MINERAI DE FER QUÉBEC
QUEBEC IRON ORE

Fermont, 16 novembre 2021

Maud Ablain
Directrice adjointe des projets industriels et miniers
Direction de l'évaluation environnementale des projets industriels, miniers, énergétiques et nordiques
Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
Édifice Marie-Guyart, 6e étage, boîte 83
675, boulevard René-Lévesque Est
Québec (Québec) G1R 5V7

Objet : Analyse environnementale – Addenda aux demandes d'engagements et d'informations complémentaires du 29 juin 2021 formulées dans le cadre du projet de mine de fer du lac Bloom – Augmentation de la capacité d'entreposage des résidus et stériles miniers. (Dossier 3211-16-001)

Madame,

À la suite du dépôt de la mise à jour de l'étude d'impact sur l'environnement (ÉIE) pour le projet d'augmentation de la capacité d'entreposage des résidus et stériles miniers sur le site de la mine de fer du lac Bloom de Minerai de Fer Québec (MFQ), le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) a soumis le 1er novembre 2021, dans le contexte de l'analyse environnementale, un addenda aux demandes d'engagements et d'informations complémentaires du 29 juin 2021.

Le présent document constitue les réponses de Minerai de fer Québec (MFQ) aux demandes d'engagements et d'informations complémentaires du MELCC. Les demandes d'engagements et d'informations complémentaires du MELCC sont présentées en italique pour les distinguer aisément dans le texte des réponses qui sont fournies.

Analyse des variantes

QC AE3-1

*Dans sa réponse à la **QC AE2-1**, pour appuyer le choix des variantes retenues comme aires d'accumulation de stériles et de résidus miniers, l'initiateur mentionne que les communautés autochtones concernées ne souhaitaient pas favoriser l'étalement du site minier du lac Bloom. L'initiateur doit apporter des précisions à cette affirmation, en indiquant notamment de quelles communautés il s'agit et dans quel contexte elles ont exprimé cette opinion.*

755, route 389
Fermont QC G0G 1J0
T 418.287.2000
F 514.819.8100

MINERAI DE FER QUÉBEC
QUEBEC IRON ORE

RÉPONSE

Tel que mentionné dans le document *Évaluation des solutions de rechange pour l'entreposage des résidus miniers* (section 7.2.3.2 Utilisation autochtone du territoire, p. 7-10) : « Un poids de 4 a été attribué à l'indicateur « superficie des zones de trappe empiétées ». Le fait que les autochtones avaient recommandé de minimiser l'empiètement des sites d'entreposage lors de consultations de 2014 justifie une pondération élevée pour cet indicateur. » Cette opinion avait été émise par la Nation Innu Takuaikan Uashat Mak Mani-Utenam dans le contexte de consultations préliminaires sur le projet d'agrandissement des aires d'entreposage du projet initial.

Tel que mentionné dans le document *Étude d'impact sur l'environnement – Mise à jour* (Volume principal, section 4.3.2 Milieu autochtone, Perturbation du territoire, p. 4-17). « Le directeur par intérim du Bureau de la protection des droits ancestraux et du territoire souligne par contre la volonté de la Première Nation de préserver le territoire n'ayant pas encore été touché par les développements, afin de conserver ce territoire pour la pratique d'activités traditionnelles, et d'être mis au courant des projets dans les secteurs déjà développés. » Cette opinion avait été émise par la Nation Innu Takuaikan Uashat Mak Mani-Utenam dans le contexte de consultations préliminaires sur le projet d'agrandissement des aires d'entreposage du projet révisé.

Dans le cadre des audiences du BAPE sur le projet d'agrandissement des aires d'entreposage, la position de la Nation Innu Takuaikan Uashat Mak Mani-Utenam (ITUM) sur le projet avait été clairement exprimée dans le mémoire déposé le 11 novembre 2020 (document classé DM19_INNU). *« ITUM et MFQ communiquent depuis quelques années maintenant concernant le Projet, notamment à travers le Comité de l'environnement constitué en vertu de l'ERA. De plus, MFQ a présenté le Projet à des représentants d'ITUM en 2019 et 2020, et le Conseil ITUM et le Président de MFQ ont visité le site du Projet à l'été 2019. Cette visite a éclairé les membres du Conseil sur le projet minier et leur a permis une rencontre positive avec des travailleurs innus.*

Les Innus de UM ont aussi participé à l'étude d'impact du Projet, et ITUM considère que, en général, MFQ a planifié les mesures nécessaires afin de minimiser ou compenser le plus possible les impacts négatifs du Projet sur l'environnement et sur les activités traditionnelles des Innus de UM. ITUM compte continuer de travailler de près avec MFQ afin de mettre en œuvre ces mesures et s'attend à participer à la surveillance et la gestion des impacts environnementaux que ce projet aura sur le Nitassinan.

Finalement, MFQ a indiqué qu'il est prêt et disposé à présenter le Projet aux membres de la communauté dans un proche avenir. ITUM accorde donc son consentement au Projet d'augmentation de la capacité d'entreposage des résidus miniers et des stériles à la mine de fer du lac Bloom. Ceci étant, le lien de confiance entre ITUM et MFQ devra être maintenu durant les

années à venir à travers une communication constante et une collaboration productive. ITUM continuera d'agir comme prudent gestionnaire de son Nitassinan en assurant que le Projet soit réalisé de manière responsable en conformité avec l'ERA. »

De plus, suite à la tenue des audiences du BAPE et dans le cadre de discussions en découlant avec le chef de la Nation Innu Takuaikan Uashat Mak Mani-Utenam, ce souhait de minimiser l'empiètement des sites d'entreposage a été réitéré de manière claire.

Émission de contaminants atmosphériques

QC AE3-2

*Une étude complémentaire démontrant qu'une teneur en silice cristalline (SiO_2) de 2 % dans les stériles d'amphibolite est réaliste avait été demandée en février 2021 (**QC AE-18**) afin de ne pas sous-estimer les concentrations attendues de SiO2 dans l'air ambiant aux récepteurs sensibles au cours de la réalisation du projet. Dans sa réponse, l'initiateur a maintenu sa position quant à la teneur en SiO_2 dans l'amphibolite en considérant que l'évaluation réalisée dans la note de service citée dans le rapport de modélisation de la dispersion atmosphérique présenté dans l'étude d'impact[1] est appropriée. Aucun engagement n'a été pris et aucune nouvelle information quantitative n'a été fournie pour répondre à cette préoccupation. Le Ministère a donc réitéré cette demande en août 2021 à la **QC AE2-21**.*

*Dans sa réponse à la **QC AE2-21**, l'initiateur s'engage à réaliser l'étude complémentaire démontrant que l'hypothèse utilisée dans le rapport de modélisation de 1 à 2 % de SiO_2 est réaliste. Il mentionne aussi que les matériaux provenant de la couche d'amphibolite qu'il prévoit utiliser « renfermeront la teneur en SiO_2 la plus faible disponible ». Cet engagement qualitatif ne permet pas de s'assurer que le rapport de modélisation reflète adéquatement les impacts possibles anticipés du projet sur la qualité de l'atmosphère. Le Ministère constate aussi que l'initiateur s'est déjà engagé à appliquer de nombreuses mesures d'atténuation particulières[2] et que, malgré cela, les concentrations attendues de SiO_2 aux récepteurs sensibles s'approchent des normes et critères de qualité de l'atmosphère applicables. Dans ce contexte, l'étude complémentaire permettant de déterminer la teneur en silice cristalline (SiO_2) dans les stériles d'amphibolite doit être réalisée et déposée par l'initiateur avant que l'équipe d'analyse puisse conclure sur l'acceptabilité environnementale du projet.*

[1] WSP. Modélisation de la dispersion atmosphérique – Mine de fer du lac Bloom – Augmentation de la capacité d'entreposage des résidus et stériles miniers. Réf. WSP 181- 03709-01, mars 2020.
[2] Par exemple, restrictions au niveau de la taille des sautages, arrosage intensif, utilisation de roches ayant une teneur en SiO_2 de 1 % plutôt que de 2 %, recouvrement de quartz sur l'aire d'accumulation des stériles miniers Sud par de l'amphibolite.

Alternativement, l'initiateur pourrait s'engager à utiliser uniquement des matériaux dont la teneur en SiO_2 n'excède pas 2 % et à le démontrer par une caractérisation appropriée au moment de la première demande d'autorisation effectuée en vertu de l'article 22 de la LQE. Cette approche permettrait d'établir que la modélisation de la dispersion atmosphérique déposée est représentative des impacts attendus du projet.

RÉPONSE

MFQ confirme qu'une étude de caractérisation a été démarrée afin de démontrer qu'une teneur en silice cristalline (SiO_2) de 2 % dans les stériles d'amphibolite est réaliste et s'engage à la déposer au printemps 2022.

Cette étude de caractérisation minéralogique de l'amphibolite prévoit la quantification de la teneur en silice d'une centaine d'échantillons provenant de carottes prélevées dans les deux fosses de la mine entre 1998 et 2020. Ces échantillons ont été récoltés à l'automne 2021 dans le contexte d'un plan d'échantillonnage pour la caractérisation géochimique (ou géoenvironnementale) des stériles de la mine. Le nombre et la distribution spatiale des échantillons d'amphibolite prélevés ont été décidés en fonction de la proportion de ce groupe lithologique selon les tonnages du plan de minage fourni par MFQ. Ainsi, les échantillons d'amphibolite dispersés sur l'ensemble de la superficie des fosses de la mine ont été prélevés afin de déterminer la variabilité géochimique et spatiale de cette lithologie selon le plan de minage. Les analyses de diffraction par rayon X (DRX) seront réalisées par un laboratoire accrédité par le Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec (CEAEQ) pour les analyses géoenvironnementales. Ces analyses permettront de quantifier la teneur en silice cristalline ainsi que la teneur pour les différentes formes de silice (ex. cristobalite, tridymite).

MFQ s'engage à utiliser uniquement des matériaux dont la teneur en SiO_2 cristalline n'excède pas 2 % pour la construction et l'entretien de la couche de roulement des routes de halage, ce qui sera confirmé au moment de la première demande d'autorisation effectuée en vertu de l'article 22 de la LQE, soit pour la halde Sud-Ouest qui sera déposée tôt en 2022. En effet, la halde à stériles sud-ouest (première demande d'autorisation associée au décret sur l'augmentation des aires d'entreposage) sera aménagée à l'intérieur de la limite autorisée en 2012 (décret 608-2012). Ainsi, aucune empreinte supplémentaire sur le milieu naturel ne sera causée. MFQ doit entreprendre les travaux d'aménagement dès que possible en 2022 pour pouvoir y déposer du matériel, ce qui s'avère problématique en considérant les délais requis associés à l'obtention du décret et d'une autorisation ministérielle en vertu de l'article 22 de la LQE qui requiert plusieurs mois d'analyse (minimum de 3 mois). Un chemin de halage partira de la fosse Ouest pour rejoindre la halde sud-ouest. La halde Sud-Ouest ne nécessite pas d'infrastructure supplémentaire pour la gestion des eaux de surface, puisqu'elle se situe dans un secteur déjà couvert par le réseau d'infrastructures de gestion des eaux actuellement en place à la mine.

MFQ est cependant préoccupée par les délais potentiels et la démarche à suivre après l'émission du décret advenant le cas où du matériel dont la teneur en SiO_2 cristalline n'excédant pas 2 % ne soient pas disponibles à proximité et/ou en quantité suffisante. Il serait souhaitable que cet aspect puisse être ajusté au sein des demandes d'autorisations ministérielles qui suivront, sans qu'une modification de décret ne soit préalablement requise. Dans cette optique, MFQ demande à la Direction des évaluations de s'assurer que le décret prévoit spécifiquement que le gouvernement délègue au ministre le pouvoir de modifier le décret, notamment l'engagement concernant la teneur en SiO_2 cristalline dans les matériaux utilisés, tel que prévu à l'article 31.7 *Loi qualité de l'environnement* (LQE).

Enfin, il est important de rappeler que ces mesures sont prises en complément avec le programme de suivi de la silice cristalline en air ambiant déjà proposé. Ce suivi permettra d'évaluer l'efficacité des mesures d'atténuation et de conception qui ont été modélisées dans le cadre de la modélisation de la dispersion atmosphérique, et ce, afin de limiter les émissions de silice cristalline liées au projet.

QC AE3-3

Il est indiqué à la page 13-3 de la mise à jour de l'étude d'impact qu'un suivi de la SiO_2 présente dans les particules PM4 débuterait en 2019. L'initiateur doit présenter tous les résultats qui ont été obtenus et compilés pour ce suivi.

RÉPONSE

En premier lieu, MFQ rappelle que les rapports complets de *Suivi de la qualité de l'atmosphère* 2017 à 2019 ont été déposés au BAPE le 2 novembre 2020, et une copie électronique ainsi que deux copies papiers ont été transmises au MELCC le 15 mars 2021.

En second lieu, MFQ confirme que le suivi de la SiO_2 présente dans les particules PM_4 a débuté le 18 octobre 2019 aux trois stations de suivi actuellement en place (voir la localisation des sites d'échantillonnage du *Suivi de la qualité de l'atmosphère* sur la carte extraite du rapport de suivi 2020, annexe A). Les résultats préliminaires associés à ce volet spécifique du suivi de la qualité de l'air se retrouvent à la section 4.3 du rapport de 2019. Les résultats complets du suivi 2020 se retrouvent dans le Rapport 2020 *Suivi de la qualité de l'atmosphère* (annexe B). Vous trouverez ci-joint deux copies papier de la version finale du rapport de suivi 2020.

Le suivi se poursuit en 2021. Les résultats bruts préliminaires pour les trois premiers trimestres (janvier à septembre) sont présentés à l'annexe C.

Tel que mentionné dans les rapports de *Suivi de la qualité de l'atmosphère*, il est important de rappeler que les données collectées à partir des trois stations actuelles de suivi capturent non seulement les émissions provenant des activités du lac Bloom, mais également celles provenant de secteurs industriels localisés hors des limites du site minier du lac Bloom. La

direction des vents dans le secteur est très variable. Ainsi, les résultats ne peuvent être utilisés pour évaluer la contribution d'émission des particules PM_4 par la mine du lac Bloom dans les concentrations mesurées.

Bruit

QC AE3-4

La section 1.3 de la Directive 019 sur l'industrie minière précise que les travaux de construction, de modification ou d'agrandissement d'une aire d'accumulation de résidus miniers font partie des activités pour lesquelles la note d'instructions 98-01 s'applique. Ainsi, l'initiateur doit s'engager à ce que le projet d'augmentation de la capacité d'entreposage des résidus et stériles miniers de la mine de fer du lac Bloom respecte les limites sonores applicables de la note d'instructions 98-01 autant pendant la construction que l'exploitation.

RÉPONSE

MFQ s'engage à ce que le projet d'Augmentation de la capacité d'entreposage des résidus et stériles miniers de la mine de fer du lac Bloom respecte les limites sonores applicables de la note d'instruction 98-01 autant pendant la construction que l'exploitation.

MINERAI DE FER QUÉBEC
QUEBEC IRON ORE

Nous vous transmettons, par la présente, 2 copies papier de la version finale du document cité en rubrique ainsi qu'un CD-Rom comprenant la version électronique en format PDF.

Le contenu de la version papier du document « Rapport 2020 *Suivi de la qualité de l'atmosphère* ET des résultats bruts préliminaires pour les trois premiers trimestres (janvier à septembre) » est identique aux fichiers de la version électronique fournie sur CD-Rom. Le document sur CD-Rom n'excède pas 100 Mo. Ce document respecte les conditions suivantes afin d'être publié sur le Registre des évaluations environnementales :

- les documents ont une résolution de 300 ppi;
- les fichiers ne sont pas protégés par un mot de passe ou tout autre attribut de protection (signature numérique d'approbation, etc.) afin de permettre l'ajout d'une étiquette de codification sur la page couverture;
- la reconnaissance de texte est possible;
- les fichiers incluent des signets facilitant la consultation électronique à l'intérieur d'un même document.
- l'information descriptive des fichiers ne comporte pas de renseignements nominatifs;
- l'étude d'impact et ses addendas ne contiennent pas de renseignements personnels.

Pour toutes questions, n'hésitez pas à contacter le soussigné. Veuillez agréer, Madame, nos salutations distinguées.

Alexandre Belleau, ing.
Chef des opérations

ANNEXES
- Annexe A : Localisation des sites d'échantillonnage du Suivi de la qualité de l'atmosphère
- Annexe B : Rapport 2020 *Suivi de la qualité de l'atmosphère*
- Annexe C : Résultats bruts préliminaires pour les trois premiers trimestres (janvier à septembre) du suivi de la qualité de l'atmosphère 2021.

ANNEXE

A

LOCALISATION DES SITES D'ÉCHANTILLONNAGES DU SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'ATMOSPHÈRE

Minerai de Fer Québec
Suivi de la qualité de l'atmosphère

Carte 1
Localisation des sites d'échantillonnages

Source :
Image : MFQ, 2014

0 500 1 000 m
UTM, fuseau 19, NAD83

Mars 2020

Préparation :F. Desmergers
Dessin : A.-M. Tirman et JM. Marcotte
Approbation : F. Desmergers
171-08738-00_wspT_001_loc_200317.mxd

wsp

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière.
Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre.

ANNEXE

B

RAPPORT 2020
SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'ATMOSPHÈRE

MINERAI DE FER QUÉBEC INC.

SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'ATMOSPHÈRE

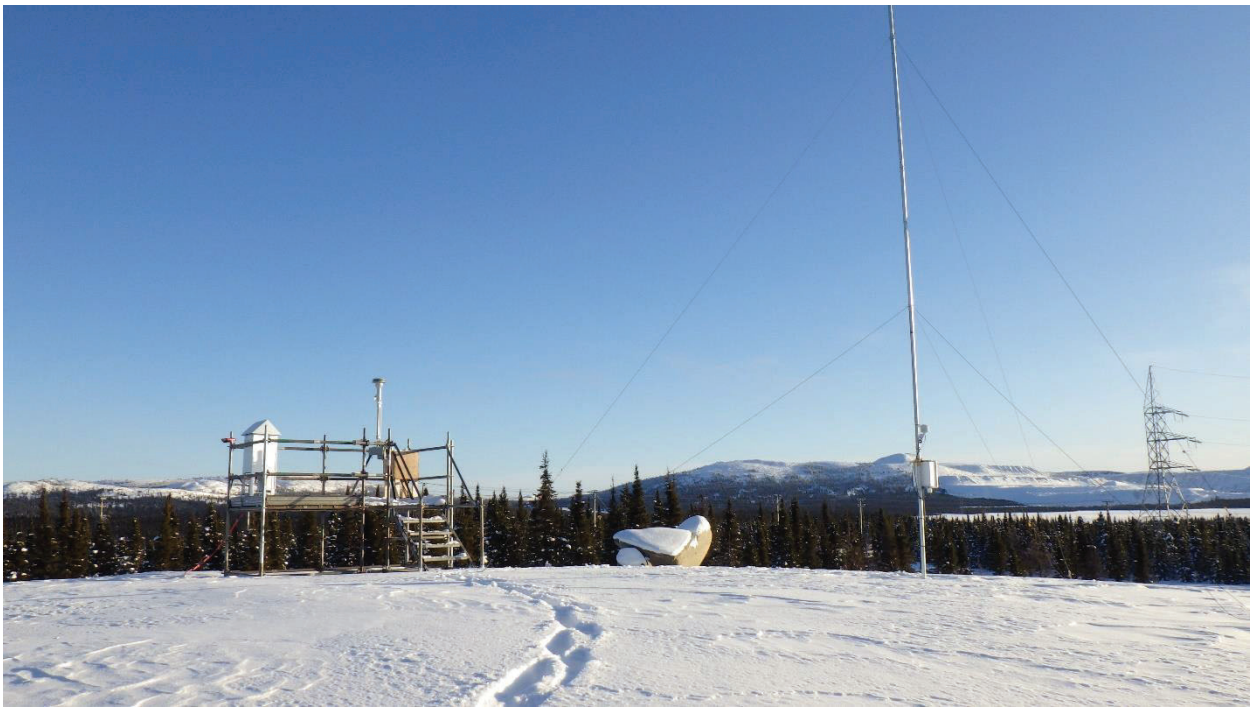
RAPPORT 2020

FERMONT, QUÉBEC

RÉF. WSP : 181-03926-01

DATE : 2 NOVEMBRE 2021

CONFIDENTIEL



MINERAI DE FER QUÉBEC INC.

SUIVI DE LA QUALITE DE L'ATMOSPHERE

RAPPORT 2020

FERMONT, QUÉBEC

CONFIDENTIEL

REF. WSP : 181-03926-01
DATE : 2 NOVEMBRE 2021

RAPPORT (VERSION FINALE)

WSP CANADA INC.
11E ÉTAGE
1600, BOULEVARD RENÉ-LÉVESQUE OUEST
MONTRÉAL (QUÉBEC) H3H 1P9
CANADA

T : +1-514-340-0046
F : +1-514-340-1337

WSP.COM

GESTION DE LA QUALITÉ

VERSION	DATE	DESCRIPTION
1	2021-04-28	Version préliminaire 1
2	2021-10-20	Version préliminaire 2
3	2021-11-02	Version finale

SIGNATURES

PRÉPARÉ PAR

Floriane Desmergers, M. Sc.
Professionnelle en qualité de l'air

RÉVISÉ PAR

Sylvain Marcoux, ing., MBA (OIQ nº 116307)
Chargé de projet

Isabelle Côté-Laurin, ing. (OIQ nº 5030922)
Professionnelle en qualité de l'air

WSP Canada Inc. (« WSP ») a préparé ce rapport uniquement pour son destinataire Minerai de Fer Québec Inc., conformément à la convention de consultant convenue entre les parties. Advenant qu'une convention de consultant n'ait pas été exécutée, les parties conviennent que les Modalités Générales à titre de consultant de WSP régiront leurs relations d'affaires, lesquelles vous ont été fournies avant la préparation de ce rapport.

Ce rapport est destiné à être utilisé dans son intégralité. Aucun extrait ne peut être considéré comme représentatif des résultats de l'évaluation.

Les conclusions présentées dans ce rapport sont basées sur le travail effectué par du personnel technique, entraîné et professionnel, conformément à leur interprétation raisonnable des pratiques d'ingénierie et techniques courantes et acceptées au moment où le travail a été effectué.

Le contenu et les opinions exprimées dans le présent rapport sont basés sur les observations et/ou les informations à la disposition de WSP au moment de sa préparation, en appliquant des techniques d'investigation et des méthodes d'analyse d'ingénierie conformes à celles habituellement utilisées par WSP et d'autres ingénieurs/techniciens travaillant dans des conditions similaires, et assujettis aux mêmes contraintes de temps, et aux mêmes contraintes financières et physiques applicables à ce type de projet.

WSP dénie et rejette toute obligation de mise à jour du rapport si, après la date du présent rapport, les conditions semblent différer considérablement de celles présentées dans ce rapport ; cependant, WSP se réserve le droit de modifier ou de compléter ce rapport sur la base d'informations, de documents ou de preuves additionnels.

WSP ne fait aucune représentation relativement à la signification juridique de ses conclusions.

Référence à citer :

WSP. 2021. *Suivi de la qualité de l'atmosphère, rapport 2020, Fermont, Québec*. Rapport produit pour Minerai de Fer Québec Inc.. Réf. WSP : 181-03926-01. 37 pages et annexes.

La divulgation de tout renseignement faisant partie du présent rapport relève uniquement de la responsabilité de son destinataire. Si un tiers utilise, se fie, ou prend des décisions ou des mesures basées sur ce rapport, ledit tiers en est le seul responsable. WSP n'accepte aucune responsabilité quant aux dommages que pourrait subir un tiers suivant l'utilisation de ce rapport ou quant aux dommages pouvant découler d'une décision ou mesure prise basée sur le présent rapport.

WSP a exécuté ses services offerts au destinataire de ce rapport conformément à la convention de consultant convenue entre les parties tout en exerçant le degré de prudence, de compétence et de diligence dont font habituellement preuve les membres de la même profession dans la prestation des mêmes services ou de services comparables à l'égard de projets de nature analogue dans des circonstances similaires. Il est entendu et convenu entre WSP et le destinataire de ce rapport que WSP n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, de quelque nature que ce soit. Sans limiter la généralité de ce qui précède, WSP et le destinataire de ce rapport conviennent et comprennent que WSP ne fait aucune représentation ou garantie quant à la suffisance de sa portée de travail pour le but recherché par le destinataire de ce rapport.

En préparant ce rapport, WSP s'est fié de bonne foi à l'information fournie par des tiers, tel qu'indiqué dans le rapport. WSP a raisonnablement présumé que les informations fournies étaient correctes et WSP ne peut donc être tenu responsable de l'exactitude ou de l'exhaustivité de ces informations.

Les bornes et les repères d'arpentage utilisés dans ce rapport servent principalement à établir les différences d'élévation relative entre les emplacements de prélèvement et/ou d'échantillonnage et ne peuvent servir à d'autres fins. Notamment, ils ne peuvent servir à des fins de nivelage, d'excavation, de construction, de planification, de développement, etc.

Les conditions générales d'un site ne peuvent être extrapolées au-delà des zones définies et des emplacements de prélèvement et d'échantillonnage. Les conditions d'un site entre les emplacements de prélèvement et d'échantillonnage peuvent différer des conditions réelles. La précision et l'exactitude de toute extrapolation et spéculation au-delà des emplacements des prélèvements et d'échantillonnage dépendent des conditions naturelles, de l'historique de développement du site et des changements entraînés par la construction et des autres activités sur le site. De plus, l'analyse a été effectuée pour les paramètres chimiques et physiques déterminés seulement, et il ne peut pas être présumé que d'autres substances chimiques ou conditions physiques ne sont pas présentes. WSP ne fournit aucune garantie et ne fait aucune représentation contre les risques environnementaux non décelés ou contre des effets négatifs causés à l'extérieur de la zone définie.

L'original du fichier électronique que nous vous transmettons sera conservé par WSP pour une période minimale de dix ans. WSP n'assume aucune responsabilité quant à l'intégrité du fichier qui vous est transmis et qui n'est plus sous le contrôle de WSP. Ainsi, WSP n'assume aucune responsabilité quant aux modifications faites au fichier électronique suivant sa transmission au destinataire.

Ces limitations sont considérées comme faisant partie intégrante du présent rapport.

ÉQUIPE DE RÉALISATION

MINERAI DE FER QUÉBEC INC.

Coordonnateur - Conformité environnementale	Jean-François Gagnon
Surintendant	Pierre Mercier
Techniciens	Nicolas Côté
	Martin-Olivier Lévesque

WSP CANADA INC. (WSP)

Professionnelles en qualité de l'air	Floriane Desmergers, M. Sc.
	Isabelle Côté-Laurin, ing.
Directeur de projet	Sylvain Marcoux, ing., MBA

TABLE DES MATIÈRES

1 INTRODUCTION 1

2 MÉTHODOLOGIE 3

2.1 Polluants caractérisés 3

2.2 Normes et critères de qualité de l'atmosphère 3

2.3 Facteurs influençant l'émission et la propagation des particules 5

2.4 Échantillonnage 5

2.4.1 Particules en suspension totales (PST) et métaux 5

2.4.2 Silice cristalline 6

2.5 Stations d'échantillonnage 6

2.6 Calendrier 11

2.7 Contrôle qualité 12

2.8 Analyse en laboratoire 13

3 MÉTÉOROLOGIE 15

3.1 Données météorologiques – Environnement Canada 15

3.2 Données météorologiques – MFQ 15

3.3 Roses des vents 15

4 RÉSULTATS ET ANALYSE 21

4.1 Particules totales 21

4.2 Métaux et métalloïdes 24

4.3 Silice cristalline 32

5 CONCLUSION 35

6 RECOMMANDATIONS 37

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES 39

TABLEAUX

TABLEAU 1 SUBSTANCES SUIVIES ET NORMES ET CRITÈRES APPLICABLES 4
TABLEAU 2 SOURCES DE POLLUANTS POUVANT AFFECTER CHACUNE DES STATIONS DÉPLOYÉES 11
TABLEAU 3 ANGLES D'INFLUENCE DES VENTS (SOUFFLANT DE) 11
TABLEAU 4 ÉCHANTILLONS COMPLÉTÉS SUR LA PÉRIODE D'ÉCHANTILLONNAGE 12
TABLEAU 5 ÉCHANTILLONS VALIDES SUR LA PÉRIODE D'ÉCHANTILLONNAGE 13
TABLEAU 6 CONCENTRATIONS DE PARTICULES TOTALES (PST) 21
TABLEAU 7 DATES DES VALEURS ÉLEVÉES EN 2020 À LA STATION DEST 23
TABLEAU 8 CONCENTRATIONS DE MÉTAUX DANS LES PST À LA STATION DEST 25
TABLEAU 9 CONCENTRATIONS DE MÉTAUX DANS LES PST À LA STATION D1 26
TABLEAU 10 CONCENTRATIONS DE MÉTAUX DANS LES PST À LA STATION PW 27
TABLEAU 11 CONCENTRATION DE SILICE CRISTALLINE (SI) 32

FIGURES

FIGURE 1 ROSE DES VENTS À LA STATION WABUSH A POUR L'ANNÉE 2020 17
FIGURE 2 ROSE DES VENTS DE LA STATION MÉTÉO DE LA MINE DU LAC BLOOM (2020) 18
FIGURE 3 ROSE DES VENTS DE LA STATION MÉTÉO PW (2020) 19
FIGURE 4 CONCENTRATIONS JOURNALIÈRES DES PST AUX STATIONS DEST, D1 ET PW 22
FIGURE 5 CONCENTRATIONS JOURNALIÈRES DE MANGANÈSE DANS LES PST DES STATIONS DEST, D1 ET PW 28
FIGURE 6 CONCENTRATIONS JOURNALIÈRES DE NICKEL DANS LES PST DES STATIONS DEST, D1 ET PW 30
FIGURE 7 CONCENTRATIONS JOURNALIÈRES DE CHROME HEXAVALENT DES STATIONS DEST, D1 ET PW 31

FIGURE 8 CONCENTRATIONS DE LA SILICE CRISTALLINE ÉCHANTILLONNÉE SUR 120 H AUX STATIONS DEST, D1 ET PW 33

CARTES

CARTE 1 LOCALISATION DES SITES D'ÉCHANTILLONNAGE 9

ANNEXES

A DOCUMENTS D'ÉTALONNAGE

B RAPPORT PHOTOGRAPHIQUE

C CALENDRIER D'ÉCHANTILLONNAGE

D RÉSULTATS DES BLANCS

E DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES DE LA STATION WABUSH A

F ROSES DES VENTS DES STATIONS MÉTÉOROLOGIQUES DE MFQ

F-1 ROSES DES VENTS SAISONNIÈRES À LA STATION PW

F-2 ROSES DES VENTS SAISONNIÈRES À LA STATION DE LA MINE DU LAC BLOOM

F-3 ROSES DES VENTS À LA STATION DE LA MINE DU LAC BLOOM LORS DES DÉPASSEMENTS DE PARTICULES ENREGISTRÉS À LA STATION DEST

F-4 ROSES DES VENTS À LA STATION DE LA MINE DU LAC BLOOM LORS DES DÉPASSEMENTS DE PARTICULES ENREGISTRÉS À LA STATION D1

F-5 ROSES DES VENTS À LA STATION PW LORS D'UN DÉPASSEMENT ENREGISTRÉ À LA STATION PW

G CONCENTRATIONS DES PARTICULES ET DES MÉTAUX

H CONCENTRATIONS DE LA SILICE CRISTALLINE

I CERTIFICATS D'ANALYSE

1 INTRODUCTION

En 2017, la filiale de Champion Iron Limited, Minerai de Fer Québec inc. (MFQ), redémarre la mine du Lac Bloom située à 15 km au nord-ouest du centre-ville de Fermont, dans la province de Québec.

Les activités principales de la mine du Lac Bloom sont l'extraction et le traitement du minerai de fer.

Avant la reprise de ses activités, MFQ souhaitait mettre en place un suivi de la qualité de l'air autour de la mine. Les paramètres de suivi de l'air ambiant sont les particules en suspension totales (PST) et les métaux. Le suivi de la silice cristalline a été ajouté en octobre 2019. Ce programme de suivi de la qualité de l'air ambiant est donc effectué dans un contexte de diligence par MFQ, respectant ainsi les pratiques reconnues en la matière pour ce type de suivi.

À cet effet, des équipements d'échantillonnage de particules ont été installés en octobre 2017 à trois emplacements autour du site, DEST, D1 et PW. Les stations DEST et D1 sont à l'intérieur des limites de propriété de MFQ alors que PW est en périphérie. Les équipements d'échantillonnage de la silice cristalline ont été ajoutés et installés en septembre 2019 aux trois emplacements.

Le présent rapport fait état des résultats de 38 échantillons High-Vol et 27 échantillons PQ100 à la station DEST, 44 échantillons High-Vol et 21 échantillons PQ100 à la station D1 et 43 échantillons High-Vol et 26 échantillons PQ100 à la station PW, qui ont été réalisés du 11 janvier 2020 au 23 décembre 2020.

Ce rapport contient la méthodologie utilisée, les données météorologiques consultées, les résultats des mesures, la discussion et la conclusion.

2 MÉTHODOLOGIE

Afin d'obtenir des données représentatives de la qualité de l'air ambiant autour de la mine du Lac Bloom, WSP a élaboré un plan d'échantillonnage conformément aux exigences réglementaires, aux guides et aux bonnes pratiques. La présente section détaille la méthodologie utilisée.

2.1 POLLUANTS CARACTÉRISÉS

Étant donné les activités d'extraction et de traitement du minerai de fer, les paramètres inclus dans le suivi de la qualité de l'air sont les suivants :

- Les particules en suspension totales (PST) sont des particules solides (poussières) ou liquides portées par l'air. Ceci inclut les pollens d'origine végétale et les diverses poussières qui se trouvent initialement au sol et qui sont remises en suspension dans l'air par les vents.
- Les métaux et métalloïdes présents dans les particules totales (tableau 1). Dans le cadre de ce mandat, les concentrations de nickel et de manganèse ont été déterminées de façon prudente dans les particules totales et seront comparées aux normes relatives à ces métaux basées sur leur présence dans les particules PM_{10}.
- La silice cristalline présente sur les particules d'un diamètre de moins de 4 microns, soit les PM_4.

À la suite de la visite du site en juin 2017, l'échantillonnage des $PM_{2.5}$ n'a pas été inclus dans le suivi. En effet, les sources principales des émissions de $PM_{2.5}$ sont généralement le chauffage au bois, les sources de combustion et les gaz d'échappement des véhicules dans des milieux à forte densité. Or, le site se trouve dans une région à faible densité et les sources potentielles de $PM_{2.5}$ sont relativement éloignées. L'étude de dispersion atmosphérique (WSP, 2014) confirme que les concentrations maximales sont très localisées et non significatives.

2.2 NORMES ET CRITÈRES DE QUALITÉ DE L'ATMOSPHÈRE

Le document « Normes et critères québécois de qualité de l'atmosphère, version 6 » du MELCC (2018) définit ainsi les normes et critères québécois de qualité de l'atmosphère :

> « Les normes et critères ont été conçus pour l'évaluation des mesures de la qualité de l'air et pour l'étude des projets générant des émissions de contaminants atmosphériques qui sont soumis pour autorisation au ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC). Les critères sont des seuils de référence que le MELCC utilise dans le cadre d'une évaluation ou de la délivrance d'un acte statutaire en vertu de la *Loi sur la qualité de l'environnement* (LQE). Par ailleurs, on désigne un seuil de référence par le terme « norme » lorsqu'il est inscrit dans le *Règlement sur l'assainissement de l'atmosphère* (RAA). »

Le fait qu'une substance n'apparaisse pas dans l'annexe K du RAA ne signifie pas que ses impacts sur la population et sur l'environnement ne doivent pas être évalués. Le MELCC publie une liste de critères de qualité de l'atmosphère dont le respect doit être évalué avant d'accorder une autorisation (MDDELCC, 2016). De plus, si une substance émise ne fait pas partie de la liste des critères de qualité de l'atmosphère, le MELCC étudie les impacts de cette substance et détermine un critère de qualité de l'air, le cas échéant.

Les normes et critères sont établis sur des périodes spécifiques et avec, dans certains cas, des modalités de détermination spécifiques. Par exemple, la quasi-totalité des métaux doit être quantifiée selon leur présence dans les particules totales alors que le nickel et le manganèse doivent être quantifiés dans les particules respirables PM_{10}. Les normes et critères applicables au présent état de référence sont présentés dans le tableau 1. Le chrome total caractérisé dans la campagne n'a pas de norme inscrite dans le RAA.

Dans un communiqué du 30 mars 2021, le MELCC a indiqué sa volonté de réviser le RAA pour modifier, entre autres, la gestion du nickel dans l'air. La norme journalière serait significativement augmentée et une nouvelle norme annuelle serait ajoutée. Ces changements ne sont par contre pas effectifs à ce jour et ne s'appliquent donc pas aux résultats du suivi de la qualité de l'air pour l'année 2020.

Tableau 1 Substances suivies et normes et critères applicables

Substance	Type de particules de la norme	Période	Valeur limite [1] ($\mu g/m^3$)	Type de valeur de référence
Particules totales (PST)	PST	24 h	120	Norme
Antimoine (Sb)	PST	Annuelle	0,17	Norme
Argent (Ag)	PST	Annuelle	0,23	Norme
Arsenic (As)	PST	Annuelle	0,003	Norme
Baryum (Ba)	PST	Annuelle	0,05	Norme
Béryllium (Be)	PST	Annuelle	0,0004	Norme
Cadmium (Ca)	PST	Annuelle	0,0036	Norme
Chrome trivalent (Cr III)	PST	Annuelle	0,1	Norme
Chrome hexavalent (Cr VI)	PST	Annuelle	0,004	Norme
Chrome total	NA	s. o.	s. o.	s. o.
Cobalt	PST	Annuelle	0,1	Critère
Cuivre (Cu)	PST	24 h	2,5	Norme
Manganèse (Mn)	PM_{10}	Annuelle	0,025	Critère
Nickel (Ni)	PM_{10}	24 h	0,014	Norme
Plomb (Pb)	PST	Annuelle	0,1	Norme
Sélénium (Se)	PST	1 h	2	Critère
Thallium (TI)	PST	Annuelle	0,25	Norme
Vanadium (V)	PST	Annuelle	1	Norme
Zinc (Zn)	PST	24 h	2,5	Norme
Silice cristalline	PM_4	Annuelle	0,07	Critère
	PM_{10}	1 h	23 [2]	Critère

Notes : [1] Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2018. Normes et critères québécois de qualité de l'atmosphère, version 6, Québec, Direction des avis et des expertises, ISBN 978-2-550-82698-9, (en ligne). www.environnement.gouv.qc.ca/air/criteres/index.htm

s. o. Aucune norme applicable

[2] Critère horaire utilisé dans le cadre de l'évaluation de l'impact par étude de dispersion atmosphérique

2.3 FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉMISSION ET LA PROPAGATION DES PARTICULES

Les facteurs suivants ont une influence notable sur les taux d'émissions des sources de particules.

Influence du potentiel d'émission

- Période avec couvert de neige au sol réduisant le potentiel de réentrainement/érosion;
- Précipitation et humidité du sol et des surfaces susceptibles d'émettre, les sols humides émettant moins;
- Humidité relative : influence indirecte vs humidité du sol.

Influence du potentiel d'émissions et de dispersion

- Vitesses de vent élevées : émissions accrues en lien avec l'érosion éolienne favorisée.

Influence du potentiel de dispersion uniquement

- Vitesses de vent faibles : dispersion atmosphérique réduite des particules émises;
- Effets des bâtiments, structures et reliefs (rabattement);
- Météorologie : température, radiation solaire et stabilité de l'atmosphère.

D'autres facteurs sont pris en compte dans les modèles mathématiques de dispersions atmosphériques alors que certains ne le sont pas dans le cadre de la bonne pratique pour des raisons de conservatisme. À titre d'exemple, le MELCC demande que la déposition humide générée par les précipitations ne soit pas considérée par le modèle de dispersion.

2.4 ÉCHANTILLONNAGE

2.4.1 PARTICULES EN SUSPENSION TOTALES (PST) ET MÉTAUX

Conformément au document *List of Designated Reference and Equivalent Methods* (U.S. EPA, 2016), l'échantillonnage des PST s'effectue à l'aide d'un échantillonneur à grand débit (*High-Vol*) (référence U.S. EPA : 40 CFR *Part 50*, *Appendix B*).

Les particules sont récoltées sur un filtre en quartz (11 po X 18 po) prépesé en laboratoire conformément à la méthode MA-100 part.1.0 du Centre d'expertise d'analyses environnementales du Québec (CEAEQ). Chaque échantillonnage est réalisé selon la méthode de l'U.S. EPA, le *Compendium Method IO-2.1*. Une fois le prélèvement de 24 h réalisé, le filtre utilisé est renvoyé en laboratoire (Bureau Veritas) afin d'établir par pesée la quantité de PST prélevée. La concentration de PST dans l'air ambiant est alors calculée en considérant la quantité de PST prélevée et le volume d'air échantillonné. Par la suite, une partie du filtre est utilisée afin d'en extraire les métaux et de déterminer leurs concentrations (*Compendium Method IO-3.4*).

Les prélèvements sont réalisés tous les 6 jours sur 24 heures (de minuit à minuit) selon le calendrier du Réseau national de surveillance de la pollution atmosphérique (RNSPA). En 2020, un échantillonnage réduit (tous les 12 jours) a été réalisé durant le premier trimestre de l'année.

Il est à noter que des étalonnages sont effectués avant le début des échantillonnages ainsi qu'après 500 heures de fonctionnement des échantillonneurs à haut débit à l'aide d'un étalonneur TE-5028A du fabricant Tisch. Les fichiers de calcul d'étalonnage ainsi que la feuille de calibration de l'étalonneur utilisé sont présentés en annexe A.

2.4.2 SILICE CRISTALLINE

L'échantillonnage de la silice cristalline s'effectue à l'aide d'un échantillonneur sur filtre PQ100 du fabricant BGI. Les PQ100 ont été déployés avec des têtes d'échantillonnage sélectives ainsi qu'un cyclone ne laissant passer, avec le débit désigné de 11,1 LPM (Richards *et al.*, 2009; Richards *et al.*, 2015; Air Resources Board, 2003), que les particules dont le diamètre aérologique moyen est de 4 microns et moins. L'échantillonnage a été effectué deux fois par mois en se basant sur le calendrier du RNSPA des PST et métaux. En 2020, un échantillonnage réduit a été réalisé durant le premier trimestre de l'année.

La durée de chaque test a été de 120 heures de manière à obtenir sur le filtre une quantité suffisante de silice pour être détectable en laboratoire. Un filtre en quartz non pesé de 47 mm a été utilisé pour échantillonner la silice cristalline portée par un débit et un volume d'air connus. Le filtre a ensuite été analysé en laboratoire (méthodes NIOSH 7500 et NIOSH 7602 décrites à la section 2.7).

2.5 STATIONS D'ÉCHANTILLONNAGE

Les trois *High-Vol* et les trois PQ100 ont été installés en fonction des vents dominants sur trois sites stratégiques représentatifs et situés à proximité de l'emplacement du projet.

Les sites de mesures choisis répondent aux critères suivants :

- loin des sources de combustion (ex. : génératrice);
- loin de tout obstacle important (ex. : bâtiment);
- dans un arc de 270° autour de la station, aucun obstacle modifiant les conditions d'écoulement de l'air;
- à une distance d'au moins 10 m de tout arbre;
- à 25 m, minimum, d'une route principale;
- source électrique accessible;
- site facile d'accès;
- buses d'échantillonnage localisées à au moins 2 m du sol;
- site ayant un faible risque de vandalisme.

Les stations de mesures de la qualité de l'atmosphère sont les suivantes :

- La première station de mesure (DEST) est placée au nord du site, elle est installée sur une route fermée à proximité des lacs;
- La deuxième station (D1) est placée à l'ouest du site, elle est installée à la station de pompage, sur la digue;
- La troisième station (PW) est située au sud du site, à proximité de la limite de propriété ainsi que du poste électrique de la mine et des résidents.

Des photos des sites choisis sont présentées à l'annexe B. La carte 1 présente la localisation des stations de mesures de suivi de qualité de l'atmosphère.

Minerai de Fer Québec
Suivi de la qualité de l'atmosphère

Carte 1
Localisation des sites d'échantillonnages

Source :
Image : MFQ, 2014

0 500 1 000 m
UTM, fuseau 19, NAD83

Mars 2020

Préparation :F. Desmergers
Dessin : A.-M. Tirman et JM. Marcotte
Approbation : F. Desmergers
171-08738-00_wspT_001_loc_200317.mxd

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière.
Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre.

À titre indicatif, des sources potentielles d'émission de particules ont été déterminées en fonction de leur emplacement par rapport aux stations de mesures. Ces sources sont détaillées aux tableaux 2 et 3.

Tableau 2 Sources de polluants pouvant affecter chacune des stations déployées

Station	Sources de pollution présentes
Digue est (DEST)	Circulation automobile locale (route de mine) Végétaux, pollens et débris végétaux aéroportés Érosion éolienne des surfaces non végétalisées et réentraînement des particules au sol (présence d'un parc à résidus)
Digue ouest (D1)	Circulation automobile locale (route de mine) Végétaux, pollens et débris végétaux aéroportés Érosion éolienne des surfaces non végétalisées et réentraînement des particules au sol (présence d'un parc à résidus)
Station au sud du parc à résidus (PW)	Circulation automobile locale (route 389) Végétaux, pollens et débris végétaux aéroportés Combustion locale (poêles à bois) Érosion éolienne des surfaces non végétalisées

Tableau 3 Angles d'influence des vents (soufflant de)

Station	Angles des vents	Directions des vents	Influence
Digue Est (DEST)	113-285°	Est-sud-est à ouest-nord-ouest	Activités du Lac Bloom et d'ArcelorMittal
Digue Ouest (D1)	135-225°	Sud-est à sud-ouest	Activités d'ArcelorMittal
	45-135°	Nord-est à sud-est	Activités du Lac Bloom
Station au sud du parc à résidus (PW)	315-45°	Nord-ouest à nord-est	Activités du Lac Bloom
	135-293°	Sud-est à ouest-nord-ouest	Activités d'ArcelorMittal

2.6 CALENDRIER

Les échantillonnages 2020 effectués avec les *High-Vol* ont démarré le 11 janvier 2020 aux trois stations DEST, D1 et PW. Les échantillonnages ont été effectués sur une durée de 24 heures (de minuit à minuit) tous les six jours en accord avec le calendrier du RNSPA. En 2020, un échantillonnage réduit (tous les 12 jours) a été réalisé durant le premier trimestre de l'année en raison des conditions hivernales.

Les échantillonnages 2020 effectués avec les PQ100 ont débuté le 11 janvier 2020 aux trois stations DEST, D1 et PW. Les échantillonnages ont été effectués sur une durée de 120 heures (de minuit à minuit), deux fois par mois en se basant sur le calendrier du RNSPA. En 2020, un échantillonnage réduit a été réalisé durant le premier trimestre de l'année en raison des conditions hivernales.

Sur la base de ce calendrier, il était prévu de faire 53 échantillons de *High-Vol* et 30 échantillons de PQ100.

La période de prélèvement des échantillons pour lesquels une concentration a été déterminée en fonction des stations est détaillée dans le tableau 4. Le calendrier des échantillonnages effectués est présenté à l'annexe C.

Tableau 4 Échantillons complétés sur la période d'échantillonnage

Paramètres	Nombre total d'échantillons		Début		Fin	
	Particules totales/métaux (*High-Vol*)	Silice (PQ100)	Particules totales/métaux (*High-Vol*)	Silice (PQ100)	Particules totales/métaux (*High-Vol*)	Silice (PQ100)
Station DEST	41	28	11 janvier 2020		23 décembre 2020	
Station D1	47	21				
Station PW	43	27				

2.7 CONTRÔLE QUALITÉ

Les mesures d'assurance qualité et de contrôle qualité (AQ/CQ) utilisées dans le cadre de la campagne d'échantillonnage pour assurer la représentativité et la précision des résultats sont :

- l'utilisation de méthodes professionnelles et officielles d'organismes reconnus (Environnement Canada, U.S. EPA, etc.) approuvées par les organismes de contrôle responsables de l'application des lois et règlements (MELCC, CMM, etc.);
- l'utilisation d'équipements d'échantillonnage appropriés, étalonnés et maintenus en bonne condition;
- l'utilisation de personnel technique dûment formé et expérimenté pour l'opération des équipements et instruments de mesure;
- l'analyse des blancs de terrain (amenés au site, mais non utilisés pour l'échantillonnage) : les blancs de terrain permettent de vérifier le potentiel de contamination du filtre lors des manipulations requises pour l'échantillonnage;
- l'analyse des blancs de filtre (filtres neufs non utilisés) : les blancs de filtre permettent de qualifier le potentiel de présence des contaminants sur les filtres utilisés et/ou de vérifier le potentiel de contamination du filtre lors de l'analyse en laboratoire;
- l'utilisation de laboratoires agréés par le MELCC pour l'analyse des échantillons prélevés.

Pour les *High-Vol,* en raison de divers problèmes comme des débits hors plage, des filtres d'échantillonnage endommagés ou encore des durées d'échantillonnages inférieures à 18 h, plusieurs échantillons ont été exclus.

Pour les PQ100, dû à des oublis de relevé terrain ainsi que des filtres d'échantillonnage endommagés, plusieurs échantillons sont présentés à titre indicatif et sont donc exclus des calculs.

Le tableau 5 donne le nombre d'échantillons retenus pour l'analyse des données.

Tableau 5 Échantillons valides sur la période d'échantillonnage

Paramètres	Nombre total d'échantillons		Début		Fin	
	High-Vol	PQ100	*High-Vol*	PQ100	*High-Vol*	PQ100
	PST et métaux	Si				
Station DEST	38	27	9 février 2020	11 janvier 2020	23 décembre 2020	
Station D1	44	21				
Station PW	43	26				

Dans le cadre du suivi qualité, les résultats d'analyses des blancs de terrain et de laboratoire, correspondant à environ 10 % des échantillons totaux, sont présentés à l'annexe D. Par conservatisme, WSP n'a pas corrigé les résultats de concentration de contaminants déterminés sur les échantillons en fonction de ces blancs.

2.8 ANALYSE EN LABORATOIRE

Le laboratoire Bureau Veritas (auparavant Maxxam) a été choisi pour réaliser les analyses requises des équipements à haut débit. Le laboratoire Oshtech a été choisi pour analyser la silice cristalline avec la méthode NIOSH 7602.

Les laboratoires sont aussi responsables d'appliquer leur processus d'assurance-qualité. Ce processus est documenté dans les certificats d'analyses produits par les laboratoires (ISO/IEC 17025).

3 MÉTÉOROLOGIE

3.1 DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES – ENVIRONNEMENT CANADA

WSP a consulté les données météorologiques compilées par Environnement Canada enregistrées par la station météorologique de Wabush A qui est située à environ 28 km du site d'échantillonnage et fournit des données horaires. Le numéro d'identification de la station selon l'Organisation météorologique mondiale est 71825.

Les coordonnées de la station sont :

- latitude : 52°55'22,000" N;
- longitude : 66°51'53,000" O;
- altitude : 551,40 m.

WSP a récupéré les données historiques du site Internet d'Environnement Canada pour la période du 1er janvier 2020 au 31 décembre 2020. Les données incluaient la température et l'humidité relative de l'air, la pression barométrique et la direction et vitesse des vents (annexe E). Ces données ont servi à la construction de roses des vents pour la période de la campagne d'échantillonnage et comparées aux roses des vents des stations météorologiques de MFQ.

3.2 DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES – MFQ

Deux stations météorologiques sont installées sur le site de la mine du Lac Bloom : l'une est installée sur le site de la mine et l'autre est au sud du site à proximité de la route 389. La carte 1 présente la localisation des deux stations météo.

La première station météorologique est installée depuis 2014 au milieu du site sur le toit d'un bâtiment. Les paramètres mesurés sont la vitesse et la direction des vents, la température, la pression et l'humidité. La station étant sur un toit de bâtiment, seuls les paramètres de vents sont retenus pour l'analyse des données.

À la station PW, au sud de la mine du Lac Bloom, une station météorologique a été installée en octobre 2017. Les paramètres mesurés sont la vitesse et la direction des vents et la température. L'enregistrement des paramètres a démarré le 21 octobre 2017.

3.3 ROSES DES VENTS

La figure 1 présente la rose des vents à la station Wabush A du 1er janvier au 31 décembre 2020. Les vents dominants de la période 2020 sont les vents venant du secteur entre le sud-sud-est et le nord-nord-est, particulièrement de l'ouest-nord-ouest, de l'ouest et du sud avec une vitesse moyenne de 4,18 m/s. Le pourcentage des vents calmes est de 5,38 %.

La figure 2 présente la rose des vents à la station de la mine du Lac Bloom pour l'année 2020. L'analyse de la rose des vents des données de 2020 indique que la majorité des vents provient du secteur sud à nord-nord-ouest avec une vitesse moyenne de 5,28 m/s. Le pourcentage des vents faibles[1] est de 3,68 %.

La figure 3 présente la rose des vents à la station PW pour l'année 2020. L'analyse de la rose des vents des données de 2020 montre que la majorité des vents provient du secteur sud à nord-nord-ouest avec une vitesse moyenne de 3,91 m/s. Le pourcentage des vents faibles est de 7,72 %. La station de la mine du Lac Bloom présente des vitesses de vents plus élevées que PW ce qui peut expliquer la différence de vents faibles entre les deux stations.

Il est à noter que l'analyse des données en 2018 avait permis de constater une erreur dans l'acquisition de données des directions de vents pour la station PW. En effet, les directions de vents ont été inversées. Lors de l'étalonnage annuel de la station, des vérifications et des corrections ont été appliquées dans la programmation, le 11 février 2020. Ce sont donc les données corrigées entre le 1er janvier et 11 février 2020 qui sont présentées à la figure 3.

Pour conclure, les roses des vents indiquent que les vents proviennent principalement du secteur variant entre le sud et le nord-nord-ouest à la station de la mine du Lac Bloom et du secteur entre le sud et le nord-nord-ouest à la station PW. Les différences de vents dominants peuvent être expliquées par des caractéristiques du sol différentes entourant chaque station (type de sol et topographie) et aussi par la position de l'anémomètre. En effet, le mat de 10 m à la station de la mine du Lac Bloom est situé sur le toit d'un bâtiment, alors que celui de la station PW est implanté à 10 m du sol.

[1] Vents faibles : Le seuil utilisé ici pour définir les vents faibles est de 3,5 km/h, ou 0,97 m/s. Ce choix est d'abord justifié par le fait que les vitesses de vent fournies pour les stations d'Environnement Canada sont données en valeur entière de km/h. De plus, le seuil de vent calme, en deçà duquel une vitesse de 0 km/h est rapportée, varie entre 1 et 4 km/h en fonction des stations et des équipements en place. L'utilisation ici d'un seuil de 3,5 km/h permet donc d'uniformiser la comparaison entre des stations présentant des seuils différents et/ou des données pronostiques. Enfin, la terminologie de « vent calme » est réservée pour les valeurs de vents explicitement rapportées comme égales à zéro dans les données d'origine et qui ne sont notamment pas traitées par les modèles de dispersion.

Figure 1 **Rose des vents à la station Wabush A pour l'année 2020**

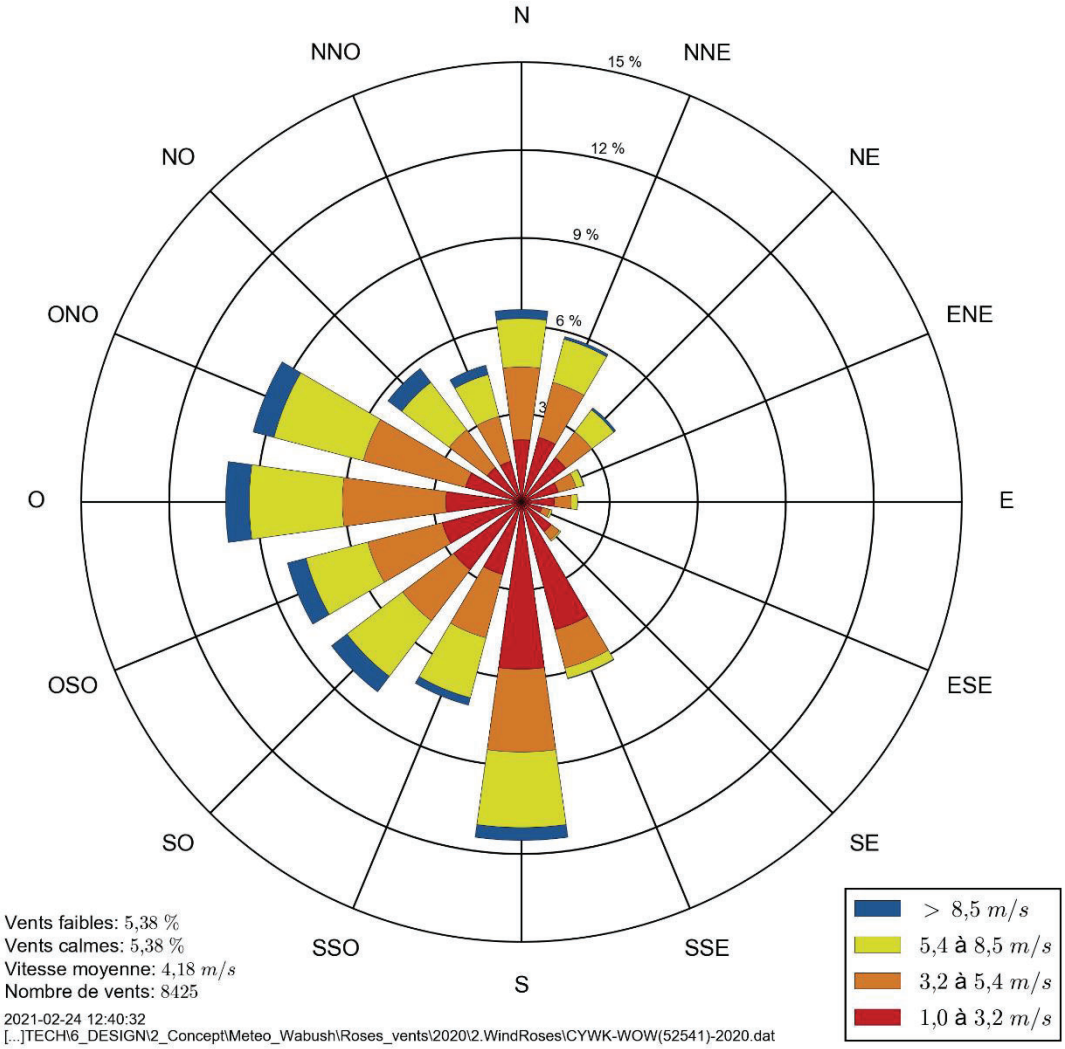


Figure 2 **Rose des vents de la station météo de la mine du Lac Bloom (2020)**

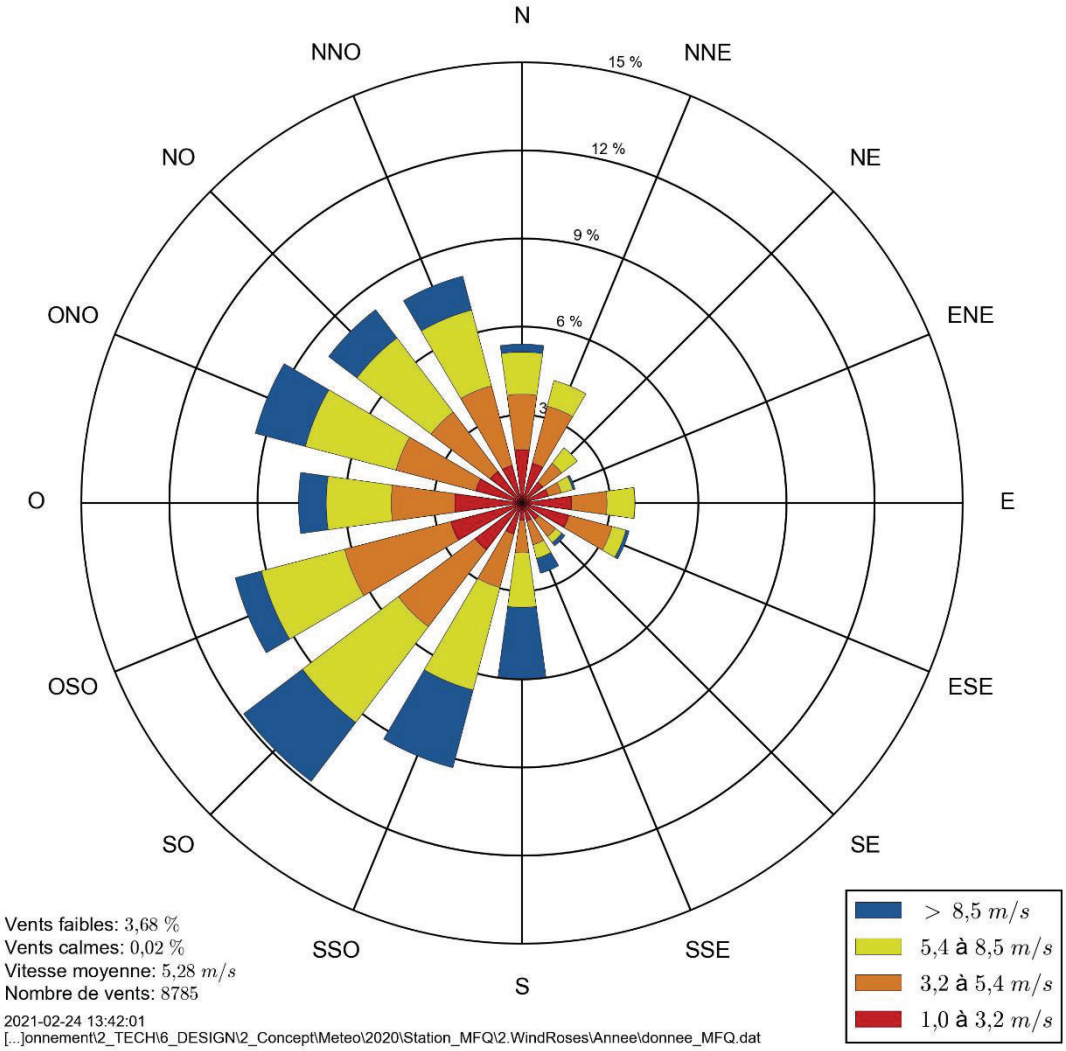
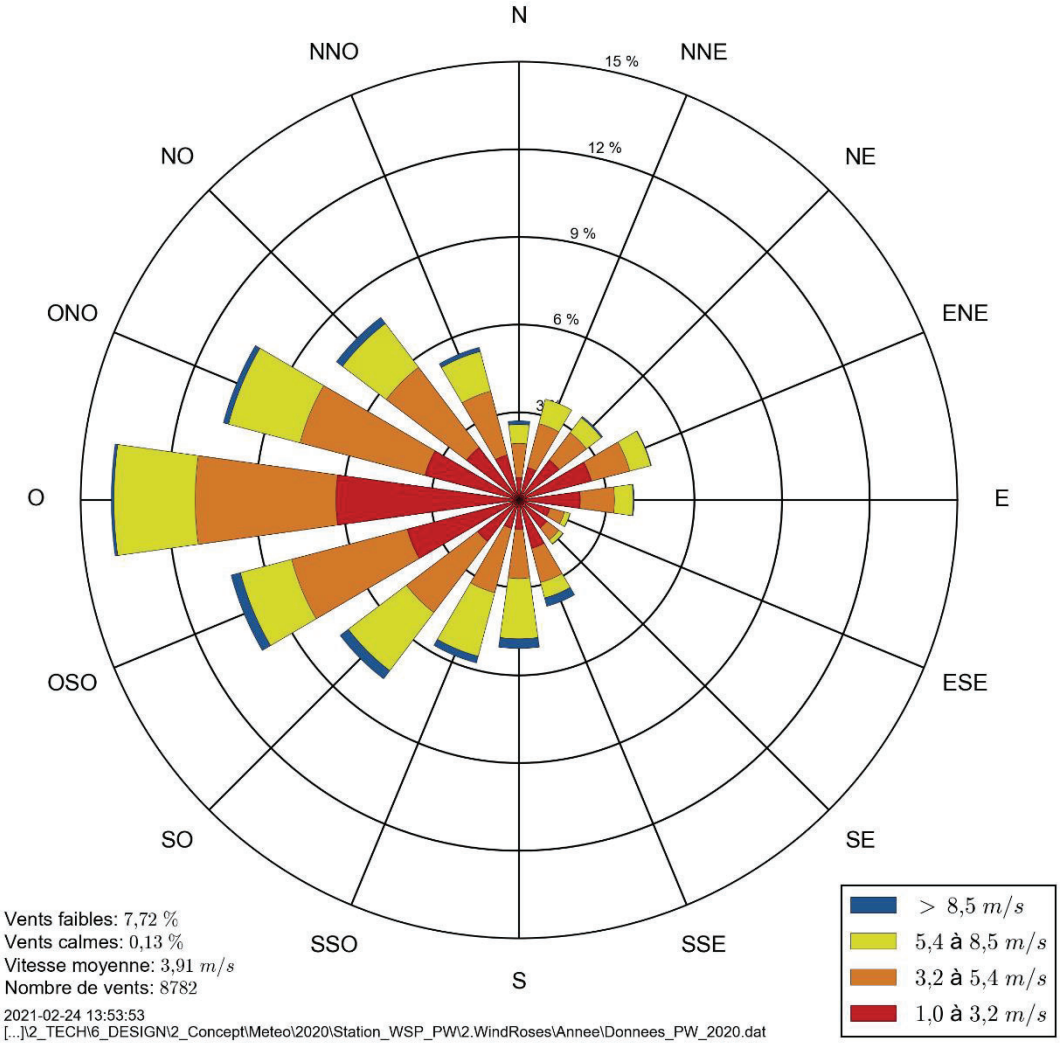


Figure 3 **Rose des vents de la station météo PW (2020)**



Il est à noter que le régime de vent au site peut connaitre une saisonnalité significative. L'annexe F présente des roses des vents additionnelles établies sur des groupes de trois mois aux stations météorologiques de la mine du Lac Bloom et de la station PW. Cet aspect pourra continuer d'être étudié annuellement avec l'obtention de nouvelles données augmentant la représentativité d'une telle étude.

4 RÉSULTATS ET ANALYSE

Cette section présente les résultats de l'échantillonnage et l'analyse des polluants atmosphériques étudiés. Les concentrations en particules totales, en métaux et en silice cristalline des échantillons prélevés en 2020 sont présentées aux annexes G et H; les certificats d'analyse du laboratoire Bureau Véritas sont quant à eux présentés à l'annexe I.

4.1 PARTICULES TOTALES

Le tableau 6 présente, pour les stations DEST, D1 et PW, les résultats de concentrations minimales et maximales de particules totales et les conditions de vents associées à la station météorologique la plus proche. Ainsi, pour DEST et D1 c'est la station météorologique de MFQ, et pour PW c'est la station météorologique installée par WSP près de PW.

Tableau 6 Concentrations de particules totales (PST)

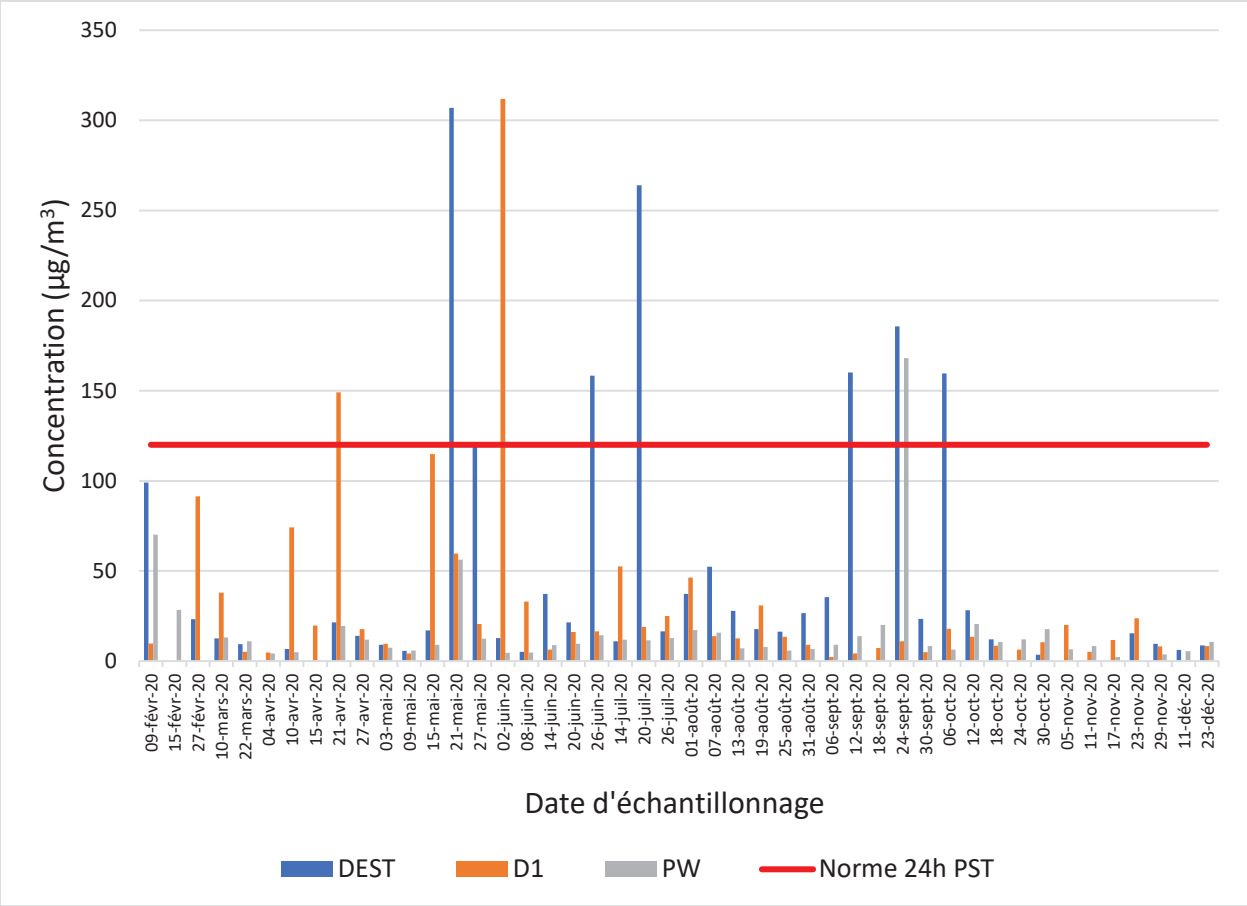
Nombre d'échantillons		Concentration des particules ($\mu g/m^3/24h$)	Pourcentage de la norme RAA (%)	Date	Influence des activités en fonction de la direction des vents			Données météorologiques
					Lac Bloom	Arcelor Mittal	Autres	Vitesse moyenne des vents (km/h)
Station Digue est (DEST)								
Moyenne	38	52,6	-	-	-			-
Minimum		3,6	3 %	30 octobre 2020	21 %		79 %	21,7
Maximum*		994,6	829 %	18 septembre 2020	50 %		50 %	23,5
Maximum		307,0	256 %	21 mai 2020	75 %		25 %	23,7
Station Digue ouest (D1)								
Moyenne	44	31,6	-	-	-			-
Minimum		2,3	2 %	6 septembre 2020	0 %	4 %	96 %	17,8
Maximum		311,9	260 %	2 juin 2020	4 %	0 %	96 %	15,4
Station au sud du parc à résidus (PW)								
Moyenne	43	16,6	-	-	-			-
Minimum		2,3	2 %	17 novembre 2020	0 %	96 %	4 %	73,5
Maximum		168,0	140 %	24 septembre 2020	0 %	42 %	58 %	78,5

Note : * Maximum avec problème de quantification. Présenté à titre indicatif

Les conditions météorologiques (froid, neige, glace et vent) peuvent causer une surestimation ou une sous-estimation des résultats. En 2020, les conditions météorologiques hivernales ont causé plusieurs difficultés lors de la récupération de douze échantillons, et ce, aux trois stations. Les filtres de ces échantillonnages étant fortement endommagés, les particules sont présentées à titre indicatif à l'annexe G. Les concentrations de particules de ces échantillons ne sont donc pas incluses dans les calculs des statistiques du tableau 6.

La figure 4 présente les concentrations journalières de PST pour chaque journée d'échantillonnage aux trois stations, DEST, D1 et PW.

Figure 4 Concentrations journalières des PST aux stations DEST, D1 et PW



À la station DEST, les concentrations des PST varient de 3,6 µg/m^3 à 307,0 µg/m^3. La concentration journalière maximale de 307,0 µg/m^3 est supérieure à la valeur de la norme 24 h de 120 µg/m^3, et elle est observée le 21 mai 2020 avec des vents provenant du secteur ouest-sud-ouest à ouest-nord-ouest. Il y a également six autres concentrations élevées tout au long de l'année. Le tableau 7 présente ces concentrations élevées à la station DEST, et les roses des vents associées provenant de la station météorologique de la mine du Lac Bloom figurent à l'annexe F.

Il est à noter que le dépassement du 18 septembre 2020 de 995 µg/m^3 est présenté à titre indicatif uniquement. En effet, le disque de pression montre une augmentation non expliquée; il y a donc une variabilité possible du débit pouvant amener une sous-estimation du volume et une possible surestimation de la concentration. Cependant, cette concentration devait tout de même être supérieure à la valeur de la norme. En prenant cette valeur dans le calcul de la moyenne annuelle, elle serait de 77 µg/m^3.

Tableau 7 Dates des valeurs élevées en 2020 à la station DEST

Date	Concentration des particules (µg/m³/24h)	Pourcentage de la valeur de la norme RAA (%)	Données météorologiques	Influence des activités en fonction de la direction des vents	
			Direction des vents dominants (nombre d'heures d'influence)	ArcelorMittal et Lac Bloom	Autres sources
2020-05-21	307,0	256 %	O (9 h), OSO (7 h), ONO (5 h), NO (3 h)	75 %	25 %
2020-05-27	120,3	100 %	SSO (8 h), S (6 h), SO (2 h), E (2 h), ESE (2 h), ENE (1 h), NNE (1 h), SE (1 h), SSE (1 h)	79 %	21 %
2020-06-26	158,4	132 %	SSO (13 h), S (8 h), SO (3 h)	100 %	0 %
2020-07-20	263,9	220 %	S (9 h), SO (5 h), OSO (5 h), O (4 h), SSO (1 h)	100 %	0 %
2020-09-12	160,1	133 %	O (13 h), OSO (5 h), SSO (3 h), ONO (2 h), SO (1 h)	92 %	8 %
2020-09-18*	994,6	829 %	SO (7 h), ONO (5 h), NO (4 h), OSO (2 h), O (2 h), ENE (1 h), N (1 h), NNO (1 h), SSE (1 h)	50 %	50 %
2020-09-24	185,7	155 %	NO (10 h), ONO (7 h), O (6 h), NNO (1 h)	25 %	75 %
2020-10-06	159,6	133 %	SSO (19 h), SO (4 h), S (1 h)	100 %	0 %

Note : * Résultat à titre indicatif

À la station D1, les concentrations des PST varient de 2,3 µg/m³ à 312 µg/m³ durant la période d'échantillonnage. La concentration journalière maximale de 312 µg/m³ est supérieure à la valeur de la norme de 120 µg/m³, et elle est observée le 2 juin 2020 avec des vents provenant du nord-nord-ouest et du nord-est, soit à 4 % des activités liées au Lac Bloom et 96 % en provenance d'autres sources. Il y a également une autre concentration élevée le 21 avril 2020 de 149 µg/m³ avec des vents provenant de l'est et de l'est-nord-est, soit à 13 % des activités d'ArcelorMittal, 54 % du Lac Bloom et 33 % d'autres sources. Les roses des vents associées provenant de la station météorologique de la mine du Lac Bloom figurent à l'annexe F.

À la station PW, les concentrations de PST varient de 2,3 µg/m³ à 168 µg/m³ durant la période d'échantillonnage. La concentration journalière maximale de 168,0 µg/m³ est supérieure à la norme de 120 µg/m³, et elle est observée le 24 septembre 2020 avec des vents forts provenant du secteur ouest à nord-ouest, soit à 42 % d'ArcelorMittal et 58 % d'autres sources. Il n'y a pas d'autres dépassements en 2020 à cette station. Les roses des vents associées provenant de la station météorologique PW figurent à l'annexe F.

4.2 MÉTAUX ET MÉTALLOÏDES

Pour évaluer le niveau de l'air ambiant à chaque station, les concentrations sont basées sur la période de temps de la norme. Pour les métaux normés sur 24 h, la concentration maximale journalière est retenue. Pour les métaux normés sur une période annuelle, la concentration moyenne sur l'ensemble des échantillons est retenue.

Le nombre d'échantillons prélevés en 2020 aux trois stations est supérieur à 30 échantillons, nombre minimum pour obtenir une concentration moyenne annuelle représentative.

Aussi, il est à noter que le calcul des concentrations des moyennes et maximums a été fait en considérant une valeur équivalente à une fois la limite de détection de la méthode en cas de non-détection du métal au laboratoire (<LD = 1 LD).

Les tableaux 8, 9 et 10 présentent les résultats de concentrations de métaux présents dans les particules échantillonnées en 2020 aux stations DEST, D1 et PW, respectivement. Les résultats détaillés sont présentés à l'annexe G.

Tableau 8 Concentrations de métaux dans les PST à la station DEST

Métaux	Nombre d'échantillons	Pourcentage des valeurs < LD (%)	Concentrations moyennes dans les PST (µg/m³)	Concentrations journalières maximales dans les PST (µg/m³)	Normes RAA ou critères (µg/m³)	Période	Pourcentage de la valeur de la norme RAA ou critères (%)
Antimoine (Sb)	38	13 %	1,52E-04	-	1,70E-01	1 an (PST)	0,1 %
Argent (Ag)		100 %	1,42E-04	-	2,30E-01	1 an (PST)	0,1 %
Arsenic (As)		76 %	2,13E-04	-	3,00E-03	1 an (PST)	7,1 %
Baryum (Ba)		0 %	8,34E-03	-	5,00E-02	1 an (PST)	16,7 %
Béryllium (Be)		92 %	1,51E-04	-	4,00E-04	1 an (PST)	37,8 %
Cadmium (Cd)		95 %	1,03E-04	-	3,60E-03	1 an (PST)	2,9 %
Chrome		0 %	3,26E-03	2,49E-02	s. o.	s. o.	s. o.
Chrome trivalent (Cr3+)		71 %	1,90E-03	-	1,00E-01	1 an (PST)	1,9 %
Chrome hexavalent (Cr6+)		3 %	2,56E-03	-	4,00E-03	1 an (PST)	64,1 %
Cobalt (Co)		39 %	5,47E-04	-	1,00E-01	1 an (PST)	0,5 %
Cuivre (Cu)		0 %	-	2,43E-01	2,50E+00	24 heures (PST)	9,7 %
Manganèse (Mn)		0 %	5,31E-02	-	2,50E-02	1 an (PM_{10})	212,5 %
Nickel (Ni)		39 %	-	8,59E-03	1,40E-02	24 heures (PM_{10})	61,4 %
Plomb (Pb)		50 %	3,26E-04	-	1,00E-01	1 an (PST)	0,3 %
Sélénium (Se)		97 %	2,38E-04	-	2,00E+00	1 heure (PST)	0,0 %
Thallium (TI)		87 %	2,71E-05	-	2,50E-01	1 an (PST)	0,0 %
Vanadium (V)		74 %	1,42E-03	-	1,00E+00	1 an (PST)	0,1 %
Zinc (Zn)		71 %	-	1,18E-02	2,50E+00	24 heures (PST)	0,5 %

Notes : LD Limite de détection
s. o. Aucune norme applicable
- Valeur non retenue pour comparaison avec la valeur de la norme RAA

Tableau 9 Concentrations de métaux dans les PST à la station D1

Métaux	Nombre d'échantillons	Pourcentage des valeurs <LD (%)	Concentrations moyennes dans les PST (µg/m³)	Concentrations journalières maximales dans les PST (µg/m³)	Normes RAA ou critères (µg/m³)	Période	Pourcentage de la valeur de la norme RAA ou critères (%)
Antimoine (Sb)	44	18 %	3,36E-04	-	1,70E-01	1 an (PST)	0,2 %
Argent (Ag)		95 %	1,53E-04	-	2,30E-01	1 an (PST)	0,1 %
Arsenic (As)		86 %	3,60E-04	-	3,00E-03	1 an (PST)	12,0 %
Baryum (Ba)		0 %	9,06E-03	-	5,00E-02	1 an (PST)	18,1 %
Béryllium (Be)		95 %	1,58E-04	-	4,00E-04	1 an (PST)	39,5 %
Cadmium (Cd)		93 %	2,48E-04	-	3,60E-03	1 an (PST)	6,9 %
Chrome		5 %	2,74E-03	2,13E-02	s. o.	s. o.	s. o.
Chrome trivalent (Cr3+)		73 %	1,59E-03	-	1,00E-01	1 an (PST)	1,6 %
Chrome hexavalent (Cr6+)		2 %	2,60E-03	-	4,00E-03	1 an (PST)	65,0 %
Cobalt (Co)		48 %	6,21E-04	-	1,00E-01	1 an (PST)	0,6 %
Cuivre (Cu)		0 %	-	1,03E-01	2,50E+00	24 heures (PST)	4,1 %
Manganèse (Mn)		0 %	2,85E-02	-	2,50E-02	1 an (PM_{10})	113,9 %
Nickel (Ni)		52 %	-	1,65E-02	1,40E-02	24 heures (PM_{10})	118,1 %
Plomb (Pb)		50 %	4,65E-04	-	1,00E-01	1 an (PST)	0,5 %
Sélénium (Se)		95 %	3,84E-04	-	2,00E+00	1 heure (PST)	0,0 %
Thallium (TI)		84 %	6,92E-05	-	2,50E-01	1 an (PST)	0,0 %
Vanadium (V)		75 %	1,40E-03	-	1,00E+00	1 an (PST)	0,1 %
Zinc (Zn)		73 %	-	2,25E-02	2,50E+00	24 heures (PST)	0,9 %

Notes : LD Limite de détection
s. o. Aucune norme applicable
- Valeur non retenue pour comparaison avec la valeur de la norme RAA

Tableau 10 Concentrations de métaux dans les PST à la station PW

Métaux	Nombre d'échantillons	Pourcentage des valeurs <LD (%)	Concentrations moyennes dans les PST (µg/m³)	Concentrations journalières maximales dans les PST (µg/m³)	Normes RAA ou critères (µg/m³)	Période	Pourcentage de la norme RAA ou critères (%)
Antimoine (Sb)	43	9 %	1,99E-04	-	1,70E-01	1 an (PST)	0,1 %
Argent (Ag)		98 %	1,49E-04	-	2,30E-01	1 an (PST)	0,1 %
Arsenic (As)		91 %	1,97E-04	-	3,00E-03	1 an (PST)	6,6 %
Baryum (Ba)		0 %	3,14E-03	-	5,00E-02	1 an (PST)	6,3 %
Béryllium (Be)		98 %	1,45E-04	-	4,00E-04	1 an (PST)	36,3 %
Cadmium (Cd)		100 %	9,46E-05	-	3,60E-03	1 an (PST)	2,6 %
Chrome		5 %	1,62E-03	5,98E-03	s. o.	s. o.	s. o.
Chrome trivalent (Cr3+)		91 %	8,17E-04	-	1,00E-01	1 an (PST)	0,8 %
Chrome hexavalent (Cr6+)		0 %	2,61E-03	-	4,00E-03	1 an (PST)	65,3 %
Cobalt (Co)		67 %	2,11E-04	-	1,00E-01	1 an (PST)	0,2 %
Cuivre (Cu)		0 %	-	1,03E-01	2,50E+00	24 heures (PST)	4,1 %
Manganèse (Mn)		0 %	2,37E-02	-	2,50E-02	1 an (PM_{10})	94,6 %
Nickel (Ni)		72 %	-	3,64E-03	1,40E-02	24 heures (PM_{10})	26,0 %
Plomb (Pb)		60 %	4,29E-04	-	1,00E-01	1 an (PST)	0,4 %
Sélénium (Se)		98 %	2,37E-04	-	2,00E+00	1 heure (PST)	0,0 %
Thallium (TI)		93 %	2,50E-05	-	2,50E-01	1 an (PST)	0,0 %
Vanadium (V)		86 %	1,04E-03	-	1,00E+00	1 an (PST)	0,1 %
Zinc (Zn)		72 %	-	1,08E-01	2,50E+00	24 heures (PST)	4,3 %

Notes : LD Limite de détection
s. o. Aucune norme applicable
- Valeur non retenue pour comparaison avec la norme RAA

À la station DEST, sur les 38 échantillons, les concentrations des métaux dans les PST sont inférieures aux valeurs des normes et critères pour ces métaux sur la période de temps considérée, à l'exception de la concentration moyenne du manganèse – selon l'hypothèse conservatrice d'évaluation sur PST alors que les normes de ces deux métaux s'appliquent sur PM_{10}.

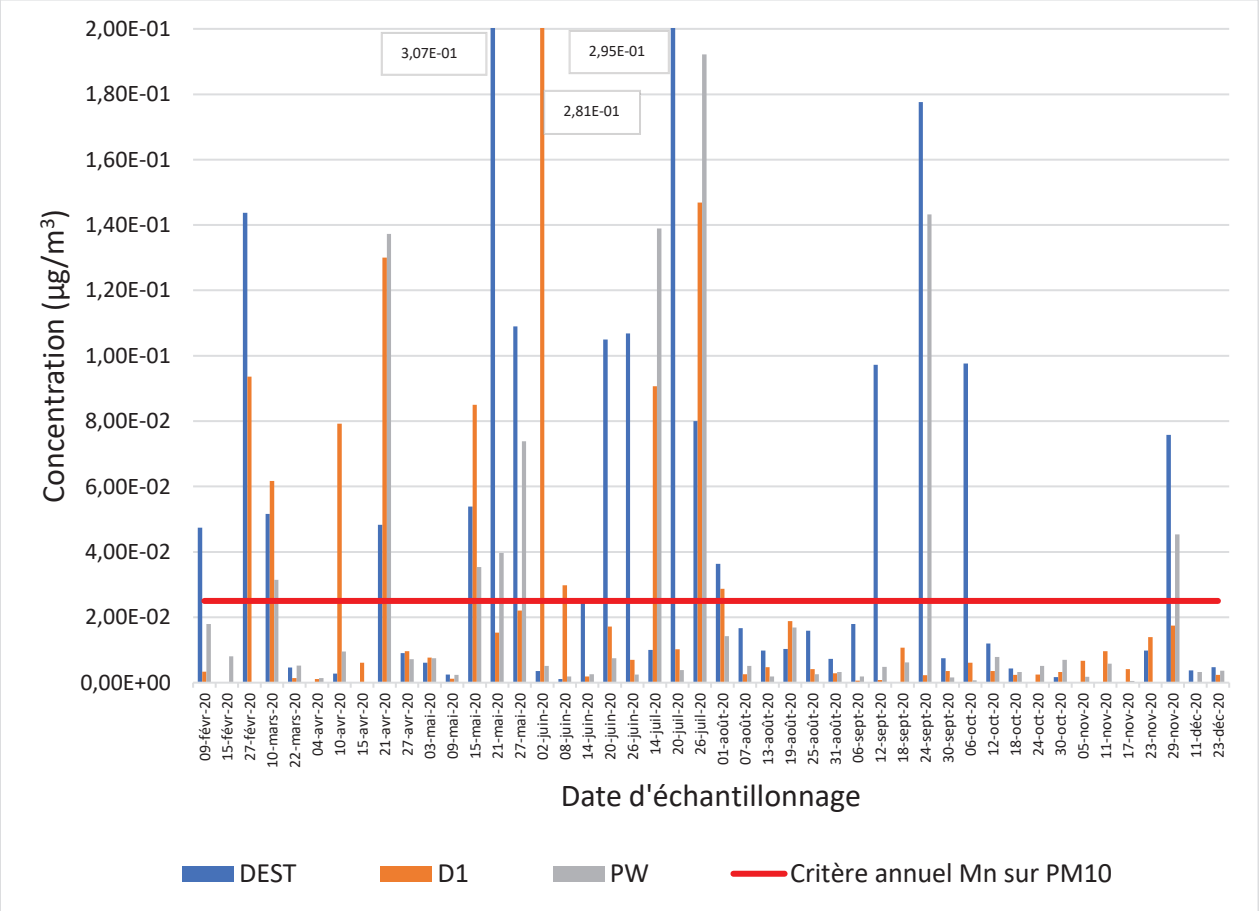
À la station D1, sur les 44 échantillons, les concentrations moyennes des métaux dans les PST sont inférieures aux valeurs des normes et critères pour ces métaux sur la période de temps considérée, à l'exception des concentrations moyennes du manganèse et du nickel – selon l'hypothèse conservatrice d'évaluation sur PST alors que la norme du nickel s'applique sur PM_{10}.

À la station PW, sur les 43 échantillons, les concentrations moyennes des métaux dans les PST sont toutes inférieures aux normes et critères applicables sur la période de temps considérée.

MANGANÈSE SUR PST

La figure 5 présente les concentrations de manganèse dans les PST aux stations DEST, D1 et PW. À noter qu'afin de présenter les valeurs basses des concentrations, l'ordonnée a été tronquée à la concentration de 2,00E-01 µg/m³ et des étiquettes de données ont été ajoutées aux trois plus importantes concentrations de l'année 2020 aux stations DEST et D1. À noter que le critère est annuel et s'applique sur la moyenne annuelle des échantillons à chaque station.

Figure 5 Concentrations journalières de manganèse dans les PST des stations DEST, D1 et PW



WSP a considéré les concentrations en manganèse sur PST qui sont supérieures à la valeur du critère applicable sur PM_{10} en considérant les données disponibles, soit les concentrations de manganèse dans les particules totales, selon l'hypothèse que la concentration de manganèse dans les particules totales est similaire à celle dans les PM_{10}. En pratique, on peut s'attendre à ce que la concentration de manganèse, échantillonné dans les particules respirables, soit significativement inférieure.

À la station DEST, la concentration moyenne annuelle de manganèse dans les PST est de 0,053 µg/m^3; elle est supérieure au critère annuel de 0,025 µg/m^3 sur les PM_{10}. Les concentrations de 16 échantillonnages journaliers étaient supérieures à la valeur du critère en 2020, soit les 9 et 15 février, le 10 mars, le 21 avril, les 15, 21 et 27 mai, les 20 et 26 juin, les 20 et 26 juillet, le 1er août, les 12 et 24 septembre, le 6 octobre et le 29 novembre.

À la station D1, la concentration moyenne annuelle de manganèse dans les PST est de 0,029 µg/m^3; elle est supérieure au critère annuel de 0,025 µg/m^3 sur les PM_{10}. Les concentrations de 10 échantillonnages journaliers étaient supérieures à la valeur du critère en 2020, soit le 27 février, le 10 mars, le 21 avril, le 15 mai, les 2 et 8 juin, les 14 et 26 juillet et le 1er août.

À la station PW, la concentration moyenne annuelle de manganèse dans les PST est de 0,024 µg/m^3; elle représente donc 94,6 % du critère annuel de 0,025 µg/m^3 sur les PM_{10}. Cependant, il y a neuf jours où la valeur est supérieure à 0,025 µg/m^3, soit le 10 mars, le 21 avril, les 15, 21 et 27 mai, les 14 et 26 juillet, le 24 septembre et le 29 novembre.

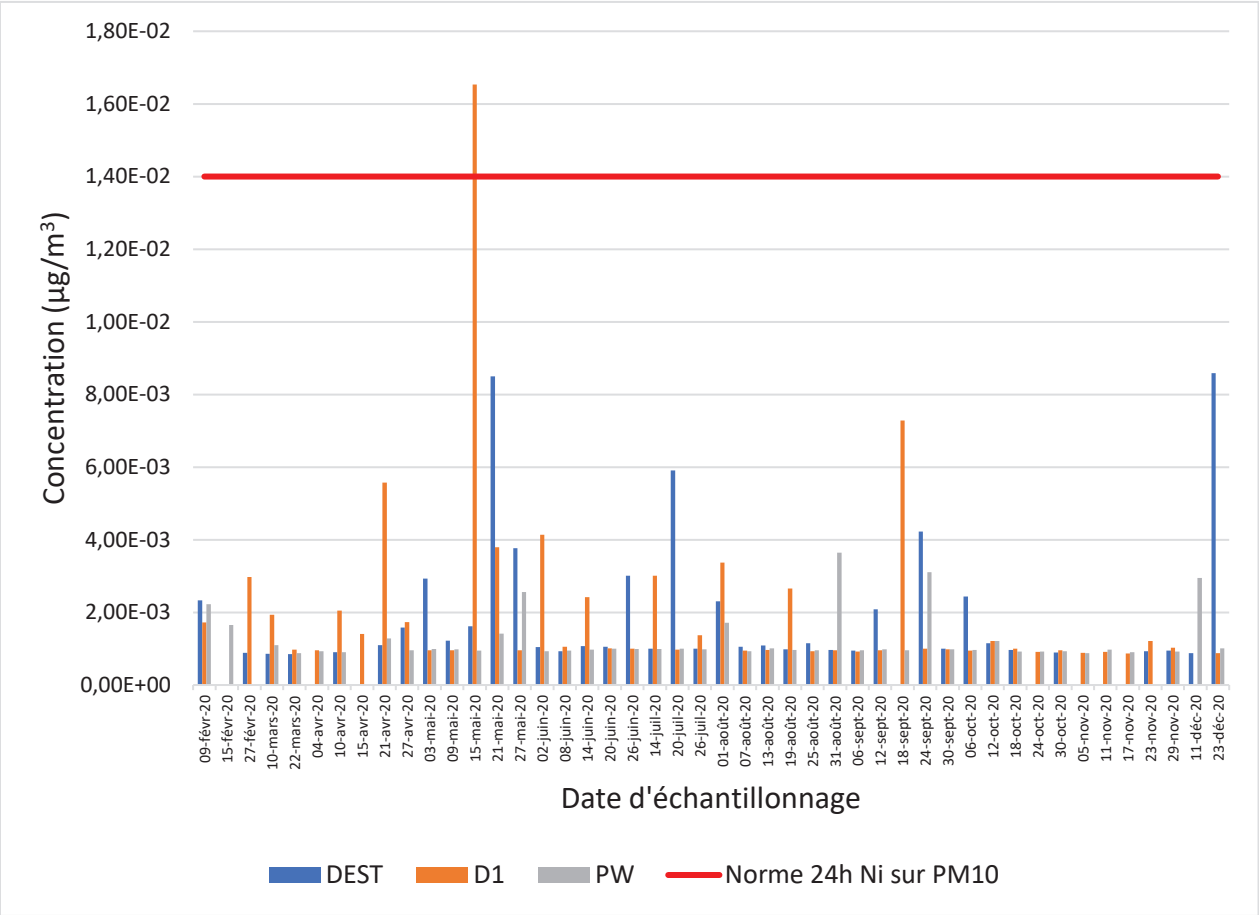
Il est important de noter que le critère du MELCC correspond à une concentration limite de manganèse dans les particules de diamètre inférieur à 10 µm (PM_{10}).

L'analyse du manganèse étant effectuée sur des PST, les concentrations de manganèse sur les échantillons 2020 ont confirmé que des échantillonnages sur les PM_{10} doivent être réalisés, afin d'obtenir des concentrations de manganèse sur PM_{10} comparables au critère du MELCC.

NICKEL SUR PST

La figure 6 présente les concentrations de nickel dans les PST aux stations DEST, D1 et PW.

Figure 6 Concentrations journalières de nickel dans les PST des stations DEST, D1 et PW



WSP a considéré les valeurs de concentrations excédant les normes et critère en considérant les données disponibles, soit les concentrations de nickel dans les particules totales, selon l'hypothèse que la concentration de nickel dans les particules totales est similaire à celles dans les PM_{10}. En pratique, on peut s'attendre à ce que la concentration de nickel, échantillonné dans les particules respirables, soit significativement inférieure.

À la station DEST, la concentration journalière maximale mesurée dans les particules totales en 2020 est de 0,009 µg/m³, ce qui est inférieur à la valeur de la norme de PM_{10} de 0,014 µg/m³.

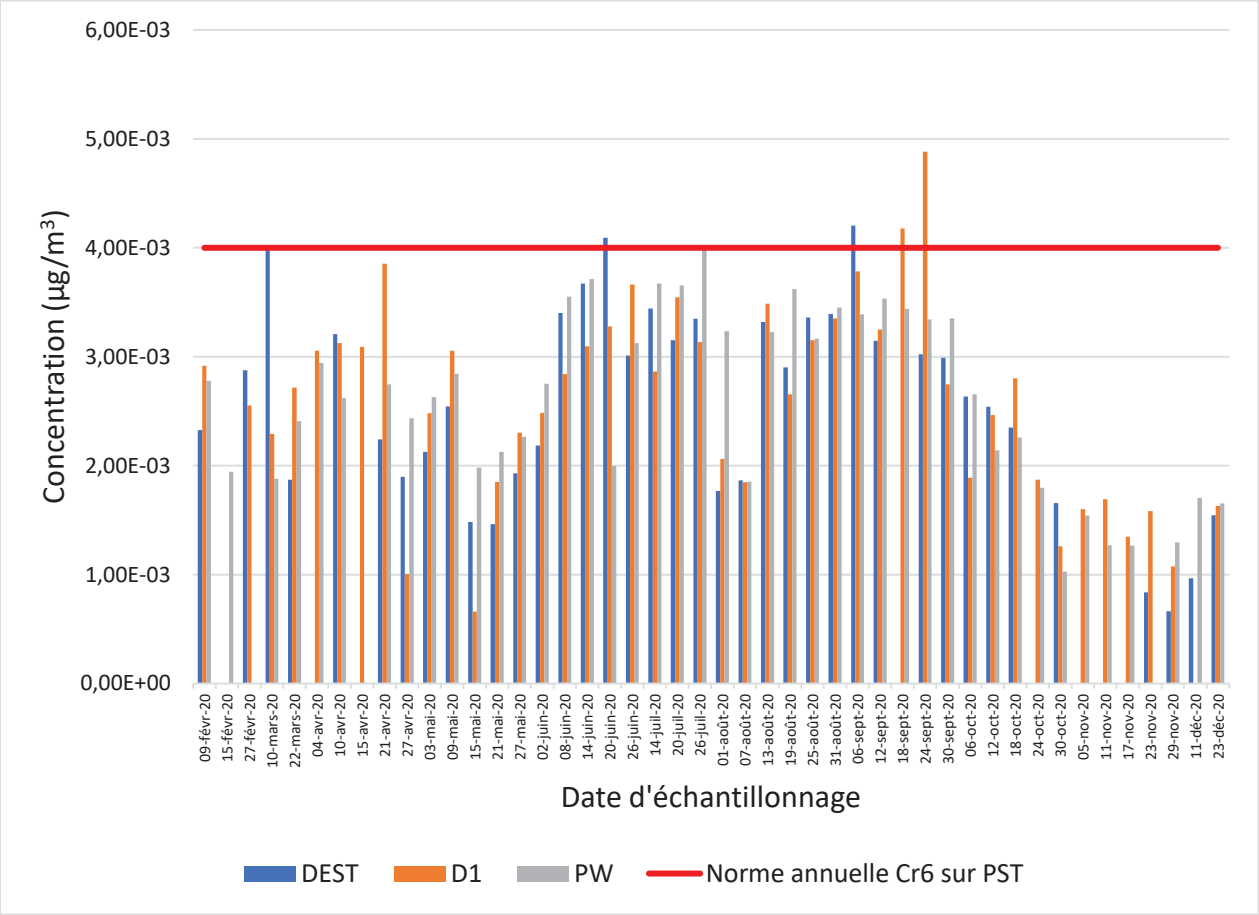
À la station D1, la concentration journalière maximale de nickel dans les PST, qui a eu lieu de 15 mai 2020, est de 0,017 µg/m³; elle est supérieure à la norme 24 h sur PM_{10} de 0,014 µg/m³.

À la station PW, la norme 24 h est respectée puisque la concentration journalière maximale mesurée dans les particules totales en 2020 est de 0,004 µg/m³.

CHROME HEXAVALENT

La figure 7 présente les concentrations de chrome hexavalent dans les PST aux trois stations, DEST, D1 et PW. À noter que la norme est annuelle et s'applique sur la moyenne annuelle des échantillons à chaque station.

Figure 7 Concentrations journalières de chrome hexavalent des stations DEST, D1 et PW



Les concentrations annuelles aux trois stations DEST, D1 et PW respectent la norme annuelle de 0,004 µg/m³. La proportion de la moyenne des concentrations à la norme annuelle est tout de même significative à, 64 %, 65 % et 65 %, respectivement pour les stations DEST, D1 et PW.

Il est tout de même à noter que selon l'expérience de WSP, une quantité significative de chrome hexavalent serait déjà présente sur le filtre prépesé. En effet, les analyses de neuf blancs durant l'année 2020 ont montré une moyenne de 6,2 µg de chrome hexavalent présent sur le filtre. Les résultats de 2020 seraient surévalués puisqu'une certaine quantité de chrome hexavalent est vraisemblablement présente sur le filtre même avant l'échantillonnage. Dans les échantillons, les quantités de chrome hexavalent ont varié de 1,4 (sous la limite de détection) à 9,8 µg.

Par conséquent, les résultats de chrome hexavalent ne permettent pas d'affirmer que le chrome hexavalent analysé provient 100 % de l'air ambiant. Dans ce contexte, les résultats de 2021 du chrome hexavalent auront le même suivi attentif que 2020. En parallèle, les analyses de blancs de laboratoire continueront afin d'obtenir les résultats de chrome hexavalent sur le filtre.

4.3 SILICE CRISTALLINE

Le tableau suivant présente les résultats valides de concentration de la silice cristalline présente dans les particules PM_4 échantillonnées à la station. Les résultats détaillés sont présentés à l'annexe H. Les résultats n'ont pas été corrigés en fonction des résultats des analyses de blancs. Le tableau 11 présente, pour les stations DEST, D1 et PW, les résultats de concentrations minimales, maximales et la moyenne annuelle de la silice cristalline (quartz) et les conditions de vents associées à la station météorologique la plus proche.

Tableau 11 Concentration de silice cristalline (Si)

Nombre d'échantillons		Concentration quartz (µg/m³)	Pourcentage du critère RAA (%)	Date	Influence des activités en fonction de la direction des vents			Données météorologiques
					Lac Bloom	ArcelorMittal	Autres	Vitesse moyenne des vents (km/h)
Station Digue est (DEST)								
Moyenne	27	1,71	2 443 %	-	-			-
Minimum		< 0,06*	-	4 avril 2020	24 %		76 %	14,5
Maximum		14,08	-	14 juin 2020	82 %		18 %	16,5
Station Digue ouest (D1)								
Moyenne	21	0,28	404 %	-	-			-
Minimum		< 0,06*	-	11 janvier 2020	0 %	10 %	90 %	12,7
Maximum		1,36	-	2 juin 2020	1 %	10 %	89 %	20,7
Station au sud du parc à résidus (PW)								
Moyenne	26	0,26	369 %	-	-			-
Minimum		< 0,06*	-	27 février 2020	6 %	18 %	77 %	50,5
Maximum		1,38	-	9 mai 2020	28 %	65 %	8 %	63,1

Note : * Sous la limite de détection du laboratoire, obtenue selon la méthode NIOSH 7602

Le programme de caractérisation de la qualité de l'atmosphère inclut l'analyse de la silice cristalline, mais aucune norme n'est spécifiée dans le RAA. La silice cristalline est, par contre, présente en tant que critère au Québec (MELCC, 2018). La différence entre une norme et un critère est expliquée à la section 2.2 de la présente étude.

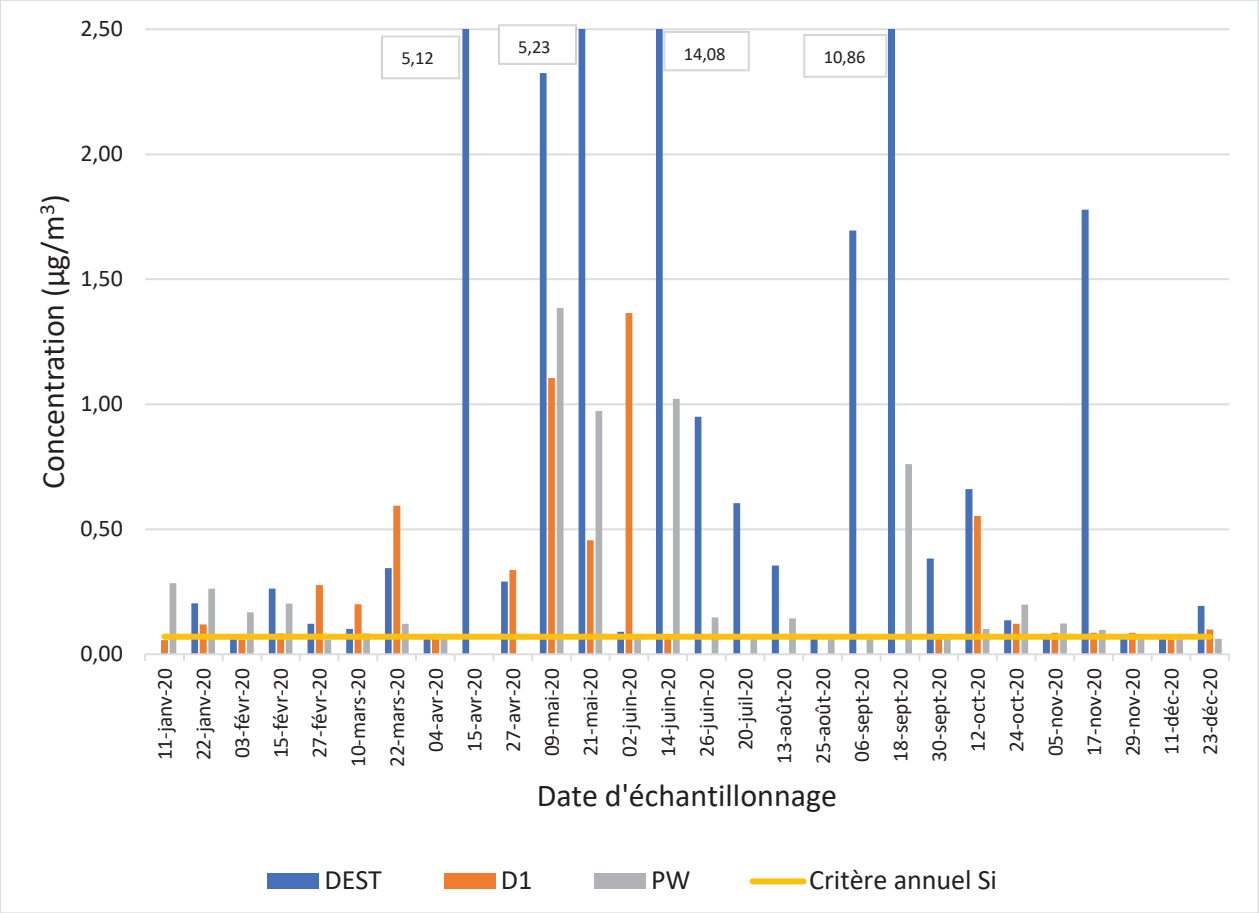
La concentration moyenne des résultats de la silice cristalline (quartz) obtenue pour ces échantillons est de 1,71 µg/m³, 0,28 µg/m³ et 0,26 µg/m³ aux stations DEST, D1 et PW respectivement.

La campagne de 2020 compte 27 échantillonnages à la station DEST, 21 à la station D1 et 26 à la station PW; dont 85 %, 71 % et 65 % sont supérieurs à la valeur du critère annuel, respectivement. La moyenne annuelle à la station PW dépasse le critère annuel.

Ces échantillonnages ne permettent pas non plus de conclure à une non-conformité au critère horaire puisqu'un évènement de silice ponctuel ne peut être détecté sur un temps d'échantillonnage de 120 heures. Le critère horaire est par contre une valeur limite utilisée dans le cadre des études de modélisation de la dispersion atmosphérique qui elle-même rapporte des résultats sur une base horaire. WSP est d'avis que l'échantillonnage sur 120 heures devrait être maintenu.

La figure 8 présente les concentrations de silice cristalline dans les PM_4 aux stations DEST, D1 et PW. À noter qu'afin de présenter les valeurs basses des concentrations, l'ordonnée a été tronquée à la concentration de 2,50 µg/m^3 et des étiquettes de données ont été ajoutées aux quatre plus importantes concentrations de l'année 2020 à la station DEST. À noter que le critère est annuel et s'applique sur la moyenne annuelle des échantillons à chaque station. La majorité des valeurs élevées observées se situe entre avril et septembre.

Figure 8 Concentrations de la silice cristalline échantillonnée sur 120 h aux stations DEST, D1 et PW



5 CONCLUSION

En 2017, la filiale de Champion Iron Limited, MFQ, redémarre la mine du Lac Bloom située à 15 km au nord-ouest du centre-ville de Fermont, dans la province de Québec. Les activités principales de la mine du Lac Bloom sont l'extraction et le traitement du minerai de fer.

Avant la reprise de ses activités, MFQ souhaitait mettre en place un suivi de la qualité de l'air autour de la mine. Les paramètres de suivi de l'air ambiant sont les particules en suspension totales (PST) et les métaux. En octobre 2019 vient s'ajouter le suivi de la silice cristalline.

À cet effet, des équipements d'échantillonnage de particules ont été installés en octobre 2017 à trois emplacements représentatifs autour du site, auxquels se sont ajoutés les équipements d'échantillonnage de silice cristalline en octobre 2019. En 2020, des échantillonnages de 24 h ont été effectués tous les six jours à l'aide d'échantillonneurs à haut débit (*High-Vol*), du 11 janvier au 23 décembre 2020, soit pendant un an. Au total, 38, 44 et 43 échantillons ont été récoltés et conservés pour analyse, respectivement aux stations DEST, D1 et PW. Des échantillonnages de la silice cristalline de 120 h ont été effectués aux deux semaines en se basant sur le calendrier du RNSPA des PST et métaux du 11 janvier au 23 décembre 2020. Au total, 27, 21 et 26 échantillons ont été récoltés et conservés pour analyse aux stations DEST, D1 et PW respectivement.

Sur l'ensemble des échantillons récoltés, les concentrations de particules et de métaux ainsi que les concentrations de silice cristalline ont été comparées aux normes applicables du RAA et aux critères établis par le MELCC pour les polluants sélectionnés. Il est à noter que des trois stations de suivi de la qualité de l'air, une seule est assujettie aux normes du RAA : la station PW est la seule station située hors de la limite de propriété de MFQ. Les concentrations de polluants mesurées à l'intérieur des limites de propriété ne sont pas assujetties aux normes.

À la station DEST, sept valeurs de la concentration journalière des PST identifiées comme supérieures à la valeur de la norme ont été enregistrées, où les vents soufflaient tous dans les secteurs sud à nord-ouest, secteurs où la station est en aval des activités de la mine du Lac Bloom et des activités d'ArcelorMittal. À la station D1, deux dépassements de la concentration journalière des PST étaient supérieurs à la valeur de la norme journalière de 120 µg/m^3 avec des vents provenant des secteurs nord-nord-est à est qui sont reliés aux activités de la mine du Lac Bloom. À la station PW, une seule concentration journalière des PST était supérieure à la norme journalière avec des vents forts arrivant du secteur ouest à nord-ouest, soit influencée par des activités ou sources autres que MFQ.

Trois métaux étaient à surveiller en 2020, soit le manganèse, le nickel et le chrome hexavalent. Les concentrations annuelles de manganèse sur PST aux stations DEST et D1 sont respectivement de 0,053 µg/m^3 et 0,029 µg/m^3, alors que le critère annuel sur les PM_{10} est de 0,025 µg/m^3. À la station PW, localisée à l'extérieur des limites de propriété là où s'applique le critère, la moyenne annuelle des concentrations de manganèse sur PST est équivalente à 94,6 % du critère annuel. De plus, la valeur de la norme journalière du nickel sur PM_{10} fixée à 0,014 µg/m^3 a été dépassée une fois en 2020 avec une concentration dans les PST de 0,017 µg/m^3 à la station D1. L'analyse du manganèse et du Nickel étant effectuée sur des PST, les concentrations mesurées sur les échantillons 2020 ont confirmé que des échantillonnages sur les PM_{10} sont recommandés afin d'obtenir des concentrations sur PM_{10} comparables aux critères du MELCC. En pratique, il est attendu que la concentration en Ni et Mn échantillonnés dans les PM_{10} soit inférieure. La proportion de la moyenne des concentrations en chrome hexavalent à la norme annuelle est significative à 64 %, 65 % et 65 %, respectivement pour les stations DEST, D1 et PW, mais potentiellement non représentative puisque le CrVI est déjà présent sur les filtres prépesés analysés à l'aide de blancs durant l'année.

Dans un communiqué du 30 mars 2021, le MELCC a indiqué sa volonté de réviser le RAA pour modifier, entre autres, la gestion du nickel dans l'air. La norme journalière serait significativement augmentée et une nouvelle norme annuelle serait ajoutée. Ces changements ne sont par contre pas effectifs à ce jour et ne s'appliquent donc pas aux résultats du suivi de la qualité de l'air pour l'année 2020.

Les concentrations moyennes annuelles obtenues à partir des résultats 2020 de la silice cristalline (quartz) sont de 1,71 µg/m^3, 0,28 µg/m^3 et 0,26 µg/m^3 aux stations DEST, D1 et PW respectivement. Ces concentrations sont supérieures au critère annuel au Québec de 0,07 µg/m^3. Dans le cas des échantillonnages réalisés à la station PW, située hors des limites de MFQ, cette valeur moyenne annuelle de silice constitue un dépassement du critère québécois de la qualité de l'air pour ce polluant.

6 RECOMMANDATIONS

WSP recommande un suivi du nickel et du manganèse sur les PM_{10} afin de comparer les concentrations au critère du MELCC pour la station PW uniquement, soit la seule station située à l'extérieur des limites de propriété de MFQ. WSP suggère d'ajouter également le suivi du titane dans les PM_{10}.

Comme expliqué à la section 4.2, WSP recommande de continuer en 2021 à documenter la quantité de chrome hexavalent présente dans les blancs de terrain et les blancs de laboratoire afin d'établir un bruit de fond moyen de ce métal dans les filtres utilisés. Des concentrations corrigées pourraient être estimées et présentées à titre indicatif, surtout si des concentrations élevées sont éventuellement déterminées à la station PW.

WSP recommande la poursuite du suivi de la silice cristalline, principalement à la station PW.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BGI INCORPORATED. 2016. *PQ100 Air sampler manual*, version 6.0, USA, 61 p.
- California Environmental Protection Agency, Air Resources Board. 2003. *Pilot Monitoring Study of Crystalline Silica in Ambient Air in Lompoc, California*.
- Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec. 2012. *Détermination des particules : méthode gravimétrique, MA. 100 – Part. 1.0, Rév. 4*, Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs du Québec, 9 p.
- John R. Richards, Todd T. Brozell, Charles Rea, Geoff Boraston & John Hayden. 2009. *PM4 Crystalline Silica Emission Factors and Ambient Concentrations at Aggregate-Producing Sources in California*, Journal of the Air & Waste Management Association, 59:11, 1287-1295, DOI: 10.3155/1047-3289.59.11.1287
- Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC). 2018. *Normes et critères québécois de qualité de l'atmosphère, version 6, Québec*, Direction des avis et des expertises, ISBN 978-2-550-82698-9, [En ligne]. www.environnement.gouv.qc.ca/air/criteres/index.htm
- Publications Québec, *Loi sur la qualité de l'environnement, Règlement sur l'assainissement de l'atmosphère*, en ligne, http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/ShowDoc/cr/Q-2,%20r.%204.1.
- Richards, J. & Brozell, T. 2015. Fenceline PM4 crystalline silica concentrations near sand mining and processing facilities in Wisconsin. Vol. 67. Pages 53-59.
- U.S. EPA. 1999. *IO Compendium Method IO-2.1: Compendium of Methods for the Determination of Inorganic Compounds in Ambient Air: Sampling of Ambient Air for Total Suspended Particulate Matter (SPM) and PM10 Using High Volume (HV) Sampler*. EPA/625/R-96/010a.
- U.S. EPA. 1999. *IO Compendium Method IO-3.4: Compendium of Methods for the Determination of Inorganic Compounds in Ambient Air: Determination of Metals in Ambient Particulate Matter Using Inductively Coupled Plasma (ICP) Spectroscopy*. EPA/625/R-96/010a. Cincinnati, OH.
- U.S. EPA. 2016. *List of designated Reference and Equivalent Methods*, en ligne, https://www3.epa.gov/ttnamti1/files/ambient/criteria/AMTIC%20List%20Dec%202016-2.pdf.

ANNEXE

A DOCUMENTS D'ÉTALONNAGE

Fichier d'étalonnage d'échantillonneur Hi-Vol à régulateur de débit massique (mass flow controlled)

Ce fichier est inspiré des feuilles de calcul produites par Tisch Environmental aux fins d'étalonnage de ses appareils.
Une adaptation est requise afin de permettre l'étalonnage sans mesure de débit d'air, mais plutôt en mesurant la perte de charge à l'échantillonneur.
À cette fin, les formules utilisées sont tirées de la Method IO-2.1 Sampling of Ambiant Air for Total Suspended Particulate Matter (SPM) and PM10 using Hi Volume (HV) Sampler, section 7.4.3.

Instructions de travail:
1- Le professionnel de terrain doit compléter les cellules ombragées en orange.
2- Le coefficient de correlation "r" doit être supérieur à 0,990, cellule ombragée en rouge.
3- Une fois l'étalonnage complété, ajuster le régulateur de débit à la valeur de consigne calculée, cellule ombragée en bleu.

SITE

Localisation:	Station nord	Date	29 janvier 2020
Type d'échantillonneur:	High-Vol PST MFC 1023	Technicien	MO Lévesque
ID de l'échantillonneur	MFQ-DEST		

CONDITIONS MÉTÉO

Heure:	11:05		
Pression barométrique (kPa):	99,2	Pression barométrique corrigée (mm Hg):	744
Temperature ambiante (deg c):	-19,2	Temperature ambiante (K):	254

INSTRUMENTATION D'ÉTALONNAGE

ORIFICE	Fabricant	Tisch	Qa Slope (m):	1,00609	**MANOMÈTRE**	Fabricant / Modèle	dwyer
	Modèle	TE-5028A	Qa Intercept (b):	-0,02562		# de série	475-0-FM
	# de série	905	Date Certified:	2019-07-25		Date d'étalonnage	2020-01-27

DONNÉES D'ÉTALONNAGE

Test #	Mesure de pression à l'orifice (po H2O)	Calcul du débit d'air "Qa" (m3/min)	Mesure de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)	Mesure de pression à l'échantillonneur corrigée "Pext" (po H2O)
1	3,75	1,150	4,25	1,27
2	6,90	1,550	7,90	1,74
3	6,45	1,500	7,50	1,69
4	6,92	1,553	8,38	1,79
5	4,45	1,250	5,55	1,46

Calcul de régression linéaire
Pext = mQa + b

Slope "m"=	1,1475
Intercept "b"=	-0,0183
Coeff. de correlation "r" =	**0,990**
# de points de mesure	5

DONNÉES DE CONSIGNE DU RÉGULATEUR (MASSFLOW)

	Débit d'air échantillonneur Qa (m3/min)	Consigne de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)
Débit d'air minimal acceptable (40 CFM)	1,1	4,1
Débit d'air de consigne	1,26	5,3
Débit d'air maximal acceptable (50 CFM)	1,41	6,7

Fichier d'étalonnage d'échantillonneur Hi-Vol à régulateur de débit massique (mass flow controlled)

Ce fichier est inspiré des feuilles de calcul produites par Tisch Environmental aux fins d'étalonnage de ses appareils.
Une adaptation est requise afin de permettre l'étalonnage sans mesure de débit d'air, mais plutôt en mesurant la perte de charge à l'échantillonneur.
À cette fin, les formules utilisées sont tirées de la Method IO-2.1 Sampling of Ambiant Air for Total Suspended Particulate Matter (SPM) and PM10 using Hi Volume (HV) Sampler, section 7.4.3.

Instructions de travail:
1- Le professionnel de terrain doit compléter les cellules ombragées en orange.
2- Le coefficient de correlation "r" doit être supérieur à 0,990, cellule ombragée en rouge.
3- Une fois l'étalonnage complété, ajuster le régulateur de débit à la valeur de consigne calculée, cellule ombragée en bleu.

SITE

Localisation:	Station nord	Date	9 avril 2020
Type d'échantillonneur:	High-Vol PST MFC 1023	Technicien	NCôté
ID de l'échantillonneur	MFQ-DEST		

CONDITIONS MÉTÉO

Heure:	10:45		
Pression barométrique (kPa):	100,2	Pression barométrique corrigée (mm Hg):	752
Temperature ambiante (deg c):	-3	Temperature ambiante (K):	270

INSTRUMENTATION D'ÉTALONNAGE

ORIFICE	Fabricant	Tisch	Qa Slope (m):	0,96457	**MANOMÈTRE**	Fabricant / Modèle	Dwyer
	Modèle	TE-5028A	Qa Intercept (b):	-0,01443		# de série	475-0-FM
	# de série	3603	Date Certified:	2020-01-27		Date d'étalonnage	2020-01-27

DONNÉES D'ÉTALONNAGE

Test #	Mesure de pression à l'orifice (po H2O)	Calcul du débit d'air "Qa" (m3/min)	Mesure de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)	Mesure de pression à l'échantillonneur corrigée "Pext" (po H2O)
1	8,05	1,778	9,75	1,97
2	7,00	1,659	9,00	1,90
3	6,25	1,569	8,30	1,82
4	5,30	1,446	7,30	1,71
5	4,05	1,266	6,00	1,55

Calcul de régression linéaire
Pext = mQa + b

Slope "m"=	0,8426
Intercept "b"=	0,4883
Coeff. de correlation "r" =	**0,998**
# de points de mesure	5

DONNÉES DE CONSIGNE DU RÉGULATEUR (MASSFLOW)

	Débit d'air échantillonneur Qa (m3/min)	Consigne de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)
Débit d'air minimal acceptable (40 CFM)	1,1	5,0
Débit d'air de consigne	1,26	6,0
Débit d'air maximal acceptable (50 CFM)	1,41	7,0

Fichier d'étalonnage d'échantillonneur Hi-Vol à régulateur de débit massique (mass flow controlled)

Ce fichier est inspiré des feuilles de calcul produites par Tisch Environmental aux fins d'étalonnage de ses appareils.
Une adaptation est requise afin de permettre l'étalonnage sans mesure de débit d'air, mais plutôt en mesurant la perte de charge à l'échantillonneur.
À cette fin, les formules utilisées sont tirées de la Method IO-2.1 Sampling of Ambiant Air for Total Suspended Particulate Matter (SPM) and PM10 using Hi Volume (HV) Sampler, section 7.4.3.

Instructions de travail:
1- Le professionnel de terrain doit compléter les cellules ombragées en orange.
2- Le coefficient de correlation "r" doit être supérieur à 0,990, cellule ombragée en rouge.
3- Une fois l'étalonnage complété, ajuster le régulateur de débit à la valeur de consigne calculée, cellule ombragée en bleu.

SITE

Localisation:	Station nord	Date	21 juin 2020
Type d'échantillonneur:	High-Vol PST MFC 1023	Technicien	MOLevesque
ID de l'échantillonneur	MFQ-DEST		

CONDITIONS MÉTÉO

Heure:	8:45		
Pression barométrique (kPa):	99,7	Pression barométrique corrigée (mm Hg):	748
Temperature ambiante (deg c):	11	Temperature ambiante (K):	284

INSTRUMENTATION D'ÉTALONNAGE

ORIFICE	Fabricant	Tisch	Qa Slope (m):	0,96457	**MANOMÈTRE**	Fabricant / Modèle	Dwyer
	Modèle	TE-5028A	Qa Intercept (b):	-0,01443		# de série	475-0-FM
	# de série	3603	Date Certified:	2020-01-27		Date d'étalonnage	2020-01-27

DONNÉES D'ÉTALONNAGE

Test #	Mesure de pression à l'orifice (po H2O)	Calcul du débit d'air "Qa" (m3/min)	Mesure de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)	Mesure de pression à l'échantillonneur corrigée "Pext" (po H2O)
1	7,36	1,748	9,35	1,98
2	6,78	1,679	8,98	1,94
3	6,33	1,622	8,53	1,89
4	5,50	1,513	7,90	1,82
5	4,25	1,332	6,56	1,66

Calcul de régression linéaire
Pext = mQa + b

Slope "m"=	0,7767
Intercept "b"=	0,6331
Coeff. de correlation "r" =	**0,997**
# de points de mesure	5

DONNÉES DE CONSIGNE DU RÉGULATEUR (MASSFLOW)

	Débit d'air échantillonneur Qa (m3/min)	Consigne de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)
Débit d'air minimal acceptable (40 CFM)	1,1	5,3
Débit d'air de consigne	1,26	6,2
Débit d'air maximal acceptable (50 CFM)	1,41	7,1

Fichier d'étalonnage d'échantillonneur Hi-Vol à régulateur de débit massique (mass flow controlled)

Ce fichier est inspiré des feuilles de calcul produites par Tisch Environmental aux fins d'étalonnage de ses appareils.
Une adaptation est requise afin de permettre l'étalonnage sans mesure de débit d'air, mais plutôt en mesurant la perte de charge à l'échantillonneur.
À cette fin, les formules utilisées sont tirées de la Method IO-2.1 Sampling of Ambiant Air for Total Suspended Particulate Matter (SPM) and PM10 using Hi Volume (HV) Sampler, section 7.4.3.

Instructions de travail:
1- Le professionnel de terrain doit compléter les cellules ombragées en orange.
2- Le coefficient de correlation "r" doit être supérieur à 0,990, cellule ombragée en rouge.
3- Une fois l'étalonnage complété, ajuster le régulateur de débit à la valeur de consigne calculée, cellule ombragée en bleu.

SITE

Localisation:	Station nord	Date	31 juillet 2020
Type d'échantillonneur:	High-Vol PST MFC 1023	Technicien	NCôté
ID de l'échantillonneur	MFQ-DEST		

CONDITIONS MÉTÉO

Heure:	18:30		
Pression barométrique (kPa):	99,5	Pression barométrique corrigée (mm Hg):	746
Temperature ambiante (deg c):	20	Temperature ambiante (K):	293

INSTRUMENTATION D'ÉTALONNAGE

ORIFICE	Fabricant	Tisch	Qa Slope (m):	0,96457	**MANOMÈTRE**	Fabricant / Modèle	Dwyer
	Modèle	TE-5028A	Qa Intercept (b):	-0,01443		# de série	475-0-FM
	# de série	3603	Date Certified:	2020-01-27		Date d'étalonnage	2020-01-27

DONNÉES D'ÉTALONNAGE

Test #	Mesure de pression à l'orifice (po H2O)	Calcul du débit d'air "Qa" (m3/min)	Mesure de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)	Mesure de pression à l'échantillonneur corrigée "Pext" (po H2O)
1	2,80	1,102	3,76	1,28
2	4,60	1,408	5,74	1,58
3	5,24	1,502	6,24	1,64
4	5,75	1,573	6,90	1,73
5	6,70	1,696	7,84	1,84

Calcul de régression linéaire
Pext = mQa + b

Slope "m"=	0,9499
Intercept "b"=	0,2298
Coeff. de correlation "r" =	**0,999**
# de points de mesure	5

DONNÉES DE CONSIGNE DU RÉGULATEUR (MASSFLOW)

	Débit d'air échantillonneur Qa (m3/min)	Consigne de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)
Débit d'air minimal acceptable (40 CFM)	1,1	3,8
Débit d'air de consigne	1,26	4,7
Débit d'air maximal acceptable (50 CFM)	1,41	5,7

Fichier d'étalonnage d'échantillonneur Hi-Vol à régulateur de débit massique (mass flow controlled)

Ce fichier est inspiré des feuilles de calcul produites par Tisch Environmental aux fins d'étalonnage de ses appareils.
Une adaptation est requise afin de permettre l'étalonnage sans mesure de débit d'air, mais plutôt en mesurant la perte de charge à l'échantillonneur.
À cette fin, les formules utilisées sont tirées de la Method IO-2.1 Sampling of Ambiant Air for Total Suspended Particulate Matter (SPM) and PM10 using Hi Volume (HV) Sampler, section 7.4.3.

Instructions de travail:
1- Le professionnel de terrain doit compléter les cellules ombragées en orange.
2- Le coefficient de correlation "r" doit être supérieur à 0,990, cellule ombragée en rouge.
3- Une fois l'étalonnage complété, ajuster le régulateur de débit à la valeur de consigne calculée, cellule ombragée en bleu.

SITE

Localisation:	Station nord	Date	17 octobre 2020
Type d'échantillonneur:	High-Vol PST MFC 1023	Technicien	NCôté
ID de l'échantillonneur	MFQ-DEST		

CONDITIONS MÉTÉO

Heure:	16:30		
Pression barométrique (kPa):	100,5	Pression barométrique corrigée (mm Hg):	754
Temperature ambiante (deg c):	5	Temperature ambiante (K):	278

INSTRUMENTATION D'ÉTALONNAGE

ORIFICE	Fabricant	Tisch	Qa Slope (m):	0,96457	**MANOMÈTRE**	Fabricant / Modèle	Dwyer
	Modèle	TE-5028A	Qa Intercept (b):	-0,01443		# de série	475-0-FM
	# de série	3603	Date Certified:	2020-01-27		Date d'étalonnage	2020-01-27

DONNÉES D'ÉTALONNAGE

Test #	Mesure de pression à l'orifice (po H2O)	Calcul du débit d'air "Qa" (m3/min)	Mesure de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)	Mesure de pression à l'échantillonneur corrigée "Pext" (po H2O)
1	2,80	1,069	3,93	1,27
2	3,96	1,268	5,30	1,47
3	4,87	1,404	6,18	1,59
4	5,80	1,531	7,25	1,72
5	7,00	1,681	8,50	1,86

Calcul de régression linéaire
Pext = mQa + b

Slope "m"=	0,9702
Intercept "b"=	0,2334
Coeff. de correlation "r" =	**1,000**
# de points de mesure	5

DONNÉES DE CONSIGNE DU RÉGULATEUR (MASSFLOW)

	Débit d'air échantillonneur Qa (m3/min)	Consigne de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)
Débit d'air minimal acceptable (40 CFM)	1,1	4,1
Débit d'air de consigne	1,26	5,2
Débit d'air maximal acceptable (50 CFM)	1,41	6,3

Fichier d'étalonnage d'échantillonneur Hi-Vol à régulateur de débit massique (mass flow controlled)

Ce fichier est inspiré des feuilles de calcul produites par Tisch Environmental aux fins d'étalonnage de ses appareils.
Une adaptation est requise afin de permettre l'étalonnage sans mesure de débit d'air, mais plutôt en mesurant la perte de charge à l'échantillonneur.
À cette fin, les formules utilisées sont tirées de la Method IO-2.1 Sampling of Ambiant Air for Total Suspended Particulate Matter (SPM) and PM10 using Hi Volume (HV) Sampler, section 7.4.3.

Instructions de travail:
1- Le professionnel de terrain doit compléter les cellules ombragées en orange.
2- Le coefficient de correlation "r" doit être supérieur à 0,990, cellule ombragée en rouge.
3- Une fois l'étalonnage complété, ajuster le régulateur de débit à la valeur de consigne calculée, cellule ombragée en bleu.

SITE

Localisation:	Station nord	Date	9 novembre 2020
Type d'échantillonneur:	High-Vol PST MFC 1023	Technicien	MOLevesque
ID de l'échantillonneur	MFQ-DEST		

CONDITIONS MÉTÉO

Heure:	14:26		
Pression barométrique (kPa):	99	Pression barométrique corrigée (mm Hg):	743
Temperature ambiante (deg c):	1,2	Temperature ambiante (K):	274

INSTRUMENTATION D'ÉTALONNAGE

ORIFICE	Fabricant	Tisch	Qa Slope (m):	0,96457	**MANOMÈTRE**	Fabricant / Modèle	Dwyer
	Modèle	TE-5028A	Qa Intercept (b):	-0,01443		# de série	475-0-FM
	# de série	3603	Date Certified:	2020-01-27		Date d'étalonnage	2020-01-27

DONNÉES D'ÉTALONNAGE

Test #	Mesure de pression à l'orifice (po H2O)	Calcul du débit d'air "Qa" (m3/min)	Mesure de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)	Mesure de pression à l'échantillonneur corrigée "Pext" (po H2O)
1	7,40	1,729	9,60	1,98
2	6,60	1,634	8,75	1,89
3	5,55	1,499	7,62	1,77
4	4,24	1,312	6,26	1,60
5	2,84	1,077	4,80	1,40

Calcul de régression linéaire
Pext = mQa + b

Slope "m"=	0,8907
Intercept "b"=	0,4379
Coeff. de correlation "r" =	**1,000**
# de points de mesure	5

DONNÉES DE CONSIGNE DU RÉGULATEUR (MASSFLOW)

	Débit d'air échantillonneur Qa (m3/min)	Consigne de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)
Débit d'air minimal acceptable (40 CFM)	1,1	4,9
Débit d'air de consigne	1,26	5,9
Débit d'air maximal acceptable (50 CFM)	1,41	7,0

Fichier d'étalonnage d'échantillonneur Hi-Vol à régulateur de débit massique (mass flow controlled)

Ce fichier est inspiré des feuilles de calcul produites par Tisch Environmental aux fins d'étalonnage de ses appareils.
Une adaptation est requise afin de permettre l'étalonnage sans mesure de débit d'air, mais plutôt en mesurant la perte de charge à l'échantillonneur.
À cette fin, les formules utilisées sont tirées de la Method IO-2.1 Sampling of Ambiant Air for Total Suspended Particulate Matter (SPM) and PM10 using Hi Volume (HV) Sampler, section 7.4.3.

Instructions de travail:
1- Le professionnel de terrain doit compléter les cellules ombragées en orange.
2- Le coefficient de correlation "r" doit être supérieur à 0,990, cellule ombragée en rouge.
3- Une fois l'étalonnage complété, ajuster le régulateur de débit à la valeur de consigne calculée, cellule ombragée en bleu.

SITE

Localisation:	Station ouest	Date	29 janvier 2020
Type d'échantillonneur:	High-Vol PST MFC 1022	Technicien	MO Lévesque
ID de l'échantillonneur	MFQ-D1		

CONDITIONS MÉTÉO

Heure:	11:50		
Pression barométrique (kPa):	99,2	Pression barométrique corrigée (mm Hg):	744
Temperature ambiante (deg c):	-18,6	Temperature ambiante (K):	254

INSTRUMENTATION D'ÉTALONNAGE

ORIFICE	Fabricant	Tisch	Qa Slope (m):	1,00609	**MANOMÈTRE**	Fabricant / Modèle	dwyer
	Modèle	TE-5028A	Qa Intercept (b):	-0,02562		# de série	475-0-FM
	# de série	905	Date Certified:	2019-07-25		Date d'étalonnage	2020-01-27

DONNÉES D'ÉTALONNAGE

Test #	Mesure de pression à l'orifice (po H2O)	Calcul du débit d'air "Qa" (m3/min)	Mesure de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)	Mesure de pression à l'échantillonneur corrigée "Pext" (po H2O)
1	3,45	1,105	3,65	1,18
2	3,85	1,166	4,25	1,27
3	6,45	1,502	6,82	1,61
4	4,25	1,224	4,82	1,36
5	6,15	1,467	6,82	1,61

Calcul de régression linéaire
Pext = mQa + b

Slope "m"=	1,0930
Intercept "b"=	-0,0044
Coeff. de correlation "r" =	**0,994**
# de points de mesure	5

DONNÉES DE CONSIGNE DU RÉGULATEUR (MASSFLOW)

	Débit d'air échantillonneur Qa (m3/min)	Consigne de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)
Débit d'air minimal acceptable (40 CFM)	1,1	3,8
Débit d'air de consigne	1,26	4,9
Débit d'air maximal acceptable (50 CFM)	1,41	6,2

Fichier d'étalonnage d'échantillonneur Hi-Vol à régulateur de débit massique (mass flow controlled)

Ce fichier est inspiré des feuilles de calcul produites par Tisch Environmental aux fins d'étalonnage de ses appareils.
Une adaptation est requise afin de permettre l'étalonnage sans mesure de débit d'air, mais plutôt en mesurant la perte de charge à l'échantillonneur.
À cette fin, les formules utilisées sont tirées de la Method IO-2.1 Sampling of Ambiant Air for Total Suspended Particulate Matter (SPM) and PM10 using Hi Volume (HV) Sampler, section 7.4.3.

Instructions de travail:
1- Le professionnel de terrain doit compléter les cellules ombragées en orange.
2- Le coefficient de correlation "r" doit être supérieur à 0,990, cellule ombragée en rouge.
3- Une fois l'étalonnage complété, ajuster le régulateur de débit à la valeur de consigne calculée, cellule ombragée en bleu.

SITE

Localisation:	Station ouest	Date	9 avril 2020
Type d'échantillonneur:	High-Vol PST MFC 1022	Technicien	NCôté
ID de l'échantillonneur	MFQ-D1		

CONDITIONS MÉTÉO

Heure:	11:00		
Pression barométrique (kPa):	100,2	Pression barométrique corrigée (mm Hg):	752
Temperature ambiante (deg c):	-3	Temperature ambiante (K):	270

INSTRUMENTATION D'ÉTALONNAGE

ORIFICE	Fabricant	Tisch	Qa Slope (m):	0,96457	**MANOMÈTRE**	Fabricant / Modèle	Dwyer
	Modèle	TE-5028A	Qa Intercept (b):	-0,01443		# de série	475-0-FM
	# de série	3603	Date Certified:	2020-01-27		Date d'étalonnage	2020-01-27

DONNÉES D'ÉTALONNAGE

Test #	Mesure de pression à l'orifice (po H2O)	Calcul du débit d'air "Qa" (m3/min)	Mesure de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)	Mesure de pression à l'échantillonneur corrigée "Pext" (po H2O)
1	8,40	1,816	10,00	2,00
2	7,90	1,762	9,60	1,96
3	7,20	1,682	8,90	1,88
4	6,34	1,580	8,05	1,79
5	4,98	1,402	6,80	1,65

Calcul de régression linéaire
Pext = mQa + b

Slope "m"=	0,8552
Intercept "b"=	0,4465
Coeff. de correlation "r" =	**1,000**
# de points de mesure	5

DONNÉES DE CONSIGNE DU RÉGULATEUR (MASSFLOW)

	Débit d'air échantillonneur Qa (m3/min)	Consigne de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)
Débit d'air minimal acceptable (40 CFM)	1,1	4,8
Débit d'air de consigne	1,26	5,8
Débit d'air maximal acceptable (50 CFM)	1,41	6,8

Fichier d'étalonnage d'échantillonneur Hi-Vol à régulateur de débit massique (mass flow controlled)

Ce fichier est inspiré des feuilles de calcul produites par Tisch Environmental aux fins d'étalonnage de ses appareils.
Une adaptation est requise afin de permettre l'étalonnage sans mesure de débit d'air, mais plutôt en mesurant la perte de charge à l'échantillonneur.
À cette fin, les formules utilisées sont tirées de la Method IO-2.1 Sampling of Ambiant Air for Total Suspended Particulate Matter (SPM) and PM10 using Hi Volume (HV) Sampler, section 7.4.3.

Instructions de travail:
1- Le professionnel de terrain doit compléter les cellules ombragées en orange.
2- Le coefficient de correlation "r" doit être supérieur à 0,990, cellule ombragée en rouge.
3- Une fois l'étalonnage complété, ajuster le régulateur de débit à la valeur de consigne calculée, cellule ombragée en bleu.

SITE

Localisation:	Station ouest	Date	21 juin 2020
Type d'échantillonneur:	High-Vol PST MFC 1022	Technicien	MOLevesque
ID de l'échantillonneur	MFQ-D1		

CONDITIONS MÉTÉO

Heure:	9:30		
Pression barométrique (kPa):	99,7	Pression barométrique corrigée (mm Hg):	748
Temperature ambiante (deg c):	11	Temperature ambiante (K):	284

INSTRUMENTATION D'ÉTALONNAGE

ORIFICE	Fabricant	Tisch	Qa Slope (m):	0,96457	**MANOMÈTRE**	Fabricant / Modèle	Dwyer
	Modèle	TE-5028A	Qa Intercept (b):	-0,01443		# de série	475-0-FM
	# de série	3603	Date Certified:	2020-01-27		Date d'étalonnage	2020-01-27

DONNÉES D'ÉTALONNAGE

Test #	Mesure de pression à l'orifice (po H2O)	Calcul du débit d'air "Qa" (m3/min)	Mesure de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)	Mesure de pression à l'échantillonneur corrigée "Pext" (po H2O)
1	8,42	1,869	9,56	2,00
2	7,71	1,789	9,03	1,95
3	6,64	1,661	8,17	1,85
4	5,50	1,513	7,10	1,73
5	3,99	1,291	5,55	1,53

Calcul de régression linéaire
Pext = mQa + b

Slope "m"=	0,8278
Intercept "b"=	0,4663
Coeff. de correlation "r" =	**0,999**
# de points de mesure	5

DONNÉES DE CONSIGNE DU RÉGULATEUR (MASSFLOW)

	Débit d'air échantillonneur Qa (m3/min)	Consigne de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)
Débit d'air minimal acceptable (40 CFM)	1,1	4,5
Débit d'air de consigne	1,26	5,4
Débit d'air maximal acceptable (50 CFM)	1,41	6,4

Fichier d'étalonnage d'échantillonneur Hi-Vol à régulateur de débit massique (mass flow controlled)

Ce fichier est inspiré des feuilles de calcul produites par Tisch Environmental aux fins d'étalonnage de ses appareils.
Une adaptation est requise afin de permettre l'étalonnage sans mesure de débit d'air, mais plutôt en mesurant la perte de charge à l'échantillonneur.
À cette fin, les formules utilisées sont tirées de la Method IO-2.1 Sampling of Ambiant Air for Total Suspended Particulate Matter (SPM) and PM10 using Hi Volume (HV) Sampler, section 7.4.3.

Instructions de travail:
1- Le professionnel de terrain doit compléter les cellules ombragées en orange.
2- Le coefficient de correlation "r" doit être supérieur à 0,990, cellule ombragée en rouge.
3- Une fois l'étalonnage complété, ajuster le régulateur de débit à la valeur de consigne calculée, cellule ombragée en bleu.

SITE

Localisation:	Station ouest	Date	31 juillet 2020
Type d'échantillonneur:	High-Vol PST MFC 1022	Technicien	NCôté
ID de l'échantillonneur	MFQ-D1		

CONDITIONS MÉTÉO

Heure:	17:45		
Pression barométrique (kPa):	99,5	Pression barométrique corrigée (mm Hg):	746
Temperature ambiante (deg c):	19,6	Temperature ambiante (K):	293

INSTRUMENTATION D'ÉTALONNAGE

ORIFICE	Fabricant	Tisch	Qa Slope (m):	0,96457	**MANOMÈTRE**	Fabricant / Modèle	Dwyer
	Modèle	TE-5028A	Qa Intercept (b):	-0,01443		# de série	475-0-FM
	# de série	3603	Date Certified:	2020-01-27		Date d'étalonnage	2020-01-27

DONNÉES D'ÉTALONNAGE

Test #	Mesure de pression à l'orifice (po H2O)	Calcul du débit d'air "Qa" (m3/min)	Mesure de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)	Mesure de pression à l'échantillonneur corrigée "Pext" (po H2O)
1	2,22	0,982	3,50	1,23
2	3,05	1,149	4,45	1,39
3	4,03	1,318	5,38	1,53
4	4,70	1,422	6,22	1,64
5	5,90	1,592	7,30	1,78

Calcul de régression linéaire
Pext = mQa + b

Slope "m"=	0,8995
Intercept "b"=	0,3489
Coeff. de correlation "r" =	**0,999**
# de points de mesure	5

DONNÉES DE CONSIGNE DU RÉGULATEUR (MASSFLOW)

	Débit d'air échantillonneur Qa (m3/min)	Consigne de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)
Débit d'air minimal acceptable (40 CFM)	1,1	4,1
Débit d'air de consigne	1,26	5,1
Débit d'air maximal acceptable (50 CFM)	1,41	6,1

Fichier d'étalonnage d'échantillonneur Hi-Vol à régulateur de débit massique (mass flow controlled)

Ce fichier est inspiré des feuilles de calcul produites par Tisch Environmental aux fins d'étalonnage de ses appareils.
Une adaptation est requise afin de permettre l'étalonnage sans mesure de débit d'air, mais plutôt en mesurant la perte de charge à l'échantillonneur.
À cette fin, les formules utilisées sont tirées de la Method IO-2.1 Sampling of Ambiant Air for Total Suspended Particulate Matter (SPM) and PM10 using Hi Volume (HV) Sampler, section 7.4.3.

Instructions de travail:
1- Le professionnel de terrain doit compléter les cellules ombragées en orange.
2- Le coefficient de correlation "r" doit être supérieur à 0,990, cellule ombragée en rouge.
3- Une fois l'étalonnage complété, ajuster le régulateur de débit à la valeur de consigne calculée, cellule ombragée en bleu.

SITE

Localisation:	Station ouest	Date	17 octobre 2020
Type d'échantillonneur:	High-Vol PST MFC 1022	Technicien	NCôté
ID de l'échantillonneur	MFQ-D1		

CONDITIONS MÉTÉO

Heure:	8:00		
Pression barométrique (kPa):	100,2	Pression barométrique corrigée (mm Hg):	752
Temperature ambiante (deg c):	2	Temperature ambiante (K):	275

INSTRUMENTATION D'ÉTALONNAGE

ORIFICE	Fabricant	Tisch	Qa Slope (m):	0,96457	**MANOMÈTRE**	Fabricant / Modèle	Dwyer
	Modèle	TE-5028A	Qa Intercept (b):	-0,01443		# de série	475-0-FM
	# de série	3603	Date Certified:	2020-01-27		Date d'étalonnage	2020-01-27

DONNÉES D'ÉTALONNAGE

Test #	Mesure de pression à l'orifice (po H2O)	Calcul du débit d'air "Qa" (m3/min)	Mesure de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)	Mesure de pression à l'échantillonneur corrigée "Pext" (po H2O)
1	1,90	0,879	3,20	1,14
2	3,33	1,159	4,80	1,40
3	4,20	1,300	5,80	1,53
4	5,10	1,431	6,66	1,64
5	6,02	1,554	7,44	1,74

Calcul de régression linéaire
Pext = mQa + b

Slope "m"=	0,8959
Intercept "b"=	0,3571
Coeff. de correlation "r" =	**0,999**
# de points de mesure	5

DONNÉES DE CONSIGNE DU RÉGULATEUR (MASSFLOW)

	Débit d'air échantillonneur Qa (m3/min)	Consigne de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)
Débit d'air minimal acceptable (40 CFM)	1,1	4,4
Débit d'air de consigne	1,26	5,4
Débit d'air maximal acceptable (50 CFM)	1,41	6,5

Fichier d'étalonnage d'échantillonneur Hi-Vol à régulateur de débit massique (mass flow controlled)

Ce fichier est inspiré des feuilles de calcul produites par Tisch Environmental aux fins d'étalonnage de ses appareils.
Une adaptation est requise afin de permettre l'étalonnage sans mesure de débit d'air, mais plutôt en mesurant la perte de charge à l'échantillonneur.
À cette fin, les formules utilisées sont tirées de la Method IO-2.1 Sampling of Ambiant Air for Total Suspended Particulate Matter (SPM) and PM10 using Hi Volume (HV) Sampler, section 7.4.3.

Instructions de travail:
1- Le professionnel de terrain doit compléter les cellules ombragées en orange.
2- Le coefficient de correlation "r" doit être supérieur à 0,990, cellule ombragée en rouge.
3- Une fois l'étalonnage complété, ajuster le régulateur de débit à la valeur de consigne calculée, cellule ombragée en bleu.

SITE

Localisation:	Station ouest	Date	14 décembre 2020
Type d'échantillonneur:	High-Vol PST MFC 1022	Technicien	NCôté
ID de l'échantillonneur	MFQ-D1		

CONDITIONS MÉTÉO

Heure:	15:20		
Pression barométrique (kPa):	98,5	Pression barométrique corrigée (mm Hg):	739
Temperature ambiante (deg c):	-11	Temperature ambiante (K):	262

INSTRUMENTATION D'ÉTALONNAGE

ORIFICE	Fabricant	Tisch	Qa Slope (m):	0,96457	**MANOMÈTRE**	Fabricant / Modèle	Dwyer
	Modèle	TE-5028A	Qa Intercept (b):	-0,01443		# de série	475-0-FM
	# de série	3603	Date Certified:	2020-01-27		Date d'étalonnage	2020-01-27

DONNÉES D'ÉTALONNAGE

Test #	Mesure de pression à l'orifice (po H2O)	Calcul du débit d'air "Qa" (m3/min)	Mesure de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)	Mesure de pression à l'échantillonneur corrigée "Pext" (po H2O)
1	8,55	1,820	9,50	1,94
2	8,40	1,804	9,35	1,92
3	7,86	1,746	8,85	1,87
4	5,85	1,508	7,30	1,70
5	2,32	0,955	3,75	1,22

Calcul de régression linéaire
Pext = mQa + b

Slope "m"=	0,8277
Intercept "b"=	0,4324
Coeff. de correlation "r" =	**0,999**
# de points de mesure	5

DONNÉES DE CONSIGNE DU RÉGULATEUR (MASSFLOW)

	Débit d'air échantillonneur Qa (m3/min)	Consigne de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)
Débit d'air minimal acceptable (40 CFM)	1,1	4,6
Débit d'air de consigne	1,26	5,5
Débit d'air maximal acceptable (50 CFM)	1,41	6,5

Fichier d'étalonnage d'échantillonneur Hi-Vol à régulateur de débit massique (mass flow controlled)

Ce fichier est inspiré des feuilles de calcul produites par Tisch Environmental aux fins d'étalonnage de ses appareils.
Une adaptation est requise afin de permettre l'étalonnage sans mesure de débit d'air, mais plutôt en mesurant la perte de charge à l'échantillonneur.
À cette fin, les formules utilisées sont tirées de la Method IO-2.1 Sampling of Ambiant Air for Total Suspended Particulate Matter (SPM) and PM10 using Hi Volume (HV) Sampler, section 7.4.3.

Instructions de travail:
1- Le professionnel de terrain doit compléter les cellules ombragées en orange.
2- Le coefficient de correlation "r" doit être supérieur à 0,990, cellule ombragée en rouge.
3- Une fois l'étalonnage complété, ajuster le régulateur de débit à la valeur de consigne calculée, cellule ombragée en bleu.

SITE

Localisation:	Station sud	Date	28 janvier 2020
Type d'échantillonneur:	High-Vol PST MFC 1021	Technicien	MO Lévesque
ID de l'échantillonneur	MFQ-PW		

CONDITIONS MÉTÉO

Heure:	14:40		
Pression barométrique (kPa):	98,6	Pression barométrique corrigée (mm Hg):	740
Temperature ambiante (deg c):	-16,8	Temperature ambiante (K):	256

INSTRUMENTATION D'ÉTALONNAGE

ORIFICE	Fabricant	Tisch	Qa Slope (m):	1,00609	**MANOMÈTRE**	Fabricant / Modèle	dwyer
	Modèle	TE-5028A	Qa Intercept (b):	-0,02562		# de série	475-0-FM
	# de série	905	Date Certified:	2019-07-25		Date d'étalonnage	2020-01-27

DONNÉES D'ÉTALONNAGE

Test #	Mesure de pression à l'orifice (po H2O)	Calcul du débit d'air "Qa" (m3/min)	Mesure de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)	Mesure de pression à l'échantillonneur corrigée "Pext" (po H2O)
1	9,05	1,785	9,56	1,92
2	8,90	1,771	9,40	1,91
3	8,53	1,734	9,06	1,87
4	8,08	1,688	8,63	1,83
5	7,13	1,588	7,78	1,74

Calcul de régression linéaire
Pext = mQa + b

Slope "m"=	0,9486
Intercept "b"=	0,2280
Coeff. de correlation "r" =	**1,000**
# de points de mesure	5

DONNÉES DE CONSIGNE DU RÉGULATEUR (MASSFLOW)

	Débit d'air échantillonneur Qa (m3/min)	Consigne de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)
Débit d'air minimal acceptable (40 CFM)	1,1	4,2
Débit d'air de consigne	1,26	5,2
Débit d'air maximal acceptable (50 CFM)	1,41	6,3

Fichier d'étalonnage d'échantillonneur Hi-Vol à régulateur de débit massique (mass flow controlled)

Ce fichier est inspiré des feuilles de calcul produites par Tisch Environmental aux fins d'étalonnage de ses appareils.
Une adaptation est requise afin de permettre l'étalonnage sans mesure de débit d'air, mais plutôt en mesurant la perte de charge à l'échantillonneur.
À cette fin, les formules utilisées sont tirées de la Method IO-2.1 Sampling of Ambiant Air for Total Suspended Particulate Matter (SPM) and PM10 using Hi Volume (HV) Sampler, section 7.4.3.

Instructions de travail:
1- Le professionnel de terrain doit compléter les cellules ombragées en orange.
2- Le coefficient de correlation "r" doit être supérieur à 0,990, cellule ombragée en rouge.
3- Une fois l'étalonnage complété, ajuster le régulateur de débit à la valeur de consigne calculée, cellule ombragée en bleu.

SITE

Localisation:	Station sud	Date	9 avril 2020
Type d'échantillonneur:	High-Vol PST MFC 1021	Technicien	NCôté
ID de l'échantillonneur	MFQ-PW		

CONDITIONS MÉTÉO

Heure:	11:45		
Pression barométrique (kPa):	100,2	Pression barométrique corrigée (mm Hg):	752
Temperature ambiante (deg c):	-3	Temperature ambiante (K):	270

INSTRUMENTATION D'ÉTALONNAGE

ORIFICE	Fabricant	Tisch	Qa Slope (m):	0,96457	**MANOMÈTRE**	Fabricant / Modèle	Dwyer
	Modèle	TE-5028A	Qa Intercept (b):	-0,01443		# de série	475-0-FM
	# de série	3603	Date Certified:	2020-01-27		Date d'étalonnage	2020-01-27

DONNÉES D'ÉTALONNAGE

Test #	Mesure de pression à l'orifice (po H2O)	Calcul du débit d'air "Qa" (m3/min)	Mesure de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)	Mesure de pression à l'échantillonneur corrigée "Pext" (po H2O)
1	8,05	1,778	8,98	1,89
2	7,60	1,728	8,50	1,84
3	6,60	1,611	7,52	1,73
4	4,68	1,359	5,80	1,52
5	2,70	1,036	3,88	1,24

Calcul de régression linéaire
Pext = mQa + b

Slope "m"=	0,8676
Intercept "b"=	0,3432
Coeff. de correlation "r" =	**1,000**
# de points de mesure	5

DONNÉES DE CONSIGNE DU RÉGULATEUR (MASSFLOW)

	Débit d'air échantillonneur Qa (m3/min)	Consigne de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)
Débit d'air minimal acceptable (40 CFM)	1,1	4,2
Débit d'air de consigne	1,26	5,1
Débit d'air maximal acceptable (50 CFM)	1,41	6,1

Fichier d'étalonnage d'échantillonneur Hi-Vol à régulateur de débit massique (mass flow controlled)

Ce fichier est inspiré des feuilles de calcul produites par Tisch Environmental aux fins d'étalonnage de ses appareils.
Une adaptation est requise afin de permettre l'étalonnage sans mesure de débit d'air, mais plutôt en mesurant la perte de charge à l'échantillonneur.
À cette fin, les formules utilisées sont tirées de la Method IO-2.1 Sampling of Ambiant Air for Total Suspended Particulate Matter (SPM) and PM10 using Hi Volume (HV) Sampler, section 7.4.3.

Instructions de travail:
1- Le professionnel de terrain doit compléter les cellules ombragées en orange.
2- Le coefficient de correlation "r" doit être supérieur à 0,990, cellule ombragée en rouge.
3- Une fois l'étalonnage complété, ajuster le régulateur de débit à la valeur de consigne calculée, cellule ombragée en bleu.

SITE

Localisation:	Station sud	Date	21 juin 2020
Type d'échantillonneur:	High-Vol PST MFC 1021	Technicien	MOLevesque
ID de l'échantillonneur	MFQ-PW		

CONDITIONS MÉTÉO

Heure:	7:15		
Pression barométrique (kPa):	99,7	Pression barométrique corrigée (mm Hg):	748
Temperature ambiante (deg c):	11	Temperature ambiante (K):	284

INSTRUMENTATION D'ÉTALONNAGE

ORIFICE	Fabricant	Tisch	Qa Slope (m):	0,96457	**MANOMÈTRE**	Fabricant / Modèle	Dwyer
	Modèle	TE-5028A	Qa Intercept (b):	-0,01443		# de série	475-0-FM
	# de série	3603	Date Certified:	2020-01-27		Date d'étalonnage	2020-01-27

DONNÉES D'ÉTALONNAGE

Test #	Mesure de pression à l'orifice (po H2O)	Calcul du débit d'air "Qa" (m3/min)	Mesure de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)	Mesure de pression à l'échantillonneur corrigée "Pext" (po H2O)
1	8,35	1,861	9,09	1,95
2	7,86	1,806	8,75	1,92
3	6,73	1,672	7,70	1,80
4	5,58	1,524	6,68	1,67
5	4,44	1,361	5,63	1,54

Calcul de régression linéaire
Pext = mQa + b

Slope "m"=	0,8400
Intercept "b"=	0,3944
Coeff. de correlation "r" =	**1,000**
# de points de mesure	5

DONNÉES DE CONSIGNE DU RÉGULATEUR (MASSFLOW)

	Débit d'air échantillonneur Qa (m3/min)	Consigne de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)
Débit d'air minimal acceptable (40 CFM)	1,1	4,1
Débit d'air de consigne	1,26	5,0
Débit d'air maximal acceptable (50 CFM)	1,41	5,9

Fichier d'étalonnage d'échantillonneur Hi-Vol à régulateur de débit massique (mass flow controlled)

Ce fichier est inspiré des feuilles de calcul produites par Tisch Environmental aux fins d'étalonnage de ses appareils.
Une adaptation est requise afin de permettre l'étalonnage sans mesure de débit d'air, mais plutôt en mesurant la perte de charge à l'échantillonneur.
À cette fin, les formules utilisées sont tirées de la Method IO-2.1 Sampling of Ambiant Air for Total Suspended Particulate Matter (SPM) and PM10 using Hi Volume (HV) Sampler, section 7.4.3.

Instructions de travail:
1- Le professionnel de terrain doit compléter les cellules ombragées en orange.
2- Le coefficient de correlation "r" doit être supérieur à 0,990, cellule ombragée en rouge.
3- Une fois l'étalonnage complété, ajuster le régulateur de débit à la valeur de consigne calculée, cellule ombragée en bleu.

SITE

Localisation:	Station sud	Date	31 juillet 2020
Type d'échantillonneur:	High-Vol PST MFC 1021	Technicien	NCôté
ID de l'échantillonneur	MFQ-PW		

CONDITIONS MÉTÉO

Heure:	15:00		
Pression barométrique (kPa):	99,5	Pression barométrique corrigée (mm Hg):	746
Temperature ambiante (deg c):	20	Temperature ambiante (K):	293

INSTRUMENTATION D'ÉTALONNAGE

ORIFICE	Fabricant	Tisch	Qa Slope (m):	0,96457	**MANOMÈTRE**	Fabricant / Modèle	Dwyer
	Modèle	TE-5028A	Qa Intercept (b):	-0,01443		# de série	475-0-FM
	# de série	3603	Date Certified:	2020-01-27		Date d'étalonnage	2020-01-27

DONNÉES D'ÉTALONNAGE

Test #	Mesure de pression à l'orifice (po H2O)	Calcul du débit d'air "Qa" (m3/min)	Mesure de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)	Mesure de pression à l'échantillonneur corrigée "Pext" (po H2O)
1	2,04	0,943	2,76	1,09
2	3,77	1,276	4,54	1,40
3	4,60	1,408	5,45	1,54
4	5,16	1,491	5,94	1,60
5	6,48	1,669	7,13	1,76

Calcul de régression linéaire
Pext = mQa + b

Slope "m"=	0,9207
Intercept "b"=	0,2285
Coeff. de correlation "r" =	**1,000**
# de points de mesure	5

DONNÉES DE CONSIGNE DU RÉGULATEUR (MASSFLOW)

	Débit d'air échantillonneur Qa (m3/min)	Consigne de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)
Débit d'air minimal acceptable (40 CFM)	1,1	3,6
Débit d'air de consigne	1,26	4,4
Débit d'air maximal acceptable (50 CFM)	1,41	5,4

Fichier d'étalonnage d'échantillonneur Hi-Vol à régulateur de débit massique (mass flow controlled)

Ce fichier est inspiré des feuilles de calcul produites par Tisch Environmental aux fins d'étalonnage de ses appareils.
Une adaptation est requise afin de permettre l'étalonnage sans mesure de débit d'air, mais plutôt en mesurant la perte de charge à l'échantillonneur.
À cette fin, les formules utilisées sont tirées de la Method IO-2.1 Sampling of Ambiant Air for Total Suspended Particulate Matter (SPM) and PM10 using Hi Volume (HV) Sampler, section 7.4.3.

Instructions de travail:
1- Le professionnel de terrain doit compléter les cellules ombragées en orange.
2- Le coefficient de correlation "r" doit être supérieur à 0,990, cellule ombragée en rouge.
3- Une fois l'étalonnage complété, ajuster le régulateur de débit à la valeur de consigne calculée, cellule ombragée en bleu.

SITE

Localisation:	Station sud	Date	17 octobre 2020
Type d'échantillonneur:	High-Vol PST MFC 1021	Technicien	NCôté
ID de l'échantillonneur	MFQ-PW		

CONDITIONS MÉTÉO

Heure:	11:00		
Pression barométrique (kPa):	100,2	Pression barométrique corrigée (mm Hg):	752
Temperature ambiante (deg c):	6	Temperature ambiante (K):	279

INSTRUMENTATION D'ÉTALONNAGE

ORIFICE	Fabricant	Tisch	Qa Slope (m):	0,96457	**MANOMÈTRE**	Fabricant / Modèle	Dwyer
	Modèle	TE-5028A	Qa Intercept (b):	-0,01443		# de série	475-0-FM
	# de série	3603	Date Certified:	2020-01-27		Date d'étalonnage	2020-01-27

DONNÉES D'ÉTALONNAGE

Test #	Mesure de pression à l'orifice (po H2O)	Calcul du débit d'air "Qa" (m3/min)	Mesure de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)	Mesure de pression à l'échantillonneur corrigée "Pext" (po H2O)
1	1,94	0,895	2,93	1,10
2	2,74	1,061	3,84	1,26
3	3,90	1,262	5,10	1,45
4	5,22	1,458	6,32	1,61
5	6,21	1,589	7,32	1,73

Calcul de régression linéaire
Pext = mQa + b

Slope "m"=	0,9124
Intercept "b"=	0,2865
Coeff. de correlation "r" =	**1,000**
# de points de mesure	5

DONNÉES DE CONSIGNE DU RÉGULATEUR (MASSFLOW)

	Débit d'air échantillonneur Qa (m3/min)	Consigne de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)
Débit d'air minimal acceptable (40 CFM)	1,1	4,0
Débit d'air de consigne	1,26	5,0
Débit d'air maximal acceptable (50 CFM)	1,41	6,0

Fichier d'étalonnage d'échantillonneur Hi-Vol à régulateur de débit massique (mass flow controlled)

Ce fichier est inspiré des feuilles de calcul produites par Tisch Environmental aux fins d'étalonnage de ses appareils.
Une adaptation est requise afin de permettre l'étalonnage sans mesure de débit d'air, mais plutôt en mesurant la perte de charge à l'échantillonneur.
À cette fin, les formules utilisées sont tirées de la Method IO-2.1 Sampling of Ambiant Air for Total Suspended Particulate Matter (SPM) and PM10 using Hi Volume (HV) Sampler, section 7.4.3.

Instructions de travail:
1- Le professionnel de terrain doit compléter les cellules ombragées en orange.
2- Le coefficient de correlation "r" doit être supérieur à 0,990, cellule ombragée en rouge.
3- Une fois l'étalonnage complété, ajuster le régulateur de débit à la valeur de consigne calculée, cellule ombragée en bleu.

SITE

Localisation:	Station sud	Date	22 novembre 2020
Type d'échantillonneur:	High-Vol PST MFC 1021	Technicien	NCôté
ID de l'échantillonneur	MFQ-PW		

CONDITIONS MÉTÉO

Heure:	13:15		
Pression barométrique (kPa):	100,4	Pression barométrique corrigée (mm Hg):	753
Temperature ambiante (deg c):	-11	Temperature ambiante (K):	262

INSTRUMENTATION D'ÉTALONNAGE

ORIFICE	Fabricant	Tisch	Qa Slope (m):	0,96457	**MANOMÈTRE**	Fabricant / Modèle	Dwyer
	Modèle	TE-5028A	Qa Intercept (b):	-0,01443		# de série	475-0-FM
	# de série	3603	Date Certified:	2020-01-27		Date d'étalonnage	2020-01-27

DONNÉES D'ÉTALONNAGE

Test #	Mesure de pression à l'orifice (po H2O)	Calcul du débit d'air "Qa" (m3/min)	Mesure de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)	Mesure de pression à l'échantillonneur corrigée "Pext" (po H2O)
1	2,05	0,891	3,20	1,11
2	2,27	0,936	3,37	1,14
3	3,66	1,185	4,90	1,38
4	5,50	1,449	6,65	1,61
5	7,60	1,701	8,70	1,84

Calcul de régression linéaire
Pext = mQa + b

Slope "m"=	0,8962
Intercept "b"=	0,3112
Coeff. de correlation "r" =	**1,000**
# de points de mesure	5

DONNÉES DE CONSIGNE DU RÉGULATEUR (MASSFLOW)

	Débit d'air échantillonneur Qa (m3/min)	Consigne de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)
Débit d'air minimal acceptable (40 CFM)	1,1	4,3
Débit d'air de consigne	1,26	5,3
Débit d'air maximal acceptable (50 CFM)	1,41	6,4

Fichier d'étalonnage d'échantillonneur Hi-Vol à régulateur de débit massique (mass flow controlled)

Ce fichier est inspiré des feuilles de calcul produites par Tisch Environmental aux fins d'étalonnage de ses appareils.
Une adaptation est requise afin de permettre l'étalonnage sans mesure de débit d'air, mais plutôt en mesurant la perte de charge à l'échantillonneur.
À cette fin, les formules utilisées sont tirées de la Method IO-2.1 Sampling of Ambiant Air for Total Suspended Particulate Matter (SPM) and PM10 using Hi Volume (HV) Sampler, section 7.4.3.

Instructions de travail:
1- Le professionnel de terrain doit compléter les cellules ombragées en orange.
2- Le coefficient de correlation "r" doit être supérieur à 0,990, cellule ombragée en rouge.
3- Une fois l'étalonnage complété, ajuster le régulateur de débit à la valeur de consigne calculée, cellule ombragée en bleu.

SITE

Localisation:	Station sud	Date	10 décembre 2020
Type d'échantillonneur:	High-Vol PST MFC 1021	Technicien	NCôté
ID de l'échantillonneur	MFQ-PW		

CONDITIONS MÉTÉO

Heure:	14:20		
Pression barométrique (kPa):	98,6	Pression barométrique corrigée (mm Hg):	740
Temperature ambiante (deg c):	-8	Temperature ambiante (K):	265

INSTRUMENTATION D'ÉTALONNAGE

ORIFICE	Fabricant	Tisch	Qa Slope (m):	0,96457	**MANOMÈTRE**	Fabricant / Modèle	Dwyer
	Modèle	TE-5028A	Qa Intercept (b):	-0,01443		# de série	475-0-FM
	# de série	3603	Date Certified:	2020-01-27		Date d'étalonnage	2020-01-27

DONNÉES D'ÉTALONNAGE

Test #	Mesure de pression à l'orifice (po H2O)	Calcul du débit d'air "Qa" (m3/min)	Mesure de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)	Mesure de pression à l'échantillonneur corrigée "Pext" (po H2O)
1	8,45	1,819	10,00	2,00
2	8,00	1,770	9,65	1,96
3	7,13	1,672	8,96	1,89
4	5,25	1,437	7,28	1,70
5	4,34	1,308	6,40	1,60

Calcul de régression linéaire
Pext = mQa + b

Slope "m"=	0,7823
Intercept "b"=	0,5777
Coeff. de correlation "r" =	**1,000**
# de points de mesure	5

DONNÉES DE CONSIGNE DU RÉGULATEUR (MASSFLOW)

	Débit d'air échantillonneur Qa (m3/min)	Consigne de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)
Débit d'air minimal acceptable (40 CFM)	1,1	5,2
Débit d'air de consigne	1,26	6,1
Débit d'air maximal acceptable (50 CFM)	1,41	7,1

Fichier d'étalonnage d'échantillonneur Hi-Vol à régulateur de débit massique (mass flow controlled)

Ce fichier est inspiré des feuilles de calcul produites par Tisch Environmental aux fins d'étalonnage de ses appareils.
Une adaptation est requise afin de permettre l'étalonnage sans mesure de débit d'air, mais plutôt en mesurant la perte de charge à l'échantillonneur.
À cette fin, les formules utilisées sont tirées de la Method IO-2.1 Sampling of Ambiant Air for Total Suspended Particulate Matter (SPM) and PM10 using Hi Volume (HV) Sampler, section 7.4.3.

Instructions de travail:
1- Le professionnel de terrain doit compléter les cellules ombragées en orange.
2- Le coefficient de correlation "r" doit être supérieur à 0,990, cellule ombragée en rouge.
3- Une fois l'étalonnage complété, ajuster le régulateur de débit à la valeur de consigne calculée, cellule ombragée en bleu.

SITE

Localisation:	Station sud	Date	22 décembre 2020
Type d'échantillonneur:	High-Vol PST MFC 1021	Technicien	NCôté
ID de l'échantillonneur	MFQ-PW		

CONDITIONS MÉTÉO

Heure:	8:00		
Pression barométrique (kPa):	98,2	Pression barométrique corrigée (mm Hg):	737
Temperature ambiante (deg c):	-7	Temperature ambiante (K):	266

INSTRUMENTATION D'ÉTALONNAGE

ORIFICE	Fabricant	Tisch	Qa Slope (m):	0,96457	**MANOMÈTRE**	Fabricant / Modèle	Dwyer
	Modèle	TE-5028A	Qa Intercept (b):	-0,01443		# de série	475-0-FM
	# de série	3603	Date Certified:	2020-01-27		Date d'étalonnage	2020-01-27

DONNÉES D'ÉTALONNAGE

Test #	Mesure de pression à l'orifice (po H2O)	Calcul du débit d'air "Qa" (m3/min)	Mesure de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)	Mesure de pression à l'échantillonneur corrigée "Pext" (po H2O)
1	1,86	0,865	3,73	1,22
2	3,20	1,130	5,30	1,46
3	4,30	1,307	6,45	1,61
4	5,35	1,456	7,45	1,73
5	6,50	1,603	8,45	1,84

Calcul de régression linéaire
Pext = mQa + b

Slope "m"=	0,8391
Intercept "b"=	0,5060
Coeff. de correlation "r" =	**1,000**
# de points de mesure	5

DONNÉES DE CONSIGNE DU RÉGULATEUR (MASSFLOW)

	Débit d'air échantillonneur Qa (m3/min)	Consigne de pression à l'échantilloneur "Pex" (po H2O)
Débit d'air minimal acceptable (40 CFM)	1,1	5,1
Débit d'air de consigne	1,26	6,0
Débit d'air maximal acceptable (50 CFM)	1,41	7,1

TISCH Environmental

RECALIBRATION DUE DATE:
July 25, 2020

Certificate of Calibration

Calibration Certification Information				
Cal. Date:	July 25, 2019	Rootsmeter S/N: 438320	Ta: 297	°K
Operator:	Jim Tisch		Pa: 755.65	mm Hg
Calibration Model #:	TE-5028A	Calibrator S/N: 0905		

Run	Vol. Init (m3)	Vol. Final (m3)	ΔVol. (m3)	ΔTime (min)	ΔP (mm Hg)	ΔH (in H2O)
1	1	2	1	1.2640	4.1	1.50
2	3	4	1	0.9790	6.9	2.50
3	5	6	1	0.8950	8.2	3.00
4	7	8	1	0.8280	9.6	3.50
5	9	10	1	0.6310	16.3	6.00

Data Tabulation					
Vstd (m3)	Qstd (x-axis)	$\sqrt{\Delta H\left(\frac{Pa}{Pstd}\right)\left(\frac{Tstd}{Ta}\right)}$ (y-axis)	Va	Qa (x-axis)	$\sqrt{\Delta H\left(Ta/Pa\right)}$ (y-axis)
0.9922	0.7850	1.2233	0.9946	0.7868	0.7678
0.9885	1.0097	1.5793	0.9909	1.0121	0.9913
0.9868	1.1026	1.7300	0.9891	1.1052	1.0859
0.9849	1.1896	1.8686	0.9873	1.1924	1.1729
0.9761	1.5469	2.4466	0.9784	1.5506	1.5357
QSTD	m=	1.60671	QA	m=	1.00609
	b=	-0.04081		b=	-0.02562
	r=	0.99999		r=	0.99999

Calculations			
Vstd=	ΔVol((Pa-ΔP)/Pstd)(Tstd/Ta)	Va=	ΔVol((Pa-ΔP)/Pa)
Qstd=	Vstd/ΔTime	Qa=	Va/ΔTime
For subsequent flow rate calculations:			
Qstd=	$1/m\left(\left(\sqrt{\Delta H\left(\frac{Pa}{Pstd}\right)\left(\frac{Tstd}{Ta}\right)}\right)-b\right)$	Qa=	$1/m\left(\left(\sqrt{\Delta H\left(Ta/Pa\right)}\right)-b\right)$

Standard Conditions	
Tstd:	298.15 °K
Pstd:	760 mm Hg
Key	
ΔH: calibrator manometer reading (in H2O)	
ΔP: rootsmeter manometer reading (mm Hg)	
Ta: actual absolute temperature (°K)	
Pa: actual barometric pressure (mm Hg)	
b: intercept	
m: slope	

RECALIBRATION

US EPA recommends annual recalibration per 1998 40 Code of Federal Regulations Part 50 to 51, Appendix B to Part 50, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere, 9.2.17, page 30.

Tisch Environmental, Inc.
145 South Miami Avenue
Village of Cleves, OH 45002

www.tisch-env.com
TOLL FREE: (877)263-7610
FAX: (513)467-9009

TISCH Environmental

RECALIBRATION DUE DATE:
January 27, 2021

Certificate of Calibration

Calibration Certification Information				
Cal. Date:	January 27, 2020	**Rootsmeter S/N:** 438320	**Ta:** 295	°K
Operator:	Jim Tisch		**Pa:** 749.30	mm Hg
Calibration Model #:	TE-5028A	**Calibrator S/N:** **3603**		

Run	Vol. Init (m3)	Vol. Final (m3)	ΔVol. (m3)	ΔTime (min)	ΔP (mm Hg)	ΔH (in H2O)
1	1	2	1	1.2300	4.3	1.50
2	3	4	1	0.9460	7.1	2.50
3	5	6	1	0.8640	8.5	3.00
4	7	8	1	0.8020	9.9	3.50
5	9	10	1	0.6080	17.2	6.00

Data Tabulation

Vstd (m3)	Qstd (x-axis)	$\sqrt{\Delta H\left(\frac{Pa}{Pstd}\right)\left(\frac{Tstd}{Ta}\right)}$ (y-axis)	Va	Qa (x-axis)	$\sqrt{\Delta H\left(Ta/Pa\right)}$ (y-axis)
0.9902	0.8051	1.2223	0.9943	0.8083	0.7685
0.9865	1.0428	1.5779	0.9905	1.0471	0.9921
0.9846	1.1396	1.7285	0.9887	1.1443	1.0868
0.9828	1.2254	1.8670	0.9868	1.2304	1.1739
0.9731	1.6005	2.4445	0.9770	1.6070	1.5369
QSTD	**m=**	**1.54040**	**QA**	**m=**	**0.96457**
	b=	**-0.02294**		**b=**	**-0.01443**
	r=	**0.99995**		**r=**	**0.99995**

Calculations

Vstd=	ΔVol((Pa-ΔP)/Pstd)(Tstd/Ta)	**Va=**	ΔVol((Pa-ΔP)/Pa)
Qstd=	Vstd/ΔTime	**Qa=**	Va/ΔTime

For subsequent flow rate calculations:

Qstd=	$1/m\left(\left(\sqrt{\Delta H\left(\frac{Pa}{Pstd}\right)\left(\frac{Tstd}{Ta}\right)}\right)-b\right)$	**Qa=**	$1/m\left(\left(\sqrt{\Delta H\left(Ta/Pa\right)}\right)-b\right)$

Standard Conditions	
Tstd:	298.15 °K
Pstd:	760 mm Hg

Key
ΔH: calibrator manometer reading (in H2O)
ΔP: rootsmeter manometer reading (mm Hg)
Ta: actual absolute temperature (°K)
Pa: actual barometric pressure (mm Hg)
b: intercept
m: slope

RECALIBRATION

US EPA recommends annual recalibration per 1998 40 Code of Federal Regulations Part 50 to 51, Appendix B to Part 50, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere, 9.2.17, page 30.

Tisch Environmental, Inc.
145 South Miami Avenue
Village of Cleves, OH 45002

www.tisch-env.com
TOLL FREE: (877)263-7610
FAX: (513)467-9009

ANNEXE

B

RAPPORT PHOTOGRAPHIQUE

RAPPORT PHOTOGRAPHIQUE

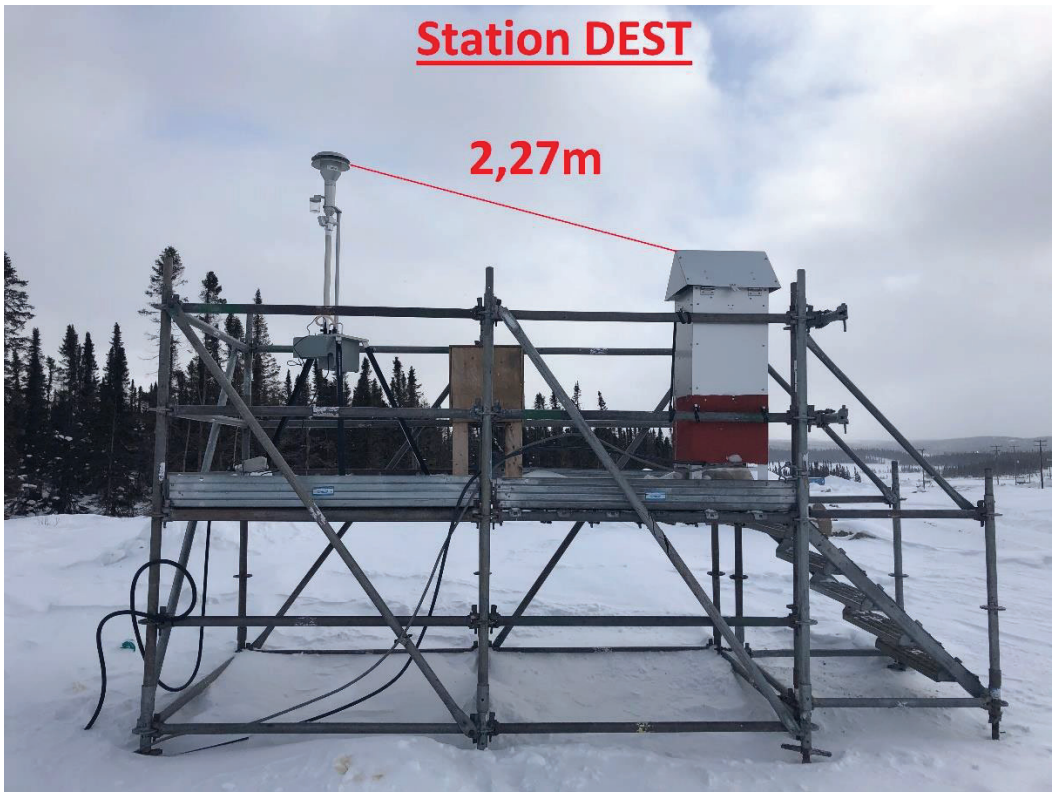


PHOTO 1 **Station DEST – Équipement High-Vol et PQ100**

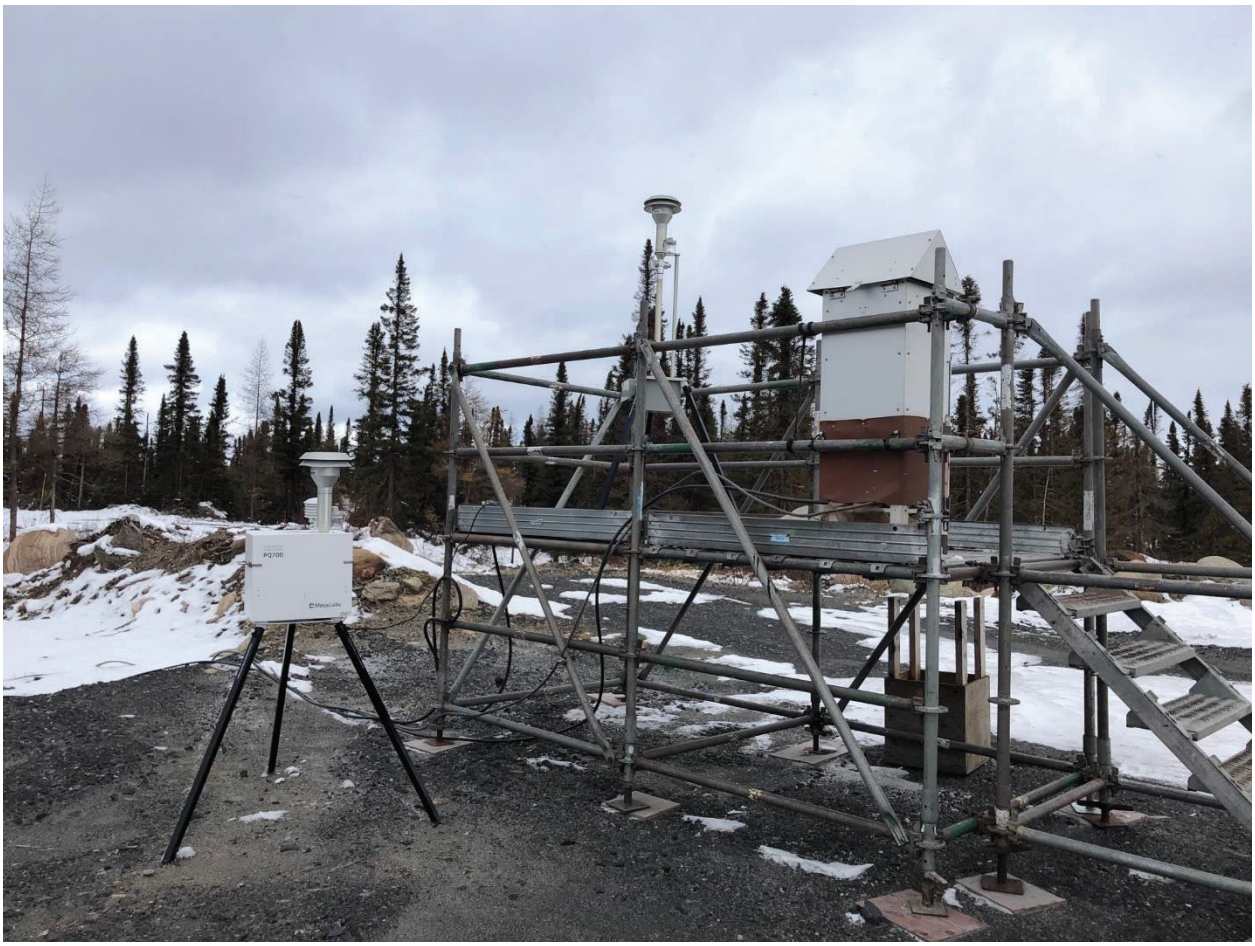


PHOTO 2 **Station DEST – Équipement High-Vol, PQ100 et PQ200**

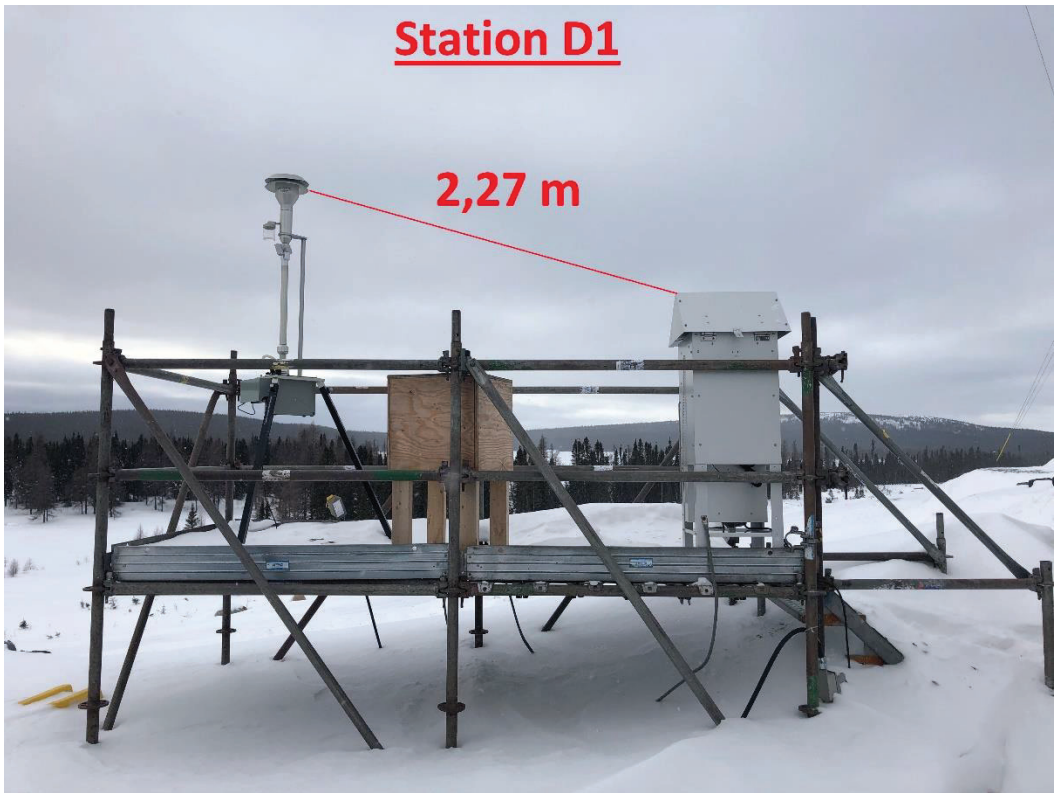


PHOTO 3 **Station D1 – Équipements High-Vol et PQ100**

PHOTO 4 **Station D1 – Équipements High-Vol, PQ100 et PQ200**

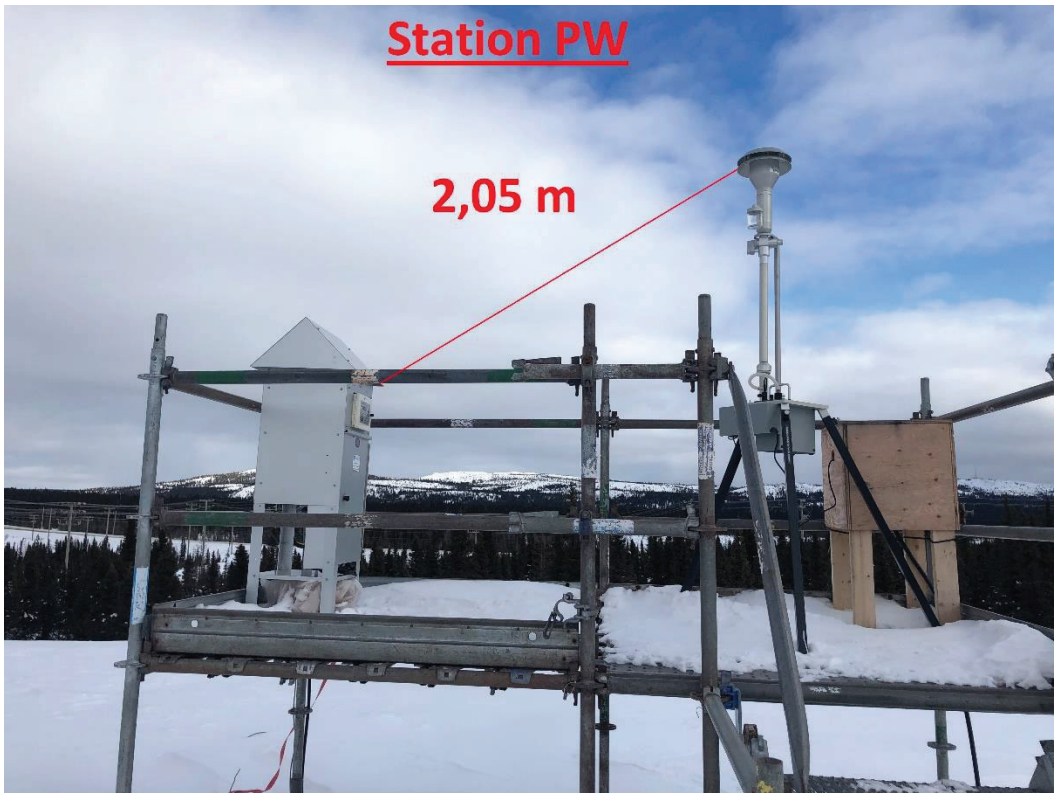


PHOTO 5 **Station PW – Équipements High-Vol et PQ100**

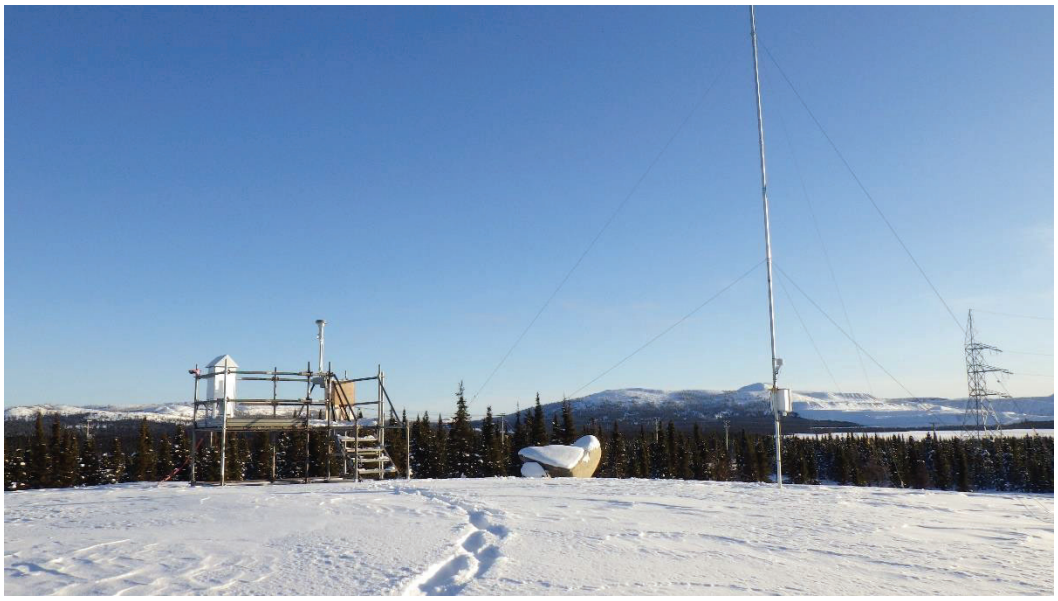


PHOTO 6 **Station PW – Équipements High-Vol, PQ100 et station météo**

PHOTO 7 **Station PW – Équipements High-Vol, PQ100 et PQ200**

ANNEXE

C

CALENDRIER D'ÉCHANTILLONNAGE

WSP - Calendrier d'échantillonnage-2020

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
janv-20						
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
févr-20						
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
mars-20						
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
avr-20						
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
mai-20						
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
juin-20						
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
juil-20						
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
août-20						
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
sept-20						
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
oct-20						
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
nov-20						
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
déc-20						
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Légende d'entretien - se référer aux manuels d'instructions météo et air

- Échantillonnage High-Vol
- Échantillonnage High-Vol + Blanc labo pour High-Vol
- Échantillonnage High-Vol + PQ100 + Blanc terrain pour High-Vol et PQ100
- Échantillonnage High-Vol + PQ100 + Blanc labo pour High-Vol et PQ100
- Échantillonnage High-Vol + PQ100
- Échantillonnage High-Vol + PQ100 + PQ200 + Blanc labo pour High-Vol, PQ100 et PQ200
- Échantillonnage High-Vol + PQ100 + PQ200 + Blanc terrain pour PQ200
- Échantillonnage High-Vol + PQ100 + PQ200
- Échantillonnage High-Vol + PQ200

ANNEXE

D RÉSULTATS DES BLANCS

Nom de l'échantillon	MFQ-D1-200121-HV-BT	MFQ-DEST-200121-PQ-BT	LDR	UNITÉS
Date d'échantillonnage	**21 janv. 2020**			
Particules totales (PTS)	0,002	-	0,001	g
Antimoine (Sb)	0,2	-	0,2	µg
Argent (Ag)	<0,30	-	0,3	µg
Arsenic (As)	<0,40	-	0,4	µg
Baryum (Ba)	2,3	-	0,4	µg
Béryllium (Be)	<0,30	-	0,3	µg
Cadmium (Cd)	<0,20	-	0,2	µg
Chrome	3,6	-	0,9	µg
Chrome trivalent (Cr3+)	<1,4	-	1,4	µg
Chrome hexavalent (Cr6+)	7,2	-	1,4	µg
Cobalt (Co)	<0,30	-	0,3	µg
Cuivre (Cu)	1,1	-	0,9	µg
Manganèse (Mn)	<0,90	-	0,9	µg
Nickel (Ni)	<2,0	-	2	µg
Plomb (Pb)	<0,40	-	0,4	µg
Sélénium (Se)	<0,50	-	0,5	µg
Thallium (Tl)	<0,050	-	0,05	µg
Vanadium (V)	<2,0	-	2	µg
Zinc (Zn)	<9,0	-	9	µg
Silice cristalline (quartz et cristobalite)	-	<5	5	µg

Nom de l'échantillon	MFQ-BL-200215-HV	MFQ-BL-200215-PQ	LDR	UNITÉS
Date d'échantillonnage	**15 févr. 2020**			
Particules totales (PTS)	0,002	-	0,001	g
Antimoine (Sb)	<0,20	-	0,2	µg
Argent (Ag)	<0,30	-	0,3	µg
Arsenic (As)	<0,40	-	0,4	µg
Baryum (Ba)	1,6	-	0,4	µg
Béryllium (Be)	<0,30	-	0,3	µg
Cadmium (Cd)	<0,20	-	0,2	µg
Chrome	2,3	-	0,9	µg
Chrome trivalent (Cr3+)	<1,4	-	1,4	µg
Chrome hexavalent (Cr6+)	6,1	-	1,4	µg
Cobalt (Co)	<0,30	-	0,3	µg
Cuivre (Cu)	<0,90	-	0,9	µg
Manganèse (Mn)	<0,90	-	0,9	µg
Nickel (Ni)	<2,0	-	2	µg
Plomb (Pb)	<0,40	-	0,4	µg
Sélénium (Se)	<0,50	-	0,5	µg
Thallium (Tl)	<0,050	-	0,05	µg
Vanadium (V)	<2,0	-	2	µg
Zinc (Zn)	<9,0	-	9	µg
Silice cristalline (quartz et cristobalite)	-	<5	5	µg

Nom de l'échantillon	MFQ-DEST-200321-HV-BT	MFQ-DEST-200322-PQ-BT	LDR	UNITÉS
Date d'échantillonnage	**21 mars 2020**	**22 mars 2020**		
Particules totales (PTS)	0,002	-	0,001	g
Antimoine (Sb)	<0,20	-	0,2	µg
Argent (Ag)	<0,30	-	0,3	µg
Arsenic (As)	<0,40	-	0,4	µg
Baryum (Ba)	1,6	-	0,4	µg
Béryllium (Be)	<0,30	-	0,3	µg
Cadmium (Cd)	<0,20	-	0,2	µg
Chrome	3,0	-	0,9	µg
Chrome trivalent (Cr3+)	<1,4	-	1,4	µg
Chrome hexavalent (Cr6+)	6,2	-	1,4	µg
Cobalt (Co)	<0,30	-	0,3	µg
Cuivre (Cu)	<0,90	-	0,9	µg
Manganèse (Mn)	<0,90	-	0,9	µg
Nickel (Ni)	<2,0	-	2	µg
Plomb (Pb)	<0,40	-	0,4	µg
Sélénium (Se)	<0,50	-	0,5	µg
Thallium (Tl)	<0,050	-	0,05	µg
Vanadium (V)	<2,0	-	2	µg
Zinc (Zn)	<9,0	-	9	µg
Silice cristalline (quartz et cristobalite)	-	<5	5	µg

Nom de l'échantillon	MFQ-BLABO-200509-HV	MFQ-BLABO-200509-PQ	LDR	UNITÉS
Date d'échantillonnage	**9 mai 2020**			
Particules totales (PTS)	0,002	-	0,001	g
Antimoine (Sb)	0,2	-	0,2	µg
Argent (Ag)	<0,30	-	0,3	µg
Arsenic (As)	<0,40	-	0,4	µg
Baryum (Ba)	1,4	-	0,4	µg
Béryllium (Be)	<0,30	-	0,3	µg
Cadmium (Cd)	<0,20	-	0,2	µg
Chrome	2,1	-	0,9	µg
Chrome trivalent (Cr3+)	<1,4	-	1,4	µg
Chrome hexavalent (Cr6+)	6,0	-	1,4	µg
Cobalt (Co)	<0,30	-	0,3	µg
Cuivre (Cu)	<0,90	-	0,9	µg
Manganèse (Mn)	<0,90	-	0,9	µg
Nickel (Ni)	<2,0	-	2	µg
Plomb (Pb)	<0,40	-	0,4	µg
Sélénium (Se)	<0,50	-	0,5	µg
Thallium (Tl)	<0,050	-	0,05	µg
Vanadium (V)	<2,0	-	2	µg
Zinc (Zn)	<9,0	-	9	µg
Silice cristalline (quartz et cristobalite)	-	<5	5	µg

Nom de l'échantillon	MFQ-DEST-BT-200613-HV	MFQ-DEST-BT-200613-PQ	LDR	UNITÉS
Date d'échantillonnage	13 juin 2020			
Particules totales (PTS)	0,004	-	0,001	g
Antimoine (Sb)	<0,20	-	0,2	µg
Argent (Ag)	<0,30	-	0,3	µg
Arsenic (As)	<0,40	-	0,4	µg
Baryum (Ba)	0,8	-	0,4	µg
Béryllium (Be)	<0,30	-	0,3	µg
Cadmium (Cd)	<0,20	-	0,2	µg
Chrome	1,8	-	0,9	µg
Chrome trivalent (Cr3+)	<1,4	-	1,4	µg
Chrome hexavalent (Cr6+)	6,9	-	1,4	µg
Cobalt (Co)	<0,30	-	0,3	µg
Cuivre (Cu)	<0,90	-	0,9	µg
Manganèse (Mn)	<0,90	-	0,9	µg
Nickel (Ni)	<2,0	-	2	µg
Plomb (Pb)	<0,40	-	0,4	µg
Sélénium (Se)	<0,50	-	0,5	µg
Thallium (Tl)	<0,050	-	0,05	µg
Vanadium (V)	<2,0	-	2	µg
Zinc (Zn)	<9,0	-	9	µg
Silice cristalline (quartz et cristobalite)	-	<5	5	µg

Nom de l'échantillon	MFQ-200906-HV-BT	MFQ-200906-PQ-BT	LDR	UNITÉS
Date d'échantillonnage	6 sept. 2020			
Particules totales (PTS)	0,005	-	0,001	g
Antimoine (Sb)	<0,20	-	0,2	µg
Argent (Ag)	<0,30	-	0,3	µg
Arsenic (As)	<0,40	-	0,4	µg
Baryum (Ba)	0,5	-	0,4	µg
Béryllium (Be)	<0,30	-	0,3	µg
Cadmium (Cd)	<0,20	-	0,2	µg
Chrome	2,3	-	0,9	µg
Chrome trivalent (Cr3+)	<1,4	-	1,4	µg
Chrome hexavalent (Cr6+)	7,5	-	1,4	µg
Cobalt (Co)	<0,30	-	0,3	µg
Cuivre (Cu)	<0,90	-	0,9	µg
Manganèse (Mn)	<0,90	-	0,9	µg
Nickel (Ni)	<2,0	-	2	µg
Plomb (Pb)	<0,40	-	0,4	µg
Sélénium (Se)	<0,50	-	0,5	µg
Thallium (Tl)	<0,050	-	0,05	µg
Vanadium (V)	<2,0	-	2	µg
Zinc (Zn)	<9,0	-	9	µg
Silice cristalline (quartz et cristobalite)	-	<5	5	µg

Nom de l'échantillon	MFQ-200924-HV-BL	LDR	UNITÉS
Date d'échantillonnage	**24 sept. 2020**		
Particules totales (PTS)	0,003	0,001	g
Antimoine (Sb)	<0,20	0,2	µg
Argent (Ag)	<0,30	0,3	µg
Arsenic (As)	<0,40	0,4	µg
Baryum (Ba)	1,0	0,4	µg
Béryllium (Be)	<0,30	0,3	µg
Cadmium (Cd)	<0,20	0,2	µg
Chrome	4,0	0,9	µg
Chrome trivalent (Cr3+)	<1,4	1,4	µg
Chrome hexavalent (Cr6+)	7,0	1,4	µg
Cobalt (Co)	<0,30	0,3	µg
Cuivre (Cu)	<0,90	0,9	µg
Manganèse (Mn)	3,2	0,9	µg
Nickel (Ni)	<2,0	2	µg
Plomb (Pb)	<0,40	0,4	µg
Sélénium (Se)	<0,50	0,5	µg
Thallium (Tl)	<0,050	0,05	µg
Vanadium (V)	<2,0	2	µg
Zinc (Zn)	<9,0	9	µg

Nom de l'échantillon	MFQ-BL-201012-HV	MFQ-BL-201012-PQ	LDR	UNITÉS
Date d'échantillonnage	**12 oct. 2020**			
Particules totales (PTS)	<0,001	-	0,001	g
Antimoine (Sb)	<0,20	-	0,2	µg
Argent (Ag)	<0,30	-	0,3	µg
Arsenic (As)	<0,40	-	0,4	µg
Baryum (Ba)	0,8	-	0,4	µg
Béryllium (Be)	<0,30	-	0,3	µg
Cadmium (Cd)	<0,20	-	0,2	µg
Chrome	2,5	-	0,9	µg
Chrome trivalent (Cr3+)	<1,4	-	1,4	µg
Chrome hexavalent (Cr6+)	6,4	-	1,4	µg
Cobalt (Co)	<0,30	-	0,3	µg
Cuivre (Cu)	<0,90	-	0,9	µg
Manganèse (Mn)	2,6	-	0,9	µg
Nickel (Ni)	<2,0	-	2	µg
Plomb (Pb)	<0,40	-	0,4	µg
Sélénium (Se)	<0,50	-	0,5	µg
Thallium (Tl)	<0,050	-	0,05	µg
Vanadium (V)	<2,0	-	2	µg
Zinc (Zn)	<9,0	-	9	µg
Silice cristalline (quartz et cristobalite)	-	<5	5	µg

Nom de l'échantillon	MFQ-201012-PQ200-BL	LDR	UNITÉS
Date d'échantillonnage	**12 oct. 2020**		
Nickel (Ni)	<0,30	0,3	ug

Nom de l'échantillon	MFQ-DEST-BT-201105-PQ200	LDR	UNITÉS
Date d'échantillonnage	5 nov. 2020		
Nickel (Ni)	<0,30	0,3	ug

Nom de l'échantillon	MFQ-D1-201129-HV-BT	MFQ-D1-201129-PQ-BT	LDR	UNITÉS
Date d'échantillonnage	**29 nov. 2020**			
Particules totales (PTS)	<0,001	-	0,001	g
Antimoine (Sb)	0,3	-	0,2	µg
Argent (Ag)	<0,30	-	0,3	µg
Arsenic (As)	<0,40	-	0,4	µg
Baryum (Ba)	1,1	-	0,4	µg
Béryllium (Be)	<0,30	-	0,3	µg
Cadmium (Cd)	<0,20	-	0,2	µg
Chrome	<0,90	-	0,9	µg
Chrome trivalent (Cr3+)	<1,4	-	1,4	µg
Chrome hexavalent (Cr6+)	2,7	-	1,4	µg
Cobalt (Co)	<0,30	-	0,3	µg
Cuivre (Cu)	<0,90	-	0,9	µg
Manganèse (Mn)	<0,90	-	0,9	µg
Nickel (Ni)	<2,0	-	2	µg
Plomb (Pb)	<0,40	-	0,4	µg
Sélénium (Se)	<0,50	-	0,5	µg
Thallium (Tl)	<0,050	-	0,05	µg
Vanadium (V)	<2,0	-	2	µg
Zinc (Zn)	<9,0	-	9	µg
Silice cristalline (quartz et cristobalite)	-	<5	5	µg

ANNEXE

E

DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES DE LA STATION WABUSH A

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-01 00:00	2020	1	1	00:00	-12,3		-14,5		84		0,2		M		4		2,4		93,98				-15		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-01 01:00	2020	1	1	01:00	-11,8		-13,8		85		0,2		8		8		2,4		93,87				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-01 02:00	2020	1	1	02:00	-11,1		-13,2		85		0,2		11		8		2		93,82				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-01 03:00	2020	1	1	03:00	-10,9		-13,3		83		0,2		12		8		2,8		93,77				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-01 04:00	2020	1	1	04:00	-11,6		-13,9		83		0		8		11		4,8		93,68				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-01 05:00	2020	1	1	05:00	-11,5		-13,7		84		0,2		7		8		2,4		93,58				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-01 06:00	2020	1	1	06:00	-11,3		-13,5		84		0		6		5		2,4		93,48				-14		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-01 07:00	2020	1	1	07:00	-11,2		-13,4		84		0		5		8		2,8		93,38				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-01 08:00	2020	1	1	08:00	-11,9		-13,9		85		0,2		1		8		3,2		93,29				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-01 09:00	2020	1	1	09:00	-11,8		-13,8		85		0		1		8		4		93,24				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-01 10:00	2020	1	1	10:00	-11,1		-13,3		84		0		2		8		2,4		93,17				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-01 11:00	2020	1	1	11:00	-10,9		-13,3		83		0		2		8		2		93,09				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-01 12:00	2020	1	1	12:00	-11,3		-13,6		83		0,2		36		9		6,4		92,96				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-01 13:00	2020	1	1	13:00	-10,1		-12,5		83		0		1		8		2,4		92,85				-15		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-01 14:00	2020	1	1	14:00	-10,4		-12,9		82		0		3		15		4,8		92,76				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-01 15:00	2020	1	1	15:00	-10,2		-12,6		83		0		1		13		16,1		92,72				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-01 16:00	2020	1	1	16:00	-10,6		-12,8		84		0		1		13		16,1		92,72				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-01 17:00	2020	1	1	17:00	-10,7		-12,8		85		0		2		11		4		92,72				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-01 18:00	2020	1	1	18:00	-11,6		-13,8		84		0		1		9		12,9		92,72				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-01 19:00	2020	1	1	19:00	-11,6		-13,6		85		0		2		11		16,1		92,7				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-01 20:00	2020	1	1	20:00	-11,4		-13,6		84		0		1		15		2,4		92,7				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-01 21:00	2020	1	1	21:00	-11,3		-13,3		85		0		36		13		3,6		92,69				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-01 22:00	2020	1	1	22:00	-11,2		-13,4		84		0		35		11		2,4		92,67				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-01 23:00	2020	1	1	23:00	-11,2		-13,3		85		0		36		9		2,4		92,67				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-02 00:00	2020	1	2	00:00	-12,5		-14,5		85		0		33		9		16,1		92,64				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-02 01:00	2020	1	2	01:00	-14,6		-16,2		88		0		30		8		16,1		92,64				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-02 02:00	2020	1	2	02:00	-15,2		-17		86		0		30		8		16,1		92,65				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-02 03:00	2020	1	2	03:00	-16,3		-18,3		85		0		M		4		16,1		92,72				-19		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-02 04:00	2020	1	2	04:00	-13,7		-15,9		84		0		7		4		16,1		92,78				-16		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-02 05:00	2020	1	2	05:00	-12,3		-14,5		84		0		36		5		16,1		92,8				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-02 06:00	2020	1	2	06:00	-11,9		-14,1		84		0		34		8		16,1		92,85				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-02 07:00	2020	1	2	07:00	-13,1		-15,4		83		0		27		5		16,1		92,91				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-02 08:00	2020	1	2	08:00	-12,9		-15,2		83		0		32		5		4		92,97				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-02 09:00	2020	1	2	09:00	-14,1		-16,5		82		0		30		5		16,1		93,04				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-02 10:00	2020	1	2	10:00	-13,8		-16,4		81		0		28		4		16,1		93,09				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-02 11:00	2020	1	2	11:00	-13,3		-16,4		78		0		31		9		16,1		93,11				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-02 12:00	2020	1	2	12:00	-11,9		-15,5		75		0				0		16,1		93,1						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-02 13:00	2020	1	2	13:00	-11,7		-15,1		76		0		27		11		16,1		93,11				-18		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-02 14:00	2020	1	2	14:00	-10,6		-14,4		74		0		30		17		16,1		93,12				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-02 15:00	2020	1	2	15:00	-10,9		-14,5		75		0		26		13		16,1		93,22				-17		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-02 16:00	2020	1	2	16:00	-12,4		-15,7		77		0		26		15		16,1		93,33				-20		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-02 17:00	2020	1	2	17:00	-14		-16,7		80		0		23		11		16,1		93,41				-20		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-02 18:00	2020	1	2	18:00	-14,8		-17,3		81		0		22		9		11,3		93,45				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-02 19:00	2020	1	2	19:00	-13,8		-16,1		83		0		26		8		2		93,48				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-02 20:00	2020	1	2	20:00	-14,1		-16,4		83		0		30		21		16,1		93,47				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-02 21:00	2020	1	2	21:00	-15,2		-17,5		83		0		M		5		2,8		93,48				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-02 22:00	2020	1	2	22:00	-13,7		-15,7		85		0		27		9		9,7		93,53				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-02 23:00	2020	1	2	23:00	-13,1		-15,1		85		0		27		11		9,7		93,54				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-03 00:00	2020	1	3	00:00	-17,8		-20,3		81		0		36		5		16,1		93,53				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-03 01:00	2020	1	3	01:00	-15,3		-17,6		83		0		29		5		14,5		93,5				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-03 02:00	2020	1	3	02:00	-13,3		-15,3		85		0		28		9		16,1		93,52				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-03 03:00	2020	1	3	03:00	-17,9		-20,4		81		0				0		9,7		93,55						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-03 04:00	2020	1	3	04:00	-20,8		-23,4		80		0				0		16,1		93,56						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-03 05:00	2020	1	3	05:00	-23,5		-26,3		78		0		17		5		16,1		93,57				-28		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-03 06:00	2020	1	3	06:00	-24,1		-27,1		77		0		M		4		16,1		93,59				-28		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-03 07:00	2020	1	3	07:00	-24,2		-27,3		76		0				0		16,1		93,61						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-03 08:00	2020	1	3	08:00	-24,9		-27,9		76		0				0		16,1		93,64						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-03 09:00	2020	1	3	09:00	-24		-27,2		75		0				0		16,1		93,64						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-03 10:00	2020	1	3	10:00	-20,2		-23,1		78		0				0		1,6		93,66						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-03 11:00	2020	1	3	11:00	-17,8		-20,5		80		0		33		4		2		93,64				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-03 12:00	2020	1	3	12:00	-14,9		-17,1		84		0				0		4,8		93,57						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-03 13:00	2020	1	3	13:00	-13,7		-15,9		84		0		M		4		6,4		93,54				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-03 14:00	2020	1	3	14:00	-13,8		-16,1		83		0		16		8		8,1		93,5				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-03 15:00	2020	1	3	15:00	-14,6		-16,7		84		0		16		4		16,1		93,52				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-03 16:00	2020	1	3	16:00	-17,1		-19,3		83		0		16		5		16,1		93,51				-21		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-03 17:00	2020	1	3	17:00	-18,4		-20,9		81		0		16		5		16,1		93,52				-22		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-03 18:00	2020	1	3	18:00	-18,8		-21,4		80		0				0		16,1		93,5						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-03 19:00	2020	1	3	19:00	-19,1		-21,5		82		0		M		4		16,1		93,48				-22		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-03 20:00	2020	1	3	20:00	-19,6		-22		81		0		11		4		16,1		93,48				-23		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-03 21:00	2020	1	3	21:00	-22,1		-25		78		0				0		16,1		93,49						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-03 22:00	2020	1	3	22:00	-20,5		-23,3		79		0				0		16,1		93,46						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-03 23:00	2020	1	3	23:00	-20,2		-22,9		79		0		8		4		16,1		93,42				-24		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-04 00:00	2020	1	4	00:00	-20,2		-23		79		0		5		4		16,1		93,39				-24		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-04 01:00	2020	1	4	01:00	-20,6		-23,4		79		0				0		16,1		93,36						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-04 02:00	2020	1	4	02:00	-21,1		-24		78		0				0		16,1		93,35						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-04 03:00	2020	1	4	03:00	-22,5		-25,5		77		0				0		16,1		93,38						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-04 04:00	2020	1	4	04:00	-23,6		-26,6		77		0				0		16,1		93,4						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-04 05:00	2020	1	4	05:00	-25,4		-28,6		75		0		15		5		16,1		93,43				-30		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-04 06:00	2020	1	4	06:00	-25,2		-28,4		75		0		17		8		16,1		93,48				-32		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-04 07:00	2020	1	4	07:00	-25		-28,2		75		0				0		16,1		93,49						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-04 08:00	2020	1	4	08:00	-25,7		-29,1		74		0		M		4		16,1		93,56				-30		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-04 09:00	2020	1	4	09:00	-23		-26		77		0		16		4		16,1		93,57				-27		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-04 10:00	2020	1	4	10:00	-19,8		-22,6		79		0				0		16,1		93,58						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-04 11:00	2020	1	4	11:00	-17,1		-19,6		81		0		16		5		16,1		93,58				-21		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-04 12:00	2020	1	4	12:00	-14,5		-16,9		82		0		30		8		16,1		93,59				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-04 13:00	2020	1	4	13:00	-12,4		-14,7		83		0		28		9		8,1		93,57				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-04 14:00	2020	1	4	14:00	-12,1		-14,6		82		0		28		18		12,9		93,6				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-04 15:00	2020	1	4	15:00	-11,8		-14,6		80		0		28		15		8,1		93,61				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-04 16:00	2020	1	4	16:00	-12,1		-15		79		0		29		8		6,4		93,67				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-04 17:00	2020	1	4	17:00	-12,6		-15,8		77		0		29		8		16,1		93,68				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-04 18:00	2020	1	4	18:00	-12,6		-16		76		0		30		17		16,1		93,74				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-04 19:00	2020	1	4	19:00	-13,1		-16		79		0		31		21		16,1		93,76				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-04 20:00	2020	1	4	20:00	-13,9		-16,6		80		0		31		15		8,1		93,77				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-04 21:00	2020	1	4	21:00	-14,3		-17		80		0		30		11		16,1		93,76				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-04 22:00	2020	1	4	22:00	-14,3		-17		80		0		28		17		16,1		93,79				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-04 23:00	2020	1	4	23:00	-14		-16,6		81		0		28		9		9,7		93,78				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-05 00:00	2020	1	5	00:00	-13,8		-16,4		81		0		23		8		4		93,77				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-05 01:00	2020	1	5	01:00	-13,6		-16,5		79		0		33		8		12,9		93,75				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-05 02:00	2020	1	5	02:00	-13,9		-17		78		0		35		8		16,1		93,74				-19		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-05 03:00	2020	1	5	03:00	-14		-17,2		77		0		M		4		16,1		93,76				-17		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-05 04:00	2020	1	5	04:00	-14,1		-17,3		77		0		M		5		16,1		93,78				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-05 05:00	2020	1	5	05:00	-14,4		-17,6		77		0		31		18		16,1		93,77				-23		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-05 06:00	2020	1	5	06:00	-14,4		-17,8		76		0		32		18		16,1		93,77				-23		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-05 07:00	2020	1	5	07:00	-14,8		-18		77		0		30		13		16,1		93,8				-22		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-05 08:00	2020	1	5	08:00	-14,9		-18,2		76		0		29		15		16,1		93,81				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-05 09:00	2020	1	5	09:00	-15,1		-18,1		78		0		3		5		16,1		93,91				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-05 10:00	2020	1	5	10:00	-14,6		-17,8		77		0		34		9		16,1		93,89				-20		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-05 11:00	2020	1	5	11:00	-14		-17,5		75		0		35		11		16,1		93,9				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-05 12:00	2020	1	5	12:00	-13,7		-17,6		73		0		34		17		16,1		93,86				-22		Neige

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-05 13:00	2020	1	5	13:00	-13,7		-17,7		72		0		35		17		16,1		93,82				-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-05 14:00	2020	1	5	14:00	-13,9		-17,8		73		0		1		22		16,1		93,85				-23	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-05 15:00	2020	1	5	15:00	-13,9		-17,6		74		0		36		18		16,1		93,9				-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-05 16:00	2020	1	5	16:00	-14,4		-18,2		73		0		36		22		16,1		93,97				-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-05 17:00	2020	1	5	17:00	-15,5		-19,1		74		0		4		15		16,1		94,04				-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-05 18:00	2020	1	5	18:00	-17		-20,4		75		0		3		17		16,1		94,06				-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-05 19:00	2020	1	5	19:00	-17,1		-20,4		76		0		36		17		16,1		94,08				-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-05 20:00	2020	1	5	20:00	-17		-20,3		76		0		36		15		16,1		94,11				-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-05 21:00	2020	1	5	21:00	-18,2		-21,6		75		0		1		13		16,1		94,14				-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-05 22:00	2020	1	5	22:00	-21,9		-24,6		79		0		4		11		16,1		94,16				-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-05 23:00	2020	1	5	23:00	-22,9		-25,7		78		0		4		11		16,1		94,21				-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-06 00:00	2020	1	6	00:00	-23,5		-26,2		79		0		31		8		16,1		94,2				-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-06 01:00	2020	1	6	01:00	-26,1		-28,9		78		0				0		16,1		94,22					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-06 02:00	2020	1	6	02:00	-30		-33,2		75		0				0		16,1		94,26					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-06 03:00	2020	1	6	03:00	-30,7		-33,9		74		0		2		4		16,1		94,29				-35	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-06 04:00	2020	1	6	04:00	-33,8		-37,1		73		0				0		16,1		94,34					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-06 05:00	2020	1	6	05:00	-38,2		-42,1		68		0		15		4		16,1		94,34				-44	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-06 06:00	2020	1	6	06:00	-37,7		-41,7		67		0		M		4		16,1		94,37				-43	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-06 07:00	2020	1	6	07:00	-41,1		-45,3		65		0		16		8		16,1		94,4				-51	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-06 08:00	2020	1	6	08:00	-40,4		-44,5		66		0				0		11,3		94,43					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-06 09:00	2020	1	6	09:00	-40,8		-45		65		0		15		5		2		94,47				-48	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-06 10:00	2020	1	6	10:00	-35,5		-39,3		69		0		17		11		6,4		94,48				-46	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-06 11:00	2020	1	6	11:00	-30,6		-34,3		71		0		16		8		1,2		94,48				-39	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-06 12:00	2020	1	6	12:00	-27		-30,5		73		0		18		5		16,1		94,4				-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-06 13:00	2020	1	6	13:00	-24,7		-28,2		73		0				0		16,1		94,33					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-06 14:00	2020	1	6	14:00	-23,1		-27		71		0		M		4		16,1		94,32				-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-06 15:00	2020	1	6	15:00	-22,9		-26,5		73		0		M		4		16,1		94,26				-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-06 16:00	2020	1	6	16:00	-22,5		-26,4		71		0		M		4		16,1		94,25				-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-06 17:00	2020	1	6	17:00	-27,6		-30,6		76		0				0		16,1		94,26					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-06 18:00	2020	1	6	18:00	-32,1		-35,6		72		0		M		4		16,1		94,23				-37	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-06 19:00	2020	1	6	19:00	-32,6		-36,1		72		0		16		8		16,1		94,2				-41	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-06 20:00	2020	1	6	20:00	-34,6		-38,4		69		0		22		9		16,1		94,19				-44	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-06 21:00	2020	1	6	21:00	-35,2		-39		69		0		17		8		16,1		94,18				-44	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-06 22:00	2020	1	6	22:00	-34,5		-38,5		68		0				0		16,1		94,12					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-06 23:00	2020	1	6	23:00	-34,1		-38,1		68		0		13		5		16,1		94,06				-40	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-07 00:00	2020	1	7	00:00	-32,1		-35,9		70		0		14		5		16,1		93,98				-38	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-07 01:00	2020	1	7	01:00	-32,8		-36,7		69		0		16		8		16,1		93,91				-41	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-07 02:00	2020	1	7	02:00	-32		-35,8		70		0		M		4		16,1		93,91				-37	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-07 03:00	2020	1	7	03:00	-29,8		-33,6		70		0				0		16,1		93,94					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-07 04:00	2020	1	7	04:00	-21,9		-25,1		76		0		18		15		16,1		93,89				-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-07 05:00	2020	1	7	05:00	-20,5		-23,4		78		0		17		9		16,1		93,86				-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-07 06:00	2020	1	7	06:00	-19		-21,8		79		0		14		9		16,1		93,81				-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-07 07:00	2020	1	7	07:00	-17,7		-20,4		80		0		17		17		16,1		93,79				-27	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-07 08:00	2020	1	7	08:00	-17,1		-19,8		80		0		18		13		16,1		93,77				-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-07 09:00	2020	1	7	09:00	-16,5		-19,2		80		0		17		15		16,1		93,79				-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-07 10:00	2020	1	7	10:00	-16,3		-19,3		78		0		17		15		16,1		93,82				-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-07 11:00	2020	1	7	11:00	-15		-18,3		76		0		20		11		16,1		93,79				-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-07 12:00	2020	1	7	12:00	-13,8		-17,7		73		0		23		15		16,1		93,74				-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-07 13:00	2020	1	7	13:00	-12,8		-17,2		70		0		21		18		16,1		93,71				-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-07 14:00	2020	1	7	14:00	-12,7		-17,2		70		0		23		22		16,1		93,67				-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-07 15:00	2020	1	7	15:00	-13		-17,4		70		0		22		21		16,1		93,69				-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-07 16:00	2020	1	7	16:00	-13,3		-17,2		73		0		24		17		14,5		93,77				-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-07 17:00	2020	1	7	17:00	-14,2		-17,6		76		0		22		13		16,1		93,83				-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-07 18:00	2020	1	7	18:00	-16,8		-19,8		78		0		19		5		16,1		93,91				-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-07 19:00	2020	1	7	19:00	-17,7		-20,4		80		0		20		8		16,1		93,92				-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-07 20:00	2020	1	7	20:00	-17,6		-20,6		78		0		22		11		16,1		93,98				-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-07 21:00	2020	1	7	21:00	-16,4		-19,6		77		0		23		11		16,1		94,03				-23	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-07 22:00	2020	1	7	22:00	-15,3		-18,8		75		0		22		11		16,1		94,06				-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-07 23:00	2020	1	7	23:00	-15,4		-18,7		76		0		18		13		16,1		94,08				-23	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-08 00:00	2020	1	8	00:00	-15,9		-19,2		76		0		18		9		16,1		94,07				-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-08 01:00	2020	1	8	01:00	-18,2		-20,9		80		0		17		9		16,1		94,09				-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-08 02:00	2020	1	8	02:00	-18,6		-21,4		79		0		20		13		16,1		94,1				-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-08 03:00	2020	1	8	03:00	-21,1		-23,6		81		0		18		5		16,1		94,12				-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-08 04:00	2020	1	8	04:00	-22		-24,6		80		0		16		15		16,1		94,1				-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-08 05:00	2020	1	8	05:00	-22,9		-25,6		79		0		17		9		16,1		94,13				-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-08 06:00	2020	1	8	06:00	-22,6		-25,3		79		0		17		5		16,1		94,07				-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-08 07:00	2020	1	8	07:00	-22,1		-25		78		0				0		16,1		94,06					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-08 08:00	2020	1	8	08:00	-21		-23,9		78		0		17		5		16,1		94,03				-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-08 09:00	2020	1	8	09:00	-20		-22,8		79		0		17		8		16,1		94,02				-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-08 10:00	2020	1	8	10:00	-19,8		-22,6		79		0		20		8		16,1		94,01				-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-08 11:00	2020	1	8	11:00	-17,8		-20,5		80		0		16		5		8,1		94,01				-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-08 12:00	2020	1	8	12:00	-16,5		-19,2		80		0		17		9		4,8		93,96				-23	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-08 13:00	2020	1	8	13:00	-15,1		-18,1		78		0		20		8		4,8		93,92				-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-08 14:00	2020	1	8	14:00	-14,3		-17,8		75		0				0		9,7		93,86					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-08 15:00	2020	1	8	15:00	-14,2		-17,6		76		0				0		16,1		93,87					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-08 16:00	2020	1	8	16:00	-15,1		-18,1		78		0		19		4		16,1		93,91				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-08 17:00	2020	1	8	17:00	-14,2		-17,1		79		0		24		4		6,4		93,91				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-08 18:00	2020	1	8	18:00	-14,3		-17,2		79		0		31		5		4		93,94				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-08 19:00	2020	1	8	19:00	-14,4		-17,6		77		0		31		9		9,7		93,98				-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-08 20:00	2020	1	8	20:00	-15,1		-18		79		0		33		8		16,1		94,01				-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-08 21:00	2020	1	8	21:00	-15,9		-19,1		77		0		35		13		16,1		94,06				-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-08 22:00	2020	1	8	22:00	-17,1		-20,1		78		0		1		13		16,1		94,14				-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-08 23:00	2020	1	8	23:00	-17,7		-21,1		76		0		36		15		16,1		94,17				-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-09 00:00	2020	1	9	00:00	-19,1		-22,3		76		0		34		17		16,1		94,23				-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-09 01:00	2020	1	9	01:00	-19,8		-23,4		74		0		34		22		16,1		94,33				-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-09 02:00	2020	1	9	02:00	-20,7		-24,4		73		0		33		30		12,9		94,44				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-09 03:00	2020	1	9	03:00	-21,9		-26		70		0		35		18		16,1		94,6				-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-09 04:00	2020	1	9	04:00	-23,3		-27,5		69		0		34		11		16,1		94,76				-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-09 05:00	2020	1	9	05:00	-24,2		-28,4		69		0		31		15		16,1		94,87				-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-09 06:00	2020	1	9	06:00	-24,2		-28,5		68		0		31		22		16,1		94,98				-36	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-09 07:00	2020	1	9	07:00	-25,5		-30,1		66		0		30		22		16,1		95,1				-38	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-09 08:00	2020	1	9	08:00	-26,5		-31,4		64		0		30		18		16,1		95,25				-38	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-09 09:00	2020	1	9	09:00	-26,7		-31,4		65		0		31		24		16,1		95,35				-40	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-09 10:00	2020	1	9	10:00	-26,1		-30,9		65		0		30		32		16,1		95,42				-41	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-09 11:00	2020	1	9	11:00	-25,6		-30,7		63		0		31		24		12,9		95,52				-39	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-09 12:00	2020	1	9	12:00	-24,9		-30,1		63		0,1		31		21		16,1		95,52				-37	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-09 13:00	2020	1	9	13:00	-24,5		-29,5		64		0		29		21		6,4		95,57				-36	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-09 14:00	2020	1	9	14:00	-23,9		-29,3		62		0		29		30		16,1		95,61				-38	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-09 15:00	2020	1	9	15:00	-24,1		-29,3		63		0		29		34		16,1		95,67				-39	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-09 16:00	2020	1	9	16:00	-25,2		-30,2		64		0		28		35		14,5		95,77				-40	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-09 17:00	2020	1	9	17:00	-25,8		-30,6		65		0		28		37		16,1		95,81				-41	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-09 18:00	2020	1	9	18:00	-25,7		-30,2		67		0		28		41		8,1		95,87				-42	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-09 19:00	2020	1	9	19:00	-26		-30,4		67		0		28		30		16,1		95,96				-40	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-09 20:00	2020	1	9	20:00	-26,2		-30,5		68		0		27		22		16,1		95,99				-39	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-09 21:00	2020	1	9	21:00	-26,8		-31,1		68		0		27		15		16,1		96,04				-37	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-09 22:00	2020	1	9	22:00	-27,2		-31,4		68		0		28		17		16,1		96,07				-39	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-09 23:00	2020	1	9	23:00	-27,6		-31,8		68		0				0		16,1		96,05					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-10 00:00	2020	1	10	00:00	-27,7		-31,8		69		0		M		8		16,1		96,02				-35	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-10 01:00	2020	1	10	01:00	-29		-33		69		0		18		15		16,1		96,01				-40	ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-10 02:00	2020	1	10	02:00	-29,9		-33,7		70		0				0		16,1		95,97						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-10 03:00	2020	1	10	03:00	-32		-35,6		71		0		15		8		16,1		95,92				-40		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-10 04:00	2020	1	10	04:00	-32,9		-36,8		69		0		16		11		16,1		95,84				-43		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-10 05:00	2020	1	10	05:00	-32,3		-35,9		71		0		18		8		16,1		95,75				-41		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-10 06:00	2020	1	10	06:00	-30,4		-34,1		71		0				0		16,1		95,64						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-10 07:00	2020	1	10	07:00	-30,2		-33,9		71		0		15		5		16,1		95,51				-36		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-10 08:00	2020	1	10	08:00	-27,7		-31,3		72		0		18		8		14,5		95,36				-35		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-10 09:00	2020	1	10	09:00	-27,7		-31,3		72		0		35		4		9,7		95,21				-32		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-10 10:00	2020	1	10	10:00	-25,8		-29,3		73		0		M		4		2,8		95,1				-30		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-10 11:00	2020	1	10	11:00	-23,7		-27,3		73		0,2		M		4		1,2		94,95				-28		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-10 12:00	2020	1	10	12:00	-23,4		-27		73		0,1		33		4		1,2		94,78				-27		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-10 13:00	2020	1	10	13:00	-19,2		-22,7		74		0,2		17		15		4,8		94,58				-28		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-10 14:00	2020	1	10	14:00	-17,6		-20,9		76		0		18		13		0,6		94,48				-25		Neige modéré
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-10 15:00	2020	1	10	15:00	-16,2		-19,7		75		0		19		18		1,2		94,37				-25		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-10 16:00	2020	1	10	16:00	-15,8		-19,3		75		0		20		15		3,2		94,37				-24		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-10 17:00	2020	1	10	17:00	-15,1		-18,6		75		0		22		17		12,9		94,38				-24		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-10 18:00	2020	1	10	18:00	-14,9		-18,9		72		0		23		15		16,1		94,39				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-10 19:00	2020	1	10	19:00	-15,4		-19,2		73		0		23		15		16,1		94,33				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-10 20:00	2020	1	10	20:00	-15,9		-19,4		75		0		21		11		16,1		94,35				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-10 21:00	2020	1	10	21:00	-14,9		-18,4		75		0		21		15		16,1		94,44				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-10 22:00	2020	1	10	22:00	-14,6		-17,8		77		0		19		5		8,1		94,39				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-10 23:00	2020	1	10	23:00	-13,1		-16,5		76		0		25		17		14,5		94,44				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-11 00:00	2020	1	11	00:00	-12,3		-15,7		76		0		24		17		16,1		94,43				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-11 01:00	2020	1	11	01:00	-11,8		-15,2		76		0		24		22		16,1		94,4				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-11 02:00	2020	1	11	02:00	-11,3		-14,7		76		0		24		15		16,1		94,47				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-11 03:00	2020	1	11	03:00	-10,4		-13,9		76		0		25		18		12,9		94,52				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-11 04:00	2020	1	11	04:00	-9,8		-13,3		76		0		24		13		16,1		94,53				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-11 05:00	2020	1	11	05:00	-9,2		-13		74		0		24		21		16,1		94,53				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-11 06:00	2020	1	11	06:00	-9,1		-12,9		74		0		25		26		16,1		94,46				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-11 07:00	2020	1	11	07:00	-9,4		-12,1		81		0		25		22		4		94,44				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-11 08:00	2020	1	11	08:00	-9,7		-12,5		80		0		28		21		3,2		94,47				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-11 09:00	2020	1	11	09:00	-11		-14		79		0		28		18		4		94,43				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-11 10:00	2020	1	11	10:00	-11,1		-15		73		0		27		24		16,1		94,43				-20		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-11 11:00	2020	1	11	11:00	-11,3		-15,6		71		0		27		22		16,1		94,4				-20		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-11 12:00	2020	1	11	12:00	-11,8		-16,4		69		0		27		32		9,7		94,37				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-11 13:00	2020	1	11	13:00	-12,8		-17,7		67		0		28		26		6,4		94,25				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-11 14:00	2020	1	11	14:00	-14,1		-18,6		69		0		29		24		4,8		94,26				-24		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-11 15:00	2020	1	11	15:00	-15,2		-19,2		72		0		28		30		1,6		94,33				-26		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-11 16:00	2020	1	11	16:00	-16		-21,7		62		0		29		18		16,1		94,39				-25		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-11 17:00	2020	1	11	17:00	-18,1		-23		66		0		31		18		16,1		94,44				-28		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-11 18:00	2020	1	11	18:00	-19,6		-23,9		69		0		30		13		16,1		94,55				-28		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-11 19:00	2020	1	11	19:00	-20,2		-25		66		0		31		21		16,1		94,67				-31		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-11 20:00	2020	1	11	20:00	-20,9		-25,9		65		0		31		37		1,6		94,74				-35		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-11 21:00	2020	1	11	21:00	-22,5		-27,4		65		0		31		28		16,1		94,98				-35		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-11 22:00	2020	1	11	22:00	-23,4		-28,1		66		0		31		26		16,1		95,05				-36		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-11 23:00	2020	1	11	23:00	-24,1		-28,6		67		0		31		21		16,1		95,15				-36		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-12 00:00	2020	1	12	00:00	-24,2		-28,7		67		0		29		13		16,1		95,28				-34		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-12 01:00	2020	1	12	01:00	-25		-29,3		68		0		31		17		16,1		95,37				-36		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-12 02:00	2020	1	12	02:00	-25		-29,2		69		0		1		8		16,1		95,43				-32		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-12 03:00	2020	1	12	03:00	-25,2		-29,4		69		0		M		4		16,1		95,57				-29		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-12 04:00	2020	1	12	04:00	-25,6		-29,6		70		0		24		9		4,8		95,7				-33		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-12 05:00	2020	1	12	05:00	-26,7		-30,6		70		0		28		21		16,1		95,78				-39		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-12 06:00	2020	1	12	06:00	-26,7		-30,6		70		0		27		8		16,1		95,8				-34		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-12 07:00	2020	1	12	07:00	-26,7		-30,3		72		0		24		5		4		95,85				-32		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-12 08:00	2020	1	12	08:00	-28,4		-32		72		0		24		8		16,1		95,91				-36		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-12 09:00	2020	1	12	09:00	-30,8		-34,5		71		0		M		4		14,5		95,94				-35		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-12 10:00	2020	1	12	10:00	-30,2		-33,9		71		0		18		4		3,2		95,93				-35		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-12 11:00	2020	1	12	11:00	-27,7		-31,5		71		0		19		5		1,6		95,92				-33		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-12 12:00	2020	1	12	12:00	-27		-30,9		70		0				0		16,1		95,87						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-12 13:00	2020	1	12	13:00	-25,5		-30,1		66		0		18		5		16,1		95,83				-31		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-12 14:00	2020	1	12	14:00	-23,5		-28,5		64		0		23		8		16,1		95,91				-30		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-12 15:00	2020	1	12	15:00	-23,2		-27,9		66		0		25		5		16,1		95,95				-28		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-12 16:00	2020	1	12	16:00	-23,4		-28,1		66		0		29		9		16,1		96,04				-31		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-12 17:00	2020	1	12	17:00	-24,7		-29,2		67		0		M		11		16,1		96,07				-33		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-12 18:00	2020	1	12	18:00	-25,4		-29,4		70		0		28		13		16,1		96,11				-35		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-12 19:00	2020	1	12	19:00	-25,4		-29,6		69		0		M		4		16,1		96,17				-29		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-12 20:00	2020	1	12	20:00	-27,6		-31,4		71		0		24		5		16,1		96,26				-33		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-12 21:00	2020	1	12	21:00	-29		-32,7		71		0		21		4		16,1		96,35				-33		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-12 22:00	2020	1	12	22:00	-27,5		-31,3		71		0		26		11		16,1		96,41				-37		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-12 23:00	2020	1	12	23:00	-27		-30,8		71		0		29		21		16,1		96,42				-40		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-13 00:00	2020	1	13	00:00	-27,1		-31		70		0		31		11		16,1		96,42				-36		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-13 01:00	2020	1	13	01:00	-27,3		-31,2		70		0		25		9		16,1		96,45				-35		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-13 02:00	2020	1	13	02:00	-27,6		-31,4		71		0		25		9		6,4		96,47				-36		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-13 03:00	2020	1	13	03:00	-27,7		-31,5		71		0		21		9		8,1		96,5				-36		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-13 04:00	2020	1	13	04:00	-27,4		-31,2		71		0		23		9		16,1		96,5				-36		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-13 05:00	2020	1	13	05:00	-26,9		-30,7		71		0		23		8		4,8		96,54				-34		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-13 06:00	2020	1	13	06:00	-28,1		-31,8		71		0		26		11		16,1		96,52				-37		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-13 07:00	2020	1	13	07:00	-28,1		-31,8		71		0		23		5		16,1		96,57				-33		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-13 08:00	2020	1	13	08:00	-28		-31,8		71		0		26		11		16,1		96,66				-37		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-13 09:00	2020	1	13	09:00	-29,8		-33,8		69		0		16		5		4		96,64				-35		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-13 10:00	2020	1	13	10:00	-27,5		-31,4		70		0		17		5		16,1		96,63				-33		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-13 11:00	2020	1	13	11:00	-26,1		-30,2		69		0		23		5		4,8		96,6				-31		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-13 12:00	2020	1	13	12:00	-25,6		-29,7		69		0		24		5		16,1		96,55				-31		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-13 13:00	2020	1	13	13:00	-24,4		-28,7		68		0		23		5		16,1		96,45				-29		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-13 14:00	2020	1	13	14:00	-23,6		-27,8		69		0		23		5		16,1		96,31				-28		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-13 15:00	2020	1	13	15:00	-23,3		-27,8		67		0				0		16,1		96,28						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-13 16:00	2020	1	13	16:00	-23,1		-27,3		69		0		19		8		16,1		96,26				-30		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-13 17:00	2020	1	13	17:00	-23,2		-27,4		69		0		23		5		16,1		96,29				-28		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-13 18:00	2020	1	13	18:00	-24,5		-28,2		72		0		M		4		16,1		96,25				-28		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-13 19:00	2020	1	13	19:00	-24,3		-28		72		0		23		11		16,1		96,21				-33		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-13 20:00	2020	1	13	20:00	-25,5		-29		73		0		14		5		16,1		96,14				-31		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-13 21:00	2020	1	13	21:00	-26		-29,2		75		0		23		4		16,1		96,12				-30		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-13 22:00	2020	1	13	22:00	-28,2		-31,8		72		0				0		16,1		96,1						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-13 23:00	2020	1	13	23:00	-28,9		-32,5		72		0		19		9		8,1		96,06				-37		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-14 00:00	2020	1	14	00:00	-30,3		-34		71		0		19		8		16,1		96,04				-38		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-14 01:00	2020	1	14	01:00	-32,5		-36,4		69		0		17		11		8,1		96,02				-43		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-14 02:00	2020	1	14	02:00	-31,8		-35,4		71		0		17		8		3,6		96,01				-40		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-14 03:00	2020	1	14	03:00	-34		-38		68		0				0		12,9		96,02						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-14 04:00	2020	1	14	04:00	-35,3		-39,4		67		0		16		11		12,9		96,01				-46		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-14 05:00	2020	1	14	05:00	-35,9		-40		67		0		17		11		16,1		96,03				-47		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-14 06:00	2020	1	14	06:00	-36,8		-41		66		0		17		13		14,5		96,03				-49		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-14 07:00	2020	1	14	07:00	-35,7		-39,7		68		0		17		13		2		96,03				-48		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-14 08:00	2020	1	14	08:00	-35,8		-39,9		67		0		18		9		2		96,01				-45		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-14 09:00	2020	1	14	09:00	-36,2		-40,3		67		0		17		11		4,8		95,97				-47		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-14 10:00	2020	1	14	10:00	-32,8		-36,7		69		0		17		5		16,1		95,98				-39		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-14 11:00	2020	1	14	11:00	-28,2		-32,1		70		0		17		4		16,1		95,95				-33		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-14 12:00	2020	1	14	12:00	-25,2		-29,5		68		0		M		4		16,1		95,85				-29		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-14 13:00	2020	1	14	13:00	-22,4		-27,3		65		0		M		4		16,1		95,72				-26		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-14 14:00	2020	1	14	14:00	-20,5		-25,8		63		0				0		16,1		95,63						ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Indicateur	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-14 15:00	2020	1	14	15:00	-19,3		-25,2		60		0		19		8		16,1		95,6				-25		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-14 16:00	2020	1	14	16:00	-19,6		-24,8		64		0		21		9		16,1		95,58				-26		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-14 17:00	2020	1	14	17:00	-21,5		-25,6		70		0		19		13		16,1		95,51				-30		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-14 18:00	2020	1	14	18:00	-23		-26,6		73		0		17		11		16,1		95,48				-31		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-14 19:00	2020	1	14	19:00	-24,5		-27,8		75		0		17		15		16,1		95,4				-35		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-14 20:00	2020	1	14	20:00	-23,5		-26,8		75		0		19		13		16,1		95,31				-33		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-14 21:00	2020	1	14	21:00	-24,5		-28,2		72		0		18		8		16,1		95,19				-32		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-14 22:00	2020	1	14	22:00	-25,4		-28,6		75		0		16		15		16,1		95,01				-36		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-14 23:00	2020	1	14	23:00	-26		-29,2		75		0		17		8		16,1		94,96				-33		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-15 00:00	2020	1	15	00:00	-25,6		-29,1		73		0		17		8		16,1		94,9				-33		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-15 01:00	2020	1	15	01:00	-25,2		-28,7		73		0				0		16,1		94,81						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-15 02:00	2020	1	15	02:00	-24		-27,4		74		0		22		9		16,1		94,78				-31		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-15 03:00	2020	1	15	03:00	-23,7		-27,3		73		0		18		9		16,1		94,68				-31		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-15 04:00	2020	1	15	04:00	-23,3		-26,7		74		0		17		5		16,1		94,6				-28		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-15 05:00	2020	1	15	05:00	-22,5		-25,8		75		0		17		11		16,1		94,51				-31		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-15 06:00	2020	1	15	06:00	-21,2		-24,5		75		0		18		15		16,1		94,43				-31		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-15 07:00	2020	1	15	07:00	-21,6		-24,8		76		0		16		11		16,1		94,4				-30		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-15 08:00	2020	1	15	08:00	-22,4		-25,6		76		0		17		15		16,1		94,37				-32		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-15 09:00	2020	1	15	09:00	-21,7		-25		75		0				0		16,1		94,37						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-15 10:00	2020	1	15	10:00	-18,6		-22,2		74		0		25		15		16,1		94,33				-27		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-15 11:00	2020	1	15	11:00	-17,4		-21,6		70		0		26		22		16,1		94,33				-28		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-15 12:00	2020	1	15	12:00	-16,9		-20,8		72		0		28		17		12,9		94,29				-26		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-15 13:00	2020	1	15	13:00	-16,7		-21,1		69		0		27		22		16,1		94,23				-27		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-15 14:00	2020	1	15	14:00	-16		-20,5		69		0		28		18		16,1		94,23				-25		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-15 15:00	2020	1	15	15:00	-15,6		-20,1		69		0		28		18		16,1		94,27				-24		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-15 16:00	2020	1	15	16:00	-15,9		-20,5		68		0		30		15		16,1		94,35				-24		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-15 17:00	2020	1	15	17:00	-17,6		-21,8		70		0		30		17		16,1		94,39				-27		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-15 18:00	2020	1	15	18:00	-18		-21,7		73		0		29		8		16,1		94,46				-24		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-15 19:00	2020	1	15	19:00	-21,5		-24,4		78		0				0		16,1		94,48						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-15 20:00	2020	1	15	20:00	-20,8		-24,1		75		0		23		9		16,1		94,49				-28		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-15 21:00	2020	1	15	21:00	-20,8		-24		76		0		27		17		16,1		94,49				-31		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-15 22:00	2020	1	15	22:00	-20,9		-23,8		78		0		27		8		11,3		94,47				-27		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-15 23:00	2020	1	15	23:00	-22,4		-25,3		78		0		25		9		16,1		94,48				-30		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-16 00:00	2020	1	16	00:00	-25,7		-28,8		76		0		18		5		11,3		94,47				-31		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-16 01:00	2020	1	16	01:00	-27,4		-30,7		74		0		18		8		16,1		94,43				-35		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-16 02:00	2020	1	16	02:00	-28,1		-31,6		73		0		M		4		16,1		94,41				-32		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-16 03:00	2020	1	16	03:00	-28,4		-32		72		0		19		5		16,1		94,36				-34		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-16 04:00	2020	1	16	04:00	-28,5		-32,1		72		0		19		9		16,1		94,34				-37		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-16 05:00	2020	1	16	05:00	-27,9		-31,4		73		0		18		13		16,1		94,33				-38		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-16 06:00	2020	1	16	06:00	-25,7		-28,9		75		0		17		8		16,1		94,3				-33		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-16 07:00	2020	1	16	07:00	-25,6		-28,9		75		0		21		5		16,1		94,3				-31		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-16 08:00	2020	1	16	08:00	-24,1		-27,3		76		0		20		5		16,1		94,32				-29		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-16 09:00	2020	1	16	09:00	-23,5		-26,7		76		0		26		13		16,1		94,33				-33		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-16 10:00	2020	1	16	10:00	-22,3		-25,8		74		0		29		9		16,1		94,35				-29		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-16 11:00	2020	1	16	11:00	-21,9		-26		70		0		28		17		16,1		94,37				-32		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-16 12:00	2020	1	16	12:00	-21,4		-26,4		65		0		29		15		16,1		94,37				-31		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-16 13:00	2020	1	16	13:00	-20,6		-26,7		59		0		27		9		16,1		94,36				-27		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-16 14:00	2020	1	16	14:00	-20,1		-27,2		54		0		30		18		16,1		94,35				-30		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-16 15:00	2020	1	16	15:00	-20,3		-27		56		0		27		15		16,1		94,38				-29		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-16 16:00	2020	1	16	16:00	-21,1		-26,9		61		0		25		15		16,1		94,46				-30		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-16 17:00	2020	1	16	17:00	-22		-27,6		61		0		28		15		16,1		94,53				-32		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-16 18:00	2020	1	16	18:00	-23,1		-28,5		62		0		27		13		16,1		94,57				-32		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-16 19:00	2020	1	16	19:00	-23,8		-29,2		62		0		29		15		16,1		94,65				-34		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-16 20:00	2020	1	16	20:00	-24,8		-29,8		64		0		M		5		16,1		94,72				-30		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-16 21:00	2020	1	16	21:00	-25,2		-30,2		64		0		34		15		16,1		94,79				-35		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-16 22:00	2020	1	16	22:00	-25,8		-30,9		63		0		33		21		14,5		94,86				-38		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-16 23:00	2020	1	16	23:00	-26,8		-32,1		62		0		32		22		16,1		94,93				-40		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-17 00:00	2020	1	17	00:00	-27,9		-32,8		64		0		32		11		16,1		95,03				-37		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-17 01:00	2020	1	17	01:00	-28,9		-33,7		64		0		31		17		16,1		95,09				-41		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-17 02:00	2020	1	17	02:00	-29,6		-34,2		65		0		33		13		16,1		95,17				-40		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-17 03:00	2020	1	17	03:00	-30,2		-34,8		65		0		30		15		16,1		95,27				-42		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-17 04:00	2020	1	17	04:00	-30,6		-35,2		65		0		31		15		16,1		95,33				-42		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-17 05:00	2020	1	17	05:00	-31,1		-35,5		66		0		1		5		16,1		95,38				-37		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-17 06:00	2020	1	17	06:00	-31,9		-36,3		66		0		33		9		16,1		95,47				-41		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-17 07:00	2020	1	17	07:00	-32,1		-36,6		65		0		36		9		16,1		95,55				-41		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-17 08:00	2020	1	17	08:00	-32,2		-36,7		65		0		29		13		16,1		95,66				-43		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-17 09:00	2020	1	17	09:00	-32,2		-36,4		67		0		31		11		8,1		95,68				-42		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-17 10:00	2020	1	17	10:00	-30,8		-35,4		65		0		28		17		14,5		95,71				-43		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-17 11:00	2020	1	17	11:00	-28,7		-33,7		63		0		35		24		16,1		95,73				-43		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-17 12:00	2020	1	17	12:00	-27,1		-32,5		61		0		32		9		16,1		95,71				-35		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-17 13:00	2020	1	17	13:00	-26,2		-32		59		0		29		17		16,1		95,7				-37		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-17 14:00	2020	1	17	14:00	-25,2		-31,1		59		0		30		21		16,1		95,67				-37		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-17 15:00	2020	1	17	15:00	-25,1		-31		59		0		30		13		16,1		95,7				-35		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-17 16:00	2020	1	17	16:00	-25,6		-31,4		59		0		26		15		16,1		95,76				-36		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-17 17:00	2020	1	17	17:00	-27,9		-33,1		62		0		28		17		16,1		95,8				-40		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-17 18:00	2020	1	17	18:00	-28,9		-33,8		64		0		27		18		16,1		95,83				-41		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-17 19:00	2020	1	17	19:00	-29,3		-34,1		64		0		28		18		16,1		95,86				-42		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-17 20:00	2020	1	17	20:00	-29,6		-34,2		65		0		24		13		16,1		95,83				-40		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-17 21:00	2020	1	17	21:00	-29,8		-34,3		66		0		23		9		16,1		95,77				-38		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-17 22:00	2020	1	17	22:00	-29,8		-34,3		66		0		24		17		16,1		95,73				-42		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-17 23:00	2020	1	17	23:00	-29,2		-33,9		65		0		M		8		16,1		95,67				-37		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-18 00:00	2020	1	18	00:00	-28,5		-33,3		64		0		27		9		16,1		95,64				-37		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-18 01:00	2020	1	18	01:00	-27,6		-32,5		64		0		29		15		16,1		95,63				-38		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-18 02:00	2020	1	18	02:00	-27,1		-32		64		0		27		9		16,1		95,57				-35		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-18 03:00	2020	1	18	03:00	-26,5		-31,8		62		0		28		13		12,9		95,57				-36		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-18 04:00	2020	1	18	04:00	-26,6		-31,9		62		0		30		22		16,1		95,52				-39		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-18 05:00	2020	1	18	05:00	-27,6		-32,7		63		0		29		13		16,1		95,54				-38		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-18 06:00	2020	1	18	06:00	-27,4		-32,3		64		0		29		18		16,1		95,54				-39		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-18 07:00	2020	1	18	07:00	-27,6		-32,3		65		0		29		18		16,1		95,53				-39		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-18 08:00	2020	1	18	08:00	-26,7		-31,1		67		0		30		24		6,4		95,49				-40		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-18 09:00	2020	1	18	09:00	-27,7		-31,9		68		0		28		9		14,5		95,51				-36		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-18 10:00	2020	1	18	10:00	-27,5		-32,1		66		0		27		21		16,1		95,5				-40		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-18 11:00	2020	1	18	11:00	-26		-31,1		63		0		27		18		16,1		95,42				-37		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-18 12:00	2020	1	18	12:00	-24,6		-29,9		62		0		28		24		16,1		95,27				-37		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-18 13:00	2020	1	18	13:00	-22,9		-28,5		61		0		27		24		16,1		95,2				-35		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-18 14:00	2020	1	18	14:00	-22,4		-28,2		60		0		29		26		16,1		95,16				-35		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-18 15:00	2020	1	18	15:00	-22,4		-28		61		0		28		22		16,1		95,13				-34		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-18 16:00	2020	1	18	16:00	-22,8		-28,4		61		0		24		9		16,1		95,14				-30		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-18 17:00	2020	1	18	17:00	-24,5		-29,3		65		0		27		21		16,1		95,13				-36		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-18 18:00	2020	1	18	18:00	-25,1		-29,7		66		0		26		15		16,1		95,09				-35		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-18 19:00	2020	1	18	19:00	-26		-30,4		67		0		28		13		16,1		95,02				-36		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-18 20:00	2020	1	18	20:00	-26,3		-31,1		65		0		25		13		16,1		94,99				-36		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-18 21:00	2020	1	18	21:00	-26,4		-31		66		0		27		13		16,1		94,92				-36		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-18 22:00	2020	1	18	22:00	-26,7		-30,6		70		0		25		9		16,1		94,85				-35		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-18 23:00	2020	1	18	23:00	-26,7		-30,6		70		0		26		13		16,1		94,78				-37		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-19 00:00	2020	1	19	00:00	-27,2		-31,1		70		0		24		15		12,9		94,74				-38		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-19 01:00	2020	1	19	01:00	-27,3		-31,1		71		0		25		11		4,8		94,7				-36		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-19 02:00	2020	1	19	02:00	-29,4		-33,3		70		0		16		9		16,1		94,65				-38		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-19 03:00	2020	1	19	03:00	-31,4		-35,2		70		0		17		8		16,1		94,61				-40		ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-19 04:00	2020	1	19	04:00	-33,1		-37		69		0		17		9		16,1		94,54				-42	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-19 05:00	2020	1	19	05:00	-35		-39,1		67		0		17		9		2		94,56				-45	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-19 06:00	2020	1	19	06:00	-36,1		-40		68		0		17		9		16,1		94,56				-46	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-19 07:00	2020	1	19	07:00	-37,2		-41,3		67		0		17		5		4,8		94,55				-44	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-19 08:00	2020	1	19	08:00	-38,4		-42,6		66		0		17		5		1,6		94,55				-45	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-19 09:00	2020	1	19	09:00	-38,4		-42,6		66		0				0		3,2		94,55					Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-19 10:00	2020	1	19	10:00	-36,3		-40,5		66		0		17		8		1,2		94,51				-45	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-19 11:00	2020	1	19	11:00	-30,8		-34,9		68		0		16		11		16,1		94,52				-41	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-19 12:00	2020	1	19	12:00	-29		-33,8		64		0				0		16,1		94,44					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-19 13:00	2020	1	19	13:00	-25,2		-30,7		61		0				0		16,1		94,35					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-19 14:00	2020	1	19	14:00	-21,9		-27,7		60		0		24		8		16,1		94,31				-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-19 15:00	2020	1	19	15:00	-20,9		-27		59		0		22		11		16,1		94,27				-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-19 16:00	2020	1	19	16:00	-21,6		-27,4		60		0		20		8		16,1		94,25				-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-19 17:00	2020	1	19	17:00	-24,9		-29,4		67		0		22		8		16,1		94,22				-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-19 18:00	2020	1	19	18:00	-28,8		-32,6		71		0		21		8		16,1		94,25				-37	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-19 19:00	2020	1	19	19:00	-30,5		-34		72		0		17		9		16,1		94,28				-39	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-19 20:00	2020	1	19	20:00	-31,3		-34,8		72		0		16		11		16,1		94,27				-41	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-19 21:00	2020	1	19	21:00	-30		-33,4		73		0		16		17		16,1		94,27				-42	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-19 22:00	2020	1	19	22:00	-30,4		-33,8		73		0		15		11		16,1		94,21				-40	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-19 23:00	2020	1	19	23:00	-29,3		-32,9		72		0		16		11		16,1		94,17				-39	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-20 00:00	2020	1	20	00:00	-28,6		-32,2		72		0		M		4		16,1		94,11				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-20 01:00	2020	1	20	01:00	-28,1		-31,8		71		0		21		4		16,1		94,04				-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-20 02:00	2020	1	20	02:00	-24,1		-27,8		72		0		21		15		16,1		93,95				-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-20 03:00	2020	1	20	03:00	-26,7		-30,3		72		0		17		8		16,1		93,95				-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-20 04:00	2020	1	20	04:00	-25,6		-29,2		72		0		15		8		9,7		93,91				-33	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-20 05:00	2020	1	20	05:00	-24,1		-28		71		0		23		9		16,1		93,93				-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-20 06:00	2020	1	20	06:00	-24,7		-28,7		70		0		25		9		16,1		93,95				-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-20 07:00	2020	1	20	07:00	-25,1		-28,9		71		0		27		11		16,1		93,96				-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-20 08:00	2020	1	20	08:00	-26,1		-29,9		71		0		26		8		16,1		93,99				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-20 09:00	2020	1	20	09:00	-26,8		-30,5		71		0		22		5		16,1		94,01				-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-20 10:00	2020	1	20	10:00	-24,2		-28,2		70		0		27		8		16,1		94,02				-31	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-20 11:00	2020	1	20	11:00	-22,9		-27,3		68		0		27		15		16,1		93,98				-33	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-20 12:00	2020	1	20	12:00	-22,3		-27,2		65		0		25		15		14,5		93,96				-32	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-20 13:00	2020	1	20	13:00	-21,5		-26,8		63		0		27		21		16,1		93,93				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-20 14:00	2020	1	20	14:00	-20,7		-26,6		60		0		29		21		16,1		93,93				-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-20 15:00	2020	1	20	15:00	-20,5		-26,2		61		0		28		13		8,1		93,95				-29	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-20 16:00	2020	1	20	16:00	-20,7		-26,2		62		0		28		18		8,1		93,99				-31	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-20 17:00	2020	1	20	17:00	-21,6		-27,1		62		0		25		9		16,1		94,07				-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-20 18:00	2020	1	20	18:00	-21,8		-26,1		69		0		26		9		9,7		94,12				-29	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-20 19:00	2020	1	20	19:00	-21,7		-26,5		66		0		28		17		16,1		94,2				-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-20 20:00	2020	1	20	20:00	-22,8		-27		69		0		30		17		16,1		94,23				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-20 21:00	2020	1	20	21:00	-22,7		-26,8		70		0		30		13		6,4		94,23				-32	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-20 22:00	2020	1	20	22:00	-24		-28		70		0		30		15		12,9		94,27				-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-20 23:00	2020	1	20	23:00	-24,5		-28,2		72		0		28		15		16,1		94,31				-35	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-21 00:00	2020	1	21	00:00	-24,4		-28,4		70		0		27		9		16,1		94,32				-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-21 01:00	2020	1	21	01:00	-25,2		-29		71		0		29		13		16,1		94,32				-35	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-21 02:00	2020	1	21	02:00	-26		-29,5		73		0		21		11		12,9		94,38				-35	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-21 03:00	2020	1	21	03:00	-26,5		-30,3		71		0		18		8		11,3		94,4				-34	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-21 04:00	2020	1	21	04:00	-25,4		-29,4		70		0		25		13		11,3		94,41				-35	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-21 05:00	2020	1	21	05:00	-24,4		-28,4		70		0		25		13		11,3		94,39				-34	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-21 06:00	2020	1	21	06:00	-23,7		-27,7		70		0		24		11		11,3		94,41				-32	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-21 07:00	2020	1	21	07:00	-22,7		-26,9		69		0		25		13		11,3		94,44				-32	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-21 08:00	2020	1	21	08:00	-22		-26,6		67		0		26		17		16,1		94,48				-32	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-21 09:00	2020	1	21	09:00	-23,3		-27,7		68		0		24		11		16,1		94,5				-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-21 10:00	2020	1	21	10:00	-22,4		-27,3		65		0		23		21		16,1		94,49				-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-21 11:00	2020	1	21	11:00	-21,8		-26,7		65		0		21		17		16,1		94,48				-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-21 12:00	2020	1	21	12:00	-20,9		-25,9		65		0		22		22		14,5		94,42				-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-21 13:00	2020	1	21	13:00	-19,9		-25,3		63		0		23		21		8,1		94,36				-31	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-21 14:00	2020	1	21	14:00	-19,1		-24,2		65		0		22		18		8,1		94,34				-29	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-21 15:00	2020	1	21	15:00	-18,6		-23,7		65		0		23		22		6,4		94,35				-29	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-21 16:00	2020	1	21	16:00	-18,8		-23,5		67		0		22		18		8,1		94,39				-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-21 17:00	2020	1	21	17:00	-19,3		-23,5		70		0		22		13		8,1		94,44				-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-21 18:00	2020	1	21	18:00	-19,4		-23,4		71		0		19		13		16,1		94,47				-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-21 19:00	2020	1	21	19:00	-20,3		-24,1		72		0		18		13		16,1		94,56				-29	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-21 20:00	2020	1	21	20:00	-20,7		-24,5		72		0		19		8		16,1		94,62				-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-21 21:00	2020	1	21	21:00	-22,5		-25,2		79		0				0		16,1		94,66					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-21 22:00	2020	1	21	22:00	-22,1		-25,1		77		0		13		5		16,1		94,7				-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-21 23:00	2020	1	21	23:00	-24,7		-27,5		78		0				0		16,1		94,73					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-22 00:00	2020	1	22	00:00	-26,2		-29,6		74		0		14		4		16,1		94,75				-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-22 01:00	2020	1	22	01:00	-25,8		-29		75		0				0		16,1		94,77					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-22 02:00	2020	1	22	02:00	-23,3		-26,3		77		0		19		11		16,1		94,82				-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-22 03:00	2020	1	22	03:00	-19,4		-22,3		78		0		19		11		16,1		94,88				-27	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-22 04:00	2020	1	22	04:00	-18,5		-21,4		78		0		19		9		16,1		94,92				-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-22 05:00	2020	1	22	05:00	-17,6		-20,6		78		0		18		11		16,1		94,97				-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-22 06:00	2020	1	22	06:00	-16,6		-19,9		76		0		19		11		16,1		94,98				-24	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-22 07:00	2020	1	22	07:00	-16,6		-19,7		77		0		17		9		16,1		94,99				-23	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-22 08:00	2020	1	22	08:00	-16,3		-19,6		76		0		19		8		16,1		95,03				-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-22 09:00	2020	1	22	09:00	-15,7		-19,2		75		0		20		17		16,1		95,04				-24	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-22 10:00	2020	1	22	10:00	-15,3		-19		74		0		21		21		16,1		95,05				-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-22 11:00	2020	1	22	11:00	-14,7		-18,7		72		0		18		22		14,5		95,03				-24	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-22 12:00	2020	1	22	12:00	-13,9		-18,3		70		0		19		17		16,1		94,94				-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-22 13:00	2020	1	22	13:00	-12,6		-17,4		68		0		19		32		16,1		94,8				-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-22 14:00	2020	1	22	14:00	-11,9		-16,5		69		0		18		28		16,1		94,74				-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-22 15:00	2020	1	22	15:00	-11,8		-16,2		70		0		19		24		16,1		94,68				-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-22 16:00	2020	1	22	16:00	-11,7		-16		71		0		18		24		16,1		94,66				-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-22 17:00	2020	1	22	17:00	-11,7		-14,8		78		0		19		22		2,8		94,6				-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-22 18:00	2020	1	22	18:00	-11,1		-14,4		77		0		19		28		16,1		94,59				-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-22 19:00	2020	1	22	19:00	-11		-14,1		78		0		19		24		8,1		94,52				-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-22 20:00	2020	1	22	20:00	-11		-14,1		78		0		19		26		4,8		94,51				-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-22 21:00	2020	1	22	21:00	-11,1		-14,1		79		0		19		30		2,8		94,47				-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-22 22:00	2020	1	22	22:00	-10,9		-13,9		79		0		18		24		4		94,43				-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-22 23:00	2020	1	22	23:00	-10,9		-13,7		80		0		18		34		2,4		94,38				-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-23 00:00	2020	1	23	00:00	-10,9		-13,7		80		0		19		30		2,8		94,34				-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-23 01:00	2020	1	23	01:00	-10,6		-13,4		80		0		19		24		4,8		94,28				-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-23 02:00	2020	1	23	02:00	-10,7		-13,4		81		0		19		17		4,8		94,29				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-23 03:00	2020	1	23	03:00	-10,5		-13,2		81		0		18		13		4		94,27				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-23 04:00	2020	1	23	04:00	-10,2		-12,7		82		0		10		8		12,9		94,25				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-23 05:00	2020	1	23	05:00	-9,3		-11,8		82		0		21		15		16,1		94,23				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-23 06:00	2020	1	23	06:00	-8,6		-11		83		0		21		24		8,1		94,18				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-23 07:00	2020	1	23	07:00	-7,6		-10,2		82		0		21		21		16,1		94,18				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-23 08:00	2020	1	23	08:00	-6,9		-9,5		82		0		22		24		11,3		94,18				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-23 09:00	2020	1	23	09:00	-6,4		-9		82		0		21		26		16,1		94,19				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-23 10:00	2020	1	23	10:00	-5,7		-8,5		81		0		22		22		16,1		94,19				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-23 11:00	2020	1	23	11:00	-4,5		-8,1		76		0		25		22		16,1		94,24				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-23 12:00	2020	1	23	12:00	-4,5		-8,2		76		0		25		17		11,3		94,24				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-23 13:00	2020	1	23	13:00	-3,6		-8,6		69		0		26		21		16,1		94,21				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-23 14:00	2020	1	23	14:00	-5,7		-10,2		71		0		29		26		9,7		94,26				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-23 15:00	2020	1	23	15:00	-7,8		-12,6		69		0		30		24		16,1		94,39				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-23 16:00	2020	1	23	16:00	-9,2		-13,9		69		0		31		21		16,1		94,52				-17	Neige

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-23 17:00	2020	1	23	17:00	-9,8		-14,7		68		0		29		24		16,1		94,63					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-23 18:00	2020	1	23	18:00	-10,2		-14,7		70		0		29		21		16,1		94,76					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-23 19:00	2020	1	23	19:00	-10,5		-14,8		71		0		29		26		16,1		94,86					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-23 20:00	2020	1	23	20:00	-11,1		-15,6		70		0		31		30		14,5		94,96					-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-23 21:00	2020	1	23	21:00	-12,5		-16,7		71		0		33		32		4		95,1					-23	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-23 22:00	2020	1	23	22:00	-15,2		-19,6		70		0		32		34		4		95,23					-27	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-23 23:00	2020	1	23	23:00	-16,6		-21,6		66		0		30		34		6,4		95,32					-29	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-24 00:00	2020	1	24	00:00	-16,8		-21,8		66		0		31		28		16,1		95,44					-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-24 01:00	2020	1	24	01:00	-17,2		-22,3		65		0		30		28		16,1		95,48					-29	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-24 02:00	2020	1	24	02:00	-17,4		-22,5		65		0		28		34		9,7		95,54					-30	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-24 03:00	2020	1	24	03:00	-18,4		-23,7		64		0		30		24		16,1		95,71					-29	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-24 04:00	2020	1	24	04:00	-19,6		-24,3		67		0		29		28		16,1		95,76					-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-24 05:00	2020	1	24	05:00	-19,5		-24,2		67		0		30		21		16,1		95,85					-30	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-24 06:00	2020	1	24	06:00	-19,4		-24,3		66		0		31		22		16,1		95,9					-30	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-24 07:00	2020	1	24	07:00	-19,7		-24,2		68		0		29		18		16,1		95,99					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-24 08:00	2020	1	24	08:00	-20,5		-24,6		70		0		30		17		16,1		96,05					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-24 09:00	2020	1	24	09:00	-20,4		-24,5		70		0		30		17		16,1		96,08					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-24 10:00	2020	1	24	10:00	-19,8		-24,3		68		0		30		15		16,1		96,09					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-24 11:00	2020	1	24	11:00	-18,6		-23,7		65		0		29		8		16,1		96,12					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-24 12:00	2020	1	24	12:00	-17,7		-23		64		0		27		13		16,1		96,09					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-24 13:00	2020	1	24	13:00	-16,5		-22,2		62		0		24		18		16,1		96,04					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-24 14:00	2020	1	24	14:00	-15,9		-22,2		59		0		22		17		16,1		96,01					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-24 15:00	2020	1	24	15:00	-15,4		-22,3		56		0		24		17		16,1		96					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-24 16:00	2020	1	24	16:00	-15,2		-22,4		55		0		24		21		16,1		96					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-24 17:00	2020	1	24	17:00	-15,4		-22,3		56		0		24		11		16,1		96					-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-24 18:00	2020	1	24	18:00	-15,4		-21,7		59		0		20		8		16,1		95,97					-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-24 19:00	2020	1	24	19:00	-16,3		-22		62		0		20		9		16,1		95,92					-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-24 20:00	2020	1	24	20:00	-19,9		-24,4		68		0		18		8		16,1		95,92					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-24 21:00	2020	1	24	21:00	-21,1		-24,7		73		0		17		11		16,1		95,9					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-24 22:00	2020	1	24	22:00	-19,8		-23,2		75		0		16		13		16,1		95,85					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-24 23:00	2020	1	24	23:00	-20,4		-23,9		74		0		17		9		16,1		95,84					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-25 00:00	2020	1	25	00:00	-19,6		-23,9		69		0		18		9		16,1		95,84					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-25 01:00	2020	1	25	01:00	-19,8		-24,3		68		0		19		9		16,1		95,85					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-25 02:00	2020	1	25	02:00	-20,2		-24,9		67		0		20		9		16,1		95,87					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-25 03:00	2020	1	25	03:00	-18,2		-24,1		61		0		25		9		16,1		95,89					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-25 04:00	2020	1	25	04:00	-18,8		-24,8		60		0		27		4		16,1		95,89					-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-25 05:00	2020	1	25	05:00	-18,9		-25,1		59		0		26		11		16,1		95,88					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-25 06:00	2020	1	25	06:00	-19,3		-24,9		62		0		25		18		16,1		95,84					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-25 07:00	2020	1	25	07:00	-18,5		-24,7		59		0		26		18		16,1		95,83					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-25 08:00	2020	1	25	08:00	-19,4		-25		62		0		M		5		16,1		95,85					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-25 09:00	2020	1	25	09:00	-19,8		-25,4		62		0		15		9		16,1		95,84					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-25 10:00	2020	1	25	10:00	-18,1		-24,3		59		0		16		9		16,1		95,84					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-25 11:00	2020	1	25	11:00	-15,5		-22,6		55		0		20		8		16,1		95,81					-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-25 12:00	2020	1	25	12:00	-13		-21,4		50		0		23		11		16,1		95,73					-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-25 13:00	2020	1	25	13:00	-10,4		-20,8		43		0		23		5		16,1		95,63					-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-25 14:00	2020	1	25	14:00	-9,1		-21,3		37		0		22		8		16,1		95,57					-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-25 15:00	2020	1	25	15:00	-10,3		-19,9		46		0		18		8		16,1		95,5					-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-25 16:00	2020	1	25	16:00	-9,9		-19,2		47		0		17		9		16,1		95,48					-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-25 17:00	2020	1	25	17:00	-12,8		-19,7		57		0		19		9		16,1		95,45					-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-25 18:00	2020	1	25	18:00	-12,5		-19		59		0		19		11		16,1		95,38					-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-25 19:00	2020	1	25	19:00	-11,6		-18,5		57		0		15		11		16,1		95,32					-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-25 20:00	2020	1	25	20:00	-11,9		-17,8		62		0		17		11		16,1		95,29					-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-25 21:00	2020	1	25	21:00	-10,8		-17,1		60		0		19		8		16,1		95,21					-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-25 22:00	2020	1	25	22:00	-10		-16		62		0		21		11		16,1		95,14					-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-25 23:00	2020	1	25	23:00	-9,7		-14,3		70		0		22		8		16,1		95,08					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-26 00:00	2020	1	26	00:00	-9,5		-12		82		0		22		8		4,8		95					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-26 01:00	2020	1	26	01:00	-8,7		-10,8		85		0		20		8		2,4		94,94					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-26 02:00	2020	1	26	02:00	-8,9		-10,8		86		0		17		8		4		94,91					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-26 03:00	2020	1	26	03:00	-8,6		-10,4		87		0,2		M		4		3,2		94,87					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-26 04:00	2020	1	26	04:00	-8,4		-10,2		87		0		17		9		2,4		94,82					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-26 05:00	2020	1	26	05:00	-8,3		-10,1		87		0,2		18		5		16,1		94,77					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-26 06:00	2020	1	26	06:00	-8,3		-10,2		86		0		17		9		16,1		94,7					-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-26 07:00	2020	1	26	07:00	-8,2		-10,1		86		0		17		8		16,1		94,66					-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-26 08:00	2020	1	26	08:00	-8,3		-10,2		86		0		18		8		16,1		94,63					-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-26 09:00	2020	1	26	09:00	-8,5		-10,3		87		0		20		5		16,1		94,55					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-26 10:00	2020	1	26	10:00	-7,7		-9,8		85		0				0		16,1		94,48						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-26 11:00	2020	1	26	11:00	-6,8		-9,4		82		0		M		4		16,1		94,45					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-26 12:00	2020	1	26	12:00	-6,2		-8,8		82		0		19		11		16,1		94,39					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-26 13:00	2020	1	26	13:00	-5,9		-8,9		79		0		M		4		16,1		94,26					-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-26 14:00	2020	1	26	14:00	-5,4		-8,3		80		0		5		8		16,1		94,19					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-26 15:00	2020	1	26	15:00	-5,4		-8,3		80		0		7		11		16,1		94,14					-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-26 16:00	2020	1	26	16:00	-5,7		-8,2		83		0		5		11		16,1		94,13					-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-26 17:00	2020	1	26	17:00	-5,8		-8,2		84		0		7		11		16,1		94,15					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-26 18:00	2020	1	26	18:00	-6		-7,5		89		0,2		4		15		1,6		94,09					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-26 19:00	2020	1	26	19:00	-6		-7,5		89		0,2		4		15		2,4		94,03					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-26 20:00	2020	1	26	20:00	-6,7		-8,5		87		0,2		3		18		2		94,03					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-26 21:00	2020	1	26	21:00	-8,5		-10,7		84		0,2		3		24		2,4		94,05					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-26 22:00	2020	1	26	22:00	-10,5		-13,1		82		0		4		32		4		94,05					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-26 23:00	2020	1	26	23:00	-11,6		-14,2		81		0		3		30		4		94,04					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-27 00:00	2020	1	27	00:00	-12,1		-14,9		80		0		4		26		9,7		94,05					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-27 01:00	2020	1	27	01:00	-12,6		-15,4		80		0		4		22		4,8		94,02					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-27 02:00	2020	1	27	02:00	-13,9		-17		78		0		4		32		16,1		94					-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-27 03:00	2020	1	27	03:00	-14,5		-18,3		73		0		4		24		16,1		94,03					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-27 04:00	2020	1	27	04:00	-15,5		-20		69		0		4		24		16,1		94,03					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-27 05:00	2020	1	27	05:00	-18		-22,4		69		0		3		15		16,1		94,05					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-27 06:00	2020	1	27	06:00	-20,1		-24,3		70		0		2		18		16,1		94,07					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-27 07:00	2020	1	27	07:00	-22		-25,9		71		0		2		15		16,1		94,11					-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-27 08:00	2020	1	27	08:00	-22,9		-26,5		73		0		2		11		16,1		94,18					-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-27 09:00	2020	1	27	09:00	-23		-26,1		76		0		2		17		8,1		94,21					-33	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-27 10:00	2020	1	27	10:00	-22,8		-26,1		75		0		3		21		14,5		94,26					-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-27 11:00	2020	1	27	11:00	-22		-26,1		70		0		2		18		16,1		94,31					-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-27 12:00	2020	1	27	12:00	-21,3		-25,9		67		0		36		11		16,1		94,29					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-27 13:00	2020	1	27	13:00	-19,9		-24,7		66		0		1		17		16,1		94,23					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-27 14:00	2020	1	27	14:00	-19,7		-24,7		65		0		35		21		16,1		94,2					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-27 15:00	2020	1	27	15:00	-18,8		-24		64		0		36		21		16,1		94,2					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-27 16:00	2020	1	27	16:00	-19,2		-24,6		63		0		2		26		16,1		94,21					-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-27 17:00	2020	1	27	17:00	-20,7		-25,9		64		0		2		21		16,1		94,26					-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-27 18:00	2020	1	27	18:00	-22		-27,5		62		0		3		22		16,1		94,35					-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-27 19:00	2020	1	27	19:00	-22,8		-28,4		61		0		1		11		16,1		94,39					-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-27 20:00	2020	1	27	20:00	-22,8		-28,2		62		0		3		13		16,1		94,42					-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-27 21:00	2020	1	27	21:00	-23,6		-28,1		67		0		4		9		16,1		94,45					-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-27 22:00	2020	1	27	22:00	-25,7		-29,4		72		0		5		9		16,1		94,47					-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-27 23:00	2020	1	27	23:00	-23,2		-27,3		70		0		3		13		16,1		94,45					-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-28 00:00	2020	1	28	00:00	-23,3		-27,4		70		0		2		17		16,1		94,43					-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-28 01:00	2020	1	28	01:00	-23,7		-27,4		72		0				0		16,1		94,44						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-28 02:00	2020	1	28	02:00	-24,2		-27,5		75		0		M		4		16,1		94,41					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-28 03:00	2020	1	28	03:00	-26,5		-29,6		76		0		M		4		16,1		94,44					-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-28 04:00	2020	1	28	04:00	-27,3		-30,6		74		0		14		5		16,1		94,4					-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-28 05:00	2020	1	28	05:00	-29		-32,4		73		0		25		5		16,1		94,37					-34	ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-28 06:00	2020	1	28	06:00	-31,6		-35,4		70		0				0		16,1		94,36						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-28 07:00	2020	1	28	07:00	-31,9		-35,7		70		0		16		4		16,1		94,35					-37	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-28 08:00	2020	1	28	08:00	-32,4		-36,3		69		0		19		5		16,1		94,35					-38	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-28 09:00	2020	1	28	09:00	-31,8		-35,7		69		0		17		9		16,1		94,38					-41	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-28 10:00	2020	1	28	10:00	-27,1		-30,9		71		0				0		16,1		94,37						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-28 11:00	2020	1	28	11:00	-22,4		-27		67		0		18		5		16,1		94,34					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-28 12:00	2020	1	28	12:00	-18,4		-23,5		65		0		24		8		16,1		94,26					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-28 13:00	2020	1	28	13:00	-16,6		-21,9		64		0		24		15		16,1		94,15					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-28 14:00	2020	1	28	14:00	-14,8		-20,2		64		0		25		15		16,1		94,05					-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-28 15:00	2020	1	28	15:00	-13,8		-19,4		63		0		22		8		16,1		93,97					-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-28 16:00	2020	1	28	16:00	-13,2		-20,3		56		0		27		17		16,1		93,94					-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-28 17:00	2020	1	28	17:00	-14,1		-21,5		54		0		23		8		16,1		93,91					-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-28 18:00	2020	1	28	18:00	-15,2		-21		62		0		24		8		16,1		93,91					-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-28 19:00	2020	1	28	19:00	-15,5		-20,7		65		0		30		8		16,1		93,92					-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-28 20:00	2020	1	28	20:00	-14,5		-20,5		61		0		32		34		16,1		93,93					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-28 21:00	2020	1	28	21:00	-18		-22,7		67		0		35		37		11,3		94,09					-31	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-28 22:00	2020	1	28	22:00	-19,8		-24,6		66		0		33		30		16,1		94,18					-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-28 23:00	2020	1	28	23:00	-19,7		-24,4		67		0		32		17		16,1		94,21					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-29 00:00	2020	1	29	00:00	-19,3		-23,7		69		0		32		26		16,1		94,22					-31	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-29 01:00	2020	1	29	01:00	-18,9		-22,9		71		0		32		24		16,1		94,21					-30	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-29 02:00	2020	1	29	02:00	-18,5		-22,7		70		0		34		17		9,7		94,25					-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-29 03:00	2020	1	29	03:00	-18,3		-22,5		70		0		33		24		4		94,28					-29	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-29 04:00	2020	1	29	04:00	-18,2		-22,6		69		0		34		24		4,8		94,3					-29	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-29 05:00	2020	1	29	05:00	-18,1		-22,3		70		0		33		28		3,6		94,32					-30	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-29 06:00	2020	1	29	06:00	-18		-22,6		68		0		35		30		4,8		94,39					-30	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-29 07:00	2020	1	29	07:00	-17,9		-22,6		67		0		34		28		16,1		94,44					-29	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-29 08:00	2020	1	29	08:00	-17,8		-22,4		68		0		35		30		16,1		94,55					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-29 09:00	2020	1	29	09:00	-18,4		-22,8		69		0		35		22		16,1		94,64					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-29 10:00	2020	1	29	10:00	-18,1		-22,7		68		0		35		26		16,1		94,72					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-29 11:00	2020	1	29	11:00	-17,1		-22,4		64		0		36		35		16,1		94,79					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-29 12:00	2020	1	29	12:00	-16,7		-22,2		63		0		1		30		16,1		94,86					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-29 13:00	2020	1	29	13:00	-17		-22,7		62		0		36		22		16,1		94,87					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-29 14:00	2020	1	29	14:00	-15,7		-22		59		0		35		17		16,1		94,91					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-29 15:00	2020	1	29	15:00	-15,7		-22,2		58		0		34		18		16,1		94,94					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-29 16:00	2020	1	29	16:00	-16,9		-22,6		62		0		36		24		16,1		95					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-29 17:00	2020	1	29	17:00	-17,7		-23		64		0		34		15		16,1		95,05					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-29 18:00	2020	1	29	18:00	-18,7		-23,6		66		0		35		11		16,1		95,09					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-29 19:00	2020	1	29	19:00	-19,3		-23,8		68		0		36		15		16,1		95,12					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-29 20:00	2020	1	29	20:00	-20,7		-25		69		0		2		9		16,1		95,17					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-29 21:00	2020	1	29	21:00	-20,6		-24,6		71		0		35		9		16,1		95,2					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-29 22:00	2020	1	29	22:00	-20,8		-24,5		73		0		20		5		16,1		95,2					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-29 23:00	2020	1	29	23:00	-19,5		-23,8		69		0		24		5		16,1		95,22					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-30 00:00	2020	1	30	00:00	-19,6		-24,1		68		0		28		13		16,1		95,2					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-30 01:00	2020	1	30	01:00	-20,9		-25,1		70		0		28		13		16,1		95,18					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-30 02:00	2020	1	30	02:00	-21,8		-25,6		72		0		25		13		16,1		95,18					-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-30 03:00	2020	1	30	03:00	-22		-25,8		72		0		27		13		16,1		95,18					-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-30 04:00	2020	1	30	04:00	-22,5		-26,4		71		0		25		13		16,1		95,15					-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-30 05:00	2020	1	30	05:00	-22,9		-26,8		71		0		25		18		16,1		95,13					-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-30 06:00	2020	1	30	06:00	-22,7		-26,6		71		0		23		13		16,1		95,14					-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-30 07:00	2020	1	30	07:00	-21,9		-26		70		0		25		21		16,1		95,13					-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-30 08:00	2020	1	30	08:00	-22		-26,4		68		0		22		17		16,1		95,12					-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-30 09:00	2020	1	30	09:00	-20,9		-25,8		66		0		22		9		16,1		95,13					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-30 10:00	2020	1	30	10:00	-19,8		-25,7		60		0		27		13		16,1		95,08					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-30 11:00	2020	1	30	11:00	-18,2		-24,4		59		0		27		18		16,1		95,06					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-30 12:00	2020	1	30	12:00	-17,1		-23,5		58		0		23		15		16,1		95,03					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-30 13:00	2020	1	30	13:00	-15,1		-20,5		64		0		25		21		16,1		94,89					-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-30 14:00	2020	1	30	14:00	-13,1		-18,6		64		0		25		21		16,1		94,8					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-30 15:00	2020	1	30	15:00	-12,4		-17,5		66		0		25		17		16,1		94,74					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-30 16:00	2020	1	30	16:00	-12,2		-17,5		65		0		28		15		16,1		94,74					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-30 17:00	2020	1	30	17:00	-12,1		-17,1		67		0		26		26		16,1		94,68					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-30 18:00	2020	1	30	18:00	-12,3		-17,8		64		0		28		30		16,1		94,7					-23	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-30 19:00	2020	1	30	19:00	-12,9		-18,2		65		0		27		24		16,1		94,69					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-30 20:00	2020	1	30	20:00	-13,3		-18,6		65		0		24		18		16,1		94,68					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-30 21:00	2020	1	30	21:00	-13,3		-17,9		69		0		25		18		16,1		94,66					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-30 22:00	2020	1	30	22:00	-13,4		-17,4		72		0		27		17		16,1		94,61					-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-30 23:00	2020	1	30	23:00	-13,4		-17,4		72		0		29		11		16,1		94,65					-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-31 00:00	2020	1	31	00:00	-13,4		-17,4		72		0		32		28		14,5		94,64					-24	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-31 01:00	2020	1	31	01:00	-13,5		-17,4		73		0		31		18		16,1		94,68					-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-31 02:00	2020	1	31	02:00	-13,6		-17,1		75		0		31		13		16,1		94,72					-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-31 03:00	2020	1	31	03:00	-13,6		-17,1		75		0		30		15		16,1		94,79					-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-31 04:00	2020	1	31	04:00	-13,7		-17,2		75		0		28		15		16,1		94,79					-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-31 05:00	2020	1	31	05:00	-13,8		-17,3		75		0		29		17		16,1		94,83					-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-31 06:00	2020	1	31	06:00	-14		-17,2		77		0		29		11		16,1		94,84					-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-31 07:00	2020	1	31	07:00	-14,1		-17,2		78		0		28		17		16,1		94,87					-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-31 08:00	2020	1	31	08:00	-14,2		-17,1		79		0		28		21		16,1		94,93					-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-31 09:00	2020	1	31	09:00	-14,3		-17,3		78		0		28		15		16,1		94,96					-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-31 10:00	2020	1	31	10:00	-14,1		-17,5		76		0		28		13		16,1		94,98					-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-31 11:00	2020	1	31	11:00	-14		-17,5		75		0		31		18		16,1		95,01					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-31 12:00	2020	1	31	12:00	-13,6		-17,8		71		0		28		18		16,1		95,02					-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-31 13:00	2020	1	31	13:00	-13,3		-17,9		69		0		28		17		16,1		95					-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-31 14:00	2020	1	31	14:00	-13		-17,9		67		0		28		18		16,1		94,97					-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-31 15:00	2020	1	31	15:00	-12,6		-17,7		66		0		30		17		16,1		94,98					-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-31 16:00	2020	1	31	16:00	-12,6		-17,5		67		0		29		15		16,1		94,95					-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-31 17:00	2020	1	31	17:00	-13,5		-17,9		70		0		30		11		16,1		94,99					-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-31 18:00	2020	1	31	18:00	-15,1		-18,9		73		0		22		5		16,1		94,99					-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-31 19:00	2020	1	31	19:00	-16		-18,9		79		0		25		9		16,1		94,99					-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-31 20:00	2020	1	31	20:00	-21,1		-23,7		80		0		17		13		16,1		95,01					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-31 21:00	2020	1	31	21:00	-21,5		-24,2		79		0		18		11		16,1		94,99					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-31 22:00	2020	1	31	22:00	-23,5		-26,5		77		0				0		16,1		94,97						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-01-31 23:00	2020	1	31	23:00	-23,8		-26,8		77		0		18		5		16,1		94,94					-29	ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-01 00:00	2020	2	1	00:00	-24,9		-28		76		0		19		9		16,1		94,91				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-01 01:00	2020	2	1	01:00	-24,5		-27,6		76		0		17		13		16,1		94,85				-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-01 02:00	2020	2	1	02:00	-24,4		-27,4		77		0		19		11		16,1		94,79				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-01 03:00	2020	2	1	03:00	-22,9		-25,9		77		0		17		5		16,1		94,76				-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-01 04:00	2020	2	1	04:00	-24,6		-27,9		75		0		M		4		16,1		94,73				-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-01 05:00	2020	2	1	05:00	-22,1		-24,8		79		0		17		9		16,1		94,71				-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-01 06:00	2020	2	1	06:00	-25,2		-28,4		75		0		M		4		16,1		94,69				-29	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-01 07:00	2020	2	1	07:00	-23,7		-26,7		77		0		19		8		16,1		94,67				-31	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-01 08:00	2020	2	1	08:00	-23,9		-27,2		75		0		17		8		16,1		94,64				-31	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-01 09:00	2020	2	1	09:00	-21,1		-24		78		0		18		11		16,1		94,64				-29	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-01 10:00	2020	2	1	10:00	-17,6		-20,3		80		0		17		11		16,1		94,61				-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-01 11:00	2020	2	1	11:00	-15,6		-18,2		81		0				0		16,1		94,55					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-01 12:00	2020	2	1	12:00	-12,9		-16		78		0		19		13		16,1		94,45				-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-01 13:00	2020	2	1	13:00	-12,6		-16,2		75		0		18		13		16,1		94,35				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-01 14:00	2020	2	1	14:00	-11,7		-16		71		0		19		15		16,1		94,24				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-01 15:00	2020	2	1	15:00	-10,6		-15,5		68		0		21		11		16,1		94,16				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-01 16:00	2020	2	1	16:00	-11,3		-15,8		70		0		22		8		16,1		94,11				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-01 17:00	2020	2	1	17:00	-12,8		-16,7		73		0		28		5		16,1		94,07				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-01 18:00	2020	2	1	18:00	-14,2		-17,2		78		0		19		8		16,1		94,06				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-01 19:00	2020	2	1	19:00	-16,3		-19,3		78		0		17		8		16,1		94,04				-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-01 20:00	2020	2	1	20:00	-17,5		-20		81		0		21		5		16,1		94,02				-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-01 21:00	2020	2	1	21:00	-19,7		-22,2		81		0		17		5		16,1		93,98				-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-01 22:00	2020	2	1	22:00	-19		-21,4		82		0		18		9		16,1		93,97				-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-01 23:00	2020	2	1	23:00	-20,1		-22,8		79		0		17		11		16,1		93,9				-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-02 00:00	2020	2	2	00:00	-21,1		-24		78		0				0		16,1		93,86					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-02 01:00	2020	2	2	01:00	-21,6		-24,5		78		0				0		16,1		93,78					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-02 02:00	2020	2	2	02:00	-21,4		-24		80		0		18		9		16,1		93,73				-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-02 03:00	2020	2	2	03:00	-22,9		-25,9		77		0				0		11,3		93,71					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-02 04:00	2020	2	2	04:00	-24,3		-27,6		75		0		16		8		16,1		93,65				-31	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-02 05:00	2020	2	2	05:00	-25,2		-28,4		75		0				0		16,1		93,61					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-02 06:00	2020	2	2	06:00	-26,3		-29,7		74		0		17		8		16,1		93,54				-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-02 07:00	2020	2	2	07:00	-27,4		-30,9		73		0		16		9		16,1		93,5				-36	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-02 08:00	2020	2	2	08:00	-27,5		-31		73		0		14		5		16,1		93,48				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-02 09:00	2020	2	2	09:00	-25,1		-28,5		74		0		17		5		16,1		93,46				-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-02 10:00	2020	2	2	10:00	-22,3		-25,5		76		0				0		16,1		93,42					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-02 11:00	2020	2	2	11:00	-19,2		-22,1		78		0		M		4		16,1		93,35				-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-02 12:00	2020	2	2	12:00	-16,5		-19,6		77		0				0		16,1		93,27					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-02 13:00	2020	2	2	13:00	-13,5		-17,5		72		0		32		5		16,1		93,18				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-02 14:00	2020	2	2	14:00	-11,1		-15,4		71		0		32		5		16,1		93,07				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-02 15:00	2020	2	2	15:00	-10,2		-14,9		69		0		33		4		16,1		92,98				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-02 16:00	2020	2	2	16:00	-10,5		-14,8		71		0		33		5		16,1		92,94				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-02 17:00	2020	2	2	17:00	-11,8		-15,7		73		0		35		5		16,1		92,9				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-02 18:00	2020	2	2	18:00	-11,5		-15,1		75		0		36		5		16,1		92,91				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-02 19:00	2020	2	2	19:00	-12,1		-15,4		77		0		36		5		16,1		92,9				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-02 20:00	2020	2	2	20:00	-13,7		-16,6		79		0				0		16,1		92,89					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-02 21:00	2020	2	2	21:00	-15,4		-17,7		83		0		35		5		16,1		92,86				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-02 22:00	2020	2	2	22:00	-14,1		-16,1		85		0				0		16,1		92,82					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-02 23:00	2020	2	2	23:00	-14,3		-16,3		85		0				0		16,1		92,78					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-03 00:00	2020	2	3	00:00	-14,6		-16,9		83		0		4		4		11,3		92,72				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-03 01:00	2020	2	3	01:00	-15,2		-17,3		84		0				0		16,1		92,66					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-03 02:00	2020	2	3	02:00	-16,3		-18,6		83		0		25		4		16,1		92,63				-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-03 03:00	2020	2	3	03:00	-18,3		-21,2		79		0		M		4		16,1		92,63				-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-03 04:00	2020	2	3	04:00	-17,5		-19,5		85		0		29		5		16,1		92,61				-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-03 05:00	2020	2	3	05:00	-19		-21,5		81		0		32		5		16,1		92,65				-23	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-03 06:00	2020	2	3	06:00	-17,3		-19,8		81		0		29		5		16,1		92,65				-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-03 07:00	2020	2	3	07:00	-15,1		-17,4		83		0		33		5		16,1		92,69				-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-03 08:00	2020	2	3	08:00	-13,1		-15,4		83		0		34		9		16,1		92,71				-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-03 09:00	2020	2	3	09:00	-13,9		-16,1		84		0		30		5		16,1		92,71				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-03 10:00	2020	2	3	10:00	-15,4		-17,5		84		0				0		16,1		92,72					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-03 11:00	2020	2	3	11:00	-10,9		-14		78		0		34		13		16,1		92,71				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-03 12:00	2020	2	3	12:00	-9,2		-13,9		69		0		34		18		16,1		92,7				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-03 13:00	2020	2	3	13:00	-9		-14,1		67		0		35		21		16,1		92,69				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-03 14:00	2020	2	3	14:00	-7,5		-13,8		61		0		34		11		16,1		92,7				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-03 15:00	2020	2	3	15:00	-8		-14,1		62		0		33		17		16,1		92,74				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-03 16:00	2020	2	3	16:00	-8,5		-14		65		0		31		17		16,1		92,83				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-03 17:00	2020	2	3	17:00	-10,5		-15,3		68		0		31		11		16,1		92,9				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-03 18:00	2020	2	3	18:00	-10,8		-15,1		71		0		30		13		16,1		92,96				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-03 19:00	2020	2	3	19:00	-11,5		-15,3		74		0		29		15		16,1		93,03				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-03 20:00	2020	2	3	20:00	-12,1		-15,5		76		0		29		17		16,1		93,09				-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-03 21:00	2020	2	3	21:00	-12,8		-15,9		78		0		32		5		16,1		93,15				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-03 22:00	2020	2	3	22:00	-14		-16,4		82		0		25		13		16,1		93,17				-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-03 23:00	2020	2	3	23:00	-14,2		-16,5		83		0		26		13		16,1		93,2				-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-04 00:00	2020	2	4	00:00	-14,1		-16,7		81		0		25		13		11,3		93,21				-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-04 01:00	2020	2	4	01:00	-14,2		-16,8		81		0		23		15		16,1		93,19				-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-04 02:00	2020	2	4	02:00	-13,9		-16,3		82		0				0		16,1		93,24					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-04 03:00	2020	2	4	03:00	-12,3		-14,7		83		0		24		11		16,1		93,28				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-04 04:00	2020	2	4	04:00	-12,1		-14,4		83		0		25		11		16,1		93,29				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-04 05:00	2020	2	4	05:00	-11,9		-14,4		82		0		23		9		16,1		93,3				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-04 06:00	2020	2	4	06:00	-11,3		-13,3		85		0		24		11		16,1		93,29				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-04 07:00	2020	2	4	07:00	-9,3		-11,7		83		0		26		15		16,1		93,32				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-04 08:00	2020	2	4	08:00	-9,2		-11,6		83		0		26		11		16,1		93,31				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-04 09:00	2020	2	4	09:00	-8,2		-11,1		80		0		28		13		16,1		93,29				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-04 10:00	2020	2	4	10:00	-8		-11,4		77		0		28		18		12,9		93,29				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-04 11:00	2020	2	4	11:00	-7,3		-11,7		71		0		28		15		16,1		93,29				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-04 12:00	2020	2	4	12:00	-7,7		-12,9		67		0		29		22		16,1		93,23				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-04 13:00	2020	2	4	13:00	-7,2		-12,7		65		0		29		18		16,1		93,16				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-04 14:00	2020	2	4	14:00	-7,5		-14,7		57		0		28		30		16,1		93,15				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-04 15:00	2020	2	4	15:00	-8		-14,5		60		0		26		17		16,1		93,12				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-04 16:00	2020	2	4	16:00	-8,6		-12,6		73		0		26		18		4,8		93,11				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-04 17:00	2020	2	4	17:00	-9,8		-14,5		69		0		26		13		16,1		93,1				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-04 18:00	2020	2	4	18:00	-10,4		-14,9		70		0		26		17		16,1		93,12				-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-04 19:00	2020	2	4	19:00	-10,8		-15,1		71		0		27		22		11,3		93,11				-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-04 20:00	2020	2	4	20:00	-11,4		-14,4		79		0		28		15		4,8		93,09				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-04 21:00	2020	2	4	21:00	-12,2		-15,3		78		0		29		13		9,7		93,08				-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-04 22:00	2020	2	4	22:00	-13,2		-16,6		76		0		29		13		12,9		93,08				-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-04 23:00	2020	2	4	23:00	-14		-17,7		74		0		30		21		16,1		93,07				-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-05 00:00	2020	2	5	00:00	-15,2		-18,9		74		0		28		21		12,9		93,08				-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-05 01:00	2020	2	5	01:00	-15,6		-19,1		75		0		28		24		16,1		93,06				-26	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-05 02:00	2020	2	5	02:00	-15,6		-19,2		74		0		29		18		16,1		93,09				-24	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-05 03:00	2020	2	5	03:00	-16		-20,1		71		0		30		18		16,1		93,15				-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-05 04:00	2020	2	5	04:00	-16,9		-21,2		70		0		30		18		16,1		93,18				-26	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-05 05:00	2020	2	5	05:00	-17,8		-22		70		0		30		22		16,1		93,2				-28	ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-05 06:00	2020	2	5	06:00	-18		-22,6		68		0		30		28		14,5		93,27				-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-05 07:00	2020	2	5	07:00	-18,8		-23,5		67		0		30		32		6,4		93,34				-31	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-05 08:00	2020	2	5	08:00	-19,4		-23,9		68		0		29		34		6,4		93,43				-32	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-05 09:00	2020	2	5	09:00	-20,1		-24,8		67		0		29		34		14,5		93,47				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-05 10:00	2020	2	5	10:00	-19,8		-25,2		63		0		30		41		4,8		93,5				-34	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-05 11:00	2020	2	5	11:00	-19,9		-25,6		61		0		29		34		16,1		93,59				-33	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-05 12:00	2020	2	5	12:00	-19,5		-25,6		59		0		29		22		16,1		93,64				-30	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-05 13:00	2020	2	5	13:00	-19,4		-25,9		57		0		28		32		16,1		93,63				-32	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-05 14:00	2020	2	5	14:00	-19,2		-25,9		56		0		27		34		14,5		93,63				-32	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-05 15:00	2020	2	5	15:00	-19,3		-25,8		57		0		29		32		12,9		93,67				-32	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-05 16:00	2020	2	5	16:00	-19,2		-26,1		55		0		29		22		16,1		93,72				-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-05 17:00	2020	2	5	17:00	-20,4		-26,9		57		0		28		35		16,1		93,77				-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-05 18:00	2020	2	5	18:00	-21,3		-27,3		59		0		27		22		16,1		93,82				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-05 19:00	2020	2	5	19:00	-22,2		-27,8		61		0		27		30		16,1		93,88				-35	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-05 20:00	2020	2	5	20:00	-23,1		-28,3		63		0		27		18		16,1		93,94				-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-05 21:00	2020	2	5	21:00	-23,6		-28,5		65		0		26		21		16,1		93,93				-35	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-05 22:00	2020	2	5	22:00	-23,9		-28,4		67		0		26		13		16,1		93,89				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-05 23:00	2020	2	5	23:00	-24,5		-28,5		70		0		23		9		16,1		93,87				-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-06 00:00	2020	2	6	00:00	-24,6		-28,6		70		0		24		13		16,1		93,88				-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-06 01:00	2020	2	6	01:00	-24,2		-28,5		68		0		20		11		16,1		93,79				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-06 02:00	2020	2	6	02:00	-24		-28,1		69		0		22		13		16,1		93,75				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-06 03:00	2020	2	6	03:00	-25,2		-29		71		0		18		15		16,1		93,72				-35	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-06 04:00	2020	2	6	04:00	-23,5		-27,5		70		0		20		13		16,1		93,64				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-06 05:00	2020	2	6	05:00	-23,2		-27,3		70		0		18		15		16,1		93,57				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-06 06:00	2020	2	6	06:00	-23,7		-27,4		72		0		18		18		16,1		93,43				-35	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-06 07:00	2020	2	6	07:00	-23,9		-27,3		74		0				0		16,1		93,38					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-06 08:00	2020	2	6	08:00	-21,8		-25,3		74		0		18		8		12,9		93,3				-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-06 09:00	2020	2	6	09:00	-18,6		-22		75		0		21		18		6,4		93,27				-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-06 10:00	2020	2	6	10:00	-17,5		-21,7		70		0		23		28		6,4		93,27				-29	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-06 11:00	2020	2	6	11:00	-16		-21,2		65		0		24		22		16,1		93,28				-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-06 12:00	2020	2	6	12:00	-14,3		-20,9		58		0		24		32		16,1		93,27				-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-06 13:00	2020	2	6	13:00	-14		-19,8		62		0		24		28		6,4		93,29				-24	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-06 14:00	2020	2	6	14:00	-14,3		-19,8		64		0		27		26		4,8		93,23				-24	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-06 15:00	2020	2	6	15:00	-14,3		-19,8		64		0		26		24		4,8		93,27				-24	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-06 16:00	2020	2	6	16:00	-14,7		-20,6		61		0		28		30		1,6		93,37				-26	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-06 17:00	2020	2	6	17:00	-16,2		-25,6		45		0		28		22		16,1		93,52				-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-06 18:00	2020	2	6	18:00	-18,1		-25,5		53		0		29		17		16,1		93,67				-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-06 19:00	2020	2	6	19:00	-20		-26,3		58		0		30		11		16,1		93,82				-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-06 20:00	2020	2	6	20:00	-21,2		-27,4		58		0		29		15		16,1		93,86				-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-06 21:00	2020	2	6	21:00	-22,3		-28,1		60		0		30		18		16,1		93,86				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-06 22:00	2020	2	6	22:00	-23,8		-28,7		65		0		28		13		16,1		93,89				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-06 23:00	2020	2	6	23:00	-24,9		-28,9		70		0		18		5		16,1		94				-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-07 00:00	2020	2	7	00:00	-25,2		-29,4		69		0		24		15		16,1		94,05				-35	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-07 01:00	2020	2	7	01:00	-26,2		-30,2		70		0		26		15		16,1		94,1				-37	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-07 02:00	2020	2	7	02:00	-26,2		-29,9		72		0		26		11		16,1		94,15				-35	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-07 03:00	2020	2	7	03:00	-27,6		-31,7		69		0			M	5		16,1		94,16				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-07 04:00	2020	2	7	04:00	-27,2		-30,9		72		0		23		9		8,1		94,19				-35	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-07 05:00	2020	2	7	05:00	-30,4		-34,2		70		0			M	4		2,8		94,1				-35	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-07 06:00	2020	2	7	06:00	-34,2		-38,3		68		0				0		2		94,14					Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-07 07:00	2020	2	7	07:00	-34,5		-38,6		67		0			M	4		1,6		94,15				-39	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-07 08:00	2020	2	7	08:00	-35,9		-40		67		0		19		9		16,1		94,16				-46	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-07 09:00	2020	2	7	09:00	-35,6		-39,7		67		0				0		1,6		94,18					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-07 10:00	2020	2	7	10:00	-30,2		-34,2		69		0			M	4		2		94,15				-35	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-07 11:00	2020	2	7	11:00	-26,3		-30,9		66		0				0		16,1		94,08					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-07 12:00	2020	2	7	12:00	-24,3		-29		66		0			M	4		16,1		94,08				-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-07 13:00	2020	2	7	13:00	-22,5		-28,1		61		0		30		8		16,1		93,92				-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-07 14:00	2020	2	7	14:00	-20,7		-27,4		56		0		35		17		16,1		93,75				-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-07 15:00	2020	2	7	15:00	-21,4		-27,8		57		0				0		16,1		93,72					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-07 16:00	2020	2	7	16:00	-21,3		-27,3		59		0		36		13		16,1		93,57				-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-07 17:00	2020	2	7	17:00	-22,2		-28		60		0		6		8		16,1		93,52				-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-07 18:00	2020	2	7	18:00	-23,7		-28,9		63		0		35		5		16,1		93,56				-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-07 19:00	2020	2	7	19:00	-24,6		-29,3		66		0		2		8		16,1		93,48				-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-07 20:00	2020	2	7	20:00	-25		-29,4		68		0		2		13		16,1		93,41				-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-07 21:00	2020	2	7	21:00	-25,2		-29,5		68		0		1		13		16,1		93,33				-35	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-07 22:00	2020	2	7	22:00	-25,6		-29,9		68		0		1		17		16,1		93,23				-37	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-07 23:00	2020	2	7	23:00	-26,3		-30,4		69		0		2		13		16,1		93,18				-36	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-08 00:00	2020	2	8	00:00	-26,5		-30,6		69		0		1		13		16,1		93,08				-36	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-08 01:00	2020	2	8	01:00	-27,3		-31,1		71		0		1		15		16,1		93,06				-38	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-08 02:00	2020	2	8	02:00	-26,6		-30,6		70		0		1		17		16,1		93,04				-38	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-08 03:00	2020	2	8	03:00	-27		-30,9		70		0		1		5		16,1		93,04				-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-08 04:00	2020	2	8	04:00	-28,1		-32,2		69		0		35		8		16,1		93,06				-36	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-08 05:00	2020	2	8	05:00	-28,8		-32,8		69		0		27		9		16,1		93,14				-37	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-08 06:00	2020	2	8	06:00	-30		-33,8		70		0				0		16,1		93,22					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-08 07:00	2020	2	8	07:00	-30,3		-34,4		68		0		28		18		16,1		93,28				-43	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-08 08:00	2020	2	8	08:00	-30,9		-35		68		0		27		17		16,1		93,36				-43	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-08 09:00	2020	2	8	09:00	-30,8		-35,2		66		0		27		18		16,1		93,45				-43	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-08 10:00	2020	2	8	10:00	-29,4		-34,4		63		0		27		17		16,1		93,53				-41	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-08 11:00	2020	2	8	11:00	-27,2		-33,2		58		0		28		15		16,1		93,59				-38	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-08 12:00	2020	2	8	12:00	-24,9		-31,5		55		0		29		15		16,1		93,63				-35	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-08 13:00	2020	2	8	13:00	-22,9		-30,7		50		0		29		21		16,1		93,65				-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-08 14:00	2020	2	8	14:00	-22,5		-31		47		0		26		18		16,1		93,69				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-08 15:00	2020	2	8	15:00	-22,3		-30,8		47		0		27		21		16,1		93,8				-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-08 16:00	2020	2	8	16:00	-22,6		-30,8		48		0		26		17		16,1		93,91				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-08 17:00	2020	2	8	17:00	-23,8		-31,1		52		0		25		17		16,1		94				-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-08 18:00	2020	2	8	18:00	-24,9		-31,4		56		0		25		17		16,1		94,12				-36	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-08 19:00	2020	2	8	19:00	-25,8		-32		57		0			M	4		16,1		94,25				-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-08 20:00	2020	2	8	20:00	-26,4		-32,2		59		0		29		17		16,1		94,31				-38	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-08 21:00	2020	2	8	21:00	-27,1		-32,3		62		0		28		22		16,1		94,37				-40	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-08 22:00	2020	2	8	22:00	-27,4		-32,1		65		0		26		22		16,1		94,44				-40	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-08 23:00	2020	2	8	23:00	-27,7		-32,1		67		0		24		21		16,1		94,49				-40	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-09 00:00	2020	2	9	00:00	-27,9		-32,1		68		0		23		5		16,1		94,53				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-09 01:00	2020	2	9	01:00	-29,9		-33,8		70		0		20		8		16,1		94,56				-38	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-09 02:00	2020	2	9	02:00	-29,1		-33		70		0		25		13		16,1		94,56				-39	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-09 03:00	2020	2	9	03:00	-29,1		-33,3		68		0		26		11		16,1		94,64				-39	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-09 04:00	2020	2	9	04:00	-29,4		-33,3		70		0		26		8		16,1		94,7				-37	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-09 05:00	2020	2	9	05:00	-27,4		-31,5		69		0		25		13		16,1		94,73				-37	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-09 06:00	2020	2	9	06:00	-26,4		-31		66		0		23		21		16,1		94,75				-39	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-09 07:00	2020	2	9	07:00	-26,3		-30,9		66		0		21		21		16,1		94,76				-39	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-09 08:00	2020	2	9	08:00	-26,4		-31,2		65		0		21		18		11,3		94,78				-38	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-09 09:00	2020	2	9	09:00	-26,5		-31,3		65		0		22		17		16,1		94,8				-38	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-09 10:00	2020	2	9	10:00	-24,7		-30		62		0		22		22		16,1		94,83				-37	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-09 11:00	2020	2	9	11:00	-23,2		-28,8		61		0		20		22		16,1		94,85				-35	ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-09 12:00	2020	2	9	12:00	-20,7		-26,8		59		0		22		18		16,1		94,85					-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-09 13:00	2020	2	9	13:00	-18,9		-25,1		59		0		22		24		12,9		94,76					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-09 14:00	2020	2	9	14:00	-16,9		-23,6		57		0		21		22		14,5		94,73					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-09 15:00	2020	2	9	15:00	-16,6		-22,9		59		0		21		17		16,1		94,71					-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-09 16:00	2020	2	9	16:00	-16,3		-21,8		63		0		22		22		6,4		94,66					-26	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-09 17:00	2020	2	9	17:00	-16,6		-21,7		65		0		21		26		9,7		94,62					-27	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-09 18:00	2020	2	9	18:00	-16,5		-21,8		64		0		22		26		16,1		94,6					-27	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-09 19:00	2020	2	9	19:00	-16,8		-21,9		65		0		23		32		6,4		94,59					-29	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-09 20:00	2020	2	9	20:00	-16,5		-21,8		64		0		22		35		12,9		94,57					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-09 21:00	2020	2	9	21:00	-16,7		-22		64		0		22		34		16,1		94,57					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-09 22:00	2020	2	9	22:00	-16,4		-21,2		67		0		22		30		16,1		94,57					-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-09 23:00	2020	2	9	23:00	-16,4		-20,7		70		0		22		28		6,4		94,56					-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-10 00:00	2020	2	10	00:00	-16,8		-20,7		72		0		21		24		16,1		94,55					-27	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-10 01:00	2020	2	10	01:00	-17,2		-21,1		72		0		21		17		16,1		94,52					-26	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-10 02:00	2020	2	10	02:00	-16,9		-20,7		73		0		21		22		14,5		94,47					-27	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-10 03:00	2020	2	10	03:00	-16,2		-20		73		0		21		24		8,1		94,48					-27	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-10 04:00	2020	2	10	04:00	-16		-19,6		74		0		22		21		16,1		94,45					-26	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-10 05:00	2020	2	10	05:00	-15,9		-19,5		74		0		21		18		16,1		94,43					-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-10 06:00	2020	2	10	06:00	-15,9		-19,4		75		0		22		11		16,1		94,44					-23	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-10 07:00	2020	2	10	07:00	-16,3		-19,6		76		0		21		15		16,1		94,41					-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-10 08:00	2020	2	10	08:00	-15,7		-19,2		75		0		22		17		12,9		94,42					-24	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-10 09:00	2020	2	10	09:00	-15,3		-18,8		75		0		21		17		12,9		94,45					-24	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-10 10:00	2020	2	10	10:00	-14,2		-18,2		72		0		22		22		16,1		94,44					-24	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-10 11:00	2020	2	10	11:00	-12,9		-17,5		69		0		23		22		16,1		94,43					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-10 12:00	2020	2	10	12:00	-11,8		-16,9		66		0		23		22		16,1		94,38					-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-10 13:00	2020	2	10	13:00	-11,2		-16,6		65		0		23		26		16,1		94,31					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-10 14:00	2020	2	10	14:00	-10,6		-16		65		0		22		24		16,1		94,25					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-10 15:00	2020	2	10	15:00	-10,2		-15,4		66		0		22		21		14,5		94,21					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-10 16:00	2020	2	10	16:00	-10		-15		67		0		24		15		16,1		94,22					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-10 17:00	2020	2	10	17:00	-11,1		-15,7		69		0		25		13		16,1		94,25					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-10 18:00	2020	2	10	18:00	-12,3		-16		74		0		25		8		11,3		94,29					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-10 19:00	2020	2	10	19:00	-12,7		-15,3		81		0		30		8		9,7		94,35					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-10 20:00	2020	2	10	20:00	-14,3		-18,1		73		0				0		16,1		94,4						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-10 21:00	2020	2	10	21:00	-14,8		-18		77		0		M		4		16,1		94,4					-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-10 22:00	2020	2	10	22:00	-16,9		-20,5		74		0		30		11		16,1		94,42					-24	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-10 23:00	2020	2	10	23:00	-18,9		-21,8		78		0		28		4		16,1		94,42					-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-11 00:00	2020	2	11	00:00	-18,3		-21,6		76		0		24		8		14,5		94,47					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-11 01:00	2020	2	11	01:00	-18,7		-21,8		77		0		26		5		16,1		94,46					-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-11 02:00	2020	2	11	02:00	-18,9		-22,1		76		0		25		9		8,1		94,47					-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-11 03:00	2020	2	11	03:00	-21,7		-24,6		78		0		19		5		11,3		94,51					-26	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-11 04:00	2020	2	11	04:00	-22,5		-25,5		77		0		15		11		6,4		94,46					-31	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-11 05:00	2020	2	11	05:00	-23,8		-26,9		76		0		16		9		16,1		94,44					-31	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-11 06:00	2020	2	11	06:00	-23,8		-27		75		0		M		4		12,9		94,38					-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-11 07:00	2020	2	11	07:00	-23,7		-26,7		77		0		M		4		16,1		94,37					-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-11 08:00	2020	2	11	08:00	-22		-25		77		0		16		5		16,1		94,34					-27	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-11 09:00	2020	2	11	09:00	-20,6		-23,5		78		0		17		9		16,1		94,32					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-11 10:00	2020	2	11	10:00	-18,6		-21,7		77		0		18		11		16,1		94,26					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-11 11:00	2020	2	11	11:00	-15,1		-19,1		72		0		19		13		16,1		94,19					-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-11 12:00	2020	2	11	12:00	-12,3		-16,9		69		0		22		18		16,1		94,1					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-11 13:00	2020	2	11	13:00	-12,1		-16,2		72		0		16		15		16,1		93,98					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-11 14:00	2020	2	11	14:00	-10,6		-14,6		73		0		17		13		16,1		93,87					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-11 15:00	2020	2	11	15:00	-9,9		-13,9		73		0		20		21		16,1		93,77					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-11 16:00	2020	2	11	16:00	-9,4		-13,4		73		0		19		22		16,1		93,7					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-11 17:00	2020	2	11	17:00	-9,1		-12,3		78		0		20		21		2		93,66					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-11 18:00	2020	2	11	18:00	-9,7		-12,2		82		0		19		18		8,1		93,63					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-11 19:00	2020	2	11	19:00	-10,6		-13,1		82		0		19		17		4,8		93,59					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-11 20:00	2020	2	11	20:00	-11,8		-14,1		83		0		18		17		16,1		93,51					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-11 21:00	2020	2	11	21:00	-12,1		-14,3		84		0		24		8		16,1		93,48					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-11 22:00	2020	2	11	22:00	-12,1		-14,9		80		0		21		17		16,1		93,41					-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-11 23:00	2020	2	11	23:00	-13,4		-16		81		0		19		13		16,1		93,35					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-12 00:00	2020	2	12	00:00	-14,3		-16,4		84		0		15		13		16,1		93,31					-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-12 01:00	2020	2	12	01:00	-16,9		-19,1		83		0		17		15		16,1		93,26					-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-12 02:00	2020	2	12	02:00	-16,6		-18,7		84		0		18		13		16,1		93,23					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-12 03:00	2020	2	12	03:00	-17,7		-20,1		82		0		19		11		16,1		93,21					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-12 04:00	2020	2	12	04:00	-18,7		-21,3		80		0		18		11		14,5		93,21					-26	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-12 05:00	2020	2	12	05:00	-16,9		-19,1		83		0		21		8		16,1		93,24					-23	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-12 06:00	2020	2	12	06:00	-19,7		-22		82		0		23		8		16,1		93,29					-26	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-12 07:00	2020	2	12	07:00	-21,1		-23,7		80		0		14		5		16,1		93,33					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-12 08:00	2020	2	12	08:00	-20,3		-22,6		82		0		18		8		16,1		93,33					-27	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-12 09:00	2020	2	12	09:00	-19,8		-22		83		0		15		5		16,1		93,34					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-12 10:00	2020	2	12	10:00	-13,6		-16,1		82		0		24		11		14,5		93,39					-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-12 11:00	2020	2	12	11:00	-12,3		-15,6		77		0		23		17		16,1		93,36					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-12 12:00	2020	2	12	12:00	-10,1		-14,6		70		0		23		26		16,1		93,29					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-12 13:00	2020	2	12	13:00	-9,4		-14,2		69		0		22		21		14,5		93,14					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-12 14:00	2020	2	12	14:00	-8,6		-12,4		74		0		22		18		4,8		93,02					-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-12 15:00	2020	2	12	15:00	-8		-11		79		0		21		22		2		92,94					-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-12 16:00	2020	2	12	16:00	-7,4		-11,6		72		0		22		24		8,1		92,89					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-12 17:00	2020	2	12	17:00	-7,7		-10,9		78		0		21		24		2,4		92,88					-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-12 18:00	2020	2	12	18:00	-7,9		-10		85		0		22		18		1,2		92,88					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-12 19:00	2020	2	12	19:00	-7,6		-10,2		82		0		23		32		1,6		92,9					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-12 20:00	2020	2	12	20:00	-8,1		-11		80		0		23		24		4,8		92,85					-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-12 21:00	2020	2	12	21:00	-8,2		-10,6		83		0		21		22		2,4		92,69					-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-12 22:00	2020	2	12	22:00	-7,9		-10,6		81		0		21		28		2,4		92,48					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-12 23:00	2020	2	12	23:00	-10,8		-13,6		80		0		27		28		1,2		92,58					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-13 00:00	2020	2	13	00:00	-16,4		-20,5		71		0		28		34		1,6		92,81					-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-13 01:00	2020	2	13	01:00	-19,7		-24,7		65		0		28		43		2,4		92,99					-34	Neige,Poudrer
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-13 02:00	2020	2	13	02:00	-22,4		-27,3		65		0		29		28		9,7		93,09					-35	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-13 03:00	2020	2	13	03:00	-24,1		-29,1		64		0		28		35		4,8		93,15					-39	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-13 04:00	2020	2	13	04:00	-25,2		-30,2		64		0		29		24		16,1		93,25					-38	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-13 05:00	2020	2	13	05:00	-25,9		-30,8		64		0		29		26		14,5		93,29					-39	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-13 06:00	2020	2	13	06:00	-26,6		-31,4		65		0		29		30		8,1		93,36					-41	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-13 07:00	2020	2	13	07:00	-27,5		-32,4		64		0		28		35		9,7		93,39					-43	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-13 08:00	2020	2	13	08:00	-28,3		-33,2		64		0		28		13		16,1		93,46					-39	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-13 09:00	2020	2	13	09:00	-28		-33,4		61		0		28		11		16,1		93,53					-37	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-13 10:00	2020	2	13	10:00	-27,6		-33,5		58		0		30		13		16,1		93,58					-38	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-13 11:00	2020	2	13	11:00	-27		-33,3		56		0		28		13		16,1		93,62					-37	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-13 12:00	2020	2	13	12:00	-26,9		-33,4		55		0		29		15		16,1		93,6					-38	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-13 13:00	2020	2	13	13:00	-26,2		-33		54		0		28		18		16,1		93,56					-38	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-13 14:00	2020	2	13	14:00	-25,6		-32,8		52		0		30		21		16,1		93,54					-38	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-13 15:00	2020	2	13	15:00	-25,4		-32,4		53		0		30		13		16,1		93,53					-35	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-13 16:00	2020	2	13	16:00	-25,2		-32,6		51		0		34		17		16,1		93,56					-36	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-13 17:00	2020	2	13	17:00	-26,8		-33,1		56		0		26		15		16,1		93,58					-37	ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-13 18:00	2020	2	13	18:00	-28,7		-34,5		58		0		25		9		16,1		93,63				-37	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-13 19:00	2020	2	13	19:00	-29,9		-35,4		60		0		M		4		16,1		93,69				-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-13 20:00	2020	2	13	20:00	-30,1		-35,6		60		0		31		11		16,1		93,73				-40	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-13 21:00	2020	2	13	21:00	-30,8		-35,9		62		0				0		16,1		93,76					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-13 22:00	2020	2	13	22:00	-31,4		-36,5		62		0		23		5		16,1		93,77				-37	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-13 23:00	2020	2	13	23:00	-31,4		-36,6		61		0		29		11		16,1		93,78				-41	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-14 00:00	2020	2	14	00:00	-32		-37,2		61		0		30		17		16,1		93,78				-45	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-14 01:00	2020	2	14	01:00	-32,5		-37,5		62		0		31		15		16,1		93,79				-44	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-14 02:00	2020	2	14	02:00	-32,7		-37,8		62		0		28		8		16,1		93,78				-41	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-14 03:00	2020	2	14	03:00	-32,5		-37,7		61		0		26		17		12,9		93,76				-45	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-14 04:00	2020	2	14	04:00	-32,8		-37,8		62		0		28		24		16,1		93,76				-48	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-14 05:00	2020	2	14	05:00	-32,4		-37,6		61		0		30		24		16,1		93,76				-47	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-14 06:00	2020	2	14	06:00	-31,9		-37,1		61		0		30		26		3,2		93,77				-47	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-14 07:00	2020	2	14	07:00	-31,3		-36,5		61		0		29		30		16,1		93,87				-47	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-14 08:00	2020	2	14	08:00	-31,7		-36,7		62		0		30		24		8,1		94,01				-46	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-14 09:00	2020	2	14	09:00	-32		-37,4		60		0		29		21		16,1		94,11				-46	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-14 10:00	2020	2	14	10:00	-30,5		-36,5		57		0		30		15		16,1		94,2				-42	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-14 11:00	2020	2	14	11:00	-28,4		-34,7		56		0		30		34		12,9		94,26				-44	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-14 12:00	2020	2	14	12:00	-26,3		-32,9		55		0		28		28		14,5		94,39				-40	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-14 13:00	2020	2	14	13:00	-24,8		-32,3		51		0		27		15		16,1		94,49				-35	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-14 14:00	2020	2	14	14:00	-23,7		-31,4		50		0		23		11		16,1		94,56				-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-14 15:00	2020	2	14	15:00	-22,9		-30,7		50		0		27		17		16,1		94,64				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-14 16:00	2020	2	14	16:00	-23,4		-30,9		51		0		27		22		16,1		94,73				-35	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-14 17:00	2020	2	14	17:00	-24,3		-31,6		52		0		29		11		16,1		94,77				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-14 18:00	2020	2	14	18:00	-25,9		-32,1		57		0		28		32		16,1		94,85				-41	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-14 19:00	2020	2	14	19:00	-26,2		-32,4		57		0		29		21		16,1		94,92				-39	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-14 20:00	2020	2	14	20:00	-26,6		-32,4		59		0		28		28		16,1		94,95				-41	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-14 21:00	2020	2	14	21:00	-27,4		-32,5		63		0		24		15		12,9		95,01				-38	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-14 22:00	2020	2	14	22:00	-28,6		-33,6		63		0		27		15		16,1		95,06				-40	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-14 23:00	2020	2	14	23:00	-29,5		-34,1		65		0		26		11		16,1		94,97				-39	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-15 00:00	2020	2	15	00:00	-29,2		-34		64		0		25		11		16,1		94,92				-39	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-15 01:00	2020	2	15	01:00	-28,9		-33,7		64		0		26		21		16,1		94,85				-42	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-15 02:00	2020	2	15	02:00	-28,8		-33,6		64		0		26		26		16,1		94,86				-43	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-15 03:00	2020	2	15	03:00	-29,2		-34,2		63		0		26		26		16,1		94,85				-44	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-15 04:00	2020	2	15	04:00	-29,1		-34,1		63		0		26		22		16,1		94,82				-43	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-15 05:00	2020	2	15	05:00	-28,5		-33,7		62		0		27		15		16,1		94,8				-40	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-15 06:00	2020	2	15	06:00	-28,4		-33,4		63		0		24		15		16,1		94,77				-39	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-15 07:00	2020	2	15	07:00	-28		-33		63		0		22		13		16,1		94,73				-38	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-15 08:00	2020	2	15	08:00	-27,8		-32,8		63		0		24		13		16,1		94,7				-38	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-15 09:00	2020	2	15	09:00	-27,4		-32,6		62		0		19		9		16,1		94,65				-36	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-15 10:00	2020	2	15	10:00	-25,6		-30,9		62		0		23		11		16,1		94,62				-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-15 11:00	2020	2	15	11:00	-24,3		-29,7		62		0		21		17		16,1		94,5				-35	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-15 12:00	2020	2	15	12:00	-22,5		-28,3		60		0		22		15		16,1		94,43				-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-15 13:00	2020	2	15	13:00	-19,9		-26,2		58		0		22		22		16,1		94,31				-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-15 14:00	2020	2	15	14:00	-18,1		-24,5		58		0		21		26		16,1		94,18				-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-15 15:00	2020	2	15	15:00	-17,7		-24,1		58		0		22		22		16,1		94,11				-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-15 16:00	2020	2	15	16:00	-17,2		-23,2		60		0		22		28		16,1		94,06				-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-15 17:00	2020	2	15	17:00	-17,4		-22		68		0		22		21		4,8		94,02				-27	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-15 18:00	2020	2	15	18:00	-18		-21,7		73		0		20		21		2		94,05				-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-15 19:00	2020	2	15	19:00	-17,6		-21,5		72		0		21		21		4		94,04				-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-15 20:00	2020	2	15	20:00	-17,1		-21		72		0		22		24		4,8		93,94				-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-15 21:00	2020	2	15	21:00	-16,4		-20,3		72		0		21		18		6,4		93,9				-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-15 22:00	2020	2	15	22:00	-16		-20		72		0		22		13		9,7		93,86				-24	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-15 23:00	2020	2	15	23:00	-15,8		-19,8		72		0		22		13		16,1		93,78				-23	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-16 00:00	2020	2	16	00:00	-16		-19,8		73		0		20		13		16,1		93,7				-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-16 01:00	2020	2	16	01:00	-15,4		-19,2		73		0		17		13		16,1		93,63				-23	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-16 02:00	2020	2	16	02:00	-14,7		-17,9		77		0		21		15		3,6		93,52				-23	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-16 03:00	2020	2	16	03:00	-14,8		-17,7		79		0		16		9		4,8		93,45				-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-16 04:00	2020	2	16	04:00	-14,3		-17,2		79		0		17		9		3,2		93,36				-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-16 05:00	2020	2	16	05:00	-14,1		-17,2		78		0		19		22		2,4		93,27				-23	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-16 06:00	2020	2	16	06:00	-14,1		-17,2		78		0		19		24		3,6		93,2				-24	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-16 07:00	2020	2	16	07:00	-13,8		-17		77		0		20		15		4,8		93,16				-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-16 08:00	2020	2	16	08:00	-13,5		-16,9		76		0		21		21		4,8		93,13				-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-16 09:00	2020	2	16	09:00	-13,2		-16,9		74		0		21		15		6,4		93,12				-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-16 10:00	2020	2	16	10:00	-12,4		-16,7		71		0		22		24		16,1		93,09				-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-16 11:00	2020	2	16	11:00	-11,4		-15,8		70		0		23		32		6,4		93,06				-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-16 12:00	2020	2	16	12:00	-9,9		-14,9		67		0		23		32		12,9		93,03				-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-16 13:00	2020	2	16	13:00	-9		-14,5		65		0		24		26		16,1		93,01				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-16 14:00	2020	2	16	14:00	-9		-13,5		70		0		24		28		3,2		93,03				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-16 15:00	2020	2	16	15:00	-8,7		-12,5		74		0		23		21		4		93,09				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-16 16:00	2020	2	16	16:00	-8,7		-11,6		80		0		24		15		1,6		93,17				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-16 17:00	2020	2	16	17:00	-9,3		-12,5		78		0		28		18		2,4		93,28				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-16 18:00	2020	2	16	18:00	-10,9		-13,9		79		0		25		8		16,1		93,38				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-16 19:00	2020	2	16	19:00	-12,5		-15		82		0		23		5		16,1		93,47				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-16 20:00	2020	2	16	20:00	-12,3		-14,8		82		0		26		8		16,1		93,53				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-16 21:00	2020	2	16	21:00	-12,6		-15,8		77		0		32		13		3,6		93,64				-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-16 22:00	2020	2	16	22:00	-14,9		-20,3		64		0		30		18		16,1		93,77				-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-16 23:00	2020	2	16	23:00	-15,6		-21		64		0		31		24		16,1		93,88				-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-17 00:00	2020	2	17	00:00	-17		-21,9		66		0		32		18		16,1		93,97				-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-17 01:00	2020	2	17	01:00	-18,7		-23,4		67		0		31		21		16,1		94,09				-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-17 02:00	2020	2	17	02:00	-21,3		-25,4		70		0		31		15		16,1		94,18				-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-17 03:00	2020	2	17	03:00	-22,1		-26,4		69		0		30		18		16,1		94,27				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-17 04:00	2020	2	17	04:00	-23,5		-27,7		69		0		28		18		16,1		94,36				-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-17 05:00	2020	2	17	05:00	-24,9		-29,3		68		0		28		5		16,1		94,48				-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-17 06:00	2020	2	17	06:00	-25,5		-30		67		0		25		8		16,1		94,58				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-17 07:00	2020	2	17	07:00	-26,8		-30,9		69		0		27		17		16,1		94,63				-38	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-17 08:00	2020	2	17	08:00	-27		-31,3		68		0		29		9		16,1		94,71				-35	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-17 09:00	2020	2	17	09:00	-26,3		-30,9		66		0		29		17		16,1		94,76				-38	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-17 10:00	2020	2	17	10:00	-25,1		-30,3		63		0		29		21		16,1		94,8				-37	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-17 11:00	2020	2	17	11:00	-23,9		-29,6		60		0		27		15		16,1		94,84				-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-17 12:00	2020	2	17	12:00	-23,1		-29,2		58		0		25		13		16,1		94,87				-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-17 13:00	2020	2	17	13:00	-21,9		-28,5		56		0		25		13		16,1		94,87				-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-17 14:00	2020	2	17	14:00	-20,8		-28,1		53		0		26		18		16,1		94,9				-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-17 15:00	2020	2	17	15:00	-20,3		-27,8		52		0		26		17		16,1		94,96				-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-17 16:00	2020	2	17	16:00	-20		-28,4		48		0		27		18		16,1		95,03				-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-17 17:00	2020	2	17	17:00	-20,4		-27,7		53		0		25		15		16,1		95,1				-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-17 18:00	2020	2	17	18:00	-21,7		-28,5		55		0		26		15		16,1		95,17				-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-17 19:00	2020	2	17	19:00	-23,2		-28,8		61		0		25		13		16,1		95,26				-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-17 20:00	2020	2	17	20:00	-23,4		-29,2		60		0		26		21		16,1		95,3				-35	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-17 21:00	2020	2	17	21:00	-24,4		-29,8		62		0		27		15		16,1		95,37				-35	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-17 22:00	2020	2	17	22:00	-25		-30		64		0		26		9		16,1		95,43				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-17 23:00	2020	2	17	23:00	-25,5		-30,5		64		0		26		15		16,1		95,47				-36	ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-18 00:00	2020	2	18	00:00	-26		-30,9		64		0		27		13		16,1		95,48				-36		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-18 01:00	2020	2	18	01:00	-27,1		-30,9		71		0		28		13		16,1		95,52				-37		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-18 02:00	2020	2	18	02:00	-32		-35,9		69		0		18		5		16,1		95,54				-38		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-18 03:00	2020	2	18	03:00	-33,4		-37,3		69		0		17		9		16,1		95,61				-43		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-18 04:00	2020	2	18	04:00	-34,5		-38,3		69		0		21		5		16,1		95,61				-41		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-18 05:00	2020	2	18	05:00	-30,8		-34,3		72		0		M		4		16,1		95,61				-35		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-18 06:00	2020	2	18	06:00	-27,5		-31,3		71		0		21		11		16,1		95,65				-37		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-18 07:00	2020	2	18	07:00	-30		-33,5		72		0		19		9		16,1		95,65				-39		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-18 08:00	2020	2	18	08:00	-29,2		-32,9		71		0		16		8		16,1		95,62				-37		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-18 09:00	2020	2	18	09:00	-26,8		-30,6		71		0		15		9		16,1		95,6				-35		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-18 10:00	2020	2	18	10:00	-23,8		-28		69		0		19		9		11,3		95,53				-31		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-18 11:00	2020	2	18	11:00	-20,7		-25,5		66		0		20		18		6,4		95,47				-31		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-18 12:00	2020	2	18	12:00	-18,3		-23,4		65		0		19		17		11,3		95,4				-28		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-18 13:00	2020	2	18	13:00	-15,6		-21,5		61		0		21		17		16,1		95,27				-24		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-18 14:00	2020	2	18	14:00	-13,1		-20,4		55		0		22		24		11,3		95,16				-23		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-18 15:00	2020	2	18	15:00	-12,5		-20		54		0		21		22		16,1		95,06				-21		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-18 16:00	2020	2	18	16:00	-12,6		-20,3		53		0		19		22		16,1		94,99				-22		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-18 17:00	2020	2	18	17:00	-13,2		-20,8		54		0		18		17		16,1		94,89				-21		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-18 18:00	2020	2	18	18:00	-13,9		-21,1		55		0		16		11		16,1		94,82				-20		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-18 19:00	2020	2	18	19:00	-14,3		-21,3		56		0		15		8		16,1		94,71				-20		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-18 20:00	2020	2	18	20:00	-14		-21,1		56		0		16		9		16,1		94,53				-20		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-18 21:00	2020	2	18	21:00	-13,4		-20,4		56		0		17		28		16,1		94,33				-24		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-18 22:00	2020	2	18	22:00	-13,1		-18		67		0		18		26		3,6		94,18				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-18 23:00	2020	2	18	23:00	-13,7		-16,6		79		0		17		24		2		94,01				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-19 00:00	2020	2	19	00:00	-13,9		-16,8		79		0		18		18		1,6		93,81				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-19 01:00	2020	2	19	01:00	-14,1		-16,8		80		0		17		15		2		93,67				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-19 02:00	2020	2	19	02:00	-13,7		-16,8		78		0		16		8		11,3		93,5				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-19 03:00	2020	2	19	03:00	-13,6		-16,2		81		0		17		17		2		93,34				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-19 04:00	2020	2	19	04:00	-13,7		-16,3		81		0		17		17		2,4		93,19				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-19 05:00	2020	2	19	05:00	-14,6		-16,9		83		0				0		6,4		93,11						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-19 06:00	2020	2	19	06:00	-15		-17,4		82		0,2		19		5		4,8		93,03				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-19 07:00	2020	2	19	07:00	-15,4		-17,8		82		0		M		4		3,2		92,97				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-19 08:00	2020	2	19	08:00	-17,8		-20,2		82		0		M		4		14,5		92,94				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-19 09:00	2020	2	19	09:00	-15,1		-17,5		82		0		25		8		11,3		92,91				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-19 10:00	2020	2	19	10:00	-12,5		-16,6		72		0		29		13		12,9		92,89				-19		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-19 11:00	2020	2	19	11:00	-11,9		-16,9		67		0		31		26		16,1		92,87				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-19 12:00	2020	2	19	12:00	-11,6		-16,4		68		0		29		22		12,9		92,88				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-19 13:00	2020	2	19	13:00	-11,8		-15,9		72		0		29		26		2,4		92,86				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-19 14:00	2020	2	19	14:00	-12,4		-17,3		67		0		30		28		3,2		92,93				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-19 15:00	2020	2	19	15:00	-13,1		-17,8		68		0		29		34		2,4		93				-24		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-19 16:00	2020	2	19	16:00	-13,9		-19,2		65		0		29		37		3,2		93,11				-26		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-19 17:00	2020	2	19	17:00	-15,7		-20,4		68		0		31		37		1,2		93,23				-28		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-19 18:00	2020	2	19	18:00	-18,5		-23,7		64		0		30		34		1,2		93,42				-31		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-19 19:00	2020	2	19	19:00	-20,9		-25,5		67		0		29		34		2		93,58				-34		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-19 20:00	2020	2	19	20:00	-22,8		-27,9		64		0		30		34		2		93,72				-37		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-19 21:00	2020	2	19	21:00	-24,6		-30,3		60		0		31		30		6,4		93,88				-39		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-19 22:00	2020	2	19	22:00	-26,6		-32,2		60		0		30		24		6,4		93,95				-40		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-19 23:00	2020	2	19	23:00	-28,1		-34,4		56		0		32		35		4,8		94,08				-44		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-20 00:00	2020	2	20	00:00	-29		-35,4		55		0		31		24		12,9		94,08				-43		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-20 01:00	2020	2	20	01:00	-29,3		-35		59		0		30		26		6,4		94,13				-44		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-20 02:00	2020	2	20	02:00	-30		-36		57		0		28		17		11,3		94,16				-42		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-20 03:00	2020	2	20	03:00	-31		-36,2		61		0		29		30		6,4		94,14				-47		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-20 04:00	2020	2	20	04:00	-31,5		-36,9		60		0		28		18		8,1		94,17				-44		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-20 05:00	2020	2	20	05:00	-31,8		-36,8		62		0		29		24		2,8		94,16				-47		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-20 06:00	2020	2	20	06:00	-32,2		-37,4		61		0		29		21		3,2		94,19				-46		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-20 07:00	2020	2	20	07:00	-32,6		-37,9		60		0		28		24		6,4		94,24				-48		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-20 08:00	2020	2	20	08:00	-32,7		-37,9		61		0		28		34		3,2		94,24				-50		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-20 09:00	2020	2	20	09:00	-32,1		-37,8		58		0		29		32		6,4		94,3				-49		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-20 10:00	2020	2	20	10:00	-30,8		-36,9		56		0		29		35		4,8		94,28				-48		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-20 11:00	2020	2	20	11:00	-29,4		-35,8		55		0		28		34		4,8		94,28				-46		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-20 12:00	2020	2	20	12:00	-28,4		-34,9		55		0		28		35		4,8		94,25				-45		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-20 13:00	2020	2	20	13:00	-27,4		-34,1		54		0		28		28		9,7		94,25				-42		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-20 14:00	2020	2	20	14:00	-27,1		-33,8		54		0		27		37		4		94,24				-43		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-20 15:00	2020	2	20	15:00	-26,6		-33,5		53		0		28		32		8,1		94,26				-42		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-20 16:00	2020	2	20	16:00	-25,9		-33,5		50		0		28		28		16,1		94,28				-40		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-20 17:00	2020	2	20	17:00	-26,1		-32,9		54		0		27		24		16,1		94,29				-39		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-20 18:00	2020	2	20	18:00	-26,6		-32,7		57		0		26		22		16,1		94,32				-39		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-20 19:00	2020	2	20	19:00	-26,7		-32,7		58		0		27		21		16,1		94,35				-39		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-20 20:00	2020	2	20	20:00	-26,6		-32,2		60		0		27		18		16,1		94,33				-38		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-20 21:00	2020	2	20	21:00	-26,3		-31,6		62		0		27		17		16,1		94,33				-38		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-20 22:00	2020	2	20	22:00	-26,6		-31,5		64		0		26		18		16,1		94,37				-38		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-20 23:00	2020	2	20	23:00	-26,6		-31,4		65		0		27		24		16,1		94,36				-40		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-21 00:00	2020	2	21	00:00	-26,3		-31,2		64		0		27		22		16,1		94,36				-39		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-21 01:00	2020	2	21	01:00	-26,8		-31,4		66		0		27		24		16,1		94,36				-40		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-21 02:00	2020	2	21	02:00	-27,2		-31,6		67		0		28		18		16,1		94,37				-39		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-21 03:00	2020	2	21	03:00	-28,4		-32,8		67		0		M		4		16,1		94,41				-33		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-21 04:00	2020	2	21	04:00	-30		-33,8		70		0		22		9		16,1		94,37				-39		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-21 05:00	2020	2	21	05:00	-27,6		-31,8		68		0		21		8		16,1		94,45				-35		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-21 06:00	2020	2	21	06:00	-28,2		-32,1		70		0		22		9		16,1		94,49				-36		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-21 07:00	2020	2	21	07:00	-28,4		-32,3		70		0		26		11		8,1		94,48				-38		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-21 08:00	2020	2	21	08:00	-31,3		-35,1		70		0		17		9		16,1		94,51				-40		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-21 09:00	2020	2	21	09:00	-26,6		-31		67		0		18		5		16,1		94,53				-32		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-21 10:00	2020	2	21	10:00	-23,8		-28,9		64		0		23		17		16,1		94,5				-34		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-21 11:00	2020	2	21	11:00	-20,8		-26,5		61		0		24		21		16,1		94,43				-32		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-21 12:00	2020	2	21	12:00	-18,8		-25,2		58		0		23		17		16,1		94,33				-28		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-21 13:00	2020	2	21	13:00	-17,5		-24,3		56		0		22		26		16,1		94,22				-29		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-21 14:00	2020	2	21	14:00	-16		-22,9		56		0		21		24		16,1		94,1				-26		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-21 15:00	2020	2	21	15:00	-15		-22,1		55		0		21		26		16,1		93,97				-25		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-21 16:00	2020	2	21	16:00	-14,6		-21,2		58		0		20		26		16,1		93,83				-25		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-21 17:00	2020	2	21	17:00	-14,6		-21		59		0		19		32		16,1		93,75				-26		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-21 18:00	2020	2	21	18:00	-14,6		-20,2		63		0		20		24		16,1		93,65				-24		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-21 19:00	2020	2	21	19:00	-14,6		-19,1		69		0		19		26		16,1		93,58				-25		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-21 20:00	2020	2	21	20:00	-14,2		-19,1		67		0		20		22		16,1		93,54				-24		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-21 21:00	2020	2	21	21:00	-14		-18		72		0		20		18		6,4		93,48				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-21 22:00	2020	2	21	22:00	-13,5		-17,5		72		0		20		21		14,5		93,39				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-21 23:00	2020	2	21	23:00	-12,7		-16,6		73		0		21		13		9,7		93,29				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-22 00:00	2020	2	22	00:00	-12,4		-16,1		74		0		22		11		8,1		93,2				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-22 01:00	2020	2	22	01:00	-12,2		-15,6		76		0		20		15		4,8		93,13				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-22 02:00	2020	2	22	02:00	-11,9		-15,3		76		0		20		15		4,8		93,05				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-22 03:00	2020	2	22	03:00	-12,6		-15,4		80		0		16		11		14,5		93,02				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-22 04:00	2020	2	22	04:00	-12,6		-15,1		82		0		15		15		4,8		92,99				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-22 05:00	2020	2	22	05:00	-12,6		-15,2		81		0		16		13		8,1		92,99				-19		Neige

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-22 06:00	2020	2	22	06:00	-12,1		-14,9		80		0		20		15		9,7		92,98					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-22 07:00	2020	2	22	07:00	-11,9		-14,8		79		0		19		17		8,1		93					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-22 08:00	2020	2	22	08:00	-11,2		-14		80		0		17		13		16,1		93,02					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-22 09:00	2020	2	22	09:00	-9,8		-13,3		76		0		21		15		16,1		93,05					-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-22 10:00	2020	2	22	10:00	-8,6		-12,3		75		0		22		17		16,1		93,06					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-22 11:00	2020	2	22	11:00	-6,8		-10,9		73		0		23		22		12,9		93,05					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-22 12:00	2020	2	22	12:00	-5,6		-10,2		70		0		24		26		11,3		93,02					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-22 13:00	2020	2	22	13:00	-5,1		-9,4		72		0		25		26		4,8		93,02					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-22 14:00	2020	2	22	14:00	-4		-9,9		64		0		26		24		16,1		92,99					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-22 15:00	2020	2	22	15:00	-3,8		-9,9		63		0		25		26		16,1		93,02					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-22 16:00	2020	2	22	16:00	-3,9		-9,8		64		0		24		21		16,1		93,03					-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-22 17:00	2020	2	22	17:00	-4,2		-8,7		71		0		23		24		16,1		93,05					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-22 18:00	2020	2	22	18:00	-4,8		-7,3		83		0		23		26		4,8		93,1					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-22 19:00	2020	2	22	19:00	-4,9		-8,9		74		0		25		21		16,1		93,16					-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-22 20:00	2020	2	22	20:00	-5,1		-8,4		78		0		24		21		8,1		93,2					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-22 21:00	2020	2	22	21:00	-5,3		-10,7		66		0		26		26		16,1		93,23					-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-22 22:00	2020	2	22	22:00	-5,6		-10,2		70		0		25		28		8,1		93,28					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-22 23:00	2020	2	22	23:00	-6,8		-8,9		85		0		28		24		1,6		93,34					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-23 00:00	2020	2	23	00:00	-8,4		-11,8		77		0		30		24		4,8		93,44					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-23 01:00	2020	2	23	01:00	-9,7		-14,2		70		0		30		24		11,3		93,54					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-23 02:00	2020	2	23	02:00	-10,5		-14,8		71		0		30		17		16,1		93,61					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-23 03:00	2020	2	23	03:00	-11,1		-14,7		75		0		29		13		16,1		93,67					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-23 04:00	2020	2	23	04:00	-11,6		-15,7		72		0		29		18		16,1		93,75					-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-23 05:00	2020	2	23	05:00	-12,5		-15,7		77		0		28		13		9,7		93,83					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-23 06:00	2020	2	23	06:00	-14,9		-18,4		75		0		34		9		16,1		93,96					-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-23 07:00	2020	2	23	07:00	-15,1		-18,6		75		0		29		8		16,1		94,04					-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-23 08:00	2020	2	23	08:00	-14,6		-18,3		74		0		28		9		16,1		94,14					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-23 09:00	2020	2	23	09:00	-14,4		-18,2		73		0		30		4		16,1		94,23					-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-23 10:00	2020	2	23	10:00	-13,8		-18,5		68		0		30		9		16,1		94,28					-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-23 11:00	2020	2	23	11:00	-13		-18,9		62		0		32		9		16,1		94,3					-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-23 12:00	2020	2	23	12:00	-12,4		-18,6		61		0		22		9		16,1		94,34					-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-23 13:00	2020	2	23	13:00	-11,7		-18,6		57		0		26		9		16,1		94,35					-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-23 14:00	2020	2	23	14:00	-10,9		-18,7		53		0		28		9		16,1		94,37					-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-23 15:00	2020	2	23	15:00	-10,8		-18,9		52		0		M		4		16,1		94,4					-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-23 16:00	2020	2	23	16:00	-9,9		-18,5		50		0				0		16,1		94,46						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-23 17:00	2020	2	23	17:00	-11,8		-19,6		53		0		7		9		16,1		94,5					-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-23 18:00	2020	2	23	18:00	-13,4		-20,1		58		0				0		16,1		94,61						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-23 19:00	2020	2	23	19:00	-17,5		-22,1		68		0		3		8		16,1		94,7					-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-23 20:00	2020	2	23	20:00	-21		-24,3		75		0				0		16,1		94,81						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-23 21:00	2020	2	23	21:00	-20,7		-23,3		80		0		7		4		16,1		94,86					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-23 22:00	2020	2	23	22:00	-24,7		-27,5		78		0		8		5		16,1		94,88					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-23 23:00	2020	2	23	23:00	-25,2		-28		78		0		M		4		16,1		94,92					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-24 00:00	2020	2	24	00:00	-27		-30,5		73		0		7		4		16,1		94,95					-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-24 01:00	2020	2	24	01:00	-25,9		-29		76		0		8		8		16,1		94,96					-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-24 02:00	2020	2	24	02:00	-26,9		-30,1		75		0				0		16,1		94,96						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-24 03:00	2020	2	24	03:00	-28,8		-32,4		72		0		M		4		16,1		94,99					-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-24 04:00	2020	2	24	04:00	-26,4		-29,5		76		0		5		5		16,1		94,94					-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-24 05:00	2020	2	24	05:00	-27,2		-30,5		74		0		6		5		16,1		94,9					-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-24 06:00	2020	2	24	06:00	-25,3		-28,5		75		0		6		9		16,1		94,89					-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-24 07:00	2020	2	24	07:00	-23,1		-26,2		76		0		M		4		16,1		94,84					-27	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-24 08:00	2020	2	24	08:00	-19,9		-22,9		77		0		4		9		4,8		94,77					-27	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-24 09:00	2020	2	24	09:00	-18,9		-21,8		78		0		3		11		4		94,68					-26	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-24 10:00	2020	2	24	10:00	-18,2		-21,2		78		0		3		11		1,2		94,58					-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-24 11:00	2020	2	24	11:00	-16,1		-19,3		77		0,2		3		9		3,2		94,47					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-24 12:00	2020	2	24	12:00	-13,6		-17,2		75		0,2		1		8		4,8		94,4					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-24 13:00	2020	2	24	13:00	-12,2		-15,8		75		0		35		9		3,6		94,27					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-24 14:00	2020	2	24	14:00	-10,3		-13,3		79		0		7		8		2,4		94,15					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-24 15:00	2020	2	24	15:00	-9,3		-12,1		80		0,2		3		8		4,8		94,06					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-24 16:00	2020	2	24	16:00	-8,2		-10,6		83		0,2		2		9		1,2		94					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-24 17:00	2020	2	24	17:00	-8,4		-10,2		87		0,5		1		9		1		93,97					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-24 18:00	2020	2	24	18:00	-8		-9,7		88		0,5				0		2		93,96						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-24 19:00	2020	2	24	19:00	-7,8		-9,3		89		0,2				0		2,4		93,97						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-24 20:00	2020	2	24	20:00	-7,7		-9,1		90		0,2				0		2		93,97						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-24 21:00	2020	2	24	21:00	-8,3		-9,8		89		0				0		4,8		93,98						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-24 22:00	2020	2	24	22:00	-7,9		-9,4		89		0,2				0		2,8		94						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-24 23:00	2020	2	24	23:00	-9,1		-10,7		88		0		33		5		6,4		93,99					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-25 00:00	2020	2	25	00:00	-9,3		-11		88		0		34		4		6,4		93,99					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-25 01:00	2020	2	25	01:00	-10		-11,9		86		0		34		5		16,1		94,06					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-25 02:00	2020	2	25	02:00	-10,2		-12,3		85		0		3		5		6,4		94,13					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-25 03:00	2020	2	25	03:00	-9,9		-12,1		84		0		3		11		12,9		94,17					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-25 04:00	2020	2	25	04:00	-11,2		-13,3		85		0		4		4		16,1		94,25					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-25 05:00	2020	2	25	05:00	-10,7		-12,9		84		0		2		8		11,3		94,34					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-25 06:00	2020	2	25	06:00	-11		-13,3		83		0		4		11		6,4		94,41					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-25 07:00	2020	2	25	07:00	-12,1		-14,9		80		0		3		17		11,3		94,49					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-25 08:00	2020	2	25	08:00	-13,2		-16		80		0		1		17		8,1		94,55					-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-25 09:00	2020	2	25	09:00	-13		-16,2		77		0		3		15		4,8		94,63					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-25 10:00	2020	2	25	10:00	-12,6		-16,7		72		0		3		13		16,1		94,69					-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-25 11:00	2020	2	25	11:00	-12,6		-17		70		0		6		5		16,1		94,77					-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-25 12:00	2020	2	25	12:00	-11,9		-16,5		69		0		36		9		16,1		94,83					-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-25 13:00	2020	2	25	13:00	-10,9		-15,9		67		0		36		9		16,1		94,83					-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-25 14:00	2020	2	25	14:00	-9,8		-15,4		64		0		35		17		16,1		94,78					-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-25 15:00	2020	2	25	15:00	-10,1		-15,6		65		0		35		17		16,1		94,79					-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-25 16:00	2020	2	25	16:00	-10,2		-15,6		65		0		7		13		16,1		94,82					-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-25 17:00	2020	2	25	17:00	-11,6		-16,6		67		0		4		13		16,1		94,87					-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-25 18:00	2020	2	25	18:00	-14,4		-18,1		74		0		35		8		16,1		94,93					-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-25 19:00	2020	2	25	19:00	-15,4		-18,4		78		0		1		5		16,1		94,99					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-25 20:00	2020	2	25	20:00	-15,9		-18,9		78		0		35		8		16,1		95,02					-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-25 21:00	2020	2	25	21:00	-17,5		-20,6		77		0		3		8		16,1		95,06					-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-25 22:00	2020	2	25	22:00	-17,5		-21,4		72		0		3		8		16,1		95,07					-23	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-25 23:00	2020	2	25	23:00	-19,8		-22,9		77		0		2		8		16,1		95,05					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-26 00:00	2020	2	26	00:00	-19,9		-23,5		73		0		2		8		16,1		95,06					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-26 01:00	2020	2	26	01:00	-19,4		-23,4		71		0		1		4		16,1		95,08					-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-26 02:00	2020	2	26	02:00	-20,8		-24,1		75		0				0		16,1		95,12						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-26 03:00	2020	2	26	03:00	-21,1		-25,2		70		0		6		8		16,1		95,17					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-26 04:00	2020	2	26	04:00	-25,8		-29		75		0				0		16,1		95,2						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-26 05:00	2020	2	26	05:00	-29,4		-32,8		73		0				0		16,1		95,25						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-26 06:00	2020	2	26	06:00	-30,3		-33,7		73		0				0		16,1		95,3						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-26 07:00	2020	2	26	07:00	-30,4		-33,6		74		0				0		16,1		95,34						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-26 08:00	2020	2	26	08:00	-32,8		-36,6		70		0				0		16,1		95,41						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-26 09:00	2020	2	26	09:00	-29		-32,7		71		0				0		16,1		95,46						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-26 10:00	2020	2	26	10:00	-23,7		-28,2		67		0				0		16,1		95,52						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-26 11:00	2020	2	26	11:00	-19,3		-24,7		63		0				0		16,1		95,52						ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-26 12:00	2020	2	26	12:00	-16,3		-24,3		51		0		36		9		16,1		95,57					-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-26 13:00	2020	2	26	13:00	-15,3		-23,9		49		0		36		13		16,1		95,57					-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-26 14:00	2020	2	26	14:00	-14,3		-23,3		47		0		36		11		16,1		95,56					-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-26 15:00	2020	2	26	15:00	-13,9		-23,2		46		0		35		11		16,1		95,57					-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-26 16:00	2020	2	26	16:00	-14,6		-23,9		46		0		1		15		16,1		95,6					-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-26 17:00	2020	2	26	17:00	-15,8		-25,3		45		0		36		15		16,1		95,64					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-26 18:00	2020	2	26	18:00	-18,9		-25,7		56		0		6		13		16,1		95,7					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-26 19:00	2020	2	26	19:00	-22,3		-27,7		62		0		4		9		16,1		95,8					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-26 20:00	2020	2	26	20:00	-23		-28,8		60		0		3		8		16,1		95,86					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-26 21:00	2020	2	26	21:00	-27,1		-31,5		67		0		M		4		16,1		95,92					-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-26 22:00	2020	2	26	22:00	-25,2		-29,5		68		0		2		9		16,1		95,97					-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-26 23:00	2020	2	26	23:00	-32		-36		69		0				0		16,1		95,97						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-27 00:00	2020	2	27	00:00	-35,8		-39,5		70		0		M		4		16,1		95,96					-41	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-27 01:00	2020	2	27	01:00	-32,3		-35,8		72		0		17		5		16,1		96,02					-38	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-27 02:00	2020	2	27	02:00	-39,2		-43,3		66		0		16		9		16,1		96,09					-49	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-27 03:00	2020	2	27	03:00	-37,9		-42		67		0		23		4		16,1		96,06					-43	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-27 04:00	2020	2	27	04:00	-41,2		-45,6		64		0				0		16,1		96,04						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-27 05:00	2020	2	27	05:00	-41,5		-46		63		0		6		5		16,1		95,96					-49	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-27 06:00	2020	2	27	06:00	-40,8		-45,2		64		0		15		11		16,1		96,01					-53	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-27 07:00	2020	2	27	07:00	-42		-46,5		63		0				0		11,3		96,02						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-27 08:00	2020	2	27	08:00	-39,5		-43,8		65		0				0		16,1		95,93						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-27 09:00	2020	2	27	09:00	-33,1		-37		69		0				0		16,1		95,97						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-27 10:00	2020	2	27	10:00	-29,1		-33,3		68		0		35		8		16,1		95,81					-37	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-27 11:00	2020	2	27	11:00	-23		-28,9		60		0		8		8		16,1		95,77					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-27 12:00	2020	2	27	12:00	-21,1		-28,6		52		0		8		15		16,1		95,67					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-27 13:00	2020	2	27	13:00	-19,3		-27,7		48		0		8		15		16,1		95,6					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-27 14:00	2020	2	27	14:00	-17,3		-26,9		44		0		8		15		16,1		95,43					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-27 15:00	2020	2	27	15:00	-15,2		-25,8		41		0		9		18		8,1		95,24					-24	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-27 16:00	2020	2	27	16:00	-14,4		-25,3		40		0		9		18		16,1		95,1					-23	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-27 17:00	2020	2	27	17:00	-14,9		-24,6		44		0		8		15		16,1		94,96					-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-27 18:00	2020	2	27	18:00	-15,3		-24,5		46		0		8		18		16,1		94,94					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-27 19:00	2020	2	27	19:00	-15,9		-24,3		49		0		7		22		16,1		94,87					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-27 20:00	2020	2	27	20:00	-16,5		-24,6		50		0		7		17		16,1		94,76					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-27 21:00	2020	2	27	21:00	-17,5		-24,4		56		0		5		17		16,1		94,63					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-27 22:00	2020	2	27	22:00	-17,8		-24,4		57		0		5		21		16,1		94,51					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-27 23:00	2020	2	27	23:00	-17,5		-24,1		57		0		5		18		16,1		94,43					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-28 00:00	2020	2	28	00:00	-17,3		-23,9		57		0		5		24		16,1		94,31					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-28 01:00	2020	2	28	01:00	-17,6		-23,6		60		0		4		21		16,1		94,19					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-28 02:00	2020	2	28	02:00	-15,3		-22,7		54		0		5		21		16,1		94,09					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-28 03:00	2020	2	28	03:00	-16,6		-23,5		56		0		4		24		16,1		94,01					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-28 04:00	2020	2	28	04:00	-17,4		-23,4		60		0		4		18		16,1		93,94					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-28 05:00	2020	2	28	05:00	-17,6		-23,4		61		0		4		22		16,1		93,86					-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-28 06:00	2020	2	28	06:00	-17,8		-22,2		69		0		4		18		16,1		93,82					-27	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-28 07:00	2020	2	28	07:00	-17,9		-21,3		75		0		4		21		2,4		93,74					-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-28 08:00	2020	2	28	08:00	-17,9		-21,2		76		0,2		4		24		0,8		93,66					-29	Neige modéré
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-28 09:00	2020	2	28	09:00	-17,5		-20,6		77		0,5		5		18		1		93,68					-27	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-28 10:00	2020	2	28	10:00	-16		-19,2		77		0,5		4		17		1,2		93,61					-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-28 11:00	2020	2	28	11:00	-14,8		-18,3		75		0		6		18		8,1		93,58					-23	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-28 12:00	2020	2	28	12:00	-14,1		-17,5		76		0		7		26		1		93,53					-24	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-28 13:00	2020	2	28	13:00	-13,2		-17,4		71		0		7		21		2		93,51					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-28 14:00	2020	2	28	14:00	-13,5		-18,2		68		0		9		28		8,1		93,5					-24	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-28 15:00	2020	2	28	15:00	-12,8		-17		71		0		9		21		4,8		93,49					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-28 16:00	2020	2	28	16:00	-12,3		-17,1		68		0		8		21		14,5		93,53					-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-28 17:00	2020	2	28	17:00	-12,6		-17,2		69		0		9		24		16,1		93,56					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-28 18:00	2020	2	28	18:00	-13,5		-16,4		79		0		5		21		2,4		93,62					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-28 19:00	2020	2	28	19:00	-14,3		-17,2		79		0		4		15		4,8		93,69					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-28 20:00	2020	2	28	20:00	-14,6		-17,5		79		0		4		15		6,4		93,74					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-28 21:00	2020	2	28	21:00	-14,4		-17,1		80		0		1		11		2,4		93,76					-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-28 22:00	2020	2	28	22:00	-14,7		-17,3		81		0		36		13		4,8		93,8					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-28 23:00	2020	2	28	23:00	-14,6		-17,2		81		0		36		15		4,8		93,79					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-29 00:00	2020	2	29	00:00	-14,7		-17,3		81		0		35		13		6,4		93,78					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-29 01:00	2020	2	29	01:00	-14,6		-17,2		81		0		1		9		4		93,76					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-29 02:00	2020	2	29	02:00	-14,5		-17,2		80		0		3		13		8,1		93,77					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-29 03:00	2020	2	29	03:00	-15,2		-17,8		81		0		3		9		4,8		93,75					-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-29 04:00	2020	2	29	04:00	-15,1		-17,8		80		0		3		11		4		93,75					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-29 05:00	2020	2	29	05:00	-15,8		-18,5		80		0		5		13		4,8		93,78					-23	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-29 06:00	2020	2	29	06:00	-16,7		-19,5		79		0		3		15		16,1		93,81					-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-29 07:00	2020	2	29	07:00	-16,9		-19,7		79		0		3		15		12,9		93,83					-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-29 08:00	2020	2	29	08:00	-16,3		-19,1		79		0		3		15		16,1		93,87					-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-29 09:00	2020	2	29	09:00	-14,3		-17,7		76		0		3		17		14,5		93,91					-23	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-29 10:00	2020	2	29	10:00	-12		-15,9		73		0		5		18		4,8		93,89					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-29 11:00	2020	2	29	11:00	-10,7		-14,8		72		0		5		15		12,9		93,89					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-29 12:00	2020	2	29	12:00	-10		-14,3		71		0		4		15		11,3		93,9					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-29 13:00	2020	2	29	13:00	-8,8		-13,2		71		0		5		21		11,3		93,89					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-29 14:00	2020	2	29	14:00	-8		-13,1		67		0		8		18		16,1		93,88					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-29 15:00	2020	2	29	15:00	-7,6		-12,4		69		0		8		22		4,8		93,91					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-29 16:00	2020	2	29	16:00	-7,5		-13,2		64		0		9		15		16,1		93,96					-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-29 17:00	2020	2	29	17:00	-7,9		-14		62		0		9		15		16,1		94,03					-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-29 18:00	2020	2	29	18:00	-8,9		-14		67		0		5		15		16,1		94,08					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-29 19:00	2020	2	29	19:00	-11,2		-13,9		81		0		4		15		16,1		94,14					-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-29 20:00	2020	2	29	20:00	-12,2		-14,2		85		0		3		11		16,1		94,21					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-29 21:00	2020	2	29	21:00	-13		-15,3		83		0		4		9		16,1		94,28					-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-29 22:00	2020	2	29	22:00	-14,9		-16,9		85		0		4		5		16,1		94,31					-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-02-29 23:00	2020	2	29	23:00	-16,2		-18,4		84		0		4		11		16,1		94,32					-23	ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-01 00:00	2020	3	1	00:00	-14,4		-16,5		84		0		6		8		16,1		94,34					-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-01 01:00	2020	3	1	01:00	-13,9		-16,1		84		0		5		8		16,1		94,35					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-01 02:00	2020	3	1	02:00	-13,3		-15,5		84		0		7		5		16,1		94,37					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-01 03:00	2020	3	1	03:00	-13,2		-15,2		85		0		3		5		16,1		94,4					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-01 04:00	2020	3	1	04:00	-13		-14,9		86		0		8		5		12,9		94,42					-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-01 05:00	2020	3	1	05:00	-12,9		-14,6		87		0		7		8		16,1		94,44					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-01 06:00	2020	3	1	06:00	-13,1		-14,8		87		0		7		9		16,1		94,48					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-01 07:00	2020	3	1	07:00	-13,9		-15,6		87		0		5		11		6,4		94,53					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-01 08:00	2020	3	1	08:00	-14,4		-16,4		85		0		3		8		9,7		94,6					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-01 09:00	2020	3	1	09:00	-13,9		-15,9		85		0		5		11		3,2		94,63					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-01 10:00	2020	3	1	10:00	-13,1		-15,3		84		0		3		13		4		94,65					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-01 11:00	2020	3	1	11:00	-12,5		-15		82		0		1		5		4,8		94,65					-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-01 12:00	2020	3	1	12:00	-11,7		-15		77		0			M	4		4,8		94,63					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-01 13:00	2020	3	1	13:00	-10,9		-14,8		73		0			M	5		6,4		94,6					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-01 14:00	2020	3	1	14:00	-10,1		-14,6		70		0		31		5		16,1		94,58					-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-01 15:00	2020	3	1	15:00	-9,3		-14,4		67		0				0		16,1		94,55						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-01 16:00	2020	3	1	16:00	-9,4		-14,8		65		0		27		8		16,1		94,54					-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-01 17:00	2020	3	1	17:00	-10,1		-15,1		67		0		30		5		16,1		94,55					-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-01 18:00	2020	3	1	18:00	-12,3		-15,7		76		0				0		16,1		94,58						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-01 19:00	2020	3	1	19:00	-16,4		-18,5		84		0		16		8		16,1		94,59					-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-01 20:00	2020	3	1	20:00	-20,1		-22,4		82		0		19		4		16,1		94,61					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-01 21:00	2020	3	1	21:00	-21,7		-24,4		79		0		16		9		16,1		94,64					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-01 22:00	2020	3	1	22:00	-21,3		-23,9		80		0		16		5		16,1		94,65					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-01 23:00	2020	3	1	23:00	-20,6		-23,1		81		0		17		8		16,1		94,63					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-02 00:00	2020	3	2	00:00	-23,7		-26,8		76		0			M	4		16,1		94,62					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-02 01:00	2020	3	2	01:00	-22		-25		77		0		15		8		16,1		94,65					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-02 02:00	2020	3	2	02:00	-20,8		-23,7		78		0			M	4		16,1		94,63					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-02 03:00	2020	3	2	03:00	-20,5		-23,3		79		0		14		9		16,1		94,59					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-02 04:00	2020	3	2	04:00	-21,4		-24,4		78		0		18		8		16,1		94,56					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-02 05:00	2020	3	2	05:00	-24,5		-27,6		76		0		17		8		16,1		94,55					-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-02 06:00	2020	3	2	06:00	-26,5		-29,8		74		0		17		8		16,1		94,54					-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-02 07:00	2020	3	2	07:00	-27,8		-31,1		74		0		15		5		16,1		94,51					-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-02 08:00	2020	3	2	08:00	-25,5		-28,4		77		0		17		9		16,1		94,47					-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-02 09:00	2020	3	2	09:00	-19,3		-21,8		81		0				0		16,1		94,42						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-02 10:00	2020	3	2	10:00	-14,8		-17,2		82		0				0		16,1		94,33						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-02 11:00	2020	3	2	11:00	-9,2		-13,7		70		0		17		13		16,1		94,21					-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-02 12:00	2020	3	2	12:00	-7,5		-13,4		63		0		17		17		16,1		94,12					-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-02 13:00	2020	3	2	13:00	-6,8		-13,6		59		0		19		21		16,1		94,04					-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-02 14:00	2020	3	2	14:00	-6,7		-13,5		59		0		19		28		16,1		93,93					-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-02 15:00	2020	3	2	15:00	-6,3		-12,7		61		0		19		22		16,1		93,83					-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-02 16:00	2020	3	2	16:00	-7,1		-12,2		67		0		18		28		6,4		93,75					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-02 17:00	2020	3	2	17:00	-7,9		-10,7		81		0		17		26		2		93,63					-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-02 18:00	2020	3	2	18:00	-8,1		-10,2		85		0		16		18		2		93,53					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-02 19:00	2020	3	2	19:00	-8,3		-10,5		84		0,2		17		24		1,6		93,44					-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-02 20:00	2020	3	2	20:00	-8,4		-11		82		0		17		18		4		93,36					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-02 21:00	2020	3	2	21:00	-8,7		-11,6		80		0		18		21		2,4		93,33					-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-02 22:00	2020	3	2	22:00	-9		-11,9		80		0		19		32		3,2		93,27					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-02 23:00	2020	3	2	23:00	-9,3		-11,7		83		0		18		28		2		93,2					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-03 00:00	2020	3	3	00:00	-9,4		-12,1		81		0		18		17		3,6		93,17					-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-03 01:00	2020	3	3	01:00	-9,3		-12		81		0		19		30		4,8		93,06					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-03 02:00	2020	3	3	02:00	-9,3		-11,7		83		0		18		15		3,2		93,03					-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-03 03:00	2020	3	3	03:00	-9,2		-11,7		82		0		20		9		4,8		92,99					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-03 04:00	2020	3	3	04:00	-9,5		-11,9		83		0		17		9		16,1		92,98					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-03 05:00	2020	3	3	05:00	-8,8		-11,2		83		0		20		13		4		92,99					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-03 06:00	2020	3	3	06:00	-8,8		-11,3		83		0		21		11		6,4		93,02					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-03 07:00	2020	3	3	07:00	-8,7		-10,9		84		0		19		5		16,1		93,05					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-03 08:00	2020	3	3	08:00	-7,6		-10,1		83		0		22		15		16,1		93,08					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-03 09:00	2020	3	3	09:00	-6,9		-9,5		82		0		22		18		9,7		93,11					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-03 10:00	2020	3	3	10:00	-5,8		-8,9		79		0		24		18		16,1		93,13					-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-03 11:00	2020	3	3	11:00	-4,6		-8,4		75		0		24		11		16,1		93,15					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-03 12:00	2020	3	3	12:00	-4,1		-8,4		72		0		25		22		16,1		93,18					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-03 13:00	2020	3	3	13:00	-3,4		-7,9		71		0		24		21		16,1		93,2					-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-03 14:00	2020	3	3	14:00	-3,2		-8,1		69		0		25		21		16,1		93,24					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-03 15:00	2020	3	3	15:00	-3,2		-9,1		64		0		26		18		16,1		93,27					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-03 16:00	2020	3	3	16:00	-3,2		-8,5		67		0		26		15		16,1		93,32					-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-03 17:00	2020	3	3	17:00	-3,8		-8,1		72		0		29		13		16,1		93,41					-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-03 18:00	2020	3	3	18:00	-4,5		-8,3		75		0		28		11		16,1		93,45					-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-03 19:00	2020	3	3	19:00	-6		-9,4		77		0		28		8		16,1		93,49					-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-03 20:00	2020	3	3	20:00	-6,5		-10,1		76		0		28		8		16,1		93,52					-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-03 21:00	2020	3	3	21:00	-7,8		-10,4		82		0			M	4		16,1		93,56					-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-03 22:00	2020	3	3	22:00	-8,2		-10,7		82		0				0		16,1		93,59						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-03 23:00	2020	3	3	23:00	-10,1		-11,9		87		0				0		16,1		93,6						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-04 00:00	2020	3	4	00:00	-8,6		-11,1		82		0		20		5		16,1		93,64					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-04 01:00	2020	3	4	01:00	-8,4		-10,8		83		0		23		8		16,1		93,65					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-04 02:00	2020	3	4	02:00	-9,2		-11,3		85		0			M	4		16,1		93,67					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-04 03:00	2020	3	4	03:00	-9,7		-11,6		86		0		4		4		6,4		93,61					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-04 04:00	2020	3	4	04:00	-9,7		-11,5		87		0		4		5		11,3		93,58					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-04 05:00	2020	3	4	05:00	-9,4		-11,2		87		0		4		8		16,1		93,55					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-04 06:00	2020	3	4	06:00	-9,4		-11,3		86		0		3		9		16,1		93,53					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-04 07:00	2020	3	4	07:00	-9,6		-11,7		85		0		35		4		8,1		93,49					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-04 08:00	2020	3	4	08:00	-9,3		-11,5		84		0		4		9		9,7		93,45					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-04 09:00	2020	3	4	09:00	-8,7		-11,1		83		0		3		11		8,1		93,42					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-04 10:00	2020	3	4	10:00	-7,4		-10		82		0		4		13		16,1		93,36					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-04 11:00	2020	3	4	11:00	-6,1		-9,6		76		0		5		13		16,1		93,24					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-04 12:00	2020	3	4	12:00	-5,7		-9,3		76		0		4		18		16,1		93,18					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-04 13:00	2020	3	4	13:00	-5,3		-8,9		76		0		3		15		16,1		93,12					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-04 14:00	2020	3	4	14:00	-5,2		-8,4		78		0		4		17		6,4		93,05					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-04 15:00	2020	3	4	15:00	-4,8		-7,6		81		0		3		21		1,2		92,97					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-04 16:00	2020	3	4	16:00	-5		-7,5		83		0		4		26		1,6		92,92					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-04 17:00	2020	3	4	17:00	-5,1		-7,4		84		0		2		17		3,6		92,89					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-04 18:00	2020	3	4	18:00	-6,1		-8,4		84		0,2		2		24		2,4		92,89					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-04 19:00	2020	3	4	19:00	-6,6		-8,7		85		0		1		18		3,2		92,9					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-04 20:00	2020	3	4	20:00	-7,3		-9,3		86		0,2		1		17		2,4		92,9					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-04 21:00	2020	3	4	21:00	-7,4		-9,5		85		0,2		2		22		2,4		92,91					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-04 22:00	2020	3	4	22:00	-7,6		-10		83		0		1		21		16,1		92,92					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-04 23:00	2020	3	4	23:00	-8		-10,3		84		0		1		21		4,8		92,92					-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-05 00:00	2020	3	5	00:00	-8,2		-10,6		83		0		36		28		4,8		92,93					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-05 01:00	2020	3	5	01:00	-8,3		-10,9		82		0		1		28		2,8		93					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-05 02:00	2020	3	5	02:00	-8,7		-11,1		83		0		36		28		2,8		93,04					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-05 03:00	2020	3	5	03:00	-9,4		-11,8		83		0		36		22		6,4		93,06					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-05 04:00	2020	3	5	04:00	-9,7		-12,5		80		0		36		28		9,7		93,13					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-05 05:00	2020	3	5	05:00	-10,1		-13,4		77		0		36		26		16,1		93,19					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-05 06:00	2020	3	5	06:00	-10,6		-13,9		77		0		36		22		4,8		93,26					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-05 07:00	2020	3	5	07:00	-11,4		-14,5		78		0		36		17		6,4		93,37					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-05 08:00	2020	3	5	08:00	-11,9		-15,8		73		0		34		18		8,1		93,49					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-05 09:00	2020	3	5	09:00	-12,5		-16,9		70		0		34		21		12,9		93,58					-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-05 10:00	2020	3	5	10:00	-12,5		-16,9		70		0		34		22		4,8		93,65					-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-05 11:00	2020	3	5	11:00	-12,4		-17,7		65		0		34		30		12,9		93,74					-23	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-05 12:00	2020	3	5	12:00	-11,7		-17,4		63		0		34		28		16,1		93,78					-21	Neige

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-05 13:00	2020	3	5	13:00	-10,3		-16,1		63		0		34		26		16,1		93,78					-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-05 14:00	2020	3	5	14:00	-10		-16,2		61		0		33		30		16,1		93,82					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-05 15:00	2020	3	5	15:00	-9,6		-17,3		54		0		33		22		16,1		93,89					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-05 16:00	2020	3	5	16:00	-9,2		-17,8		50		0		32		28		16,1		93,93					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-05 17:00	2020	3	5	17:00	-10		-17,9		53		0		33		26		16,1		94,02					-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-05 18:00	2020	3	5	18:00	-11,4		-18,9		55		0		33		34		16,1		94,13					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-05 19:00	2020	3	5	19:00	-12,2		-19,3		56		0		31		26		16,1		94,24					-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-05 20:00	2020	3	5	20:00	-13,3		-19,9		58		0		31		24		16,1		94,33					-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-05 21:00	2020	3	5	21:00	-14,5		-20,5		61		0		33		26		16,1		94,43					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-05 22:00	2020	3	5	22:00	-15,1		-21,1		61		0		32		18		16,1		94,49					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-05 23:00	2020	3	5	23:00	-16		-21,7		62		0		33		17		16,1		94,5					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-06 00:00	2020	3	6	00:00	-17		-22,1		65		0		30		9		16,1		94,54					-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-06 01:00	2020	3	6	01:00	-17,9		-22,9		65		0		31		18		16,1		94,57					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-06 02:00	2020	3	6	02:00	-18,7		-23,2		68		0		31		15		16,1		94,62					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-06 03:00	2020	3	6	03:00	-19,9		-23,9		71		0		30		28		16,1		94,64					-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-06 04:00	2020	3	6	04:00	-20,5		-24,2		73		0		31		21		6,4		94,72					-31	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-06 05:00	2020	3	6	05:00	-20,4		-24,1		73		0		30		21		16,1		94,77					-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-06 06:00	2020	3	6	06:00	-20,3		-24,3		71		0		31		15		16,1		94,8					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-06 07:00	2020	3	6	07:00	-20,3		-24		73		0		29		21		16,1		94,85					-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-06 08:00	2020	3	6	08:00	-20,9		-24,7		72		0		28		13		16,1		94,93					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-06 09:00	2020	3	6	09:00	-19,6		-23,9		69		0		29		24		16,1		95					-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-06 10:00	2020	3	6	10:00	-18,2		-23,5		64		0		29		22		16,1		95,07					-29	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-06 11:00	2020	3	6	11:00	-16,3		-22,7		58		0		29		13		16,1		95,11					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-06 12:00	2020	3	6	12:00	-14,8		-21,9		55		0		30		21		16,1		95,13					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-06 13:00	2020	3	6	13:00	-13,5		-21		54		0		31		22		16,1		95,16					-23	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-06 14:00	2020	3	6	14:00	-12,9		-21,1		51		0		30		18		16,1		95,2					-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-06 15:00	2020	3	6	15:00	-12,8		-21		51		0		31		34		16,1		95,22					-24	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-06 16:00	2020	3	6	16:00	-13,2		-22,6		46		0		32		21		16,1		95,29					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-06 17:00	2020	3	6	17:00	-14,7		-22,8		51		0		33		22		16,1		95,39					-24	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-06 18:00	2020	3	6	18:00	-16,4		-23,7		54		0		30		17		16,1		95,5					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-06 19:00	2020	3	6	19:00	-17,8		-24,4		57		0		30		15		16,1		95,56					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-06 20:00	2020	3	6	20:00	-18,4		-24,4		60		0		33		13		16,1		95,61					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-06 21:00	2020	3	6	21:00	-19,1		-24,5		63		0		31		9		16,1		95,64					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-06 22:00	2020	3	6	22:00	-20,2		-25,2		65		0		30		13		16,1		95,69					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-06 23:00	2020	3	6	23:00	-21,3		-26,1		66		0		33		15		16,1		95,72					-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-07 00:00	2020	3	7	00:00	-19,9		-24,9		65		0		35		15		16,1		95,73					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-07 01:00	2020	3	7	01:00	-21,2		-25,8		67		0		36		11		16,1		95,78					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-07 02:00	2020	3	7	02:00	-21,7		-26,1		68		0		34		11		16,1		95,79					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-07 03:00	2020	3	7	03:00	-27,9		-31,7		71		0		M		4		16,1		95,79					-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-07 04:00	2020	3	7	04:00	-31,1		-34,8		71		0		17		8		16,1		95,78					-39	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-07 05:00	2020	3	7	05:00	-31,5		-35,1		71		0		16		11		16,1		95,82					-41	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-07 06:00	2020	3	7	06:00	-33,3		-37,2		69		0		16		5		16,1		95,8					-39	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-07 07:00	2020	3	7	07:00	-34,1		-38		69		0		15		8		16,1		95,78					-43	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-07 08:00	2020	3	7	08:00	-32,1		-36		69		0		14		5		16,1		95,81					-38	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-07 09:00	2020	3	7	09:00	-24,6		-28,7		70		0		M		4		16,1		95,79					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-07 10:00	2020	3	7	10:00	-19,9		-25,6		61		0		M		4		16,1		95,74					-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-07 11:00	2020	3	7	11:00	-16,5		-24		53		0		M		4		16,1		95,68					-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-07 12:00	2020	3	7	12:00	-13,6		-24		42		0		M		4		16,1		95,61					-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-07 13:00	2020	3	7	13:00	-12,6		-24,6		37		0		M		4		16,1		95,5					-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-07 14:00	2020	3	7	14:00	-10,8		-25		31		0		M		8		16,1		95,4					-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-07 15:00	2020	3	7	15:00	-10		-24,9		29		0		20		5		16,1		95,3					-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-07 16:00	2020	3	7	16:00	-9,3		-25,3		27		0		19		5		16,1		95,2					-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-07 17:00	2020	3	7	17:00	-10,2		-24,3		31		0		22		11		16,1		95,09					-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-07 18:00	2020	3	7	18:00	-11,9		-24,2		36		0		20		9		16,1		95,02					-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-07 19:00	2020	3	7	19:00	-16,4		-26,7		42		0		16		13		16,1		94,9					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-07 20:00	2020	3	7	20:00	-18,5		-26,6		50		0		21		4		16,1		94,82					-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-07 21:00	2020	3	7	21:00	-19,6		-27,4		51		0		15		13		16,1		94,69					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-07 22:00	2020	3	7	22:00	-19,7		-27,9		49		0		17		9		16,1		94,65					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-07 23:00	2020	3	7	23:00	-15,5		-24,7		46		0		20		15		16,1		94,53					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-08 00:00	2020	3	8	00:00	-15,2		-23,5		50		0		19		15		16,1		94,42					-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-08 01:00	2020	3	8	01:00	-12,8		-20,5		53		0		23		15		9,7		94,33					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-08 02:00	2020	3	8	02:00	-12,8		-16,2		76		0		16		9		12,9		94,24					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-08 03:00	2020	3	8	03:00	-12,5		-15,3		80		0		21		13		3,6		94,15					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-08 04:00	2020	3	8	04:00	-12,4		-15,5		78		0		20		8		16,1		94,1					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-08 05:00	2020	3	8	05:00	-12,7		-15,6		79		0		22		8		8,1		94,06					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-08 06:00	2020	3	8	06:00	-11,4		-14,7		77		0		27		13		16,1		94,05					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-08 07:00	2020	3	8	07:00	-11		-14,4		76		0		28		18		16,1		94,07					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-08 08:00	2020	3	8	08:00	-10,5		-14		76		0		29		21		9,7		94,11					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-08 09:00	2020	3	8	09:00	-14		-18		72		0		32		32		1,2		94,28					-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-08 10:00	2020	3	8	10:00	-15,9		-21,3		64		0		31		35		1,6		94,42					-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-08 11:00	2020	3	8	11:00	-18,1		-25,2		54		0		30		35		4,8		94,56					-31	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-08 12:00	2020	3	8	12:00	-19,4		-28,1		47		0		31		50		2		94,61					-35	Neige,Poudrer
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-08 13:00	2020	3	8	13:00	-19,5		-27,1		52		0		31		41		6,4		94,69					-34	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-08 14:00	2020	3	8	14:00	-19,6		-29,5		42		0		31		35		16,1		94,78					-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-08 15:00	2020	3	8	15:00	-20		-30,1		41		0		31		32		16,1		94,89					-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-08 16:00	2020	3	8	16:00	-20,2		-30,3		41		0		31		34		16,1		94,95					-34	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-08 17:00	2020	3	8	17:00	-21,1		-31,4		40		0		31		32		16,1		95,03					-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-08 18:00	2020	3	8	18:00	-22,2		-32,1		41		0		29		28		16,1		95,1					-35	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-08 19:00	2020	3	8	19:00	-23,2		-33,1		41		0		29		28		16,1		95,15					-36	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-08 20:00	2020	3	8	20:00	-24,1		-33,2		44		0		29		22		16,1		95,18					-36	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-08 21:00	2020	3	8	21:00	-24,9		-33,4		46		0		29		17		16,1		95,24					-36	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-08 22:00	2020	3	8	22:00	-25,8		-33,8		48		0		30		13		16,1		95,27					-35	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-08 23:00	2020	3	8	23:00	-26,2		-34,2		48		0		29		11		16,1		95,24					-35	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-09 00:00	2020	3	9	00:00	-26,8		-34,3		50		0		27		11		16,1		95,26					-36	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-09 01:00	2020	3	9	01:00	-27,5		-34,6		52		0		29		18		16,1		95,29					-39	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-09 02:00	2020	3	9	02:00	-28,4		-34,9		55		0		28		15		16,1		95,3					-39	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-09 03:00	2020	3	9	03:00	-29,2		-35,4		56		0		28		15		16,1		95,34					-40	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-09 04:00	2020	3	9	04:00	-29,1		-34,8		59		0		29		30		16,1		95,32					-44	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-09 05:00	2020	3	9	05:00	-29,3		-34,8		60		0		29		39		14,5		95,35					-46	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-09 06:00	2020	3	9	06:00	-29,7		-35		61		0		28		35		16,1		95,37					-46	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-09 07:00	2020	3	9	07:00	-30,5		-35,6		62		0		28		18		16,1		95,49					-43	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-09 08:00	2020	3	9	08:00	-30		-35,5		60		0		28		24		16,1		95,53					-44	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-09 09:00	2020	3	9	09:00	-28,7		-34,9		56		0		29		35		12,9		95,53					-45	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-09 10:00	2020	3	9	10:00	-26		-33,8		49		0,1		29		28		12,9		95,56					-40	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-09 11:00	2020	3	9	11:00	-24		-33,8		41		0		28		24		16,1		95,63					-37	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-09 12:00	2020	3	9	12:00	-22,9		-33,1		40		0		28		22		16,1		95,62					-35	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-09 13:00	2020	3	9	13:00	-21,8		-32,6		38		0		29		18		16,1		95,66					-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-09 14:00	2020	3	9	14:00	-20,6		-32,4		35		0		28		22		16,1		95,66					-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-09 15:00	2020	3	9	15:00	-19,6		-32,1		33		0		29		22		16,1		95,67					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-09 16:00	2020	3	9	16:00	-18,9		-32,1		31		0		29		17		16,1		95,68					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-09 17:00	2020	3	9	17:00	-19,2		-32,4		31		0		28		21		16,1		95,68					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-09 18:00	2020	3	9	18:00	-20,4		-33,2		32		0		29		21		16,1		95,73					-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-09 19:00	2020	3	9	19:00	-21,4		-33,1		35		0		29		22		16,1		95,78					-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-09 20:00	2020	3	9	20:00	-22,4		-33,2		38		0		28		18		16,1		95,81					-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-09 21:00	2020	3	9	21:00	-23		-33,4		39		0		34		8		16,1		95,83					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-09 22:00	2020	3	9	22:00	-24,1		-33,9		41		0				0		16,1		95,84						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-09 23:00	2020	3	9	23:00	-24,7		-34		43		0		21		13		16,1		95,85					-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-10 00:00	2020	3	10	00:00	-25,3		-34,1		45		0		26		9		16,1		95,85					-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-10 01:00	2020	3	10	01:00	-26,4		-34		50		0		29		11		16,1		95,85					-35	ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-10 02:00	2020	3	10	02:00	-27		-34,7		49		0		27		8		16,1		95,83				-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-10 03:00	2020	3	10	03:00	-30,5		-37		54		0		21		5		16,1		95,78				-36	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-10 04:00	2020	3	10	04:00	-33,8		-39,6		57		0		M		4		16,1		95,78				-39	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-10 05:00	2020	3	10	05:00	-33		-38		62		0		24		4		16,1		95,72				-38	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-10 06:00	2020	3	10	06:00	-35,4		-40,3		62		0		10		5		16,1		95,71				-42	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-10 07:00	2020	3	10	07:00	-34,4		-39,3		62		0		14		5		16,1		95,64				-41	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-10 08:00	2020	3	10	08:00	-30,9		-36,2		61		0		M		4		16,1		95,64				-35	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-10 09:00	2020	3	10	09:00	-28,5		-34,6		57		0				0		16,1		95,59					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-10 10:00	2020	3	10	10:00	-25,4		-33,5		48		0		M		4		16,1		95,52				-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-10 11:00	2020	3	10	11:00	-23,2		-32,1		45		0		8		11		16,1		95,45				-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-10 12:00	2020	3	10	12:00	-21,9		-32,4		39		0		8		9		16,1		95,36				-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-10 13:00	2020	3	10	13:00	-20,6		-32,1		36		0		6		9		16,1		95,25				-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-10 14:00	2020	3	10	14:00	-19,1		-32,4		31		0		9		9		16,1		95,18				-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-10 15:00	2020	3	10	15:00	-18,3		-31,6		31		0		9		11		16,1		95,08				-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-10 16:00	2020	3	10	16:00	-18,2		-29,3		38		0		8		13		16,1		94,98				-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-10 17:00	2020	3	10	17:00	-18,2		-25,7		53		0		9		8		8,1		94,91				-24	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-10 18:00	2020	3	10	18:00	-18,8		-24,7		60		0		9		9		16,1		94,9				-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-10 19:00	2020	3	10	19:00	-19,9		-24,7		66		0		7		5		16,1		94,89				-24	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-10 20:00	2020	3	10	20:00	-18,9		-24,7		61		0		8		8		16,1		94,86				-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-10 21:00	2020	3	10	21:00	-19		-25		60		0		10		8		16,1		94,81				-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-10 22:00	2020	3	10	22:00	-18,9		-24,3		63		0		8		8		12,9		94,8				-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-10 23:00	2020	3	10	23:00	-19,2		-23,9		67		0		6		9		8,1		94,76				-26	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-11 00:00	2020	3	11	00:00	-19,3		-23,2		72		0		7		8		6,4		94,72				-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-11 01:00	2020	3	11	01:00	-19,7		-23,1		75		0		5		5		4		94,71				-24	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-11 02:00	2020	3	11	02:00	-20,4		-23,6		76		0		2		8		4		94,67				-27	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-11 03:00	2020	3	11	03:00	-20,8		-24,1		75		0,1		2		8		8,1		94,63				-27	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-11 04:00	2020	3	11	04:00	-20,8		-24,1		75		0		36		9		12,9		94,57				-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-11 05:00	2020	3	11	05:00	-21		-24,3		75		0		4		9		16,1		94,55				-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-11 06:00	2020	3	11	06:00	-21,2		-24,5		75		0		2		5		16,1		94,56				-26	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-11 07:00	2020	3	11	07:00	-21,1		-24,6		74		0		2		8		11,3		94,57				-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-11 08:00	2020	3	11	08:00	-20,7		-24,2		74		0		2		8		4,8		94,56				-27	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-11 09:00	2020	3	11	09:00	-20,2		-23,9		73		0,1		33		8		2,8		94,57				-26	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-11 10:00	2020	3	11	10:00	-19,1		-22,8		73		0		M		4		2,8		94,59				-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-11 11:00	2020	3	11	11:00	-17,6		-22		69		0				0		4,8		94,59					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-11 12:00	2020	3	11	12:00	-16,3		-21,5		65		0				0		16,1		94,55					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-11 13:00	2020	3	11	13:00	-14,4		-20,4		61		0		10		5		16,1		94,54				-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-11 14:00	2020	3	11	14:00	-12,7		-19,2		59		0				0		9,7		94,53					Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-11 15:00	2020	3	11	15:00	-12		-17,7		63		0		M		4		11,3		94,52				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-11 16:00	2020	3	11	16:00	-11,6		-18,5		57		0		M		4		16,1		94,55				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-11 17:00	2020	3	11	17:00	-11,9		-19,2		55		0		30		11		16,1		94,61				-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-11 18:00	2020	3	11	18:00	-13,4		-20,2		57		0		33		5		16,1		94,68				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-11 19:00	2020	3	11	19:00	-15,7		-18,7		78		0		32		9		16,1		94,77				-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-11 20:00	2020	3	11	20:00	-16,5		-19,1		80		0		35		5		16,1		94,83				-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-11 21:00	2020	3	11	21:00	-18,1		-20,2		84		0		34		5		16,1		94,88				-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-11 22:00	2020	3	11	22:00	-22		-24,6		80		0		35		5		16,1		94,91				-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-11 23:00	2020	3	11	23:00	-21,2		-23,8		80		0		M		4		16,1		94,93				-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-12 00:00	2020	3	12	00:00	-25,8		-29		75		0				0		16,1		94,96					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-12 01:00	2020	3	12	01:00	-29,4		-33		72		0		18		5		16,1		95,01				-35	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-12 02:00	2020	3	12	02:00	-28,8		-32,5		71		0				0		11,3		95,05					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-12 03:00	2020	3	12	03:00	-29,7		-33,4		71		0				0		9,7		95,07					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-12 04:00	2020	3	12	04:00	-33,5		-37,5		68		0				0		16,1		95,13					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-12 05:00	2020	3	12	05:00	-34		-38		68		0				0		16,1		95,18					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-12 06:00	2020	3	12	06:00	-35,1		-39,2		67		0				0		16,1		95,23					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-12 07:00	2020	3	12	07:00	-35,2		-39,3		67		0		16		5		16,1		95,29				-42	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-12 08:00	2020	3	12	08:00	-32,2		-36,1		69		0				0		16,1		95,32					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-12 09:00	2020	3	12	09:00	-27,3		-31,1		71		0		16		4		2,8		95,37				-32	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-12 10:00	2020	3	12	10:00	-23,2		-26,8		73		0				0		14,5		95,38					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-12 11:00	2020	3	12	11:00	-18,6		-22,5		72		0		21		4		4,8		95,35				-22	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-12 12:00	2020	3	12	12:00	-17,1		-22,4		64		0		32		8		16,1		95,35				-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-12 13:00	2020	3	12	13:00	-15,6		-22,9		54		0		M		4		16,1		95,34				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-12 14:00	2020	3	12	14:00	-14,2		-24		44		0		3		5		16,1		95,35				-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-12 15:00	2020	3	12	15:00	-13,4		-25,6		36		0		2		9		16,1		95,39				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-12 16:00	2020	3	12	16:00	-12,9		-25,4		35		0		36		13		16,1		95,43				-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-12 17:00	2020	3	12	17:00	-13,2		-26,4		33		0		31		9		16,1		95,49				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-12 18:00	2020	3	12	18:00	-15,3		-26,4		39		0		30		8		16,1		95,52				-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-12 19:00	2020	3	12	19:00	-18,6		-28,3		43		0		34		5		16,1		95,61				-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-12 20:00	2020	3	12	20:00	-20,6		-28,5		50		0				0		16,1		95,67					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-12 21:00	2020	3	12	21:00	-25,4		-32,5		52		0		1		5		16,1		95,76				-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-12 22:00	2020	3	12	22:00	-28,5		-33,5		63		0		18		4		16,1		95,82				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-12 23:00	2020	3	12	23:00	-31,5		-35,9		66		0		15		5		16,1		95,84				-37	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-13 00:00	2020	3	13	00:00	-32,1		-36		69		0				0		16,1		95,84					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-13 01:00	2020	3	13	01:00	-34,1		-38,4		66		0		15		5		16,1		95,9				-40	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-13 02:00	2020	3	13	02:00	-34,8		-39,1		66		0				0		16,1		95,93					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-13 03:00	2020	3	13	03:00	-34,9		-39		67		0		16		9		16,1		95,96				-44	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-13 04:00	2020	3	13	04:00	-36,5		-40,7		66		0		13		5		16,1		96				-43	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-13 05:00	2020	3	13	05:00	-37,9		-42,4		64		0				0		16,1		96,01					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-13 06:00	2020	3	13	06:00	-38,4		-42,9		64		0				0		16,1		96					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-13 07:00	2020	3	13	07:00	-37,6		-41,9		65		0		17		8		16,1		96,05				-47	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-13 08:00	2020	3	13	08:00	-34,7		-39,5		63		0		M		4		16,1		95,99				-40	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-13 09:00	2020	3	13	09:00	-29,3		-33,9		66		0				0		16,1		96					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-13 10:00	2020	3	13	10:00	-24,2		-30,9		55		0		M		4		16,1		95,88				-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-13 11:00	2020	3	13	11:00	-16,1		-23,6		53		0		12		15		16,1		95,75				-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-13 12:00	2020	3	13	12:00	-15		-23,7		48		0		10		18		16,1		95,6				-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-13 13:00	2020	3	13	13:00	-13,3		-22,3		48		0		11		21		16,1		95,38				-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-13 14:00	2020	3	13	14:00	-11,2		-20,8		46		0		11		18		16,1		95,25				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-13 15:00	2020	3	13	15:00	-10		-19,8		45		0		11		26		16,1		95				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-13 16:00	2020	3	13	16:00	-9,3		-18,9		46		0		11		18		16,1		94,81				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-13 17:00	2020	3	13	17:00	-9,6		-17,6		53		0		10		18		16,1		94,61				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-13 18:00	2020	3	13	18:00	-10,6		-13,1		82		0,2		11		18		0,8		94,52				-18	Neige modéré
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-13 19:00	2020	3	13	19:00	-10		-12,2		84		0,8		10		21		1,2		94,32				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-13 20:00	2020	3	13	20:00	-9,7		-12,1		83		0,8		11		18		1,2		94,2				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-13 21:00	2020	3	13	21:00	-9,7		-12,2		82		0,2		12		22		1,2		94,02				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-13 22:00	2020	3	13	22:00	-10,1		-12,6		82		0,2		12		22		1,6		93,9				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-13 23:00	2020	3	13	23:00	-10,3		-13		81		0,2		11		22		2		93,76				-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-14 00:00	2020	3	14	00:00	-10,5		-13,2		81		0		11		18		2		93,62				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-14 01:00	2020	3	14	01:00	-10,8		-13,5		81		0,2		11		18		2,4		93,49				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-14 02:00	2020	3	14	02:00	-10,8		-13,6		80		0		11		21		3,2		93,4				-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-14 03:00	2020	3	14	03:00	-11,1		-14		79		0		12		17		4		93,27				-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-14 04:00	2020	3	14	04:00	-11,4		-14,2		80		0,2		10		18		4,8		93,17				-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-14 05:00	2020	3	14	05:00	-11,7		-14,5		80		0		10		13		6,4		93,11				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-14 06:00	2020	3	14	06:00	-11,7		-14,5		80		0		11		11		6,4		93,07				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-14 07:00	2020	3	14	07:00	-11,8		-14,7		79		0		11		11		11,3		93,03				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-14 08:00	2020	3	14	08:00	-11,6		-14,4		80		0		M		4		3,6		93				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-14 09:00	2020	3	14	09:00	-11,1		-13,8		81		0,2		M		4		1,2		93				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-14 10:00	2020	3	14	10:00	-10,6		-13,6		79		0		33		9		1,6		93,03				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-14 11:00	2020	3	14	11:00	-9,4		-13,2		74		0		33		11		3,2		93,07				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-14 12:00	2020	3	14	12:00	-7,9		-12,3		71		0		35		13		3,6		93,14				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-14 13:00	2020	3	14	13:00	-6,9		-12,4		65		0,2		36		21		16,1		93,19				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-14 14:00	2020	3	14	14:00	-6,4		-12,1		64		0		35		26		16,1		93,29				-14	ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Indicateur	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-14 15:00	2020	3	14	15:00	-6,2		-10,3		73		0		34		22		2,8		93,38				-13		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-14 16:00	2020	3	14	16:00	-6,3		-11,7		66		0		34		32		14,5		93,5				-15		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-14 17:00	2020	3	14	17:00	-6,8		-12		67		0		34		32		14,5		93,63				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-14 18:00	2020	3	14	18:00	-7,3		-10,7		77		0		33		32		3,2		93,79				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-14 19:00	2020	3	14	19:00	-7,7		-10,9		78		0		33		28		16,1		93,96				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-14 20:00	2020	3	14	20:00	-7,9		-10,9		79		0		33		28		6,4		94,09				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-14 21:00	2020	3	14	21:00	-7,8		-11,5		75		0		36		28		16,1		94,29				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-14 22:00	2020	3	14	22:00	-8,9		-12,1		78		0		34		26		4,8		94,45				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-14 23:00	2020	3	14	23:00	-9,3		-12,8		76		0		36		26		6,4		94,58				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-15 00:00	2020	3	15	00:00	-10		-13		79		0		35		18		4		94,7				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-15 01:00	2020	3	15	01:00	-10,6		-14,1		76		0		34		11		12,9		94,85				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-15 02:00	2020	3	15	02:00	-11,3		-14,9		75		0		32		26		4,8		94,95				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-15 03:00	2020	3	15	03:00	-12,1		-15,5		76		0		31		22		4,8		95,07				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-15 04:00	2020	3	15	04:00	-12,3		-16,2		73		0		34		21		16,1		95,13				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-15 05:00	2020	3	15	05:00	-12,4		-16,3		73		0		31		24		16,1		95,24				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-15 06:00	2020	3	15	06:00	-14		-18		72		0		32		22		16,1		95,37				-23		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-15 07:00	2020	3	15	07:00	-15,2		-19,9		68		0		34		26		16,1		95,5				-26		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-15 08:00	2020	3	15	08:00	-15,3		-19		74		0		35		13		2		95,58				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-15 09:00	2020	3	15	09:00	-16		-20,3		70		0		34		18		2		95,67				-25		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-15 10:00	2020	3	15	10:00	-15,8		-21,2		64		0		36		26		4		95,78				-26		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-15 11:00	2020	3	15	11:00	-15,9		-21,3		64		0		36		18		4		95,83				-25		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-15 12:00	2020	3	15	12:00	-15		-20,4		64		0		36		24		4,8		95,9				-25		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-15 13:00	2020	3	15	13:00	-14,8		-20,6		62		0		34		22		3,2		95,98				-24		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-15 14:00	2020	3	15	14:00	-14,7		-21,4		57		0		36		18		14,5		95,99				-23		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-15 15:00	2020	3	15	15:00	-13,7		-22,5		48		0		33		18		16,1		96,03				-22		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-15 16:00	2020	3	15	16:00	-12,8		-23,2		42		0		35		17		16,1		96,08				-21		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-15 17:00	2020	3	15	17:00	-13,3		-23,7		42		0		34		22		16,1		96,12				-22		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-15 18:00	2020	3	15	18:00	-14,3		-23,3		47		0		34		13		16,1		96,18				-21		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-15 19:00	2020	3	15	19:00	-16,9		-24,1		55		0		31		17		16,1		96,24				-26		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-15 20:00	2020	3	15	20:00	-18,6		-24,6		60		0		32		15		16,1		96,31				-27		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-15 21:00	2020	3	15	21:00	-19		-25,3		58		0		31		17		16,1		96,38				-28		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-15 22:00	2020	3	15	22:00	-20		-25,8		61		0		25		8		16,1		96,41				-26		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-15 23:00	2020	3	15	23:00	-20,6		-26,5		60		0		27		17		16,1		96,4				-30		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-16 00:00	2020	3	16	00:00	-20,7		-27,2		57		0		28		13		16,1		96,42				-29		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-16 01:00	2020	3	16	01:00	-22,5		-27,6		64		0		23		11		16,1		96,41				-31		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-16 02:00	2020	3	16	02:00	-23		-28,1		64		0		26		18		16,1		96,43				-34		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-16 03:00	2020	3	16	03:00	-22,9		-28		64		0		27		11		16,1		96,42				-31		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-16 04:00	2020	3	16	04:00	-32,1		-35,9		70		0		24		8		16,1		96,38				-40		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-16 05:00	2020	3	16	05:00	-33,3		-37		70		0		18		9		16,1		96,39				-43		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-16 06:00	2020	3	16	06:00	-34,9		-38,9		68		0		17		15		16,1		96,41				-47		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-16 07:00	2020	3	16	07:00	-35,9		-39,9		68		0		17		17		16,1		96,39				-49		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-16 08:00	2020	3	16	08:00	-31,9		-35,7		70		0		17		9		16,1		96,4				-41		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-16 09:00	2020	3	16	09:00	-23,8		-28,8		64		0		19		4		16,1		96,36				-28		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-16 10:00	2020	3	16	10:00	-18,2		-26		51		0		16		11		16,1		96,3				-25		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-16 11:00	2020	3	16	11:00	-15		-24,2		46		0		22		21		16,1		96,2				-24		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-16 12:00	2020	3	16	12:00	-13		-24,9		37		0		22		26		16,1		96,11				-23		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-16 13:00	2020	3	16	13:00	-11,3		-24		35		0		24		30		2,8		96,04				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-16 14:00	2020	3	16	14:00	-10,4		-23,8		33		0		24		34		1		95,93				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-16 15:00	2020	3	16	15:00	-9,6		-24,7		29		0		24		30		4,8		95,85				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-16 16:00	2020	3	16	16:00	-9		-23,7		30		0		24		21		16,1		95,77				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-16 17:00	2020	3	16	17:00	-9,5		-23,1		33		0		23		26		16,1		95,71				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-16 18:00	2020	3	16	18:00	-10,5		-22,9		36		0		21		18		16,1		95,65				-18		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-16 19:00	2020	3	16	19:00	-13,2		-23,9		41		0		19		17		16,1		95,58				-21		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-16 20:00	2020	3	16	20:00	-16,3		-25		48		0		18		17		16,1		95,51				-25		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-16 21:00	2020	3	16	21:00	-16,4		-25,4		47		0		17		17		16,1		95,42				-25		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-16 22:00	2020	3	16	22:00	-15,4		-23,9		49		0		16		13		16,1		95,34				-23		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-16 23:00	2020	3	16	23:00	-12		-22		44		0		21		22		16,1		95,23				-21		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-17 00:00	2020	3	17	00:00	-11,9		-21,9		44		0		19		26		16,1		95,14				-21		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-17 01:00	2020	3	17	01:00	-11,4		-20,9		46		0		19		22		16,1		95,07				-20		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-17 02:00	2020	3	17	02:00	-11,4		-19,4		52		0		19		22		16,1		94,96				-20		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-17 03:00	2020	3	17	03:00	-11,7		-16,3		69		0		20		32		3,6		94,87				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-17 04:00	2020	3	17	04:00	-11,9		-15,5		75		0		19		26		2,4		94,78				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-17 05:00	2020	3	17	05:00	-11,8		-16,1		71		0		18		28		16,1		94,71				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-17 06:00	2020	3	17	06:00	-12		-17		67		0		17		24		16,1		94,61				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-17 07:00	2020	3	17	07:00	-12,5		-18,4		62		0		19		26		16,1		94,54				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-17 08:00	2020	3	17	08:00	-12,1		-16,9		68		0		19		26		16,1		94,46				-22		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-17 09:00	2020	3	17	09:00	-10,9		-15,4		70		0		19		28		11,3		94,37				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-17 10:00	2020	3	17	10:00	-9,7		-13,7		73		0		18		34		4,8		94,28				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-17 11:00	2020	3	17	11:00	-8,8		-12,6		74		0		19		28		2,4		94,14				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-17 12:00	2020	3	17	12:00	-8,1		-11,6		76		0		18		30		2,8		94				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-17 13:00	2020	3	17	13:00	-7,2		-11,2		73		0		19		30		4		93,91				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-17 14:00	2020	3	17	14:00	-7,1		-10,4		77		0		18		41		1,2		93,79				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-17 15:00	2020	3	17	15:00	-6,6		-9,8		78		0		18		34		1		93,7				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-17 16:00	2020	3	17	16:00	-6,6		-9,5		80		0		19		30		1,2		93,66				-15		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-17 17:00	2020	3	17	17:00	-6,8		-9,1		84		0		18		26		1,2		93,63				-15		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-17 18:00	2020	3	17	18:00	-7		-9,3		84		0		18		22		2		93,61				-14		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-17 19:00	2020	3	17	19:00	-7,2		-9,5		84		0		18		17		2,8		93,59				-14		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-17 20:00	2020	3	17	20:00	-7,2		-9,2		86		0		18		17		3,6		93,58				-14		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-17 21:00	2020	3	17	21:00	-7,2		-9,3		85		0		19		13		4		93,56				-13		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-17 22:00	2020	3	17	22:00	-7,2		-9,3		85		0,2		20		9		3,2		93,51				-12		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-17 23:00	2020	3	17	23:00	-7,6		-9,4		87		0		24		9		4		93,52				-12		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-18 00:00	2020	3	18	00:00	-9,2		-12,7		76		0		34		15		16,1		93,64				-16		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-18 01:00	2020	3	18	01:00	-9,6		-13		77		0		33		17		8,1		93,76				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-18 02:00	2020	3	18	02:00	-10,8		-14,6		74		0		31		22		16,1		93,86				-19		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-18 03:00	2020	3	18	03:00	-11,3		-14,7		76		0		31		24		16,1		94,02				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-18 04:00	2020	3	18	04:00	-12,4		-16,6		71		0		30		21		16,1		94,15				-21		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-18 05:00	2020	3	18	05:00	-13		-16,9		73		0		33		13		16,1		94,28				-20		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-18 06:00	2020	3	18	06:00	-15		-18,7		74		0		29		18		16,1		94,36				-24		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-18 07:00	2020	3	18	07:00	-16,5		-19,6		77		0		26		15		9,7		94,5				-25		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-18 08:00	2020	3	18	08:00	-14,7		-18,5		73		0		28		15		16,1		94,6				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-18 09:00	2020	3	18	09:00	-14		-18,4		70		0		28		18		16,1		94,73				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-18 10:00	2020	3	18	10:00	-13,1		-18,9		62		0		28		28		12,9		94,81				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-18 11:00	2020	3	18	11:00	-15,4		-21,9		58		0		31		37		1		94,93				-28		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-18 12:00	2020	3	18	12:00	-15,9		-22,5		58		0		28		30		12,9		94,98				-27		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-18 13:00	2020	3	18	13:00	-15,1		-22,5		54		0		26		30		16,1		95,02				-26		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-18 14:00	2020	3	18	14:00	-14,3		-21,7		54		0		27		24		16,1		95,05				-24		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-18 15:00	2020	3	18	15:00	-14		-21,9		52		0		27		32		16,1		95,09				-25		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-18 16:00	2020	3	18	16:00	-13,4		-20,8		54		0		26		24		16,1		95,13				-23		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-18 17:00	2020	3	18	17:00	-13,1		-20,5		54		0		26		21		16,1		95,18				-22		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-18 18:00	2020	3	18	18:00	-13,8		-20		60		0		26		24		16,1		95,24				-23		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-18 19:00	2020	3	18	19:00	-14,3		-19,9		63		0		25		18		16,1		95,29				-23		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-18 20:00	2020	3	18	20:00	-14		-20		61		0		27		24		16,1		95,36				-24		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-18 21:00	2020	3	18	21:00	-14,1		-19,9		62		0		27		26		16,1		95,39				-24		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-18 22:00	2020	3	18	22:00	-14,2		-20,3		60		0		27		24		16,1		95,43				-24		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-18 23:00	2020	3	18	23:00	-15,1		-20,3		65		0		28		21		16,1		95,46				-25		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-19 00:00	2020	3	19	00:00	-16,1		-20,6		69		0		27		17		16,1		95,5				-25		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-19 01:00	2020	3	19	01:00	-16,5		-20,9		69		0		29		15		4,8		95,57				-25		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-19 02:00	2020	3	19	02:00	-17,4		-21,8		69		0		29		15		16,1		95,64				-26		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-19 03:00	2020	3	19	03:00	-17,8		-21,9		71		0		29		13		4		95,7				-26		Neige

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-19 04:00	2020	3	19	04:00	-18,6		-23,5		66		0		28		21		16,1		95,75				-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-19 05:00	2020	3	19	05:00	-19,9		-24,1		70		0		27		13		16,1		95,83				-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-19 06:00	2020	3	19	06:00	-21		-24,5		74		0		24		8		16,1		95,87				-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-19 07:00	2020	3	19	07:00	-23,4		-26,4		77		0		25		5		16,1		95,96				-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-19 08:00	2020	3	19	08:00	-20,6		-24,7		70		0		25		11		16,1		96,05				-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-19 09:00	2020	3	19	09:00	-18,7		-24,3		62		0		29		17		16,1		96,09				-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-19 10:00	2020	3	19	10:00	-17,5		-23,9		58		0		26		13		16,1		96,15				-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-19 11:00	2020	3	19	11:00	-15,8		-24		50		0		22		15		16,1		96,13				-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-19 12:00	2020	3	19	12:00	-14,4		-23,4		47		0		24		22		16,1		96,1				-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-19 13:00	2020	3	19	13:00	-13,2		-23,1		44		0		24		24		16,1		96,11				-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-19 14:00	2020	3	19	14:00	-11,6		-21,8		43		0		26		15		16,1		96,04				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-19 15:00	2020	3	19	15:00	-10,5		-21,7		40		0		25		21		16,1		95,99				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-19 16:00	2020	3	19	16:00	-9,2		-20,4		41		0		23		17		16,1		95,96				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-19 17:00	2020	3	19	17:00	-9,3		-20,5		40		0		25		17		16,1		95,91				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-19 18:00	2020	3	19	18:00	-9,7		-20,1		43		0		21		8		16,1		95,9				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-19 19:00	2020	3	19	19:00	-12,7		-20,1		54		0		19		9		16,1		95,93				-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-19 20:00	2020	3	19	20:00	-13,2		-21,1		52		0		17		8		16,1		95,89				-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-19 21:00	2020	3	19	21:00	-18,7		-23,9		64		0		15		8		16,1		95,89				-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-19 22:00	2020	3	19	22:00	-17,1		-22,8		62		0		17		9		16,1		95,82				-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-19 23:00	2020	3	19	23:00	-18		-22,6		68		0				0		8,1		95,78					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-20 00:00	2020	3	20	00:00	-16,5		-19,6		77		0		M		4		4		95,69				-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-20 01:00	2020	3	20	01:00	-15,6		-18,5		79		0				0		6,4		95,62					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-20 02:00	2020	3	20	02:00	-15,4		-18,1		80		0				0		11,3		95,56					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-20 03:00	2020	3	20	03:00	-16,1		-18,7		81		0		16		4		16,1		95,51				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-20 04:00	2020	3	20	04:00	-16,1		-19		79		0				0		16,1		95,44					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-20 05:00	2020	3	20	05:00	-15,3		-18		80		0				0		4,8		95,35					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-20 06:00	2020	3	20	06:00	-15		-17,6		81		0				0		4,8		95,23					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-20 07:00	2020	3	20	07:00	-14,5		-16,9		82		0		32		5		2,8		95,11				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-20 08:00	2020	3	20	08:00	-13,7		-16,2		82		0,2				0		2,4		94,99					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-20 09:00	2020	3	20	09:00	-12		-14,8		80		0,5		35		8		1,2		94,82				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-20 10:00	2020	3	20	10:00	-9,8		-12,3		82		0,8		2		11		1		94,6				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-20 11:00	2020	3	20	11:00	-9,2		-11,9		81		1		2		13		0,8		94,39				-15	Neige modéré
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-20 12:00	2020	3	20	12:00	-7,5		-9,9		83		0,8		4		15		0,6		94,13				-14	Neige modéré
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-20 13:00	2020	3	20	13:00	-5,8		-8,2		83		0,8		7		18		1		93,82				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-20 14:00	2020	3	20	14:00	-5,6		-7,6		86		0,5		8		18		0,8		93,58				-12	Neige modéré
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-20 15:00	2020	3	20	15:00	-6,3		-8,4		85		0,8		7		22		0,8		93,39				-14	Neige modéré
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-20 16:00	2020	3	20	16:00	-6		-7,8		87		1		5		18		0,8		93,22				-12	Neige modéré
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-20 17:00	2020	3	20	17:00	-7,8		-10		84		1		4		26		1		93				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-20 18:00	2020	3	20	18:00	-9,4		-11,8		83		0,5		2		21		1,6		92,88				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-20 19:00	2020	3	20	19:00	-10,8		-13,2		83		0,2		1		22		1,2		92,79				-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-20 20:00	2020	3	20	20:00	-11,5		-14		82		0,2		1		26		2		92,73				-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-20 21:00	2020	3	20	21:00	-12,1		-14,6		82		0,2		1		22		1,6		92,7				-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-20 22:00	2020	3	20	22:00	-12,7		-15,3		81		0		1		28		2		92,66				-23	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-20 23:00	2020	3	20	23:00	-13		-15,5		82		0,2		1		35		3,2		92,58				-24	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-21 00:00	2020	3	21	00:00	-13,6		-16,8		77		0		35		28		2,4		92,68				-24	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-21 01:00	2020	3	21	01:00	-14,4		-18,2		73		0		34		26		6,4		92,84				-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-21 02:00	2020	3	21	02:00	-15,2		-19,4		71		0		33		35		4,8		92,95				-27	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-21 03:00	2020	3	21	03:00	-15,7		-19,8		71		0		32		37		4		93,07				-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-21 04:00	2020	3	21	04:00	-16,3		-20,3		72		0		33		30		2,8		93,23				-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-21 05:00	2020	3	21	05:00	-17		-21,1		71		0		32		37		2,8		93,4				-30	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-21 06:00	2020	3	21	06:00	-17,5		-21,7		70		0		32		43		2,4		93,57				-31	Neige,Poudrer
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-21 07:00	2020	3	21	07:00	-18,2		-22,8		68		0		31		37		4,8		93,73				-31	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-21 08:00	2020	3	21	08:00	-18,8		-23,5		67		0		31		22		4,8		93,89				-29	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-21 09:00	2020	3	21	09:00	-20,6		-25,9		63		0		30		21		11,3		94,09				-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-21 10:00	2020	3	21	10:00	-20,3		-26		61		0		30		34		12,9		94,21				-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-21 11:00	2020	3	21	11:00	-19,9		-25,4		62		0		30		46		1,2		94,27				-35	Neige,Poudrer
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-21 12:00	2020	3	21	12:00	-19,1		-25,1		60		0		31		34		8,1		94,41				-32	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-21 13:00	2020	3	21	13:00	-18,8		-25,4		57		0		32		34		9,7		94,54				-32	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-21 14:00	2020	3	21	14:00	-18,8		-25,6		56		0		29		32		11,3		94,66				-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-21 15:00	2020	3	21	15:00	-18,6		-25,4		56		0		29		28		11,3		94,79				-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-21 16:00	2020	3	21	16:00	-18,8		-25		59		0		30		28		8,1		94,86				-31	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-21 17:00	2020	3	21	17:00	-19,5		-25,1		62		0		29		37		2,8		94,98				-33	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-21 18:00	2020	3	21	18:00	-19,9		-25,8		60		0		31		26		6,4		95,09				-32	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-21 19:00	2020	3	21	19:00	-20,7		-26,8		59		0		30		22		11,3		95,25				-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-21 20:00	2020	3	21	20:00	-21,4		-27,6		58		0		30		21		16,1		95,37				-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-21 21:00	2020	3	21	21:00	-21,9		-28,1		58		0		29		22		16,1		95,45				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-21 22:00	2020	3	21	22:00	-22,4		-28,8		57		0		30		15		16,1		95,52				-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-21 23:00	2020	3	21	23:00	-22,8		-28,6		60		0		31		26		12,9		95,55				-35	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-22 00:00	2020	3	22	00:00	-22,9		-28,5		61		0		32		28		16,1		95,6				-36	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-22 01:00	2020	3	22	01:00	-23,4		-28,8		62		0		30		22		16,1		95,63				-35	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-22 02:00	2020	3	22	02:00	-23,4		-28,4		64		0		30		17		16,1		95,68				-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-22 03:00	2020	3	22	03:00	-23,4		-28,3		65		0		30		13		16,1		95,74				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-22 04:00	2020	3	22	04:00	-23,4		-28,1		66		0		30		18		16,1		95,74				-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-22 05:00	2020	3	22	05:00	-23,7		-28,2		67		0		29		26		12,9		95,8				-37	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-22 06:00	2020	3	22	06:00	-24,2		-28,7		67		0		24		15		16,1		95,91				-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-22 07:00	2020	3	22	07:00	-23,3		-28		66		0		31		15		16,1		96,01				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-22 08:00	2020	3	22	08:00	-22,3		-27		66		0		27		18		16,1		96,06				-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-22 09:00	2020	3	22	09:00	-20,6		-25,8		64		0		30		18		16,1		96,16				-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-22 10:00	2020	3	22	10:00	-18,8		-24,2		63		0		30		17		16,1		96,21				-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-22 11:00	2020	3	22	11:00	-16,6		-23,5		56		0		28		13		16,1		96,25				-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-22 12:00	2020	3	22	12:00	-14,7		-22,8		51		0		28		15		16,1		96,29				-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-22 13:00	2020	3	22	13:00	-13,1		-21,8		49		0		27		24		16,1		96,31				-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-22 14:00	2020	3	22	14:00	-12,1		-21,3		47		0		26		21		16,1		96,34				-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-22 15:00	2020	3	22	15:00	-11,6		-21,3		45		0		27		22		16,1		96,36				-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-22 16:00	2020	3	22	16:00	-10,7		-21,5		41		0		28		26		16,1		96,4				-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-22 17:00	2020	3	22	17:00	-10,4		-21,6		40		0		27		18		16,1		96,4				-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-22 18:00	2020	3	22	18:00	-11,3		-21,1		45		0		24		11		16,1		96,44				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-22 19:00	2020	3	22	19:00	-13		-22,4		46		0		26		11		16,1		96,47				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-22 20:00	2020	3	22	20:00	-14		-21,9		52		0		24		15		16,1		96,5				-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-22 21:00	2020	3	22	21:00	-15,1		-22,7		53		0		25		17		16,1		96,51				-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-22 22:00	2020	3	22	22:00	-16,3		-23		57		0		22		11		16,1		96,54				-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-22 23:00	2020	3	22	23:00	-16,7		-24,6		51		0		22		8		16,1		96,52				-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-23 00:00	2020	3	23	00:00	-17,6		-24,7		55		0		26		9		16,1		96,47				-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-23 01:00	2020	3	23	01:00	-19,8		-26,3		57		0		23		8		16,1		96,48				-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-23 02:00	2020	3	23	02:00	-20,6		-25,8		64		0		26		9		16,1		96,5				-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-23 03:00	2020	3	23	03:00	-20,7		-24,8		70		0		23		11		16,1		96,44				-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-23 04:00	2020	3	23	04:00	-22,9		-28,6		60		0		21		11		16,1		96,44				-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-23 05:00	2020	3	23	05:00	-21		-25,8		66		0		18		9		16,1		96,39				-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-23 06:00	2020	3	23	06:00	-23		-27,2		69		0		18		13		16,1		96,34				-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-23 07:00	2020	3	23	07:00	-20,9		-25,4		68		0		19		11		16,1		96,31				-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-23 08:00	2020	3	23	08:00	-17,5		-24,1		57		0		17		5		16,1		96,26				-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-23 09:00	2020	3	23	09:00	-14,2		-22,1		52		0		21		15		16,1		96,19				-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-23 10:00	2020	3	23	10:00	-11,1		-20,4		47		0		22		15		16,1		96,08				-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-23 11:00	2020	3	23	11:00	-8,6		-19,7		41		0		24		24		16,1		95,98				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-23 12:00	2020	3	23	12:00	-7,3		-18,8		40		0		22		21		16,1		95,89				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-23 13:00	2020	3	23	13:00	-7		-19,7		36		0		21		28		16,1		95,73				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-23 14:00	2020	3	23	14:00	-6		-19,9		33		0		22		32		16,1		95,55				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-23 15:00	2020	3	23	15:00	-5,6		-19,3		34		0		20		26		16,1		95,46				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-23 16:00	2020	3	23	16:00	-4,8		-20,2		29		0		21		28		16,1		95,35				-12	ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-23 17:00	2020	3	23	17:00	-4,7		-20		30		0		21		28		16,1		95,24					-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-23 18:00	2020	3	23	18:00	-5,6		-17,8		38		0		20		18		16,1		95,21					-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-23 19:00	2020	3	23	19:00	-7,5		-18,4		42		0		18		18		16,1		95,15					-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-23 20:00	2020	3	23	20:00	-7,8		-17,8		45		0		19		22		16,1		95,05					-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-23 21:00	2020	3	23	21:00	-7,7		-17,2		47		0		19		22		16,1		94,99					-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-23 22:00	2020	3	23	22:00	-7,8		-16,7		49		0		20		18		16,1		94,97					-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-23 23:00	2020	3	23	23:00	-7,3		-16,1		50		0		21		21		16,1		94,89					-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-24 00:00	2020	3	24	00:00	-6,9		-14,5		55		0		21		28		16,1		94,8					-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-24 01:00	2020	3	24	01:00	-7,5		-11,5		73		0		21		24		2,4		94,79					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-24 02:00	2020	3	24	02:00	-8		-10,6		82		0		21		21		2,4		94,77					-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-24 03:00	2020	3	24	03:00	-7,8		-10,5		81		0		23		21		4,8		94,71					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-24 04:00	2020	3	24	04:00	-8,1		-11,3		78		0		23		24		16,1		94,66					-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-24 05:00	2020	3	24	05:00	-8,7		-11,7		79		0		22		24		16,1		94,63					-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-24 06:00	2020	3	24	06:00	-9,1		-11,8		81		0		23		9		16,1		94,65					-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-24 07:00	2020	3	24	07:00	-9		-11,5		83		0		M		4		16,1		94,69					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-24 08:00	2020	3	24	08:00	-9		-12		79		0		18		8		16,1		94,7					-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-24 09:00	2020	3	24	09:00	-6,2		-10,1		74		0		24		15		16,1		94,71					-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-24 10:00	2020	3	24	10:00	-4,5		-9,9		66		0		25		21		16,1		94,73					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-24 11:00	2020	3	24	11:00	-2,6		-10,2		56		0		28		18		16,1		94,73					-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-24 12:00	2020	3	24	12:00	-2		-10		54		0		26		22		16,1		94,73					-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-24 13:00	2020	3	24	13:00	-1,6		-10		53		0		26		22		16,1		94,69					-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-24 14:00	2020	3	24	14:00	-1,8		-9,5		56		0		26		21		6,4		94,7					-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-24 15:00	2020	3	24	15:00	-1,9		-7		68		0		26		13		16,1		94,69					-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-24 16:00	2020	3	24	16:00	-3,3		-7,3		74		0		30		22		6,4		94,76					-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-24 17:00	2020	3	24	17:00	-2,1		-8,9		60		0		28		18		16,1		94,75					-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-24 18:00	2020	3	24	18:00	-2,6		-9,8		58		0		27		21		16,1		94,8					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-24 19:00	2020	3	24	19:00	-4		-9,5		66		0		26		11		16,1		94,85					-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-24 20:00	2020	3	24	20:00	-5,2		-10		69		0		29		9		16,1		94,91					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-24 21:00	2020	3	24	21:00	-6,4		-10,1		75		0		23		5		16,1		94,94					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-24 22:00	2020	3	24	22:00	-8,9		-11,9		79		0		21		8		16,1		94,98					-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-24 23:00	2020	3	24	23:00	-5,5		-8,6		79		0		24		11		16,1		94,99					-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-25 00:00	2020	3	25	00:00	-6,3		-8,9		82		0		24		9		16,1		95,01					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-25 01:00	2020	3	25	01:00	-6,5		-9,4		80		0		25		9		16,1		95,04					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-25 02:00	2020	3	25	02:00	-6,6		-9,2		82		0		27		9		14,5		95,06					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-25 03:00	2020	3	25	03:00	-6,2		-8,7		83		0		25		8		16,1		95,12					-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-25 04:00	2020	3	25	04:00	-7		-9,3		84		0		24		5		16,1		95,14					-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-25 05:00	2020	3	25	05:00	-10,5		-12,2		88		0		22		5		16,1		95,18					-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-25 06:00	2020	3	25	06:00	-9,4		-11,2		87		0		16		9		16,1		95,24					-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-25 07:00	2020	3	25	07:00	-11		-13,2		84		0		18		9		16,1		95,29					-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-25 08:00	2020	3	25	08:00	-8,2		-10,5		84		0		15		8		16,1		95,33					-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-25 09:00	2020	3	25	09:00	-5,2		-11,2		63		0		24		9		16,1		95,3					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-25 10:00	2020	3	25	10:00	-4		-10,5		61		0		22		21		11,3		95,29					-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-25 11:00	2020	3	25	11:00	-2,4		-9,4		59		0		26		17		16,1		95,32					-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-25 12:00	2020	3	25	12:00	-1,5		-10,1		52		0		24		18		16,1		95,26					-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-25 13:00	2020	3	25	13:00	-0,9		-10,4		49		0		23		22		16,1		95,19					-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-25 14:00	2020	3	25	14:00	-0,2		-10,3		47		0		22		17		16,1		95,16					-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-25 15:00	2020	3	25	15:00	0,3		-10		46		0		20		24		16,1		95,12						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-25 16:00	2020	3	25	16:00	0,7		-10,6		43		0		20		22		16,1		95,08						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-25 17:00	2020	3	25	17:00	0,4		-10,5		44		0		20		17		16,1		95,01						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-25 18:00	2020	3	25	18:00	-0,7		-10,7		47		0		19		15		16,1		94,97					-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-25 19:00	2020	3	25	19:00	-2		-10,6		52		0		20		11		16,1		94,98					-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-25 20:00	2020	3	25	20:00	-4,2		-11,5		57		0		16		8		16,1		94,94					-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-25 21:00	2020	3	25	21:00	-5,2		-11,2		63		0		18		17		16,1		94,87					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-25 22:00	2020	3	25	22:00	-3,5		-11,3		55		0		17		21		16,1		94,83					-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-25 23:00	2020	3	25	23:00	-3,4		-10,9		56		0		18		22		16,1		94,78					-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-26 00:00	2020	3	26	00:00	-3,4		-9,1		65		0		18		24		16,1		94,75					-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-26 01:00	2020	3	26	01:00	-3,7		-9,2		66		0		18		24		16,1		94,74					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-26 02:00	2020	3	26	02:00	-3,2		-8,7		66		0		18		28		16,1		94,7					-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-26 03:00	2020	3	26	03:00	-2,9		-8,6		65		0		19		26		16,1		94,67					-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-26 04:00	2020	3	26	04:00	-3,3		-9,2		64		0		18		24		16,1		94,62					-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-26 05:00	2020	3	26	05:00	-4		-9,7		65		0		18		21		16,1		94,55					-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-26 06:00	2020	3	26	06:00	-4		-9,1		68		0		18		32		16,1		94,48					-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-26 07:00	2020	3	26	07:00	-3,7		-9		67		0		19		30		16,1		94,48					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-26 08:00	2020	3	26	08:00	-3		-8,9		64		0		20		30		16,1		94,48					-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-26 09:00	2020	3	26	09:00	-2,3		-8,2		64		0		19		30		16,1		94,44					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-26 10:00	2020	3	26	10:00	-0,3		-6,4		63		0		21		34		16,1		94,44					-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-26 11:00	2020	3	26	11:00	-0,4		-5,2		70		0		20		39		16,1		94,44					-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-26 12:00	2020	3	26	12:00	-0,1		-4,9		70		0		21		30		16,1		94,45					-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-26 13:00	2020	3	26	13:00	0,6		-3,9		72		0		20		26		16,1		94,42						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-26 14:00	2020	3	26	14:00	0,2		-2,7		81		0		20		30		2,4		94,4						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-26 15:00	2020	3	26	15:00	0,7		-2,2		81		0		19		24		16,1		94,39						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-26 16:00	2020	3	26	16:00	0,3		-2,1		88		0		19		24		1,6		94,39					-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-26 17:00	2020	3	26	17:00	-0,4		-2,3		87		0		19		24		2		94,39					-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-26 18:00	2020	3	26	18:00	-0,6		-2,5		87		0,2		19		28		4		94,4					-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-26 19:00	2020	3	26	19:00	-0,8		-2,7		87		0		20		26		4		94,44					-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-26 20:00	2020	3	26	20:00	-1,1		-2,4		91		0		22		15		2		94,47					-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-26 21:00	2020	3	26	21:00	-3,1		-4,4		91		0,8		2		11		2,4		94,54					-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-26 22:00	2020	3	26	22:00	-4,3		-6,2		87		0,5		2		11		8,1		94,57					-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-26 23:00	2020	3	26	23:00	-5,2		-8,2		80		0		1		15		16,1		94,57					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-27 00:00	2020	3	27	00:00	-5,8		-8,9		79		0		2		13		16,1		94,57					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-27 01:00	2020	3	27	01:00	-5,9		-8,5		82		0		3		11		16,1		94,58					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-27 02:00	2020	3	27	02:00	-6,8		-9,4		82		0		1		17		16,1		94,61					-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-27 03:00	2020	3	27	03:00	-8,3		-12,2		74		0		2		18		16,1		94,62					-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-27 04:00	2020	3	27	04:00	-8,9		-12,2		77		0		2		17		16,1		94,63					-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-27 05:00	2020	3	27	05:00	-10		-13,6		75		0		3		21		16,1		94,64					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-27 06:00	2020	3	27	06:00	-10,5		-14,2		74		0		3		22		16,1		94,65					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-27 07:00	2020	3	27	07:00	-11,7		-15,3		75		0		2		24		16,1		94,65					-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-27 08:00	2020	3	27	08:00	-11,6		-15,7		72		0		2		18		16,1		94,69					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-27 09:00	2020	3	27	09:00	-11,4		-15,8		70		0		1		22		16,1		94,69					-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-27 10:00	2020	3	27	10:00	-10,9		-15,9		67		0		3		24		16,1		94,7					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-27 11:00	2020	3	27	11:00	-10,1		-15,7		64		0		1		26		16,1		94,69					-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-27 12:00	2020	3	27	12:00	-9,1		-15,7		59		0		2		26		16,1		94,63					-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-27 13:00	2020	3	27	13:00	-8,3		-15,6		56		0		3		21		16,1		94,59					-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-27 14:00	2020	3	27	14:00	-7,8		-17		48		0		3		26		16,1		94,55					-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-27 15:00	2020	3	27	15:00	-7,6		-16,6		49		0		2		24		16,1		94,55					-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-27 16:00	2020	3	27	16:00	-8,4		-16,9		51		0		2		32		16,1		94,55					-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-27 17:00	2020	3	27	17:00	-7,6		-16,3		50		0		36		22		16,1		94,55					-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-27 18:00	2020	3	27	18:00	-8,4		-16,2		54		0		36		22		16,1		94,58					-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-27 19:00	2020	3	27	19:00	-9,9		-16,9		57		0		1		26		16,1		94,6					-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-27 20:00	2020	3	27	20:00	-11,2		-17,3		61		0		36		18		16,1		94,62					-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-27 21:00	2020	3	27	21:00	-11,7		-18,2		59		0		36		17		16,1		94,63					-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-27 22:00	2020	3	27	22:00	-11,9		-18,8		57		0		35		17		16,1		94,6					-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-27 23:00	2020	3	27	23:00	-12,6		-19,1		59		0		35		18		16,1		94,58					-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-28 00:00	2020	3	28	00:00	-13,4		-20,2		57		0		36		21		16,1		94,57					-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-28 01:00	2020	3	28	01:00	-14,5		-20,7		60		0		36		13		16,1		94,58					-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-28 02:00	2020	3	28	02:00	-15,1		-20,5		64		0		33		8		16,1		94,57					-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-28 03:00	2020	3	28	03:00	-16,4		-21,2		67		0		36		9		16,1		94,56					-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-28 04:00	2020	3	28	04:00	-18		-21,4		75		0		36		9		16,1		94,6					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-03-28 05:00	2020	3	28	05:00	-18,9		-22		77		0		33		8		16,1		94,66					-25	ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-28 06:00	2020	3	28	06:00	-19,1		-21,8		80		0		33		13		16,1		94,71				-27	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-28 07:00	2020	3	28	07:00	-16,8		-20,3		75		0		35		17		16,1		94,77				-26	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-28 08:00	2020	3	28	08:00	-15,5		-19,5		72		0		33		13		16,1		94,79				-23	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-28 09:00	2020	3	28	09:00	-12,5		-17,6		66		0		36		13		16,1		94,8				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-28 10:00	2020	3	28	10:00	-10,5		-16,7		61		0		35		15		16,1		94,79				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-28 11:00	2020	3	28	11:00	-8,3		-15,8		55		0		33		11		16,1		94,8				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-28 12:00	2020	3	28	12:00	-6,8		-15,4		51		0		35		13		16,1		94,82				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-28 13:00	2020	3	28	13:00	-5,6		-15,2		47		0		35		15		16,1		94,85				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-28 14:00	2020	3	28	14:00	-4,7		-16,4		40		0		1		9		16,1		94,86				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-28 15:00	2020	3	28	15:00	-4		-16,7		37		0		36		13		16,1		94,9				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-28 16:00	2020	3	28	16:00	-3,8		-16,9		36		0		M		4		16,1		94,97				-5	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-28 17:00	2020	3	28	17:00	-4,2		-18,3		33		0		28		11		16,1		94,99				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-28 18:00	2020	3	28	18:00	-4,5		-17,8		35		0		26		9		16,1		95,01				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-28 19:00	2020	3	28	19:00	-5,8		-17,4		40		0		26		9		16,1		95,05				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-28 20:00	2020	3	28	20:00	-10,4		-18,9		50		0		22		8		16,1		95,11				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-28 21:00	2020	3	28	21:00	-15,2		-21,1		61		0		16		5		16,1		95,19				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-28 22:00	2020	3	28	22:00	-16,1		-21,1		66		0		17		8		16,1		95,23				-22	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-28 23:00	2020	3	28	23:00	-15,6		-20,8		65		0		M		4		16,1		95,23				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-29 00:00	2020	3	29	00:00	-13,8		-18,5		68		0		M		4		16,1		95,25				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-29 01:00	2020	3	29	01:00	-12,7		-15,9		77		0				0		3,6		95,3					Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-29 02:00	2020	3	29	02:00	-12,6		-15,4		80		0				0		4,8		95,34					Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-29 03:00	2020	3	29	03:00	-11,9		-14,4		82		0				0		4,8		95,42					Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-29 04:00	2020	3	29	04:00	-12,4		-14,7		83		0				0		6,4		95,44					Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-29 05:00	2020	3	29	05:00	-12,1		-14,3		84		0				0		16,1		95,51					Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-29 06:00	2020	3	29	06:00	-12,2		-14,4		84		0				0		16,1		95,56					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-29 07:00	2020	3	29	07:00	-11,5		-13,8		83		0		16		5		16,1		95,65				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-29 08:00	2020	3	29	08:00	-10,4		-13,4		79		0				0		16,1		95,73					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-29 09:00	2020	3	29	09:00	-9,7		-13,4		74		0		32		5		16,1		95,81				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-29 10:00	2020	3	29	10:00	-6,2		-11,6		66		0				0		16,1		95,86					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-29 11:00	2020	3	29	11:00	-2,9		-8,8		64		0		M		4		16,1		95,88				-4	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-29 12:00	2020	3	29	12:00	-0,9		-8,2		58		0		10		8		16,1		95,93				-4	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-29 13:00	2020	3	29	13:00	0,1		-7,4		57		0		8		9		16,1		95,93					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-29 14:00	2020	3	29	14:00	0,3		-7,3		57		0		8		8		16,1		95,92					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-29 15:00	2020	3	29	15:00	2,1		-8,1		47		0		9		8		16,1		95,87					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-29 16:00	2020	3	29	16:00	2,5		-8,3		45		0		9		8		16,1		95,82					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-29 17:00	2020	3	29	17:00	2,4		-8,1		46		0		9		8		16,1		95,8					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-29 18:00	2020	3	29	18:00	1,1		-7,4		53		0		12		13		16,1		95,77					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-29 19:00	2020	3	29	19:00	-0,5		-9		53		0		15		11		16,1		95,87				-4	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-29 20:00	2020	3	29	20:00	-3,8		-10,4		60		0		18		8		16,1		95,95				-7	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-29 21:00	2020	3	29	21:00	-6,7		-11,3		70		0		15		9		16,1		95,99				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-29 22:00	2020	3	29	22:00	-7,6		-12,4		69		0		16		9		16,1		96,02				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-29 23:00	2020	3	29	23:00	-7,7		-12,5		69		0		17		11		16,1		96,04				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-30 00:00	2020	3	30	00:00	-11,4		-15,3		73		0		16		8		16,1		96,03				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-30 01:00	2020	3	30	01:00	-13		-15,6		81		0		4		4		16,1		96,01				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-30 02:00	2020	3	30	02:00	-13,9		-16,4		82		0		1		4		16,1		96				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-30 03:00	2020	3	30	03:00	-13,1		-15,7		81		0				0		16,1		96,01					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-30 04:00	2020	3	30	04:00	-14,8		-16,5		87		0				0		16,1		96					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-30 05:00	2020	3	30	05:00	-17,6		-20,2		80		0				0		16,1		96,05					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-30 06:00	2020	3	30	06:00	-19		-21,6		80		0		16		8		16,1		96,1				-25	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-30 07:00	2020	3	30	07:00	-17		-19,5		81		0		M		4		16,1		96,12				-20	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-30 08:00	2020	3	30	08:00	-12,7		-15,6		79		0				0		16,1		96,15					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-30 09:00	2020	3	30	09:00	-8,7		-13,1		71		0				0		16,1		96,17					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-30 10:00	2020	3	30	10:00	-3,7		-11,3		56		0				0		16,1		96,13					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-30 11:00	2020	3	30	11:00	-0,4		-9,4		51		0		31		5		16,1		96,09				-2	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-30 12:00	2020	3	30	12:00	1,7		-10,3		41		0				0		16,1		96,07					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-30 13:00	2020	3	30	13:00	3,7		-9,7		37		0		17		8		16,1		96,06					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-30 14:00	2020	3	30	14:00	4,4		-9,2		37		0		16		5		16,1		96,03					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-30 15:00	2020	3	30	15:00	4,4		-10,5		33		0		7		11		16,1		96,01					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-30 16:00	2020	3	30	16:00	3,4		-9		40		0		8		11		16,1		96,03					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-30 17:00	2020	3	30	17:00	3,9		-10,5		34		0		8		9		16,1		96,06					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-30 18:00	2020	3	30	18:00	3,3		-10,1		37		0		34		5		16,1		96,09					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-30 19:00	2020	3	30	19:00	0,5		-8,1		53		0		32		4		16,1		96,1					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-30 20:00	2020	3	30	20:00	-1,4		-8,1		60		0				0		16,1		96,13					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-30 21:00	2020	3	30	21:00	-2,4		-9,8		57		0		34		8		16,1		96,17				-6	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-30 22:00	2020	3	30	22:00	-4,5		-11,4		59		0		9		11		16,1		96,21				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-30 23:00	2020	3	30	23:00	-6,2		-11,9		64		0		2		5		16,1		96,26				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-31 00:00	2020	3	31	00:00	-5,2		-11,6		61		0		7		5		16,1		96,27				-7	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-31 01:00	2020	3	31	01:00	-7,5		-11,8		72		0				0		16,1		96,3					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-31 02:00	2020	3	31	02:00	-6,3		-11,9		65		0		5		4		16,1		96,35				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-31 03:00	2020	3	31	03:00	-7,5		-12,3		69		0		7		8		16,1		96,37				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-31 04:00	2020	3	31	04:00	-8,1		-12,6		70		0		9		5		16,1		96,38				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-31 05:00	2020	3	31	05:00	-9,3		-12,8		76		0		4		9		16,1		96,42				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-31 06:00	2020	3	31	06:00	-7,3		-12,5		67		0				0		16,1		96,41					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-31 07:00	2020	3	31	07:00	-6,4		-12		65		0		4		11		16,1		96,45				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-31 08:00	2020	3	31	08:00	-5,6		-11,2		65		0		2		17		16,1		96,51				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-31 09:00	2020	3	31	09:00	-4,3		-10,3		63		0		4		18		16,1		96,55				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-31 10:00	2020	3	31	10:00	-2		-9		59		0		3		22		16,1		96,53				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-31 11:00	2020	3	31	11:00	-1,1		-8,8		56		0		4		28		16,1		96,49				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-31 12:00	2020	3	31	12:00	0,3		-9,2		49		0		3		24		16,1		96,43					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-31 13:00	2020	3	31	13:00	0,6		-9,5		47		0		3		28		16,1		96,38					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-31 14:00	2020	3	31	14:00	0,4		-8,6		51		0		3		26		16,1		96,36					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-31 15:00	2020	3	31	15:00	0,2		-7,9		55		0		4		34		16,1		96,36					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-31 16:00	2020	3	31	16:00	-0,1		-7		60		0		3		34		16,1		96,35				-7	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-31 17:00	2020	3	31	17:00	-1		-7		64		0		3		28		16,1		96,34				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-31 18:00	2020	3	31	18:00	-1,6		-7,4		65		0		5		22		16,1		96,37				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-31 19:00	2020	3	31	19:00	-3		-8,7		65		0		5		17		16,1		96,37				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-31 20:00	2020	3	31	20:00	-4,3		-9,4		68		0		5		24		16,1		96,38				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-31 21:00	2020	3	31	21:00	-5		-9,3		72		0		5		21		16,1		96,37				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-31 22:00	2020	3	31	22:00	-5,3		-9,4		73		0		5		22		16,1		96,35				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-03-31 23:00	2020	3	31	23:00	-5,7		-9,6		74		0		4		28		16,1		96,3				-14	ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-01 00:00	2020	4	1	00:00	-5,8		-9		78		0		5		21		16,1		96,26				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-01 01:00	2020	4	1	01:00	-5,8		-8,7		80		0		5		18		16,1		96,25				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-01 02:00	2020	4	1	02:00	-5,7		-8,8		79		0		5		22		16,1		96,22				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-01 03:00	2020	4	1	03:00	-5,8		-8,9		79		0		5		21		16,1		96,17				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-01 04:00	2020	4	1	04:00	-6,3		-9		81		0		5		26		16,1		96,14				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-01 05:00	2020	4	1	05:00	-6,4		-9,3		80		0		5		24		16,1		96,1				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-01 06:00	2020	4	1	06:00	-6,4		-9,1		81		0		5		30		16,1		96,1				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-01 07:00	2020	4	1	07:00	-6,3		-8,7		83		0		5		28		16,1		96,08				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-01 08:00	2020	4	1	08:00	-6		-8,5		83		0		6		26		16,1		96,07				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-01 09:00	2020	4	1	09:00	-5,5		-7,8		84		0		5		28		6,4		96,01				-13	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-01 10:00	2020	4	1	10:00	-4,7		-6,7		86		0		5		26		4,8		95,99				-12	Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-01 11:00	2020	4	1	11:00	-3,6		-6,7		79		0		5		24		16,1		95,92				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-01 12:00	2020	4	1	12:00	-2,9		-6,2		78		0		6		24		16,1		95,89				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-01 13:00	2020	4	1	13:00	-2		-5,5		77		0		5		30		16,1		95,86				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-01 14:00	2020	4	1	14:00	-1,5		-4,9		78		0		5		30		16,1		95,83				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-01 15:00	2020	4	1	15:00	-1,7		-4,4		82		0		5		28		12,9		95,84				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-01 16:00	2020	4	1	16:00	-2		-4,7		82		0		6		34		16,1		95,81				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-01 17:00	2020	4	1	17:00	-2,3		-4,6		84		0		5		32		11,3		95,8				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-01 18:00	2020	4	1	18:00	-2,6		-4,6		86		0		5		22		4,8		95,78				-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-01 19:00	2020	4	1	19:00	-3		-4,7		88		0		4		26		2,4		95,73				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-01 20:00	2020	4	1	20:00	-3,3		-4,9		89		0,5		3		22		2		95,73				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-01 21:00	2020	4	1	21:00	-3,5		-5,1		89		0,5		4		18		1,6		95,73				-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-01 22:00	2020	4	1	22:00	-3,7		-5,1		90		1		4		18		1,2		95,68				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-01 23:00	2020	4	1	23:00	-3,8		-5,2		90		0,5		4		22		1,6		95,63				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-02 00:00	2020	4	2	00:00	-3,9		-5,2		91		0,8		4		21		1,6		95,59				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-02 01:00	2020	4	2	01:00	-4		-5,3		91		1		3		21		1,2		95,56				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-02 02:00	2020	4	2	02:00	-3,8		-5,1		91		1		3		22		2		95,55				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-02 03:00	2020	4	2	03:00	-3,3		-4,4		92		0,8		4		15		2,8		95,56				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-02 04:00	2020	4	2	04:00	-2,2		-3,2		93		0,8		4		21		2,8		95,55				-8	Pluie verglaçai
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-02 05:00	2020	4	2	05:00	-1,3		-2,1		94		0,8		4		18		4,8		95,57				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-02 06:00	2020	4	2	06:00	-0,1		-0,8		95		0,5		6		18		6,4		95,62				-5	Pluie verglaçai
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-02 07:00	2020	4	2	07:00	0,1		-0,6		95		0		6		21		4		95,67					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-02 08:00	2020	4	2	08:00	0,3		-0,4		95		0		7		22		6,4		95,72					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-02 09:00	2020	4	2	09:00	1		0,1		94		0		8		21		16,1		95,76					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-02 10:00	2020	4	2	10:00	1,8		0,3		90		0		9		17		16,1		95,81					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-02 11:00	2020	4	2	11:00	2,2		0,1		86		0		9		18		16,1		95,86					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-02 12:00	2020	4	2	12:00	2,3		0		85		0		8		18		16,1		95,87					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-02 13:00	2020	4	2	13:00	2,6		0,3		85		0		9		26		16,1		95,88					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-02 14:00	2020	4	2	14:00	3		0,4		83		0		9		22		16,1		95,9					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-02 15:00	2020	4	2	15:00	2,8		0,4		84		0		9		28		16,1		95,94					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-02 16:00	2020	4	2	16:00	3,3		0,2		80		0		8		24		16,1		95,96					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-02 17:00	2020	4	2	17:00	3,1		-0,4		78		0		9		21		16,1		96					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-02 18:00	2020	4	2	18:00	2,1		-0,6		82		0		8		30		16,1		96,06					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-02 19:00	2020	4	2	19:00	1,6		-0,8		84		0		8		21		16,1		96,12					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-02 20:00	2020	4	2	20:00	1		-1,1		86		0		9		22		16,1		96,2					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-02 21:00	2020	4	2	21:00	0,7		-1,5		85		0		9		18		16,1		96,24					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-02 22:00	2020	4	2	22:00	0,2		-1,9		86		0		8		13		16,1		96,25					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-02 23:00	2020	4	2	23:00	-0,2		-2,8		83		0		10		18		16,1		96,25				-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-03 00:00	2020	4	3	00:00	-0,6		-3,1		83		0		8		24		16,1		96,25				-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-03 01:00	2020	4	3	01:00	-0,9		-3,4		83		0		7		13		16,1		96,31				-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-03 02:00	2020	4	3	02:00	-1,4		-3,4		86		0		7		17		12,9		96,32				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-03 03:00	2020	4	3	03:00	-1,6		-3,6		86		0		6		17		16,1		96,33				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-03 04:00	2020	4	3	04:00	-1,9		-4,4		83		0		8		18		16,1		96,33				-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-03 05:00	2020	4	3	05:00	-2,3		-4,5		85		0		8		17		16,1		96,35				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-03 06:00	2020	4	3	06:00	-2,6		-4,9		84		0		7		17		16,1		96,34				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-03 07:00	2020	4	3	07:00	-2,9		-4,9		86		0		9		17		16,1		96,35				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-03 08:00	2020	4	3	08:00	-2,5		-5		83		0		10		17		16,1		96,38				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-03 09:00	2020	4	3	09:00	-2,3		-4,9		82		0		8		17		16,1		96,36				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-03 10:00	2020	4	3	10:00	-1,7		-4,7		80		0		10		15		16,1		96,35				-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-03 11:00	2020	4	3	11:00	-1,2		-4,6		78		0		9		11		16,1		96,29				-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-03 12:00	2020	4	3	12:00	-0,8		-4,5		76		0		8		11		16,1		96,24				-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-03 13:00	2020	4	3	13:00	-0,2		-4,3		74		0		9		9		16,1		96,19				-3	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-03 14:00	2020	4	3	14:00	0,4		-4,3		71		0		11		9		16,1		96,15					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-03 15:00	2020	4	3	15:00	0,9		-4,3		69		0		10		9		16,1		96,07					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-03 16:00	2020	4	3	16:00	1		-3,8		70		0		11		9		16,1		96,04					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-03 17:00	2020	4	3	17:00	0,9		-3,2		74		0		10		8		16,1		95,99					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-03 18:00	2020	4	3	18:00	0,6		-2,8		78		0		16		9		16,1		95,95					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-03 19:00	2020	4	3	19:00	-0,3		-2,4		86		0		13		5		16,1		95,92				-2	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-03 20:00	2020	4	3	20:00	-0,5		-1,9		90		0		7		5		16,1		95,88				-2	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-03 21:00	2020	4	3	21:00	-0,5		-2,1		89		0				0		16,1		95,83					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-03 22:00	2020	4	3	22:00	-0,7		-2,6		87		0				0		16,1		95,76					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-03 23:00	2020	4	3	23:00	-0,5		-3		83		0		20		5		16,1		95,71				-2	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-04 00:00	2020	4	4	00:00	-1,2		-2,5		91		0				0		9,7		95,62					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-04 01:00	2020	4	4	01:00	-1,4		-2,4		93		0				0		16,1		95,56					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-04 02:00	2020	4	4	02:00	-1,5		-2,3		94		0				0		16,1		95,49					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-04 03:00	2020	4	4	03:00	-1,3		-2,9		89		0		18		4		16,1		95,41				-3	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-04 04:00	2020	4	4	04:00	-1,5		-2,9		90		0				0		8,1		95,35					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-04 05:00	2020	4	4	05:00	-1,8		-2,8		93		0				0		4,8		95,32					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-04 06:00	2020	4	4	06:00	-1,7		-2,5		94		0,2		17		8		2		95,27				-5	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-04 07:00	2020	4	4	07:00	-1,5		-2,3		94		0,5		18		8		2		95,25				-5	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-04 08:00	2020	4	4	08:00	-0,6		-1,6		93		0		16		5		4,8		95,2				-2	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-04 09:00	2020	4	4	09:00	0,8		-0,5		91		0,2		24		11		4,8		95,16					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-04 10:00	2020	4	4	10:00	1,5		-0,6		86		0		26		13		16,1		95,11					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-04 11:00	2020	4	4	11:00	2		-0,1		86		0,2		25		11		16,1		95,04					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-04 12:00	2020	4	4	12:00	2,3		-0,7		81		0		28		15		16,1		94,98					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-04 13:00	2020	4	4	13:00	3,9		-1,6		68		0		25		13		16,1		94,89					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-04 14:00	2020	4	4	14:00	4,7		-2,1		62		0		24		17		16,1		94,84					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-04 15:00	2020	4	4	15:00	5,1		-2,7		57		0		25		13		16,1		94,79					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-04 16:00	2020	4	4	16:00	4,7		-3,6		55		0		25		15		16,1		94,75					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-04 17:00	2020	4	4	17:00	4,4		-3,2		58		0		26		11		16,1		94,73					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-04 18:00	2020	4	4	18:00	4		-2,6		62		0		28		4		16,1		94,72					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-04 19:00	2020	4	4	19:00	3,4		-2,6		65		0		35		5		16,1		94,72					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-04 20:00	2020	4	4	20:00	2,5		-1,9		73		0				0		16,1		94,72					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-04 21:00	2020	4	4	21:00	1,9		-1,4		79		0		31		4		16,1		94,71					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-04 22:00	2020	4	4	22:00	1,7		-1		82		0		30		5		16,1		94,69					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-04 23:00	2020	4	4	23:00	1		-0,5		90		0		32		4		16,1		94,68					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-05 00:00	2020	4	5	00:00	-0,8		-1,7		94		0,5		36		18		2		94,69				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-05 01:00	2020	4	5	01:00	-2,2		-3,1		94		0,2		36		17		3,6		94,7				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-05 02:00	2020	4	5	02:00	-2,9		-3,9		93		0		1		9		16,1		94,68				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-05 03:00	2020	4	5	03:00	-3,2		-4,3		92		0		3		15		16,1		94,68				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-05 04:00	2020	4	5	04:00	-3,5		-4,8		91		0		3		13		16,1		94,69				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-05 05:00	2020	4	5	05:00	-3,5		-4,8		91		0		3		13		16,1		94,69				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-05 06:00	2020	4	5	06:00	-4		-5,4		90		0		4		11		4		94,66				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-05 07:00	2020	4	5	07:00	-3,8		-5,4		89		0		4		11		8,1		94,66				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-05 08:00	2020	4	5	08:00	-3,3		-5,2		87		0		5		9		3,2		94,65				-7	Neige

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-05 09:00	2020	4	5	09:00	-3		-5		86		0		7		11		4,8		94,62				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-05 10:00	2020	4	5	10:00	-2,2		-5,3		79		0		9		11		12,9		94,56				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-05 11:00	2020	4	5	11:00	-2,5		-4,7		85		0,2		8		11		2,4		94,5				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-05 12:00	2020	4	5	12:00	-2		-3,9		87		0,2		11		8		1		94,43				-5	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-05 13:00	2020	4	5	13:00	-1,4		-3,4		86		0,5		10		9		1,6		94,37				-5	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-05 14:00	2020	4	5	14:00	-1,2		-3,7		83		0		9		9		2,4		94,29				-4	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-05 15:00	2020	4	5	15:00	-0,5		-3,2		82		0,5		10		13		3,2		94,22				-5	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-05 16:00	2020	4	5	16:00	-0,1		-2,5		84		0		8		13		9,7		94,12				-4	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-05 17:00	2020	4	5	17:00	-0,6		-2,8		85		0		8		13		16,1		94,05				-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-05 18:00	2020	4	5	18:00	-1,2		-2,6		90		0		8		9		2		94,01				-4	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-05 19:00	2020	4	5	19:00	-1,8		-3,1		91		0		7		11		4		93,95				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-05 20:00	2020	4	5	20:00	-2,2		-3,5		91		0,2		8		13		3,2		93,91				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-05 21:00	2020	4	5	21:00	-2,7		-3,8		92		0,5		6		15		2,8		93,84				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-05 22:00	2020	4	5	22:00	-3,3		-4,7		90		0,2		6		17		2,4		93,76				-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-05 23:00	2020	4	5	23:00	-5,4		-6,9		89		0,2		3		18		1,6		93,68				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-06 00:00	2020	4	6	00:00	-6,5		-8,3		87		0,2		3		21		2,4		93,6				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-06 01:00	2020	4	6	01:00	-7,3		-9,1		87		0,2		2		21		2,4		93,56				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-06 02:00	2020	4	6	02:00	-7,9		-9,7		87		0,2		2		15		1,2		93,58				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-06 03:00	2020	4	6	03:00	-8,6		-10,4		87		0,5		1		21		2,4		93,54				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-06 04:00	2020	4	6	04:00	-8,9		-10,7		87		0,5		1		15		1,2		93,53				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-06 05:00	2020	4	6	05:00	-9,4		-11,3		86		0,5		1		17		1,2		93,54				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-06 06:00	2020	4	6	06:00	-10		-12,1		85		0,8		1		17		1		93,56				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-06 07:00	2020	4	6	07:00	-10		-12,2		84		0,5		2		22		0,8		93,59				-18	Neige modéré
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-06 08:00	2020	4	6	08:00	-10,4		-13,2		80		0,5		1		26		1		93,63				-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-06 09:00	2020	4	6	09:00	-11		-14,6		75		0		1		26		1,6		93,66				-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-06 10:00	2020	4	6	10:00	-10,1		-15,5		65		0		1		18		16,1		93,7				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-06 11:00	2020	4	6	11:00	-7,7		-13,2		65		0		36		18		16,1		93,69				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-06 12:00	2020	4	6	12:00	-6,9		-11,8		68		0		3		22		16,1		93,69				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-06 13:00	2020	4	6	13:00	-6,8		-11,6		69		0		36		35		16,1		93,74				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-06 14:00	2020	4	6	14:00	-6,6		-11		71		0		2		32		16,1		93,78				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-06 15:00	2020	4	6	15:00	-5,6		-10,4		69		0		36		35		16,1		93,8				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-06 16:00	2020	4	6	16:00	-5,2		-10,1		69		0		36		32		16,1		93,83				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-06 17:00	2020	4	6	17:00	-5,4		-11		65		0		36		24		16,1		93,86				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-06 18:00	2020	4	6	18:00	-5,5		-10,7		67		0		36		22		16,1		93,94				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-06 19:00	2020	4	6	19:00	-6,3		-11,3		68		0		35		17		16,1		93,93				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-06 20:00	2020	4	6	20:00	-6,1		-11		69		0		35		17		16,1		93,97				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-06 21:00	2020	4	6	21:00	-5,7		-10,3		70		0		35		21		16,1		94,02				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-06 22:00	2020	4	6	22:00	-6,6		-10		77		0		36		15		16,1		94,03				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-06 23:00	2020	4	6	23:00	-6,8		-11,2		71		0		1		24		16,1		94,03				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-07 00:00	2020	4	7	00:00	-7		-11,2		72		0		35		21		16,1		94,03				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-07 01:00	2020	4	7	01:00	-7,2		-13,3		62		0		34		18		16,1		94,01				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-07 02:00	2020	4	7	02:00	-7,6		-13		66		0		34		17		16,1		93,98				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-07 03:00	2020	4	7	03:00	-8,3		-10,7		83		0		33		11		1,6		93,94				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-07 04:00	2020	4	7	04:00	-8,7		-11,8		79		0		33		11		16,1		93,92				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-07 05:00	2020	4	7	05:00	-10,6		-13		83		0		4		9		2		93,94				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-07 06:00	2020	4	7	06:00	-10,9		-13,1		84		0		1		11		8,1		93,97				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-07 07:00	2020	4	7	07:00	-11		-15,2		72		0		2		17		16,1		93,98				-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-07 08:00	2020	4	7	08:00	-10,3		-15,5		66		0		36		13		16,1		94				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-07 09:00	2020	4	7	09:00	-8,9		-15,1		61		0		2		18		16,1		93,99				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-07 10:00	2020	4	7	10:00	-8,7		-15,4		59		0		35		15		16,1		93,97				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-07 11:00	2020	4	7	11:00	-7,8		-15,4		55		0		36		11		16,1		93,93				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-07 12:00	2020	4	7	12:00	-7,4		-16,4		49		0		3		8		16,1		93,88				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-07 13:00	2020	4	7	13:00	-6,9		-17,1		45		0		33		11		16,1		93,87				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-07 14:00	2020	4	7	14:00	-6		-16,2		45		0		1		17		16,1		93,83				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-07 15:00	2020	4	7	15:00	-7		-16		49		0		8		15		16,1		93,84				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-07 16:00	2020	4	7	16:00	-7,1		-15,9		50		0		35		22		16,1		93,85				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-07 17:00	2020	4	7	17:00	-7,1		-18,6		40		0		36		22		16,1		93,88				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-07 18:00	2020	4	7	18:00	-8,2		-20,5		37		0		36		15		16,1		93,95				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-07 19:00	2020	4	7	19:00	-10,5		-19,7		48		0		1		15		16,1		94,02				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-07 20:00	2020	4	7	20:00	-13,4		-20,7		55		0		2		9		16,1		94,1				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-07 21:00	2020	4	7	21:00	-15,2		-20,9		62		0		36		9		16,1		94,13				-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-07 22:00	2020	4	7	22:00	-17,3		-21,9		68		0		33		8		16,1		94,13				-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-07 23:00	2020	4	7	23:00	-17,9		-22,8		66		0		35		4		16,1		94,11				-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-08 00:00	2020	4	8	00:00	-19		-23,5		68		0		35		5		16,1		94,1				-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-08 01:00	2020	4	8	01:00	-20,2		-24,3		70		0		M		4		16,1		94,07				-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-08 02:00	2020	4	8	02:00	-24,9		-28,4		73		0		2		5		16,1		94,04				-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-08 03:00	2020	4	8	03:00	-26		-29,5		73		0				0		16,1		94,01					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-08 04:00	2020	4	8	04:00	-16,8		-20,8		72		0		34		11		16,1		93,97				-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-08 05:00	2020	4	8	05:00	-22,8		-27,5		66		0		23		8		16,1		93,92				-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-08 06:00	2020	4	8	06:00	-17,8		-20,5		80		0		M		4		16,1		93,88				-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-08 07:00	2020	4	8	07:00	-10,8		-14,9		72		0		36		22		16,1		93,89				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-08 08:00	2020	4	8	08:00	-9,7		-14,4		69		0		36		26		16,1		93,86				-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-08 09:00	2020	4	8	09:00	-8,9		-13,5		69		0		1		30		6,4		93,84				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-08 10:00	2020	4	8	10:00	-7,5		-12,2		70		0		1		32		12,9		93,82				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-08 11:00	2020	4	8	11:00	-6,8		-12,1		66		0		36		34		11,3		93,82				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-08 12:00	2020	4	8	12:00	-6		-11,8		64		0		1		30		16,1		93,78				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-08 13:00	2020	4	8	13:00	-4		-10		63		0		36		26		16,1		93,74				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-08 14:00	2020	4	8	14:00	-3,3		-9,1		65		0		36		34		11,3		93,74				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-08 15:00	2020	4	8	15:00	-3,5		-8,6		68		0		36		26		11,3		93,73				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-08 16:00	2020	4	8	16:00	-4,4		-8,6		73		0		1		26		2		93,73				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-08 17:00	2020	4	8	17:00	-4,4		-9,4		68		0		36		26		16,1		93,73				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-08 18:00	2020	4	8	18:00	-4,4		-9,1		70		0		36		28		16,1		93,74				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-08 19:00	2020	4	8	19:00	-4,4		-9,3		69		0		35		15		16,1		93,72				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-08 20:00	2020	4	8	20:00	-4,5		-9,2		70		0		35		17		16,1		93,71				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-08 21:00	2020	4	8	21:00	-4,5		-8,6		73		0		35		17		16,1		93,71				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-08 22:00	2020	4	8	22:00	-4,6		-8,6		74		0		36		18		16,1		93,67				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-08 23:00	2020	4	8	23:00	-4,9		-8,9		74		0		35		21		16,1		93,63				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-09 00:00	2020	4	9	00:00	-5,2		-9		75		0		34		21		16,1		93,59				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-09 01:00	2020	4	9	01:00	-5,2		-8,5		78		0		34		21		16,1		93,55				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-09 02:00	2020	4	9	02:00	-5,4		-8,3		80		0		34		15		16,1		93,49				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-09 03:00	2020	4	9	03:00	-5,5		-8,9		77		0		33		18		16,1		93,46				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-09 04:00	2020	4	9	04:00	-6,2		-9,9		75		0		33		21		16,1		93,44				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-09 05:00	2020	4	9	05:00	-6,5		-9,2		81		0		32		18		4		93,42				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-09 06:00	2020	4	9	06:00	-7,1		-10,3		78		0		35		18		16,1		93,41				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-09 07:00	2020	4	9	07:00	-6,5		-9,6		79		0		35		9		16,1		93,43				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-09 08:00	2020	4	9	08:00	-5,4		-8,7		78		0		1		17		16,1		93,43				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-09 09:00	2020	4	9	09:00	-4,9		-9,2		72		0		3		15		16,1		93,45				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-09 10:00	2020	4	9	10:00	-3,2		-8,7		66		0		1		13		16,1		93,44				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-09 11:00	2020	4	9	11:00	-3,7		-9,5		64		0		34		15		16,1		93,44				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-09 12:00	2020	4	9	12:00	-2,3		-10		56		0		34		13		16,1		93,4				-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-09 13:00	2020	4	9	13:00	-0,9		-10,5		48		0		31		8		16,1		93,39				-4	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-09 14:00	2020	4	9	14:00	-0,2		-10,3		47		0		31		5		16,1		93,36				-2	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-09 15:00	2020	4	9	15:00	0,9		-10,6		42		0		36		11		16,1		93,3					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-09 16:00	2020	4	9	16:00	1,3		-11,9		37		0		1		9		16,1		93,26					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-09 17:00	2020	4	9	17:00	1,5		-11		39		0		36		15		16,1		93,2					ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-09 18:00	2020	4	9	18:00	0,7		-10,2		44		0		1		11		16,1		93,21					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-09 19:00	2020	4	9	19:00	-1,9		-9,8		55		0		35		8		16,1		93,23				-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-09 20:00	2020	4	9	20:00	-4,2		-10		64		0				0		16,1		93,3					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-09 21:00	2020	4	9	21:00	-6		-9,9		74		0				0		16,1		93,37					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-09 22:00	2020	4	9	22:00	-4,9		-9,6		70		0		M		4		16,1		93,38				-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-09 23:00	2020	4	9	23:00	-5,4		-9,3		74		0		34		4		16,1		93,3				-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-10 00:00	2020	4	10	00:00	-7,4		-9,3		86		0		3		8		11,3		93,27				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-10 01:00	2020	4	10	01:00	-3,7		-5,9		85		0		3		22		16,1		93,31				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-10 02:00	2020	4	10	02:00	-4,2		-6,5		84		0		2		22		16,1		93,29				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-10 03:00	2020	4	10	03:00	-4,4		-6,7		84		0		4		18		16,1		93,34				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-10 04:00	2020	4	10	04:00	-4,6		-6,9		84		0		4		15		16,1		93,32				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-10 05:00	2020	4	10	05:00	-4,7		-7		84		0		3		15		16,1		93,31				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-10 06:00	2020	4	10	06:00	-4,8		-7,2		83		0		3		15		16,1		93,28				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-10 07:00	2020	4	10	07:00	-4,7		-7,1		84		0		3		21		16,1		93,28				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-10 08:00	2020	4	10	08:00	-4,4		-7,5		79		0		4		18		16,1		93,25				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-10 09:00	2020	4	10	09:00	-4,3		-7,4		79		0		4		21		16,1		93,24				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-10 10:00	2020	4	10	10:00	-3,8		-7,5		76		0		5		26		16,1		93,18				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-10 11:00	2020	4	10	11:00	-3,7		-7,7		74		0		3		22		16,1		93,16				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-10 12:00	2020	4	10	12:00	-2,9		-6,7		75		0		4		22		16,1		93,11				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-10 13:00	2020	4	10	13:00	-2,4		-6,3		75		0		36		26		16,1		93,03				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-10 14:00	2020	4	10	14:00	-0,8		-6,5		65		0		2		26		16,1		92,97				-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-10 15:00	2020	4	10	15:00	-0,8		-6,5		66		0		3		34		16,1		92,88				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-10 16:00	2020	4	10	16:00	-1,2		-7,4		63		0		3		32		16,1		92,9				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-10 17:00	2020	4	10	17:00	-1,8		-7,7		64		0		3		24		16,1		92,89				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-10 18:00	2020	4	10	18:00	-2,6		-8,1		66		0		4		28		16,1		92,9				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-10 19:00	2020	4	10	19:00	-3,4		-8,7		67		0		5		32		16,1		92,92				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-10 20:00	2020	4	10	20:00	-4,1		-8,1		74		0		3		26		16,1		92,94				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-10 21:00	2020	4	10	21:00	-4,6		-8,6		74		0		2		32		16,1		92,92				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-10 22:00	2020	4	10	22:00	-4,9		-9		73		0		2		26		16,1		92,86				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-10 23:00	2020	4	10	23:00	-5,7		-9,6		74		0		1		30		16,1		92,79				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-11 00:00	2020	4	11	00:00	-5,8		-9,2		77		0		1		26		16,1		92,76				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-11 01:00	2020	4	11	01:00	-6,1		-8,9		81		0		1		28		8,1		92,71				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-11 02:00	2020	4	11	02:00	-6,3		-9,2		80		0		1		30		16,1		92,69				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-11 03:00	2020	4	11	03:00	-6,6		-9,8		78		0		1		30		16,1		92,67				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-11 04:00	2020	4	11	04:00	-6,8		-9,5		81		0		36		30		4,8		92,65				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-11 05:00	2020	4	11	05:00	-7,2		-9,1		87		0		36		32		0,8		92,66				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-11 06:00	2020	4	11	06:00	-7,5		-9,3		87		0,2		36		22		0,8		92,69				-15	Neige modéré
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-11 07:00	2020	4	11	07:00	-7,6		-10,2		82		0		1		24		9,7		92,72				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-11 08:00	2020	4	11	08:00	-6,3		-9,5		78		0		36		24		4		92,71				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-11 09:00	2020	4	11	09:00	-5		-9,5		71		0		1		26		16,1		92,71				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-11 10:00	2020	4	11	10:00	-3,7		-9,4		65		0		36		21		16,1		92,71				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-11 11:00	2020	4	11	11:00	-2,1		-8,5		62		0		1		26		16,1		92,7				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-11 12:00	2020	4	11	12:00	-1,7		-8,9		58		0		36		22		16,1		92,68				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-11 13:00	2020	4	11	13:00	-1,7		-9,3		57		0		32		30		16,1		92,67				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-11 14:00	2020	4	11	14:00	-1,7		-9,2		57		0		32		30		16,1		92,7				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-11 15:00	2020	4	11	15:00	-1,8		-9,2		57		0		32		28		16,1		92,75				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-11 16:00	2020	4	11	16:00	-2		-9,2		58		0		31		35		16,1		92,81				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-11 17:00	2020	4	11	17:00	-2,1		-9		59		0		32		26		16,1		92,88				-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-11 18:00	2020	4	11	18:00	-2,6		-9,3		60		0		31		24		16,1		92,95				-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-11 19:00	2020	4	11	19:00	-3,3		-8,9		65		0		30		28		16,1		93,03				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-11 20:00	2020	4	11	20:00	-3,8		-9,1		67		0		30		24		16,1		93,12				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-11 21:00	2020	4	11	21:00	-4,4		-9,6		67		0		29		21		16,1		93,18				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-11 22:00	2020	4	11	22:00	-4,5		-10,2		65		0		29		18		16,1		93,22				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-11 23:00	2020	4	11	23:00	-5,7		-11,5		64		0		29		15		16,1		93,27				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-12 00:00	2020	4	12	00:00	-6,9		-12,4		65		0		26		15		16,1		93,32				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-12 01:00	2020	4	12	01:00	-7,8		-13,3		65		0		26		17		16,1		93,38				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-12 02:00	2020	4	12	02:00	-8,1		-14,4		61		0		27		17		16,1		93,42				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-12 03:00	2020	4	12	03:00	-8,7		-14,7		62		0		27		17		16,1		93,49				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-12 04:00	2020	4	12	04:00	-10,1		-15,1		67		0		26		8		16,1		93,55				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-12 05:00	2020	4	12	05:00	-10,6		-14,9		71		0		23		5		16,1		93,64				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-12 06:00	2020	4	12	06:00	-9,4		-15		64		0		24		9		16,1		93,73				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-12 07:00	2020	4	12	07:00	-8		-12,5		70		0		27		5		16,1		93,81				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-12 08:00	2020	4	12	08:00	-5,5		-10,3		69		0		29		17		16,1		93,87				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-12 09:00	2020	4	12	09:00	-4,6		-9,5		69		0		24		17		16,1		93,89				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-12 10:00	2020	4	12	10:00	-3		-9,1		63		0		25		21		16,1		93,91				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-12 11:00	2020	4	12	11:00	-2,2		-8,3		63		0		25		22		16,1		93,93				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-12 12:00	2020	4	12	12:00	-1,4		-9,9		53		0		25		24		16,1		93,94				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-12 13:00	2020	4	12	13:00	-0,1		-10,4		46		0		25		30		16,1		93,96				-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-12 14:00	2020	4	12	14:00	0,3		-10		46		0		25		28		16,1		93,99					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-12 15:00	2020	4	12	15:00	0,3		-10		46		0		24		26		16,1		94,04					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-12 16:00	2020	4	12	16:00	1,5		-9,9		43		0		23		28		16,1		94,07					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-12 17:00	2020	4	12	17:00	0,8		-10		44		0		27		26		16,1		94,17					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-12 18:00	2020	4	12	18:00	0,1		-9		51		0		26		17		16,1		94,26					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-12 19:00	2020	4	12	19:00	-0,8		-7,2		62		0		26		18		16,1		94,33				-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-12 20:00	2020	4	12	20:00	-1,4		-6,4		69		0		24		18		16,1		94,42				-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-12 21:00	2020	4	12	21:00	-2,3		-5,3		80		0		23		17		16,1		94,53				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-12 22:00	2020	4	12	22:00	-3,3		-6,1		81		0		21		15		16,1		94,58				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-12 23:00	2020	4	12	23:00	-3		-6		80		0		24		17		16,1		94,68				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-13 00:00	2020	4	13	00:00	-3,5		-6,8		78		0		23		13		16,1		94,74				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-13 01:00	2020	4	13	01:00	-4,6		-7,6		80		0		24		8		16,1		94,78				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-13 02:00	2020	4	13	02:00	-6,7		-9		84		0		19		8		16,1		94,87				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-13 03:00	2020	4	13	03:00	-7,6		-10		83		0		20		9		16,1		94,94				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-13 04:00	2020	4	13	04:00	-6,9		-9,8		80		0		23		13		16,1		94,98				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-13 05:00	2020	4	13	05:00	-8,1		-10,7		82		0		22		9		16,1		95,02				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-13 06:00	2020	4	13	06:00	-11		-12,3		90		0		16		15		16,1		95,06				-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-13 07:00	2020	4	13	07:00	-8,9		-11,3		83		0		17		9		16,1		95,12				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-13 08:00	2020	4	13	08:00	-4,8		-9,5		70		0		22		13		16,1		95,14				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-13 09:00	2020	4	13	09:00	-2,8		-10,2		57		0		24		17		16,1		95,14				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-13 10:00	2020	4	13	10:00	-1,4		-11,1		48		0		22		17		16,1		95,13				-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-13 11:00	2020	4	13	11:00	0,1		-8,2		54		0		21		21		16,1		95,08					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-13 12:00	2020	4	13	12:00	1,6		-7,4		51		0		19		21		16,1		94,99					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-13 13:00	2020	4	13	13:00	2,6		-7,2		48		0		18		11		16,1		94,87					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-13 14:00	2020	4	13	14:00	3,9		-7,1		45		0		16		15		16,1		94,72					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-13 15:00	2020	4	13	15:00	3,8		-6,3		48		0		13		21		16,1		94,62					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-13 16:00	2020	4	13	16:00	3,6		-6,4		48		0		14		15		16,1		94,45					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-13 17:00	2020	4	13	17:00	3,5		-5,7		51		0		13		15		16,1		94,31					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-13 18:00	2020	4	13	18:00	2,2		-3,3		67		0		15		26		9,7		94,18					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-13 19:00	2020	4	13	19:00	0,2		-1		92		0		13		15		4		93,99					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-13 20:00	2020	4	13	20:00	0,1		-1,1		92		1		13		21		2		93,75					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-13 21:00	2020	4	13	21:00	-0,2		-1,3		92		0,8		14		18		2,4		93,53				-5	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-13 22:00	2020	4	13	22:00	-0,1		-1,1		93		1		13		13		2,8		93,3				-4	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-13 23:00	2020	4	13	23:00	0,2		-0,8		93		0,5		13		15		16,1		93,06					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-14 00:00	2020	4	14	00:00	0,5		-0,5		93		0,2		15		17		16,1		92,84					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-14 01:00	2020	4	14	01:00	0,7		-0,3		93		0,2		14		13		16,1		92,64					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-14 02:00	2020	4	14	02:00	1		0,1		94		0,2		M		4		4,8		92,47					Pluie,Brouillar

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Indicateur	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-14 03:00	2020	4	14	03:00	1,4		0,7		95		0		16		8		4,8		92,33						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-14 04:00	2020	4	14	04:00	1,3		0,7		96		0,5		16		9		8,1		92,19						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-14 05:00	2020	4	14	05:00	1,5		0,9		96		1,5		17		13		16,1		92,11						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-14 06:00	2020	4	14	06:00	2,1		1,4		95		0,5		19		21		8,1		92,07						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-14 07:00	2020	4	14	07:00	2,6		1,4		92		0,2		20		24		16,1		92,04						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-14 08:00	2020	4	14	08:00	3,2		2		92		0		22		21		16,1		92,08						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-14 09:00	2020	4	14	09:00	3,6		0,3		79		0		23		35		16,1		92,14						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-14 10:00	2020	4	14	10:00	1,4		-2,7		74		0		23		43		9,7		92,27						Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-14 11:00	2020	4	14	11:00	-0,2		-7,2		60		0		25		39		16,1		92,42				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-14 12:00	2020	4	14	12:00	-2,2		-9,1		60		0		23		39		16,1		92,53				-10		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-14 13:00	2020	4	14	13:00	-1,8		-10,4		52		0		24		34		16,1		92,54				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-14 14:00	2020	4	14	14:00	-3,7		-7,5		75		0		22		45		2,8		92,66				-13		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-14 15:00	2020	4	14	15:00	-3,6		-12,5		51		0		22		45		16,1		92,74				-13		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-14 16:00	2020	4	14	16:00	-3,9		-12,6		51		0		23		50		16,1		92,76				-13		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-14 17:00	2020	4	14	17:00	-5,7		-11,7		63		0		23		45		1,2		92,87				-15		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-14 18:00	2020	4	14	18:00	-5,7		-13,2		56		0		25		39		16,1		92,93				-15		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-14 19:00	2020	4	14	19:00	-5,9		-12,9		58		0		25		45		16,1		92,95				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-14 20:00	2020	4	14	20:00	-7,2		-11,1		74		0		24		34		1,6		93,02				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-14 21:00	2020	4	14	21:00	-6,7		-12,5		64		0		24		54		6,4		93,02				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-14 22:00	2020	4	14	22:00	-7,1		-11,2		73		0		23		39		1,6		93,04				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-14 23:00	2020	4	14	23:00	-8,3		-14,4		62		0		24		34		16,1		93,08				-18		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-15 00:00	2020	4	15	00:00	-8,1		-15,4		56		0		23		52		16,1		93,07				-19		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-15 01:00	2020	4	15	01:00	-9,1		-15,9		58		0		24		43		16,1		93,08				-20		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-15 02:00	2020	4	15	02:00	-9,6		-15,6		62		0		23		28		16,1		93,06				-19		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-15 03:00	2020	4	15	03:00	-9,5		-14,9		65		0		22		32		16,1		93,04				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-15 04:00	2020	4	15	04:00	-10,1		-15,9		63		0		24		30		16,1		93,05				-20		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-15 05:00	2020	4	15	05:00	-10,6		-16,8		61		0		23		32		16,1		93,06				-21		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-15 06:00	2020	4	15	06:00	-11,1		-17,2		61		0		25		37		16,1		93,11				-22		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-15 07:00	2020	4	15	07:00	-11,4		-18,1		58		0		25		35		16,1		93,16				-22		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-15 08:00	2020	4	15	08:00	-11,2		-17,5		60		0		25		41		16,1		93,18				-22		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-15 09:00	2020	4	15	09:00	-10,9		-17		61		0		23		32		16,1		93,19				-21		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-15 10:00	2020	4	15	10:00	-10,8		-17,6		58		0		24		39		14,5		93,23				-22		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-15 11:00	2020	4	15	11:00	-9,4		-17,1		54		0		24		41		16,1		93,23				-20		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-15 12:00	2020	4	15	12:00	-8,2		-16,2		53		0		26		41		16,1		93,22				-18		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-15 13:00	2020	4	15	13:00	-7,4		-15,7		52		0		25		37		16,1		93,24				-17		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-15 14:00	2020	4	15	14:00	-7		-15,1		53		0		25		41		16,1		93,24				-17		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-15 15:00	2020	4	15	15:00	-6,7		-15,4		50		0		25		35		16,1		93,25				-16		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-15 16:00	2020	4	15	16:00	-6,6		-15,6		49		0		25		35		16,1		93,29				-16		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-15 17:00	2020	4	15	17:00	-6,9		-16		49		0		26		30		16,1		93,35				-15		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-15 18:00	2020	4	15	18:00	-7,5		-16,7		48		0		26		39		16,1		93,35				-17		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-15 19:00	2020	4	15	19:00	-8,7		-17,1		51		0		25		28		16,1		93,4				-18		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-15 20:00	2020	4	15	20:00	-10		-16,4		60		0		27		26		16,1		93,48				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-15 21:00	2020	4	15	21:00	-10,8		-18,4		54		0		28		21		16,1		93,51				-19		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-15 22:00	2020	4	15	22:00	-11,3		-18		58		0		26		21		16,1		93,51				-20		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-15 23:00	2020	4	15	23:00	-12		-18,1		61		0		26		21		16,1		93,51				-21		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-16 00:00	2020	4	16	00:00	-12,7		-17,6		67		0		26		15		16,1		93,49				-20		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-16 01:00	2020	4	16	01:00	-13,5		-18,2		68		0		25		15		16,1		93,45				-21		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-16 02:00	2020	4	16	02:00	-14		-18,7		68		0		23		13		16,1		93,41				-21		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-16 03:00	2020	4	16	03:00	-14,3		-18,5		71		0		25		15		16,1		93,4				-22		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-16 04:00	2020	4	16	04:00	-14,6		-18,3		74		0		25		15		16,1		93,37				-22		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-16 05:00	2020	4	16	05:00	-14,9		-18,4		75		0		22		15		4,8		93,36				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-16 06:00	2020	4	16	06:00	-15,4		-18,9		75		0		22		11		16,1		93,38				-22		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-16 07:00	2020	4	16	07:00	-14,1		-18,5		70		0		27		21		8,1		93,42				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-16 08:00	2020	4	16	08:00	-13,1		-19,3		60		0		28		30		16,1		93,42				-24		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-16 09:00	2020	4	16	09:00	-12,1		-19,1		57		0		28		26		16,1		93,4				-22		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-16 10:00	2020	4	16	10:00	-11,1		-18,4		56		0		28		35		16,1		93,37				-22		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-16 11:00	2020	4	16	11:00	-10,2		-17,2		57		0		27		32		14,5		93,36				-20		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-16 12:00	2020	4	16	12:00	-9,3		-16,9		54		0		28		32		16,1		93,35				-19		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-16 13:00	2020	4	16	13:00	-8,9		-14,5		64		0		29		28		9,7		93,36				-18		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-16 14:00	2020	4	16	14:00	-8		-14,9		58		0		28		24		16,1		93,37				-16		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-16 15:00	2020	4	16	15:00	-7,8		-13,9		62		0		29		28		9,7		93,4				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-16 16:00	2020	4	16	16:00	-7,2		-16,6		48		0		28		32		16,1		93,43				-16		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-16 17:00	2020	4	16	17:00	-7,2		-15,8		51		0		28		24		16,1		93,48				-15		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-16 18:00	2020	4	16	18:00	-8		-17		49		0		27		26		16,1		93,52				-16		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-16 19:00	2020	4	16	19:00	-9,5		-18,4		49		0		30		24		16,1		93,6				-18		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-16 20:00	2020	4	16	20:00	-10,6		-18,5		53		0		30		17		16,1		93,67				-18		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-16 21:00	2020	4	16	21:00	-11,6		-19,2		54		0		30		9		16,1		93,73				-17		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-16 22:00	2020	4	16	22:00	-12,1		-19,2		56		0		28		11		16,1		93,76				-18		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-16 23:00	2020	4	16	23:00	-13,3		-19,7		59		0		29		11		16,1		93,77				-20		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-17 00:00	2020	4	17	00:00	-13,4		-19,4		61		0		28		15		16,1		93,75				-21		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-17 01:00	2020	4	17	01:00	-13,9		-19,3		64		0		26		11		16,1		93,73				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-17 02:00	2020	4	17	02:00	-13,8		-18		71		0		29		11		9,7		93,72				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-17 03:00	2020	4	17	03:00	-14,4		-18,6		71		0		27		15		16,1		93,75				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-17 04:00	2020	4	17	04:00	-15,2		-20		67		0		27		17		16,1		93,75				-24		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-17 05:00	2020	4	17	05:00	-15,9		-20,4		69		0		28		8		12,9		93,8				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-17 06:00	2020	4	17	06:00	-15,5		-19,1		74		0		23		9		9,7		93,8				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-17 07:00	2020	4	17	07:00	-14,9		-19,4		69		0		25		11		8,1		93,81				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-17 08:00	2020	4	17	08:00	-14,2		-19,4		65		0		25		21		16,1		93,79				-23		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-17 09:00	2020	4	17	09:00	-13,3		-19,9		58		0		28		26		16,1		93,78				-23		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-17 10:00	2020	4	17	10:00	-12,2		-19,5		55		0		29		22		16,1		93,78				-21		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-17 11:00	2020	4	17	11:00	-11,2		-18,8		54		0		27		24		16,1		93,76				-20		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-17 12:00	2020	4	17	12:00	-10,5		-18,2		54		0		27		18		16,1		93,74				-18		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-17 13:00	2020	4	17	13:00	-9		-17,4		51		0		29		28		16,1		93,71				-18		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-17 14:00	2020	4	17	14:00	-8,3		-16,7		51		0		28		26		16,1		93,71				-17		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-17 15:00	2020	4	17	15:00	-8,5		-16,9		51		0		26		28		16,1		93,7				-17		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-17 16:00	2020	4	17	16:00	-8,6		-16		55		0		27		21		16,1		93,72				-16		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-17 17:00	2020	4	17	17:00	-8,8		-17,5		50		0		28		30		16,1		93,75				-18		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-17 18:00	2020	4	17	18:00	-9,1		-17,5		51		0		28		24		16,1		93,78				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-17 19:00	2020	4	17	19:00	-9,5		-18,5		49		0		27		21		16,1		93,81				-17		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-17 20:00	2020	4	17	20:00	-10,5		-19,1		50		0		27		18		16,1		93,85				-18		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-17 21:00	2020	4	17	21:00	-11,4		-19		54		0		25		17		16,1		93,86				-19		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-17 22:00	2020	4	17	22:00	-12,5		-19,8		55		0		21		13		16,1		93,85				-19		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-17 23:00	2020	4	17	23:00	-13,3		-20,1		57		0		21		11		16,1		93,83				-20		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-18 00:00	2020	4	18	00:00	-13,5		-19,5		61		0		21		13		16,1		93,83				-20		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-18 01:00	2020	4	18	01:00	-13,2		-19		62		0		22		13		16,1		93,83				-20		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-18 02:00	2020	4	18	02:00	-13,9		-18,6		68		0		20		13		16,1		93,83				-21		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-18 03:00	2020	4	18	03:00	-13,9		-18,1		71		0		20		17		16,1		93,83				-22		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-18 04:00	2020	4	18	04:00	-13,3		-17,5		71		0		20		15		16,1		93,85				-21		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-18 05:00	2020	4	18	05:00	-13,5		-17,5		72		0		18		15		16,1		93,87				-21		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-18 06:00	2020	4	18	06:00	-13,3		-17,2		73		0		19		13		16,1		93,88				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-18 07:00	2020	4	18	07:00	-11,6		-16,2		69		0		19		11		16,1		93,86				-18		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-18 08:00	2020	4	18	08:00	-9,5		-15,3		63		0		22		21		16,1		93,86				-17		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-18 09:00	2020	4	18	09:00	-7,5		-13,9		60		0		23		24		16,1		93,84				-15		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-18 10:00	2020	4	18	10:00	-6		-13,9		54		0		24		28		16,1		93,81				-14		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-18 11:00	2020	4	18	11:00	-4,7		-13,1		52		0		24		28		16,1		93,78				-12		ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolier Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-18 12:00	2020	4	18	12:00	-3,9		-12,4		52		0		21		28		16,1		93,73				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-18 13:00	2020	4	18	13:00	-3,1		-11,2		54		0		23		26		16,1		93,7				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-18 14:00	2020	4	18	14:00	-2		-11,3		49		0		24		32		16,1		93,62				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-18 15:00	2020	4	18	15:00	-1,4		-10,4		51		0		21		32		16,1		93,56				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-18 16:00	2020	4	18	16:00	-1,2		-9,6		53		0		20		34		16,1		93,52				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-18 17:00	2020	4	18	17:00	-0,4		-9,2		52		0		21		24		16,1		93,48				-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-18 18:00	2020	4	18	18:00	-1,1		-8,4		58		0		22		35		16,1		93,48				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-18 19:00	2020	4	18	19:00	-1,4		-8,6		58		0		20		28		16,1		93,47				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-18 20:00	2020	4	18	20:00	-2		-8,8		60		0		20		18		16,1		93,49				-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-18 21:00	2020	4	18	21:00	-3		-9,1		63		0		18		17		16,1		93,51				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-18 22:00	2020	4	18	22:00	-3,5		-9		66		0		18		18		16,1		93,48				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-18 23:00	2020	4	18	23:00	-2,3		-8,2		64		0		19		26		16,1		93,47				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-19 00:00	2020	4	19	00:00	-2,2		-7,5		67		0		20		24		16,1		93,44				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-19 01:00	2020	4	19	01:00	-2,8		-7,7		69		0		19		24		16,1		93,4				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-19 02:00	2020	4	19	02:00	-3,4		-8,1		70		0		18		26		16,1		93,32				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-19 03:00	2020	4	19	03:00	-4		-9,1		68		0		16		17		16,1		93,27				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-19 04:00	2020	4	19	04:00	-4,9		-9,9		68		0		17		18		16,1		93,23				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-19 05:00	2020	4	19	05:00	-4,9		-9,9		68		0		18		26		16,1		93,17				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-19 06:00	2020	4	19	06:00	-4,7		-9,7		68		0		18		28		16,1		93,16				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-19 07:00	2020	4	19	07:00	-3,4		-9,2		64		0		18		26		16,1		93,13				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-19 08:00	2020	4	19	08:00	-2,4		-9,2		60		0		19		30		16,1		93,09				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-19 09:00	2020	4	19	09:00	-1,1		-7,9		60		0		18		28		16,1		93,05				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-19 10:00	2020	4	19	10:00	0,1		-7,9		55		0		18		34		16,1		93,01					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-19 11:00	2020	4	19	11:00	0,7		-7,5		54		0		19		35		16,1		92,99					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-19 12:00	2020	4	19	12:00	1,4		-6,3		57		0		18		41		16,1		92,94					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-19 13:00	2020	4	19	13:00	1,6		-5,6		59		0		18		45		16,1		92,89					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-19 14:00	2020	4	19	14:00	2		-5,6		57		0		20		34		16,1		92,84					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-19 15:00	2020	4	19	15:00	1,6		-5		62		0		18		37		16,1		92,83					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-19 16:00	2020	4	19	16:00	1,2		-3,9		69		0		20		34		16,1		92,84					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-19 17:00	2020	4	19	17:00	0,2		-2,4		83		0		19		28		16,1		92,87					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-19 18:00	2020	4	19	18:00	-0,3		-2,5		85		0		18		26		11,3		92,86				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-19 19:00	2020	4	19	19:00	-1		-2,9		87		0		18		26		4		92,87				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-19 20:00	2020	4	19	20:00	-1,6		-3,5		87		0		18		26		8,1		92,89				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-19 21:00	2020	4	19	21:00	-1,7		-4,1		84		0		18		22		16,1		92,9				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-19 22:00	2020	4	19	22:00	-3,3		-5,2		87		0		29		15		6,4		92,96				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-19 23:00	2020	4	19	23:00	-5,5		-7,9		83		0		35		11		16,1		93,02				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-20 00:00	2020	4	20	00:00	-7		-9,2		85		0		32		11		3,6		93,08				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-20 01:00	2020	4	20	01:00	-9,1		-11,3		84		0,5		34		15		1,2		93,14				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-20 02:00	2020	4	20	02:00	-10		-12,5		82		0,2		36		9		3,2		93,22				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-20 03:00	2020	4	20	03:00	-11,8		-15,1		77		0		36		15		14,5		93,28				-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-20 04:00	2020	4	20	04:00	-12,7		-16,3		75		0		35		11		16,1		93,31				-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-20 05:00	2020	4	20	05:00	-13,4		-16,9		75		0		34		9		16,1		93,4				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-20 06:00	2020	4	20	06:00	-14,2		-18,2		72		0		36		17		16,1		93,48				-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-20 07:00	2020	4	20	07:00	-14		-18,6		69		0		35		18		16,1		93,52				-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-20 08:00	2020	4	20	08:00	-13,2		-18,1		67		0		1		17		16,1		93,57				-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-20 09:00	2020	4	20	09:00	-12,1		-17,3		65		0		1		21		11,3		93,63				-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-20 10:00	2020	4	20	10:00	-10,3		-16,9		59		0		36		22		16,1		93,6				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-20 11:00	2020	4	20	11:00	-9,3		-15,9		59		0		1		24		16,1		93,6				-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-20 12:00	2020	4	20	12:00	-9,1		-16,4		56		0		33		18		16,1		93,62				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-20 13:00	2020	4	20	13:00	-8		-16,1		52		0		35		13		16,1		93,65				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-20 14:00	2020	4	20	14:00	-7,3		-15,3		53		0		36		18		16,1		93,66				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-20 15:00	2020	4	20	15:00	-6,3		-15,1		50		0		35		17		16,1		93,68				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-20 16:00	2020	4	20	16:00	-6,3		-14,8		51		0		36		17		16,1		93,71				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-20 17:00	2020	4	20	17:00	-6,9		-16,3		48		0		35		11		16,1		93,71				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-20 18:00	2020	4	20	18:00	-8,1		-17,1		49		0		36		21		16,1		93,73				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-20 19:00	2020	4	20	19:00	-10		-18,4		51		0		1		18		16,1		93,78				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-20 20:00	2020	4	20	20:00	-12		-19,1		56		0		2		17		16,1		93,84				-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-20 21:00	2020	4	20	21:00	-14,4		-20,2		62		0		2		9		16,1		93,87				-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-20 22:00	2020	4	20	22:00	-14,9		-20,3		64		0		35		9		16,1		93,91				-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-20 23:00	2020	4	20	23:00	-16,2		-21,1		67		0		33		5		16,1		93,93				-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-21 00:00	2020	4	21	00:00	-17,8		-22,2		69		0		36		9		16,1		93,93				-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-21 01:00	2020	4	21	01:00	-19,5		-23,9		68		0		29		5		16,1		93,93				-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-21 02:00	2020	4	21	02:00	-20,7		-23,7		77		0				0		16,1		93,91					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-21 03:00	2020	4	21	03:00	-24		-27,5		74		0				0		16,1		93,91					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-21 04:00	2020	4	21	04:00	-25,1		-28,6		73		0				0		16,1		93,9					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-21 05:00	2020	4	21	05:00	-25,9		-29,6		72		0				0		16,1		93,88					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-21 06:00	2020	4	21	06:00	-25,1		-28,5		74		0				0		16,1		93,86					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-21 07:00	2020	4	21	07:00	-18		-22,6		68		0		M		4		16,1		93,86				-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-21 08:00	2020	4	21	08:00	-15,4		-21,7		59		0		35		11		16,1		93,8				-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-21 09:00	2020	4	21	09:00	-14		-21,1		55		0		M		5		16,1		93,8				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-21 10:00	2020	4	21	10:00	-12,3		-20,5		51		0		32		9		16,1		93,76				-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-21 11:00	2020	4	21	11:00	-9,9		-19,9		44		0		32		8		16,1		93,72				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-21 12:00	2020	4	21	12:00	-7,8		-18,4		43		0		16		8		16,1		93,68				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-21 13:00	2020	4	21	13:00	-6,6		-18,7		38		0		9		8		16,1		93,61				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-21 14:00	2020	4	21	14:00	-5,1		-19,2		33		0		M		5		16,1		93,57				-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-21 15:00	2020	4	21	15:00	-3,8		-20,7		26		0		10		9		16,1		93,55				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-21 16:00	2020	4	21	16:00	-3,2		-23,2		20		0		10		5		16,1		93,55				-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-21 17:00	2020	4	21	17:00	-3,1		-21		24		0		8		9		16,1		93,53				-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-21 18:00	2020	4	21	18:00	-3,1		-20,3		26		0		6		15		16,1		93,51				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-21 19:00	2020	4	21	19:00	-4,8		-19,9		30		0		5		11		16,1		93,56				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-21 20:00	2020	4	21	20:00	-6,5		-18,4		39		0		4		11		16,1		93,58				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-21 21:00	2020	4	21	21:00	-7,6		-17,9		44		0		5		11		16,1		93,58				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-21 22:00	2020	4	21	22:00	-7,4		-17,4		45		0		3		9		16,1		93,62				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-21 23:00	2020	4	21	23:00	-7,9		-16,6		50		0		3		11		16,1		93,55				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-22 00:00	2020	4	22	00:00	-8,6		-16,1		55		0		2		13		16,1		93,56				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-22 01:00	2020	4	22	01:00	-9,6		-16,2		59		0		3		9		16,1		93,55				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-22 02:00	2020	4	22	02:00	-9,5		-16,5		57		0		1		11		16,1		93,48				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-22 03:00	2020	4	22	03:00	-11,5		-17		64		0		2		8		16,1		93,48				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-22 04:00	2020	4	22	04:00	-10,1		-15,7		64		0		3		11		16,1		93,44				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-22 05:00	2020	4	22	05:00	-10,7		-15,7		67		0		3		21		16,1		93,39				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-22 06:00	2020	4	22	06:00	-11,1		-15,6		70		0		3		15		16,1		93,43				-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-22 07:00	2020	4	22	07:00	-10,2		-14,7		70		0		2		18		16,1		93,38				-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-22 08:00	2020	4	22	08:00	-8,9		-13,6		69		0		36		11		16,1		93,41				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-22 09:00	2020	4	22	09:00	-7,9		-13,1		66		0		3		21		16,1		93,31				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-22 10:00	2020	4	22	10:00	-6,6		-12,7		62		0		4		22		16,1		93,26				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-22 11:00	2020	4	22	11:00	-5,2		-9,8		71		0		4		21		2		93,13				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-22 12:00	2020	4	22	12:00	-4,3		-9,6		67		0		4		26		16,1		92,99				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-22 13:00	2020	4	22	13:00	-1,7		-10,3		52		0		5		26		16,1		92,93				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-22 14:00	2020	4	22	14:00	-1,2		-10,4		50		0		7		26		16,1		92,85				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-22 15:00	2020	4	22	15:00	-0,8		-6,7		64		0		5		32		16,1		92,73				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-22 16:00	2020	4	22	16:00	-2,2		-6,6		72		0		4		32		16,1		92,76				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-22 17:00	2020	4	22	17:00	-1,4		-7,7		62		0		4		30		16,1		92,68				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-22 18:00	2020	4	22	18:00	-1,3		-2,9		89		0		8		21		1,6		92,66				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-22 19:00	2020	4	22	19:00	-0,9		-2,5		89		0,2		8		24		2,4		92,63				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-22 20:00	2020	4	22	20:00	-0,7		-2,6		87		0,2		10		26		4		92,63				-7	Neige

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-22 21:00	2020	4	22	21:00	-1,3		-2,9		89		0		9		18		2,8		92,63				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-22 22:00	2020	4	22	22:00	-1,5		-3,2		88		0,2		11		30		2,4		92,59				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-22 23:00	2020	4	22	23:00	-1,8		-3,2		90		0,2		9		22		2,4		92,55				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-23 00:00	2020	4	23	00:00	-1,9		-3,5		89		0,2		8		26		3,6		92,5				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-23 01:00	2020	4	23	01:00	-2,2		-4,1		87		0		9		18		14,5		92,49				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-23 02:00	2020	4	23	02:00	-2,4		-4,3		87		0		10		15		16,1		92,48				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-23 03:00	2020	4	23	03:00	-2,9		-4,5		89		0		8		11		8,1		92,47				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-23 04:00	2020	4	23	04:00	-3		-4,4		90		0,5		7		15		4,8		92,45				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-23 05:00	2020	4	23	05:00	-3,1		-4,4		91		0		8		11		3,6		92,46				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-23 06:00	2020	4	23	06:00	-5,4		-7,2		87		0		17		15		3,2		92,58				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-23 07:00	2020	4	23	07:00	-5,2		-7,8		82		0		16		11		16,1		92,63				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-23 08:00	2020	4	23	08:00	-4,5		-7,6		79		0		17		11		16,1		92,69				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-23 09:00	2020	4	23	09:00	-3,8		-7,6		75		0		17		5		16,1		92,7				-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-23 10:00	2020	4	23	10:00	-3,2		-7,7		71		0			M	4		16,1		92,72				-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-23 11:00	2020	4	23	11:00	-3,3		-7,5		73		0		9		5		16,1		92,74				-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-23 12:00	2020	4	23	12:00	-3		-7,9		69		0		10		8		16,1		92,77				-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-23 13:00	2020	4	23	13:00	-2,3		-7,8		66		0			M	4		16,1		92,79				-4	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-23 14:00	2020	4	23	14:00	-2,2		-7,9		65		0				0		9,7		92,81					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-23 15:00	2020	4	23	15:00	-1,9		-7,4		66		0				0		16,1		92,82					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-23 16:00	2020	4	23	16:00	-0,6		-7,2		61		0			M	4		16,1		92,83				-2	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-23 17:00	2020	4	23	17:00	-0,8		-7,9		59		0			M	4		16,1		92,83				-2	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-23 18:00	2020	4	23	18:00	-1,6		-4,4		81		0		26		11		3,2		92,88				-5	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-23 19:00	2020	4	23	19:00	-2,3		-3,7		90		0,2		26		15		1,6		92,91				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-23 20:00	2020	4	23	20:00	-2,2		-4,4		85		0,2		34		21		9,7		92,95				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-23 21:00	2020	4	23	21:00	-2,9		-5,1		85		0		30		15		16,1		93				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-23 22:00	2020	4	23	22:00	-3,5		-6		83		0		29		18		16,1		93,02				-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-23 23:00	2020	4	23	23:00	-4,3		-7,4		79		0		29		24		16,1		93,04				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-24 00:00	2020	4	24	00:00	-5,6		-8,5		80		0		28		32		16,1		93,07				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-24 01:00	2020	4	24	01:00	-6,4		-9,8		77		0		28		34		14,5		93,07				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-24 02:00	2020	4	24	02:00	-6,8		-9,9		79		0		28		24		6,4		93,05				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-24 03:00	2020	4	24	03:00	-7,8		-10,7		80		0		28		34		2,8		93,06				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-24 04:00	2020	4	24	04:00	-8,1		-11		80		0		28		32		3,2		93,08				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-24 05:00	2020	4	24	05:00	-8,7		-11,9		78		0		27		28		4,8		93,18				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-24 06:00	2020	4	24	06:00	-8,8		-12,1		77		0		27		34		2,4		93,21				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-24 07:00	2020	4	24	07:00	-8,9		-12,6		75		0		27		34		2		93,24				-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-24 08:00	2020	4	24	08:00	-8,3		-12,5		72		0		27		39		2,8		93,31				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-24 09:00	2020	4	24	09:00	-7,8		-12,1		72		0		28		34		6,4		93,36				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-24 10:00	2020	4	24	10:00	-6,2		-11,4		67		0		26		37		6,4		93,34				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-24 11:00	2020	4	24	11:00	-4,9		-11,1		62		0		28		26		16,1		93,37				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-24 12:00	2020	4	24	12:00	-4,6		-11,5		59		0		27		34		16,1		93,39				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-24 13:00	2020	4	24	13:00	-3,8		-10,3		61		0		28		34		16,1		93,37				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-24 14:00	2020	4	24	14:00	-3,4		-10,5		58		0		26		34		16,1		93,41				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-24 15:00	2020	4	24	15:00	-2,9		-10,4		56		0		27		32		16,1		93,46				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-24 16:00	2020	4	24	16:00	-3,1		-10,3		58		0		26		32		16,1		93,46				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-24 17:00	2020	4	24	17:00	-3,5		-10,2		60		0		28		28		16,1		93,53				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-24 18:00	2020	4	24	18:00	-4,3		-10,3		63		0		27		28		16,1		93,61				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-24 19:00	2020	4	24	19:00	-5,3		-9,5		72		0		29		21		9,7		93,72				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-24 20:00	2020	4	24	20:00	-5,8		-10,8		68		0		27		17		16,1		93,77				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-24 21:00	2020	4	24	21:00	-6,3		-11,3		68		0		26		15		16,1		93,76				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-24 22:00	2020	4	24	22:00	-6,6		-11,6		68		0		26		13		16,1		93,75				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-24 23:00	2020	4	24	23:00	-7		-11,3		72		0		26		18		16,1		93,73				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-25 00:00	2020	4	25	00:00	-7,3		-11,6		72		0		27		21		16,1		93,72				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-25 01:00	2020	4	25	01:00	-7,8		-12		72		0		27		26		16,1		93,74				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-25 02:00	2020	4	25	02:00	-7,7		-12,3		70		0		27		26		16,1		93,78				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-25 03:00	2020	4	25	03:00	-8,4		-12,9		70		0		27		24		16,1		93,77				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-25 04:00	2020	4	25	04:00	-8,8		-13		72		0		28		22		16,1		93,79				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-25 05:00	2020	4	25	05:00	-9,2		-13,7		70		0		27		22		16,1		93,81				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-25 06:00	2020	4	25	06:00	-9,7		-14,2		70		0		27		26		9,7		93,85				-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-25 07:00	2020	4	25	07:00	-9,5		-14,7		66		0		27		34		16,1		93,87				-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-25 08:00	2020	4	25	08:00	-9,1		-14,5		65		0		28		28		16,1		93,9				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-25 09:00	2020	4	25	09:00	-7,8		-14,1		61		0		27		22		16,1		93,94				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-25 10:00	2020	4	25	10:00	-6,8		-14,3		56		0		29		34		16,1		93,95				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-25 11:00	2020	4	25	11:00	-6,4		-13,9		56		0		28		41		11,3		93,93				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-25 12:00	2020	4	25	12:00	-5		-12,9		54		0		28		35		16,1		93,98				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-25 13:00	2020	4	25	13:00	-4,6		-12,7		53		0		28		41		16,1		94,04				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-25 14:00	2020	4	25	14:00	-4,1		-12,8		51		0		28		39		16,1		94,11				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-25 15:00	2020	4	25	15:00	-3,4		-11,9		52		0		27		35		16,1		94,18				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-25 16:00	2020	4	25	16:00	-2,9		-11,2		53		0		28		39		16,1		94,23				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-25 17:00	2020	4	25	17:00	-3,3		-11,4		54		0		30		34		16,1		94,31				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-25 18:00	2020	4	25	18:00	-3,6		-11,6		54		0		30		35		16,1		94,4				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-25 19:00	2020	4	25	19:00	-5		-12,3		57		0		29		34		16,1		94,48				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-25 20:00	2020	4	25	20:00	-5,6		-10,7		68		0		29		24		16,1		94,56				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-25 21:00	2020	4	25	21:00	-6,8		-11,4		70		0		30		21		16,1		94,65				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-25 22:00	2020	4	25	22:00	-7		-11,2		72		0		28		18		16,1		94,7				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-25 23:00	2020	4	25	23:00	-6,8		-10,9		73		0		29		15		16,1		94,72				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-26 00:00	2020	4	26	00:00	-6,9		-10,6		75		0		27		13		16,1		94,74				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-26 01:00	2020	4	26	01:00	-7,9		-11,2		77		0		26		11		16,1		94,77				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-26 02:00	2020	4	26	02:00	-7,7		-11,1		77		0		28		11		16,1		94,79				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-26 03:00	2020	4	26	03:00	-7,1		-10,8		75		0		28		9		16,1		94,81				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-26 04:00	2020	4	26	04:00	-6,8		-12,5		64		0		29		24		16,1		94,84				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-26 05:00	2020	4	26	05:00	-6,9		-13,9		58		0		28		26		16,1		94,88				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-26 06:00	2020	4	26	06:00	-7,2		-14,1		58		0		29		21		16,1		94,95				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-26 07:00	2020	4	26	07:00	-7,1		-14		58		0		31		13		16,1		95,04				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-26 08:00	2020	4	26	08:00	-6,6		-13,5		58		0		31		22		16,1		95,09				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-26 09:00	2020	4	26	09:00	-6,4		-12,8		61		0		31		21		16,1		95,16				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-26 10:00	2020	4	26	10:00	-5,6		-12,3		60		0		32		17		16,1		95,2				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-26 11:00	2020	4	26	11:00	-4,4		-12,1		55		0		28		26		16,1		95,24				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-26 12:00	2020	4	26	12:00	-4,2		-12,1		54		0		27		26		16,1		95,29				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-26 13:00	2020	4	26	13:00	-3,4		-11,8		53		0		27		18		16,1		95,33				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-26 14:00	2020	4	26	14:00	-2,8		-11,3		52		0		28		22		16,1		95,39				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-26 15:00	2020	4	26	15:00	-2,1		-11,2		50		0		28		30		16,1		95,43				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-26 16:00	2020	4	26	16:00	-1,9		-11,2		49		0		30		22		16,1		95,48				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-26 17:00	2020	4	26	17:00	-2		-11,1		50		0		30		22		16,1		95,56				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-26 18:00	2020	4	26	18:00	-2,9		-11,4		52		0		32		32		16,1		95,59				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-26 19:00	2020	4	26	19:00	-3,9		-11,5		56		0		30		21		16,1		95,67				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-26 20:00	2020	4	26	20:00	-5,8		-12,2		61		0		32		13		16,1		95,78				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-26 21:00	2020	4	26	21:00	-6,1		-12,3		62		0		31		22		16,1		95,84				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-26 22:00	2020	4	26	22:00	-6,4		-12,2		64		0		29		11		16,1		95,91				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-26 23:00	2020	4	26	23:00	-7,6		-12,7		67		0		31		11		16,1		95,92				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-27 00:00	2020	4	27	00:00	-7		-12,6		64		0			M	9		16,1		95,97				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-27 01:00	2020	4	27	01:00	-9,6		-13,9		71		0		17		11		16,1		95,99				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-27 02:00	2020	4	27	02:00	-10,5		-14,6		72		0		17		5		16,1		96				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-27 03:00	2020	4	27	03:00	-10,7		-13,6		79		0			M	4		16,1		96,01				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-27 04:00	2020	4	27	04:00	-13,1		-16,6		75		0		15		8		16,1		96,03				-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-27 05:00	2020	4	27	05:00	-15,3		-17,7		82		0		18		8		16,1		96,06				-21	ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-27 06:00	2020	4	27	06:00	-10		-13,6		75		0		25		8		16,1		96,04				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-27 07:00	2020	4	27	07:00	-7,9		-13,2		66		0				0		16,1		96,07					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-27 08:00	2020	4	27	08:00	-3,8		-11,4		56		0		22		11		16,1		96,11				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-27 09:00	2020	4	27	09:00	-1,6		-11,7		47		0		28		17		16,1		96,14				-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-27 10:00	2020	4	27	10:00	0,2		-11,7		41		0		27		15		16,1		96,16					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-27 11:00	2020	4	27	11:00	1,6		-10,6		40		0		26		15		16,1		96,16					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-27 12:00	2020	4	27	12:00	2,5		-10,4		38		0		31		18		16,1		96,14					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-27 13:00	2020	4	27	13:00	3,4		-9,7		38		0		28		13		16,1		96,12					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-27 14:00	2020	4	27	14:00	3,9		-9,3		38		0		32		17		16,1		96,1					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-27 15:00	2020	4	27	15:00	5		-11,1		30		0		33		9		16,1		96,1					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-27 16:00	2020	4	27	16:00	5,4		-12,2		27		0				0		16,1		96,09					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-27 17:00	2020	4	27	17:00	6,1		-12,4		25		0		4		5		16,1		96,06					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-27 18:00	2020	4	27	18:00	6,1		-12,1		26		0				0		16,1		96,03					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-27 19:00	2020	4	27	19:00	5,1		-10,8		31		0		2		4		16,1		96,03					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-27 20:00	2020	4	27	20:00	1,6		-10,3		41		0		2		4		16,1		96,03					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-27 21:00	2020	4	27	21:00	-1,7		-7,5		65		0				0		16,1		96,08					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-27 22:00	2020	4	27	22:00	-5,2		-9,4		73		0			M	5		16,1		96,13				-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-27 23:00	2020	4	27	23:00	-6		-9		79		0			M	4		16,1		96,11				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-28 00:00	2020	4	28	00:00	-7,1		-10,2		79		0				0		16,1		96,09					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-28 01:00	2020	4	28	01:00	-8,2		-11		80		0				0		16,1		96,1					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-28 02:00	2020	4	28	02:00	-7,5		-9,3		87		0		23		4		16,1		96,1				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-28 03:00	2020	4	28	03:00	-10,5		-12,4		86		0				0		16,1		96,11					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-28 04:00	2020	4	28	04:00	-10,8		-12,9		85		0		17		9		16,1		96,14				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-28 05:00	2020	4	28	05:00	-11,5		-13,6		84		0		17		4		16,1		96,16				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-28 06:00	2020	4	28	06:00	-10		-12,6		81		0		16		4		16,1		96,19				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-28 07:00	2020	4	28	07:00	-6,2		-10,6		71		0				0		16,1		96,21					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-28 08:00	2020	4	28	08:00	-2,3		-7,2		69		0		32		5		16,1		96,22				-4	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-28 09:00	2020	4	28	09:00	1,4		-6,4		56		0		35		5		16,1		96,21					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-28 10:00	2020	4	28	10:00	5,8		-10,9		29		0		6		5		16,1		96,18					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-28 11:00	2020	4	28	11:00	6,5		-12,1		25		0		10		5		16,1		96,16					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-28 12:00	2020	4	28	12:00	7,6		-12,1		23		0		11		8		16,1		96,14					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-28 13:00	2020	4	28	13:00	8,3		-11,4		24		0				0		16,1		96,08					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-28 14:00	2020	4	28	14:00	8,3		-10,5		25		0		9		8		16,1		96,03					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-28 15:00	2020	4	28	15:00	8,3		-10		26		0		8		15		16,1		96,02					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-28 16:00	2020	4	28	16:00	9,4		-11,3		22		0		6		13		16,1		96,01					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-28 17:00	2020	4	28	17:00	8		-9,8		27		0		6		18		16,1		96,01					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-28 18:00	2020	4	28	18:00	8,3		-10		26		0		6		18		16,1		96,02					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-28 19:00	2020	4	28	19:00	6,9		-9		31		0		5		15		16,1		96,03					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-28 20:00	2020	4	28	20:00	2,8		-8,3		44		0		6		9		16,1		96,06					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-28 21:00	2020	4	28	21:00	1,4		-9		46		0		9		5		16,1		96,11					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-28 22:00	2020	4	28	22:00	-2,6		-7,7		68		0				0		16,1		96,13					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-28 23:00	2020	4	28	23:00	-3,6		-8,3		70		0			M	4		16,1		96,15				-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-29 00:00	2020	4	29	00:00	-1,5		-9,2		56		0		9		5		16,1		96,15				-3	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-29 01:00	2020	4	29	01:00	-5,6		-10,2		71		0		7		5		16,1		96,16				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-29 02:00	2020	4	29	02:00	-4,7		-9,2		71		0			M	4		16,1		96,17				-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-29 03:00	2020	4	29	03:00	-5,7		-8,9		78		0				0		16,1		96,2					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-29 04:00	2020	4	29	04:00	-6,2		-9,9		75		0			M	4		16,1		96,22				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-29 05:00	2020	4	29	05:00	-8,7		-10,9		84		0		8		4		16,1		96,25				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-29 06:00	2020	4	29	06:00	-7,2		-10,3		79		0				0		16,1		96,29					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-29 07:00	2020	4	29	07:00	-3,7		-8,4		70		0				0		16,1		96,32					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-29 08:00	2020	4	29	08:00	0		-7,6		57		0		32		5		16,1		96,36				-2	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-29 09:00	2020	4	29	09:00	3,2		-9		41		0				0		16,1		96,38					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-29 10:00	2020	4	29	10:00	5,3		-7,5		39		0			M	4		16,1		96,39					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-29 11:00	2020	4	29	11:00	7,3		-7,2		35		0		36		9		16,1		96,37					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-29 12:00	2020	4	29	12:00	8,3		-8,9		29		0			M	4		16,1		96,35					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-29 13:00	2020	4	29	13:00	8,4		-7,8		31		0		8		9		16,1		96,28					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-29 14:00	2020	4	29	14:00	9,4		-9,1		26		0		6		8		16,1		96,21					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-29 15:00	2020	4	29	15:00	9,3		-8,6		27		0		18		11		16,1		96,19					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-29 16:00	2020	4	29	16:00	10,5		-10,1		23		0		17		11		16,1		96,13					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-29 17:00	2020	4	29	17:00	10		-8,2		27		0		17		9		16,1		96,09					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-29 18:00	2020	4	29	18:00	10,1		-8,6		26		0		16		11		16,1		96,08					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-29 19:00	2020	4	29	19:00	9,1		-9		27		0		16		11		16,1		96,04					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-29 20:00	2020	4	29	20:00	5,6		-8,6		35		0		15		9		16,1		96,05					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-29 21:00	2020	4	29	21:00	3,9		-8,9		39		0		15		9		16,1		96,07					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-29 22:00	2020	4	29	22:00	1,6		-8,1		49		0		15		9		16,1		96,06					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-29 23:00	2020	4	29	23:00	-0,4		-7,2		60		0				0		16,1		96,06					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-30 00:00	2020	4	30	00:00	-2,5		-7,2		71		0			M	4		16,1		96,03				-4	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-30 01:00	2020	4	30	01:00	-3,1		-7,6		71		0			M	4		16,1		96,03				-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-30 02:00	2020	4	30	02:00	-1,6		-8		62		0		19		9		16,1		96,02				-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-30 03:00	2020	4	30	03:00	-2,4		-8,5		63		0		18		8		16,1		95,99				-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-30 04:00	2020	4	30	04:00	-4,1		-7,7		76		0		16		8		16,1		95,98				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-30 05:00	2020	4	30	05:00	-3,4		-7,6		73		0			M	4		16,1		95,96				-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-30 06:00	2020	4	30	06:00	-1,9		-7,3		67		0				0		16,1		95,94					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-30 07:00	2020	4	30	07:00	0,9		-7,5		53		0		15		8		16,1		95,91					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-30 08:00	2020	4	30	08:00	2,8		-5,6		54		0		18		9		16,1		95,87					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-30 09:00	2020	4	30	09:00	4,8		-8,5		38		0		16		8		16,1		95,84					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-30 10:00	2020	4	30	10:00	6,3		-5,9		41		0		19		15		16,1		95,77					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-30 11:00	2020	4	30	11:00	6,3		-4,8		45		0		17		15		16,1		95,7					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-30 12:00	2020	4	30	12:00	7,2		-4,9		42		0		17		15		16,1		95,63					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-30 13:00	2020	4	30	13:00	8		-6		36		0		17		30		16,1		95,52					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-30 14:00	2020	4	30	14:00	8,4		-8,4		30		0		19		28		16,1		95,47					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-30 15:00	2020	4	30	15:00	8,2		-5,5		38		0		21		32		16,1		95,38					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-30 16:00	2020	4	30	16:00	6,8		-4,6		44		0		18		28		16,1		95,29					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-30 17:00	2020	4	30	17:00	4,7		-1,4		65		0		18		30		16,1		95,27					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-30 18:00	2020	4	30	18:00	2,2		0,3		87		0,5		18		18		14,5		95,22					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-30 19:00	2020	4	30	19:00	1,1		-0,1		92		1,2		16		13		16,1		95,15					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-30 20:00	2020	4	30	20:00	1,1		-0,1		92		1		17		15		16,1		95,04					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-30 21:00	2020	4	30	21:00	1,1		-0,5		89		0,2		17		21		16,1		94,96					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-30 22:00	2020	4	30	22:00	1		-0,6		89		0		18		28		16,1		94,8					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-04-30 23:00	2020	4	30	23:00	1		-0,3		91		0,2		17		30		16,1		94,66					Pluie

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-01 00:00	2020	5	1	00:00	1,3		0		91		0,2		18		30		16,1		94,54						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-01 01:00	2020	5	1	01:00	1,6		0,4		92		0		19		28		16,1		94,48						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-01 02:00	2020	5	1	02:00	1,8		0,3		90		0,2		19		35		16,1		94,4						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-01 03:00	2020	5	1	03:00	1,7		0,4		91		0		19		32		16,1		94,35						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-01 04:00	2020	5	1	04:00	1,7		0,5		92		0,2		18		26		16,1		94,3						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-01 05:00	2020	5	1	05:00	1,9		0,6		91		0,2		19		28		16,1		94,26						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-01 06:00	2020	5	1	06:00	2,3		0,8		90		0		19		26		16,1		94,21						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-01 07:00	2020	5	1	07:00	2,7		1,1		89		0		19		30		16,1		94,12						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-01 08:00	2020	5	1	08:00	2,6		0,8		88		0		19		32		16,1		94,08						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-01 09:00	2020	5	1	09:00	3,1		1		86		0,2		19		34		16,1		94,01						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-01 10:00	2020	5	1	10:00	3,2		0,9		85		0		19		28		16,1		93,99						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-01 11:00	2020	5	1	11:00	3,8		0,8		81		0		19		34		16,1		93,89						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-01 12:00	2020	5	1	12:00	3,5		1,2		85		0		20		28		16,1		93,85						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-01 13:00	2020	5	1	13:00	3,3		1,5		88		0,5		19		28		16,1		93,82						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-01 14:00	2020	5	1	14:00	3,1		1,5		89		1		20		26		16,1		93,77						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-01 15:00	2020	5	1	15:00	3,3		1,8		90		0,8		19		22		16,1		93,74						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-01 16:00	2020	5	1	16:00	3,2		1,6		89		0,2		20		22		16,1		93,73						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-01 17:00	2020	5	1	17:00	2,9		1,4		90		0,5		21		18		16,1		93,71						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-01 18:00	2020	5	1	18:00	3,2		1,6		89		0		22		13		16,1		93,72						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-01 19:00	2020	5	1	19:00	2,8		1,2		89		0		22		15		16,1		93,73						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-01 20:00	2020	5	1	20:00	2,3		0,7		89		0		24		11		16,1		93,74						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-01 21:00	2020	5	1	21:00	1,7		0,4		91		0		21		8		16,1		93,75						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-01 22:00	2020	5	1	22:00	1,2		-0,1		91		0		26		11		16,1		93,75						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-01 23:00	2020	5	1	23:00	1,3		-0,6		88		0		28		13		16,1		93,71						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-02 00:00	2020	5	2	00:00	0,8		-0,7		90		0		27		13		16,1		93,68						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-02 01:00	2020	5	2	01:00	0,7		-1,4		86		0		31		21		16,1		93,74						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-02 02:00	2020	5	2	02:00	0,2		-2,6		82		0		31		17		16,1		93,7						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-02 03:00	2020	5	2	03:00	0		-3,1		80		0		32		26		16,1		93,71				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-02 04:00	2020	5	2	04:00	-0,8		-3,3		83		0		30		21		16,1		93,72				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-02 05:00	2020	5	2	05:00	-0,2		-3,6		78		0		32		22		16,1		93,76				-6		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-02 06:00	2020	5	2	06:00	-0,2		-3,9		76		0		33		28		16,1		93,82				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-02 07:00	2020	5	2	07:00	0,2		-3,2		78		0		32		24		16,1		93,85						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-02 08:00	2020	5	2	08:00	0,4		-3,5		75		0		34		21		16,1		93,89						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-02 09:00	2020	5	2	09:00	0,9		-3,7		71		0		35		17		16,1		93,91						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-02 10:00	2020	5	2	10:00	1,3		-3,4		71		0		34		18		16,1		93,92						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-02 11:00	2020	5	2	11:00	2,1		-3,8		65		0		34		28		16,1		93,92						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-02 12:00	2020	5	2	12:00	2,2		-3,6		66		0		32		28		16,1		93,94						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-02 13:00	2020	5	2	13:00	2,7		-3,6		63		0		33		15		16,1		93,96						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-02 14:00	2020	5	2	14:00	3,4		-3,8		59		0		32		15		16,1		93,95						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-02 15:00	2020	5	2	15:00	3,8		-4		57		0		30		22		16,1		93,95						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-02 16:00	2020	5	2	16:00	3,3		-4,2		58		0		33		17		16,1		93,97						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-02 17:00	2020	5	2	17:00	3,2		-4,2		58		0		31		26		16,1		94						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-02 18:00	2020	5	2	18:00	2,7		-4,4		60		0		34		17		16,1		94,02						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-02 19:00	2020	5	2	19:00	2,7		-4,5		59		0		34		9		16,1		94,04						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-02 20:00	2020	5	2	20:00	0,7		-4,5		68		0		36		9		16,1		94,04						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-02 21:00	2020	5	2	21:00	-0,2		-4,5		73		0		34		9		16,1		94,07				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-02 22:00	2020	5	2	22:00	-1,4		-4,7		78		0		M		4		16,1		94,08				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-02 23:00	2020	5	2	23:00	-1,2		-4,2		80		0		30		5		16,1		94,07				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-03 00:00	2020	5	3	00:00	-1,3		-4,2		81		0		28		8		16,1		94,08				-4		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-03 01:00	2020	5	3	01:00	-1		-5,2		73		0		36		11		16,1		94,1				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-03 02:00	2020	5	3	02:00	-2,3		-6,5		73		0		34		5		16,1		94,09				-4		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-03 03:00	2020	5	3	03:00	-2,9		-6,4		77		0		34		9		16,1		94,1				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-03 04:00	2020	5	3	04:00	-4,1		-7,2		79		0		29		8		16,1		94,12				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-03 05:00	2020	5	3	05:00	-3,3		-7,1		75		0		33		5		16,1		94,13				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-03 06:00	2020	5	3	06:00	-2,4		-7,5		68		0		1		15		16,1		94,19				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-03 07:00	2020	5	3	07:00	-1,9		-7,6		65		0		35		9		16,1		94,24				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-03 08:00	2020	5	3	08:00	-0,9		-7,5		61		0		36		11		16,1		94,27				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-03 09:00	2020	5	3	09:00	-0,3		-7,4		59		0		M		5		16,1		94,27				-2		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-03 10:00	2020	5	3	10:00	0,5		-7,1		57		0		17		8		16,1		94,25						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-03 11:00	2020	5	3	11:00	1,3		-6,7		55		0		7		9		16,1		94,22						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-03 12:00	2020	5	3	12:00	1,4		-7,9		50		0		9		8		16,1		94,2						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-03 13:00	2020	5	3	13:00	2,5		-8,6		44		0		7		5		16,1		94,19						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-03 14:00	2020	5	3	14:00	3,6		-8,8		40		0		33		5		16,1		94,17						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-03 15:00	2020	5	3	15:00	3,5		-9,6		38		0		M		4		16,1		94,13						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-03 16:00	2020	5	3	16:00	4,3		-8,9		38		0		M		4		16,1		94,11						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-03 17:00	2020	5	3	17:00	4,4		-8,1		40		0		7		5		16,1		94,12						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-03 18:00	2020	5	3	18:00	4,3		-7,9		41		0		11		11		16,1		94,14						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-03 19:00	2020	5	3	19:00	2,5		-6,7		51		0		13		8		16,1		94,18						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-03 20:00	2020	5	3	20:00	1,3		-6,6		56		0		13		9		16,1		94,22						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-03 21:00	2020	5	3	21:00	-2		-7		69		0		6		4		16,1		94,25				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-03 22:00	2020	5	3	22:00	-2,8		-7,9		68		0		8		11		16,1		94,28				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-03 23:00	2020	5	3	23:00	-0,6		-7,2		61		0		M		4		16,1		94,29				-2		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-04 00:00	2020	5	4	00:00	-1,1		-7,3		63		0		17		4		16,1		94,29				-2		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-04 01:00	2020	5	4	01:00	-1,1		-7,9		60		0		15		5		16,1		94,3				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-04 02:00	2020	5	4	02:00	-1,5		-7,5		64		0				0		16,1		94,29						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-04 03:00	2020	5	4	03:00	-1,2		-7,8		61		0		M		4		16,1		94,3				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-04 04:00	2020	5	4	04:00	-1		-7,1		63		0		7		4		16,1		94,33				-2		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-04 05:00	2020	5	4	05:00	-1		-5,1		74		0		13		8		16,1		94,38				-4		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-04 06:00	2020	5	4	06:00	-1,6		-3,2		89		0		12		8		1,6		94,41				-5		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-04 07:00	2020	5	4	07:00	-1,2		-2,5		91		0,2		7		9		1,2		94,45				-4		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-04 08:00	2020	5	4	08:00	-0,4		-2,3		87		0,2		9		8		16,1		94,48				-3		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-04 09:00	2020	5	4	09:00	0,3		-3,5		76		0,2		12		11		16,1		94,49						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-04 10:00	2020	5	4	10:00	1,3		-5,2		62		0		12		15		16,1		94,5						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-04 11:00	2020	5	4	11:00	2		-4,6		62		0		12		11		16,1		94,51						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-04 12:00	2020	5	4	12:00	2		-4,2		64		0		10		11		16,1		94,51						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-04 13:00	2020	5	4	13:00	3,8		-6,8		46		0		12		17		16,1		94,49						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-04 14:00	2020	5	4	14:00	3,8		-6		49		0		8		18		16,1		94,49						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-04 15:00	2020	5	4	15:00	4,6		-6,1		46		0		11		15		16,1		94,5						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-04 16:00	2020	5	4	16:00	5		-6		45		0		13		8		16,1		94,5						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-04 17:00	2020	5	4	17:00	4,4		-6		47		0		15		9		16,1		94,5						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-04 18:00	2020	5	4	18:00	4,4		-6,4		46		0		14		8		16,1		94,5						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-04 19:00	2020	5	4	19:00	3,5		-6		50		0		M		4		16,1		94,53						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-04 20:00	2020	5	4	20:00	2,3		-5,6		56		0		8		8		16,1		94,56						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-04 21:00	2020	5	4	21:00	1,1		-6,7		56		0		5		13		16,1		94,62						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-04 22:00	2020	5	4	22:00	0,2		-6,7		60		0		5		13		16,1		94,65						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-04 23:00	2020	5	4	23:00	0		-5,6		66		0		2		11		16,1		94,68				-4		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-05 00:00	2020	5	5	00:00	-0,7		-5,3		71		0		3		17		16,1		94,7				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-05 01:00	2020	5	5	01:00	-2,3		-5,6		78		0		2		9		16,1		94,69				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-05 02:00	2020	5	5	02:00	-2,8		-5,8		80		0		2		15		16,1		94,71				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-05 03:00	2020	5	5	03:00	-3,4		-6,5		79		0		3		17		16,1		94,72				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-05 04:00	2020	5	5	04:00	-4,4		-7,5		79		0		3		18		16,1		94,74				-10		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-05 05:00	2020	5	5	05:00	-5		-8,1		79		0		3		18		16,1		94,77				-11		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-05 06:00	2020	5	5	06:00	-4,1		-9,2		68		0		4		21		16,1		94,81				-11		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-05 07:00	2020	5	5	07:00	-3,7		-10		62		0		2		22		16,1		94,83				-10		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-05 08:00	2020	5	5	08:00	-2,6		-10,2		56		0		4		21		16,1		94,84				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-05 09:00	2020	5	5	09:00	-1,4		-8,9		57		0		5		18		16,1		94,82				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-05 10:00	2020	5	5	10:00	-0,6		-8,3		56		0		4		15		16,1		94,81				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-05 11:00	2020	5	5	11:00	0,1		-8,5		53		0		2		11		16,1		94,76						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-05 12:00	2020	5	5	12:00	0,7		-7,4		55		0		35		22		16,1		94,7						ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-05 13:00	2020	5	5	13:00	1,6		-6,7		54		0		35		15		16,1		94,68						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-05 14:00	2020	5	5	14:00	2		-7,9		48		0		35		17		16,1		94,69						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-05 15:00	2020	5	5	15:00	2,3		-7,5		49		0		36		21		16,1		94,68						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-05 16:00	2020	5	5	16:00	1,8		-8,6		46		0		35		21		16,1		94,63						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-05 17:00	2020	5	5	17:00	2		-8,2		47		0		1		18		16,1		94,62						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-05 18:00	2020	5	5	18:00	1,1		-10,2		43		0		3		22		16,1		94,63						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-05 19:00	2020	5	5	19:00	0		-13,3		36		0		2		17		16,1		94,66				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-05 20:00	2020	5	5	20:00	-2		-11,6		48		0		1		13		16,1		94,69				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-05 21:00	2020	5	5	21:00	-3,1		-12,1		50		0		36		11		16,1		94,71				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-05 22:00	2020	5	5	22:00	-4,5		-12,5		54		0		4		8		16,1		94,7				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-05 23:00	2020	5	5	23:00	-5,6		-10,8		67		0		32		5		16,1		94,7				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-06 00:00	2020	5	6	00:00	-7,3		-11,3		74		0		3		5		16,1		94,66				-10		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-06 01:00	2020	5	6	01:00	-6,5		-11,8		67		0				0		16,1		94,64						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-06 02:00	2020	5	6	02:00	-7,9		-11,4		76		0		4		4		16,1		94,61				-10		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-06 03:00	2020	5	6	03:00	-7,4		-11,6		72		0		36		5		16,1		94,6				-10		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-06 04:00	2020	5	6	04:00	-8		-11,7		75		0		3		8		16,1		94,58				-12		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-06 05:00	2020	5	6	05:00	-7,7		-11,1		77		0		3		9		16,1		94,59				-12		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-06 06:00	2020	5	6	06:00	-6		-10,4		71		0		2		11		16,1		94,61				-11		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-06 07:00	2020	5	6	07:00	-4,9		-9,3		71		0		1		11		16,1		94,61				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-06 08:00	2020	5	6	08:00	-2,9		-7,8		69		0		1		9		16,1		94,6				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-06 09:00	2020	5	6	09:00	-1,6		-7,7		64		0		5		13		16,1		94,6				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-06 10:00	2020	5	6	10:00	-1,3		-7,7		62		0		2		17		16,1		94,58				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-06 11:00	2020	5	6	11:00	-1		-8		59		0		36		22		16,1		94,54				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-06 12:00	2020	5	6	12:00	-0,4		-8,8		53		0		1		21		16,1		94,52				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-06 13:00	2020	5	6	13:00	0,3		-9,6		48		0		35		22		16,1		94,49						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-06 14:00	2020	5	6	14:00	0,4		-8,3		52		0		6		18		16,1		94,5						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-06 15:00	2020	5	6	15:00	0,4		-8,3		52		0		2		21		16,1		94,5						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-06 16:00	2020	5	6	16:00	0,3		-8,8		51		0		2		18		16,1		94,49						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-06 17:00	2020	5	6	17:00	0		-8,7		52		0		2		11		16,1		94,48				-4		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-06 18:00	2020	5	6	18:00	-1,9		-5,4		77		0		5		21		4,8		94,51				-8		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-06 19:00	2020	5	6	19:00	-2,8		-5,3		83		0		4		11		6,4		94,53				-7		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-06 20:00	2020	5	6	20:00	-3,2		-5,2		86		0		4		15		4		94,53				-8		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-06 21:00	2020	5	6	21:00	-3,7		-5,9		85		0		4		15		12,9		94,53				-9		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-06 22:00	2020	5	6	22:00	-4		-6		86		0		5		17		4,8		94,53				-10		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-06 23:00	2020	5	6	23:00	-4,5		-6,7		85		0,2		4		15		8,1		94,49				-10		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-07 00:00	2020	5	7	00:00	-4,8		-6,6		87		0		1		13		3,2		94,42				-10		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-07 01:00	2020	5	7	01:00	-4,9		-6,4		89		0		2		13		4,8		94,37				-10		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-07 02:00	2020	5	7	02:00	-5,1		-6,9		87		0		2		11		6,4		94,32				-10		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-07 03:00	2020	5	7	03:00	-5,4		-7,1		88		0,2		1		13		3,2		94,28				-11		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-07 04:00	2020	5	7	04:00	-5,5		-7,1		89		0		1		15		3,2		94,24				-11		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-07 05:00	2020	5	7	05:00	-5,6		-7,3		88		0		36		17		4,8		94,18				-12		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-07 06:00	2020	5	7	06:00	-5,4		-7,2		87		0,2		36		17		2,4		94,17				-11		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-07 07:00	2020	5	7	07:00	-4,9		-6,9		86		0		1		13		2		94,13				-10		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-07 08:00	2020	5	7	08:00	-4,6		-7,4		81		0		35		21		4,8		94,1				-11		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-07 09:00	2020	5	7	09:00	-3,9		-6,8		80		0		35		18		2,8		94,06				-10		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-07 10:00	2020	5	7	10:00	-3,4		-6,4		80		0,2		36		17		1,6		94,04				-9		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-07 11:00	2020	5	7	11:00	-2,5		-5,7		79		0,2		36		18		1,2		93,98				-8		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-07 12:00	2020	5	7	12:00	-1,7		-5,4		76		0,2		2		11		1,6		93,91				-6		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-07 13:00	2020	5	7	13:00	-0,8		-4,8		75		0,2		1		9		3,6		93,88				-4		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-07 14:00	2020	5	7	14:00	-0,2		-4,6		72		0		35		11		4		93,82				-4		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-07 15:00	2020	5	7	15:00	0		-5		69		0		33		9		4,8		93,79				-3		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-07 16:00	2020	5	7	16:00	0,3		-5,1		67		0		35		15		16,1		93,79						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-07 17:00	2020	5	7	17:00	0,5		-5,1		66		0		1		15		16,1		93,77						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-07 18:00	2020	5	7	18:00	-0,1		-5		70		0		4		13		12,9		93,78				-4		Pluie,Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-07 19:00	2020	5	7	19:00	-0,6		-5,5		70		0		35		8		16,1		93,78				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-07 20:00	2020	5	7	20:00	-1		-5,2		73		0		1		9		16,1		93,78				-4		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-07 21:00	2020	5	7	21:00	-1,6		-4,8		79		0		6		9		16,1		93,81				-5		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-07 22:00	2020	5	7	22:00	-2,3		-3,9		89		0				0		4		93,81						Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-07 23:00	2020	5	7	23:00	-3		-4,1		92		0		1		5		16,1		93,74				-5		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-08 00:00	2020	5	8	00:00	-3,5		-4,6		92		0		36		8		16,1		93,71				-7		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-08 01:00	2020	5	8	01:00	-3,3		-4,4		92		0		35		5		16,1		93,67				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-08 02:00	2020	5	8	02:00	-3,9		-4,9		93		0		9		5		16,1		93,68				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-08 03:00	2020	5	8	03:00	-4,1		-5,1		93		0		34		5		16,1		93,64				-6		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-08 04:00	2020	5	8	04:00	-4,2		-5,5		91		0		35		4		16,1		93,64				-6		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-08 05:00	2020	5	8	05:00	-3,8		-4,9		92		0				0		6,4		93,66						Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-08 06:00	2020	5	8	06:00	-3,6		-4,9		91		0		35		5		16,1		93,65				-6		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-08 07:00	2020	5	8	07:00	-2,6		-4,9		84		0		35		9		16,1		93,61				-6		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-08 08:00	2020	5	8	08:00	-2,1		-5,3		79		0		2		11		16,1		93,6				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-08 09:00	2020	5	8	09:00	-0,9		-5,2		73		0		1		15		16,1		93,6				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-08 10:00	2020	5	8	10:00	-0,3		-5,7		67		0		36		18		16,1		93,55				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-08 11:00	2020	5	8	11:00	0,3		-5,4		66		0		32		13		16,1		93,48						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-08 12:00	2020	5	8	12:00	1		-5,3		63		0		33		11		16,1		93,43						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-08 13:00	2020	5	8	13:00	1,9		-5,5		58		0		36		13		16,1		93,38						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-08 14:00	2020	5	8	14:00	2,4		-5,6		56		0		1		13		16,1		93,34						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-08 15:00	2020	5	8	15:00	2,5		-5,9		54		0		35		15		16,1		93,31						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-08 16:00	2020	5	8	16:00	2,6		-5,6		55		0		36		18		16,1		93,28						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-08 17:00	2020	5	8	17:00	2,4		-5,3		57		0		1		18		16,1		93,25						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-08 18:00	2020	5	8	18:00	1,5		-4		67		0		2		17		16,1		93,26						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-08 19:00	2020	5	8	19:00	0,2		-2,4		85		0		2		13		4,8		93,28				-4		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-08 20:00	2020	5	8	20:00	-0,5		-2,3		88		0		35		9		4,8		93,26				-4		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-08 21:00	2020	5	8	21:00	-0,6		-2,5		87		0		32		9		14,5		93,25				-4		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-08 22:00	2020	5	8	22:00	-0,6		-2,5		87		0		31		9		9,7		93,21				-4		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-08 23:00	2020	5	8	23:00	-0,7		-2,4		88		0		30		11		14,5		93,17				-4		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-09 00:00	2020	5	9	00:00	-0,7		-2,8		86		0		29		15		16,1		93,13				-5		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-09 01:00	2020	5	9	01:00	-1,4		-2,7		91		0,2		29		11		4,8		93,1				-5		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-09 02:00	2020	5	9	02:00	-1,5		-3,1		89		0		29		13		16,1		93,09				-6		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-09 03:00	2020	5	9	03:00	-1,6		-3,2		89		0		28		11		4,8		93,11				-5		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-09 04:00	2020	5	9	04:00	-1,8		-3,4		89		0,2		28		13		4,8		93,08				-6		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-09 05:00	2020	5	9	05:00	-2,1		-3,7		89		0		29		17		14,5		93,06				-7		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-09 06:00	2020	5	9	06:00	-2,1		-4,1		86		0		27		17		16,1		93,07				-7		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-09 07:00	2020	5	9	07:00	-1,5		-4		83		0		29		13		16,1		93,06				-6		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-09 08:00	2020	5	9	08:00	-1,1		-4		81		0		28		13		16,1		93,06				-5		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-09 09:00	2020	5	9	09:00	-0,6		-3,8		79		0		28		17		16,1		93,08				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-09 10:00	2020	5	9	10:00	-0,2		-3,8		77		0		28		15		16,1		93,08				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-09 11:00	2020	5	9	11:00	1,7		-3		71		0		28		15		16,1		93,06						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-09 12:00	2020	5	9	12:00	2,4		-3,6		65		0		26		15		16,1		93,03						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-09 13:00	2020	5	9	13:00	2,3		-3,6		65		0		23		17		16,1		93,01						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-09 14:00	2020	5	9	14:00	3,6		-4,1		57		0		29		17		16,1		92,95						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-09 15:00	2020	5	9	15:00	3,4		-4,1		58		0		31		21		16,1		92,91						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-09 16:00	2020	5	9	16:00	3,2		-4,4		58		0		31		15		16,1		92,9						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-09 17:00	2020	5	9	17:00	3		-5,2		55		0		30		15		16,1		92,87						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-09 18:00	2020	5	9	18:00	2,5		-4,6		59		0		30		17		16,1		92,85						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-09 19:00	2020	5	9	19:00	2		-4,8		61		0		28		15		16,1		92,81						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-09 20:00	2020	5	9	20:00	1,6		-4,5		64		0		29		13		16,1		92,77						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-09 21:00	2020	5	9	21:00	1,2		-4,3		67		0		29		11		16,1		92,75						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-09 22:00	2020	5	9	22:00	0,9		-4,2		69		0		29		11		16,1		92,71						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-09 23:00	2020	5	9	23:00	0,4		-4,1		72		0		28		13		16,1		92,66						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-10 00:00	2020	5	10	00:00	-0,1		-4,2		74		0		29		17		16,1		92,6				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-10 01:00	2020	5	10	01:00	-0,7		-4,6		75		0		28		26		16,1		92,54				-7		ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Indicateur	Temps
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-10 02:00	2020	5	10	02:00	-1,1		-4,3		79		0		28		21		16,1		92,47				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-10 03:00	2020	5	10	03:00	-1,5		-4,3		81		0		28		21		16,1		92,41				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-10 04:00	2020	5	10	04:00	-1,7		-4,9		79		0		29		26		16,1		92,36				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-10 05:00	2020	5	10	05:00	-2,1		-5,7		76		0		28		24		16,1		92,33				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-10 06:00	2020	5	10	06:00	-2,4		-5,7		78		0		29		26		16,1		92,3				-9		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-10 07:00	2020	5	10	07:00	-2,2		-5,5		78		0		28		26		16,1		92,27				-9		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-10 08:00	2020	5	10	08:00	-2		-4,8		81		0		29		22		6,4		92,25				-8		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-10 09:00	2020	5	10	09:00	-0,6		-4,3		76		0		29		18		14,5		92,23				-6		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-10 10:00	2020	5	10	10:00	1,2		-4,7		65		0		29		32		16,1		92,16						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-10 11:00	2020	5	10	11:00	2,4		-4,2		62		0		28		26		16,1		92,15						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-10 12:00	2020	5	10	12:00	3,4		-3,7		60		0		28		34		16,1		92,11						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-10 13:00	2020	5	10	13:00	2,7		-4		61		0		27		30		16,1		92,1						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-10 14:00	2020	5	10	14:00	2,7		-3,9		62		0		27		28		16,1		92,08						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-10 15:00	2020	5	10	15:00	3,4		-3,6		60		0		28		26		16,1		92,06						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-10 16:00	2020	5	10	16:00	2,8		-2,7		67		0		27		24		16,1		92,08						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-10 17:00	2020	5	10	17:00	2,7		-2,6		68		0		27		30		16,1		92,09						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-10 18:00	2020	5	10	18:00	1,5		-0,5		87		0		27		21		16,1		92,12						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-10 19:00	2020	5	10	19:00	1,4		-0,4		88		0		27		18		16,1		92,13						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-10 20:00	2020	5	10	20:00	0,8		-0,7		90		0		27		17		16,1		92,14						Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-10 21:00	2020	5	10	21:00	0,7		-0,9		89		0		27		18		16,1		92,15						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-10 22:00	2020	5	10	22:00	0,3		-1,6		87		0		28		22		16,1		92,16						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-10 23:00	2020	5	10	23:00	-0,1		-1,7		89		0		28		18		6,4		92,18				-5		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-11 00:00	2020	5	11	00:00	-0,2		-2,1		87		0		28		22		16,1		92,19				-6		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-11 01:00	2020	5	11	01:00	-0,4		-1,8		90		0		27		21		4		92,22				-6		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-11 02:00	2020	5	11	02:00	-0,6		-2,2		89		0		27		18		9,7		92,29				-6		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-11 03:00	2020	5	11	03:00	-0,7		-2,3		89		0		26		15		6,4		92,35				-5		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-11 04:00	2020	5	11	04:00	-1,1		-2,8		88		0,2		28		17		6,4		92,42				-6		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-11 05:00	2020	5	11	05:00	-1,6		-4,3		82		0		29		35		16,1		92,49				-9		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-11 06:00	2020	5	11	06:00	-2,5		-5,8		78		0		28		28		16,1		92,63				-10		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-11 07:00	2020	5	11	07:00	-2,8		-6,8		74		0		28		32		16,1		92,77				-10		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-11 08:00	2020	5	11	08:00	-3,1		-7,6		71		0		28		22		16,1		92,88				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-11 09:00	2020	5	11	09:00	-2,8		-8		68		0		29		30		16,1		92,99				-10		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-11 10:00	2020	5	11	10:00	-2,4		-8,3		64		0		27		26		16,1		93,1				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-11 11:00	2020	5	11	11:00	-1,7		-8		62		0		27		34		16,1		93,2				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-11 12:00	2020	5	11	12:00	-1		-8		59		0		25		28		16,1		93,3				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-11 13:00	2020	5	11	13:00	-0,1		-8,3		54		0		25		32		16,1		93,41				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-11 14:00	2020	5	11	14:00	0,4		-8,2		53		0		28		24		16,1		93,52						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-11 15:00	2020	5	11	15:00	0,2		-8,8		51		0		29		35		16,1		93,61						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-11 16:00	2020	5	11	16:00	0		-8,3		54		0		27		28		16,1		93,73				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-11 17:00	2020	5	11	17:00	0,1		-8,9		51		0		25		21		16,1		93,82						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-11 18:00	2020	5	11	18:00	-0,9		-9,5		52		0		28		28		16,1		93,89				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-11 19:00	2020	5	11	19:00	-1,8		-9,6		56		0		26		18		16,1		93,99				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-11 20:00	2020	5	11	20:00	-3,7		-10,7		59		0		28		13		16,1		94,09				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-11 21:00	2020	5	11	21:00	-4,4		-11,1		60		0		28		18		16,1		94,18				-10		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-11 22:00	2020	5	11	22:00	-5,3		-11,9		60		0		27		17		16,1		94,27				-11		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-11 23:00	2020	5	11	23:00	-5,9		-12,1		62		0		28		15		16,1		94,34				-12		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-12 00:00	2020	5	12	00:00	-6,3		-12		64		0		27		17		16,1		94,37				-13		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-12 01:00	2020	5	12	01:00	-7,1		-12,1		68		0		29		8		16,1		94,39				-11		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-12 02:00	2020	5	12	02:00	-7,6		-12,4		69		0		28		11		16,1		94,39				-13		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-12 03:00	2020	5	12	03:00	-8,4		-12,3		74		0		21		8		16,1		94,4				-13		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-12 04:00	2020	5	12	04:00	-9,3		-12,5		78		0		20		8		16,1		94,44				-14		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-12 05:00	2020	5	12	05:00	-9,9		-12,4		82		0		21		8		16,1		94,51				-14		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-12 06:00	2020	5	12	06:00	-8,3		-12,5		72		0		25		13		16,1		94,54				-14		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-12 07:00	2020	5	12	07:00	-7,3		-13,6		61		0		26		15		16,1		94,57				-13		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-12 08:00	2020	5	12	08:00	-6,4		-13,8		56		0		26		13		16,1		94,57				-12		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-12 09:00	2020	5	12	09:00	-5,3		-12,8		56		0		24		15		16,1		94,55				-11		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-12 10:00	2020	5	12	10:00	-4,4		-13,4		50		0		M		13		16,1		94,49				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-12 11:00	2020	5	12	11:00	-2,9		-12,7		47		0		21		9		16,1		94,48				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-12 12:00	2020	5	12	12:00	-1,5		-13,8		39		0		21		5		16,1		94,44				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-12 13:00	2020	5	12	13:00	-0,8		-13,8		37		0		M		4		16,1		94,4				-2		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-12 14:00	2020	5	12	14:00	1		-12,2		37		0		33		9		16,1		94,35						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-12 15:00	2020	5	12	15:00	1,5		-12,7		34		0		31		8		16,1		94,33						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-12 16:00	2020	5	12	16:00	1,9		-12,9		33		0		3		11		16,1		94,32						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-12 17:00	2020	5	12	17:00	2,1		-13,9		30		0		30		9		16,1		94,33						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-12 18:00	2020	5	12	18:00	2		-12,4		34		0		2		9		16,1		94,32						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-12 19:00	2020	5	12	19:00	1		-12,9		35		0		3		13		16,1		94,33						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-12 20:00	2020	5	12	20:00	-1,3		-11,9		45		0		4		11		16,1		94,35				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-12 21:00	2020	5	12	21:00	-2,8		-11,6		51		0		36		15		16,1		94,4				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-12 22:00	2020	5	12	22:00	-3,8		-13,3		48		0		35		15		16,1		94,42				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-12 23:00	2020	5	12	23:00	-4,7		-13,4		51		0		35		18		16,1		94,44				-11		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-13 00:00	2020	5	13	00:00	-5,9		-12,7		59		0		35		17		16,1		94,46				-12		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-13 01:00	2020	5	13	01:00	-6,7		-12,8		62		0		35		13		16,1		94,46				-12		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-13 02:00	2020	5	13	02:00	-7,2		-13,1		63		0		36		18		4,8		94,46				-14		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-13 03:00	2020	5	13	03:00	-8		-13,3		66		0		1		18		16,1		94,46				-15		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-13 04:00	2020	5	13	04:00	-8		-13,1		67		0		36		21		6,4		94,43				-16		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-13 05:00	2020	5	13	05:00	-7,3		-13,4		62		0		35		22		16,1		94,43				-15		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-13 06:00	2020	5	13	06:00	-6,1		-13,1		58		0		35		24		16,1		94,44				-14		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-13 07:00	2020	5	13	07:00	-5,4		-12,7		57		0		35		22		16,1		94,45				-12		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-13 08:00	2020	5	13	08:00	-5,1		-12,2		58		0		35		26		16,1		94,47				-13		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-13 09:00	2020	5	13	09:00	-4		-11,7		55		0		36		26		16,1		94,44				-11		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-13 10:00	2020	5	13	10:00	-3,7		-12		53		0		34		26		16,1		94,43				-11		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-13 11:00	2020	5	13	11:00	-3,4		-11,7		53		0		33		21		16,1		94,43				-10		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-13 12:00	2020	5	13	12:00	-2,8		-10,9		54		0		33		28		16,1		94,42				-10		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-13 13:00	2020	5	13	13:00	-1,5		-10,4		51		0		33		26		16,1		94,39				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-13 14:00	2020	5	13	14:00	-2,4		-10,2		55		0		33		32		16,1		94,39				-10		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-13 15:00	2020	5	13	15:00	-2,1		-10,2		54		0		32		37		16,1		94,39				-10		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-13 16:00	2020	5	13	16:00	-2,1		-9,9		55		0		33		28		16,1		94,42				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-13 17:00	2020	5	13	17:00	-2,1		-9,4		58		0		33		26		16,1		94,45				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-13 18:00	2020	5	13	18:00	-2,1		-9,8		56		0		35		24		16,1		94,48				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-13 19:00	2020	5	13	19:00	-2,2		-9,7		57		0		33		24		16,1		94,48				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-13 20:00	2020	5	13	20:00	-2,7		-9,7		59		0		34		26		9,7		94,53				-10		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-13 21:00	2020	5	13	21:00	-3,9		-7,8		74		0		36		26		4,8		94,58				-11		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-13 22:00	2020	5	13	22:00	-4,4		-7,3		80		0		35		26		3,2		94,57				-12		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-13 23:00	2020	5	13	23:00	-4,6		-7,5		80		0		34		21		4		94,57				-11		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-14 00:00	2020	5	14	00:00	-4,6		-7,9		78		0		34		22		6,4		94,56				-11		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-14 01:00	2020	5	14	01:00	-4,6		-8,4		75		0		35		22		16,1		94,57				-11		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-14 02:00	2020	5	14	02:00	-4,9		-8,5		76		0		34		22		8,1		94,57				-12		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-14 03:00	2020	5	14	03:00	-5,3		-8,4		79		0		35		26		4		94,6				-13		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-14 04:00	2020	5	14	04:00	-5,2		-8,5		78		0		35		15		8,1		94,64				-11		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-14 05:00	2020	5	14	05:00	-5,3		-8,4		79		0		34		26		4,8		94,64				-13		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-14 06:00	2020	5	14	06:00	-4,9		-8,3		77		0		35		21		12,9		94,72				-12		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-14 07:00	2020	5	14	07:00	-4,4		-8,4		74		0		35		24		16,1		94,75				-11		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-14 08:00	2020	5	14	08:00	-3,7		-7,6		74		0		34		22		9,7		94,79				-10		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-14 09:00	2020	5	14	09:00	-2,4		-6,6		73		0		33		22		16,1		94,82				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-14 10:00	2020	5	14	10:00	-1,1		-5,7		71		0		34		18		16,1		94,84				-6		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-14 11:00	2020	5	14	11:00	0,1		-5		69		0		35		18		16,1		94,85						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-14 12:00	2020	5	14	12:00	2,4		-4,4		61		0		34		18		16,1		94,84						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-14 13:00	2020	5	14	13:00	2,6		-4,8		58		0		36		24		16,1		94,83						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-14 14:00	2020	5	14	14:00	3,8		-4,4		55		0		35		24		16,1		94,82						ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-14 15:00	2020	5	14	15:00	5		-4,5		50		0		35		22		16,1		94,82						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-14 16:00	2020	5	14	16:00	5,7		-3,8		50		0		36		18		16,1		94,85						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-14 17:00	2020	5	14	17:00	5,1		-4,6		50		0		3		24		16,1		94,87						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-14 18:00	2020	5	14	18:00	4,6		-4,7		51		0		3		22		16,1		94,91						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-14 19:00	2020	5	14	19:00	3,6		-5,1		53		0		2		24		16,1		94,95						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-14 20:00	2020	5	14	20:00	2		-5,7		57		0		2		13		16,1		95						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-14 21:00	2020	5	14	21:00	-0,4		-5,3		69		0		M		4		16,1		95,03				-2		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-14 22:00	2020	5	14	22:00	-1,8		-5,3		77		0				0		16,1		95,06						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-14 23:00	2020	5	14	23:00	-3		-5,7		82		0		32		5		16,1		95,04				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-15 00:00	2020	5	15	00:00	-4,6		-6,1		89		0				0		16,1		95,03						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-15 01:00	2020	5	15	01:00	-5,2		-7		87		0				0		16,1		95,04						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-15 02:00	2020	5	15	02:00	-5,8		-7		91		0				0		16,1		95,04						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-15 03:00	2020	5	15	03:00	-7,3		-8,6		91		0		M		4		16,1		95,04				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-15 04:00	2020	5	15	04:00	-5,7		-6,9		91		0		M		4		16,1		95,04				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-15 05:00	2020	5	15	05:00	-7,3		-8,7		90		0		M		4		16,1		95,08				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-15 06:00	2020	5	15	06:00	-6,2		-7,7		90		0		21		5		16,1		95,12				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-15 07:00	2020	5	15	07:00	-1,1		-4,8		76		0		27		5		16,1		95,11				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-15 08:00	2020	5	15	08:00	1,3		-4,7		65		0		3		9		16,1		95,13						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-15 09:00	2020	5	15	09:00	3		-4,5		58		0		35		11		16,1		95,1						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-15 10:00	2020	5	15	10:00	4,7		-4,1		53		0		34		11		16,1		95,09						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-15 11:00	2020	5	15	11:00	5,4		-3,7		52		0		1		8		16,1		95,07						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-15 12:00	2020	5	15	12:00	6,6		-4,5		45		0		M		4		16,1		95,05						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-15 13:00	2020	5	15	13:00	7,4		-3,9		45		0		M		4		16,1		95						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-15 14:00	2020	5	15	14:00	7,2		-4,8		42		0		M		4		16,1		94,98						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-15 15:00	2020	5	15	15:00	7,9		-4,9		40		0		M		4		16,1		94,93						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-15 16:00	2020	5	15	16:00	7,5		-4,6		42		0		8		9		16,1		94,91						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-15 17:00	2020	5	15	17:00	8,1		-5,4		38		0		36		5		16,1		94,87						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-15 18:00	2020	5	15	18:00	7,9		-4,5		41		0		5		8		16,1		94,86						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-15 19:00	2020	5	15	19:00	7,5		-5,2		40		0				0		16,1		94,86						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-15 20:00	2020	5	15	20:00	5,3		-4,6		49		0		4		8		16,1		94,89						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-15 21:00	2020	5	15	21:00	1,6		-5,2		61		0		8		9		16,1		94,91						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-15 22:00	2020	5	15	22:00	1,5		-4,1		67		0				0		16,1		94,92						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-15 23:00	2020	5	15	23:00	-2,1		-4,8		82		0				0		16,1		94,92						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-16 00:00	2020	5	16	00:00	-3,5		-5,4		87		0		14		4		16,1		94,91				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-16 01:00	2020	5	16	01:00	-3,5		-5,2		88		0				0		16,1		94,89						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-16 02:00	2020	5	16	02:00	-4,7		-6,1		90		0				0		16,1		94,87						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-16 03:00	2020	5	16	03:00	-5,1		-6,2		92		0				0		16,1		94,88						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-16 04:00	2020	5	16	04:00	-5,5		-6,6		92		0				0		16,1		94,91						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-16 05:00	2020	5	16	05:00	-4,2		-5,5		91		0				0		16,1		94,93						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-16 06:00	2020	5	16	06:00	-2,5		-4		90		0				0		16,1		94,96						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-16 07:00	2020	5	16	07:00	-0,4		-3,5		79		0				0		16,1		94,98						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-16 08:00	2020	5	16	08:00	2,5		-3,2		66		0				0		16,1		94,98						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-16 09:00	2020	5	16	09:00	6,2		-2,8		52		0		M		4		16,1		94,97						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-16 10:00	2020	5	16	10:00	8		-3,8		43		0				0		16,1		94,98						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-16 11:00	2020	5	16	11:00	8,8		-4,3		39		0		M		4		16,1		94,99						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-16 12:00	2020	5	16	12:00	9		-4,9		37		0		M		5		16,1		94,98						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-16 13:00	2020	5	16	13:00	9,4		-4,3		38		0		27		9		16,1		94,99						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-16 14:00	2020	5	16	14:00	9,2		-4,8		37		0		M		4		16,1		94,99						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-16 15:00	2020	5	16	15:00	9,4		-4,4		37		0		14		8		16,1		94,98						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-16 16:00	2020	5	16	16:00	10,6		-4,5		34		0		M		4		16,1		94,97						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-16 17:00	2020	5	16	17:00	10		-5,4		33		0		33		11		16,1		94,97						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-16 18:00	2020	5	16	18:00	10,1		-5,4		33		0		30		13		16,1		94,99						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-16 19:00	2020	5	16	19:00	8,4		-4		41		0		4		9		16,1		95						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-16 20:00	2020	5	16	20:00	7,2		-2,8		49		0		18		5		16,1		95,03						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-16 21:00	2020	5	16	21:00	5		-3,1		56		0		16		8		16,1		95,06						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-16 22:00	2020	5	16	22:00	4,3		-4		55		0		8		5		16,1		95,08						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-16 23:00	2020	5	16	23:00	3,7		-3,1		61		0				0		16,1		95,07						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-17 00:00	2020	5	17	00:00	0,1		-4		74		0				0		16,1		95,06						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-17 01:00	2020	5	17	01:00	-1		-3		86		0		19		5		16,1		95,05				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-17 02:00	2020	5	17	02:00	-1,2		-3,4		85		0		19		9		16,1		95,05				-4		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-17 03:00	2020	5	17	03:00	2,1		-6,7		52		0		28		13		16,1		95,07						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-17 04:00	2020	5	17	04:00	0		-6,6		61		0				0		16,1		95,07						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-17 05:00	2020	5	17	05:00	-0,6		-6,2		66		0				0		16,1		95,11						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-17 06:00	2020	5	17	06:00	0,8		-4,5		68		0				0		16,1		95,19						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-17 07:00	2020	5	17	07:00	3,8		-5,2		52		0		1		11		16,1		95,27						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-17 08:00	2020	5	17	08:00	4		-3,9		57		0		33		5		16,1		95,33						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-17 09:00	2020	5	17	09:00	6,7		-3,3		49		0		36		17		16,1		95,36						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-17 10:00	2020	5	17	10:00	8,5		-2		47		0		2		24		16,1		95,39						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-17 11:00	2020	5	17	11:00	7,8		-2,4		48		0		36		18		16,1		95,41						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-17 12:00	2020	5	17	12:00	6,8		-4,4		45		0		34		22		16,1		95,44						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-17 13:00	2020	5	17	13:00	7,1		-4,6		43		0		35		18		16,1		95,48						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-17 14:00	2020	5	17	14:00	6,6		-3,5		49		0		36		15		16,1		95,54						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-17 15:00	2020	5	17	15:00	6,9		-4,2		45		0		36		18		16,1		95,55						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-17 16:00	2020	5	17	16:00	6,3		-2,8		52		0		35		17		16,1		95,6						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-17 17:00	2020	5	17	17:00	5,3		-1,9		60		0		34		24		16,1		95,67						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-17 18:00	2020	5	17	18:00	4,2		-1,3		67		0		35		26		16,1		95,71						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-17 19:00	2020	5	17	19:00	4		-2,6		62		0		36		21		16,1		95,74						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-17 20:00	2020	5	17	20:00	2,6		-2,9		67		0		35		18		16,1		95,81						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-17 21:00	2020	5	17	21:00	1,5		-2,1		77		0		36		11		16,1		95,87						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-17 22:00	2020	5	17	22:00	1,8		-3		71		0		35		15		16,1		95,89						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-17 23:00	2020	5	17	23:00	1,2		-3,5		71		0		1		9		16,1		95,9						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-18 00:00	2020	5	18	00:00	1,1		-3,6		71		0		35		13		16,1		95,92						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-18 01:00	2020	5	18	01:00	0,8		-3,3		74		0		36		13		16,1		95,94						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-18 02:00	2020	5	18	02:00	0,3		-3,3		77		0		2		15		16,1		95,94						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-18 03:00	2020	5	18	03:00	0,1		-3,3		78		0		1		13		16,1		95,95						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-18 04:00	2020	5	18	04:00	-0,4		-3,8		78		0		2		13		16,1		95,97				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-18 05:00	2020	5	18	05:00	-0,5		-4,1		77		0		1		21		16,1		96,01				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-18 06:00	2020	5	18	06:00	-0,8		-4,9		74		0		1		15		16,1		96,06				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-18 07:00	2020	5	18	07:00	-1,1		-5,2		74		0		35		17		16,1		96,11				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-18 08:00	2020	5	18	08:00	-1,4		-5,4		75		0		1		22		16,1		96,15				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-18 09:00	2020	5	18	09:00	-0,8		-5,8		69		0		36		18		16,1		96,18				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-18 10:00	2020	5	18	10:00	-0,1		-5,7		66		0		35		15		16,1		96,2				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-18 11:00	2020	5	18	11:00	1,1		-5,5		62		0		34		21		16,1		96,2						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-18 12:00	2020	5	18	12:00	3,2		-4,9		56		0		35		18		16,1		96,2						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-18 13:00	2020	5	18	13:00	3,9		-5,1		52		0		35		18		16,1		96,19						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-18 14:00	2020	5	18	14:00	4,5		-5,3		49		0		35		21		16,1		96,2						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-18 15:00	2020	5	18	15:00	5,3		-5,3		46		0		34		22		16,1		96,18						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-18 16:00	2020	5	18	16:00	5,7		-5,3		45		0		34		26		16,1		96,18						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-18 17:00	2020	5	18	17:00	4,9		-5,2		48		0		34		26		16,1		96,24						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-18 18:00	2020	5	18	18:00	4,7		-5,7		47		0		35		18		16,1		96,25						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-18 19:00	2020	5	18	19:00	4,1		-5,7		49		0		2		18		16,1		96,27						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-18 20:00	2020	5	18	20:00	2,3		-6,1		54		0		2		17		16,1		96,32						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-18 21:00	2020	5	18	21:00	0,3		-6,1		62		0		36		8		16,1		96,38						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-18 22:00	2020	5	18	22:00	-0,5		-5,7		68		0		34		11		16,1		96,38				-4		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-18 23:00	2020	5	18	23:00	-1		-6		69		0		36		9		16,1		96,41				-4		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-19 00:00	2020	5	19	00:00	-1,2		-6,6		67		0		36		13		16,1		96,41				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-19 01:00	2020	5	19	01:00	-1,5		-6,7		68		0		36		11		16,1		96,46				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-19 02:00	2020	5	19	02:00	-1,8		-6,6		70		0		36		11		16,1		96,47				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-19 03:00	2020	5	19	03:00	-2,2		-6,6		72		0		35		13		16,1		96,49				-7		ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-19 04:00	2020	5	19	04:00	-2,8		-6,6		75		0		29		5		16,1		96,52					-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-19 05:00	2020	5	19	05:00	-3,3		-6,8		77		0		M		4		16,1		96,54					-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-19 06:00	2020	5	19	06:00	-1		-6,4		67		0		26		8		16,1		96,58					-4	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-19 07:00	2020	5	19	07:00	1,3		-5,9		59		0		31		9		16,1		96,58						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-19 08:00	2020	5	19	08:00	3,1		-6,6		49		0		35		13		16,1		96,58						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-19 09:00	2020	5	19	09:00	4,9		-7,3		41		0		35		21		16,1		96,58						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-19 10:00	2020	5	19	10:00	6,3		-7,4		37		0		35		24		16,1		96,57						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-19 11:00	2020	5	19	11:00	7,3		-8		33		0		35		17		16,1		96,53						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-19 12:00	2020	5	19	12:00	8		-7,2		33		0		35		17		16,1		96,49						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-19 13:00	2020	5	19	13:00	9,4		-6,6		32		0		31		26		16,1		96,42						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-19 14:00	2020	5	19	14:00	8,9		-7,1		32		0		32		17		16,1		96,4						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-19 15:00	2020	5	19	15:00	8,7		-6,3		34		0		30		24		16,1		96,41						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-19 16:00	2020	5	19	16:00	8,5		-7		33		0		32		22		16,1		96,38						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-19 17:00	2020	5	19	17:00	8,2		-6		36		0		32		15		16,1		96,35						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-19 18:00	2020	5	19	18:00	7,5		-4,5		42		0		31		18		16,1		96,37						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-19 19:00	2020	5	19	19:00	5,9		-2,5		55		0		32		26		16,1		96,43						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-19 20:00	2020	5	19	20:00	3,3		-0,4		77		0		33		15		16,1		96,43						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-19 21:00	2020	5	19	21:00	2,7		-0,4		80		0		34		5		16,1		96,44						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-19 22:00	2020	5	19	22:00	2,4		-0,2		83		0		30		9		16,1		96,43						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-19 23:00	2020	5	19	23:00	2,1		-0,3		84		0		M		4		16,1		96,4						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-20 00:00	2020	5	20	00:00	2,1		-0,3		84		0		26		11		16,1		96,35						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-20 01:00	2020	5	20	01:00	2,5		-0,3		82		0		22		9		16,1		96,3						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-20 02:00	2020	5	20	02:00	1,6		-0,5		86		0		19		9		16,1		96,24						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-20 03:00	2020	5	20	03:00	1,3		-0,6		87		0		20		8		16,1		96,21						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-20 04:00	2020	5	20	04:00	0,9		-1,6		84		0		20		9		16,1		96,17						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-20 05:00	2020	5	20	05:00	-0,6		-2,3		88		0		17		5		16,1		96,12					-2	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-20 06:00	2020	5	20	06:00	1,7		-1,9		77		0		M		4		16,1		96,15						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-20 07:00	2020	5	20	07:00	5		-2,8		57		0		26		13		16,1		96,12						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-20 08:00	2020	5	20	08:00	7,2		-3,9		45		0		25		9		16,1		96,06						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-20 09:00	2020	5	20	09:00	11,2		-4,6		33		0		28		21		16,1		96						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-20 10:00	2020	5	20	10:00	12,5		-5,9		27		0		28		24		16,1		95,94						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-20 11:00	2020	5	20	11:00	13,9		-5,2		26		0		28		21		16,1		95,87						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-20 12:00	2020	5	20	12:00	14,9		-2,5		30		0		24		24		16,1		95,77						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-20 13:00	2020	5	20	13:00	16		-2,2		28		0		28		24		16,1		95,69						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-20 14:00	2020	5	20	14:00	15,2		-9,2		18		0		28		32		16,1		95,63						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-20 15:00	2020	5	20	15:00	13,2		-7,4		23		0		26		28		16,1		95,55						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-20 16:00	2020	5	20	16:00	13,7		-6,5		24		0		24		21		16,1		95,47						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-20 17:00	2020	5	20	17:00	14,7		-6,8		22		0		26		18		16,1		95,4						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-20 18:00	2020	5	20	18:00	14,1		-6,3		24		0		25		11		16,1		95,33						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-20 19:00	2020	5	20	19:00	13,3		-5,3		27		0		24		15		16,1		95,29						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-20 20:00	2020	5	20	20:00	12,1		-4,8		30		0		23		13		16,1		95,28						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-20 21:00	2020	5	20	21:00	11		-2,4		39		0		27		18		16,1		95,3						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-20 22:00	2020	5	20	22:00	9		1,4		59		0		23		11		16,1		95,12						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-20 23:00	2020	5	20	23:00	8,8		-0,5		52		0		19		9		16,1		95,11						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-21 00:00	2020	5	21	00:00	10,1		-1,6		44		0		26		15		16,1		95,05						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-21 01:00	2020	5	21	01:00	9,3		-0,2		51		0		23		8		16,1		94,98						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-21 02:00	2020	5	21	02:00	8,9		0,4		55		0		21		9		16,1		94,9						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-21 03:00	2020	5	21	03:00	7,7		0,4		60		0		M		4		16,1		94,85						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-21 04:00	2020	5	21	04:00	7,9		1,2		63		0		20		9		16,1		94,81						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-21 05:00	2020	5	21	05:00	8,1		0,5		59		0		26		8		16,1		94,77						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-21 06:00	2020	5	21	06:00	8,5		0,9		59		0		17		9		16,1		94,72						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-21 07:00	2020	5	21	07:00	8,6		-0,4		53		0		23		15		16,1		94,68						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-21 08:00	2020	5	21	08:00	6,6		1,2		68		0		M		4		16,1		94,66						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-21 09:00	2020	5	21	09:00	7,7		1,6		65		0		M		4		16,1		94,56						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-21 10:00	2020	5	21	10:00	9,6		0,4		53		0		24		13		16,1		94,46						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-21 11:00	2020	5	21	11:00	8,6		2,4		65		0		27		24		16,1		94,44						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-21 12:00	2020	5	21	12:00	8		4,2		77		0,2		26		13		16,1		94,36						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-21 13:00	2020	5	21	13:00	8,4		4,1		74		0		28		21		16,1		94,29						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-21 14:00	2020	5	21	14:00	8,7		4,2		73		0		29		21		16,1		94,22						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-21 15:00	2020	5	21	15:00	8,7		4,3		74		0		27		17		16,1		94,17						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-21 16:00	2020	5	21	16:00	9,6		3,8		67		0		27		32		16,1		94,06						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-21 17:00	2020	5	21	17:00	9,3		1,2		57		0		27		37		16,1		93,99						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-21 18:00	2020	5	21	18:00	8,4		-0,5		54		0		28		39		16,1		93,98						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-21 19:00	2020	5	21	19:00	7,3		-1,6		53		0		28		28		16,1		94,01						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-21 20:00	2020	5	21	20:00	6		-4,5		47		0		31		26		16,1		94,04						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-21 21:00	2020	5	21	21:00	4,6		-6,9		43		0		30		22		16,1		94,07						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-21 22:00	2020	5	21	22:00	3,4		-7,7		44		0		29		24		16,1		94,06						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-21 23:00	2020	5	21	23:00	2,4		-8,1		46		0		30		22		16,1		94,02						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-22 00:00	2020	5	22	00:00	1,1		-8,6		49		0		30		28		16,1		94,01						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-22 01:00	2020	5	22	01:00	-0,8		-7,2		62		0		33		22		16,1		94,04					-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-22 02:00	2020	5	22	02:00	-1,1		-8,1		59		0		32		35		16,1		94,05					-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-22 03:00	2020	5	22	03:00	-2,2		-9,9		56		0		32		41		16,1		94,1					-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-22 04:00	2020	5	22	04:00	-2,7		-9,7		59		0		31		41		16,1		94,15					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-22 05:00	2020	5	22	05:00	-3,2		-10,5		57		0		32		28		16,1		94,22					-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-22 06:00	2020	5	22	06:00	-3,6		-9,6		64		0		31		22		16,1		94,26					-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-22 07:00	2020	5	22	07:00	-3,1		-11,1		54		0		32		34		16,1		94,29					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-22 08:00	2020	5	22	08:00	-3,9		-8,4		71		0		33		24		4,8		94,4					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-22 09:00	2020	5	22	09:00	-3,7		-10,4		60		0		31		37		9,7		94,44					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-22 10:00	2020	5	22	10:00	-2,8		-11,5		51		0		30		37		16,1		94,48					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-22 11:00	2020	5	22	11:00	-1,3		-10,5		50		0		32		32		16,1		94,5					-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-22 12:00	2020	5	22	12:00	-0,6		-11,1		45		0		30		37		16,1		94,5					-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-22 13:00	2020	5	22	13:00	-0,7		-11,6		44		0		32		41		16,1		94,54					-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-22 14:00	2020	5	22	14:00	-0,1		-11,1		44		0		31		32		16,1		94,56					-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-22 15:00	2020	5	22	15:00	-0,3		-8,4		55		0		33		30		9,7		94,67					-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-22 16:00	2020	5	22	16:00	-0,8		-9		54		0		34		32		16,1		94,76					-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-22 17:00	2020	5	22	17:00	-0,5		-10,7		46		0		33		30		16,1		94,83					-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-22 18:00	2020	5	22	18:00	-1,9		-7,8		64		0		35		24		16,1		94,93					-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-22 19:00	2020	5	22	19:00	-1,9		-9,5		57		0		32		22		16,1		95,01					-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-22 20:00	2020	5	22	20:00	-2,5		-13,2		44		0		35		21		16,1		95,1					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-22 21:00	2020	5	22	21:00	-3,2		-12,7		48		0		36		28		16,1		95,22					-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-22 22:00	2020	5	22	22:00	-3,4		-13,1		47		0		35		22		16,1		95,32					-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-22 23:00	2020	5	22	23:00	-3,6		-12,1		52		0		34		24		16,1		95,37					-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-23 00:00	2020	5	23	00:00	-3,6		-11,6		54		0		33		22		16,1		95,44					-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-23 01:00	2020	5	23	01:00	-4,3		-11		60		0		34		21		16,1		95,49					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-23 02:00	2020	5	23	02:00	-4,8		-10,6		64		0		33		17		16,1		95,55					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-23 03:00	2020	5	23	03:00	-5,4		-10,2		69		0		33		17		16,1		95,62					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-23 04:00	2020	5	23	04:00	-5,9		-10,1		72		0		34		17		16,1		95,69					-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-23 05:00	2020	5	23	05:00	-5,3		-10,1		69		0		36		22		16,1		95,76					-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-23 06:00	2020	5	23	06:00	-4,6		-10,4		64		0		35		17		16,1		95,83					-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-23 07:00	2020	5	23	07:00	-3,2		-11,4		54		0		36		21		12,9		95,9					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-23 08:00	2020	5	23	08:00	-1,6		-11,5		47		0		1		22		16,1		95,94					-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-23 09:00	2020	5	23	09:00	0,6		-12,9		36		0		36		22		16,1		95,95						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-23 10:00	2020	5	23	10:00	1,2		-13,3		33		0		34		18		16,1		95,97						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-23 11:00	2020	5	23	11:00	2,3		-12,6		33		0		33		22		16,1		95,96						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-23 12:00	2020	5	23	12:00	3,8		-12,8		29		0		36		18		16,1		95,94						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-23 13:00	2020	5	23	13:00	4,5		-12		29		0		31		22		16,1		95,93						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-23 14:00	2020	5	23	14:00	5,9		-11,2		28		0		34		18		16,1		95,91						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-23 15:00	2020	5	23	15:00	6,5		-12,2		25		0		34		17		16,1		95,9						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-23 16:00	2020	5	23	16:00	6,3		-11,8		26		0		33		15		16,1		95,86						ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-23 17:00	2020	5	23	17:00	6,7		-11,5		26		0		32		21		16,1		95,87						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-23 18:00	2020	5	23	18:00	6,5		-11,2		27		0		31		18		16,1		95,84						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-23 19:00	2020	5	23	19:00	4,8		-10,6		32		0		31		15		16,1		95,84						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-23 20:00	2020	5	23	20:00	3,7		-10,7		34		0		35		8		16,1		95,82						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-23 21:00	2020	5	23	21:00	1,6		-10,3		41		0		30		9		16,1		95,83						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-23 22:00	2020	5	23	22:00	0,7		-10,2		44		0		28		9		16,1		95,84						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-23 23:00	2020	5	23	23:00	-0,1		-10,4		46		0		31		5		16,1		95,84				-2		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-24 00:00	2020	5	24	00:00	-0,5		-10,5		47		0		M		4		16,1		95,83				-2		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-24 01:00	2020	5	24	01:00	-1,4		-10,6		50		0		M		4		16,1		95,81				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-24 02:00	2020	5	24	02:00	-5,1		-8,7		76		0		14		4		16,1		95,79				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-24 03:00	2020	5	24	03:00	-6,2		-8,8		82		0		16		9		16,1		95,81				-10		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-24 04:00	2020	5	24	04:00	-6,8		-8,9		85		0		18		5		16,1		95,84				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-24 05:00	2020	5	24	05:00	-5,1		-8,5		77		0		17		5		16,1		95,81				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-24 06:00	2020	5	24	06:00	-2,5		-8		66		0		17		8		16,1		95,82				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-24 07:00	2020	5	24	07:00	0,9		-9,1		47		0		M		4		16,1		95,79						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-24 08:00	2020	5	24	08:00	3,5		-9,6		38		0		23		8		16,1		95,76						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-24 09:00	2020	5	24	09:00	6,2		-10,2		30		0		M		4		16,1		95,7						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-24 10:00	2020	5	24	10:00	9,1		-9,2		27		0		21		5		16,1		95,64						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-24 11:00	2020	5	24	11:00	9,5		-9,7		25		0		26		13		16,1		95,59						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-24 12:00	2020	5	24	12:00	10,8		-9		24		0		24		11		16,1		95,51						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-24 13:00	2020	5	24	13:00	12,2		-9,5		21		0		29		11		16,1		95,43						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-24 14:00	2020	5	24	14:00	12,6		-10,3		19		0		29		5		16,1		95,4						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-24 15:00	2020	5	24	15:00	14,2		-8		21		0		23		18		16,1		95,34						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-24 16:00	2020	5	24	16:00	13,9		-7,5		22		0		24		21		16,1		95,29						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-24 17:00	2020	5	24	17:00	15,5		-6,1		22		0		26		24		16,1		95,23						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-24 18:00	2020	5	24	18:00	14,1		-5,6		25		0		23		15		16,1		95,2						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-24 19:00	2020	5	24	19:00	13,9		-4,3		28		0		22		11		16,1		95,19						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-24 20:00	2020	5	24	20:00	12,4		-2,6		35		0		22		13		16,1		95,19						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-24 21:00	2020	5	24	21:00	11,1		0,8		49		0		24		17		16,1		95,21						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-24 22:00	2020	5	24	22:00	8,7		2,8		66		0		20		9		16,1		95,22						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-24 23:00	2020	5	24	23:00	7,2		3,3		76		0		16		5		16,1		95,21						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-25 00:00	2020	5	25	00:00	5,9		4,1		88		0,2		18		8		16,1		95,15						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-25 01:00	2020	5	25	01:00	6,3		3,5		82		0		19		9		16,1		95,06						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-25 02:00	2020	5	25	02:00	6,2		2,1		75		0		19		11		16,1		95,01						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-25 03:00	2020	5	25	03:00	5,5		0,9		72		0		18		13		16,1		94,98						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-25 04:00	2020	5	25	04:00	5,3		-0,1		68		0		18		11		16,1		94,95						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-25 05:00	2020	5	25	05:00	5,6		-0,7		64		0		18		15		16,1		94,92						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-25 06:00	2020	5	25	06:00	7,7		-0,3		57		0		18		13		16,1		94,92						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-25 07:00	2020	5	25	07:00	9,8		0,6		53		0		19		17		16,1		94,9						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-25 08:00	2020	5	25	08:00	13,4		1,2		43		0		21		15		16,1		94,91						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-25 09:00	2020	5	25	09:00	14,4		2,4		44		0		22		13		16,1		94,88						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-25 10:00	2020	5	25	10:00	16,2		3,3		42		0		22		15		16,1		94,84						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-25 11:00	2020	5	25	11:00	18,6		4,1		38		0		23		22		16,1		94,75						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-25 12:00	2020	5	25	12:00	19,3		4,8		38		0		21		26		16,1		94,74						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-25 13:00	2020	5	25	13:00	19,4		4,9		38		0		23		26		16,1		94,7						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-25 14:00	2020	5	25	14:00	19		6,2		43		0		23		28		16,1		94,67						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-25 15:00	2020	5	25	15:00	16,5		5,8		49		0		22		21		16,1		94,65						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-25 16:00	2020	5	25	16:00	14,1		9		71		0		22		32		16,1		94,64						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-25 17:00	2020	5	25	17:00	15,4		8,5		63		0		23		21		16,1		94,63						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-25 18:00	2020	5	25	18:00	16		8,7		62		0		24		22		16,1		94,57						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-25 19:00	2020	5	25	19:00	15,8		9,3		65		0		21		11		16,1		94,57						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-25 20:00	2020	5	25	20:00	15,1		9,9		71		0		22		17		16,1		94,56						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-25 21:00	2020	5	25	21:00	14,1		10,2		77		0		22		15		16,1		94,56						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-25 22:00	2020	5	25	22:00	12,7		9,6		81		0		22		11		16,1		94,55						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-25 23:00	2020	5	25	23:00	12,5		9,9		84		0		21		13		16,1		94,53						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-26 00:00	2020	5	26	00:00	13,1		10,8		86		0		24		18		16,1		94,55						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-26 01:00	2020	5	26	01:00	12,6		10,7		88		0		24		9		11,3		94,53						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-26 02:00	2020	5	26	02:00	12		10,6		91		0		25		11		16,1		94,57						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-26 03:00	2020	5	26	03:00	11,3		10,7		96		1,5		31		9		16,1		94,57						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-26 04:00	2020	5	26	04:00	9,5		8,7		95		0,5				0		16,1		94,64						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-26 05:00	2020	5	26	05:00	9,2		8,5		95		0,5		27		9		14,5		94,69						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-26 06:00	2020	5	26	06:00	9,1		8		93		0		30		9		16,1		94,77						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-26 07:00	2020	5	26	07:00	9,1		7,7		91		0		30		18		16,1		94,83						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-26 08:00	2020	5	26	08:00	10,4		6,1		74		0		30		18		16,1		94,87						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-26 09:00	2020	5	26	09:00	12		5		62		0		30		18		16,1		94,91						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-26 10:00	2020	5	26	10:00	12,5		4,7		59		0		30		17		16,1		94,94						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-26 11:00	2020	5	26	11:00	13,4		3,9		52		0		27		24		16,1		94,98						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-26 12:00	2020	5	26	12:00	13,2		2,8		49		0		30		22		16,1		95,01						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-26 13:00	2020	5	26	13:00	13,9		1,6		43		0		30		30		16,1		95,06						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-26 14:00	2020	5	26	14:00	14,2		0,4		39		0		33		30		16,1		95,14						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-26 15:00	2020	5	26	15:00	14,3		0		37		0		33		22		16,1		95,19						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-26 16:00	2020	5	26	16:00	14,3		0,5		39		0		34		24		16,1		95,26						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-26 17:00	2020	5	26	17:00	13,1		-0,9		38		0		34		17		16,1		95,33						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-26 18:00	2020	5	26	18:00	12		-2,5		36		0		35		22		16,1		95,42						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-26 19:00	2020	5	26	19:00	10,9		-2,8		38		0		33		17		16,1		95,47						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-26 20:00	2020	5	26	20:00	8,5		-2,8		45		0		34		13		16,1		95,54						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-26 21:00	2020	5	26	21:00	6,5		-3,2		50		0		34		17		16,1		95,58						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-26 22:00	2020	5	26	22:00	4,2		-2,9		60		0		M		4		16,1		95,62						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-26 23:00	2020	5	26	23:00	2,8		-2,2		70		0				0		16,1		95,69						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-27 00:00	2020	5	27	00:00	0,5		-2		83		0		3		8		16,1		95,72						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-27 01:00	2020	5	27	01:00	-1,7		-3,3		89		0		5		4		16,1		95,73				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-27 02:00	2020	5	27	02:00	-2,3		-3,7		90		0		16		4		16,1		95,76				-4		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-27 03:00	2020	5	27	03:00	-2,5		-3,5		93		0				0		16,1		95,77						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-27 04:00	2020	5	27	04:00	-3		-4		93		0		16		5		16,1		95,78				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-27 05:00	2020	5	27	05:00	-2,8		-3,9		92		0		M		4		16,1		95,81				-4		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-27 06:00	2020	5	27	06:00	0		-2,1		86		0				0		16,1		95,81						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-27 07:00	2020	5	27	07:00	4,6		-1,6		64		0		16		5		16,1		95,78						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-27 08:00	2020	5	27	08:00	6,8		-1,2		57		0		18		8		16,1		95,74						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-27 09:00	2020	5	27	09:00	8,8		-1		50		0		14		9		16,1		95,68						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-27 10:00	2020	5	27	10:00	10		-1,2		46		0		16		8		16,1		95,58						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-27 11:00	2020	5	27	11:00	11,9		-0,1		43		0		20		15		16,1		95,56						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-27 12:00	2020	5	27	12:00	13,4		0,2		39		0		19		13		16,1		95,47						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-27 13:00	2020	5	27	13:00	13,8		0,2		39		0		19		18		16,1		95,36						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-27 14:00	2020	5	27	14:00	13,9		0,6		40		0		17		9		16,1		95,29						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-27 15:00	2020	5	27	15:00	13,6		2,5		47		0		19		22		16,1		95,1						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-27 16:00	2020	5	27	16:00	11,5		4,5		62		0		17		11		16,1		94,96						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-27 17:00	2020	5	27	17:00	11,3		5		65		0,2		16		9		16,1		94,77						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-27 18:00	2020	5	27	18:00	9,8		7,8		87		1				0		16,1		94,71						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-27 19:00	2020	5	27	19:00	10,5		9,1		91		0		M		4		16,1		94,55						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-27 20:00	2020	5	27	20:00	13,8		6,7		62		0		20		15		16,1		94,42						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-27 21:00	2020	5	27	21:00	11,9		8,6		80		1,2		24		18		16,1		94,51						Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-27 22:00	2020	5	27	22:00	12,6		10,5		87		1		22		24		16,1		94,39						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-27 23:00	2020	5	27	23:00	13,4		12		91		0		21		26		16,1		94,41						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-28 00:00	2020	5	28	00:00	14,1		12,8		92		0		22		21		16,1		94,37						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-28 01:00	2020	5	28	01:00	14,5		13,4		93		0		22		22		16,1		94,36						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-28 02:00	2020	5	28	02:00	14,7		13,8		94		0		23		18		16,1		94,36						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-28 03:00	2020	5	28	03:00	14,8		13,9		94		0		24		13		8,1		94,36						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-28 04:00	2020	5	28	04:00	14,4		13,8		96		0,5		23		13		12,9		94,37						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-05-28 05:00	2020	5	28	05:00	14,4		13,1		92		0,5		28		13		16,1		94,42						ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-28 06:00	2020	5	28	06:00	14,3		13		92		0		26		8		16,1		94,45					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-28 07:00	2020	5	28	07:00	15,4		13,3		87		0		25		15		16,1		94,46					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-28 08:00	2020	5	28	08:00	16,9		12,6		76		0		28		17		16,1		94,5					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-28 09:00	2020	5	28	09:00	17,8		12		69		0		29		18		16,1		94,53					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-28 10:00	2020	5	28	10:00	18,3		11		62		0		28		30		16,1		94,54					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-28 11:00	2020	5	28	11:00	19,5		10,9		57		0		28		17		16,1		94,58					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-28 12:00	2020	5	28	12:00	20,9		10,3		50		0		27		24		16,1		94,58					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-28 13:00	2020	5	28	13:00	22		9,9		46		0		26		18		16,1		94,56					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-28 14:00	2020	5	28	14:00	22,7		8,5		40		0		32		26		16,1		94,56					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-28 15:00	2020	5	28	15:00	22,9		8,1		38		0		28		22		16,1		94,59					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-28 16:00	2020	5	28	16:00	21,9		7,8		40		0		31		22		16,1		94,61					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-28 17:00	2020	5	28	17:00	22		8,4		41		0		32		11		16,1		94,59					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-28 18:00	2020	5	28	18:00	21,3		8,2		43		0		3		8		16,1		94,54					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-28 19:00	2020	5	28	19:00	20,3		8,5		46		0		4		8		16,1		94,54					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-28 20:00	2020	5	28	20:00	18,2		8,8		54		0		9		5		16,1		94,56					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-28 21:00	2020	5	28	21:00	16,5		11,5		72		0		18		8		16,1		94,57					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-28 22:00	2020	5	28	22:00	15		11,2		78		0		16		8		16,1		94,53					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-28 23:00	2020	5	28	23:00	14,2		10,3		77		0		19		5		16,1		94,48					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-29 00:00	2020	5	29	00:00	11,7		10,6		93		1,8		35		4		9,7		94,43					Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-29 01:00	2020	5	29	01:00	11,7		11,1		96		0,5		M		4		16,1		94,31					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-29 02:00	2020	5	29	02:00	12,3		11,8		97		0		15		8		16,1		94,28					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-29 03:00	2020	5	29	03:00	11,1		10,7		97		0		M		4		9,7		94,18					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-29 04:00	2020	5	29	04:00	11,1		10,8		98		0		16		5		0,4		94,1					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-29 05:00	2020	5	29	05:00	11,6		11,3		98		0				0		4,8		94,04					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-29 06:00	2020	5	29	06:00	12,7		12,4		98		0,5		M		4		9,7		94					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-29 07:00	2020	5	29	07:00	13,3		13		98		0,2		17		8		16,1		93,89					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-29 08:00	2020	5	29	08:00	14,1		13,8		98		0		17		8		16,1		93,78					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-29 09:00	2020	5	29	09:00	15,4		14,8		96		0		14		5		16,1		93,68					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-29 10:00	2020	5	29	10:00	16,8		15,2		90		0		20		15		16,1		93,59					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-29 11:00	2020	5	29	11:00	17,1		15,6		91		0		20		17		16,1		93,53					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-29 12:00	2020	5	29	12:00	18,7		15,2		80		0		21		30		16,1		93,42					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-29 13:00	2020	5	29	13:00	19,9		15,2		74		0		21		28		16,1		93,33					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-29 14:00	2020	5	29	14:00	19,9		15		73		0		22		30		16,1		93,27					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-29 15:00	2020	5	29	15:00	20,1		15,3		73		0		22		26		16,1		93,22					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-29 16:00	2020	5	29	16:00	20,4		15		71		0		23		34		16,1		93,18					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-29 17:00	2020	5	29	17:00	20,8		15		69		0		23		32		16,1		93,19		25			ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-29 18:00	2020	5	29	18:00	18,6		15,5		82		0,2		23		26		16,1		93,3					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-29 19:00	2020	5	29	19:00	18,1		13,6		75		0		28		26		16,1		93,4					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-29 20:00	2020	5	29	20:00	16		11,7		75		0		29		24		16,1		93,54					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-29 21:00	2020	5	29	21:00	13,1		10,1		82		0		31		13		16,1		93,66					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-29 22:00	2020	5	29	22:00	11,4		9		85		0		29		13		16,1		93,68					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-29 23:00	2020	5	29	23:00	10,5		8,8		89		0		26		11		16,1		93,65					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-30 00:00	2020	5	30	00:00	10,3		8,6		89		0		24		5		16,1		93,69					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-30 01:00	2020	5	30	01:00	10,4		8,5		88		0		29		9		16,1		93,58					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-30 02:00	2020	5	30	02:00	9,5		8,5		93		0,2		31		5		16,1		93,61					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-30 03:00	2020	5	30	03:00	8,4		7,8		96		1,5		3		8		12,9		93,58					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-30 04:00	2020	5	30	04:00	8		7,4		96		1,5		5		8		9,7		93,58					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-30 05:00	2020	5	30	05:00	7,6		7		96		1,8		1		13		12,9		93,57					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-30 06:00	2020	5	30	06:00	7,4		6,8		96		0,8		2		13		14,5		93,59					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-30 07:00	2020	5	30	07:00	6,9		6,3		96		0,5		5		13		14,5		93,6					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-30 08:00	2020	5	30	08:00	6,4		5,8		96		0,2		5		13		6,4		93,58					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-30 09:00	2020	5	30	09:00	5,6		5		96		0		6		15		16,1		93,52					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-30 10:00	2020	5	30	10:00	5,4		4,5		94		0,2		36		13		8,1		93,52					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-30 11:00	2020	5	30	11:00	5,1		4,5		96		2,8		3		11		8,1		93,56					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-30 12:00	2020	5	30	12:00	6,2		5,6		96		1,5		2		15		12,9		93,55					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-30 13:00	2020	5	30	13:00	6		5,4		96		1,2		1		15		16,1		93,54					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-30 14:00	2020	5	30	14:00	5,8		4,7		93		1,2		32		15		14,5		93,62					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-30 15:00	2020	5	30	15:00	5,7		4,2		90		1,2		32		18		16,1		93,7					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-30 16:00	2020	5	30	16:00	5,1		3,6		90		1,2		32		17		16,1		93,79					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-30 17:00	2020	5	30	17:00	5,2		3,6		90		0,5		30		21		16,1		93,89					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-30 18:00	2020	5	30	18:00	4,4		3,1		91		0		30		13		16,1		93,95					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-30 19:00	2020	5	30	19:00	4,7		2,7		87		0		31		11		16,1		94,03					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-30 20:00	2020	5	30	20:00	4,4		2,8		89		0		31		17		16,1		94,1					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-30 21:00	2020	5	30	21:00	3,8		2,5		91		0		30		13		16,1		94,19					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-30 22:00	2020	5	30	22:00	3,3		1,8		90		0		34		11		16,1		94,2					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-30 23:00	2020	5	30	23:00	2,8		1		88		0		30		11		16,1		94,22					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-31 00:00	2020	5	31	00:00	2,5		0,9		89		0		30		15		16,1		94,25					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-31 01:00	2020	5	31	01:00	2,3		0,7		89		0		30		11		16,1		94,24					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-31 02:00	2020	5	31	02:00	1,9		0,6		91		0		27		8		16,1		94,22					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-31 03:00	2020	5	31	03:00	1,8		0,2		89		0		28		15		16,1		94,27					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-31 04:00	2020	5	31	04:00	1,6		-0,3		87		0		29		11		16,1		94,28					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-31 05:00	2020	5	31	05:00	1,7		-0,2		87		0		29		8		16,1		94,3					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-31 06:00	2020	5	31	06:00	1,5		-0,1		89		0		27		11		16,1		94,35					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-31 07:00	2020	5	31	07:00	0,5		-0,2		95		0,5		27		8		4,8		94,37					Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-31 08:00	2020	5	31	08:00	1,6		0,7		94		0,5		27		5		16,1		94,4					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-31 09:00	2020	5	31	09:00	1,9		0,6		91		0,5		30		8		16,1		94,4					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-31 10:00	2020	5	31	10:00	2,5		1,2		91		0,5		28		9		16,1		94,41					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-31 11:00	2020	5	31	11:00	2,8		1,3		90		0,5		29		9		16,1		94,4					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-31 12:00	2020	5	31	12:00	2,8		1,1		89		0,5		27		13		16,1		94,39					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-31 13:00	2020	5	31	13:00	4,3		2,1		86		0,2		28		15		16,1		94,35					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-31 14:00	2020	5	31	14:00	4,6		2,1		84		0		27		11		16,1		94,35					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-31 15:00	2020	5	31	15:00	4,5		2,4		86		0,5		34		8		16,1		94,35					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-31 16:00	2020	5	31	16:00	3,5		1,8		89		1		31		8		6,4		94,39					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-31 17:00	2020	5	31	17:00	4,8		2		82		0,2		28		11		16,1		94,41					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-31 18:00	2020	5	31	18:00	4,6		2,5		86		0		29		17		16,1		94,46					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-31 19:00	2020	5	31	19:00	4,4		1,9		84		0		33		15		16,1		94,51					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-31 20:00	2020	5	31	20:00	3,3		1,2		86		0		35		15		16,1		94,55					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-31 21:00	2020	5	31	21:00	2,3		0,4		87		0		34		18		16,1		94,6					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-31 22:00	2020	5	31	22:00	1,5		0,3		92		0		34		17		14,5		94,63					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-05-31 23:00	2020	5	31	23:00	1,1		0,2		94		0,2		34		15		8,1		94,65					Pluie,Brouillar

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-01 00:00	2020	6	1	00:00	0,8		-0,1		94		0		35		9		9,7		94,65					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-01 01:00	2020	6	1	01:00	1		0,3		95		0		M		4		16,1		94,65					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-01 02:00	2020	6	1	02:00	0,8		-0,2		93		0		1		9		16,1		94,67					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-01 03:00	2020	6	1	03:00	0,4		-0,9		91		0		34		17		8,1		94,7					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-01 04:00	2020	6	1	04:00	0,3		-0,7		93		0		2		15		16,1		94,75					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-01 05:00	2020	6	1	05:00	0,5		-1		90		0		2		11		16,1		94,82					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-01 06:00	2020	6	1	06:00	0,9		-1		87		0		35		8		16,1		94,86					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-01 07:00	2020	6	1	07:00	1,2		-1		85		0		35		13		16,1		94,89					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-01 08:00	2020	6	1	08:00	1,9		-1		81		0		34		11		16,1		94,91					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-01 09:00	2020	6	1	09:00	2,4		-1,2		77		0		35		18		16,1		94,91					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-01 10:00	2020	6	1	10:00	3,1		-2		69		0,2		35		9		16,1		94,91					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-01 11:00	2020	6	1	11:00	6,1		-2,3		55		0		36		11		16,1		94,89					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-01 12:00	2020	6	1	12:00	5,6		-2		58		0		34		8		16,1		94,9					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-01 13:00	2020	6	1	13:00	6		-1,7		58		0		1		11		16,1		94,93					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-01 14:00	2020	6	1	14:00	6,8		-0,7		59		0		31		11		16,1		94,94					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-01 15:00	2020	6	1	15:00	5,9		-0,1		66		0		29		18		16,1		94,95					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-01 16:00	2020	6	1	16:00	6,9		-0,6		59		0		36		15		16,1		94,96					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-01 17:00	2020	6	1	17:00	5,5		-0,5		65		0		1		17		16,1		94,98					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-01 18:00	2020	6	1	18:00	6,1		-1,3		59		0		3		15		16,1		94,99					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-01 19:00	2020	6	1	19:00	4		-0,3		73		0		24		13		16,1		95,02					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-01 20:00	2020	6	1	20:00	3,5		-0,3		76		0,2		36		15		16,1		95,04					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-01 21:00	2020	6	1	21:00	2,6		-0,1		83		0		1		13		16,1		95,11					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-01 22:00	2020	6	1	22:00	1,7		0,1		89		0		2		11		16,1		95,14					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-01 23:00	2020	6	1	23:00	1,9		0		87		0		1		11		16,1		95,13					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-02 00:00	2020	6	2	00:00	1,7		0,2		90		0		2		9		16,1		95,11					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-02 01:00	2020	6	2	01:00	1,7		0,1		89		0		4		5		16,1		95,07					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-02 02:00	2020	6	2	02:00	1,5		-0,1		89		0		1		8		16,1		95,05					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-02 03:00	2020	6	2	03:00	1,4		-0,2		89		0		2		8		16,1		95,04					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-02 04:00	2020	6	2	04:00	1,1		-1		86		0		3		9		16,1		95,06					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-02 05:00	2020	6	2	05:00	1		-1,4		84		0		2		9		16,1		95,05					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-02 06:00	2020	6	2	06:00	1,4		-1,2		83		0		2		13		16,1		95,06					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-02 07:00	2020	6	2	07:00	2,3		-0,8		80		0		3		15		16,1		95,07					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-02 08:00	2020	6	2	08:00	2,4		-0,5		81		0		5		15		16,1		95,06					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-02 09:00	2020	6	2	09:00	3,9		0,3		77		0		3		17		16,1		95,01					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-02 10:00	2020	6	2	10:00	6,3		0,9		68		0		4		17		16,1		94,93					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-02 11:00	2020	6	2	11:00	7,6		0		58		0		3		15		16,1		94,9					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-02 12:00	2020	6	2	12:00	7,9		-1,4		52		0		3		28		16,1		94,86					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-02 13:00	2020	6	2	13:00	8		-1,5		51		0		6		22		16,1		94,81					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-02 14:00	2020	6	2	14:00	8,5		-1		51		0		3		26		16,1		94,76					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-02 15:00	2020	6	2	15:00	6,2		-0,5		62		0		5		28		16,1		94,76					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-02 16:00	2020	6	2	16:00	4,5		0		73		0		4		30		16,1		94,73					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-02 17:00	2020	6	2	17:00	3,5		-0,3		76		0		4		24		16,1		94,74					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-02 18:00	2020	6	2	18:00	2,5		0,7		88		0		4		18		16,1		94,71					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-02 19:00	2020	6	2	19:00	1,4		0,4		93		0,8		4		21		11,3		94,7					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-02 20:00	2020	6	2	20:00	0,2		-0,7		94		1,2		36		17		2		94,67					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-02 21:00	2020	6	2	21:00	0,1		-0,8		94		0,8		1		24		1,6		94,57					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-02 22:00	2020	6	2	22:00	0,1		-0,8		94		0,2		3		26		2,8		94,51					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-02 23:00	2020	6	2	23:00	0		-0,9		94		0,8		2		21		2,4		94,42				-5	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-03 00:00	2020	6	3	00:00	-0,1		-1		94		0,2		1		32		2,4		94,32				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-03 01:00	2020	6	3	01:00	-0,4		-1,3		94		1		2		34		1,2		94,12				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-03 02:00	2020	6	3	02:00	-0,6		-1,6		93		0,5		2		26		2,8		94,05				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-03 03:00	2020	6	3	03:00	-1		-2		93		0,2		1		22		3,2		93,98				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-03 04:00	2020	6	3	04:00	-1,2		-2,3		93		0,2		2		26		1,6		93,86				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-03 05:00	2020	6	3	05:00	-1,2		-2,3		92		0		3		24		4,8		93,77				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-03 06:00	2020	6	3	06:00	-0,9		-1,9		93		0,2		2		28		3,6		93,72				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-03 07:00	2020	6	3	07:00	-0,8		-1,8		93		0		2		24		4		93,65				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-03 08:00	2020	6	3	08:00	-0,3		-1,3		93		0		3		30		6,4		93,59				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-03 09:00	2020	6	3	09:00	-0,1		-1		94		0		2		22		2,8		93,53				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-03 10:00	2020	6	3	10:00	0,1		-0,8		94		0,2		1		21		4,8		93,44					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-03 11:00	2020	6	3	11:00	0,4		-0,5		94		0		1		17		4,8		93,34					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-03 12:00	2020	6	3	12:00	0,5		-0,4		94		1		1		18		8,1		93,23					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-03 13:00	2020	6	3	13:00	0,6		-0,1		95		1,2		36		18		2,8		93,09					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-03 14:00	2020	6	3	14:00	0,2		-0,4		96		2		34		5		1,2		93,01					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-03 15:00	2020	6	3	15:00	0,2		-0,4		96		1,8		34		5		1,2		92,96					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-03 16:00	2020	6	3	16:00	0,4		-0,1		96		1,2		25		5		3,2		92,87					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-03 17:00	2020	6	3	17:00	0,4		-0,2		96		0,8		27		11		4,8		92,82					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-03 18:00	2020	6	3	18:00	0,5		-0,1		96		0,8		24		13		4,8		92,76					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-03 19:00	2020	6	3	19:00	0,6		-0,3		94		0,5		25		15		6,4		92,72					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-03 20:00	2020	6	3	20:00	0,3		-0,6		94		0		23		13		4		92,71					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-03 21:00	2020	6	3	21:00	0,3		-0,6		94		0,2		21		13		9,7		92,69					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-03 22:00	2020	6	3	22:00	0,3		-0,7		93		0		20		13		16,1		92,67					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-03 23:00	2020	6	3	23:00	0,1		-0,9		93		0		20		18		2,8		92,66					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-04 00:00	2020	6	4	00:00	-0,1		-1,1		93		0,2		20		17		6,4		92,67				-5	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-04 01:00	2020	6	4	01:00	-0,2		-1,2		93		0		19		15		2,8		92,67				-5	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-04 02:00	2020	6	4	02:00	-0,5		-1,8		91		0		20		18		11,3		92,69				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-04 03:00	2020	6	4	03:00	-0,6		-2,2		89		0		21		21		16,1		92,69				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-04 04:00	2020	6	4	04:00	-0,5		-2		90		0		21		21		16,1		92,71				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-04 05:00	2020	6	4	05:00	-0,4		-2		89		0		21		21		16,1		92,75				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-04 06:00	2020	6	4	06:00	-0,1		-1,7		89		0		20		24		16,1		92,77				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-04 07:00	2020	6	4	07:00	0,4		-1,2		89		0		20		21		8,1		92,82					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-04 08:00	2020	6	4	08:00	0,3		-0,9		92		0,2		21		15		1,6		92,87					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-04 09:00	2020	6	4	09:00	1,5		-0,2		89		0		19		22		16,1		92,89					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-04 10:00	2020	6	4	10:00	2		0,4		89		0,2		21		28		16,1		92,93					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-04 11:00	2020	6	4	11:00	3		1,2		88		0		21		22		16,1		92,96					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-04 12:00	2020	6	4	12:00	3,1		0,6		83		0		23		26		16,1		93					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-04 13:00	2020	6	4	13:00	2		0,7		91		0,8		23		15		16,1		93,08					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-04 14:00	2020	6	4	14:00	1,5		0,6		94		1,2		23		15		4		93,15					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-04 15:00	2020	6	4	15:00	3,8		1,2		83		0		24		24		16,1		93,2					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-04 16:00	2020	6	4	16:00	4,1		-0,2		74		0		24		30		16,1		93,26					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-04 17:00	2020	6	4	17:00	4,1		0,2		76		0		24		18		16,1		93,34					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-04 18:00	2020	6	4	18:00	4,4		0		73		0		24		26		16,1		93,39					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-04 19:00	2020	6	4	19:00	3,9		-0,9		71		0		24		17		16,1		93,45					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-04 20:00	2020	6	4	20:00	3,3		-0,4		77		0		23		17		16,1		93,51					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-04 21:00	2020	6	4	21:00	2,6		-1		77		0		26		17		16,1		93,56					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-04 22:00	2020	6	4	22:00	2,1		-1		80		0		23		21		16,1		93,59					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-04 23:00	2020	6	4	23:00	1,9		-1,2		80		0		24		22		16,1		93,61					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-05 00:00	2020	6	5	00:00	1,4		-1,2		83		0		23		15		16,1		93,58					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-05 01:00	2020	6	5	01:00	1,2		-1,2		84		0		24		17		16,1		93,58					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-05 02:00	2020	6	5	02:00	0,9		-1,5		84		0		23		15		16,1		93,57					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-05 03:00	2020	6	5	03:00	0,8		-1,9		82		0		23		15		16,1		93,59					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-05 04:00	2020	6	5	04:00	0,6		-1,6		85		0		23		18		16,1		93,61					Pluie,Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-05 05:00	2020	6	5	05:00	0,4		-1,5		87		0		24		13		8,1		93,64					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-05 06:00	2020	6	5	06:00	0,9		-2		81		0		25		21		16,1		93,68					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-05 07:00	2020	6	5	07:00	2,1		-1,7		76		0		26		18		16,1		93,69					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-05 08:00	2020	6	5	08:00	3,1		-2,2		68		0		26		28		16,1		93,73					ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-05 09:00	2020	6	5	09:00	3,7		-1,7		68		0		24		24		16,1		93,75						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-05 10:00	2020	6	5	10:00	5,1		-1,2		64		0		25		22		16,1		93,76						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-05 11:00	2020	6	5	11:00	5,4		-0,9		64		0		23		26		16,1		93,78						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-05 12:00	2020	6	5	12:00	6,6		-1,1		58		0		24		26		16,1		93,8						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-05 13:00	2020	6	5	13:00	6,3		-1,1		59		0		27		22		16,1		93,84						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-05 14:00	2020	6	5	14:00	7		-0,4		59		0		25		22		16,1		93,86						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-05 15:00	2020	6	5	15:00	6,5		1,2		69		0		26		18		16,1		93,89						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-05 16:00	2020	6	5	16:00	5,4		2,1		79		0		30		21		6,4		93,95						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-05 17:00	2020	6	5	17:00	5,1		2,1		81		1		27		21		16,1		94						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-05 18:00	2020	6	5	18:00	6,8		0,1		62		0		28		30		16,1		94,01						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-05 19:00	2020	6	5	19:00	6,1		-0,4		63		0		29		17		16,1		94,07						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-05 20:00	2020	6	5	20:00	5,3		-0,1		68		0		29		28		16,1		94,13						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-05 21:00	2020	6	5	21:00	3,9		-0,3		74		0		28		17		16,1		94,19						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-05 22:00	2020	6	5	22:00	2,8		0		82		0		26		5		16,1		94,26						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-05 23:00	2020	6	5	23:00	2,2		0,1		86		0		25		5		16,1		94,33						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-06 00:00	2020	6	6	00:00	2,2		0,1		86		0		29		11		16,1		94,35						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-06 01:00	2020	6	6	01:00	1		-0,4		91		0		28		13		16,1		94,36						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-06 02:00	2020	6	6	02:00	2		0,4		89		0		29		9		16,1		94,36						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-06 03:00	2020	6	6	03:00	2,2		0,4		88		0		29		8		16,1		94,38						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-06 04:00	2020	6	6	04:00	1,4		-0,5		87		0		31		9		16,1		94,39						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-06 05:00	2020	6	6	05:00	2		0,1		87		0		28		9		16,1		94,43						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-06 06:00	2020	6	6	06:00	2,3		-0,1		84		0		28		13		16,1		94,48						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-06 07:00	2020	6	6	07:00	3,3		-0,2		78		0		29		17		16,1		94,52						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-06 08:00	2020	6	6	08:00	3,8		-0,2		75		0		31		9		16,1		94,57						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-06 09:00	2020	6	6	09:00	4,1		-0,1		74		0		33		11		16,1		94,62						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-06 10:00	2020	6	6	10:00	6		0,4		67		0		28		17		16,1		94,65						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-06 11:00	2020	6	6	11:00	7,3		-0,2		59		0		M		9		16,1		94,62						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-06 12:00	2020	6	6	12:00	9,6		0,6		53		0		M		9		16,1		94,61						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-06 13:00	2020	6	6	13:00	10,8		0,7		50		0		M		8		16,1		94,58						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-06 14:00	2020	6	6	14:00	11		0,6		49		0		35		21		16,1		94,57						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-06 15:00	2020	6	6	15:00	11,8		0,4		45		0		36		18		16,1		94,56						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-06 16:00	2020	6	6	16:00	12		0,1		44		0		36		17		16,1		94,55						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-06 17:00	2020	6	6	17:00	11,8		-0,3		43		0		32		17		16,1		94,56						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-06 18:00	2020	6	6	18:00	10,8		-0,3		46		0		34		22		16,1		94,62						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-06 19:00	2020	6	6	19:00	8,8		-0,2		53		0		34		22		16,1		94,69						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-06 20:00	2020	6	6	20:00	7,9		-0,6		55		0		34		11		16,1		94,74						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-06 21:00	2020	6	6	21:00	7,3		0,3		61		0		31		13		16,1		94,78						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-06 22:00	2020	6	6	22:00	6,5		0,6		66		0		29		9		16,1		94,82						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-06 23:00	2020	6	6	23:00	5,7		0,3		68		0		32		9		16,1		94,82						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-07 00:00	2020	6	7	00:00	3,4		-0,1		78		0		36		9		16,1		94,86						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-07 01:00	2020	6	7	01:00	4,3		0,3		75		0		34		9		16,1		94,88						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-07 02:00	2020	6	7	02:00	3,9		0,4		78		0		34		9		16,1		94,89						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-07 03:00	2020	6	7	03:00	3		0,1		81		0		29		8		16,1		94,89						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-07 04:00	2020	6	7	04:00	3,4		0,6		82		0		30		8		16,1		94,91						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-07 05:00	2020	6	7	05:00	4		0,7		79		0		31		9		16,1		94,91						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-07 06:00	2020	6	7	06:00	4,2		0,7		78		0		32		11		16,1		94,95						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-07 07:00	2020	6	7	07:00	4,4		1		79		0		1		17		16,1		95,01						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-07 08:00	2020	6	7	08:00	4,1		0,4		77		0		36		11		16,1		95,04						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-07 09:00	2020	6	7	09:00	5,7		0,3		68		0		36		9		16,1		95,05						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-07 10:00	2020	6	7	10:00	6,5		0,2		64		0		35		11		16,1		95,03						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-07 11:00	2020	6	7	11:00	6,7		-0,4		61		0		26		5		16,1		94,99						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-07 12:00	2020	6	7	12:00	8,3		-0,3		55		0		1		9		16,1		94,96						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-07 13:00	2020	6	7	13:00	9,6		0,7		54		0		36		9		16,1		94,91						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-07 14:00	2020	6	7	14:00	11,2		0,8		49		0		35		11		16,1		94,86						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-07 15:00	2020	6	7	15:00	10,6		0,1		48		0		36		13		16,1		94,83						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-07 16:00	2020	6	7	16:00	10,8		0		47		0		36		11		16,1		94,84						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-07 17:00	2020	6	7	17:00	11,1		0		46		0		35		17		16,1		94,83						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-07 18:00	2020	6	7	18:00	9,8		-0,1		50		0		36		13		16,1		94,82						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-07 19:00	2020	6	7	19:00	8,8		0,3		55		0		35		17		16,1		94,79						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-07 20:00	2020	6	7	20:00	7,3		0,3		61		0		35		13		16,1		94,79						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-07 21:00	2020	6	7	21:00	5,8		0,7		70		0		36		5		16,1		94,83						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-07 22:00	2020	6	7	22:00	4,3		-0,2		73		0		35		8		16,1		94,83						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-07 23:00	2020	6	7	23:00	2,7		0,7		87		0		30		4		16,1		94,81						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-08 00:00	2020	6	8	00:00	2,1		0,5		89		0		3		4		16,1		94,79						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-08 01:00	2020	6	8	01:00	0,9		-0,3		92		0				0		16,1		94,77						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-08 02:00	2020	6	8	02:00	2,2		0,4		88		0				0		16,1		94,78						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-08 03:00	2020	6	8	03:00	1,6		0,6		93		0		16		5		16,1		94,77						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-08 04:00	2020	6	8	04:00	2,1		0,8		91		0		18		4		16,1		94,76						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-08 05:00	2020	6	8	05:00	3,6		0,5		80		0		M		4		16,1		94,75						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-08 06:00	2020	6	8	06:00	4,2		0,5		77		0		1		13		16,1		94,75						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-08 07:00	2020	6	8	07:00	4,6		0,8		76		0		2		17		16,1		94,74						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-08 08:00	2020	6	8	08:00	5,7		0,9		71		0		1		21		16,1		94,77						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-08 09:00	2020	6	8	09:00	6,3		-0,2		63		0		36		22		16,1		94,79						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-08 10:00	2020	6	8	10:00	6		-0,5		63		0		4		24		16,1		94,8						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-08 11:00	2020	6	8	11:00	7,1		-2,4		51		0		1		17		16,1		94,78						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-08 12:00	2020	6	8	12:00	7		-3,4		48		0		2		17		16,1		94,79						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-08 13:00	2020	6	8	13:00	6,7		-3		50		0		1		18		16,1		94,8						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-08 14:00	2020	6	8	14:00	6,9		-2,7		50		0		35		24		16,1		94,83						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-08 15:00	2020	6	8	15:00	5,5		-2,7		56		0		1		22		16,1		94,8						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-08 16:00	2020	6	8	16:00	6,1		-2,4		55		0		3		22		16,1		94,79						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-08 17:00	2020	6	8	17:00	6,5		-3,2		50		0		2		21		16,1		94,78						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-08 18:00	2020	6	8	18:00	5,2		-4,7		49		0		2		24		16,1		94,78						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-08 19:00	2020	6	8	19:00	4,6		-5		50		0		1		21		16,1		94,81						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-08 20:00	2020	6	8	20:00	4,1		-4,4		54		0		1		18		16,1		94,82						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-08 21:00	2020	6	8	21:00	3,5		-5,2		53		0		1		15		16,1		94,82						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-08 22:00	2020	6	8	22:00	3		-4,7		57		0		1		15		16,1		94,81						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-08 23:00	2020	6	8	23:00	2,2		-4,5		62		0		3		8		16,1		94,79						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-09 00:00	2020	6	9	00:00	0,9		-4,6		67		0		1		5		16,1		94,78						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-09 01:00	2020	6	9	01:00	-0,6		-4		78		0				0		16,1		94,77						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-09 02:00	2020	6	9	02:00	-2		-4		86		0		31		4		16,1		94,77				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-09 03:00	2020	6	9	03:00	-3,5		-4,9		90		0				0		16,1		94,77						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-09 04:00	2020	6	9	04:00	-4,4		-5,7		91		0				0		16,1		94,76						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-09 05:00	2020	6	9	05:00	-2,2		-3,5		91		0		M		4		16,1		94,78				-4		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-09 06:00	2020	6	9	06:00	-0,9		-2,3		90		0				0		16,1		94,78						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-09 07:00	2020	6	9	07:00	0,5		-2,6		80		0		M		4		16,1		94,79						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-09 08:00	2020	6	9	08:00	1,1		-3,3		73		0		3		11		16,1		94,83						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-09 09:00	2020	6	9	09:00	0,3		-2,3		83		0		34		13		1,2		94,87						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-09 10:00	2020	6	9	10:00	1,5		-3,1		72		0		1		22		16,1		94,87						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-09 11:00	2020	6	9	11:00	2,7		-4,2		60		0		1		17		16,1		94,86						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-09 12:00	2020	6	9	12:00	3,5		-5		54		0		33		17		16,1		94,85						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-09 13:00	2020	6	9	13:00	3,7		-5		53		0		32		18		16,1		94,88						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-09 14:00	2020	6	9	14:00	4,3		-5,7		48		0		35		18		16,1		94,88						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-09 15:00	2020	6	9	15:00	4,6		-6,3		45		0		33		22		16,1		94,89						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-09 16:00	2020	6	9	16:00	5		-6,1		45		0		35		18		16,1		94,93						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-09 17:00	2020	6	9	17:00	5		-5,7		46		0		34		17		16,1		94,98						ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-09 18:00	2020	6	9	18:00	4,3		-5,8		48		0		34		18		16,1		95,02					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-09 19:00	2020	6	9	19:00	3,9		-5,9		49		0		35		15		16,1		95,07					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-09 20:00	2020	6	9	20:00	3,7		-5,3		52		0		34		13		16,1		95,12					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-09 21:00	2020	6	9	21:00	3,4		-5,3		53		0		32		15		16,1		95,15					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-09 22:00	2020	6	9	22:00	3,1		-5,1		55		0		30		11		16,1		95,19					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-09 23:00	2020	6	9	23:00	2,8		-4,7		58		0		31		11		16,1		95,2					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-10 00:00	2020	6	10	00:00	2,3		-4,3		62		0		31		8		16,1		95,24					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-10 01:00	2020	6	10	01:00	1,1		-4,4		67		0		32		5		16,1		95,27					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-10 02:00	2020	6	10	02:00	0,5		-4,2		71		0				0		16,1		95,27					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-10 03:00	2020	6	10	03:00	1,5		-3,6		69		0		26		5		16,1		95,31					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-10 04:00	2020	6	10	04:00	-0,7		-3,6		81		0				0		16,1		95,34					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-10 05:00	2020	6	10	05:00	-0,2		-2,7		83		0				0		16,1		95,38					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-10 06:00	2020	6	10	06:00	1,4		-3,2		71		0		25		9		16,1		95,45					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-10 07:00	2020	6	10	07:00	3,7		-4,8		54		0		23		8		16,1		95,48					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-10 08:00	2020	6	10	08:00	5		-5,5		47		0		24		11		16,1		95,45					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-10 09:00	2020	6	10	09:00	5,5		-6		44		0		M		4		16,1		95,46					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-10 10:00	2020	6	10	10:00	7,2		-5,7		40		0		M		8		16,1		95,45					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-10 11:00	2020	6	10	11:00	8,6		-5,2		37		0		23		15		16,1		95,37					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-10 12:00	2020	6	10	12:00	10,4		-5,4		32		0		27		17		16,1		95,33					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-10 13:00	2020	6	10	13:00	11,2		-5,6		30		0		25		17		16,1		95,27					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-10 14:00	2020	6	10	14:00	10,9		-6,1		30		0		20		8		16,1		95,22					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-10 15:00	2020	6	10	15:00	11,9		-5,8		28		0		26		15		16,1		95,23					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-10 16:00	2020	6	10	16:00	11,7		-5,8		29		0		24		18		16,1		95,23					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-10 17:00	2020	6	10	17:00	11,7		-6,7		27		0		23		13		16,1		95,24					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-10 18:00	2020	6	10	18:00	11,7		-4,6		32		0		16		9		16,1		95,2					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-10 19:00	2020	6	10	19:00	10,9		-3,6		36		0		17		9		16,1		95,17					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-10 20:00	2020	6	10	20:00	9,7		-0,8		48		0		17		8		16,1		95,12					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-10 21:00	2020	6	10	21:00	9,7		-2		44		0		18		8		16,1		95,06					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-10 22:00	2020	6	10	22:00	8,7		-1,5		49		0		12		5		16,1		94,98					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-10 23:00	2020	6	10	23:00	9		-0,3		52		0		16		11		16,1		94,96					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-11 00:00	2020	6	11	00:00			-0,4		52		0		19		15		16,1		94,97					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-11 01:00	2020	6	11	01:00	5,7		3,5		86		1		14		9		16,1		94,91					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-11 02:00	2020	6	11	02:00	5,4		2,9		84		0,5		12		8		16,1		94,76					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-11 03:00	2020	6	11	03:00	5,3		3,2		86		3,2		13		18		12,9		94,64					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-11 04:00	2020	6	11	04:00	5		4		93		2		15		13		8,1		94,49					Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-11 05:00	2020	6	11	05:00	6		4,7		91		0		16		17		16,1		94,36					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-11 06:00	2020	6	11	06:00	6,9		5,5		91		0		17		22		16,1		94,28					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-11 07:00	2020	6	11	07:00	7,6		5,9		89		0		18		22		16,1		94,23					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-11 08:00	2020	6	11	08:00	8,2		6,2		87		0		18		15		16,1		94,15					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-11 09:00	2020	6	11	09:00	8,8		6,6		86		0		19		24		16,1		94,13					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-11 10:00	2020	6	11	10:00	8,3		7,1		92		5,8		19		22		8,1		94,13					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-11 11:00	2020	6	11	11:00	8,8		7,6		92		0		19		32		16,1		94,1					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-11 12:00	2020	6	11	12:00	9,2		7,8		91		0		19		21		16,1		94,08					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-11 13:00	2020	6	11	13:00	9,5		8,1		91		0		18		22		16,1		94,02					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-11 14:00	2020	6	11	14:00	9,5		8,4		93		1		19		22		11,3		93,97					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-11 15:00	2020	6	11	15:00	9,8		8,9		94		4,5		19		21		4,8		93,91					Pluie forte,Brc
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-11 16:00	2020	6	11	16:00	11,4		10,2		92		1,8		19		30		16,1		93,85					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-11 17:00	2020	6	11	17:00	10,3		9,1		92		0		18		26		11,3		93,83					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-11 18:00	2020	6	11	18:00	10,7		9,1		90		0		18		21		16,1		93,8					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-11 19:00	2020	6	11	19:00	11		9,4		90		0		18		30		16,1		93,74					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-11 20:00	2020	6	11	20:00	11,2		9,6		90		0		19		35		16,1		93,71					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-11 21:00	2020	6	11	21:00	11,5		9,8		89		0		19		26		16,1		93,74					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-11 22:00	2020	6	11	22:00	11,7		10,1		90		0		18		32		16,1		93,74					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-11 23:00	2020	6	11	23:00	11,3		10,4		94		0,8		19		21		9,7		93,77					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-12 00:00	2020	6	12	00:00	11,3		10,4		94		0,2		19		15		16,1		93,77					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-12 01:00	2020	6	12	01:00	11,9		11,1		95		1,2		21		13		16,1		93,8					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-12 02:00	2020	6	12	02:00	11,7		10,6		93		0		26		15		11,3		93,86					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-12 03:00	2020	6	12	03:00	10,9		8,6		85		0		23		28		16,1		93,96					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-12 04:00	2020	6	12	04:00	9,7		7,3		85		0		22		22		16,1		94,02					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-12 05:00	2020	6	12	05:00	8,6		5,4		80		0		23		26		16,1		94,07					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-12 06:00	2020	6	12	06:00	9,4		5,5		76		0		23		22		16,1		94,12					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-12 07:00	2020	6	12	07:00	8,7		6,5		86		0		25		22		12,9		94,16					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-12 08:00	2020	6	12	08:00	9,2		6,2		82		0,2		24		34		16,1		94,18					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-12 09:00	2020	6	12	09:00	11,4		4,8		64		0		24		39		16,1		94,18					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-12 10:00	2020	6	12	10:00	12,3		4,4		58		0		25		32		16,1		94,19					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-12 11:00	2020	6	12	11:00	12,7		5,5		61		0		26		17		16,1		94,18					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-12 12:00	2020	6	12	12:00	13,3		5,5		59		0		23		28		16,1		94,17					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-12 13:00	2020	6	12	13:00	13		6,7		65		0		20		32		16,1		94,12					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-12 14:00	2020	6	12	14:00	14		6,5		60		0		22		15		16,1		94,09					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-12 15:00	2020	6	12	15:00	14,2		7,4		63		0		19		22		16,1		94,04					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-12 16:00	2020	6	12	16:00	10,4		9		91		5,3		29		18		16,1		94,17					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-12 17:00	2020	6	12	17:00	10,3		8,3		87		0,2		31		11		16,1		94,2					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-12 18:00	2020	6	12	18:00	9,4		7,2		86		0		30		13		16,1		94,29					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-12 19:00	2020	6	12	19:00	8,6		6,1		84		0		29		11		16,1		94,33					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-12 20:00	2020	6	12	20:00	5,7		4,3		91		0,2		36		15		16,1		94,44					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-12 21:00	2020	6	12	21:00	5,4		3,7		89		0,5		34		9		16,1		94,51					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-12 22:00	2020	6	12	22:00	4,6		2,2		84		0,2		32		22		16,1		94,6					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-12 23:00	2020	6	12	23:00	3		0,7		85		0		34		21		16,1		94,65					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-13 00:00	2020	6	13	00:00	2,3		-0,1		84		0		34		11		16,1		94,71					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-13 01:00	2020	6	13	01:00	1,7		-0,9		83		0		34		13		16,1		94,76					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-13 02:00	2020	6	13	02:00	1,4		-1,3		83		0		32		15		16,1		94,85					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-13 03:00	2020	6	13	03:00	0,6		-1		89		0		35		15		8,1		94,89					Pluie,Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-13 04:00	2020	6	13	04:00	0,4		-1,8		85		0		32		24		14,5		94,98					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-13 05:00	2020	6	13	05:00	0,9		-1,8		82		0		34		13		16,1		95,05					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-13 06:00	2020	6	13	06:00	1,6		-2,7		73		0		36		24		16,1		95,14					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-13 07:00	2020	6	13	07:00	1,7		-1,3		80		0		34		11		16,1		95,2					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-13 08:00	2020	6	13	08:00	2,7		-1,9		72		0,2		36		26		16,1		95,27					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-13 09:00	2020	6	13	09:00	3,5		-1,7		69		0		1		22		16,1		95,41					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-13 10:00	2020	6	13	10:00	4		-0,9		70		0		35		15		16,1		95,45					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-13 11:00	2020	6	13	11:00	5,4		-1,9		60		0		36		21		16,1		95,52					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-13 12:00	2020	6	13	12:00	5,3		-2,7		56		0		34		13		16,1		95,6					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-13 13:00	2020	6	13	13:00	5,9		-3		53		0		33		22		16,1		95,64					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-13 14:00	2020	6	13	14:00	5,8		-3,5		51		0		33		22		16,1		95,73					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-13 15:00	2020	6	13	15:00	5,4		-3,7		52		0		34		17		16,1		95,82					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-13 16:00	2020	6	13	16:00	5,9		-4,3		48		0		34		21		16,1		95,88					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-13 17:00	2020	6	13	17:00	5,7		-4,1		49		0		31		24		16,1		95,95					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-13 18:00	2020	6	13	18:00	5,3		-4		51		0		33		18		16,1		96,04					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-13 19:00	2020	6	13	19:00	5,1		-4		52		0		32		18		16,1		96,08					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-13 20:00	2020	6	13	20:00	4,9		-3,9		53		0		30		11		16,1		96,12					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-13 21:00	2020	6	13	21:00	4,5		-3,6		56		0		31		9		16,1		96,2					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-13 22:00	2020	6	13	22:00	4,1		-3,1		59		0		30		8		16,1		96,27					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-13 23:00	2020	6	13	23:00	4,2		-3,3		58		0		30		8		16,1		96,3					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-14 00:00	2020	6	14	00:00	3,6		-3,5		60		0		31		11		16,1		96,35					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-14 01:00	2020	6	14	01:00	1,8		-2,9		71		0		25		9		16,1		96,37					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-14 02:00	2020	6	14	02:00	-0,7		-3,2		83		0		17		5		16,1		96,41				-2	ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Indicateur	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-14 03:00	2020	6	14	03:00	-1,8		-3,4		89		0				0		16,1		96,47						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-14 04:00	2020	6	14	04:00	-2,8		-3,9		92		0		18		4		16,1		96,52				-4		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-14 05:00	2020	6	14	05:00	-0,4		-2,6		85		0		20		5		16,1		96,58				-2		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-14 06:00	2020	6	14	06:00	3		-1,9		70		0		23		9		16,1		96,64						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-14 07:00	2020	6	14	07:00	5,7		-2,8		54		0		25		11		16,1		96,67						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-14 08:00	2020	6	14	08:00	8,2		-2		49		0		25		15		16,1		96,72						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-14 09:00	2020	6	14	09:00	9,9		-1,4		45		0		29		18		16,1		96,7						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-14 10:00	2020	6	14	10:00	11		-1,7		41		0		27		13		16,1		96,71						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-14 11:00	2020	6	14	11:00	12,6		-2		36		0		30		18		16,1		96,69						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-14 12:00	2020	6	14	12:00	13		-2		35		0		27		13		16,1		96,64						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-14 13:00	2020	6	14	13:00	13,8		-1,7		34		0		25		17		16,1		96,58						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-14 14:00	2020	6	14	14:00	14,5		-1,8		32		0		30		8		16,1		96,51						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-14 15:00	2020	6	14	15:00	15,9		-2,9		27		0		27		21		16,1		96,46						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-14 16:00	2020	6	14	16:00	16		-3,8		25		0		30		5		16,1		96,43						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-14 17:00	2020	6	14	17:00	16,4		-2,8		27		0		25		15		16,1		96,39						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-14 18:00	2020	6	14	18:00	16		-4		25		0		24		17		16,1		96,38						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-14 19:00	2020	6	14	19:00	15,8		-3,6		26		0		27		21		16,1		96,35						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-14 20:00	2020	6	14	20:00	14,7		-3,1		29		0		28		11		16,1		96,33						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-14 21:00	2020	6	14	21:00	11,6		0,5		46		0		22		8		16,1		96,34						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-14 22:00	2020	6	14	22:00	6,2		0,7		68		0		24		5		16,1		96,32						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-14 23:00	2020	6	14	23:00	3,5		0,9		83		0		17		11		16,1		96,29						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-15 00:00	2020	6	15	00:00	4,1		0,6		78		0		16		9		16,1		96,28						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-15 01:00	2020	6	15	01:00	1,3		-0,2		90		0				0		16,1		96,25						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-15 02:00	2020	6	15	02:00	2		-0,2		85		0				0		16,1		96,2						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-15 03:00	2020	6	15	03:00	4,3		0,9		79		0		16		8		16,1		96,17						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-15 04:00	2020	6	15	04:00	4,3		1,3		81		0		16		9		16,1		96,13						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-15 05:00	2020	6	15	05:00	6		1,9		75		0		20		8		16,1		96,16						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-15 06:00	2020	6	15	06:00	7,7		0,7		61		0		16		8		16,1		96,11						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-15 07:00	2020	6	15	07:00	10,1		0		49		0		23		11		16,1		96,09						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-15 08:00	2020	6	15	08:00	11,1		0,2		47		0		26		21		16,1		96,1						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-15 09:00	2020	6	15	09:00	11,5		1,4		50		0		25		13		16,1		96,09						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-15 10:00	2020	6	15	10:00	12,6		1,3		46		0		29		30		16,1		96,04						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-15 11:00	2020	6	15	11:00	13,4		1,5		44		0		24		22		16,1		95,94						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-15 12:00	2020	6	15	12:00	14,2		1,4		42		0		24		24		16,1		95,88						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-15 13:00	2020	6	15	13:00	14,3		1,6		42		0		25		26		16,1		95,82						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-15 14:00	2020	6	15	14:00	14,8		0,7		38		0		24		24		16,1		95,7						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-15 15:00	2020	6	15	15:00	17,4		2,4		36		0		23		26		16,1		95,6						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-15 16:00	2020	6	15	16:00	17,6		2,1		35		0		25		26		16,1		95,54						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-15 17:00	2020	6	15	17:00	17,6		2,2		35		0		24		26		16,1		95,47						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-15 18:00	2020	6	15	18:00	16,6		4,2		43		0		26		18		16,1		95,49						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-15 19:00	2020	6	15	19:00	14,7		5,6		54		0		22		15		16,1		95,47						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-15 20:00	2020	6	15	20:00	14,6		6,1		57		0		18		5		16,1		95,47						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-15 21:00	2020	6	15	21:00	9,8		5,7		76		0		18		11		16,1		95,48						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-15 22:00	2020	6	15	22:00	7,8		5,4		85		0		M		4		16,1		95,48						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-15 23:00	2020	6	15	23:00	5,3		4,3		93		0		18		11		16,1		95,49						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-16 00:00	2020	6	16	00:00	5,2		4,6		96		0		18		4		16,1		95,49						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-16 01:00	2020	6	16	01:00	4,1		3,5		96		0		17		9		16,1		95,47						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-16 02:00	2020	6	16	02:00	5		4,3		95		0		M		5		16,1		95,46						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-16 03:00	2020	6	16	03:00	5,2		4,3		94		0				0		16,1		95,45						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-16 04:00	2020	6	16	04:00	5,3		4,7		96		0				0		16,1		95,49						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-16 05:00	2020	6	16	05:00	6,7		5,7		93		0		M		4		16,1		95,5						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-16 06:00	2020	6	16	06:00	9,1		5,7		79		0		24		13		16,1		95,51						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-16 07:00	2020	6	16	07:00	9,4		7,7		89		0,2		19		9		16,1		95,49						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-16 08:00	2020	6	16	08:00	10,4		7,8		84		0		25		11		16,1		95,41						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-16 09:00	2020	6	16	09:00	11,4		7,9		79		0		29		17		16,1		95,5						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-16 10:00	2020	6	16	10:00	12,5		7,9		73		0		27		18		16,1		95,48						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-16 11:00	2020	6	16	11:00	13,9		8,4		69		0		27		17		16,1		95,46						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-16 12:00	2020	6	16	12:00	15,9		8		59		0		25		22		16,1		95,43						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-16 13:00	2020	6	16	13:00	18		6,3		46		0		25		18		16,1		95,39						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-16 14:00	2020	6	16	14:00	20,1		5,2		37		0		29		24		16,1		95,34						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-16 15:00	2020	6	16	15:00	19,9		4,8		37		0		29		24		16,1		95,33						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-16 16:00	2020	6	16	16:00	20		5,8		39		0		23		17		16,1		95,29						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-16 17:00	2020	6	16	17:00	20		5,7		39		0		24		9		16,1		95,24						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-16 18:00	2020	6	16	18:00	20,2		3,5		33		0		27		17		16,1		95,22						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-16 19:00	2020	6	16	19:00	19,1		2,2		32		0		27		18		16,1		95,24						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-16 20:00	2020	6	16	20:00	16,8		5,9		48		0		25		26		16,1		95,27						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-16 21:00	2020	6	16	21:00	13,9		5,9		58		0		28		15		16,1		95,28						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-16 22:00	2020	6	16	22:00	12,7		7		68		0,2		25		9		16,1		95,27						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-16 23:00	2020	6	16	23:00	12,7		7,3		70		0		24		9		16,1		95,23						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-17 00:00	2020	6	17	00:00	10,5		8,6		88		0,5		21		13		11,3		95,18						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-17 01:00	2020	6	17	01:00	10,2		8,7		90		0				0		16,1		95,05						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-17 02:00	2020	6	17	02:00	10		8,9		93		0		M		4		16,1		94,95						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-17 03:00	2020	6	17	03:00	11,3		9,7		90		0		22		13		16,1		94,96						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-17 04:00	2020	6	17	04:00	11,5		9,8		89		0		23		9		16,1		94,94						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-17 05:00	2020	6	17	05:00	11,8		10,1		89		0,8		25		11		16,1		94,95						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-17 06:00	2020	6	17	06:00	12,4		10,3		87		0		26		9		16,1		94,95						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-17 07:00	2020	6	17	07:00	13,3		10,5		83		0		23		15		16,1		94,93						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-17 08:00	2020	6	17	08:00	14,6		11,1		79		0		23		15		16,1		94,92						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-17 09:00	2020	6	17	09:00	15,3		11,8		79		0		24		18		16,1		94,9						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-17 10:00	2020	6	17	10:00	15,9		12,4		80		0		24		21		16,1		94,87						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-17 11:00	2020	6	17	11:00	18,1		12,8		71		0		23		22		16,1		94,82						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-17 12:00	2020	6	17	12:00	18,8		13,5		71		0		26		17		16,1		94,77						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-17 13:00	2020	6	17	13:00	20,6		13,7		64		0		28		22		16,1		94,75						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-17 14:00	2020	6	17	14:00	22,6		11,9		50		0		28		28		16,1		94,7		25				ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-17 15:00	2020	6	17	15:00	22,6		10,8		47		0		29		30		16,1		94,76						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-17 16:00	2020	6	17	16:00	22,3		10,5		47		0		30		34		16,1		94,75						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-17 17:00	2020	6	17	17:00	22,4		10,2		45		0		28		28		16,1		94,77						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-17 18:00	2020	6	17	18:00	21,3		9,4		46		0		27		22		16,1		94,76						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-17 19:00	2020	6	17	19:00	20,9		9		46		0		28		22		16,1		94,8						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-17 20:00	2020	6	17	20:00	20,3		8,4		46		0		28		15		16,1		94,79						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-17 21:00	2020	6	17	21:00	18,3		8,7		53		0		24		9		16,1		94,83						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-17 22:00	2020	6	17	22:00	17		12		72		0		25		11		14,5		94,84						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-17 23:00	2020	6	17	23:00	16,2		11,3		73		0		26		13		16,1		94,78						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-18 00:00	2020	6	18	00:00	15,7		11,5		76		0		27		15		16,1		94,77						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-18 01:00	2020	6	18	01:00	15,2		11,8		80		0		27		15		16,1		94,74						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-18 02:00	2020	6	18	02:00	15,4		12,6		83		0		27		17		16,1		94,72						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-18 03:00	2020	6	18	03:00	15,2		12,7		85		0		26		13		16,1		94,72						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-18 04:00	2020	6	18	04:00	14,7		12,8		88		0		21		9		16,1		94,69						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-18 05:00	2020	6	18	05:00	14,6		12,7		88		0		23		8		16,1		94,66						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-18 06:00	2020	6	18	06:00	14,4		13		91		0		27		15		16,1		94,68						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-18 07:00	2020	6	18	07:00	14,1		13,2		94		0,5		21		8		16,1		94,63						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-18 08:00	2020	6	18	08:00	14,2		13,6		96		0		20		8		16,1		94,6						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-18 09:00	2020	6	18	09:00	14,6		14		96		0,5		17		5		8,1		94,55						Pluie, Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-18 10:00	2020	6	18	10:00	14,6		13,8		95		0,5				0		9,7		94,53						Pluie, Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-18 11:00	2020	6	18	11:00	15,1		14,2		94		0,2				0		12,9		94,51						Pluie

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolier Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-18 12:00	2020	6	18	12:00	14,2		13,6		96		0,8		2		11		3,6		94,5					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-18 13:00	2020	6	18	13:00	13,9		13,4		97		0,2		2		13		3,2		94,55					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-18 14:00	2020	6	18	14:00	13,4		12,8		96		0,2		2		8		4		94,6					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-18 15:00	2020	6	18	15:00	13,7		12,9		95		0		3		8		16,1		94,65					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-18 16:00	2020	6	18	16:00	13,7		12,9		95		0,2		7		5		12,9		94,61					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-18 17:00	2020	6	18	17:00	13,3		12,7		96		0,5		32		5		4,8		94,67					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-18 18:00	2020	6	18	18:00	13,4		12,8		96		1,2		31		4		4,8		94,71					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-18 19:00	2020	6	18	19:00	13,2		12,6		96		1,5		M		4		8,1		94,73					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-18 20:00	2020	6	18	20:00	13,1		12,5		96		1				0		16,1		94,74					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-18 21:00	2020	6	18	21:00	12,9		12,4		97		0,2		M		4		16,1		94,77					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-18 22:00	2020	6	18	22:00	12,5		12,2		98		0		22		5		11,3		94,75					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-18 23:00	2020	6	18	23:00	12,4		12,1		98		0				0		16,1		94,77					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-19 00:00	2020	6	19	00:00	12		11,7		98		0,2				0		16,1		94,79					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-19 01:00	2020	6	19	01:00	11,9		11,6		98		0		3		4		2		94,75					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-19 02:00	2020	6	19	02:00	11,6		11,3		98		0				0		4,8		94,72					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-19 03:00	2020	6	19	03:00	11,3		11		98		0				0		1,6		94,74					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-19 04:00	2020	6	19	04:00	11,2		10,9		98		0				0		1		94,75					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-19 05:00	2020	6	19	05:00	11,1		10,8		98		0		M		4		0,8		94,75					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-19 06:00	2020	6	19	06:00	11,4		11,1		98		0		M		4		0,4		94,8					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-19 07:00	2020	6	19	07:00	10,9		10,6		98		0		2		9		14,5		94,82					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-19 08:00	2020	6	19	08:00	11		10,7		98		0				0		9,7		94,84					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-19 09:00	2020	6	19	09:00	11,4		11,1		98		0		2		13		16,1		94,85					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-19 10:00	2020	6	19	10:00	11,5		11,2		98		0		2		11		16,1		94,86					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-19 11:00	2020	6	19	11:00	11,5		10,9		96		1,8		4		11		14,5		94,87					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-19 12:00	2020	6	19	12:00	12		11,2		95		2		12		5		16,1		94,83					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-19 13:00	2020	6	19	13:00	12,6		11,4		92		1,5		18		11		16,1		94,83					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-19 14:00	2020	6	19	14:00	12,5		9,7		83		1				0		16,1		94,89					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-19 15:00	2020	6	19	15:00	12,4		10,2		86		0,5		24		8		16,1		94,9					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-19 16:00	2020	6	19	16:00	12,6		10,5		87		0,2		25		8		16,1		94,92					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-19 17:00	2020	6	19	17:00	13,7		10,7		82		0		24		8		16,1		94,92					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-19 18:00	2020	6	19	18:00	13,8		10,8		82		0				0		16,1		94,95					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-19 19:00	2020	6	19	19:00	13,6		11,3		86		0		5		8		16,1		95,03					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-19 20:00	2020	6	19	20:00	12,9		9,9		82		0		5		8		16,1		95,07					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-19 21:00	2020	6	19	21:00	10		8,9		93		0		5		4		16,1		95,11					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-19 22:00	2020	6	19	22:00	7,5		7,1		97		0				0		14,5		95,15					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-19 23:00	2020	6	19	23:00	5,8		5,4		97		0		22		4		4		95,17					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-20 00:00	2020	6	20	00:00	4,5		4,1		97		0		24		5		2,8		95,2					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-20 01:00	2020	6	20	01:00	3,2		2,8		97		0		17		5		1,2		95,23					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-20 02:00	2020	6	20	02:00	3,2		2,9		98		0		18		5		0,4		95,23					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-20 03:00	2020	6	20	03:00	3,4		3,1		98		0,2		17		9		0,6		95,28					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-20 04:00	2020	6	20	04:00	4,7		4,4		98		0		17		8		0,2		95,3					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-20 05:00	2020	6	20	05:00	4,7		4,4		98		0		23		4		0,2		95,37					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-20 06:00	2020	6	20	06:00	5,3		5		98		0				0		0,2		95,44					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-20 07:00	2020	6	20	07:00	7,6		7,3		98		0		M		4		11,3		95,48					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-20 08:00	2020	6	20	08:00	10,3		8,2		87		0		30		8		16,1		95,46					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-20 09:00	2020	6	20	09:00	12,4		8,7		78		0		31		5		16,1		95,47					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-20 10:00	2020	6	20	10:00	14,5		9,6		72		0		32		8		16,1		95,45					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-20 11:00	2020	6	20	11:00	15,4		7,5		59		0		26		5		16,1		95,43					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-20 12:00	2020	6	20	12:00	17,2		4,8		44		0		22		8		16,1		95,41					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-20 13:00	2020	6	20	13:00	18		4,6		41		0		M		5		16,1		95,36					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-20 14:00	2020	6	20	14:00	18,8		4,8		39		0		M		4		16,1		95,35					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-20 15:00	2020	6	20	15:00	19,8		3,6		34		0		M		5		16,1		95,33					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-20 16:00	2020	6	20	16:00	20		3,8		34		0		M		4		16,1		95,26					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-20 17:00	2020	6	20	17:00	19,6		4,9		38		0		17		11		16,1		95,24					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-20 18:00	2020	6	20	18:00	19,8		3		32		0		16		13		16,1		95,2					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-20 19:00	2020	6	20	19:00	19,2		3,6		35		0		15		9		16,1		95,2					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-20 20:00	2020	6	20	20:00	18,2		5,5		43		0		15		8		16,1		95,2					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-20 21:00	2020	6	20	21:00	16		6		51		0		15		8		16,1		95,24					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-20 22:00	2020	6	20	22:00	14,1		6		58		0		15		9		16,1		95,19					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-20 23:00	2020	6	20	23:00	12,6		6,2		65		0		16		4		16,1		95,19					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-21 00:00	2020	6	21	00:00	11,9		4,7		61		0		M		4		16,1		95,23					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-21 01:00	2020	6	21	01:00	8,7		5,8		82		0		M		4		16,1		95,22					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-21 02:00	2020	6	21	02:00	10,4		6,8		78		0		18		9		16,1		95,2					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-21 03:00	2020	6	21	03:00	11,6		8,5		81		0		17		9		16,1		95,17					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-21 04:00	2020	6	21	04:00	11,2		10,1		93		0,2		18		9		16,1		95,13					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-21 05:00	2020	6	21	05:00	11,1		10		93		0,2		M		4		14,5		95,18					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-21 06:00	2020	6	21	06:00	10,6		9,8		95		0,2		16		9		16,1		95,18					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-21 07:00	2020	6	21	07:00	11,2		9,9		92		0		17		13		16,1		95,17					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-21 08:00	2020	6	21	08:00	11,7		10,1		90		0		19		13		16,1		95,18					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-21 09:00	2020	6	21	09:00	12,3		10,5		89		0		18		15		16,1		95,16					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-21 10:00	2020	6	21	10:00	12,9		10,7		86		0		21		13		16,1		95,13					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-21 11:00	2020	6	21	11:00	14,5		11,5		82		0		21		11		16,1		95,11					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-21 12:00	2020	6	21	12:00	16		12,6		80		0		20		9		16,1		95,12					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-21 13:00	2020	6	21	13:00	17		13,7		81		0		16		9		16,1		95,04					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-21 14:00	2020	6	21	14:00	17,7		13,9		78		0		18		13		16,1		95,05					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-21 15:00	2020	6	21	15:00	18,1		14,2		78		0		16		11		16,1		95,04					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-21 16:00	2020	6	21	16:00	17,9		14,1		78		0		15		8		16,1		95,03					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-21 17:00	2020	6	21	17:00	18,5		14,2		76		0		15		13		16,1		94,99					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-21 18:00	2020	6	21	18:00	18,9		14,3		75		0		16		11		16,1		94,93					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-21 19:00	2020	6	21	19:00	18,4		14,1		76		0		16		15		16,1		94,91					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-21 20:00	2020	6	21	20:00	16,9		13,7		81		0		17		13		16,1		94,91					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-21 21:00	2020	6	21	21:00	15,5		13,2		86		0		18		17		16,1		94,93					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-21 22:00	2020	6	21	22:00	14,7		13,1		90		0		20		11		16,1		94,95					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-21 23:00	2020	6	21	23:00	13,8		12,9		94		0		17		11		16,1		94,77					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-22 00:00	2020	6	22	00:00	13,3		12,4		94		0		17		15		16,1		94,74					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-22 01:00	2020	6	22	01:00	12,9		12		94		0		17		9		16,1		94,71					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-22 02:00	2020	6	22	02:00	13,4		12,1		92		0		20		8		16,1		94,76					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-22 03:00	2020	6	22	03:00	12,9		12		94		0,2		17		21		16,1		94,63					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-22 04:00	2020	6	22	04:00	12,8		12		95		0		19		9		16,1		94,69					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-22 05:00	2020	6	22	05:00	12,3		11,7		96		2,5		18		11		11,3		94,71					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-22 06:00	2020	6	22	06:00	12,3		11,8		97		3		19		22		16,1		94,61					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-22 07:00	2020	6	22	07:00	12,5		11,9		96		0		16		17		16,1		94,54					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-22 08:00	2020	6	22	08:00	13,6		12,6		94		0		19		15		16,1		94,55					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-22 09:00	2020	6	22	09:00	14,8		13,7		93		0,2		20		15		16,1		94,52					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-22 10:00	2020	6	22	10:00	15,8		14,9		94		1		22		11		16,1		94,52					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-22 11:00	2020	6	22	11:00	17		15,7		92		0		21		11		16,1		94,51					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-22 12:00	2020	6	22	12:00	18,5		16,2		86		0		24		13		16,1		94,47					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-22 13:00	2020	6	22	13:00	20,1		16,1		78		0		24		22		16,1		94,45		25			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-22 14:00	2020	6	22	14:00	22,1		16,4		70		0,2		24		18		16,1		94,42		27			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-22 15:00	2020	6	22	15:00	23,7		16,3		63		0		23		21		16,1		94,35		29			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-22 16:00	2020	6	22	16:00	23,4		15,9		62		0		25		13		16,1		94,31		28			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-22 17:00	2020	6	22	17:00	23,7		15,3		59		0		25		18		16,1		94,29		28			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-22 18:00	2020	6	22	18:00	21,9		15,9		68		0		23		18		16,1		94,27		26			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-22 19:00	2020	6	22	19:00	21,4		16,5		73		0		24		17		16,1		94,32		26			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-22 20:00	2020	6	22	20:00	20,5		16,1		76		0		23		15		16,1		94,31		25			ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-22 21:00	2020	6	22	21:00	18,5		15,8		84		0		22		8		16,1		94,37					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-22 22:00	2020	6	22	22:00	16,8		14,8		88		0		20		9		16,1		94,36					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-22 23:00	2020	6	22	23:00	16,6		15,3		92		0		24		11		16,1		94,35					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-23 00:00	2020	6	23	00:00	14,1		13,3		95		0		24		8		16,1		94,34					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-23 01:00	2020	6	23	01:00	14,6		12,8		89		0		26		9		16,1		94,34					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-23 02:00	2020	6	23	02:00	11,5		10,6		94		0		M		4		16,1		94,34					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-23 03:00	2020	6	23	03:00	12,5		10,7		89		0		26		11		16,1		94,35					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-23 04:00	2020	6	23	04:00	12,1		10,1		87		0		27		11		16,1		94,39					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-23 05:00	2020	6	23	05:00	11,1		10,2		94		0		17		8		16,1		94,41					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-23 06:00	2020	6	23	06:00	14,4		11,2		81		0		26		11		16,1		94,4					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-23 07:00	2020	6	23	07:00	14,9		11,5		80		0		26		11		16,1		94,42					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-23 08:00	2020	6	23	08:00	16,4		12		75		0		29		8		16,1		94,4					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-23 09:00	2020	6	23	09:00	17,8		12,2		69		0		27		9		16,1		94,39					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-23 10:00	2020	6	23	10:00	19,3		12,6		65		0		27		9		16,1		94,38					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-23 11:00	2020	6	23	11:00	20,2		11,5		57		0		29		15		16,1		94,37					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-23 12:00	2020	6	23	12:00	21,4		10,5		49		0		26		15		16,1		94,33					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-23 13:00	2020	6	23	13:00	22,8		10,5		45		0		24		11		16,1		94,29					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-23 14:00	2020	6	23	14:00	23,9		10,1		41		0		28		17		16,1		94,26		25			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-23 15:00	2020	6	23	15:00	23,3		11,3		46		0		33		8		16,1		94,24		25			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-23 16:00	2020	6	23	16:00	22,1		10,7		48		0		29		8		16,1		94,25					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-23 17:00	2020	6	23	17:00	22,3		11,8		51		0		1		9		16,1		94,23					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-23 18:00	2020	6	23	18:00	21,7		10,9		50		0		3		9		16,1		94,22					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-23 19:00	2020	6	23	19:00	20,6		10,8		53		0		4		8		16,1		94,22					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-23 20:00	2020	6	23	20:00	19,4		11,3		59		0		6		8		16,1		94,22					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-23 21:00	2020	6	23	21:00	17,8		11,7		67		0		8		5		16,1		94,22					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-23 22:00	2020	6	23	22:00	16,7		11,9		73		0		1		4		16,1		94,2					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-23 23:00	2020	6	23	23:00	16,4		11,8		74		0		4		4		16,1		94,18					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-24 00:00	2020	6	24	00:00	16,4		11,6		73		0		35		13		16,1		94,18					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-24 01:00	2020	6	24	01:00	14,1		13		93		5,5		4		11		4,8		94,22					Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-24 02:00	2020	6	24	02:00	13,8		13		95		1,8		1		8		16,1		94,15					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-24 03:00	2020	6	24	03:00	13,7		12,9		95		1,2		2		9		16,1		94,08					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-24 04:00	2020	6	24	04:00	13,4		12,8		96		0,2		1		8		16,1		94,05					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-24 05:00	2020	6	24	05:00	13,5		12,9		96		0,5		7		5		12,9		94,02					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-24 06:00	2020	6	24	06:00	13,8		13,3		97		0,5		36		8		16,1		93,99					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-24 07:00	2020	6	24	07:00	14,1		13,5		96		0				0		16,1		94,02					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-24 08:00	2020	6	24	08:00	14,3		13,8		97		2,2		2		8		12,9		94,02					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-24 09:00	2020	6	24	09:00	15,3		14,6		96		0,2		3		5		16,1		94,02					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-24 10:00	2020	6	24	10:00	15,6		15		96		0		36		5		16,1		93,98					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-24 11:00	2020	6	24	11:00	16,7		15,8		94		0		2		5		16,1		93,98					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-24 12:00	2020	6	24	12:00	17,6		16,6		94		0		5		11		16,1		93,97					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-24 13:00	2020	6	24	13:00	18		16,7		92		0		5		11		16,1		93,99					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-24 14:00	2020	6	24	14:00	18,2		16,9		92		0		4		9		16,1		94,01					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-24 15:00	2020	6	24	15:00	18,8		17,8		94		0,2		5		11		16,1		93,98					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-24 16:00	2020	6	24	16:00	18,5		17		91		0,2		3		18		16,1		94,01					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-24 17:00	2020	6	24	17:00	17,5		16,7		95		0,2		4		15		16,1		94,01					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-24 18:00	2020	6	24	18:00	16,8		16		95		0		4		17		16,1		93,99					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-24 19:00	2020	6	24	19:00	16,1		15,5		96		0		4		11		16,1		94,03					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-24 20:00	2020	6	24	20:00	16		15,5		97		6,1		5		9		1,6		94,07					Pluie forte,Brc
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-24 21:00	2020	6	24	21:00	16,1		15,6		97		3,5		6		13		6,4		94,06					Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-24 22:00	2020	6	24	22:00	15,9		15,4		97		4,5		4		11		16,1		94,04					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-24 23:00	2020	6	24	23:00	15,4		15,1		98		1		36		8		16,1		94,02					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-25 00:00	2020	6	25	00:00	15,3		15		98		5,3		36		11		8,1		94					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-25 01:00	2020	6	25	01:00	14,9		14,6		98		2		32		15		16,1		93,97					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-25 02:00	2020	6	25	02:00	16,2		15,9		98		0,2		M		4		16,1		93,96					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-25 03:00	2020	6	25	03:00	16,2		15,7		97		0				0		16,1		93,96					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-25 04:00	2020	6	25	04:00	16,2		15,9		98		0		M		4		12,9		93,95					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-25 05:00	2020	6	25	05:00	16,2		15,9		98		0		4		8		1		93,92					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-25 06:00	2020	6	25	06:00	16,4		16,1		98		0		11		9		4,8		93,91					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-25 07:00	2020	6	25	07:00	16,9		16,6		98		0		14		9		16,1		93,93					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-25 08:00	2020	6	25	08:00	17,8		17,5		98		0,2		14		5		16,1		93,92					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-25 09:00	2020	6	25	09:00	19,3		18,3		94		0		16		9		16,1		93,92					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-25 10:00	2020	6	25	10:00	21,1		18,1		83		0		16		15		16,1		93,88		27			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-25 11:00	2020	6	25	11:00	20,8		17,1		79		0		22		9		16,1		93,88		26			Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-25 12:00	2020	6	25	12:00	22,3		15,9		67		0		21		15		16,1		93,86		27			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-25 13:00	2020	6	25	13:00	23,1		15,3		61		0		23		13		16,1		93,86		27			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-25 14:00	2020	6	25	14:00	23,2		12,4		50		0		21		28		16,1		93,87		26			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-25 15:00	2020	6	25	15:00	24,4		11,1		43		0		22		26		16,1		93,89		26			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-25 16:00	2020	6	25	16:00	24,3		10,4		41		0		21		17		16,1		93,91		26			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-25 17:00	2020	6	25	17:00	24,2		9,9		40		0		23		21		16,1		93,91		25			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-25 18:00	2020	6	25	18:00	22,1		10,4		47		0		21		15		16,1		93,93					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-25 19:00	2020	6	25	19:00	21,1		9,9		48		0		23		11		16,1		93,97					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-25 20:00	2020	6	25	20:00	18		9,8		58		0		23		28		16,1		94,1					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-25 21:00	2020	6	25	21:00	17,1		9,4		60		0		23		15		16,1		94,19					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-25 22:00	2020	6	25	22:00	16,2		9,7		65		0		23		9		16,1		94,21					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-25 23:00	2020	6	25	23:00	15,4		9,6		68		0		20		9		16,1		94,22					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-26 00:00	2020	6	26	00:00	14,9		9,1		68		0		24		11		16,1		94,25					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-26 01:00	2020	6	26	01:00	14,1		9,2		72		0		19		9		16,1		94,25					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-26 02:00	2020	6	26	02:00	13,1		9,6		79		0		18		11		16,1		94,25					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-26 03:00	2020	6	26	03:00	12,6		9,6		82		0		18		5		16,1		94,27					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-26 04:00	2020	6	26	04:00	11,8		9,8		88		0		20		5		16,1		94,29					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-26 05:00	2020	6	26	05:00	11,8		9,6		86		0		17		5		16,1		94,29					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-26 06:00	2020	6	26	06:00	13,2		10,6		84		0		17		8		16,1		94,3					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-26 07:00	2020	6	26	07:00	14,1		10,9		81		0		19		15		16,1		94,34					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-26 08:00	2020	6	26	08:00	14,7		11,6		82		0		21		17		16,1		94,33					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-26 09:00	2020	6	26	09:00	15,5		11,5		77		0		20		17		16,1		94,33					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-26 10:00	2020	6	26	10:00	17		13,2		78		0		18		15		16,1		94,3					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-26 11:00	2020	6	26	11:00	18,8		12,6		67		0		19		22		16,1		94,27					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-26 12:00	2020	6	26	12:00	19		11,1		60		0		25		24		16,1		94,24					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-26 13:00	2020	6	26	13:00	19,7		9,7		52		0		22		21		16,1		94,26					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-26 14:00	2020	6	26	14:00	20		9,8		51		0		24		15		16,1		94,24					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-26 15:00	2020	6	26	15:00	20,5		10,2		51		0		19		17		16,1		94,21					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-26 16:00	2020	6	26	16:00	21		9,9		49		0		20		13		16,1		94,18					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-26 17:00	2020	6	26	17:00	21,4		9,8		47		0		17		15		16,1		94,18					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-26 18:00	2020	6	26	18:00	20,2		10		51		0		15		11		16,1		94,17					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-26 19:00	2020	6	26	19:00	14,7		11,8		83		0,2		23		13		16,1		94,3					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-26 20:00	2020	6	26	20:00	14,6		11,8		83		0,2		20		8		16,1		94,31					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-26 21:00	2020	6	26	21:00	13,1		11,7		91		0		16		8		16,1		94,32					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-26 22:00	2020	6	26	22:00	13,4		11,8		90		0		18		8		16,1		94,32					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-26 23:00	2020	6	26	23:00	13,1		11,5		90		0		11		5		16,1		94,31					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-27 00:00	2020	6	27	00:00	12,6		11,4		92		0		9		4		16,1		94,31					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-27 01:00	2020	6	27	01:00	12,1		11,2		94		0				0		16,1		94,3					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-27 02:00	2020	6	27	02:00	10,3		9,9		97		0		7		5		2		94,3					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-27 03:00	2020	6	27	03:00	8,9		8,5		97		0		9		4		1,2		94,29					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-27 04:00	2020	6	27	04:00	9,2		8,9		98		0				0		14,5		94,3					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-27 05:00	2020	6	27	05:00	11		10,7		98		0		M		4		16,1		94,3					ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-27 06:00	2020	6	27	06:00	11,8		11,5		98		0				0		16,1		94,28					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-27 07:00	2020	6	27	07:00	13,7		11,3		85		0				0		16,1		94,29					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-27 08:00	2020	6	27	08:00	15,8		11,4		75		0		15		5		16,1		94,27					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-27 09:00	2020	6	27	09:00	17,3		11,4		68		0		12		8		16,1		94,27					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-27 10:00	2020	6	27	10:00	19,2		11,2		60		0		18		15		16,1		94,24					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-27 11:00	2020	6	27	11:00	20,5		10,2		51		0		15		15		16,1		94,2					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-27 12:00	2020	6	27	12:00	19,9		10,8		55		0		11		15		16,1		94,18					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-27 13:00	2020	6	27	13:00	21,3		9,9		48		0		13		17		16,1		94,16					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-27 14:00	2020	6	27	14:00	22,1		11,1		49		0		17		18		16,1		94,17					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-27 15:00	2020	6	27	15:00	22		9,5		45		0		17		17		16,1		94,16					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-27 16:00	2020	6	27	16:00	17,5		11,4		67		0		12		8		14,5		94,23					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-27 17:00	2020	6	27	17:00	16,6		12,6		77		0		8		8		16,1		94,27					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-27 18:00	2020	6	27	18:00	17,9		10,6		62		0		M		8		16,1		94,3					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-27 19:00	2020	6	27	19:00	17,1		11,2		68		0		13		5		16,1		94,33					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-27 20:00	2020	6	27	20:00	16,6		12		74		0				0		16,1		94,35					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-27 21:00	2020	6	27	21:00	15		13		88		0				0		16,1		94,41					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-27 22:00	2020	6	27	22:00	13,9		11,5		85		0				0		16,1		94,42					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-27 23:00	2020	6	27	23:00	13,6		11,9		89		0		M		4		16,1		94,44					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-28 00:00	2020	6	28	00:00	12,6		11,5		93		0		M		4		16,1		94,45					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-28 01:00	2020	6	28	01:00	12,8		11,9		94		0				0		16,1		94,48					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-28 02:00	2020	6	28	02:00	12,5		11,7		95		0		3		9		16,1		94,51					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-28 03:00	2020	6	28	03:00	11,4		11		97		0		1		5		16,1		94,54					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-28 04:00	2020	6	28	04:00	10,3		9,9		97		0		3		8		12,9		94,56					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-28 05:00	2020	6	28	05:00	11,1		10,7		97		0		1		5		16,1		94,61					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-28 06:00	2020	6	28	06:00	12		11,4		96		0		1		11		16,1		94,68					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-28 07:00	2020	6	28	07:00	12,6		11,8		95		0		2		9		16,1		94,75					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-28 08:00	2020	6	28	08:00	14,3		12,7		90		0		6		9		16,1		94,8					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-28 09:00	2020	6	28	09:00	15,5		12,7		83		0		5		9		16,1		94,82					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-28 10:00	2020	6	28	10:00	17		12,7		75		0		7		9		16,1		94,83					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-28 11:00	2020	6	28	11:00	19,4		13,1		67		0		6		9		16,1		94,83					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-28 12:00	2020	6	28	12:00	19,3		13,3		68		0		5		15		16,1		94,84					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-28 13:00	2020	6	28	13:00	21,4		13,5		60		0		6		18		16,1		94,83					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-28 14:00	2020	6	28	14:00	21,5		14		62		0		5		21		16,1		94,85		25			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-28 15:00	2020	6	28	15:00	19,5		12,9		65		0		6		22		16,1		94,89					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-28 16:00	2020	6	28	16:00	22		12,2		53		0		6		21		16,1		94,91					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-28 17:00	2020	6	28	17:00	21,2		11,3		53		0		7		11		16,1		94,92					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-28 18:00	2020	6	28	18:00	20,9		11,4		54		0		7		9		16,1		94,96					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-28 19:00	2020	6	28	19:00	19,6		11,6		59		0		10		8		16,1		95					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-28 20:00	2020	6	28	20:00	18,1		14,1		77		0		5		8		16,1		95,05					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-28 21:00	2020	6	28	21:00	17,2		12,2		72		0		10		8		16,1		95,1					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-28 22:00	2020	6	28	22:00	13,6		11,5		87		0		6		8		16,1		95,18					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-28 23:00	2020	6	28	23:00	13,8		11,9		88		0				0		16,1		95,23					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-29 00:00	2020	6	29	00:00	12,5		11,7		95		0				0		16,1		95,28					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-29 01:00	2020	6	29	01:00	12,3		11,7		96		0		2		4		16,1		95,3					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-29 02:00	2020	6	29	02:00	10,5		10,1		97		0		12		4		12,9		95,32					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-29 03:00	2020	6	29	03:00	10,4		10,1		98		0		8		5		2		95,36					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-29 04:00	2020	6	29	04:00	9,6		9,2		97		0				0		4,8		95,4					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-29 05:00	2020	6	29	05:00	9,7		9,4		98		0				0		0,4		95,47					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-29 06:00	2020	6	29	06:00	13,2		12,6		96		0				0		16,1		95,54					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-29 07:00	2020	6	29	07:00	15,2		13		86		0		M		4		16,1		95,59					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-29 08:00	2020	6	29	08:00	18,3		13,3		73		0		M		4		16,1		95,62					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-29 09:00	2020	6	29	09:00	20,8		13,3		62		0		18		5		16,1		95,64					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-29 10:00	2020	6	29	10:00	22,3		12,2		52		0		27		5		16,1		95,69		25			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-29 11:00	2020	6	29	11:00	24,2		12,6		48		0		18		9		16,1		95,61		27			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-29 12:00	2020	6	29	12:00	24,7		12,4		46		0		10		8		16,1		95,57		27			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-29 13:00	2020	6	29	13:00	24,3		11,6		44		0		20		11		16,1		95,55		26			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-29 14:00	2020	6	29	14:00	25,3		11,7		42		0		17		8		16,1		95,56		27			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-29 15:00	2020	6	29	15:00	25,3		11,2		41		0		17		8		16,1		95,56		27			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-29 16:00	2020	6	29	16:00	25,8		11,4		40		0		19		4		16,1		95,56		28			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-29 17:00	2020	6	29	17:00	26,1		10,6		37		0		22		11		16,1		95,54		28			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-29 18:00	2020	6	29	18:00	24,6		12,2		45		0		18		8		16,1		95,55		27			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-29 19:00	2020	6	29	19:00	23		13,2		53		0		19		5		16,1		95,54		26			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-29 20:00	2020	6	29	20:00	23,6		13,2		52		0		17		8		16,1		95,55		27			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-29 21:00	2020	6	29	21:00	19		12,9		67		0		18		8		16,1		95,56					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-29 22:00	2020	6	29	22:00	17,5		12,6		73		0		18		5		16,1		95,56					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-29 23:00	2020	6	29	23:00	16		12,9		82		0		18		9		16,1		95,55					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-30 00:00	2020	6	30	00:00	12,9		11,8		93		0		16		11		16,1		95,57					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-30 01:00	2020	6	30	01:00	13,6		11,5		87		0		19		4		16,1		95,57					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-30 02:00	2020	6	30	02:00	11,7		10,4		92		0		17		9		16,1		95,57					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-30 03:00	2020	6	30	03:00	11,7		10,7		94		0		18		9		16,1		95,55					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-30 04:00	2020	6	30	04:00	12,3		11,2		93		0		18		8		16,1		95,55					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-30 05:00	2020	6	30	05:00	12,1		11,3		95		0		18		11		16,1		95,56					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-30 06:00	2020	6	30	06:00	16,6		12,5		77		0		23		11		16,1		95,59					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-30 07:00	2020	6	30	07:00	19,1		13		67		0		22		11		16,1		95,59					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-30 08:00	2020	6	30	08:00	21,9		13,5		58		0		22		13		16,1		95,57		25			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-30 09:00	2020	6	30	09:00	24,5		13,5		50		0		27		8		16,1		95,54		28			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-30 10:00	2020	6	30	10:00	25,8		12,1		42		0		27		21		16,1		95,48		28			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-30 11:00	2020	6	30	11:00	26,6		11,9		40		0		30		17		16,1		95,44		29			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-30 12:00	2020	6	30	12:00	27,3		11,7		37		0		31		17		16,1		95,36		29			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-30 13:00	2020	6	30	13:00	28,2		11,5		35		0		26		11		16,1		95,29		30			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-30 14:00	2020	6	30	14:00	28,1		11,6		35		0		27		13		16,1		95,24		30			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-30 15:00	2020	6	30	15:00	28,9		10,7		32		0		28		13		16,1		95,18		31			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-30 16:00	2020	6	30	16:00	28,7		10,7		32		0		32		11		16,1		95,15		30			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-30 17:00	2020	6	30	17:00	29,2		12,4		35		0		31		15		16,1		95,1		32			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-30 18:00	2020	6	30	18:00	28,5		11,6		35		0		33		15		16,1		95,08		31			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-30 19:00	2020	6	30	19:00	26,4		12,4		41		0		31		13		16,1		95,06		29			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-30 20:00	2020	6	30	20:00	24,6		12,4		46		0		30		9		16,1		95,04		27			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-30 21:00	2020	6	30	21:00	22,5		12,3		52		0		28		9		16,1		95,05		25			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-30 22:00	2020	6	30	22:00	21,5		12,2		55		0		25		11		16,1		95,03					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-06-30 23:00	2020	6	30	23:00	15,6		13,3		86		0		32		5		16,1		94,98					ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-01 00:00	2020	7	1	00:00	16		12,7		80		0			M	4		16,1		94,94						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-01 01:00	2020	7	1	01:00	13,5		12,1		91		0		29		8		16,1		94,9						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-01 02:00	2020	7	1	02:00	18,5		12,3		67		0		25		11		16,1		94,84						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-01 03:00	2020	7	1	03:00	16,3		12,1		76		0		19		5		16,1		94,82						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-01 04:00	2020	7	1	04:00	14,5		11,6		82		0			M	5		16,1		94,82						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-01 05:00	2020	7	1	05:00	14,8		12		83		0			M	4		16,1		94,8						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-01 06:00	2020	7	1	06:00	19,7		12,8		64		0		27		8		16,1		94,78						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-01 07:00	2020	7	1	07:00	21,2		12,8		58		0				0		16,1		94,76						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-01 08:00	2020	7	1	08:00	22,1		13,6		58		0		1		11		16,1		94,73		25				ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-01 09:00	2020	7	1	09:00	23		15,3		61		0		1		18		16,1		94,74		27				ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-01 10:00	2020	7	1	10:00	20,5		15,4		72		0		3		18		16,1		94,76		25				ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-01 11:00	2020	7	1	11:00	20,9		13,8		64		0		6		18		16,1		94,77						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-01 12:00	2020	7	1	12:00	20		12,7		62		0		4		21		16,1		94,8						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-01 13:00	2020	7	1	13:00	19,2		12,5		65		0		3		17		16,1		94,81						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-01 14:00	2020	7	1	14:00	17		11,8		71		0		5		18		16,1		94,81						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-01 15:00	2020	7	1	15:00	17,1		12,2		73		0		2		18		16,1		94,81						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-01 16:00	2020	7	1	16:00	16,9		12,1		73		0		2		13		16,1		94,79						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-01 17:00	2020	7	1	17:00	16,8		11,5		71		0		5		9		16,1		94,75						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-01 18:00	2020	7	1	18:00	18,7		11,1		61		0		4		8		16,1		94,72						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-01 19:00	2020	7	1	19:00	19		11,7		62		0		4		5		16,1		94,71						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-01 20:00	2020	7	1	20:00	17,2		11		67		0		4		21		16,1		94,72						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-01 21:00	2020	7	1	21:00	14,9		9,5		70		0		3		17		16,1		94,79						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-01 22:00	2020	7	1	22:00	12,8		8,1		73		0		2		21		16,1		94,81						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-01 23:00	2020	7	1	23:00	11,5		7,5		76		0		2		15		16,1		94,83						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-02 00:00	2020	7	2	00:00	11,2		7,2		76		0		2		17		16,1		94,85						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-02 01:00	2020	7	2	01:00	9,9		7,2		83		0		2		15		16,1		94,82						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-02 02:00	2020	7	2	02:00	9,9		7,9		87		0		2		15		16,1		94,8						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-02 03:00	2020	7	2	03:00	9,8		7,6		86		0		3		13		16,1		94,8						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-02 04:00	2020	7	2	04:00	9,5		8,1		91		0		2		17		16,1		94,82						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-02 05:00	2020	7	2	05:00	8,9		7,7		92		0		2		13		16,1		94,86						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-02 06:00	2020	7	2	06:00	9,7		8,5		92		0		7		15		16,1		94,87						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-02 07:00	2020	7	2	07:00	11,4		8		79		0		5		15		11,3		94,88						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-02 08:00	2020	7	2	08:00	10,3		9		92		0		5		8		11,3		94,92						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-02 09:00	2020	7	2	09:00	10,8		8,5		86		0		5		17		8,1		94,9						Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-02 10:00	2020	7	2	10:00	10,4		9		91		0,5		1		17		8,1		94,91						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-02 11:00	2020	7	2	11:00	12,3		9,4		82		0,2		36		17		16,1		94,91						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-02 12:00	2020	7	2	12:00	14,9		7,8		62		0		35		17		16,1		94,88						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-02 13:00	2020	7	2	13:00	15,9		5,8		51		0		2		21		16,1		94,86						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-02 14:00	2020	7	2	14:00	15,9		2,6		41		0		34		15		16,1		94,86						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-02 15:00	2020	7	2	15:00	17,3		3,4		39		0		3		8		16,1		94,8						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-02 16:00	2020	7	2	16:00	17,1		4		42		0		6		22		16,1		94,79						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-02 17:00	2020	7	2	17:00	16,7		3,1		40		0		7		18		16,1		94,77						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-02 18:00	2020	7	2	18:00	16,4		2,8		40		0		5		15		16,1		94,79						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-02 19:00	2020	7	2	19:00	15,3		1,5		39		0		5		15		16,1		94,8						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-02 20:00	2020	7	2	20:00	13,9		0,9		41		0		4		13		16,1		94,83						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-02 21:00	2020	7	2	21:00	10,6		2		55		0				0		16,1		94,87						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-02 22:00	2020	7	2	22:00	7,3		3,3		76		0				0		16,1		94,88						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-02 23:00	2020	7	2	23:00	4,3		2,8		90		0				0		16,1		94,86						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-03 00:00	2020	7	3	00:00	4,1		2,3		88		0			M	4		16,1		94,86						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-03 01:00	2020	7	3	01:00	2,9		1,9		93		0				0		16,1		94,85						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-03 02:00	2020	7	3	02:00	2,2		1,5		95		0		17		4		16,1		94,84						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-03 03:00	2020	7	3	03:00	2,8		2,2		96		0		14		4		16,1		94,83						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-03 04:00	2020	7	3	04:00	3,4		3		97		0		18		5		0,2		94,79						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-03 05:00	2020	7	3	05:00	4,2		3,8		97		0		17		8		0,4		94,77						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-03 06:00	2020	7	3	06:00	7,1		6,8		98		0			M	4		16,1		94,77						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-03 07:00	2020	7	3	07:00	8,4		7,1		92		0		16		4		16,1		94,75						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-03 08:00	2020	7	3	08:00	10,8		6		72		0				0		16,1		94,76						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-03 09:00	2020	7	3	09:00	12		5,6		65		0			M	4		16,1		94,75						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-03 10:00	2020	7	3	10:00	13,6		5,1		56		0		6		11		16,1		94,71						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-03 11:00	2020	7	3	11:00	14,4		3,2		47		0			M	8		16,1		94,69						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-03 12:00	2020	7	3	12:00	12,3		5,1		61		0		1		17		16,1		94,72						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-03 13:00	2020	7	3	13:00	11,4		6,2		70		0		35		15		16,1		94,76						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-03 14:00	2020	7	3	14:00	11,5		6,3		70		0		35		8		16,1		94,75						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-03 15:00	2020	7	3	15:00	12,7		6,1		64		0			M	5		16,1		94,71						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-03 16:00	2020	7	3	16:00	14,4		6,5		59		0			M	5		16,1		94,66						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-03 17:00	2020	7	3	17:00	16,1		5,4		49		0		25		8		16,1		94,62						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-03 18:00	2020	7	3	18:00	15,2		5,5		52		0		19		9		16,1		94,59						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-03 19:00	2020	7	3	19:00	13,7		6,7		62		0		1		13		16,1		94,63						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-03 20:00	2020	7	3	20:00	12,6		7,2		70		0		4		5		16,1		94,65						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-03 21:00	2020	7	3	21:00	11,1		7,1		76		0		4		5		16,1		94,7						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-03 22:00	2020	7	3	22:00	9,9		7,2		83		0		3		9		16,1		94,73						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-03 23:00	2020	7	3	23:00	8,9		6,5		85		0		36		5		16,1		94,73						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-04 00:00	2020	7	4	00:00	8,6		6,9		89		0				0		16,1		94,74						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-04 01:00	2020	7	4	01:00	7,8		7,2		96		0		15		4		16,1		94,75						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-04 02:00	2020	7	4	02:00	5,8		5,3		97		0				0		16,1		94,77						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-04 03:00	2020	7	4	03:00	5,5		5,1		97		0		5		4		16,1		94,78						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-04 04:00	2020	7	4	04:00	7,5		6,9		96		0		4		8		16,1		94,8						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-04 05:00	2020	7	4	05:00	8,7		8		95		0		4		11		16,1		94,84						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-04 06:00	2020	7	4	06:00	8,5		7,8		96		0		6		9		16,1		94,88						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-04 07:00	2020	7	4	07:00	9,2		8,1		93		0			M	4		16,1		94,9						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-04 08:00	2020	7	4	08:00	11,8		9		83		0		1		9		16,1		94,94						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-04 09:00	2020	7	4	09:00	13		7,4		69		0				0		16,1		94,95						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-04 10:00	2020	7	4	10:00	14,4		6,8		60		0		8		8		16,1		94,96						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-04 11:00	2020	7	4	11:00	16		7,1		55		0		32		11		16,1		94,95						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-04 12:00	2020	7	4	12:00	14,7		6,8		59		0,2		1		13		16,1		94,94						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-04 13:00	2020	7	4	13:00	17,4		5,2		44		0			M	11		16,1		94,89						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-04 14:00	2020	7	4	14:00	18,8		6		43		0			M	11		16,1		94,86						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-04 15:00	2020	7	4	15:00	17,6		5,3		44		0		4		11		16,1		94,85						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-04 16:00	2020	7	4	16:00	17,7		4,4		41		0			M	4		16,1		94,87						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-04 17:00	2020	7	4	17:00	16,9		6		48		0		1		11		16,1		94,89						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-04 18:00	2020	7	4	18:00	15,7		6,8		55		0		1		22		16,1		94,92						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-04 19:00	2020	7	4	19:00	14,8		7,2		60		0		4		11		16,1		94,99						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-04 20:00	2020	7	4	20:00	12,8		7,3		69		0				0		16,1		95,02						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-04 21:00	2020	7	4	21:00	12,8		8,5		75		0		25		4		16,1		95,05						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-04 22:00	2020	7	4	22:00	10,5		7,9		84		0		17		9		16,1		95,07						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-04 23:00	2020	7	4	23:00	10		7,3		83		0				0		16,1		95,07						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-05 00:00	2020	7	5	00:00	9		7,3		89		0		20		5		16,1		95,03						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-05 01:00	2020	7	5	01:00	5,5		4,5		93		0			M	4		16,1		95,02						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-05 02:00	2020	7	5	02:00	5,4		4,8		96		0				0		16,1		95,03						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-05 03:00	2020	7	5	03:00	6		5,5		97		0				0		16,1		95,03						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-05 04:00	2020	7	5	04:00	7,3		6,7		96		0				0		16,1		95,05						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-05 05:00	2020	7	5	05:00	7,8		7,3		96		0				0		16,1		95,09						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-05 06:00	2020	7	5	06:00	9,9		9,1		95		0				0		16,1		95,13						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-05 07:00	2020	7	5	07:00	11,5		9,8		89		0				0		16,1		95,17						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-05 08:00	2020	7	5	08:00	14,2		8,5		68		0		8		5		16,1		95,18						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-05 09:00	2020	7	5	09:00	14,7		7,4		62		0		17		5		16,1		95,18						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-05 10:00	2020	7	5	10:00	13,5		5,5		58		0		13		17		16,1		95,2						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-05 11:00	2020	7	5	11:00	13,6		9,2		74		1		5		9		16,1		95,17						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-05 12:00	2020	7	5	12:00	18		6,2		46		0		8		13		16,1		95,13						ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-05 13:00	2020	7	5	13:00	17,8		5,5		44		0		7		11		16,1		95,16					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-05 14:00	2020	7	5	14:00	18,3		3,9		38		0		7		11		16,1		95,15					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-05 15:00	2020	7	5	15:00	16,9		8,6		58		0		20		22		16,1		95,18					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-05 16:00	2020	7	5	16:00	17,4		7,4		51		0		M		5		16,1		95,18					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-05 17:00	2020	7	5	17:00	17		6,9		51		0		16		9		16,1		95,19					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-05 18:00	2020	7	5	18:00	18,4		3,3		36		0				0		16,1		95,18					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-05 19:00	2020	7	5	19:00	18,5		5,2		41		0		M		5		16,1		95,21					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-05 20:00	2020	7	5	20:00	17,1		6,2		48		0		15		8		16,1		95,27					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-05 21:00	2020	7	5	21:00	14,3		7,2		62		0		25		8		16,1		95,32					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-05 22:00	2020	7	5	22:00	13		7,9		71		0		21		5		16,1		95,33					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-05 23:00	2020	7	5	23:00	10,4		7,7		83		0		18		5		16,1		95,34					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-06 00:00	2020	7	6	00:00	8,4		7,2		92		0		18		8		16,1		95,36					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-06 01:00	2020	7	6	01:00	7,2		6,5		95		0		17		9		16,1		95,36					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-06 02:00	2020	7	6	02:00	7,4		7		97		0		17		11		16,1		95,36					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-06 03:00	2020	7	6	03:00	7,7		7,3		97		0		17		8		16,1		95,37					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-06 04:00	2020	7	6	04:00	6,9		6,5		97		0		16		9		16,1		95,41					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-06 05:00	2020	7	6	05:00	8,4		7,2		92		0		18		8		16,1		95,48					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-06 06:00	2020	7	6	06:00	11,4		8,4		82		0		21		9		16,1		95,5					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-06 07:00	2020	7	6	07:00	14,1		8,2		67		0		22		9		16,1		95,52					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-06 08:00	2020	7	6	08:00	16,4		7,9		57		0		23		9		16,1		95,54					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-06 09:00	2020	7	6	09:00	19		6,2		43		0		26		8		16,1		95,53					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-06 10:00	2020	7	6	10:00	20,6		5,9		38		0		M		11		16,1		95,5					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-06 11:00	2020	7	6	11:00	19,6		3,9		35		0		33		9		16,1		95,48					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-06 12:00	2020	7	6	12:00	19,9		3,4		33		0		M		4		16,1		95,46					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-06 13:00	2020	7	6	13:00	20,7		3,9		33		0		30		9		16,1		95,44					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-06 14:00	2020	7	6	14:00	20,8		3,2		31		0		12		5		16,1		95,43					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-06 15:00	2020	7	6	15:00	21,8		4,9		33		0		M		8		16,1		95,4					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-06 16:00	2020	7	6	16:00	21		5,7		36		0		20		11		16,1		95,36					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-06 17:00	2020	7	6	17:00	21,5		4,8		33		0		23		13		16,1		95,37					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-06 18:00	2020	7	6	18:00	21,3		5,7		36		0		22		18		16,1		95,38					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-06 19:00	2020	7	6	19:00	20,3		5,8		38		0		21		13		16,1		95,37					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-06 20:00	2020	7	6	20:00	19,2		6,5		43		0		24		5		16,1		95,39					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-06 21:00	2020	7	6	21:00	18,1		7,3		49		0		23		8		16,1		95,41					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-06 22:00	2020	7	6	22:00	15,5		9,6		68		0		23		4		16,1		95,38					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-06 23:00	2020	7	6	23:00	15,8		7,3		57		0		19		9		16,1		95,37					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-07 00:00	2020	7	7	00:00	11,4		7,7		78		0		16		9		16,1		95,33					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-07 01:00	2020	7	7	01:00	9,6		7,9		89		0		17		9		16,1		95,36					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-07 02:00	2020	7	7	02:00	10		7,7		85		0		M		4		16,1		95,36					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-07 03:00	2020	7	7	03:00	10,3		8,4		88		0		18		8		16,1		95,35					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-07 04:00	2020	7	7	04:00	11		8,8		86		0		18		8		16,1		95,33					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-07 05:00	2020	7	7	05:00	10,5		8,6		88		0		17		9		16,1		95,33					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-07 06:00	2020	7	7	06:00	14,1		9,7		75		0		19		8		16,1		95,34					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-07 07:00	2020	7	7	07:00	17,4		9,6		60		0		20		15		16,1		95,32					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-07 08:00	2020	7	7	08:00	18,5		9,6		56		0		21		17		16,1		95,29					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-07 09:00	2020	7	7	09:00	20		9,6		51		0		20		15		16,1		95,27					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-07 10:00	2020	7	7	10:00	21,6		9,6		46		0		23		17		16,1		95,22					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-07 11:00	2020	7	7	11:00	22,7		8,2		39		0		21		18		16,1		95,14					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-07 12:00	2020	7	7	12:00	23,1		8,6		39		0		22		26		16,1		95,08					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-07 13:00	2020	7	7	13:00	22,7		7,6		38		0		20		22		16,1		95,01					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-07 14:00	2020	7	7	14:00	23		8		38		0		21		26		16,1		94,95					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-07 15:00	2020	7	7	15:00	22,8		7,1		36		0		20		28		16,1		94,92					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-07 16:00	2020	7	7	16:00	23,5		6,7		34		0		21		22		16,1		94,84					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-07 17:00	2020	7	7	17:00	23		6,9		35		0		20		26		16,1		94,79					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-07 18:00	2020	7	7	18:00	22,2		6,4		35		0		19		28		16,1		94,75					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-07 19:00	2020	7	7	19:00	21,1		6,1		37		0		19		17		16,1		94,71					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-07 20:00	2020	7	7	20:00	19,9		8,2		46		0		18		21		16,1		94,67					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-07 21:00	2020	7	7	21:00	17,7		10,8		64		0		24		26		16,1		94,71					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-07 22:00	2020	7	7	22:00	14,4		12,3		87		0,8		19		17		16,1		94,68					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-07 23:00	2020	7	7	23:00	13,8		12,2		90		0,8		18		22		16,1		94,59					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-08 00:00	2020	7	8	00:00	13,4		12,6		95		1		17		18		11,3		94,5					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-08 01:00	2020	7	8	01:00	13,2		12,4		95		0,5		18		18		6,4		94,45					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-08 02:00	2020	7	8	02:00	13,1		12,5		96		0,5		18		17		9,7		94,41					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-08 03:00	2020	7	8	03:00	13,3		12,7		96		0,2		20		15		4,8		94,42					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-08 04:00	2020	7	8	04:00	13,8		12,9		94		0		22		9		16,1		94,43					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-08 05:00	2020	7	8	05:00	14		13,2		95		0		21		13		16,1		94,43					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-08 06:00	2020	7	8	06:00	14,5		13,4		93		0		21		11		16,1		94,44					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-08 07:00	2020	7	8	07:00	15		13,7		92		0		20		9		16,1		94,48					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-08 08:00	2020	7	8	08:00	15,8		14,2		90		0		23		13		16,1		94,51					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-08 09:00	2020	7	8	09:00	17,4		13,8		79		0		24		15		16,1		94,51					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-08 10:00	2020	7	8	10:00	19		14,2		73		0		23		18		16,1		94,49					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-08 11:00	2020	7	8	11:00	21		14,1		64		0		24		18		16,1		94,46					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-08 12:00	2020	7	8	12:00	21,6		12,9		57		0		27		18		16,1		94,44					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-08 13:00	2020	7	8	13:00	23,3		10,6		44		0		29		21		16,1		94,41		25			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-08 14:00	2020	7	8	14:00	23,7		10,4		43		0		29		18		16,1		94,39		25			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-08 15:00	2020	7	8	15:00	24,7		10,1		39		0		28		22		16,1		94,4		26			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-08 16:00	2020	7	8	16:00	24,2		9,6		39		0		27		15		16,1		94,37		25			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-08 17:00	2020	7	8	17:00	24,3		8,3		36		0		29		24		16,1		94,35		25			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-08 18:00	2020	7	8	18:00	23,5		5,7		31		0		31		18		16,1		94,4					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-08 19:00	2020	7	8	19:00	22,8		6,7		35		0		31		18		16,1		94,43					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-08 20:00	2020	7	8	20:00	21,2		6,9		39		0		30		13		16,1		94,44					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-08 21:00	2020	7	8	21:00	19,2		7,2		45		0		26		8		16,1		94,48					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-08 22:00	2020	7	8	22:00	12,5		8,8		78		0		19		8		16,1		94,5					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-08 23:00	2020	7	8	23:00	15,5		9		65		0		27		11		16,1		94,53					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-09 00:00	2020	7	9	00:00	16		8,5		61		0		27		8		16,1		94,54					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-09 01:00	2020	7	9	01:00	12,9		9,1		78		0		26		5		16,1		94,56					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-09 02:00	2020	7	9	02:00	15,1		9,5		69		0		22		9		16,1		94,58					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-09 03:00	2020	7	9	03:00	12,9		9,8		81		0		17		9		16,1		94,59					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-09 04:00	2020	7	9	04:00	10,9		9,1		89		0				0		16,1		94,62					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-09 05:00	2020	7	9	05:00	11,9		10,1		89		0		17		5		16,1		94,66					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-09 06:00	2020	7	9	06:00	13,7		10,7		82		0		27		5		16,1		94,75					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-09 07:00	2020	7	9	07:00	15,9		10,7		71		0		32		9		16,1		94,8					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-09 08:00	2020	7	9	08:00	18,5		10,3		58		0		35		15		16,1		94,79					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-09 09:00	2020	7	9	09:00	18,3		10,5		60		0		6		11		16,1		94,78					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-09 10:00	2020	7	9	10:00	20,2		9,3		49		0		M		4		16,1		94,78					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-09 11:00	2020	7	9	11:00	20,7		9,9		50		0		M		4		16,1		94,8					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-09 12:00	2020	7	9	12:00	23		9,7		42		0		22		17		16,1		94,76					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-09 13:00	2020	7	9	13:00	21,5		10,1		48		0		31		5		16,1		94,75					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-09 14:00	2020	7	9	14:00	22,1		11,7		51		0		36		13		16,1		94,78					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-09 15:00	2020	7	9	15:00	23,6		10,1		42		0		2		8		16,1		94,79		25			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-09 16:00	2020	7	9	16:00	23,7		9,7		41		0		35		11		16,1		94,83		25			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-09 17:00	2020	7	9	17:00	24,9		8,8		36		0		30		17		16,1		94,86		26			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-09 18:00	2020	7	9	18:00	24,5		8,2		35		0		27		18		16,1		94,87		25			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-09 19:00	2020	7	9	19:00	23,3		8,3		38		0		30		9		16,1		94,91					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-09 20:00	2020	7	9	20:00	22,5		8,8		41		0		27		5		16,1		94,94					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-09 21:00	2020	7	9	21:00	16,6		10,2		66		0		18		4		16,1		95,03					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-09 22:00	2020	7	9	22:00	13,9		10,1		78		0		15		8		16,1		95,06					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-09 23:00	2020	7	9	23:00	13,2		11		86		0		16		11		16,1		95,05					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-10 00:00	2020	7	10	00:00	11,1		9,9		92		0				0		16,1		95,08					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-10 01:00	2020	7	10	01:00	11,9		10,5		91		0		21		5		16,1		95,12					ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Indicateur	Temps
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-10 02:00	2020	7	10	02:00	11,1		9,3		89		0				0		16,1		95,14						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-10 03:00	2020	7	10	03:00	9,8		9,2		96		0		16		4		16,1		95,15						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-10 04:00	2020	7	10	04:00	10		9,6		97		0		18		5		16,1		95,17						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-10 05:00	2020	7	10	05:00	10,6		9,7		94		0		18		8		16,1		95,17						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-10 06:00	2020	7	10	06:00	14,6		12,4		87		0		18		5		16,1		95,2						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-10 07:00	2020	7	10	07:00	16,8		12		73		0		17		9		16,1		95,19						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-10 08:00	2020	7	10	08:00	19,5		12,6		64		0		16		8		16,1		95,17						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-10 09:00	2020	7	10	09:00	23,1		12,4		51		0		19		17		16,1		95,12		26				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-10 10:00	2020	7	10	10:00	24		13,1		50		0		19		18		16,1		95,09		27				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-10 11:00	2020	7	10	11:00	19,9		15,9		77		0,2		16		8		16,1		95,06						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-10 12:00	2020	7	10	12:00	21,9		16,5		71		0		16		8		16,1		95,03		27				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-10 13:00	2020	7	10	13:00	24,2		16,2		60		0		16		11		16,1		94,97		29				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-10 14:00	2020	7	10	14:00	24,5		16,1		59		0		17		13		16,1		94,92		29				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-10 15:00	2020	7	10	15:00	19,4		17,7		90		6,3		21		8		16,1		94,98						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-10 16:00	2020	7	10	16:00	20,4		18,3		88		0		19		9		16,1		94,98		27				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-10 17:00	2020	7	10	17:00	20		17,1		83		0		20		17		16,1		94,95		25				Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-10 18:00	2020	7	10	18:00	18,4		17,1		92		2,8		15		9		16,1		94,87						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-10 19:00	2020	7	10	19:00	18,5		17,4		93		1		17		9		16,1		94,82						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-10 20:00	2020	7	10	20:00	18,6		17,8		95		0		M		4		16,1		94,79						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-10 21:00	2020	7	10	21:00	18,3		17,5		95		0		20		8		16,1		94,76						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-10 22:00	2020	7	10	22:00	17,4		16,9		97		0		M		5		11,3		94,74						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-10 23:00	2020	7	10	23:00	16,9		16,4		97		0				0		12,9		94,69						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-11 00:00	2020	7	11	00:00	17,3		16		92		0		20		8		16,1		94,63						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-11 01:00	2020	7	11	01:00	17,1		16		93		0		19		8		16,1		94,59						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-11 02:00	2020	7	11	02:00	16,7		15,7		94		0		17		8		16,1		94,58						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-11 03:00	2020	7	11	03:00	16,9		15,9		94		0		19		11		16,1		94,55						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-11 04:00	2020	7	11	04:00	18,1		15,8		86		0		20		11		16,1		94,52						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-11 05:00	2020	7	11	05:00	17,4		15,8		90		0		14		9		16,1		94,54						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-11 06:00	2020	7	11	06:00	17,9		15,9		88		0		18		11		16,1		94,49						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-11 07:00	2020	7	11	07:00	18,4		16,4		88		0		M		4		16,1		94,5						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-11 08:00	2020	7	11	08:00	19,2		16,8		86		0		18		11		16,1		94,46						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-11 09:00	2020	7	11	09:00	19,8		17,3		85		0		18		11		16,1		94,42						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-11 10:00	2020	7	11	10:00	24		18,6		71		0		21		26		16,1		94,33		30				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-11 11:00	2020	7	11	11:00	24,9		18,7		68		0		22		24		16,1		94,28		31				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-11 12:00	2020	7	11	12:00	26		18,2		62		0		21		26		16,1		94,25		32				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-11 13:00	2020	7	11	13:00	24,7		18,3		67		0		20		18		16,1		94,23		31				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-11 14:00	2020	7	11	14:00	26,4		17,9		59		0		22		28		16,1		94,18		32				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-11 15:00	2020	7	11	15:00	28,6		18		52		0		19		21		16,1		94,08		35				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-11 16:00	2020	7	11	16:00	27,9		17,7		53		0		19		24		16,1		94,01		34				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-11 17:00	2020	7	11	17:00	26,8		17,7		57		0		21		24		16,1		93,99		33				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-11 18:00	2020	7	11	18:00	21,1		18,2		83		4,6		21		22		6,4		93,97		27				Orages,Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-11 19:00	2020	7	11	19:00	21,2		19,9		92		0		8		8		16,1		93,94		29				Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-11 20:00	2020	7	11	20:00	20,6		19,3		92		0		5		5		16,1		93,92		28				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-11 21:00	2020	7	11	21:00	19,4		18,6		95		0		9		5		16,1		93,91						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-11 22:00	2020	7	11	22:00	18,4		17,9		97		0		18		9		11,3		93,86						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-11 23:00	2020	7	11	23:00	20,4		17,5		83		0		18		13		16,1		93,82		26				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-12 00:00	2020	7	12	00:00	19,3		18,5		95		0,2		17		13		6,4		93,8						Pluie,Brouillard
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-12 01:00	2020	7	12	01:00	19		18,4		96		0,2		17		13		16,1		93,72						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-12 02:00	2020	7	12	02:00	18,9		18,3		96		1		17		17		14,5		93,63						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-12 03:00	2020	7	12	03:00	18,8		18		95		0		18		11		16,1		93,53						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-12 04:00	2020	7	12	04:00	18,6		18,1		97		1		16		11		4,8		93,44						Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-12 05:00	2020	7	12	05:00	18,5		17,9		96		0,5		17		15		8,1		93,36						Pluie,Brouillard
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-12 06:00	2020	7	12	06:00	18,6		18		96		0,2		15		9		16,1		93,29						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-12 07:00	2020	7	12	07:00	18,6		18,1		97		0,8				0		4,8		93,2						Pluie,Brouillard
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-12 08:00	2020	7	12	08:00	18,8		18,3		97		2,8		M		4		2,4		93,13						Pluie,Brouillard
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-12 09:00	2020	7	12	09:00	19,4		18,8		96		0,8				0		4		93,09						Pluie,Brouillard
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-12 10:00	2020	7	12	10:00	19,7		18,9		95		0,2		28		4		16,1		93,07						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-12 11:00	2020	7	12	11:00	19,5		18,9		96		4,2		M		4		2,8		93,07						Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-12 12:00	2020	7	12	12:00	15,3		14,7		96		12,8		2		24		4,8		93,12						Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-12 13:00	2020	7	12	13:00	14,4		13,8		96		8,2		3		21		4,8		93,12						Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-12 14:00	2020	7	12	14:00	14,6		14		96		7,8		36		18		9,7		93,22						Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-12 15:00	2020	7	12	15:00	13,9		13,1		95		6,2		2		26		4		93,3						Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-12 16:00	2020	7	12	16:00	14,1		13,2		94		3		2		22		12,9		93,31						Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-12 17:00	2020	7	12	17:00	13,7		12,8		94		1,5		1		17		16,1		93,46						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-12 18:00	2020	7	12	18:00	13,2		12,1		93		0,2		1		21		16,1		93,59						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-12 19:00	2020	7	12	19:00	12,6		11,2		91		0		3		24		16,1		93,72						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-12 20:00	2020	7	12	20:00	11,9		10,8		93		0		2		24		14,5		93,8						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-12 21:00	2020	7	12	21:00	11,2		10,4		95		0		2		24		4,8		93,9						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-12 22:00	2020	7	12	22:00	10,9		10		94		0,2		2		22		8,1		93,96						Pluie,Brouillard
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-12 23:00	2020	7	12	23:00	10,8		9,9		94		0		2		26		16,1		94,04						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-13 00:00	2020	7	13	00:00	10,6		9,5		93		0		2		21		16,1		94,1						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-13 01:00	2020	7	13	01:00	10,5		9,3		92		0		3		26		16,1		94,15						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-13 02:00	2020	7	13	02:00	10,4		9		91		0		3		18		16,1		94,15						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-13 03:00	2020	7	13	03:00	10,4		9		91		0		2		15		16,1		94,2						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-13 04:00	2020	7	13	04:00	10,4		8,8		90		0		3		30		16,1		94,25						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-13 05:00	2020	7	13	05:00	10		8,5		90		0		4		11		16,1		94,35						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-13 06:00	2020	7	13	06:00	9,9		8,5		91		0		2		18		16,1		94,41						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-13 07:00	2020	7	13	07:00	9,9		8,5		91		0		3		17		16,1		94,49						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-13 08:00	2020	7	13	08:00	10,1		8,3		88		0		4		26		16,1		94,54						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-13 09:00	2020	7	13	09:00	10,6		8,8		89		0		4		18		16,1		94,61						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-13 10:00	2020	7	13	10:00	10,8		8,7		87		0		4		30		16,1		94,66						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-13 11:00	2020	7	13	11:00	11,1		8,5		84		0		3		21		16,1		94,76						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-13 12:00	2020	7	13	12:00	13		8,8		75		0		6		18		16,1		94,79						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-13 13:00	2020	7	13	13:00	15,1		8,3		63		0		6		22		16,1		94,8						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-13 14:00	2020	7	13	14:00	14,5		7,5		63		0		4		22		16,1		94,85						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-13 15:00	2020	7	13	15:00	14,8		7,6		62		0		3		22		16,1		94,91						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-13 16:00	2020	7	13	16:00	15		7,5		61		0		3		21		16,1		94,95						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-13 17:00	2020	7	13	17:00	14,8		7,4		61		0		5		17		16,1		95,01						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-13 18:00	2020	7	13	18:00	14,9		6,3		56		0		4		21		16,1		95,05						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-13 19:00	2020	7	13	19:00	14,8		6,9		59		0		3		18		16,1		95,13						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-13 20:00	2020	7	13	20:00	13,9		7,2		64		0		2		13		16,1		95,2						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-13 21:00	2020	7	13	21:00	12,8		7,1		68		0		4		9		16,1		95,27						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-13 22:00	2020	7	13	22:00	12,2		6,9		70		0		4		9		16,1		95,32						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-13 23:00	2020	7	13	23:00	10,8		6,6		75		0		3		11		16,1		95,38						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-14 00:00	2020	7	14	00:00	8		5,7		85		0		2		9		16,1		95,42						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-14 01:00	2020	7	14	01:00	7,6		5,4		86		0		3		9		16,1		95,47						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-14 02:00	2020	7	14	02:00	5,9		4,9		93		0		M		4		16,1		95,52						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-14 03:00	2020	7	14	03:00	5,3		4,3		93		0		M		4		16,1		95,54						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-14 04:00	2020	7	14	04:00	5,4		4,8		96		0		3		8		16,1		95,61						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-14 05:00	2020	7	14	05:00	5		4,4		96		0		2		8		16,1		95,65						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-14 06:00	2020	7	14	06:00	9		6,8		86		0		1		5		16,1		95,7						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-14 07:00	2020	7	14	07:00	11,6		7		73		0		6		11		16,1		95,77						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-14 08:00	2020	7	14	08:00	13,1		6,4		64		0		6		11		16,1		95,84						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-14 09:00	2020	7	14	09:00	14,7		5,9		55		0		36		15		16,1		95,86						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-14 10:00	2020	7	14	10:00	15,4		3,4		44		0		5		11		16,1		95,86						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-14 11:00	2020	7	14	11:00	16,9		4,3		43		0		6		21		16,1		95,86						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-14 12:00	2020	7	14	12:00	17,4		5,9		47		0		4		17		16,1		95,85						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-14 13:00	2020	7	14	13:00	17,9		5,3		43		0		2		17		16,1		95,84						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-14 14:00	2020	7	14	14:00	18,6		6		43		0		1		11		16,1		95,84						ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-14 15:00	2020	7	14	15:00	19,4		6,4		42		0		3		15		16,1		95,85					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-14 16:00	2020	7	14	16:00	18,9		4,4		38		0		2		9		16,1		95,88					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-14 17:00	2020	7	14	17:00	18,9		3,1		35		0		7		13		16,1		95,88					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-14 18:00	2020	7	14	18:00	18,6		2		33		0		6		9		16,1		95,92					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-14 19:00	2020	7	14	19:00	18		1,8		34		0		6		11		16,1		95,95					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-14 20:00	2020	7	14	20:00	16,5		2,2		38		0		5		9		16,1		95,95					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-14 21:00	2020	7	14	21:00	12,6		4,5		57		0		7		5		16,1		96,01					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-14 22:00	2020	7	14	22:00	9,8		6,4		79		0				0		16,1		96,05					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-14 23:00	2020	7	14	23:00	8		5,5		84		0				0		16,1		96,09					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-15 00:00	2020	7	15	00:00	6,1		4,4		89		0				0		16,1		96,12					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-15 01:00	2020	7	15	01:00	5,6		4,7		94		0				0		16,1		96,13					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-15 02:00	2020	7	15	02:00	4,5		3,8		95		0				0		16,1		96,16					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-15 03:00	2020	7	15	03:00	3,9		3,3		96		0		17		4		16,1		96,18					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-15 04:00	2020	7	15	04:00	2,9		2,3		96		0				0		16,1		96,21					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-15 05:00	2020	7	15	05:00	3,8		3,2		96		0				0		16,1		96,21					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-15 06:00	2020	7	15	06:00	8,4		7,7		95		0		16		4		16,1		96,22					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-15 07:00	2020	7	15	07:00	11,3		8,8		85		0		M		4		16,1		96,24					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-15 08:00	2020	7	15	08:00	14,7		7,9		63		0				0		16,1		96,27					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-15 09:00	2020	7	15	09:00	17,9		5,2		43		0		15		9		16,1		96,25					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-15 10:00	2020	7	15	10:00	18,6		4,4		39		0		20		5		16,1		96,21					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-15 11:00	2020	7	15	11:00	19,6		5,7		40		0		M		5		16,1		96,2					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-15 12:00	2020	7	15	12:00	20,5		4,8		35		0		15		13		16,1		96,16					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-15 13:00	2020	7	15	13:00	21,2		4,1		32		0		M		11		16,1		96,1					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-15 14:00	2020	7	15	14:00	22		4,9		32		0		14		8		16,1		96,06					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-15 15:00	2020	7	15	15:00	22,6		3,1		28		0		23		5		16,1		96,02					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-15 16:00	2020	7	15	16:00	23		3,6		28		0				0		16,1		95,99					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-15 17:00	2020	7	15	17:00	23,2		4,4		29		0		18		11		16,1		95,95					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-15 18:00	2020	7	15	18:00	22,8		3,9		29		0		13		13		16,1		95,94					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-15 19:00	2020	7	15	19:00	21,7		3,4		30		0		12		13		16,1		95,96					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-15 20:00	2020	7	15	20:00	18,9		3,7		36		0		12		9		16,1		95,96					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-15 21:00	2020	7	15	21:00	15,1		3,5		46		0		17		9		16,1		95,99					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-15 22:00	2020	7	15	22:00	12,5		5,7		63		0		14		4		16,1		95,99					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-15 23:00	2020	7	15	23:00	9,8		6,9		82		0				0		16,1		95,98					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-16 00:00	2020	7	16	00:00	9,5		6,1		79		0		M		4		16,1		95,98					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-16 01:00	2020	7	16	01:00	9,5		7,7		88		0		21		5		16,1		95,98					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-16 02:00	2020	7	16	02:00	9,9		6,8		81		0		16		5		16,1		95,99					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-16 03:00	2020	7	16	03:00	9,9		7,3		84		0		18		5		16,1		95,99					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-16 04:00	2020	7	16	04:00	11,1		7,8		80		0		18		8		16,1		96,01					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-16 05:00	2020	7	16	05:00	10,4		8,7		89		0		19		4		16,1		96,05					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-16 06:00	2020	7	16	06:00	12,8		9,8		82		0		17		8		16,1		96,08					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-16 07:00	2020	7	16	07:00	15,8		10,2		69		0		16		8		16,1		96,1					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-16 08:00	2020	7	16	08:00	17,7		8,5		54		0		21		17		16,1		96,09					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-16 09:00	2020	7	16	09:00	19,5		7,7		46		0		21		18		16,1		96,06					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-16 10:00	2020	7	16	10:00	20,8		6,6		39		0		22		22		16,1		96,01					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-16 11:00	2020	7	16	11:00	21,6		4,3		32		0		19		22		16,1		96,01					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-16 12:00	2020	7	16	12:00	22,5		6,5		35		0		19		24		16,1		95,93					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-16 13:00	2020	7	16	13:00	22,7		6		34		0		18		30		16,1		95,87					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-16 14:00	2020	7	16	14:00	22,8		5,9		33		0		22		37		16,1		95,79					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-16 15:00	2020	7	16	15:00	22,4		8		39		0		20		24		16,1		95,73					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-16 16:00	2020	7	16	16:00	21,5		9,2		45		0		19		22		16,1		95,71					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-16 17:00	2020	7	16	17:00	20,5		8,8		47		0		20		18		16,1		95,69					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-16 18:00	2020	7	16	18:00	19,4		9,6		53		0		20		18		16,1		95,68					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-16 19:00	2020	7	16	19:00	19,1		5,7		41		0		21		21		16,1		95,64					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-16 20:00	2020	7	16	20:00	17,9		6,8		48		0		18		15		16,1		95,59					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-16 21:00	2020	7	16	21:00	16,9		7,4		53		0		18		15		16,1		95,59					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-16 22:00	2020	7	16	22:00	16,7		5,7		48		0		18		18		16,1		95,59					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-16 23:00	2020	7	16	23:00	16,1		4,9		47		0		19		15		16,1		95,59					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-17 00:00	2020	7	17	00:00	15,6		4,4		47		0		19		21		16,1		95,57					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-17 01:00	2020	7	17	01:00	14,9		5		51		0		19		13		16,1		95,54					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-17 02:00	2020	7	17	02:00	13,9		7,1		63		0		19		9		16,1		95,51					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-17 03:00	2020	7	17	03:00	12,4		7,6		72		0		17		9		16,1		95,47					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-17 04:00	2020	7	17	04:00	11,8		8		78		0,2		19		9		16,1		95,42					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-17 05:00	2020	7	17	05:00	11,3		9		86		0,2		22		5		16,1		95,41					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-17 06:00	2020	7	17	06:00	11,1		9,6		91		0,2		21		9		11,3		95,41					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-17 07:00	2020	7	17	07:00	11		9,6		91		0		18		9		16,1		95,33					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-17 08:00	2020	7	17	08:00	11,9		9,9		87		0,2		17		8		16,1		95,28					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-17 09:00	2020	7	17	09:00	12,4		11		91		0,5		19		13		16,1		95,22					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-17 10:00	2020	7	17	10:00	13,1		10,3		83		0,2		19		11		16,1		95,2					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-17 11:00	2020	7	17	11:00	14,5		10,5		77		0		20		8		16,1		95,14					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-17 12:00	2020	7	17	12:00	16,4		10,4		68		0		19		13		16,1		95,06					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-17 13:00	2020	7	17	13:00	17,3		10,9		66		0		18		9		16,1		94,99					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-17 14:00	2020	7	17	14:00	17,5		10,5		63		0		20		21		16,1		94,97					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-17 15:00	2020	7	17	15:00	15,6		12,5		81		0,2		21		11		16,1		94,96					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-17 16:00	2020	7	17	16:00	14,8		11,8		82		0,5		22		11		16,1		94,93					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-17 17:00	2020	7	17	17:00	15,1		12,1		82		0		24		17		16,1		94,88					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-17 18:00	2020	7	17	18:00	14,2		12,1		87		0,5		22		11		16,1		94,83					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-17 19:00	2020	7	17	19:00	14,4		11		80		0		20		13		16,1		94,82					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-17 20:00	2020	7	17	20:00	13,3		10,7		84		0		22		9		16,1		94,82					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-17 21:00	2020	7	17	21:00	12,4		10,3		87		0		18		15		16,1		94,81					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-17 22:00	2020	7	17	22:00	12,1		10,3		89		0		18		15		16,1		94,76					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-17 23:00	2020	7	17	23:00	11,4		10,5		94		0,2		18		13		8,1		94,71					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-18 00:00	2020	7	18	00:00	11,1		10,2		94		1,5		18		15		6,4		94,66					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-18 01:00	2020	7	18	01:00	11		10,2		95		0		19		11		16,1		94,62					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-18 02:00	2020	7	18	02:00	11,1		10,3		95		0		18		9		16,1		94,59					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-18 03:00	2020	7	18	03:00	11,4		10,6		95		0		18		9		16,1		94,57					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-18 04:00	2020	7	18	04:00	11,5		10,9		96		0		17		11		16,1		94,55					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-18 05:00	2020	7	18	05:00	11,8		11,2		96		0		18		11		16,1		94,52					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-18 06:00	2020	7	18	06:00	12,5		11,7		95		0		18		5		16,1		94,52					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-18 07:00	2020	7	18	07:00	12,9		12,1		95		0,8		20		11		16,1		94,51					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-18 08:00	2020	7	18	08:00	14		13,1		94		0,2		21		13		16,1		94,5					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-18 09:00	2020	7	18	09:00	14,8		13,4		91		0		23		13		16,1		94,5					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-18 10:00	2020	7	18	10:00	16,8		13,5		81		0		26		9		16,1		94,5					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-18 11:00	2020	7	18	11:00	18,5		13,6		73		0		26		17		16,1		94,49					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-18 12:00	2020	7	18	12:00	18,2		13,3		73		0		28		17		16,1		94,48					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-18 13:00	2020	7	18	13:00	18		13,2		73		2,5		27		34		16,1		94,46					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-18 14:00	2020	7	18	14:00	20,2		12,5		61		0		30		18		16,1		94,46					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-18 15:00	2020	7	18	15:00	19,5		11,5		60		0		33		18		16,1		94,47					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-18 16:00	2020	7	18	16:00	20,3		11,8		58		0		32		15		16,1		94,49					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-18 17:00	2020	7	18	17:00	20,9		12,7		59		0		M		4		16,1		94,5					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-18 18:00	2020	7	18	18:00	21,8		10,9		50		0		28		22		16,1		94,53					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-18 19:00	2020	7	18	19:00	20,3		10,6		53		0		33		18		16,1		94,56					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-18 20:00	2020	7	18	20:00	18,2		11,4		64		0		33		9		16,1		94,6					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-18 21:00	2020	7	18	21:00	13,9		12		88		0				0		16,1		94,61					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-18 22:00	2020	7	18	22:00	11,4		10,5		94		0		16		8		16,1		94,63					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-18 23:00	2020	7	18	23:00	11,2		10,4		95		0		16		8		16,1		94,61					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-19 00:00	2020	7	19	00:00	11,2		10,1		93		0		M		4		16,1		94,6					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-19 01:00	2020	7	19	01:00	9,9		9,1		95		0		19		5		16,1		94,6					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-19 02:00	2020	7	19	02:00	9,2		8,5		95		0		17		11		16,1		94,58					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-19 03:00	2020	7	19	03:00	10		9,2		95		0		17		9		16,1		94,59					ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-19 04:00	2020	7	19	04:00	10,5		9,6		94		0		18		8		16,1		94,56					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-19 05:00	2020	7	19	05:00	10,8		10		95		0		18		8		16,1		94,57					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-19 06:00	2020	7	19	06:00	11,4		10,5		94		0		17		8		16,1		94,56					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-19 07:00	2020	7	19	07:00	14,8		12,5		86		0		16		8		16,1		94,57					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-19 08:00	2020	7	19	08:00	16,6		13		79		0		17		5		16,1		94,54					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-19 09:00	2020	7	19	09:00	17,5		12,7		73		0				0		16,1		94,54					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-19 10:00	2020	7	19	10:00	18,1		13,1		72		0				0		16,1		94,5					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-19 11:00	2020	7	19	11:00	19,1		13		68		0		M		4		16,1		94,45					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-19 12:00	2020	7	19	12:00	19,6		12,6		64		0		25		5		16,1		94,4					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-19 13:00	2020	7	19	13:00	20,4		13,5		64		0		M		5		16,1		94,34					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-19 14:00	2020	7	19	14:00	20,4		12,9		62		0		21		8		16,1		94,32					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-19 15:00	2020	7	19	15:00	20,1		13,6		66		0		35		5		16,1		94,3					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-19 16:00	2020	7	19	16:00	20,5		13,1		62		0		13		8		16,1		94,2					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-19 17:00	2020	7	19	17:00	21,8		13,4		59		0		M		4		16,1		94,13		25			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-19 18:00	2020	7	19	18:00	22		13,9		60		0		12		9		16,1		94,04		25			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-19 19:00	2020	7	19	19:00	21,2		13,7		62		0		12		8		16,1		94					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-19 20:00	2020	7	19	20:00	20,2		12,8		62		0		16		9		16,1		93,93					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-19 21:00	2020	7	19	21:00	19,4		13,2		67		0		16		11		16,1		93,9					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-19 22:00	2020	7	19	22:00	19,2		12,8		66		0		16		15		16,1		93,81					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-19 23:00	2020	7	19	23:00	19,4		12		62		0		17		15		16,1		93,73					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-20 00:00	2020	7	20	00:00	19,3		11,9		62		0		18		24		16,1		93,65					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-20 01:00	2020	7	20	01:00	19		12,6		66		0		18		24		16,1		93,62					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-20 02:00	2020	7	20	02:00	18,6		11		61		0		18		24		16,1		93,52					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-20 03:00	2020	7	20	03:00	16,8		12,4		75		0		17		13		16,1		93,43					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-20 04:00	2020	7	20	04:00	17		11,8		71		0		17		13		16,1		93,36					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-20 05:00	2020	7	20	05:00	17,4		11,9		70		0		18		17		16,1		93,3					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-20 06:00	2020	7	20	06:00	16		13,9		87		0		18		8		16,1		93,21					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-20 07:00	2020	7	20	07:00	16,9		15,1		89		0,5		16		15		11,3		93,11					Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-20 08:00	2020	7	20	08:00	18		16,5		91		0,2		18		32		16,1		93,02					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-20 09:00	2020	7	20	09:00	20		17		83		0,2		21		22		16,1		93,03		25			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-20 10:00	2020	7	20	10:00	16,4		14,6		89		8,6		23		11		4,8		93,02					Pluie forte, Bro
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-20 11:00	2020	7	20	11:00	17,6		16,6		94		7		23		13		16,1		92,96					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-20 12:00	2020	7	20	12:00	21		18		83		0		21		18		16,1		92,94		27			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-20 13:00	2020	7	20	13:00	23,1		17,9		72		0,8		21		18		16,1		92,89		29			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-20 14:00	2020	7	20	14:00	21,8		14,5		63		0		27		24		16,1		92,89		25			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-20 15:00	2020	7	20	15:00	24,5		12,5		47		0		25		28		16,1		92,84		27			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-20 16:00	2020	7	20	16:00	20,3		14,7		70		0,5		27		46		9,7		92,99					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-20 17:00	2020	7	20	17:00	17,6		14,8		84		2		22		22		16,1		92,98					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-20 18:00	2020	7	20	18:00	18,1		14,7		80		0		23		26		16,1		92,97					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-20 19:00	2020	7	20	19:00	16,4		13,7		84		0		26		24		16,1		93,04					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-20 20:00	2020	7	20	20:00	15,1		11,7		80		0		27		30		16,1		93,13					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-20 21:00	2020	7	20	21:00	14,2		11,1		82		0		25		24		16,1		93,24					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-20 22:00	2020	7	20	22:00	13,6		11,4		86		0		25		24		16,1		93,28					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-20 23:00	2020	7	20	23:00	13,7		12,1		90		0		26		22		16,1		93,28					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-21 00:00	2020	7	21	00:00	15		12,5		85		0		28		18		16,1		93,34					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-21 01:00	2020	7	21	01:00	15,1		12,4		84		0		29		18		16,1		93,42					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-21 02:00	2020	7	21	02:00	15,3		11,9		80		0		30		24		16,1		93,53					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-21 03:00	2020	7	21	03:00	15		11,8		81		0		27		15		16,1		93,64					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-21 04:00	2020	7	21	04:00	14,5		11,3		81		0		27		21		16,1		93,75					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-21 05:00	2020	7	21	05:00	13,3		11,2		87		0		27		21		16,1		93,84					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-21 06:00	2020	7	21	06:00	13,3		9,7		79		0		30		30		16,1		93,93					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-21 07:00	2020	7	21	07:00	13,9		9,9		76		0		29		26		16,1		93,96					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-21 08:00	2020	7	21	08:00	13,7		9,4		75		0		29		24		16,1		94					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-21 09:00	2020	7	21	09:00	14,5		9,5		72		0		25		24		16,1		94,02					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-21 10:00	2020	7	21	10:00	14,9		9,9		72		0		25		18		16,1		94,05					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-21 11:00	2020	7	21	11:00	14,7		9,8		72		0		26		32		16,1		94,08					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-21 12:00	2020	7	21	12:00	16,1		8,5		61		0		28		32		16,1		94,1					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-21 13:00	2020	7	21	13:00	15		10,5		74		0,2		27		34		12,9		94,11					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-21 14:00	2020	7	21	14:00	16,2		11,4		73		0,2		24		28		16,1		94,1					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-21 15:00	2020	7	21	15:00	15,5		10,8		73		0		25		21		16,1		94,14					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-21 16:00	2020	7	21	16:00	15		11,1		78		0,2		27		26		16,1		94,16					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-21 17:00	2020	7	21	17:00	15,8		9,9		68		0		30		26		16,1		94,19					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-21 18:00	2020	7	21	18:00	15		9,8		71		0,2		29		28		16,1		94,23					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-21 19:00	2020	7	21	19:00	12,6		10,5		87		0,8		27		18		8,1		94,3					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-21 20:00	2020	7	21	20:00	13,1		9,9		81		0		27		15		16,1		94,35					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-21 21:00	2020	7	21	21:00	12,1		9,5		84		0		27		15		16,1		94,39					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-21 22:00	2020	7	21	22:00	12,2		10,1		87		0		26		9		14,5		94,41					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-21 23:00	2020	7	21	23:00	11,5		10,3		92		0,5		25		13		11,3		94,41					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-22 00:00	2020	7	22	00:00	11,5		10,4		93		0,2		27		15		4,8		94,41					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-22 01:00	2020	7	22	01:00	11		10,1		94		2		27		17		3,6		94,43					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-22 02:00	2020	7	22	02:00	10,5		9,4		93		0,2		29		11		11,3		94,44					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-22 03:00	2020	7	22	03:00	10,3		9,7		96		0,5		29		18		2		94,48					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-22 04:00	2020	7	22	04:00	10,1		8,9		92		0		28		21		16,1		94,51					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-22 05:00	2020	7	22	05:00	10		8,9		93		0		28		17		16,1		94,56					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-22 06:00	2020	7	22	06:00	10,4		9		91		0		29		17		16,1		94,6					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-22 07:00	2020	7	22	07:00	10,9		9,3		90		0		28		28		16,1		94,66					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-22 08:00	2020	7	22	08:00	11,6		8,8		83		0		28		24		16,1		94,74					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-22 09:00	2020	7	22	09:00	12		9,4		84		0		26		22		16,1		94,8					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-22 10:00	2020	7	22	10:00	13,5		9,2		75		0		27		17		16,1		94,81					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-22 11:00	2020	7	22	11:00	14,4		9,2		71		0		28		22		16,1		94,82					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-22 12:00	2020	7	22	12:00	15		9,8		71		0		30		21		16,1		94,8					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-22 13:00	2020	7	22	13:00	17,1		9,6		61		0		27		18		16,1		94,79					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-22 14:00	2020	7	22	14:00	17		9,8		62		0,2		30		17		16,1		94,8					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-22 15:00	2020	7	22	15:00	16,1		8,5		60		0		28		24		16,1		94,85					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-22 16:00	2020	7	22	16:00	17		8,3		56		0		29		32		16,1		94,89					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-22 17:00	2020	7	22	17:00	16,7		7,4		54		0		29		24		16,1		94,92					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-22 18:00	2020	7	22	18:00	16,8		8		56		0		30		24		16,1		94,94					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-22 19:00	2020	7	22	19:00	16,4		7,3		55		0		30		21		16,1		94,97					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-22 20:00	2020	7	22	20:00	14,8		7,9		63		0		28		15		16,1		95					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-22 21:00	2020	7	22	21:00	13,3		8		70		0		27		8		16,1		95,06					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-22 22:00	2020	7	22	22:00	12,6		8,3		75		0		28		8		16,1		95,05					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-22 23:00	2020	7	22	23:00	10,1		8,7		91		0		23		5		14,5		95,06					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-23 00:00	2020	7	23	00:00	10,9		8,7		86		0		23		8		16,1		95,07					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-23 01:00	2020	7	23	01:00	9,1		7,4		89		0		25		5		16,1		95,07					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-23 02:00	2020	7	23	02:00	6,4		5,8		96		0		22		5		16,1		95,06					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-23 03:00	2020	7	23	03:00	6,7		6		96		0		16		8		16,1		95,06					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-23 04:00	2020	7	23	04:00	6,2		5,6		96		0		17		9		16,1		95,1					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-23 05:00	2020	7	23	05:00	7,2		6,6		96		0		18		5		16,1		95,11					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-23 06:00	2020	7	23	06:00	10,5		9,3		92		0		16		5		16,1		95,14					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-23 07:00	2020	7	23	07:00	13,4		10,1		80		0		20		11		16,1		95,16					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-23 08:00	2020	7	23	08:00	15,7		10,2		70		0		23		11		16,1		95,14					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-23 09:00	2020	7	23	09:00	17,4		9,6		60		0		28		18		16,1		95,1					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-23 10:00	2020	7	23	10:00	18,4		9,9		57		0		29		21		16,1		95,08					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-23 11:00	2020	7	23	11:00	19,4		9,6		53		0		24		21		16,1		95,05					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-23 12:00	2020	7	23	12:00	19,9		10,1		53		0		28		13		16,1		95,01					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-23 13:00	2020	7	23	13:00	19,8		9,8		52		0		25		22		16,1		94,96					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-23 14:00	2020	7	23	14:00	20,3		10,4		53		0		24		22		16,1		94,94					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-23 15:00	2020	7	23	15:00	20,3		9,7		50		0		26		21		16,1		94,93					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-23 16:00	2020	7	23	16:00	21,2		11,7		54		0		30		18		16,1		94,9					ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-23 17:00	2020	7	23	17:00	19,3		11,1		59		0		27		15		16,1		94,93						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-23 18:00	2020	7	23	18:00	18,4		11,1		62		0		30		13		16,1		94,95						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-23 19:00	2020	7	23	19:00	17,6		9,3		58		0		28		21		16,1		94,95						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-23 20:00	2020	7	23	20:00	17		10,1		64		0		29		13		16,1		94,94						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-23 21:00	2020	7	23	21:00	16,1		10,3		68		0		25		8		16,1		94,94						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-23 22:00	2020	7	23	22:00	13,4		11		85		0		20		5		16,1		94,92						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-23 23:00	2020	7	23	23:00	11,6		10,1		91		0		18		8		16,1		94,93						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-24 00:00	2020	7	24	00:00	12,9		10,5		85		0		23		11		16,1		94,94						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-24 01:00	2020	7	24	01:00	11,8		9,9		88		0		22		9		16,1		94,91						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-24 02:00	2020	7	24	02:00	11,3		9,9		91		0		24		5		16,1		94,92						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-24 03:00	2020	7	24	03:00	11,1		10,1		94		0		23		11		16,1		94,89						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-24 04:00	2020	7	24	04:00	9,1		8,4		95		0		16		8		16,1		94,87						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-24 05:00	2020	7	24	05:00	10		9,4		96		0		19		9		16,1		94,85						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-24 06:00	2020	7	24	06:00	12,3		10,9		91		0		23		8		16,1		94,84						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-24 07:00	2020	7	24	07:00	12,8		11,5		92		0,2		21		9		16,1		94,79						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-24 08:00	2020	7	24	08:00	13,8		11,4		85		0		25		17		16,1		94,77						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-24 09:00	2020	7	24	09:00	16		11,3		73		0		27		22		16,1		94,74						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-24 10:00	2020	7	24	10:00	17		9,6		61		0		29		28		16,1		94,75						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-24 11:00	2020	7	24	11:00	17,8		9,7		59		0		31		18		16,1		94,72						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-24 12:00	2020	7	24	12:00	18,6		9,6		56		0		27		17		16,1		94,67						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-24 13:00	2020	7	24	13:00	16		11,1		72		0,2		26		35		16,1		94,69						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-24 14:00	2020	7	24	14:00	17,5		12,2		71		0,2		28		17		16,1		94,63						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-24 15:00	2020	7	24	15:00	18,4		10,6		60		0		25		13		16,1		94,58						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-24 16:00	2020	7	24	16:00	15,3		12,6		84		1,2		28		13		16,1		94,62						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-24 17:00	2020	7	24	17:00	17,1		12		72		0		28		13		16,1		94,58						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-24 18:00	2020	7	24	18:00	14,5		12,9		90		2		27		13		16,1		94,6						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-24 19:00	2020	7	24	19:00	15,1		13,3		89		0,2		27		11		16,1		94,57						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-24 20:00	2020	7	24	20:00	14,5		13,2		92		0		28		5		16,1		94,58						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-24 21:00	2020	7	24	21:00	14,3		13,2		93		0				0		16,1		94,6						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-24 22:00	2020	7	24	22:00	13,9		13		94		0		25		8		16,1		94,61						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-24 23:00	2020	7	24	23:00	13,5		12,6		94		0		28		9		16,1		94,61						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-25 00:00	2020	7	25	00:00	12,7		11,5		92		1,3		35		11		4,8		94,63						Pluie forte,Bro
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-25 01:00	2020	7	25	01:00	12,5		10,4		87		0,2		31		11		16,1		94,61						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-25 02:00	2020	7	25	02:00	12,5		11,3		92		0		25		8		16,1		94,61						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-25 03:00	2020	7	25	03:00	12,2		11,3		94		0		24		8		16,1		94,62						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-25 04:00	2020	7	25	04:00	11,2		10,7		97		0				0		16,1		94,59						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-25 05:00	2020	7	25	05:00	12,2		11,3		94		0		26		4		16,1		94,61						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-25 06:00	2020	7	25	06:00	12,3		11,7		96		0		21		8		16,1		94,61						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-25 07:00	2020	7	25	07:00	12,9		11,7		93		0		24		8		16,1		94,61						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-25 08:00	2020	7	25	08:00	13,4		11,7		89		0		23		11		16,1		94,58						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-25 09:00	2020	7	25	09:00	14,9		12,3		84		0		22		9		16,1		94,54						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-25 10:00	2020	7	25	10:00	16,9		12,5		75		0		25		11		16,1		94,48						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-25 11:00	2020	7	25	11:00	16,7		13,1		79		0		25		11		16,1		94,43						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-25 12:00	2020	7	25	12:00	16		14,1		88		1,2		2		8		16,1		94,38						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-25 13:00	2020	7	25	13:00	16,9		14,8		87		0		4		13		16,1		94,32						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-25 14:00	2020	7	25	14:00	15,3		13,4		89		3,8		25		5		16,1		94,34						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-25 15:00	2020	7	25	15:00	16,6		14,1		85		1,2		3		5		16,1		94,33						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-25 16:00	2020	7	25	16:00	16,2		13,8		86		0,5		5		8		16,1		94,32						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-25 17:00	2020	7	25	17:00	17,6		12,6		72		0		5		11		16,1		94,31						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-25 18:00	2020	7	25	18:00	17,1		11,7		70		0		6		11		16,1		94,32						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-25 19:00	2020	7	25	19:00	16,6		11,4		71		0		4		9		16,1		94,34						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-25 20:00	2020	7	25	20:00	15,3		10,4		72		0		2		5		16,1		94,36						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-25 21:00	2020	7	25	21:00	11,4		10,5		94		0		4		5		16,1		94,37						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-25 22:00	2020	7	25	22:00	12,4		11,1		92		0		34		4		16,1		94,38						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-25 23:00	2020	7	25	23:00	10,7		9,9		95		0				0		16,1		94,37						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-26 00:00	2020	7	26	00:00	9,4		9		97		0				0		16,1		94,36						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-26 01:00	2020	7	26	01:00	9,3		8,9		97		0		7		4		16,1		94,36						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-26 02:00	2020	7	26	02:00	8,2		7,8		97		0				0		6,4		94,35						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-26 03:00	2020	7	26	03:00	7,1		6,7		97		0		M		4		0,8		94,34						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-26 04:00	2020	7	26	04:00	9,4		9,1		98		0		M		4		1,2		94,34						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-26 05:00	2020	7	26	05:00	9,4		9,1		98		0		7		5		16,1		94,38						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-26 06:00	2020	7	26	06:00	10,9		10,6		98		0		2		5		16,1		94,42						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-26 07:00	2020	7	26	07:00	11,7		10,8		94		0		3		11		16,1		94,43						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-26 08:00	2020	7	26	08:00	13,5		11		85		0		2		5		16,1		94,42						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-26 09:00	2020	7	26	09:00	15,3		10,8		74		0		11		8		16,1		94,38						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-26 10:00	2020	7	26	10:00	16,5		10,8		69		0		M		4		16,1		94,35						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-26 11:00	2020	7	26	11:00	17,8		9,9		60		0		M		4		16,1		94,33						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-26 12:00	2020	7	26	12:00	18		8,8		54		0				0		16,1		94,3						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-26 13:00	2020	7	26	13:00	18,6		8,7		52		0		M		4		16,1		94,26						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-26 14:00	2020	7	26	14:00	19,2		8,6		50		0		M		8		16,1		94,24						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-26 15:00	2020	7	26	15:00	20,1		7,5		44		0		M		9		16,1		94,22						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-26 16:00	2020	7	26	16:00	21,3		8,1		42		0		14		9		16,1		94,22						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-26 17:00	2020	7	26	17:00	20,9		6,7		39		0				0		16,1		94,19						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-26 18:00	2020	7	26	18:00	20,5		7,4		42		0		5		8		16,1		94,2						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-26 19:00	2020	7	26	19:00	19,9		7,4		44		0		M		4		16,1		94,19						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-26 20:00	2020	7	26	20:00	17,7		8,7		55		0		1		5		16,1		94,15						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-26 21:00	2020	7	26	21:00	14,3		10,1		76		0		7		4		16,1		94,19						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-26 22:00	2020	7	26	22:00	14,8		9,4		70		0		1		4		16,1		94,2						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-26 23:00	2020	7	26	23:00	13,3		9,3		76		0				0		16,1		94,18						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-27 00:00	2020	7	27	00:00	11,2		9,1		87		0		5		5		16,1		94,15						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-27 01:00	2020	7	27	01:00	10,4		9		91		0		5		4		16,1		94,13						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-27 02:00	2020	7	27	02:00	9,7		9,1		96		0				0		16,1		94,12						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-27 03:00	2020	7	27	03:00	8,8		8,4		97		0		3		4		16,1		94,05						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-27 04:00	2020	7	27	04:00	8,5		7,9		96		0		M		4		4,8		94,07						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-27 05:00	2020	7	27	05:00	10,2		9,4		95		0		3		9		16,1		94,06						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-27 06:00	2020	7	27	06:00	11,1		9,9		93		0		5		5		16,1		94,04						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-27 07:00	2020	7	27	07:00	12,3		10,8		91		0		1		15		16,1		94,12						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-27 08:00	2020	7	27	08:00	13		11,3		89		0		1		11		16,1		94,1						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-27 09:00	2020	7	27	09:00	13,1		11,4		89		0		2		17		16,1		94,11						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-27 10:00	2020	7	27	10:00	12,8		11,9		94		0,8		3		15		16,1		94,16						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-27 11:00	2020	7	27	11:00	12,7		11,9		95		2		3		17		9,7		94,11						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-27 12:00	2020	7	27	12:00	12,7		11,9		95		1,8		3		21		12,9		94,14						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-27 13:00	2020	7	27	13:00	12,9		12,1		95		1,8		4		17		16,1		94,13						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-27 14:00	2020	7	27	14:00	12,4		11,3		93		0,5		5		18		16,1		94,2						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-27 15:00	2020	7	27	15:00	12,1		11		93		0,5		4		15		16,1		94,23						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-27 16:00	2020	7	27	16:00	12,4		11,2		92		0		3		11		16,1		94,26						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-27 17:00	2020	7	27	17:00	13,8		11,2		84		0		4		15		16,1		94,28						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-27 18:00	2020	7	27	18:00	14,8		10,4		75		0		4		17		16,1		94,3						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-27 19:00	2020	7	27	19:00	13,3		9,4		77		0		3		13		16,1		94,32						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-27 20:00	2020	7	27	20:00	12		9,2		83		0		4		17		16,1		94,38						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-27 21:00	2020	7	27	21:00	11,3		8,9		85		0		3		9		16,1		94,47						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-27 22:00	2020	7	27	22:00	9,4		7,9		90		0		2		8		16,1		94,49						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-27 23:00	2020	7	27	23:00	8,4		7,3		93		0		2		5		16,1		94,49						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-28 00:00	2020	7	28	00:00	10,1		8,6		90		0		4		13		16,1		94,51						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-28 01:00	2020	7	28	01:00	10		8,1		88		0		6		15		16,1		94,54						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-28 02:00	2020	7	28	02:00	8,9		7,4		90		0		7		11		16,1		94,59						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-28 03:00	2020	7	28	03:00	8,8		7,4		91		0		6		11		16,1		94,59						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-28 04:00	2020	7	28	04:00	9		7,3		89		0		7		24		16,1		94,57						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-07-28 05:00	2020	7	28	05:00	9,1		7,2		88		0		7		21		16,1		94,58						ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-28 06:00	2020	7	28	06:00	9,6		7,6		87		0		8		17		16,1		94,62					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-28 07:00	2020	7	28	07:00	9,9		7,7		86		0		10		9		16,1		94,7					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-28 08:00	2020	7	28	08:00	10,6		7,5		81		0		12		15		16,1		94,73					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-28 09:00	2020	7	28	09:00	11,3		7,3		76		0		11		18		16,1		94,74					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-28 10:00	2020	7	28	10:00	11,4		7,5		77		0		11		13		16,1		94,77					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-28 11:00	2020	7	28	11:00	12,2		7,8		74		0		12		21		16,1		94,75					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-28 12:00	2020	7	28	12:00	13,1		8,3		73		0		8		22		16,1		94,69					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-28 13:00	2020	7	28	13:00	14,8		8,5		66		0		9		17		16,1		94,65					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-28 14:00	2020	7	28	14:00	16,2		8,8		61		0		11		13		16,1		94,65					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-28 15:00	2020	7	28	15:00	16,3		8,3		59		0		9		18		16,1		94,63					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-28 16:00	2020	7	28	16:00	15,8		8,1		60		0		10		18		16,1		94,67					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-28 17:00	2020	7	28	17:00	15,7		8,6		62		0		12		15		16,1		94,69					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-28 18:00	2020	7	28	18:00	15,4		8,9		65		0		12		9		16,1		94,69					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-28 19:00	2020	7	28	19:00	14,6		8,8		68		0		9		9		16,1		94,69					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-28 20:00	2020	7	28	20:00	14,2		8,6		69		0		9		9		16,1		94,64					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-28 21:00	2020	7	28	21:00	13,9		8,8		71		0		11		8		16,1		94,72					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-28 22:00	2020	7	28	22:00	13,7		9,7		76		0		14		5		16,1		94,73					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-28 23:00	2020	7	28	23:00	13,2		9,5		78		0		14		8		16,1		94,74					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-29 00:00	2020	7	29	00:00	13		9,9		81		0		17		5		16,1		94,73					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-29 01:00	2020	7	29	01:00	13		10		82		0		10		4		16,1		94,76					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-29 02:00	2020	7	29	02:00	13,2		10,2		82		0		14		5		16,1		94,77					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-29 03:00	2020	7	29	03:00	13,3		10,1		81		0		13		5		16,1		94,78					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-29 04:00	2020	7	29	04:00	13,3		10,3		82		0		13		9		16,1		94,78					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-29 05:00	2020	7	29	05:00	13,1		10,4		83		0		14		5		16,1		94,8					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-29 06:00	2020	7	29	06:00	13,3		10,7		84		0		15		8		16,1		94,84					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-29 07:00	2020	7	29	07:00	13,2		11,7		91		0		14		5		6,4		94,85					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-29 08:00	2020	7	29	08:00	13,6		12		90		0		16		15		16,1		94,87					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-29 09:00	2020	7	29	09:00	14,1		11,8		86		0		18		17		16,1		94,87					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-29 10:00	2020	7	29	10:00	14,8		12,4		85		0		18		15		16,1		94,87					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-29 11:00	2020	7	29	11:00	16,2		12,3		77		0		16		17		16,1		94,84					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-29 12:00	2020	7	29	12:00	16,3		12,1		76		0		16		11		16,1		94,82					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-29 13:00	2020	7	29	13:00	15,9		12,2		79		0		15		15		16,1		94,81					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-29 14:00	2020	7	29	14:00	16,5		12,7		78		0		20		15		16,1		94,78					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-29 15:00	2020	7	29	15:00	16,6		12		74		0		14		11		16,1		94,76					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-29 16:00	2020	7	29	16:00	16,3		12,3		77		0		16		9		16,1		94,76					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-29 17:00	2020	7	29	17:00	16,4		12,2		76		0		15		9		16,1		94,76					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-29 18:00	2020	7	29	18:00	16,5		12,2		75		0		13		9		16,1		94,77					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-29 19:00	2020	7	29	19:00	15,8		12,4		80		0		11		8		16,1		94,79					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-29 20:00	2020	7	29	20:00	14,5		12,9		90		0		12		9		16,1		94,8					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-29 21:00	2020	7	29	21:00	14		12,9		93		0		M		4		16,1		94,83					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-29 22:00	2020	7	29	22:00	13,7		12,8		94		0		36		4		16,1		94,8					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-29 23:00	2020	7	29	23:00	13,7		12,6		93		0		M		4		16,1		94,8					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-30 00:00	2020	7	30	00:00	13,3		12,7		96		0		8		4		16,1		94,78					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-30 01:00	2020	7	30	01:00	13,2		12,4		95		0				0		16,1		94,76					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-30 02:00	2020	7	30	02:00	12,7		12,2		97		0		9		4		16,1		94,73					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-30 03:00	2020	7	30	03:00	12,4		11,9		97		0				0		16,1		94,74					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-30 04:00	2020	7	30	04:00	12,4		12		98		0		10		4		16,1		94,75					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-30 05:00	2020	7	30	05:00	12,9		12,3		96		0		7		4		16,1		94,77					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-30 06:00	2020	7	30	06:00	13,5		13		97		0		5		4		16,1		94,79					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-30 07:00	2020	7	30	07:00	14,2		13,1		93		0		6		8		16,1		94,79					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-30 08:00	2020	7	30	08:00	14,3		13,4		94		0		5		9		3,2		94,79					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-30 09:00	2020	7	30	09:00	15		13,9		93		0		9		8		6,4		94,78					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-30 10:00	2020	7	30	10:00	15,6		13,1		85		0		8		11		16,1		94,77					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-30 11:00	2020	7	30	11:00	16,5		13,5		82		0		4		15		16,1		94,76					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-30 12:00	2020	7	30	12:00	17		13,7		81		0		4		5		16,1		94,76					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-30 13:00	2020	7	30	13:00	17,3		12,9		75		0		7		8		16,1		94,74					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-30 14:00	2020	7	30	14:00	18,4		12,2		67		0		6		15		16,1		94,72					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-30 15:00	2020	7	30	15:00	18,9		12,4		66		0		8		15		16,1		94,73					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-30 16:00	2020	7	30	16:00	18,4		12,5		68		0		8		11		16,1		94,73					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-30 17:00	2020	7	30	17:00	19,6		12,1		62		0		9		8		16,1		94,71					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-30 18:00	2020	7	30	18:00	20		12		60		0		5		15		16,1		94,7					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-30 19:00	2020	7	30	19:00	19,7		12,1		61		0		7		9		16,1		94,72					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-30 20:00	2020	7	30	20:00	17,2		12,7		75		0		8		4		16,1		94,77					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-30 21:00	2020	7	30	21:00	14,3		11,5		83		0		10		5		16,1		94,82					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-30 22:00	2020	7	30	22:00	12,4		11,2		92		0		7		8		16,1		94,82					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-30 23:00	2020	7	30	23:00	11,1		10,3		95		0		M		4		16,1		94,83					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-31 00:00	2020	7	31	00:00	10,3		9,7		96		0				0		16,1		94,82					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-31 01:00	2020	7	31	01:00	9,5		9,1		97		0				0		16,1		94,8					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-31 02:00	2020	7	31	02:00	10,8		10,2		96		0				0		16,1		94,81					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-31 03:00	2020	7	31	03:00	10,1		9,7		97		0				0		16,1		94,81					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-31 04:00	2020	7	31	04:00	10,9		10,3		96		0				0		16,1		94,8					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-31 05:00	2020	7	31	05:00	11,4		10,8		96		0		1		5		16,1		94,82					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-31 06:00	2020	7	31	06:00	12,5		11,9		96		0		1		5		16,1		94,85					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-31 07:00	2020	7	31	07:00	13,4		12,5		94		0		2		5		16,1		94,88					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-31 08:00	2020	7	31	08:00	15,9		13,6		86		0		3		8		16,1		94,88					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-31 09:00	2020	7	31	09:00	17,9		13,9		77		0		2		11		16,1		94,9					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-31 10:00	2020	7	31	10:00	19,4		13,9		70		0		2		9		16,1		94,87					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-31 11:00	2020	7	31	11:00	19,5		14		70		0		34		13		16,1		94,86					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-31 12:00	2020	7	31	12:00	21		13,1		60		0		M		8		16,1		94,83					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-31 13:00	2020	7	31	13:00	21,5		13,6		60		0		6		15		16,1		94,8		25			ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-31 14:00	2020	7	31	14:00	20,9		12,5		58		0		M		5		16,1		94,79					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-31 15:00	2020	7	31	15:00	23,1		12,3		50		0		M		8		16,1		94,74		26			ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-31 16:00	2020	7	31	16:00	22,7		13,2		55		0		17		9		16,1		94,75		26			ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-31 17:00	2020	7	31	17:00	23,7		8,6		38		0		2		8		16,1		94,74					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-31 18:00	2020	7	31	18:00	23,3		7,9		37		0		7		13		16,1		94,74					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-31 19:00	2020	7	31	19:00	22,1		7,9		40		0		4		13		16,1		94,76					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-31 20:00	2020	7	31	20:00	19,2		8,7		50		0		4		9		16,1		94,8					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-31 21:00	2020	7	31	21:00	15,9		8,2		60		0		11		5		16,1		94,83					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-31 22:00	2020	7	31	22:00	11		8,2		83		0		M		4		16,1		94,83					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-07-31 23:00	2020	7	31	23:00	9,9		8,5		91		0		M		4		16,1		94,82					ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-01 00:00	2020	8	1	00:00	9,9		8		88		0				0		16,1		94,82						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-01 01:00	2020	8	1	01:00	8,5		7,9		96		0		17		5		16,1		94,8						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-01 02:00	2020	8	1	02:00	8,3		7,7		96		0		16		5		16,1		94,79						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-01 03:00	2020	8	1	03:00	8		7,5		96		0		15		5		16,1		94,81						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-01 04:00	2020	8	1	04:00	8,5		8,1		97		0		16		9		16,1		94,83						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-01 05:00	2020	8	1	05:00	9,1		8,7		97		0		16		9		16,1		94,82						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-01 06:00	2020	8	1	06:00	10,5		10,1		97		0		16		8		16,1		94,83						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-01 07:00	2020	8	1	07:00	15,1		12,7		85		0		18		5		16,1		94,84						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-01 08:00	2020	8	1	08:00	19,5		12,4		63		0		23		9		16,1		94,84						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-01 09:00	2020	8	1	09:00	20,7		12,2		58		0		25		5		16,1		94,85						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-01 10:00	2020	8	1	10:00	22,6		11		47		0				0		16,1		94,85						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-01 11:00	2020	8	1	11:00	25		8,6		35		0		28		8		16,1		94,82		26				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-01 12:00	2020	8	1	12:00	23,3		9,8		42		0		30		11		16,1		94,8						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-01 13:00	2020	8	1	13:00	24,6		8,6		36		0		M		8		16,1		94,76		25				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-01 14:00	2020	8	1	14:00	25,9		9,7		35		0		M		8		16,1		94,73		27				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-01 15:00	2020	8	1	15:00	26,2		9,1		34		0		M		5		16,1		94,71		27				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-01 16:00	2020	8	1	16:00	24,3		11,1		43		0		34		5		16,1		94,69		26				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-01 17:00	2020	8	1	17:00	23,6		10,9		44		0		34		5		16,1		94,66		25				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-01 18:00	2020	8	1	18:00	26,3		10,4		36		0		31		11		16,1		94,66		28				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-01 19:00	2020	8	1	19:00	24,7		9,7		38		0		28		8		16,1		94,66		26				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-01 20:00	2020	8	1	20:00	20,1		11,6		58		0				0		16,1		94,68						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-01 21:00	2020	8	1	21:00	15,7		12,8		83		0		M		4		16,1		94,72						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-01 22:00	2020	8	1	22:00	15,6		12,6		82		0		16		5		16,1		94,74						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-01 23:00	2020	8	1	23:00	15,4		13,3		87		0		17		9		16,1		94,73						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-02 00:00	2020	8	2	00:00	15,6		12,9		84		0		16		11		16,1		94,72						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-02 01:00	2020	8	2	01:00	15,1		13,1		88		0				0		16,1		94,73						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-02 02:00	2020	8	2	02:00	13,7		12		89		0				0		16,1		94,73						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-02 03:00	2020	8	2	03:00	14		12,1		88		0		18		11		16,1		94,72						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-02 04:00	2020	8	2	04:00	14,8		12,5		86		0		16		13		16,1		94,69						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-02 05:00	2020	8	2	05:00	13,9		11,6		86		0		19		8		16,1		94,75						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-02 06:00	2020	8	2	06:00	15,1		11,7		80		0		18		8		16,1		94,72						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-02 07:00	2020	8	2	07:00	15,7		11,9		78		0		19		5		16,1		94,72						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-02 08:00	2020	8	2	08:00	20,6		13,2		62		0		27		11		16,1		94,74						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-02 09:00	2020	8	2	09:00	23,5		11,3		46		0		24		17		16,1		94,72		25				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-02 10:00	2020	8	2	10:00	24,9		11,2		42		0		25		21		16,1		94,72		27				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-02 11:00	2020	8	2	11:00	25,9		9		34		0		26		21		16,1		94,7		27				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-02 12:00	2020	8	2	12:00	26,6		9,4		33		0		27		18		16,1		94,64		28				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-02 13:00	2020	8	2	13:00	27,6		9,6		32		0		21		18		16,1		94,57		29				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-02 14:00	2020	8	2	14:00	19,2		15,1		77		0,2		27		17		16,1		94,69						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-02 15:00	2020	8	2	15:00	19,5		16,3		82		0,5		17		5		16,1		94,64						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-02 16:00	2020	8	2	16:00	20,4		15,5		73		0		20		8		16,1		94,61		25				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-02 17:00	2020	8	2	17:00	21,8		15,3		66		0		21		9		16,1		94,59		26				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-02 18:00	2020	8	2	18:00	22		13,7		59		0		24		5		16,1		94,56		25				ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-02 19:00	2020	8	2	19:00	19,8		13,3		66		0		30		11		16,1		94,58						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-02 20:00	2020	8	2	20:00	18,6		13,5		72		0		25		13		16,1		94,61						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-02 21:00	2020	8	2	21:00	15,5		14,2		92		0,2		M		8		16,1		94,57						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-02 22:00	2020	8	2	22:00	15,5		14,1		91		0		M		4		16,1		94,6						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-02 23:00	2020	8	2	23:00	15,8		14,2		90		0		23		9		16,1		94,66						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-03 00:00	2020	8	3	00:00	15,2		13,9		92		0,2		20		8		16,1		94,63						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-03 01:00	2020	8	3	01:00	14,3		13,7		96		0,5				0		16,1		94,57						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-03 02:00	2020	8	3	02:00	14		13,5		97		0,2				0		16,1		94,48						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-03 03:00	2020	8	3	03:00	14,2		13,7		97		0		19		8		16,1		94,48						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-03 04:00	2020	8	3	04:00	13,8		13,3		97		0		M		4		16,1		94,48						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-03 05:00	2020	8	3	05:00	13,5		13,2		98		0		16		8		16,1		94,48						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-03 06:00	2020	8	3	06:00	13,9		13,6		98		0,2				0		14,5		94,46						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-03 07:00	2020	8	3	07:00	14,5		14,2		98		0,5		M		4		16,1		94,46						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-03 08:00	2020	8	3	08:00	15,4		14,6		95		0		2		8		16,1		94,42						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-03 09:00	2020	8	3	09:00	15,8		14,9		94		0		4		9		16,1		94,41						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-03 10:00	2020	8	3	10:00	15,4		14,5		94		0,2		3		15		16,1		94,42						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-03 11:00	2020	8	3	11:00	15,1		14,1		94		0,5		3		15		16,1		94,44						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-03 12:00	2020	8	3	12:00	14,5		13,6		94		0,5		2		17		16,1		94,46						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-03 13:00	2020	8	3	13:00	14,7		13,6		93		0,5		3		21		16,1		94,47						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-03 14:00	2020	8	3	14:00	15,4		14,1		92		0		3		18		16,1		94,51						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-03 15:00	2020	8	3	15:00	14,6		13,8		95		1,2		5		21		2,8		94,56						Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-03 16:00	2020	8	3	16:00	15,7		14,2		91		0,8		3		26		16,1		94,57						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-03 17:00	2020	8	3	17:00	14,2		13,4		95		1,3		3		22		3,6		94,67						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-03 18:00	2020	8	3	18:00	14,4		13,2		92		0,8		4		24		12,9		94,73						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-03 19:00	2020	8	3	19:00	13,9		13		94		0		3		18		16,1		94,79						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-03 20:00	2020	8	3	20:00	13,2		12,3		94		0,5		3		21		16,1		94,86						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-03 21:00	2020	8	3	21:00	12,9		12		94		0		2		18		16,1		94,95						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-03 22:00	2020	8	3	22:00	12,5		11,6		94		0		3		15		9,7		95,02						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-03 23:00	2020	8	3	23:00	12,1		11,2		94		0,2		3		21		16,1		95,07						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-04 00:00	2020	8	4	00:00	11,9		11		94		0		3		13		14,5		95,11						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-04 01:00	2020	8	4	01:00	11,6		10,5		93		0		2		17		16,1		95,21						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-04 02:00	2020	8	4	02:00	11,2		10,3		94		0		3		13		16,1		95,25						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-04 03:00	2020	8	4	03:00	11		9,9		93		0		3		13		16,1		95,28						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-04 04:00	2020	8	4	04:00	10,3		9,1		92		0		1		11		16,1		95,33						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-04 05:00	2020	8	4	05:00	8,9		8,2		95		0		36		9		16,1		95,4						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-04 06:00	2020	8	4	06:00	9,4		8,5		94		0		1		11		16,1		95,44						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-04 07:00	2020	8	4	07:00	11,3		9,2		87		0		3		5		16,1		95,5						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-04 08:00	2020	8	4	08:00	12,7		8,6		76		0		4		8		16,1		95,57						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-04 09:00	2020	8	4	09:00	14,8		7,3		60		0		6		13		16,1		95,6						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-04 10:00	2020	8	4	10:00	16,5		7,9		57		0		6		8		16,1		95,62						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-04 11:00	2020	8	4	11:00	17		6,7		50		0		M		4		16,1		95,65						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-04 12:00	2020	8	4	12:00	17,9		7,1		49		0		2		8		16,1		95,64						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-04 13:00	2020	8	4	13:00	18,7		6,2		44		0		M		8		16,1		95,61						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-04 14:00	2020	8	4	14:00	18,9		8,1		49		0		11		8		16,1		95,6						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-04 15:00	2020	8	4	15:00	19,5		8,2		48		0		M		4		16,1		95,6						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-04 16:00	2020	8	4	16:00	19,9		7,1		43		0		M		4		16,1		95,57						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-04 17:00	2020	8	4	17:00	19,9		6,7		42		0		M		4		16,1		95,6						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-04 18:00	2020	8	4	18:00	19,6		6,2		41		0		9		8		16,1		95,62						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-04 19:00	2020	8	4	19:00	18,6		7,8		49		0		12		4		16,1		95,61						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-04 20:00	2020	8	4	20:00	14,5		9		69		0		16		4		16,1		95,59						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-04 21:00	2020	8	4	21:00	12,1		8,3		77		0		16		4		16,1		95,63						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-04 22:00	2020	8	4	22:00	10,2		9		92		0				0		16,1		95,59						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-04 23:00	2020	8	4	23:00	8,5		7,8		95		0		20		4		16,1		95,55						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-05 00:00	2020	8	5	00:00	8		7,4		96		0				0		16,1		95,56						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-05 01:00	2020	8	5	01:00	7,4		7		97		0		15		4		16,1		95,49						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-05 02:00	2020	8	5	02:00	6,4		6		97		0				0		2		95,41						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-05 03:00	2020	8	5	03:00	7,1		6,8		98		0				0		0,6		95,36						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-05 04:00	2020	8	5	04:00	7,3		7		98		0		17		5		12,9		95,33						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-05 05:00	2020	8	5	05:00	6,9		6,6		98		0				0		2,8		95,3						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-05 06:00	2020	8	5	06:00	10		9,7		98		0				0		16,1		95,26						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-05 07:00	2020	8	5	07:00	11,7		10,9		95		0		4		5		16,1		95,19						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-05 08:00	2020	8	5	08:00	13,5		12,1		91		0				0		16,1		95,14						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-05 09:00	2020	8	5	09:00	15,1		10,8		75		0		17		5		16,1		95,11						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-05 10:00	2020	8	5	10:00	14,5		11,1		80		0,2		13		5		16,1		95,06						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-05 11:00	2020	8	5	11:00	13,6		11,2		85		0,8		12		13		12,9		94,97						Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-05 12:00	2020	8	5	12:00	14		11,7		86		0,8		10		9		16,1		94,86						Pluie

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-05 13:00	2020	8	5	13:00	14,1		11,8		86		0,2		7		15		16,1		94,66						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-05 14:00	2020	8	5	14:00	13,4		11,8		90		0,2		11		13		11,3		94,59						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-05 15:00	2020	8	5	15:00	12,9		12,1		95		2		7		13		6,4		94,48						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-05 16:00	2020	8	5	16:00	12,9		12,1		95		0,2		8		15		8,1		94,37						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-05 17:00	2020	8	5	17:00	13,3		12,7		96		1,8		9		13		3,2		94,23						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-05 18:00	2020	8	5	18:00	13,9		13,3		96		1,8		12		13		4		94,13						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-05 19:00	2020	8	5	19:00	13,6		13		96		1		15		17		9,7		94,04						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-05 20:00	2020	8	5	20:00	13,5		12,9		96		0,8		15		15		16,1		93,96						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-05 21:00	2020	8	5	21:00	14,1		13,5		96		0		17		18		16,1		93,92						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-05 22:00	2020	8	5	22:00	14,1		13,5		96		0		17		17		16,1		93,89						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-05 23:00	2020	8	5	23:00	14,3		13,5		95		0		17		13		16,1		93,82						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-06 00:00	2020	8	6	00:00	14,5		13,4		93		0		18		18		16,1		93,8						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-06 01:00	2020	8	6	01:00	14,2		13,4		95		0		17		11		16,1		93,76						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-06 02:00	2020	8	6	02:00	14,7		13,9		95		0,5		18		17		6,4		93,72						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-06 03:00	2020	8	6	03:00	14,5		13,1		91		0		21		24		16,1		93,7						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-06 04:00	2020	8	6	04:00	13,9		12,6		92		0		22		21		16,1		93,69						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-06 05:00	2020	8	6	05:00	13,7		12,9		95		0,2		20		18		4,8		93,65						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-06 06:00	2020	8	6	06:00	13,5		12,6		94		0,5		22		21		4,8		93,65						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-06 07:00	2020	8	6	07:00	13,9		12,3		90		0,2		23		18		16,1		93,66						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-06 08:00	2020	8	6	08:00	13,7		12,4		92		0,2		20		15		16,1		93,65						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-06 09:00	2020	8	6	09:00	13,6		12,3		92		0		23		21		4,8		93,64						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-06 10:00	2020	8	6	10:00	13,9		12,2		89		0		22		21		16,1		93,61						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-06 11:00	2020	8	6	11:00	15,3		12,4		83		0,2		22		26		16,1		93,57						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-06 12:00	2020	8	6	12:00	14,8		12,6		86		0		24		18		14,5		93,59						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-06 13:00	2020	8	6	13:00	15		12,8		86		0		23		28		16,1		93,58						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-06 14:00	2020	8	6	14:00	14,3		13,5		95		0,8		24		22		3,6		93,61						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-06 15:00	2020	8	6	15:00	14,1		13		93		0,8		28		17		6,4		93,67						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-06 16:00	2020	8	6	16:00	14,3		13,2		93		0,5		27		17		9,7		93,71						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-06 17:00	2020	8	6	17:00	14,4		13,5		94		0		28		21		4		93,77						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-06 18:00	2020	8	6	18:00	14,8		13,7		93		0,5		29		22		16,1		93,85						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-06 19:00	2020	8	6	19:00	15		13,9		93		1,8		30		22		16,1		93,95						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-06 20:00	2020	8	6	20:00	14,8		13,5		92		0,2		34		13		16,1		94,11						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-06 21:00	2020	8	6	21:00	14,7		13,3		91		0		33		17		16,1		94,26						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-06 22:00	2020	8	6	22:00	15		13,4		90		0		33		15		16,1		94,36						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-06 23:00	2020	8	6	23:00	14,7		12,9		89		0		33		15		16,1		94,45						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-07 00:00	2020	8	7	00:00	14,2		12,3		88		0		33		8		16,1		94,53						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-07 01:00	2020	8	7	01:00	13,5		11,7		89		0		29		5		16,1		94,63						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-07 02:00	2020	8	7	02:00	13,7		11,3		85		0		32		13		16,1		94,68						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-07 03:00	2020	8	7	03:00	11,7		10,7		94		0				0		16,1		94,74						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-07 04:00	2020	8	7	04:00	12,6		11		90		0		24		8		16,1		94,81						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-07 05:00	2020	8	7	05:00	12,2		11		92		0		25		17		16,1		94,88						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-07 06:00	2020	8	7	06:00	12,4		11		91		0		25		9		16,1		94,95						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-07 07:00	2020	8	7	07:00	13,5		11,3		86		0		25		13		16,1		95,01						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-07 08:00	2020	8	7	08:00	15,1		12,2		82		0		25		9		16,1		95,06						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-07 09:00	2020	8	7	09:00	17,5		10,8		65		0		31		8		16,1		95,09						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-07 10:00	2020	8	7	10:00	19,4		10,8		57		0		32		9		16,1		95,14						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-07 11:00	2020	8	7	11:00	20,5		11		54		0		26		13		16,1		95,14						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-07 12:00	2020	8	7	12:00	21,3		8,9		45		0		31		9		16,1		95,13						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-07 13:00	2020	8	7	13:00	22,4		8,1		40		0		29		13		16,1		95,14						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-07 14:00	2020	8	7	14:00	23		9,9		43		0		26		9		16,1		95,14						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-07 15:00	2020	8	7	15:00	23,2		9,4		41		0		27		15		16,1		95,14						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-07 16:00	2020	8	7	16:00	23,4		9,1		40		0		28		8		16,1		95,14						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-07 17:00	2020	8	7	17:00	22,4		9,5		44		0		30		8		16,1		95,13						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-07 18:00	2020	8	7	18:00	22,8		11,1		47		0		26		9		16,1		95,11				25		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-07 19:00	2020	8	7	19:00	22,2		10,4		47		0		25		11		16,1		95,11						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-07 20:00	2020	8	7	20:00	20		11,8		59		0		24		8		16,1		95,14						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-07 21:00	2020	8	7	21:00	15,2		10,6		74		M		24		4		16,1		M						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-07 22:00	2020	8	7	22:00	M		M		88		0		18		5		16,1		M						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-07 23:00	2020	8	7	23:00	10,7		9,9		95		0				0		16,1		95,17						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-08 00:00	2020	8	8	00:00	12,6		10		84		0		26		4		16,1		95,19						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-08 01:00	2020	8	8	01:00	11,1		8,6		84		0		24		5		16,1		95,19						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-08 02:00	2020	8	8	02:00	9,3		8,4		94		0		18		9		16,1		95,19						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-08 03:00	2020	8	8	03:00	9,1		8,3		95		0		18		9		16,1		95,18						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-08 04:00	2020	8	8	04:00	10,4		9,3		93		0		17		13		16,1		95,15						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-08 05:00	2020	8	8	05:00	M		M		94		0		16		13		M		M						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-08 06:00	2020	8	8	06:00	11,8		10,3		91		0		19		5		16,1		95,16						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-08 07:00	2020	8	8	07:00	15,6		11,2		75		0		23		8		16,1		95,14						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-08 08:00	2020	8	8	08:00	17,8		12,2		69		0		23		15		M		95,11						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-08 09:00	2020	8	8	09:00	20		13,4		65		0		24		18		16,1		95,06						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-08 10:00	2020	8	8	10:00	21,4		13,8		62		0		24		21		16,1		95,03				25		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-08 11:00	2020	8	8	11:00	22,8		13,5		55		0		23		22		16,1		94,96				26		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-08 12:00	2020	8	8	12:00	24,2		13,3		50		0		22		24		16,1		94,9				27		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-08 13:00	2020	8	8	13:00	24,6		13,6		50		0		22		22		16,1		M				28		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-08 14:00	2020	8	8	14:00	24		13,4		51		M		23		26		M		94,79				27		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-08 15:00	2020	8	8	15:00	20		16,2		79		0,2				0		M		94,8				25		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-08 16:00	2020	8	8	16:00	21,4		13		58		0		22		21		16,1		94,73						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-08 17:00	2020	8	8	17:00	23,3		14,3		56		0		22		15		16,1		94,68				27		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-08 18:00	2020	8	8	18:00	16,3		14,7		90		M		23		9		16,1		94,75						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-08 19:00	2020	8	8	19:00	17		15,4		90		0		M		4		M		94,7						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-08 20:00	2020	8	8	20:00	16		14,7		92		0		17		5		M		94,66						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-08 21:00	2020	8	8	21:00	16,9		14		83		0		21		18		16,1		94,68						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-08 22:00	2020	8	8	22:00	15,3		13,4		88		0		32		4		16,1		94,68						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-08 23:00	2020	8	8	23:00																					
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-09 00:00	2020	8	9	00:00	13,3		12,4		94		0		18		8		M		94,61						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-09 01:00	2020	8	9	01:00																					
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-09 02:00	2020	8	9	02:00																					
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-09 03:00	2020	8	9	03:00																					
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-09 04:00	2020	8	9	04:00																					
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-09 05:00	2020	8	9	05:00	14,4		12,9		91		0,2		24		15		16,1		M						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-09 06:00	2020	8	9	06:00	14,2		12,9		92		0		23		15		M		M						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-09 07:00	2020	8	9	07:00	14,8		13		89		0		23		11		M		94,64						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-09 08:00	2020	8	9	08:00	16,4		13,5		83		M		28		11		M		94,64						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-09 09:00	2020	8	9	09:00	16,3		13,6		84		M		24		15		M		M						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-09 10:00	2020	8	9	10:00	16,8		13,5		81		0		25		15		16,1		M						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-09 11:00	2020	8	9	11:00	17,7		13,3		75		0		28		9		16,1		94,61						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-09 12:00	2020	8	9	12:00	18		13,8		76		M		36		8		16,1		94,6						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-09 13:00	2020	8	9	13:00	18,1		14,3		78		M		26		15		16,1		94,63						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-09 14:00	2020	8	9	14:00	19,5		14,1		71		0		27		15		M		94,61						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-09 15:00	2020	8	9	15:00	21,7		13,2		58		0		M		M		M		94,61				25		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-09 16:00	2020	8	9	16:00	M		M		58		0		29		15		M		M						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-09 17:00	2020	8	9	17:00	M		M		67		0		27		9		M		M						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-09 18:00	2020	8	9	18:00	M		M		60		0		1		5		M		M						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-09 19:00	2020	8	9	19:00	21		12,7		59		M		31		8		M		M						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-09 20:00	2020	8	9	20:00	18,3		12,6		69		M		29		8		16,1		M						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-09 21:00	2020	8	9	21:00	15,3		11,9		80		0		M		4		16,1		94,81						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-09 22:00	2020	8	9	22:00	13,4		11,9		91		M				0		16,1		M						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-09 23:00	2020	8	9	23:00	11,3		10,5		95		0		M		4		16,1		94,84						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-10 00:00	2020	8	10	00:00	11		10,2		95		0		25		5		16,1		94,86						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-10 01:00	2020	8	10	01:00	10,1		9,7		97		0		16		4		16,1		94,89						ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-10 02:00	2020	8	10	02:00	10,5		10,2		98		0		17		9		1,2		94,85					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-10 03:00	2020	8	10	03:00	9,5		9,2		98		0		16		8		0,8		94,86					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-10 04:00	2020	8	10	04:00	9,9		9,6		98		0		19		4		M		M					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-10 05:00	2020	8	10	05:00	8,9		8,6		98		M		19		8		M		94,88					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-10 06:00	2020	8	10	06:00																				
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-10 07:00	2020	8	10	07:00	14,2		13,2		94		0		17		5		M		94,88					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-10 08:00	2020	8	10	08:00	16,8		12,9		77		M		M		4		16,1		M					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-10 09:00	2020	8	10	09:00	20		13,3		65		M		M		8		16,1		94,85					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-10 10:00	2020	8	10	10:00	22,4		12,2		52		0		24		13		16,1		94,82		25			ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-10 11:00	2020	8	10	11:00	22,9		11,8		49		0		27		22		M		M		25			ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-10 12:00	2020	8	10	12:00	24,1		12,1		47		0		21		18		M		94,7		26			ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-10 13:00	2020	8	10	13:00																				
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-10 14:00	2020	8	10	14:00																				
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-10 15:00	2020	8	10	15:00	M		M		34		0		25		26		M		M					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-10 16:00	2020	8	10	16:00																				
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-10 17:00	2020	8	10	17:00	M		M		35		M		24		18		M		M					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-10 18:00	2020	8	10	18:00	26,6		11,3		38		0		22		24		16,1		94,38		29			ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-10 19:00	2020	8	10	19:00	24		12,6		48		0		20		13		16,1		94,38		27			ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-10 20:00	2020	8	10	20:00	22,5		13,9		58		0		20		15		16,1		94,39		26			ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-10 21:00	2020	8	10	21:00	21,4		13,9		62		0		19		18		16,1		94,38		25			ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-10 22:00	2020	8	10	22:00	20,5		13,8		65		0		19		17		16,1		94,34					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-10 23:00	2020	8	10	23:00	19,4		13,6		69		0		18		17		16,1		94,29					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-11 00:00	2020	8	11	00:00	19,5		13,5		68		0		19		17		16,1		94,23					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-11 01:00	2020	8	11	01:00	18,6		13,3		71		0		18		15		16,1		94,17					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-11 02:00	2020	8	11	02:00	18,5		13		70		0		20		22		16,1		94,16					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-11 03:00	2020	8	11	03:00	18,1		13		72		0		20		17		16,1		94,14					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-11 04:00	2020	8	11	04:00	18		13,4		74		0		20		17		16,1		94,1					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-11 05:00	2020	8	11	05:00	18,5		13,8		74		0		22		26		16,1		94,09					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-11 06:00	2020	8	11	06:00	18,3		14,1		76		0		21		21		16,1		94,12					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-11 07:00	2020	8	11	07:00	19,4		14,9		75		0		21		28		16,1		94,14					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-11 08:00	2020	8	11	08:00	20,8		15,6		72		0		21		24		16,1		94,11		25			ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-11 09:00	2020	8	11	09:00	21,3		16,1		72		0		20		22		16,1		94,07		26			ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-11 10:00	2020	8	11	10:00	21,2		16,5		74		0		21		26		16,1		94,07		26			ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-11 11:00	2020	8	11	11:00	22,4		16,9		71		0		21		32		16,1		93,99		28			ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-11 12:00	2020	8	11	12:00	23,6		16,2		63		0		25		28		16,1		94,04		28			ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-11 13:00	2020	8	11	13:00	23,5		16,2		63		0		24		30		16,1		93,99		28			ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-11 14:00	2020	8	11	14:00	21,1		17		77		0		27		13		16,1		93,99		26			ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-11 15:00	2020	8	11	15:00	18,1		16,7		92		15,8		27		22		2		94,07					Pluie forte,Bro
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-11 16:00	2020	8	11	16:00	18,1		17		93		3,3		25		8		16,1		94,08					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-11 17:00	2020	8	11	17:00	19,5		17		86		0		24		8		16,1		94,08					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-11 18:00	2020	8	11	18:00	20,2		17,4		84		0		21		8		16,1		94,09		26			ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-11 19:00	2020	8	11	19:00	19,5		17,5		88		0		20		8		16,1		94,08					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-11 20:00	2020	8	11	20:00	18,7		17,2		91		0		19		4		16,1		94,12					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-11 21:00	2020	8	11	21:00	18,4		17,1		92		0		15		5		16,1		94,16					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-11 22:00	2020	8	11	22:00	18,7		17,1		90		0		22		13		16,1		94,17					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-11 23:00	2020	8	11	23:00	18,2		16,9		92		0		20		11		16,1		94,15					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-12 00:00	2020	8	12	00:00	18		16,7		92		0		23		4		16,1		94,18					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-12 01:00	2020	8	12	01:00	17,5		15,7		89		0		25		9		16,1		94,18					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-12 02:00	2020	8	12	02:00	16,7		12,9		78		0		26		9		16,1		94,21					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-12 03:00	2020	8	12	03:00	15,7		12,5		81		0		20		11		16,1		94,24					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-12 04:00	2020	8	12	04:00	14,4		12,6		89		0		20		11		16,1		94,28					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-12 05:00	2020	8	12	05:00	12,8		11,8		94		0		19		5		16,1		94,34					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-12 06:00	2020	8	12	06:00	12,2		11,4		95		0		14		5		16,1		94,37					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-12 07:00	2020	8	12	07:00	16,3		13,7		84		0		M		4		16,1		94,41					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-12 08:00	2020	8	12	08:00	17,9		13,8		77		0		25		11		16,1		94,45					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-12 09:00	2020	8	12	09:00	20		14		68		0		24		11		16,1		94,45					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-12 10:00	2020	8	12	10:00	22,3		12,9		55		0		25		11		16,1		94,47		25			ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-12 11:00	2020	8	12	11:00	22,7		12,5		52		0		26		18		16,1		94,46		25			ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-12 12:00	2020	8	12	12:00	23,5		12,1		48		0		27		15		16,1		94,44		26			ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-12 13:00	2020	8	12	13:00	24,6		10,5		41		0		25		17		16,1		94,39		26			ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-12 14:00	2020	8	12	14:00	25,1		9,8		38		0		26		18		16,1		94,41		26			ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-12 15:00	2020	8	12	15:00	22,1		12,7		55		0		32		22		16,1		94,48		25			ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-12 16:00	2020	8	12	16:00	20,9		12		56		0		6		5		16,1		94,49					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-12 17:00	2020	8	12	17:00	20,2		11,4		57		0		25		34		16,1		94,63					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-12 18:00	2020	8	12	18:00	15,8		12,6		81		0,5		28		8		16,1		94,72					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-12 19:00	2020	8	12	19:00	16,6		13,2		80		0		1		9		16,1		94,71					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-12 20:00	2020	8	12	20:00	15		13		88		0		16		8		16,1		94,78					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-12 21:00	2020	8	12	21:00	14,5		13,1		91		0		19		5		16,1		94,78					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-12 22:00	2020	8	12	22:00	15		13,4		90		0		23		9		16,1		94,85					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-12 23:00	2020	8	12	23:00	14,8		13,4		91		0		24		9		16,1		94,86					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-13 00:00	2020	8	13	00:00	14,6		12,5		87		0		26		9		16,1		94,87					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-13 01:00	2020	8	13	01:00	13,4		11,8		90		0		28		5		16,1		94,88					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-13 02:00	2020	8	13	02:00	13,6		12		90		0		26		11		16,1		94,92					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-13 03:00	2020	8	13	03:00	13,2		11,9		92		0		29		13		16,1		94,94					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-13 04:00	2020	8	13	04:00	13,1		11,9		92		0		27		13		16,1		94,98					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-13 05:00	2020	8	13	05:00	13		12,1		94		0		28		13		16,1		95,01					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-13 06:00	2020	8	13	06:00	13,9		12,8		93		0		29		15		16,1		95,08					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-13 07:00	2020	8	13	07:00	14,7		13,3		91		0		32		9		16,1		95,14					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-13 08:00	2020	8	13	08:00	16		13,7		86		0		2		11		16,1		95,21					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-13 09:00	2020	8	13	09:00	17		13,4		79		0		1		9		16,1		95,24					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-13 10:00	2020	8	13	10:00	15,7		13,9		89		0,2		36		13		16,1		95,28					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-13 11:00	2020	8	13	11:00	18,3		13,9		75		0		31		9		16,1		95,31					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-13 12:00	2020	8	13	12:00	15,4		13,6		89		0		1		9		16,1		95,34					Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-13 13:00	2020	8	13	13:00	16,7		13,6		82		0,2		2		15		16,1		95,36					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-13 14:00	2020	8	13	14:00	18,3		12,8		70		0		2		18		16,1		95,38					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-13 15:00	2020	8	13	15:00	18,9		12,2		65		0		2		22		16,1		95,44					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-13 16:00	2020	8	13	16:00	18,6		10,8		60		0		36		17		16,1		95,47					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-13 17:00	2020	8	13	17:00	17,6		10,6		63		0		36		15		16,1		95,51					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-13 18:00	2020	8	13	18:00	16,5		9,5		63		0		2		13		16,1		95,57					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-13 19:00	2020	8	13	19:00	15		8		63		0		3		22		16,1		95,64					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-13 20:00	2020	8	13	20:00	12,1		6,6		69		0		2		13		16,1		95,74					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-13 21:00	2020	8	13	21:00	10,4		6,9		79		0		1		13		16,1		95,81					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-13 22:00	2020	8	13	22:00	10,2		6,6		78		0		2		15		16,1		95,85					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-13 23:00	2020	8	13	23:00	9,5		7		84		0		2		9		16,1		95,87					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-14 00:00	2020	8	14	00:00	9,6		7,1		84		0		1		15		16,1		95,86					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-14 01:00	2020	8	14	01:00	8,3		6,3		87		0		2		9		16,1		95,87					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-14 02:00	2020	8	14	02:00	7,7		5,9		88		0		4		5		16,1		95,91					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-14 03:00	2020	8	14	03:00	8,4		6,3		86		0		4		4		16,1		95,95					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-14 04:00	2020	8	14	04:00	7,3		6,4		94		0		1		5		16,1		95,98					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-14 05:00	2020	8	14	05:00	7,3		6,4		94		0		4		5		16,1		96,05					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-14 06:00	2020	8	14	06:00	7,9		6,4		90		0		1		4		16,1		96,12					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-14 07:00	2020	8	14	07:00	10,2		6,8		79		0		2		15		16,1		96,14					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-14 08:00	2020	8	14	08:00	11,9		7,2		73		0		3		13		16,1		96,18					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-14 09:00	2020	8	14	09:00	13,5		6,8		64		0		34		13		16,1		96,18					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-14 10:00	2020	8	14	10:00	14,2		4,2		51		0		34		17		16,1		96,19					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-14 11:00	2020	8	14	11:00	15,2		3,1		44		0		32		15		16,1		96,15					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-14 12:00	2020	8	14	12:00	16,2		-0,9		31		0		35		17		16,1		96,14					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-14 13:00	2020	8	14	13:00	17,1		1,7		35		0		36		13		16,1		96,1					ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-08-14 14:00	2020	8	14	14:00	17,4		2,1		36		0		4		5		16,1		96,07					ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-14 15:00	2020	8	14	15:00	17,9		2,3		35		0		6		15		16,1		96,08					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-14 16:00	2020	8	14	16:00	18,2		3,5		37		0		36		9		16,1		96,1					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-14 17:00	2020	8	14	17:00	18,1		2,4		35		0		9		9		16,1		96,07					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-14 18:00	2020	8	14	18:00	17,7		3,2		38		0		8		8		16,1		96,08					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-14 19:00	2020	8	14	19:00	16,3		5,2		47		0		7		8		16,1		96,07					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-14 20:00	2020	8	14	20:00	12,7		7		68		0				0		16,1		96,07					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-14 21:00	2020	8	14	21:00	8,6		6,1		84		0		16		5		16,1		96,05					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-14 22:00	2020	8	14	22:00	6,9		5,6		91		0				0		16,1		96,02					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-14 23:00	2020	8	14	23:00	5,8		4,8		94		0		16		5		16,1		95,99					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-15 00:00	2020	8	15	00:00	4,1		3,5		96		0		17		5		16,1		96,01					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-15 01:00	2020	8	15	01:00	4,5		3,9		96		0		17		8		16,1		95,99					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-15 02:00	2020	8	15	02:00	3,2		2,8		97		0		15		5		1		95,99					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-15 03:00	2020	8	15	03:00	3		2,6		97		0		17		5		16,1		96,03					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-15 04:00	2020	8	15	04:00	2,6		2,2		97		0		20		8		1,2		96,01					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-15 05:00	2020	8	15	05:00	3,6		3,3		98		0		20		5		0,2		96,02					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-15 06:00	2020	8	15	06:00	4,7		4,4		98		0		18		9		16,1		96					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-15 07:00	2020	8	15	07:00	8,1		7,8		98		0		17		5		0,2		95,99					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-15 08:00	2020	8	15	08:00	11,9		8,2		78		0		14		5		16,1		95,98					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-15 09:00	2020	8	15	09:00	16,6		5		46		0		24		5		16,1		95,93					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-15 10:00	2020	8	15	10:00	18,4		4,2		39		0		M		4		16,1		95,88					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-15 11:00	2020	8	15	11:00	19,6		4,2		36		0		26		5		16,1		95,84					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-15 12:00	2020	8	15	12:00	21,1		5,4		36		0		M		9		16,1		95,75					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-15 13:00	2020	8	15	13:00	22,1		4,8		32		0		23		5		16,1		95,68					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-15 14:00	2020	8	15	14:00	23		6		33		0		19		18		16,1		95,62					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-15 15:00	2020	8	15	15:00	24		4,4		28		0		21		18		16,1		95,56					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-15 16:00	2020	8	15	16:00	23,9		3,5		26		0		26		21		16,1		95,52					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-15 17:00	2020	8	15	17:00	24		4,2		27		0		24		17		16,1		95,5					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-15 18:00	2020	8	15	18:00	23,4		6,4		33		0		21		15		16,1		95,43					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-15 19:00	2020	8	15	19:00	22		7,6		39		0		22		9		16,1		95,42					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-15 20:00	2020	8	15	20:00	17,9		8,2		53		0		20		9		16,1		95,44					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-15 21:00	2020	8	15	21:00	15,3		9,7		69		0		16		5		16,1		95,47					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-15 22:00	2020	8	15	22:00	11,7		9		84		0				0		16,1		95,47					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-15 23:00	2020	8	15	23:00	13,3		8,1		70		0				0		16,1		95,46					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-16 00:00	2020	8	16	00:00	9,3		7,6		89		0		18		5		16,1		95,47					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-16 01:00	2020	8	16	01:00	9,7		8		89		0		17		4		16,1		95,46					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-16 02:00	2020	8	16	02:00	9,5		8		90		0		15		8		16,1		95,46					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-16 03:00	2020	8	16	03:00	8,5		7,1		91		0		16		13		16,1		95,46					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-16 04:00	2020	8	16	04:00	8,8		7,7		93		0		16		13		16,1		95,45					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-16 05:00	2020	8	16	05:00	8,2		6,8		91		0		18		13		16,1		95,46					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-16 06:00	2020	8	16	06:00	9,6		8,1		90		0		17		11		16,1		95,49					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-16 07:00	2020	8	16	07:00	14,4		10,2		76		0		17		8		16,1		95,52					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-16 08:00	2020	8	16	08:00	17,2		9,3		60		0		21		8		16,1		95,51					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-16 09:00	2020	8	16	09:00	19,1		9,4		53		0		25		9		16,1		95,47					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-16 10:00	2020	8	16	10:00	21,2		10,4		50		0		25		5		16,1		95,43					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-16 11:00	2020	8	16	11:00	22,8		9,6		43		0		28		13		16,1		95,39					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-16 12:00	2020	8	16	12:00	24,2		8,3		36		0		23		17		16,1		95,36		25			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-16 13:00	2020	8	16	13:00	23,9		8		36		0		21		17		16,1		95,33					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-16 14:00	2020	8	16	14:00	24,6		8,4		35		0		25		15		16,1		95,29		25			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-16 15:00	2020	8	16	15:00	24,7		8,6		35		0		23		11		16,1		95,24		25			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-16 16:00	2020	8	16	16:00	25,1		7,9		33		0		22		18		16,1		95,2		25			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-16 17:00	2020	8	16	17:00	24,6		7,7		34		0		23		5		16,1		95,17		25			ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-16 18:00	2020	8	16	18:00	24,3		7,4		34		0		23		9		16,1		95,14					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-16 19:00	2020	8	16	19:00	22,8		8,5		40		0		25		5		16,1		95,13					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-16 20:00	2020	8	16	20:00	16,3		10		66		0		19		8		16,1		95,12					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-16 21:00	2020	8	16	21:00	13,4		9,7		78		0		M		4		16,1		95,11					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-16 22:00	2020	8	16	22:00	11,5		9,6		88		0				0		16,1		95,09					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-16 23:00	2020	8	16	23:00	10,9		9,7		92		0				0		16,1		95,07					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-17 00:00	2020	8	17	00:00	10,3		9,1		92		0		17		11		16,1		95,07					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-17 01:00	2020	8	17	01:00	9,9		9,2		95		0		M		4		16,1		95,04					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-17 02:00	2020	8	17	02:00	7,8		7,1		95		0		16		9		16,1		95,02					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-17 03:00	2020	8	17	03:00	7,8		6,9		94		0		M		4		16,1		95					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-17 04:00	2020	8	17	04:00	6,6		6		96		0		22		4		16,1		94,95					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-17 05:00	2020	8	17	05:00	6,4		6		97		0		16		11		3,6		94,95					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-17 06:00	2020	8	17	06:00	6,9		6,5		97		0		15		5		16,1		94,95					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-17 07:00	2020	8	17	07:00	12,3		9,4		83		0		17		5		16,1		94,9					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-17 08:00	2020	8	17	08:00	15		10,3		73		0				0		16,1		94,86					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-17 09:00	2020	8	17	09:00	18,8		11,8		63		0		16		5		16,1		94,83					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-17 10:00	2020	8	17	10:00	21,2		11,6		54		0		13		5		16,1		94,79					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-17 11:00	2020	8	17	11:00	22,1		9,2		43		0		17		9		16,1		94,72					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-17 12:00	2020	8	17	12:00	23,1		8,4		39		0		17		9		16,1		94,66					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-17 13:00	2020	8	17	13:00	23,5		5,7		31		0		19		18		16,1		94,6					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-17 14:00	2020	8	17	14:00	23,8		6,9		33		0		16		9		16,1		94,53					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-17 15:00	2020	8	17	15:00	23,8		6,1		32		0		17		15		16,1		94,49					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-17 16:00	2020	8	17	16:00	23,9		5,9		31		0		16		13		16,1		94,47					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-17 17:00	2020	8	17	17:00	22,7		7,4		37		0		18		11		16,1		94,42					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-17 18:00	2020	8	17	18:00	22,8		8,8		40		0		18		5		16,1		94,4					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-17 19:00	2020	8	17	19:00	20,6		9		47		0		15		8		16,1		94,41					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-17 20:00	2020	8	17	20:00	17,2		8,4		56		0		15		9		16,1		94,42					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-17 21:00	2020	8	17	21:00	15		9		67		0		14		9		16,1		94,42					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-17 22:00	2020	8	17	22:00	14,4		9,1		70		0		16		13		16,1		94,44					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-17 23:00	2020	8	17	23:00	13,4		9,9		79		0		15		11		16,1		94,44					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-18 00:00	2020	8	18	00:00	11,2		9,6		90		0		M		4		16,1		94,43					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-18 01:00	2020	8	18	01:00	11,1		9,9		92		0		19		4		16,1		94,4					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-18 02:00	2020	8	18	02:00	12		10,8		92		0		15		9		16,1		94,39					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-18 03:00	2020	8	18	03:00	12		10,8		92		0		16		5		16,1		94,38					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-18 04:00	2020	8	18	04:00	12,4		10,1		86		0		15		8		16,1		94,35					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-18 05:00	2020	8	18	05:00	11,6		9,2		85		0		18		5		16,1		94,36					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-18 06:00	2020	8	18	06:00	10,2		8,4		88		0				0		16,1		94,36					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-18 07:00	2020	8	18	07:00	13,7		8,8		72		0		18		11		16,1		94,36					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-18 08:00	2020	8	18	08:00	16,5		9,5		63		0		21		15		16,1		94,38					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-18 09:00	2020	8	18	09:00	16,2		10,1		67		0		21		17		16,1		94,4					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-18 10:00	2020	8	18	10:00	16,5		10,9		69		0		18		13		16,1		94,4					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-18 11:00	2020	8	18	11:00	17,5		11,4		67		0		16		11		16,1		94,38					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-18 12:00	2020	8	18	12:00	19		11,7		62		0		15		15		16,1		94,34					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-18 13:00	2020	8	18	13:00	20,4		11,7		57		0		16		17		16,1		94,32					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-18 14:00	2020	8	18	14:00	20,1		11,6		58		0		16		18		16,1		94,28					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-18 15:00	2020	8	18	15:00	20		11,2		56		0		16		13		16,1		94,24					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-18 16:00	2020	8	18	16:00	20		11,2		56		0		15		15		16,1		94,22					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-18 17:00	2020	8	18	17:00	20,2		11,3		56		0		16		13		16,1		94,19					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-18 18:00	2020	8	18	18:00	18,1		11,6		65		0		18		18		16,1		94,19					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-18 19:00	2020	8	18	19:00	17,3		12,1		71		0		17		15		16,1		94,18					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-18 20:00	2020	8	18	20:00	16,3		11,9		75		0		19		13		16,1		94,22					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-18 21:00	2020	8	18	21:00	14,7		11,5		81		0		17		5		16,1		94,23					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-18 22:00	2020	8	18	22:00	13,7		11,6		87		0		16		8		16,1		94,19					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-18 23:00	2020	8	18	23:00	13,8		11,9		88		0		18		5		16,1		94,18					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-19 00:00	2020	8	19	00:00	13,9		11,8		87		0		14		5		16,1		94,14					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-19 01:00	2020	8	19	01:00	13,7		11,9		89		0		12		4		16,1		94,09					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-19 02:00	2020	8	19	02:00	13,3		12,5		95		1		19		5		8,1		94,09					Pluie,Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-19 03:00	2020	8	19	03:00	12,8		12,3		97		0		12		4		16,1		94,07					ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Indicateur	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-19 04:00	2020	8	19	04:00	12,3		11,8		97		0				0		16,1		94,05						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-19 05:00	2020	8	19	05:00	11		10,6		97		0		M		4		0,8		94,04						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-19 06:00	2020	8	19	06:00	10,9		10,6		98		0				0		1,2		94,04						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-19 07:00	2020	8	19	07:00	12		11		93		0,2		16		5		16,1		94,05						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-19 08:00	2020	8	19	08:00	12,9		11,6		92		0		15		5		16,1		94,05						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-19 09:00	2020	8	19	09:00	13,3		10,7		84		0		14		8		16,1		94,05						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-19 10:00	2020	8	19	10:00	12,8		11,1		89		0		14		5		16,1		94,05						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-19 11:00	2020	8	19	11:00	13,3		11,3		88		0		12		5		16,1		94,01						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-19 12:00	2020	8	19	12:00	14,9		11		78		0		14		11		16,1		93,95						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-19 13:00	2020	8	19	13:00	14,3		10,9		80		0		9		5		16,1		93,92						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-19 14:00	2020	8	19	14:00	12,8		11,3		90		0,2		9		11		8,1		93,9						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-19 15:00	2020	8	19	15:00	14,5		11,8		84		0		9		8		16,1		93,84						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-19 16:00	2020	8	19	16:00	13,8		11,9		88		0		11		9		16,1		93,82						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-19 17:00	2020	8	19	17:00	13		11,9		93		0,2		6		8		16,1		93,79						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-19 18:00	2020	8	19	18:00	12,4		11,5		94		7,1		5		11		1,6		93,78						Pluie forte,Bro
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-19 19:00	2020	8	19	19:00	12		11,4		96		5,2		35		5		4,8		93,77						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-19 20:00	2020	8	19	20:00	11,7		11,2		97		3		5		9		6,4		93,77						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-19 21:00	2020	8	19	21:00	11,6		11,1		97		0,2		2		8		16,1		93,74						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-19 22:00	2020	8	19	22:00	11,6		11,1		97		0,5		3		8		14,5		93,7						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-19 23:00	2020	8	19	23:00	11,4		10,8		96		0,8		6		5		16,1		93,65						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-20 00:00	2020	8	20	00:00	10,6		10,2		97		4,3		1		11		4,8		93,65						Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-20 01:00	2020	8	20	01:00	10,4		9,8		96		1,2		1		17		16,1		93,65						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-20 02:00	2020	8	20	02:00	10,5		9,6		94		0,8		36		21		16,1		93,67						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-20 03:00	2020	8	20	03:00	10,4		9,2		92		0		35		18		16,1		93,69						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-20 04:00	2020	8	20	04:00	10,5		9,3		92		0		35		11		16,1		93,71						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-20 05:00	2020	8	20	05:00	10,5		9,3		92		0		33		11		16,1		93,71						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-20 06:00	2020	8	20	06:00	10,7		9,8		94		0		31		11		11,3		93,72						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-20 07:00	2020	8	20	07:00	10,3		9,1		92		0,2		29		18		12,9		93,75						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-20 08:00	2020	8	20	08:00	9,9		8,5		91		0		32		17		12,9		93,8						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-20 09:00	2020	8	20	09:00	9,7		8,3		91		0		32		24		6,4		93,83						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-20 10:00	2020	8	20	10:00	9,7		7,7		87		0		30		21		16,1		93,88						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-20 11:00	2020	8	20	11:00	9		7,4		90		0,5		30		21		16,1		93,93						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-20 12:00	2020	8	20	12:00	9,4		7,3		87		0		30		21		16,1		93,96						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-20 13:00	2020	8	20	13:00	9,4		7,4		87		0,5		30		24		16,1		94						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-20 14:00	2020	8	20	14:00	10,4		7,7		83		0,2		29		24		16,1		94,02						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-20 15:00	2020	8	20	15:00	10		8,3		89		0,5		31		17		11,3		94,04						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-20 16:00	2020	8	20	16:00	10,1		7,7		85		0,2		31		21		16,1		94,05						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-20 17:00	2020	8	20	17:00	10,5		7,4		81		0,2		30		18		16,1		94,03						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-20 18:00	2020	8	20	18:00	11,1		7,1		76		0		30		18		16,1		94,02						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-20 19:00	2020	8	20	19:00	10,3		6,4		77		0		30		13		16,1		94,03						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-20 20:00	2020	8	20	20:00	9,4		6,3		81		0		27		9		16,1		94,06						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-20 21:00	2020	8	20	21:00	8,3		5,6		83		0		28		13		16,1		94,08						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-20 22:00	2020	8	20	22:00	7,4		5,2		86		0		27		11		16,1		94,09						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-20 23:00	2020	8	20	23:00	6,7		5		89		0		27		11		16,1		94,1						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-21 00:00	2020	8	21	00:00	6,7		4,7		87		0		25		11		16,1		94,08						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-21 01:00	2020	8	21	01:00	5,8		4,3		90		0		28		9		16,1		94,09						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-21 02:00	2020	8	21	02:00	3,6		2,7		94		0		28		5		16,1		94,09						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-21 03:00	2020	8	21	03:00	4		3,6		97		0		28		5		16,1		94,1						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-21 04:00	2020	8	21	04:00	6,6		5,2		91		0		25		11		16,1		94,11						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-21 05:00	2020	8	21	05:00	6,1		4,9		92		0		18		5		16,1		94,14						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-21 06:00	2020	8	21	06:00	6,7		5,2		90		0		25		8		16,1		94,16						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-21 07:00	2020	8	21	07:00	7,9		6		88		0		31		11		16,1		94,2						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-21 08:00	2020	8	21	08:00	9,6		6,7		82		0		30		13		16,1		94,21						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-21 09:00	2020	8	21	09:00	10,3		5,7		73		0		31		21		16,1		94,22						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-21 10:00	2020	8	21	10:00	12		6,1		67		0		30		17		16,1		94,22						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-21 11:00	2020	8	21	11:00	12,1		6,7		69		0,5		33		18		16,1		94,21						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-21 12:00	2020	8	21	12:00	12,7		6,8		67		0,2		31		22		16,1		94,2						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-21 13:00	2020	8	21	13:00	11,4		5,7		68		0,2		33		21		16,1		94,2						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-21 14:00	2020	8	21	14:00	10,4		6,8		78		0		28		18		16,1		94,23						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-21 15:00	2020	8	21	15:00	11,3		6,5		72		0		29		17		16,1		94,27						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-21 16:00	2020	8	21	16:00	13,7		6,4		61		0		32		18		16,1		94,29						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-21 17:00	2020	8	21	17:00	10,5		6,4		75		0,5		30		18		16,1		94,36						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-21 18:00	2020	8	21	18:00	11		6,5		74		0		31		17		16,1		94,38						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-21 19:00	2020	8	21	19:00	10,6		7,3		80		0		30		11		16,1		94,39						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-21 20:00	2020	8	21	20:00	9,8		6		77		0		32		11		16,1		94,43						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-21 21:00	2020	8	21	21:00	9,1		6,2		82		0		30		13		16,1		94,47						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-21 22:00	2020	8	21	22:00	8,6		5,8		82		0		30		11		16,1		94,49						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-21 23:00	2020	8	21	23:00	7,8		5,6		86		0		30		13		16,1		94,48						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-22 00:00	2020	8	22	00:00	7,8		5,6		86		0		27		9		16,1		94,47						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-22 01:00	2020	8	22	01:00	7,9		5,9		87		0		27		9		16,1		94,47						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-22 02:00	2020	8	22	02:00	8		6,2		89		0		26		9		16,1		94,49						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-22 03:00	2020	8	22	03:00	8,2		6,5		89		0		29		15		16,1		94,51						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-22 04:00	2020	8	22	04:00	8,1		6,7		91		0		28		11		16,1		94,52						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-22 05:00	2020	8	22	05:00	8,2		6,5		89		0		29		11		16,1		94,55						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-22 06:00	2020	8	22	06:00	7,9		6,7		92		0		26		9		16,1		94,58						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-22 07:00	2020	8	22	07:00	8,9		6,3		84		0		29		11		16,1		94,61						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-22 08:00	2020	8	22	08:00	9,8		6,4		79		0		31		17		16,1		94,61						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-22 09:00	2020	8	22	09:00	10,4		6,2		75		0				0		16,1		94,6						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-22 10:00	2020	8	22	10:00	11,1		6,6		73		0		32		13		16,1		94,62						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-22 11:00	2020	8	22	11:00	12,8		6,5		66		0		30		15		16,1		94,64						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-22 12:00	2020	8	22	12:00	12,4		6,7		68		0		29		13		16,1		94,66						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-22 13:00	2020	8	22	13:00	12,6		6,7		67		0		29		18		16,1		94,67						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-22 14:00	2020	8	22	14:00	13,5		5,9		60		0		25		11		16,1		94,64						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-22 15:00	2020	8	22	15:00	13,3		7,1		66		0		26		17		16,1		94,68						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-22 16:00	2020	8	22	16:00	13,4		7,9		69		0		30		11		16,1		94,71						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-22 17:00	2020	8	22	17:00	10,6		9		90		0		26		11		11,3		94,76						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-22 18:00	2020	8	22	18:00	11,7		8,2		79		0		27		8		16,1		94,75						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-22 19:00	2020	8	22	19:00	10,8		7,3		79		0		33		11		16,1		94,74						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-22 20:00	2020	8	22	20:00	9,5		7,4		87		0				0		16,1		94,77						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-22 21:00	2020	8	22	21:00	8,6		6,6		87		0		27		5		16,1		94,8						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-22 22:00	2020	8	22	22:00	6,6		4,8		88		0		M		4		16,1		94,8						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-22 23:00	2020	8	22	23:00	4		3,2		94		0		20		5		16,1		94,81						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-23 00:00	2020	8	23	00:00	5,3		4,9		97		0		21		8		16,1		94,82						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-23 01:00	2020	8	23	01:00	7,3		6,4		94		0		17		5		16,1		94,82						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-23 02:00	2020	8	23	02:00	6,7		6,3		97		0		M		4		16,1		94,82						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-23 03:00	2020	8	23	03:00	6,6		6		96		0		18		4		16,1		94,81						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-23 04:00	2020	8	23	04:00	6,2		5,8		97		0		20		8		16,1		94,81						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-23 05:00	2020	8	23	05:00	6		5,6		97		0		19		5		16,1		94,8						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-23 06:00	2020	8	23	06:00	6,6		6,2		97		0		M		4		16,1		94,81						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-23 07:00	2020	8	23	07:00	8,1		7,4		95		0		M		4		16,1		94,81						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-23 08:00	2020	8	23	08:00	9,8		7,3		85		0		24		5		16,1		94,79						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-23 09:00	2020	8	23	09:00	11,5		6,9		73		0		29		8		16,1		94,8						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-23 10:00	2020	8	23	10:00	12,7		5,1		60		0		27		8		16,1		94,79						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-23 11:00	2020	8	23	11:00	13,3		5,8		60		0		34		8		16,1		94,79						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-23 12:00	2020	8	23	12:00	15,3		5,4		51		0		26		9		16,1		94,75						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-23 13:00	2020	8	23	13:00	17		5		45		0		26		15		16,1		94,7						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-23 14:00	2020	8	23	14:00	16,7		6,2		50		0		34		11		16,1		94,67						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-23 15:00	2020	8	23	15:00	15,1		5,6		53		0		4		11		16,1		94,65						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-23 16:00	2020	8	23	16:00	15,2		6,1		54		0		35		11		16,1		94,64						ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-23 17:00	2020	8	23	17:00	16,8		5,7		48		0		34		13		16,1		94,64					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-23 18:00	2020	8	23	18:00	14,4		4,2		50		0		35		18		16,1		94,66					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-23 19:00	2020	8	23	19:00	12,5		6,3		66		0		35		9		16,1		94,74					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-23 20:00	2020	8	23	20:00	11,4		6,1		70		0		28		11		16,1		94,77					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-23 21:00	2020	8	23	21:00	10,2		5,8		74		0		27		11		16,1		94,82					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-23 22:00	2020	8	23	22:00	9,6		6		78		0		27		9		16,1		94,84					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-23 23:00	2020	8	23	23:00	9,2		6,5		83		0		29		9		16,1		94,84					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-24 00:00	2020	8	24	00:00	8		6,2		88		0		28		5		16,1		94,83					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-24 01:00	2020	8	24	01:00	8,1		6,7		91		0		26		15		16,1		94,84					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-24 02:00	2020	8	24	02:00	9,4		7,5		88		0		33		9		16,1		94,88					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-24 03:00	2020	8	24	03:00	9,4		7,2		86		0		32		13		16,1		94,91					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-24 04:00	2020	8	24	04:00	9,2		7		86		0		31		13		16,1		94,95					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-24 05:00	2020	8	24	05:00	8,5		7		90		0		25		5		16,1		94,98					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-24 06:00	2020	8	24	06:00	8		6,8		92		0		28		11		16,1		95,02					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-24 07:00	2020	8	24	07:00	9,2		7,7		90		0		30		9		16,1		95,08					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-24 08:00	2020	8	24	08:00	10,1		8,1		87		0		32		9		16,1		95,09					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-24 09:00	2020	8	24	09:00	11,4		8,2		81		0		31		13		16,1		95,11					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-24 10:00	2020	8	24	10:00	12,3		8,4		77		0		33		9		16,1		95,11					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-24 11:00	2020	8	24	11:00	13,1		8,4		73		0		29		5		16,1		95,11					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-24 12:00	2020	8	24	12:00	13,8		7,9		67		0		M		4		16,1		95,08					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-24 13:00	2020	8	24	13:00	15,8		6,3		53		0		35		13		16,1		95,03					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-24 14:00	2020	8	24	14:00	14,9		6,4		56		0		27		8		16,1		95,02					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-24 15:00	2020	8	24	15:00	15,5		6,5		55		0		2		8		16,1		94,96					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-24 16:00	2020	8	24	16:00	16,5		5,8		49		0		M		4		16,1		94,92					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-24 17:00	2020	8	24	17:00	15,8		7		56		0		14		5		16,1		94,91					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-24 18:00	2020	8	24	18:00	15		7,8		62		0		18		8		16,1		94,86					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-24 19:00	2020	8	24	19:00	12,8		7,6		71		0		19		8		16,1		94,84					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-24 20:00	2020	8	24	20:00	10,3		6,9		79		0		17		9		16,1		94,82					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-24 21:00	2020	8	24	21:00	10		6,7		80		0		15		9		16,1		94,78					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-24 22:00	2020	8	24	22:00	8,6		6,7		88		0		17		5		16,1		94,73					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-24 23:00	2020	8	24	23:00	8,7		7		89		0		17		4		16,1		94,64					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-25 00:00	2020	8	25	00:00	8,6		6,7		88		0		14		5		16,1		94,59					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-25 01:00	2020	8	25	01:00	8		6,9		93		0		M		4		16,1		94,53					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-25 02:00	2020	8	25	02:00	8,4		7,1		91		0		14		8		16,1		94,4					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-25 03:00	2020	8	25	03:00	9,4		6,9		84		0		16		5		16,1		94,3					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-25 04:00	2020	8	25	04:00	10,1		7		81		0		16		8		16,1		94,2					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-25 05:00	2020	8	25	05:00	9,9		7,9		87		0		15		8		16,1		94,06					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-25 06:00	2020	8	25	06:00	9,7		8		89		0,5		16		5		16,1		93,94					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-25 07:00	2020	8	25	07:00	9,4		8,3		93		1,8		13		8		6,4		93,88					Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-25 08:00	2020	8	25	08:00	9,7		8,6		93		1,5		9		8		16,1		93,72					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-25 09:00	2020	8	25	09:00	10,1		8,9		92		1,2		14		9		8,1		93,67					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-25 10:00	2020	8	25	10:00	10		9,1		94		4,5		14		13		9,7		93,52					Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-25 11:00	2020	8	25	11:00	10,8		9,9		94		1		14		13		16,1		93,39					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-25 12:00	2020	8	25	12:00	11,1		10,5		96		0,2		17		13		6,4		93,3					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-25 13:00	2020	8	25	13:00	11,3		10,5		95		0		18		11		4,8		93,23					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-25 14:00	2020	8	25	14:00	12		11,1		94		0		18		8		16,1		93,19					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-25 15:00	2020	8	25	15:00	12,5		11,3		92		0,2		21		9		16,1		93,17					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-25 16:00	2020	8	25	16:00	12,2		10,8		91		0,2		24		9		12,9		93,13					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-25 17:00	2020	8	25	17:00	13,2		10,7		85		0		25		5		16,1		93,09					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-25 18:00	2020	8	25	18:00	12,9		10,6		86		0		M		4		16,1		93,06					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-25 19:00	2020	8	25	19:00	12,8		10,9		88		0		28		5		16,1		93,04					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-25 20:00	2020	8	25	20:00	12		10,4		90		0		28		11		16,1		93,04					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-25 21:00	2020	8	25	21:00	11		10,1		94		1		27		11		16,1		93,04					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-25 22:00	2020	8	25	22:00	10,7		9,9		95		0,5		29		13		8,1		93,01					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-25 23:00	2020	8	25	23:00	10,2		9		92		0		30		11		16,1		93,01					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-26 00:00	2020	8	26	00:00	8,2		7,3		94		0,5		28		22		12,9		93,01					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-26 01:00	2020	8	26	01:00	7,1		6,2		94		0		29		17		9,7		92,99					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-26 02:00	2020	8	26	02:00	5,8		4,6		92		0		29		18		16,1		92,99					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-26 03:00	2020	8	26	03:00	4,9		3,6		91		1,5		29		26		9,7		92,99					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-26 04:00	2020	8	26	04:00	4,6		3,3		91		1,2		28		15		12,9		92,95					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-26 05:00	2020	8	26	05:00	4,8		3,5		91		0,8		28		15		16,1		92,94					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-26 06:00	2020	8	26	06:00	4,8		3,5		91		0,2		30		17		16,1		92,89					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-26 07:00	2020	8	26	07:00	5,1		3,5		89		0		30		13		16,1		92,87					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-26 08:00	2020	8	26	08:00	5,3		3,8		90		0		28		15		16,1		92,83					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-26 09:00	2020	8	26	09:00	5,4		4,1		91		0,2		29		21		16,1		92,78					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-26 10:00	2020	8	26	10:00	5,8		4		88		0,5		30		24		16,1		92,74					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-26 11:00	2020	8	26	11:00	6,3		4,8		90		0,5		28		8		16,1		92,7					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-26 12:00	2020	8	26	12:00	8,2		6,6		90		0		30		15		16,1		92,61					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-26 13:00	2020	8	26	13:00	8,9		7,5		91		0,2		30		17		16,1		92,52					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-26 14:00	2020	8	26	14:00	9,4		7,4		87		0		32		21		16,1		92,45					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-26 15:00	2020	8	26	15:00	10,6		9		90		0		33		18		14,5		92,4					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-26 16:00	2020	8	26	16:00	11,5		10,3		92		1		2		22		8,1		92,37					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-26 17:00	2020	8	26	17:00	10,2		9,1		93		1		2		34		3,6		92,42					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-26 18:00	2020	8	26	18:00	9,1		8,2		94		1,2		1		30		12,9		92,49					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-26 19:00	2020	8	26	19:00	8,4		7,2		92		0,8		1		35		16,1		92,55					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-26 20:00	2020	8	26	20:00	8,1		6,7		91		0		36		37		16,1		92,54					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-26 21:00	2020	8	26	21:00	7,5		6,1		91		1		36		30		14,5		92,55					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-26 22:00	2020	8	26	22:00	7		5,3		89		0,5		35		41		16,1		92,54					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-26 23:00	2020	8	26	23:00	6,7		5,2		90		0,8		36		30		14,5		92,51					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-27 00:00	2020	8	27	00:00	6,1		4,7		91		1,2		35		28		11,3		92,48					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-27 01:00	2020	8	27	01:00	5,6		3,9		89		1		35		39		12,9		92,41					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-27 02:00	2020	8	27	02:00	5,4		4		91		1,8		35		35		12,9		92,4					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-27 03:00	2020	8	27	03:00	5,7		4,4		91		2		35		30		12,9		92,41					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-27 04:00	2020	8	27	04:00	5,8		4,8		93		0,5		36		35		6,4		92,43					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-27 05:00	2020	8	27	05:00	5,9		4,8		93		1		36		34		6,4		92,5					Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-27 06:00	2020	8	27	06:00	6		4,8		92		1		36		30		16,1		92,57					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-27 07:00	2020	8	27	07:00	6,3		5,6		95		0,5		1		32		4		92,67					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-27 08:00	2020	8	27	08:00	7,2		6,5		95		1,8		1		30		3,2		92,76					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-27 09:00	2020	8	27	09:00	7,6		6,9		95		1,2		36		24		6,4		92,86					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-27 10:00	2020	8	27	10:00	7,9		6,8		93		0,8		35		24		8,1		92,91					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-27 11:00	2020	8	27	11:00	8,9		7,6		91		0,5		35		26		16,1		92,98					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-27 12:00	2020	8	27	12:00	9		7,6		91		0,2		36		26		8,1		93,02					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-27 13:00	2020	8	27	13:00	9,7		7,8		88		0		36		26		8,1		93,08					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-27 14:00	2020	8	27	14:00	10,2		6,4		77		0		34		26		16,1		93,09					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-27 15:00	2020	8	27	15:00	10,8		6,6		75		0		34		18		16,1		93,11					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-27 16:00	2020	8	27	16:00	10,8		6,2		73		0		35		26		16,1		93,14					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-27 17:00	2020	8	27	17:00	9,3		6,7		84		0		34		15		16,1		93,18					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-27 18:00	2020	8	27	18:00	8,4		6,5		88		0		35		32		6,4		93,2					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-27 19:00	2020	8	27	19:00	7,9		5,7		86		0,2		33		24		16,1		93,2					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-27 20:00	2020	8	27	20:00	7,1		5,2		88		0		33		24		16,1		93,24					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-27 21:00	2020	8	27	21:00	6,8		5,3		90		0		33		26		16,1		93,24					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-27 22:00	2020	8	27	22:00	6,5		5,5		93		0		31		17		12,9		93,21					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-27 23:00	2020	8	27	23:00	6,5		5,3		92		0,5		31		22		16,1		93,19					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-28 00:00	2020	8	28	00:00	6,4		5		91		0		32		24		16,1		93,16					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-28 01:00	2020	8	28	01:00	6,4		5		91		0,5		32		26		16,1		93,14					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-28 02:00	2020	8	28	02:00	6,4		4,7		89		0		31		24		16,1		93,13					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-28 03:00	2020	8	28	03:00	6,1		4,5		90		0		31		18		16,1		93,13					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-28 04:00	2020	8	28	04:00	5,8		4,5		92		0		30		24		16,1		93,14					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-28 05:00	2020	8	28	05:00	5,8		4,6		92		0		32		26		11,3		93,16					ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-28 06:00	2020	8	28	06:00	5,8		4,5		91		0		31		21		16,1		93,2					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-28 07:00	2020	8	28	07:00	6,1		4,6		90		0		32		18		16,1		93,24					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-28 08:00	2020	8	28	08:00	6,6		4,8		88		0		31		22		16,1		93,25					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-28 09:00	2020	8	28	09:00	7,5		5,3		86		0		33		18		16,1		93,27					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-28 10:00	2020	8	28	10:00	8,1		4,9		80		0		34		18		16,1		93,33					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-28 11:00	2020	8	28	11:00	8,1		5,4		83		0		32		21		16,1		93,39					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-28 12:00	2020	8	28	12:00	8,8		4,9		77		0		33		21		16,1		93,41					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-28 13:00	2020	8	28	13:00	9		5,9		81		0		31		22		11,3		93,44					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-28 14:00	2020	8	28	14:00	9,8		7,2		84		0,2		31		21		16,1		93,46					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-28 15:00	2020	8	28	15:00	8,9		6		82		0		33		18		8,1		93,53					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-28 16:00	2020	8	28	16:00	8,3		6,6		89		0,8		32		24		8,1		93,57					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-28 17:00	2020	8	28	17:00	8,3		5,5		83		0,2		33		22		16,1		93,6					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-28 18:00	2020	8	28	18:00	7,9		5		82		0		32		21		16,1		93,65					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-28 19:00	2020	8	28	19:00	7,9		5,2		83		0		33		15		16,1		93,69					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-28 20:00	2020	8	28	20:00	7,3		4,6		83		0		32		21		16,1		93,78					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-28 21:00	2020	8	28	21:00	7,2		4		80		0		33		21		16,1		93,83					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-28 22:00	2020	8	28	22:00	6,7		4,2		84		0		31		18		16,1		93,86					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-28 23:00	2020	8	28	23:00	6,3		3,8		84		0		33		18		16,1		93,86					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-29 00:00	2020	8	29	00:00	6,2		3,8		85		0		30		13		16,1		93,89					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-29 01:00	2020	8	29	01:00	5,7		3,4		85		0		32		15		16,1		93,88					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-29 02:00	2020	8	29	02:00	5,9		3,2		83		0		31		15		16,1		93,9					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-29 03:00	2020	8	29	03:00	5,7		3,1		83		0		30		15		16,1		93,95					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-29 04:00	2020	8	29	04:00	5,4		3,3		86		0		30		11		16,1		93,96					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-29 05:00	2020	8	29	05:00	5,2		3,1		86		0		29		17		16,1		93,99					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-29 06:00	2020	8	29	06:00	5,1		2,5		83		0		34		17		16,1		94,03					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-29 07:00	2020	8	29	07:00	5,4		2,6		82		0		33		15		16,1		94,07					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-29 08:00	2020	8	29	08:00	6		2,5		78		0		34		15		16,1		94,11					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-29 09:00	2020	8	29	09:00	7		3,2		77		0		33		15		16,1		94,13					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-29 10:00	2020	8	29	10:00	7,2		3,1		75		0		35		17		16,1		94,16					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-29 11:00	2020	8	29	11:00	8,3		3,4		71		0		31		17		16,1		94,18					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-29 12:00	2020	8	29	12:00	8,4		3,8		73		0		34		11		16,1		94,17					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-29 13:00	2020	8	29	13:00	9,4		4		69		0		32		13		16,1		94,16					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-29 14:00	2020	8	29	14:00	11,2		3,9		60		0		36		15		16,1		94,15					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-29 15:00	2020	8	29	15:00	10,7		4,2		64		0		1		13		16,1		94,14					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-29 16:00	2020	8	29	16:00	10,6		3,7		62		0		36		13		16,1		94,16					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-29 17:00	2020	8	29	17:00	9,9		3,8		66		0		4		18		16,1		94,16					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-29 18:00	2020	8	29	18:00	8,8		3,9		71		0		2		9		16,1		94,19					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-29 19:00	2020	8	29	19:00	8,1		3,6		73		0		4		9		16,1		94,19					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-29 20:00	2020	8	29	20:00	7,3		3,6		77		0		3		17		16,1		94,25					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-29 21:00	2020	8	29	21:00	6,8		3,4		79		0		2		11		16,1		94,25					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-29 22:00	2020	8	29	22:00	6,5		2,4		75		0		4		13		16,1		94,25					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-29 23:00	2020	8	29	23:00	6,1		1,8		74		0		4		9		16,1		94,23					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-30 00:00	2020	8	30	00:00	5,8		2,8		81		0		2		8		16,1		94,21					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-30 01:00	2020	8	30	01:00	5,7		2,7		81		0		4		8		16,1		94,17					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-30 02:00	2020	8	30	02:00	5,4		2,8		83		0		4		9		16,1		94,12					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-30 03:00	2020	8	30	03:00	4,9		2,6		85		0		3		9		16,1		94,09					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-30 04:00	2020	8	30	04:00	4,7		2,4		85		0		3		11		16,1		94,09					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-30 05:00	2020	8	30	05:00	4,2		2,6		89		0		3		8		16,1		94,1					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-30 06:00	2020	8	30	06:00	4,5		3,3		92		0		36		8		16,1		94,12					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-30 07:00	2020	8	30	07:00	5,6		3,6		87		0		4		15		16,1		94,1					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-30 08:00	2020	8	30	08:00	6,5		3,3		80		0		6		15		16,1		94,14					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-30 09:00	2020	8	30	09:00	7,5		2,7		72		0		6		11		16,1		94,11					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-30 10:00	2020	8	30	10:00	8,2		2,4		67		0		3		17		16,1		94,1					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-30 11:00	2020	8	30	11:00	8,4		2,7		67		0		3		17		16,1		94,06					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-30 12:00	2020	8	30	12:00	9,5		2,9		63		0		6		18		16,1		94,02					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-30 13:00	2020	8	30	13:00	9,2		3		65		0		1		17		16,1		94,06					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-30 14:00	2020	8	30	14:00	9,5		3,6		66		0		5		13		16,1		94,08					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-30 15:00	2020	8	30	15:00	9,1		4,3		72		0		3		9		16,1		94,08					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-30 16:00	2020	8	30	16:00	8,7		5,1		78		0		5		8		16,1		94,09					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-30 17:00	2020	8	30	17:00	8,2		5,2		81		0		35		13		16,1		94,1					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-30 18:00	2020	8	30	18:00	8,1		4,6		79		0		36		13		16,1		94,12					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-30 19:00	2020	8	30	19:00	8,1		4,6		78		0		36		15		16,1		94,15					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-30 20:00	2020	8	30	20:00	7,9		4,3		78		0		34		11		16,1		94,18					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-30 21:00	2020	8	30	21:00	7,9		4,1		77		0		35		8		16,1		94,21					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-30 22:00	2020	8	30	22:00	7,2		4,2		81		0		35		9		16,1		94,23					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-30 23:00	2020	8	30	23:00	7		5		87		0		36		9		16,1		94,24					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-31 00:00	2020	8	31	00:00	6,8		4,6		86		0,2		2		17		16,1		94,27					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-31 01:00	2020	8	31	01:00	6,1		4,8		91		0		36		8		16,1		94,32					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-31 02:00	2020	8	31	02:00	6,4		4,2		86		0		1		9		16,1		94,35					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-31 03:00	2020	8	31	03:00	6,4		4,1		85		0		35		13		16,1		94,4					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-31 04:00	2020	8	31	04:00	6,5		4,2		85		0		35		15		16,1		94,47					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-31 05:00	2020	8	31	05:00	6,4		4,2		86		0		35		13		16,1		94,53					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-31 06:00	2020	8	31	06:00	6,6		4,6		87		0		35		17		16,1		94,61					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-31 07:00	2020	8	31	07:00	6,9		4,9		87		0		1		13		16,1		94,7					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-31 08:00	2020	8	31	08:00	7		5,7		91		0		1		15		16,1		94,77					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-31 09:00	2020	8	31	09:00	8,3		5,8		84		0		2		18		16,1		94,84					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-31 10:00	2020	8	31	10:00	9		5,5		79		0		1		17		16,1		94,91					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-31 11:00	2020	8	31	11:00	10		5,6		74		0		35		15		16,1		94,94					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-31 12:00	2020	8	31	12:00	9,4		5,4		76		0,2		35		17		16,1		94,97					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-31 13:00	2020	8	31	13:00	10,8		4,5		65		0		32		15		16,1		95					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-31 14:00	2020	8	31	14:00	12,7		4,7		58		0		4		9		16,1		95,02					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-31 15:00	2020	8	31	15:00	9,8		5,8		76		0		1		13		16,1		95,06					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-31 16:00	2020	8	31	16:00	12,7		4,8		59		0		1		11		16,1		95,06					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-31 17:00	2020	8	31	17:00	11,5		3,6		58		0		1		8		16,1		95,12					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-31 18:00	2020	8	31	18:00	10,7		4,7		66		0		31		5		16,1		95,17					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-31 19:00	2020	8	31	19:00	10,3		5,7		73		0		23		8		16,1		95,24					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-31 20:00	2020	8	31	20:00	7,5		5,8		89		0		24		4		16,1		95,3					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-31 21:00	2020	8	31	21:00	6,6		5,9		95		0				0		16,1		95,34					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-31 22:00	2020	8	31	22:00	6		5,1		94		0		M		4		16,1		95,37					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-08-31 23:00	2020	8	31	23:00	6,8		5,8		93		0		18		8		16,1		95,41					ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-01 00:00	2020	9	1	00:00	7		6		93		0		18		5		16,1		95,43					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-01 01:00	2020	9	1	01:00	6,9		5,9		93		0		17		8		16,1		95,44					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-01 02:00	2020	9	1	02:00	4,7		3,8		94		0		21		4		16,1		95,45					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-01 03:00	2020	9	1	03:00	4,3		3,7		96		0		18		4		16,1		95,46					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-01 04:00	2020	9	1	04:00	4,7		4,3		97		0				0		16,1		95,46					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-01 05:00	2020	9	1	05:00	5,1		4,7		97		0		18		4		16,1		95,51					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-01 06:00	2020	9	1	06:00	5,8		5,1		95		0		16		5		16,1		95,54					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-01 07:00	2020	9	1	07:00	6,6		5,9		95		0		16		5		16,1		95,56					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-01 08:00	2020	9	1	08:00	9		6,6		85		0		16		5		16,1		95,56					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-01 09:00	2020	9	1	09:00	12,1		5,4		63		0		17		8		16,1		95,51					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-01 10:00	2020	9	1	10:00	13,4		4,6		55		0		20		13		16,1		95,49					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-01 11:00	2020	9	1	11:00	14,2		5,1		54		0		21		11		16,1		95,45					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-01 12:00	2020	9	1	12:00	14,9		4,8		51		0		18		15		16,1		95,4					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-01 13:00	2020	9	1	13:00	15,8		4,2		46		0		18		24		16,1		95,35					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-01 14:00	2020	9	1	14:00	16,3		3,6		42		0		19		22		16,1		95,29					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-01 15:00	2020	9	1	15:00	16		3,9		44		0		20		24		16,1		95,25					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-01 16:00	2020	9	1	16:00	16,1		4,1		45		0		21		22		16,1		95,22					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-01 17:00	2020	9	1	17:00	15,7		4,4		47		0		20		21		16,1		95,21					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-01 18:00	2020	9	1	18:00	14,3		5,2		54		0		20		17		16,1		95,2					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-01 19:00	2020	9	1	19:00	12,2		6,1		66		0		19		11		16,1		95,19					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-01 20:00	2020	9	1	20:00	9,7		6,2		79		0		17		9		16,1		95,16					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-01 21:00	2020	9	1	21:00	9,7		6,6		81		0		16		11		16,1		95,13					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-01 22:00	2020	9	1	22:00	9,8		6,9		82		0		17		11		16,1		95,09					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-01 23:00	2020	9	1	23:00	9,9		7		82		0		16		8		16,1		95,05					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-02 00:00	2020	9	2	00:00	10,4		6,9		79		0		17		11		16,1		94,99					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-02 01:00	2020	9	2	01:00	10,1		6,7		79		0		18		9		16,1		94,93					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-02 02:00	2020	9	2	02:00	9,6		6,9		83		0		17		8		16,1		94,87					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-02 03:00	2020	9	2	03:00	9,2		7		86		0		18		9		16,1		94,81					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-02 04:00	2020	9	2	04:00	9,3		6,9		85		0		18		9		16,1		94,76					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-02 05:00	2020	9	2	05:00	7,7		6,2		90		0		18		9		16,1		94,72					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-02 06:00	2020	9	2	06:00	9,6		6,5		81		0		16		9		16,1		94,66					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-02 07:00	2020	9	2	07:00	10,6		7,3		80		0		18		8		16,1		94,6					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-02 08:00	2020	9	2	08:00	11,1		8,5		84		0		17		11		16,1		94,51					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-02 09:00	2020	9	2	09:00	11,4		9,7		89		0		18		11		16,1		94,43					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-02 10:00	2020	9	2	10:00	12,2		10,6		90		0,2		18		22		16,1		94,32					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-02 11:00	2020	9	2	11:00	12,3		11,4		94		0		17		17		6,4		94,24					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-02 12:00	2020	9	2	12:00	13,3		11,7		90		0		18		26		16,1		94,15					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-02 13:00	2020	9	2	13:00	13,5		12,2		92		0		16		17		16,1		94,04					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-02 14:00	2020	9	2	14:00	13,2		12,1		93		0,5		17		22		16,1		93,89					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-02 15:00	2020	9	2	15:00	13		12,1		94		3,8		16		21		14,5		93,7					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-02 16:00	2020	9	2	16:00	12,6		11,8		95		4,8		17		30		8,1		93,52					Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-02 17:00	2020	9	2	17:00	12,7		11,5		92		0,8		18		34		16,1		93,42					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-02 18:00	2020	9	2	18:00	12,4		10,7		89		0		18		41		16,1		93,29					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-02 19:00	2020	9	2	19:00	11,9		10,5		91		1		18		34		11,3		93,26					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-02 20:00	2020	9	2	20:00	11,7		10,5		92		2,2		18		39		16,1		93,17					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-02 21:00	2020	9	2	21:00	11,6		10,4		92		0		18		32		6,4		93,17					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-02 22:00	2020	9	2	22:00	11,9		10,7		92		0		19		34		14,5		93,04					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-02 23:00	2020	9	2	23:00	11,8		10,9		94		1		19		24		2,8		93,09					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-03 00:00	2020	9	3	00:00	12,1		11,2		94		0,2		19		18		16,1		93,09					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-03 01:00	2020	9	3	01:00	12,5		11,2		92		0,2		23		28		6,4		93,12					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-03 02:00	2020	9	3	02:00	11,1		8,9		86		0		25		15		16,1		93,17					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-03 03:00	2020	9	3	03:00	9,9		8,4		90		0		22		9		16,1		93,2					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-03 04:00	2020	9	3	04:00	9		7,9		93		0		21		11		16,1		93,25					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-03 05:00	2020	9	3	05:00	9,8		7,9		88		0		25		21		16,1		93,29					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-03 06:00	2020	9	3	06:00	9,9		8,2		89		0		23		22		16,1		93,33					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-03 07:00	2020	9	3	07:00	10,5		8,6		88		0		23		18		16,1		93,41					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-03 08:00	2020	9	3	08:00	11		8,8		86		0		24		21		16,1		93,48					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-03 09:00	2020	9	3	09:00	11,7		9,4		85		0		25		22		16,1		93,56					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-03 10:00	2020	9	3	10:00	12,7		9,2		79		0		25		18		16,1		93,65					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-03 11:00	2020	9	3	11:00	13,2		8,7		74		0		25		22		16,1		93,71					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-03 12:00	2020	9	3	12:00	14,3		8,5		68		0		27		18		16,1		93,76					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-03 13:00	2020	9	3	13:00	14,7		8,5		66		0		24		28		16,1		93,84					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-03 14:00	2020	9	3	14:00	14,9		9,2		68		0		24		26		16,1		93,88					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-03 15:00	2020	9	3	15:00	14,7		9,6		71		0		23		26		16,1		93,93					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-03 16:00	2020	9	3	16:00	15,8		9,8		67		0		24		17		16,1		93,97					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-03 17:00	2020	9	3	17:00	16		10		67		0		23		11		16,1		93,92					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-03 18:00	2020	9	3	18:00	15,7		9		64		0		23		11		16,1		93,91					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-03 19:00	2020	9	3	19:00	13,6		9,1		74		0		19		13		16,1		93,95					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-03 20:00	2020	9	3	20:00	12,9		9		77		0		18		17		16,1		93,97					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-03 21:00	2020	9	3	21:00	12,5		8,8		78		0		19		15		16,1		93,98					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-03 22:00	2020	9	3	22:00	11		9,3		89		0		17		9		16,1		93,95					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-03 23:00	2020	9	3	23:00	10,6		9		90		0		17		9		16,1		93,9					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-04 00:00	2020	9	4	00:00	10,4		8,7		89		0		17		8		16,1		93,81					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-04 01:00	2020	9	4	01:00	9,7		8,5		92		0		17		9		16,1		93,72					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-04 02:00	2020	9	4	02:00	10,5		8,6		88		0		17		5		16,1		93,63					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-04 03:00	2020	9	4	03:00	10,5		8,6		88		0		15		13		16,1		93,54					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-04 04:00	2020	9	4	04:00	11,3		8,9		85		0		16		13		16,1		93,42					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-04 05:00	2020	9	4	05:00	11,2		8,8		85		0		16		15		16,1		93,35					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-04 06:00	2020	9	4	06:00	11,4		8,8		84		0		15		15		16,1		93,22					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-04 07:00	2020	9	4	07:00	11,2		8,8		85		0		16		13		16,1		93,11					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-04 08:00	2020	9	4	08:00	12		9,4		84		0		16		17		16,1		93,01					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-04 09:00	2020	9	4	09:00	11,7		10,5		92		1,2		17		24		11,3		92,95					Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-04 10:00	2020	9	4	10:00	12,7		10,8		88		0,2		18		26		16,1		92,92					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-04 11:00	2020	9	4	11:00	13,6		11		84		0		20		28		16,1		92,86					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-04 12:00	2020	9	4	12:00	13,5		8,2		70		0,2		25		35		16,1		92,95					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-04 13:00	2020	9	4	13:00	14,2		6,5		59		0		23		39		16,1		93,03					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-04 14:00	2020	9	4	14:00	13,7		6,6		62		0		23		46		16,1		93,11					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-04 15:00	2020	9	4	15:00	13,8		6,7		62		0,2		23		41		16,1		93,16					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-04 16:00	2020	9	4	16:00	12,9		5,7		62		0,2		23		43		16,1		93,21					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-04 17:00	2020	9	4	17:00	13,3		5,7		60		0		23		35		16,1		93,31					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-04 18:00	2020	9	4	18:00	12,9		4,3		56		0		22		28		16,1		93,37					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-04 19:00	2020	9	4	19:00	11,1		4,1		62		0		22		30		16,1		93,44					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-04 20:00	2020	9	4	20:00	9,9		4,5		69		0		21		26		16,1		93,51					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-04 21:00	2020	9	4	21:00	9,6		5,1		73		0		23		32		16,1		93,54					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-04 22:00	2020	9	4	22:00	9,2		4,9		74		0		22		32		16,1		93,53					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-04 23:00	2020	9	4	23:00	8,9		4,4		73		0		22		35		16,1		93,55					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-05 00:00	2020	9	5	00:00	8,2		4,1		75		0		21		30		16,1		93,54					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-05 01:00	2020	9	5	01:00	8		3,3		72		0		22		32		16,1		93,52					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-05 02:00	2020	9	5	02:00	8,1		3,4		72		0		21		39		16,1		93,49					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-05 03:00	2020	9	5	03:00	7,6		3,5		75		0		22		35		16,1		93,46					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-05 04:00	2020	9	5	04:00	7,7		4,1		78		0		23		32		16,1		93,48					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-05 05:00	2020	9	5	05:00	7,2		4,7		84		0,5		23		24		16,1		93,5					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-05 06:00	2020	9	5	06:00	7,7		3,8		76		0		23		41		16,1		93,53					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-05 07:00	2020	9	5	07:00	7,9		3,4		73		0		23		28		16,1		93,57					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-05 08:00	2020	9	5	08:00	7,8		3,9		76		0		24		35		16,1		93,61					ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolier Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-05 09:00	2020	9	5	09:00	8,1		4,2		76		0		24		37		16,1		93,65					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-05 10:00	2020	9	5	10:00	8,2		3,7		73		0		25		34		16,1		93,74					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-05 11:00	2020	9	5	11:00	9,2		4,4		72		0		26		39		16,1		93,77					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-05 12:00	2020	9	5	12:00	10,3		4,3		66		0		26		28		16,1		93,83					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-05 13:00	2020	9	5	13:00	10,6		4,2		64		0		25		32		16,1		93,91					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-05 14:00	2020	9	5	14:00	11,1		3,5		59		0		26		26		16,1		93,99					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-05 15:00	2020	9	5	15:00	12,2		3,4		55		0		27		26		16,1		94,04					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-05 16:00	2020	9	5	16:00	11,5		3,4		58		0		29		26		16,1		94,1					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-05 17:00	2020	9	5	17:00	11,6		3,8		59		0		28		21		16,1		94,19					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-05 18:00	2020	9	5	18:00	11,1		2,7		56		0		27		15		16,1		94,25					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-05 19:00	2020	9	5	19:00	9,8		2,9		62		0		26		13		16,1		94,32					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-05 20:00	2020	9	5	20:00	8,6		2,8		67		0		24		8		16,1		94,39					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-05 21:00	2020	9	5	21:00	8,2		2,9		69		0		23		11		16,1		94,44					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-05 22:00	2020	9	5	22:00	6,5		3,5		81		0		22		9		16,1		94,46					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-05 23:00	2020	9	5	23:00	7,2		4		80		0		23		13		16,1		94,5					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-06 00:00	2020	9	6	00:00	7,2		4,4		82		0		24		13		16,1		94,51					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-06 01:00	2020	9	6	01:00	7,2		4,1		81		0		24		17		16,1		94,53					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-06 02:00	2020	9	6	02:00	5,8		3,8		87		0		20		13		16,1		94,56					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-06 03:00	2020	9	6	03:00	5		3,5		90		0		21		8		16,1		94,57					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-06 04:00	2020	9	6	04:00	5,3		3,8		90		0		22		11		16,1		94,59					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-06 05:00	2020	9	6	05:00	4,1		3,2		94		0		22		8		16,1		94,64					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-06 06:00	2020	9	6	06:00	6,2		3,4		82		0		26		11		16,1		94,69					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-06 07:00	2020	9	6	07:00	6,4		4,1		85		0		23		15		16,1		94,73					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-06 08:00	2020	9	6	08:00	8		4,3		77		0		25		18		16,1		94,77					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-06 09:00	2020	9	6	09:00	8,6		3,9		72		0		26		17		16,1		94,8					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-06 10:00	2020	9	6	10:00	10,3		3,3		62		0		26		22		16,1		94,82					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-06 11:00	2020	9	6	11:00	8,9		6		82		0,2		26		15		16,1		94,85					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-06 12:00	2020	9	6	12:00	11,5		5		64		0		26		26		16,1		94,86					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-06 13:00	2020	9	6	13:00	10,3		4,4		67		0		28		15		16,1		94,91					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-06 14:00	2020	9	6	14:00	11		4,9		66		0		25		17		16,1		94,94					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-06 15:00	2020	9	6	15:00	11,2		3,3		58		0		28		22		16,1		94,99					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-06 16:00	2020	9	6	16:00	10,7		4,1		64		0,2		26		21		16,1		95,07					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-06 17:00	2020	9	6	17:00	11,7		5		63		0		31		11		16,1		95,1					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-06 18:00	2020	9	6	18:00	10,7		3,2		60		0		29		11		16,1		95,12					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-06 19:00	2020	9	6	19:00	8,8		4,3		73		0		22		5		16,1		95,16					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-06 20:00	2020	9	6	20:00	4		2,5		90		0		18		8		16,1		95,21					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-06 21:00	2020	9	6	21:00	3,9		2,7		92		0		16		8		16,1		95,23					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-06 22:00	2020	9	6	22:00	2,1		1,3		94		0				0		14,5		95,26					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-06 23:00	2020	9	6	23:00	0,9		0,3		96		0		19		4		16,1		95,26					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-07 00:00	2020	9	7	00:00	2,3		1,7		96		0		19		8		16,1		95,3					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-07 01:00	2020	9	7	01:00	2,2		1,6		96		0		18		9		16,1		95,39					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-07 02:00	2020	9	7	02:00	2,4		1,8		96		0		17		8		16,1		95,4					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-07 03:00	2020	9	7	03:00	2,8		2,2		96		0		19		11		16,1		95,4					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-07 04:00	2020	9	7	04:00	2		1,4		96		0		18		5		16,1		95,34					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-07 05:00	2020	9	7	05:00	0,5		0		96		0		20		4		16,1		95,38					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-07 06:00	2020	9	7	06:00	0,5		0,1		97		0				0		1,2		95,37					Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-07 07:00	2020	9	7	07:00	2,1		1,7		97		0				0		16,1		95,28					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-07 08:00	2020	9	7	08:00	5,9		5,2		95		0		17		9		16,1		95,29					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-07 09:00	2020	9	7	09:00	8		5,8		86		0		16		11		16,1		95,26					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-07 10:00	2020	9	7	10:00	11,2		5,8		69		0		16		21		16,1		95,16					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-07 11:00	2020	9	7	11:00	12,6		5,5		62		0		18		26		16,1		95,04					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-07 12:00	2020	9	7	12:00	13,1		5,5		60		0		18		35		16,1		94,93					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-07 13:00	2020	9	7	13:00	13,8		5		55		0		18		35		16,1		94,79					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-07 14:00	2020	9	7	14:00	13,5		5,5		58		0		18		32		16,1		94,71					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-07 15:00	2020	9	7	15:00	12,8		5,1		59		0		16		28		16,1		94,55					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-07 16:00	2020	9	7	16:00	11,5		7,1		74		0		15		24		16,1		94,34					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-07 17:00	2020	9	7	17:00	11,1		8,5		84		0,5		16		22		16,1		94,27					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-07 18:00	2020	9	7	18:00	10,7		9		89		1		17		32		16,1		94,12					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-07 19:00	2020	9	7	19:00	10,6		8,9		89		0,5		16		37		16,1		94,01					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-07 20:00	2020	9	7	20:00	10,8		9,2		90		0,5		17		30		16,1		93,89					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-07 21:00	2020	9	7	21:00	11,3		9,9		91		0,5		18		35		16,1		93,77					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-07 22:00	2020	9	7	22:00	12		10,9		93		0,5		18		35		9,7		93,69					Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-07 23:00	2020	9	7	23:00	12,5		10,9		90		4		19		28		16,1		93,71					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-08 00:00	2020	9	8	00:00	12,6		10,9		89		0,5		21		22		16,1		93,81					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-08 01:00	2020	9	8	01:00	12,7		9,7		82		0		22		30		16,1		93,86					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-08 02:00	2020	9	8	02:00	11,4		7,6		77		0		23		30		16,1		93,95					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-08 03:00	2020	9	8	03:00	10,1		5,3		72		0		22		28		16,1		94,05					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-08 04:00	2020	9	8	04:00	8,2		4,2		76		0		22		28		16,1		94,1					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-08 05:00	2020	9	8	05:00	8,1		3,5		73		0		23		26		16,1		94,12					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-08 06:00	2020	9	8	06:00	8		3,3		72		0		22		30		16,1		94,17					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-08 07:00	2020	9	8	07:00	8		4,3		77		0		22		24		16,1		94,18					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-08 08:00	2020	9	8	08:00	7,8		5,1		83		0		24		24		16,1		94,21					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-08 09:00	2020	9	8	09:00	8,6		2,8		67		0		23		32		16,1		94,29					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-08 10:00	2020	9	8	10:00	9,4		3		64		0		23		37		16,1		94,29					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-08 11:00	2020	9	8	11:00	9,1		2,1		61		0		24		41		16,1		94,35					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-08 12:00	2020	9	8	12:00	9		3,3		67		0		23		45		16,1		94,35					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-08 13:00	2020	9	8	13:00	9,6		3,7		67		0		24		34		16,1		94,41					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-08 14:00	2020	9	8	14:00	9,7		4,9		72		0,2		24		32		16,1		94,41					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-08 15:00	2020	9	8	15:00	10,5		3,1		60		0		25		46		16,1		94,47					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-08 16:00	2020	9	8	16:00	10,7		2,5		57		0		25		46		16,1		94,5					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-08 17:00	2020	9	8	17:00	10,7		3,1		59		0		24		30		16,1		94,57					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-08 18:00	2020	9	8	18:00	9,8		2		58		0		25		45		16,1		94,65					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-08 19:00	2020	9	8	19:00	9,2		2,1		61		0		26		35		16,1		94,76					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-08 20:00	2020	9	8	20:00	8,7		2,3		64		0		25		39		16,1		94,87					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-08 21:00	2020	9	8	21:00	8,4		2,4		66		0		24		34		16,1		94,95					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-08 22:00	2020	9	8	22:00	8,3		2,6		67		0		25		34		16,1		95,04					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-08 23:00	2020	9	8	23:00	8,1		3		70		0		25		28		16,1		95,14					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-09 00:00	2020	9	9	00:00	8		3,1		71		0		25		32		16,1		95,2					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-09 01:00	2020	9	9	01:00	7,7		3,2		73		0		26		28		16,1		95,25					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-09 02:00	2020	9	9	02:00	7,3		3,4		76		0		27		24		16,1		95,3					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-09 03:00	2020	9	9	03:00	7,1		3,5		78		0		28		24		16,1		95,39					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-09 04:00	2020	9	9	04:00	7,3		4		80		0		27		13		16,1		95,46					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-09 05:00	2020	9	9	05:00	7,5		4,3		80		0		27		13		16,1		95,54					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-09 06:00	2020	9	9	06:00	7,5		4,3		80		0		25		13		16,1		95,59					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-09 07:00	2020	9	9	07:00	7,5		4		78		0		27		11		16,1		95,62					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-09 08:00	2020	9	9	08:00	7,4		4		79		0		28		17		16,1		95,72					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-09 09:00	2020	9	9	09:00	7,5		3,9		78		0		27		9		16,1		95,82					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-09 10:00	2020	9	9	10:00	7,9		3,6		74		0		26		18		16,1		95,86					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-09 11:00	2020	9	9	11:00	7,5		4,5		81		0		26		17		16,1		95,92					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-09 12:00	2020	9	9	12:00	6,8		4,2		83		0		24		22		16,1		95,9					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-09 13:00	2020	9	9	13:00	7,8		5,1		83		0,2		24		21		16,1		95,9					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-09 14:00	2020	9	9	14:00	8,2		5,2		81		0		24		18		16,1		95,91					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-09 15:00	2020	9	9	15:00	8,9		5,5		79		0,2		27		15		16,1		95,91					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-09 16:00	2020	9	9	16:00	10,6		4		64		0		27		22		16,1		95,93					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-09 17:00	2020	9	9	17:00	9,9		3,2		63		0		28		21		16,1		95,97					ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolier Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-09 18:00	2020	9	9	18:00	8		4,8		80		0,5		29		17		16,1		96,04					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-09 19:00	2020	9	9	19:00	6,6		4,1		84		0		25		8		16,1		96,08					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-09 20:00	2020	9	9	20:00	5,6		3,8		88		0		25		9		16,1		96,16					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-09 21:00	2020	9	9	21:00	5,1		3,9		92		0		24		11		16,1		96,21					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-09 22:00	2020	9	9	22:00	4,8		2,8		87		0		27		5		16,1		96,24					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-09 23:00	2020	9	9	23:00	4		2,6		91		0		28		11		16,1		96,25					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-10 00:00	2020	9	10	00:00	4,4		2,8		89		0		26		9		16,1		96,27					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-10 01:00	2020	9	10	01:00	3,7		2,5		92		0				0		16,1		96,26					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-10 02:00	2020	9	10	02:00	4,8		3,2		89		0		23		8		16,1		96,28					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-10 03:00	2020	9	10	03:00	4,1		2,8		91		0		28		9		16,1		96,24					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-10 04:00	2020	9	10	04:00	4,1		2,8		91		0		25		9		16,1		96,25					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-10 05:00	2020	9	10	05:00	3,1		2,2		94		0		17		8		16,1		96,26					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-10 06:00	2020	9	10	06:00	3,7		3		95		0			M	4		16,1		96,25					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-10 07:00	2020	9	10	07:00	3,3		2,7		96		0			M	4		16,1		96,24					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-10 08:00	2020	9	10	08:00	5,1		3,9		92		0		21		5		16,1		96,22					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-10 09:00	2020	9	10	09:00	5,4		3,6		88		0		24		4		16,1		96,18					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-10 10:00	2020	9	10	10:00	6,1		3,9		86		0			M	4		16,1		96,16					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-10 11:00	2020	9	10	11:00	6,9		4,1		82		0			M	4		16,1		96,06					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-10 12:00	2020	9	10	12:00	7,8		3		71		0		23		5		16,1		95,95					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-10 13:00	2020	9	10	13:00	8,3		2,5		67		0		26		5		16,1		95,89					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-10 14:00	2020	9	10	14:00	8,3		2,2		65		0		29		11		16,1		95,84					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-10 15:00	2020	9	10	15:00	8,6		2,4		65		0		24		8		16,1		95,79					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-10 16:00	2020	9	10	16:00	10,1		2,6		59		0		21		9		16,1		95,73					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-10 17:00	2020	9	10	17:00	8,6		2,4		65		0		30		9		16,1		95,69					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-10 18:00	2020	9	10	18:00	7,9		2,7		69		0				0		16,1		95,66					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-10 19:00	2020	9	10	19:00	5,8		2,9		82		0		8		8		16,1		95,66					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-10 20:00	2020	9	10	20:00	2,8		1,3		90		0		17		11		16,1		95,67					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-10 21:00	2020	9	10	21:00	2,1		1,2		94		0		18		8		16,1		95,67					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-10 22:00	2020	9	10	22:00	1,3		0,6		95		0			M	4		16,1		95,65					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-10 23:00	2020	9	10	23:00	0,8		0,2		96		0		20		4		16,1		95,63					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-11 00:00	2020	9	11	00:00	0,5		0,1		97		0		19		5		16,1		95,58					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-11 01:00	2020	9	11	01:00	-0,7		-1,1		97		0		18		5		6,4		95,55				-2	Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-11 02:00	2020	9	11	02:00	0		-0,4		97		0		19		8		16,1		95,51				-3	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-11 03:00	2020	9	11	03:00	-1,1		-1,7		96		0		18		8		16,1		95,49				-4	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-11 04:00	2020	9	11	04:00	-2		-2,6		96		0		17		9		11,3		95,46				-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-11 05:00	2020	9	11	05:00	-0,3		-0,9		96		0		21		8		1,6		95,46				-3	Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-11 06:00	2020	9	11	06:00	-1,6		-2,2		96		0		19		8		16,1		95,45				-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-11 07:00	2020	9	11	07:00	0,1		-0,3		97		0		16		9		16,1		95,47					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-11 08:00	2020	9	11	08:00	3,6		3		96		0		23		8		16,1		95,48					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-11 09:00	2020	9	11	09:00	5,6		3,8		88		0		22		8		16,1		95,47					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-11 10:00	2020	9	11	10:00	8,4		3,7		72		0		25		9		16,1		95,43					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-11 11:00	2020	9	11	11:00	9,9		1,7		57		0		28		21		16,1		95,37					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-11 12:00	2020	9	11	12:00	10,1		2,1		58		0		25		8		16,1		95,31					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-11 13:00	2020	9	11	13:00	11,8		2,1		51		0		27		22		16,1		95,23					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-11 14:00	2020	9	11	14:00	11		0,9		50		0		26		21		16,1		95,17					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-11 15:00	2020	9	11	15:00	12,1		1,2		47		0		24		28		16,1		95,12					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-11 16:00	2020	9	11	16:00	11,4		0,9		48		0		25		24		16,1		95,09					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-11 17:00	2020	9	11	17:00	10,9		2		54		0		23		17		16,1		95,07					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-11 18:00	2020	9	11	18:00	9,2		2,9		65		0		27		22		16,1		95,12					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-11 19:00	2020	9	11	19:00	8,1		3,8		74		0		25		18		16,1		95,12					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-11 20:00	2020	9	11	20:00	7,3		3,6		77		0		25		22		16,1		95,14					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-11 21:00	2020	9	11	21:00	5,8		3,6		86		0		29		17		11,3		95,18					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-11 22:00	2020	9	11	22:00	5,1		3,3		88		0		26		11		16,1		95,17					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-11 23:00	2020	9	11	23:00	5		3,2		88		0		29		13		16,1		95,16					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-12 00:00	2020	9	12	00:00	4		2,8		92		0		26		11		16,1		95,16					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-12 01:00	2020	9	12	01:00	4		2,5		90		0		28		9		16,1		95,19					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-12 02:00	2020	9	12	02:00	3,6		2		89		0		28		11		16,1		95,22					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-12 03:00	2020	9	12	03:00	3,5		1,9		89		0		25		11		16,1		95,23					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-12 04:00	2020	9	12	04:00	4		2,4		89		0,2		23		9		16,1		95,25					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-12 05:00	2020	9	12	05:00	4		2,1		87		1		27		15		12,9		95,28					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-12 06:00	2020	9	12	06:00	3,7		2,2		90		0		26		9		16,1		95,34					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-12 07:00	2020	9	12	07:00	4,2		1,7		84		0		25		11		16,1		95,39					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-12 08:00	2020	9	12	08:00	4,2		1,7		84		0		27		18		16,1		95,43					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-12 09:00	2020	9	12	09:00	5,1		1,3		76		0		29		18		16,1		95,46					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-12 10:00	2020	9	12	10:00	6		0,6		68		0		28		18		16,1		95,45					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-12 11:00	2020	9	12	11:00	7,9		0,3		59		0		27		21		16,1		95,45					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-12 12:00	2020	9	12	12:00	8,8		-0,6		52		0		27		22		16,1		95,43					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-12 13:00	2020	9	12	13:00	9,7		-0,5		49		0		25		18		16,1		95,43					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-12 14:00	2020	9	12	14:00	10,4		-0,9		45		0		26		17		16,1		95,42					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-12 15:00	2020	9	12	15:00	10,3		-0,5		47		0		26		17		16,1		95,41					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-12 16:00	2020	9	12	16:00	9,3		0,2		53		0		28		21		16,1		95,43					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-12 17:00	2020	9	12	17:00	8,3		-0,4		54		0		28		15		16,1		95,44					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-12 18:00	2020	9	12	18:00	7,9		0		57		0		25		13		16,1		95,45					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-12 19:00	2020	9	12	19:00	6,4		1,7		72		0		26		13		16,1		95,47					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-12 20:00	2020	9	12	20:00	5,6		3,5		86		0				0		16,1		95,44					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-12 21:00	2020	9	12	21:00	5,5		3,4		86		0		16		5		16,1		95,4					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-12 22:00	2020	9	12	22:00	5,9		3,5		85		0		20		8		16,1		95,33					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-12 23:00	2020	9	12	23:00	5,9		3,1		82		0		17		9		16,1		95,26					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-13 00:00	2020	9	13	00:00	6,2		3		80		0		17		9		16,1		95,18					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-13 01:00	2020	9	13	01:00	7,3		3		74		0		18		5		16,1		95,14					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-13 02:00	2020	9	13	02:00	8,4		3,5		71		0		19		8		16,1		95,09					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-13 03:00	2020	9	13	03:00	9,1		3,8		69		0		20		15		16,1		95,05					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-13 04:00	2020	9	13	04:00	7,8		4,2		78		0		12		5		16,1		94,99					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-13 05:00	2020	9	13	05:00	8,6		4,4		75		0		22		8		16,1		94,95					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-13 06:00	2020	9	13	06:00	8,6		4,6		76		0		17		18		16,1		94,84					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-13 07:00	2020	9	13	07:00	8,6		4,8		77		0		17		11		16,1		94,76					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-13 08:00	2020	9	13	08:00	9,6		5		73		0		20		15		16,1		94,73					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-13 09:00	2020	9	13	09:00	9,3		5,7		78		0		19		22		16,1		94,61					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-13 10:00	2020	9	13	10:00	9,8		7,3		84		0,8		19		28		16,1		94,54					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-13 11:00	2020	9	13	11:00	11,9		7,5		74		0		19		28		16,1		94,44					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-13 12:00	2020	9	13	12:00	11,7		6,7		71		0		19		24		16,1		94,31					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-13 13:00	2020	9	13	13:00	10,8		7,7		81		0		19		21		16,1		94,19					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-13 14:00	2020	9	13	14:00	10,6		8,9		89		0		19		18		8,1		94,08					Pluie, Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-13 15:00	2020	9	13	15:00	10,8		9,2		90		0,2		20		22		6,4		94,01					Pluie, Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-13 16:00	2020	9	13	16:00	10,4		9,3		93		1,5		18		18		16,1		93,91					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-13 17:00	2020	9	13	17:00	10,4		9,3		93		0,5		19		21		14,5		93,82					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-13 18:00	2020	9	13	18:00	10,1		9,3		95		0,5		17		18		12,9		93,69					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-13 19:00	2020	9	13	19:00	9,8		9		95		1		18		17		14,5		93,57					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-13 20:00	2020	9	13	20:00	9,7		9,1		96		0,8		17		17		12,9		93,42					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-13 21:00	2020	9	13	21:00	9,8		9,2		96		1,8		17		15		8,1		93,33					Pluie, Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-13 22:00	2020	9	13	22:00	9,7		9,1		96		1		18		18		12,9		93,15					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-13 23:00	2020	9	13	23:00	9,6		8,8		95		1,5		18		17		16,1		92,97					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-14 00:00	2020	9	14	00:00	9,9		9		94		1		20		18		16,1		92,85					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-14 01:00	2020	9	14	01:00	10,1		9,3		95		2		20		18		11,3		92,78					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-14 02:00	2020	9	14	02:00	10,1		9,5		96		1,5		25		5		3,2		92,74					Pluie, Brouillar

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Indicateur	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-14 03:00	2020	9	14	03:00	10,7		9,6		93		0,8		29		21		16,1		92,8						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-14 04:00	2020	9	14	04:00	10,1		8,6		90		0		28		26		16,1		92,89						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-14 05:00	2020	9	14	05:00	9,1		7,6		90		0		28		22		16,1		93						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-14 06:00	2020	9	14	06:00	6,6		4,6		87		0,5		28		28		16,1		93,14						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-14 07:00	2020	9	14	07:00	5,5		3,4		86		0		27		32		16,1		93,23						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-14 08:00	2020	9	14	08:00	5,3		3,4		87		0		26		26		16,1		93,28						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-14 09:00	2020	9	14	09:00	5,8		2,8		81		0		26		30		16,1		93,27						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-14 10:00	2020	9	14	10:00	6		3,1		81		0		27		39		16,1		93,32						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-14 11:00	2020	9	14	11:00	6,3		3,6		83		0		28		24		16,1		93,35						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-14 12:00	2020	9	14	12:00	6,2		3,9		85		0,2		27		30		16,1		93,37						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-14 13:00	2020	9	14	13:00	7,3		4,4		82		0		27		21		16,1		93,36						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-14 14:00	2020	9	14	14:00	7		3,4		78		0,2		29		41		11,3		93,49						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-14 15:00	2020	9	14	15:00	5,4		2,2		80		0		29		39		16,1		93,65						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-14 16:00	2020	9	14	16:00	5,8		2,1		77		0		30		32		16,1		93,82						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-14 17:00	2020	9	14	17:00	5,6		2,1		78		0		29		32		16,1		93,94						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-14 18:00	2020	9	14	18:00	4,9		1,6		79		0,2		30		28		16,1		94,07						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-14 19:00	2020	9	14	19:00	3,5		1,1		84		0,2		30		30		9,7		94,19						Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-14 20:00	2020	9	14	20:00	3,3		0,2		80		0		31		18		16,1		94,28						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-14 21:00	2020	9	14	21:00	3,4		0,8		83		0,2		30		28		16,1		94,34						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-14 22:00	2020	9	14	22:00	3,5		0,2		79		0		31		17		16,1		94,39						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-14 23:00	2020	9	14	23:00	4,1		0,6		78		0		29		22		16,1		94,42						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-15 00:00	2020	9	15	00:00	3,7		-0,3		75		0		30		30		16,1		94,47						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-15 01:00	2020	9	15	01:00	3,3		-0,3		77		0		29		28		16,1		94,53						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-15 02:00	2020	9	15	02:00	3,2		-1,8		70		0		30		26		16,1		94,6						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-15 03:00	2020	9	15	03:00	2,6		-1,2		76		0		29		18		16,1		94,64						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-15 04:00	2020	9	15	04:00	2,5		-0,3		82		0		28		28		16,1		94,71						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-15 05:00	2020	9	15	05:00	2,3		-0,3		83		0		29		28		16,1		94,77						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-15 06:00	2020	9	15	06:00	2,4		-0,9		79		0		28		24		16,1		94,84						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-15 07:00	2020	9	15	07:00	2		-0,3		85		0		26		26		16,1		94,91						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-15 08:00	2020	9	15	08:00	3,2		-1		74		0		28		21		16,1		94,95						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-15 09:00	2020	9	15	09:00	3,5		-0,6		75		0		28		18		16,1		94,98						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-15 10:00	2020	9	15	10:00	3,7		0,6		80		0		26		28		16,1		94,97						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-15 11:00	2020	9	15	11:00	5,2		0,5		72		0		28		21		16,1		94,96						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-15 12:00	2020	9	15	12:00	6,1		-0,2		64		0		27		28		16,1		94,89						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-15 13:00	2020	9	15	13:00	6,8		0,2		63		0		25		35		16,1		94,82						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-15 14:00	2020	9	15	14:00	6,9		1		66		0		26		34		16,1		94,83						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-15 15:00	2020	9	15	15:00	7		1,5		68		0		27		28		16,1		94,85						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-15 16:00	2020	9	15	16:00	4,8		2,5		85		0,5		26		26		14,5		94,88						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-15 17:00	2020	9	15	17:00	5,2		3,2		87		0,2		25		9		16,1		94,89						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-15 18:00	2020	9	15	18:00	3,4		1,9		90		1		28		13		16,1		94,98						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-15 19:00	2020	9	15	19:00	3,5		2		90		0		24		9		16,1		95						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-15 20:00	2020	9	15	20:00	3,3		2		91		0		21		8		16,1		95,05						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-15 21:00	2020	9	15	21:00	3,4		1,9		90		0		26		13		16,1		95,09						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-15 22:00	2020	9	15	22:00	3,8		2		88		0		26		17		16,1		95,07						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-15 23:00	2020	9	15	23:00	3,2		1,7		90		0		27		9		16,1		95,06						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-16 00:00	2020	9	16	00:00	2,7		1,5		92		0		24		8		16,1		95,06						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-16 01:00	2020	9	16	01:00	3		2		93		0		23		11		16,1		95,03						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-16 02:00	2020	9	16	02:00	2,2		1,2		93		0		21		4		16,1		95						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-16 03:00	2020	9	16	03:00	2		1,3		95		0		22		9		16,1		94,96						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-16 04:00	2020	9	16	04:00	0,6		0		96		0		13		5		16,1		94,9						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-16 05:00	2020	9	16	05:00	1,6		0,9		95		0		20		15		16,1		94,86						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-16 06:00	2020	9	16	06:00	1,2		0,5		95		0		19		15		16,1		94,82						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-16 07:00	2020	9	16	07:00	2,2		1,5		95		0		21		9		16,1		94,78						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-16 08:00	2020	9	16	08:00	3		2,1		94		0		18		13		16,1		94,7						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-16 09:00	2020	9	16	09:00	4,4		2,5		88		0		15		11		16,1		94,61						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-16 10:00	2020	9	16	10:00	5,1		2,8		85		0		16		17		16,1		94,47						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-16 11:00	2020	9	16	11:00	5,4		1,9		78		0		18		26		16,1		94,33						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-16 12:00	2020	9	16	12:00	5,2		1,9		79		0		18		22		16,1		94,2						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-16 13:00	2020	9	16	13:00	3,7		2,2		90		1,2		16		15		16,1		94,09						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-16 14:00	2020	9	16	14:00	3,5		2,3		92		1		16		18		12,9		93,97						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-16 15:00	2020	9	16	15:00	3,2		2,2		93		2		17		9		14,5		93,87						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-16 16:00	2020	9	16	16:00	3,3		2		91		0,8		17		22		16,1		93,77						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-16 17:00	2020	9	16	17:00	3,3		2,3		93		0		18		18		14,5		93,69						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-16 18:00	2020	9	16	18:00	3,4		2,4		93		0		18		21		11,3		93,62						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-16 19:00	2020	9	16	19:00	3,5		2,8		95		0		18		18		8,1		93,52						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-16 20:00	2020	9	16	20:00	3,7		3		95		0		19		15		6,4		93,47						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-16 21:00	2020	9	16	21:00	4		3,3		95		0		19		15		4,8		93,43						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-16 22:00	2020	9	16	22:00	4,4		3,8		96		0,2		19		15		9,7		93,37						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-16 23:00	2020	9	16	23:00	4,8		4,2		96		0		20		11		11,3		93,27						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-17 00:00	2020	9	17	00:00	5		4,3		95		0,8		21		9		16,1		93,2						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-17 01:00	2020	9	17	01:00	5,8		4,6		92		0,5		24		17		16,1		93,16						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-17 02:00	2020	9	17	02:00	6,1		3,9		86		0,2		25		26		16,1		93,16						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-17 03:00	2020	9	17	03:00	4		1,5		84		0		28		26		16,1		93,35						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-17 04:00	2020	9	17	04:00	2,7		0,9		88		0		28		24		16,1		93,44						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-17 05:00	2020	9	17	05:00	1,8		0,2		89		0		27		22		16,1		93,59						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-17 06:00	2020	9	17	06:00	0,8		-0,8		89		0		27		24		16,1		93,67						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-17 07:00	2020	9	17	07:00	0,1		-1,8		87		0,2		28		24		14,5		93,81						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-17 08:00	2020	9	17	08:00	0,2		-2,9		80		0		28		34		16,1		93,91						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-17 09:00	2020	9	17	09:00	0,8		-4,5		68		0		28		32		16,1		94,01						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-17 10:00	2020	9	17	10:00	1		-3,4		72		0		26		26		16,1		94,08						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-17 11:00	2020	9	17	11:00	1,7		-4,8		62		0		26		34		16,1		94,14						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-17 12:00	2020	9	17	12:00	1,2		-7,4		53		0		27		43		16,1		94,18						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-17 13:00	2020	9	17	13:00	1,5		-4,8		63		0		28		30		16,1		94,25						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-17 14:00	2020	9	17	14:00	0,2		-4		73		0		26		24		8,1		94,31						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-17 15:00	2020	9	17	15:00	2,2		-4,4		62		0		24		34		16,1		94,31						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-17 16:00	2020	9	17	16:00	3,3		-5,9		51		0		25		24		16,1		94,29						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-17 17:00	2020	9	17	17:00	2,6		-7,4		48		0		24		37		16,1		94,31						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-17 18:00	2020	9	17	18:00	2,4		-7,3		49		0		24		28		16,1		94,35						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-17 19:00	2020	9	17	19:00	2,2		-6,7		52		0		24		32		16,1		94,38						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-17 20:00	2020	9	17	20:00	2		-5,4		58		0		23		34		16,1		94,41						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-17 21:00	2020	9	17	21:00	2		-5		60		0		21		28		16,1		94,4						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-17 22:00	2020	9	17	22:00	1,9		-5,1		60		0		21		24		16,1		94,38						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-17 23:00	2020	9	17	23:00	1,7		-4,8		62		0		22		24		16,1		94,36						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-18 00:00	2020	9	18	00:00	1,5		-4,8		63		0		22		26		16,1		94,37						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-18 01:00	2020	9	18	01:00	1,4		-4,5		65		0		22		30		16,1		94,38						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-18 02:00	2020	9	18	02:00	1,7		-4,4		64		0		22		32		16,1		94,37						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-18 03:00	2020	9	18	03:00	1,5		-4,2		66		0		23		32		16,1		94,38						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-18 04:00	2020	9	18	04:00	1,8		-4		65		0		23		28		16,1		94,37						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-18 05:00	2020	9	18	05:00	2		-4,1		64		0		24		22		16,1		94,41						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-18 06:00	2020	9	18	06:00	1,6		-3,7		68		0		25		21		16,1		94,48						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-18 07:00	2020	9	18	07:00	0,6		-3,1		76		0		24		26		16,1		94,61						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-18 08:00	2020	9	18	08:00	1,5		-4,4		65		0		26		28		16,1		94,7						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-18 09:00	2020	9	18	09:00	2,3		-4,6		60		0		27		22		16,1		94,78						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-18 10:00	2020	9	18	10:00	2,3		-4,8		60		0		27		30		16,1		94,88						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-18 11:00	2020	9	18	11:00	3,3		-4,1		58		0		27		22		16,1		94,96						ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Indicateur	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-18 12:00	2020	9	18	12:00	3,6		-5		53		0		27		26		16,1		95						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-18 13:00	2020	9	18	13:00	5		-5,5		47		0		28		18		16,1		95,04						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-18 14:00	2020	9	18	14:00	5,8		-7,7		37		0		27		22		16,1		95,05						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-18 15:00	2020	9	18	15:00	6,2		-9,2		32		0		26		24		16,1		95,06						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-18 16:00	2020	9	18	16:00	6,3		-8,5		34		0		30		13		16,1		95,08						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-18 17:00	2020	9	18	17:00	5,8		-9,3		33		0		28		17		16,1		95,1						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-18 18:00	2020	9	18	18:00	4,2		-9,6		36		0		29		18		16,1		95,15						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-18 19:00	2020	9	18	19:00	0,9		-6,7		57		0		31		5		16,1		95,19						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-18 20:00	2020	9	18	20:00	-1		-5		74		0		30		5		16,1		95,25				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-18 21:00	2020	9	18	21:00	-3,6		-5,5		87		0				0		16,1		95,28						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-18 22:00	2020	9	18	22:00	-4,6		-6,3		88		0		16		5		16,1		95,31				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-18 23:00	2020	9	18	23:00	-4,8		-6,2		90		0		17		9		16,1		95,31				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-19 00:00	2020	9	19	00:00	-5,1		-6,2		92		0				0		16,1		95,32						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-19 01:00	2020	9	19	01:00	-6		-7,2		91		0		20		4		16,1		95,34				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-19 02:00	2020	9	19	02:00	-6,3		-7,2		94		0		17		8		0,8		95,36				-10		Brouillard verg
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-19 03:00	2020	9	19	03:00	-5,6		-6,6		93		0		17		8		16,1		95,36				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-19 04:00	2020	9	19	04:00	-6,3		-7,4		92		0		17		5		16,1		95,38				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-19 05:00	2020	9	19	05:00	-7,1		-8,2		92		0		20		4		11,3		95,39				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-19 06:00	2020	9	19	06:00	-7,4		-8,5		92		0		18		5		16,1		95,42				-10		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-19 07:00	2020	9	19	07:00	-5		-5,8		94		0		16		5		0,2		95,46				-7		Brouillard verg
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-19 08:00	2020	9	19	08:00	-2,3		-3,1		94		0		23		5		16,1		95,49				-4		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-19 09:00	2020	9	19	09:00	1		-1,9		81		0				0		16,1		95,51						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-19 10:00	2020	9	19	10:00	3,3		-4,3		58		0		M		4		16,1		95,52						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-19 11:00	2020	9	19	11:00	4,5		-6,4		45		0		M		4		16,1		95,51						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-19 12:00	2020	9	19	12:00	5,7		-5,4		45		0		M		5		16,1		95,52						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-19 13:00	2020	9	19	13:00	5,7		-5,7		44		0		1		9		16,1		95,52						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-19 14:00	2020	9	19	14:00	5,6		-6,3		42		0		2		9		16,1		95,53						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-19 15:00	2020	9	19	15:00	5,2		-5,7		45		0		36		8		16,1		95,54						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-19 16:00	2020	9	19	16:00	6,2		-6,1		41		0		33		9		16,1		95,56						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-19 17:00	2020	9	19	17:00	5,4		-6,2		43		0		35		11		16,1		95,61						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-19 18:00	2020	9	19	18:00	4		-6,1		48		0		30		11		16,1		95,66						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-19 19:00	2020	9	19	19:00	1,5		-4,8		63		0		28		8		16,1		95,71						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-19 20:00	2020	9	19	20:00	1,3		-5,2		62		0		29		11		16,1		95,79						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-19 21:00	2020	9	19	21:00	0,1		-5,9		64		0		30		9		16,1		95,82						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-19 22:00	2020	9	19	22:00	-3		-5,5		83		0		22		5		16,1		95,85				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-19 23:00	2020	9	19	23:00	-1		-3,9		81		0		24		11		16,1		95,9				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-20 00:00	2020	9	20	00:00	-0,1		-3,7		77		0		27		9		16,1		95,92				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-20 01:00	2020	9	20	01:00	0,1		-2,5		83		0		25		8		16,1		95,97						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-20 02:00	2020	9	20	02:00	-1,1		-2,7		89		0		26		8		16,1		96,01				-4		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-20 03:00	2020	9	20	03:00	0,3		-1,6		87		0		25		13		16,1		96,04						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-20 04:00	2020	9	20	04:00	0,3		-1,5		88		0		26		11		16,1		96,08						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-20 05:00	2020	9	20	05:00	0,5		-1,3		88		0		27		8		16,1		96,11						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-20 06:00	2020	9	20	06:00	0,8		-0,7		90		0		30		5		16,1		96,13						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-20 07:00	2020	9	20	07:00	1,3		-0,5		88		0		27		17		16,1		96,16						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-20 08:00	2020	9	20	08:00	1,8		-0,1		87		0		26		9		16,1		96,19						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-20 09:00	2020	9	20	09:00	3,1		-1,6		71		0		28		21		16,1		96,19						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-20 10:00	2020	9	20	10:00	4,5		-6,1		46		0		28		30		16,1		96,2						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-20 11:00	2020	9	20	11:00	4,1		-6		48		0		26		26		16,1		96,19						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-20 12:00	2020	9	20	12:00	4,3		-4		55		0		28		22		16,1		96,15						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-20 13:00	2020	9	20	13:00	5,8		-4,1		49		0		28		26		16,1		96,14						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-20 14:00	2020	9	20	14:00	6,4		-3,9		48		0		27		22		16,1		96,12						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-20 15:00	2020	9	20	15:00	5,9		-3,7		50		0		29		18		16,1		96,09						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-20 16:00	2020	9	20	16:00	6,3		-2,3		54		0		27		18		16,1		96,06						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-20 17:00	2020	9	20	17:00	6,7		-1,5		56		0		26		13		16,1		96,04						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-20 18:00	2020	9	20	18:00	6,4		-1,4		57		0		25		22		16,1		96,03						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-20 19:00	2020	9	20	19:00	5,7		-1		62		0		24		9		12,9		96,07						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-20 20:00	2020	9	20	20:00	6,2		-1,3		59		0		24		11		16,1		96,09						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-20 21:00	2020	9	20	21:00	5,5		-1,2		62		0		25		15		16,1		96,11						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-20 22:00	2020	9	20	22:00	4,7		-0,9		67		0		26		11		16,1		96,14						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-20 23:00	2020	9	20	23:00	4,2		-0,8		70		0		28		17		16,1		96,18						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-21 00:00	2020	9	21	00:00	3,8		-1		71		0		28		13		16,1		96,17						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-21 01:00	2020	9	21	01:00	3,9		-1,2		70		0		26		18		16,1		96,2						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-21 02:00	2020	9	21	02:00	3,3		-1,5		71		0		27		13		16,1		96,21						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-21 03:00	2020	9	21	03:00	3,2		-1,4		72		0		25		13		16,1		96,18						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-21 04:00	2020	9	21	04:00	3,2		-1,9		69		0		23		15		16,1		96,15						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-21 05:00	2020	9	21	05:00	2,6		-2,3		70		0		21		13		16,1		96,13						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-21 06:00	2020	9	21	06:00	3,2		-2,3		67		0		22		11		16,1		96,14						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-21 07:00	2020	9	21	07:00	3,1		-2		69		0		21		9		16,1		96,14						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-21 08:00	2020	9	21	08:00	4,4		-1,8		64		0		21		15		16,1		96,06						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-21 09:00	2020	9	21	09:00	5,4		-1,6		61		0		23		18		16,1		96,03						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-21 10:00	2020	9	21	10:00	8		-0,4		55		0		22		24		16,1		96,02						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-21 11:00	2020	9	21	11:00	10		1		53		0		24		26		16,1		95,97						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-21 12:00	2020	9	21	12:00	10,9		2,3		55		0		23		28		16,1		95,9						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-21 13:00	2020	9	21	13:00	12,2		3		53		0		24		28		16,1		95,87						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-21 14:00	2020	9	21	14:00	12,7		3,7		54		0		24		30		16,1		95,84						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-21 15:00	2020	9	21	15:00	13,5		4,4		54		0		24		18		16,1		95,79						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-21 16:00	2020	9	21	16:00	13,4		4,5		55		0		24		22		16,1		95,75						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-21 17:00	2020	9	21	17:00	13		5		58		0		24		24		16,1		95,71						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-21 18:00	2020	9	21	18:00	11,6		5,3		65		0		22		17		16,1		95,74						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-21 19:00	2020	9	21	19:00	10,2		4,8		69		0		22		15		16,1		95,75						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-21 20:00	2020	9	21	20:00	8,7		4,9		77		0		19		13		16,1		95,74						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-21 21:00	2020	9	21	21:00	10,3		5,2		71		0		23		26		16,1		95,7						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-21 22:00	2020	9	21	22:00	9,7		5,1		73		0		23		24		16,1		95,67						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-21 23:00	2020	9	21	23:00	10,1		4,5		68		0		23		22		16,1		95,69						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-22 00:00	2020	9	22	00:00	9,9		4,3		68		0		24		18		16,1		95,67						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-22 01:00	2020	9	22	01:00	9		4,4		73		0		23		15		16,1		95,65						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-22 02:00	2020	9	22	02:00	9		4,4		73		0		24		18		16,1		95,68						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-22 03:00	2020	9	22	03:00	7,5		4,1		79		0		22		11		16,1		95,65						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-22 04:00	2020	9	22	04:00	5,8		3,9		88		0		20		13		16,1		95,59						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-22 05:00	2020	9	22	05:00	4,8		3,3		90		0		17		11		16,1		95,59						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-22 06:00	2020	9	22	06:00	4		3,1		94		0		17		11		16,1		95,54						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-22 07:00	2020	9	22	07:00	5,8		4,1		89		0		17		13		16,1		95,57						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-22 08:00	2020	9	22	08:00	7,2		5		86		0		17		8		16,1		95,59						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-22 09:00	2020	9	22	09:00	9,1		5,2		77		0		21		15		16,1		95,57						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-22 10:00	2020	9	22	10:00	11		5,8		70		0		21		15		16,1		95,49						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-22 11:00	2020	9	22	11:00	13,6		5,7		59		0		21		17		16,1		95,38						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-22 12:00	2020	9	22	12:00	15,8		5,9		52		0		21		18		16,1		95,3						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-22 13:00	2020	9	22	13:00	18		5,4		43		0		20		22		16,1		95,21						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-22 14:00	2020	9	22	14:00	18,6		6,2		44		0		23		21		16,1		95,1						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-22 15:00	2020	9	22	15:00	19		6,1		43		0		21		17		16,1		95,02						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-22 16:00	2020	9	22	16:00	19,1		6		42		0		20		21		16,1		94,9						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-22 17:00	2020	9	22	17:00	18,3		6,1		44		0		19		17		16,1		94,86						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-22 18:00	2020	9	22	18:00	15,5		6,6		55		0		19		13		16,1		94,82						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-22 19:00	2020	9	22	19:00	14,1		5,8		57		0		18		17		16,1		94,78						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-22 20:00	2020	9	22	20:00	11,1		5,9		70		0		16		8		16,1		94,76						ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Indicateur	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-22 21:00	2020	9	22	21:00	9,7		5,6		75		0		14		5		16,1		94,71						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-22 22:00	2020	9	22	22:00	7,1		4,6		84		0		M		4		16,1		94,62						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-22 23:00	2020	9	22	23:00	5,6		4,2		91		0		17		11		16,1		94,54						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-23 00:00	2020	9	23	00:00	6,4		4,8		89		0		16		11		16,1		94,44						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-23 01:00	2020	9	23	01:00	5,6		4,6		93		0		17		5		16,1		94,39						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-23 02:00	2020	9	23	02:00	5		3,8		92		0		22		4		16,1		94,29						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-23 03:00	2020	9	23	03:00	4,6		3,7		94		0		22		5		16,1		94,22						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-23 04:00	2020	9	23	04:00	2,9		2,2		95		0				0		14,5		94,12						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-23 05:00	2020	9	23	05:00	2,2		1,5		95		0				0		16,1		94,02						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-23 06:00	2020	9	23	06:00	1,9		1,3		96		0		17		5		14,5		93,97						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-23 07:00	2020	9	23	07:00	3,3		2,9		97		0		M		4		16,1		93,93						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-23 08:00	2020	9	23	08:00	5,5		4,9		96		0		M		4		16,1		93,89						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-23 09:00	2020	9	23	09:00	7,4		6		91		0				0		16,1		93,84						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-23 10:00	2020	9	23	10:00	10,2		6,7		79		0				0		16,1		93,73						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-23 11:00	2020	9	23	11:00	12,9		7,6		70		0		1		8		16,1		93,62						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-23 12:00	2020	9	23	12:00	15		8,6		65		0		32		11		16,1		93,51						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-23 13:00	2020	9	23	13:00	14,8		8,8		67		0		32		17		16,1		93,45						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-23 14:00	2020	9	23	14:00	15,7		9,5		66		0		32		13		16,1		93,38						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-23 15:00	2020	9	23	15:00	15,1		9,3		68		0		32		18		16,1		93,34						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-23 16:00	2020	9	23	16:00	13,1		9,6		79		0		30		15		16,1		93,33						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-23 17:00	2020	9	23	17:00	12		9,3		83		0		34		15		16,1		93,32						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-23 18:00	2020	9	23	18:00	11		9,6		91		0,2		32		11		16,1		93,34						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-23 19:00	2020	9	23	19:00	9,6		7,8		88		0		31		22		16,1		93,37						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-23 20:00	2020	9	23	20:00	9,1		6,7		85		0		32		26		16,1		93,41						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-23 21:00	2020	9	23	21:00	8,5		6,2		85		0		33		11		16,1		93,41						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-23 22:00	2020	9	23	22:00	7,7		5,7		87		0		32		26		12,9		93,41						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-23 23:00	2020	9	23	23:00	7,2		4,4		82		0		32		18		16,1		93,41						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-24 00:00	2020	9	24	00:00	6,7		4		83		0		31		24		16,1		93,39						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-24 01:00	2020	9	24	01:00	5,8		4,5		91		0		32		15		11,3		93,37						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-24 02:00	2020	9	24	02:00	5,5		4,6		94		0		30		15		4,8		93,36						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-24 03:00	2020	9	24	03:00	5,9		4,1		88		0		31		15		16,1		93,34						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-24 04:00	2020	9	24	04:00	5,5		4,3		92		0,2		30		11		16,1		93,37						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-24 05:00	2020	9	24	05:00	5,3		3,3		87		0		31		15		16,1		93,39						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-24 06:00	2020	9	24	06:00	4,9		2,1		82		0		33		18		16,1		93,43						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-24 07:00	2020	9	24	07:00	4,2		1,1		80		0		31		22		16,1		93,5						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-24 08:00	2020	9	24	08:00	4,3		0,9		79		0		31		17		16,1		93,58						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-24 09:00	2020	9	24	09:00	5,4		-0,9		64		0		33		18		16,1		93,63						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-24 10:00	2020	9	24	10:00	5		-0,1		70		0		28		22		16,1		93,66						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-24 11:00	2020	9	24	11:00	6,8		-1,4		56		0		29		30		16,1		93,64						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-24 12:00	2020	9	24	12:00	6,8		-2,4		52		0		28		32		16,1		93,65						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-24 13:00	2020	9	24	13:00	7,8		-2,2		49		0		30		26		16,1		93,63						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-24 14:00	2020	9	24	14:00	7		-2,2		52		0		29		30		16,1		93,63						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-24 15:00	2020	9	24	15:00	7,5		-4		44		0		29		35		16,1		93,66						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-24 16:00	2020	9	24	16:00	6,3		-4,8		45		0		29		35		16,1		93,73						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-24 17:00	2020	9	24	17:00	5,2		-4,2		51		0		29		22		16,1		93,78						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-24 18:00	2020	9	24	18:00	3,8		-4,7		54		0		28		22		16,1		93,84						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-24 19:00	2020	9	24	19:00	3,8		-4		57		0		28		30		16,1		93,88						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-24 20:00	2020	9	24	20:00	3,2		-4		59		0		27		18		16,1		93,88						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-24 21:00	2020	9	24	21:00	3		-3,4		63		0		27		28		16,1		93,89						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-24 22:00	2020	9	24	22:00	2,4		-2,7		69		0		27		34		16,1		93,9						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-24 23:00	2020	9	24	23:00	2,3		-2,5		70		0		27		13		16,1		93,85						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-25 00:00	2020	9	25	00:00	1,6		-2,5		75		0		26		21		16,1		93,84						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-25 01:00	2020	9	25	01:00	0,5		-2,2		82		0		26		24		16,1		93,88						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-25 02:00	2020	9	25	02:00	1,1		-2,3		78		0		27		30		16,1		93,89						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-25 03:00	2020	9	25	03:00	1		-3,3		73		0		26		24		16,1		93,91						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-25 04:00	2020	9	25	04:00	0,9		-4,4		68		0		27		22		16,1		93,95						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-25 05:00	2020	9	25	05:00	1,1		-4		69		0		27		18		16,1		94,01						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-25 06:00	2020	9	25	06:00	0,9		-3,6		72		0		26		24		16,1		94,06						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-25 07:00	2020	9	25	07:00	0,8		-3,3		74		0		26		22		16,1		94,12						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-25 08:00	2020	9	25	08:00	1		-4,3		68		0		29		24		16,1		94,19						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-25 09:00	2020	9	25	09:00	1,1		-4,1		69		0		27		37		16,1		94,24						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-25 10:00	2020	9	25	10:00	2,2		-3,9		64		0		27		28		16,1		94,28						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-25 11:00	2020	9	25	11:00	2,6		-4,6		59		0		28		39		16,1		94,3						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-25 12:00	2020	9	25	12:00	2,6		-4,4		60		0		29		39		16,1		94,36						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-25 13:00	2020	9	25	13:00	3,2		-4		59		0		28		28		16,1		94,41						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-25 14:00	2020	9	25	14:00	3,3		-3,7		60		0		28		28		16,1		94,44						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-25 15:00	2020	9	25	15:00	3,5		-4		58		0		27		34		16,1		94,52						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-25 16:00	2020	9	25	16:00	3,1		-4		60		0		28		30		16,1		94,56						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-25 17:00	2020	9	25	17:00	2,6		-4,1		61		0		27		28		16,1		94,61						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-25 18:00	2020	9	25	18:00	2,4		-4,4		61		0		27		21		16,1		94,68						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-25 19:00	2020	9	25	19:00	2,7		-4,3		60		0		25		8		16,1		94,71						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-25 20:00	2020	9	25	20:00	2,1		-3,7		66		0		19		5		16,1		94,76						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-25 21:00	2020	9	25	21:00	0,2		-3,9		74		0		17		8		16,1		94,8						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-25 22:00	2020	9	25	22:00	-1,1		-4,1		80		0		20		8		16,1		94,82				-4		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-25 23:00	2020	9	25	23:00	-0,3		-3,5		79		0		19		5		16,1		94,82				-2		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-26 00:00	2020	9	26	00:00	-0,3		-3,3		81		0		22		8		16,1		94,84				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-26 01:00	2020	9	26	01:00	-0,8		-3,2		84		0		26		11		16,1		94,88				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-26 02:00	2020	9	26	02:00	-1,3		-3,2		87		0		26		9		16,1		94,88				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-26 03:00	2020	9	26	03:00	-0,6		-2,5		87		0		28		11		16,1		94,89				-4		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-26 04:00	2020	9	26	04:00	-1		-2,6		89		0		27		9		16,1		94,88				-4		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-26 05:00	2020	9	26	05:00	0,2		-1,4		89		0		28		8		16,1		94,93						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-26 06:00	2020	9	26	06:00	-0,4		-1,5		92		0		16		8		16,1		94,9				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-26 07:00	2020	9	26	07:00	0		-1,2		92		0		17		8		16,1		94,89				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-26 08:00	2020	9	26	08:00	1,4		-0,5		87		0		16		5		16,1		94,86						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-26 09:00	2020	9	26	09:00	3,2		0,3		81		0		16		8		16,1		94,85						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-26 10:00	2020	9	26	10:00	5		0		70		0		15		11		16,1		94,77						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-26 11:00	2020	9	26	11:00	6,4		-0,5		61		0		17		15		16,1		94,69						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-26 12:00	2020	9	26	12:00	6,6		0		63		0		16		17		16,1		94,61						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-26 13:00	2020	9	26	13:00	4,6		2,5		86		0,8		16		13		16,1		94,56						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-26 14:00	2020	9	26	14:00	4,3		3		91		1,2		15		15		16,1		94,42						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-26 15:00	2020	9	26	15:00	4,3		3,3		93		1		15		13		16,1		94,29						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-26 16:00	2020	9	26	16:00	4,6		3,7		94		0,5		17		11		16,1		94,19						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-26 17:00	2020	9	26	17:00	4,5		3,8		95		0		17		11		4,8		94,13						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-26 18:00	2020	9	26	18:00	4,7		4,1		96		0,8		17		13		6,4		94,05						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-26 19:00	2020	9	26	19:00	5,7		5,1		96		0,8		19		18		9,7		93,97						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-26 20:00	2020	9	26	20:00	6,8		6,1		95		0		19		22		14,5		93,93						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-26 21:00	2020	9	26	21:00	7,3		6,6		95		0		18		21		16,1		93,9						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-26 22:00	2020	9	26	22:00	7,9		7,3		96		0		18		17		16,1		93,84						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-26 23:00	2020	9	26	23:00	10,7		9,1		90		0,2		22		24		16,1		93,81						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-27 00:00	2020	9	27	00:00	11		7,9		81		0		24		30		16,1		93,84						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-27 01:00	2020	9	27	01:00	10,3		7,7		84		0		26		26		16,1		93,87						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-27 02:00	2020	9	27	02:00	9,8		5,9		77		0		27		22		16,1		94						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-27 03:00	2020	9	27	03:00	9,2		5,6		78		0		27		26		16,1		94,08						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-27 04:00	2020	9	27	04:00	8,7		5,5		80		0		28		21		16,1		94,18						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-27 05:00	2020	9	27	05:00	7,7		5,4		85		0		30		13		16,1		94,25						ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-27 06:00	2020	9	27	06:00	7		5		87		0		30		15		16,1		94,3					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-27 07:00	2020	9	27	07:00	7,2		5,4		88		0		31		8		16,1		94,31					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-27 08:00	2020	9	27	08:00	7,9		5,6		85		0		M		4		16,1		94,35					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-27 09:00	2020	9	27	09:00	9		6,6		85		0		28		8		16,1		94,4					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-27 10:00	2020	9	27	10:00	9,8		6,7		81		0		M		4		16,1		94,4					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-27 11:00	2020	9	27	11:00	10,9		7,2		78		0		M		4		16,1		94,35					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-27 12:00	2020	9	27	12:00	11,4		7,7		78		0		M		4		16,1		94,3					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-27 13:00	2020	9	27	13:00	12		7,7		75		0		17		9		16,1		94,22					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-27 14:00	2020	9	27	14:00	11,5		7,6		77		0		10		9		16,1		94,16					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-27 15:00	2020	9	27	15:00	11,4		8,5		82		0		12		8		16,1		94,09					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-27 16:00	2020	9	27	16:00	10,4		8,8		90		0,8		10		11		16,1		94,08					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-27 17:00	2020	9	27	17:00	9,7		8,8		94		1,2		8		9		6,4		94					Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-27 18:00	2020	9	27	18:00	9,4		8,7		95		5		8		22		6,4		93,91					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-27 19:00	2020	9	27	19:00	9		8,4		96		1,8		7		11		4,8		93,9					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-27 20:00	2020	9	27	20:00	9,3		8,7		96		4		10		13		4,8		93,77					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-27 21:00	2020	9	27	21:00	9,1		8,5		96		2,5				0		3,2		93,76					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-27 22:00	2020	9	27	22:00	8,8		8,4		97		0,2		2		8		8,1		93,7					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-27 23:00	2020	9	27	23:00	8,6		8,3		98		0,2		1		5		16,1		93,69					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-28 00:00	2020	9	28	00:00	8,8		8,5		98		0		22		4		16,1		93,66					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-28 01:00	2020	9	28	01:00	15		14,4		96		0		21		24		16,1		93,66					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-28 02:00	2020	9	28	02:00	15,3		14		92		0,2		23		26		16,1		93,73					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-28 03:00	2020	9	28	03:00	15		13,6		91		0		22		17		16,1		93,83					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-28 04:00	2020	9	28	04:00	14,6		12,8		89		0		21		15		16,1		93,86					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-28 05:00	2020	9	28	05:00	15,1		12,6		85		0		24		21		16,1		93,95					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-28 06:00	2020	9	28	06:00	14,1		10,8		80		0		26		24		16,1		94,07					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-28 07:00	2020	9	28	07:00	12,4		10,3		87		0		25		11		16,1		94,18					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-28 08:00	2020	9	28	08:00	13,2		10,6		84		0		27		17		16,1		94,28					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-28 09:00	2020	9	28	09:00	14,4		10,1		75		0		26		21		16,1		94,33					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-28 10:00	2020	9	28	10:00	15,2		10,2		72		0		26		22		16,1		94,35					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-28 11:00	2020	9	28	11:00	16		9,1		63		0		25		24		16,1		94,35					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-28 12:00	2020	9	28	12:00	17,5		9,1		57		0		26		32		16,1		94,38					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-28 13:00	2020	9	28	13:00	18,2		9		54		0		24		24		16,1		94,38					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-28 14:00	2020	9	28	14:00	18,2		8,5		53		0		23		24		16,1		94,4					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-28 15:00	2020	9	28	15:00	18,7		8,4		51		0		24		21		16,1		94,45					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-28 16:00	2020	9	28	16:00	18,2		8,3		52		0		25		21		16,1		94,47					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-28 17:00	2020	9	28	17:00	17		8,3		56		0		23		17		16,1		94,48					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-28 18:00	2020	9	28	18:00	15,7		8		60		0		23		11		16,1		94,53					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-28 19:00	2020	9	28	19:00	13,6		7,6		67		0		20		9		16,1		94,54					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-28 20:00	2020	9	28	20:00	14,2		7,9		66		0		22		9		16,1		94,55					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-28 21:00	2020	9	28	21:00	11,4		7,7		78		0				0		16,1		94,54					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-28 22:00	2020	9	28	22:00	11		7,9		81		0		15		11		16,1		94,52					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-28 23:00	2020	9	28	23:00	11,1		8,3		83		0		16		8		16,1		94,53					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-29 00:00	2020	9	29	00:00	10,9		8,6		86		0		18		5		16,1		94,48					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-29 01:00	2020	9	29	01:00	10,9		8,8		87		0		17		4		16,1		94,46					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-29 02:00	2020	9	29	02:00	10,6		9		90		0				0		16,1		94,48					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-29 03:00	2020	9	29	03:00	10,5		9,3		92		0		4		4		16,1		94,41					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-29 04:00	2020	9	29	04:00	10,2		9,2		94		0,2				0		8,1		94,39					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-29 05:00	2020	9	29	05:00	9,9		9,3		96		0,5		3		4		16,1		94,32					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-29 06:00	2020	9	29	06:00	10		9,6		97		0,2		M		4		16,1		94,29					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-29 07:00	2020	9	29	07:00	10,2		9,8		97		0		36		9		11,3		94,2					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-29 08:00	2020	9	29	08:00	10,6		10,2		97		0,2		5		4		16,1		94,14					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-29 09:00	2020	9	29	09:00	11,3		10,9		97		0,2		M		4				94,08					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-29 10:00	2020	9	29	10:00	12,3		12		98		0,8		M		4		11,3		94,04					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-29 11:00	2020	9	29	11:00	15,7		14,3		91		0,2		22		15		16,1		94,03					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-29 12:00	2020	9	29	12:00	17		15,4		90		0		16		8		16,1		93,96					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-29 13:00	2020	9	29	13:00	19,5		15,1		75		0		19		24		16,1		93,87					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-29 14:00	2020	9	29	14:00	19,9		14,6		71		0		17		22		16,1		93,83					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-29 15:00	2020	9	29	15:00	20		14,1		69		0		19		28		16,1		93,77					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-29 16:00	2020	9	29	16:00	19,9		14,1		69		0		18		30		16,1		93,76					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-29 17:00	2020	9	29	17:00	18		14,4		79		0		18		24		16,1		93,75					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-29 18:00	2020	9	29	18:00	17,7		14,3		80		0		18		26		16,1		93,69					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-29 19:00	2020	9	29	19:00	17,2		14,5		84		0		18		30		16,1		93,71					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-29 20:00	2020	9	29	20:00	17,3		14,5		83		0		19		30		16,1		93,72					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-29 21:00	2020	9	29	21:00	15,4		13		86		1,5		22		30		4,8		93,79					Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-29 22:00	2020	9	29	22:00	15		11,3		78		0,2		24		26		14,5		93,86					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-29 23:00	2020	9	29	23:00	13,8		8,9		72		0		24		22		16,1		93,92					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-30 00:00	2020	9	30	00:00	13,3		8,8		74		0		24		15		16,1		93,86					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-30 01:00	2020	9	30	01:00	12,5		9,7		83		0		23		21		16,1		94					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-30 02:00	2020	9	30	02:00	11,9		8,4		79		0		22		15		16,1		94,05					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-30 03:00	2020	9	30	03:00	11,6		6,4		70		0		24		28		16,1		94,08					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-30 04:00	2020	9	30	04:00	10,8		6,4		74		0		22		18		16,1		94,04					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-30 05:00	2020	9	30	05:00	10,6		6,4		75		0		20		15		16,1		94,03					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-30 06:00	2020	9	30	06:00	9,9		7,2		83		0		18		15		16,1		93,95					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-30 07:00	2020	9	30	07:00	9,9		7,9		87		0		18		13		16,1		93,89					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-30 08:00	2020	9	30	08:00	9,7		7,8		88		0		16		9		16,1		93,87					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-30 09:00	2020	9	30	09:00	9,6		8,5		93		0,5		15		5		16,1		93,79					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-30 10:00	2020	9	30	10:00	9,5		8,6		94		1		14		8		12,9		93,63					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-30 11:00	2020	9	30	11:00	9,2		7,8		91		2,2		8		8		12,9		93,42					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-30 12:00	2020	9	30	12:00	8,8		8,1		95		3,2		8		15		8,1		93,13					Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-30 13:00	2020	9	30	13:00	8,5		7,8		95		5,8		7		21		4,8		92,8					Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-30 14:00	2020	9	30	14:00	8,5		7,9		96		5,5		M		11		4,8		92,39					Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-30 15:00	2020	9	30	15:00	8,9		8,5		97		6,8		3		21		4		92,01					Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-30 16:00	2020	9	30	16:00	10,1		9,7		97		5		35		9		4		91,75					Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-30 17:00	2020	9	30	17:00	10,3		10		98		3,2		1		5		12,9		91,48					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-30 18:00	2020	9	30	18:00	12,8		12,5		98		2,5		18		17		16,1		91,44					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-30 19:00	2020	9	30	19:00	14,5		11,7		83		2,5		21		52		6,4		91,36					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-30 20:00	2020	9	30	20:00	11,4		8,9		85		0		21		48		16,1		91,39					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-30 21:00	2020	9	30	21:00	9,1		7,1		87		0		22		43		12,9		91,48					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-30 22:00	2020	9	30	22:00	5,8		3,7		86		0		25		46		16,1		91,84					Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-09-30 23:00	2020	9	30	23:00	5,1		3,1		87		0,2		24		45		16,1		92,1					Pluie

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-01 00:00	2020	10	1	00:00	5,5		3,2		85		0		24		35		16,1		92,29						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-01 01:00	2020	10	1	01:00	5,7		3,8		88		0		24		34		16,1		92,45						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-01 02:00	2020	10	1	02:00	6,3		4		85		0		24		41		16,1		92,56						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-01 03:00	2020	10	1	03:00	6,2		4,5		89		0		23		34		12,9		92,64						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-01 04:00	2020	10	1	04:00	6,4		4,9		90		0		23		26		4,8		92,72						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-01 05:00	2020	10	1	05:00	7,4		5,1		85		0		25		28		9,7		92,84						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-01 06:00	2020	10	1	06:00	6,9		4,1		82		0		25		21		16,1		92,97						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-01 07:00	2020	10	1	07:00	7		3,5		78		0		24		30		16,1		93,06						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-01 08:00	2020	10	1	08:00	7,3		1,8		68		0		24		35		16,1		93,15						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-01 09:00	2020	10	1	09:00	7,1		3		75		0		25		30		16,1		93,23						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-01 10:00	2020	10	1	10:00	7,8		1,4		64		0		26		30		16,1		93,32						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-01 11:00	2020	10	1	11:00	8,3		1,4		62		0		24		34		16,1		93,39						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-01 12:00	2020	10	1	12:00	10,2		2,1		57		0		25		26		16,1		93,46						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-01 13:00	2020	10	1	13:00	9,2		2,8		64		0		23		26		16,1		93,53						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-01 14:00	2020	10	1	14:00	10,6		1,7		54		0		24		28		16,1		93,54						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-01 15:00	2020	10	1	15:00	9,6		1,4		57		0		25		18		16,1		93,61						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-01 16:00	2020	10	1	16:00	10,4		1,6		54		0		23		22		16,1		93,66						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-01 17:00	2020	10	1	17:00	9,6		1,3		56		0		24		24		16,1		93,72						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-01 18:00	2020	10	1	18:00	9,1		1,5		59		0		25		17		16,1		93,82						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-01 19:00	2020	10	1	19:00	7,5		1,9		68		0		23		13		16,1		93,95						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-01 20:00	2020	10	1	20:00	5,8		0,6		69		0		28		21		16,1		94,04						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-01 21:00	2020	10	1	21:00	4,7		0,7		75		0		M		4		16,1		94,15						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-01 22:00	2020	10	1	22:00	5,2		0,4		71		0		23		9		16,1		94,21						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-01 23:00	2020	10	1	23:00	5		0,8		74		0		23		13		16,1		94,3						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-02 00:00	2020	10	2	00:00	4,7		0,7		75		0		23		15		16,1		94,35						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-02 01:00	2020	10	2	01:00	4		0		75		0		26		15		16,1		94,37						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-02 02:00	2020	10	2	02:00	2		-0,4		84		0		20		11		16,1		94,44						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-02 03:00	2020	10	2	03:00	1,3		-0,8		86		0		19		11		16,1		94,47						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-02 04:00	2020	10	2	04:00	1,1		-0,8		88		0		22		11		16,1		94,5						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-02 05:00	2020	10	2	05:00	-0,7		-1,7		93		0		12		5		16,1		94,57				-2		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-02 06:00	2020	10	2	06:00	0,1		-1		92		0		15		9		16,1		94,62						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-02 07:00	2020	10	2	07:00	1,4		-0,5		87		0		19		9		16,1		94,69						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-02 08:00	2020	10	2	08:00	2		-0,8		82		0		23		13		16,1		94,76						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-02 09:00	2020	10	2	09:00	2,6		-0,7		79		0		24		17		16,1		94,83						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-02 10:00	2020	10	2	10:00	3,5		-0,8		73		0		22		17		16,1		94,85						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-02 11:00	2020	10	2	11:00	4,7		-1		67		0		23		18		16,1		94,87						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-02 12:00	2020	10	2	12:00	6,1		-0,8		61		0		22		17		16,1		94,86						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-02 13:00	2020	10	2	13:00	5,6		-0,4		65		0		22		24		16,1		94,89						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-02 14:00	2020	10	2	14:00	6,9		-1		57		0		22		18		16,1		94,89						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-02 15:00	2020	10	2	15:00	6,7		-1		58		0		26		13		16,1		94,9						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-02 16:00	2020	10	2	16:00	6,8		-0,7		59		0		25		9		16,1		94,92						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-02 17:00	2020	10	2	17:00	6,3		-0,2		63		0		24		11		16,1		94,94						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-02 18:00	2020	10	2	18:00	5		-0,2		69		0		28		4		16,1		94,97						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-02 19:00	2020	10	2	19:00	2,9		0,2		83		0		M		4		16,1		94,94						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-02 20:00	2020	10	2	20:00	4,1		1,1		81		0		25		5		16,1		94,94						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-02 21:00	2020	10	2	21:00	2,7		0,8		87		0		16		5		16,1		94,98						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-02 22:00	2020	10	2	22:00	1,7		0,4		91		0				0		16,1		94,96						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-02 23:00	2020	10	2	23:00	1,7		-0,1		88		0		31		5		16,1		94,92						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-03 00:00	2020	10	3	00:00	0,7		-0,6		91		0		M		4		16,1		94,89						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-03 01:00	2020	10	3	01:00	0,9		-0,6		90		0		35		9		16,1		94,88						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-03 02:00	2020	10	3	02:00	0,4		-0,6		93		0		4		5		16,1		94,91						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-03 03:00	2020	10	3	03:00	2		0,7		91		0		1		9		16,1		94,92						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-03 04:00	2020	10	3	04:00	1,9		0,9		93		0		28		8		16,1		94,9						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-03 05:00	2020	10	3	05:00	2,1		0,8		91		0		34		9		16,1		94,91						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-03 06:00	2020	10	3	06:00	1,9		0,6		91		0		35		13		16,1		94,92						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-03 07:00	2020	10	3	07:00	1,5		-0,1		89		0		1		13		16,1		94,97						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-03 08:00	2020	10	3	08:00	1,5		-0,6		86		0		35		13		16,1		95,03						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-03 09:00	2020	10	3	09:00	1,7		-0,9		83		0		36		13		16,1		95,07						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-03 10:00	2020	10	3	10:00	2,5		-1,8		74		0		35		13		16,1		95,09						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-03 11:00	2020	10	3	11:00	3,3		-2,9		64		0		36		15		16,1		95,11						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-03 12:00	2020	10	3	12:00	3,6		-5,3		52		0		34		13		16,1		95,12						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-03 13:00	2020	10	3	13:00	3,7		-6,9		46		0		34		13		16,1		95,14						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-03 14:00	2020	10	3	14:00	3,4		-5,9		51		0		35		18		16,1		95,16						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-03 15:00	2020	10	3	15:00	3,2		-5,3		54		0		33		24		16,1		95,19						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-03 16:00	2020	10	3	16:00	3,1		-4,9		56		0		2		18		16,1		95,21						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-03 17:00	2020	10	3	17:00	2		-3,8		66		0		1		17		16,1		95,27						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-03 18:00	2020	10	3	18:00	0,9		-3,6		72		0		1		9		16,1		95,32						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-03 19:00	2020	10	3	19:00	0,3		-3,1		78		0		1		15		16,1		95,35						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-03 20:00	2020	10	3	20:00	-0,2		-3,2		80		0		5		9		16,1		95,38				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-03 21:00	2020	10	3	21:00	-0,7		-3,6		81		0				0		16,1		95,37						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-03 22:00	2020	10	3	22:00	-1		-3,2		85		0		30		5		16,1		95,41				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-03 23:00	2020	10	3	23:00	-1,2		-2,9		88		0		M		4		16,1		95,41				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-04 00:00	2020	10	4	00:00	-0,9		-2,6		88		0		M		4		16,1		95,43				-2		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-04 01:00	2020	10	4	01:00	-1		-2,4		90		0		19		5		16,1		95,45				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-04 02:00	2020	10	4	02:00	-1		-2,5		90		0				0		16,1		95,46						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-04 03:00	2020	10	4	03:00	0		-2,9		81		0		22		9		14,5		95,48				-3		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-04 04:00	2020	10	4	04:00	-0,6		-2,5		87		0		19		9		16,1		95,46				-4		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-04 05:00	2020	10	4	05:00	-0,8		-2,2		90		0		21		5		16,1		95,47				-2		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-04 06:00	2020	10	4	06:00	-0,3		-2,4		86		0		22		9		16,1		95,49				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-04 07:00	2020	10	4	07:00	-1,2		-4,1		81		0		26		11		16,1		95,55				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-04 08:00	2020	10	4	08:00	-0,6		-4,2		77		0		29		15		16,1		95,58				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-04 09:00	2020	10	4	09:00	0,3		-3,4		76		0		28		9		16,1		95,6						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-04 10:00	2020	10	4	10:00	1,5		-5,1		62		0		25		11		16,1		95,6						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-04 11:00	2020	10	4	11:00	1,8		-5,7		58		0		30		8		16,1		95,57						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-04 12:00	2020	10	4	12:00	3,5		-6,6		48		0		26		18		16,1		95,54						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-04 13:00	2020	10	4	13:00	3,1		-6,7		49		0		25		21		16,1		95,51						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-04 14:00	2020	10	4	14:00	3,5		-8,4		41		0		25		21		16,1		95,47						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-04 15:00	2020	10	4	15:00	3,5		-8,5		41		0		22		17		16,1		95,46						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-04 16:00	2020	10	4	16:00	3,4		-8,4		42		0		24		15		16,1		95,43						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-04 17:00	2020	10	4	17:00	3		-6,5		50		0		23		13		16,1		95,41						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-04 18:00	2020	10	4	18:00	2,5		-6,4		52		0		23		13		16,1		95,41						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-04 19:00	2020	10	4	19:00	1,8		-4,8		62		0		21		5		16,1		95,42						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-04 20:00	2020	10	4	20:00	1,8		-4,5		63		0		22		21		16,1		95,43						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-04 21:00	2020	10	4	21:00	0,9		-2,5		78		0		22		11		16,1		95,44						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-04 22:00	2020	10	4	22:00	0		-2,7		82		0		28		13		16,1		95,45				-4		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-04 23:00	2020	10	4	23:00	-0,2		-2,4		85		0		26		8		16,1		95,43				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-05 00:00	2020	10	5	00:00	-1,8		-3,2		90		0		22		5		16,1		95,42				-4		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-05 01:00	2020	10	5	01:00	-0,8		-2,7		87		0		20		11		16,1		95,42				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-05 02:00	2020	10	5	02:00	-0,7		-2,6		87		0		22		8		16,1		95,41				-4		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-05 03:00	2020	10	5	03:00	-1,8		-3,5		88		0		22		8		16,1		95,41				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-05 04:00	2020	10	5	04:00	-1,8		-4,3		83		0		23		4		16,1		95,42				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-05 05:00	2020	10	5	05:00	-1,4		-4,3		81		0		26		8		16,1		95,42				-4		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-05 06:00	2020	10	5	06:00	-1,8		-4,8		80		0		26		8		16,1		95,44				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-05 07:00	2020	10	5	07:00	-2,4		-4,9		83		0		26		8		16,1		95,45				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-05 08:00	2020	10	5	08:00	-0,8		-4,2		78		0		M		4		16,1		95,45				-2		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-05 09:00	2020	10	5	09:00	0,1		-5,1		68		0		M		4		16,1		95,43						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-05 10:00	2020	10	5	10:00	1,4		-6,9		54		0		25		11		16,1		95,4						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-05 11:00	2020	10	5	11:00	1,8		-8,1		48		0		26		15		16,1		95,36						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-05 12:00	2020	10	5	12:00	3,2		-8,5		42		0		26		17		16,1		95,31						ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-05 13:00	2020	10	5	13:00	2,8		-7,7		46		0		27		15		16,1		95,24						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-05 14:00	2020	10	5	14:00	3,5		-8		43		0		22		15		16,1		95,17						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-05 15:00	2020	10	5	15:00	3,5		-7,4		45		0		24		17		16,1		95,14						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-05 16:00	2020	10	5	16:00	3,1		-7,4		46		0		21		18		16,1		95,1						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-05 17:00	2020	10	5	17:00	2,9		-7,1		48		0		23		17		16,1		95,06						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-05 18:00	2020	10	5	18:00	0,7		-6,3		60		0		20		11		16,1		95,03						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-05 19:00	2020	10	5	19:00	-0,7		-6,3		66		0		19		13		16,1		95				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-05 20:00	2020	10	5	20:00	-2,3		-6		76		0		18		9		16,1		94,98				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-05 21:00	2020	10	5	21:00	-1,5		-5,2		76		0		17		11		16,1		94,93				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-05 22:00	2020	10	5	22:00	-1,4		-4,6		79		0		18		11		16,1		94,88				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-05 23:00	2020	10	5	23:00	-0,8		-4,5		76		0		19		9		16,1		94,79				-4		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-06 00:00	2020	10	6	00:00	-0,4		-4,1		76		0		17		9		16,1		94,72				-4		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-06 01:00	2020	10	6	01:00	1,2		-3		74		0		19		18		16,1		94,66						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-06 02:00	2020	10	6	02:00	1,4		-2,7		74		0		18		15		16,1		94,61						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-06 03:00	2020	10	6	03:00	1,6		-2,2		76		0		19		21		16,1		94,52						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-06 04:00	2020	10	6	04:00	1,9		-1,5		78		0		19		26		16,1		94,47						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-06 05:00	2020	10	6	05:00	2,5		-0,4		81		0		19		22		16,1		94,42						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-06 06:00	2020	10	6	06:00	2,3		0,8		90		0,2		18		24		16,1		94,37						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-06 07:00	2020	10	6	07:00	2,3		1,1		92		0,5		18		21		16,1		94,27						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-06 08:00	2020	10	6	08:00	3		1,7		91		0,5		18		22		16,1		94,18						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-06 09:00	2020	10	6	09:00	3,8		2		88		0		19		28		16,1		94,08						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-06 10:00	2020	10	6	10:00	4,7		2,2		84		0		19		30		16,1		93,99						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-06 11:00	2020	10	6	11:00	5,5		2		78		0		19		28		16,1		93,89						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-06 12:00	2020	10	6	12:00	6,4		2,3		75		0		21		34		16,1		93,77						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-06 13:00	2020	10	6	13:00	6,2		2,6		78		0		21		37		16,1		93,69						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-06 14:00	2020	10	6	14:00	6,1		3,5		84		0		21		28		16,1		93,65						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-06 15:00	2020	10	6	15:00	5,9		3,5		85		0,2		21		30		14,5		93,6						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-06 16:00	2020	10	6	16:00	5,6		3,8		88		1,5		20		26		16,1		93,57						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-06 17:00	2020	10	6	17:00	5,9		3,9		87		0		20		32		16,1		93,54						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-06 18:00	2020	10	6	18:00	6,1		4,1		87		0		20		34		16,1		93,5						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-06 19:00	2020	10	6	19:00	6,4		4,1		85		0		21		26		16,1		93,5						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-06 20:00	2020	10	6	20:00	6,6		4		84		0		21		26		16,1		93,47						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-06 21:00	2020	10	6	21:00	6,3		4,3		87		0,2		21		26		16,1		93,44						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-06 22:00	2020	10	6	22:00	6,4		4,4		87		0		20		24		16,1		93,43						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-06 23:00	2020	10	6	23:00	6,1		4,6		90		0		21		18		9,7		93,43						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-07 00:00	2020	10	7	00:00	6,3		4,8		90		0		20		15		16,1		93,4						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-07 01:00	2020	10	7	01:00	6,7		4,9		88		0		21		21		16,1		93,37						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-07 02:00	2020	10	7	02:00	6,7		4,5		86		0		22		24		16,1		93,36						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-07 03:00	2020	10	7	03:00	6,1		4,3		88		0		22		21		16,1		93,37						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-07 04:00	2020	10	7	04:00	6,3		4,3		87		0		23		11		16,1		93,4						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-07 05:00	2020	10	7	05:00	6		3,5		84		0		25		13		16,1		93,44						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-07 06:00	2020	10	7	06:00	4,8		1,7		80		0		29		11		16,1		93,46						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-07 07:00	2020	10	7	07:00	4,4		1,4		81		0		29		9		16,1		93,47						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-07 08:00	2020	10	7	08:00	3,9		1,2		83		0		24		5		16,1		93,46						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-07 09:00	2020	10	7	09:00	3,9		1,5		85		0		26		8		16,1		93,47						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-07 10:00	2020	10	7	10:00	4		2,1		88		0,8		22		5		14,5		93,48						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-07 11:00	2020	10	7	11:00	4,7		2,1		83		0,2		M		5		16,1		93,45						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-07 12:00	2020	10	7	12:00	5,5		2,5		81		0		20		5		16,1		93,4						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-07 13:00	2020	10	7	13:00	6,1		3,1		81		0		11		9		16,1		93,33						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-07 14:00	2020	10	7	14:00	6,9		2,9		76		0		M		4		16,1		93,31						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-07 15:00	2020	10	7	15:00	7,3		2,8		73		0		33		5		16,1		93,3						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-07 16:00	2020	10	7	16:00	7		2,9		75		0		8		8		16,1		93,28						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-07 17:00	2020	10	7	17:00	6,9		3,2		77		0		7		9		16,1		93,27						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-07 18:00	2020	10	7	18:00	6		3,3		83		0		8		8		16,1		93,28						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-07 19:00	2020	10	7	19:00	4,2		2,8		91		0		7		5		16,1		93,29						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-07 20:00	2020	10	7	20:00	4,4		3,1		91		0		4		9		16,1		93,3						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-07 21:00	2020	10	7	21:00	3,8		2,1		89		0		2		15		16,1		93,28						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-07 22:00	2020	10	7	22:00	3,7		2,4		91		0		2		9		16,1		93,25						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-07 23:00	2020	10	7	23:00	3,5		2,3		92		0		1		5		16,1		93,21						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-08 00:00	2020	10	8	00:00	3,4		1,6		88		0		2		9		16,1		93,16						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-08 01:00	2020	10	8	01:00	3,3		1,8		90		0		2		17		16,1		93,13						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-08 02:00	2020	10	8	02:00	3		1,7		91		0		1		21		16,1		93,1						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-08 03:00	2020	10	8	03:00	2,8		1,6		92		0		1		21		16,1		93,08						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-08 04:00	2020	10	8	04:00	2,5		1,5		93		0,8		1		21		16,1		93,06						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-08 05:00	2020	10	8	05:00	1,5		0,6		94		1,2		36		22		12,9		93,06						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-08 06:00	2020	10	8	06:00	1,1		0,4		95		2		36		18		8,1		93,07						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-08 07:00	2020	10	8	07:00	0,6		-0,1		95		1,8		35		18		4,8		93,06						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-08 08:00	2020	10	8	08:00	0,3		-0,4		95		2,2		35		22		2,8		93,04						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-08 09:00	2020	10	8	09:00	0,4		-0,4		95		1,5		34		22		3,6		93,04						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-08 10:00	2020	10	8	10:00	0,3		-0,6		94		1,5		34		24		2,4		93,01						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-08 11:00	2020	10	8	11:00	0,4		-0,5		94		1		34		21		2,8		93,02						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-08 12:00	2020	10	8	12:00	0,2		-0,7		94		0,8		35		21		1,6		93,03						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-08 13:00	2020	10	8	13:00	0		-1		93		0,8		35		28		1,6		93,05				-6		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-08 14:00	2020	10	8	14:00	-0,1		-1,1		93		0,8		34		30		1,2		93,07				-7		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-08 15:00	2020	10	8	15:00	-0,4		-2,2		88		0,2		33		37		4,8		93,1				-8		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-08 16:00	2020	10	8	16:00	-0,7		-2,4		88		0,2		33		32		3,6		93,14				-8		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-08 17:00	2020	10	8	17:00	-0,9		-2,8		87		0		33		26		2,8		93,18				-7		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-08 18:00	2020	10	8	18:00	-1,1		-2,8		88		0,2		33		28		2,8		93,23				-8		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-08 19:00	2020	10	8	19:00	-1,1		-3		87		0		32		39		3,2		93,25				-9		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-08 20:00	2020	10	8	20:00	-1,4		-3,6		85		0		34		35		4,8		93,28				-9		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-08 21:00	2020	10	8	21:00	-2,3		-4,5		85		0,2		33		28		4,8		93,32				-9		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-08 22:00	2020	10	8	22:00	-2,6		-4,8		85		0		33		34		3,2		93,3				-10		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-08 23:00	2020	10	8	23:00	-2,8		-5,9		80		0		33		34		6,4		93,28				-11		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-09 00:00	2020	10	9	00:00	-2,8		-6,3		77		0		33		43		14,5		93,25				-11		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-09 01:00	2020	10	9	01:00	-2,7		-6		78		0		33		34		16,1		93,24				-10		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-09 02:00	2020	10	9	02:00	-2,5		-6,1		76		0		33		34		16,1		93,25				-10		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-09 03:00	2020	10	9	03:00	-2,5		-6		77		0		33		30		16,1		93,26				-10		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-09 04:00	2020	10	9	04:00	-2,5		-6,3		75		0		33		43		16,1		93,27				-11		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-09 05:00	2020	10	9	05:00	-2,3		-6,1		75		0		32		28		16,1		93,28				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-09 06:00	2020	10	9	06:00	-2,1		-5,8		76		0		33		34		16,1		93,29				-10		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-09 07:00	2020	10	9	07:00	-2,4		-4,9		83		0		31		41		6,4		93,31				-11		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-09 08:00	2020	10	9	08:00	-2,3		-5,8		77		0		31		37		16,1		93,35				-10		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-09 09:00	2020	10	9	09:00	-2		-5,9		75		0		31		37		16,1		93,38				-10		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-09 10:00	2020	10	9	10:00	-1,8		-4,7		81		0		31		22		4		93,41				-8		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-09 11:00	2020	10	9	11:00	-1		-5,9		69		0		31		34		16,1		93,42				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-09 12:00	2020	10	9	12:00	-0,3		-6,5		63		0		32		45		16,1		93,41				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-09 13:00	2020	10	9	13:00	-0,7		-4,4		76		0		30		37		11,3		93,42				-8		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-09 14:00	2020	10	9	14:00	-0,5		-4,3		75		0		30		30		4,8		93,42				-7		Pluie,Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-09 15:00	2020	10	9	15:00	0,2		-4,5		71		0		31		26		8,1		93,47						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-09 16:00	2020	10	9	16:00	0		-4,5		72		0		30		24		16,1		93,53				-6		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-09 17:00	2020	10	9	17:00	-0,7		-5		73		0		30		28		14,5		93,59				-7		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-09 18:00	2020	10	9	18:00	-1		-5,8		70		0		30		28		16,1		93,67				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-09 19:00	2020	10	9	19:00	-1,6		-6		72		0		29		28		16,1		93,72				-8		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-09 20:00	2020	10	9	20:00	-1,9		-7,4		66		0		29		26		16,1		93,73				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-09 21:00	2020	10	9	21:00	-2,3		-8,2		64		0		28		28		16,1		93,74				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-09 22:00	2020	10	9	22:00	-2,3		-8,2		64		0		29		22		16,1		93,74				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-09 23:00	2020	10	9	23:00	-2,8		-9,1		62		0		29		24		16,1		93,72				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-10 00:00	2020	10	10	00:00	-2,8		-9,1		62		0		28		26		16,1		93,74				-10		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-10 01:00	2020	10	10	01:00	-2,8		-9,3		61		0		29		32		16,1		93,74				-10		ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-10 02:00	2020	10	10	02:00	-3		-9,1		63		0		28		22		16,1		93,75					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-10 03:00	2020	10	10	03:00	-3,1		-8,8		65		0		28		17		16,1		93,74					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-10 04:00	2020	10	10	04:00	-3,1		-9		64		0		26		15		16,1		93,72					-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-10 05:00	2020	10	10	05:00	-3		-9,5		61		0		27		17		16,1		93,7					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-10 06:00	2020	10	10	06:00	-3,1		-9,2		63		0		26		11		16,1		93,66					-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-10 07:00	2020	10	10	07:00	-3,2		-8,7		66		0		26		11		16,1		93,61					-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-10 08:00	2020	10	10	08:00	-3,1		-8,8		65		0		25		17		16,1		93,66					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-10 09:00	2020	10	10	09:00	-3		-9,1		63		0		25		11		16,1		93,64					-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-10 10:00	2020	10	10	10:00	-2,6		-8,5		64		0		24		15		16,1		93,66					-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-10 11:00	2020	10	10	11:00	-2,2		-8,3		63		0		26		11		16,1		93,62					-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-10 12:00	2020	10	10	12:00	-1,7		-8,4		60		0		25		11		16,1		93,54					-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-10 13:00	2020	10	10	13:00	-1,4		-8,3		59		0		M		8		16,1		93,48					-4	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-10 14:00	2020	10	10	14:00	-1,2		-8,2		59		0		28		9		16,1		93,49					-4	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-10 15:00	2020	10	10	15:00	-0,8		-8,1		58		0		27		11		16,1		93,5					-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-10 16:00	2020	10	10	16:00	-1		-8		59		0		32		8		16,1		93,55					-4	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-10 17:00	2020	10	10	17:00	-1,1		-7,4		62		0		31		9		16,1		93,59					-4	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-10 18:00	2020	10	10	18:00	-1,5		-6,8		67		0		32		13		16,1		93,62					-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-10 19:00	2020	10	10	19:00	-2,3		-6		76		0		31		9		16,1		93,71					-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-10 20:00	2020	10	10	20:00	-2,3		-5,8		77		0		31		9		16,1		93,74					-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-10 21:00	2020	10	10	21:00	-2,3		-6,3		74		0		32		13		16,1		93,78					-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-10 22:00	2020	10	10	22:00	-2,1		-7,6		66		0		35		15		16,1		93,86					-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-10 23:00	2020	10	10	23:00	-2,3		-7,6		67		0		32		11		16,1		93,89					-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-11 00:00	2020	10	11	00:00	-3,4		-7,6		73		0		30		9		16,1		93,96					-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-11 01:00	2020	10	11	01:00	-3,6		-7,9		72		0		30		9		16,1		94					-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-11 02:00	2020	10	11	02:00	-4		-8,5		71		0		29		9		16,1		94,05					-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-11 03:00	2020	10	11	03:00	-4,4		-7,9		77		0		28		13		16,1		94,08					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-11 04:00	2020	10	11	04:00	-4		-7,1		79		0		30		13		16,1		94,13					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-11 05:00	2020	10	11	05:00	-4,3		-7,1		81		0		30		11		16,1		94,2					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-11 06:00	2020	10	11	06:00	-3,9		-7		79		0		29		17		16,1		94,29					-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-11 07:00	2020	10	11	07:00	-3,1		-6,7		76		0		28		17		16,1		94,33					-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-11 08:00	2020	10	11	08:00	-1,8		-6,8		69		0		30		17		16,1		94,42					-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-11 09:00	2020	10	11	09:00	-1,2		-6,8		66		0		29		30		16,1		94,48					-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-11 10:00	2020	10	11	10:00	-0,8		-5,2		72		0		30		26		6,4		94,55					-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-11 11:00	2020	10	11	11:00	0,3		-6,4		61		0		28		32		16,1		94,57						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-11 12:00	2020	10	11	12:00	-0,2		-5,4		68		0		30		22		9,7		94,64					-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-11 13:00	2020	10	11	13:00	0,1		-5,4		67		0		30		26		12,9		94,67						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-11 14:00	2020	10	11	14:00	0,7		-5,5		64		0		30		28		16,1		94,73						Pluie,Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-11 15:00	2020	10	11	15:00	0,2		-5,7		65		0		30		35		14,5		94,82						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-11 16:00	2020	10	11	16:00	0,6		-6,1		61		0		30		30		16,1		94,9						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-11 17:00	2020	10	11	17:00	0,4		-6		62		0		30		24		16,1		94,97						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-11 18:00	2020	10	11	18:00	0,4		-6,1		62		0		30		26		16,1		95,06						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-11 19:00	2020	10	11	19:00	0,3		-5,7		64		0		31		24		16,1		95,16						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-11 20:00	2020	10	11	20:00	0,3		-5,5		65		0		30		22		16,1		95,21						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-11 21:00	2020	10	11	21:00	0,2		-5,6		65		0		30		17		16,1		95,29						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-11 22:00	2020	10	11	22:00	0,1		-4,6		71		0		31		17		16,1		95,4						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-11 23:00	2020	10	11	23:00	0		-5,3		68		0		30		18		16,1		95,43					-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-12 00:00	2020	10	12	00:00	-0,5		-5,7		68		0		30		17		16,1		95,49					-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-12 01:00	2020	10	12	01:00	-0,4		-5,2		70		0		30		15		16,1		95,49					-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-12 02:00	2020	10	12	02:00	-0,6		-5,2		71		0		32		18		16,1		95,56					-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-12 03:00	2020	10	12	03:00	-1,1		-6,1		69		0		30		21		16,1		95,61					-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-12 04:00	2020	10	12	04:00	-1,3		-6,3		69		0		30		24		16,1		95,66					-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-12 05:00	2020	10	12	05:00	-1,4		-6,6		68		0		30		13		16,1		95,7					-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-12 06:00	2020	10	12	06:00	-1,1		-5,3		73		0		31		13		16,1		95,77					-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-12 07:00	2020	10	12	07:00	-1,3		-4,8		77		0		30		15		16,1		95,81					-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-12 08:00	2020	10	12	08:00	-1,1		-5,6		72		0		30		21		16,1		95,86					-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-12 09:00	2020	10	12	09:00	-1,2		-6		70		0		32		22		16,1		95,96					-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-12 10:00	2020	10	12	10:00	-0,8		-5,8		69		0		33		13		16,1		95,98					-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-12 11:00	2020	10	12	11:00	-0,3		-6		66		0		30		13		16,1		96,01					-4	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-12 12:00	2020	10	12	12:00	0,1		-6,5		62		0		31		15		16,1		96,01						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-12 13:00	2020	10	12	13:00	0,7		-6,1		60		0		32		9		16,1		95,94						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-12 14:00	2020	10	12	14:00	1,4		-5,8		59		0		29		9		16,1		95,91						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-12 15:00	2020	10	12	15:00	2,7		-5,4		55		0		27		15		16,1		95,9						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-12 16:00	2020	10	12	16:00	2,1		-5,3		58		0		28		8		16,1		95,86						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-12 17:00	2020	10	12	17:00	1,5		-5,2		61		0				0		16,1		95,84						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-12 18:00	2020	10	12	18:00	-1,7		-5,4		76		0		13		4		16,1		95,85					-3	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-12 19:00	2020	10	12	19:00	-2,8		-5,3		83		0		16		8		16,1		95,83					-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-12 20:00	2020	10	12	20:00	-4,2		-6		88		0		15		5		16,1		95,85					-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-12 21:00	2020	10	12	21:00	-3,8		-5,2		90		0		17		11		16,1		95,82					-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-12 22:00	2020	10	12	22:00	-3,3		-5,2		87		0		15		5		16,1		95,81					-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-12 23:00	2020	10	12	23:00	-4,4		-6,1		88		0		17		9		16,1		95,79					-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-13 00:00	2020	10	13	00:00	-4,6		-5,9		91		0		17		8		16,1		95,76					-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-13 01:00	2020	10	13	01:00	-3,4		-5,1		88		0		17		15		16,1		95,75					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-13 02:00	2020	10	13	02:00	-3,6		-5,6		86		0		M		4		16,1		95,7					-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-13 03:00	2020	10	13	03:00	-4,4		-6,1		88		0		16		9		16,1		95,69					-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-13 04:00	2020	10	13	04:00	-5		-6,5		89		0		17		8		16,1		95,69					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-13 05:00	2020	10	13	05:00	-5,3		-7		88		0		17		9		16,1		95,65					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-13 06:00	2020	10	13	06:00	-4,1		-6,1		86		0		18		11		16,1		95,62					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-13 07:00	2020	10	13	07:00	-4,7		-6,3		89		0		17		9		16,1		95,6					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-13 08:00	2020	10	13	08:00	-2,6		-4,6		86		0		18		8		16,1		95,55					-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-13 09:00	2020	10	13	09:00	0,2		-3,9		74		0		M		4		16,1		95,51						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-13 10:00	2020	10	13	10:00	3		-3,8		61		0		15		9		16,1		95,43						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-13 11:00	2020	10	13	11:00	5,9		-6,4		41		0		20		21		16,1		95,33						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-13 12:00	2020	10	13	12:00	8		-5,1		39		0		16		11		16,1		95,26						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-13 13:00	2020	10	13	13:00	9,6		-6,1		32		0		19		17		16,1		95,17						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-13 14:00	2020	10	13	14:00	10,4		-6		31		0		18		15		16,1		95,07						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-13 15:00	2020	10	13	15:00	10,4		-6,6		30		0		18		24		16,1		95,01						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-13 16:00	2020	10	13	16:00	9,3		-6,6		32		0		18		28		16,1		94,97						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-13 17:00	2020	10	13	17:00	7,5		-6,4		37		0		18		17		16,1		94,91						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-13 18:00	2020	10	13	18:00	4,8		-6,8		43		0		18		13		16,1		94,89						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-13 19:00	2020	10	13	19:00	3,3		-6,2		50		0		15		9		16,1		94,84						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-13 20:00	2020	10	13	20:00	2,5		-4,7		59		0		17		11		16,1		94,8						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-13 21:00	2020	10	13	21:00	3,9		-5		52		0		17		18		16,1		94,77						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-13 22:00	2020	10	13	22:00	3,9		-5,6		50		0		18		21		16,1		94,77						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-13 23:00	2020	10	13	23:00	3,6		-5,1		53		0		18		8		16,1		94,79						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-14 00:00	2020	10	14	00:00	2,6		-1,9		72		0		18		11		16,1		94,8						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-14 01:00	2020	10	14	01:00	2,2		-0,2		84		1		19		13		16,1		94,77						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-14 02:00	2020	10	14	02:00	1,2		-0,4		89		0,5		17		13		16,1		94,76						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-14 03:00	2020	10	14	03:00	0,7		-0,2		94		0,5		19		15		16,1		94,71						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-14 04:00	2020	10	14	04:00	1		0,1		94		0,2		18		11		16,1		94,68						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-14 05:00	2020	10	14	05:00	1,3		0,4		94		0		18		9		16,1		94,65						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-14 06:00	2020	10	14	06:00	1,6		0,8		94		0		18		13		16,1		94,62						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-14 07:00	2020	10	14	07:00	1,9		1		94		0		18		8		16,1		94,63						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-14 08:00	2020	10	14	08:00	2,2		1,3		94		0		17		9		16,1		94,62						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-14 09:00	2020	10	14	09:00	2,5		1,8		95		0		17		9		16,1		94,57						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-14 10:00	2020	10	14	10:00	3		2,1		94		0		17		13		16,1		94,53						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-14 11:00	2020	10	14	11:00	3,4		2,5		94		0		17		9		16,1		94,49						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-14 12:00	2020	10	14	12:00	3,9		2,5		91		0		17		9		16,1		94,41						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-14 13:00	2020	10	14	13:00	4		2,7		91		0		17		11		16,1		94,39						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-14 14:00	2020	10	14	14:00	3,7		3		95		0		14		9		4,8		94,35						Brouillard

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-14 15:00	2020	10	14	15:00	4		3,3		95		0		14		5		8,1		94,29						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-14 16:00	2020	10	14	16:00	4		3,1		94		0,5		12		5		16,1		94,21						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-14 17:00	2020	10	14	17:00	3,5		2,8		95		0,8		8		5		16,1		94,16						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-14 18:00	2020	10	14	18:00	3,3		2,7		96		1,2		M		4		11,3		94,15						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-14 19:00	2020	10	14	19:00	3,3		2,7		96		0,8		7		8		16,1		94,12						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-14 20:00	2020	10	14	20:00	3,1		2,7		97		1,5		M		4		11,3		94,1						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-14 21:00	2020	10	14	21:00	2,9		2,5		97		2		1		5		16,1		94,04						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-14 22:00	2020	10	14	22:00	2,9		2,5		97		0,5				0		16,1		94,07						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-14 23:00	2020	10	14	23:00	2,5		2,1		97		0,5		36		4		2		94,02						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-15 00:00	2020	10	15	00:00	2,6		2,2		97		0,2		33		5		16,1		94,02						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-15 01:00	2020	10	15	01:00	2,6		2,2		97		0,2		30		8		16,1		94,07						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-15 02:00	2020	10	15	02:00	2,3		1,7		96		0,2				0		16,1		94,08						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-15 03:00	2020	10	15	03:00	2,6		2		96		0		26		8		16,1		94,13						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-15 04:00	2020	10	15	04:00	2,6		2		96		0		27		11		16,1		94,19						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-15 05:00	2020	10	15	05:00	2,5		1,9		96		0				0		16,1		94,25						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-15 06:00	2020	10	15	06:00	2,6		2		96		0		27		8		16,1		94,32						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-15 07:00	2020	10	15	07:00	2,7		2,3		97		0				0		1,2		94,35						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-15 08:00	2020	10	15	08:00	2,9		2		94		0		29		8		16,1		94,35						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-15 09:00	2020	10	15	09:00	3,7		2,5		92		0		18		8		16,1		94,43						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-15 10:00	2020	10	15	10:00	3,9		2,7		92		0		21		13		16,1		94,48						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-15 11:00	2020	10	15	11:00	5,2		2,9		85		0		18		17		16,1		94,4						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-15 12:00	2020	10	15	12:00	6,1		3,3		82		0		16		15		16,1		94,38						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-15 13:00	2020	10	15	13:00	6,9		3		76		0		17		17		16,1		94,37						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-15 14:00	2020	10	15	14:00	6,8		3,1		77		0		17		13		16,1		94,31						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-15 15:00	2020	10	15	15:00	6,4		3,4		81		0		17		13		16,1		94,33						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-15 16:00	2020	10	15	16:00	6,4		3,4		81		0		15		15		16,1		94,22						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-15 17:00	2020	10	15	17:00	6,5		3,1		79		0		15		15		16,1		94,07						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-15 18:00	2020	10	15	18:00	6,6		3,2		79		0		17		22		16,1		94,15						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-15 19:00	2020	10	15	19:00	6,6		3,1		78		0		17		21		16,1		94,11						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-15 20:00	2020	10	15	20:00	6,4		2,1		74		0		18		26		16,1		94,16						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-15 21:00	2020	10	15	21:00	6,6		1,7		71		0		18		30		16,1		94,19						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-15 22:00	2020	10	15	22:00	6,7		2,6		75		0		17		22		16,1		94,18						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-15 23:00	2020	10	15	23:00	6,8		3,1		77		0		18		21		16,1		94,18						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-16 00:00	2020	10	16	00:00	6,9		3,7		80		0		18		18		16,1		94,18						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-16 01:00	2020	10	16	01:00	7,2		4		80		0		18		26		16,1		94,12						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-16 02:00	2020	10	16	02:00	7,6		4,6		81		0		18		26		16,1		94,14						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-16 03:00	2020	10	16	03:00	7,4		5		85		0		19		26		16,1		94,2						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-16 04:00	2020	10	16	04:00	7,2		5,2		87		0		19		24		16,1		94,23						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-16 05:00	2020	10	16	05:00	7,4		4,9		84		0		19		30		16,1		94,29						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-16 06:00	2020	10	16	06:00	7,3		5		85		0		19		28		16,1		94,31						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-16 07:00	2020	10	16	07:00	7,3		5		85		0		19		30		16,1		94,4						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-16 08:00	2020	10	16	08:00	7,4		5,2		86		0		19		26		16,1		94,5						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-16 09:00	2020	10	16	09:00	7,2		5,7		90		0,2		20		18		16,1		94,63						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-16 10:00	2020	10	16	10:00	7,3		4,6		83		0,2		21		17		16,1		94,7						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-16 11:00	2020	10	16	11:00	7		4,7		85		0		21		21		16,1		94,81						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-16 12:00	2020	10	16	12:00	7,5		5		84		0		20		18		16,1		94,84						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-16 13:00	2020	10	16	13:00	7		4,2		82		0		23		18		16,1		94,97						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-16 14:00	2020	10	16	14:00	7,2		4,2		81		0		23		17		16,1		95,05						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-16 15:00	2020	10	16	15:00	6,9		2,5		73		0		22		17		16,1		95,16						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-16 16:00	2020	10	16	16:00	6,3		0,8		68		0		22		21		16,1		95,27						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-16 17:00	2020	10	16	17:00	5,8		0,4		68		0		21		13		16,1		95,27						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-16 18:00	2020	10	16	18:00	5,1		1		75		0		19		11		16,1		95,38						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-16 19:00	2020	10	16	19:00	4,6		1,4		80		0		18		8		16,1		95,49						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-16 20:00	2020	10	16	20:00	4,1		2,1		87		0		21		4		16,1		95,56						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-16 21:00	2020	10	16	21:00	3,9		2,2		89		0,2		21		4		16,1		95,56						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-16 22:00	2020	10	16	22:00	3,5		2		90		0,5		23		4		16,1		95,58						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-16 23:00	2020	10	16	23:00	2,9		2,2		95		0,5				0		16,1		95,6						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-17 00:00	2020	10	17	00:00	2,7		1,7		93		1		10		4		6,4		95,62						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-17 01:00	2020	10	17	01:00	2,6		1,5		93		1		M		4		16,1		95,67						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-17 02:00	2020	10	17	02:00	2		1,4		96		1,5		36		8		11,3		95,69						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-17 03:00	2020	10	17	03:00	2		1,4		96		1,2		3		5		16,1		95,65						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-17 04:00	2020	10	17	04:00	2,1		1,5		96		1,8		M		4		16,1		95,71						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-17 05:00	2020	10	17	05:00	2,3		1,7		96		1,2		3		11		16,1		95,66						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-17 06:00	2020	10	17	06:00	2,5		1,9		96		0,5		3		5		16,1		95,64						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-17 07:00	2020	10	17	07:00	2,7		2,3		97		0,8		1		4		16,1		95,67						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-17 08:00	2020	10	17	08:00	3,2		2,8		97		0		M		4		16,1		95,73						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-17 09:00	2020	10	17	09:00	3,6		3,2		97		0		5		5		16,1		95,66						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-17 10:00	2020	10	17	10:00	4,3		3,9		97		0		1		11		16,1		95,55						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-17 11:00	2020	10	17	11:00	4,1		3,7		97		0,2		4		8		2,4		95,53						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-17 12:00	2020	10	17	12:00	4,5		4,1		97		0,2		3		8		4,8		95,49						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-17 13:00	2020	10	17	13:00	4,9		4,5		97		0,2		2		8		4,8		95,31						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-17 14:00	2020	10	17	14:00	4,6		4,2		97		1		33		9		2		95,25						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-17 15:00	2020	10	17	15:00	4,7		4,3		97		1		34		8		16,1		95,17						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-17 16:00	2020	10	17	16:00	5,3		4,9		97		0		M		4		16,1		95,1						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-17 17:00	2020	10	17	17:00	5		4,6		97		0		35		8		16,1		95,04						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-17 18:00	2020	10	17	18:00	4,9		4,5		97		0,2		34		5		14,5		94,9						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-17 19:00	2020	10	17	19:00	4,5		4,1		97		2,5		34		8		8,1		94,82						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-17 20:00	2020	10	17	20:00	4,5		4,1		97		2,2		34		5		16,1		94,61						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-17 21:00	2020	10	17	21:00	4,1		3,5		96		1,8		M		4		4,8		94,53						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-17 22:00	2020	10	17	22:00	3,4		2,7		95		3,2		31		9		11,3		94,41						Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-17 23:00	2020	10	17	23:00	2,5		1,3		92		2		29		9		11,3		94,41						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-18 00:00	2020	10	18	00:00	1,8		0,5		91		1,5		33		28		16,1		94,15						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-18 01:00	2020	10	18	01:00	0,7		-0,3		93		1,8		31		21		4		94,16						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-18 02:00	2020	10	18	02:00	0,7		-0,6		91		3		30		28		3,6		94,18						Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-18 03:00	2020	10	18	03:00	0,4		-0,6		93		0,8		30		15		4		94,38						Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-18 04:00	2020	10	18	04:00	0,6		-0,6		92		1,5		27		21		6,4		94,64						Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-18 05:00	2020	10	18	05:00	0,7		-0,5		92		0		27		24		11,3		94,95						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-18 06:00	2020	10	18	06:00	0,6		-1,4		87		0		27		21		16,1		95,23						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-18 07:00	2020	10	18	07:00	-0,5		-2,9		84		0		25		18		16,1		95,43				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-18 08:00	2020	10	18	08:00	-0,4		-3,8		78		0		25		13		16,1		95,56				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-18 09:00	2020	10	18	09:00	0,1		-3,7		76		0		25		17		16,1		95,67						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-18 10:00	2020	10	18	10:00	1		-3,3		73		0		22		17		16,1		95,86						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-18 11:00	2020	10	18	11:00	2,5		-1,5		75		0		21		15		16,1		95,87						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-18 12:00	2020	10	18	12:00	4		-0,5		73		0		19		21		16,1		95,86						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-18 13:00	2020	10	18	13:00	4,3		0,1		74		0		20		28		16,1		95,88						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-18 14:00	2020	10	18	14:00	4,7		0,3		73		0		20		24		16,1		95,88						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-18 15:00	2020	10	18	15:00	6,3		0,9		68		0		20		28		16,1		95,88						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-18 16:00	2020	10	18	16:00	5,6		0,7		71		0		19		30		16,1		95,86						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-18 17:00	2020	10	18	17:00	5,3		0,3		70		0		19		28		16,1		95,88						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-18 18:00	2020	10	18	18:00	4,6		0,5		75		0		19		24		16,1		95,9						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-18 19:00	2020	10	18	19:00	4,4		0,5		76		0		19		26		16,1		95,92						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-18 20:00	2020	10	18	20:00	3,8		1		82		0		17		13		16,1		95,88						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-18 21:00	2020	10	18	21:00	4,7		0,9		76		0		18		30		16,1		95,86						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-18 22:00	2020	10	18	22:00	4,7		0,3		73		0		18		34		16,1		95,88						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-18 23:00	2020	10	18	23:00	4,5		0,3		74		0		18		32		16,1		95,9						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-19 00:00	2020	10	19	00:00	4,4		0,4		75		0		18		28		16,1		95,87						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-19 01:00	2020	10	19	01:00	4,2		0,5		77		0		18		21		16,1		95,81						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-19 02:00	2020	10	19	02:00	3,9		0,4		78		0		18		21		16,1		95,76						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-19 03:00	2020	10	19	03:00	3,4		-0,1		78		0		18		18		16,1		95,7						ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-19 04:00	2020	10	19	04:00	3,5		-0,3		76		0		18		24		16,1		95,63						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-19 05:00	2020	10	19	05:00	3,8		-0,1		76		0		18		21		16,1		95,56						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-19 06:00	2020	10	19	06:00	3,8		0,1		77		0		18		28		16,1		95,49						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-19 07:00	2020	10	19	07:00	3,7		0		77		0		17		22		16,1		95,43						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-19 08:00	2020	10	19	08:00	3,9		0,4		78		0		17		21		16,1		95,37						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-19 09:00	2020	10	19	09:00	4,2		0,5		77		0		18		22		16,1		95,32						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-19 10:00	2020	10	19	10:00	4		1,4		83		0		18		21		16,1		95,33						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-19 11:00	2020	10	19	11:00	4,3		2		85		0		19		26		16,1		95,35						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-19 12:00	2020	10	19	12:00	4,5		1,9		83		0		19		24		16,1		95,32						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-19 13:00	2020	10	19	13:00	5,1		2,3		82		0		20		24		16,1		95,31						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-19 14:00	2020	10	19	14:00	5,4		2,4		81		0		19		30		16,1		95,33						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-19 15:00	2020	10	19	15:00	5,4		2,4		81		0		20		34		16,1		95,33						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-19 16:00	2020	10	19	16:00	2,8		1,2		89		1,5		23		13		16,1		95,47						Pluie
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-19 17:00	2020	10	19	17:00	2,5		1		90		0		24		11		16,1		95,56						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-19 18:00	2020	10	19	18:00	1,6		0,3		91		0		23		8		16,1		95,63						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-19 19:00	2020	10	19	19:00	1		-0,6		89		0		24		5		16,1		95,7						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-19 20:00	2020	10	19	20:00	-0,5		-1,4		94		0		30		4		16,1		95,72				-2		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-19 21:00	2020	10	19	21:00	-1,6		-2,3		95		0		M		4		16,1		95,73				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-19 22:00	2020	10	19	22:00	-1,5		-2,1		96		0		M		4		16,1		95,77				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-19 23:00	2020	10	19	23:00	-1		-1,6		96		0		18		5		16,1		95,84				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-20 00:00	2020	10	20	00:00	-1,2		-1,9		95		0		M		4		16,1		95,85				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-20 01:00	2020	10	20	01:00	-1		-1,9		94		0				0		16,1		95,86						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-20 02:00	2020	10	20	02:00	-1,4		-2,1		95		0				0		16,1		95,84						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-20 03:00	2020	10	20	03:00	-1,8		-2,5		95		0				0		16,1		95,83						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-20 04:00	2020	10	20	04:00	-2,5		-3,2		95		0		15		4		16,1		95,8				-4		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-20 05:00	2020	10	20	05:00	-2		-2,6		96		0		14		5		16,1		95,78				-4		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-20 06:00	2020	10	20	06:00	-3,6		-4,3		95		0				0		16,1		95,77						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-20 07:00	2020	10	20	07:00	-3,5		-4,3		94		0				0		16,1		95,82						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-20 08:00	2020	10	20	08:00	-2,4		-3,1		95		0		M		4		16,1		95,75				-4		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-20 09:00	2020	10	20	09:00	-1,3		-2		95		0		M		4		16,1		95,68				-3		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-20 10:00	2020	10	20	10:00	-0,5		-1,2		95		0		M		4		16,1		95,67				-2		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-20 11:00	2020	10	20	11:00	-0,3		-1		95		0		M		4		2,8		95,56				-2		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-20 12:00	2020	10	20	12:00	-0,6		-1,7		92		0,5		17		8		2,4		95,52				-3		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-20 13:00	2020	10	20	13:00	-0,9		-1,8		94		0,8				0		1,6		95,41						Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-20 14:00	2020	10	20	14:00	-0,9		-1,6		95		0,8		32		5		1,6		95,34				-3		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-20 15:00	2020	10	20	15:00	-0,9		-1,6		95		0,8		34		5		1,6		95,28				-3		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-20 16:00	2020	10	20	16:00	-0,8		-1,4		96		1		28		13		1,6		95,29				-5		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-20 17:00	2020	10	20	17:00	-0,9		-1,6		95		0,5		31		8		2,4		95,33				-4		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-20 18:00	2020	10	20	18:00	-1,3		-2,1		94		0,5		35		21		1,6		95,44				-7		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-20 19:00	2020	10	20	19:00	-1,5		-2,8		91		0,2		35		15		16,1		95,54				-6		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-20 20:00	2020	10	20	20:00	-2		-3,5		90		0		35		11		16,1		95,62				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-20 21:00	2020	10	20	21:00	-4,1		-5,5		90		0		28		11		16,1		95,69				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-20 22:00	2020	10	20	22:00	-4,5		-5,9		90		0		28		5		16,1		95,78				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-20 23:00	2020	10	20	23:00	-3,7		-5		91		0		24		5		16,1		95,85				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-21 00:00	2020	10	21	00:00	-3,2		-4,6		90		0		28		11		16,1		95,91				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-21 01:00	2020	10	21	01:00	-3,9		-5,8		87		0		28		8		16,1		96,01				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-21 02:00	2020	10	21	02:00	-4,8		-6,6		87		0		26		8		16,1		96,07				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-21 03:00	2020	10	21	03:00	-5,6		-7,4		87		0		26		9		16,1		96,18				-10		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-21 04:00	2020	10	21	04:00	-9		-10,4		89		0		17		8		16,1		96,24				-13		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-21 05:00	2020	10	21	05:00	-8,6		-10		90		0				0		16,1		96,28						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-21 06:00	2020	10	21	06:00	-8,5		-9,7		91		0		17		5		16,1		96,34				-11		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-21 07:00	2020	10	21	07:00	-7,3		-8,4		92		0		25		8		16,1		96,34				-11		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-21 08:00	2020	10	21	08:00	-9,6		-10,8		91		0		15		8		16,1		96,37				-14		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-21 09:00	2020	10	21	09:00	-5,5		-6,6		92		0		15		4		16,1		96,36				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-21 10:00	2020	10	21	10:00	-4,2		-5,8		89		0		17		8		16,1		96,32				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-21 11:00	2020	10	21	11:00	-3,3		-5,5		85		0		M		4		16,1		96,29				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-21 12:00	2020	10	21	12:00	-2,9		-5,1		85		0		16		8		16,1		96,16				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-21 13:00	2020	10	21	13:00	-2,5		-5,2		82		0		15		9		16,1		96,04				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-21 14:00	2020	10	21	14:00	-2,8		-5,1		84		0		14		5		16,1		95,96				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-21 15:00	2020	10	21	15:00	-3,2		-5,4		85		0		15		11		16,1		95,85				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-21 16:00	2020	10	21	16:00	-3,2		-4,8		89		0		14		9		2,8		95,76				-7		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-21 17:00	2020	10	21	17:00	-3,5		-4,8		91		0,5		13		9		2,4		95,66				-7		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-21 18:00	2020	10	21	18:00	-3,7		-5,1		90		0		11		8		4		95,5				-7		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-21 19:00	2020	10	21	19:00	-3,5		-4,9		90		0,2		10		11		4		95,36				-8		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-21 20:00	2020	10	21	20:00	-3,4		-4,7		91		0,2		9		17		2,8		95,23				-9		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-21 21:00	2020	10	21	21:00	-3,4		-4,7		91		0,5		9		15		2		95,09				-9		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-21 22:00	2020	10	21	22:00	-3,3		-4,6		91		0,2		10		13		3,6		94,97				-8		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-21 23:00	2020	10	21	23:00	-3,1		-4,4		91		0,2		9		11		2,4		94,82				-7		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-22 00:00	2020	10	22	00:00	-3		-4,1		92		0,5		10		13		2,4		94,69				-8		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-22 01:00	2020	10	22	01:00	-2,8		-3,9		92		0,2		10		5		2,4		94,58				-5		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-22 02:00	2020	10	22	02:00	-2,6		-3,9		91		0,5		12		8		3,6		94,52				-6		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-22 03:00	2020	10	22	03:00	-2,6		-3,7		92		0		18		5		4,8		94,49				-5		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-22 04:00	2020	10	22	04:00	-2,9		-3,7		94		0,5		25		5		2,4		94,47				-5		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-22 05:00	2020	10	22	05:00	-2,9		-3,7		94		0		29		9		16,1		94,48				-6		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-22 06:00	2020	10	22	06:00	-3		-4,4		90		0		28		11		16,1		94,54				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-22 07:00	2020	10	22	07:00	-3,2		-4,9		88		0		29		21		16,1		94,62				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-22 08:00	2020	10	22	08:00	-3		-5,2		85		0		30		18		16,1		94,72				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-22 09:00	2020	10	22	09:00	-2,5		-5,5		80		0		32		13		16,1		94,83				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-22 10:00	2020	10	22	10:00	-2,3		-4,8		83		0		28		15		16,1		94,91				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-22 11:00	2020	10	22	11:00	-1,2		-5		76		0		32		18		16,1		95,01				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-22 12:00	2020	10	22	12:00	-2		-5,2		79		0		31		15		16,1		95,1				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-22 13:00	2020	10	22	13:00	-2,2		-5,7		77		0		30		18		16,1		95,18				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-22 14:00	2020	10	22	14:00	-1,8		-5,8		74		0		32		18		16,1		95,22				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-22 15:00	2020	10	22	15:00	-2,1		-5,5		78		0		28		13		16,1		95,33				-7		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-22 16:00	2020	10	22	16:00	-2,3		-6,3		74		0		30		17		16,1		95,44				-8		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-22 17:00	2020	10	22	17:00	-3		-6,2		79		0		29		8		16,1		95,49				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-22 18:00	2020	10	22	18:00	-3,9		-6,4		83		0		24		5		16,1		95,55				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-22 19:00	2020	10	22	19:00	-4		-6,4		84		0		24		5		16,1		95,65				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-22 20:00	2020	10	22	20:00	-4		-6,6		82		0		27		4		16,1		95,71				-6		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-22 21:00	2020	10	22	21:00	-4		-6		86		0				0		16,1		95,78						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-22 22:00	2020	10	22	22:00	-3,8		-5,4		89		0		18		4		16,1		95,84				-5		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-22 23:00	2020	10	22	23:00	-3,9		-5,3		90		0		M		4		16,1		95,84				-6		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-23 00:00	2020	10	23	00:00	-5,3		-6,5		91		0		24		8		16,1		95,83				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-23 01:00	2020	10	23	01:00	-6,2		-7,6		90		0		25		8		16,1		95,84				-10		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-23 02:00	2020	10	23	02:00	-10,9		-12,4		89		0		21		8		16,1		95,92				-16		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-23 03:00	2020	10	23	03:00	-9,4		-10,8		90		0		22		5		16,1		95,94				-12		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-23 04:00	2020	10	23	04:00	-6,1		-7,5		90		0		M		9		16,1		95,92				-10		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-23 05:00	2020	10	23	05:00	-4,8		-6,5		88		0				0		16,1		95,9						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-23 06:00	2020	10	23	06:00	-5,4		-6,8		90		0		19		9		16,1		95,92				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-23 07:00	2020	10	23	07:00	-4,1		-5,5		90		0		20		5		16,1		95,95				-6		Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-23 08:00	2020	10	23	08:00	-3,2		-4,6		90		0		28		8		16,1		96,02				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-23 09:00	2020	10	23	09:00	-2,9		-5,8		81		0		31		9		16,1		95,99				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-23 10:00	2020	10	23	10:00	-2,9		-6,3		78		0		20		5		16,1		96				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-23 11:00	2020	10	23	11:00	-3		-6,3		78		0		22		4		16,1		95,97				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-23 12:00	2020	10	23	12:00	-2,8		-5,8		80		0		27		4		16,1		95,95				-4		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-23 13:00	2020	10	23	13:00	-2		-4,8		81		0		16		5		16,1		95,91				-4		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-23 14:00	2020	10	23	14:00	-1,8		-4,2		84		0		18		8		16,1		95,87				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-23 15:00	2020	10	23	15:00	-2		-4,5		83		0		17		8		16,1		95,81				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-23 16:00	2020	10	23	16:00	-2,1		-4,1		86		0		16		8		16,1		95,74				-5		ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-23 17:00	2020	10	23	17:00	-2,5		-4,2		88		0		16		9		16,1		95,69					-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-23 18:00	2020	10	23	18:00	-2,8		-4,4		89		0		13		5		16,1		95,63					-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-23 19:00	2020	10	23	19:00	-2,8		-3,9		92		0		14		8		3,2		95,55					-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-23 20:00	2020	10	23	20:00	-2,6		-4		90		0		15		8		16,1		95,44					-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-23 21:00	2020	10	23	21:00	-2,6		-3,9		91		0,2		13		9		3,2		95,32					-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-23 22:00	2020	10	23	22:00	-2,7		-3,8		92		0,8		12		11		2		95,2					-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-23 23:00	2020	10	23	23:00	-2,5		-3,5		93		1,2		12		13		1,6		95,02					-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-24 00:00	2020	10	24	00:00	-2,5		-3,6		92		1,8		12		15		1,6		94,81					-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-24 01:00	2020	10	24	01:00	-2,5		-3,6		92		1,5		12		15		1,6		94,6					-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-24 02:00	2020	10	24	02:00	-2,5		-3,8		91		1,2		13		17		1,6		94,35					-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-24 03:00	2020	10	24	03:00	-2,3		-3,7		90		2		13		17		2,8		94,1					-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-24 04:00	2020	10	24	04:00	-2,3		-3,6		91		1,2		13		21		3,6		93,79					-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-24 05:00	2020	10	24	05:00	-1,1		-2,2		92		0,8		14		17		14,5		93,54					-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-24 06:00	2020	10	24	06:00	0,2		-0,8		93		1		16		22		11,3		93,29						Pluie verglaçar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-24 07:00	2020	10	24	07:00	0,9		0		94		1,8		16		21		4,8		93,15						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-24 08:00	2020	10	24	08:00	1,3		0,4		94		2		17		22		11,3		93,08						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-24 09:00	2020	10	24	09:00	2,1		0,9		92		0		18		30		16,1		92,97						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-24 10:00	2020	10	24	10:00	3,2		1,7		90		0,2		19		28		16,1		92,86						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-24 11:00	2020	10	24	11:00	3,1		2,2		94		0,2		21		22		3,6		92,97						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-24 12:00	2020	10	24	12:00	2,2		-0,7		81		0		24		34		16,1		93,13						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-24 13:00	2020	10	24	13:00	1		-2,3		79		0		27		39		16,1		93,29						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-24 14:00	2020	10	24	14:00	0,7		-3,2		75		0,2		27		30		16,1		93,48						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-24 15:00	2020	10	24	15:00	-0,3		-4,6		73		0		28		35		16,1		93,65					-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-24 16:00	2020	10	24	16:00	-1,3		-5,7		72		0		28		34		16,1		93,85					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-24 17:00	2020	10	24	17:00	-1,7		-6,6		70		0		29		30		16,1		93,99					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-24 18:00	2020	10	24	18:00	-1,8		-6,4		71		0		29		26		16,1		94,16					-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-24 19:00	2020	10	24	19:00	-2,2		-7		70		0		31		24		16,1		94,21					-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-24 20:00	2020	10	24	20:00	-2,2		-7,3		68		0		29		26		16,1		94,28					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-24 21:00	2020	10	24	21:00	-2,5		-7,3		70		0		29		21		16,1		94,35					-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-24 22:00	2020	10	24	22:00	-2,5		-7,6		68		0		29		21		16,1		94,47					-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-24 23:00	2020	10	24	23:00	-3,7		-8,4		70		0		30		18		16,1		94,49					-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-25 00:00	2020	10	25	00:00	-3,8		-7,6		75		0		30		15		16,1		94,49					-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-25 01:00	2020	10	25	01:00	-4,4		-8,7		72		0		30		21		16,1		94,54					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-25 02:00	2020	10	25	02:00	-4,7		-8,3		76		0		30		17		16,1		94,57					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-25 03:00	2020	10	25	03:00	-4,8		-8,1		78		0		30		15		16,1		94,59					-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-25 04:00	2020	10	25	04:00	-4,6		-8,6		74		0		29		17		16,1		94,62					-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-25 05:00	2020	10	25	05:00	-4,8		-9,3		71		0		29		18		16,1		94,65					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-25 06:00	2020	10	25	06:00	-5		-9,5		71		0		30		18		16,1		94,67					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-25 07:00	2020	10	25	07:00	-5,1		-9,2		73		0		30		17		16,1		94,72					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-25 08:00	2020	10	25	08:00	-4,9		-9,4		71		0		29		22		16,1		94,79					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-25 09:00	2020	10	25	09:00	-4,8		-9,1		72		0		29		21		12,9		94,86					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-25 10:00	2020	10	25	10:00	-4,1		-9,4		67		0		30		24		16,1		94,91					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-25 11:00	2020	10	25	11:00	-3,5		-9,8		62		0		29		26		16,1		94,96					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-25 12:00	2020	10	25	12:00	-3,7		-9,8		63		0		30		24		16,1		94,99					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-25 13:00	2020	10	25	13:00	-3,5		-9,4		64		0		30		30		11,3		95,03					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-25 14:00	2020	10	25	14:00	-4,4		-8,5		73		0		31		22		8,1		95,09					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-25 15:00	2020	10	25	15:00	-3,8		-10,5		60		0		28		28		16,1		95,15					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-25 16:00	2020	10	25	16:00	-4		-10,9		59		0		29		28		16,1		95,21					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-25 17:00	2020	10	25	17:00	-4,8		-10,8		63		0		28		21		16,1		95,29					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-25 18:00	2020	10	25	18:00	-5		-10,8		64		0		29		26		16,1		95,36					-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-25 19:00	2020	10	25	19:00	-5,1		-10,7		65		0		30		21		16,1		95,43					-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-25 20:00	2020	10	25	20:00	-5,5		-11,1		65		0		28		21		16,1		95,46					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-25 21:00	2020	10	25	21:00	-5,6		-10,8		67		0		28		24		16,1		95,53					-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-25 22:00	2020	10	25	22:00	-5,7		-10,4		70		0		30		18		16,1		95,59					-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-25 23:00	2020	10	25	23:00	-5,7		-10,7		68		0		28		18		16,1		95,66					-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-26 00:00	2020	10	26	00:00	-6,2		-10,3		73		0		26		17		16,1		95,71					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-26 01:00	2020	10	26	01:00	-7		-10,7		75		0		27		13		16,1		95,73					-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-26 02:00	2020	10	26	02:00	-6,6		-10,3		75		0		25		9		16,1		95,71					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-26 03:00	2020	10	26	03:00	-6,3		-10,6		72		0		27		13		16,1		95,78					-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-26 04:00	2020	10	26	04:00	-6,5		-10,1		76		0		25		9		16,1		95,82					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-26 05:00	2020	10	26	05:00	-6,6		-10,3		75		0		25		9		16,1		95,8					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-26 06:00	2020	10	26	06:00	-7,1		-10,7		76		0		25		9		16,1		95,78					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-26 07:00	2020	10	26	07:00	-7,1		-10,2		79		0		24		13		16,1		95,77					-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-26 08:00	2020	10	26	08:00	-7		-9,9		80		0		22		8		16,1		95,72					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-26 09:00	2020	10	26	09:00	-7		-9,9		80		0		21		13		16,1		95,76					-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-26 10:00	2020	10	26	10:00	-7,1		-10,8		75		0		24		17		16,1		95,78					-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-26 11:00	2020	10	26	11:00	-6,7		-10,4		75		0		22		17		11,3		95,74					-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-26 12:00	2020	10	26	12:00	-5,7		-10,6		69		0		23		18		16,1		95,66					-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-26 13:00	2020	10	26	13:00	-5,3		-10,4		68		0		23		17		16,1		95,59					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-26 14:00	2020	10	26	14:00	-4,7		-10,1		66		0		20		21		16,1		95,5					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-26 15:00	2020	10	26	15:00	-4,2		-9,5		67		0		21		22		16,1		95,46					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-26 16:00	2020	10	26	16:00	-4,3		-9,2		69		0		22		18		16,1		95,4					-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-26 17:00	2020	10	26	17:00	-4,6		-8,6		74		0		19		9		16,1		95,33					-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-26 18:00	2020	10	26	18:00	-5,1		-7,3		85		0		18		11		9,7		95,26					-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-26 19:00	2020	10	26	19:00	-5		-6,8		87		0		18		13		4,8		95,19					-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-26 20:00	2020	10	26	20:00	-4,7		-6,7		86		0		19		17		6,4		95,1					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-26 21:00	2020	10	26	21:00	-4,6		-6,6		86		0		19		15		8,1		95,06					-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-26 22:00	2020	10	26	22:00	-4,4		-6,3		87		0		19		13		9,7		94,99					-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-26 23:00	2020	10	26	23:00	-4,4		-5,8		90		0		18		9		4,8		94,91					-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-27 00:00	2020	10	27	00:00	-4,2		-5,8		89		0		18		13		3,6		94,84					-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-27 01:00	2020	10	27	01:00	-4,2		-5,6		90		0,2		17		9		2,4		94,8					-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-27 02:00	2020	10	27	02:00	-4,2		-5,5		91		0		18		8		4,8		94,72					-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-27 03:00	2020	10	27	03:00	-4,6		-5,9		91		0		17		11		9,7		94,66					-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-27 04:00	2020	10	27	04:00	-4,8		-6,1		91		0,2		19		11		6,4		94,59					-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-27 05:00	2020	10	27	05:00	-5,3		-6,7		90		0		18		11		4,8		94,55					-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-27 06:00	2020	10	27	06:00	-5,8		-7,2		90		0		20		9		16,1		94,54					-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-27 07:00	2020	10	27	07:00	-5,6		-7,1		89		0		21		8		11,3		94,51					-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-27 08:00	2020	10	27	08:00	-4,9		-6,6		88		0		23		11		8,1		94,51					-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-27 09:00	2020	10	27	09:00	-4,7		-6,5		87		0		25		11		3,2		94,53					-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-27 10:00	2020	10	27	10:00	-5,1		-8,7		76		0		32		24		6,4		94,59					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-27 11:00	2020	10	27	11:00	-5,6		-9,5		74		0		31		21		9,7		94,65					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-27 12:00	2020	10	27	12:00	-5		-10,4		66		0		32		28		16,1		94,66					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-27 13:00	2020	10	27	13:00	-4,9		-11,3		61		0		30		28		16,1		94,68					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-27 14:00	2020	10	27	14:00	-5,7		-12,7		58		0		31		26		16,1		94,68					-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-27 15:00	2020	10	27	15:00	-5,7		-13,2		56		0		32		30		16,1		94,67					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-27 16:00	2020	10	27	16:00	-5,6		-12		61		0		29		21		8,1		94,69					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-27 17:00	2020	10	27	17:00	-7,4		-11,1		75		0		30		18		8,1		94,73					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-27 18:00	2020	10	27	18:00	-8,3		-13,2		68		0		29		13		16,1		94,77					-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-27 19:00	2020	10	27	19:00	-9,7		-13,5		74		0		28		13		16,1		94,77					-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-27 20:00	2020	10	27	20:00	-9,8		-13,3		76		0		29		11		16,1		94,76					-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-27 21:00	2020	10	27	21:00	-12,2		-14,6		83		0		17		8		16,1		94,79					-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-27 22:00	2020	10	27	22:00	-11,2		-13,9		81		0		16		5		16,1		94,79					-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-27 23:00	2020	10	27	23:00	-11,5		-14,1		81		0		27		11		16,1		94,77					-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-28 00:00	2020	10	28	00:00	-11,4		-14,2		80		0		22		8		16,1		94,8					-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-28 01:00	2020	10	28	01:00	-11,6		-14,1		82		0		24		5		16,1		94,8					-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-28 02:00	2020	10	28	02:00	-14,6		-16,6		85		0		22		8		16,1		94,76					-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-28 03:00	2020	10	28	03:00	-15		-16,7		87		0		18		8		16,1		94,75					-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-28 04:00	2020	10	28	04:00	-15,8		-17,8		85		0		16		13		16,1		94,73					-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-10-28 05:00	2020	10	28	05:00	-13,7		-15,6		86		0		15		9		16,1		94,68					-19	ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-28 06:00	2020	10	28	06:00	-13,3		-15,2		86		0		15		9		16,1		94,6				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-28 07:00	2020	10	28	07:00	-13		-15		85		0		19		5		16,1		94,55				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-28 08:00	2020	10	28	08:00	-11,7		-13,7		85		0		18		9		16,1		94,54				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-28 09:00	2020	10	28	09:00	-10,6		-12,5		86		0		16		5		16,1		94,52				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-28 10:00	2020	10	28	10:00	-8,3		-10,7		83		0		19		21		16,1		94,44				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-28 11:00	2020	10	28	11:00	-7,1		-10,6		76		0		20		21		16,1		94,35				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-28 12:00	2020	10	28	12:00	-5,4		-9,9		71		0		20		22		16,1		94,26				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-28 13:00	2020	10	28	13:00	-4,9		-10,3		66		0		21		22		16,1		94,17				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-28 14:00	2020	10	28	14:00	-4,9		-10,5		65		0		20		26		16,1		94,05				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-28 15:00	2020	10	28	15:00	-5		-9,5		71		0		19		30		16,1		94				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-28 16:00	2020	10	28	16:00	-5,6		-9,2		76		0		19		13		11,3		93,94				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-28 17:00	2020	10	28	17:00	-6		-9,7		75		0		19		22		9,7		93,88				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-28 18:00	2020	10	28	18:00	-6,7		-8,9		84		0		17		15		8,1		93,8				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-28 19:00	2020	10	28	19:00	-6,9		-9,2		84		0		19		21		4,8		93,77				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-28 20:00	2020	10	28	20:00	-6,4		-8,8		83		0		19		22		4,8		93,7				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-28 21:00	2020	10	28	21:00	-6,4		-8,7		84		0		19		17		3,6		93,63				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-28 22:00	2020	10	28	22:00	-6,4		-8,8		83		0		19		17		11,3		93,55				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-28 23:00	2020	10	28	23:00	-6,3		-8,4		85		0		18		11		6,4		93,48				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-29 00:00	2020	10	29	00:00	-6,2		-8,3		85		0		19		11		4,8		93,42				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-29 01:00	2020	10	29	01:00	-6,7		-8,8		85		0		18		8		16,1		93,35				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-29 02:00	2020	10	29	02:00	-7		-8,8		87		0		17		9		16,1		93,32				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-29 03:00	2020	10	29	03:00	-6,9		-8,7		87		0		17		13		16,1		93,27				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-29 04:00	2020	10	29	04:00	-6,3		-8		88		0		18		11		12,9		93,25				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-29 05:00	2020	10	29	05:00	-5,6		-7,3		88		0		22		15		2,4		93,26				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-29 06:00	2020	10	29	06:00	-5,2		-6,9		88		0		24		13		4,8		93,25				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-29 07:00	2020	10	29	07:00	-5,1		-7,9		81		0		28		18		6,4		93,34				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-29 08:00	2020	10	29	08:00	-6,1		-9,7		76		0		29		21		16,1		93,41				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-29 09:00	2020	10	29	09:00	-6,5		-10,2		75		0		28		18		16,1		93,47				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-29 10:00	2020	10	29	10:00	-5,8		-10,1		72		0		28		22		16,1		93,46				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-29 11:00	2020	10	29	11:00	-5,4		-10,4		68		0		29		24		14,5		93,49				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-29 12:00	2020	10	29	12:00	-5,2		-11,8		60		0		29		32		16,1		93,52				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-29 13:00	2020	10	29	13:00	-4,6		-13,8		49		0		29		37		16,1		93,54				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-29 14:00	2020	10	29	14:00	-5,6		-14,6		50		0		29		32		16,1		93,59				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-29 15:00	2020	10	29	15:00	-6		-13,7		55		0		30		26		16,1		93,65				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-29 16:00	2020	10	29	16:00	-6,2		-13,7		56		0		29		32		16,1		93,7				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-29 17:00	2020	10	29	17:00	-7,3		-12,4		67		0		29		22		16,1		93,76				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-29 18:00	2020	10	29	18:00	-7,8		-11,4		75		0		29		22		4,8		93,83				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-29 19:00	2020	10	29	19:00	-7,9		-13,4		65		0		28		17		16,1		93,87				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-29 20:00	2020	10	29	20:00	-8,3		-12,7		71		0		23		8		16,1		93,94				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-29 21:00	2020	10	29	21:00	-8,3		-12,3		73		0		22		5		16,1		93,96				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-29 22:00	2020	10	29	22:00	-8,6		-12		76		0		24		9		14,5		93,99				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-29 23:00	2020	10	29	23:00	-9,6		-12,6		79		0		25		13		16,1		93,99				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-30 00:00	2020	10	30	00:00	-9,2		-11,9		81		0		25		15		8,1		94				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-30 01:00	2020	10	30	01:00	-9,1		-11,3		84		0		28		15		12,9		94,01				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-30 02:00	2020	10	30	02:00	-8,3		-10,5		84		0		26		13		16,1		94,09				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-30 03:00	2020	10	30	03:00	-6,8		-10,9		73		0		28		17		16,1		94,12				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-30 04:00	2020	10	30	04:00	-6,5		-11,1		70		0		30		22		16,1		94,18				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-30 05:00	2020	10	30	05:00	-6,8		-11,6		69		0		29		17		16,1		94,22				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-30 06:00	2020	10	30	06:00	-6,8		-10,5		75		0		29		18		16,1		94,27				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-30 07:00	2020	10	30	07:00	-6,6		-9,5		80		0		30		15		3,6		94,31				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-30 08:00	2020	10	30	08:00	-6,7		-8,5		87		0,2		31		9		1,6		94,4				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-30 09:00	2020	10	30	09:00	-6,3		-9,4		79		0		32		13		4		94,48				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-30 10:00	2020	10	30	10:00	-5,3		-10,3		68		0		33		21		16,1		94,48				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-30 11:00	2020	10	30	11:00	-5,2		-10		69		0		31		22		11,3		94,5				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-30 12:00	2020	10	30	12:00	-4,8		-11,2		61		0		31		28		16,1		94,54				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-30 13:00	2020	10	30	13:00	-4,5		-11,8		57		0		31		22		16,1		94,61				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-30 14:00	2020	10	30	14:00	-4,8		-12,6		55		0		32		24		16,1		94,63				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-30 15:00	2020	10	30	15:00	-3,2		-12,2		50		0		31		26		16,1		94,65				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-30 16:00	2020	10	30	16:00	-3,7		-10,1		62		0		34		17		16,1		94,7				-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-30 17:00	2020	10	30	17:00	-6,5		-9,4		80		0		30		11		16,1		94,73				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-30 18:00	2020	10	30	18:00	-7,6		-12		71		0		29		11		16,1		94,76				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-30 19:00	2020	10	30	19:00	-7,7		-11,1		77		0		28		9		16,1		94,81				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-30 20:00	2020	10	30	20:00	-9,8		-11,9		85		0		29		9		16,1		94,81				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-30 21:00	2020	10	30	21:00	-9,6		-12,1		82		0		28		11		16,1		94,85				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-30 22:00	2020	10	30	22:00	-8,1		-11,6		76		0		27		9		16,1		94,86				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-30 23:00	2020	10	30	23:00	-8,9		-11,4		82		0		22		5		16,1		94,86				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-31 00:00	2020	10	31	00:00	-9,4		-11,8		83		0		27		13		16,1		94,86				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-31 01:00	2020	10	31	01:00	-10,1		-12,2		85		0		27		15		16,1		94,9				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-31 02:00	2020	10	31	02:00	-11,8		-13,8		85		0		20		9		12,9		94,93				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-31 03:00	2020	10	31	03:00	-9,8		-12		84		0		23		5		16,1		94,92				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-31 04:00	2020	10	31	04:00	-9,2		-12,3		79		0		26		18		16,1		94,93				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-31 05:00	2020	10	31	05:00	-9,1		-12,8		75		0		26		11		16,1		94,96				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-31 06:00	2020	10	31	06:00	-9,1		-13		74		0		26		21		16,1		95,02				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-31 07:00	2020	10	31	07:00	-9,3		-13,6		71		0		26		21		16,1		95,05				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-31 08:00	2020	10	31	08:00	-9,9		-14,2		71		0		26		26		16,1		95,1				-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-31 09:00	2020	10	31	09:00	-9,7		-14,7		67		0		25		22		16,1		95,11				-18	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-31 10:00	2020	10	31	10:00	-9		-14,4		65		0		24		26		16,1		95,1				-18	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-31 11:00	2020	10	31	11:00	-7,6		-13,5		63		0		29		26		16,1		95,11				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-31 12:00	2020	10	31	12:00	-7,4		-13,5		62		0		26		24		16,1		95,12				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-31 13:00	2020	10	31	13:00	-6,4		-12,5		62		0		25		24		16,1		95,1				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-31 14:00	2020	10	31	14:00	-5,7		-12,3		60		0		25		21		16,1		95,09				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-31 15:00	2020	10	31	15:00	-5,4		-12		60		0		27		21		16,1		95,16				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-31 16:00	2020	10	31	16:00	-5,6		-11,8		62		0		28		21		16,1		95,2				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-31 17:00	2020	10	31	17:00	-6,5		-11,5		68		0		25		21		16,1		95,2				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-31 18:00	2020	10	31	18:00	-7,3		-12		70		0		26		15		16,1		95,22				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-31 19:00	2020	10	31	19:00	-7,7		-11,9		72		0		25		13		9,7		95,22				-13	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-31 20:00	2020	10	31	20:00	-10		-13,2		78		0		18		11		11,3		95,22				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-31 21:00	2020	10	31	21:00	-8,3		-11,5		78		0		22		9		16,1		95,2				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-31 22:00	2020	10	31	22:00	-7,3		-10,2		80		0		21		17		16,1		95,15				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-10-31 23:00	2020	10	31	23:00	-7,5		-10,7		78		0		21		13		16,1		95,12				-13	Neige

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-01 00:00	2020	11	1	00:00	-7,6		-10,8		78		0		20		17		16,1		95,05				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-01 01:00	2020	11	1	01:00	-7,3		-10,5		78		0		18		15		16,1		94,99				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-01 02:00	2020	11	1	02:00	-7,2		-9,6		83		0		17		9		16,1		94,91				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-01 03:00	2020	11	1	03:00	-6,9		-10		79		0		17		11		16,1		94,81				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-01 04:00	2020	11	1	04:00	-6,6		-10,5		74		0		18		13		16,1		94,71				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-01 05:00	2020	11	1	05:00	-6,6		-10,7		73		0		17		11		16,1		94,56				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-01 06:00	2020	11	1	06:00	-6,6		-11		71		0		17		17		16,1		94,45				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-01 07:00	2020	11	1	07:00	-6,5		-11,1		70		0		18		21		16,1		94,34				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-01 08:00	2020	11	1	08:00	-5,6		-11		66		0		19		30		16,1		94,27				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-01 09:00	2020	11	1	09:00	-5,2		-11		64		0		19		35		16,1		94,21				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-01 10:00	2020	11	1	10:00	-4,8		-10		67		0		19		26		16,1		94,15				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-01 11:00	2020	11	1	11:00	-4		-9,1		68		0		19		28		16,1		94,05				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-01 12:00	2020	11	1	12:00	-3,5		-8,8		67		0		20		35		16,1		93,98				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-01 13:00	2020	11	1	13:00	-3,7		-6,8		79		0		19		24		3,2		93,92				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-01 14:00	2020	11	1	14:00	-3,4		-5,7		84		0		19		26		1,6		93,84				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-01 15:00	2020	11	1	15:00	-3,4		-5,1		88		0		18		21		1,2		93,77				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-01 16:00	2020	11	1	16:00	-3,1		-5		87		0,2		18		22		4		93,69				-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-01 17:00	2020	11	1	17:00	-3,4		-5,3		87		0		17		17		6,4		93,62				-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-01 18:00	2020	11	1	18:00	-3,1		-5,4		84		0		18		24		16,1		93,58				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-01 19:00	2020	11	1	19:00	-2,9		-5,6		82		0		18		22		16,1		93,49				-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-01 20:00	2020	11	1	20:00	-2,6		-5,6		80		0		19		22		16,1		93,42				-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-01 21:00	2020	11	1	21:00	-2,5		-4,8		84		0		18		28		16,1		93,38				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-01 22:00	2020	11	1	22:00	-2,2		-4,7		83		0		18		22		16,1		93,31				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-01 23:00	2020	11	1	23:00	-2		-4,5		83		0		18		18		16,1		93,21				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-02 00:00	2020	11	2	00:00	-2,2		-3,8		89		0		18		15		2,4		93,09				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-02 01:00	2020	11	2	01:00	-2,1		-3,1		93		0,5		18		15		1,6		93				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-02 02:00	2020	11	2	02:00	-1,6		-2,9		91		0,2		19		17		12,9		92,93				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-02 03:00	2020	11	2	03:00	-1,5		-2,6		92		0		18		13		16,1		92,86				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-02 04:00	2020	11	2	04:00	-1,2		-2,5		91		0		19		13		16,1		92,82				-5	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-02 05:00	2020	11	2	05:00	-1,2		-2,3		92		0		19		8		16,1		92,81				-4	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-02 06:00	2020	11	2	06:00	-1,9		-2,7		94		0		36		5		16,1		92,75				-4	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-02 07:00	2020	11	2	07:00	-1,8		-2,8		93		0		32		8		16,1		92,61				-5	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-02 08:00	2020	11	2	08:00	-1,4		-2,8		90		0		29		9		16,1		92,64				-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-02 09:00	2020	11	2	09:00	-1,5		-3,2		88		0		35		5		8,1		92,62				-3	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-02 10:00	2020	11	2	10:00	-1,6		-3,3		88		0,2		35		15		6,4		92,53				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-02 11:00	2020	11	2	11:00	-2,6		-4,9		84		0		35		22		2,8		92,51				-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-02 12:00	2020	11	2	12:00	-4,8		-7,1		84		0,2		34		24		1,6		92,39				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-02 13:00	2020	11	2	13:00	-5,8		-8,2		83		0,2		35		22		2		92,31				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-02 14:00	2020	11	2	14:00	-6,5		-9,8		78		0		34		18		16,1		92,25				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-02 15:00	2020	11	2	15:00	-7,5		-10,7		78		0		35		22		16,1		92,18				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-02 16:00	2020	11	2	16:00	-7,9		-11,3		77		0		35		22		16,1		92,15				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-02 17:00	2020	11	2	17:00	-9		-12,3		77		0		34		21		16,1		92,04				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-02 18:00	2020	11	2	18:00	-9,9		-13,4		76		0		35		35		16,1		91,94				-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-02 19:00	2020	11	2	19:00	-9,8		-13,3		76		0		35		32		16,1		91,86				-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-02 20:00	2020	11	2	20:00	-9,8		-13,4		75		0		35		22		16,1		91,83				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-02 21:00	2020	11	2	21:00	-9,6		-13,2		75		0		35		26		16,1		91,81				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-02 22:00	2020	11	2	22:00	-9,8		-13,8		73		0		35		30		16,1		91,82				-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-02 23:00	2020	11	2	23:00	-10,6		-15,3		69		0		34		26		16,1		91,88				-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-03 00:00	2020	11	3	00:00	-11,6		-16,2		69		0		34		30		16,1		91,95				-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-03 01:00	2020	11	3	01:00	-12,4		-17		69		0		32		30		16,1		92,05				-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-03 02:00	2020	11	3	02:00	-12,9		-18,8		62		0		32		34		16,1		92,24				-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-03 03:00	2020	11	3	03:00	-12,7		-18,1		64		0		34		32		16,1		92,35				-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-03 04:00	2020	11	3	04:00	-12,7		-17,8		66		0		31		21		16,1		92,48				-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-03 05:00	2020	11	3	05:00	-12,5		-16,9		70		0		31		21		16,1		92,65				-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-03 06:00	2020	11	3	06:00	-12,7		-17,3		69		0		32		21		16,1		92,81				-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-03 07:00	2020	11	3	07:00	-14,1		-18,1		72		0		31		15		16,1		92,94				-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-03 08:00	2020	11	3	08:00	-13,5		-17,5		72		0		30		17		16,1		93,07				-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-03 09:00	2020	11	3	09:00	-12,4		-16,5		72		0		29		17		16,1		93,25				-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-03 10:00	2020	11	3	10:00	-10,6		-16,8		61		0		31		26		16,1		93,36				-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-03 11:00	2020	11	3	11:00	-9,8		-16,8		57		0		30		26		16,1		93,45				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-03 12:00	2020	11	3	12:00	-10,8		-17,3		59		0		29		35		16,1		93,6				-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-03 13:00	2020	11	3	13:00	-10,1		-16,7		59		0		30		24		16,1		93,71				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-03 14:00	2020	11	3	14:00	-10,4		-17		59		0		28		34		16,1		93,83				-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-03 15:00	2020	11	3	15:00	-9,4		-16,9		55		0		30		22		16,1		93,97				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-03 16:00	2020	11	3	16:00	-10,5		-17,9		55		0		30		24		16,1		94,09				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-03 17:00	2020	11	3	17:00	-11		-17,5		59		0		29		17		16,1		94,23				-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-03 18:00	2020	11	3	18:00	-11,5		-17,2		63		0		27		15		16,1		94,36				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-03 19:00	2020	11	3	19:00	-11,9		-17,4		64		0		26		21		16,1		94,44				-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-03 20:00	2020	11	3	20:00	-12,3		-17,1		68		0		26		22		16,1		94,57				-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-03 21:00	2020	11	3	21:00	-12,2		-16,4		71		0		27		22		16,1		94,63				-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-03 22:00	2020	11	3	22:00	-12,4		-16,3		73		0		27		22		16,1		94,66				-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-03 23:00	2020	11	3	23:00	-12,6		-16,3		74		0		27		22		16,1		94,73				-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-04 00:00	2020	11	4	00:00	-12,9		-17		72		0		26		17		16,1		94,79				-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-04 01:00	2020	11	4	01:00	-12,8		-16,9		72		0		26		17		16,1		94,85				-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-04 02:00	2020	11	4	02:00	-13,1		-16,8		74		0		25		17		16,1		94,93				-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-04 03:00	2020	11	4	03:00	-12,4		-16,1		74		0		26		24		16,1		94,98				-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-04 04:00	2020	11	4	04:00	-12,6		-16		76		0		27		22		16,1		95,06				-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-04 05:00	2020	11	4	05:00	-12,4		-15,5		78		0		26		24		16,1		95,14				-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-04 06:00	2020	11	4	06:00	-12,1		-15		79		0		27		18		16,1		95,23				-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-04 07:00	2020	11	4	07:00	-10,8		-13,8		79		0		26		18		16,1		95,29				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-04 08:00	2020	11	4	08:00	-10,2		-13,3		78		0		28		18		16,1		95,37				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-04 09:00	2020	11	4	09:00	-9,3		-13		75		0		27		22		16,1		95,44				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-04 10:00	2020	11	4	10:00	-8,5		-12,5		73		0		28		18		16,1		95,49				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-04 11:00	2020	11	4	11:00	-7		-12		68		0		29		22		16,1		95,55				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-04 12:00	2020	11	4	12:00	-6,7		-11,7		68		0		27		18		11,3		95,59				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-04 13:00	2020	11	4	13:00	-6,5		-11,2		70		0		27		21		4,8		95,62				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-04 14:00	2020	11	4	14:00	-6,7		-12,3		65		0		28		13		16,1		95,67				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-04 15:00	2020	11	4	15:00	-6,2		-13,2		58		0		28		22		16,1		95,71				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-04 16:00	2020	11	4	16:00	-7		-12		68		0		30		13		16,1		95,78				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-04 17:00	2020	11	4	17:00	-7,1		-13,6		60		0		27		8		16,1		95,83				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-04 18:00	2020	11	4	18:00	-8,4		-15,1		59		0		25		5		16,1		95,88				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-04 19:00	2020	11	4	19:00	-10,1		-14,6		70		0				0		16,1		95,92					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-04 20:00	2020	11	4	20:00	-10,7		-14,3		75		0		17		4		16,1		95,93				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-04 21:00	2020	11	4	21:00	-9,9		-13,5		75		0		21		8		16,1		95,96				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-04 22:00	2020	11	4	22:00	-12,1		-14,3		84		0		17		9		16,1		95,98				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-04 23:00	2020	11	4	23:00	-13,4		-15,6		84		0		18		8		16,1		95,97				-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-05 00:00	2020	11	5	00:00	-14,9		-17		84		0		16		5		16,1		95,97				-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-05 01:00	2020	11	5	01:00	-17,5		-19,9		82		0				0		16,1		95,96					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-05 02:00	2020	11	5	02:00	-15,8		-17,6		86		0				0		16,1		95,92					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-05 03:00	2020	11	5	03:00	-17,7		-20,2		81		0				0		16,1		95,8					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-05 04:00	2020	11	5	04:00	-15,7		-17,8		84		0				0		16,1		95,71					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-05 05:00	2020	11	5	05:00	-13,1		-15,1		85		0		16		5		16,1		95,63				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-05 06:00	2020	11	5	06:00	-11,8		-14		84		0		18		8		16,1		95,49				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-05 07:00	2020	11	5	07:00	-10,2		-12,4		84		0		M		5		16,1		95,39				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-05 08:00	2020	11	5	08:00	-8,8		-11		84		0		17		11		12,9		95,27				-14	Neige

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-05 09:00	2020	11	5	09:00	-7,5		-9,6		85		0		18		17		16,1		95,12				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-05 10:00	2020	11	5	10:00	-6,6		-8,9		84		0		18		28		16,1		95				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-05 11:00	2020	11	5	11:00	-6,5		-8,6		85		0		18		21		14,5		94,86				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-05 12:00	2020	11	5	12:00	-6,1		-8,2		85		0		18		28		16,1		94,66				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-05 13:00	2020	11	5	13:00	-5,5		-7		89		0		18		22		11,3		94,52				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-05 14:00	2020	11	5	14:00	-4,7		-6,2		89		0		19		21		16,1		94,4				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-05 15:00	2020	11	5	15:00	-4,2		-5,8		89		0		19		28		16,1		94,29				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-05 16:00	2020	11	5	16:00	-3,6		-5		90		0		19		28		14,5		94,18				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-05 17:00	2020	11	5	17:00	-2,7		-4		91		0		19		30		16,1		94,1				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-05 18:00	2020	11	5	18:00	-1,5		-2,8		91		0		22		35		8,1		94,14				-9	Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-05 19:00	2020	11	5	19:00	-1		-2,1		92		0		22		32		8,1		94,14				-8	Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-05 20:00	2020	11	5	20:00	0,5		-0,7		92		0		23		28		14,5		94,14					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-05 21:00	2020	11	5	21:00	2		-0,4		84		0		25		32		16,1		94,2					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-05 22:00	2020	11	5	22:00	2,1		-1,1		80		0		25		30		16,1		94,23					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-05 23:00	2020	11	5	23:00	1,9		-3,1		70		0		25		34		16,1		94,33					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-06 00:00	2020	11	6	00:00	0,9		-4,8		66		0		27		32		16,1		94,43					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-06 01:00	2020	11	6	01:00	-0,3		-6,1		65		0		27		35		16,1		94,54				-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-06 02:00	2020	11	6	02:00	-0,6		-5,9		67		0		26		21		16,1		94,61				-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-06 03:00	2020	11	6	03:00	-1,1		-6,3		68		0		27		13		16,1		94,68				-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-06 04:00	2020	11	6	04:00	-2,4		-7,2		70		0		30		18		16,1		94,74				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-06 05:00	2020	11	6	05:00	-3,3		-8		70		0		29		17		16,1		94,78				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-06 06:00	2020	11	6	06:00	-3,8		-8,1		72		0		29		18		16,1		94,84				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-06 07:00	2020	11	6	07:00	-4,5		-8,8		72		0		28		17		16,1		94,88				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-06 08:00	2020	11	6	08:00	-4,7		-8,8		73		0		27		13		16,1		94,86				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-06 09:00	2020	11	6	09:00	-4,7		-9,1		72		0		25		18		16,1		94,86				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-06 10:00	2020	11	6	10:00	-4		-8,3		72		0		28		15		16,1		94,81				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-06 11:00	2020	11	6	11:00	-3,5		-8		71		0		23		15		16,1		94,78				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-06 12:00	2020	11	6	12:00	-3,5		-8,8		67		0		26		9		16,1		94,62				-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-06 13:00	2020	11	6	13:00	-2,3		-8,8		61		0		21		5		16,1		94,51				-4	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-06 14:00	2020	11	6	14:00	-1,2		-8,5		58		0		18		8		16,1		94,4				-4	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-06 15:00	2020	11	6	15:00	-1,8		-7,9		63		0		21		8		16,1		94,34				-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-06 16:00	2020	11	6	16:00	-2		-7,7		65		0		6		8		16,1		94,14				-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-06 17:00	2020	11	6	17:00	-3		-7,7		70		0		7		11		16,1		94				-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-06 18:00	2020	11	6	18:00	-3		-7,7		70		0		10		5		16,1		93,89				-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-06 19:00	2020	11	6	19:00	-2,9		-7,5		71		0				0		16,1		93,86					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-06 20:00	2020	11	6	20:00	-3,9		-5,5		89		0,2		7		5		1,6		93,73				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-06 21:00	2020	11	6	21:00	-4		-5,1		92		1		1		9		1,6		93,65				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-06 22:00	2020	11	6	22:00	-3,9		-5		92		0,5		1		13		1,6		93,63				-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-06 23:00	2020	11	6	23:00	-5,3		-6,8		89		0,5		1		21		3,2		93,65				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-07 00:00	2020	11	7	00:00	-5,8		-7,6		87		0		2		21		8,1		93,73				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-07 01:00	2020	11	7	01:00	-5,7		-7,7		86		0		1		15		4,8		93,9				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-07 02:00	2020	11	7	02:00	-5,8		-8,2		83		0		1		17		11,3		94,08				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-07 03:00	2020	11	7	03:00	-6,1		-9,1		79		0		35		15		16,1		94,26				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-07 04:00	2020	11	7	04:00	-6,2		-9,4		78		0		35		24		16,1		94,41				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-07 05:00	2020	11	7	05:00	-7		-9,9		80		0		35		17		16,1		94,58				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-07 06:00	2020	11	7	06:00	-7,2		-10,1		80		0		34		13		16,1		94,72				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-07 07:00	2020	11	7	07:00	-8,8		-11,8		79		0		30		17		16,1		94,89				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-07 08:00	2020	11	7	08:00	-9,6		-12,3		81		0		34		5		16,1		94,99				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-07 09:00	2020	11	7	09:00	-7,9		-12,1		72		0		35		24		16,1		95,1				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-07 10:00	2020	11	7	10:00	-8		-11,4		77		0		36		24		14,5		95,22				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-07 11:00	2020	11	7	11:00	-7,2		-10,9		75		0		33		17		16,1		95,26				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-07 12:00	2020	11	7	12:00	-6,1		-10,2		73		0		34		11		16,1		95,32				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-07 13:00	2020	11	7	13:00	-5,1		-10,1		68		0		33		13		16,1		95,38				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-07 14:00	2020	11	7	14:00	-5,7		-10		72		0		29		9		16,1		95,46				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-07 15:00	2020	11	7	15:00	-4,9		-10		68		0		36		11		16,1		95,53				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-07 16:00	2020	11	7	16:00	-5,5		-10,9		66		0		1		15		16,1		95,59				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-07 17:00	2020	11	7	17:00	-5,9		-10,4		71		0		36		9		14,5		95,68				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-07 18:00	2020	11	7	18:00	-8,8		-11,8		79		0		3		8		16,1		95,74				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-07 19:00	2020	11	7	19:00	-8,5		-11,2		81		0		1		4		16,1		95,79				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-07 20:00	2020	11	7	20:00	-12,1		-14,1		85		0		27		5		16,1		95,88				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-07 21:00	2020	11	7	21:00	-14,4		-16,1		87		0		18		8		16,1		95,92				-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-07 22:00	2020	11	7	22:00	-13,5		-15,3		86		0				0		16,1		96,02					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-07 23:00	2020	11	7	23:00	-11,6		-13,6		85		0			M	4		16,1		96,02				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-08 00:00	2020	11	8	00:00	-11,6		-13,5		86		0		5		4		16,1		96,03				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-08 01:00	2020	11	8	01:00	-10,3		-12,4		85		0			M	4		16,1		96,06				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-08 02:00	2020	11	8	02:00	-9,6		-11,7		85		0		5		5		16,1		96,06				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-08 03:00	2020	11	8	03:00	-11,6		-13,5		86		0		7		5		16,1		96,06				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-08 04:00	2020	11	8	04:00	-11,5		-13,7		84		0		8		5		16,1		96,1				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-08 05:00	2020	11	8	05:00	-10,9		-13		85		0				0		12,9		96,1					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-08 06:00	2020	11	8	06:00	-10,8		-12,9		85		0			M	4		16,1		96,12				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-08 07:00	2020	11	8	07:00	-10,6		-12,7		85		0				0		9,7		96,15					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-08 08:00	2020	11	8	08:00	-10,4		-12,3		86		0		4		5		16,1		96,2				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-08 09:00	2020	11	8	09:00	-9,4		-12,2		80		0		16		8		16,1		96,15				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-08 10:00	2020	11	8	10:00	-9,1		-12,1		79		0		19		9		16,1		96,14				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-08 11:00	2020	11	8	11:00	-8,9		-12,1		78		0		20		11		16,1		96,11				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-08 12:00	2020	11	8	12:00	-9		-12,5		76		0		18		13		16,1		96,05				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-08 13:00	2020	11	8	13:00	-8,7		-12,4		75		0		18		11		16,1		95,96				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-08 14:00	2020	11	8	14:00	-8,8		-12,8		73		0		20		13		16,1		95,89				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-08 15:00	2020	11	8	15:00	-8,6		-11,9		77		0		17		9		16,1		95,8				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-08 16:00	2020	11	8	16:00	-8,6		-11,6		79		0		18		13		16,1		95,78				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-08 17:00	2020	11	8	17:00	-8,4		-11,4		79		0		18		11		16,1		95,72				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-08 18:00	2020	11	8	18:00	-8,4		-11,3		80		0		19		13		16,1		95,64				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-08 19:00	2020	11	8	19:00	-9		-11,7		81		0		18		5		16,1		95,59				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-08 20:00	2020	11	8	20:00	-8,6		-11,1		82		0		18		9		16,1		95,51				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-08 21:00	2020	11	8	21:00	-8,3		-10,9		82		0		18		8		16,1		95,39				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-08 22:00	2020	11	8	22:00	-7,3		-9,8		82		0		20		11		16,1		95,33				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-08 23:00	2020	11	8	23:00	-6,1		-8,9		81		0		20		8		16,1		95,25				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-09 00:00	2020	11	9	00:00	-5,2		-7,8		82		0		24		8		16,1		95,19				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-09 01:00	2020	11	9	01:00	-4,9		-7,6		82		0		25		4		16,1		95,13				-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-09 02:00	2020	11	9	02:00	-4,5		-7		83		0		22		9		16,1		95,07				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-09 03:00	2020	11	9	03:00	-4,4		-6,4		86		0		16		4		16,1		95				-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-09 04:00	2020	11	9	04:00	-4,2		-6,4		85		0		13		5		16,1		95,02				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-09 05:00	2020	11	9	05:00	-4		-5,9		87		0		16		9		16,1		95,02				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-09 06:00	2020	11	9	06:00	-3,8		-5,5		88		0		16		8		16,1		94,98				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-09 07:00	2020	11	9	07:00	-3,5		-5,2		88		0		17		5		16,1		94,99				-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-09 08:00	2020	11	9	08:00	-3,4		-4,8		90		0		17		5		16,1		94,97				-5	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-09 09:00	2020	11	9	09:00	-3		-4,4		90		0		18		8		16,1		94,93				-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-09 10:00	2020	11	9	10:00	-2,3		-3,7		90		0				0		16,1		94,89					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-09 11:00	2020	11	9	11:00	-1,4		-3		89		0		15		9		16,1		94,8				-5	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-09 12:00	2020	11	9	12:00	-0,8		-2,1		91		0		20		11		16,1		94,69				-5	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-09 13:00	2020	11	9	13:00	-0,4		-1,3		94		0		17		8		9,7		94,58				-3	Pluie,Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-09 14:00	2020	11	9	14:00	-0,1		-0,8		95		0		18		11		16,1		94,45				-4	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-09 15:00	2020	11	9	15:00	0,9		0,2		95		0		17		8		16,1		94,41					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-09 16:00	2020	11	9	16:00	2,1		1,4		95		0		17		8		16,1		94,35					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-09 17:00	2020	11	9	17:00	3,2		2,3		94		0		19		11		16,1		94,3					ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Indicateur	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-09 18:00	2020	11	9	18:00	4,1		3,2		94		0		22		13		16,1		94,25						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-09 19:00	2020	11	9	19:00	4,6		3,7		94		0		23		15		16,1		94,22						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-09 20:00	2020	11	9	20:00	4,9		4		94		0		23		9		16,1		94,17						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-09 21:00	2020	11	9	21:00	5,6		4,9		95		0		23		24		16,1		94,12						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-09 22:00	2020	11	9	22:00	5,5		4,8		95		0		23		13		16,1		94,09						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-09 23:00	2020	11	9	23:00	6		5,3		95		0		23		21		16,1		94						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-10 00:00	2020	11	10	00:00	6		5,1		94		0		23		22		16,1		93,91						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-10 01:00	2020	11	10	01:00	6,5		5,8		95		0		23		30		14,5		93,81						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-10 02:00	2020	11	10	02:00	6,9		6,2		95		0		23		28		16,1		93,74						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-10 03:00	2020	11	10	03:00	7,3		6,4		94		0		24		21		16,1		93,67						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-10 04:00	2020	11	10	04:00	7,5		6,6		94		0		22		24		16,1		93,52						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-10 05:00	2020	11	10	05:00	8		7,3		95		0		22		28		16,1		93,45						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-10 06:00	2020	11	10	06:00	8,6		7,7		94		0		23		24		16,1		93,37						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-10 07:00	2020	11	10	07:00	10		8,3		89		0		24		41		16,1		93,28						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-10 08:00	2020	11	10	08:00	10,2		8,1		87		0		24		34		16,1		93,25						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-10 09:00	2020	11	10	09:00	10,1		8,1		87		0		24		26		16,1		93,24						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-10 10:00	2020	11	10	10:00	9,5		7,8		89		0		24		24		14,5		93,19						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-10 11:00	2020	11	10	11:00	9,1		7,9		92		0,8		23		28		16,1		93,15						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-10 12:00	2020	11	10	12:00	9,6		7,9		89		0,2		23		28		16,1		93,07						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-10 13:00	2020	11	10	13:00	10		7,6		85		0		24		35		16,1		93,1						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-10 14:00	2020	11	10	14:00	10,4		7,5		82		0		24		32		16,1		93,07						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-10 15:00	2020	11	10	15:00	9,5		7,8		89		0,2		27		35		16,1		93,31						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-10 16:00	2020	11	10	16:00	4,7		3,5		92		1		29		17		16,1		93,59						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-10 17:00	2020	11	10	17:00	4		2,7		91		0		28		15		16,1		93,73						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-10 18:00	2020	11	10	18:00	3,5		1,9		89		0		30		13		16,1		93,91						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-10 19:00	2020	11	10	19:00	2,8		0,9		87		0		34		8		16,1		94,04						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-10 20:00	2020	11	10	20:00	2,1		0,6		90		0		36		4		16,1		94,15						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-10 21:00	2020	11	10	21:00	1,7		0,1		89		0		36		4		16,1		94,23						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-10 22:00	2020	11	10	22:00	0,8		-0,8		89		0		36		8		16,1		94,31						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-10 23:00	2020	11	10	23:00	-0,8		-1,9		92		0		4		17		16,1		94,38				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-11 00:00	2020	11	11	00:00	-1,5		-2,9		90		0		4		13		16,1		94,39				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-11 01:00	2020	11	11	01:00	-2		-3,3		91		0		2		9		16,1		94,41				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-11 02:00	2020	11	11	02:00	-2,5		-3,9		90		0		5		9		16,1		94,36				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-11 03:00	2020	11	11	03:00	-2,6		-3,6		93		0		3		11		3,2		94,39				-7		Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-11 04:00	2020	11	11	04:00	-2,1		-2,8		95		0		6		8		4,8		94,32				-5		Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-11 05:00	2020	11	11	05:00	-1,4		-2,2		94		0,2		11		9		16,1		94,3				-5		Pluie verglaçai
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-11 06:00	2020	11	11	06:00	-1,2		-2		94		2,2		8		11		16,1		94,16				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-11 07:00	2020	11	11	07:00	-1,2		-2,2		93		0,8		10		8		9,7		94,01				-4		Pluie verglaçai
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-11 08:00	2020	11	11	08:00	-0,7		-1,5		94		3		10		8		3,2		93,83				-4		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-11 09:00	2020	11	11	09:00	0		-0,7		95		4,8		13		9		6,4		93,6				-3		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-11 10:00	2020	11	11	10:00	0,2		-0,4		96		1,8				0		11,3		93,4						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-11 11:00	2020	11	11	11:00	-0,1		-0,7		96		3,5		M		4		3,2		93,23				-1		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-11 12:00	2020	11	11	12:00	0		-0,4		97		1,8		M		4		14,5		93,01				-1		Pluie, Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-11 13:00	2020	11	11	13:00	0		-0,4		97		0,8				0		14,5		92,97						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-11 14:00	2020	11	11	14:00	9,6		9,3		98		0		21		26		16,1		92,89						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-11 15:00	2020	11	11	15:00	10,9		9,7		92		0		20		22		16,1		92,8						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-11 16:00	2020	11	11	16:00	11		9,6		91		0		19		21		16,1		92,73						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-11 17:00	2020	11	11	17:00	10,1		9,3		95		1		18		22		6,4		92,6						Pluie, Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-11 18:00	2020	11	11	18:00	10,3		9,4		94		1,8		20		26		12,9		92,48						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-11 19:00	2020	11	11	19:00	10,5		8,9		90		0		22		22		16,1		92,41						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-11 20:00	2020	11	11	20:00	10,1		8,7		91		1,2		21		30		8,1		92,31						Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-11 21:00	2020	11	11	21:00	7,3		5,5		88		1,3		M		M		14,5		92,47						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-11 22:00	2020	11	11	22:00	6,6		4,2		84		0,2		26		22		16,1		92,52						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-11 23:00	2020	11	11	23:00	3,1		1,3		88		1		28		35		9,7		92,77						Pluie, Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-12 00:00	2020	11	12	00:00	1,1		-1,3		84		0,2		28		32		16,1		92,94						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-12 01:00	2020	11	12	01:00	0,1		-1,7		88		0		27		24		2,8		93,19						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-12 02:00	2020	11	12	02:00	-0,5		-3,7		79		0		28		28		16,1		93,37				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-12 03:00	2020	11	12	03:00	-1,1		-4		81		0		29		30		16,1		93,48				-8		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-12 04:00	2020	11	12	04:00	-1,6		-4,3		82		0		29		32		16,1		93,57				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-12 05:00	2020	11	12	05:00	-1,5		-5		77		0		30		26		16,1		93,68				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-12 06:00	2020	11	12	06:00	-1,9		-5,6		76		0		29		17		16,1		93,8				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-12 07:00	2020	11	12	07:00	-1,8		-5,7		75		0		27		18		16,1		93,94				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-12 08:00	2020	11	12	08:00	-1,8		-5,3		77		0		29		18		16,1		94,02				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-12 09:00	2020	11	12	09:00	-2		-5,5		77		0		29		22		16,1		94,11				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-12 10:00	2020	11	12	10:00	-2,9		-6,1		79		0		28		24		16,1		94,24				-10		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-12 11:00	2020	11	12	11:00	-3,1		-7,3		73		0		29		15		16,1		94,27				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-12 12:00	2020	11	12	12:00	-4		-7,9		74		0		30		18		16,1		94,27				-10		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-12 13:00	2020	11	12	13:00	-3,4		-8,1		70		0		30		17		16,1		94,29				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-12 14:00	2020	11	12	14:00	-3,3		-8		70		0		29		11		16,1		94,27				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-12 15:00	2020	11	12	15:00	-3,7		-8,2		71		0		29		15		16,1		94,31				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-12 16:00	2020	11	12	16:00	-3,7		-7,7		74		0		28		18		16,1		94,39				-10		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-12 17:00	2020	11	12	17:00	-4,1		-7,1		80		0		29		15		16,1		94,43				-9		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-12 18:00	2020	11	12	18:00	-4,2		-7,4		78		0		29		9		16,1		94,42				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-12 19:00	2020	11	12	19:00	-4,3		-7,3		80		0		26		13		16,1		94,42				-9		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-12 20:00	2020	11	12	20:00	-4		-6,6		82		0		26		8		16,1		94,45				-7		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-12 21:00	2020	11	12	21:00	-3,6		-6,6		80		0		26		13		16,1		94,48				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-12 22:00	2020	11	12	22:00	-3,9		-7,6		76		0		26		22		16,1		94,48				-10		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-12 23:00	2020	11	12	23:00	-4,1		-7,9		75		0		27		11		16,1		94,48				-9		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-13 00:00	2020	11	13	00:00	-4,1		-7,7		76		0		27		21		16,1		94,5				-11		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-13 01:00	2020	11	13	01:00	-4,5		-8,6		73		0		25		17		16,1		94,5				-10		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-13 02:00	2020	11	13	02:00	-4,6		-8,3		75		0		23		17		16,1		94,55				-10		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-13 03:00	2020	11	13	03:00	-4,7		-7,2		83		0		22		11		16,1		94,56				-9		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-13 04:00	2020	11	13	04:00	-4,3		-7,1		81		0		23		11		16,1		94,55				-9		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-13 05:00	2020	11	13	05:00	-3,6		-5,9		84		0		23		13		16,1		94,52				-8		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-13 06:00	2020	11	13	06:00	-2,3		-5,3		80		0		24		18		16,1		94,52				-8		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-13 07:00	2020	11	13	07:00	-2,3		-5,3		80		0		25		17		16,1		94,57				-8		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-13 08:00	2020	11	13	08:00	-1,9		-4,7		81		0		26		17		8,1		94,67				-7		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-13 09:00	2020	11	13	09:00	-2,7		-5,4		82		0		28		13		16,1		94,76				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-13 10:00	2020	11	13	10:00	-2,3		-5,6		78		0		25		13		16,1		94,84				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-13 11:00	2020	11	13	11:00	-1,9		-6,3		72		0		28		15		16,1		94,86				-7		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-13 12:00	2020	11	13	12:00	-1,8		-6,8		69		0		27		13		16,1		94,88				-6		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-13 13:00	2020	11	13	13:00	-2,1		-6,5		72		0		28		13		16,1		94,88				-7		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-13 14:00	2020	11	13	14:00	-2,2		-6,3		74		0		31		11		16,1		94,89				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-13 15:00	2020	11	13	15:00	-2,1		-6,3		73		0		33		9		16,1		94,88				-6		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-13 16:00	2020	11	13	16:00	-2,7		-6,4		76		0		3		5		16,1		94,89				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-13 17:00	2020	11	13	17:00	-2,8		-6,1		78		0				0		16,1		94,92						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-13 18:00	2020	11	13	18:00	-3,1		-6,2		79		0				0		16,1		94,92						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-13 19:00	2020	11	13	19:00	-3,1		-5,9		81		0				0		16,1		94,92						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-13 20:00	2020	11	13	20:00	-3,7		-6		84		0		16		8		16,1		94,84				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-13 21:00	2020	11	13	21:00	-3,4		-6		82		0		16		5		16,1		94,83				-5		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-13 22:00	2020	11	13	22:00	-3,5		-6		83		0		16		8		16,1		94,79				-7		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-13 23:00	2020	11	13	23:00	-4,4		-6,4		86		0				0		16,1		94,69						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-14 00:00	2020	11	14	00:00	-6,2		-7,6		90		0		M		4		16,1		94,66				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-14 01:00	2020	11	14	01:00	-6,3		-7,4		92		0				0		16,1		94,59						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-14 02:00	2020	11	14	02:00	-6,4		-7,5		92		0				0		16,1		94,55						ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-14 03:00	2020	11	14	03:00	-5,6		-6,8		91		0				0		16,1		94,52					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-14 04:00	2020	11	14	04:00	-5,9		-7,1		91		0				0		16,1		94,5					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-14 05:00	2020	11	14	05:00	-5,4		-6,5		92		0		16		4		16,1		94,51				-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-14 06:00	2020	11	14	06:00	-4,6		-5,7		92		0		17		4		16,1		94,49				-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-14 07:00	2020	11	14	07:00	-3,6		-4,7		92		0			M	4		4,8		94,49				-5	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-14 08:00	2020	11	14	08:00	-3,5		-4,4		93		0				0		3,2		94,48					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-14 09:00	2020	11	14	09:00	-2,3		-3,3		93		0		17		8		12,9		94,46				-5	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-14 10:00	2020	11	14	10:00	-1,8		-2,9		92		0		16		11		11,3		94,41				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-14 11:00	2020	11	14	11:00	-1		-2,7		88		0		17		13		16,1		94,36				-5	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-14 12:00	2020	11	14	12:00	-0,7		-3,1		84		0		17		11		16,1		94,29				-4	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-14 13:00	2020	11	14	13:00	-1		-3		86		0,2		16		13		8,1		94,26				-5	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-14 14:00	2020	11	14	14:00	-0,9		-2,9		87		0		16		13		8,1		94,23				-5	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-14 15:00	2020	11	14	15:00	-1,2		-2,3		92		0,2		16		13		4		94,22				-5	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-14 16:00	2020	11	14	16:00	-1,4		-2,5		92		0		17		13		3,2		94,22				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-14 17:00	2020	11	14	17:00	-1,6		-2,4		94		0,5		16		11		6,4		94,23				-5	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-14 18:00	2020	11	14	18:00	-1,6		-2,4		94		0		17		11		6,4		94,23				-5	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-14 19:00	2020	11	14	19:00	-3,2		-4,9		88		0,5		27		22		8,1		94,31				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-14 20:00	2020	11	14	20:00	-4,8		-7,1		84		0		30		17		12,9		94,4				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-14 21:00	2020	11	14	21:00	-5,7		-8,1		83		0		28		22		8,1		94,48				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-14 22:00	2020	11	14	22:00	-6,3		-8,9		82		0		29		17		9,7		94,55				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-14 23:00	2020	11	14	23:00	-6,4		-9		82		0		28		21		12,9		94,6				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-15 00:00	2020	11	15	00:00	-6,7		-9,4		81		0		28		22		16,1		94,66				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-15 01:00	2020	11	15	01:00	-7,2		-9,8		82		0		28		17		16,1		94,74				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-15 02:00	2020	11	15	02:00	-7,4		-9,8		83		0		28		15		16,1		94,8				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-15 03:00	2020	11	15	03:00	-7,2		-9,5		84		0		29		15		16,1		94,89				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-15 04:00	2020	11	15	04:00	-6,9		-8,9		86		0		28		9		16,1		94,97				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-15 05:00	2020	11	15	05:00	-6,6		-8,4		87		0		31		13		16,1		95,02				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-15 06:00	2020	11	15	06:00	-6,4		-8,2		87		0		28		15		16,1		95,07				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-15 07:00	2020	11	15	07:00	-6,4		-8,2		87		0		27		5		16,1		95,11				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-15 08:00	2020	11	15	08:00	-6,5		-8,3		87		0		29		11		16,1		95,18				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-15 09:00	2020	11	15	09:00	-6,2		-8		87		0		28		8		16,1		95,23				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-15 10:00	2020	11	15	10:00	-6		-7,8		87		0		27		9		16,1		95,27				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-15 11:00	2020	11	15	11:00	-5,8		-7,8		86		0		22		5		16,1		95,23				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-15 12:00	2020	11	15	12:00	-5,8		-7,6		87		0		21		4		16,1		95,22				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-15 13:00	2020	11	15	13:00	-5,8		-7,8		86		0		23		9		16,1		95,21				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-15 14:00	2020	11	15	14:00	-5,4		-7,4		86		0		20		13		16,1		95,25				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-15 15:00	2020	11	15	15:00	-5,4		-7,2		87		0		17		11		16,1		95,18				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-15 16:00	2020	11	15	16:00	-5,6		-7,6		86		0		17		15		16,1		95,08				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-15 17:00	2020	11	15	17:00	-5,8		-7,6		87		0		16		18		16,1		95,04				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-15 18:00	2020	11	15	18:00	-6,2		-8		87		0		16		17		16,1		94,94				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-15 19:00	2020	11	15	19:00	-6,2		-8		87		0		17		17		16,1		94,88				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-15 20:00	2020	11	15	20:00	-6,7		-8,4		88		0		14		18		16,1		94,72				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-15 21:00	2020	11	15	21:00	-6,2		-8		87		0		15		17		16,1		94,67				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-15 22:00	2020	11	15	22:00	-6,2		-8		87		0		15		17		16,1		94,58				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-15 23:00	2020	11	15	23:00	-5,7		-7,4		88		0		14		15		16,1		94,41				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-16 00:00	2020	11	16	00:00	-5,1		-6,8		88		0		15		18		16,1		94,24				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-16 01:00	2020	11	16	01:00	-4,5		-6,5		86		0		14		17		16,1		94,13				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-16 02:00	2020	11	16	02:00	-4,2		-5,9		88		0		16		24		2,4		93,98				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-16 03:00	2020	11	16	03:00	-3,8		-6		85		0,2		15		22		16,1		93,81				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-16 04:00	2020	11	16	04:00	-3,7		-5,6		87		0		15		26		1,6		93,64				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-16 05:00	2020	11	16	05:00	-3,3		-5,6		84		0,2		16		26		12,9		93,49				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-16 06:00	2020	11	16	06:00	-3,2		-5,4		85		0		16		18		3,2		93,37				-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-16 07:00	2020	11	16	07:00	-2,9		-5,2		84		0,2		16		22		9,7		93,25				-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-16 08:00	2020	11	16	08:00	-2,8		-5		85		0		17		21		6,4		93,15				-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-16 09:00	2020	11	16	09:00	-2,8		-4,4		89		0,2		16		22		1,6		93				-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-16 10:00	2020	11	16	10:00	-2,3		-3,9		89		0,8		16		24		2,4		92,87				-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-16 11:00	2020	11	16	11:00	-2		-3,3		91		0,8		16		22		1,6		92,77				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-16 12:00	2020	11	16	12:00	-1,4		-3		89		0,2		16		17		4		92,64				-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-16 13:00	2020	11	16	13:00	-0,4		-2,6		85		0		17		22		14,5		92,49				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-16 14:00	2020	11	16	14:00	-0,3		-2,4		86		0		17		17		16,1		92,39				-5	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-16 15:00	2020	11	16	15:00	-0,7		-2,3		89		0		17		22		6,4		92,3				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-16 16:00	2020	11	16	16:00	-0,7		-2,3		89		0,2		18		18		9,7		92,25				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-16 17:00	2020	11	16	17:00	-1,1		-2,5		90		0		18		15		16,1		92,2				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-16 18:00	2020	11	16	18:00	-1,2		-2,6		90		0		17		17		16,1		92,16				-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-16 19:00	2020	11	16	19:00	-1,1		-2,5		90		0		18		15		16,1		92,14				-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-16 20:00	2020	11	16	20:00	-1,2		-2,3		92		0		18		15		6,4		92,11				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-16 21:00	2020	11	16	21:00	-1,8		-5		79		0		27		30		16,1		92,17				-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-16 22:00	2020	11	16	22:00	-3,4		-6,2		81		0		25		24		16,1		92,27				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-16 23:00	2020	11	16	23:00	-4,2		-7,2		80		0		25		18		16,1		92,32				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-17 00:00	2020	11	17	00:00	-4		-6,8		81		0		24		24		16,1		92,35				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-17 01:00	2020	11	17	01:00	-4,5		-7,5		80		0		24		22		16,1		92,41				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-17 02:00	2020	11	17	02:00	-5,4		-8,5		79		0		23		26		16,1		92,47				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-17 03:00	2020	11	17	03:00	-6		-9,2		78		0		24		30		16,1		92,51				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-17 04:00	2020	11	17	04:00	-6,3		-9,7		77		0		24		24		16,1		92,51				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-17 05:00	2020	11	17	05:00	-6,6		-10,2		76		0		24		26		16,1		92,54				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-17 06:00	2020	11	17	06:00	-7,1		-10,5		77		0		24		24		16,1		92,58				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-17 07:00	2020	11	17	07:00	-7,7		-11,3		75		0		24		28		16,1		92,61				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-17 08:00	2020	11	17	08:00	-7,9		-11,6		75		0		25		30		16,1		92,66				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-17 09:00	2020	11	17	09:00	-8,1		-11,6		76		0		24		28		12,9		92,68				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-17 10:00	2020	11	17	10:00	-7,6		-11,1		76		0		24		32		12,9		92,68				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-17 11:00	2020	11	17	11:00	-7,3		-11,4		73		0		25		24		16,1		92,75				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-17 12:00	2020	11	17	12:00	-6,4		-10,8		71		0		26		22		16,1		92,75				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-17 13:00	2020	11	17	13:00	-6,4		-9,8		77		0		24		24		4,8		92,77				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-17 14:00	2020	11	17	14:00	-6,4		-9,6		78		0		25		22		6,4		92,79				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-17 15:00	2020	11	17	15:00	-6,1		-9,6		76		0		26		26		12,9		92,84				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-17 16:00	2020	11	17	16:00	-6,1		-9,2		79		0		25		21		4,8		92,91				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-17 17:00	2020	11	17	17:00	-5,9		-9		79		0		27		28		14,5		93				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-17 18:00	2020	11	17	18:00	-5,8		-8,4		82		0		27		21		6,4		93,1				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-17 19:00	2020	11	17	19:00	-5,6		-8,7		79		0		28		24		4,8		93,19				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-17 20:00	2020	11	17	20:00	-6,1		-9,3		78		0		29		18		6,4		93,27				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-17 21:00	2020	11	17	21:00	-6,5		-9,2		81		0		28		13		6,4		93,35				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-17 22:00	2020	11	17	22:00	-7		-9,9		80		0		27		22		4,8		93,43				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-17 23:00	2020	11	17	23:00	-7,5		-10,2		81		0		28		18		4		93,48				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-18 00:00	2020	11	18	00:00	-7,5		-11		76		0		29		18		16,1		93,54				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-18 01:00	2020	11	18	01:00	-7,9		-10,6		81		0		27		21		6,4		93,61				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-18 02:00	2020	11	18	02:00	-7,9		-11,4		76		0		29		22		12,9		93,69				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-18 03:00	2020	11	18	03:00	-8,1		-11,8		75		0		29		18		14,5		93,75				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-18 04:00	2020	11	18	04:00	-8,5		-12,2		75		0		28		21		14,5		93,8				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-18 05:00	2020	11	18	05:00	-8,7		-11,9		78		0		28		24		6,4		93,85				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-18 06:00	2020	11	18	06:00	-9,3		-12,1		80		0		28		22		4,8		93,93				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-18 07:00	2020	11	18	07:00	-9,4		-13,7		71		0		30		30		16,1		94,03				-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-18 08:00	2020	11	18	08:00	-9,6		-13,8		72		0		28		21		16,1		94,1				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-18 09:00	2020	11	18	09:00	-10		-13,1		78		0		28		15		4,8		94,16				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-18 10:00	2020	11	18	10:00	-9,1		-12,6		76		0		28		21		8,1		94,19				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-18 11:00	2020	11	18	11:00	-8,3		-13,8		65		0		30		30		16,1		94,23				-17	ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-18 12:00	2020	11	18	12:00	-8,2		-14,1		63		0		31		24		16,1		94,28				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-18 13:00	2020	11	18	13:00	-7,8		-14		62		0		30		26		16,1		94,29				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-18 14:00	2020	11	18	14:00	-9		-11,7		81		0		30		30		0,6		94,36				-18	Neige modéré
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-18 15:00	2020	11	18	15:00	-8,2		-14,9		59		0		31		30		16,1		94,42				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-18 16:00	2020	11	18	16:00	-8,5		-13,1		70		0		30		18		8,1		94,48				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-18 17:00	2020	11	18	17:00	-9,4		-11,9		82		0		29		17		4		94,54				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-18 18:00	2020	11	18	18:00	-9,7		-13,1		76		0		31		18		16,1		94,6				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-18 19:00	2020	11	18	19:00	-10,1		-14,8		69		0		30		15		16,1		94,66				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-18 20:00	2020	11	18	20:00	-11		-14,4		76		0		29		13		16,1		94,7				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-18 21:00	2020	11	18	21:00	-10		-12,8		80		0		30		15		3,2		94,76				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-18 22:00	2020	11	18	22:00	-9,9		-12,9		79		0		28		17		16,1		94,79				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-18 23:00	2020	11	18	23:00	-9,8		-12,6		80		0		29		15		14,5		94,79				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-19 00:00	2020	11	19	00:00	-9,4		-12,6		78		0		28		21		16,1		94,83				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-19 01:00	2020	11	19	01:00	-9,5		-12,7		78		0		28		17		16,1		94,88				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-19 02:00	2020	11	19	02:00	-9,6		-12,9		77		0		28		15		16,1		94,94				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-19 03:00	2020	11	19	03:00	-9,3		-13		75		0		29		15		16,1		94,99				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-19 04:00	2020	11	19	04:00	-9,4		-13,1		75		0		29		18		16,1		95,04				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-19 05:00	2020	11	19	05:00	-9,6		-13,6		73		0		29		15		16,1		95,1				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-19 06:00	2020	11	19	06:00	-9,3		-13,6		71		0		29		15		16,1		95,15				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-19 07:00	2020	11	19	07:00	-9,3		-13,7		71		0		30		15		14,5		95,16				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-19 08:00	2020	11	19	08:00	-9,4		-14,1		69		0		29		9		16,1		95,17				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-19 09:00	2020	11	19	09:00	-9,3		-14,5		66		0		28		8		16,1		95,19				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-19 10:00	2020	11	19	10:00	-9		-14,8		63		0		28		17		16,1		95,21				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-19 11:00	2020	11	19	11:00	-8,9		-15,1		61		0		29		13		16,1		95,22				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-19 12:00	2020	11	19	12:00	-9		-15,9		58		0		26		24		16,1		95,18				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-19 13:00	2020	11	19	13:00	-9,1		-15,8		59		0		29		13		16,1		95,13				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-19 14:00	2020	11	19	14:00	-9,3		-14,7		65		0		22		17		16,1		95,11				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-19 15:00	2020	11	19	15:00	-9,9		-15,5		64		0		20		9		16,1		95,1				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-19 16:00	2020	11	19	16:00	-10,1		-15,7		64		0		22		15		16,1		95,07				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-19 17:00	2020	11	19	17:00	-10,7		-15,7		67		0		20		17		16,1		95,06				-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-19 18:00	2020	11	19	18:00	-11,1		-15,9		68		0		20		15		16,1		95,03				-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-19 19:00	2020	11	19	19:00	-11		-15,3		71		0		19		9		16,1		95,04				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-19 20:00	2020	11	19	20:00	-10,7		-14,8		72		0		20		13		16,1		95,01				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-19 21:00	2020	11	19	21:00	-10,8		-14,9		72		0		19		17		16,1		94,98				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-19 22:00	2020	11	19	22:00	-12,1		-15,5		76		0		16		8		16,1		94,91				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-19 23:00	2020	11	19	23:00	-12		-15,1		78		0		18		13		14,5		94,85				-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-20 00:00	2020	11	20	00:00	-12,3		-15,2		79		0		17		13		16,1		94,8				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-20 01:00	2020	11	20	01:00	-12,4		-15,2		80		0		18		13		16,1		94,73				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-20 02:00	2020	11	20	02:00	-11,6		-14,4		80		0		19		13		16,1		94,68				-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-20 03:00	2020	11	20	03:00	-10,9		-13,7		80		0		18		21		16,1		94,58				-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-20 04:00	2020	11	20	04:00	-10,5		-13,2		81		0		18		17		16,1		94,48				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-20 05:00	2020	11	20	05:00	-10		-12,1		85		0		18		9		1,6		94,46				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-20 06:00	2020	11	20	06:00	-9,3		-11,5		84		0,5		19		9		2		94,4				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-20 07:00	2020	11	20	07:00	-8,9		-11,3		83		0,2		17		15		3,2		94,34				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-20 08:00	2020	11	20	08:00	-8,1		-10,7		82		0		19		24		16,1		94,28				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-20 09:00	2020	11	20	09:00	-7,5		-9,9		83		0		20		18		16,1		94,3				-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-20 10:00	2020	11	20	10:00	-6,7		-8,8		85		0		21		17		16,1		94,32				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-20 11:00	2020	11	20	11:00	-6,2		-8		87		0		21		15		16,1		94,31				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-20 12:00	2020	11	20	12:00	-5,6		-7,3		88		0		21		18		9,7		94,26				-12	Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-20 13:00	2020	11	20	13:00	-4,9		-6,6		88		0		20		15		16,1		94,26				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-20 14:00	2020	11	20	14:00	-4,1		-6		87		0		21		9		16,1		94,28				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-20 15:00	2020	11	20	15:00	-3,2		-5,4		85		0		22		15		16,1		94,28				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-20 16:00	2020	11	20	16:00	-3,1		-5,3		85		0		23		13		16,1		94,31				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-20 17:00	2020	11	20	17:00	-3,2		-5,2		86		0		22		11		16,1		94,31				-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-20 18:00	2020	11	20	18:00	-3		-5		86		0		22		13		16,1		94,34				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-20 19:00	2020	11	20	19:00	-2,9		-5,1		85		0		24		8		16,1		94,31				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-20 20:00	2020	11	20	20:00	-3,1		-5		87		0		21		8		16,1		94,33				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-20 21:00	2020	11	20	21:00	-3,2		-5,4		85		0		22		8		16,1		94,29				-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-20 22:00	2020	11	20	22:00	-3,5		-6,1		82		0				0		16,1		94,21					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-20 23:00	2020	11	20	23:00	-3,6		-5,8		85		0		21		8		16,1		94,16				-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-21 00:00	2020	11	21	00:00	-3,9		-5,3		90		0		23		5		12,9		94,13				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-21 01:00	2020	11	21	01:00	-4,1		-5,1		93		0		2		5		12,9		94,04				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-21 02:00	2020	11	21	02:00	-4,4		-5,2		94		0				0		11,3		93,98					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-21 03:00	2020	11	21	03:00	-4,7		-6,1		90		0		36		9		16,1		93,99				-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-21 04:00	2020	11	21	04:00	-4,8		-6,2		90		0		2		8		4		93,98				-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-21 05:00	2020	11	21	05:00	-5,1		-6,2		92		0,5		35		13		1,6		94,02				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-21 06:00	2020	11	21	06:00	-5,8		-7,2		90		0,5		1		15		1,6		94,08				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-21 07:00	2020	11	21	07:00	-6,3		-8		88		0,2		33		9		4		94,14				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-21 08:00	2020	11	21	08:00	-6,4		-8,8		83		0		33		17		4,8		94,25				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-21 09:00	2020	11	21	09:00	-6,5		-9,1		82		0		31		18		4,8		94,36				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-21 10:00	2020	11	21	10:00	-6,7		-10,4		75		0		33		28		8,1		94,49				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-21 11:00	2020	11	21	11:00	-7,2		-11,4		72		0		32		35		16,1		94,63				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-21 12:00	2020	11	21	12:00	-8,3		-13,2		68		0		34		24		16,1		94,8				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-21 13:00	2020	11	21	13:00	-7,9		-13,9		62		0		35		15		16,1		94,92				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-21 14:00	2020	11	21	14:00	-8,3		-13,5		66		0		32		18		16,1		95,05				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-21 15:00	2020	11	21	15:00	-8,5		-12,9		71		0		30		22		16,1		95,14				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-21 16:00	2020	11	21	16:00	-8,4		-13,5		67		0		31		26		16,1		95,24				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-21 17:00	2020	11	21	17:00	-8,9		-14,5		64		0		33		21		16,1		95,34				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-21 18:00	2020	11	21	18:00	-8,9		-14,3		65		0		32		24		16,1		95,42				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-21 19:00	2020	11	21	19:00	-9,3		-12,6		77		0		33		5		4,8		95,51				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-21 20:00	2020	11	21	20:00	-9,9		-14,4		70		0		31		17		16,1		95,6				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-21 21:00	2020	11	21	21:00	-10		-15,6		64		0		33		17		16,1		95,68				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-21 22:00	2020	11	21	22:00	-10,1		-16		62		0		33		21		16,1		95,75				-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-21 23:00	2020	11	21	23:00	-10,6		-15,2		69		0		32		22		14,5		95,81				-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-22 00:00	2020	11	22	00:00	-10,9		-17,3		60		0		32		21		16,1		95,87				-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-22 01:00	2020	11	22	01:00	-11,7		-18,2		59		0		30		15		16,1		95,93				-19	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-22 02:00	2020	11	22	02:00	-11,4		-17,5		61		0		30		8		16,1		95,94				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-22 03:00	2020	11	22	03:00	-11,4		-16,9		64		0		29		9		16,1		95,98				-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-22 04:00	2020	11	22	04:00	-10,9		-16,5		64		0		28		9		16,1		96				-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-22 05:00	2020	11	22	05:00	-10,8		-16		66		0		25		8		16,1		96				-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-22 06:00	2020	11	22	06:00	-10,6		-15,8		66		0		25		8		16,1		96				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-22 07:00	2020	11	22	07:00	-10,5		-15,9		65		0		28		13		16,1		96,02				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-22 08:00	2020	11	22	08:00	-10,6		-15,8		66		0		25		13		16,1		96,06				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-22 09:00	2020	11	22	09:00	-10,5		-15,7		66		0		24		17		16,1		96,04				-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-22 10:00	2020	11	22	10:00	-10,2		-15,4		66		0		24		21		16,1		96,05				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-22 11:00	2020	11	22	11:00	-9,9		-15,1		66		0		22		24		16,1		96,04				-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-22 12:00	2020	11	22	12:00	-9,6		-14,7		67		0		24		28		4,8		96,02				-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-22 13:00	2020	11	22	13:00	-9		-14,6		64		0		24		22		14,5		95,97				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-22 14:00	2020	11	22	14:00	-9,1		-13,9		68		0		24		26		4		95,93				-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-22 15:00	2020	11	22	15:00	-9,2		-14,1		68		0		23		17		16,1		95,93				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-22 16:00	2020	11	22	16:00	-9,4		-14,5		67		0		24		17		16,1		95,92				-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-22 17:00	2020	11	22	17:00	-9,8		-14,5		69		0		21		17		16,1		95,97				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-22 18:00	2020	11	22	18:00	-10		-14,5		70		0		22		15		16,1		95,98				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-22 19:00	2020	11	22	19:00	-9,9		-14,2		71		0		21		17		16,1		95,98				-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-22 20:00	2020	11	22	20:00	-9,9		-14,2		71		0		23		26		16,1		95,96				-19	Neige

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Indicateur	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-22 21:00	2020	11	22	21:00	-9,6		-13,6		73		0		23		24		16,1		96				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-22 22:00	2020	11	22	22:00	-9,4		-13,4		73		0		23		24		16,1		95,98				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-22 23:00	2020	11	22	23:00	-10,6		-13,9		77		0		22		17		8,1		95,92				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-23 00:00	2020	11	23	00:00	-11,5		-14,1		81		0		23		13		16,1		95,9				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-23 01:00	2020	11	23	01:00	-12		-14,3		83		0		19		17		4,8		95,84				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-23 02:00	2020	11	23	02:00	-14,3		-16,4		84		0		17		15		16,1		95,82				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-23 03:00	2020	11	23	03:00	-13,3		-15,5		84		0		17		13		11,3		95,81				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-23 04:00	2020	11	23	04:00	-12,3		-14,6		83		0		17		13		16,1		95,72				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-23 05:00	2020	11	23	05:00	-11,5		-13,8		83		0		17		11		16,1		95,67				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-23 06:00	2020	11	23	06:00	-11,4		-13,9		82		0		17		13		16,1		95,56				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-23 07:00	2020	11	23	07:00	-11,5		-13,8		83		0		18		11		16,1		95,49				-17		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-23 08:00	2020	11	23	08:00	-10,8		-13,2		83		0		19		13		16,1		95,43				-17		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-23 09:00	2020	11	23	09:00	-10,2		-12,6		83		0		17		11		16,1		95,36				-16		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-23 10:00	2020	11	23	10:00	-9,5		-12		82		0		17		9		14,5		95,27				-14		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-23 11:00	2020	11	23	11:00	-8,7		-11,1		83		0		17		13		4,8		95,18				-15		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-23 12:00	2020	11	23	12:00	-8		-10,3		84		0		17		11		3,6		95,06				-13		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-23 13:00	2020	11	23	13:00	-7,6		-9,7		85		0,2		16		8		2,8		94,92				-12		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-23 14:00	2020	11	23	14:00	-7,1		-9,1		86		0,5		16		8		1,6		94,78				-11		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-23 15:00	2020	11	23	15:00	-7,1		-8,9		87		0,5		9		8		1,2		94,66				-11		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-23 16:00	2020	11	23	16:00	-7,4		-9,1		88		0,5		6		5		1,6		94,62				-10		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-23 17:00	2020	11	23	17:00	-7,5		-9		89		0,5		4		8		1,6		94,52				-12		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-23 18:00	2020	11	23	18:00	-7,4		-8,9		89		0,5		2		9		1,6		94,43				-12		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-23 19:00	2020	11	23	19:00	-7,4		-8,9		89		0,5		1		9		2		94,31				-12		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-23 20:00	2020	11	23	20:00	-7,4		-8,9		89		0,5		2		9		2		94,25				-12		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-23 21:00	2020	11	23	21:00	-7,6		-9,1		89		0,5		1		11		2		94,17				-13		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-23 22:00	2020	11	23	22:00	-7,8		-9,5		88		0,5		1		13		2		94,08				-14		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-23 23:00	2020	11	23	23:00	-7,8		-9,6		87		0,2		1		18		2		93,98				-15		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-24 00:00	2020	11	24	00:00	-7,8		-9,8		86		0,5		1		22		2		93,9				-15		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-24 01:00	2020	11	24	01:00	-8,2		-10,3		85		0,2		1		24		2		93,87				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-24 02:00	2020	11	24	02:00	-8,4		-10,2		87		0,2		36		24		1,2		93,85				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-24 03:00	2020	11	24	03:00	-9		-11,2		84		0,5		1		37		1,6		93,94				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-24 04:00	2020	11	24	04:00	-9,5		-12,1		81		0		36		35		2		93,91				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-24 05:00	2020	11	24	05:00	-10,6		-13,6		79		0		36		37		2		93,98				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-24 06:00	2020	11	24	06:00	-11,9		-15,7		74		0		36		41		11,3		94,09				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-24 07:00	2020	11	24	07:00	-12,7		-16,9		71		0		36		35		16,1		94,17				-24		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-24 08:00	2020	11	24	08:00	-13,6		-18,1		69		0		36		26		16,1		94,26				-24		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-24 09:00	2020	11	24	09:00	-14,7		-19,5		68		0		35		34		16,1		94,33				-26		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-24 10:00	2020	11	24	10:00	-15,5		-21,6		60		0		36		34		16,1		94,4				-27		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-24 11:00	2020	11	24	11:00	-14,8		-21,4		58		0		35		32		16,1		94,47				-26		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-24 12:00	2020	11	24	12:00	-13,5		-19,9		59		0		35		39		16,1		94,51				-25		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-24 13:00	2020	11	24	13:00	-13,4		-18,7		65		0		36		34		16,1		94,59				-25		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-24 14:00	2020	11	24	14:00	-13,9		-18,6		68		0		33		41		8,1		94,66				-26		Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-24 15:00	2020	11	24	15:00	-13,9		-18,4		69		0		34		30		11,3		94,76				-25		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-24 16:00	2020	11	24	16:00	-13,6		-17,5		73		0		32		26		3,2		94,84				-24		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-24 17:00	2020	11	24	17:00	-12,9		-17,5		69		0		33		24		16,1		94,94				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-24 18:00	2020	11	24	18:00	-12,4		-17,3		67		0		31		32		16,1		94,98				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-24 19:00	2020	11	24	19:00	-12,1		-17,2		66		0		32		39		11,3		95,1				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-24 20:00	2020	11	24	20:00	-11,9		-17,2		65		0		32		24		16,1		95,15				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-24 21:00	2020	11	24	21:00	-12,1		-16,5		70		0		30		15		16,1		95,21				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-24 22:00	2020	11	24	22:00	-12,8		-17,2		70		0		29		18		16,1		95,22				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-24 23:00	2020	11	24	23:00	-12,5		-16,4		73		0		29		17		16,1		95,25				-20		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-25 00:00	2020	11	25	00:00	-11,6		-17,5		62		0		30		28		16,1		95,3				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-25 01:00	2020	11	25	01:00	-11,7		-18,4		58		0		30		28		16,1		95,33				-21		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-25 02:00	2020	11	25	02:00	-11,6		-17,5		62		0		29		24		16,1		95,39				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-25 03:00	2020	11	25	03:00	-11,9		-18		61		0		28		21		16,1		95,46				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-25 04:00	2020	11	25	04:00	-11,8		-18,5		58		0		27		26		16,1		95,47				-21		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-25 05:00	2020	11	25	05:00	-11,9		-18,2		60		0		26		15		16,1		95,5				-19		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-25 06:00	2020	11	25	06:00	-11,9		-17,8		62		0		26		18		16,1		95,51				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-25 07:00	2020	11	25	07:00	-11,9		-17,8		62		0		24		18		16,1		95,53				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-25 08:00	2020	11	25	08:00	-12,3		-17,6		65		0		25		22		16,1		95,57				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-25 09:00	2020	11	25	09:00	-12,4		-17,2		68		0		26		18		16,1		95,55				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-25 10:00	2020	11	25	10:00	-12,4		-17,2		68		0		25		21		14,5		95,53				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-25 11:00	2020	11	25	11:00	-12,3		-17,1		68		0		24		21		16,1		95,48				-21		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-25 12:00	2020	11	25	12:00	-12		-17,1		66		0		24		21		16,1		95,4				-21		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-25 13:00	2020	11	25	13:00	-11,6		-16,8		66		0		22		21		16,1		95,33				-20		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-25 14:00	2020	11	25	14:00	-11,3		-16,3		67		0		20		21		16,1		95,3				-20		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-25 15:00	2020	11	25	15:00	-11,5		-15,2		74		0		20		17		4,8		95,25				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-25 16:00	2020	11	25	16:00	-11,6		-14,7		78		0		19		15		4,8		95,23				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-25 17:00	2020	11	25	17:00	-11,8		-14,7		79		0		20		15		8,1		95,21				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-25 18:00	2020	11	25	18:00	-11,6		-14,6		79		0		20		15		11,3		95,2				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-25 19:00	2020	11	25	19:00	-11,9		-14,7		80		0		20		15		16,1		95,19				-19		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-25 20:00	2020	11	25	20:00	-12,8		-15,3		82		0		19		9		11,3		95,18				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-25 21:00	2020	11	25	21:00	-12,8		-15		84		0		16		5		6,4		95,2				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-25 22:00	2020	11	25	22:00	-14,3		-16,3		85		0		18		8		16,1		95,21				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-25 23:00	2020	11	25	23:00	-15,4		-17,5		84		0		18		9		16,1		95,21				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-26 00:00	2020	11	26	00:00	-16,6		-19		82		0		20		9		16,1		95,22				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-26 01:00	2020	11	26	01:00	-18,5		-21,3		79		0		16		5		16,1		95,27				-23		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-26 02:00	2020	11	26	02:00	-16,8		-19		83		0		15		9		16,1		95,33				-23		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-26 03:00	2020	11	26	03:00	-17,6		-19,8		83		0		18		11		16,1		95,34				-25		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-26 04:00	2020	11	26	04:00	-15,6		-18		82		0		17		9		16,1		95,34				-22		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-26 05:00	2020	11	26	05:00	-14,8		-17,1		83		0		17		9		16,1		95,37				-21		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-26 06:00	2020	11	26	06:00	-14,3		-16,6		83		0		17		8		16,1		95,42				-20		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-26 07:00	2020	11	26	07:00	-16,2		-18,5		83		0		19		9		16,1		95,45				-22		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-26 08:00	2020	11	26	08:00	-14,9		-17,2		83		0		20		11		16,1		95,43				-21		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-26 09:00	2020	11	26	09:00	-14,3		-16,4		84		0		21		5		16,1		95,51				-18		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-26 10:00	2020	11	26	10:00	-12,4		-14,6		84		0		18		8		16,1		95,52				-17		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-26 11:00	2020	11	26	11:00	-10,5		-12,9		83		0		20		11		16,1		95,52				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-26 12:00	2020	11	26	12:00	-9,6		-12		83		0		16		11		16,1		95,46				-15		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-26 13:00	2020	11	26	13:00	-8,7		-11,6		80		0		16		11		16,1		95,37				-14		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-26 14:00	2020	11	26	14:00	-8,2		-11,2		79		0		17		8		16,1		95,31				-12		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-26 15:00	2020	11	26	15:00	-7,8		-10,7		80		0		19		18		16,1		95,23				-15		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-26 16:00	2020	11	26	16:00	-7,6		-10,2		82		0		18		13		16,1		95,2				-13		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-26 17:00	2020	11	26	17:00	-7,6		-9,9		84		0		18		18		16,1		95,18				-14		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-26 18:00	2020	11	26	18:00	-7,7		-10		84		0		17		15		16,1		95,06				-14		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-26 19:00	2020	11	26	19:00	-8,3		-10,4		85		0		17		18		16,1		94,96				-15		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-26 20:00	2020	11	26	20:00	-8,2		-10,6		83		0		17		13		16,1		94,85				-14		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-26 21:00	2020	11	26	21:00	-7,6		-10		83		0		16		9		16,1		94,75				-12		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-26 22:00	2020	11	26	22:00	-7,3		-9,3		86		0		16		17		4,8		94,59				-14		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-26 23:00	2020	11	26	23:00	-6,8		-9,1		84		0		17		18		16,1		94,42				-13		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-27 00:00	2020	11	27	00:00	-6,5		-8,9		83		0,2		17		24		16,1		94,31				-14		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-27 01:00	2020	11	27	01:00	-6,3		-8,4		85		0		17		22		16,1		94,15				-14		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-27 02:00	2020	11	27	02:00	-5,5		-7,4		87		0		19		24		3,2		94,05				-13		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-27 03:00	2020	11	27	03:00	-4,6		-6,6		86		0		19		30		3,6		93,99				-12		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-27 04:00	2020	11	27	04:00	-4,3		-6		88		0,2		19		28		2		93,95				-12		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-27 05:00	2020	11	27	05:00	-4,2		-5,8		89		0,2		20		24		2		93,92				-11		Neige

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-27 06:00	2020	11	27	06:00	-3,4		-5,1		88		0		21		24		4,8		93,89				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-27 07:00	2020	11	27	07:00	-2,8		-4,8		86		0		21		24		14,5		93,91				-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-27 08:00	2020	11	27	08:00	-2,5		-4,5		86		0		20		28		16,1		93,92				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-27 09:00	2020	11	27	09:00	-2,3		-4,3		86		0		20		21		16,1		93,94				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-27 10:00	2020	11	27	10:00	-1,6		-3,8		85		0		22		21		16,1		93,95				-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-27 11:00	2020	11	27	11:00	-0,5		-3,9		78		0		24		22		16,1		93,98				-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-27 12:00	2020	11	27	12:00	-0,4		-3,8		78		0		24		26		16,1		93,93				-7	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-27 13:00	2020	11	27	13:00	0		-3,9		75		0		24		22		16,1		93,96				-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-27 14:00	2020	11	27	14:00	-0,1		-4		75		0		24		26		16,1		93,95				-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-27 15:00	2020	11	27	15:00	-0,5		-3,7		79		0		24		22		16,1		93,98				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-27 16:00	2020	11	27	16:00	-0,7		-4,1		78		0		23		22		16,1		94,04				-6	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-27 17:00	2020	11	27	17:00	-1,5		-3,4		87		0		26		13		11,3		94,12				-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-27 18:00	2020	11	27	18:00	-1,7		-6,5		70		0		26		22		16,1		94,15				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-27 19:00	2020	11	27	19:00	-2,8		-7,4		71		0		23		18		16,1		94,17				-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-27 20:00	2020	11	27	20:00	-3,7		-8,4		70		0		23		13		16,1		94,15				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-27 21:00	2020	11	27	21:00	-3,8		-8,3		71		0		22		17		16,1		94,16				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-27 22:00	2020	11	27	22:00	-3,5		-7,6		73		0		22		15		16,1		94,22				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-27 23:00	2020	11	27	23:00	-3,7		-8		72		0		25		24		16,1		94,25				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-28 00:00	2020	11	28	00:00	-4,4		-8,5		73		0		28		24		16,1		94,27				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-28 01:00	2020	11	28	01:00	-5,7		-9,5		75		0		27		13		16,1		94,29				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-28 02:00	2020	11	28	02:00	-6		-9,6		76		0		26		17		16,1		94,3				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-28 03:00	2020	11	28	03:00	-6,6		-9,8		78		0		29		15		16,1		94,3				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-28 04:00	2020	11	28	04:00	-6,8		-10		78		0		27		21		16,1		94,3				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-28 05:00	2020	11	28	05:00	-7,4		-10,6		78		0		27		18		16,1		94,31				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-28 06:00	2020	11	28	06:00	-7,4		-10,3		80		0		23		11		16,1		94,29				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-28 07:00	2020	11	28	07:00	-8,9		-11,2		84		0		18		11		16,1		94,28				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-28 08:00	2020	11	28	08:00	-7,6		-10,3		81		0		22		11		16,1		94,31				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-28 09:00	2020	11	28	09:00	-7,4		-10		82		0		23		13		16,1		94,31				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-28 10:00	2020	11	28	10:00	-7,5		-10,1		82		0		23		15		16,1		94,3				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-28 11:00	2020	11	28	11:00	-7,1		-9,7		82		0		20		13		16,1		94,31				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-28 12:00	2020	11	28	12:00	-6,7		-9,4		81		0		23		13		16,1		94,27				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-28 13:00	2020	11	28	13:00	-6,8		-9,4		82		0		22		15		16,1		94,25				-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-28 14:00	2020	11	28	14:00	-6,5		-9,2		81		0		24		11		16,1		94,2				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-28 15:00	2020	11	28	15:00	-6,9		-9,5		82		0		23		13		16,1		94,21				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-28 16:00	2020	11	28	16:00	-7,2		-9,6		83		0		20		5		16,1		94,23				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-28 17:00	2020	11	28	17:00	-7,3		-9,4		85		0		21		8		16,1		94,24				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-28 18:00	2020	11	28	18:00	-7		-8,8		87		0		21		9		16,1		94,23				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-28 19:00	2020	11	28	19:00	-6,9		-8,6		88		0		21		8		16,1		94,21				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-28 20:00	2020	11	28	20:00	-6,9		-8,6		88		0				0		16,1		94,19					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-28 21:00	2020	11	28	21:00	-7,3		-8,8		89		0				0		16,1		94,16					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-28 22:00	2020	11	28	22:00	-7,5		-8,9		90		0				0		16,1		94,13					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-28 23:00	2020	11	28	23:00	-7,8		-9		91		0		8		4		4,8		94,07				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-29 00:00	2020	11	29	00:00	-7,7		-9,1		90		0		M		4		16,1		94,04				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-29 01:00	2020	11	29	01:00	-8,2		-9,6		90		0		M		4		16,1		94,03				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-29 02:00	2020	11	29	02:00	-8,4		-9,8		90		0				0		11,3		94,02					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-29 03:00	2020	11	29	03:00	-8,6		-10		90		0		4		4		12,9		94,02				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-29 04:00	2020	11	29	04:00	-8,8		-10,2		90		0		7		5		4,8		93,98				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-29 05:00	2020	11	29	05:00	-9,1		-10,5		90		0		6		4		6,4		93,96				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-29 06:00	2020	11	29	06:00	-10,7		-12		90		0				0		16,1		93,97					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-29 07:00	2020	11	29	07:00	-12		-13,6		88		0				0		16,1		94					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-29 08:00	2020	11	29	08:00	-12,8		-14,7		86		0		M		4		16,1		94,05				-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-29 09:00	2020	11	29	09:00	-13,1		-14,8		87		0				0		16,1		94,07					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-29 10:00	2020	11	29	10:00	-11,8		-13,6		87		0				0		16,1		94,1					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-29 11:00	2020	11	29	11:00	-10		-11,5		89		0				0		11,3		94,1					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-29 12:00	2020	11	29	12:00	-8		-9,8		87		0		27		4		12,9		94,08				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-29 13:00	2020	11	29	13:00	-7,1		-9,5		83		0				0		6,4		94,1					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-29 14:00	2020	11	29	14:00	-6,7		-9,1		83		0				0		16,1		94,14					ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-29 15:00	2020	11	29	15:00	-6,7		-8,8		85		0		26		4		14,5		94,19				-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-29 16:00	2020	11	29	16:00	-8,1		-9,5		90		0		23		4		16,1		94,27				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-29 17:00	2020	11	29	17:00	-9,2		-10,6		90		0		25		5		16,1		94,37				-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-29 18:00	2020	11	29	18:00	-8,5		-9,9		90		0		26		11		16,1		94,47				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-29 19:00	2020	11	29	19:00	-9,1		-10,8		88		0		31		9		16,1		94,55				-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-29 20:00	2020	11	29	20:00	-10,6		-12,5		86		0				0		16,1		94,64					Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-29 21:00	2020	11	29	21:00	-7,7		-10		84		0		30		5		16,1		94,69				-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-29 22:00	2020	11	29	22:00	-8,8		-10,7		86		0		24		9		16,1		94,74				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-29 23:00	2020	11	29	23:00	-9,7		-11,4		87		0		14		4		16,1		94,82				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-30 00:00	2020	11	30	00:00	-9		-10,6		89		0		M		5		16,1		94,9				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-30 01:00	2020	11	30	01:00	-7,8		-9,6		87		0		25		9		16,1		94,94				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-30 02:00	2020	11	30	02:00	-7,6		-9,6		86		0		28		11		16,1		94,98				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-30 03:00	2020	11	30	03:00	-7,4		-9,4		86		0		25		13		16,1		95,09				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-30 04:00	2020	11	30	04:00	-7,4		-9,5		85		0		26		13		16,1		95,14				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-30 05:00	2020	11	30	05:00	-7,5		-9,8		84		0		27		8		16,1		95,2				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-30 06:00	2020	11	30	06:00	-7,4		-10		82		0		28		5		16,1		95,28				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-30 07:00	2020	11	30	07:00	-6,9		-10,5		76		0		25		9		16,1		95,33				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-30 08:00	2020	11	30	08:00	-7,4		-10		82		0		24		4		16,1		95,36				-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-30 09:00	2020	11	30	09:00	-7,2		-9,9		81		0		20		8		16,1		95,4				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-30 10:00	2020	11	30	10:00	-7,2		-10,3		79		0		22		13		16,1		95,48				-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-30 11:00	2020	11	30	11:00	-7		-10,6		76		0		20		9		16,1		95,51				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-30 12:00	2020	11	30	12:00	-6,8		-10,4		76		0		19		11		16,1		95,5				-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-30 13:00	2020	11	30	13:00	-6,8		-10,4		76		0		18		8		16,1		95,47				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-30 14:00	2020	11	30	14:00	-6,5		-10,3		75		0		19		8		16,1		95,5				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-30 15:00	2020	11	30	15:00	-6,4		-10,3		74		0		16		9		16,1		95,49				-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-30 16:00	2020	11	30	16:00	-6,8		-9,4		82		0		15		8		16,1		95,54				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-30 17:00	2020	11	30	17:00	-7		-9		86		0		13		8		8,1		95,55				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-30 18:00	2020	11	30	18:00	-7,2		-9		87		0		14		8		4,8		95,52				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-30 19:00	2020	11	30	19:00	-7,3		-9,1		87		0		15		5		4		95,55				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-30 20:00	2020	11	30	20:00	-7,1		-8,9		87		0		14		5		2,4		95,52				-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-30 21:00	2020	11	30	21:00	-7,1		-8,9		87		0,2		12		8		6,4		95,5				-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-30 22:00	2020	11	30	22:00	-7,3		-9,1		87		0,2		M		4		3,2		95,47				-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-11-30 23:00	2020	11	30	23:00	-7		-8,5		89		0,2		10		5		2		95,4				-10	Neige

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-01 00:00	2020	12	1	00:00	-6,8		-8,3		89		0,5		11		5		1,6		95,39					-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-01 01:00	2020	12	1	01:00	-6,7		-8,2		89		0,8		M		4		2		95,32					-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-01 02:00	2020	12	1	02:00	-6,3		-7,8		89		0,8		8		13		1,6		95,21					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-01 03:00	2020	12	1	03:00	-6,3		-7,7		90		1		6		11		1,2		95,1					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-01 04:00	2020	12	1	04:00	-6,3		-7,5		91		2,2		3		9		1		94,99					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-01 05:00	2020	12	1	05:00	-6		-7,2		91		3,8		4		18		0,4		94,8					-12	Neige forte
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-01 06:00	2020	12	1	06:00	-5,6		-6,8		91		3,5		3		17		1,2		94,68					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-01 07:00	2020	12	1	07:00	-5,2		-6,5		91		1,2		4		17		1,2		94,59					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-01 08:00	2020	12	1	08:00	-5		-6,1		92		1,8		2		15		1,6		94,51					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-01 09:00	2020	12	1	09:00	-5,3		-6,5		91		1		3		15		1,2		94,46					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-01 10:00	2020	12	1	10:00	-4,7		-5,8		92		0,5		1		9		2		94,42					-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-01 11:00	2020	12	1	11:00	-4,5		-5,5		93		0,2		2		5		2,4		94,4					-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-01 12:00	2020	12	1	12:00	-4		-5,3		91		0,2		36		9		16,1		94,38					-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-01 13:00	2020	12	1	13:00	-4		-5,3		91		1		1		13		1,6		94,34					-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-01 14:00	2020	12	1	14:00	-3,3		-4,6		91		0,2		36		9		12,9		94,36					-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-01 15:00	2020	12	1	15:00	-3,3		-4,4		92		0,2		36		11		11,3		94,38					-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-01 16:00	2020	12	1	16:00	-3,2		-4		94		0		36		11		6,4		94,43					-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-01 17:00	2020	12	1	17:00	-2,8		-3,6		94		0,5		36		9		3,2		94,55					-6	Brouillard
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-01 18:00	2020	12	1	18:00	-2,7		-3,5		94		0,2		2		9		16,1		94,59					-6	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-01 19:00	2020	12	1	19:00	-2,9		-3,7		94		0		2		13		2,4		94,68					-8	Pluie verglaçar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-01 20:00	2020	12	1	20:00	-3,7		-4,8		92		0		3		21		3,2		94,75					-10	Pluie verglaçar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-01 21:00	2020	12	1	21:00	-4,8		-5,9		92		0		1		18		16,1		94,81					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-01 22:00	2020	12	1	22:00	-5		-6,3		91		0,8		1		21		4		94,87					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-01 23:00	2020	12	1	23:00	-4,7		-6		91		1,2		2		15		3,6		94,89					-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-02 00:00	2020	12	2	00:00	-5,5		-7		89		0,2		2		21		16,1		94,91					-12	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-02 01:00	2020	12	2	01:00	-5,8		-7,2		90		0,5		2		18		4,8		94,84					-12	Pluie verglaçar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-02 02:00	2020	12	2	02:00	-6,2		-7,6		90		0		3		24		3,2		94,82					-14	Pluie verglaçar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-02 03:00	2020	12	2	03:00	-6		-7,2		91		0,5		5		24		2,8		94,78					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-02 04:00	2020	12	2	04:00	-4,7		-6		91		0,2		3		17		6,4		94,86					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-02 05:00	2020	12	2	05:00	-4,4		-5,5		92		1		6		32		4,8		94,52					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-02 06:00	2020	12	2	06:00	-4		-5,1		92		0,2		1		9		3,2		94,73					-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-02 07:00	2020	12	2	07:00	-3,2		-4		94		0,2		2		13		12,9		94,62					-8	Pluie verglaçar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-02 08:00	2020	12	2	08:00	-2,8		-3,5		95		0,2		2		15		2,4		94,63					-8	Pluie verglaçar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-02 09:00	2020	12	2	09:00	-1,2		-1,8		96		0,2		4		28		2,4		94,46					-8	Pluie verglaçar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-02 10:00	2020	12	2	10:00	-0,2		-0,8		96		0,8		4		9		3,6		94,33					-3	Pluie verglaçar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-02 11:00	2020	12	2	11:00	0,7		0,1		96		0,5				0		3,2		94,44						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-02 12:00	2020	12	2	12:00	1		0,6		97		0,5		M		4		4,8		94,39						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-02 13:00	2020	12	2	13:00	1,4		0,8		96		0,2		M		4		4,8		94,29						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-02 14:00	2020	12	2	14:00	2,2		1,8		97		0,2		12		9		4,8		94,21						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-02 15:00	2020	12	2	15:00	2,3		1,9		97		1		17		5		4,8		94,24						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-02 16:00	2020	12	2	16:00	1,9		1,5		97		0,2				0		16,1		94,16						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-02 17:00	2020	12	2	17:00	0,9		0,5		97		0,5		27		4		2,8		94,17						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-02 18:00	2020	12	2	18:00	0,5		0,1		97		0		9		4		16,1		94,14						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-02 19:00	2020	12	2	19:00	0,4		0		97		0		36		4		1		94,07						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-02 20:00	2020	12	2	20:00	0,3		-0,1		97		0				0		2,4		94						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-02 21:00	2020	12	2	21:00	0,1		-0,5		97		0				0		1,6		93,97						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-02 22:00	2020	12	2	22:00	0,1		-0,3		97		0		M		4		12,9		93,89						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-02 23:00	2020	12	2	23:00	0,1		-0,3		97		0,2				0		4		93,79						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-03 00:00	2020	12	3	00:00	-1,1		-1,5		97		0		M		4		2		93,71					-2	Brouillard
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-03 01:00	2020	12	3	01:00	0,1		-0,3		97		0		19		13		16,1		93,62						ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-03 02:00	2020	12	3	02:00	-0,2		-0,8		96		0		16		9		16,1		93,56					-3	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-03 03:00	2020	12	3	03:00	-1,5		-2,1		96		0		16		9		16,1		93,5					-5	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-03 04:00	2020	12	3	04:00	-1,2		-1,9		95		0		17		9		16,1		93,39					-4	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-03 05:00	2020	12	3	05:00	-0,7		-1,3		96		0		16		8		16,1		93,34					-4	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-03 06:00	2020	12	3	06:00	-1,2		-1,9		95		0		17		13		16,1		93,26					-5	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-03 07:00	2020	12	3	07:00	-0,7		-1,6		94		0		17		13		16,1		93,23					-5	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-03 08:00	2020	12	3	08:00	-0,8		-1,9		92		0,2		19		13		4,8		93,22					-5	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-03 09:00	2020	12	3	09:00	-1,1		-2,7		89		0		21		15		16,1		93,22					-6	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-03 10:00	2020	12	3	10:00	-1,4		-3,1		88		0		21		21		16,1		93,2					-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-03 11:00	2020	12	3	11:00	-1,5		-3,2		88		0		24		22		2,4		93,24					-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-03 12:00	2020	12	3	12:00	-1,6		-3,6		86		0		23		18		12,9		93,26					-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-03 13:00	2020	12	3	13:00	-1,5		-4,3		81		0		21		17		16,1		93,3					-7	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-03 14:00	2020	12	3	14:00	-1,8		-4,9		79		0		22		18		16,1		93,32					-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-03 15:00	2020	12	3	15:00	-2,3		-4,9		82		0		22		24		14,5		93,39					-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-03 16:00	2020	12	3	16:00	-4,6		-8,2		76		0		22		28		16,1		93,52					-12	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-03 17:00	2020	12	3	17:00	-6,6		-9,2		82		0		22		22		3,6		93,63					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-03 18:00	2020	12	3	18:00	-7,2		-11,3		73		0		23		26		16,1		93,72					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-03 19:00	2020	12	3	19:00	-7,6		-11,1		76		0		22		17		16,1		93,78					-14	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-03 20:00	2020	12	3	20:00	-7,8		-11		78		0		22		22		16,1		93,83					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-03 21:00	2020	12	3	21:00	-7,3		-10,2		80		0		21		21		16,1		93,86					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-03 22:00	2020	12	3	22:00	-7,1		-9,7		82		0		19		13		16,1		93,86					-13	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-03 23:00	2020	12	3	23:00	-6,7		-9,1		83		0		18		15		16,1		93,84					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-04 00:00	2020	12	4	00:00	-6,5		-8,6		85		0		19		18		16,1		93,84					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-04 01:00	2020	12	4	01:00	-6		-9,2		78		0		21		22		16,1		93,86					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-04 02:00	2020	12	4	02:00	-6,7		-8,7		86		0		20		13		3,2		93,88					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-04 03:00	2020	12	4	03:00	-7,4		-10,9		76		0		22		21		16,1		93,95					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-04 04:00	2020	12	4	04:00	-8,1		-11,4		78		0		19		13		16,1		93,96					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-04 05:00	2020	12	4	05:00	-7,4		-10,4		79		0		20		13		16,1		93,97					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-04 06:00	2020	12	4	06:00	-7,8		-10,1		84		0		20		11		4,8		93,97					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-04 07:00	2020	12	4	07:00	-7,4		-9,8		83		0		20		13		16,1		94,01					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-04 08:00	2020	12	4	08:00	-8,8		-10,4		88		0		17		9		16,1		94,02					-13	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-04 09:00	2020	12	4	09:00	-8,5		-10,3		87		0		18		9		16,1		94,04					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-04 10:00	2020	12	4	10:00	-7		-9,9		80		0		20		11		16,1		94,05					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-04 11:00	2020	12	4	11:00	-6,6		-10,6		74		0		21		13		16,1		94,08					-12	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-04 12:00	2020	12	4	12:00	-6,2		-9,8		76		0		22		9		16,1		94,06					-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-04 13:00	2020	12	4	13:00	-5,8		-9		78		0		21		21		16,1		94,03					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-04 14:00	2020	12	4	14:00	-4,9		-8,9		74		0		21		15		16,1		94,02					-10	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-04 15:00	2020	12	4	15:00	-4,9		-8,7		75		0		20		11		16,1		94					-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-04 16:00	2020	12	4	16:00	-4,8		-8,1		78		0		17		8		16,1		94,01					-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-04 17:00	2020	12	4	17:00	-5,4		-7,5		85		0		17		11		12,9		94,04					-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-04 18:00	2020	12	4	18:00	-5,6		-7,3		88		0		19		9		16,1		94,05					-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-04 19:00	2020	12	4	19:00	-6,6		-8,1		89		0		18		11		8,1		94,03					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-04 20:00	2020	12	4	20:00	-5,5		-7		89		0		20		5		8,1		94,03					-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-04 21:00	2020	12	4	21:00	-6,5		-7,7		91		0		17		9		16,1		94,03					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-04 22:00	2020	12	4	22:00	-6,3		-7,5		91		0		18		8		4,8		94,02					-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-04 23:00	2020	12	4	23:00	-6,4		-7,6		91		0		17		5		4,8		94,01					-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-05 00:00	2020	12	5	00:00	-6,1		-7,2		92		0,2		34		4		2		94,02					-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-05 01:00	2020	12	5	01:00	-5,9		-7,1		91		0		27		5		4,8		94,02					-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-05 02:00	2020	12	5	02:00	-6		-7,8		87		0,2		26		8		6,4		94,05					-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-05 03:00	2020	12	5	03:00	-6,7		-9,4		81		0		30		17		11,3		94,17					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-05 04:00	2020	12	5	04:00	-7,4		-9,8		83		0		27		9		16,1		94,21					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-05 05:00	2020	12	5	05:00	-7,9		-10		85		0		26		8		16,1		94,23					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-05 06:00	2020	12	5	06:00	-9		-11,5		82		0		29		9		16,1		94,27					-14	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-05 07:00	2020	12	5	07:00	-10,7		-12,6		86		0		26		9		16,1		94,52					-16	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-05 08:00	2020	12	5	08:00	-13,2		-15		87		0		20		8		16,1		94,38					-18	ND
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-05 09:00	2020	12	5	09:00	-12,6		-14,8		84		0		25		15		16,1		94,48					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-05 10:00	2020	12	5	10:00	-12,1		-14,3		84		0		26		18		16,1		94,54					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-05 11:00	2020	12	5	11:00	-11,1		-13,9		80		0		26		15		16,1		94,6					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSHA	8504177	2020-12-05 12:00	2020	12	5	12:00	-10,1		-13,4		77		0		25		17		16,1		94,6					-17	Neige

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Indicateur	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-05 13:00	2020	12	5	13:00	-9,9		-13,2		77		0		25		17		16,1		94,63				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-05 14:00	2020	12	5	14:00	-9,4		-12,9		76		0		26		17		16,1		94,69				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-05 15:00	2020	12	5	15:00	-9,9		-13,1		78		0		27		15		16,1		94,68				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-05 16:00	2020	12	5	16:00	-10,1		-13,1		79		0		24		9		16,1		94,76				-15		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-05 17:00	2020	12	5	17:00	-10		-12,5		82		0		23		9		16,1		94,86				-15		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-05 18:00	2020	12	5	18:00	-9,5		-12,3		80		0		26		17		16,1		94,91				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-05 19:00	2020	12	5	19:00	-9,2		-12		80		0		26		9		16,1		94,96				-14		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-05 20:00	2020	12	5	20:00	-9,2		-11,9		81		0		30		11		16,1		94,98				-15		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-05 21:00	2020	12	5	21:00	-9,3		-12,3		79		0		32		15		16,1		94,98				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-05 22:00	2020	12	5	22:00	-9,2		-11,9		81		0		34		8		4,8		94,97				-14		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-05 23:00	2020	12	5	23:00	-9,5		-12		82		0		32		5		8,1		95,01				-12		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-06 00:00	2020	12	6	00:00	-9,8		-12,3		82		0		32		15		12,9		94,96				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-06 01:00	2020	12	6	01:00	-9,8		-12,4		81		0		33		5		8,1		94,95				-13		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-06 02:00	2020	12	6	02:00	-10,3		-12,8		82		0		35		9		16,1		94,92				-15		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-06 03:00	2020	12	6	03:00	-10,6		-12,8		84		0		1		8		4,8		94,93				-15		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-06 04:00	2020	12	6	04:00	-11,2		-13,5		83		0		36		13		16,1		94,96				-18		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-06 05:00	2020	12	6	05:00	-11,4		-13,6		84		0		2		13		16,1		94,86				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-06 06:00	2020	12	6	06:00	-11,6		-13,8		84		0		5		13		11,3		94,91				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-06 07:00	2020	12	6	07:00	-11,7		-13,6		86		0		2		15		16,1		94,89				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-06 08:00	2020	12	6	08:00	-12,1		-14,1		85		0		3		21		16,1		94,81				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-06 09:00	2020	12	6	09:00	-12,1		-14,3		84		0		4		18		9,7		94,78				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-06 10:00	2020	12	6	10:00	-12,2		-14,7		82		0		3		21		6,4		94,83				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-06 11:00	2020	12	6	11:00	-12,6		-15,2		81		0		2		22		9,7		94,68				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-06 12:00	2020	12	6	12:00	-12,1		-15		79		0		1		22		6,4		94,53				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-06 13:00	2020	12	6	13:00	-12		-15,3		77		0		3		28		16,1		94,53				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-06 14:00	2020	12	6	14:00	-11,7		-15		77		0		3		24		16,1		94,53				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-06 15:00	2020	12	6	15:00	-11,8		-14,9		78		0		4		22		16,1		94,56				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-06 16:00	2020	12	6	16:00	-12,2		-15,1		79		0		2		26		16,1		94,53				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-06 17:00	2020	12	6	17:00	-12,5		-15,2		81		0		3		22		16,1		94,48				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-06 18:00	2020	12	6	18:00	-12,7		-15,3		81		0		2		21		16,1		94,52				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-06 19:00	2020	12	6	19:00	-12,8		-15,6		80		0		3		18		16,1		94,53				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-06 20:00	2020	12	6	20:00	-12,9		-15,5		81		0		3		26		16,1		94,5				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-06 21:00	2020	12	6	21:00	-13		-15,6		81		0		2		26		16,1		94,5				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-06 22:00	2020	12	6	22:00	-13,4		-16		81		0		2		28		16,1		94,46				-24		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-06 23:00	2020	12	6	23:00	-13,8		-16,4		81		0		2		30		16,1		94,42				-24		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-07 00:00	2020	12	7	00:00	-13,7		-16,3		81		0		2		24		14,5		94,42				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-07 01:00	2020	12	7	01:00	-13,6		-16,2		81		0		2		24		16,1		94,38				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-07 02:00	2020	12	7	02:00	-13,9		-16,5		81		0		3		24		16,1		94,37				-24		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-07 03:00	2020	12	7	03:00	-14,3		-16,9		81		0		3		22		16,1		94,37				-24		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-07 04:00	2020	12	7	04:00	-14,3		-16,9		81		0		2		22		16,1		94,35				-24		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-07 05:00	2020	12	7	05:00	-14,1		-16,7		81		0		3		26		16,1		94,37				-24		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-07 06:00	2020	12	7	06:00	-13,8		-16,3		82		0		2		26		16,1		94,37				-24		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-07 07:00	2020	12	7	07:00	-13,7		-16,2		82		0		2		26		12,9		94,39				-24		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-07 08:00	2020	12	7	08:00	-13,8		-16		84		0		2		24		16,1		94,39				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-07 09:00	2020	12	7	09:00	-13,4		-15,6		84		0		2		24		8,1		94,43				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-07 10:00	2020	12	7	10:00	-13		-15,3		83		0		2		21		6,4		94,43				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-07 11:00	2020	12	7	11:00	-12,4		-15		81		0		1		17		6,4		94,46				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-07 12:00	2020	12	7	12:00	-12,1		-15		79		0		1		18		6,4		94,41				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-07 13:00	2020	12	7	13:00	-11,7		-14,7		79		0		2		18		14,5		94,38				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-07 14:00	2020	12	7	14:00	-11		-14		79		0		3		18		16,1		94,34				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-07 15:00	2020	12	7	15:00	-11,5		-14,1		81		0		2		15		16,1		94,37				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-07 16:00	2020	12	7	16:00	-11,9		-14,1		84		0		2		13		16,1		94,38				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-07 17:00	2020	12	7	17:00	-12		-13,9		86		0		3		22		16,1		94,4				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-07 18:00	2020	12	7	18:00	-12,1		-14,1		85		0		2		17		16,1		94,44				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-07 19:00	2020	12	7	19:00	-12,3		-14,5		84		0		1		18		16,1		94,47				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-07 20:00	2020	12	7	20:00	-12,4		-14,4		85		0		2		21		16,1		94,5				-21		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-07 21:00	2020	12	7	21:00	-12,2		-14,5		83		0		2		22		16,1		94,5				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-07 22:00	2020	12	7	22:00	-12,6		-14,9		83		0		2		17		16,1		94,53				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-07 23:00	2020	12	7	23:00	-13,5		-15,7		84		0		1		18		16,1		94,54				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-08 00:00	2020	12	8	00:00	-15		-17,1		84		0		2		15		16,1		94,55				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-08 01:00	2020	12	8	01:00	-15,7		-17,8		84		0		2		18		16,1		94,55				-25		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-08 02:00	2020	12	8	02:00	-16,3		-18,5		84		0		3		17		16,1		94,51				-25		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-08 03:00	2020	12	8	03:00	-17,2		-19,4		83		0		1		8		16,1		94,54				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-08 04:00	2020	12	8	04:00	-17,8		-19,9		84		0		2		8		16,1		94,55				-24		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-08 05:00	2020	12	8	05:00	-16,6		-18,6		85		0		1		11		16,1		94,53				-24		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-08 06:00	2020	12	8	06:00	-15,8		-17,8		85		0		3		9		16,1		94,51				-22		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-08 07:00	2020	12	8	07:00	-15,2		-17,2		85		0		3		11		16,1		94,56				-22		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-08 08:00	2020	12	8	08:00	-14,8		-16,7		86		0				0		12,9		94,56						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-08 09:00	2020	12	8	09:00	-14		-16		85		0		M		4		4		94,57				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-08 10:00	2020	12	8	10:00	-13,8		-15,8		85		0		M		4		16,1		94,57				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-08 11:00	2020	12	8	11:00	-12,7		-14,6		86		0		32		5		16,1		94,49				-16		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-08 12:00	2020	12	8	12:00	-11,5		-13,4		86		0		32		5		16,1		94,43				-15		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-08 13:00	2020	12	8	13:00	-10,9		-13,1		84		0		5		11		16,1		94,32				-17		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-08 14:00	2020	12	8	14:00	-10,9		-14		78		0		9		8		16,1		94,26				-16		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-08 15:00	2020	12	8	15:00	-10,9		-14,3		76		0		10		9		16,1		94,2				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-08 16:00	2020	12	8	16:00	-11,7		-15		77		0		6		9		16,1		94,16				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-08 17:00	2020	12	8	17:00	-12		-15,1		78		0		7		11		16,1		94,16				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-08 18:00	2020	12	8	18:00	-12,2		-15,3		78		0		5		9		12,9		94,19				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-08 19:00	2020	12	8	19:00	-12,3		-15,4		78		0		9		8		16,1		94,17				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-08 20:00	2020	12	8	20:00	-12,8		-15,7		79		0		M		4		16,1		94,13				-15		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-08 21:00	2020	12	8	21:00	-14,1		-16,3		84		0		7		5		16,1		94,06				-18		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-08 22:00	2020	12	8	22:00	-13,9		-15,9		85		0		M		4		16,1		94,05				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-08 23:00	2020	12	8	23:00	-14,2		-15,6		89		0				0		12,9		94,01						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-09 00:00	2020	12	9	00:00	-14,3		-16		87		0				0		16,1		93,95						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-09 01:00	2020	12	9	01:00	-14,1		-16		86		0				0		6,4		93,89						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-09 02:00	2020	12	9	02:00	-13,7		-15,7		85		0		M		4		1,6		93,83				-16		Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-09 03:00	2020	12	9	03:00	-13,5		-15,5		85		0				0		2,4		93,79						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-09 04:00	2020	12	9	04:00	-13,2		-15,2		85		0		2		4		8,1		93,78				-16		Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-09 05:00	2020	12	9	05:00	-13		-15		85		0		2		5		16,1		93,75				-16		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-09 06:00	2020	12	9	06:00	-12,7		-14,6		86		0		4		5		16,1		93,72				-16		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-09 07:00	2020	12	9	07:00	-12,2		-14,1		86		0		5		5		14,5		93,74				-15		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-09 08:00	2020	12	9	08:00	-12,4		-14,3		86		0		4		8		4,8		93,73				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-09 09:00	2020	12	9	09:00	-12,1		-14		86		0		3		8		16,1		93,71				-17		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-09 10:00	2020	12	9	10:00	-11,5		-13,3		87		0		2		9		16,1		93,71				-17		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-09 11:00	2020	12	9	11:00	-10,7		-12,3		88		0		4		8		16,1		93,71				-15		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-09 12:00	2020	12	9	12:00	-9,9		-11,5		88		0		3		5		16,1		93,68				-13		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-09 13:00	2020	12	9	13:00	-9,2		-10,7		89		0		4		5		16,1		93,65				-12		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-09 14:00	2020	12	9	14:00	-8,9		-10,4		89		0		1		5		14,5		93,64				-12		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-09 15:00	2020	12	9	15:00	-9		-10,5		89		0		2		8		16,1		93,66				-13		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-09 16:00	2020	12	9	16:00	-8,8		-10,3		89		0		4		9		16,1		93,68				-13		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-09 17:00	2020	12	9	17:00	-9		-10,5		89		0		2		8		6,4		93,7				-13		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-09 18:00	2020	12	9	18:00	-9,1		-10,6		89		0		4		5		16,1		93,74				-12		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-09 19:00	2020	12	9	19:00	-9,3		-10,8		89		0		M		4		16,1		93,76				-12		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-09 20:00	2020	12	9	20:00	-9,3		-10,8		89		0		4		4		16,1		93,8				-12		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-09 21:00	2020	12	9	21:00	-9,7		-11,2		89		0		4		5		16,1		93,81				-13		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-09 22:00	2020	12	9	22:00	-9,2		-10,7		89		0		5		4		16,1		93,83				-11		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-09 23:00	2020	12	9	23:00	-8,7		-10,1		90		0		4		5		11,3		93,83				-11		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-10 00:00	2020	12	10	00:00	-8,8		-10,2		90		0		4		4		16,1		93,82				-11		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-10 01:00	2020	12	10	01:00	-9,6		-11,1		89		0		5		4		16,1		93,85				-12		Neige

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien Indicateur	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-10 02:00	2020	12	10	02:00	-9,8		-11,3		89		0		6		8		16,1		93,85				-14		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-10 03:00	2020	12	10	03:00	-9,7		-11,2		89		0		4		5		16,1		93,88				-13		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-10 04:00	2020	12	10	04:00	-9,1		-10,5		90		0		1		5		11,3		93,9				-12		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-10 05:00	2020	12	10	05:00	-9		-10,2		91		0				0		1,6		93,91						Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-10 06:00	2020	12	10	06:00	-8,7		-10,1		90		0		5		4		11,3		93,92				-11		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-10 07:00	2020	12	10	07:00	-9,1		-10,5		90		0				0		16,1		93,99						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-10 08:00	2020	12	10	08:00	-9,3		-10,8		89		0				0		14,5		94,03						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-10 09:00	2020	12	10	09:00	-8,5		-9,9		90		0				0		4,8		94,07						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-10 10:00	2020	12	10	10:00	-7,8		-9,2		90		0				0		4,8		94,08						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-10 11:00	2020	12	10	11:00	-7,2		-8,6		90		0				0		14,5		94,11						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-10 12:00	2020	12	10	12:00	-6,8		-8,2		90		0		17		4		16,1		94,09				-9		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-10 13:00	2020	12	10	13:00	-6,4		-7,8		90		0		22		4		16,1		94,11				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-10 14:00	2020	12	10	14:00	-6		-7,7		88		0		22		5		16,1		94,13				-8		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-10 15:00	2020	12	10	15:00	-6,1		-8,1		86		0		25		8		16,1		94,17				-10		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-10 16:00	2020	12	10	16:00	-6,2		-8,2		86		0		25		8		16,1		94,23				-10		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-10 17:00	2020	12	10	17:00	-7,5		-9,5		86		0				0		16,1		94,29						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-10 18:00	2020	12	10	18:00	-7,8		-9,8		86		0		25		8		16,1		94,34				-12		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-10 19:00	2020	12	10	19:00	-7,5		-9,6		85		0		26		9		16,1		94,37				-12		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-10 20:00	2020	12	10	20:00	-7,8		-10,7		80		0		25		11		16,1		94,38				-13		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-10 21:00	2020	12	10	21:00	-10,3		-12,1		87		0		20		5		16,1		94,4				-13		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-10 22:00	2020	12	10	22:00	-9,7		-11,6		86		0		20		4		16,1		94,43				-12		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-10 23:00	2020	12	10	23:00	-9,1		-10,9		87		0		20		8		16,1		94,43				-13		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-11 00:00	2020	12	11	00:00	-8,5		-10,4		86		0		22		9		8,1		94,46				-13		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-11 01:00	2020	12	11	01:00	-9,1		-11		86		0		23		8		11,3		94,45				-13		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-11 02:00	2020	12	11	02:00	-9,1		-11,3		84		0		27		11		16,1		94,47				-15		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-11 03:00	2020	12	11	03:00	-9		-11,5		83		0		26		9		16,1		94,48				-14		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-11 04:00	2020	12	11	04:00	-8,9		-11,4		82		0		26		9		16,1		94,48				-14		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-11 05:00	2020	12	11	05:00	-8,8		-11,3		82		0		M		4		16,1		94,53				-11		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-11 06:00	2020	12	11	06:00	-8,8		-11,2		83		0		28		5		16,1		94,54				-12		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-11 07:00	2020	12	11	07:00	-9		-11,2		84		0		M		4		16,1		94,57				-11		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-11 08:00	2020	12	11	08:00	-9,3		-11,1		87		0		18		4		16,1		94,57				-12		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-11 09:00	2020	12	11	09:00	-9		-10,9		86		0		18		5		16,1		94,58				-12		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-11 10:00	2020	12	11	10:00	-8,4		-10,5		85		0		18		8		16,1		94,58				-13		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-11 11:00	2020	12	11	11:00	-7,6		-10		83		0		18		8		16,1		94,58				-12		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-11 12:00	2020	12	11	12:00	-7		-9,7		81		0		23		11		16,1		94,52				-12		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-11 13:00	2020	12	11	13:00	-6,7		-9,4		81		0		22		13		16,1		94,49				-12		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-11 14:00	2020	12	11	14:00	-6,6		-9,2		82		0		21		11		4,8		94,51				-12		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-11 15:00	2020	12	11	15:00	-6,8		-9,1		84		0		20		11		11,3		94,52				-12		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-11 16:00	2020	12	11	16:00	-6,8		-8,8		86		0		21		9		4,8		94,56				-11		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-11 17:00	2020	12	11	17:00	-7,9		-9,7		87		0		21		9		16,1		94,57				-12		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-11 18:00	2020	12	11	18:00	-8,2		-9,7		89		0		21		5		16,1		94,62				-11		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-11 19:00	2020	12	11	19:00	-8,4		-9,9		89		0		22		5		16,1		94,66				-11		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-11 20:00	2020	12	11	20:00	-7,9		-9,7		87		0		27		5		16,1		94,72				-11		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-11 21:00	2020	12	11	21:00	-7,6		-10,2		82		0		30		15		16,1		94,75				-14		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-11 22:00	2020	12	11	22:00	-7,6		-10,2		82		0		30		17		16,1		94,81				-14		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-11 23:00	2020	12	11	23:00	-8,4		-11,6		78		0		32		15		16,1		94,88				-15		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-12 00:00	2020	12	12	00:00	-8,9		-12,2		77		0		30		15		16,1		94,97				-15		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-12 01:00	2020	12	12	01:00	-10,2		-13		80		0		33		18		9,7		95,04				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-12 02:00	2020	12	12	02:00	-11,6		-14,7		78		0		31		26		14,5		95,14				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-12 03:00	2020	12	12	03:00	-11,7		-14,3		81		0		32		13		16,1		95,22				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-12 04:00	2020	12	12	04:00	-12,1		-14,6		82		0		28		11		16,1		95,3				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-12 05:00	2020	12	12	05:00	-12,2		-14,6		83		0		26		15		16,1		95,37				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-12 06:00	2020	12	12	06:00	-11,1		-14,2		78		0		32		9		16,1		95,43				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-12 07:00	2020	12	12	07:00	-11,2		-13,7		82		0		24		8		16,1		95,49				-16		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-12 08:00	2020	12	12	08:00	-11		-13,7		81		0		29		11		8,1		95,55				-17		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-12 09:00	2020	12	12	09:00	-11,2		-15,5		71		0		32		17		16,1		95,62				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-12 10:00	2020	12	12	10:00	-11,4		-16,6		66		0		32		21		16,1		95,68				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-12 11:00	2020	12	12	11:00	-11,8		-16,4		69		0		32		22		16,1		95,79				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-12 12:00	2020	12	12	12:00	-12,9		-17,5		69		0		34		15		16,1		95,83				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-12 13:00	2020	12	12	13:00	-13,5		-18		69		0		34		17		16,1		95,87				-22		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-12 14:00	2020	12	12	14:00	-14		-18,4		70		0		34		15		16,1		95,9				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-12 15:00	2020	12	12	15:00	-14,6		-19,1		69		0		34		21		16,1		95,93				-24		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-12 16:00	2020	12	12	16:00	-14,6		-19,1		69		0		30		13		16,1		95,99				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-12 17:00	2020	12	12	17:00	-14,9		-19,7		67		0		31		13		16,1		96,01				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-12 18:00	2020	12	12	18:00	-15,4		-19,7		70		0		35		8		6,4		96,09				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-12 19:00	2020	12	12	19:00	-16,3		-20,9		68		0		34		8		16,1		96,11				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-12 20:00	2020	12	12	20:00	-17,2		-21,5		70		0		34		5		9,7		96,1				-21		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-12 21:00	2020	12	12	21:00	-16,5		-20,9		69		0		36		8		16,1		96,14				-22		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-12 22:00	2020	12	12	22:00	-17		-21,3		70		0		3		8		16,1		96,12				-23		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-12 23:00	2020	12	12	23:00	-17,3		-21,7		69		0		M		4		16,1		96,09				-20		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-13 00:00	2020	12	13	00:00	-17,9		-20,7		79		0				0		8,1		96,07						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-13 01:00	2020	12	13	01:00	-17,4		-21,3		72		0		6		8		16,1		96,03				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-13 02:00	2020	12	13	02:00	-17,4		-21,3		72		0		6		11		16,1		96,02				-25		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-13 03:00	2020	12	13	03:00	-17,7		-21,4		73		0		7		13		16,1		96,01				-26		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-13 04:00	2020	12	13	04:00	-17,8		-21,4		74		0		9		8		16,1		95,94				-24		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-13 05:00	2020	12	13	05:00	-18,1		-21,5		75		0		7		13		16,1		95,9				-26		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-13 06:00	2020	12	13	06:00	-18,6		-21,9		76		0		9		15		16,1		95,89				-27		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-13 07:00	2020	12	13	07:00	-18,9		-22		77		0		8		15		16,1		95,82				-28		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-13 08:00	2020	12	13	08:00	-19,2		-22,2		77		0		7		15		16,1		95,82				-28		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-13 09:00	2020	12	13	09:00	-19,5		-22,6		77		0		9		15		16,1		95,79				-28		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-13 10:00	2020	12	13	10:00	-19,6		-22,7		77		0		9		13		16,1		95,75				-28		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-13 11:00	2020	12	13	11:00	-19,7		-23,1		75		0		9		17		16,1		95,68				-29		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-13 12:00	2020	12	13	12:00	-19,4		-22,9		74		0		8		15		16,1		95,54				-28		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-13 13:00	2020	12	13	13:00	-18,6		-22,8		70		0		8		15		16,1		95,45				-27		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-13 14:00	2020	12	13	14:00	-18,6		-23		69		0		7		11		16,1		95,36				-26		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-13 15:00	2020	12	13	15:00	-18,1		-22,8		67		0		8		11		16,1		95,28				-25		ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-13 16:00	2020	12	13	16:00	-18,3		-23		67		0		7		18		16,1		95,18				-28		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-13 17:00	2020	12	13	17:00	-18,3		-22,7		69		0		8		17		11,3		95,13				-28		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-13 18:00	2020	12	13	18:00	-18,1		-22,5		69		0		7		13		16,1		95,08				-26		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-13 19:00	2020	12	13	19:00	-18,1		-22,5		69		0		7		17		16,1		94,99				-27		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-13 20:00	2020	12	13	20:00	-18		-21,6		74		0		7		17		2,8		94,93				-27		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-13 21:00	2020	12	13	21:00	-17,8		-21,1		76		0		6		11		2,4		94,86				-25		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-13 22:00	2020	12	13	22:00	-17,3		-20,4		77		0		7		17		2		94,75				-26		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-13 23:00	2020	12	13	23:00	-17,2		-20,3		77		0,2		8		15		2,4		94,64				-26		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-14 00:00	2020	12	14	00:00	-16,8		-19,8		78		0,2		8		13		1,6		94,57				-25		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-14 01:00	2020	12	14	01:00	-16,5		-19,3		79		0,5		9		11		1,6		94,5				-23		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-14 02:00	2020	12	14	02:00	-16,3		-19,3		78		0,5		11		9		3,6		94,42				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-14 03:00	2020	12	14	03:00	-16,1		-19,4		76		0,2		10		9		4,8		94,38				-22		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-14 04:00	2020	12	14	04:00	-15,8		-18,7		79		0,2		M		4		3,2		94,33				-19		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-14 05:00	2020	12	14	05:00	-15,3		-17,9		81		0,2		M		4		2,4		94,28				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-14 06:00	2020	12	14	06:00	-14,9		-17,6		80		0		13		8		6,4		94,26				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-14 07:00	2020	12	14	07:00	-14,7		-17,4		80		0		13		8		6,4		94,23				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-14 08:00	2020	12	14	08:00	-14,6		-17,3		80		0		13		8		9,7		94,22				-20		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-14 09:00	2020	12	14	09:00	-14,4		-17		81		0				0		4,8		94,23						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-14 10:00	2020	12	14	10:00	-14		-16,4		82		0,2				0		2,8		94,21						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-14 11:00	2020	12	14	11:00	-12,8		-15,4		81		0		18		8		4,8		94,18				-18		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-14 12:00	2020	12	14	12:00	-11,9		-14,7		80		0		18		4		11,3		94,13				-14		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-14 13:00	2020	12	14	13:00	-11,4		-14,4		79		0		M		4		16,1		94,03				-14		Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-14 14:00	2020	12	14	14:00	-10		-13		79		0		17		9		16,1		94,02				-15		Neige

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-14 15:00	2020	12	14	15:00	-10,7		-13,4		81		0				0		16,1		94						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-14 16:00	2020	12	14	16:00	-10,6		-13		83		0		25		5		16,1		94,03					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-14 17:00	2020	12	14	17:00	-11,1		-14,1		79		0		28		11		16,1		94					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-14 18:00	2020	12	14	18:00	-12		-14,9		79		0		24		8		16,1		93,95					-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-14 19:00	2020	12	14	19:00	-12,2		-15		80		0		27		9		16,1		93,93					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-14 20:00	2020	12	14	20:00	-12,7		-15,8		78		0		31		8		16,1		93,87					-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-14 21:00	2020	12	14	21:00	-13,8		-16,5		81		0		30		4		16,1		93,82					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-14 22:00	2020	12	14	22:00	-13,8		-16,4		81		0		28		4		16,1		93,78					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-14 23:00	2020	12	14	23:00	-14,4		-17,3		79		0		28		5		16,1		93,73					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-15 00:00	2020	12	15	00:00	-16,5		-18,8		83		0		25		8		16,1		93,67					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-15 01:00	2020	12	15	01:00	-19,9		-22,3		82		0				0		16,1		93,6						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-15 02:00	2020	12	15	02:00	-20,7		-23,6		78		0		27		8		2		93,6					-27	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-15 03:00	2020	12	15	03:00	-21,1		-23,7		80		0,1		M		4		8,1		93,54					-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-15 04:00	2020	12	15	04:00	-20,6		-23,4		79		0		M		4		16,1		93,5					-24	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-15 05:00	2020	12	15	05:00	-22,4		-25		80		0		23		8		16,1		93,47					-29	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-15 06:00	2020	12	15	06:00	-23,7		-26,6		77		0		27		9		3,6		93,49					-31	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-15 07:00	2020	12	15	07:00	-24,5		-27,5		77		0				0		1,6		93,48						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-15 08:00	2020	12	15	08:00	-22,7		-25,6		78		0		33		11		2		93,49					-31	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-15 09:00	2020	12	15	09:00	-21,6		-24,6		77		0		30		17		2,8		93,48					-32	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-15 10:00	2020	12	15	10:00	-21,6		-24,9		75		0		30		18		14,5		93,52					-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-15 11:00	2020	12	15	11:00	-21,1		-24,3		76		0		33		18		6,4		93,52					-31	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-15 12:00	2020	12	15	12:00	-19		-22,2		76		0		32		21		8,1		93,51					-29	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-15 13:00	2020	12	15	13:00	-18,5		-21,9		75		0		31		24		4		93,51					-29	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-15 14:00	2020	12	15	14:00	-17,6		-21,2		74		0		32		24		8,1		93,58					-28	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-15 15:00	2020	12	15	15:00	-16,9		-20,7		73		0		31		21		12,9		93,63					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-15 16:00	2020	12	15	16:00	-16,3		-19,9		74		0		32		18		14,5		93,69					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-15 17:00	2020	12	15	17:00	-15,9		-19,5		74		0		34		11		16,1		93,73					-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-15 18:00	2020	12	15	18:00	-16,2		-19,8		74		0		32		21		14,5		93,84					-26	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-15 19:00	2020	12	15	19:00	-16,4		-20,2		73		0		34		21		9,7		94,01					-26	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-15 20:00	2020	12	15	20:00	-16,4		-20,3		72		0		34		28		11,3		94,11					-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-15 21:00	2020	12	15	21:00	-16,9		-21,3		69		0		33		39		6,4		94,24					-30	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-15 22:00	2020	12	15	22:00	-17,9		-22,2		69		0		32		28		12,9		94,37					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-15 23:00	2020	12	15	23:00	-18		-22,2		70		0		32		26		16,1		94,43					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-16 00:00	2020	12	16	00:00	-18,1		-22,5		69		0		32		24		4,8		94,53					-29	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-16 01:00	2020	12	16	01:00	-17,7		-22,2		68		0		33		22		4		94,62					-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-16 02:00	2020	12	16	02:00	-17,8		-21,9		71		0		32		28		4		94,68					-29	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-16 03:00	2020	12	16	03:00	-18,2		-22,9		67		0		33		35		8,1		94,78					-31	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-16 04:00	2020	12	16	04:00	-18,7		-23,4		67		0		31		32		12,9		94,91					-31	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-16 05:00	2020	12	16	05:00	-19,6		-24,3		67		0		33		35		6,4		95,01					-33	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-16 06:00	2020	12	16	06:00	-20,1		-24,8		67		0		32		28		9,7		95,1					-32	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-16 07:00	2020	12	16	07:00	-20,7		-25,2		68		0		32		34		16,1		95,18					-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-16 08:00	2020	12	16	08:00	-21,3		-25,7		68		0		32		24		14,5		95,28					-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-16 09:00	2020	12	16	09:00	-20,9		-25,2		69		0		31		24		14,5		95,35					-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-16 10:00	2020	12	16	10:00	-20,8		-25,6		66		0		32		26		16,1		95,45					-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-16 11:00	2020	12	16	11:00	-20,4		-25,6		64		0		32		32		12,9		95,49					-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-16 12:00	2020	12	16	12:00	-19,5		-25,1		62		0		31		26		16,1		95,49					-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-16 13:00	2020	12	16	13:00	-19,8		-25,2		63		0		31		30		16,1		95,53					-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-16 14:00	2020	12	16	14:00	-19,4		-24,8		63		0		33		21		16,1		95,6					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-16 15:00	2020	12	16	15:00	-19,9		-24,9		65		0		30		21		16,1		95,66					-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-16 16:00	2020	12	16	16:00	-20,5		-25,1		67		0		31		21		16,1		95,77					-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-16 17:00	2020	12	16	17:00	-21,4		-25,7		69		0		31		15		16,1		95,79					-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-16 18:00	2020	12	16	18:00	-22		-25,9		71		0		30		13		16,1		95,87					-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-16 19:00	2020	12	16	19:00	-22		-26,4		68		0		30		21		16,1		95,93					-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-16 20:00	2020	12	16	20:00	-22,5		-26,4		71		0		32		18		16,1		95,97					-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-16 21:00	2020	12	16	21:00	-23,3		-27		72		0		36		11		16,1		95,97					-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-16 22:00	2020	12	16	22:00	-23,7		-27,1		74		0		35		15		16,1		95,95					-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-16 23:00	2020	12	16	23:00	-23,8		-27,5		72		0		26		5		16,1		95,98					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-17 00:00	2020	12	17	00:00	-24,4		-27,8		74		0		27		5		16,1		96,02					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-17 01:00	2020	12	17	01:00	-25,1		-28,7		73		0		29		5		16,1		96,01					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-17 02:00	2020	12	17	02:00	-25,7		-29,2		73		0		23		9		16,1		96,03					-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-17 03:00	2020	12	17	03:00	-28,5		-32,2		71		0		M		4		16,1		96,06					-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-17 04:00	2020	12	17	04:00	-26,8		-30,1		74		0		23		9		16,1		96,04					-35	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-17 05:00	2020	12	17	05:00	-30,5		-34		72		0				0		16,1		96,01						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-17 06:00	2020	12	17	06:00	-30		-33,5		72		0		18		8		16,1		96,01					-38	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-17 07:00	2020	12	17	07:00	-32,8		-36,6		70		0		29		4		14,5		96,01					-38	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-17 08:00	2020	12	17	08:00	-34,4		-38,4		68		0				0		16,1		95,98						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-17 09:00	2020	12	17	09:00	-32,5		-36,2		70		0				0		16,1		95,95						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-17 10:00	2020	12	17	10:00	-30,5		-34,2		71		0				0		16,1		96,01						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-17 11:00	2020	12	17	11:00	-27		-30,5		73		0		M		4		16,1		96,02					-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-17 12:00	2020	12	17	12:00	-24,1		-27,6		73		0				0		16,1		95,93						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-17 13:00	2020	12	17	13:00	-21,5		-25,8		69		0		1		4		16,1		95,78					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-17 14:00	2020	12	17	14:00	-20,3		-24,8		68		0		M		4		16,1		95,76					-24	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-17 15:00	2020	12	17	15:00	-20,7		-25,2		68		0		30		8		16,1		95,77					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-17 16:00	2020	12	17	16:00	-20,6		-24,7		70		0		20		4		16,1		95,81					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-17 17:00	2020	12	17	17:00	-23,3		-26,6		75		0				0		16,1		95,82						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-17 18:00	2020	12	17	18:00	-22,8		-26,1		75		0		15		8		16,1		95,8					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-17 19:00	2020	12	17	19:00	-21,1		-24,4		75		0		32		5		16,1		95,81					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-17 20:00	2020	12	17	20:00	-20,8		-24,3		74		0				0		16,1		95,78						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-17 21:00	2020	12	17	21:00	-20,1		-23,6		74		0		24		4		16,1		95,79					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-17 22:00	2020	12	17	22:00	-19,9		-23,3		75		0		24		5		16,1		95,74					-24	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-17 23:00	2020	12	17	23:00	-20,1		-22,2		84		0		20		4		1,6		95,69					-24	Brouillard
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-18 00:00	2020	12	18	00:00	-21,9		-24,6		79		0		24		5		16,1		95,67					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-18 01:00	2020	12	18	01:00	-21,1		-23,7		80		0		20		11		11,3		95,64					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-18 02:00	2020	12	18	02:00	-23,9		-27		76		0		27		5		16,1		95,69					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-18 03:00	2020	12	18	03:00	-24,4		-27,7		75		0		22		5		16,1		95,71					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-18 04:00	2020	12	18	04:00	-25,3		-28,8		73		0				0		16,1		95,72						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-18 05:00	2020	12	18	05:00	-22,7		-25,7		77		0		21		9		16,1		95,71					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-18 06:00	2020	12	18	06:00	-22		-25		77		0		17		5		16,1		95,73					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-18 07:00	2020	12	18	07:00	-22		-25		77		0		16		9		16,1		95,73					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-18 08:00	2020	12	18	08:00	-20,5		-23,4		78		0		18		9		16,1		95,75					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-18 09:00	2020	12	18	09:00	-17,4		-20,1		80		0		25		13		16,1		95,75					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-18 10:00	2020	12	18	10:00	-17,5		-20,2		80		0		9		5		16,1		95,8					-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-18 11:00	2020	12	18	11:00	-15,3		-18		80		0		17		5		16,1		95,8					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-18 12:00	2020	12	18	12:00	-14,3		-18		74		0		23		8		16,1		95,75					-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-18 13:00	2020	12	18	13:00	-13,2		-17,2		72		0		25		15		16,1		95,72					-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-18 14:00	2020	12	18	14:00	-12,5		-16,5		72		0		22		8		16,1		95,72					-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-18 15:00	2020	12	18	15:00	-12		-15,6		75		0		16		5		16,1		95,76					-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-18 16:00	2020	12	18	16:00	-12,5		-15,7		77		0		17		9		16,1		95,79					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-18 17:00	2020	12	18	17:00	-12,5		-15,6		78		0		15		8		16,1		95,81					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-18 18:00	2020	12	18	18:00	-12,1		-15		79		0		21		9		16,1		95,84					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-18 19:00	2020	12	18	19:00	-12,2		-15,1		79		0		20		11		16,1		95,83					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-18 20:00	2020	12	18	20:00	-12,3		-15,1		80		0		17		11		16,1		95,8					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-18 21:00	2020	12	18	21:00	-12,2		-15		80		0		18		9		16,1		95,76					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-18 22:00	2020	12	18	22:00	-12		-14,6		81		0		18		5		16,1		95,68					-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-18 23:00	2020	12	18	23:00	-11,9		-14,4		82		0		18		8		16,1		95,62					-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-19 00:00	2020	12	19	00:00	-11,3		-13,6		83		0		19		5		16,1		95,58					-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-19 01:00	2020	12	19	01:00	-11,1		-13,2		85		0		16		5		16,1		95,55					-14	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-19 02:00	2020	12	19	02:00	-11,4		-13,4		85		0		19		5		16,1		95,53					-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-19 03:00	2020	12	19	03:00	-10,9		-13,1		84		0		16		8		16,1		95,47					-16	ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-19 04:00	2020	12	19	04:00	-10,4		-12		88		0		22		11		16,1		95,41					-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-19 05:00	2020	12	19	05:00	-10,7		-12,3		88		0		21		15		16,1		95,37					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-19 06:00	2020	12	19	06:00	-11,1		-12,7		88		0		21		15		16,1		95,36					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-19 07:00	2020	12	19	07:00	-11,1		-12,9		87		0		20		17		16,1		95,33					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-19 08:00	2020	12	19	08:00	-11,4		-13,3		86		0		19		17		16,1		95,25					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-19 09:00	2020	12	19	09:00	-11,2		-13		87		0		17		13		16,1		95,21					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-19 10:00	2020	12	19	10:00	-10,9		-12,7		87		0		19		13		16,1		95,11					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-19 11:00	2020	12	19	11:00	-10,4		-12,9		82		0		17		11		16,1		95					-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-19 12:00	2020	12	19	12:00	-9,4		-12,2		80		0		18		18		16,1		94,85					-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-19 13:00	2020	12	19	13:00	-8,3		-11,5		78		0		20		18		16,1		94,72					-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-19 14:00	2020	12	19	14:00	-8,3		-11,5		78		0		18		21		16,1		94,65					-16	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-19 15:00	2020	12	19	15:00	-7,6		-11		77		0		21		22		16,1		94,61					-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-19 16:00	2020	12	19	16:00	-7,2		-10,9		75		0		20		24		16,1		94,53					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-19 17:00	2020	12	19	17:00	-6,8		-11,3		71		0		22		22		16,1		94,55					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-19 18:00	2020	12	19	18:00	-7,3		-10,8		76		0		22		22		16,1		94,56					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-19 19:00	2020	12	19	19:00	-7,5		-11		76		0		22		24		16,1		94,56					-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-19 20:00	2020	12	19	20:00	-7,9		-11,1		78		0		22		18		16,1		94,55					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-19 21:00	2020	12	19	21:00	-8,4		-11,4		79		0		22		21		16,1		94,56					-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-19 22:00	2020	12	19	22:00	-8,6		-11,8		78		0		23		22		16,1		94,56					-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-19 23:00	2020	12	19	23:00	-8,7		-12,4		75		0		25		26		16,1		94,6					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-20 00:00	2020	12	20	00:00	-11,1		-15		73		0		31		22		8,1		94,72					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-20 01:00	2020	12	20	01:00	-13,3		-17		74		0		25		8		16,1		94,81					-18	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-20 02:00	2020	12	20	02:00	-14,2		-17,2		78		0		27		9		9,7		94,83					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-20 03:00	2020	12	20	03:00	-16,6		-18,9		83		0		M		4		16,1		94,87					-20	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-20 04:00	2020	12	20	04:00	-19,7		-22,3		80		0		15		5		16,1		94,9					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-20 05:00	2020	12	20	05:00	-19,8		-22,4		80		0		24		5		16,1		94,92					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-20 06:00	2020	12	20	06:00	-20,6		-23,4		79		0				0		16,1		94,89						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-20 07:00	2020	12	20	07:00	-18,6		-21,3		80		0		23		8		16,1		94,91					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-20 08:00	2020	12	20	08:00	-19,9		-22,5		80		0		14		4		16,1		94,87					-23	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-20 09:00	2020	12	20	09:00	-18,4		-21		80		0		15		11		16,1		94,86					-26	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-20 10:00	2020	12	20	10:00	-15,9		-18,3		82		0		16		9		16,1		94,86					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-20 11:00	2020	12	20	11:00	-13,8		-16,4		81		0		17		13		16,1		94,82					-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-20 12:00	2020	12	20	12:00	-11,8		-14,6		80		0		17		9		16,1		94,73					-17	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-20 13:00	2020	12	20	13:00	-9,2		-12,4		78		0		19		11		16,1		94,67					-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-20 14:00	2020	12	20	14:00	-7,9		-10,5		82		0		19		24		16,1		94,62					-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-20 15:00	2020	12	20	15:00	-7,2		-9,9		81		0		17		11		16,1		94,61					-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-20 16:00	2020	12	20	16:00	-7,3		-9,6		84		0		17		11		8,1		94,59					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-20 17:00	2020	12	20	17:00	-7,1		-9,2		85		0		19		8		16,1		94,53					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-20 18:00	2020	12	20	18:00	-7,2		-9,2		86		0		17		9		16,1		94,5					-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-20 19:00	2020	12	20	19:00	-6,6		-8,7		85		0		18		9		16,1		94,42					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-20 20:00	2020	12	20	20:00	-5,9		-8		85		0		17		17		16,1		94,32					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-20 21:00	2020	12	20	21:00	-5,8		-8,1		84		0		17		21		16,1		94,23					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-20 22:00	2020	12	20	22:00	-6,3		-8,4		85		0		16		13		16,1		94,2					-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-20 23:00	2020	12	20	23:00	-5,9		-8,3		83		0		16		8		16,1		94,19					-10	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-21 00:00	2020	12	21	00:00	-5,6		-8		83		0		18		21		14,5		94,1					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-21 01:00	2020	12	21	01:00	-5,7		-8,1		83		0		18		32		14,5		94,03					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-21 02:00	2020	12	21	02:00	-6,2		-8,8		82		0		18		30		16,1		94,02					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-21 03:00	2020	12	21	03:00	-6,2		-8,8		82		0		17		17		16,1		94,01					-12	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-21 04:00	2020	12	21	04:00	-5,6		-8,2		82		0		17		21		11,3		93,95					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-21 05:00	2020	12	21	05:00	-5,5		-8,1		82		0		19		21		16,1		93,91					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-21 06:00	2020	12	21	06:00	-5,3		-8,1		81		0		19		22		16,1		93,88					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-21 07:00	2020	12	21	07:00	-5,4		-8,3		80		0		19		26		16,1		93,87					-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-21 08:00	2020	12	21	08:00	-5,5		-8,4		80		0		19		21		16,1		93,89					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-21 09:00	2020	12	21	09:00	-5,4		-8,2		81		0		19		15		16,1		93,88					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-21 10:00	2020	12	21	10:00	-5,2		-7,8		82		0		19		18		9,7		93,92					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-21 11:00	2020	12	21	11:00	-4,6		-7,5		80		0		19		24		16,1		93,88					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-21 12:00	2020	12	21	12:00	-4,2		-7,1		80		0		19		26		4,8		93,82					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-21 13:00	2020	12	21	13:00	-3,7		-6,8		80		0		20		15		8,1		93,8					-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-21 14:00	2020	12	21	14:00	-3,5		-6,6		79		0		18		13		12,9		93,79					-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-21 15:00	2020	12	21	15:00	-3,5		-6,6		79		0		20		15		16,1		93,85					-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-21 16:00	2020	12	21	16:00	-3,8		-6,3		83		0		19		5		16,1		93,9					-6	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-21 17:00	2020	12	21	17:00	-3,6		-6,4		81		0		22		11		16,1		93,96					-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-21 18:00	2020	12	21	18:00	-3,9		-6,4		83		0		21		11		16,1		94,01					-8	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-21 19:00	2020	12	21	19:00	-4		-6,3		84		0		20		13		16,1		94,02					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-21 20:00	2020	12	21	20:00	-6,2		-7,9		88		0		17		5		16,1		94,03					-9	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-21 21:00	2020	12	21	21:00	-6,4		-7,9		89		0		19		11		16,1		94,04					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-21 22:00	2020	12	21	22:00	-7,3		-8,5		91		0		13		5		16,1		94,02					-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-21 23:00	2020	12	21	23:00	-10		-11,3		90		0		15		5		16,1		94,02					-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-22 00:00	2020	12	22	00:00	-8,4		-9,8		90		0		13		4		16,1		93,99					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-22 01:00	2020	12	22	01:00	-8,4		-9,9		89		0		20		8		16,1		93,99					-13	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-22 02:00	2020	12	22	02:00	-7,5		-8,9		90		0				0		16,1		93,93						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-22 03:00	2020	12	22	03:00	-7,5		-8,9		90		0				0		16,1		93,89						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-22 04:00	2020	12	22	04:00	-6,8		-8		91		0		4		5		16,1		93,83					-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-22 05:00	2020	12	22	05:00	-5,3		-6,7		90		0		3		15		16,1		93,78					-11	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-22 06:00	2020	12	22	06:00	-5,9		-7,6		88		0		5		9		16,1		93,74					-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-22 07:00	2020	12	22	07:00	-6,5		-8,3		87		0		36		15		16,1		93,67					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-22 08:00	2020	12	22	08:00	-6,7		-8,4		88		0		36		15		16,1		93,62					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-22 09:00	2020	12	22	09:00	-6,8		-8,5		88		0		2		13		16,1		93,54					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-22 10:00	2020	12	22	10:00	-6,9		-8,7		87		0		1		17		16,1		93,46					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-22 11:00	2020	12	22	11:00	-6,9		-8,7		87		0		1		17		9,7		93,37					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-22 12:00	2020	12	22	12:00	-7		-8,8		87		0		2		17		6,4		93,26					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-22 13:00	2020	12	22	13:00	-7		-9,3		84		0		1		22		6,4		93,14					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-22 14:00	2020	12	22	14:00	-7,2		-9,6		83		0		1		26		14,5		93,07					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-22 15:00	2020	12	22	15:00	-7,3		-10		81		0		36		28		8,1		93,04					-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-22 16:00	2020	12	22	16:00	-7,7		-10,7		79		0		1		21		16,1		93,07					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-22 17:00	2020	12	22	17:00	-9		-12,2		78		0		36		21		12,9		93,09					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-22 18:00	2020	12	22	18:00	-10,2		-13,8		75		0		1		26		16,1		93,07					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-22 19:00	2020	12	22	19:00	-10,4		-14		75		0		36		21		16,1		93,12					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-22 20:00	2020	12	22	20:00	-11		-14,7		74		0		35		26		16,1		93,17					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-22 21:00	2020	12	22	21:00	-11,8		-15,4		75		0		35		18		16,1		93,21					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-22 22:00	2020	12	22	22:00	-12,5		-16,2		74		0		35		22		16,1		93,27					-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-22 23:00	2020	12	22	23:00	-14,3		-18,8		69		0		35		30		6,4		93,34					-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-23 00:00	2020	12	23	00:00	-16,4		-20,8		69		0		35		22		16,1		93,47					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-23 01:00	2020	12	23	01:00	-16,5		-20,8		70		0		32		28		16,1		93,59					-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-23 02:00	2020	12	23	02:00	-17,1		-21,4		70		0		33		22		11,3		93,73					-27	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-23 03:00	2020	12	23	03:00	-18,1		-22,2		71		0		32		30		8,1		93,87					-30	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-23 04:00	2020	12	23	04:00	-19,3		-23,3		71		0		31		18		16,1		94,01					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-23 05:00	2020	12	23	05:00	-20,1		-24,8		67		0		31		28		16,1		94,14					-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-23 06:00	2020	12	23	06:00	-21		-25,6		67		0		31		28		16,1		94,27					-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-23 07:00	2020	12	23	07:00	-21,6		-26,3		66		0		30		26		16,1		94,39					-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-23 08:00	2020	12	23	08:00	-22,1		-26,2		70		0		30		24		16,1		94,52					-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-23 09:00	2020	12	23	09:00	-22,3		-26,2		71		0		29		17		16,1		94,65					-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-23 10:00	2020	12	23	10:00	-21,4		-25,7		69		0		30		18		16,1		94,75					-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-23 11:00	2020	12	23	11:00	-20,2		-24,9		67		0		31		30		16,1		94,82					-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-23 12:00	2020	12	23	12:00	-19,5		-24,7		64		0		27		18		16,1		94,82					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-23 13:00	2020	12	23	13:00	-18,9		-24,5		62		0		27		18		16,1		94,86					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-23 14:00	2020	12	23	14:00	-18,5		-24,1		62		0		25		11		16,1		94,91					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-23 15:00	2020	12	23	15:00	-19		-24,2		64		0		26		17		16,1		95,02					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-23 16:00	2020	12	23	16:00	-19,8		-24,6		66		0		28		11		16,1		95,09					-27	ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-23 17:00	2020	12	23	17:00	-21,4		-25,2		72		0		25		4		16,1		95,11					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-23 18:00	2020	12	23	18:00	-25		-28,4		74		0		M		4		16,1		95,17					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-23 19:00	2020	12	23	19:00	-25,6		-29		74		0		20		8		16,1		95,2					-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-23 20:00	2020	12	23	20:00	-25,9		-29,1		75		0		16		9		16,1		95,23					-34	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-23 21:00	2020	12	23	21:00	-24,9		-28,2		75		0		17		8		16,1		95,23					-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-23 22:00	2020	12	23	22:00	-23,8		-27,1		75		0		15		9		16,1		95,21					-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-23 23:00	2020	12	23	23:00	-22,2		-25,5		75		0		16		5		16,1		95,18					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-24 00:00	2020	12	24	00:00	-20,8		-24,1		75		0		16		5		16,1		95,17					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-24 01:00	2020	12	24	01:00	-19,9		-23,4		74		0		17		8		14,5		95,1					-26	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-24 02:00	2020	12	24	02:00	-18,9		-22,1		76		0		19		8		8,1		95,08					-25	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-24 03:00	2020	12	24	03:00	-18,5		-21,8		76		0		M		4		9,7		94,98					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-24 04:00	2020	12	24	04:00	-18,1		-21,1		78		0,2		16		5		2		94,87					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-24 05:00	2020	12	24	05:00	-17,6		-20,4		79		0,5		15		5		2		94,74					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-24 06:00	2020	12	24	06:00	-16,6		-19,4		79		0,5		M		4		2		94,65					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-24 07:00	2020	12	24	07:00	-15,7		-18,4		80		0,2		M		4		16,1		94,57					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-24 08:00	2020	12	24	08:00	-15,3		-17,9		81		0,2		M		4		16,1		94,56					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-24 09:00	2020	12	24	09:00	-14,9		-17,3		82		0,2				0		2,4		94,57						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-24 10:00	2020	12	24	10:00	-11		-13,5		82		0,2		19		17		1,6		94,57					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-24 11:00	2020	12	24	11:00	-10		-12,8		80		0		18		15		16,1		94,58					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-24 12:00	2020	12	24	12:00	-9,1		-12		80		0		19		13		16,1		94,59					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-24 13:00	2020	12	24	13:00	-8,4		-11,3		80		0		18		15		16,1		94,5					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-24 14:00	2020	12	24	14:00	-7,9		-10,9		79		0		18		18		16,1		94,48					-15	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-24 15:00	2020	12	24	15:00	-7,3		-10,5		78		0		17		17		16,1		94,37					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-24 16:00	2020	12	24	16:00	-6,7		-9,3		82		0		18		21		6,4		94,29					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-24 17:00	2020	12	24	17:00	-6		-8,3		84		0		18		34		16,1		94,2					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-24 18:00	2020	12	24	18:00	-5,4		-7,9		83		0		19		30		4		94,18					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-24 19:00	2020	12	24	19:00	-4,9		-6,9		86		0		19		28		2,8		94,21					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-24 20:00	2020	12	24	20:00	-4,1		-6		87		0		19		30		2,4		94,2					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-24 21:00	2020	12	24	21:00	-3,2		-5,1		87		0		19		28		2,8		94,21					-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-24 22:00	2020	12	24	22:00	-2,5		-4,4		87		0		19		26		11,3		94,23					-9	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-24 23:00	2020	12	24	23:00	-1,9		-3,6		88		0		19		22		16,1		94,14					-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-25 00:00	2020	12	25	00:00	-0,9		-2,6		88		0		20		35		16,1		94,15					-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-25 01:00	2020	12	25	01:00	-0,4		-2		89		0		19		30		6,4		94,11					-7	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-25 02:00	2020	12	25	02:00	0,2		-1,1		91		0		18		26		12,9		94,06						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-25 03:00	2020	12	25	03:00	0,9		-0,6		90		0		19		30		16,1		94,07						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-25 04:00	2020	12	25	04:00	1,1		-0,2		91		0,2		19		32		16,1		94,08						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-25 05:00	2020	12	25	05:00	1,1		-0,1		92		0,2		18		24		16,1		94,05						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-25 06:00	2020	12	25	06:00	1,3		0,1		92		0,2		19		24		16,1		94,08						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-25 07:00	2020	12	25	07:00	1,5		0,3		92		0,5		18		24		16,1		94,04						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-25 08:00	2020	12	25	08:00	1,9		0,7		92		0,2		19		30		16,1		94,03						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-25 09:00	2020	12	25	09:00	2,1		0,9		92		0,5		18		28		16,1		94,02						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-25 10:00	2020	12	25	10:00	2		1,1		94		0,5		17		21		16,1		94,03						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-25 11:00	2020	12	25	11:00	2,3		1,6		95		1		17		15		16,1		93,99						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-25 12:00	2020	12	25	12:00	2,4		1,8		96		1,2		17		11		16,1		93,87						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-25 13:00	2020	12	25	13:00	2,7		2,1		96		1,2		17		11		16,1		93,76						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-25 14:00	2020	12	25	14:00	3		2,6		97		2,2		15		5		8,1		93,64						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-25 15:00	2020	12	25	15:00	3,4		3		97		1,5		15		8		8,1		93,56						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-25 16:00	2020	12	25	16:00	3,5		3,1		97		1,2		16		11		6,4		93,51						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-25 17:00	2020	12	25	17:00	3,6		3,2		97		1,5		16		11		11,3		93,42						Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-25 18:00	2020	12	25	18:00	3,5		3,1		97		1,2		17		17		12,9		93,39						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-25 19:00	2020	12	25	19:00	4,5		4,1		97		0,5		18		21		12,9		93,39						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-25 20:00	2020	12	25	20:00	6,1		5,1		93		0,2		19		32		16,1		93,44						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-25 21:00	2020	12	25	21:00	6		5		94		0,2		20		22		16,1		93,51						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-25 22:00	2020	12	25	22:00	5,8		5,2		96		0,5		16		11		16,1		93,49						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-25 23:00	2020	12	25	23:00	5,4		4,9		97		1		17		15		14,5		93,51						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-26 00:00	2020	12	26	00:00	5,2		4,8		97		0,8		17		21		16,1		93,49						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-26 01:00	2020	12	26	01:00	5,3		4,9		97		0,5		16		13		16,1		93,46						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-26 02:00	2020	12	26	02:00	5,8		5,4		97		0,2		17		18		16,1		93,31						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-26 03:00	2020	12	26	03:00	6,4		5,7		95		0		17		21		16,1		93,37						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-26 04:00	2020	12	26	04:00	6,7		5,8		94		0		17		28		16,1		93,37						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-26 05:00	2020	12	26	05:00	7,1		6,2		94		0,2		16		24		16,1		93,28						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-26 06:00	2020	12	26	06:00	6,6		5,7		94		0		16		17		16,1		93,2						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-26 07:00	2020	12	26	07:00	6,6		5,6		93		0		16		22		16,1		93,27						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-26 08:00	2020	12	26	08:00	6,3		5		91		0		16		21		16,1		93,25						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-26 09:00	2020	12	26	09:00	6,2		5,5		95		0		15		18		16,1		93,16						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-26 10:00	2020	12	26	10:00	6,3		5,1		92		0		14		13		16,1		93,11						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-26 11:00	2020	12	26	11:00	6		4,8		92		0		14		11		16,1		93,02						ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-26 12:00	2020	12	26	12:00	5,4		4,4		93		0		17		15		16,1		92,95						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-26 13:00	2020	12	26	13:00	4,8		4,1		95		1,8		18		11		4,8		92,86						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-26 14:00	2020	12	26	14:00	5,1		4,7		97		3		17		13		9,7		92,74						Pluie,Brouillar
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-26 15:00	2020	12	26	15:00	5,2		4,6		96		1,2		16		17		14,5		92,69						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-26 16:00	2020	12	26	16:00	4,4		3,2		92		1,8		18		21		9,7		92,65						Pluie modérée
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-26 17:00	2020	12	26	17:00	1,9		0,6		91		1,8		22		17		12,9		92,73						Pluie
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-26 18:00	2020	12	26	18:00	0,3		-0,4		95		2,8		17		5		8,1		92,74						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-26 19:00	2020	12	26	19:00	-0,1		-0,7		96		2		M		4		2,8		92,64					-1	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-26 20:00	2020	12	26	20:00	0		-0,4		97		1,2		13		8		4,8		92,63					-3	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-26 21:00	2020	12	26	21:00	0		-0,4		97		1,5		16		8		4		92,51					-3	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-26 22:00	2020	12	26	22:00	-0,1		-0,5		97		0,2				0		4,8		92,35						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-26 23:00	2020	12	26	23:00	-0,1		-0,5		97		1,5		20		8		1		92,28					-3	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-27 00:00	2020	12	27	00:00	-2,8		-4,1		91		1		28		18		3,6		92,25					-8	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-27 01:00	2020	12	27	01:00	-3,8		-5,7		87		0		28		18		8,1		92,27					-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-27 02:00	2020	12	27	02:00	-6,6		-8,8		85		0,2		29		24		4,8		92,36					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-27 03:00	2020	12	27	03:00	-7,1		-9,1		86		0		28		18		2,8		92,48					-14	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-27 04:00	2020	12	27	04:00	-8,7		-11,4		81		0		27		24		6,4		92,6					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-27 05:00	2020	12	27	05:00	-10,5		-13,6		78		0		27		26		11,3		92,78					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-27 06:00	2020	12	27	06:00	-12,8		-15,9		78		0		24		26		9,7		92,97					-23	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-27 07:00	2020	12	27	07:00	-15,3		-18,8		75		0		25		24		16,1		93,15					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-27 08:00	2020	12	27	08:00	-15,1		-18,9		73		0		24		22		16,1		93,32					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-27 09:00	2020	12	27	09:00	-16,5		-20,3		73		0		23		24		16,1		93,5					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-27 10:00	2020	12	27	10:00	-16,1		-20,2		71		0		24		21		16,1		93,65					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-27 11:00	2020	12	27	11:00	-16,1		-20,2		71		0		24		28		16,1		93,72					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-27 12:00	2020	12	27	12:00	-16,3		-20,9		68		0		25		30		9,7		93,83					-28	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-27 13:00	2020	12	27	13:00	-16,1		-20,8		68		0		25		26		16,1		93,9					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-27 14:00	2020	12	27	14:00	-16,1		-20,7		68		0		26		30		14,5		93,99					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-27 15:00	2020	12	27	15:00	-16,5		-20,8		70		0		24		26		4		94,15					-27	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-27 16:00	2020	12	27	16:00	-17		-20,8		73		0		23		22		11,3		94,27					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-27 17:00	2020	12	27	17:00	-17,1		-21		72		0		22		18		16,1		94,4					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-27 18:00	2020	12	27	18:00	-18,2		-21,6		75		0		19		11		16,1		94,52					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-27 19:00	2020	12	27	19:00	-16,7		-21		70		0		25		28		8,1		94,65					-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-27 20:00	2020	12	27	20:00	-17,1		-22		66		0		25		35		4,8		94,79					-30	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-27 21:00	2020	12	27	21:00	-18		-22,7		67		0		22		17		16,1		94,87					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-27 22:00	2020	12	27	22:00	-18,6		-22,8		70		0		21		18		16,1		94,93					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-27 23:00	2020	12	27	23:00	-18,7		-22,6		72		0		20		17		16,1		95					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-28 00:00	2020	12	28	00:00	-18,9		-22,6		73		0		17		17		16,1		95,06					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-28 01:00	2020	12	28	01:00	-19		-22,7		73		0		19		17		16,1		95,11					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-28 02:00	2020	12	28	02:00	-18,8		-22,4		74		0		20		17		16,1		95,21					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-28 03:00	2020	12	28	03:00	-19,1		-22,6		74		0		17		11		16,1		95,21					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-28 04:00	2020	12	28	04:00	-19,5		-22,6		77		0		17		13		16,1		95,26					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-28 05:00	2020	12	28	05:00	-20		-23,1		77		0		18		11		16,1		95,28					-28	ND

Longitude (x)	Latitude (y)	Nom de la Station	ID climatologique	Date/Heure (HNL)	Année	Mois	Jour	Heure (HNL)	Temp (°C)	Temp Indicateur	Point de rosée (°C)	Point de rosée Indicateur	Hum. rel (%)	Hum. rel. Indicateur	Hauteur de précip. (mm)	Hauteur de précip. Indicateur	Dir. du vent (10s deg)	Dir. du vent Indicateur	Vit. du vent (km/h)	Vit. du vent Indicateur	Visibilité (km)	Visibilité Indicateur	Pression à la station (kPa)	Pression à la station Indicateur	Hmdx	Hmdx Indicateur	Refroid. éolien	Refroid. éolien	Temps
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-28 06:00	2020	12	28	06:00	-19,7		-22,6		78		0		17		15		16,1		95,28					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-28 07:00	2020	12	28	07:00	-18,7		-21,6		78		0		18		9		16,1		95,25					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-28 08:00	2020	12	28	08:00	-17,9		-21,2		76		0		18		15		16,1		95,23					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-28 09:00	2020	12	28	09:00	-18,1		-21,2		77		0		17		15		16,1		95,21					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-28 10:00	2020	12	28	10:00	-17,3		-20,5		77		0		17		21		16,1		95,2					-27	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-28 11:00	2020	12	28	11:00	-15,9		-19,3		76		0		18		15		16,1		95,17					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-28 12:00	2020	12	28	12:00	-14,7		-18,1		76		0		19		11		16,1		95,09					-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-28 13:00	2020	12	28	13:00	-13,9		-17,1		77		0		18		18		16,1		94,99					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-28 14:00	2020	12	28	14:00	-13		-16,1		78		0		17		13		16,1		94,87					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-28 15:00	2020	12	28	15:00	-12,5		-15,3		80		0		16		13		4,8		94,74					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-28 16:00	2020	12	28	16:00	-12,1		-14,9		80		0		16		17		9,7		94,64					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-28 17:00	2020	12	28	17:00	-11,9		-14,2		83		0		14		11		3,2		94,53					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-28 18:00	2020	12	28	18:00	-11,2		-13,5		83		0		16		9		4,8		94,47					-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-28 19:00	2020	12	28	19:00	-10,5		-12,9		83		0		17		9		12,9		94,4					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-28 20:00	2020	12	28	20:00	-10,2		-12,3		85		0		17		11		4,8		94,33					-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-28 21:00	2020	12	28	21:00	-9,3		-11,1		87		0,2		18		13		4,8		94,25					-15	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-28 22:00	2020	12	28	22:00	-8,7		-10,5		87		0		18		9		3,6		94,16					-13	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-28 23:00	2020	12	28	23:00	-8,4		-10,1		88		0		17		4		2,4		94,09					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-29 00:00	2020	12	29	00:00	-8,1		-9,6		89		0,2		M		4		2		94,01					-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-29 01:00	2020	12	29	01:00	-8,1		-9,5		90		0,5				0		2		93,96						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-29 02:00	2020	12	29	02:00	-7,9		-9,3		90		0,5				0		2		93,91						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-29 03:00	2020	12	29	03:00	-8,1		-9,5		90		0,2		8		4		3,6		93,91					-10	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-29 04:00	2020	12	29	04:00	-8,4		-9,8		90		0		33		5		12,9		93,86					-11	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-29 05:00	2020	12	29	05:00	-9,3		-10,7		90		0				0		16,1		93,85						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-29 06:00	2020	12	29	06:00	-8,3		-9,7		90		0				0		16,1		93,88						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-29 07:00	2020	12	29	07:00	-7,9		-9,4		89		0		35		8		16,1		93,91					-12	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-29 08:00	2020	12	29	08:00	-9		-11,4		83		0		34		15		4		93,97					-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-29 09:00	2020	12	29	09:00	-10,4		-12,9		82		0		33		13		9,7		94,07					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-29 10:00	2020	12	29	10:00	-11,3		-14,6		77		0		34		21		4,8		94,13					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-29 11:00	2020	12	29	11:00	-12,5		-15,7		78		0		33		18		6,4		94,19					-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-29 12:00	2020	12	29	12:00	-13,4		-17,1		74		0		31		24		4,8		94,21					-23	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-29 13:00	2020	12	29	13:00	-14,1		-18		73		0		34		15		16,1		94,19					-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-29 14:00	2020	12	29	14:00	-14,9		-18,9		72		0		34		11		16,1		94,19					-21	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-29 15:00	2020	12	29	15:00	-15,7		-20,2		69		0		31		21		16,1		94,24					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-29 16:00	2020	12	29	16:00	-15,9		-20,7		67		0		31		17		16,1		94,29					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-29 17:00	2020	12	29	17:00	-16,9		-20,8		72		0		29		11		16,1		94,33					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-29 18:00	2020	12	29	18:00	-18,2		-21,8		74		0		30		13		16,1		94,35					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-29 19:00	2020	12	29	19:00	-18,6		-22,5		72		0		29		21		16,1		94,36					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-29 20:00	2020	12	29	20:00	-19,7		-23,5		72		0		29		18		16,1		94,38					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-29 21:00	2020	12	29	21:00	-20,8		-24,5		73		0		28		22		16,1		94,39					-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-29 22:00	2020	12	29	22:00	-21,3		-24,9		73		0		27		13		16,1		94,42					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-29 23:00	2020	12	29	23:00	-21,8		-25,7		71		0		22		13		16,1		94,47					-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-30 00:00	2020	12	30	00:00	-22,6		-26,1		74		0		28		15		6,4		94,52					-32	Brume sèche
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-30 01:00	2020	12	30	01:00	-21,9		-25,2		75		0		27		8		2,4		94,55					-28	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-30 02:00	2020	12	30	02:00	-21,9		-24,6		79		0		24		9		2		94,59					-29	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-30 03:00	2020	12	30	03:00	-21		-23,6		80		0		28		11		2		94,66					-29	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-30 04:00	2020	12	30	04:00	-21,1		-24,1		77		0		30		13		16,1		94,7					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-30 05:00	2020	12	30	05:00	-20,9		-24,2		75		0		30		13		4,8		94,73					-30	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-30 06:00	2020	12	30	06:00	-21,2		-24,8		73		0		29		17		16,1		94,78					-31	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-30 07:00	2020	12	30	07:00	-21		-24,7		73		0		29		21		16,1		94,8					-32	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-30 08:00	2020	12	30	08:00	-19,8		-23,5		73		0		29		11		16,1		94,81					-27	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-30 09:00	2020	12	30	09:00	-19,7		-23,4		73		0		29		13		16,1		94,82					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-30 10:00	2020	12	30	10:00	-19,3		-23		73		0		30		13		16,1		94,83					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-30 11:00	2020	12	30	11:00	-18,2		-22,1		72		0		25		9		16,1		94,83					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-30 12:00	2020	12	30	12:00	-17,3		-21,1		73		0		29		17		16,1		94,82					-26	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-30 13:00	2020	12	30	13:00	-16,7		-20,5		73		0		29		8		16,1		94,75					-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-30 14:00	2020	12	30	14:00	-16,3		-20,1		73		0		28		15		16,1		94,7					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-30 15:00	2020	12	30	15:00	-16,5		-20,2		74		0		26		11		16,1		94,67					-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-30 16:00	2020	12	30	16:00	-17,5		-21,1		74		0		23		8		16,1		94,68					-23	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-30 17:00	2020	12	30	17:00	-19		-21,6		80		0		21		8		16,1		94,61					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-30 18:00	2020	12	30	18:00	-22,3		-24,9		80		0		20		8		16,1		94,57					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-30 19:00	2020	12	30	19:00	-22,9		-25,6		79		0		19		8		16,1		94,51					-30	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-30 20:00	2020	12	30	20:00	-24,7		-27,7		77		0		17		11		16,1		94,44					-33	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-30 21:00	2020	12	30	21:00	-21,5		-24,4		78		0		17		11		16,1		94,36					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-30 22:00	2020	12	30	22:00	-21,3		-24		79		0		18		11		16,1		94,26					-29	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-30 23:00	2020	12	30	23:00	-21,1		-24		78		0		16		8		16,1		94,16					-28	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-31 00:00	2020	12	31	00:00	-20,9		-23,6		79		0		M		4		16,1		94,06					-24	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-31 01:00	2020	12	31	01:00	-20,2		-23		79		0		16		5		16,1		93,94					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-31 02:00	2020	12	31	02:00	-19,1		-21,9		79		0		M		4		16,1		93,81					-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-31 03:00	2020	12	31	03:00	-18,2		-21		79		0		14		5		16,1		93,71					-22	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-31 04:00	2020	12	31	04:00	-17,7		-20,5		79		0				0		4,8		93,57						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-31 05:00	2020	12	31	05:00	-16,8		-19,4		81		0		12		5		2,8		93,42					-21	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-31 06:00	2020	12	31	06:00	-16,7		-19,2		81		0,2				0		1,6		93,37						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-31 07:00	2020	12	31	07:00	-15,7		-18		83		0,2				0		2		93,31						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-31 08:00	2020	12	31	08:00	-15,1		-17,4		83		0,5		M		4		1,2		93,27					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-31 09:00	2020	12	31	09:00	-14,8		-17,1		83		0,2		M		4		1,6		93,24					-18	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-31 10:00	2020	12	31	10:00	-13,9		-16,2		83		0,2		14		5		2,4		93,24					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-31 11:00	2020	12	31	11:00	-13,8		-16,3		82		0				0		6,4		93,21						Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-31 12:00	2020	12	31	12:00	-14,1		-16,5		82		0		M		4		14,5		93,17					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-31 13:00	2020	12	31	13:00	-12,5		-15,6		78		0		22		5		4,8		93,14					-16	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-31 14:00	2020	12	31	14:00	-12,1		-15,2		78		0		23		9		6,4		93,21					-17	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-31 15:00	2020	12	31	15:00	-11,4		-15,2		74		0		29		21		14,5		93,34					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-31 16:00	2020	12	31	16:00	-12		-15,4		76		0		29		17		16,1		93,49					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-31 17:00	2020	12	31	17:00	-12,6		-15,5		79		0		28		11		16,1		93,62					-19	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-31 18:00	2020	12	31	18:00	-12,7		-16		77		0		29		13		11,3		93,75					-20	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-31 19:00	2020	12	31	19:00	-12,9		-16,6		74		0		30		24		16,1		93,86					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-31 20:00	2020	12	31	20:00	-13,3		-17		74		0		29		18		16,1		94,02					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-31 21:00	2020	12	31	21:00	-13,5		-17,2		74		0		29		21		8,1		94,18					-22	Neige
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-31 22:00	2020	12	31	22:00	-14,2		-18		73		0		30		30		14,5		94,34					-25	ND
-66,86	52,92	WABUSH A	8504177	2020-12-31 23:00	2020	12	31	23:00	-14,7		-18,4		74		0		31		34		14,5		94,42					-26	ND

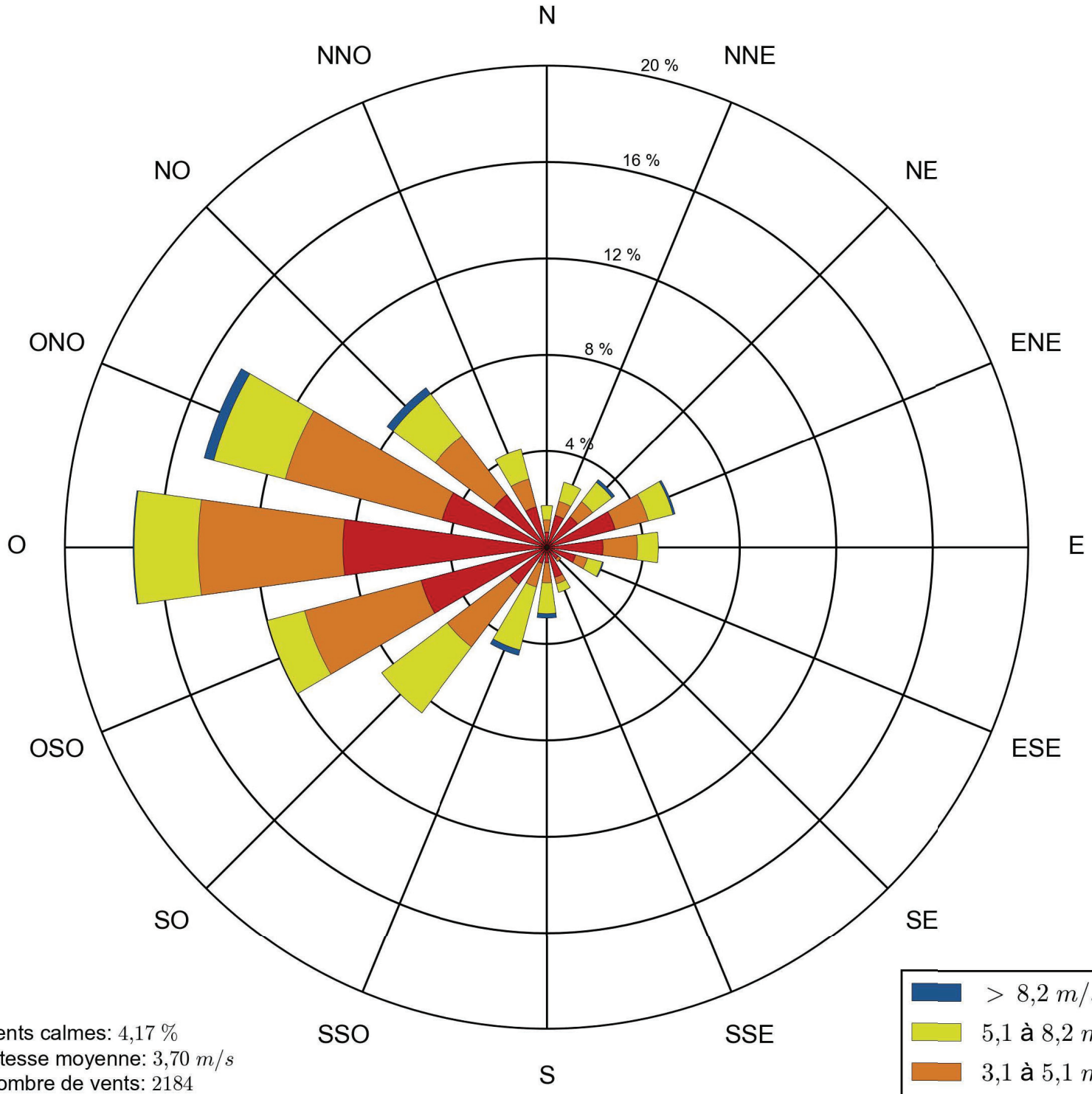
ANNEXE

F

ROSES DES VENTS DES STATIONS MÉTÉOROLOGIQUES DE MFQ

F-1 ROSES DES VENTS SAISONNIÈRES À LA STATION PW

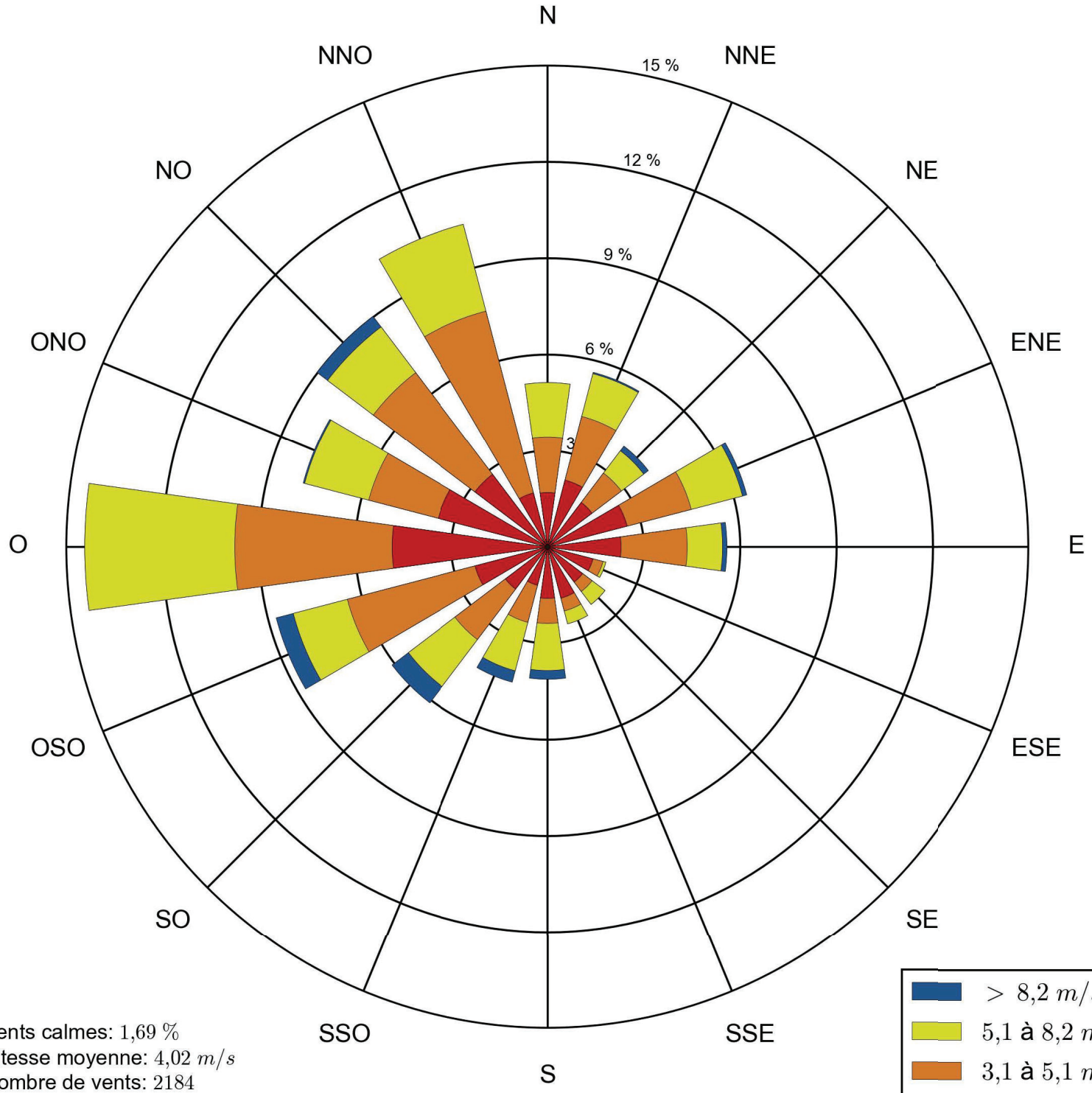
Rose des vents hivernale - Janvier à mars 2020



Vents calmes: $4{,}17\ \%$
Vitesse moyenne: $3{,}70\ m/s$
Nombre de vents: 2184

2021-02-23 13:36:16 -- m_Meteo_(78ae967)_[072def9]
[...]SIGN\2_Concept\Meteo\2020\Station_WSP_PW\2.WindRoses\Saisons\Donnees_PW_2020_janv-mars.dat

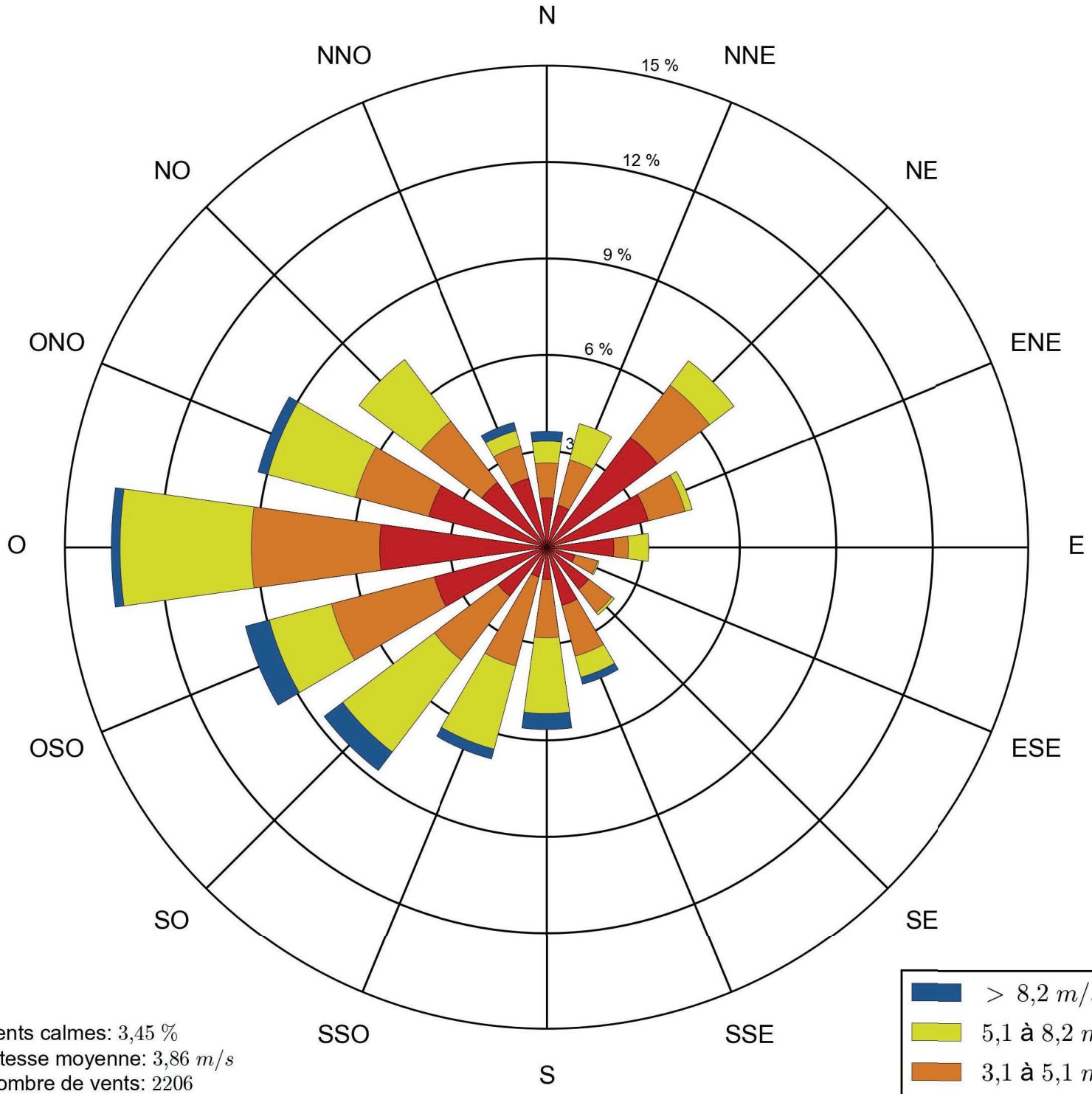
Rose des vents printanière - Avril à juin 2020



Vents calmes: $1{,}69\ \%$
Vitesse moyenne: $4{,}02\ m/s$
Nombre de vents: 2184

2021-02-23 13:36:16 -- m_Meteo_(78ae967)_[072def9]
[...]ESIGN\2_Concept\Meteo\2020\Station_WSP_PW\2.WindRoses\Saisons\Donnees_PW_2020_avr-juin.dat

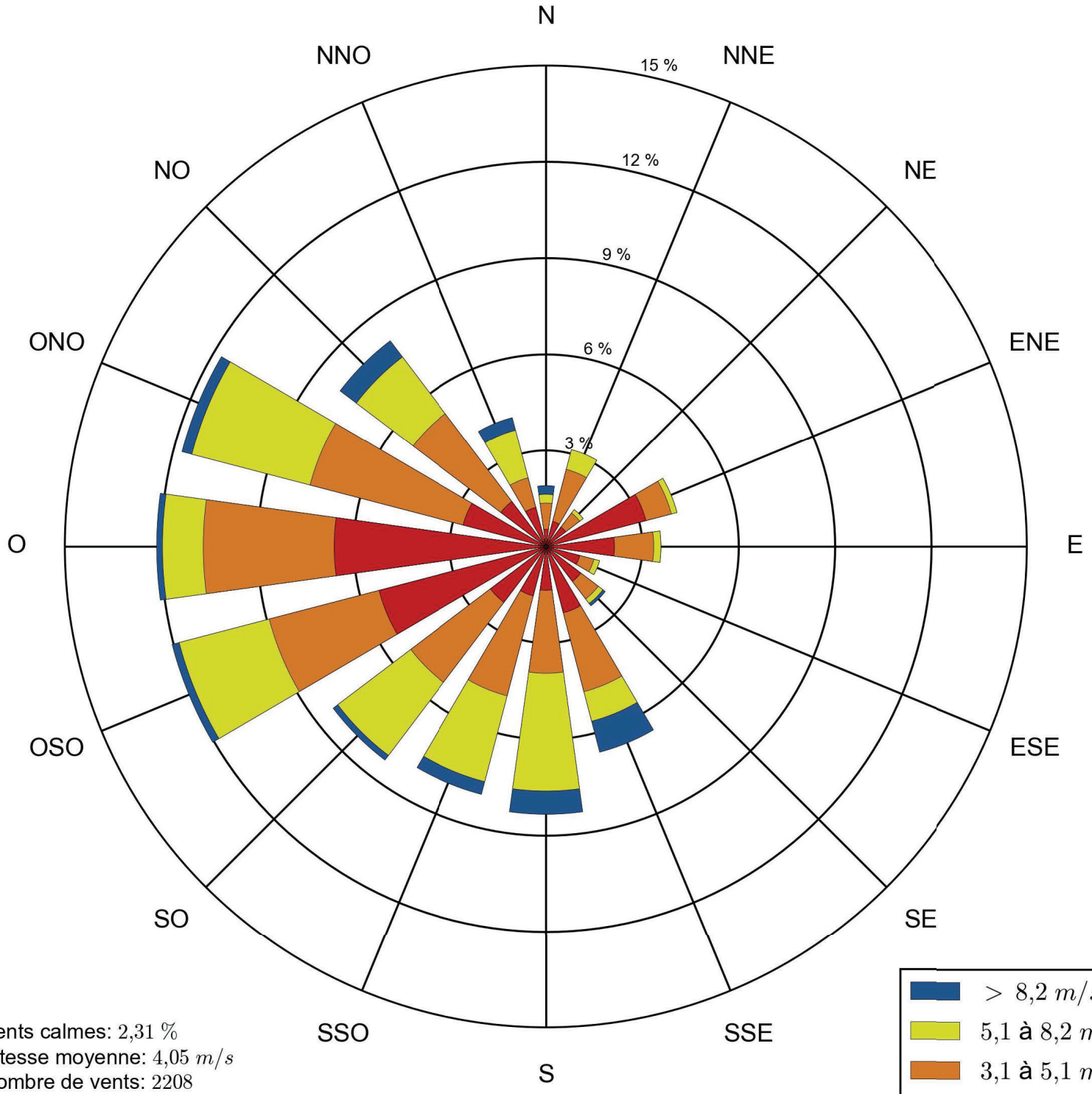
Rose des vents estivale - Juillet à septembre 2020



Vents calmes: $3{,}45\ \%$
Vitesse moyenne: $3{,}86\ m/s$
Nombre de vents: 2206

2021-02-23 13:36:16 -- m_Meteo_(78ae967)_[072def9]
[...]SIGN\2_Concept\Meteo\2020\Station_WSP_PW\2.WindRoses\Saisons\Donnees_PW_2020_juil-sept.dat

Rose des vents automnale - Octobre à décembre 2020

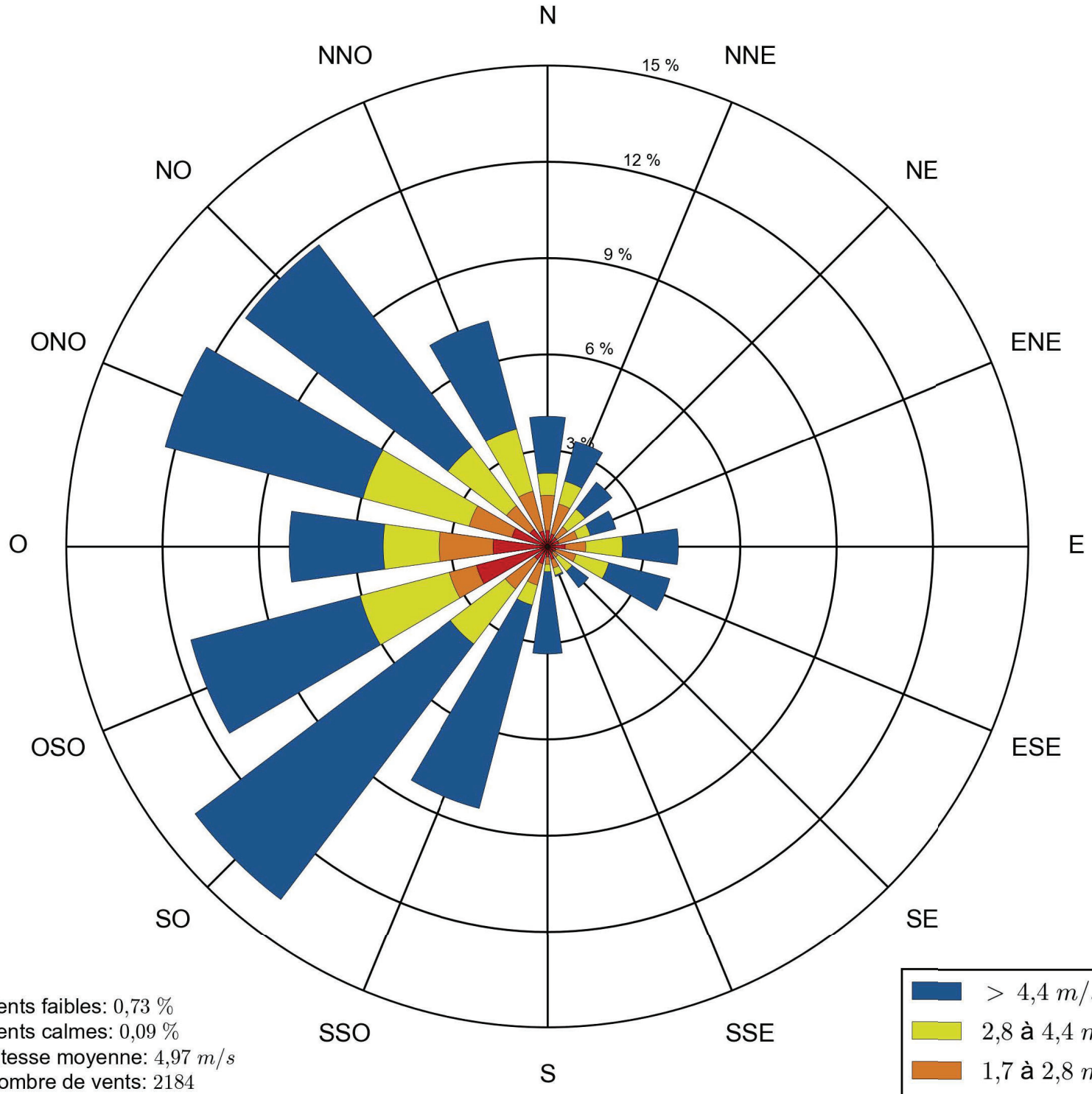


Vents calmes: $2{,}31\ \%$
Vitesse moyenne: $4{,}05\ m/s$
Nombre de vents: 2208

2021-02-23 13:36:16 -- m_Meteo_(78ae967)_[072def9]
[...]DESIGN\2_Concept\Meteo\2020\Station_WSP_PW\2.WindRoses\Saisons\Donnees_PW_2020_oct-dec.dat

F-2 ROSES DES VENTS SAISONNIÈRES À LA STATION DE LA MINE DU LAC BLOOM

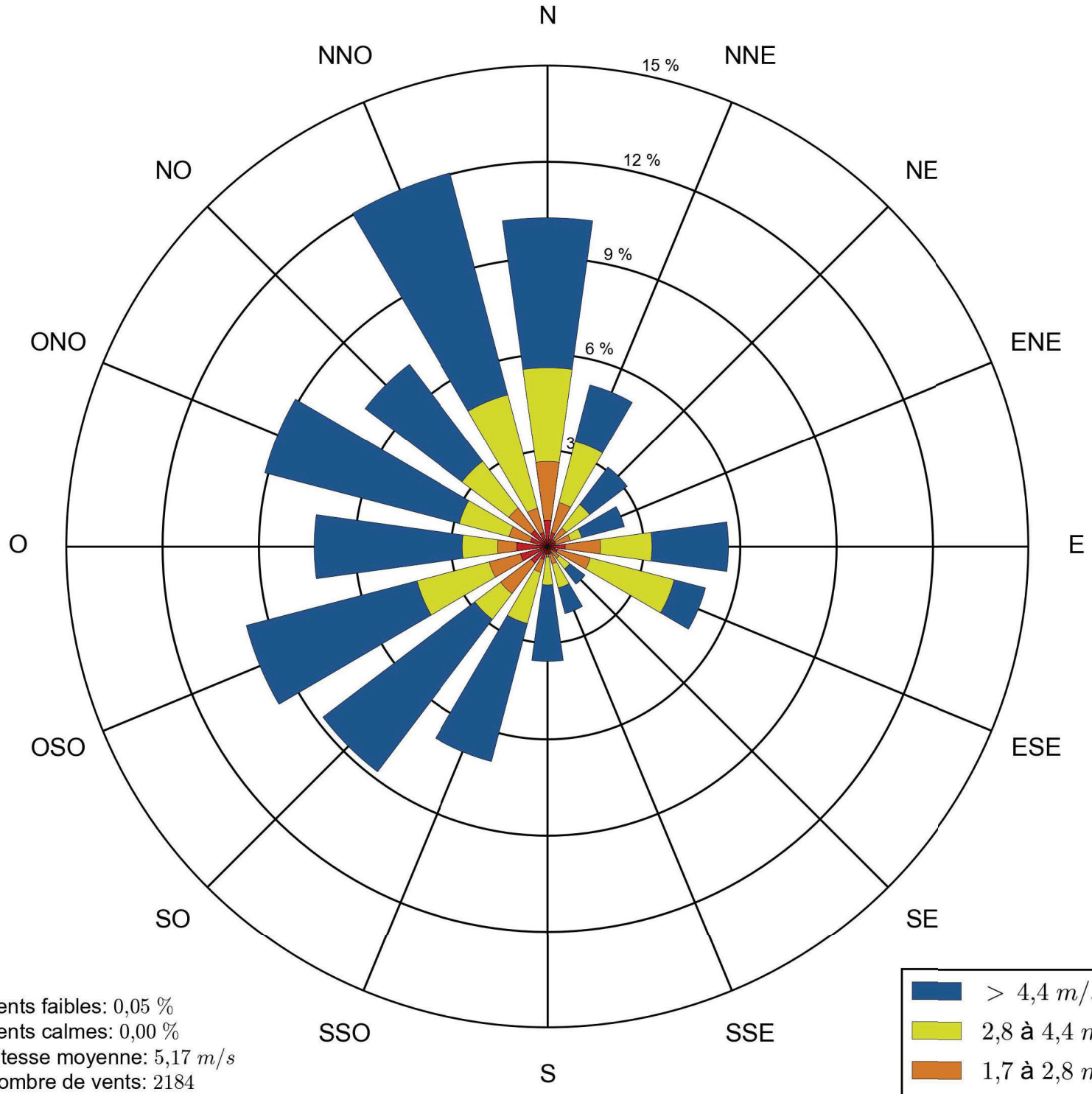
Rose des vents hivernale - Janvier à mars 2020



Vents faibles: $0{,}73$ %
Vents calmes: $0{,}09$ %
Vitesse moyenne: $4{,}97$ m/s
Nombre de vents: 2184

2021-02-23 13:07:35 -- m_Meteo_(66c850c)_[7ae0326]
[...]ECH\6_DESIGN\2_Concept\Meteo\2020\Station_MFQ\2.WindRoses\Saisons\donnee_MFQ_janv-mars.dat

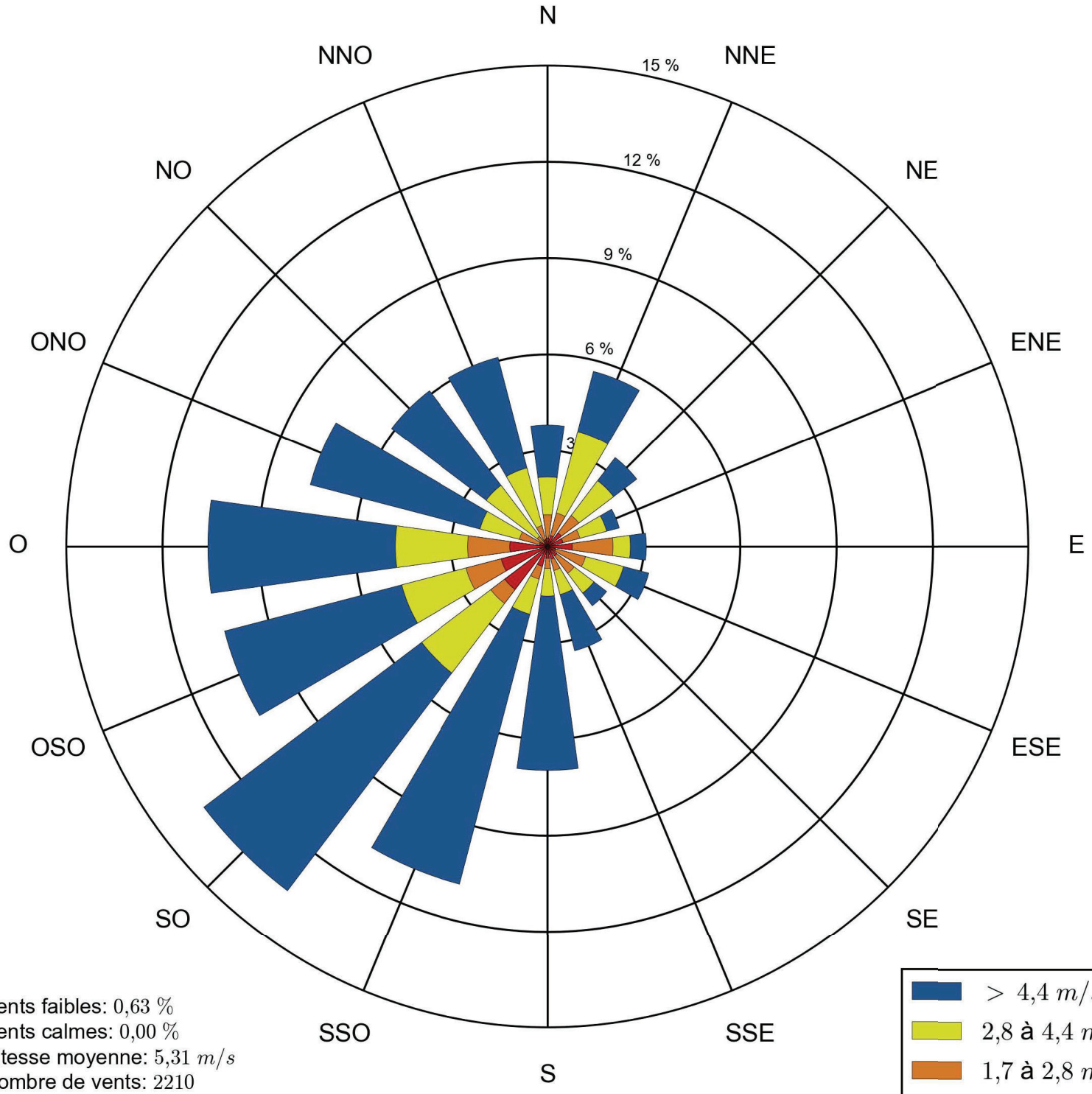
Rose des vents printanière - Avril à juin 2020



Vents faibles: $0{,}05$ %
Vents calmes: $0{,}00$ %
Vitesse moyenne: $5{,}17$ m/s
Nombre de vents: 2184

2021-02-23 13:07:35 -- m_Meteo_(66c850c)_[7ae0326]
[...]TECH\6_DESIGN\2_Concept\Meteo\2020\Station_MFQ\2.WindRoses\Saisons\donnee_MFQ_avr-juin.dat

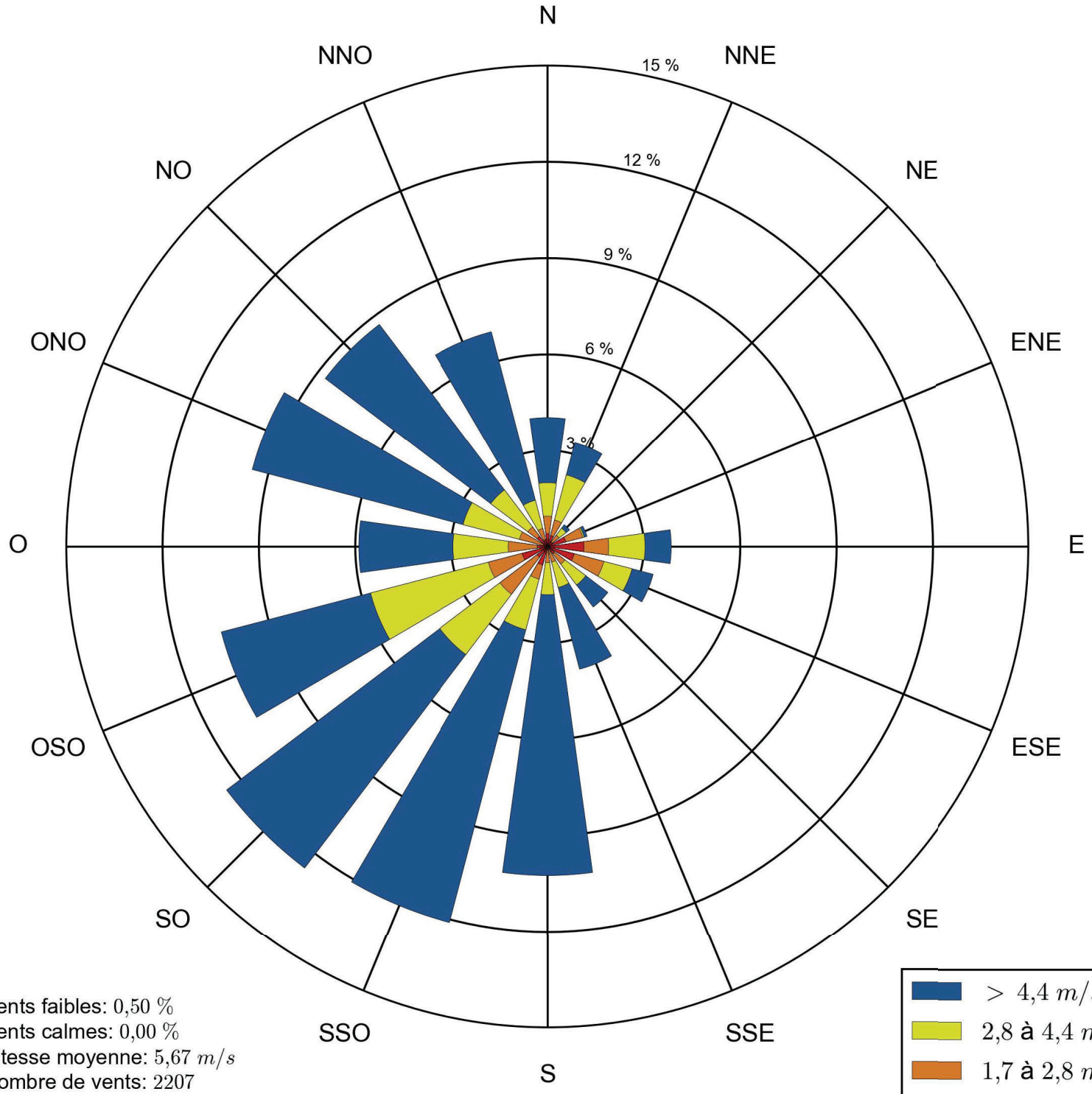
Rose des vents estivale - Juillet à septembre 2020



Vents faibles: 0,63 %
Vents calmes: 0,00 %
Vitesse moyenne: 5,31 m/s
Nombre de vents: 2210

2021-02-23 13:07:35 -- m_Meteo_(66c850c)_[7ae0326]
[...]ECH\6_DESIGN\2_Concept\Meteo\2020\Station_MFQ\2.WindRoses\Saisons\donnee_MFQ_juil-sept.dat

Rose des vents automnale - Octobre à décembre 2020

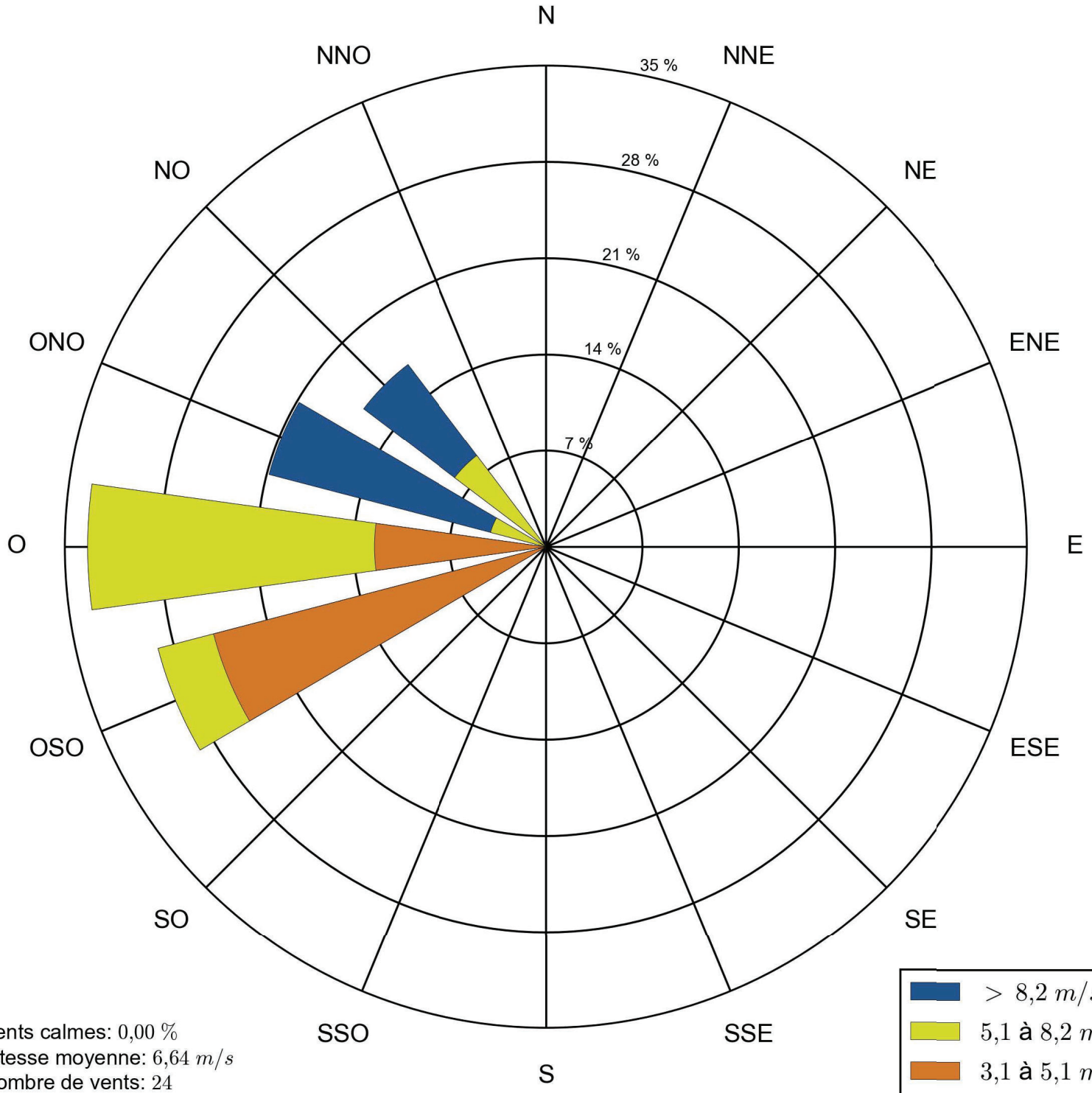


Vents faibles: $0{,}50$ %
Vents calmes: $0{,}00$ %
Vitesse moyenne: $5{,}67$ m/s
Nombre de vents: 2207

2021-02-23 13:07:35 -- m_Meteo_(66c850c)_[7ae0326]
[...]_TECH\6_DESIGN\2_Concept\Meteo\2020\Station_MFQ\2.WindRoses\Saisons\donnee_MFQ_oct-dec.dat

F-3 ROSES DES VENTS À LA STATION DE LA MINE DU LAC BLOOM LORS DES DÉPASSEMENTS DE PARTICULES ENREGISTRÉS À LA STATION DEST

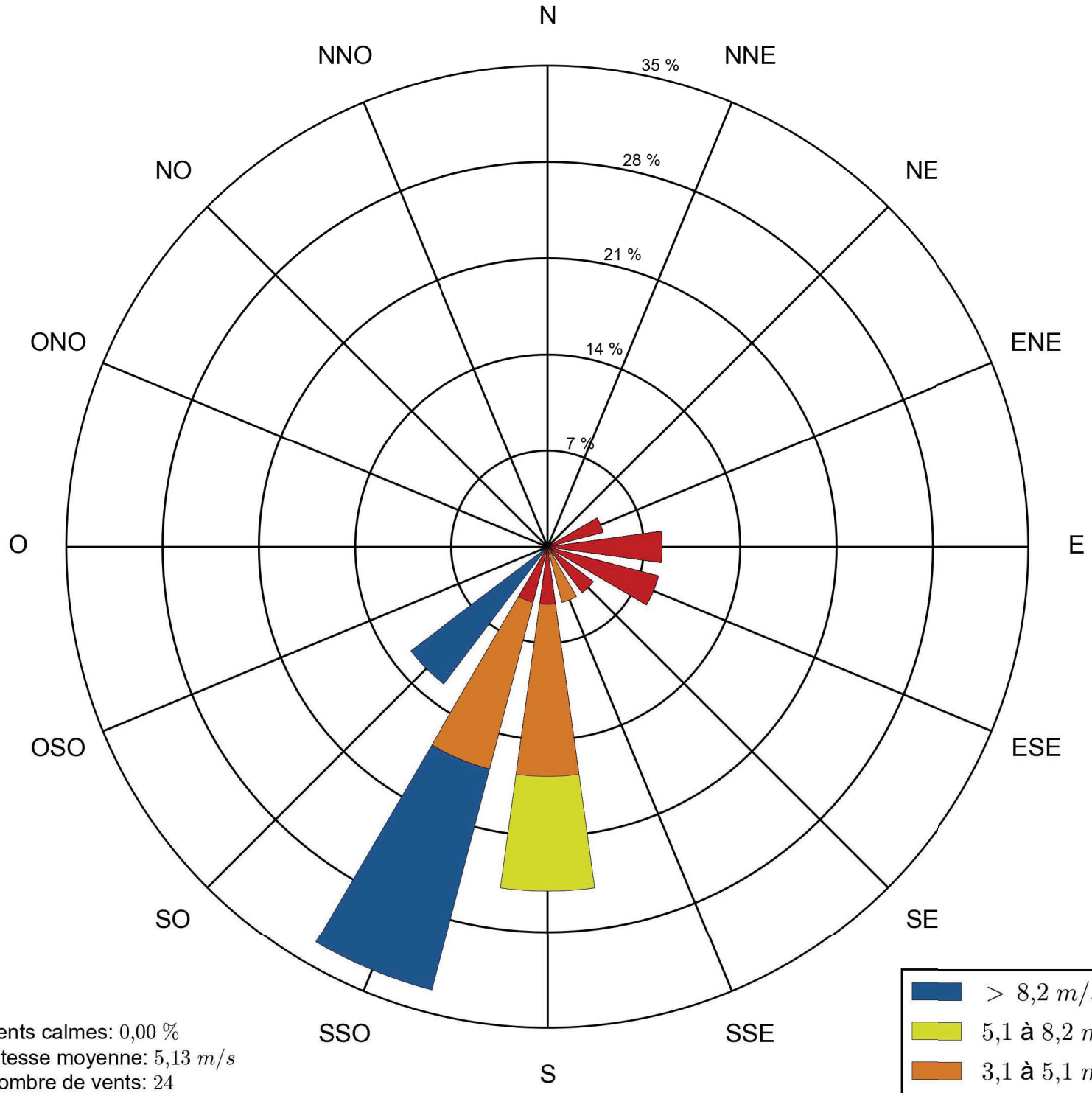
Rose des vents du 21 mai 2020



Vents calmes: $0{,}00\ \%$
Vitesse moyenne: $6{,}64\ m/s$
Nombre de vents: 24

2020-08-11 14:42:29 -- m_Meteo_(78ae967)_[ea78db5]
[...]ECH\6_DESIGN\2_Concept\Meteo\2020\Station_MFQ\2.WindRoses\5_Mai\HV\donnee_MFQ_20200521.dat

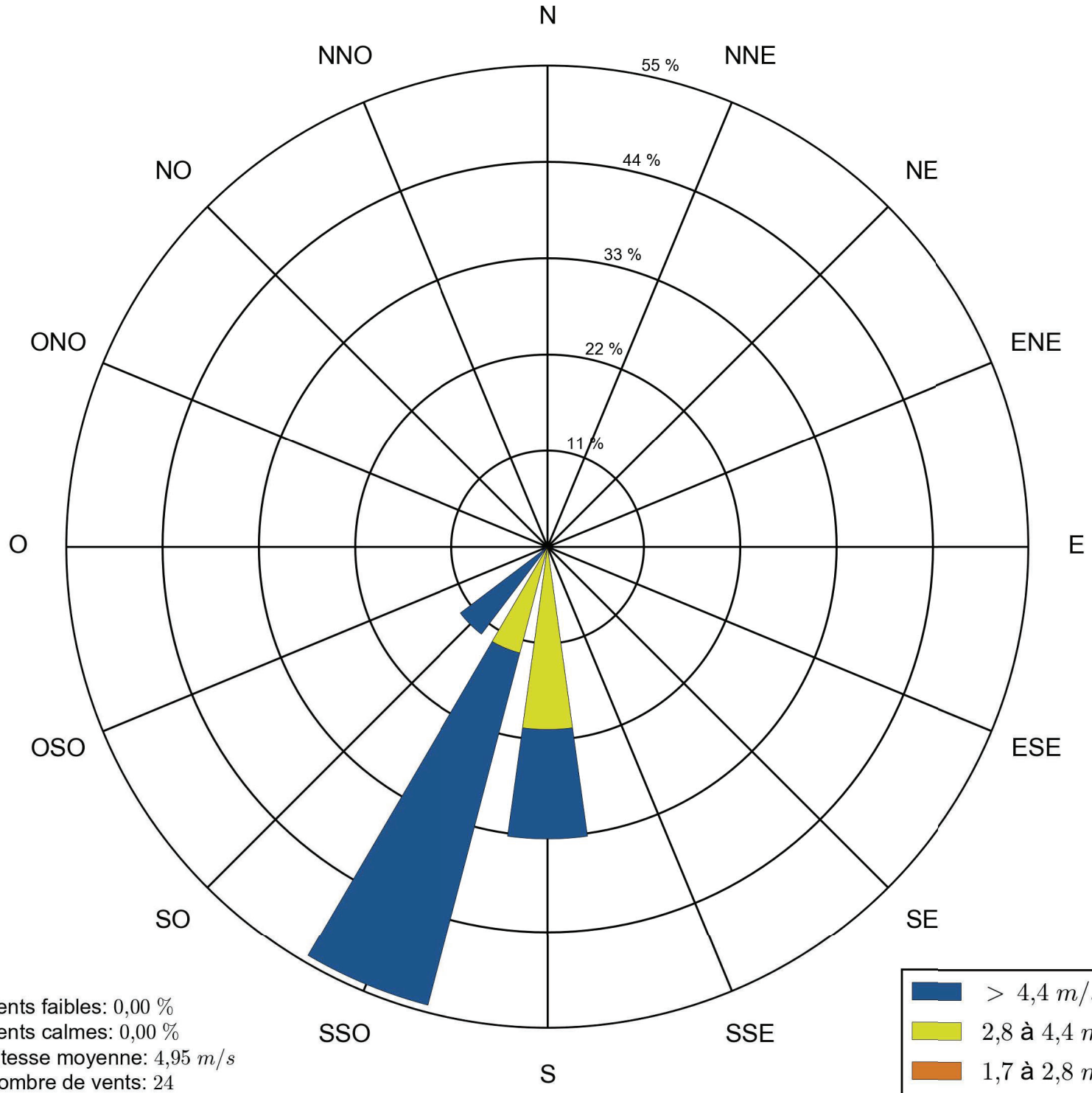
Rose des vents du 27 mai 2020



Vents calmes: $0{,}00\ \%$
Vitesse moyenne: $5{,}13\ m/s$
Nombre de vents: 24

2020-08-11 14:42:29 -- m_Meteo_(78ae967)_[ea78db5]
[...]ECH\6_DESIGN\2_Concept\Meteo\2020\Station_MFQ\2.WindRoses\5_Mai\HV\donnee_MFQ_20200527.dat

Rose des vents du 26 juin 2020

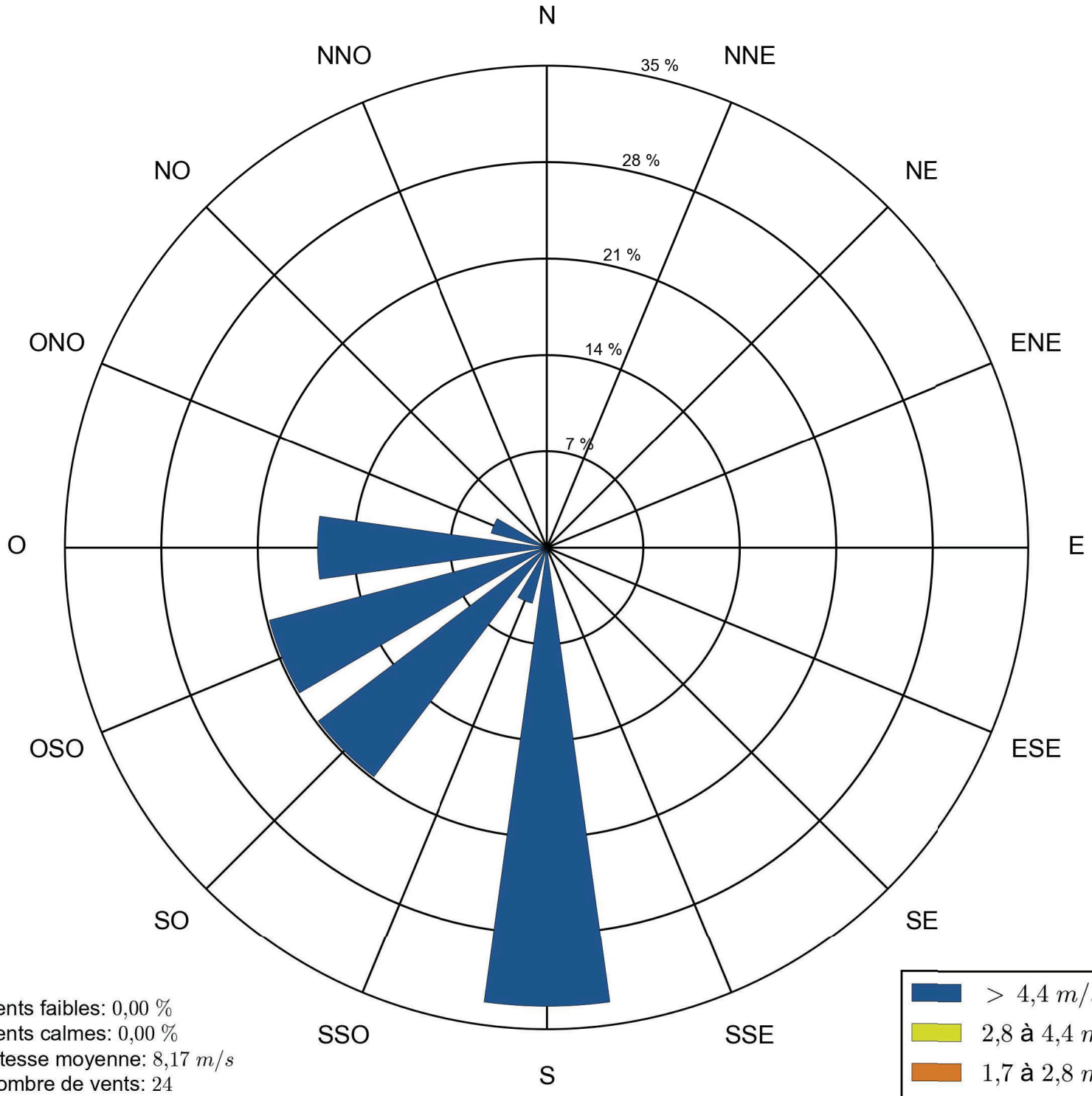


Vents faibles: $0{,}00$ %
Vents calmes: $0{,}00$ %
Vitesse moyenne: $4{,}95\ m/s$
Nombre de vents: 24

$> 4{,}4\ m/s$
$2{,}8$ à $4{,}4\ m/s$
$1{,}7$ à $2{,}8\ m/s$
$0{,}3$ à $1{,}7\ m/s$

2021-02-23 16:11:25 -- m_Meteo_(66c850c)_[7ae0326]
[...]CH\6_DESIGN\2_Concept\Meteo\2020\Station_MFQ\2.WindRoses\6_Juin\HV\donnee_MFQ_20200626.dat

Rose des vents du 20 juillet 2020

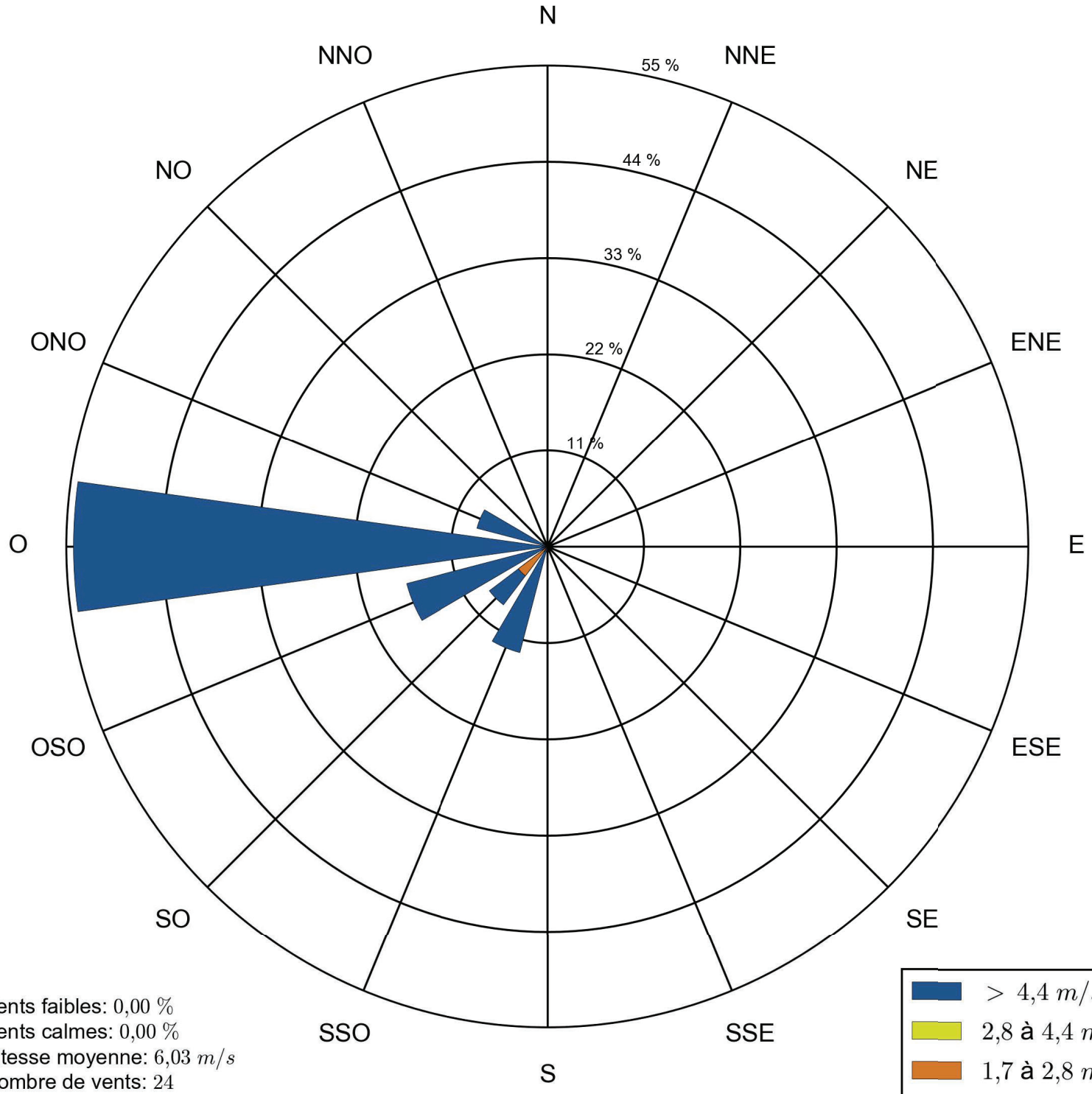


Vents faibles: $0{,}00$ %
Vents calmes: $0{,}00$ %
Vitesse moyenne: $8{,}17\ m/s$
Nombre de vents: 24

$> 4{,}4\ m/s$
$2{,}8$ à $4{,}4\ m/s$
$1{,}7$ à $2{,}8\ m/s$
$0{,}3$ à $1{,}7\ m/s$

2020-11-18 15:13:46 -- m_Meteo_(66c850c)_[7ae0326]
[...]6_DESIGN\2_Concept\Meteo\2020\Station_MFQ\2.WindRoses\7_Juillet\HV\donnee_MFQ_20200720.dat

Rose des vents du 12 septembre 2020

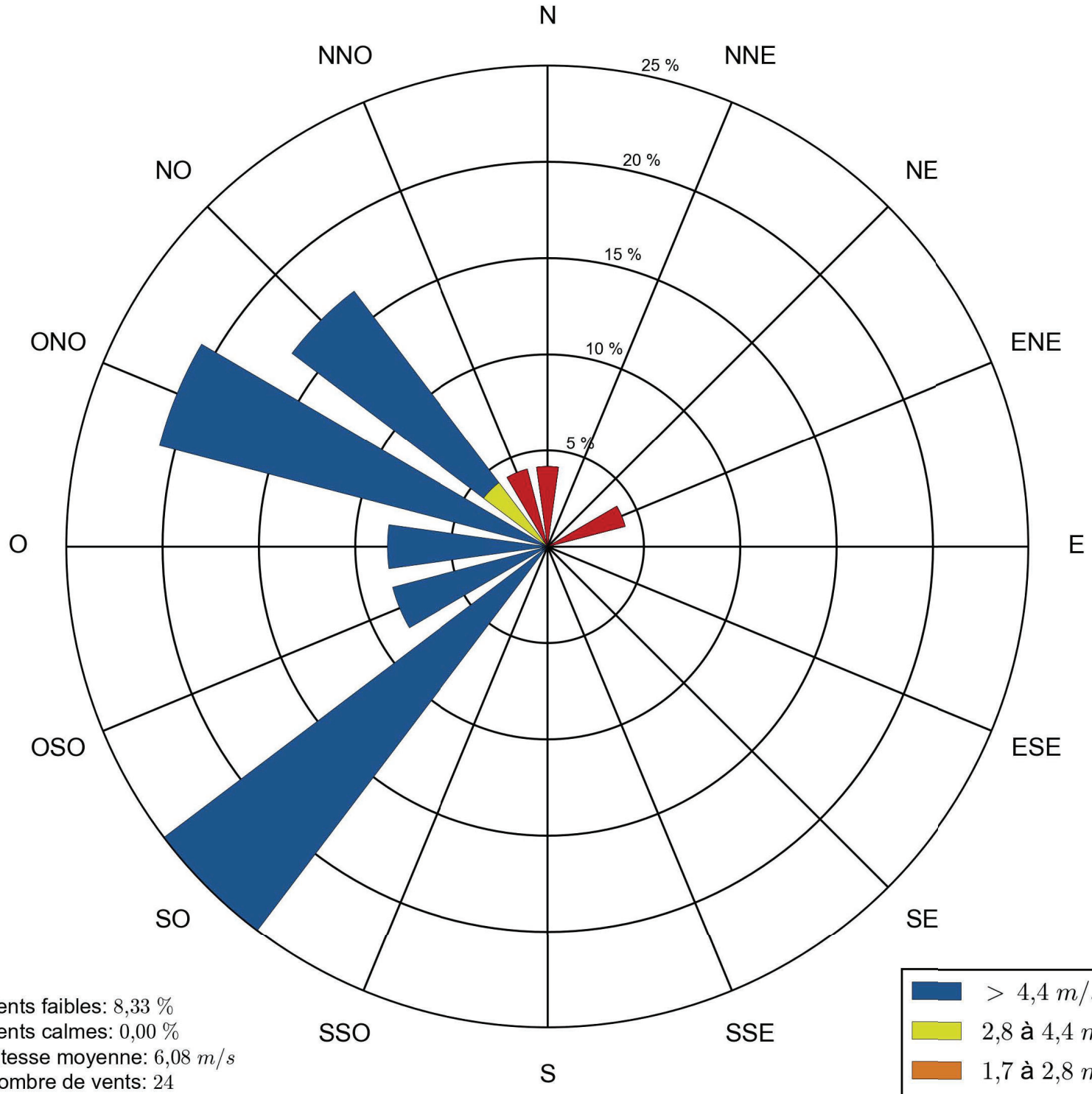


Vents faibles: $0{,}00$ %
Vents calmes: $0{,}00$ %
Vitesse moyenne: $6{,}03\ m/s$
Nombre de vents: 24

$> 4{,}4\ m/s$
$2{,}8$ à $4{,}4\ m/s$
$1{,}7$ à $2{,}8\ m/s$
$0{,}3$ à $1{,}7\ m/s$

2020-11-18 16:09:43 -- m_Meteo_(66c850c)_[7ae0326]
[...]DESIGN\2_Concept\Meteo\2020\Station_MFQ\2.WindRoses\9_Septembre\HV\donnee_MFQ_20200912.dat

Rose des vents du 18 septembre 2020

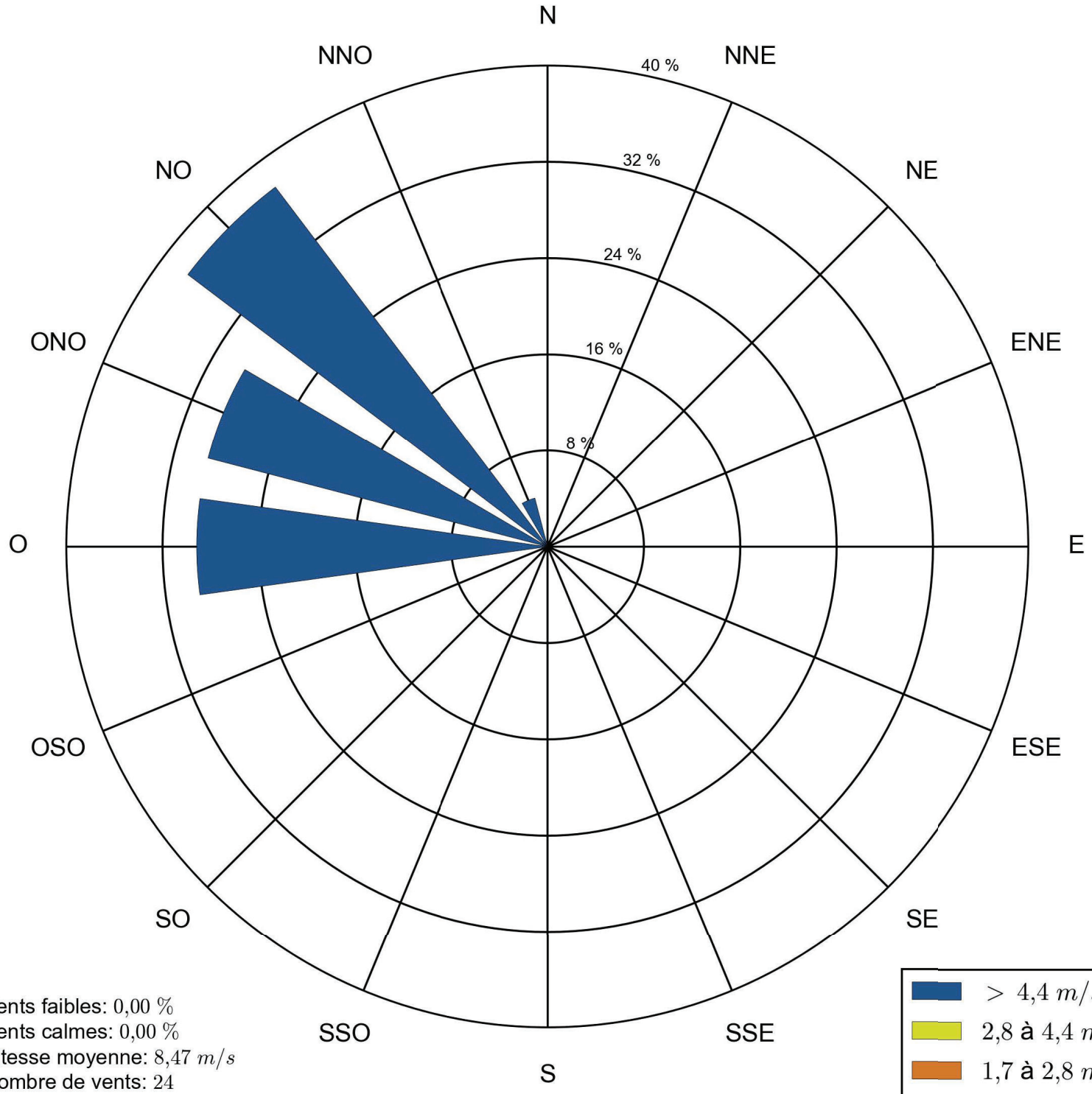


Vents faibles: $8{,}33$ %
Vents calmes: $0{,}00$ %
Vitesse moyenne: $6{,}08$ m/s
Nombre de vents: 24

$> 4{,}4$ m/s
$2{,}8$ à $4{,}4$ m/s
$1{,}7$ à $2{,}8$ m/s
$0{,}3$ à $1{,}7$ m/s

2020-11-18 16:09:43 -- m_Meteo_(66c850c)_[7ae0326]
[...]DESIGN\2_Concept\Meteo\2020\Station_MFQ\2.WindRoses\9_Septembre\HV\donnee_MFQ_20200918.dat

Rose des vents du 24 septembre 2020

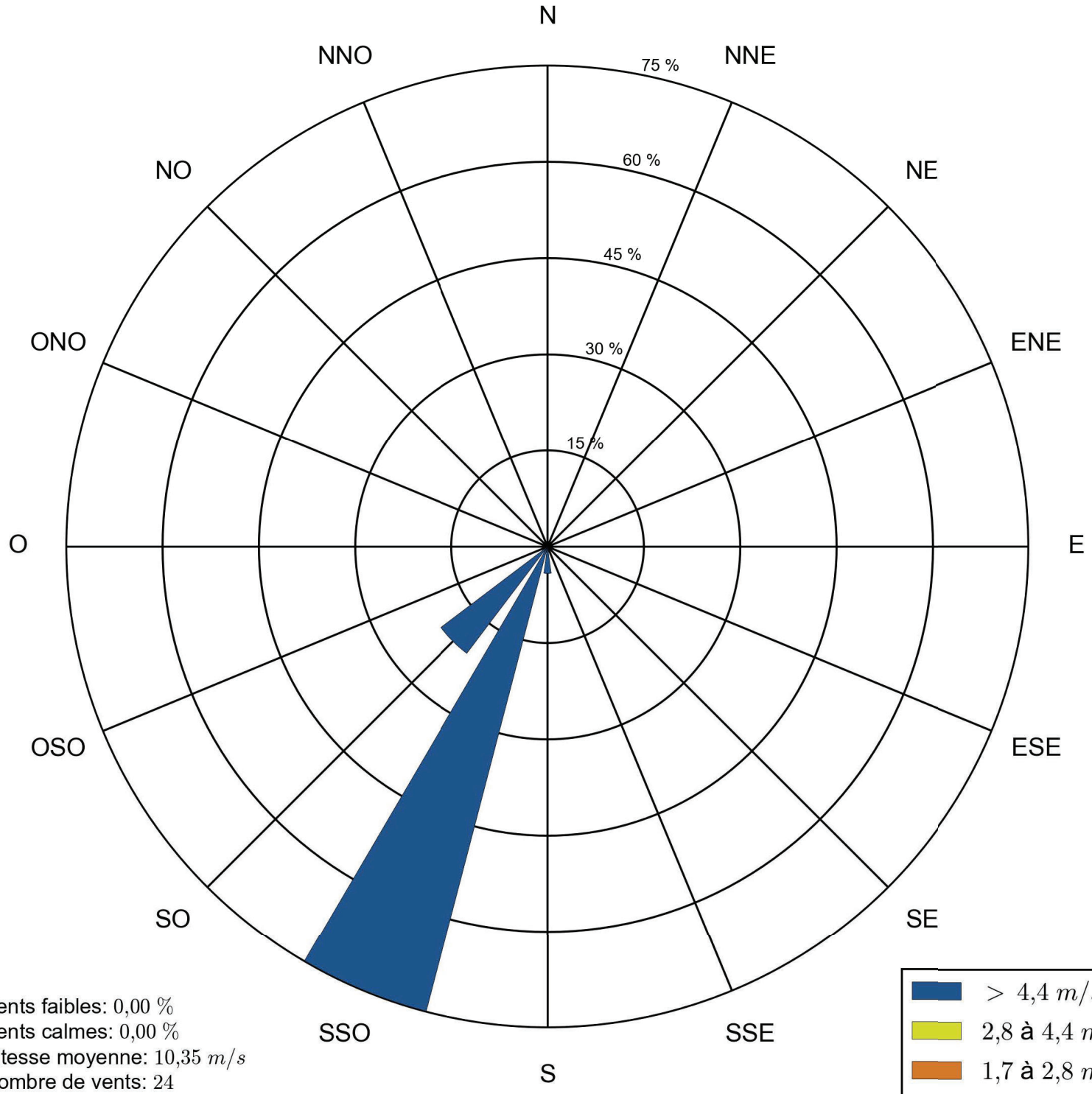


Vents faibles: $0{,}00$ %
Vents calmes: $0{,}00$ %
Vitesse moyenne: $8{,}47\ m/s$
Nombre de vents: 24

$> 4{,}4\ m/s$
$2{,}8$ à $4{,}4\ m/s$
$1{,}7$ à $2{,}8\ m/s$
$0{,}3$ à $1{,}7\ m/s$

2020-11-18 16:09:43 -- m_Meteo_(66c850c)_[7ae0326]
[...]DESIGN\2_Concept\Meteo\2020\Station_MFQ\2.WindRoses\9_Septembre\HV\donnee_MFQ_20200924.dat

Rose des vents du 6 octobre 2020



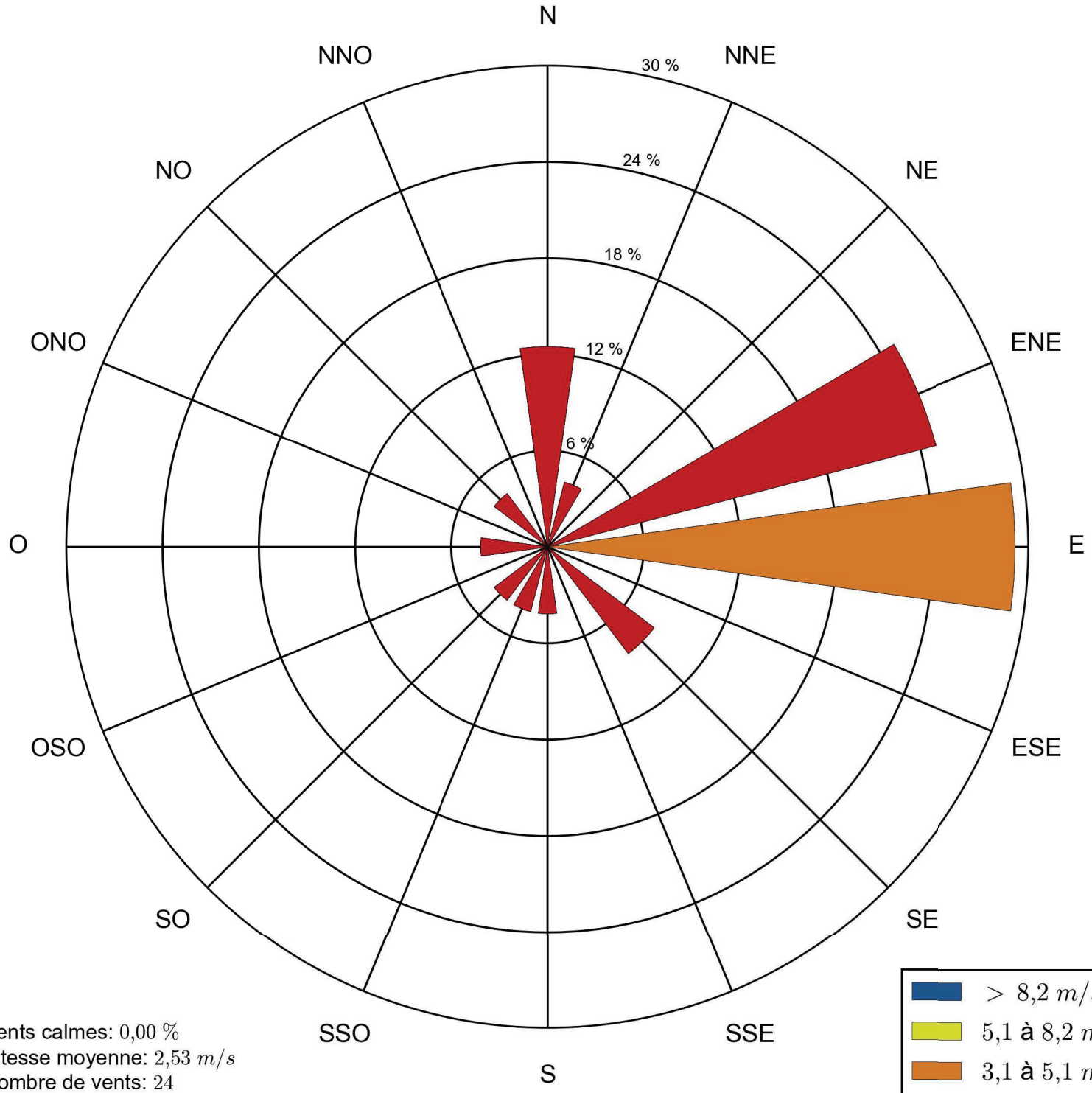
Vents faibles: $0{,}00$ %
Vents calmes: $0{,}00$ %
Vitesse moyenne: $10{,}35\ m/s$
Nombre de vents: 24

$> 4{,}4\ m/s$
$2{,}8$ à $4{,}4\ m/s$
$1{,}7$ à $2{,}8\ m/s$
$0{,}3$ à $1{,}7\ m/s$

2020-11-18 16:14:15 -- m_Meteo_(66c850c)_[7ae0326]
[...]_DESIGN\2_Concept\Meteo\2020\Station_MFQ\2.WindRoses\10_Octobre\HV\donnee_MFQ_20201006.dat

F-4 ROSES DES VENTS À LA STATION DE LA MINE DU LAC BLOOM LORS DES DÉPASSEMENTS DE PARTICULES ENREGISTRÉS À LA STATION D1

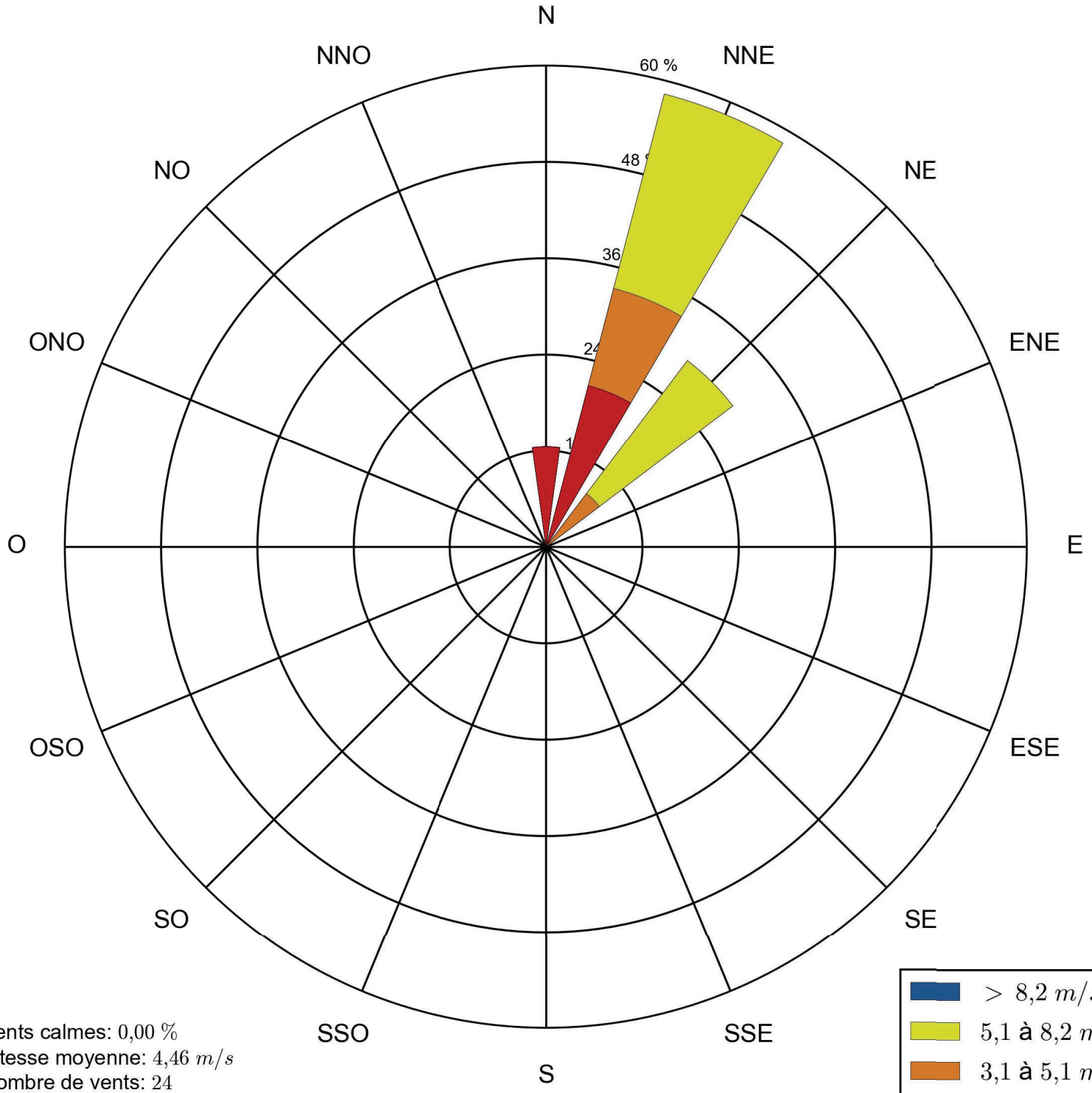
Rose des vents du 21 avril 2020



Vents calmes: $0{,}00\ \%$
Vitesse moyenne: $2{,}53\ m/s$
Nombre de vents: 24

2020-08-11 14:38:39 -- m_Meteo_(78ae967)_[ea78db5]
[...]H\6_DESIGN\2_Concept\Meteo\2020\Station_MFQ\2.WindRoses\4_Avril\HV\donnee_MFQ_20200421.dat

Rose des vents du 2 juin 2020



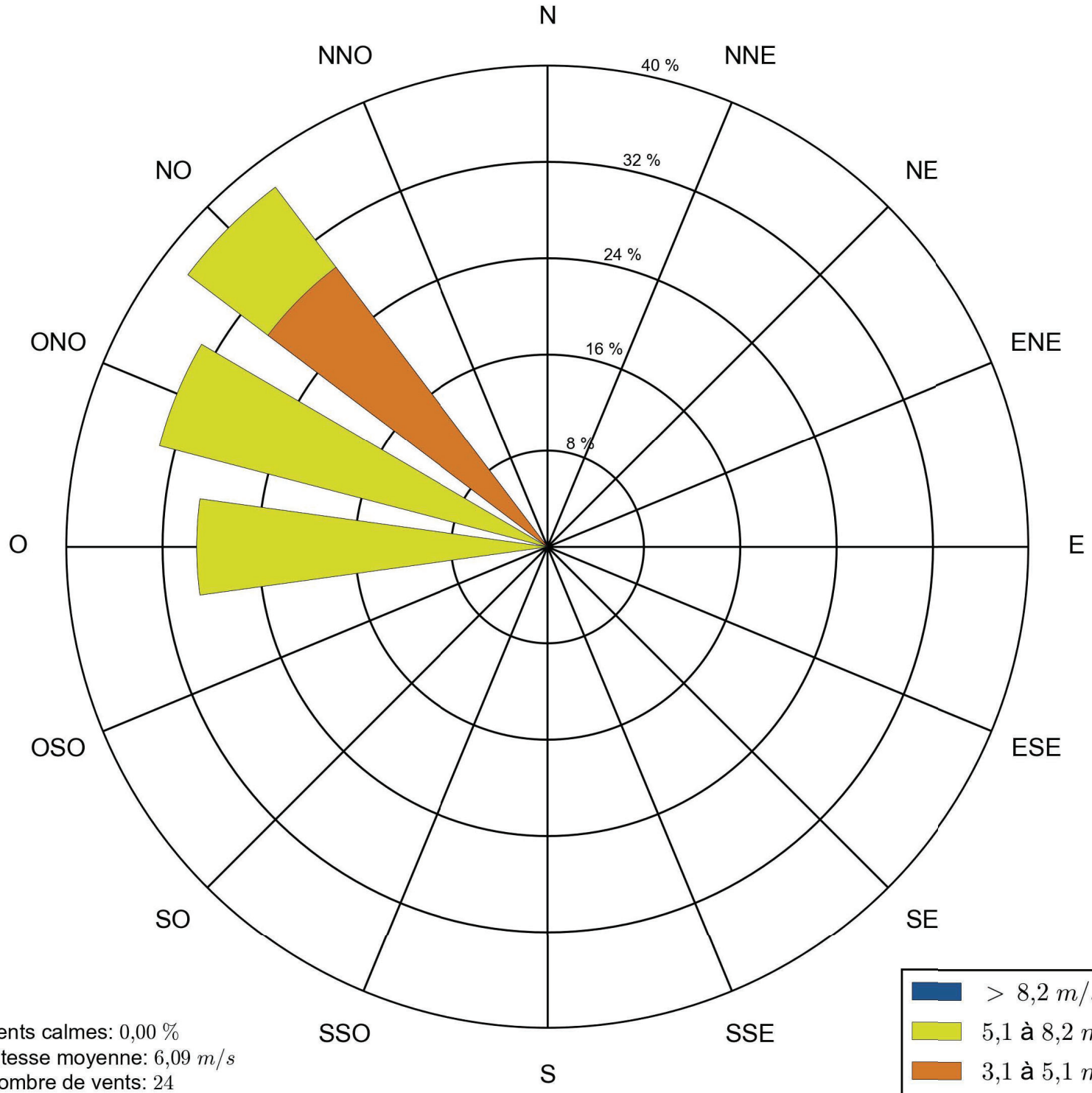
Vents calmes: $0{,}00\ \%$
Vitesse moyenne: $4{,}46\ m/s$
Nombre de vents: 24

$> 8{,}2\ m/s$
$5{,}1$ à $8{,}2\ m/s$
$3{,}1$ à $5{,}1\ m/s$
$0{,}5$ à $3{,}1\ m/s$

2020-08-11 14:46:23 -- m_Meteo_(78ae967)_[ea78db5]
[...]CH\6_DESIGN\2_Concept\Meteo\2020\Station_MFQ\2.WindRoses\6_Juin\HV\donnee_MFQ_20200602.dat

F-5 ROSES DES VENTS À LA STATION PW LORS D'UN DÉPASSEMENT ENREGISTRÉ À LA STATION PW

Rose des vents du 24 septembre 2020



Vents calmes: $0{,}00\ \%$
Vitesse moyenne: $6{,}09\ m/s$
Nombre de vents: 24

$> 8{,}2\ m/s$
$5{,}1$ à $8{,}2\ m/s$
$3{,}1$ à $5{,}1\ m/s$
$0{,}5$ à $3{,}1\ m/s$

2020-11-18 16:49:31 -- m_Meteo_(78ae967)_[072def9]
[...]_Concept\Meteo\2020\Station_WSP_PW\2.WindRoses\9_Septembre\HV\Donnees_PW_2020_20200924.dat

ANNEXE

G

CONCENTRATIONS DES PARTICULES ET DES MÉTAUX

Date d'échantillonnage	Nom de l'échantillon	ID échantillons	Type de mesure	Concentrations (µg/m3)																		
				Particules totales	Antimoine (Sb)	Argent (Ag)	Arsenic (As)	Baryum (Ba)	Béryllium (Be)	Cadmium (Cd)	Chrome (Cr)	Chrome (Cr 3+)	Chrome (Cr 6+)	Cobalt (Co)	Cuivre (Cu)	Manganèse (Mn)	Nickel (Ni)	Plomb (Pb)	Selenium (Se)	Thallium (Tl)	Vanadium (V)	Zinc (Zn)
Période de la norme (1 an vs 24h)				24 heures	1 an	1 an	1 an	1 an	1 an	1 an	1 an	1 an	1 an	1 an	24 heures	1 an	24 heures	1 an	1 heure	1 an	1 an	24 heures
Type de particules de la norme				PST	PST	PST	PST	PST	PST	PST	PST	PST	PST	PST	PST	PST	PM10	PM10	PST	PST	PST	PST
Norme/critère				120	0,17	0,23	0,003	0,05	0,0004	0,0036	0,1	0,1	0,004	0,1	2,5	0,025	0,014	0,1	2	0,25	1	2,5
2020-01-11	MFQ-D1-200111-HV[i]	D1	PST	3,72	1,78E-04	<1,24E-04	<1,66E-04	1,57E-03	<1,24E-04	<8,28E-05	7,86E-04	<5,79E-04	2,36E-03	<1,24E-04	1,08E-02	1,08E-03	1,82E-03	4,14E-04	<2,07E-04	<2,07E-05	<8,28E-04	<3,72E-03
2020-01-22	MFQ-DEST-200122-HV[i]	DEST	PST	68,99	2,02E-04	<1,21E-04	2,10E-04	6,46E-03	<1,21E-04	<8,07E-05	2,99E-03	7,26E-04	2,22E-03	6,46E-04	2,06E-02	2,62E-02	2,66E-03	8,47E-04	<2,02E-04	<2,02E-05	1,17E-03	8,88E-03
2020-01-22	MFQ-D1-200122-HV[i]	D1	PST	18,29	2,29E-04	<1,14E-04	<1,52E-04	2,13E-03	<1,14E-04	<7,62E-05	2,48E-03	<5,33E-04	2,48E-03	1,49E-04	1,22E-02	5,72E-03	1,33E-03	7,24E-04	<1,91E-04	<1,91E-05	<7,62E-04	5,33E-03
2020-02-03	MFQ-DEST-200203-HV[i]	DEST	PST	5,28	1,46E-04	<1,22E-04	<1,63E-04	1,30E-03	<1,22E-04	<8,13E-05	1,50E-03	<5,69E-04	2,60E-03	<1,22E-04	6,50E-02	1,75E-03	9,35E-04	6,10E-04	<2,03E-04	<2,03E-05	<8,13E-04	5,69E-03
2020-02-03	MFQ-D1-200203-HV[i]	D1	PST	3,71	2,93E-04	<1,24E-04	<1,65E-04	1,40E-03	<1,24E-04	<8,24E-05	2,18E-03	<5,77E-04	3,01E-03	<1,24E-04	7,01E-02	1,24E-03	1,90E-03	3,30E-04	<2,06E-04	<2,06E-05	<8,24E-04	3,71E-03
2020-02-09	MFQ-DEST-200209-HV	DEST	PST	99,11	2,11E-04	<1,29E-04	1,98E-04	7,76E-03	<1,29E-04	<8,62E-05	2,84E-03	<6,03E-04	2,33E-03	8,62E-04	1,21E-02	4,74E-02	2,33E-03	5,60E-04	<2,15E-04	<2,15E-05	1,38E-03	5,60E-03
2020-02-09	MFQ-D1-200209-HV	D1	PST	9,72	3,23E-04	<1,33E-04	<1,77E-04	1,99E-03	<1,33E-04	<8,84E-05	1,50E-03	<6,19E-04	2,92E-03	<1,33E-04	1,28E-02	3,40E-03	1,72E-03	4,86E-04	<2,21E-04	<2,21E-05	<8,84E-04	4,42E-03
2020-02-09	MFQ-PW-200209-HV	PW	PST	70,13	2,31E-04	<1,28E-04	2,18E-04	9,83E-03	<1,28E-04	<8,55E-05	2,39E-03	<5,99E-04	2,78E-03	5,99E-04	1,58E-02	1,80E-02	2,22E-03	7,27E-04	<2,14E-04	<2,14E-05	1,80E-03	6,41E-03
2020-02-15	MFQ-PW-200215-HV	PW	PST	28,32	2,66E-04	<1,27E-04	<1,69E-04	4,14E-03	<1,27E-04	<8,45E-05	1,82E-03	<5,92E-04	1,94E-03	3,25E-04	7,19E-03	8,03E-03	1,65E-03	8,03E-04	2,28E-04	<2,11E-05	1,69E-03	5,07E-03
2020-02-27	MFQ-DEST-200227-HV	DEST	PST	23,25	<8,46E-05	<1,27E-04	2,41E-04	5,07E-03	<1,27E-04	<8,46E-05	1,73E-03	<5,92E-04	2,88E-03	2,49E-04	4,19E-02	1,44E-01	8,88E-04	9,30E-04	<2,11E-04	5,92E-05	<8,46E-04	5,07E-03
2020-02-27	MFQ-D1-200227-HV	D1	PST	91,45	6,38E-04	1,66E-04	1,87E-04	8,08E-03	<1,28E-04	1,23E-04	3,32E-03	7,66E-04	2,55E-03	7,23E-04	4,68E-02	9,36E-02	2,98E-03	1,15E-03	<2,13E-04	4,68E-05	<8,51E-04	2,25E-02
2020-03-10	MFQ-DEST-200310-HV	DEST	PST	12,49	8,61E-05	<1,29E-04	<1,72E-04	3,01E-03	<1,29E-04	<8,61E-05	1,51E-03	<1,03E-03	4,00E-03	1,59E-04	7,75E-02	5,17E-02	<8,61E-04	4,74E-04	<2,15E-04	<2,15E-05	<8,61E-04	<3,88E-03
2020-03-10	MFQ-D1-200310-HV	D1	PST	37,88	1,41E-04	<1,32E-04	<1,76E-04	1,06E-02	<1,32E-04	<8,81E-05	2,77E-03	<6,17E-04	2,29E-03	6,17E-04	6,61E-02	6,17E-02	1,94E-03	5,73E-04	<2,20E-04	<2,20E-05	9,69E-04	4,40E-03
2020-03-10	MFQ-PW-200310-HV	PW	PST	13,12	3,89E-04	<1,31E-04	<1,75E-04	5,25E-03	<1,31E-04	<8,75E-05	2,10E-03	<6,12E-04	1,88E-03	2,32E-04	3,41E-02	3,15E-02	1,09E-03	5,69E-04	<2,19E-04	<2,19E-05	<8,75E-04	5,25E-03
2020-03-22	MFQ-DEST-200322-HV	DEST	PST	9,36	1,15E-04	<1,28E-04	<1,70E-04	2,26E-03	<1,28E-04	<8,51E-05	2,13E-03	<5,96E-04	1,87E-03	1,36E-04	1,53E-02	4,68E-03	<8,51E-04	3,62E-04	<2,13E-04	<2,13E-05	<8,51E-04	4,68E-03
2020-03-22	MFQ-D1-200322-HV	D1	PST	5,10	1,23E-04	<1,27E-04	<1,70E-04	1,95E-03	<1,27E-04	<8,49E-05	3,74E-03	1,06E-03	2,72E-03	<1,27E-04	1,02E-02	1,36E-03	9,77E-04	2,08E-04	<2,12E-04	<2,12E-05	<8,49E-04	<3,82E-03
2020-03-22	MFQ-PW-200322-HV	PW	PST	10,95	1,71E-04	<1,31E-04	<1,75E-04	2,23E-03	<1,31E-04	<8,76E-05	1,45E-03	<6,13E-04	2,41E-03	1,84E-04	2,19E-02	5,26E-03	<8,76E-04	3,11E-04	<2,19E-04	<2,19E-05	<8,76E-04	4,21E-03
2020-04-04	MFQ-D1-200404-HV	D1	PST	4,77	9,55E-05	<1,43E-04	<1,91E-04	1,38E-03	<1,43E-04	<9,55E-05	1,38E-03	<6,68E-04	3,06E-03	<1,43E-04	2,58E-02	1,15E-03	<9,55E-04	<1,91E-04	<2,39E-04	<2,39E-05	<9,55E-04	<4,30E-03
2020-04-04	MFQ-PW-200404-HV	PW	PST	4,20	1,45E-04	<1,40E-04	<1,87E-04	1,07E-03	<1,40E-04	<9,34E-05	2,10E-03	<6,54E-04	2,94E-03	<1,40E-04	1,92E-02	1,40E-03	<9,34E-04	<1,87E-04	<2,34E-04	<2,34E-05	<9,34E-04	<4,20E-03
2020-04-10	MFQ-DEST-200410-HV	DEST	PST	6,78	2,17E-04	<1,36E-04	<1,81E-04	1,67E-03	<1,36E-04	<9,04E-05	2,35E-03	<6,33E-04	3,21E-03	<1,36E-04	6,78E-02	2,80E-03	<9,04E-04	3,89E-04	<2,26E-04	<2,26E-05	<9,04E-04	5,42E-03
2020-04-10	MFQ-D1-200410-HV	D1	PST	74,14	1,07E-04	<1,40E-04	<1,87E-04	1,07E-02	<1,40E-04	1,35E-04	2,94E-03	<6,53E-04	3,12E-03	8,86E-04	1,03E-01	7,93E-02	2,05E-03	5,60E-04	<2,33E-04	<2,33E-05	1,40E-03	1,12E-02
2020-04-10	MFQ-PW-200410-HV	PW	PST	4,97	1,63E-04	<1,36E-04	<1,81E-04	1,27E-03	<1,36E-04	<9,04E-05	1,76E-03	<6,33E-04	2,62E-03	<1,36E-04	1,54E-02	9,49E-03	<9,04E-04	2,49E-04	<2,26E-04	<2,26E-05	<9,04E-04	<4,07E-03
2020-04-15	MFQ-D1-200415-HV	D1	PST	19,67	2,34E-04	<1,41E-04	<1,87E-04	5,62E-03	<1,41E-04	<9,37E-05	2,58E-03	<6,56E-04	3,09E-03	3,28E-04	1,26E-02	6,09E-03	1,41E-03	4,31E-04	<2,34E-04	<2,34E-05	<9,37E-04	<4,22E-03
2020-04-21	MFQ-DEST-200421-HV	DEST	PST	21,52	1,14E-04	<1,32E-04	<1,76E-04	3,21E-03	<1,32E-04	<8,78E-05	2,11E-03	<6,15E-04	2,24E-03	2,50E-04	1,98E-01	4,83E-02	1,10E-03	5,27E-04	<2,20E-04	6,59E-05	1,14E-03	6,15E-03
2020-04-21	MFQ-D1-200421-HV	D1	PST	149,04	1,72E-04	<1,39E-04	2,93E-04	2,51E-02	<1,39E-04	<9,29E-05	9,75E-03	6,04E-03	3,85E-03	1,63E-03	6,04E-02	1,30E-01	5,57E-03	6,50E-04	<2,32E-04	4,23E-05	2,97E-03	8,82E-03
2020-04-21	MFQ-PW-200421-HV	PW	PST	19,41	3,55E-04	<1,42E-04	<1,89E-04	8,05E-03	<1,42E-04	<9,47E-05	2,18E-03	<6,63E-04	2,75E-03	3,08E-04	2,27E-02	1,37E-01	1,28E-03	3,79E-04	<2,37E-04	<2,37E-05	9,94E-04	1,18E-02
2020-04-27	MFQ-DEST-200427-HV	DEST	PST	14,00	1,17E-04	<1,35E-04	<1,81E-04	9,03E-03	<1,35E-04	<9,03E-05	2,21E-03	<6,32E-04	1,90E-03	4,02E-04	2,03E-01	9,03E-03	1,58E-03	2,62E-04	<2,26E-04	<2,26E-05	<9,03E-04	<4,06E-03
2020-04-27	MFQ-D1-200427-HV	D1	PST	17,81	1,64E-04	<1,37E-04	<1,83E-04	9,59E-03	<1,37E-04	<9,13E-05	2,65E-03	1,69E-03	1,00E-03	5,02E-04	6,39E-02	9,59E-03	1,73E-03	2,56E-04	<2,28E-04	<2,28E-05	<9,13E-04	<4,11E-03
2020-04-27	MFQ-PW-200427-HV	PW	PST	11,94	1,58E-04	<1,43E-04	<1,91E-04	6,68E-03	<1,43E-04	<9,55E-05	1,67E-03	<6,68E-04	2,44E-03	2,63E-04	3,01E-02	7,16E-03	<9,55E-04	1,91E-04	<2,39E-04	<2,39E-05	<9,55E-04	<4,30E-03
2020-05-03	MFQ-DEST-200503-HV	DEST	PST	8,98	1,09E-04	<1,42E-04	<1,89E-04	1,89E-03	<1,42E-04	<9,45E-05	5,20E-03	2,93E-03	2,13E-03	<1,42E-04	1,70E-01	6,14E-03	2,93E-03	<1,89E-04	<2,36E-04	<2,36E-05	<9,45E-04	<4,25E-03
2020-05-03	MFQ-D1-200503-HV	D1	PST	9,55	<9,55E-05	<1,43E-04	<1,91E-04	3,01E-03	<1,43E-04	<9,55E-05	1,29E-03	<6,68E-04	2,48E-03	<1,43E-04	6,68E-02	7,64E-03	<9,55E-04	<1,91E-04	<2,39E-04	<2,39E-05	<9,55E-04	<4,30E-03
2020-05-03	MFQ-PW-200503-HV	PW	PST	7,44	1,34E-04	<1,49E-04	<1,98E-04	3,32E-03	<1,49E-04	<9,92E-05	1,44E-03	<6,94E-04	2,63E-03	<1,49E-04	3,22E-02	7,44E-03	<9,92E-04	<1,98E-04	<2,48E-04	<2,48E-05	<9,92E-04	<4,46E-03
2020-05-09	MFQ-DEST-200509-HV	DEST	PST	5,66	1,46E-04	<1,41E-04	<1,89E-04	1,70E-03	<1,41E-04	<9,43E-05	2,22E-03	<6,60E-04	2,55E-03	<1,41E-04	2,55E-02	2,45E-03	1,23E-03	<1,89E-04	<2,36E-04	<2,36E-05	<9,43E-04	<4,24E-03
2020-05-09	MFQ-D1-200509-HV	D1	PST	4,30	1,24E-04	<1,43E-04	<1,91E-04	1,38E-03	<1,43E-04	<9,55E-05	1,05E-03	<6,68E-04	3,05E-03	<1,43E-04	7,16E-03	1,19E-03	<9,55E-04	<1,91E-04	<2,39E-04	<2,39E-05	<9,55E-04	<4,30E-03
2020-05-09	MFQ-PW-200509-HV	PW	PST	5,88	1,42E-04	<1,47E-04	<1,96E-04	1,13E-03	<1,47E-04	<9,81E-05	1,23E-03	<6,86E-04	2,84E-03	<1,47E-04	1,32E-02	2,35E-03	<9,81E-04	<1,96E-04	<2,45E-04	<2,45E-05	<9,81E-04	<4,41E-03
2020-05-15	MFQ-DEST-200515-HV	DEST	PST	17,07	1,35E-04	<1,35E-04	<1,80E-04	6,74E-03	<1,35E-04	<8,98E-05	3,82E-03	2,38E-03	1,48E-03	2,87E-04	2,43E-01	5,39E-02	1,62E-03	<1,80E-04	2,78E-04	2,29E-05	<8,98E-04	<4,04E-03
2020-05-15	MFQ-D1-200515-HV	D1	PST	114,76	1,28E-04	<1,42E-04	<1,89E-04	1,13E-01	<1,42E-04	<9,45E-05	2,13E-02	2,13E-02	<6,61E-04	4,20E-03	7,08E-02	8,50E-02	1,65E-02	3,68E-04	2,36E-04	5,19E-05	7,56E-03	1,09E-02
2020-05-15	MFQ-PW-200515-HV	PW	PST	8,96	1,37E-04	<1,42E-04	<1,89E-04	4,29E-03	<1,42E-04	<9,44E-05	1,51E-03	<6,60E-04	1,98E-03	2,17E-04	3,73E-02	3,54E-02	<9,44E-04	<1,89E-04	<2,36E-04	<2,36E-05	<9,44E-04	<4,25E-03
2020-05-21	MFQ-DEST-200521-HV	DEST	PST	307,03	1,89E-04	<1,42E-04	5,20E-04	5,20E-02	3,78E-04	<9,45E-05	1,04E-02	8,97E-03	1,46E-03	3,83E-03	2,79E-02	3,07E-01	8,50E-03	9,92E-04	<2,36E-04	3,26E-05	6,14E-03	1,04E-02
2020-05-21	MFQ-D1-200521-HV	D1	PST	59,71	1,43E-04	<1,39E-04	<1,85E-04	2,31E-02	<1,39E-04	<9,26E-05	4,54E-03	2,68E-03	1,85E-03	9,72E-04	1,16E-02	1,53E-02	3,80E-03	5,09E-04	<2,31E-04	<2,31E-05	1,71E-03	<4,17E-03
2020-05-21	MFQ-PW-200521-HV	PW	PST	56,23	1,37E-04	<1,42E-04	2,08E-04	6,14E-03	<1,42E-04	<9,45E-05	2,17E-03	<6,61E-04	2,13E-03	4,72E-04	1,37E-02	3,97E-02	1,42E-03	4,16E-04	<2,36E-04	<2,36E-05	<9,45E-04	<4,25E-03
2020-05-27	MFQ-DEST-200527-HV	DEST	PST	120,33	1,19E-04	<1,49E-04	2,43E-04	2,28E-02	<1,49E-04	<9,90E-05	5,45E-03	3,57E-03	1,93E-03	1,54E-03	6,44E-02	1,09E-01	3,76E-03	3,32E-04	<2,48E-04	<2,48E-05	2,72E-03	<4,46E-03
2020-05-27	MFQ-D1-200527-HV	D1	PST	20,63	1,10E-04	<1,44E-04	<1,92E-04	4,80E-03	<1,44E-04	<9,60E-05	1,73E-03	<6,72E-04	2,30E-03	2,26E-04	2,11E-02	2,21E-02	<9,60E-04	<1,92E-04	<2,40E-04	<2,40E-05	<9,60E-04	<4,32E-03
2020-05-27	MFQ-PW-200527-HV	PW	PST	12,31	1,92E-04	<1,48E-04	<1,97E-04	4,87E-03	<1,48E-04	<9,85E-05	3,40E-03	1,08E-03	2,27E-03	1,87E-04	2,31E-02	7,39E-02	2,56E-03	<1,97E-04	<2,46E-04	<2,46E-05	<9,85E-04	<4,43E-03
2020-06-02	MFQ-DEST-200602-HV	DEST	PST	12,83	9,98E-05	<1,43E-04	<1,90E-04	1,85E-03	<1,43E-04	<9,51E-05	2,57E-03	<6,65E-04	2,19E-03	<1,43E-04	7,60E-02	3,52E-03	1,05E-03	<1,90E-04	<2,38E-04	<2,38E-05	<9,51E-04	<4,28E-03
2020-06-02	MFQ-D1-200602-HV	D1	PST	311,87	1,47E-04	<1,38E-04	4,42E-04	2,02E-02	3,50E-04	<9,20E-05	5,06E-03	2,53E-03	2,48E-03	2,71E-03	5,06E-02	2,81E-01	4,14E-03	4,51E-04	<2,30E-04	<2,30E-05	3,63E-03	5,98E-03
2020-06-02	MFQ-PW-200602-HV	PW	PST	4,67	4,48E-04	<1,40E-04	<1,87E-04	9,33E-04	<1,40E-04	<9,33E-05	8,87E-04	<6,53E-04	2,75E-03	<1,40E-04	1,87E-02	5,13E-03	<9,33E-04	<1,87E-04	<2,33E-04	<2,33E-05	<9,33E-04	9,33E-03
2020-06-08	MFQ-DEST-200608-HV	DEST	PST	5,12	<9,32E-05	<1,40E-04	<1,86E-04	6,52E-04	<1,40E-04	<9,32E-05	1,02E-03	<6,52E-04	3,40E-03	<1,40E-04	8,39E-02	1,07E-03	<9,32E-04	<1,86E-04	<2,33E-04	<2,33E-05	<9,32E-04	<4,19E-03
2020-06-08	MFQ-D1-200608-HV	D1	PST	32,98	<9,16E-05	<1,37E-04	<1,83E-04	5,50E-03	<1,37E-04	<9,16E-05	1,51E-03	<6,41E-04	2,84E-03	4,03E-04	4,26E-02	2,98E-02	1,05E-03	<1,83E-04	<2,29E-04	<2,29E-05	<9,16E-04	<4,12E-03
2020-06-08	MFQ-PW-200608-HV	PW	PST	4,74	1,23E-04	<1,42E-04	<1,89E-04	1,23E-03	<1,42E-04	<9,47E-05	1,33E-03	<6,63E-04	3,55E-03	<1,42E-04	2,84E-02	1,89E-03	<9,47E-04	<1,89E-04	<2,37E-04	<2,37E-05	<9,47E-04	<4,26E-03
2020-06-14	MFQ-DEST-200614-HV	DEST	PST	37,24	<1,02E-04	<1,53E-04	<2,04E-04	6,63E-03	<1,53E-04	<1,02E-04	2,04E-03	<7,14E-04	3,67E-03	3,67E-04	4,49E-02	2,50E-02	1,07E-03	<2,04E-04	<2,55E-04	<2,55E-05	<1,02E-03	<4,59E-03
2020-06-14	MFQ-D1-200614-HV	D1	PST	6,29	<9,68E-05	<1,45E-04	<1,94E-04	1,45E-03	<1,45E-04	<9,68E-05	5,32E-03	2,42E-03	3,10E-03	<1,45E-04	1,60E-02	1,89E-03	2,42E-03	<1,94E-04	<2,42E-04	<2,42E-05	<9,68E-04	<4,36E-03
2020-06-14	MFQ-PW-200614-HV	PW	PST	8,79	9,77E-05	<1,47E-04	<1,95E-04	1,42E-03	<1,47E-04	<9,77E-05	1,22E-03	<6,84E-04	3,71E-03	<1,47E-04	1,71E-02	2,59E-03	<9,77E-04	<1,95E-04	<2,44E-04	<2,44E-05	<9,77E-04	<4,40E-03
2020-06-20	MFQ-DEST-200620-HV	DEST	PST	21,51	1,10E-04	<1,57E-04	<2,10E-04	7,35E-03	<1,57E-04	<1,05E-04	1,78E-03	<7,35E-04	4,09E-03	2,41E-04	5,77E-02	1,05E-01	<1,05E-03	<2,10E-04	<2,62E-04	<2,62E-05	<1,05E-03	<4,72E-03
2020-06-20	MFQ-D1-200620-HV	D1	PST	16,13	<1,01E-04	<1,51E-04	<2,02E-04	2,82E-03	<1,51E-04	<1,01E-04	1,21E-03	<7,06E-04	3,28E-03	<1,51E-04	2,97E-02	1,71E-02	<1,01E-03	<2,02E-04	<2,52E-04	<2,52E-05	<1,01E-03	<4,54E-03
2020-06-20	MFQ-PW-200620-HV	PW	PST	9,49	<9,98E-05	<1,50E-04	<2,00E-04	9,49E-04	<1,50E-04	<9,98E-05	7,49E-04	<6,99E-04	2,00E-03	<1,50E-04	1,75E-02	7,49E-03	<9,98E-04	<2,00E-04	<2,50E-04	<2,50E-05	<9,98E-04	<4,49E-03
2020-06-26	MFQ-DEST-200626-HV	DEST	PST	158,38	1,65E-04	<1,46E-04	1,99E-04	2,28E-02	<1,46E-04	<9,72E-05	4,13E-03	1,12E-03	3,01E-03	1,46E-03	1,60E-02	1,07E-01	3,01E-03	3,98E-04	<2,43E-04	<2,43E-05	2,48E-03	5,83E-03
2020-06-26	MFQ-D1-200626-HV	D1	PST	16,56	1,20E-04	<1,51E-04	<2,01E-04	1,91E-03	<1,51E-04	<1,00E-04	9,53E-04	<7,02E-04	3,66E-03	<1,51E-04	1,51E-02	7,02E-03	<1,00E-03	<2,01E-04	<2,51E-04	<2,51E-05	<1,00E-03	<4,52E-03
2020-06-26	MFQ-PW-200626-HV	PW	PST	14,39	1,24E-04	<1,49E-04	<1,98E-04	1,93E-03	<1,49E-04	<9,92E-05	8,43E-04	<6,95E-04	3,13E-03	<1,49E-04	1,24E-02	2,43E-03	<9,92E-04	<1,98E-04	<2,48E-04	<2,48E-05	<9,92E-04	<4,46E-03
2020-07-14	MFQ-DEST-200714-HV	DEST	PST	10,98	1,30E-04	<1,50E-04	<2,00E-04	1,30E-03	<1,50E-04	<9,98E-05	8,98E-04	<6,99E-04	3,44E-03	<1,50E-04	6,49E-02	9,98E-03	<9,98E-04	<2,00E-04	<2,50E-04	<2,50E-05	<9,98E-04	<4,49E-03
2020-07-14	MFQ-D1-200714-HV	D1	PST	52,50	1,05E-04	<1,43E-04	<1,91E-04	2,63E-02	<1,43E-04	<9,55E-05	4,15E-03	1,24E-03	2,86E-03	9,07E-04	4,77E-02	9,07E-02	3,01E-03	<1,91E-04	<2,39E-04	<2,39E-05	1,53E-03	<4,30E-03
2020-07-14	MFQ-PW-200714-HV	PW	PST	11,91	1,29E-04	<1,49E-04	2,13E-04	4,66E-03	<1,49E-04	<9,93E-05	9,43E-04	<6,95E-04	3,67E-03	<1,49E-04	1,69E-02	1,39E-01	<9,93E-04	<1,99E-04	<2,48E-04	<2,48E-05	<9,93E-04	<4,47E-03

Date d'échantillonnage	Nom de l'échantillon	ID échantillons	Type de mesure	Concentrations (µg/m3)																		
				Particules totales	Antimoine (Sb)	Argent (Ag)	Arsenic (As)	Baryum (Ba)	Béryllium (Be)	Cadmium (Cd)	Chrome (Cr)	Chrome (Cr 3+)	Chrome (Cr 6+)	Cobalt (Co)	Cuivre (Cu)	Manganèse (Mn)	Nickel (Ni)	Plomb (Pb)	Selenium (Se)	Thallium (Tl)	Vanadium (V)	Zinc (Zn)
Période de la norme (1 an vs 24h)				**24 heures**	**1 an**	**1 an**	**1 an**	**1 an**	**1 an**	**1 an**	**1 an**	**1 an**	**1 an**	**1 an**	**24 heures**	**1 an**	**24 heures**	**1 an**	**1 heure**	**1 an**	**1 an**	**24 heures**
Type de particules de la norme				**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PM10**	**PM10**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**
Norme/critère				**120**	**0,17**	**0,23**	**0,003**	**0,05**	**0,0004**	**0,0036**	**0,1**	**0,1**	**0,004**	**0,1**	**2,5**	**0,025**	**0,014**	**0,1**	**2**	**0,25**	**1**	**2,5**
2020-07-20	MFQ-DEST-200720-HV	DEST	PST	263,92	2,22E-04	<1,48E-04	3,59E-04	4,33E-02	2,17E-04	<9,85E-05	8,37E-03	4,92E-03	3,15E-03	2,61E-03	1,53E-02	2,95E-01	5,91E-03	7,88E-04	<2,46E-04	<2,46E-05	4,92E-03	1,03E-02
2020-07-20	MFQ-D1-200720-HV	D1	PST	18,95	1,31E-04	<1,46E-04	<1,94E-04	2,38E-03	<1,46E-04	<9,72E-05	1,36E-03	<6,80E-04	3,55E-03	1,51E-04	7,77E-03	1,02E-02	<9,72E-04	<1,94E-04	<2,43E-04	<2,43E-05	<9,72E-04	<4,37E-03
2020-07-20	MFQ-PW-200720-HV	PW	PST	11,51	2,05E-04	<1,50E-04	<2,00E-04	1,35E-03	<1,50E-04	<1,00E-04	9,01E-04	<7,01E-04	3,65E-03	<1,50E-04	5,51E-03	3,80E-03	<1,00E-03	<2,00E-04	<2,50E-04	<2,50E-05	<1,00E-03	<4,50E-03
2020-07-26	MFQ-DEST-200726-HV	DEST	PST	16,50	1,55E-04	<1,50E-04	2,60E-04	4,05E-03	<1,50E-04	<1,00E-04	1,85E-03	<7,00E-04	3,35E-03	<1,50E-04	1,05E-01	8,00E-02	<1,00E-03	2,80E-04	<2,50E-04	6,50E-05	<1,00E-03	<4,50E-03
2020-07-26	MFQ-D1-200726-HV	D1	PST	24,97	1,27E-04	<1,47E-04	2,89E-04	1,37E-02	<1,47E-04	<9,79E-05	2,30E-03	<6,85E-04	3,13E-03	4,50E-04	4,65E-02	1,47E-01	1,37E-03	3,08E-04	<2,45E-04	8,32E-05	1,18E-03	<4,41E-03
2020-07-26	MFQ-PW-200726-HV	PW	PST	12,81	1,53E-04	<1,48E-04	<1,97E-04	7,39E-03	<1,48E-04	<9,85E-05	1,38E-03	<6,90E-04	3,99E-03	1,58E-04	1,72E-02	1,92E-01	<9,85E-04	<1,97E-04	<2,46E-04	3,01E-05	<9,85E-04	<4,43E-03
2020-08-01	MFQ-DEST-200801-HV	DEST	PST	37,31	1,47E-04	<1,47E-04	<1,96E-04	1,47E-02	<1,47E-04	4,03E-04	3,49E-03	1,72E-03	1,77E-03	5,89E-04	2,11E-01	3,63E-02	2,31E-03	5,89E-04	<2,45E-04	<2,45E-05	9,82E-04	1,18E-02
2020-08-01	MFQ-D1-200801-HV	D1	PST	46,29	1,51E-04	<1,51E-04	<2,01E-04	2,36E-02	<1,51E-04	<1,01E-04	4,83E-03	2,77E-03	2,06E-03	8,55E-04	7,55E-02	2,87E-02	3,37E-03	9,06E-04	<2,52E-04	<2,52E-05	1,56E-03	1,51E-02
2020-08-01	MFQ-PW-200801-HV	PW	PST	17,15	1,96E-04	4,56E-04	<1,96E-04	4,36E-03	<1,47E-04	<9,80E-05	5,39E-03	2,35E-03	3,23E-03	2,06E-04	1,03E-01	1,42E-02	1,71E-03	7,35E-03	<2,45E-04	<2,45E-05	<9,80E-04	1,08E-01
2020-08-07	MFQ-DEST-200807-HV	DEST	PST	52,40	1,16E-04	<1,51E-04	<2,02E-04	4,63E-03	<1,51E-04	<1,01E-04	2,32E-03	<7,05E-04	1,86E-03	2,47E-04	5,54E-02	1,66E-02	1,06E-03	<2,02E-04	<2,52E-04	<2,52E-05	<1,01E-03	<4,53E-03
2020-08-07	MFQ-D1-200807-HV	D1	PST	13,73	1,04E-04	<1,42E-04	<1,89E-04	2,37E-03	<1,42E-04	<9,47E-05	1,18E-03	<6,63E-04	1,85E-03	<1,42E-04	2,70E-02	2,60E-03	<9,47E-04	<1,89E-04	<2,37E-04	<2,37E-05	<9,47E-04	<4,26E-03
2020-08-07	MFQ-PW-200807-HV	PW	PST	15,77	1,58E-04	<1,39E-04	<1,85E-04	2,09E-03	<1,39E-04	<9,27E-05	1,34E-03	<6,49E-04	1,85E-03	<1,39E-04	2,23E-02	5,10E-03	<9,27E-04	<1,85E-04	<2,32E-04	<2,32E-05	<9,27E-04	9,74E-03
2020-08-13	MFQ-DEST-200813-HV	DEST	PST	27,76	4,46E-04	<1,63E-04	<2,18E-04	3,27E-03	<1,63E-04	<1,09E-04	1,52E-03	<7,62E-04	3,32E-03	<1,63E-04	5,01E-02	9,80E-03	<1,09E-03	<2,18E-04	<2,72E-04	<2,72E-05	<1,09E-03	<4,90E-03
2020-08-13	MFQ-D1-200813-HV	D1	PST	12,59	<9,69E-05	<1,45E-04	<1,94E-04	2,47E-03	<1,45E-04	<9,69E-05	9,20E-04	<6,78E-04	3,49E-03	<1,45E-04	3,44E-02	4,70E-03	<9,69E-04	<1,94E-04	<2,42E-04	<2,42E-05	<9,69E-04	<4,36E-03
2020-08-13	MFQ-PW-200813-HV	PW	PST	7,06	1,16E-04	<1,51E-04	<2,02E-04	1,06E-03	<1,51E-04	<1,01E-04	1,31E-03	<7,06E-04	3,23E-03	<1,51E-04	2,37E-02	1,92E-03	<1,01E-03	<2,02E-04	<2,52E-04	<2,52E-05	<1,01E-03	<4,54E-03
2020-08-19	MFQ-DEST-200819-HV	DEST	PST	17,71	1,48E-04	<1,48E-04	<1,97E-04	4,62E-03	<1,48E-04	<9,84E-05	1,48E-03	<6,89E-04	2,90E-03	1,72E-04	3,69E-02	1,03E-02	<9,84E-04	<1,97E-04	<2,46E-04	<2,46E-05	<9,84E-04	<4,43E-03
2020-08-19	MFQ-D1-200819-HV	D1	PST	30,90	1,11E-04	<1,45E-04	<1,93E-04	1,83E-02	<1,45E-04	<9,65E-05	3,52E-03	8,69E-04	2,66E-03	7,24E-04	5,31E-02	1,88E-02	2,66E-03	<1,93E-04	<2,41E-04	<2,41E-05	1,45E-03	<4,34E-03
2020-08-19	MFQ-PW-200819-HV	PW	PST	7,73	1,26E-04	<1,45E-04	<1,93E-04	1,88E-03	<1,45E-04	<9,66E-05	1,26E-03	<6,76E-04	3,62E-03	<1,45E-04	4,15E-02	1,69E-02	<9,66E-04	<1,93E-04	<2,41E-04	<2,41E-05	<9,66E-04	4,83E-03
2020-08-25	MFQ-DEST-200825-HV	DEST	PST	16,32	1,39E-04	<1,44E-04	<1,92E-04	5,76E-03	<1,44E-04	<9,60E-05	2,64E-03	<6,72E-04	3,36E-03	2,59E-04	2,59E-02	1,58E-02	1,15E-03	2,59E-04	<2,40E-04	<2,40E-05	<9,60E-04	4,56E-03
2020-08-25	MFQ-D1-200825-HV	D1	PST	13,44	9,73E-05	<1,39E-04	<1,85E-04	4,54E-03	<1,39E-04	<9,27E-05	1,53E-03	<6,49E-04	3,15E-03	1,99E-04	1,53E-02	4,17E-03	<9,27E-04	<1,85E-04	<2,32E-04	<2,32E-05	<9,27E-04	<4,17E-03
2020-08-25	MFQ-PW-200825-HV	PW	PST	5,76	1,06E-04	<1,44E-04	<1,92E-04	1,06E-03	<1,44E-04	<9,59E-05	1,39E-03	<6,72E-04	3,17E-03	<1,44E-04	1,49E-02	2,54E-03	<9,59E-04	2,45E-04	<2,40E-04	<2,40E-05	<9,59E-04	<4,32E-03
2020-08-31	MFQ-DEST-200831-HV	DEST	PST	26,67	1,16E-04	<1,45E-04	<1,94E-04	2,57E-03	<1,45E-04	<9,70E-05	1,12E-03	<6,79E-04	3,39E-03	<1,45E-04	5,33E-02	7,27E-03	<9,70E-04	<1,94E-04	<2,42E-04	<2,42E-05	<9,70E-04	<4,36E-03
2020-08-31	MFQ-D1-200831-HV	D1	PST	9,10	1,20E-04	<1,44E-04	<1,92E-04	1,82E-03	<1,44E-04	<9,58E-05	1,10E-03	<6,70E-04	3,35E-03	<1,44E-04	3,69E-02	2,82E-03	<9,58E-04	2,15E-04	<2,39E-04	<2,39E-05	<9,58E-04	<4,31E-03
2020-08-31	MFQ-PW-200831-HV	PW	PST	6,71	1,34E-04	<1,44E-04	<1,92E-04	1,49E-03	<1,44E-04	<9,59E-05	1,63E-03	<6,71E-04	3,45E-03	<1,44E-04	5,75E-02	3,21E-03	3,64E-03	<1,92E-04	<2,40E-04	<2,40E-05	<9,59E-04	<4,32E-03
2020-09-06	MFQ-DEST-200906-HV	DEST	PST	35,43	<9,45E-05	<1,42E-04	<1,89E-04	2,83E-03	<1,42E-04	<9,45E-05	1,46E-03	<6,61E-04	4,20E-03	2,08E-04	2,17E-02	1,80E-02	<9,45E-04	<1,89E-04	<2,36E-04	<2,36E-05	<9,45E-04	<4,25E-03
2020-09-06	MFQ-D1-200906-HV	D1	PST	2,31	<9,23E-05	<1,38E-04	<1,85E-04	5,54E-04	<1,38E-04	<9,23E-05	9,69E-04	<6,46E-04	3,78E-03	<1,38E-04	6,92E-03	6,00E-04	<9,23E-04	<1,85E-04	<2,31E-04	<2,31E-05	<9,23E-04	<4,15E-03
2020-09-06	MFQ-PW-200906-HV	PW	PST	9,07	<9,55E-05	<1,43E-04	<1,91E-04	7,64E-04	<1,43E-04	<9,55E-05	9,55E-04	<6,68E-04	3,39E-03	<1,43E-04	1,34E-02	1,86E-03	<9,55E-04	<1,91E-04	<2,39E-04	<2,39E-05	<9,55E-04	<4,30E-03
2020-09-12	MFQ-DEST-200912-HV	DEST	PST	160,15	<9,26E-05	<1,39E-04	<1,85E-04	1,43E-02	<1,39E-04	<9,26E-05	3,15E-03	<6,48E-04	3,15E-03	1,11E-03	1,02E-02	9,72E-02	2,08E-03	1,99E-04	<2,31E-04	<2,31E-05	1,94E-03	<4,17E-03
2020-09-12	MFQ-D1-200912-HV	D1	PST	4,30	<9,55E-05	<1,43E-04	<1,91E-04	6,21E-04	<1,43E-04	<9,55E-05	8,12E-04	<6,69E-04	3,25E-03	<1,43E-04	4,68E-03	8,12E-04	<9,55E-04	<1,91E-04	<2,39E-04	<2,39E-05	<9,55E-04	<4,30E-03
2020-09-12	MFQ-PW-200912-HV	PW	PST	13,75	<9,82E-05	<1,47E-04	<1,96E-04	1,72E-03	<1,47E-04	<9,82E-05	1,03E-03	<6,87E-04	3,53E-03	<1,47E-04	8,35E-03	4,81E-03	<9,82E-04	<1,96E-04	<2,45E-04	<2,45E-05	<9,82E-04	<4,42E-03
2020-09-18	MFQ-DEST-200918-HV[1]	DEST	PST	994,56	3,36E-04	<1,42E-04	1,14E-03	1,23E-01	1,04E-03	<9,47E-05	2,32E-02	2,08E-02	2,37E-03	9,00E-03	3,17E-02	7,10E-01	1,70E-02	1,47E-03	<2,37E-04	<2,37E-05	1,61E-02	2,04E-02
2020-09-18	MFQ-D1-200918-HV	D1	PST	7,29	7,29E-03	6,32E-04	7,29E-03	9,23E-03	6,80E-04	6,80E-03	9,23E-03	5,34E-03	4,18E-03	6,80E-03	1,99E-02	1,07E-02	7,29E-03	7,29E-03	6,80E-03	1,89E-03	6,80E-03	8,74E-03
2020-09-18	MFQ-PW-200918-HV	PW	PST	20,07	1,58E-04	<1,43E-04	<1,91E-04	3,63E-03	<1,43E-04	<9,56E-05	2,06E-03	<6,69E-04	3,44E-03	1,67E-04	2,49E-02	6,21E-03	<9,56E-04	2,10E-04	<2,39E-04	<2,39E-05	<9,56E-04	<4,30E-03
2020-09-24	MFQ-DEST-200924-HV	DEST	PST	185,74	1,15E-04	<1,44E-04	2,78E-04	2,69E-02	2,06E-04	1,20E-04	5,76E-03	2,88E-03	3,02E-03	1,97E-03	1,01E-02	1,78E-01	4,22E-03	4,80E-04	<2,40E-04	<2,40E-05	3,50E-03	5,76E-03
2020-09-24	MFQ-D1-200924-HV	D1	PST	10,96	2,74E-04	<1,49E-04	<1,99E-04	4,83E-03	<1,49E-04	<9,96E-05	1,74E-03	<6,98E-04	4,88E-03	<1,49E-04	5,98E-03	2,29E-03	<9,96E-04	<1,99E-04	<2,49E-04	<2,49E-05	<9,96E-04	<4,48E-03
2020-09-24	MFQ-PW-200924-HV	PW	PST	168,05	1,43E-04	<1,43E-04	4,25E-04	1,53E-02	2,77E-04	<9,55E-05	4,77E-03	1,58E-03	3,34E-03	1,24E-03	1,48E-02	1,43E-01	3,10E-03	3,87E-04	<2,39E-04	<2,39E-05	2,67E-03	<4,30E-03
2020-09-30	MFQ-DEST-200930-HV	DEST	PST	23,43	1,15E-04	<1,50E-04	<1,99E-04	1,55E-03	<1,50E-04	<9,97E-05	1,05E-03	<6,98E-04	2,99E-03	<1,50E-04	1,30E-02	7,48E-03	<9,97E-04	<1,99E-04	<2,49E-04	<2,49E-05	<9,97E-04	<4,49E-03
2020-09-30	MFQ-D1-200930-HV	D1	PST	4,90	<9,80E-05	<1,47E-04	<1,96E-04	8,33E-04	<1,47E-04	<9,80E-05	8,33E-04	<6,86E-04	2,75E-03	<1,47E-04	1,27E-02	3,53E-03	<9,80E-04	<1,96E-04	<2,45E-04	<2,45E-05	<9,80E-04	<4,41E-03
2020-09-30	MFQ-PW-200930-HV	PW	PST	8,38	1,28E-04	<1,48E-04	<1,97E-04	1,04E-03	<1,48E-04	<9,86E-05	8,88E-04	<6,90E-04	3,35E-03	<1,48E-04	1,08E-02	1,63E-03	<9,86E-04	<1,97E-04	<2,47E-04	<2,47E-05	<9,86E-04	<4,44E-03
2020-10-06	MFQ-DEST-201006-HV	DEST	PST	159,56	1,85E-04	<1,46E-04	3,22E-04	1,42E-02	<1,46E-04	<9,76E-05	3,46E-03	8,29E-04	2,63E-03	1,17E-03	8,78E-03	9,76E-02	2,44E-03	4,25E-04	<2,44E-04	<2,44E-05	2,15E-03	<4,39E-03
2020-10-06	MFQ-D1-201006-HV	D1	PST	17,93	1,37E-04	<1,42E-04	<1,89E-04	1,32E-03	<1,42E-04	<9,44E-05	1,18E-03	<6,61E-04	1,89E-03	<1,42E-04	4,29E-03	6,14E-03	<9,44E-04	2,50E-04	<2,36E-04	<2,36E-05	<9,44E-04	<4,25E-03
2020-10-06	MFQ-PW-201006-HV	PW	PST	6,27	<9,65E-05	<1,45E-04	<1,93E-04	1,21E-03	<1,45E-04	<9,65E-05	6,76E-04	<6,76E-04	2,65E-03	<1,45E-04	8,21E-03	7,24E-04	<9,65E-04	<1,93E-04	<2,41E-04	<2,41E-05	<9,65E-04	<4,34E-03
2020-10-12	MFQ-DEST-201012-HV	DEST	PST	28,17	9,70E-05	<1,39E-04	<1,85E-04	6,00E-03	<1,39E-04	<9,24E-05	1,75E-03	<6,47E-04	2,54E-03	3,05E-04	2,45E-02	1,20E-02	1,15E-03	<1,85E-04	<2,31E-04	<2,31E-05	<9,24E-04	<4,16E-03
2020-10-12	MFQ-D1-201012-HV	D1	PST	13,53	1,01E-04	<1,45E-04	<1,93E-04	7,73E-03	<1,45E-04	<9,67E-05	1,79E-03	<6,77E-04	2,46E-03	2,75E-04	1,16E-02	3,58E-03	1,21E-03	<1,93E-04	<2,42E-04	2,66E-05	<9,67E-04	<4,35E-03
2020-10-12	MFQ-PW-201012-HV	PW	PST	20,47	1,54E-04	<1,40E-04	<1,86E-04	6,51E-03	<1,40E-04	<9,31E-05	2,00E-03	<6,51E-04	2,14E-03	3,49E-04	3,35E-02	7,91E-03	1,21E-03	<1,86E-04	<2,33E-04	5,12E-05	<9,31E-04	<4,19E-03
2020-10-18	MFQ-DEST-201018-HV	DEST	PST	11,98	1,43E-04	<1,38E-04	<1,84E-04	1,38E-03	<1,38E-04	<9,21E-05	1,75E-03	<6,45E-04	2,35E-03	<1,38E-04	8,29E-03	4,33E-03	9,67E-04	2,95E-04	<2,30E-04	<2,30E-05	<9,21E-04	<4,15E-03
2020-10-18	MFQ-D1-201018-HV	D1	PST	8,51	1,65E-04	<1,50E-04	<2,00E-04	1,15E-03	<1,50E-04	<1,00E-04	1,00E-03	<7,00E-04	2,80E-03	<1,50E-04	5,50E-03	2,35E-03	<1,00E-03	3,00E-04	<2,50E-04	<2,50E-05	<1,00E-03	<4,50E-03
2020-10-18	MFQ-PW-201018-HV	PW	PST	10,60	3,00E-04	<1,38E-04	<1,84E-04	1,24E-03	<1,38E-04	<9,22E-05	9,68E-04	<6,45E-04	2,26E-03	<1,38E-04	1,61E-02	3,23E-03	<9,22E-04	3,36E-04	<2,30E-04	<2,30E-05	<9,22E-04	5,53E-03
2020-10-24	MFQ-D1-201024-HV	D1	PST	6,39	3,83E-04	<1,37E-04	<1,82E-04	2,37E-03	<1,37E-04	<9,12E-05	1,28E-03	<6,39E-04	1,87E-03	<1,37E-04	1,05E-02	2,51E-03	<9,12E-04	<1,82E-04	<2,28E-04	<2,28E-05	<9,12E-04	5,93E-03
2020-10-24	MFQ-PW-201024-HV	PW	PST	11,99	4,38E-04	<1,38E-04	<1,85E-04	1,52E-03	<1,38E-04	<9,23E-05	6,92E-04	<6,46E-04	1,80E-03	<1,38E-04	8,76E-03	5,07E-03	<9,23E-04	<1,85E-04	<2,31E-04	<2,31E-05	<9,23E-04	6,00E-03
2020-10-30	MFQ-DEST-201030-HV	DEST	PST	3,59	2,20E-04	<1,34E-04	<1,79E-04	1,25E-03	<1,34E-04	<8,96E-05	6,72E-04	<6,27E-04	1,66E-03	<1,34E-04	5,38E-03	1,70E-03	<8,96E-04	<1,79E-04	<2,24E-04	<2,24E-05	<8,96E-04	<4,03E-03
2020-10-30	MFQ-D1-201030-HV	D1	PST	10,44	3,65E-04	<1,30E-04	<1,74E-04	4,78E-03	<1,30E-04	<8,70E-05	1,48E-03	<6,09E-04	1,26E-03	1,87E-04	1,26E-02	3,22E-03	9,57E-04	1,78E-04	<2,17E-04	<2,17E-05	<8,70E-04	<3,91E-03
2020-10-30	MFQ-PW-201030-HV	PW	PST	17,74	5,13E-04	<1,40E-04	<1,87E-04	2,52E-03	<1,40E-04	<9,33E-05	8,87E-04	<6,53E-04	1,03E-03	<1,40E-04	2,43E-02	7,00E-03	<9,33E-04	2,47E-04	<2,33E-04	<2,33E-05	<9,33E-04	<4,20E-03
2020-11-05	MFQ-D1-201105-HV	D1	PST	20,00	4,22E-04	<1,33E-04	1,91E-04	2,93E-03	<1,33E-04	<8,89E-05	1,16E-03	<6,22E-04	1,60E-03	1,51E-04	8,89E-03	6,67E-03	<8,89E-04	4,45E-04	<2,22E-04	2,80E-05	<8,89E-04	4,45E-03
2020-11-05	MFQ-PW-201105-HV	PW	PST	6,60	4,09E-04	<1,32E-04	<1,76E-04	1,59E-03	<1,32E-04	<8,81E-05	6,60E-04	<6,16E-04	1,54E-03	<1,32E-04	1,63E-02	1,76E-03	<8,81E-04	4,18E-04	<2,20E-04	<2,20E-05	<8,81E-04	<3,96E-03
2020-11-11	MFQ-D1-201111-HV	D1	PST	5,03	2,38E-04	<1,37E-04	<1,83E-04	1,19E-03	<1,37E-04	<9,14E-05	<4,11E-04	<6,40E-04	1,69E-03	<1,37E-04	6,40E-03	9,60E-03	<9,14E-04	2,01E-04	<2,29E-04	<2,29E-05	<9,14E-04	<4,11E-03
2020-11-11	MFQ-PW-201111-HV	PW	PST	8,29	2,10E-04	<1,46E-04	<1,95E-04	8,78E-04	<1,46E-04	<9,75E-05	<4,39E-04	<6,83E-04	1,27E-03	<1,46E-04	4,88E-03	5,85E-03	<9,75E-04	<1,95E-04	<2,44E-04	<2,44E-05	<9,75E-04	<4,39E-03
2020-11-17	MFQ-D1-201117-HV	D1	PST	11,73	3,26E-04	<1,30E-04	<1,74E-04	3,13E-03	<1,30E-04	<8,69E-05	6,52E-04	<6,08E-04	1,35E-03	1,48E-04	6,08E-03	4,13E-03	<8,69E-04	2,00E-04	<2,17E-04	<2,17E-05	<8,69E-04	<3,91E-03
2020-11-17	MFQ-PW-201117-HV	PW	PST	2,26	2,49E-04	<1,36E-04	<1,81E-04	8,59E-04	<1,36E-04	<9,04E-05	4,29E-04	<6,33E-04	1,27E-03	<1,36E-04	4,07E-04	5,42E-04	<9,04E-04	<1,81E-04	<2,26E-04	<2,26E-05	<9,04E-04	<4,07E-03
2020-11-23	MFQ-DEST-201123-HV	DEST	PST	15,37	2,24E-04	<1,40E-04	<1,86E-04	1,35E-03	<1,40E-04	<9,32E-05	5,59E-04	<6,52E-04	8,39E-04	<1,40E-04	1,68E-02	9,78E-03	<9,32E-04	<1,86E-04	<2,33E-04	<2,33E-05	<9,32E-04	<4,19E-03
2020-11-23	MFQ-D1-201123-HV	D1	PST	23,74	3,12E-04	<1,40E-04	<1,86E-04	6,98E-03	<1,40E-04	<9,31E-05	1,44E-03	<6,52E-04	1,58E-03	2,75E-04	1,91E-02	1,40E-02	1,21E-03	2,93E-04	<2,33E-04	<2,33E-05	<9,31E-04	6,52E-03
2020-11-29	MFQ-DEST-201129-HV	DEST	PST	9,47	1,94E-04	<1,42E-04	<1,89E-04	2,84E-03	<1,42E-04	<9,47E-05	1,04E-03	1,04E-03	<6,63E-04	<1,42E-04	5,68E-02	7,58E-02	<9,47E-04	<1,89E-04	<2,37E-04	<2,37E-05	<9,47E-04	<4,26E-03
2020-11-29	MFQ-D1-201129-HV	D1	PST	8,20	1,03E-04	<1,54E-04	<2,05E-04	1,03E-03	<1,54E-04	<1,03E-04	<4,61E-04	<7,18E-04	1,08E-03	<1,54E-04	9,74E-03	1,74E-02	<1,03E-03	<2,05E-04	<2,56E-04	<2,56E-05	<1,03E-03	<4,61E-03
2020-11-29	MFQ-PW-201129-HV	PW	PST	3,70	1,30E-04	<1,39E-04	<1,85E-04	2,04E-03	<1,39E-04	<9,26E-05	<4,17E-04	<6,48E-04	1,30E-03	<1,39E-04	1,62E-02	4,54E-02	<9,26E-04	1,90E-04	<2,31E-04	<2,31E-05	<9,26E-04	<4,17E-03
2020-12-11	MFQ-DEST-201211-HV	DEST	PST	6,15	2,02E-04	<1,32E-04	<1,76E-04	1,76E-03	<1,32E-04	<8,79E-05	9,67E-04	<6,15E-04	9,67E-04	<1,32E-04	2,94E-02	3,78E-03	8,79E-04	1,80E-04	<2,20E-04	<2,20E-05	<8,79E-04	<3,95E-03
2020-12-11	MFQ-PW-201211-HV	PW	PST	5,52	3,50E-04	<1,38E-04	<1,84E-04	1,98E-03	<1,38E-04	<9,21E-05	5,98E-03	4,33E-03	1,70E-03	<1,38E-04	2,07E-02	3,22E-03	2,95E-03	3,96E-04	<2,30E-04	4,51E-05	1,33E-03	5,06E-03
2020-12-23	MFQ-DEST-201223-HV	DEST	PST	8,59	2,53E-04	<1,29E-04	<1,72E-04	2,06E-03	<1,29E-04	<8,59E-05	2,49E-02	2,36E-02	1,55E-03	2,32E-04	3,44E-02	4,72E-03	8,59E-03	<1,72E-04	<2,15E-04	<2,15E-05	<8,59E-04	<3,87E-03
2020-12-23	MFQ-D1-201223-HV	D1	PST	8,37	2,07E-04	<1,32E-04	<1,76E-04	1,72E-03	<1,32E-04	<8,81E-05	8,37E-04	<6,17E-04	1,63E-03	<1,32E-04	2,47E-02	2,42E-03	<8,81E-04	<1,76E-04	<2,20E-04	<2,20E-05	<8,81E-04	<3,96E-03
2020-12-23	MFQ-PW-201223-HV	PW	PST	10,57	2,67E-04	<1,38E-04	<1,84E-04	2,11E-03	<1,38E-04	<9,19E-05	1,01E-03	<6,43E-04	1,65E-03	<1,38E-04	2,71E-02	3,68E-03	1,01E-03	<1,84E-04	<2,30E-04	<2,30E-05	9,65E-04	<4,14E-03

Note : [1] Particules et métaux présentés à titre indicatif

ANNEXE

H

CONCENTRATIONS DE LA SILICE CRISTALLINE

Date d'échantillonnage	Nom de l'échantillon	Station	Type de mesure	Concentration (ug/m3)
				Silice cristalline
Période de la norme (1 an vs 24h)				**1 an**
Type de particules de la norme				**PM4**
Norme/critère				**0,07**
2020-01-11	MFQ-D1-200111-PQ	D1	PM4	<0,057
2020-01-11	MFQ-PW-200111-PQ	PW	PM4	0,285
2020-01-22	MFQ-DEST-200122-PQ	DEST	PM4	0,204
2020-01-22	MFQ-D1-200122-PQ	D1	PM4	0,119
2020-01-22	MFQ-PW-200122-PQ	PW	PM4	0,262
2020-02-03	MFQ-DEST-200203-PQ	DEST	PM4	0,060
2020-02-03	MFQ-D1-200203-PQ	D1	PM4	<0,059
2020-02-03	MFQ-PW-200203-PQ	PW	PM4	0,168
2020-02-15	MFQ-DEST-200215-PQ	DEST	PM4	0,262
2020-02-15	MFQ-D1-200215-PQ	D1	PM4	0,083
2020-02-15	MFQ-PW-200215-PQ	PW	PM4	0,202
2020-02-27	MFQ-DEST-200227-PQ	DEST	PM4	0,121
2020-02-27	MFQ-D1-200227-PQ	D1	PM4	0,277
2020-02-27	MFQ-PW-200227-PQ	PW	PM4	<0,058
2020-03-10	MFQ-DEST-200310-PQ	DEST	PM4	0,102
2020-03-10	MFQ-D1-200310-PQ	D1	PM4	0,200
2020-03-10	MFQ-PW-200310-PQ	PW	PM4	0,083
2020-03-22	MFQ-DEST-200322-PQ	DEST	PM4	0,344
2020-03-22	MFQ-D1-200322-PQ	D1	PM4	0,594
2020-03-22	MFQ-PW-200322-PQ	PW	PM4	0,122
2020-04-04	MFQ-DEST-200404-PQ	DEST	PM4	<0,062
2020-04-04	MFQ-D1-200404-PQ	D1	PM4	<0,062
2020-04-04	MFQ-PW-200404-PQ	PW	PM4	<0,062
2020-04-15	MFQ-DEST-200415-PQ	DEST	PM4	5,116
2020-04-27	MFQ-DEST-200427-PQ	DEST	PM4	0,291
2020-04-27	MFQ-D1-200427-PQ	D1	PM4	0,337
2020-05-09	MFQ-DEST-200509-PQ	DEST	PM4	2,325
2020-05-09	MFQ-D1-200509-PQ	D1	PM4	1,105
2020-05-09	MFQ-PW-200509-PQ	PW	PM4	1,385
2020-05-21	MFQ-DEST-200521-PQ	DEST	PM4	5,230
2020-05-21	MFQ-D1-200521-PQ	D1	PM4	0,456
2020-05-21	MFQ-PW-200521-PQ	PW	PM4	0,973
2020-06-02	MFQ-DEST-200602-PQ	DEST	PM4	0,089
2020-06-02	MFQ-D1-200602-PQ	D1	PM4	1,365
2020-06-02	MFQ-PW-200602-PQ	PW	PM4	<0,064
2020-06-14	MFQ-DEST-200614-PQ	DEST	PM4	14,076
2020-06-14	MFQ-D1-200614-PQ	D1	PM4	0,065
2020-06-14	MFQ-PW-200614-PQ	PW	PM4	1,021
2020-06-26	MFQ-DEST-200626-PQ	DEST	PM4	0,950
2020-06-26	MFQ-PW-200626-PQ	PW	PM4	0,148
2020-07-20	MFQ-DEST-200720-PQ	DEST	PM4	0,604
2020-07-20	MFQ-PW-200720-PQ	PW	PM4	0,079
2020-08-01	MFQ-DEST-200801-PQ[1]	DEST	PM4	0,763
2020-08-01	MFQ-PW-200801-PQ[1]	PW	PM4	0,188
2020-08-13	MFQ-DEST-200813-PQ	DEST	PM4	0,354
2020-08-13	MFQ-PW-200813-PQ	PW	PM4	0,144
2020-08-25	MFQ-DEST-200825-PQ	DEST	PM4	<0,064
2020-08-25	MFQ-PW-200825-PQ	PW	PM4	<0,065
2020-09-06	MFQ-DEST-200906-PQ	DEST	PM4	1,695
2020-09-06	MFQ-PW-200906-PQ	PW	PM4	0,064
2020-09-18	MFQ-DEST-200918-PQ	DEST	PM4	10,861
2020-09-18	MFQ-PW-200918-PQ	PW	PM4	0,761
2020-09-30	MFQ-DEST-200930-PQ	DEST	PM4	0,383
2020-09-30	MFQ-D1-200930-PQ	D1	PM4	<0,063
2020-09-30	MFQ-PW-200930-PQ	PW	PM4	<0,064
2020-10-12	MFQ-DEST-201012-PQ	DEST	PM4	0,661
2020-10-12	MFQ-D1-201012-PQ	D1	PM4	0,553
2020-10-12	MFQ-PW-201012-PQ	PW	PM4	0,102
2020-10-24	MFQ-DEST-201024-PQ	DEST	PM4	0,136
2020-10-24	MFQ-D1-201024-PQ	D1	PM4	0,122
2020-10-24	MFQ-PW-201024-PQ	PW	PM4	0,198
2020-11-05	MFQ-DEST-201105-PQ	DEST	PM4	0,074
2020-11-05	MFQ-D1-201105-PQ	D1	PM4	0,086
2020-11-05	MFQ-PW-201105-PQ	PW	PM4	0,123
2020-11-17	MFQ-DEST-201117-PQ	DEST	PM4	1,778
2020-11-17	MFQ-D1-201117-PQ	D1	PM4	0,086
2020-11-17	MFQ-PW-201117-PQ	PW	PM4	0,098
2020-11-29	MFQ-DEST-201129-PQ	DEST	PM4	0,076
2020-11-29	MFQ-D1-201129-PQ	D1	PM4	0,086
2020-11-29	MFQ-PW-201129-PQ	PW	PM4	<0,062
2020-12-11	MFQ-DEST-201211-PQ	DEST	PM4	<0,064
2020-12-11	MFQ-D1-201211-PQ	D1	PM4	<0,059
2020-12-11	MFQ-PW-201211-PQ	PW	PM4	0,060
2020-12-23	MFQ-DEST-201223-PQ	DEST	PM4	0,194
2020-12-23	MFQ-D1-201223-PQ	D1	PM4	0,098
2020-12-23	MFQ-PW-201223-PQ	PW	PM4	<0,062

Note : [1] Silice présentée à titre indicatif

ANNEXE

I CERTIFICATS D'ANALYSE

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N/A

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/02/18
Rapport: R2551551
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C004013
Reçu: 2020/01/30, 14:00

Matrice: Filtre
Nombre d'échantillons reçus: 4

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Chrome trivalent par calcul	2	2020/01/31	2020/02/06	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Chrome Hexavalent	2	2020/02/04	2020/02/05	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Particules totales	2	2020/02/03	2020/02/03	STL SOP-00045	MA100–Part. 1.0 R4 m
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	2	2020/02/04	2020/02/05	STL SOP-00062	EPA IO-3.1 m
Silice cristalline par IR (NIOSH 7602) (1)	2	N/A	N/A		

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.

Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.

Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Cette analyse a été effectuée par OSHTECH Incorporated

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N/A

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/02/18
Rapport: R2551551
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C004013
Reçu: 2020/01/30, 14:00

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

clé de cryptage

AUTHORIZED REPORT
RAPPORT AUTORISÉ

Laboratoires Bureau Veritas
18 Feb 2020 16:37:52

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Sophie Retailleau, Chargée de Projets
Courriel: Sophie.RETAILLEAU@bvlabs.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066232

==========

Ce rapport a été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.
Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: NC

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		HN6980	HN6981		
Date d'échantillonnage		2020/01/11	2020/01/11		
	Unités	MFQ-DEST-200111-HV	MFQ-D1-200111-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX					
Antimoine (Sb)	ug	0.46	0.43	0.20	2069359
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	0.30	2069359
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	0.40	2069359
Baryum (Ba)	ug	4.1	3.8	0.40	2069359
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	0.30	2069359
Cadmium (Cd)	ug	0.31	<0.20	0.20	2069359
Chrome (Cr)	ug	3.2	1.9	0.90	2069359
Cobalt (Co) †	ug	<0.30	<0.30	0.30	2069359
Cuivre (Cu)	ug	21	26	0.90	2069359
Manganèse (Mn) †	ug	4.5	2.6	0.90	2069359
Nickel (Ni)	ug	2.4	4.4	2.0	2069359
Plomb (Pb)	ug	0.79	1.0	0.40	2069359
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	0.50	2069359
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	0.050	2069359
Vanadium (V)	ug	<2.0	<2.0	2.0	2069359
Zinc (Zn)	ug	10	<9.0	9.0	2069359

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: NC

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

ID Lab BV		HN6980	HN6981		
Date d'échantillonnage		2020/01/11	2020/01/11		
	Unités	MFQ-DEST-200111-HV	MFQ-D1-200111-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS					
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	<1.4	1.4	2068919
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	6.4	5.7	1.4	2069325
Poids du filtre	g	3.408	3.406	0.001	2069138
Poids du filtre avec poussières	g	3.420	3.415	0.001	2069138
Particules totales	g	0.012	0.009	0.001	2069138

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

REMARQUES GÉNÉRALES

MÉTAUX (FILTRE)

Veuillez noter que le blanc de méthode ne contient pas un filtre.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

Les résultats bruts non-arrondis sont utilisés dans le calcul des particules totales. Ce résultat total est alors arrondi à trois chiffres significatifs.

Veuillez noter que la méthode d'extraction et d'analyse du chrome hexavalent diffère de celle du chrome total.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C004013
Date du rapport: 2020/02/18

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: NC

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2069325	GPZ	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/02/05		62	%
2069325	GPZ	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/02/05		97	%
2069325	GPZ	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/02/05	<1.4		ug
2069359	AT7	Blanc fortifié	Antimoine (Sb)	2020/02/05		101	%
			Argent (Ag)	2020/02/05		99	%
			Arsenic (As)	2020/02/05		92	%
			Baryum (Ba)	2020/02/05		95	%
			Béryllium (Be)	2020/02/05		91	%
			Cadmium (Cd)	2020/02/05		92	%
			Chrome (Cr)	2020/02/05		92	%
			Cobalt (Co)	2020/02/05		91	%
			Cuivre (Cu)	2020/02/05		92	%
			Manganèse (Mn)	2020/02/05		91	%
			Nickel (Ni)	2020/02/05		91	%
			Plomb (Pb)	2020/02/05		93	%
			Sélénium (Se)	2020/02/05		96	%
			Thallium (Tl)	2020/02/05		90	%
			Vanadium (V)	2020/02/05		93	%
			Zinc (Zn)	2020/02/05		91	%
2069359	AT7	Blanc de méthode	Antimoine (Sb)	2020/02/05	<0.20		ug
			Argent (Ag)	2020/02/05	<0.30		ug
			Arsenic (As)	2020/02/05	<0.40		ug
			Baryum (Ba)	2020/02/05	<0.40		ug
			Béryllium (Be)	2020/02/05	<0.30		ug
			Cadmium (Cd)	2020/02/05	<0.20		ug
			Chrome (Cr)	2020/02/05	2.5, LDR=0.90		ug
			Cobalt (Co)	2020/02/05	<0.30		ug
			Cuivre (Cu)	2020/02/05	<0.90		ug
			Manganèse (Mn)	2020/02/05	<0.90		ug
			Nickel (Ni)	2020/02/05	<2.0		ug
			Plomb (Pb)	2020/02/05	<0.40		ug
			Sélénium (Se)	2020/02/05	<0.50		ug
			Thallium (Tl)	2020/02/05	<0.050		ug
			Vanadium (V)	2020/02/05	<2.0		ug
			Zinc (Zn)	2020/02/05	<9.0		ug

LDR = Limite de détection rapportée

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération

2020/02/18 16:37

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C004013
Date du rapport: 2020/02/18

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: NC

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Aurélie Lebel, M. Sc., Santé Environnementale

Caroline Bougie, B.Sc. Chimiste

Faouzi Sarsi, B. Sc. Chimiste, Analyste SR

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N/A

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/02/18
Rapport: R2551550
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C004018
Reçu: 2020/01/30, 14:00

Matrice: Filtre
Nombre d'échantillons reçus: 7

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Chrome trivalent par calcul	3	2020/01/31	2020/02/06	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Chrome Hexavalent	3	2020/02/04	2020/02/05	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Particules totales	3	2020/02/03	2020/02/03	STL SOP-00045	MA100–Part. 1.0 R4 m
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	3	2020/02/04	2020/02/05	STL SOP-00062	EPA IO-3.1 m
Silice cristalline par IR (NIOSH 7602) (1)	4	N/A	N/A		

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.

Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.

Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Cette analyse a été effectuée par OSHTECH Incorporated

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N/A

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/02/18
Rapport: R2551550
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C004018
Reçu: 2020/01/30, 14:00

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

clé de cryptage

AUTHORIZED REPORT
RAPPORT AUTORISÉ

Laboratoires Bureau Veritas
18 Feb 2020 16:31:47

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Sophie Retailleau, Chargée de Projets
Courriel: Sophie.RETAILLEAU@bvlabs.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066232

==========

Ce rapport a été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.
Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C004018
Date du rapport: 2020/02/18

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		HN6997	HN6998	HN6999		
Date d'échantillonnage		2020/01/21	2020/01/22	2020/01/22		
	Unités	MFQ-D1-200121-HV-BT	MFQ-D1-200122-HV	MFQ-DEST-200122-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX						
Antimoine (Sb)	ug	0.23	0.60	0.50	0.20	2069359
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2069359
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	0.52	0.40	2069359
Baryum (Ba)	ug	2.3	5.6	16	0.40	2069359
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2069359
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2069359
Chrome (Cr)	ug	3.6	6.5	7.4	0.90	2069359
Cobalt (Co) †	ug	<0.30	0.39	1.6	0.30	2069359
Cuivre (Cu)	ug	1.1	32	51	0.90	2069359
Manganèse (Mn) †	ug	<0.90	15	65	0.90	2069359
Nickel (Ni)	ug	<2.0	3.5	6.6	2.0	2069359
Plomb (Pb)	ug	<0.40	1.9	2.1	0.40	2069359
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2069359
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2069359
Vanadium (V)	ug	<2.0	<2.0	2.9	2.0	2069359
Zinc (Zn)	ug	<9.0	14	22	9.0	2069359

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

2020/02/18 16:30

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

ID Lab BV		HN6997	HN6998	HN6999		
Date d'échantillonnage		2020/01/21	2020/01/22	2020/01/22		
	Unités	MFQ-D1-200121-HV-BT	MFQ-D1-200122-HV	MFQ-DEST-200122-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS						
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	<1.4	1.8	1.4	2068919
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	7.2	6.5	5.5	1.4	2069325
Poids du filtre	g	3.394	3.412	3.413	0.001	2069138
Poids du filtre avec poussières	g	3.395	3.460	3.584	0.001	2069138
Particules totales	g	0.002	0.048	0.171	0.001	2069138

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

REMARQUES GÉNÉRALES

MÉTAUX (FILTRE)

Veuillez noter que le blanc de méthode ne contient pas un filtre.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

Particules Totales: Veuillez noter qu'à l'inspection le filtre de HN6997 est blanc et que la reprise d'analyse a confirmé le "Poids du filtre avec poussières". Les résultats bruts non-arrondis sont utilisés dans le calcul des particules totales. Ce résultat total est alors arrondi à trois chiffres significatifs.

Veuillez noter que la méthode d'extraction et d'analyse du chrome hexavalent diffère de celle du chrome total.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2069325	GPZ	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/02/05		62	%
2069325	GPZ	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/02/05		97	%
2069325	GPZ	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/02/05	<1.4		ug
2069359	AT7	Blanc fortifié	Antimoine (Sb)	2020/02/05		101	%
			Argent (Ag)	2020/02/05		99	%
			Arsenic (As)	2020/02/05		92	%
			Baryum (Ba)	2020/02/05		95	%
			Béryllium (Be)	2020/02/05		91	%
			Cadmium (Cd)	2020/02/05		92	%
			Chrome (Cr)	2020/02/05		92	%
			Cobalt (Co)	2020/02/05		91	%
			Cuivre (Cu)	2020/02/05		92	%
			Manganèse (Mn)	2020/02/05		91	%
			Nickel (Ni)	2020/02/05		91	%
			Plomb (Pb)	2020/02/05		93	%
			Sélénium (Se)	2020/02/05		96	%
			Thallium (Tl)	2020/02/05		90	%
			Vanadium (V)	2020/02/05		93	%
			Zinc (Zn)	2020/02/05		91	%
2069359	AT7	Blanc de méthode	Antimoine (Sb)	2020/02/05	<0.20		ug
			Argent (Ag)	2020/02/05	<0.30		ug
			Arsenic (As)	2020/02/05	<0.40		ug
			Baryum (Ba)	2020/02/05	<0.40		ug
			Béryllium (Be)	2020/02/05	<0.30		ug
			Cadmium (Cd)	2020/02/05	<0.20		ug
			Chrome (Cr)	2020/02/05	2.5, LDR=0.90		ug
			Cobalt (Co)	2020/02/05	<0.30		ug
			Cuivre (Cu)	2020/02/05	<0.90		ug
			Manganèse (Mn)	2020/02/05	<0.90		ug
			Nickel (Ni)	2020/02/05	<2.0		ug
			Plomb (Pb)	2020/02/05	<0.40		ug
			Sélénium (Se)	2020/02/05	<0.50		ug
			Thallium (Tl)	2020/02/05	<0.050		ug
			Vanadium (V)	2020/02/05	<2.0		ug
			Zinc (Zn)	2020/02/05	<9.0		ug

LDR = Limite de détection rapportée

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération

2020/02/18 16:30

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C004018
Date du rapport: 2020/02/18

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Aurélie Lebel, M. Sc., Santé Environnementale

Caroline Bougie, B.Sc. Chimiste

Faouzi Sarsi, B. Sc. Chimiste, Analyste SR

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE100
No. de site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N/A

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/03/10
Rapport: R2555597
Version: 2 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C007007
Reçu: 2020/02/18, 12:30

Matrice: Filtre
Nombre d'échantillons reçus: 8

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Chrome trivalent par calcul	5	2020/02/21	2020/02/27	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Chrome Hexavalent	5	2020/02/25	2020/02/26	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Particules totales	5	2020/02/24	2020/02/24	STL SOP-00045	MA100–Part. 1.0 R4 m
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	5	2020/02/25	2020/02/27	STL SOP-00062	EPA IO-3.1 m
Silice cristalline par IR (NIOSH 7602) (1)	3	N/A	N/A		

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.

Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.

Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Cette analyse a été effectuée par OSHTECH Incorporated

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE100
No. de site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N/A

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/03/10
Rapport: R2555597
Version: 2 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C007007
Reçu: 2020/02/18, 12:30

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

clé de cryptage

AUTHORIZED REPORT
RAPPORT AUTORISÉ

Laboratoires Bureau Veritas
10 Mar 2020 17:40:36

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Lauriane Bernard, M.Sc. Biochimie, Chargée de projets
Courriel: Lauriane.BERNARD@bvlabs.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066251

==========

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C007007
Date du rapport: 2020/03/10

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE100
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		HP1726	HP1727	HP1728	HP1754		
Date d'échantillonnage		2020/02/03	2020/02/03	2020/02/09	2020/02/09		
	Unités	MFQ-DEST-200203-HV	MFQ-D1-200203-HV	MFQ-D1-200209-HV	MFQ-DEST-200209-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Antimoine (Sb)	ug	0.36	0.71	0.73	0.49	0.20	2073889
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2073889
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	0.46	0.40	2073889
Baryum (Ba)	ug	3.2	3.4	4.5	18	0.40	2073889
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2073889
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2073889
Chrome (Cr)	ug	3.7	5.3	3.4	6.6	0.90	2073889
Cobalt (Co) †	ug	<0.30	<0.30	<0.30	2.0	0.30	2073889
Cuivre (Cu)	ug	160	170	29	28	0.90	2073889
Manganèse (Mn) †	ug	4.3	3.0	7.7	110	0.90	2073889
Nickel (Ni)	ug	2.3	4.6	3.9	5.4	2.0	2073889
Plomb (Pb)	ug	1.5	0.80	1.1	1.3	0.40	2073889
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2073889
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2073889
Vanadium (V)	ug	<2.0	<2.0	<2.0	3.2	2.0	2073889
Zinc (Zn)	ug	14	9.0	10	13	9.0	2073889

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

2020/03/10 17:38

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE100
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		HP1755		
Date d'échantillonnage		2020/02/09		
	Unités	MFQ-PW-200209-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX				
Antimoine (Sb)	ug	0.54	0.20	2073889
Argent (Ag)	ug	<0.30	0.30	2073889
Arsenic (As)	ug	0.51	0.40	2073889
Baryum (Ba)	ug	23	0.40	2073889
Béryllium (Be)	ug	<0.30	0.30	2073889
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	0.20	2073889
Chrome (Cr)	ug	5.6	0.90	2073889
Cobalt (Co) †	ug	1.4	0.30	2073889
Cuivre (Cu)	ug	37	0.90	2073889
Manganèse (Mn) †	ug	42	0.90	2073889
Nickel (Ni)	ug	5.2	2.0	2073889
Plomb (Pb)	ug	1.7	0.40	2073889
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	0.50	2073889
Thallium (Tl)	ug	<0.050	0.050	2073889
Vanadium (V)	ug	4.2	2.0	2073889
Zinc (Zn)	ug	15	9.0	2073889

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C007007
Date du rapport: 2020/03/10

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE100
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

ID Lab BV		HP1726	HP1727	HP1728	HP1754		
Date d'échantillonnage		2020/02/03	2020/02/03	2020/02/09	2020/02/09		
	Unités	MFQ-DEST-200203-HV	MFQ-D1-200203-HV	MFQ-D1-200209-HV	MFQ-DEST-200209-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS							
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	1.4	2073349
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	6.4	7.3	6.6	5.4	1.4	2073942
Poids du filtre	g	3.415	3.422	3.399	3.414	0.001	2073716
Poids du filtre avec poussières	g	3.428	3.431	3.421	3.645	0.001	2073716
Particules totales	g	0.013	0.009	0.022	0.230	0.001	2073716

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Lab BV		HP1755		
Date d'échantillonnage		2020/02/09		
	Unités	MFQ-PW-200209-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS				
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	1.4	2073349
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	6.5	1.4	2073942
Poids du filtre	g	3.458	0.001	2073716
Poids du filtre avec poussières	g	3.622	0.001	2073716
Particules totales	g	0.164	0.001	2073716

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

REMARQUES GÉNÉRALES

MÉTAUX (FILTRE)

Veuillez noter que le blanc de méthode ne contient pas un filtre.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

Chrome Hexavalent: Veuillez noter que la méthode d'extraction et d'analyse du chrome hexavalent diffère de celle du chrome total.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2073889	NET	Blanc fortifié	Antimoine (Sb)	2020/02/27		105	%
			Argent (Ag)	2020/02/27		101	%
			Arsenic (As)	2020/02/27		98	%
			Baryum (Ba)	2020/02/27		102	%
			Béryllium (Be)	2020/02/27		99	%
			Cadmium (Cd)	2020/02/27		95	%
			Chrome (Cr)	2020/02/27		94	%
			Cobalt (Co)	2020/02/27		94	%
			Cuivre (Cu)	2020/02/27		96	%
			Manganèse (Mn)	2020/02/27		95	%
			Nickel (Ni)	2020/02/27		96	%
			Plomb (Pb)	2020/02/27		100	%
			Sélénium (Se)	2020/02/27		93	%
			Thallium (Tl)	2020/02/27		99	%
			Vanadium (V)	2020/02/27		95	%
			Zinc (Zn)	2020/02/27		93	%
2073889	NET	Blanc fortifié DUP	Antimoine (Sb)	2020/02/27		105	%
			Argent (Ag)	2020/02/27		102	%
			Arsenic (As)	2020/02/27		98	%
			Baryum (Ba)	2020/02/27		103	%
			Béryllium (Be)	2020/02/27		100	%
			Cadmium (Cd)	2020/02/27		97	%
			Chrome (Cr)	2020/02/27		95	%
			Cobalt (Co)	2020/02/27		95	%
			Cuivre (Cu)	2020/02/27		98	%
			Manganèse (Mn)	2020/02/27		96	%
			Nickel (Ni)	2020/02/27		97	%
			Plomb (Pb)	2020/02/27		101	%
			Sélénium (Se)	2020/02/27		95	%
			Thallium (Tl)	2020/02/27		100	%
			Vanadium (V)	2020/02/27		96	%
			Zinc (Zn)	2020/02/27		94	%
2073889	NET	Blanc de méthode	Antimoine (Sb)	2020/02/27	<0.20		ug
			Argent (Ag)	2020/02/27	<0.30		ug
			Arsenic (As)	2020/02/27	<0.40		ug
			Baryum (Ba)	2020/02/27	<0.40		ug
			Béryllium (Be)	2020/02/27	<0.30		ug
			Cadmium (Cd)	2020/02/27	<0.20		ug
			Chrome (Cr)	2020/02/27	<0.90		ug
			Cobalt (Co)	2020/02/27	<0.30		ug
			Cuivre (Cu)	2020/02/27	<0.90		ug
			Manganèse (Mn)	2020/02/27	<0.90		ug
			Nickel (Ni)	2020/02/27	<2.0		ug
			Plomb (Pb)	2020/02/27	<0.40		ug
			Sélénium (Se)	2020/02/27	<0.50		ug
			Thallium (Tl)	2020/02/27	<0.050		ug
			Vanadium (V)	2020/02/27	<2.0		ug
			Zinc (Zn)	2020/02/27	<9.0		ug
2073942	AHK	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/02/26		65	%
2073942	AHK	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/02/26		94	%

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2073942	AHK	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/02/26	<1.4		ug

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Caroline Bougie, B.Sc. Chimiste

Erum Mansuri, M.Sc., chimiste à l'entraînement

Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Analyste 2

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N/A

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/03/05
Rapport: R2554632
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C008171
Reçu: 2020/02/26, 12:30

Matrice: Filtre
Nombre d'échantillons reçus: 2

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Chrome trivalent par calcul	2	2020/02/28	2020/03/05	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Chrome Hexavalent	2	2020/03/03	2020/03/04	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Particules totales	2	2020/03/03	2020/03/03	STL SOP-00045	MA100–Part. 1.0 R4 m
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	2	2020/03/03	2020/03/03	STL SOP-00062	EPA IO-3.1 m

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.
Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.
Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N/A

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/03/05
Rapport: R2554632
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C008171
Reçu: 2020/02/26, 12:30

clé de cryptage

Laboratoires Bureau Veritas
05 Mar 2020 13:20:19

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Lauriane Bernard, M.Sc. Biochimie, Chargée de projets
Courriel: Lauriane.BERNARD@bvlabs.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066251

==========

Ce rapport a été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.
Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: NC

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		HP7798	HP7799		
Date d'échantillonnage		2020/02/15	2020/02/15		
	Unités	MFQ-PW-200215-HV	MFQ-BL-200215-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX					
Antimoine (Sb)	ug	0.63	<0.20	0.20	2075572
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	0.30	2075572
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	0.40	2075572
Baryum (Ba)	ug	9.8	1.6	0.40	2075572
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	0.30	2075572
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	0.20	2075572
Chrome (Cr)	ug	4.3	2.3	0.90	2075572
Cobalt (Co) †	ug	0.77	<0.30	0.30	2075572
Cuivre (Cu)	ug	17	<0.90	0.90	2075572
Manganèse (Mn) †	ug	19	<0.90	0.90	2075572
Nickel (Ni)	ug	3.9	<2.0	2.0	2075572
Plomb (Pb)	ug	1.9	<0.40	0.40	2075572
Sélénium (Se) †	ug	0.54	<0.50	0.50	2075572
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	0.050	2075572
Vanadium (V)	ug	4.0	<2.0	2.0	2075572
Zinc (Zn)	ug	12	<9.0	9.0	2075572

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C008171
Date du rapport: 2020/03/05

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: NC

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

ID Lab BV		HP7798	HP7799		
Date d'échantillonnage		2020/02/15	2020/02/15		
	Unités	MFQ-PW-200215-HV	MFQ-BL-200215-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS					
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	<1.4	1.4	2074969
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	4.6	6.1	1.4	2075594
Poids du filtre	g	3.420	3.424	0.001	2075459
Poids du filtre avec poussières	g	3.487	3.426	0.001	2075459
Particules totales	g	0.067	0.002	0.001	2075459

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: NC

REMARQUES GÉNÉRALES

MÉTAUX (FILTRE)

Veuillez noter que le blanc de méthode ne contient pas un filtre.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

Veuillez noter que la méthode d'extraction et d'analyse du chrome hexavalent diffère de celle du chrome total.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

2020/03/05 13:17

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: NC

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2075572	KK	Blanc fortifié	Antimoine (Sb)	2020/03/03		99	%
			Argent (Ag)	2020/03/03		97	%
			Arsenic (As)	2020/03/03		94	%
			Baryum (Ba)	2020/03/03		97	%
			Béryllium (Be)	2020/03/03		96	%
			Cadmium (Cd)	2020/03/03		90	%
			Chrome (Cr)	2020/03/03		90	%
			Cobalt (Co)	2020/03/03		90	%
			Cuivre (Cu)	2020/03/03		90	%
			Manganèse (Mn)	2020/03/03		91	%
			Nickel (Ni)	2020/03/03		90	%
			Plomb (Pb)	2020/03/03		92	%
			Sélénium (Se)	2020/03/03		91	%
			Thallium (Tl)	2020/03/03		91	%
			Vanadium (V)	2020/03/03		92	%
			Zinc (Zn)	2020/03/03		92	%
2075572	KK	Blanc de méthode	Antimoine (Sb)	2020/03/03	<0.20		ug
			Argent (Ag)	2020/03/03	<0.30		ug
			Arsenic (As)	2020/03/03	<0.40		ug
			Baryum (Ba)	2020/03/03	<0.40		ug
			Béryllium (Be)	2020/03/03	<0.30		ug
			Cadmium (Cd)	2020/03/03	<0.20		ug
			Chrome (Cr)	2020/03/03	1.3, LDR=0.90		ug
			Cobalt (Co)	2020/03/03	<0.30		ug
			Cuivre (Cu)	2020/03/03	<0.90		ug
			Manganèse (Mn)	2020/03/03	<0.90		ug
			Nickel (Ni)	2020/03/03	<2.0		ug
			Plomb (Pb)	2020/03/03	<0.40		ug
			Sélénium (Se)	2020/03/03	<0.50		ug
			Thallium (Tl)	2020/03/03	<0.050		ug
			Vanadium (V)	2020/03/03	<2.0		ug
			Zinc (Zn)	2020/03/03	<9.0		ug
2075594	GPZ	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/03/04		68	%
2075594	GPZ	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/03/04		92	%
2075594	GPZ	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/03/04	<1.4		ug

LDR = Limite de détection rapportée

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération

2020/03/05 13:17

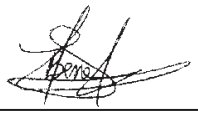
889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C008171
Date du rapport: 2020/03/05

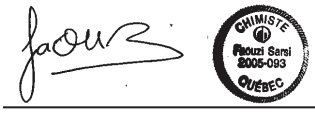
WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: NC

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:



Audrey Mélissa Benoit, B.Sc., Chimiste à l'entraînement



Faouzi Sarsi, B. Sc. Chimiste, Analyste SR

Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Analyste 2

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N/A

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/04/08
Rapport: R2560460
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C012494
Reçu: 2020/03/31, 11:45

Matrice: Filtre
Nombre d'échantillons reçus: 10

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Chrome trivalent par calcul	10	2020/03/31	2020/04/08	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Chrome Hexavalent	10	2020/04/06	2020/04/07	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Particules totales	10	2020/04/02	2020/04/02	STL SOP-00045	MA100–Part. 1.0 R4 m
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	10	2020/04/06	2020/04/07	STL SOP-00062	EPA IO-3.1 m

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.
Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.
Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N/A

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/04/08
Rapport: R2560460
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C012494
Reçu: 2020/03/31, 11:45

clé de cryptage

AUTHORIZED REPORT
RAPPORT AUTORISÉ

Laboratoires Bureau Veritas
08 Apr 2020 15:12:32

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Lauriane Bernard, M.Sc. Biochimie, Chargée de projets
Courriel: Lauriane.BERNARD@bvlabs.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066251

==========

Ce rapport a été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.
Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C012494
Date du rapport: 2020/04/08

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		HR9419	HR9420	HR9421	HR9422		
Date d'échantillonnage		2020/02/27	2020/02/27	2020/02/27	2020/03/10		
	Unités	MFQ-PW-200227-HV	MFQ-D1-200227-HV	MFQ-DEST-200227-HV	MFQ-DEST-200310-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Antimoine (Sb)	ug	11	1.5	<0.20	0.20	0.20	2082588
Argent (Ag)	ug	0.55	0.39	<0.30	<0.30	0.30	2082588
Arsenic (As)	ug	0.46	0.44	0.57	<0.40	0.40	2082588
Baryum (Ba)	ug	31	19	12	7.0	0.40	2082588
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2082588
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	0.29	<0.20	<0.20	0.20	2082588
Chrome (Cr)	ug	3.8	7.8	4.1	3.5	0.90	2082588
Cobalt (Co) †	ug	0.43	1.7	0.59	0.37	0.30	2082588
Cuivre (Cu)	ug	60	110	99	180	0.90	2082588
Manganèse (Mn) †	ug	200	220	340	120	0.90	2082588
Nickel (Ni)	ug	<2.0	7.0	2.1	<2.0	2.0	2082588
Plomb (Pb)	ug	2.1	2.7	2.2	1.1	0.40	2082588
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2082588
Thallium (Tl)	ug	<0.050	0.11	0.14	<0.050	0.050	2082588
Vanadium (V)	ug	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2082588
Zinc (Zn)	ug	38	53	12	<9.0	9.0	2082588

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C012494
Date du rapport: 2020/04/08

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		HR9423	HR9424	HR9425	HR9426		
Date d'échantillonnage		2020/03/10	2020/03/10	2020/03/22	2020/03/22		
	Unités	MFQ-PW-200310-HV	MFQ-D1-200310-HV	MFQ-PW-200322-HV	MFQ-D1-200322-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Antimoine (Sb)	ug	0.89	0.32	0.39	0.29	0.20	2082588
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2082588
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2082588
Baryum (Ba)	ug	12	24	5.1	4.6	0.40	2082588
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2082588
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2082588
Chrome (Cr)	ug	4.8	6.3	3.3	8.8	0.90	2082588
Cobalt (Co) †	ug	0.53	1.4	0.42	<0.30	0.30	2082588
Cuivre (Cu)	ug	78	150	50	24	0.90	2082588
Manganèse (Mn) †	ug	72	140	12	3.2	0.90	2082588
Nickel (Ni)	ug	2.5	4.4	<2.0	2.3	2.0	2082588
Plomb (Pb)	ug	1.3	1.3	0.71	0.49	0.40	2082588
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2082588
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2082588
Vanadium (V)	ug	<2.0	2.2	<2.0	<2.0	2.0	2082588
Zinc (Zn)	ug	12	10	9.6	<9.0	9.0	2082588

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		HR9427	HR9431		
Date d'échantillonnage		2020/03/22	2020/03/21		
	Unités	MFQ-DEST-200322-HV	MFQ-DEST-200321-HV-BT	LDR	Lot CQ
MÉTAUX					
Antimoine (Sb)	ug	0.27	<0.20	0.20	2082588
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	0.30	2082588
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	0.40	2082588
Baryum (Ba)	ug	5.3	1.6	0.40	2082588
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	0.30	2082588
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	0.20	2082588
Chrome (Cr)	ug	5.0	3.0	0.90	2082588
Cobalt (Co) †	ug	0.32	<0.30	0.30	2082588
Cuivre (Cu)	ug	36	<0.90	0.90	2082588
Manganèse (Mn) †	ug	11	<0.90	0.90	2082588
Nickel (Ni)	ug	<2.0	<2.0	2.0	2082588
Plomb (Pb)	ug	0.85	<0.40	0.40	2082588
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	0.50	2082588
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	0.050	2082588
Vanadium (V)	ug	<2.0	<2.0	2.0	2082588
Zinc (Zn)	ug	11	<9.0	9.0	2082588

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C012494
Date du rapport: 2020/04/08

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

ID Lab BV		HR9419	HR9420	HR9421		
Date d'échantillonnage		2020/02/27	2020/02/27	2020/02/27		
	Unités	MFQ-PW-200227-HV	MFQ-D1-200227-HV	MFQ-DEST-200227-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS						
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	1.8	<1.4	1.4	2081910
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	3.9	6.0	6.8	1.4	2082650
Poids du filtre	g	3.421	3.379	3.392	0.001	2082259
Poids du filtre avec poussières	g	3.450	3.594	3.447	0.001	2082259
Particules totales	g	0.029	0.215	0.055	0.001	2082259

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Lab BV		HR9422		HR9423	HR9424		
Date d'échantillonnage		2020/03/10		2020/03/10	2020/03/10		
	Unités	MFQ-DEST-200310-HV	LDR	MFQ-PW-200310-HV	MFQ-D1-200310-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS							
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<2.4	2.4	<1.4	<1.4	1.4	2081910
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	9.3	2.4	4.3	5.2	1.4	2082650
Poids du filtre	g	3.401	0.001	3.397	3.403	0.001	2082259
Poids du filtre avec poussières	g	3.431	0.001	3.427	3.488	0.001	2082259
Particules totales	g	0.029	0.001	0.030	0.086	0.001	2082259

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Lab BV		HR9425	HR9426	HR9427		
Date d'échantillonnage		2020/03/22	2020/03/22	2020/03/22		
	Unités	MFQ-PW-200322-HV	MFQ-D1-200322-HV	MFQ-DEST-200322-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS						
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	2.5	<1.4	1.4	2081910
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	5.5	6.4	4.4	1.4	2082650
Poids du filtre	g	3.413	3.441	3.375	0.001	2082259
Poids du filtre avec poussières	g	3.438	3.453	3.397	0.001	2082259
Particules totales	g	0.025	0.012	0.022	0.001	2082259

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

ID Lab BV		HR9431		
Date d'échantillonnage		2020/03/21		
	Unités	MFQ-DEST-200321-HV-BT	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS				
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	1.4	2081910
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	6.2	1.4	2082650
Poids du filtre	g	3.373	0.001	2082259
Poids du filtre avec poussières	g	3.375	0.001	2082259
Particules totales	g	0.002	0.001	2082259

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

REMARQUES GÉNÉRALES

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

Particules Totales : Veuillez noter que le filtre de HR9419 a été reçu endommagé. Possibilité de sous-estimation des résultats.

Veuillez noter que la méthode d'extraction et d'analyse du chrome hexavalent diffère de celle du chrome total.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

2020/04/08 15:11

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2082588	NET	Blanc fortifié	Antimoine (Sb)	2020/04/07		101	%
			Argent (Ag)	2020/04/07		101	%
			Arsenic (As)	2020/04/07		101	%
			Baryum (Ba)	2020/04/07		95	%
			Béryllium (Be)	2020/04/07		102	%
			Cadmium (Cd)	2020/04/07		98	%
			Chrome (Cr)	2020/04/07		114	%
			Cobalt (Co)	2020/04/07		97	%
			Cuivre (Cu)	2020/04/07		98	%
			Manganèse (Mn)	2020/04/07		101	%
			Nickel (Ni)	2020/04/07		103	%
			Plomb (Pb)	2020/04/07		98	%
			Sélénium (Se)	2020/04/07		103	%
			Thallium (Tl)	2020/04/07		96	%
			Vanadium (V)	2020/04/07		99	%
			Zinc (Zn)	2020/04/07		97	%
2082588	NET	Blanc de méthode	Antimoine (Sb)	2020/04/07	<0.20		ug
			Argent (Ag)	2020/04/07	<0.30		ug
			Arsenic (As)	2020/04/07	<0.40		ug
			Baryum (Ba)	2020/04/07	<0.40		ug
			Béryllium (Be)	2020/04/07	<0.30		ug
			Cadmium (Cd)	2020/04/07	<0.20		ug
			Chrome (Cr)	2020/04/07	<0.90		ug
			Cobalt (Co)	2020/04/07	<0.30		ug
			Cuivre (Cu)	2020/04/07	<0.90		ug
			Manganèse (Mn)	2020/04/07	<0.90		ug
			Nickel (Ni)	2020/04/07	<2.0		ug
			Plomb (Pb)	2020/04/07	<0.40		ug
			Sélénium (Se)	2020/04/07	<0.50		ug
			Thallium (Tl)	2020/04/07	<0.050		ug
			Vanadium (V)	2020/04/07	<2.0		ug
			Zinc (Zn)	2020/04/07	<9.0		ug
2082650	AHK	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/04/07		67	%
2082650	AHK	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/04/07		93	%
2082650	AHK	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/04/07	<1.4		ug

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération

2020/04/08 15:11

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

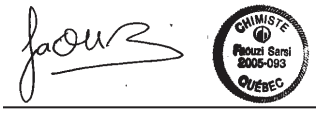
Dossier Lab BV: C012494
Date du rapport: 2020/04/08

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Caroline Bougie, B.Sc. Chimiste, Coordonnatrice de Laboratoroire-Conventionnel



Faouzi Sarsi, B. Sc. Chimiste, Analyste SR

Phuc Khanh Tuong, B.Sc., Chimiste

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N-A

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/05/08
Rapport: R2564153
Version: 2 - Révisé

CERTIFICAT D'ANALYSE – RÉVISÉ

 # DE DOSSIER LAB BV: C015386
Reçu: 2020/04/29, 10:35

Matrice: Filtre
Nombre d'échantillons reçus: 10

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Chrome trivalent par calcul	10	2020/04/29	2020/05/06	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Chrome Hexavalent	10	2020/05/05	2020/05/06	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Particules totales	10	2020/05/01	2020/05/01	STL SOP-00045	MA100–Part. 1.0 R4 m
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	10	2020/05/01	2020/05/02	STL SOP-00062	EPA IO-3.1 m

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.
Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.
Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N-A

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/05/08
Rapport: R2564153
Version: 2 - Révisé

CERTIFICAT D'ANALYSE – RÉVISÉ

 # DE DOSSIER LAB BV: C015386
Reçu: 2020/04/29, 10:35

clé de cryptage

Lauriane Bernard
Chargée de projets
08 May 2020 16:43:56

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Lauriane Bernard, M.Sc. Biochimie, Chargée de projets
Courriel: Lauriane.BERNARD@bvlabs.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066251
==========
Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		HS7902	HS7903	HS7904	HS7905		
Date d'échantillonnage		2020/04/04	2020/04/04	2020/04/04	2020/04/10		
# Bordereau		N-A	N-A	N-A	N-A		
	Unités	MFQ-DEST-200404-HV	MFQ-D1-200404-HV	MFQ-PW-200404-HV	MFQ-D1-200410-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Antimoine (Sb)	ug	0.20	0.20	0.31	0.23	0.20	2086243
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2086243
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2086243
Baryum (Ba)	ug	1.9	2.9	2.3	23	0.40	2086243
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2086243
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	0.29	0.20	2086243
Chrome (Cr)	ug	17	2.9	4.5	6.3	0.90	2086243
Cobalt (Co) †	ug	<0.30	<0.30	<0.30	1.9	0.30	2086243
Cuivre (Cu)	ug	72	54	41	220	0.90	2086243
Manganèse (Mn) †	ug	4.7	2.4	3.0	170	0.90	2086243
Nickel (Ni)	ug	6.7	<2.0	<2.0	4.4	2.0	2086243
Plomb (Pb)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	1.2	0.40	2086243
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2086243
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2086243
Vanadium (V)	ug	<2.0	<2.0	<2.0	3.0	2.0	2086243
Zinc (Zn)	ug	<9.0	<9.0	<9.0	24	9.0	2086243

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C015386
Date du rapport: 2020/05/08

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		HS7906	HS7907	HS7908	HS7909		
Date d'échantillonnage		2020/04/10	2020/04/10	2020/04/15	2020/04/21		
# Bordereau		N-A	N-A	N-A	N-A		
	Unités	MFQ-PW-200410-HV	MFQ-DEST-200410-HV	MFQ-D1-200415-HV	MFQ-DEST-200421-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Antimoine (Sb)	ug	0.36	0.48	0.50	0.26	0.20	2086243
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2086243
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2086243
Baryum (Ba)	ug	2.8	3.7	12	7.3	0.40	2086243
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2086243
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2086243
Chrome (Cr)	ug	3.9	5.2	5.5	4.8	0.90	2086243
Cobalt (Co) †	ug	<0.30	<0.30	0.70	0.57	0.30	2086243
Cuivre (Cu)	ug	34	150	27	450	0.90	2086243
Manganèse (Mn) †	ug	21	6.2	13	110	0.90	2086243
Nickel (Ni)	ug	<2.0	<2.0	3.0	2.5	2.0	2086243
Plomb (Pb)	ug	0.55	0.86	0.92	1.2	0.40	2086243
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2086243
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	<0.050	0.15	0.050	2086243
Vanadium (V)	ug	<2.0	<2.0	<2.0	2.6	2.0	2086243
Zinc (Zn)	ug	<9.0	12	<9.0	14	9.0	2086243

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		HS7910	HS7911		
Date d'échantillonnage		2020/04/21	2020/04/21		
# Bordereau		N-A	N-A		
	Unités	MFQ-D1-200421-HV	MFQ-PW-200421-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX					
Antimoine (Sb)	ug	0.37	0.75	0.20	2086243
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	0.30	2086243
Arsenic (As)	ug	0.63	<0.40	0.40	2086243
Baryum (Ba)	ug	54	17	0.40	2086243
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	0.30	2086243
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	0.20	2086243
Chrome (Cr)	ug	21	4.6	0.90	2086243
Cobalt (Co) †	ug	3.5	0.65	0.30	2086243
Cuivre (Cu)	ug	130	48	0.90	2086243
Manganèse (Mn) †	ug	280	290	0.90	2086243
Nickel (Ni)	ug	12	2.7	2.0	2086243
Plomb (Pb)	ug	1.4	0.80	0.40	2086243
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	0.50	2086243
Thallium (Tl)	ug	0.091	<0.050	0.050	2086243
Vanadium (V)	ug	6.4	2.1	2.0	2086243
Zinc (Zn)	ug	19	25	9.0	2086243

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

ID Lab BV		HS7902	HS7903	HS7904	HS7905		
Date d'échantillonnage		2020/04/04	2020/04/04	2020/04/04	2020/04/10		
# Bordereau		N-A	N-A	N-A	N-A		
	Unités	**MFQ-DEST-200404-HV**	**MFQ-D1-200404-HV**	**MFQ-PW-200404-HV**	**MFQ-D1-200410-HV**	**LDR**	**Lot CQ**
CONVENTIONNELS							
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	11	<1.4	<1.4	<1.4	1.4	2085757
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	6.3	6.4	6.3	6.7	1.4	2086648
Poids du filtre	g	3.380	3.394	3.383	3.387	0.001	2086140
Poids du filtre avec poussières	g	3.388	3.404	3.392	3.546	0.001	2086140
Particules totales	g	0.009	0.010	0.009	0.159	0.001	2086140

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Lab BV		HS7906	HS7907	HS7908	HS7909		
Date d'échantillonnage		2020/04/10	2020/04/10	2020/04/15	2020/04/21		
# Bordereau		N-A	N-A	N-A	N-A		
	Unités	**MFQ-PW-200410-HV**	**MFQ-DEST-200410-HV**	**MFQ-D1-200415-HV**	**MFQ-DEST-200421-HV**	**LDR**	**Lot CQ**
CONVENTIONNELS							
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	1.4	2085757
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	5.8	7.1	6.6	5.1	1.4	2086648
Poids du filtre	g	3.388	3.390	3.396	3.413	0.001	2086140
Poids du filtre avec poussières	g	3.399	3.405	3.439	3.461	0.001	2086140
Particules totales	g	0.011	0.015	0.042	0.049	0.001	2086140

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Lab BV		HS7910	HS7911		
Date d'échantillonnage		2020/04/21	2020/04/21		
# Bordereau		N-A	N-A		
	Unités	**MFQ-D1-200421-HV**	**MFQ-PW-200421-HV**	**LDR**	**Lot CQ**
CONVENTIONNELS					
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	13	<1.4	1.4	2085757
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	8.3	5.8	1.4	2086648
Poids du filtre	g	3.412	3.422	0.001	2086140
Poids du filtre avec poussières	g	3.733	3.463	0.001	2086140
Particules totales	g	0.321	0.041	0.001	2086140

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

REMARQUES GÉNÉRALES

Version 2 : correction dans les commentaires du laboratoire (08-05-2020).

MÉTAUX (FILTRE)

Métaux dans l'air: Veuillez noter que le blanc de méthode ne contient pas un filtre.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

Particule sur filtres: HS7902 filtre endommagé, présence de particules, possibilité de sous-estimation des résultats. Présence de particules sur le filtre.

Veuillez noter que la méthode d'extraction et d'analyse du chrome hexavalent diffère de celle du chrome total.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2086243	NET	Blanc fortifié	Antimoine (Sb)	2020/05/02		111	%
			Argent (Ag)	2020/05/02		102	%
			Arsenic (As)	2020/05/02		107	%
			Baryum (Ba)	2020/05/02		112	%
			Béryllium (Be)	2020/05/02		110	%
			Cadmium (Cd)	2020/05/02		108	%
			Chrome (Cr)	2020/05/02		112	%
			Cobalt (Co)	2020/05/02		106	%
			Cuivre (Cu)	2020/05/02		98	%
			Manganèse (Mn)	2020/05/02		107	%
			Nickel (Ni)	2020/05/02		108	%
			Plomb (Pb)	2020/05/02		110	%
			Sélénium (Se)	2020/05/02		106	%
			Thallium (Tl)	2020/05/02		112	%
			Vanadium (V)	2020/05/02		107	%
			Zinc (Zn)	2020/05/02		103	%
2086243	NET	Blanc fortifié DUP	Antimoine (Sb)	2020/05/02		116	%
			Argent (Ag)	2020/05/02		107	%
			Arsenic (As)	2020/05/02		111	%
			Baryum (Ba)	2020/05/02		115	%
			Béryllium (Be)	2020/05/02		114	%
			Cadmium (Cd)	2020/05/02		111	%
			Chrome (Cr)	2020/05/02		109	%
			Cobalt (Co)	2020/05/02		109	%
			Cuivre (Cu)	2020/05/02		101	%
			Manganèse (Mn)	2020/05/02		111	%
			Nickel (Ni)	2020/05/02		109	%
			Plomb (Pb)	2020/05/02		115	%
			Sélénium (Se)	2020/05/02		109	%
			Thallium (Tl)	2020/05/02		116	%
			Vanadium (V)	2020/05/02		111	%
			Zinc (Zn)	2020/05/02		107	%
2086243	NET	Blanc de méthode	Antimoine (Sb)	2020/05/02	<0.20		ug
			Argent (Ag)	2020/05/02	<0.30		ug
			Arsenic (As)	2020/05/02	<0.40		ug
			Baryum (Ba)	2020/05/02	<0.40		ug
			Béryllium (Be)	2020/05/02	<0.30		ug
			Cadmium (Cd)	2020/05/02	<0.20		ug
			Chrome (Cr)	2020/05/02	<0.90		ug
			Cobalt (Co)	2020/05/02	<0.30		ug
			Cuivre (Cu)	2020/05/02	<0.90		ug
			Manganèse (Mn)	2020/05/02	<0.90		ug
			Nickel (Ni)	2020/05/02	<2.0		ug
			Plomb (Pb)	2020/05/02	<0.40		ug
			Sélénium (Se)	2020/05/02	<0.50		ug
			Thallium (Tl)	2020/05/02	<0.050		ug
			Vanadium (V)	2020/05/02	<2.0		ug
			Zinc (Zn)	2020/05/02	<9.0		ug
2086648	MSU	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/05/06		69	%
2086648	MSU	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/05/06		100	%

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2086648	MSU	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/05/06	<1.4		ug

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Audrey Mélissa Benoit, B.Sc., Chimiste à l'entraînement

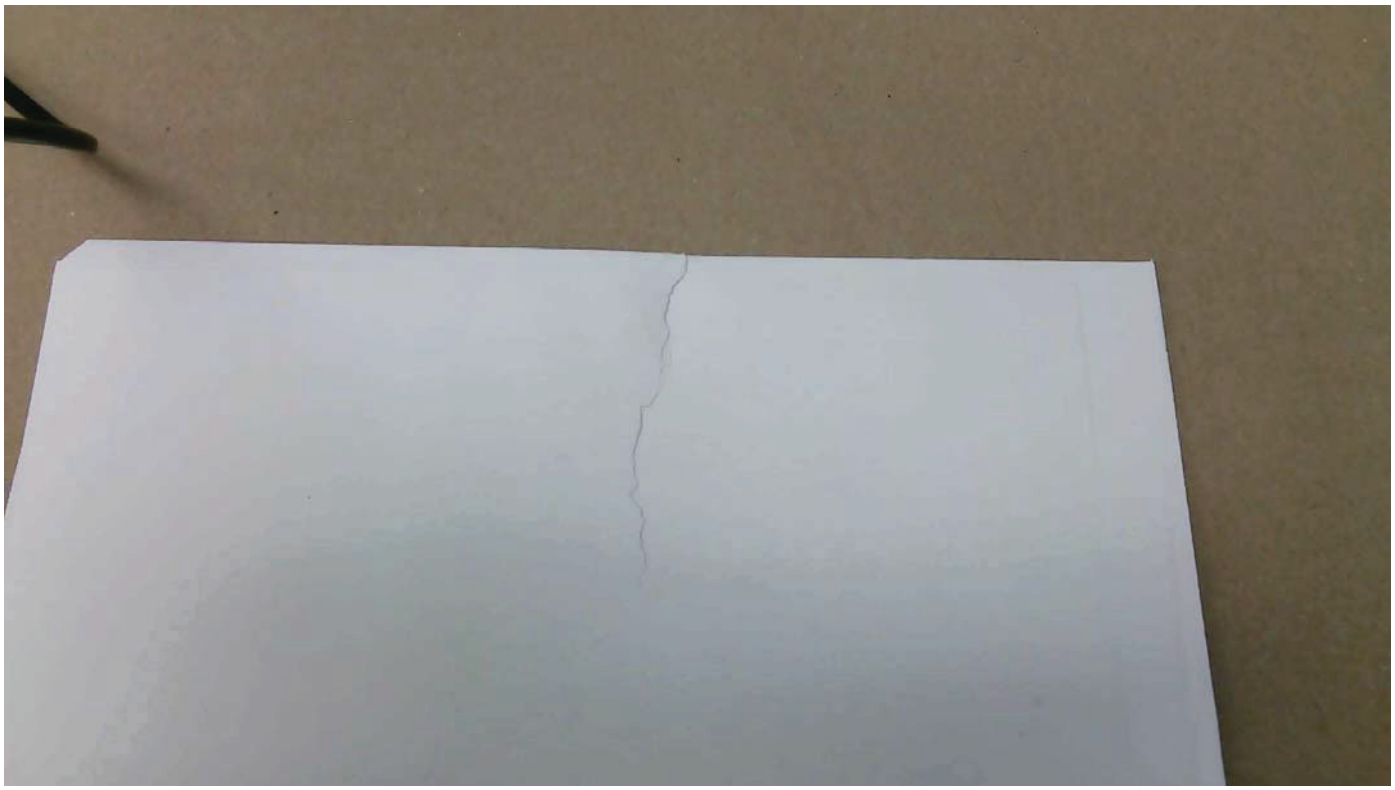
Caroline Bougie, B.Sc. Chimiste, Coordonnatrice de Laboratoroire-Conventionnel

Veronic Beausejour, B.Sc., Chimiste, Superviseur

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Particules totales Chromatogram



Note: Cette information est fournie à titre indicatif seulement. Veuillez communiquer avec le laboratoire si une interprétation détaillée est requise.

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N-A

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/07/06
Rapport: R2582412
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C025101
Reçu: 2020/06/10, 12:45

Matrice: Filtre
Nombre d'échantillons reçus: 10

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Chrome trivalent par calcul	10	2020/06/19	2020/07/06	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Chrome Hexavalent	10	2020/06/29	2020/07/03	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Particules totales	10	2020/06/23	2020/06/23	STL SOP-00045	MA100–Part. 1.0 R4 m
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	10	2020/06/26	2020/06/28	STL SOP-00062	EPA IO-3.1 m

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.
Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.
Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N-A

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/07/06
Rapport: R2582412
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C025101
Reçu: 2020/06/10, 12:45

clé de cryptage

AUTHORIZED REPORT
RAPPORT AUTORISÉ

Laboratoires Bureau Veritas
06 Jul 2020 17:16:40

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Lauriane Bernard, M.Sc. Biochimie, Chargée de projets
Courriel: Lauriane.BERNARD@bvlabs.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066251

==========

Ce rapport a été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.
Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C025101
Date du rapport: 2020/07/06

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		HX4131	HX4132	HX4133	HX4134		
Date d'échantillonnage		2020/04/27	2020/04/27	2020/04/27	2020/05/03		
# Bordereau		N-A	N-A	N-A	N-A		
	Unités	MFQ-DEST-200427-HV	MFQ-D1-200427-HV	MFQ-PW-200427-HV	MFQ-DEST-200503-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Antimoine (Sb)	ug	0.26	0.36	0.33	0.23	0.20	2100239
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2100239
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2100239
Baryum (Ba)	ug	20	21	14	4.0	0.40	2100239
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2100239
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2100239
Chrome (Cr)	ug	4.9	5.8	3.5	11	0.90	2100239
Cobalt (Co) †	ug	0.89	1.1	0.55	<0.30	0.30	2100239
Cuivre (Cu)	ug	450	140	63	360	0.90	2100239
Manganèse (Mn) †	ug	20	21	15	13	0.90	2100239
Nickel (Ni)	ug	3.5	3.8	<2.0	6.2	2.0	2100239
Plomb (Pb)	ug	0.58	0.56	0.40	<0.40	0.40	2100239
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2100239
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2100239
Vanadium (V)	ug	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2100239
Zinc (Zn)	ug	<9.0	<9.0	<9.0	<9.0	9.0	2100239

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

2020/07/06 17:15

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		HX4135	HX4136	HX4137	HX4138		
Date d'échantillonnage		2020/05/03	2020/05/03	2020/05/09	2020/05/09		
# Bordereau		N-A	N-A	N-A	N-A		
	Unités	MFQ-D1-200503-HV	MFQ-PW-200503-HV	MFQ-DEST-200509-HV	MFQ-D1-200509-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Antimoine (Sb)	ug	<0.20	0.27	0.31	0.26	0.20	2100239
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2100239
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2100239
Baryum (Ba)	ug	6.3	6.7	3.6	2.9	0.40	2100239
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2100239
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2100239
Chrome (Cr)	ug	2.7	2.9	4.7	2.2	0.90	2100239
Cobalt (Co) †	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2100239
Cuivre (Cu)	ug	140	65	54	15	0.90	2100239
Manganèse (Mn) †	ug	16	15	5.2	2.5	0.90	2100239
Nickel (Ni)	ug	<2.0	<2.0	2.6	<2.0	2.0	2100239
Plomb (Pb)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2100239
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2100239
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2100239
Vanadium (V)	ug	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2100239
Zinc (Zn)	ug	<9.0	<9.0	<9.0	<9.0	9.0	2100239

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		HX4139	HX4147		
Date d'échantillonnage		2020/05/09	2020/05/09		
# Bordereau		N-A	N-A		
	Unités	MFQ-PW-200509-HV	MFQ-BLABO-200509-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX					
Antimoine (Sb)	ug	0.29	0.21	0.20	2100239
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	0.30	2100239
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	0.40	2100239
Baryum (Ba)	ug	2.3	1.4	0.40	2100239
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	0.30	2100239
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	0.20	2100239
Chrome (Cr)	ug	2.5	2.1	0.90	2100239
Cobalt (Co) †	ug	<0.30	<0.30	0.30	2100239
Cuivre (Cu)	ug	27	<0.90	0.90	2100239
Manganèse (Mn) †	ug	4.8	<0.90	0.90	2100239
Nickel (Ni)	ug	<2.0	<2.0	2.0	2100239
Plomb (Pb)	ug	<0.40	<0.40	0.40	2100239
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	0.50	2100239
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	0.050	2100239
Vanadium (V)	ug	<2.0	<2.0	2.0	2100239
Zinc (Zn)	ug	<9.0	<9.0	9.0	2100239

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

ID Lab BV		HX4131	HX4132	HX4133	HX4134		
Date d'échantillonnage		2020/04/27	2020/04/27	2020/04/27	2020/05/03		
# Bordereau		N-A	N-A	N-A	N-A		
	Unités	MFQ-DEST-200427-HV	MFQ-D1-200427-HV	MFQ-PW-200427-HV	MFQ-DEST-200503-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS							
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	3.7	<1.4	6.2	1.4	2098481
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	4.2	2.2	5.1	4.5	1.4	2100458
Poids du filtre	g	3.426	3.432	3.408	3.415	0.001	2099120
Poids du filtre avec poussières	g	3.457	3.471	3.433	3.434	0.001	2099120
Particules totales	g	0.031	0.039	0.025	0.019	0.001	2099120

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Lab BV		HX4135	HX4136	HX4137	HX4138		
Date d'échantillonnage		2020/05/03	2020/05/03	2020/05/09	2020/05/09		
# Bordereau		N-A	N-A	N-A	N-A		
	Unités	MFQ-D1-200503-HV	MFQ-PW-200503-HV	MFQ-DEST-200509-HV	MFQ-D1-200509-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS							
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	1.4	2098481
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	5.2	5.3	5.4	6.4	1.4	2100458
Poids du filtre	g	3.413	3.421	3.417	3.406	0.001	2099120
Poids du filtre avec poussières	g	3.433	3.435	3.429	3.415	0.001	2099120
Particules totales	g	0.020	0.015	0.012	0.009	0.001	2099120

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Lab BV		HX4139	HX4147		
Date d'échantillonnage		2020/05/09	2020/05/09		
# Bordereau		N-A	N-A		
	Unités	MFQ-PW-200509-HV	MFQ-BLABO-200509-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS					
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	<1.4	1.4	2098481
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	5.8	6.0	1.4	2100458
Poids du filtre	g	3.415	3.433	0.001	2099120
Poids du filtre avec poussières	g	3.427	3.435	0.001	2099120
Particules totales	g	0.012	0.002	0.001	2099120

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

REMARQUES GÉNÉRALES

MÉTAUX (FILTRE)

Veuillez noter que le blanc de méthode ne contient pas un filtre.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

Veuillez noter que la méthode d'extraction et d'analyse du chrome hexavalent diffère de celle du chrome total.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2100239	JGZ	Blanc fortifié	Antimoine (Sb)	2020/06/28		99	%
			Argent (Ag)	2020/06/28		83	%
			Arsenic (As)	2020/06/28		92	%
			Baryum (Ba)	2020/06/28		93	%
			Béryllium (Be)	2020/06/28		96	%
			Cadmium (Cd)	2020/06/28		96	%
			Chrome (Cr)	2020/06/28		91	%
			Cobalt (Co)	2020/06/28		89	%
			Cuivre (Cu)	2020/06/28		90	%
			Manganèse (Mn)	2020/06/28		92	%
			Nickel (Ni)	2020/06/28		90	%
			Plomb (Pb)	2020/06/28		97	%
			Sélénium (Se)	2020/06/28		90	%
			Thallium (Tl)	2020/06/28		99	%
			Vanadium (V)	2020/06/28		90	%
			Zinc (Zn)	2020/06/28		90	%
2100239	JGZ	Blanc fortifié DUP	Antimoine (Sb)	2020/06/28		104	%
			Argent (Ag)	2020/06/28		88	%
			Arsenic (As)	2020/06/28		97	%
			Baryum (Ba)	2020/06/28		98	%
			Béryllium (Be)	2020/06/28		102	%
			Cadmium (Cd)	2020/06/28		100	%
			Chrome (Cr)	2020/06/28		93	%
			Cobalt (Co)	2020/06/28		94	%
			Cuivre (Cu)	2020/06/28		94	%
			Manganèse (Mn)	2020/06/28		97	%
			Nickel (Ni)	2020/06/28		94	%
			Plomb (Pb)	2020/06/28		102	%
			Sélénium (Se)	2020/06/28		94	%
			Thallium (Tl)	2020/06/28		104	%
			Vanadium (V)	2020/06/28		95	%
			Zinc (Zn)	2020/06/28		94	%
2100239	JGZ	Blanc de méthode	Antimoine (Sb)	2020/06/28	<0.20		ug
			Argent (Ag)	2020/06/28	<0.30		ug
			Arsenic (As)	2020/06/28	<0.40		ug
			Baryum (Ba)	2020/06/28	<0.40		ug
			Béryllium (Be)	2020/06/28	<0.30		ug
			Cadmium (Cd)	2020/06/28	<0.20		ug
			Chrome (Cr)	2020/06/28	<0.90		ug
			Cobalt (Co)	2020/06/28	<0.30		ug
			Cuivre (Cu)	2020/06/28	<0.90		ug
			Manganèse (Mn)	2020/06/28	<0.90		ug
			Nickel (Ni)	2020/06/28	<2.0		ug
			Plomb (Pb)	2020/06/28	<0.40		ug
			Sélénium (Se)	2020/06/28	<0.50		ug
			Thallium (Tl)	2020/06/28	<0.050		ug
			Vanadium (V)	2020/06/28	<2.0		ug
			Zinc (Zn)	2020/06/28	<9.0		ug
2100458	AHK	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/07/03		53	%
2100458	AHK	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/07/03		93	%

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2100458	AHK	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/07/03	<1.4		ug

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Alex Thibert
Membre OCQ #2020-05
Alex Thibert, B.Sc., Chimiste, Analyste 2

Faouzi Sarsi, B. Sc. Chimiste, Analyste SR

Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Analyste 2

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N-A

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/07/06
Rapport: R2582335
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C025090
Reçu: 2020/06/10, 12:45

Matrice: Filtre
Nombre d'échantillons reçus: 9

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Chrome trivalent par calcul	9	2020/06/19	2020/07/06	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Chrome Hexavalent	9	2020/06/29	2020/07/03	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Particules totales	9	2020/06/23	2020/06/23	STL SOP-00045	MA100–Part. 1.0 R4 m
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	9	2020/06/26	2020/06/28	STL SOP-00062	EPA IO-3.1 m

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.
Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.
Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N-A

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/07/06
Rapport: R2582335
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C025090
Reçu: 2020/06/10, 12:45

clé de cryptage

AUTHORIZED REPORT
RAPPORT AUTORISÉ

Laboratoires Bureau Veritas
06 Jul 2020 15:17:14

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Lauriane Bernard, M.Sc. Biochimie, Chargée de projets
Courriel: Lauriane.BERNARD@bvlabs.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066251

==========

Ce rapport a été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.
Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C025090
Date du rapport: 2020/07/06

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		HX3973	HX3974	HX3975	HX3976		
Date d'échantillonnage		2020/05/15	2020/05/15	2020/05/15	2020/05/21		
# Bordereau		N-A	N-A	N-A	N-A		
	Unités	MFQ-DEST-200515-HV	MFQ-D1-200515-HV	MFQ-PW-200515-HV	MFQ-DEST-200521-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Antimoine (Sb)	ug	0.30	0.27	0.29	0.40	0.20	2100239
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2100239
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	1.1	0.40	2100239
Baryum (Ba)	ug	15	240	9.1	110	0.40	2100239
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	0.80	0.30	2100239
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2100239
Chrome (Cr)	ug	8.5	45	3.2	22	0.90	2100239
Cobalt (Co) †	ug	0.64	8.9	0.46	8.1	0.30	2100239
Cuivre (Cu)	ug	540	150	79	59	0.90	2100239
Manganèse (Mn) †	ug	120	180	75	650	0.90	2100239
Nickel (Ni)	ug	3.6	35	<2.0	18	2.0	2100239
Plomb (Pb)	ug	<0.40	0.78	<0.40	2.1	0.40	2100239
Sélénium (Se) †	ug	0.62	0.50	<0.50	<0.50	0.50	2100239
Thallium (Tl)	ug	0.051	0.11	<0.050	0.069	0.050	2100239
Vanadium (V)	ug	<2.0	16	<2.0	13	2.0	2100239
Zinc (Zn)	ug	<9.0	23	<9.0	22	9.0	2100239

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		HX3977	HX3978	HX3979	HX3980		
Date d'échantillonnage		2020/05/21	2020/05/21	2020/05/27	2020/05/27		
# Bordereau		N-A	N-A	N-A	N-A		
	Unités	MFQ-D1-200521-HV	MFQ-PW-200521-HV	MFQ-DEST-200527-HV	MFQ-D1-200527-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Antimoine (Sb)	ug	0.31	0.29	0.24	0.23	0.20	2100239
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2100239
Arsenic (As)	ug	<0.40	0.44	0.49	<0.40	0.40	2100239
Baryum (Ba)	ug	50	13	46	10	0.40	2100239
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2100239
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2100239
Chrome (Cr)	ug	9.8	4.6	11	3.6	0.90	2100239
Cobalt (Co) †	ug	2.1	1.0	3.1	0.47	0.30	2100239
Cuivre (Cu)	ug	25	29	130	44	0.90	2100239
Manganèse (Mn) †	ug	33	84	220	46	0.90	2100239
Nickel (Ni)	ug	8.2	3.0	7.6	<2.0	2.0	2100239
Plomb (Pb)	ug	1.1	0.88	0.67	<0.40	0.40	2100239
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2100239
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2100239
Vanadium (V)	ug	3.7	<2.0	5.5	<2.0	2.0	2100239
Zinc (Zn)	ug	<9.0	<9.0	<9.0	<9.0	9.0	2100239

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		HX3981		
Date d'échantillonnage		2020/05/27		
# Bordereau		N-A		
	Unités	MFQ-PW-200527-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX				
Antimoine (Sb)	ug	0.39	0.20	2100239
Argent (Ag)	ug	<0.30	0.30	2100239
Arsenic (As)	ug	<0.40	0.40	2100239
Baryum (Ba)	ug	9.9	0.40	2100239
Béryllium (Be)	ug	<0.30	0.30	2100239
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	0.20	2100239
Chrome (Cr)	ug	6.9	0.90	2100239
Cobalt (Co) †	ug	0.38	0.30	2100239
Cuivre (Cu)	ug	47	0.90	2100239
Manganèse (Mn) †	ug	150	0.90	2100239
Nickel (Ni)	ug	5.2	2.0	2100239
Plomb (Pb)	ug	<0.40	0.40	2100239
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	0.50	2100239
Thallium (Tl)	ug	<0.050	0.050	2100239
Vanadium (V)	ug	<2.0	2.0	2100239
Zinc (Zn)	ug	<9.0	9.0	2100239

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

ID Lab BV		HX3973	HX3974	HX3975	HX3976		
Date d'échantillonnage		2020/05/15	2020/05/15	2020/05/15	2020/05/21		
# Bordereau		N-A	N-A	N-A	N-A		
	Unités	MFQ-DEST-200515-HV	MFQ-D1-200515-HV	MFQ-PW-200515-HV	MFQ-DEST-200521-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS							
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	5.3	45	<1.4	19	1.4	2098481
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	3.3	<1.4	4.2	3.1	1.4	2100459
Poids du filtre	g	3.406	3.381	3.395	3.364	0.001	2099120
Poids du filtre avec poussières	g	3.444	3.624	3.414	4.014	0.001	2099120
Particules totales	g	0.038	0.243	0.019	0.650	0.001	2099120

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Lab BV		HX3977	HX3978	HX3979	HX3980		
Date d'échantillonnage		2020/05/21	2020/05/21	2020/05/27	2020/05/27		
# Bordereau		N-A	N-A	N-A	N-A		
	Unités	MFQ-D1-200521-HV	MFQ-PW-200521-HV	MFQ-DEST-200527-HV	MFQ-D1-200527-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS							
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	5.8	<1.4	7.2	<1.4	1.4	2098481
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	4.0	4.5	3.9	4.8	1.4	2100459
Poids du filtre	g	3.375	3.363	3.444	3.373	0.001	2099120
Poids du filtre avec poussières	g	3.503	3.483	3.687	3.416	0.001	2099120
Particules totales	g	0.129	0.119	0.243	0.043	0.001	2099120

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Lab BV		HX3981		
Date d'échantillonnage		2020/05/27		
# Bordereau		N-A		
	Unités	MFQ-PW-200527-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS				
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	2.2	1.4	2098481
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	4.6	1.4	2100459
Poids du filtre	g	3.374	0.001	2099120
Poids du filtre avec poussières	g	3.399	0.001	2099120
Particules totales	g	0.025	0.001	2099120

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

REMARQUES GÉNÉRALES

MÉTAUX (FILTRE)

Veuillez noter que le blanc de méthode ne contient pas un filtre.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

Veuillez noter que la méthode d'extraction et d'analyse du chrome hexavalent diffère de celle du chrome total.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2100239	JGZ	Blanc fortifié	Antimoine (Sb)	2020/06/28		99	%
			Argent (Ag)	2020/06/28		83	%
			Arsenic (As)	2020/06/28		92	%
			Baryum (Ba)	2020/06/28		93	%
			Béryllium (Be)	2020/06/28		96	%
			Cadmium (Cd)	2020/06/28		96	%
			Chrome (Cr)	2020/06/28		91	%
			Cobalt (Co)	2020/06/28		89	%
			Cuivre (Cu)	2020/06/28		90	%
			Manganèse (Mn)	2020/06/28		92	%
			Nickel (Ni)	2020/06/28		90	%
			Plomb (Pb)	2020/06/28		97	%
			Sélénium (Se)	2020/06/28		90	%
			Thallium (Tl)	2020/06/28		99	%
			Vanadium (V)	2020/06/28		90	%
			Zinc (Zn)	2020/06/28		90	%
2100239	JGZ	Blanc fortifié DUP	Antimoine (Sb)	2020/06/28		104	%
			Argent (Ag)	2020/06/28		88	%
			Arsenic (As)	2020/06/28		97	%
			Baryum (Ba)	2020/06/28		98	%
			Béryllium (Be)	2020/06/28		102	%
			Cadmium (Cd)	2020/06/28		100	%
			Chrome (Cr)	2020/06/28		93	%
			Cobalt (Co)	2020/06/28		94	%
			Cuivre (Cu)	2020/06/28		94	%
			Manganèse (Mn)	2020/06/28		97	%
			Nickel (Ni)	2020/06/28		94	%
			Plomb (Pb)	2020/06/28		102	%
			Sélénium (Se)	2020/06/28		94	%
			Thallium (Tl)	2020/06/28		104	%
			Vanadium (V)	2020/06/28		95	%
			Zinc (Zn)	2020/06/28		94	%
2100239	JGZ	Blanc de méthode	Antimoine (Sb)	2020/06/28	<0.20		ug
			Argent (Ag)	2020/06/28	<0.30		ug
			Arsenic (As)	2020/06/28	<0.40		ug
			Baryum (Ba)	2020/06/28	<0.40		ug
			Béryllium (Be)	2020/06/28	<0.30		ug
			Cadmium (Cd)	2020/06/28	<0.20		ug
			Chrome (Cr)	2020/06/28	<0.90		ug
			Cobalt (Co)	2020/06/28	<0.30		ug
			Cuivre (Cu)	2020/06/28	<0.90		ug
			Manganèse (Mn)	2020/06/28	<0.90		ug
			Nickel (Ni)	2020/06/28	<2.0		ug
			Plomb (Pb)	2020/06/28	<0.40		ug
			Sélénium (Se)	2020/06/28	<0.50		ug
			Thallium (Tl)	2020/06/28	<0.050		ug
			Vanadium (V)	2020/06/28	<2.0		ug
			Zinc (Zn)	2020/06/28	<9.0		ug
2100459	JGZ	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/07/03		55	%
2100459	JGZ	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/07/03		115	%

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2100459	JGZ	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/07/03	<1.4		ug

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Alex Thibert
Membre OCQ #2020-05
Alex Thibert, B.Sc., Chimiste, Analyste 2

CHIMISTE Caroline Bougie 2007-004 QUÉBEC
Caroline Bougie, B.Sc. Chimiste, Montréal, Coordonnatrice de Laboratoire - Conventionnel

CHIMISTE Faouzi Sarsi 2005-093 QUÉBEC
Faouzi Sarsi, B. Sc. Chimiste, Analyste SR

CHIMISTE Shu Yang 2008-014 QUÉBEC
Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Analyste 2

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N-A

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/07/06
Rapport: R2582340
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C025138
Reçu: 2020/06/10, 12:45

Matrice: Filtre
Nombre d'échantillons reçus: 3

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Chrome trivalent par calcul	3	2020/06/19	2020/07/06	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Chrome Hexavalent	3	2020/06/29	2020/07/03	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Particules totales	3	2020/06/23	2020/06/23	STL SOP-00045	MA100–Part. 1.0 R4 m
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	3	2020/06/26	2020/06/28	STL SOP-00062	EPA IO-3.1 m

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.
Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.
Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N-A

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/07/06
Rapport: R2582340
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C025138
Reçu: 2020/06/10, 12:45

clé de cryptage

AUTHORIZED REPORT
RAPPORT AUTORISÉ

Laboratoires Bureau Veritas
06 Jul 2020 15:22:02

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Lauriane Bernard, M.Sc. Biochimie, Chargée de projets
Courriel: Lauriane.BERNARD@bvlabs.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066251

==========

Ce rapport a été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.
Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		HX4210	HX4211	HX4212		
Date d'échantillonnage		2020/06/02	2020/06/02	2020/06/02		
# Bordereau		N-A	N-A	N-A		
	Unités	MFQ-DEST-200602-HV	MFQ-D1-200602-HV	MFQ-PW-200602-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX						
Antimoine (Sb)	ug	0.21	0.32	0.96	0.20	2100240
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2100240
Arsenic (As)	ug	<0.40	0.96	<0.40	0.40	2100240
Baryum (Ba)	ug	3.9	44	2.0	0.40	2100240
Béryllium (Be)	ug	<0.30	0.76	<0.30	0.30	2100240
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2100240
Chrome (Cr)	ug	5.4	11	1.9	0.90	2100240
Cobalt (Co) †	ug	<0.30	5.9	<0.30	0.30	2100240
Cuivre (Cu)	ug	160	110	40	0.90	2100240
Manganèse (Mn) †	ug	7.4	610	11	0.90	2100240
Nickel (Ni)	ug	2.2	9.0	<2.0	2.0	2100240
Plomb (Pb)	ug	<0.40	0.98	<0.40	0.40	2100240
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2100240
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2100240
Vanadium (V)	ug	<2.0	7.9	<2.0	2.0	2100240
Zinc (Zn)	ug	<9.0	13	20	9.0	2100240

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

2020/07/06 15:21

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C025138
Date du rapport: 2020/07/06

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

ID Lab BV		HX4210	HX4211	HX4212	HX4212		
Date d'échantillonnage		2020/06/02	2020/06/02	2020/06/02	2020/06/02		
# Bordereau		N-A	N-A	N-A	N-A		
	Unités	**MFQ-DEST-200602-HV**	**MFQ-D1-200602-HV**	**MFQ-PW-200602-HV**	**MFQ-PW-200602-HV Dup. de Lab.**	**LDR**	**Lot CQ**
CONVENTIONNELS							
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	5.5	<1.4	N/A	1.4	2098481
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	4.6	5.4	5.9	5.5	1.4	2100459
Poids du filtre	g	3.411	3.465	3.476	N/A	0.001	2099120
Poids du filtre avec poussières	g	3.438	4.143	3.485	N/A	0.001	2099120
Particules totales	g	0.027	0.678	0.010	N/A	0.001	2099120

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
† Accréditation non existante pour ce paramètre
N/A = Non Applicable

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

REMARQUES GÉNÉRALES

MÉTAUX (FILTRE)

Veuillez noter que le blanc de méthode ne contient pas un filtre.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

Veuillez noter que la méthode d'extraction et d'analyse du chrome hexavalent diffère de celle du chrome total.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2100240	JGZ	Blanc fortifié	Antimoine (Sb)	2020/06/28		105	%
			Argent (Ag)	2020/06/28		91	%
			Arsenic (As)	2020/06/28		99	%
			Baryum (Ba)	2020/06/28		100	%
			Béryllium (Be)	2020/06/28		102	%
			Cadmium (Cd)	2020/06/28		103	%
			Chrome (Cr)	2020/06/28		96	%
			Cobalt (Co)	2020/06/28		96	%
			Cuivre (Cu)	2020/06/28		97	%
			Manganèse (Mn)	2020/06/28		99	%
			Nickel (Ni)	2020/06/28		97	%
			Plomb (Pb)	2020/06/28		103	%
			Sélénium (Se)	2020/06/28		97	%
			Thallium (Tl)	2020/06/28		106	%
			Vanadium (V)	2020/06/28		97	%
			Zinc (Zn)	2020/06/28		95	%
2100240	JGZ	Blanc fortifié DUP	Antimoine (Sb)	2020/06/28		99	%
			Argent (Ag)	2020/06/28		86	%
			Arsenic (As)	2020/06/28		92	%
			Baryum (Ba)	2020/06/28		94	%
			Béryllium (Be)	2020/06/28		96	%
			Cadmium (Cd)	2020/06/28		95	%
			Chrome (Cr)	2020/06/28		90	%
			Cobalt (Co)	2020/06/28		91	%
			Cuivre (Cu)	2020/06/28		92	%
			Manganèse (Mn)	2020/06/28		92	%
			Nickel (Ni)	2020/06/28		91	%
			Plomb (Pb)	2020/06/28		97	%
			Sélénium (Se)	2020/06/28		91	%
			Thallium (Tl)	2020/06/28		99	%
			Vanadium (V)	2020/06/28		90	%
			Zinc (Zn)	2020/06/28		90	%
2100240	JGZ	Blanc de méthode	Antimoine (Sb)	2020/06/28	<0.20		ug
			Argent (Ag)	2020/06/28	<0.30		ug
			Arsenic (As)	2020/06/28	<0.40		ug
			Baryum (Ba)	2020/06/28	<0.40		ug
			Béryllium (Be)	2020/06/28	<0.30		ug
			Cadmium (Cd)	2020/06/28	<0.20		ug
			Chrome (Cr)	2020/06/28	<0.90		ug
			Cobalt (Co)	2020/06/28	<0.30		ug
			Cuivre (Cu)	2020/06/28	<0.90		ug
			Manganèse (Mn)	2020/06/28	<0.90		ug
			Nickel (Ni)	2020/06/28	<2.0		ug
			Plomb (Pb)	2020/06/28	<0.40		ug
			Sélénium (Se)	2020/06/28	<0.50		ug
			Thallium (Tl)	2020/06/28	<0.050		ug
			Vanadium (V)	2020/06/28	<2.0		ug
			Zinc (Zn)	2020/06/28	<9.0		ug
2100459	JGZ	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/07/03		55	%
2100459	JGZ	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/07/03		115	%

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2100459	JGZ	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/07/03	<1.4		ug

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Alex Thibert
Membre OCQ #2020-05
Alex Thibert, B.Sc., Chimiste, Analyste 2

CHIMISTE Caroline Bougie 2007-004 QUÉBEC
Caroline Bougie, B.Sc. Chimiste, Montréal, Coordonnatrice de Laboratoire - Conventionnel

CHIMISTE Faouzi Sarsi 2005-093 QUÉBEC
Faouzi Sarsi, B. Sc. Chimiste, Analyste SR

CHIMISTE Shu Yang 2008-014 QUÉBEC
Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Analyste 2

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: n/a

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/07/09
Rapport: R2583549
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C026413
Reçu: 2020/06/26, 11:00

Matrice: Filtre
Nombre d'échantillons reçus: 7

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Chrome trivalent par calcul	7	2020/06/27	2020/07/09	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Chrome Hexavalent	7	2020/07/07	2020/07/08	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Particules totales	7	2020/07/06	2020/07/06	STL SOP-00045	MA100–Part. 1.0 R4 m
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	7	2020/07/07	2020/07/09	STL SOP-00062	EPA IO-3.1 m

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.
Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.
Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: n/a

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/07/09
Rapport: R2583549
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C026413
Reçu: 2020/06/26, 11:00

clé de cryptage

AUTHORIZED REPORT
RAPPORT AUTORISÉ

Laboratoires Bureau Veritas
09 Jul 2020 18:30:43

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Lauriane Bernard, M.Sc. Biochimie, Chargée de projets
Courriel: Lauriane.BERNARD@bvlabs.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066251

==========

Ce rapport a été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.
Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C026413
Date du rapport: 2020/07/09

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		HY1052	HY1053	HY1054	HY1055		
Date d'échantillonnage		2020/06/08	2020/06/08	2020/06/08	2020/06/14		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a	n/a		
	Unités	MFQ-DEST-200608-HV	MFQ-D1-200608-HV	MFQ-PW-200608-HV	MFQ-DEST-200614-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Antimoine (Sb)	ug	<0.20	<0.20	0.26	<0.20	0.20	2102590
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2102590
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2102590
Baryum (Ba)	ug	1.4	12	2.6	13	0.40	2102590
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2102590
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2102590
Chrome (Cr)	ug	2.2	3.3	2.8	4.0	0.90	2102590
Cobalt (Co) †	ug	<0.30	0.88	<0.30	0.72	0.30	2102590
Cuivre (Cu)	ug	180	93	60	88	0.90	2102590
Manganèse (Mn) †	ug	2.3	65	4.0	49	0.90	2102590
Nickel (Ni)	ug	<2.0	2.3	<2.0	2.1	2.0	2102590
Plomb (Pb)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2102590
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2102590
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2102590
Vanadium (V)	ug	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2102590
Zinc (Zn)	ug	<9.0	<9.0	<9.0	<9.0	9.0	2102590

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

2020/07/09 18:30

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C026413
Date du rapport: 2020/07/09

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		HY1056	HY1057	HY1058		
Date d'échantillonnage		2020/06/14	2020/06/14	2020/06/13		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a		
	Unités	MFQ-D1-200614-HV	MFQ-PW-200614-HV	MFQ-DEST-BT-200613-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX						
Antimoine (Sb)	ug	<0.20	0.20	<0.20	0.20	2102590
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2102590
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2102590
Baryum (Ba)	ug	3.0	2.9	0.84	0.40	2102590
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2102590
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2102590
Chrome (Cr)	ug	11	2.5	1.8	0.90	2102590
Cobalt (Co) †	ug	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2102590
Cuivre (Cu)	ug	33	35	<0.90	0.90	2102590
Manganèse (Mn) †	ug	3.9	5.3	<0.90	0.90	2102590
Nickel (Ni)	ug	5.0	<2.0	<2.0	2.0	2102590
Plomb (Pb)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2102590
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2102590
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2102590
Vanadium (V)	ug	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2102590
Zinc (Zn)	ug	<9.0	<9.0	<9.0	9.0	2102590

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C026413
Date du rapport: 2020/07/09

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

ID Lab BV		HY1052	HY1053	HY1054	HY1055		
Date d'échantillonnage		2020/06/08	2020/06/08	2020/06/08	2020/06/14		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a	n/a		
	Unités	MFQ-DEST-200608-HV	MFQ-D1-200608-HV	MFQ-PW-200608-HV	MFQ-DEST-200614-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS							
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	1.4	2100285
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	7.3	6.2	7.5	7.2	1.4	2102643
Poids du filtre	g	3.500	3.507	3.506	3.510	0.001	2102183
Poids du filtre avec poussières	g	3.511	3.579	3.516	3.583	0.001	2102183
Particules totales	g	0.011	0.072	0.010	0.073	0.001	2102183

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Lab BV		HY1056	HY1057	HY1058		
Date d'échantillonnage		2020/06/14	2020/06/14	2020/06/13		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a		
	Unités	MFQ-D1-200614-HV	MFQ-PW-200614-HV	MFQ-DEST-BT-200613-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS						
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	5.0	<1.4	<1.4	1.4	2100285
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	6.4	7.6	6.9	1.4	2102643
Poids du filtre	g	3.503	3.500	3.512	0.001	2102183
Poids du filtre avec poussières	g	3.516	3.518	3.516	0.001	2102183
Particules totales	g	0.013	0.018	0.004	0.001	2102183

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

REMARQUES GÉNÉRALES

MÉTAUX (FILTRE)

Métaux dans l'air: Veuillez noter que le blanc de méthode ne contient pas un filtre.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

Veuillez noter que la méthode d'extraction et d'analyse du chrome hexavalent diffère de celle du chrome total.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2102590	DZE	Blanc fortifié	Antimoine (Sb)	2020/07/09		91	%
			Argent (Ag)	2020/07/09		85	%
			Arsenic (As)	2020/07/09		88	%
			Baryum (Ba)	2020/07/09		92	%
			Béryllium (Be)	2020/07/09		90	%
			Cadmium (Cd)	2020/07/09		86	%
			Chrome (Cr)	2020/07/09		84	%
			Cobalt (Co)	2020/07/09		84	%
			Cuivre (Cu)	2020/07/09		85	%
			Manganèse (Mn)	2020/07/09		87	%
			Nickel (Ni)	2020/07/09		84	%
			Plomb (Pb)	2020/07/09		90	%
			Sélénium (Se)	2020/07/09		84	%
			Thallium (Tl)	2020/07/09		95	%
			Vanadium (V)	2020/07/09		86	%
			Zinc (Zn)	2020/07/09		83	%
2102590	DZE	Blanc fortifié DUP	Antimoine (Sb)	2020/07/09		93	%
			Argent (Ag)	2020/07/09		87	%
			Arsenic (As)	2020/07/09		89	%
			Baryum (Ba)	2020/07/09		94	%
			Béryllium (Be)	2020/07/09		92	%
			Cadmium (Cd)	2020/07/09		88	%
			Chrome (Cr)	2020/07/09		86	%
			Cobalt (Co)	2020/07/09		86	%
			Cuivre (Cu)	2020/07/09		87	%
			Manganèse (Mn)	2020/07/09		88	%
			Nickel (Ni)	2020/07/09		86	%
			Plomb (Pb)	2020/07/09		93	%
			Sélénium (Se)	2020/07/09		86	%
			Thallium (Tl)	2020/07/09		98	%
			Vanadium (V)	2020/07/09		87	%
			Zinc (Zn)	2020/07/09		84	%
2102590	DZE	Blanc de méthode	Antimoine (Sb)	2020/07/09	<0.20		ug
			Argent (Ag)	2020/07/09	<0.30		ug
			Arsenic (As)	2020/07/09	<0.40		ug
			Baryum (Ba)	2020/07/09	<0.40		ug
			Béryllium (Be)	2020/07/09	<0.30		ug
			Cadmium (Cd)	2020/07/09	<0.20		ug
			Chrome (Cr)	2020/07/09	<0.90		ug
			Cobalt (Co)	2020/07/09	<0.30		ug
			Cuivre (Cu)	2020/07/09	<0.90		ug
			Manganèse (Mn)	2020/07/09	<0.90		ug
			Nickel (Ni)	2020/07/09	<2.0		ug
			Plomb (Pb)	2020/07/09	<0.40		ug
			Sélénium (Se)	2020/07/09	<0.50		ug
			Thallium (Tl)	2020/07/09	<0.050		ug
			Vanadium (V)	2020/07/09	<2.0		ug
			Zinc (Zn)	2020/07/09	<9.0		ug
2102643	AHK	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/07/08		74	%
2102643	AHK	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/07/08		98	%

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2102643	AHK	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/07/08	<1.4		ug

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C026413
Date du rapport: 2020/07/09

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Caroline Bougie, B.Sc. Chimiste, Montréal, Coordonnatrice de Laboratoire - Conventionnel

Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste 2

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: n/a

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/07/29
Rapport: R2588699
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C026414
Reçu: 2020/06/26, 11:00

Matrice: Filtre
Nombre d'échantillons reçus: 7

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Chrome trivalent par calcul	3	2020/06/27	2020/07/09	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Chrome Hexavalent	3	2020/07/07	2020/07/08	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Particules totales	3	2020/07/06	2020/07/06	STL SOP-00045	MA100–Part. 1.0 R4 m
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	3	2020/07/07	2020/07/09	STL SOP-00062	EPA IO-3.1 m
Silice cristalline par IR (NIOSH 7602) (1)	4	N/A	N/A		

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.

Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.

Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Cette analyse a été effectuée par OSHTECH Incorporated

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: n/a

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/07/29
Rapport: R2588699
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C026414
Reçu: 2020/06/26, 11:00

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

clé de cryptage

AUTHORIZED REPORT
RAPPORT AUTORISÉ

Laboratoires Bureau Veritas
29 Jul 2020 19:48:50

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Lauriane Bernard, M.Sc. Biochimie, Chargée de projets
Courriel: Lauriane.BERNARD@bvlabs.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066251
==========
Ce rapport a été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.
Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C026414
Date du rapport: 2020/07/29

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		HY1059	HY1060	HY1061		
Date d'échantillonnage		2020/06/20	2020/06/20	2020/06/20		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a		
	Unités	MFQ-DEST-200620-HV	MFQ-D1-200620-HV	MFQ-PW-200620-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX						
Antimoine (Sb)	ug	0.21	<0.20	<0.20	0.20	2102590
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2102590
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2102590
Baryum (Ba)	ug	14	5.6	1.9	0.40	2102590
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2102590
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2102590
Chrome (Cr)	ug	3.4	2.4	1.5	0.90	2102590
Cobalt (Co) †	ug	0.46	<0.30	<0.30	0.30	2102590
Cuivre (Cu)	ug	110	59	35	0.90	2102590
Manganèse (Mn) †	ug	200	34	15	0.90	2102590
Nickel (Ni)	ug	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2102590
Plomb (Pb)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2102590
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2102590
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2102590
Vanadium (V)	ug	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2102590
Zinc (Zn)	ug	<9.0	<9.0	<9.0	9.0	2102590

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

ID Lab BV		HY1059	HY1060	HY1061		
Date d'échantillonnage		2020/06/20	2020/06/20	2020/06/20		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a		
	Unités	MFQ-DEST-200620-HV	MFQ-D1-200620-HV	MFQ-PW-200620-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS						
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	<1.4	<1.4	1.4	2100285
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	7.8	6.5	4.0	1.4	2102643
Poids du filtre	g	3.513	3.494	3.502	0.001	2102183
Poids du filtre avec poussières	g	3.554	3.526	3.522	0.001	2102183
Particules totales	g	0.041	0.032	0.019	0.001	2102183

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

REMARQUES GÉNÉRALES

MÉTAUX (FILTRE)

Métaux dans l'air: Veuillez noter que le blanc de méthode ne contient pas un filtre.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

Veuillez noter que la méthode d'extraction et d'analyse du chrome hexavalent diffère de celle du chrome total.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2102590	DZE	Blanc fortifié	Antimoine (Sb)	2020/07/09		91	%
			Argent (Ag)	2020/07/09		85	%
			Arsenic (As)	2020/07/09		88	%
			Baryum (Ba)	2020/07/09		92	%
			Béryllium (Be)	2020/07/09		90	%
			Cadmium (Cd)	2020/07/09		86	%
			Chrome (Cr)	2020/07/09		84	%
			Cobalt (Co)	2020/07/09		84	%
			Cuivre (Cu)	2020/07/09		85	%
			Manganèse (Mn)	2020/07/09		87	%
			Nickel (Ni)	2020/07/09		84	%
			Plomb (Pb)	2020/07/09		90	%
			Sélénium (Se)	2020/07/09		84	%
			Thallium (Tl)	2020/07/09		95	%
			Vanadium (V)	2020/07/09		86	%
			Zinc (Zn)	2020/07/09		83	%
2102590	DZE	Blanc fortifié DUP	Antimoine (Sb)	2020/07/09		93	%
			Argent (Ag)	2020/07/09		87	%
			Arsenic (As)	2020/07/09		89	%
			Baryum (Ba)	2020/07/09		94	%
			Béryllium (Be)	2020/07/09		92	%
			Cadmium (Cd)	2020/07/09		88	%
			Chrome (Cr)	2020/07/09		86	%
			Cobalt (Co)	2020/07/09		86	%
			Cuivre (Cu)	2020/07/09		87	%
			Manganèse (Mn)	2020/07/09		88	%
			Nickel (Ni)	2020/07/09		86	%
			Plomb (Pb)	2020/07/09		93	%
			Sélénium (Se)	2020/07/09		86	%
			Thallium (Tl)	2020/07/09		98	%
			Vanadium (V)	2020/07/09		87	%
			Zinc (Zn)	2020/07/09		84	%
2102590	DZE	Blanc de méthode	Antimoine (Sb)	2020/07/09	<0.20		ug
			Argent (Ag)	2020/07/09	<0.30		ug
			Arsenic (As)	2020/07/09	<0.40		ug
			Baryum (Ba)	2020/07/09	<0.40		ug
			Béryllium (Be)	2020/07/09	<0.30		ug
			Cadmium (Cd)	2020/07/09	<0.20		ug
			Chrome (Cr)	2020/07/09	<0.90		ug
			Cobalt (Co)	2020/07/09	<0.30		ug
			Cuivre (Cu)	2020/07/09	<0.90		ug
			Manganèse (Mn)	2020/07/09	<0.90		ug
			Nickel (Ni)	2020/07/09	<2.0		ug
			Plomb (Pb)	2020/07/09	<0.40		ug
			Sélénium (Se)	2020/07/09	<0.50		ug
			Thallium (Tl)	2020/07/09	<0.050		ug
			Vanadium (V)	2020/07/09	<2.0		ug
			Zinc (Zn)	2020/07/09	<9.0		ug
2102643	AHK	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/07/08		74	%
2102643	AHK	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/07/08		98	%

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2102643	AHK	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/07/08	<1.4		ug

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération

2020/07/29 19:48

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C026414
Date du rapport: 2020/07/29

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Caroline Bougie, B.Sc. Chimiste, Montréal, Coordonnatrice de Laboratoire - Conventionnel

Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste 2

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: n/a

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/09/22
Rapport: R2602139
Version: 2 - Révisé

CERTIFICAT D'ANALYSE – RÉVISÉ

 # DE DOSSIER LAB BV: C031896
Reçu: 2020/07/22, 11:15

Matrice: Filtre
Nombre d'échantillons reçus: 8

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Chrome trivalent par calcul	6	2020/07/24	2020/08/10	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Chrome Hexavalent	6	2020/08/06	2020/08/10	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Particules totales	6	2020/07/27	2020/07/27	STL SOP-00045	MA100–Part. 1.0 R4 m
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	4	2020/07/28	2020/07/28	STL SOP-00062	EPA IO-3.1 m
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	2	2020/07/28	2020/07/29	STL SOP-00062	EPA IO-3.1 m
Silice cristalline par IR (NIOSH 7602) (1)	2	N/A	N/A		

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.
Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.
Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: n/a

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/09/22
Rapport: R2602139
Version: 2 - Révisé

CERTIFICAT D'ANALYSE – RÉVISÉ

 # DE DOSSIER LAB BV: C031896

Reçu: 2020/07/22, 11:15

(1) Cette analyse a été effectuée par OSHTECH Incorporated

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

clé de cryptage

Touriya Naji
Chargée de projets
22 Sep 2020 15:04:02

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Lauriane Bernard, M.Sc. Biochimie, Chargée de projets
Courriel: Lauriane.BERNARD@bvlabs.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066251

==========

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C031896
Date du rapport: 2020/09/22

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		IB1824	IB1825	IB1826	IB1827		
Date d'échantillonnage		2020/06/26	2020/06/26	2020/06/26	2020/07/14		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a	n/a		
	Unités	MFQ-DEST-200626-HV	MFQ-PW-200626-HV	MFQ-D1-200626-HV	MFQ-DEST-200714-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Antimoine (Sb)	ug	0.34	0.25	0.24	0.26	0.20	2109476
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2109476
Arsenic (As)	ug	0.41	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2109476
Baryum (Ba)	ug	47	3.9	3.8	2.6	0.40	2109476
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2109476
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2109476
Chrome (Cr)	ug	8.5	1.7	1.9	1.8	0.90	2109476
Cobalt (Co) †	ug	3.0	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2109476
Cuivre (Cu)	ug	33	25	30	130	0.90	2109476
Manganèse (Mn) †	ug	220	4.9	14	20	0.90	2109476
Nickel (Ni)	ug	6.2	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2109476
Plomb (Pb)	ug	0.82	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2109476
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2109476
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2109476
Vanadium (V)	ug	5.1	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2109476
Zinc (Zn)	ug	12	<9.0	<9.0	<9.0	9.0	2109476

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		IB1828	IB1829		
Date d'échantillonnage		2020/07/14	2020/07/14		
# Bordereau		n/a	n/a		
	Unités	MFQ-PW-200714-HV	MFQ-D1-200714-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX					
Antimoine (Sb)	ug	0.26	0.22	0.20	2109476
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	0.30	2109476
Arsenic (As)	ug	0.43	<0.40	0.40	2109476
Baryum (Ba)	ug	9.4	55	0.40	2109476
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	0.30	2109476
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	0.20	2109476
Chrome (Cr)	ug	1.9	8.7	0.90	2109476
Cobalt (Co) †	ug	<0.30	1.9	0.30	2109476
Cuivre (Cu)	ug	34	100	0.90	2109476
Manganèse (Mn) †	ug	280	190	0.90	2109476
Nickel (Ni)	ug	<2.0	6.3	2.0	2109476
Plomb (Pb)	ug	<0.40	<0.40	0.40	2109476
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	0.50	2109476
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	0.050	2109476
Vanadium (V)	ug	<2.0	3.2	2.0	2109476
Zinc (Zn)	ug	<9.0	<9.0	9.0	2109476

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

ID Lab BV		IB1824	IB1825	IB1826	IB1827		
Date d'échantillonnage		2020/06/26	2020/06/26	2020/06/26	2020/07/14		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a	n/a		
	Unités	MFQ-DEST-200626-HV	MFQ-PW-200626-HV	MFQ-D1-200626-HV	MFQ-DEST-200714-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS							
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	2.3	<1.4	<1.4	<1.4	1.4	2108586
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	6.2	6.3	7.3	6.9	1.4	2112813
Poids du filtre	g	3.505	3.503	3.517	3.518	0.001	2109187
Poids du filtre avec poussières	g	3.831	3.532	3.551	3.540	0.001	2109187
Particules totales	g	0.326	0.029	0.033	0.022	0.001	2109187

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Lab BV		IB1828	IB1829		
Date d'échantillonnage		2020/07/14	2020/07/14		
# Bordereau		n/a	n/a		
	Unités	MFQ-PW-200714-HV	MFQ-D1-200714-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS					
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	2.6	1.4	2108586
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	7.4	6.0	1.4	2112813
Poids du filtre	g	3.489	3.495	0.001	2109187
Poids du filtre avec poussières	g	3.513	3.606	0.001	2109187
Particules totales	g	0.024	0.110	0.001	2109187

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

REMARQUES GÉNÉRALES

version2: régénération du rapport 2020/09/22

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

Chrome : Veuillez noter que la méthode d'extraction et d'analyse du chrome hexavalent diffère de celle du chrome total.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2109476	AT7	Blanc fortifié	Antimoine (Sb)	2020/07/28		108	%
			Argent (Ag)	2020/07/28		90	%
			Arsenic (As)	2020/07/28		98	%
			Baryum (Ba)	2020/07/28		101	%
			Béryllium (Be)	2020/07/28		95	%
			Cadmium (Cd)	2020/07/28		100	%
			Chrome (Cr)	2020/07/28		103	%
			Cobalt (Co)	2020/07/28		96	%
			Cuivre (Cu)	2020/07/28		97	%
			Manganèse (Mn)	2020/07/28		98	%
			Nickel (Ni)	2020/07/28		100	%
			Plomb (Pb)	2020/07/28		93	%
			Sélénium (Se)	2020/07/28		98	%
			Thallium (Tl)	2020/07/28		98	%
			Vanadium (V)	2020/07/28		99	%
			Zinc (Zn)	2020/07/28		97	%
2109476	AT7	Blanc fortifié DUP	Antimoine (Sb)	2020/07/28		107	%
			Argent (Ag)	2020/07/28		90	%
			Arsenic (As)	2020/07/28		98	%
			Baryum (Ba)	2020/07/28		102	%
			Béryllium (Be)	2020/07/28		94	%
			Cadmium (Cd)	2020/07/28		100	%
			Chrome (Cr)	2020/07/28		97	%
			Cobalt (Co)	2020/07/28		96	%
			Cuivre (Cu)	2020/07/28		96	%
			Manganèse (Mn)	2020/07/28		97	%
			Nickel (Ni)	2020/07/28		97	%
			Plomb (Pb)	2020/07/28		93	%
			Sélénium (Se)	2020/07/28		98	%
			Thallium (Tl)	2020/07/28		98	%
			Vanadium (V)	2020/07/28		99	%
			Zinc (Zn)	2020/07/28		97	%
2109476	AT7	Blanc de méthode	Antimoine (Sb)	2020/07/28	<0.20		ug
			Argent (Ag)	2020/07/28	<0.30		ug
			Arsenic (As)	2020/07/28	<0.40		ug
			Baryum (Ba)	2020/07/28	<0.40		ug
			Béryllium (Be)	2020/07/28	<0.30		ug
			Cadmium (Cd)	2020/07/28	<0.20		ug
			Chrome (Cr)	2020/07/28	<0.90		ug
			Cobalt (Co)	2020/07/28	<0.30		ug
			Cuivre (Cu)	2020/07/28	<0.90		ug
			Manganèse (Mn)	2020/07/28	<0.90		ug
			Nickel (Ni)	2020/07/28	<2.0		ug
			Plomb (Pb)	2020/07/28	<0.40		ug
			Sélénium (Se)	2020/07/28	<0.50		ug
			Thallium (Tl)	2020/07/28	<0.050		ug
			Vanadium (V)	2020/07/28	<2.0		ug
			Zinc (Zn)	2020/07/28	<9.0		ug
2112813	AHK	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/08/10		74	%
2112813	AHK	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/08/10		101	%

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2112813	AHK	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/08/10	<1.4		ug

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C031896
Date du rapport: 2020/09/22

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Faouzi Sarsi, B. Sc. Chimiste, Analyste SR

Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste 2

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: n/a

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/08/13
Rapport: R2592099
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C033339
Reçu: 2020/07/31, 12:20

Matrice: Filtre
Nombre d'échantillons reçus: 8

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Chrome trivalent par calcul	6	2020/07/31	2020/08/12	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Chrome Hexavalent	6	2020/08/10	2020/08/11	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Particules totales	6	2020/08/05	2020/08/05	STL SOP-00045	MA100–Part. 1.0 R4 m
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	6	2020/08/10	2020/08/12	STL SOP-00062	EPA IO-3.1 m
Silice cristalline par IR (NIOSH 7602) (1)	2	N/A	N/A		

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.

Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.

Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Cette analyse a été effectuée par OSHTECH Incorporated

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: n/a

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/08/13
Rapport: R2592099
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C033339
Reçu: 2020/07/31, 12:20

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

clé de cryptage

AUTHORIZED REPORT
RAPPORT AUTORISÉ

Laboratoires Bureau Veritas
13 Aug 2020 11:23:14

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Lauriane Bernard, M.Sc. Biochimie, Chargée de projets
Courriel: Lauriane.BERNARD@bvlabs.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066251

==========

Ce rapport a été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.
Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C033339
Date du rapport: 2020/08/13

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		IC3237	IC3238	IC3239	IC3240		
Date d'échantillonnage		2020/07/20	2020/07/20	2020/07/20	2020/07/26		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a	n/a		
	Unités	MFQ-PW-200720-HV	MFQ-D1-200720-HV	MFQ-DEST-200720-HV	MFQ-PW-200726-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Antimoine (Sb)	ug	0.41	0.27	0.45	0.31	0.20	2113696
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2113696
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	0.73	<0.40	0.40	2113696
Baryum (Ba)	ug	2.7	4.9	88	15	0.40	2113696
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	0.44	<0.30	0.30	2113696
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2113696
Chrome (Cr)	ug	1.8	2.8	17	2.8	0.90	2113696
Cobalt (Co) †	ug	<0.30	0.31	5.3	0.32	0.30	2113696
Cuivre (Cu)	ug	11	16	31	35	0.90	2113696
Manganèse (Mn) †	ug	7.6	21	600	390	0.90	2113696
Nickel (Ni)	ug	<2.0	<2.0	12	<2.0	2.0	2113696
Plomb (Pb)	ug	<0.40	<0.40	1.6	<0.40	0.40	2113696
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2113696
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	<0.050	0.061	0.050	2113696
Vanadium (V)	ug	<2.0	<2.0	10	<2.0	2.0	2113696
Zinc (Zn)	ug	<9.0	<9.0	21	<9.0	9.0	2113696

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

2020/08/13 11:22

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		IC3241	IC3242		
Date d'échantillonnage		2020/07/26	2020/07/26		
# Bordereau		n/a	n/a		
	Unités	MFQ-D1-200726-HV	MFQ-DEST-200726-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX					
Antimoine (Sb)	ug	0.26	0.31	0.20	2113696
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	0.30	2113696
Arsenic (As)	ug	0.59	0.52	0.40	2113696
Baryum (Ba)	ug	28	8.1	0.40	2113696
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	0.30	2113696
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	0.20	2113696
Chrome (Cr)	ug	4.7	3.7	0.90	2113696
Cobalt (Co) †	ug	0.92	<0.30	0.30	2113696
Cuivre (Cu)	ug	95	210	0.90	2113696
Manganèse (Mn) †	ug	300	160	0.90	2113696
Nickel (Ni)	ug	2.8	<2.0	2.0	2113696
Plomb (Pb)	ug	0.63	0.56	0.40	2113696
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	0.50	2113696
Thallium (Tl)	ug	0.17	0.13	0.050	2113696
Vanadium (V)	ug	2.4	<2.0	2.0	2113696
Zinc (Zn)	ug	<9.0	<9.0	9.0	2113696

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C033339
Date du rapport: 2020/08/13

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

ID Lab BV		IC3237	IC3238	IC3239	IC3240		
Date d'échantillonnage		2020/07/20	2020/07/20	2020/07/20	2020/07/26		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a	n/a		
	Unités	MFQ-PW-200720-HV	MFQ-D1-200720-HV	MFQ-DEST-200720-HV	MFQ-PW-200726-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS							
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	<1.4	10	<1.4	1.4	2111033
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	7.3	7.3	6.4	8.1	1.4	2113849
Poids du filtre	g	3.487	3.495	3.491	3.508	0.001	2112254
Poids du filtre avec poussières	g	3.510	3.534	4.027	3.534	0.001	2112254
Particules totales	g	0.023	0.039	0.536	0.026	0.001	2112254

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Lab BV		IC3241	IC3242		
Date d'échantillonnage		2020/07/26	2020/07/26		
# Bordereau		n/a	n/a		
	Unités	MFQ-D1-200726-HV	MFQ-DEST-200726-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS					
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	<1.4	1.4	2111033
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	6.4	6.7	1.4	2113849
Poids du filtre	g	3.500	3.494	0.001	2112254
Poids du filtre avec poussières	g	3.551	3.527	0.001	2112254
Particules totales	g	0.051	0.033	0.001	2112254

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

2020/08/13 11:22

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

REMARQUES GÉNÉRALES

MÉTAUX (FILTRE)

Métaux dans l'air: Veuillez noter que le blanc de méthode ne contient pas un filtre.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

Chrome: Veuillez noter que la méthode d'extraction et d'analyse du chrome hexavalent diffère de celle du chrome total.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2113696	AT7	Blanc fortifié	Antimoine (Sb)	2020/08/10		95	%
			Argent (Ag)	2020/08/10		78	%
			Arsenic (As)	2020/08/10		95	%
			Baryum (Ba)	2020/08/10		93	%
			Béryllium (Be)	2020/08/10		93	%
			Cadmium (Cd)	2020/08/10		92	%
			Chrome (Cr)	2020/08/10		92	%
			Cobalt (Co)	2020/08/10		92	%
			Cuivre (Cu)	2020/08/10		91	%
			Manganèse (Mn)	2020/08/10		92	%
			Nickel (Ni)	2020/08/10		92	%
			Plomb (Pb)	2020/08/10		93	%
			Sélénium (Se)	2020/08/10		91	%
			Thallium (Tl)	2020/08/10		94	%
			Vanadium (V)	2020/08/10		93	%
			Zinc (Zn)	2020/08/10		89	%
2113696	AT7	Blanc fortifié DUP	Antimoine (Sb)	2020/08/10		99	%
			Argent (Ag)	2020/08/10		80	%
			Arsenic (As)	2020/08/10		96	%
			Baryum (Ba)	2020/08/10		96	%
			Béryllium (Be)	2020/08/10		97	%
			Cadmium (Cd)	2020/08/10		93	%
			Chrome (Cr)	2020/08/10		94	%
			Cobalt (Co)	2020/08/10		94	%
			Cuivre (Cu)	2020/08/10		93	%
			Manganèse (Mn)	2020/08/10		94	%
			Nickel (Ni)	2020/08/10		94	%
			Plomb (Pb)	2020/08/10		96	%
			Sélénium (Se)	2020/08/10		94	%
			Thallium (Tl)	2020/08/10		98	%
			Vanadium (V)	2020/08/10		94	%
			Zinc (Zn)	2020/08/10		92	%
2113696	AT7	Blanc de méthode	Antimoine (Sb)	2020/08/11	<0.20		ug
			Argent (Ag)	2020/08/11	<0.30		ug
			Arsenic (As)	2020/08/11	<0.40		ug
			Baryum (Ba)	2020/08/11	<0.40		ug
			Béryllium (Be)	2020/08/11	<0.30		ug
			Cadmium (Cd)	2020/08/11	<0.20		ug
			Chrome (Cr)	2020/08/11	<0.90		ug
			Cobalt (Co)	2020/08/11	<0.30		ug
			Cuivre (Cu)	2020/08/11	<0.90		ug
			Manganèse (Mn)	2020/08/11	<0.90		ug
			Nickel (Ni)	2020/08/11	<2.0		ug
			Plomb (Pb)	2020/08/11	<0.40		ug
			Sélénium (Se)	2020/08/11	<0.50		ug
			Thallium (Tl)	2020/08/11	<0.050		ug
			Vanadium (V)	2020/08/11	<2.0		ug
			Zinc (Zn)	2020/08/11	<9.0		ug
2113849	AHK	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/08/11		79	%
2113849	AHK	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/08/11		100	%

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2113849	AHK	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/08/11	<1.4		ug

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C033339
Date du rapport: 2020/08/13

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Caroline Bougie, B.Sc. Chimiste, Montréal, Coordonnatrice de Laboratoire - Conventionnel

Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste 2

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: n/a

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/09/16
Rapport: R2600547
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C040758
Reçu: 2020/09/04, 13:20

Matrice: Filtre
Nombre d'échantillons reçus: 9

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Chrome trivalent par calcul	9	2020/09/08	2020/09/16	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Chrome Hexavalent	9	2020/09/12	2020/09/15	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Particules totales	9	2020/09/10	2020/09/10	STL SOP-00045	MA100–Part. 1.0 R4 m
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	9	2020/09/14	2020/09/16	STL SOP-00062	EPA IO-3.1 m

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.
Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.
Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: n/a

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/09/16
Rapport: R2600547
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C040758
Reçu: 2020/09/04, 13:20

clé de cryptage

AUTHORIZED REPORT
RAPPORT AUTORISÉ

Laboratoires Bureau Veritas
16 Sep 2020 16:00:05

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Lauriane Bernard, M.Sc. Biochimie, Chargée de projets
Courriel: Lauriane.BERNARD@bvlabs.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066251

==========

Ce rapport a été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.
Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		IG4158	IG4159	IG4160	IG4161		
Date d'échantillonnage		2020/08/13	2020/08/13	2020/08/13	2020/08/07		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a	n/a		
	Unités	MFQ-PW-200813-HV	MFQ-D1-200813-HV	MFQ-DEST-200813-HV	MFQ-PW-200807-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Antimoine (Sb)	ug	0.23	<0.20	0.82	0.34	0.20	2124007
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2124007
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2124007
Baryum (Ba)	ug	2.1	5.1	6.0	4.5	0.40	2124007
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2124007
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2124007
Chrome (Cr)	ug	2.6	1.9	2.8	2.9	0.90	2124007
Cobalt (Co) †	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2124007
Cuivre (Cu)	ug	47	71	92	48	0.90	2124007
Manganèse (Mn) †	ug	3.8	9.7	18	11	0.90	2124007
Nickel (Ni)	ug	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2124007
Plomb (Pb)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2124007
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2124007
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2124007
Vanadium (V)	ug	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2124007
Zinc (Zn)	ug	<9.0	<9.0	<9.0	21	9.0	2124007

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		IG4162	IG4163	IG4164	IG4165		
Date d'échantillonnage		2020/08/07	2020/08/07	2020/08/01	2020/08/01		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a	n/a		
	Unités	MFQ-D1-200807-HV	MFQ-DEST-200807-HV	MFQ-PW-200801-HV	MFQ-D1-200801-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Antimoine (Sb)	ug	0.22	0.23	0.40	0.30	0.20	2124007
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	0.93	<0.30	0.30	2124007
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2124007
Baryum (Ba)	ug	5.0	9.2	8.9	47	0.40	2124007
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2124007
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2124007
Chrome (Cr)	ug	2.5	4.6	11	9.6	0.90	2124007
Cobalt (Co) †	ug	<0.30	0.49	0.42	1.7	0.30	2124007
Cuivre (Cu)	ug	57	110	210	150	0.90	2124007
Manganèse (Mn) †	ug	5.5	33	29	57	0.90	2124007
Nickel (Ni)	ug	<2.0	2.1	3.5	6.7	2.0	2124007
Plomb (Pb)	ug	<0.40	<0.40	15	1.8	0.40	2124007
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2124007
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2124007
Vanadium (V)	ug	<2.0	<2.0	<2.0	3.1	2.0	2124007
Zinc (Zn)	ug	<9.0	<9.0	220	30	9.0	2124007

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		IG4166		
Date d'échantillonnage		2020/08/01		
# Bordereau		n/a		
	Unités	MFQ-DEST-200801-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX				
Antimoine (Sb)	ug	0.30	0.20	2124007
Argent (Ag)	ug	<0.30	0.30	2124007
Arsenic (As)	ug	<0.40	0.40	2124007
Baryum (Ba)	ug	30	0.40	2124007
Béryllium (Be)	ug	<0.30	0.30	2124007
Cadmium (Cd)	ug	0.82	0.20	2124007
Chrome (Cr)	ug	7.1	0.90	2124007
Cobalt (Co) †	ug	1.2	0.30	2124007
Cuivre (Cu)	ug	430	0.90	2124007
Manganèse (Mn) †	ug	74	0.90	2124007
Nickel (Ni)	ug	4.7	2.0	2124007
Plomb (Pb)	ug	1.2	0.40	2124007
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	0.50	2124007
Thallium (Tl)	ug	<0.050	0.050	2124007
Vanadium (V)	ug	2.0	2.0	2124007
Zinc (Zn)	ug	24	9.0	2124007

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

ID Lab BV		IG4158	IG4159	IG4160	IG4161		
Date d'échantillonnage		2020/08/13	2020/08/13	2020/08/13	2020/08/07		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a	n/a		
	Unités	**MFQ-PW-200813-HV**	**MFQ-D1-200813-HV**	**MFQ-DEST-200813-HV**	**MFQ-PW-200807-HV**	**LDR**	**Lot CQ**
CONVENTIONNELS							
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	1.4	2122145
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	6.4	7.2	6.1	4.0	1.4	2123933
Poids du filtre	g	3.503	3.489	3.509	3.512	0.001	2123040
Poids du filtre avec poussières	g	3.517	3.515	3.560	3.546	0.001	2123040
Particules totales	g	0.014	0.026	0.051	0.034	0.001	2123040

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Lab BV		IG4162	IG4163	IG4164	IG4165		
Date d'échantillonnage		2020/08/07	2020/08/07	2020/08/01	2020/08/01		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a	n/a		
	Unités	**MFQ-D1-200807-HV**	**MFQ-DEST-200807-HV**	**MFQ-PW-200801-HV**	**MFQ-D1-200801-HV**	**LDR**	**Lot CQ**
CONVENTIONNELS							
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	<1.4	4.8	5.5	1.4	2122145
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	3.9	3.7	6.6	4.1	1.4	2123933
Poids du filtre	g	3.512	3.497	3.502	3.481	0.001	2123040
Poids du filtre avec poussières	g	3.540	3.601	3.537	3.573	0.001	2123040
Particules totales	g	0.029	0.104	0.035	0.092	0.001	2123040

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Lab BV		IG4166		
Date d'échantillonnage		2020/08/01		
# Bordereau		n/a		
	Unités	**MFQ-DEST-200801-HV**	**LDR**	**Lot CQ**
CONVENTIONNELS				
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	3.5	1.4	2122145
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	3.6	1.4	2123933
Poids du filtre	g	3.500	0.001	2123040
Poids du filtre avec poussières	g	3.576	0.001	2123040
Particules totales	g	0.076	0.001	2123040

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

REMARQUES GÉNÉRALES

MÉTAUX (FILTRE)

Veuillez noter que le blanc de méthode ne contient pas un filtre.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

Veuillez noter que la méthode d'extraction et d'analyse du chrome hexavalent diffère de celle du chrome total.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2123933	AHK	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/09/15		80	%
2123933	AHK	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/09/15		99	%
2123933	AHK	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/09/15	<1.4		ug
2124007	AT7	Blanc fortifié	Antimoine (Sb)	2020/09/15		92	%
			Argent (Ag)	2020/09/15		89	%
			Arsenic (As)	2020/09/15		89	%
			Baryum (Ba)	2020/09/15		95	%
			Béryllium (Be)	2020/09/15		84	%
			Cadmium (Cd)	2020/09/15		86	%
			Chrome (Cr)	2020/09/15		85	%
			Cobalt (Co)	2020/09/15		87	%
			Cuivre (Cu)	2020/09/15		90	%
			Manganèse (Mn)	2020/09/15		82	%
			Nickel (Ni)	2020/09/15		90	%
			Plomb (Pb)	2020/09/15		87	%
			Sélénium (Se)	2020/09/15		83	%
			Thallium (Tl)	2020/09/15		94	%
			Vanadium (V)	2020/09/15		84	%
			Zinc (Zn)	2020/09/15		85	%
2124007	AT7	Blanc fortifié DUP	Antimoine (Sb)	2020/09/15		87	%
			Argent (Ag)	2020/09/15		85	%
			Arsenic (As)	2020/09/15		84	%
			Baryum (Ba)	2020/09/15		89	%
			Béryllium (Be)	2020/09/15		80	%
			Cadmium (Cd)	2020/09/15		80	%
			Chrome (Cr)	2020/09/15		79	%
			Cobalt (Co)	2020/09/15		82	%
			Cuivre (Cu)	2020/09/15		86	%
			Manganèse (Mn)	2020/09/15		76	%
			Nickel (Ni)	2020/09/15		84	%
			Plomb (Pb)	2020/09/15		82	%
			Sélénium (Se)	2020/09/15		79	%
			Thallium (Tl)	2020/09/15		89	%
			Vanadium (V)	2020/09/15		79	%
			Zinc (Zn)	2020/09/15		82	%
2124007	AT7	Blanc de méthode	Antimoine (Sb)	2020/09/16	<0.20		ug
			Argent (Ag)	2020/09/16	<0.30		ug
			Arsenic (As)	2020/09/16	<0.40		ug
			Baryum (Ba)	2020/09/16	<0.40		ug
			Béryllium (Be)	2020/09/16	<0.30		ug
			Cadmium (Cd)	2020/09/16	<0.20		ug
			Chrome (Cr)	2020/09/16	<0.90		ug
			Cobalt (Co)	2020/09/16	<0.30		ug
			Cuivre (Cu)	2020/09/16	<0.90		ug
			Manganèse (Mn)	2020/09/16	<0.90		ug
			Nickel (Ni)	2020/09/16	<2.0		ug
			Plomb (Pb)	2020/09/16	<0.40		ug
			Sélénium (Se)	2020/09/16	<0.50		ug
			Thallium (Tl)	2020/09/16	<0.050		ug
			Vanadium (V)	2020/09/16	<2.0		ug

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Zinc (Zn)	2020/09/16	<9.0		ug

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération

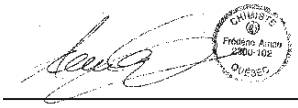
889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Caroline Bougie, B.Sc. Chimiste, Montréal, Coordonnatrice de Laboratoire - Conventionnel



Frederic Arnau, B.Sc., Chimiste, Montréal, Spécialiste Scientifique

Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste 2

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: n/a

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/09/16
Rapport: R2600553
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C040770
Reçu: 2020/09/04, 13:20

Matrice: Filtre
Nombre d'échantillons reçus: 9

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Chrome trivalent par calcul	9	2020/09/08	2020/09/16	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Chrome Hexavalent	9	2020/09/12	2020/09/15	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Particules totales	9	2020/09/10	2020/09/10	STL SOP-00045	MA100–Part. 1.0 R4 m
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	9	2020/09/14	2020/09/16	STL SOP-00062	EPA IO-3.1 m

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.
Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.
Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: n/a

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/09/16
Rapport: R2600553
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C040770
Reçu: 2020/09/04, 13:20

clé de cryptage

AUTHORIZED REPORT
RAPPORT AUTORISÉ

Laboratoires Bureau Veritas
16 Sep 2020 16:01:11

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Lauriane Bernard, M.Sc. Biochimie, Chargée de projets
Courriel: Lauriane.BERNARD@bvlabs.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066251

==========

Ce rapport a été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.
Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		IG4223	IG4224	IG4225	IG4226		
Date d'échantillonnage		2020/08/31	2020/08/31	2020/08/31	2020/08/25		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a	n/a		
	Unités	MFQ-PW-200831-HV	MFQ-D1-200831-HV	MFQ-DEST-200831-HV	MFQ-PW-200825-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Antimoine (Sb)	ug	0.28	0.25	0.24	0.22	0.20	2124007
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2124007
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2124007
Baryum (Ba)	ug	3.1	3.8	5.3	2.2	0.40	2124007
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2124007
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2124007
Chrome (Cr)	ug	3.4	2.3	2.3	2.9	0.90	2124007
Cobalt (Co) †	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2124007
Cuivre (Cu)	ug	120	77	110	31	0.90	2124007
Manganèse (Mn) †	ug	6.7	5.9	15	5.3	0.90	2124007
Nickel (Ni)	ug	7.6	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2124007
Plomb (Pb)	ug	<0.40	0.45	<0.40	0.51	0.40	2124007
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2124007
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2124007
Vanadium (V)	ug	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2124007
Zinc (Zn)	ug	<9.0	<9.0	<9.0	<9.0	9.0	2124007

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		IG4227	IG4228	IG4229	IG4230		
Date d'échantillonnage		2020/08/25	2020/08/25	2020/08/19	2020/08/19		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a	n/a		
	Unités	MFQ-D1-200825-HV	MFQ-DEST-200825-HV	MFQ-PW-200819-HV	MFQ-D1-200819-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Antimoine (Sb)	ug	0.21	0.29	0.26	0.23	0.20	2124007
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2124007
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2124007
Baryum (Ba)	ug	9.8	12	3.9	38	0.40	2124007
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2124007
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2124007
Chrome (Cr)	ug	3.3	5.5	2.6	7.3	0.90	2124007
Cobalt (Co) †	ug	0.43	0.54	<0.30	1.5	0.30	2124007
Cuivre (Cu)	ug	33	54	86	110	0.90	2124007
Manganèse (Mn) †	ug	9.0	33	35	39	0.90	2124007
Nickel (Ni)	ug	<2.0	2.4	<2.0	5.5	2.0	2124007
Plomb (Pb)	ug	<0.40	0.54	<0.40	<0.40	0.40	2124007
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2124007
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2124007
Vanadium (V)	ug	<2.0	<2.0	<2.0	3.0	2.0	2124007
Zinc (Zn)	ug	<9.0	9.5	10	<9.0	9.0	2124007

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		IG4231		
Date d'échantillonnage		2020/08/19		
# Bordereau		n/a		
	Unités	MFQ-DEST-200819-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX				
Antimoine (Sb)	ug	0.30	0.20	2124007
Argent (Ag)	ug	<0.30	0.30	2124007
Arsenic (As)	ug	<0.40	0.40	2124007
Baryum (Ba)	ug	9.4	0.40	2124007
Béryllium (Be)	ug	<0.30	0.30	2124007
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	0.20	2124007
Chrome (Cr)	ug	3.0	0.90	2124007
Cobalt (Co) †	ug	0.35	0.30	2124007
Cuivre (Cu)	ug	75	0.90	2124007
Manganèse (Mn) †	ug	21	0.90	2124007
Nickel (Ni)	ug	<2.0	2.0	2124007
Plomb (Pb)	ug	<0.40	0.40	2124007
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	0.50	2124007
Thallium (Tl)	ug	<0.050	0.050	2124007
Vanadium (V)	ug	<2.0	2.0	2124007
Zinc (Zn)	ug	<9.0	9.0	2124007

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

ID Lab BV		IG4223	IG4224	IG4225	IG4226		
Date d'échantillonnage		2020/08/31	2020/08/31	2020/08/31	2020/08/25		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a	n/a		
	Unités	**MFQ-PW-200831-HV**	**MFQ-D1-200831-HV**	**MFQ-DEST-200831-HV**	**MFQ-PW-200825-HV**	**LDR**	**Lot CQ**
CONVENTIONNELS							
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	1.4	2122145
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	7.2	7.0	7.0	6.6	1.4	2123932
Poids du filtre	g	3.456	3.502	3.481	3.537	0.001	2123040
Poids du filtre avec poussières	g	3.471	3.521	3.536	3.549	0.001	2123040
Particules totales	g	0.014	0.019	0.055	0.012	0.001	2123040

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Lab BV		IG4227	IG4228	IG4229	IG4230		
Date d'échantillonnage		2020/08/25	2020/08/25	2020/08/19	2020/08/19		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a	n/a		
	Unités	**MFQ-D1-200825-HV**	**MFQ-DEST-200825-HV**	**MFQ-PW-200819-HV**	**MFQ-D1-200819-HV**	**LDR**	**Lot CQ**
CONVENTIONNELS							
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	<1.4	<1.4	1.8	1.4	2122145
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	6.8	7.0	7.5	5.5	1.4	2123932
Poids du filtre	g	3.499	3.478	3.516	3.530	0.001	2123040
Poids du filtre avec poussières	g	3.528	3.512	3.533	3.594	0.001	2123040
Particules totales	g	0.029	0.034	0.016	0.064	0.001	2123040

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Lab BV		IG4231		
Date d'échantillonnage		2020/08/19		
# Bordereau		n/a		
	Unités	**MFQ-DEST-200819-HV**	**LDR**	**Lot CQ**
CONVENTIONNELS				
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	1.4	2122145
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	5.9	1.4	2123932
Poids du filtre	g	3.498	0.001	2123040
Poids du filtre avec poussières	g	3.533	0.001	2123040
Particules totales	g	0.036	0.001	2123040

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

REMARQUES GÉNÉRALES

MÉTAUX (FILTRE)

Veuillez noter que le blanc de méthode ne contient pas un filtre.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

Veuillez noter que la méthode d'extraction et d'analyse du chrome hexavalent diffère de celle du chrome total.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2123932	AHK	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/09/15		80	%
2123932	AHK	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/09/15		99	%
2123932	AHK	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/09/15	<1.4		ug
2124007	AT7	Blanc fortifié	Antimoine (Sb)	2020/09/15		92	%
			Argent (Ag)	2020/09/15		89	%
			Arsenic (As)	2020/09/15		89	%
			Baryum (Ba)	2020/09/15		95	%
			Béryllium (Be)	2020/09/15		84	%
			Cadmium (Cd)	2020/09/15		86	%
			Chrome (Cr)	2020/09/15		85	%
			Cobalt (Co)	2020/09/15		87	%
			Cuivre (Cu)	2020/09/15		90	%
			Manganèse (Mn)	2020/09/15		82	%
			Nickel (Ni)	2020/09/15		90	%
			Plomb (Pb)	2020/09/15		87	%
			Sélénium (Se)	2020/09/15		83	%
			Thallium (Tl)	2020/09/15		94	%
			Vanadium (V)	2020/09/15		84	%
			Zinc (Zn)	2020/09/15		85	%
2124007	AT7	Blanc fortifié DUP	Antimoine (Sb)	2020/09/15		87	%
			Argent (Ag)	2020/09/15		85	%
			Arsenic (As)	2020/09/15		84	%
			Baryum (Ba)	2020/09/15		89	%
			Béryllium (Be)	2020/09/15		80	%
			Cadmium (Cd)	2020/09/15		80	%
			Chrome (Cr)	2020/09/15		79	%
			Cobalt (Co)	2020/09/15		82	%
			Cuivre (Cu)	2020/09/15		86	%
			Manganèse (Mn)	2020/09/15		76	%
			Nickel (Ni)	2020/09/15		84	%
			Plomb (Pb)	2020/09/15		82	%
			Sélénium (Se)	2020/09/15		79	%
			Thallium (Tl)	2020/09/15		89	%
			Vanadium (V)	2020/09/15		79	%
			Zinc (Zn)	2020/09/15		82	%
2124007	AT7	Blanc de méthode	Antimoine (Sb)	2020/09/16	<0.20		ug
			Argent (Ag)	2020/09/16	<0.30		ug
			Arsenic (As)	2020/09/16	<0.40		ug
			Baryum (Ba)	2020/09/16	<0.40		ug
			Béryllium (Be)	2020/09/16	<0.30		ug
			Cadmium (Cd)	2020/09/16	<0.20		ug
			Chrome (Cr)	2020/09/16	<0.90		ug
			Cobalt (Co)	2020/09/16	<0.30		ug
			Cuivre (Cu)	2020/09/16	<0.90		ug
			Manganèse (Mn)	2020/09/16	<0.90		ug
			Nickel (Ni)	2020/09/16	<2.0		ug
			Plomb (Pb)	2020/09/16	<0.40		ug
			Sélénium (Se)	2020/09/16	<0.50		ug
			Thallium (Tl)	2020/09/16	<0.050		ug
			Vanadium (V)	2020/09/16	<2.0		ug

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Zinc (Zn)	2020/09/16	<9.0		ug

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération

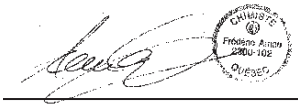
889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Caroline Bougie, B.Sc. Chimiste, Montréal, Coordonnatrice de Laboratoire - Conventionnel



Frederic Arnau, B.Sc., Chimiste, Montréal, Spécialiste Scientifique

Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste 2

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: n/a

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/09/28
Rapport: R2603913
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C043593
Reçu: 2020/09/16, 11:00

Matrice: Filtre
Nombre d'échantillons reçus: 7

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Chrome trivalent par calcul	7	2020/09/18	2020/09/28	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Chrome Hexavalent	7	2020/09/24	2020/09/27	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Particules totales	7	2020/09/22	2020/09/22	STL SOP-00045	MA100–Part. 1.0 R4 m
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	7	2020/09/24	2020/09/26	STL SOP-00062	EPA IO-3.1 m

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.
Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.
Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: n/a

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/09/28
Rapport: R2603913
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C043593
Reçu: 2020/09/16, 11:00

clé de cryptage

AUTHORIZED REPORT
RAPPORT AUTORISÉ

Laboratoires Bureau Veritas
28 Sep 2020 13:30:53

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Lauriane Bernard, M.Sc. Biochimie, Chargée de projets
Courriel: Lauriane.BERNARD@bvlabs.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066251

==========

Ce rapport a été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.
Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C043593
Date du rapport: 2020/09/28

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		IH7361	IH7362	IH7363	IH7364		
Date d'échantillonnage		2020/09/12	2020/09/12	2020/09/12	2020/09/06		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a	n/a		
	Unités	MFQ-PW-200912-HV	MFQ-D1-200912-HV	MFQ-DEST-200912-HV	MFQ-PW-200906-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Antimoine (Sb)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2128030
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2128030
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2128030
Baryum (Ba)	ug	3.5	1.3	31	1.6	0.40	2128030
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2128030
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2128030
Chrome (Cr)	ug	2.1	1.7	6.8	2.0	0.90	2128030
Cobalt (Co) †	ug	<0.30	<0.30	2.4	<0.30	0.30	2128030
Cuivre (Cu)	ug	17	9.8	22	28	0.90	2128030
Manganèse (Mn) †	ug	9.8	1.7	210	3.9	0.90	2128030
Nickel (Ni)	ug	<2.0	<2.0	4.5	<2.0	2.0	2128030
Plomb (Pb)	ug	<0.40	<0.40	0.43	<0.40	0.40	2128030
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2128030
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2128030
Vanadium (V)	ug	<2.0	<2.0	4.2	<2.0	2.0	2128030
Zinc (Zn)	ug	<9.0	<9.0	<9.0	<9.0	9.0	2128030

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

2020/09/28 13:30

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		IH7365	IH7366	IH7367		
Date d'échantillonnage		2020/09/06	2020/09/06	2020/09/06		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a		
	Unités	MFQ-D1-200906-HV	MFQ-DEST-200906-HV	MFQ-200906-HV-BT	LDR	Lot CQ
MÉTAUX						
Antimoine (Sb)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2128030
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2128030
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2128030
Baryum (Ba)	ug	1.2	6.0	0.48	0.40	2128030
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2128030
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2128030
Chrome (Cr)	ug	2.1	3.1	2.3	0.90	2128030
Cobalt (Co) †	ug	<0.30	0.44	<0.30	0.30	2128030
Cuivre (Cu)	ug	15	46	<0.90	0.90	2128030
Manganèse (Mn) †	ug	1.3	38	<0.90	0.90	2128030
Nickel (Ni)	ug	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2128030
Plomb (Pb)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2128030
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2128030
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2128030
Vanadium (V)	ug	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2128030
Zinc (Zn)	ug	<9.0	<9.0	<9.0	9.0	2128030

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C043593
Date du rapport: 2020/09/28

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

ID Lab BV		IH7361	IH7362	IH7363	IH7364		
Date d'échantillonnage		2020/09/12	2020/09/12	2020/09/12	2020/09/06		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a	n/a		
	Unités	MFQ-PW-200912-HV	MFQ-D1-200912-HV	MFQ-DEST-200912-HV	MFQ-PW-200906-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS							
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	1.4	2125765
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	7.2	6.8	6.8	7.1	1.4	2127920
Poids du filtre	g	3.5	3.5	3.5	3.5	0.001	2126965
Poids du filtre avec poussières	g	3.5	3.5	3.8	3.5	0.001	2126965
Particules totales	g	0.028	0.009	0.35	0.019	0.001	2126965

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Lab BV		IH7365	IH7366	IH7367		
Date d'échantillonnage		2020/09/06	2020/09/06	2020/09/06		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a		
	Unités	MFQ-D1-200906-HV	MFQ-DEST-200906-HV	MFQ-200906-HV-BT	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS						
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	<1.4	<1.4	1.4	2125765
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	8.2	8.9	7.5	1.4	2127920
Poids du filtre	g	3.5	3.5	3.2	0.001	2126965
Poids du filtre avec poussières	g	3.5	3.6	3.2	0.001	2126965
Particules totales	g	0.005	0.075	0.005	0.001	2126965

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

REMARQUES GÉNÉRALES

MÉTAUX (FILTRE)

Veuillez noter que le blanc de méthode ne contient pas un filtre.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

Veuillez noter que la méthode d'extraction et d'analyse du chrome hexavalent diffère de celle du chrome total.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2127920	AHK	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/09/27		75	%
2127920	AHK	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/09/27		96	%
2127920	AHK	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/09/27	<1.4		ug
2128030	AT7	Blanc fortifié	Antimoine (Sb)	2020/09/26		97	%
			Argent (Ag)	2020/09/26		95	%
			Arsenic (As)	2020/09/26		88	%
			Baryum (Ba)	2020/09/26		92	%
			Béryllium (Be)	2020/09/26		91	%
			Cadmium (Cd)	2020/09/26		90	%
			Chrome (Cr)	2020/09/26		87	%
			Cobalt (Co)	2020/09/26		87	%
			Cuivre (Cu)	2020/09/26		86	%
			Manganèse (Mn)	2020/09/26		87	%
			Nickel (Ni)	2020/09/26		87	%
			Plomb (Pb)	2020/09/26		94	%
			Sélénium (Se)	2020/09/26		88	%
			Thallium (Tl)	2020/09/26		93	%
			Vanadium (V)	2020/09/26		88	%
			Zinc (Zn)	2020/09/26		86	%
2128030	AT7	Blanc fortifié DUP	Antimoine (Sb)	2020/09/26		97	%
			Argent (Ag)	2020/09/26		95	%
			Arsenic (As)	2020/09/26		88	%
			Baryum (Ba)	2020/09/26		91	%
			Béryllium (Be)	2020/09/26		92	%
			Cadmium (Cd)	2020/09/26		91	%
			Chrome (Cr)	2020/09/26		87	%
			Cobalt (Co)	2020/09/26		88	%
			Cuivre (Cu)	2020/09/26		87	%
			Manganèse (Mn)	2020/09/26		88	%
			Nickel (Ni)	2020/09/26		88	%
			Plomb (Pb)	2020/09/26		95	%
			Sélénium (Se)	2020/09/26		90	%
			Thallium (Tl)	2020/09/26		94	%
			Vanadium (V)	2020/09/26		88	%
			Zinc (Zn)	2020/09/26		86	%
2128030	AT7	Blanc de méthode	Antimoine (Sb)	2020/09/26	<0.20		ug
			Argent (Ag)	2020/09/26	<0.30		ug
			Arsenic (As)	2020/09/26	<0.40		ug
			Baryum (Ba)	2020/09/26	<0.40		ug
			Béryllium (Be)	2020/09/26	<0.30		ug
			Cadmium (Cd)	2020/09/26	<0.20		ug
			Chrome (Cr)	2020/09/26	<0.90		ug
			Cobalt (Co)	2020/09/26	<0.30		ug
			Cuivre (Cu)	2020/09/26	<0.90		ug
			Manganèse (Mn)	2020/09/26	<0.90		ug
			Nickel (Ni)	2020/09/26	<2.0		ug
			Plomb (Pb)	2020/09/26	<0.40		ug
			Sélénium (Se)	2020/09/26	<0.50		ug
			Thallium (Tl)	2020/09/26	<0.050		ug
			Vanadium (V)	2020/09/26	<2.0		ug

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Zinc (Zn)	2020/09/26	<9.0		ug

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération

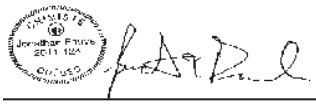
889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Initiales du préleveur: MOL

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Caroline Bougie, B.Sc. Chimiste, Montréal, Coordonnatrice de Laboratoire - Conventionnel



Jonathan Fauvel, B.Sc., Chimiste, Montréal, Directeur d'Inorganique

Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste 2

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N/A

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/10/14
Rapport: R2608357
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C046478
Reçu: 2020/09/30, 14:30

Matrice: Filtre
Nombre d'échantillons reçus: 9

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Chrome trivalent par calcul	7	2020/10/01	2020/10/06	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Chrome Hexavalent	7	2020/10/05	2020/10/06	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Particules totales	7	2020/10/02	2020/10/02	STL SOP-00045	MA100–Part. 1.0 R4 m
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	7	2020/10/05	2020/10/06	STL SOP-00062	EPA IO-3.1 m
Silice cristalline par IR (NIOSH 7602) (1)	2	N/A	N/A		

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.

Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.

Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Cette analyse a été effectuée par OSHTECH Incorporated

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N/A

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/10/14
Rapport: R2608357
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C046478
Reçu: 2020/09/30, 14:30

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

clé de cryptage

AUTHORIZED REPORT
RAPPORT AUTORISÉ

Laboratoires Bureau Veritas
14 Oct 2020 15:00:04

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Touriya Naji, Chargée de projets
Courriel: touriya.naji@bvlabs.com
Téléphone (514) 448-9001

==========

Ce rapport a été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.
Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		IJ1847	IJ1848	IJ1849	IJ1850		
Date d'échantillonnage		2020/09/24	2020/09/24	2020/09/24	2020/09/24		
	Unités	MFQ-DEST-200924-HV	MFQ-D1-200924-HV	MFQ-PW-200924-HV	MFQ-200924-HV-BL	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Antimoine (Sb)	ug	0.24	0.55	0.30	<0.20	0.20	2130950
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2130950
Arsenic (As)	ug	0.58	<0.40	0.89	<0.40	0.40	2130950
Baryum (Ba)	ug	56	9.7	32	1.0	0.40	2130950
Béryllium (Be)	ug	0.43	<0.30	0.58	<0.30	0.30	2130950
Cadmium (Cd)	ug	0.25	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2130950
Chrome (Cr)	ug	12	3.5	10	4.0	0.90	2130950
Cobalt (Co) †	ug	4.1	<0.30	2.6	<0.30	0.30	2130950
Cuivre (Cu)	ug	21	12	31	<0.90	0.90	2130950
Manganèse (Mn) †	ug	370	4.6	300	3.2	0.90	2130950
Nickel (Ni)	ug	8.8	<2.0	6.5	<2.0	2.0	2130950
Plomb (Pb)	ug	1.0	<0.40	0.81	<0.40	0.40	2130950
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2130950
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2130950
Vanadium (V)	ug	7.3	<2.0	5.6	<2.0	2.0	2130950
Zinc (Zn)	ug	12	<9.0	<9.0	<9.0	9.0	2130950

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		IJ1851	IJ1852	IJ1853		
Date d'échantillonnage		2020/09/18	2020/09/18	2020/09/18		
	Unités	MFQ-PW-200918-HV	MFQ-DEST-200918-HV	MFQ-D1-200918-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX						
Antimoine (Sb)	ug	0.33	0.71	15	0.20	2130950
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	1.3	0.30	2130950
Arsenic (As)	ug	<0.40	2.4	15	0.40	2130950
Baryum (Ba)	ug	7.6	260	19	0.40	2130950
Béryllium (Be)	ug	<0.30	2.2	1.4	0.30	2130950
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	14	0.20	2130950
Chrome (Cr)	ug	4.3	49	19	0.90	2130950
Cobalt (Co) †	ug	0.35	19	14	0.30	2130950
Cuivre (Cu)	ug	52	67	41	0.90	2130950
Manganèse (Mn) †	ug	13	1500	22	0.90	2130950
Nickel (Ni)	ug	<2.0	36	15	2.0	2130950
Plomb (Pb)	ug	0.44	3.1	15	0.40	2130950
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	14	0.50	2130950
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	3.9	0.050	2130950
Vanadium (V)	ug	<2.0	34	14	2.0	2130950
Zinc (Zn)	ug	<9.0	43	18	9.0	2130950

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

ID Lab BV		IJ1847	IJ1848	IJ1849	IJ1850		
Date d'échantillonnage		2020/09/24	2020/09/24	2020/09/24	2020/09/24		
	Unités	MFQ-DEST-200924-HV	MFQ-D1-200924-HV	MFQ-PW-200924-HV	MFQ-200924-HV-BL	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS							
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	6.0	<1.4	3.3	<1.4	1.4	2130039
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	6.3	9.8	7.0	7.0	1.4	2131016
Poids du filtre	g	3.186	3.194	3.194	3.168	0.001	2130571
Poids du filtre avec poussières	g	3.573	3.216	3.545	3.171	0.001	2130571
Particules totales	g	0.387	0.022	0.352	0.003	0.001	2130571

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Lab BV		IJ1851	IJ1852	IJ1853		
Date d'échantillonnage		2020/09/18	2020/09/18	2020/09/18		
	Unités	MFQ-PW-200918-HV	MFQ-DEST-200918-HV	MFQ-D1-200918-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS						
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	44	11	1.4	2130039
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	7.2	5.0	8.6	1.4	2131016
Poids du filtre	g	3.298	3.487	3.298	0.001	2130571
Poids du filtre avec poussières	g	3.340	5.588	3.313	0.001	2130571
Particules totales	g	0.042	2.100	0.015	0.001	2130571

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

REMARQUES GÉNÉRALES

MÉTAUX (FILTRE)

Métaux dans l'air: Veuillez noter que le blanc de méthode ne contient pas un filtre.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

Veuillez noter que la méthode d'extraction et d'analyse du chrome hexavalent diffère de celle du chrome total.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2130950	AT7	Blanc fortifié	Antimoine (Sb)	2020/10/06		95	%
			Argent (Ag)	2020/10/06		97	%
			Arsenic (As)	2020/10/06		92	%
			Baryum (Ba)	2020/10/06		92	%
			Béryllium (Be)	2020/10/06		95	%
			Cadmium (Cd)	2020/10/06		89	%
			Chrome (Cr)	2020/10/06		89	%
			Cobalt (Co)	2020/10/06		88	%
			Cuivre (Cu)	2020/10/06		88	%
			Manganèse (Mn)	2020/10/06		91	%
			Nickel (Ni)	2020/10/06		90	%
			Plomb (Pb)	2020/10/06		94	%
			Sélénium (Se)	2020/10/06		89	%
			Thallium (Tl)	2020/10/06		93	%
			Vanadium (V)	2020/10/06		90	%
			Zinc (Zn)	2020/10/06		88	%
2130950	AT7	Blanc de méthode	Antimoine (Sb)	2020/10/06	<0.20		ug
			Argent (Ag)	2020/10/06	<0.30		ug
			Arsenic (As)	2020/10/06	<0.40		ug
			Baryum (Ba)	2020/10/06	<0.40		ug
			Béryllium (Be)	2020/10/06	<0.30		ug
			Cadmium (Cd)	2020/10/06	<0.20		ug
			Chrome (Cr)	2020/10/06	<0.90		ug
			Cobalt (Co)	2020/10/06	<0.30		ug
			Cuivre (Cu)	2020/10/06	<0.90		ug
			Manganèse (Mn)	2020/10/06	<0.90		ug
			Nickel (Ni)	2020/10/06	<2.0		ug
			Plomb (Pb)	2020/10/06	<0.40		ug
			Sélénium (Se)	2020/10/06	<0.50		ug
			Thallium (Tl)	2020/10/06	<0.050		ug
			Vanadium (V)	2020/10/06	<2.0		ug
			Zinc (Zn)	2020/10/06	<9.0		ug
2131016	AHK	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/10/06		74	%
2131016	AHK	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/10/06		99	%
2131016	AHK	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/10/06	<1.4		ug

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C046478
Date du rapport: 2020/10/14

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Faouzi Sarsi, B. Sc. Chimiste, Analyste SR

Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste 2

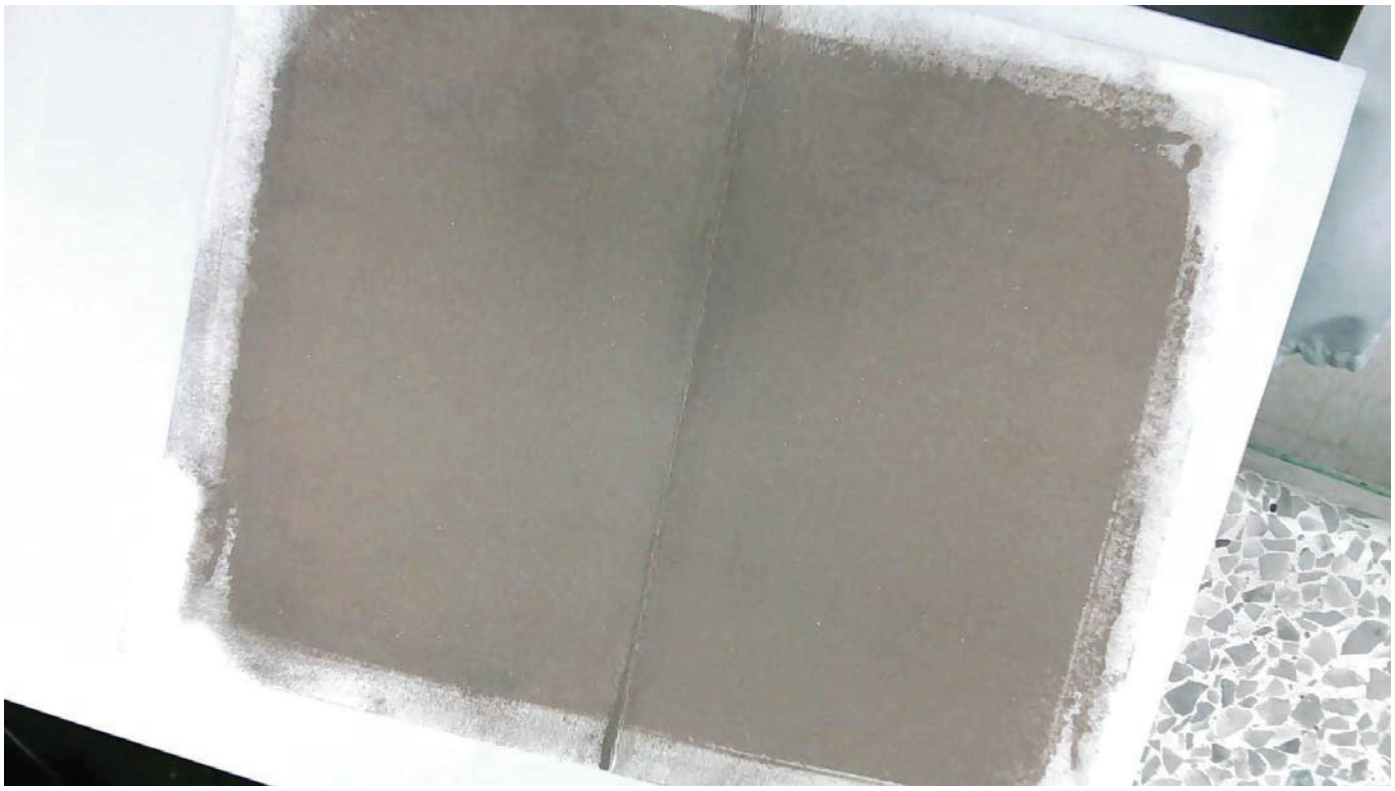
Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C046478
Date du rapport: 2020/10/14
ID Lab BV: IJ1852

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Nom de projet: MINE DU LAC BLOOM
ID Client MFQ-DEST-200918-HV

Particules totales Chromatogram



Note: Cette information est fournie à titre indicatif seulement. Veuillez communiquer avec le laboratoire si une interprétation détaillée est requise.

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N/A

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/10/30
Rapport: R2614494
Version: 2 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C049223
Reçu: 2020/10/09, 11:30

Matrice: Filtre
Nombre d'échantillons reçus: 9

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Chrome trivalent par calcul	6	2020/10/14	2020/10/19	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Chrome Hexavalent	6	2020/10/17	2020/10/19	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Particules totales	6	2020/10/16	2020/10/16	STL SOP-00045	MA100–Part. 1.0 R4 m
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	6	2020/10/18	2020/10/18	STL SOP-00062	EPA IO-3.1 m
Silice cristalline par IR (NIOSH 7602) (1)	3	N/A	N/A		

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.

Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.

Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Cette analyse a été effectuée par OSHTECH Incorporated

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N/A

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/10/30
Rapport: R2614494
Version: 2 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C049223
Reçu: 2020/10/09, 11:30

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

clé de cryptage

AUTHORIZED REPORT
RAPPORT AUTORISÉ

Laboratoires Bureau Veritas
30 Oct 2020 13:20:37

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Touriya Naji, Chargée de projets
Courriel: touriya.naji@bvlabs.com
Téléphone (514) 448-9001

==========

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-00 PHASE 100
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		IK6283	IK6284	IK6285	IK6286		
Date d'échantillonnage		2020/09/30	2020/09/30	2020/09/30	2020/10/06		
	Unités	MFQ-PW-200930-HV	MFQ-D1-200930-HV	MFQ-DEST-200930-HV	MFQ-PW-201006-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Antimoine (Sb)	ug	0.26	<0.20	0.23	<0.20	0.20	2135088
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2135088
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2135088
Baryum (Ba)	ug	2.1	1.7	3.1	2.5	0.40	2135088
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2135088
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2135088
Chrome (Cr)	ug	1.8	1.7	2.1	1.4	0.90	2135088
Cobalt (Co) †	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2135088
Cuivre (Cu)	ug	22	26	26	17	0.90	2135088
Manganèse (Mn) †	ug	3.3	7.2	15	1.5	0.90	2135088
Nickel (Ni)	ug	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2135088
Plomb (Pb)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2135088
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2135088
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2135088
Vanadium (V)	ug	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2135088
Zinc (Zn)	ug	<9.0	<9.0	<9.0	<9.0	9.0	2135088

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

2020/10/30 13:19

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		IK6287	IK6288		
Date d'échantillonnage		2020/10/06	2020/10/06		
	Unités	MFQ-D1-201006-HV	MFQ-DEST-201006-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX					
Antimoine (Sb)	ug	0.29	0.38	0.20	2135088
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	0.30	2135088
Arsenic (As)	ug	<0.40	0.66	0.40	2135088
Baryum (Ba)	ug	2.8	29	0.40	2135088
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	0.30	2135088
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	0.20	2135088
Chrome (Cr)	ug	2.5	7.1	0.90	2135088
Cobalt (Co) †	ug	<0.30	2.4	0.30	2135088
Cuivre (Cu)	ug	9.1	18	0.90	2135088
Manganèse (Mn) †	ug	13	200	0.90	2135088
Nickel (Ni)	ug	<2.0	5.0	2.0	2135088
Plomb (Pb)	ug	0.53	0.87	0.40	2135088
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	0.50	2135088
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	0.050	2135088
Vanadium (V)	ug	<2.0	4.4	2.0	2135088
Zinc (Zn)	ug	<9.0	<9.0	9.0	2135088

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

ID Lab BV		IK6283	IK6284	IK6285	IK6286		
Date d'échantillonnage		2020/09/30	2020/09/30	2020/09/30	2020/10/06		
	Unités	MFQ-PW-200930-HV	MFQ-D1-200930-HV	MFQ-DEST-200930-HV	MFQ-PW-201006-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS							
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	1.4	2133679
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	6.8	5.6	6.0	5.5	1.4	2135042
Poids du filtre	g	3.178	3.167	3.156	3.162	0.001	2134654
Poids du filtre avec poussières	g	3.194	3.178	3.203	3.176	0.001	2134654
Particules totales	g	0.017	0.010	0.047	0.013	0.001	2134654

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Lab BV		IK6287	IK6288		
Date d'échantillonnage		2020/10/06	2020/10/06		
	Unités	MFQ-D1-201006-HV	MFQ-DEST-201006-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS					
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	1.7	1.4	2133679
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	4.0	5.4	1.4	2135042
Poids du filtre	g	3.179	3.176	0.001	2134654
Poids du filtre avec poussières	g	3.216	3.503	0.001	2134654
Particules totales	g	0.038	0.327	0.001	2134654

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

REMARQUES GÉNÉRALES

MÉTAUX (FILTRE)

Métaux dans l'air: Veuillez noter que le blanc de méthode ne contient pas un filtre.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

Chrome hexavalent :Veuillez noter que la méthode d'extraction et d'analyse du chrome hexavalent diffère de celle du chrome total.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2135042	AHK	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/10/19		81	%
2135042	AHK	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/10/19		102	%
2135042	AHK	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/10/19	<1.4		ug
2135088	JGZ	Blanc fortifié	Antimoine (Sb)	2020/10/18		95	%
			Argent (Ag)	2020/10/18		88	%
			Arsenic (As)	2020/10/18		89	%
			Baryum (Ba)	2020/10/18		94	%
			Béryllium (Be)	2020/10/18		87	%
			Cadmium (Cd)	2020/10/18		88	%
			Chrome (Cr)	2020/10/18		84	%
			Cobalt (Co)	2020/10/18		84	%
			Cuivre (Cu)	2020/10/18		80	%
			Manganèse (Mn)	2020/10/18		86	%
			Nickel (Ni)	2020/10/18		83	%
			Plomb (Pb)	2020/10/18		88	%
			Sélénium (Se)	2020/10/18		88	%
			Thallium (Tl)	2020/10/18		89	%
			Vanadium (V)	2020/10/18		85	%
			Zinc (Zn)	2020/10/18		81	%
2135088	JGZ	Blanc de méthode	Antimoine (Sb)	2020/10/18	<0.20		ug
			Argent (Ag)	2020/10/18	<0.30		ug
			Arsenic (As)	2020/10/18	<0.40		ug
			Baryum (Ba)	2020/10/18	<0.40		ug
			Béryllium (Be)	2020/10/18	<0.30		ug
			Cadmium (Cd)	2020/10/18	<0.20		ug
			Chrome (Cr)	2020/10/18	<0.90		ug
			Cobalt (Co)	2020/10/18	<0.30		ug
			Cuivre (Cu)	2020/10/18	<0.90		ug
			Manganèse (Mn)	2020/10/18	<0.90		ug
			Nickel (Ni)	2020/10/18	<2.0		ug
			Plomb (Pb)	2020/10/18	<0.40		ug
			Sélénium (Se)	2020/10/18	<0.50		ug
			Thallium (Tl)	2020/10/18	<0.050		ug
			Vanadium (V)	2020/10/18	<2.0		ug
			Zinc (Zn)	2020/10/18	<9.0		ug

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

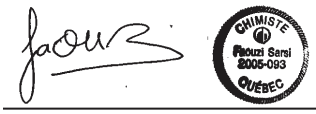
Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération

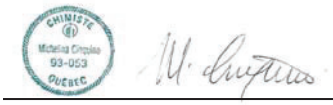
889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:



Faouzi Sarsi, B. Sc. Chimiste, Analyste SR



Michelina Cinquino, B. Sc Chimiste

Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste 2

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-01
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N/A

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/11/17
Rapport: R2619225
Version: 2 - Révisé

CERTIFICAT D'ANALYSE – RÉVISÉ

 # DE DOSSIER LAB BV: C055581
Reçu: 2020/11/04, 14:40

Matrice: Filtre
Nombre d'échantillons reçus: 27

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Chrome trivalent par calcul	12	2020/11/09	2020/11/16	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Chrome Hexavalent	12	2020/11/12	2020/11/13	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Particules totales	8	2020/11/10	2020/11/13	STL SOP-00045	MA100– Part 1.0 R4 m
Particules totales	12	2020/11/11	2020/11/11	STL SOP-00045	MA100–Part. 1.0 R4 m
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	8	2020/11/13	2020/11/14	STL SOP-00075	MA.200–Mét. 1.2 R5 m
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	12	2020/11/11	2020/11/12	STL SOP-00062	EPA IO-3.1 m
Silice cristalline par IR (NIOSH 7602) (1)	7	N/A	N/A		

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.
Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116
Votre # du projet: 181-03926-01
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N/A

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/11/17
Rapport: R2619225
Version: 2 - Révisé

CERTIFICAT D'ANALYSE – RÉVISÉ

 # DE DOSSIER LAB BV: C055581

Reçu: 2020/11/04, 14:40

Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Cette analyse a été effectuée par OSHTECH Incorporated

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

clé de cryptage

Touriya Naji
Chargée de projets
17 Nov 2020 12:43:28

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Touriya Naji, Chargée de projets
Courriel: touriya.naji@bvlabs.com
Téléphone (514) 448-9001

==========

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C055581
Date du rapport: 2020/11/17

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-01
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		IN8008	IN8009	IN8010	IN8011		
Date d'échantillonnage		2020/10/12	2020/10/12	2020/10/12	2020/10/12		
	Unités	MFQ-PW-201012-HV	MFQ-D1-201012-HV	MFQ-DEST-201012-HV	MFQ-BL-201012-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Antimoine (Sb)	ug	0.33	0.21	0.21	<0.20	0.20	2143516
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2143516
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2143516
Baryum (Ba)	ug	14	16	13	0.76	0.40	2143516
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2143516
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2143516
Chrome (Cr)	ug	4.3	3.7	3.8	2.5	0.90	2143516
Cobalt (Co) †	ug	0.75	0.57	0.66	<0.30	0.30	2143516
Cuivre (Cu)	ug	72	24	53	<0.90	0.90	2143516
Manganèse (Mn) †	ug	17	7.4	26	2.6	0.90	2143516
Nickel (Ni)	ug	2.6	2.5	2.5	<2.0	2.0	2143516
Plomb (Pb)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2143516
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2143516
Thallium (Tl)	ug	0.11	0.055	<0.050	<0.050	0.050	2143516
Vanadium (V)	ug	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2143516
Zinc (Zn)	ug	<9.0	<9.0	<9.0	<9.0	9.0	2143516

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Lab BV		IN8020	IN8021	IN8022		
Date d'échantillonnage		2020/10/12	2020/10/12	2020/10/12		
	Unités	MFQ-DEST-201012-PQ200	MFQ-D1-201012-PQ200	MFQ-PW-201012-PQ200	LDR	Lot CQ
MÉTAUX						
Nickel (Ni)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2144190

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

ID Lab BV		IN8023	IN8024	IN8025		
Date d'échantillonnage		2020/10/12	2020/10/24	2020/10/30		
	Unités	MFQ-201012-PQ200-BL	MFQ-D1-201024-PQ200	MFQ-DEST-201030-PQ200	LDR	Lot CQ
MÉTAUX						
Nickel (Ni)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2144190

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

2020/11/17 12:30

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		IN8026	IN8027	IN8029		
Date d'échantillonnage		2020/10/30	2020/10/30	2020/10/30		
	Unités	MFQ-D1-201030-PQ200	MFQ-PW-201030-PQ200	MFQ-PW-201030-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX						
Antimoine (Sb)	ug	N/A	N/A	1.1	0.20	2143516
Argent (Ag)	ug	N/A	N/A	<0.30	0.30	2143516
Arsenic (As)	ug	N/A	N/A	<0.40	0.40	2143516
Baryum (Ba)	ug	N/A	N/A	5.4	0.40	2143516
Béryllium (Be)	ug	N/A	N/A	<0.30	0.30	2143516
Cadmium (Cd)	ug	N/A	N/A	<0.20	0.20	2143516
Chrome (Cr)	ug	N/A	N/A	1.9	0.90	2143516
Cobalt (Co) †	ug	N/A	N/A	<0.30	0.30	2143516
Cuivre (Cu)	ug	N/A	N/A	52	0.90	2143516
Manganèse (Mn) †	ug	N/A	N/A	15	0.90	2143516
Nickel (Ni)	ug	N/A	N/A	<2.0	2.0	2143516
Nickel (Ni)	ug	<0.30	<0.30	N/A	0.30	2144190
Plomb (Pb)	ug	N/A	N/A	0.53	0.40	2143516
Sélénium (Se) †	ug	N/A	N/A	<0.50	0.50	2143516
Thallium (Tl)	ug	N/A	N/A	<0.050	0.050	2143516
Vanadium (V)	ug	N/A	N/A	<2.0	2.0	2143516
Zinc (Zn)	ug	N/A	N/A	<9.0	9.0	2143516

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		IN8030	IN8031	IN8032	IN8033		
Date d'échantillonnage		2020/10/30	2020/10/30	2020/10/24	2020/10/24		
	Unités	MFQ-D1-201030-HV	MFQ-DEST-201030-HV	MFQ-PW-201024-HV	MFQ-D1-201024-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Antimoine (Sb)	ug	0.84	0.49	0.95	0.84	0.20	2143516
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2143516
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2143516
Baryum (Ba)	ug	11	2.8	3.3	5.2	0.40	2143516
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2143516
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2143516
Chrome (Cr)	ug	3.4	1.5	1.5	2.8	0.90	2143516
Cobalt (Co) †	ug	0.43	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2143516
Cuivre (Cu)	ug	29	12	19	23	0.90	2143516
Manganèse (Mn) †	ug	7.4	3.8	11	5.5	0.90	2143516
Nickel (Ni)	ug	2.2	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2143516
Plomb (Pb)	ug	0.41	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2143516
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2143516
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2143516
Vanadium (V)	ug	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2143516
Zinc (Zn)	ug	<9.0	<9.0	13	13	9.0	2143516

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-01
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		IN8034	IN8035	IN8036		
Date d'échantillonnage		2020/10/18	2020/10/18	2020/10/18		
	Unités	MFQ-PW-201018-HV	MFQ-D1-201018-HV	MFQ-DEST-201018-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX						
Antimoine (Sb)	ug	0.65	0.33	0.31	0.20	2143516
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2143516
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2143516
Baryum (Ba)	ug	2.7	2.3	3.0	0.40	2143516
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2143516
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2143516
Chrome (Cr)	ug	2.1	2.0	3.8	0.90	2143516
Cobalt (Co) †	ug	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2143516
Cuivre (Cu)	ug	35	11	18	0.90	2143516
Manganèse (Mn) †	ug	7.0	4.7	9.4	0.90	2143516
Nickel (Ni)	ug	<2.0	<2.0	2.1	2.0	2143516
Plomb (Pb)	ug	0.73	0.60	0.64	0.40	2143516
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2143516
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2143516
Vanadium (V)	ug	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2143516
Zinc (Zn)	ug	12	<9.0	<9.0	9.0	2143516

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-01
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: ENV-MTL-2017-116

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

ID Lab BV		IN8008	IN8009	IN8010	IN8011		
Date d'échantillonnage		2020/10/12	2020/10/12	2020/10/12	2020/10/12		
	Unités	MFQ-PW-201012-HV	MFQ-D1-201012-HV	MFQ-DEST-201012-HV	MFQ-BL-201012-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS							
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	1.4	2142570
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	4.6	5.1	5.5	6.4	1.4	2143897
Poids du filtre	g	3.187	3.171	3.166	3.191	0.001	2143199
Poids du filtre avec poussières	g	3.231	3.199	3.227	3.192	0.001	2143199
Particules totales	g	0.044	0.028	0.061	<0.001	0.001	2143199

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Lab BV		IN8020	IN8021	IN8022		
Date d'échantillonnage		2020/10/12	2020/10/12	2020/10/12		
	Unités	MFQ-DEST-201012-PQ200	MFQ-D1-201012-PQ200	MFQ-PW-201012-PQ200	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS						
Poids du filtre	g	0.0204	0.0204	0.0204	0.0002	2142933
Poids du filtre avec poussières	g	0.0207	0.0196	0.0211	0.0002	2142933
Particules totales	g	0.0003	<0.0002	0.0007	0.0002	2142933

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

ID Lab BV		IN8023	IN8024	IN8025		
Date d'échantillonnage		2020/10/12	2020/10/24	2020/10/30		
	Unités	MFQ-201012-PQ200-BL	MFQ-D1-201024-PQ200	MFQ-DEST-201030-PQ200	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS						
Poids du filtre	g	0.0204	0.0204	0.0204	0.0002	2142933
Poids du filtre avec poussières	g	0.0202	0.0192	0.0209	0.0002	2142933
Particules totales	g	<0.0002	<0.0002	0.0005	0.0002	2142933

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

ID Lab BV		IN8026	IN8027			IN8029		
Date d'échantillonnage		2020/10/30	2020/10/30			2020/10/30		
	Unités	MFQ-D1-201030-PQ200	MFQ-PW-201030-PQ200	LDR	Lot CQ	MFQ-PW-201030-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS								
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	N/A	N/A	1.4	2142570	<1.4	1.4	2142570
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	N/A	N/A	1.4	2143897	2.2	1.4	2143897
Poids du filtre	g	0.0204	0.0204	0.0002	2142933	3.286	0.001	2143199
Poids du filtre avec poussières	g	0.0205	0.0195	0.0002	2142933	3.323	0.001	2143199
Particules totales	g	<0.0002	<0.0002	0.0002	2142933	0.038	0.001	2143199

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre
N/A = Non Applicable

ID Lab BV		IN8030	IN8031	IN8032	IN8033		
Date d'échantillonnage		2020/10/30	2020/10/30	2020/10/24	2020/10/24		
	Unités	MFQ-D1-201030-HV	MFQ-DEST-201030-HV	MFQ-PW-201024-HV	MFQ-D1-201024-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS							
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	1.4	2142570
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	2.9	3.7	3.9	4.1	1.4	2143897
Poids du filtre	g	3.296	3.287	3.293	3.298	0.001	2143199
Poids du filtre avec poussières	g	3.321	3.294	3.319	3.312	0.001	2143199
Particules totales	g	0.024	0.008	0.026	0.014	0.001	2143199

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Lab BV		IN8034	IN8035	IN8036		
Date d'échantillonnage		2020/10/18	2020/10/18	2020/10/18		
	Unités	MFQ-PW-201018-HV	MFQ-D1-201018-HV	MFQ-DEST-201018-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS						
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	<1.4	<1.4	1.4	2142570
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	4.9	5.6	5.1	1.4	2143897
Poids du filtre	g	3.164	3.172	3.178	0.001	2143199
Poids du filtre avec poussières	g	3.186	3.189	3.204	0.001	2143199
Particules totales	g	0.023	0.017	0.026	0.001	2143199

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

REMARQUES GÉNÉRALES

version 2: régénération du rapport 2020-11-17

MÉTAUX (FILTRE)

Métaux dans l'air: Veuillez noter que le blanc de méthode ne contient pas un filtre.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

Veuillez noter que la méthode d'extraction et d'analyse du chrome hexavalent diffère de celle du chrome total.

Poids de filtres : Les résultats sont basés sur un poids générique de 0.0204g.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2143516	NET	Blanc fortifié	Antimoine (Sb)	2020/11/12		99	%
			Argent (Ag)	2020/11/12		94	%
			Arsenic (As)	2020/11/12		97	%
			Baryum (Ba)	2020/11/12		89	%
			Béryllium (Be)	2020/11/12		97	%
			Cadmium (Cd)	2020/11/12		98	%
			Chrome (Cr)	2020/11/12		96	%
			Cobalt (Co)	2020/11/12		95	%
			Cuivre (Cu)	2020/11/12		96	%
			Manganèse (Mn)	2020/11/12		95	%
			Nickel (Ni)	2020/11/12		97	%
			Plomb (Pb)	2020/11/12		94	%
			Sélénium (Se)	2020/11/12		98	%
			Thallium (Tl)	2020/11/12		90	%
			Vanadium (V)	2020/11/12		96	%
			Zinc (Zn)	2020/11/12		94	%
2143516	NET	Blanc fortifié DUP	Antimoine (Sb)	2020/11/12		96	%
			Argent (Ag)	2020/11/12		93	%
			Arsenic (As)	2020/11/12		95	%
			Baryum (Ba)	2020/11/12		87	%
			Béryllium (Be)	2020/11/12		93	%
			Cadmium (Cd)	2020/11/12		94	%
			Chrome (Cr)	2020/11/12		93	%
			Cobalt (Co)	2020/11/12		93	%
			Cuivre (Cu)	2020/11/12		94	%
			Manganèse (Mn)	2020/11/12		93	%
			Nickel (Ni)	2020/11/12		95	%
			Plomb (Pb)	2020/11/12		91	%
			Sélénium (Se)	2020/11/12		95	%
			Thallium (Tl)	2020/11/12		87	%
			Vanadium (V)	2020/11/12		93	%
			Zinc (Zn)	2020/11/12		91	%
2143516	NET	Blanc de méthode	Antimoine (Sb)	2020/11/12	<0.20		ug
			Argent (Ag)	2020/11/12	<0.30		ug
			Arsenic (As)	2020/11/12	<0.40		ug
			Baryum (Ba)	2020/11/12	<0.40		ug
			Béryllium (Be)	2020/11/12	<0.30		ug
			Cadmium (Cd)	2020/11/12	<0.20		ug
			Chrome (Cr)	2020/11/12	<0.90		ug
			Cobalt (Co)	2020/11/12	<0.30		ug
			Cuivre (Cu)	2020/11/12	<0.90		ug
			Manganèse (Mn)	2020/11/12	<0.90		ug
			Nickel (Ni)	2020/11/12	<2.0		ug
			Plomb (Pb)	2020/11/12	<0.40		ug
			Sélénium (Se)	2020/11/12	<0.50		ug
			Thallium (Tl)	2020/11/12	<0.050		ug
			Vanadium (V)	2020/11/12	<2.0		ug
			Zinc (Zn)	2020/11/12	<9.0		ug
2143897	MPO	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/11/13		72	%
2143897	MPO	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/11/13		101	%
2143897	MPO	Blanc fortifié DUP	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/11/13		101	%

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2143897	MPO	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/11/13	<1.4		ug
2144190	NET	Blanc fortifié	Nickel (Ni)	2020/11/14		105	%
2144190	NET	Blanc de méthode	Nickel (Ni)	2020/11/14	<0.30		ug

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Frederic Arnau, B.Sc., Chimiste, Montréal, Spécialiste Scientifique

Faouzi Sarsi, B. Sc. Chimiste, Analyste SR

Miryam Assayag, B.Sc. Chimiste

Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste 2

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # du projet: 181-03926-01
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N/A

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/11/20
Rapport: R2620346
Version: 2 - Révisé

CERTIFICAT D'ANALYSE – RÉVISÉ

 # DE DOSSIER LAB BV: C056561
Reçu: 2020/11/11, 11:00

Matrice: Filtre
Nombre d'échantillons reçus: 6

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Chrome trivalent par calcul	2	2020/11/12	2020/11/18	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Chrome Hexavalent	2	2020/11/16	2020/11/17	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Particules totales	4	2020/11/13	2020/11/13	STL SOP-00045	MA100– Part 1.0 R4 m
Particules totales	2	2020/11/16	2020/11/16	STL SOP-00045	MA100–Part. 1.0 R4 m
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	4	2020/11/14	2020/11/16	STL SOP-00075	MA.200–Mét. 1.2 R5 m
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	2	2020/11/16	2020/11/17	STL SOP-00062	EPA IO-3.1 m

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.
Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.
Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # du projet: 181-03926-01
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N/A

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/11/20
Rapport: R2620346
Version: 2 - Révisé

CERTIFICAT D'ANALYSE – RÉVISÉ

 # DE DOSSIER LAB BV: C056561

Reçu: 2020/11/11, 11:00

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

clé de cryptage

Lauriane Bernard
Chargée de projets
20 Nov 2020 10:26:05

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Touriya Naji, Chargée de projets
Courriel: touriya.naji@bvlabs.com
Téléphone (514) 448-9001

==========

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C056561
Date du rapport: 2020/11/20

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-01
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Initiales du préleveur: NC

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		IO3409	IO3410	IO3411		
Date d'échantillonnage		2020/11/05	2020/11/05	2020/11/05		
	Unités	MFQ-DEST-201105-PQ200	MFQ-D1-201105-PQ200	MFQ-PW-201105-PQ200	LDR	Lot CQ
MÉTAUX						
Nickel (Ni)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2144468

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

ID Lab BV		IO3412	IO3413	IO3414		
Date d'échantillonnage		2020/11/05	2020/11/05	2020/11/05		
	Unités	MFQ-DEST-BT-201105-PQ200	MFQ-D1-201105-HV	MFQ-PW-201105-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX						
Antimoine (Sb)	ug	N/A	0.95	0.93	0.20	2144820
Argent (Ag)	ug	N/A	<0.30	<0.30	0.30	2144820
Arsenic (As)	ug	N/A	0.43	<0.40	0.40	2144820
Baryum (Ba)	ug	N/A	6.6	3.6	0.40	2144820
Béryllium (Be)	ug	N/A	<0.30	<0.30	0.30	2144820
Cadmium (Cd)	ug	N/A	<0.20	<0.20	0.20	2144820
Chrome (Cr)	ug	N/A	2.6	1.5	0.90	2144820
Cobalt (Co) †	ug	N/A	0.34	<0.30	0.30	2144820
Cuivre (Cu)	ug	N/A	20	37	0.90	2144820
Manganèse (Mn) †	ug	N/A	15	4.0	0.90	2144820
Nickel (Ni)	ug	N/A	<2.0	<2.0	2.0	2144820
Nickel (Ni)	ug	<0.30	N/A	N/A	0.30	2144468
Plomb (Pb)	ug	N/A	1.0	0.95	0.40	2144820
Sélénium (Se) †	ug	N/A	<0.50	<0.50	0.50	2144820
Thallium (Tl)	ug	N/A	0.063	<0.050	0.050	2144820
Vanadium (V)	ug	N/A	<2.0	<2.0	2.0	2144820
Zinc (Zn)	ug	N/A	10	<9.0	9.0	2144820

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

2020/11/20 10:24

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C056561
Date du rapport: 2020/11/20

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-01
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Initiales du préleveur: NC

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

ID Lab BV		IO3409	IO3410	IO3411		
Date d'échantillonnage		2020/11/05	2020/11/05	2020/11/05		
	Unités	MFQ-DEST-201105-PQ200	MFQ-D1-201105-PQ200	MFQ-PW-201105-PQ200	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS						
Poids du filtre	g	0.0204	0.0204	0.0204	0.0002	2144157
Poids du filtre avec poussières	g	0.0218	0.0208	0.0204	0.0002	2144157
Particules totales	g	0.0014	0.0004	<0.0002	0.0002	2144157

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

ID Lab BV		IO3412			IO3413	IO3414		
Date d'échantillonnage		2020/11/05			2020/11/05	2020/11/05		
	Unités	MFQ-DEST-BT-201105-PQ200	LDR	Lot CQ	MFQ-D1-201105-HV	MFQ-PW-201105-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS								
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	N/A	1.4	2143785	<1.4	<1.4	1.4	2143785
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	N/A	1.4	2144844	3.6	3.5	1.4	2144844
Poids du filtre	g	0.0204	0.0002	2144157	3.284	3.284	0.001	2144684
Poids du filtre avec poussières	g	0.0206	0.0002	2144157	3.329	3.298	0.001	2144684
Particules totales	g	0.0002	0.0002	2144157	0.045	0.015	0.001	2144684

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre
N/A = Non Applicable

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

REMARQUES GÉNÉRALES

Version 2 : ajout d'un commentaire par le labo (20-11-2020).

MÉTAUX (FILTRE)

Métaux dans l'air: Veuillez noter que le blanc de méthode ne contient pas un filtre.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

Chrome: Veuillez noter que la méthode d'extraction et d'analyse du chrome hexavalent diffère de celle du chrome total.

Poids de filtres : Les résultats sont basés sur un poids générique de 0.0204g.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C056561
Date du rapport: 2020/11/20

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-01
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Initiales du préleveur: NC

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2144468	NET	Blanc fortifié	Nickel (Ni)	2020/11/16		97	%
2144468	NET	Blanc de méthode	Nickel (Ni)	2020/11/16	<0.30		ug
2144820	AT7	Blanc fortifié	Antimoine (Sb)	2020/11/17		108	%
			Argent (Ag)	2020/11/17		98	%
			Arsenic (As)	2020/11/17		94	%
			Baryum (Ba)	2020/11/17		103	%
			Béryllium (Be)	2020/11/17		103	%
			Cadmium (Cd)	2020/11/17		101	%
			Chrome (Cr)	2020/11/17		92	%
			Cobalt (Co)	2020/11/17		91	%
			Cuivre (Cu)	2020/11/17		91	%
			Manganèse (Mn)	2020/11/17		91	%
			Nickel (Ni)	2020/11/17		93	%
			Plomb (Pb)	2020/11/17		103	%
			Sélénium (Se)	2020/11/17		89	%
			Thallium (Tl)	2020/11/17		103	%
			Vanadium (V)	2020/11/17		92	%
			Zinc (Zn)	2020/11/17		91	%
2144820	AT7	Blanc de méthode	Antimoine (Sb)	2020/11/17	<0.20		ug
			Argent (Ag)	2020/11/17	<0.30		ug
			Arsenic (As)	2020/11/17	<0.40		ug
			Baryum (Ba)	2020/11/17	<0.40		ug
			Béryllium (Be)	2020/11/17	<0.30		ug
			Cadmium (Cd)	2020/11/17	<0.20		ug
			Chrome (Cr)	2020/11/17	<0.90		ug
			Cobalt (Co)	2020/11/17	<0.30		ug
			Cuivre (Cu)	2020/11/17	<0.90		ug
			Manganèse (Mn)	2020/11/17	<0.90		ug
			Nickel (Ni)	2020/11/17	<2.0		ug
			Plomb (Pb)	2020/11/17	<0.40		ug
			Sélénium (Se)	2020/11/17	<0.50		ug
			Thallium (Tl)	2020/11/17	<0.050		ug
			Vanadium (V)	2020/11/17	<2.0		ug
			Zinc (Zn)	2020/11/17	<9.0		ug
2144844	AHK	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/11/17		66	%
2144844	AHK	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/11/17		97	%
2144844	AHK	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/11/17	<1.4		ug

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération

2020/11/20 10:24

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C056561
Date du rapport: 2020/11/20

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-01
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Initiales du préleveur: NC

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Alex Thibert
Membre OCQ #2020-05
Alex Thibert, B.Sc., Chimiste, Analyste 2

CHIMISTE Shu Yang 2008-014 QUÉBEC
Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste 2

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # du projet: 181-03926-01
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: n/a

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/12/18
Rapport: R2628370
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C061111
Reçu: 2020/12/03, 14:10

Matrice: Filtre
Nombre d'échantillons reçus: 22

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Chrome trivalent par calcul	10	2020/12/04	2020/12/10	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Chrome Hexavalent	10	2020/12/07	2020/12/08	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Particules totales	6	2020/12/05	2020/12/08	STL SOP-00045	MA100– Part 1.0 R4 m
Particules totales	10	2020/12/05	2020/12/05	STL SOP-00045	MA100–Part. 1.0 R4 m
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	6	2020/12/09	2020/12/10	STL SOP-00075	MA.200–Mét. 1.2 R5 m
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	10	2020/12/07	2020/12/09	STL SOP-00062	EPA IO-3.1 m
Silice cristalline par IR (NIOSH 7602) (1)	6	N/A	N/A		

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.
Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # du projet: 181-03926-01
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: n/a

Attention: F. Desmergers & I. C.-Laurin

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2020/12/18
Rapport: R2628370
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C061111

Reçu: 2020/12/03, 14:10

Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.
(1) Cette analyse a été effectuée par OSHTECH Incorporated

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

clé de cryptage

Laboratoires Bureau Veritas
18 Dec 2020 15:09:30

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Touriya Naji, Chargée de projets
Courriel: touriya.naji@bvlabs.com
Téléphone (514) 448-9001

==========

Ce rapport a été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.
Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		IQ8026	IQ8027	IQ8028		
Date d'échantillonnage		2020/11/11	2020/11/11	2020/11/11		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a		
	Unités	**MFQ-DEST-201111-PQ200**	**MFQ-D1-201111-PQ200**	**MFQ-PW-201111-PQ200**	**LDR**	**Lot CQ**
MÉTAUX						
Nickel (Ni)	ug	1.1	<0.30	<0.30	0.30	2151717

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

ID Lab BV		IQ8029	IQ8030	IQ8031		
Date d'échantillonnage		2020/11/23	2020/11/23	2020/11/23		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a		
	Unités	**MFQ-DEST-201123-PQ200**	**MFQ-D1-201123-PQ200**	**MFQ-PW-201123-PQ200**	**LDR**	**Lot CQ**
MÉTAUX						
Nickel (Ni)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2151717

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

ID Lab BV		IQ8032	IQ8033	IQ8034	IQ8035		
Date d'échantillonnage		2020/11/11	2020/11/11	2020/11/17	2020/11/17		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a	n/a		
	Unités	**MFQ-D1-201111-HV**	**MFQ-PW-201111-HV**	**MFQ-D1-201117-HV**	**MFQ-PW-201117-HV**	**LDR**	**Lot CQ**
MÉTAUX							
Antimoine (Sb)	ug	0.52	0.43	0.75	0.55	0.20	2151079
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2151079
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2151079
Baryum (Ba)	ug	2.6	1.8	7.2	1.9	0.40	2151079
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2151079
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2151079
Chrome (Cr)	ug	<0.90	<0.90	1.5	0.95	0.90	2151079
Cobalt (Co) †	ug	<0.30	<0.30	0.34	<0.30	0.30	2151079
Cuivre (Cu)	ug	14	10	14	0.90	0.90	2151079
Manganèse (Mn) †	ug	21	12	9.5	1.2	0.90	2151079
Nickel (Ni)	ug	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2151079
Plomb (Pb)	ug	0.44	<0.40	0.46	<0.40	0.40	2151079
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2151079
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2151079
Vanadium (V)	ug	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2151079
Zinc (Zn)	ug	<9.0	<9.0	<9.0	<9.0	9.0	2151079

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		IQ8036	IQ8037	IQ8038	IQ8039		
Date d'échantillonnage		2020/11/23	2020/11/23	2020/11/29	2020/11/29		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a	n/a		
	Unités	MFQ-DEST-201123-HV	MFQ-D1-201123-HV	MFQ-PW-201129-HV	MFQ-D1-201129-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Antimoine (Sb)	ug	0.48	0.67	0.28	0.20	0.20	2151079
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2151079
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2151079
Baryum (Ba)	ug	2.9	15	4.4	2.0	0.40	2151079
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2151079
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2151079
Chrome (Cr)	ug	1.2	3.1	<0.90	<0.90	0.90	2151079
Cobalt (Co) †	ug	<0.30	0.59	<0.30	<0.30	0.30	2151079
Cuivre (Cu)	ug	36	41	35	19	0.90	2151079
Manganèse (Mn) †	ug	21	30	98	34	0.90	2151079
Nickel (Ni)	ug	<2.0	2.6	<2.0	<2.0	2.0	2151079
Plomb (Pb)	ug	<0.40	0.63	0.41	<0.40	0.40	2151079
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2151079
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2151079
Vanadium (V)	ug	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2151079
Zinc (Zn)	ug	<9.0	14	<9.0	<9.0	9.0	2151079

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		IQ8040	IQ8041		
Date d'échantillonnage		2020/11/29	2020/11/29		
# Bordereau		n/a	n/a		
	Unités	MFQ-DEST-201129-HV	MFQ-D1-201129-HV-BT	LDR	Lot CQ
MÉTAUX					
Antimoine (Sb)	ug	0.41	0.33	0.20	2151079
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	0.30	2151079
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	0.40	2151079
Baryum (Ba)	ug	6.0	1.1	0.40	2151079
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	0.30	2151079
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	0.20	2151079
Chrome (Cr)	ug	2.2	<0.90	0.90	2151079
Cobalt (Co) †	ug	<0.30	<0.30	0.30	2151079
Cuivre (Cu)	ug	120	<0.90	0.90	2151079
Manganèse (Mn) †	ug	160	<0.90	0.90	2151079
Nickel (Ni)	ug	<2.0	<2.0	2.0	2151079
Plomb (Pb)	ug	<0.40	<0.40	0.40	2151079
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	0.50	2151079
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	0.050	2151079
Vanadium (V)	ug	<2.0	<2.0	2.0	2151079
Zinc (Zn)	ug	<9.0	<9.0	9.0	2151079

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

ID Lab BV		IQ8026	IQ8027	IQ8028		
Date d'échantillonnage		2020/11/11	2020/11/11	2020/11/11		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a		
	Unités	MFQ-DEST-201111-PQ200	MFQ-D1-201111-PQ200	MFQ-PW-201111-PQ200	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS						
Poids du filtre	g	0.0211	0.0211	0.0211	0.0002	2150789
Poids du filtre avec poussières	g	0.0204	0.0217	0.0209	0.0002	2150789
Particules totales	g	<0.0002	0.0006	<0.0002	0.0002	2150789

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

ID Lab BV		IQ8029	IQ8030	IQ8031		
Date d'échantillonnage		2020/11/23	2020/11/23	2020/11/23		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a		
	Unités	MFQ-DEST-201123-PQ200	MFQ-D1-201123-PQ200	MFQ-PW-201123-PQ200	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS						
Poids du filtre	g	0.0167	0.0186	0.0192	0.0002	2150789
Poids du filtre avec poussières	g	0.0170	0.0188	0.0197	0.0002	2150789
Particules totales	g	0.0003	0.0002	0.0005	0.0002	2150789

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

ID Lab BV		IQ8032	IQ8033	IQ8034	IQ8035		
Date d'échantillonnage		2020/11/11	2020/11/11	2020/11/17	2020/11/17		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a	n/a		
	Unités	MFQ-D1-201111-HV	MFQ-PW-201111-HV	MFQ-D1-201117-HV	MFQ-PW-201117-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS							
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	1.4	2150452
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	3.7	2.6	3.1	2.8	1.4	2151066
Poids du filtre	g	3.281	3.293	3.275	3.286	0.001	2150788
Poids du filtre avec poussières	g	3.292	3.311	3.303	3.292	0.001	2150788
Particules totales	g	0.011	0.017	0.027	0.005	0.001	2150788

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

ID Lab BV		IQ8036	IQ8037	IQ8038	IQ8039		
Date d'échantillonnage		2020/11/23	2020/11/23	2020/11/29	2020/11/29		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a	n/a		
	Unités	**MFQ-DEST-201123-HV**	**MFQ-D1-201123-HV**	**MFQ-PW-201129-HV**	**MFQ-D1-201129-HV**	**LDR**	**Lot CQ**
CONVENTIONNELS							
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	1.4	2150452
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	1.8	3.4	2.8	2.1	1.4	2151066
Poids du filtre	g	3.284	3.277	3.299	3.299	0.001	2150788
Poids du filtre avec poussières	g	3.317	3.328	3.306	3.315	0.001	2150788
Particules totales	g	0.033	0.051	0.008	0.016	0.001	2150788

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Lab BV		IQ8040	IQ8041		
Date d'échantillonnage		2020/11/29	2020/11/29		
# Bordereau		n/a	n/a		
	Unités	**MFQ-DEST-201129-HV**	**MFQ-D1-201129-HV-BT**	**LDR**	**Lot CQ**
CONVENTIONNELS					
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	2.2	<1.4	1.4	2150452
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	<1.4	2.7	1.4	2151066
Poids du filtre	g	3.294	3.299	0.001	2150788
Poids du filtre avec poussières	g	3.314	3.300	0.001	2150788
Particules totales	g	0.020	<0.001	0.001	2150788

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

REMARQUES GÉNÉRALES

MÉTAUX (FILTRE)

Veuillez noter que le blanc de méthode ne contient pas un filtre.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

Particule total:
Filtre endommagé, présence de particules, possibilité de sous-estimation des résultats pour IQ8034.
Filtre endommagé, possibilité de sous-estimation des résultats pour IQ8035.
Présence de particules sur le filtre IQ8036.
Filtre endommagé, présence de particules, possibilité de sous-estimation des résultats pour IQ8037.
Poids de filtres : Les résultats sont basés sur un poids générique de 0.0211 g pour les échantillons IQ8026, IQ8027 et IQ8028. Ceci peux augmenter l'incertitude associées à ce paramètre.

Chrome: Veuillez noter que la méthode d'extraction et d'analyse du chrome hexavalent diffère de celle du chrome total.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2151066	AHK	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/12/08		88	%
2151066	AHK	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/12/08		98	%
2151066	AHK	Blanc fortifié DUP	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/12/08		99	%
2151066	AHK	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2020/12/08	<1.4		ug
2151079	AT7	Blanc fortifié	Antimoine (Sb)	2020/12/09		91	%
			Argent (Ag)	2020/12/09		88	%
			Arsenic (As)	2020/12/09		78	%
			Baryum (Ba)	2020/12/09		87	%
			Béryllium (Be)	2020/12/09		90	%
			Cadmium (Cd)	2020/12/09		90	%
			Chrome (Cr)	2020/12/09		77	%
			Cobalt (Co)	2020/12/09		77	%
			Cuivre (Cu)	2020/12/09		76	%
			Manganèse (Mn)	2020/12/09		77	%
			Nickel (Ni)	2020/12/09		76	%
			Plomb (Pb)	2020/12/09		90	%
			Sélénium (Se)	2020/12/09		69 (1)	%
			Thallium (Tl)	2020/12/09		84	%
			Vanadium (V)	2020/12/09		77	%
			Zinc (Zn)	2020/12/09		75	%
2151079	AT7	Blanc de méthode	Antimoine (Sb)	2020/12/09	<0.20		ug
			Argent (Ag)	2020/12/09	<0.30		ug
			Arsenic (As)	2020/12/09	<0.40		ug
			Baryum (Ba)	2020/12/09	<0.40		ug
			Béryllium (Be)	2020/12/09	<0.30		ug
			Cadmium (Cd)	2020/12/09	<0.20		ug
			Chrome (Cr)	2020/12/09	<0.90		ug
			Cobalt (Co)	2020/12/09	<0.30		ug
			Cuivre (Cu)	2020/12/09	<0.90		ug
			Manganèse (Mn)	2020/12/09	<0.90		ug
			Nickel (Ni)	2020/12/09	<2.0		ug
			Plomb (Pb)	2020/12/09	<0.40		ug
			Sélénium (Se)	2020/12/09	<0.50		ug
			Thallium (Tl)	2020/12/09	<0.050		ug
			Vanadium (V)	2020/12/09	<2.0		ug
			Zinc (Zn)	2020/12/09	<9.0		ug
2151717	NET	Blanc fortifié	Nickel (Ni)	2020/12/10		88	%
2151717	NET	Blanc de méthode	Nickel (Ni)	2020/12/10	<0.30		ug

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération

(1) La récupération ou l'écart relatif (RPD) pour ce composé est en dehors des limites de contrôle, mais l'ensemble du contrôle qualité rencontre les critères d'acceptabilité pour cette analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Alex Thibert
Membre OCQ #2020-05

Alex Thibert, B.Sc., Chimiste, Analyste 2, Chimiste à l'entrainement

Miryam Assayag, B.Sc. Chimiste, Analyste II

Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste II

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # du projet: 181-03926-01
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: n/a

Attention: Sylvain Marcoux

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2021/01/19
Rapport: R2632879
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C100033
Reçu: 2020/12/31, 10:45

Matrice: Filtre
Nombre d'échantillons reçus: 4

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Silice cristalline par IR (NIOSH 7602) (1)	4	N/A	N/A		

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.
Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.
Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.
(1) Cette analyse a été effectuée par OSHTECH Incorporated

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # du projet: 181-03926-01
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: n/a

Attention: Sylvain Marcoux

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2021/01/19
Rapport: R2632879
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C100033
Reçu: 2020/12/31, 10:45

clé de cryptage

AUTHORIZED REPORT
RAPPORT AUTORISÉ

Laboratoires Bureau Veritas
19 Jan 2021 14:09:56

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Touriya Naji, Chargée de projets
Courriel: touriya.naji@bureauveritas.com
Téléphone (514) 448-9001
==========
Ce rapport a été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.
Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

REMARQUES GÉNÉRALES

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: AL833262
Votre # du projet: 181-03926-01
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N/A, 3

Attention: Sylvain Marcoux

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2021/01/19
Rapport: R2632877
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C100017
Reçu: 2020/12/31, 10:45

Matrice: Filtre
Nombre d'échantillons reçus: 5

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Chrome trivalent par calcul	2	2021/01/04	2021/01/11	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Chrome Hexavalent	2	2021/01/08	2021/01/11	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Particules totales	2	2021/01/06	2021/01/06	STL SOP-00045	MA100–Part. 1.0 R4 m
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	2	2021/01/08	2021/01/09	STL SOP-00062	EPA IO-3.1 m
Silice cristalline par IR (NIOSH 7602) (1)	3	N/A	N/A		

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.
Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.
Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.
(1) Cette analyse a été effectuée par OSHTECH Incorporated

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: AL833262
Votre # du projet: 181-03926-01
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: N/A, 3

Attention: Sylvain Marcoux

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2021/01/19
Rapport: R2632877
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C100017
Reçu: 2020/12/31, 10:45

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

clé de cryptage

AUTHORIZED REPORT
RAPPORT AUTORISÉ

Laboratoires Bureau Veritas
19 Jan 2021 14:05:26

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Touriya Naji, Chargée de projets
Courriel: touriya.naji@bureauveritas.com
Téléphone (514) 448-9001

==========

Ce rapport a été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.
Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		IS6982	IS6983		
Date d'échantillonnage		2020/12/11	2020/12/11		
# Bordereau		3	N/A		
	Unités	MFQ-PW-201211-HV	MFQ-DEST-201211-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX					
Antimoine (Sb)	ug	0.76	0.46	0.20	2157294
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	0.30	2157294
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	0.40	2157294
Baryum (Ba)	ug	4.3	4.0	0.40	2157294
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	0.30	2157294
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	0.20	2157294
Chrome (Cr)	ug	13	2.2	0.90	2157294
Cobalt (Co) †	ug	<0.30	<0.30	0.30	2157294
Cuivre (Cu)	ug	45	67	0.90	2157294
Manganèse (Mn) †	ug	7.0	8.6	0.90	2157294
Nickel (Ni)	ug	6.4	2.0	2.0	2157294
Plomb (Pb)	ug	0.86	0.41	0.40	2157294
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	0.50	2157294
Thallium (Tl)	ug	0.098	<0.050	0.050	2157294
Vanadium (V)	ug	2.9	<2.0	2.0	2157294
Zinc (Zn)	ug	11	<9.0	9.0	2157294

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-01
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: AL833262

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

ID Lab BV		IS6982	IS6983		
Date d'échantillonnage		2020/12/11	2020/12/11		
# Bordereau		3	N/A		
	Unités	MFQ-PW-201211-HV	MFQ-DEST-201211-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS					
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	9.4	<1.4	1.4	2156311
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	3.7	2.2	1.4	2157319
Poids du filtre	g	3.296	3.304	0.001	2156822
Poids du filtre avec poussières	g	3.308	3.318	0.001	2156822
Particules totales	g	0.012	0.014	0.001	2156822

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

REMARQUES GÉNÉRALES

MÉTAUX (FILTRE)

Métaux dans l'air: Veuillez noter que le blanc de méthode ne contient pas un filtre.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

Les résultats bruts non-arrondis sont utilisés dans le calcul des particules totales. Ce résultat total est alors arrondi à trois chiffres significatifs.

Chrome: Veuillez noter que la méthode d'extraction et d'analyse du chrome hexavalent diffère de celle du chrome total.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2157294	JGZ	Blanc fortifié	Antimoine (Sb)	2021/01/09		100	%
			Argent (Ag)	2021/01/09		100	%
			Arsenic (As)	2021/01/09		93	%
			Baryum (Ba)	2021/01/09		101	%
			Béryllium (Be)	2021/01/09		100	%
			Cadmium (Cd)	2021/01/09		103	%
			Chrome (Cr)	2021/01/09		91	%
			Cobalt (Co)	2021/01/09		90	%
			Cuivre (Cu)	2021/01/09		92	%
			Manganèse (Mn)	2021/01/09		91	%
			Nickel (Ni)	2021/01/09		92	%
			Plomb (Pb)	2021/01/09		98	%
			Sélénium (Se)	2021/01/09		86	%
			Thallium (Tl)	2021/01/09		89	%
			Vanadium (V)	2021/01/09		90	%
			Zinc (Zn)	2021/01/09		88	%
2157294	JGZ	Blanc de méthode	Antimoine (Sb)	2021/01/09	<0.20		ug
			Argent (Ag)	2021/01/09	<0.30		ug
			Arsenic (As)	2021/01/09	<0.40		ug
			Baryum (Ba)	2021/01/09	<0.40		ug
			Béryllium (Be)	2021/01/09	<0.30		ug
			Cadmium (Cd)	2021/01/09	<0.20		ug
			Chrome (Cr)	2021/01/09	<0.90		ug
			Cobalt (Co)	2021/01/09	<0.30		ug
			Cuivre (Cu)	2021/01/09	<0.90		ug
			Manganèse (Mn)	2021/01/09	<0.90		ug
			Nickel (Ni)	2021/01/09	<2.0		ug
			Plomb (Pb)	2021/01/09	<0.40		ug
			Sélénium (Se)	2021/01/09	<0.50		ug
			Thallium (Tl)	2021/01/09	<0.050		ug
			Vanadium (V)	2021/01/09	<2.0		ug
			Zinc (Zn)	2021/01/09	<9.0		ug
2157319	AHK	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2021/01/11		74	%
2157319	AHK	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2021/01/11		89	%
2157319	AHK	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2021/01/11	<1.4		ug

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-01
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # de commande: AL833262

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Faouzi Sarsi, B. Sc. Chimiste, Analyste SR

Miryam Assayag, B.Sc. Chimiste, V. S. Laurent, Chef d'équipe

Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste II

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # du projet: 181-03926-01
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: n/a

Attention: Sylvain Marcoux

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2021/01/19
Rapport: R2632878
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C100018
Reçu: 2020/12/31, 10:45

Matrice: Filtre
Nombre d'échantillons reçus: 6

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Chrome trivalent par calcul	3	2021/01/04	2021/01/11	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Chrome Hexavalent	3	2021/01/08	2021/01/11	STL SOP-00026	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Particules totales	3	2021/01/06	2021/01/06	STL SOP-00045	MA100–Part. 1.0 R4 m
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	3	2021/01/08	2021/01/09	STL SOP-00062	EPA IO-3.1 m
Silice cristalline par IR (NIOSH 7602) (1)	3	N/A	N/A		

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.

Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.

Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Cette analyse a été effectuée par OSHTECH Incorporated

Votre # du projet: 181-03926-01
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Votre # Bordereau: n/a

Attention: Sylvain Marcoux

WSP Canada Inc. - Montréal
1600 René-Lévesque O
16e Étage
Montréal, QC
CANADA H3H 1P9

Date du rapport: 2021/01/19
Rapport: R2632878
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C100018
Reçu: 2020/12/31, 10:45

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

clé de cryptage

AUTHORIZED REPORT
RAPPORT AUTORISÉ

Laboratoires Bureau Veritas
19 Jan 2021 14:07:25

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Touriya Naji, Chargée de projets
Courriel: touriya.naji@bureauveritas.com
Téléphone (514) 448-9001

==========

Ce rapport a été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.
Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C100018
Date du rapport: 2021/01/19

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-01
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Initiales du préleveur: NC

MÉTAUX (FILTRE)

ID Lab BV		IS6990	IS6991	IS6992		
Date d'échantillonnage		2020/12/23	2020/12/23	2020/12/23		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a		
	Unités	MFQ-PW-201223-HV	MFQ-D1-201223-HV	MFQ-DEST-201223-HV	LDR	Lot CQ
MÉTAUX						
Antimoine (Sb)	ug	0.58	0.47	0.59	0.20	2157294
Argent (Ag)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2157294
Arsenic (As)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2157294
Baryum (Ba)	ug	4.6	3.9	4.8	0.40	2157294
Béryllium (Be)	ug	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2157294
Cadmium (Cd)	ug	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2157294
Chrome (Cr)	ug	2.2	1.9	58	0.90	2157294
Cobalt (Co) †	ug	<0.30	<0.30	0.54	0.30	2157294
Cuivre (Cu)	ug	59	56	80	0.90	2157294
Manganèse (Mn) †	ug	8.0	5.5	11	0.90	2157294
Nickel (Ni)	ug	2.2	<2.0	20	2.0	2157294
Plomb (Pb)	ug	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2157294
Sélénium (Se) †	ug	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2157294
Thallium (Tl)	ug	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2157294
Vanadium (V)	ug	2.1	<2.0	<2.0	2.0	2157294
Zinc (Zn)	ug	<9.0	<9.0	<9.0	9.0	2157294

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C100018
Date du rapport: 2021/01/19

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-01
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Initiales du préleveur: NC

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

ID Lab BV		IS6990	IS6991	IS6992		
Date d'échantillonnage		2020/12/23	2020/12/23	2020/12/23		
# Bordereau		n/a	n/a	n/a		
	Unités	MFQ-PW-201223-HV	MFQ-D1-201223-HV	MFQ-DEST-201223-HV	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS						
Chrome Trivalent (Cr 3+) †	ug	<1.4	<1.4	55	1.4	2156311
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug	3.6	3.7	3.6	1.4	2157319
Poids du filtre	g	3.293	3.298	3.299	0.001	2156822
Poids du filtre avec poussières	g	3.317	3.317	3.319	0.001	2156822
Particules totales	g	0.023	0.019	0.020	0.001	2156822

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-01
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Initiales du préleveur: NC

REMARQUES GÉNÉRALES

MÉTAUX (FILTRE)

Métaux dans l'air: Veuillez noter que le blanc de méthode ne contient pas un filtre.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (FILTRE)

Les résultats bruts non-arrondis sont utilisés dans le calcul des particules totales. Ce résultat total est alors arrondi à trois chiffres significatifs.

Chrome: Veuillez noter que la méthode d'extraction et d'analyse du chrome hexavalent diffère de celle du chrome total.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C100018
Date du rapport: 2021/01/19

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-01
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Initiales du préleveur: NC

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2157294	JGZ	Blanc fortifié	Antimoine (Sb)	2021/01/09		100	%
			Argent (Ag)	2021/01/09		100	%
			Arsenic (As)	2021/01/09		93	%
			Baryum (Ba)	2021/01/09		101	%
			Béryllium (Be)	2021/01/09		100	%
			Cadmium (Cd)	2021/01/09		103	%
			Chrome (Cr)	2021/01/09		91	%
			Cobalt (Co)	2021/01/09		90	%
			Cuivre (Cu)	2021/01/09		92	%
			Manganèse (Mn)	2021/01/09		91	%
			Nickel (Ni)	2021/01/09		92	%
			Plomb (Pb)	2021/01/09		98	%
			Sélénium (Se)	2021/01/09		86	%
			Thallium (Tl)	2021/01/09		89	%
			Vanadium (V)	2021/01/09		90	%
			Zinc (Zn)	2021/01/09		88	%
2157294	JGZ	Blanc de méthode	Antimoine (Sb)	2021/01/09	<0.20		ug
			Argent (Ag)	2021/01/09	<0.30		ug
			Arsenic (As)	2021/01/09	<0.40		ug
			Baryum (Ba)	2021/01/09	<0.40		ug
			Béryllium (Be)	2021/01/09	<0.30		ug
			Cadmium (Cd)	2021/01/09	<0.20		ug
			Chrome (Cr)	2021/01/09	<0.90		ug
			Cobalt (Co)	2021/01/09	<0.30		ug
			Cuivre (Cu)	2021/01/09	<0.90		ug
			Manganèse (Mn)	2021/01/09	<0.90		ug
			Nickel (Ni)	2021/01/09	<2.0		ug
			Plomb (Pb)	2021/01/09	<0.40		ug
			Sélénium (Se)	2021/01/09	<0.50		ug
			Thallium (Tl)	2021/01/09	<0.050		ug
			Vanadium (V)	2021/01/09	<2.0		ug
			Zinc (Zn)	2021/01/09	<9.0		ug
2157319	AHK	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2021/01/11		74	%
2157319	AHK	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2021/01/11		89	%
2157319	AHK	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2021/01/11	<1.4		ug

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération

2021/01/19 14:06

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: C100018
Date du rapport: 2021/01/19

WSP Canada Inc. - Montréal
Votre # du projet: 181-03926-01
Adresse du site: MINE DU LAC BLOOM
Initiales du préleveur: NC

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Faouzi Sarsi, B. Sc. Chimiste, Analyste SR

Miryam Assayag, B.Sc. Chimiste, V. S. Laurent, Chef d'équipe

Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste II

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

REPORT OF ANALYSIS

OSHTECH Job #: 21A004

Client: *Bureau Veritas Canada*
889, Montée de Liesse
Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
Contact(s): *Sophie Retailleau*
Project ID: *C004013*

Date Reported: *February 18, 2020*
Date Analyzed: *February 12, 2020*
Date Received: *February 4, 2020*

Analysis: *SOP LM003- α-Quartz by FTIR (NIOSH 7602)*

Results:

Client Sample ID	Laboratory Sample ID	α-Quartz µg
HN6982-01R\MFQ-D1-200111-PQ	21A004-HN6982-01R\MFQ-D1-200111-PQ	<RL
HN6983-01R\MFQ-PW-200111-PQ	21A004-HN6983-01R\MFQ-PW-200111-PQ	25
HN7003-01R/MFQ-DEST-200121-PQ-BT	21A003-HN7003-01R/MFQ-DEST-200121-PQ-BT-blk	<RL
	Reporting Limits (RL)	**5**

Notes:

1. Condition of sample(s) was acceptable for analysis.
2. Date Sampled: January 11, 2020 and January 21, 2020.

Analyst: Aleksandra Kostovska Ristovska, B.Sc.

Technical Reviewer: David Santos, Ph.D.

111 Waterloo Street, Suite 312
London, ON N6B 2M4
www.oshtechinc.com

OSHTECH Inc. participates in AIHA-LAP, LLC accreditation programs.
Test results pertain only to analysis of samples herein reported.
For details of accreditation visit www.aiha.org

Tel (519) 642-1122
oshtech@oshtechinc.com

REPORT OF ANALYSIS

OSHTECH Job #: 21A003

Client: *Bureau Veritas Canada*
889, Montée de Liesse
Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
Contact(s): *Sophie Retailleau*
Project ID: *C004018*

Date Reported: *February 18, 2020*
Date Analyzed: *February 12, 2020*
Date Received: *February 4, 2020*

Analysis: *SOP LM003- α-Quartz by FTIR (NIOSH 7602)*

Results:

Client Sample ID	Laboratory Sample ID	α-Quartz µg
HN7000-01R/MFQ-PW-200122-PQ	21A003-HN7000-01R/MFQ-PW-200122-PQ	22
HN7001-01K/MFQ-D1-200122-PQ	21A003-HN7001-01K/MFQ-D1-200122-PQ	10
HN7002-01R/MFQ-DEST-200122-PQ	21A003-HN7002-01R/MFQ-DEST-200122-PQ	17
HN7003-01R/MFQ-DEST-200121-PQ-BT	21A003-HN7003-01R/MFQ-DEST-200121-PQ-BT-blk	<RL
	Reporting Limits (RL)	**5**

Notes:

1. Condition of sample(s) was acceptable for analysis.
2. Date Sampled: January 21 & 22, 2020

Analyst: Aleksandra Kostovska Ristovska, B.Sc.

Technical Reviewer: David Santos, Ph.D.

111 Waterloo Street, Suite 312
London, ON N6B 2M4
www.oshtechinc.com

OSHTECH Inc. participates in AIHA-LAP, LLC accreditation programs.
Test results pertain only to analysis of samples herein reported.
For details of accreditation visit www.aiha.org

Tel (519) 642-1122
oshtech@oshtechinc.com

REPORT OF ANALYSIS

OSHTECH Job #: 21A028

Client: *Bureau Veritas Canada*
889, Montée de Liesse
Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
Contact(s): *Lauriane Bernard*
Project ID: *C007007*

Date Reported: *March 10, 2020*
Date Analyzed: *March 3, 2020*
Date Received: *February 24, 2020*

Analysis: *SOP LM003- α-Quartz by FTIR (NIOSH 7602)*

Results:

Client Sample ID	Laboratory Sample ID	α-Quartz µg
HP1758-01R\MFQ-DEST-200203-PQ	21A028-HP1758-01R\MFQ-DEST-200203-PQ	5
HP1759-01R\PW200203-PQ	21A028-HP1759-01R\PW200203-PQ	14
HP1760-01R\MFQ-D1-200203-PQ	21A028-HP1760-01R\MFQ-D1-200203-PQ	<RL
	21A028-Lab Blank	<RL
	Reporting Limits (RL)	**5**

Notes:

1. Condition of sample(s) was acceptable for analysis.
2. Date Sampled: February 3, 2020

Analyst: Aleksandra Kostovska Ristovska, B.Sc.

Technical Reviewer: David Santos, Ph.D.

111 Waterloo Street, Suite 312
London, ON N6B 2M4
www.oshtechinc.com

OSHTECH Inc. participates in AIHA-LAP, LLC accreditation programs.
Test results pertain only to analysis of samples herein reported.
For details of accreditation visit www.aiha.org

Tel (519) 642-1122
oshtech@oshtechinc.com

REPORT OF ANALYSIS

OSHTECH Job #: 21A035

Client: *Bureau Veritas Canada*
889, Montée de Liesse
Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
Contact(s): *Lauriane Bernard*
Project ID: *C008182*

Date Reported: *March 6, 2020*
Date Analyzed: *March 5, 2020*
Date Received: *March 2, 2020*

Analysis: *SOP LM003- α-Quartz by FTIR (NIOSH 7602)*

Results:

Client Sample ID	Laboratory Sample ID	α-Quartz µg
HP7862-01R\MFQ-BL-200215-PQ	21A035-HP7862-01R\MFQ-BL-200215-PQ	<RL
HP7863-01R\MFQ-PW-200215-PQ	21A035-HP7863-01R\MFQ-PW-200215-PQ	17
HP7864-01R\MFQ-D1-200215-PQ	21A035-HP7864-01R\MFQ-D1-200215-PQ	7
HP7865-01R\MFQ-DEST-200215-PQ	21A035-HP7865-01R\MFQ-DEST-200215-PQ	22
	21A035-PVC 03042020-01-lab blk	<RL
	Reporting Limits (RL)	**5**

Notes:

1. Condition of sample(s) was acceptable for analysis.
2. Date Sampled: February 15, 2020

Analyst: Aleksandra Kostovska Ristovska, B.Sc.

Technical Reviewer: David Santos, Ph.D.

111 Waterloo Street, Suite 312
London, ON N6B 2M4
www.oshtechinc.com

OSHTECH Inc. participates in AIHA-LAP, LLC accreditation programs.
Test results pertain only to analysis of samples herein reported.
For details of accreditation visit www.aiha.org

Tel (519) 642-1122
oshtech@oshtechinc.com

REPORT OF ANALYSIS

OSHTECH Job #: 21A068

Client: *Bureau Veritas Canada*
889, Montée de Liesse
Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
Contact(s): *Lauriane Bernard*
Project ID: *C012491*

Date Reported: *April 3, 2020*
Date Analyzed: *April 3, 2020*
Date Received: *April 1, 2020*

Analysis: *SOP LM003- α-Quartz by FTIR (NIOSH 7602)*

Results:

Client Sample ID	Laboratory Sample ID	α-Quartz µg
HR9404-01R\MFQ-PW-200227-PQ	21A068-HR9404-01R\MFQ-PW-200227-PQ	<RL
HR9405-01R\MFQ-D1-200227-PQ	21A068-HR9405-01R\MFQ-D1-200227-PQ	23
HR9406-01R\MFQ-DEST-200227-PQ	21A068-HR9406-01R\MFQ-DEST-200227-PQ	10
HR9407-01R\MFQ-DEST-200310-PQ	21A068-HR9407-01R\MFQ-DEST-200310-PQ	9
HR9408-01R\MFQ-PW-200310-PQ	21A068-HR9408-01R\MFQ-PW-200310-PQ	7
HR9409-01R\MFQ-D1-200310-PQ	21A068-HR9409-01R\MFQ-D1-200310-PQ	17
	21A068-Lab Blank 04032020-01	<RL
	Reporting Limits (RL)	**5**

Notes:

1. Condition of sample(s) was acceptable for analysis.
2. Date Sampled: 2020/02/27 & 2020/03/10

Analyst: Aleksandra Kostovska Ristovska, B.Sc.

Technical Reviewer: David Santos, Ph.D.

111 Waterloo Street, Suite 312
London, ON N6B 2M4
www.oshtechinc.com

OSHTECH Inc. participates in AIHA-LAP, LLC accreditation programs.
Test results pertain only to analysis of samples herein reported.
For details of accreditation visit www.aiha.org

Tel (519) 642-1122
oshtech@oshtechinc.com

REPORT OF ANALYSIS

OSHTECH Job #: 21A091

Client: *Bureau Veritas Canada*
889, Montée de Liesse
Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
Contact(s): *Lauriane Bernard*
Project ID: *C015398*

Date Reported: *May 12, 2020*
Date Analyzed: *May 12, 2020*
Date Received: *April 30, 2020*

Analysis: *SOP LM003- α-Quartz by FTIR (NIOSH 7602)*

Results:

Client Sample ID	Laboratory Sample ID	α-Quartz µg
HS7935-01R\MFQ-PW-200322-PQ	21A091-HS7935-01R\MFQ-PW-200322-PQ	10
HS7936-01R\MFQ-DEST-200322-PQ	21A091-HS7936-01R\MFQ-DEST-200322-PQ	28
HS7937-01R\MFQ-D1-200322-PQ	21A091-HS7937-01R\MFQ-D1-200322-PQ	49
HS7938-01R\MFQ-DEST-200322-PQ-BT	21A091-HS7938-01R\MFQ-DEST-200322-PQ-BT	<RL
HS7939-01R\MFQ-PW-200404-PQ	21A091-HS7939-01R\MFQ-PW-200404-PQ	<RL
HS7940-01R\MFQ-DEST-200404-PQ	21A091-HS7940-01R\MFQ-DEST-200404-PQ	<RL
HS7949-01R\MFQ-D1-200404-PQ	21A091-HS7949-01R\MFQ-D1-200404-PQ	<RL
HS7951-01R\MFQ-DEST-200415-PQ	21A091-HS7951-01R\MFQ-DEST-200415-PQ	415
	21A091-PVC 05052020-01-blk	<RL
	Reporting Limits (RL)	**5**

Notes:

1. Condition of sample(s) was acceptable for analysis.
2. Date Sampled: March 22, and April 4, 15, 2020

Analyst: Aleksandra Kostovska Ristovska, B.Sc.

Technical Reviewer: David Santos, Ph.D.

111 Waterloo Street, Suite 312
London, ON N6B 2M4
www.oshtechinc.com

OSHTECH Inc. participates in AIHA-LAP, LLC accreditation programs.
Test results pertain only to analysis of samples herein reported.
For details of accreditation visit www.aiha.org

Tel (519) 642-1122
oshtech@oshtechinc.com

REPORT OF ANALYSIS

OSHTECH Job #: 21A136

Client: *Bureau Veritas Canada*
889, Montée de Liesse
Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
Contact(s): *Lauriane Bernard*
Project ID: *C025082*

Date Reported: *June 29, 2020*
Date Analyzed: *June 25, 2020*
Date Received: *June 24, 2020*

Analysis: *SOP LM003- α-Quartz by FTIR (NIOSH 7602)*

Results:

Client Sample ID	Laboratory Sample ID	α-Quartz µg
HX3942-01R\MFQ-DEST-200427-PQ	21A136-HX3942-01R\MFQ-DEST-200427-PQ	23
HX3943-01R\MFQ-D1-200427-PQ	21A136-HX3943-01R\MFQ-D1-200427-PQ	27
HX3944-01R\MFQ-PW-200427-PQ[3]	21A136-HX3944-01R\MFQ-PW-200427-PQ	6
HX3945-01R\MFQ-DEST-200509-PQ	21A136-HX3945-01R\MFQ-DEST-200509-PQ	184
HX3946-01R\MFQ-D1-200509-PQ	21A136-HX3946-01R\MFQ-D1-200509-PQ	88
HX3947-01R\MFQ-PW-200509-PQ	21A136-HX3947-01R\MFQ-PW-200509-PQ	109
HX3948-01R\MFQ-BLABO-200509-PQ	21A136-HX3948-01R\MFQ-BLABO-200509-PQ	<RL
	21A136-PVC 06242020-02-blk	<RL
	Reporting Limits (RL)	**5**

Notes:

1. Condition of sample(s) was acceptable for analysis.
2. Date Sampled: April 27 and May 9, 2020
3. Torn filter submitted for analysis

Analyst: Aleksandra Kostovska Ristovska, B.Sc.

Technical Reviewer: David Santos, Ph.D.

111 Waterloo Street, Suite 312
London, ON N6B 2M4
www.oshtechinc.com

OSHTECH Inc. participates in AIHA-LAP, LLC accreditation programs.
Test results pertain only to analysis of samples herein reported.
For details of accreditation visit www.aiha.org

Tel (519) 642-1122
oshtech@oshtechinc.com

REPORT OF ANALYSIS

OSHTECH Job #: 21A135

Client: *Bureau Veritas Canada*
889, Montée de Liesse
Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
Contact(s): *Lauriane Bernard*
Project ID: *C025124*

Date Reported: *June 29, 2020*
Date Analyzed: *June 25, 2020*
Date Received: *June 24, 2020*

Analysis: *SOP LM003- α-Quartz by FTIR (NIOSH 7602)*

Results:

Client Sample ID	Laboratory Sample ID	α-Quartz µg
HX4177-01R\MFQ-DEST-200602-PQ	21A135-HX4177-01R\MFQ-DEST-200602-PQ	7
HX4178-01R\MFQ-D1-200602-PQ	21A135-HX4178-01R\MFQ-D1-200602-PQ	107
HX4179-01R\MFQ-PW-200602-PQ	21A135-HX4179-01R\MFQ-PW-200602-PQ	<RL
HX4180-01R\MFQ-DEST-200521-PQ	21A135-HX4180-01R\MFQ-DEST-200521-PQ	411
HX4181-01R\MFQ-D1-200521-PQ	21A135-HX4181-01R\MFQ-D1-200521-PQ	36
HX4182-01R\MFQ-PW-200521-PQ	21A135-HX4182-01R\MFQ-PW-200521-PQ	76
	21A135-PVC 06242020-01-blk	<RL
	Reporting Limits (RL)	**5**

Notes:

1. Condition of sample(s) was acceptable for analysis.
2. Date Sampled: May 21 and June 2, 2020

Analyst: Aleksandra Kostovska Ristovska, B.Sc.

Technical Reviewer: David Santos, Ph.D.

111 Waterloo Street, Suite 312
London, ON N6B 2M4
www.oshtechinc.com

OSHTECH Inc. participates in AIHA-LAP, LLC accreditation programs.
Test results pertain only to analysis of samples herein reported.
For details of accreditation visit www.aiha.org

Tel (519) 642-1122
oshtech@oshtechinc.com

REPORT OF ANALYSIS

OSHTECH Job #: 21A143

Client:	*Bureau Veritas Canada* *889, Montée de Liesse* *Saint-Laurent, Québec H4T 1P5*	**Date Reported:**	*July 06, 2020*
		Date Analyzed:	*July 03, 2020*
		Date Received:	*June 30, 2020*
Contact(s):	*Lauriane Bernard*		
Project ID:	*C026414*		

Analysis: *SOP LM003- α-Quartz by FTIR (NIOSH 7602)*

Results:

Client Sample ID	Laboratory Sample ID	α-Quartz
		µg
HY1062-01R\MFQ-DEST-200614-PQ	21A143-HY1062-01R\MFQ-DEST-200614-PQ	1082
HY1063-01R\MFQ-D1-200614-PQ	21A143-HY1063-01R\MFQ-D1-200614-PQ	5
HY1064-01R\MFQ-PW-200614-PQ	21A143-HY1064-01R\MFQ-PW-200614-PQ	78
HY1065-01R\MFQ-DEST-BT-200613-PQ	21A143-HY1065-01R\MFQ-DEST-BT-200613-PQ	<RL
	21A143-PVC 07032020-01-blk	<RL
	Reporting Limits (RL)	**5**

Notes:

1. Condition of sample(s) was acceptable for analysis.
2. Blank corrections not applicable.
3. Date Sampled: June 13 & 14, 2020

Analyst: Aleksandra Kostovska Ristovska, B.Sc.

Technical Reviewer: David Santos, Ph.D.

111 Waterloo Street, Suite 312
London, ON N6B 2M4
www.oshtechinc.com

OSHTECH Inc. participates in AIHA-LAP, LLC accreditation programs.
Test results pertain only to analysis of samples herein reported.
For details of accreditation visit www.aiha.org

Tel (519) 642-1122
oshtech@oshtechinc.com

REPORT OF ANALYSIS

OSHTECH Job #: 21A179

Client: *Bureau Veritas Canada*
889, Montée de Liesse
Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
Contact(s): *Lauriane Bernard*
Project ID: *C031896*

Date Reported: *August 7, 2020*
Date Analyzed: *August 7, 2020*
Date Received: *August 5, 2020*

Analysis: *SOP LM003- α-Quartz by FTIR (NIOSH 7602)*

Results:

Client Sample ID	Laboratory Sample ID	α-Quartz µg
IB1830-01R\MFQ-DEST-200626-PQ	21A179-IB1830-01R\MFQ-DEST-200626-PQ	71
IB1831-01R\MFQ-PW-200626-PQ	21A179-IB1831-01R\MFQ-PW-200626-PQ	11
	21A179-PVC 08062020-01-blk	<RL
	Reporting Limits (RL)	**5**

Notes:

1. Condition of sample(s) was acceptable for analysis.
2. Blank correction(s) not applicable.
3. Date Sampled: June 26, 2020

Analyst: Aleksandra Kostovska Ristovska, B.Sc.

Technical Reviewer: David Santos, Ph.D.

111 Waterloo Street, Suite 312
London, ON N6B 2M4
www.oshtechinc.com

OSHTECH Inc. participates in AIHA-LAP, LLC accreditation programs.
Test results pertain only to analysis of samples herein reported.
For details of accreditation visit www.aiha.org

Tel (519) 642-1122
oshtech@oshtechinc.com

REPORT OF ANALYSIS

OSHTECH Job #: 21A181

Client:	*Bureau Veritas Canada* *889, Montée de Liesse* *Saint-Laurent, Québec H4T 1P5*	**Date Reported:**	*August 7, 2020*
		Date Analyzed:	*August 7, 2020*
		Date Received:	*August 6, 2020*
Contact(s):	*Lauriane Bernard*		
Project ID:	*C033339*		

Analysis: *SOP LM003- α-Quartz by FTIR (NIOSH 7602)*

Results:

Client Sample ID	Laboratory Sample ID	α-Quartz µg
IC3243-01R\MFQ-DEST-200720-PQ	21A181-IC3243-01R\MFQ-DEST-200720-PQ	46
IC3244-01R\MFQ-PW-200720-PQ	21A181-IC3244-01R\MFQ-PW-200720-PQ	6
	21A181-PVC 08062020-02-blk	<RL
	Reporting Limits (RL)	**5**

Notes:

1. Condition of sample(s) was acceptable for analysis.
2. Blank correction(s) not applicable.
3. Date Sampled: July 20, 2020

Analyst: Aleksandra Kostovska Ristovska, B.Sc.

Technical Reviewer: David Santos, Ph.D.

111 Waterloo Street, Suite 312
London, ON N6B 2M4
www.oshtechinc.com

OSHTECH Inc. participates in AIHA-LAP, LLC accreditation programs.
Test results pertain only to analysis of samples herein reported.
For details of accreditation visit www.aiha.org

Tel (519) 642-1122
oshtech@oshtechinc.com

REPORT OF ANALYSIS

OSHTECH Job #: 21A224

Client: *Bureau Veritas Canada*
889, Montée de Liesse
Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
Contact(s): *Lauriane Bernard*
Project ID: *C040743*

Date Reported: *September 14, 2020*
Date Analyzed: *September 14, 2020*
Date Received: *September 9, 2020*

Analysis: *SOP LM003- α-Quartz by FTIR (NIOSH 7602)*

Results:

Client Sample ID	Laboratory Sample ID	α-Quartz µg
IG4031-01\MFQ-PW-200825-PQ	21A224-IG4031-01\MFQ-PW-200825-PQ	<RL
IG4032-01\MFQ-DEST-200825-PQ	21A224-IG4032-01\MFQ-DEST-200825-PQ	<RL
IG4033-01\MFQ-PW-200813-PQ	21A224-IG4033-01\MFQ-PW-200813-PQ	11
IG4034-01\MFQ-DEST-200813-PQ	21A224-IG4034-01\MFQ-DEST-200813-PQ	27
IG4035-01\MFQ-PW-200801-PQ	21A224-IG4035-01\MFQ-PW-200801-PQ	14
IF4036-01\MFQ-DEST-200801-PQ	21A224-IF4036-01\MFQ-DEST-200801-PQ	57
	21A224-PVC 09112020-01-lab blk	<RL
	Reporting Limits (RL)	**5**

Notes:

1. Condition of sample(s) was acceptable for analysis.
2. Blank correction(s) not applicable.
3. Date Sampled: August 1/13/25, 2020

Analyst: Aleksandra Kostovska Ristovska, B.Sc.

Technical Reviewer: David Santos, Ph.D.

Rev03/2020

111 Waterloo Street, Suite 312
London, ON N6B 2M4
www.oshtechinc.com

OSHTECH Inc. participates in AIHA-LAP, LLC accreditation programs.
Test results pertain only to analysis of samples herein reported.
For details of accreditation visit www.aiha.org

Tel (519) 642-1122
oshtech@oshtechinc.com

REPORT OF ANALYSIS

OSHTECH Job #: 21A235

Client: *Bureau Veritas Canada*
889, Montée de Liesse
Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
Contact(s): *Lauriane Bernard*
Project ID: *C043605*

Date Reported: *October 1, 2020*
Date Analyzed: *September 29, 2020*
Date Received: *September 21, 2020*

Analysis: *SOP LM003- α-Quartz by FTIR (NIOSH 7602)*

Results:

Client Sample ID	Laboratory Sample ID	α-Quartz µg
IH7386-01R\MFQ-PW-200906-PQ	21A235-IH7386-01R\MFQ-PW-200906-PQ	5
IH7387-01R\MFQ-DEST-200906-PQ	21A235-IH7387-01R\MFQ-DEST-200906-PQ	134
IH7388-01R\MFQ-200906-PQ-BT	21A235-IH7388-01R\MFQ-200906-PQ-BT	<RL
	21A235-PVC 09252020-01-Lab Blank	<RL
	Reporting Limits (RL)	**5**

Notes:

1. Condition of sample(s) was acceptable for analysis.
2. Blank correction(s) not applicable.
3. Date Sampled: September 6, 2020

Analyst: Aleksandra Kostovska Ristovska, B.Sc.

Technical Reviewer: David Santos, Ph.D.

111 Waterloo Street, Suite 312
London, ON N6B 2M4
www.oshtechinc.com

OSHTECH Inc. participates in AIHA-LAP, LLC accreditation programs.
Test results pertain only to analysis of samples herein reported.
For details of accreditation visit www.aiha.org

Tel (519) 642-1122
oshtech@oshtechinc.com

REPORT OF ANALYSIS

OSHTECH Job #: 21A251

Client: *Bureau Veritas Canada*
889, Montée de Liesse
Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
Contact(s): *Naji Touriya*
Project ID: *C046478*

Date Reported: *October 13, 2020*
Date Analyzed: *October 13, 2020*
Date Received: *October 6, 2020*

Analysis: *SOP LM003- α-Quartz by FTIR (NIOSH 7602)*

Results:

Client Sample ID	Laboratory Sample ID	α-Quartz µg
IJ1854-01R\MFQ-DEST-200918-PQ	21A251-IJ1854-01R\MFQ-DEST-200918-PQ	870
IJ1855-01R\MFQ-PW-200918-PQ	21A251-IJ1855-01R\MFQ-PW-200918-PQ	60
	21A251-PVC 10092020-01-Lab blank	<RL
	Reporting Limits (RL)	**5**

Notes:

1. Condition of sample(s) was acceptable for analysis.
2. Blank correction(s) not applicable.
3. Date Sampled: September 18, 2020

Analyst: Aleksandra Kostovska Ristovska, B.Sc.

Technical Reviewer: David Santos, Ph.D.

111 Waterloo Street, Suite 312
London, ON N6B 2M4
www.oshtechinc.com

OSHTECH Inc. participates in AIHA-LAP, LLC accreditation programs.
Test results pertain only to analysis of samples herein reported.
For details of accreditation visit www.aiha.org

Tel (519) 642-1122
oshtech@oshtechinc.com

REPORT OF ANALYSIS

OSHTECH Job #: 21A267

Client: *Bureau Veritas Canada*
889, Montée de Liesse
Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
Contact(s): *Touriya Naji*
Project ID: *C049223*

Date Reported: *October 27, 2020*
Date Analyzed: *October 27, 2020*
Date Received: *October 16, 2020*

Analysis: *SOP LM003- α-Quartz by FTIR (NIOSH 7602)*

Results:

Client Sample ID	Laboratory Sample ID	α-Quartz µg
IK6290-01R\MFQ-DEST-200930-PQ	21A267-IK6290-01R\MFQ-DEST-200930-PQ	30
IK6291-01R\MFQ-D1-200930-PQ	21A267-IK6291-01R\MFQ-D1-200930-PQ	<RL
IK6305-01R\MFQ-PW-200930-PQ	21A267-IK6305-01R\MFQ-PW-200930-PQ	<RL
	21A267-PVC 10262020-01- Lab blank	<RL
	Reporting Limits (RL)	**5**

Notes:

1. Condition of sample(s) was acceptable for analysis.
2. Blank correction(s) not applicable.
3. Date Sampled: September 30, 2020

Analyst: Aleksandra Kostovska Ristovska, B.Sc.

Technical Reviewer: David Santos, Ph.D.

111 Waterloo Street, Suite 312
London, ON N6B 2M4
www.oshtechinc.com

OSHTECH Inc. participates in AIHA-LAP, LLC accreditation programs.
Test results pertain only to analysis of samples herein reported.
For details of accreditation visit www.aiha.org

Tel (519) 642-1122
oshtech@oshtechinc.com

REPORT OF ANALYSIS

OSHTECH Job #: 21A310

Client: *Bureau Veritas Canada*
889, Montée de Liesse
Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
Contact(s): *Touriya Naji*
Project ID: *C055581*

Date Reported: *November 13, 2020*
Date Analyzed: *November 12, 2020*
Date Received: *November 10, 2020*

Analysis: *SOP LM003- α-Quartz by FTIR (NIOSH 7602)*

Results:

Client Sample ID	Laboratory Sample ID	α-Quartz µg
IN8013-01R\MFQ-PW-201012-PQ	21A310-IN8013-01R\MFQ-PW-201012-PQ	8
IN8014-01R\MFQ-D1-201012-PQ	21A310-IN8014-01R\MFQ-D1-201012-PQ	44
IN8015-01R\MFQ-DEST-201012-PQ	21A310-IN8015-01R\MFQ-DEST-201012-PQ	52
IN8016-01R\MFQ-BL-201012-PQ	21A310-IN8016-01R\MFQ-BL-201012-PQ	<RL
IN8017-01R\MFQ-PW-201024-PQ	21A310-IN8017-01R\MFQ-PW-201024-PQ	16
IN8018-01R\MFQ-D1-201024-PQ	21A310-IN8018-01R\MFQ-D1-201024-PQ	10
IN8019-01R\MFQ-DEST-201024-PQ	21A310-IN8019-01R\MFQ-DEST-201024-PQ	11
	21A310-PVC 11112020-01-Lab blank	<RL
	Reporting Limits (RL)	**5**

Notes:

1. Condition of sample(s) was acceptable for analysis.
2. Blank correction(s) not applicable.
3. Date Sampled: October 12 & 24, 2020

Analyst: Aleksandra Kostovska Ristovska, B.Sc.

Technical Reviewer: David Santos, Ph.D.

111 Waterloo Street, Suite 312
London, ON N6B 2M4
www.oshtechinc.com

OSHTECH Inc. participates in AIHA-LAP, LLC accreditation programs.
Test results pertain only to analysis of samples herein reported.
For details of accreditation visit www.aiha.org

Tel (519) 642-1122
oshtech@oshtechinc.com

REPORT OF ANALYSIS

OSHTECH Job #: 21A346

Client: *Bureau Veritas Canada*
889, Montée de Liesse
Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
Contact(s): *Touriya Naji*
Project ID: *C061111*

Date Reported: *December 17, 2020*
Date Analyzed: *December 16, 2020*
Date Received: *December 9, 2020*

Analysis: *SOP LM003- α-Quartz by FTIR (NIOSH 7602)*

Results:

Client Sample ID	Laboratory Sample ID	α-Quartz µg
IQ8020-01R\MFQ-DEST-201105-PQ	21A346-IQ8020-01R\MFQ-DEST-201105-PQ	6
IQ8021-01R\MFQ-D1-201105-PQ	21A346-IQ8021-01R\MFQ-D1-201105-PQ	7
IQ8022-01R\MFQ-PW-201105-PQ	21A346-IQ8022-01R\MFQ-PW-201105-PQ	10
	21A346-PVC 12112020-01-Lab blank	<RL
IQ8023-01R\MFQ-DEST-201117-PQ	21A346-IQ8023-01R\MFQ-DEST-201117-PQ	144
IQ8024-01R\MFQ-D1-201117-PQ	21A346-IQ8024-01R\MFQ-D1-201117-PQ	7
IQ8025-01R\MFQ-PW-201117-PQ	21A346-IQ8025-01R\MFQ-PW-201117-PQ	8
	21A346-PVC 12112020-02-Lab blank	<RL
	Reporting Limits (RL)	**5**

Notes:

1. Condition of sample(s) was acceptable for analysis.
2. Blank correction(s) not applicable.
3. Date Sampled: November 5 and 17, 2020

Analyst: Aleksandra Kostovska Ristovska, B.Sc.

Technical Reviewer: David Santos, Ph.D.

111 Waterloo Street, Suite 312
London, ON N6B 2M4
www.oshtechinc.com

OSHTECH Inc. participates in AIHA-LAP, LLC accreditation programs.
Test results pertain only to analysis of samples herein reported.
For details of accreditation visit www.aiha.org

Tel (519) 642-1122
oshtech@oshtechinc.com

REPORT OF ANALYSIS

OSHTECH Job #: 21A374

Client: *Bureau Veritas Canada*
889, Montée de Liesse
Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
Contact(s): *Touriya Naji*
Project ID: *C100033*

Date Reported: *January 19, 2021*
Date Analyzed: *January 15, 2021*
Date Received: *January 5, 2021*

Analysis: *SOP LM003- α-Quartz by FTIR (NIOSH 7602)*

Results:

Client Sample ID	Laboratory Sample ID	α-Quartz µg
IS7068-01/R/MFQ-D1-201129/PQBT	21A374-IS7068-01/R/MFQ-D1-201129/PQBT	<RL
IS7069-01R/MFQ-PW-201129-PQ	21A374-IS7069-01R/MFQ-PW-201129-PQ	<RL
IS7070-01R/MFQ-D1/201129-PQ	21A374-IS7070-01R/MFQ-D1/201129-PQ	7
IS7071-01R/MFQ-DEST-201129-PQ	21A374-IS7071-01R/MFQ-DEST-201129-PQ	6
	21A374-PVC 01072021-03-Lab blank	<RL
	Reporting Limits (RL)	**5**

Notes:

1. Condition of sample(s) was acceptable for analysis.
2. Blank correction(s) not applicable.
3. Date Sampled: November 29, 2020

Analyst: Aleksandra Kostovska Ristovska, B.Sc.

Technical Reviewer: David Santos, Ph.D.

111 Waterloo Street, Suite 312
London, ON N6B 2M4
www.oshtechinc.com

OSHTECH Inc. participates in AIHA-LAP, LLC accreditation programs.
Test results pertain only to analysis of samples herein reported.
For details of accreditation visit www.aiha.org

Tel (519) 642-1122
oshtech@oshtechinc.com

REPORT OF ANALYSIS

OSHTECH Job #: 21A372

Client: *Bureau Veritas Canada*
889, Montée de Liesse
Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
Contact(s): *Touriya Naji*
Project ID: *C100017*

Date Reported: *January 19, 2021*
Date Analyzed: *January 15, 2021*
Date Received: *January 5, 2021*

Analysis: *SOP LM003- α-Quartz by FTIR (NIOSH 7602)*

Results:

Client Sample ID	Laboratory Sample ID	α-Quartz µg
IS6984-01R/MFQ-PW-201211-PQ	21A372-IS6984-01R/MFQ-PW-201211-PQ	5
IS6985-01R/MFQ-D1-201211-PQ	21A372-IS6985-01R/MFQ-D1-201211-PQ	<RL
IS6986-01R/MFQ-DEST-201211-PQ	21A372-IS6986-01R/MFQ-DEST-201211-PQ	<RL
	21A372-PVC 01072021-01-Lab blank	<RL
	Reporting Limits (RL)	**5**

Notes:

1. Condition of sample(s) was acceptable for analysis.
2. Blank correction(s) not applicable.
3. Date Sampled: December 11, 2020

Analyst: Aleksandra Kostovska Ristovska, B.Sc.

Technical Reviewer: David Santos, Ph.D.

111 Waterloo Street, Suite 312
London, ON N6B 2M4
www.oshtechinc.com

OSHTECH Inc. participates in AIHA-LAP, LLC accreditation programs.
Test results pertain only to analysis of samples herein reported.
For details of accreditation visit www.aiha.org

Tel (519) 642-1122
oshtech@oshtechinc.com

REPORT OF ANALYSIS

OSHTECH Job #: 21A373

Client: *Bureau Veritas Canada*
889, Montée de Liesse
Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
Contact(s): *Touriya Naji*
Project ID: *C100018*

Date Reported: *January 19, 2021*
Date Analyzed: *January 15, 2021*
Date Received: *January 5, 2021*

Analysis: *SOP LM003- α-Quartz by FTIR (NIOSH 7602)*

Results:

Client Sample ID	Laboratory Sample ID	α-Quartz µg
IS6987-01R\MFQ-PW-201223-PQ	21A373-IS6987-01R\MFQ-PW-201223-PQ	<RL
IS6988-01R\MFQ-D1-201223-PQ	21A373-IS6988-01R\MFQ-D1-201223-PQ	8
IS6989-01R\MFQ-DEST-201223-PQ	21A373-IS6989-01R\MFQ-DEST-201223-PQ	15
	21A373-PVC 01072021-02-Lab blank	<RL
	Reporting Limits (RL)	**5**

Notes:

1. Condition of sample(s) was acceptable for analysis.
2. Blank correction(s) not applicable.
3. Date Sampled: December 23, 2020

Analyst: Aleksandra Kostovska Ristovska, B.Sc.

Technical Reviewer: David Santos, Ph.D.

111 Waterloo Street, Suite 312
London, ON N6B 2M4
www.oshtechinc.com

OSHTECH Inc. participates in AIHA-LAP, LLC accreditation programs.
Test results pertain only to analysis of samples herein reported.
For details of accreditation visit www.aiha.org

Tel (519) 642-1122
oshtech@oshtechinc.com

ANNEXE

C

RÉSULTATS BRUTS PRÉLIMINAIRES POUR LES TROIS PREMIERS TRIMESTRES (JANVIER À SEPTEMBRE) DU SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'ATMOSPHÈRE 2021

Résultats préliminaires

Date d'échantillonnage	Nom de l'échantillon	Station	Type de mesure	Concentration (ug/m3)
				Silice cristalline
Période de la norme (1 an vs 24h)				**1 an**
Type de particules de la norme				**PM4**
Norme/critère				**0,07**
2021-01-10	MFQ-DEST-210110-PQ	DEST	PM4	<0,061
2021-01-10	MFQ-D1-210110-PQ	D1	PM4	<0,061
2021-01-10	MFQ-PW-210110-PQ	PW	PM4	0,207
2021-01-22	MFQ-DEST-210122-PQ	DEST	PM4	<0,061
2021-01-22	MFQ-D1-210122-PQ	D1	PM4	0,097
2021-01-22	MFQ-PW-210122-PQ	PW	PM4	<0,061
2021-02-03	MFQ-DEST-210203-PQ[1]	DEST	PM4	<0,062
2021-02-03	MFQ-D1-210203-PQ	D1	PM4	0,208
2021-02-27	MFQ-DEST-210227-PQ	DEST	PM4	0,604
2021-02-27	MFQ-D1-210227-PQ	D1	PM4	0,109
2021-02-27	MFQ-PW-210227-PQ	PW	PM4	0,475
2021-03-11	MFQ-DEST-210311-PQ	DEST	PM4	<0,063
2021-03-11	MFQ-D1-210311-PQ	D1	PM4	<0,060
2021-03-11	MFQ-PW-210311-PQ	PW	PM4	<0,060
2021-03-23	MFQ-DEST-210323-PQ	DEST	PM4	0,089
2021-03-23	MFQ-D1-210323-PQ	D1	PM4	0,293
2021-03-23	MFQ-PW-210323-PQ	PW	PM4	0,061
2021-04-10	MFQ-DEST-210410-PQ[1]	DEST	PM4	0,102
2021-04-10	MFQ-D1-210410-PQ	D1	PM4	0,239
2021-04-10	MFQ-PW-210410-PQ	PW	PM4	0,101
2021-04-22	MFQ-DEST-210422-PQ	DEST	PM4	<0,064
2021-04-22	MFQ-D1-210422-PQ	D1	PM4	0,506
2021-04-22	MFQ-PW-210422-PQ	PW	PM4	<0,064
2021-05-04	MFQ-DEST-210504-PQ	DEST	PM4	<0,068
2021-05-04	MFQ-D1-210504-PQ	D1	PM4	0,101
2021-05-04	MFQ-PW-210504-PQ	PW	PM4	<0,064
2021-05-16	MFQ-DEST-210516-PQ	DEST	PM4	11,550
2021-05-16	MFQ-D1-210516-PQ	D1	PM4	0,139
2021-05-16	MFQ-PW-210516-PQ	PW	PM4	0,102
2021-05-28	MFQ-DEST-210528-PQ	DEST	PM4	3,493
2021-05-28	MFQ-D1-210528-PQ	D1	PM4	0,282
2021-05-28	MFQ-PW-210528-PQ	PW	PM4	0,795
2021-06-09	MFQ-DEST-210609-PQ	DEST	PM4	1,042
2021-06-09	MFQ-D1-210609-PQ	D1	PM4	0,317
2021-06-09	MFQ-PW-210609-PQ	PW	PM4	0,256
2021-06-21	MFQ-DEST-210621-PQ	DEST	PM4	11,296
2021-06-21	MFQ-D1-210621-PQ	D1	PM4	0,445
2021-06-21	MFQ-PW-210621-PQ	PW	PM4	0,132
2021-07-15	MFQ-DEST-210715-PQ	DEST	PM4	3,802
2021-07-15	MFQ-D1-210715-PQ	D1	PM4	0,144
2021-07-15	MFQ-PW-210715-PQ	PW	PM4	0,079
2021-07-27	MFQ-D1-210727-PQ	D1	PM4	0,234
2021-07-27	MFQ-PW-210727-PQ	PW	PM4	<0,065
2021-08-08	MFQ-D1-210808-PQ	D1	PM4	0,344
2021-08-08	MFQ-PW-210808-PQ	PW	PM4	0,093
2021-08-20	MFQ-D1-210820-PQ	D1	PM4	0,146
2021-08-20	MFQ-PW-210820-PQ	PW	PM4	0,146
2021-09-01	MFQ-D1-210901-PQ[1]	D1	PM4	2,184
2021-09-01	MFQ-PW-210901-PQ	PW	PM4	<0,064
2021-09-13	MFQ-D1-210913-PQ	D1	PM4	0,347
2021-09-13	MFQ-PW-210913-PQ	PW	PM4	0,181
2021-09-25	MFQ-D1-210925-PQ	D1	PM4	<0,065
2021-09-25	MFQ-PW-210925-PQ	PW	PM4	0,078

Note : [1] Silice présentée à titre indicatif

Résultats préliminaires

Date d'échantillonnage	Nom de l'échantillon	ID échantillons	Type de mesure	Concentrations (µg/m3)																		
				Particules totales	Antimoine (Sb)	Argent (Ag)	Arsenic (As)	Baryum (Ba)	Béryllium (Be)	Cadmium (Cd)	Chrome (Cr)	Chrome (Cr 3+)	Chrome (Cr 6+)	Cobalt (Co)	Cuivre (Cu)	Manganèse (Mn)	Nickel (Ni)	Plomb (Pb)	Selenium (Se)	Thallium (Tl)	Vanadium (V)	Zinc (Zn)
Période de la norme (1 an vs 24h)				**24 heures**	**1 an**	**1 an**	**1 an**	**1 an**	**1 an**	**1 an**	**1 an**	**1 an**	**1 an**	**1 an**	**24 heures**	**1 an**	**24 heures**	**1 an**	**1 heure**	**1 an**	**1 an**	**24 heures**
Type de particules de la norme				**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PM10**	**PM10**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**
Norme/critère				**120**	**0,17**	**0,23**	**0,003**	**0,05**	**0,0004**	**0,0036**	**0,1**	**0,1**	**0,1**	**0,1**	**2,5**	**0,025**	**0,014**	**0,1**	**2**	**0,25**	**1**	**2,5**
2021-01-10	MFQ-DEST-210110-HV	DEST	PST	3,04	2,60E-04	<1,30E-04	<1,74E-04	4,34E-03	<1,30E-04	<8,68E-05	1,39E-03	<6,08E-04	1,65E-03	<1,30E-04	4,34E-02	2,00E-03	<8,68E-04	<1,74E-04	<2,17E-04	<2,17E-05	<8,68E-04	5,64E-03
2021-01-10	MFQ-D1-210110-HV	D1	PST	1,81	2,89E-04	<1,35E-04	<1,81E-04	1,31E-03	<1,35E-04	<9,03E-05	9,48E-04	<6,32E-04	1,94E-03	<1,35E-04	2,62E-02	5,87E-04	<9,03E-04	<1,81E-04	<2,26E-04	<2,26E-05	<9,03E-04	<4,06E-03
2021-01-10	MFQ-PW-210110-HV	PW	PST	2,25	2,70E-04	<1,35E-04	<1,80E-04	1,31E-03	<1,35E-04	<9,01E-05	7,66E-04	<6,30E-04	1,80E-03	<1,35E-04	2,66E-02	1,08E-03	<9,01E-04	2,97E-04	<2,25E-04	<2,25E-05	<9,01E-04	<4,05E-03
2021-01-22	MFQ-DEST-210122-HV	DEST	PST	10,13	3,25E-04	<1,27E-04	<1,69E-04	5,91E-03	<1,27E-04	<8,44E-05	5,49E-04	<5,91E-04	1,31E-03	1,48E-04	1,06E-01	1,22E-01	<8,44E-04	2,45E-04	<2,11E-04	<2,11E-05	<8,44E-04	<3,80E-03
2021-01-22	MFQ-D1-210122-HV	D1	PST	19,58	8,70E-04	<1,31E-04	2,18E-04	1,22E-02	<1,31E-04	<8,70E-05	2,31E-03	8,27E-04	1,48E-03	3,57E-04	8,27E-02	2,35E-01	1,74E-03	4,00E-04	<2,18E-04	<2,18E-05	1,26E-03	<3,92E-03
2021-01-22	MFQ-PW-210122-HV	PW	PST	9,63	4,82E-04	<1,31E-04	<1,75E-04	9,63E-03	<1,31E-04	<8,76E-05	5,69E-04	<6,13E-04	1,36E-03	1,75E-04	4,82E-02	2,06E-01	<8,76E-04	1,88E-04	<2,19E-04	<2,19E-05	1,09E-03	<3,94E-03
2021-02-03	MFQ-DEST-210203-HV	DEST	PST	11,55	3,20E-04	<1,33E-04	1,82E-04	1,87E-03	<1,33E-04	<8,88E-05	1,15E-03	<6,22E-04	1,24E-03	<1,33E-04	4,31E-02	2,31E-02	<8,88E-04	3,20E-04	<2,22E-04	<2,22E-05	<8,88E-04	<4,00E-03
2021-02-03	MFQ-D1-210203-HV	D1	PST	86,05	2,54E-04	<1,29E-04	2,32E-04	9,04E-03	<1,29E-04	9,04E-05	2,62E-03	1,59E-03	1,03E-03	7,74E-04	6,45E-02	6,02E-02	1,85E-03	3,70E-04	<2,15E-04	<2,15E-05	1,46E-03	4,73E-03
2021-02-03	MFQ-PW-210203-HV	PW	PST	12,75	4,40E-04	<1,32E-04	1,89E-04	3,87E-03	<1,32E-04	9,68E-05	3,34E-03	2,29E-03	1,06E-03	1,72E-04	2,29E-02	4,09E-02	1,32E-03	4,84E-04	<2,20E-04	<2,20E-05	<8,80E-04	5,28E-03
2021-02-15	MFQ-DEST-210215-HV	DEST	PST	3,98	2,25E-04	<1,33E-04	<1,77E-04	1,24E-03	<1,33E-04	<8,84E-05	5,75E-04	<6,19E-04	<6,19E-04	<1,33E-04	4,42E-02	1,55E-03	<8,84E-04	1,86E-04	<2,21E-04	<2,21E-05	<8,84E-04	<3,98E-03
2021-02-15	MFQ-D1-210215-HV	D1	PST	4,88	2,13E-04	<1,33E-04	<1,77E-04	6,21E-04	<1,33E-04	<8,86E-05	8,42E-04	8,42E-04	<6,21E-04	<1,33E-04	4,88E-02	1,02E-03	<8,86E-04	2,13E-04	<2,22E-04	<2,22E-05	<8,86E-04	<3,99E-03
2021-02-15	MFQ-PW-210215-HV	PW	PST	4,39	1,98E-04	<1,32E-04	<1,76E-04	1,45E-03	<1,32E-04	<8,78E-05	7,46E-04	7,46E-04	<6,15E-04	<1,32E-04	3,42E-02	1,98E-03	<8,78E-04	1,98E-04	<2,20E-04	<2,20E-05	<8,78E-04	<3,95E-03
2021-02-27	MFQ-DEST-210227-HV	DEST	PST	159,55	2,43E-04	<1,30E-04	4,09E-04	1,17E-02	<1,30E-04	1,30E-04	2,39E-02	2,22E-02	1,57E-03	1,35E-03	1,83E-02	1,00E-01	8,69E-03	7,83E-04	<2,17E-04	<2,17E-05	3,22E-03	9,56E-03
2021-02-27	MFQ-D1-210227-HV	D1	PST	11,70	4,14E-04	<1,35E-04	<1,80E-04	3,69E-03	<1,35E-04	<9,00E-05	1,58E-03	<6,30E-04	1,40E-03	<1,35E-04	2,48E-02	5,40E-03	<9,00E-04	8,10E-04	<2,25E-04	<2,25E-05	<9,00E-04	9,00E-03
2021-02-27	MFQ-PW-210227-HV	PW	PST	26,86	5,37E-04	<1,34E-04	<1,79E-04	4,16E-03	<1,34E-04	<8,95E-05	1,43E-03	<6,27E-04	1,84E-03	2,82E-04	3,63E-02	1,07E-02	9,85E-04	6,72E-04	<2,24E-04	<2,24E-05	<8,95E-04	7,16E-03
2021-03-11	MFQ-DEST-210311-HV[1]	DEST	PST	7,74	2,93E-04	<1,29E-04	<1,72E-04	4,73E-03	<1,29E-04	1,63E-04	1,16E-03	<6,02E-04	2,07E-03	<1,29E-04	1,89E-01	1,25E-01	9,03E-04	4,17E-04	<2,15E-04	<2,15E-05	<8,60E-04	6,45E-03
2021-03-11	MFQ-D1-210311-HV[1]	D1	PST	8,13	8,13E-04	<1,28E-04	<1,71E-04	3,94E-03	<1,28E-04	<8,55E-05	1,03E-03	<5,99E-04	2,01E-03	<1,28E-04	2,27E-02	5,13E-02	<8,55E-04	5,13E-04	<2,14E-04	<2,14E-05	<8,55E-04	8,55E-03
2021-03-11	MFQ-PW-210311-HV	PW	PST	6,25	7,09E-04	<1,25E-04	<1,67E-04	3,54E-03	<1,25E-04	1,38E-04	1,17E-03	<5,84E-04	2,38E-03	<1,25E-04	1,71E-02	6,67E-02	<8,34E-04	5,00E-04	<2,08E-04	<2,08E-05	<8,34E-04	1,50E-02
2021-03-23	MFQ-DEST-210323-HV	DEST	PST	7,12	2,89E-04	<1,33E-04	<1,78E-04	1,20E-03	<1,33E-04	<8,89E-05	6,67E-04	<6,23E-04	1,47E-03	<1,33E-04	2,40E-02	2,71E-03	<8,89E-04	2,36E-04	<2,22E-04	<2,22E-05	<8,89E-04	<4,00E-03
2021-03-23	MFQ-D1-210323-HV	D1	PST	5,23	5,70E-04	<1,43E-04	<1,90E-04	2,28E-03	<1,43E-04	<9,50E-05	1,14E-03	<6,65E-04	1,71E-03	<1,43E-04	2,19E-02	1,38E-03	<9,50E-04	2,14E-04	<2,38E-04	<2,38E-05	<9,50E-04	<4,28E-03
2021-03-23	MFQ-PW-210323-HV	PW	PST	10,52	2,65E-04	<1,37E-04	<1,83E-04	3,93E-03	<1,37E-04	<9,15E-05	1,65E-03	<6,40E-04	1,97E-03	1,65E-04	2,24E-02	3,66E-03	1,01E-03	2,84E-04	<2,29E-04	<2,29E-05	<9,15E-04	<4,12E-03
2021-04-04	MFQ-DEST-210404-HV	DEST	PST	5,93	1,74E-04	<1,27E-04	<1,70E-04	9,75E-04	<1,27E-04	<8,48E-05	5,09E-03	5,09E-03	<5,93E-04	<1,27E-04	4,66E-02	6,36E-03	1,40E-03	2,08E-04	<2,12E-04	<2,12E-05	<8,48E-04	<3,81E-03
2021-04-04	MFQ-D1-210404-HV	D1	PST	4,71	2,64E-04	<1,41E-04	<1,88E-04	1,13E-03	<1,41E-04	<9,41E-05	8,00E-04	<6,59E-04	1,65E-03	<1,41E-04	7,06E-02	3,15E-03	<9,41E-04	<1,88E-04	<2,35E-04	<2,35E-05	<9,41E-04	<4,24E-03
2021-04-04	MFQ-PW-210404-HV[1]	PW	PST	5,79	1,98E-04	<1,24E-04	<1,65E-04	1,41E-03	<1,24E-04	<8,27E-05	1,12E-03	<5,79E-04	1,28E-03	<1,24E-04	4,13E-02	1,36E-02	<8,27E-04	4,13E-04	<2,07E-04	<2,07E-05	<8,27E-04	<3,72E-03
2021-04-10	MFQ-DEST-210410-HV	DEST	PST	12,21	1,13E-04	<1,36E-04	<1,81E-04	1,76E-03	<1,36E-04	<9,04E-05	2,08E-03	1,45E-03	<6,33E-04	1,49E-04	4,97E-02	8,59E-02	<9,04E-04	<1,81E-04	<2,26E-04	<2,26E-05	<9,04E-04	<4,07E-03
2021-04-10	MFQ-D1-210410-HV	D1	PST	57,13	1,70E-04	<1,42E-04	2,22E-04	1,37E-02	<1,42E-04	<9,44E-05	2,74E-03	1,04E-03	1,70E-03	7,08E-04	8,50E-02	1,13E-01	1,61E-03	2,31E-04	<2,36E-04	<2,36E-05	1,13E-03	<4,25E-03
2021-04-10	MFQ-PW-210410-HV	PW	PST	11,15	1,78E-04	<1,34E-04	<1,78E-04	3,52E-03	<1,34E-04	<8,92E-05	1,47E-03	<6,24E-04	1,47E-03	1,87E-04	1,43E-02	8,03E-02	<8,92E-04	5,80E-04	<2,23E-04	<2,23E-05	<8,92E-04	<4,01E-03
2021-04-16	MFQ-DEST-210416-HV	DEST	PST	45,03	1,22E-04	<1,35E-04	<1,80E-04	2,52E-02	<1,35E-04	<9,01E-05	3,69E-03	2,97E-03	7,20E-04	8,56E-04	4,50E-02	2,84E-02	2,79E-03	2,52E-04	<2,25E-04	<2,25E-05	1,94E-03	<4,05E-03
2021-04-16	MFQ-D1-210416-HV	D1	PST	36,51	1,56E-04	<1,42E-04	<1,90E-04	1,80E-02	<1,42E-04	<9,48E-05	3,27E-03	3,27E-03	<6,64E-04	6,16E-04	3,46E-02	1,75E-02	2,04E-03	2,56E-04	<2,37E-04	<2,37E-05	1,52E-03	<4,27E-03
2021-04-16	MFQ-PW-210416-HV	PW	PST	8,29	1,47E-04	<1,38E-04	<1,84E-04	2,35E-03	<1,38E-04	<9,21E-05	1,66E-03	<6,45E-04	1,24E-03	<1,38E-04	2,67E-02	5,07E-03	<9,21E-04	<1,84E-04	<2,30E-04	<2,30E-05	<9,21E-04	<4,15E-03
2021-04-22	MFQ-DEST-210422-HV	DEST	PST	6,87	1,88E-04	<1,37E-04	3,30E-04	1,15E-03	<1,37E-04	<9,17E-05	1,28E-03	<6,42E-04	1,01E-03	<1,37E-04	5,04E-02	5,04E-03	<9,17E-04	5,96E-04	3,02E-04	<2,29E-05	<9,17E-04	<4,12E-03
2021-04-22	MFQ-D1-210422-HV	D1	PST	11,95	6,90E-04	<1,38E-04	<1,84E-04	5,06E-03	<1,38E-04	1,20E-04	2,02E-03	1,15E-03	9,19E-04	2,02E-04	5,52E-02	5,52E-03	1,10E-03	<1,84E-04	<2,30E-04	<2,30E-05	<9,19E-04	4,55E-03
2021-04-22	MFQ-PW-210422-HV	PW	PST	0,86	5,17E-04	<1,29E-04	6,46E-04	1,29E-03	<1,29E-04	<8,62E-05	2,50E-03	1,42E-03	1,12E-03	<1,29E-04	1,81E-02	3,83E-03	1,68E-03	1,98E-03	<2,15E-04	<2,15E-05	<8,62E-04	1,42E-02
2021-04-28	MFQ-DEST-210428-HV	DEST	PST	3,82	1,19E-04	<1,43E-04	<1,91E-04	4,78E-04	<1,43E-04	<9,56E-05	1,10E-03	<6,69E-04	1,48E-03	<1,43E-04	3,15E-02	1,34E-03	<9,56E-04	4,68E-04	2,63E-04	<2,39E-05	<9,56E-04	<4,30E-03
2021-04-28	MFQ-D1-210428-HV	D1	PST	5,45	1,77E-04	<1,36E-04	1,91E-04	1,27E-03	<1,36E-04	<9,09E-05	1,27E-03	<6,36E-04	1,77E-03	<1,36E-04	5,00E-03	2,23E-03	<9,09E-04	3,23E-04	2,64E-04	<2,27E-05	<9,09E-04	<4,09E-03
2021-04-28	MFQ-PW-210428-HV	PW	PST	4,84	2,37E-04	<1,32E-04	1,98E-04	1,10E-03	<1,32E-04	<8,80E-05	1,01E-03	<6,16E-04	1,41E-03	<1,32E-04	1,50E-02	2,33E-03	<8,80E-04	3,21E-04	<2,20E-04	<2,20E-05	<8,80E-04	<3,96E-03
2021-05-04	MFQ-DEST-210504-HV	DEST	PST	4,30	3,25E-04	<1,43E-04	<1,91E-04	1,05E-03	<1,43E-04	<9,55E-05	1,10E-03	1,10E-03	<6,68E-04	<1,43E-04	2,43E-02	1,86E-03	<9,55E-04	<1,91E-04	<2,39E-04	<2,39E-05	<9,55E-04	<4,30E-03
2021-05-04	MFQ-D1-210504-HV	D1	PST	5,82	1,48E-04	<1,34E-04	<1,79E-04	1,34E-03	<1,34E-04	<8,95E-05	7,16E-04	7,16E-04	<6,26E-04	<1,34E-04	8,50E-03	2,55E-03	<8,95E-04	<1,79E-04	<2,24E-04	<2,24E-05	<8,95E-04	<4,03E-03
2021-05-04	MFQ-PW-210504-HV	PW	PST	6,13	7,88E-04	<1,31E-04	<1,75E-04	3,68E-03	<1,31E-04	<8,76E-05	6,57E-04	<6,13E-04	1,09E-03	<1,31E-04	1,97E-02	2,80E-03	<8,76E-04	<1,75E-04	<2,19E-04	<2,19E-05	<8,76E-04	4,03E-03
2021-05-10	MFQ-DEST-210510-PST	DEST	PST	3,69	2,58E-04	<1,38E-04	<1,84E-04	7,83E-04	<1,38E-04	<9,22E-05	8,76E-04	<6,45E-04	1,01E-03	<1,38E-04	3,41E-02	8,29E-04	<9,22E-04	6,91E-04	<2,30E-04	<2,30E-05	<9,22E-04	<4,15E-03
2021-05-10	MFQ-D1-210510-PST	D1	PST	82,13	3,43E-04	<1,49E-04	<1,99E-04	6,47E-03	<1,49E-04	<9,96E-05	1,64E-03	<6,97E-04	1,19E-03	3,48E-04	2,94E-03	1,69E-02	<9,96E-04	<1,99E-04	<2,49E-04	<2,49E-05	<9,96E-04	<4,48E-03
2021-05-10	MFQ-PW-210510-PST	PW	PST	4,20	2,43E-04	<1,40E-04	<1,87E-04	1,49E-03	<1,40E-04	<9,34E-05	1,17E-03	1,17E-03	<6,54E-04	<1,40E-04	8,87E-03	2,38E-03	<9,34E-04	<1,87E-04	<2,33E-04	<2,33E-05	<9,34E-04	<4,20E-03
2021-05-10	MFQ-PW-210510-PM10	PW	PM10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,86E-03	<9,31E-04	-	-	-	-	-
2021-05-16	MFQ-DEST-210516-PST	DEST	PST	348,56	2,35E-04	<1,38E-04	5,06E-04	1,80E-01	4,60E-04	<9,21E-05	2,16E-02	2,16E-02	<6,45E-04	7,37E-03	5,99E-02	4,14E-01	1,98E-02	1,52E-03	<2,30E-04	<2,30E-05	1,11E-02	1,66E-02
2021-05-16	MFQ-D1-210516-PST	D1	PST	16,82	2,01E-04	<1,40E-04	<1,87E-04	6,07E-03	<1,40E-04	<9,34E-05	1,26E-03	<6,54E-04	2,15E-03	2,15E-04	1,68E-02	6,54E-03	<9,34E-04	2,57E-04	<2,34E-04	<2,34E-05	<9,34E-04	<4,21E-03
2021-05-16	MFQ-PW-210516-PST	PW	PST	9,30	2,44E-04	<1,33E-04	<1,77E-04	1,95E-03	<1,33E-04	<8,86E-05	7,97E-04	<6,20E-04	2,48E-03	<1,33E-04	3,99E-02	3,63E-03	<8,86E-04	1,86E-04	<2,21E-04	<2,21E-05	<8,86E-04	<3,99E-03
2021-05-16	MFQ-PW-210516-PM10	PW	PM10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,29E-03	<9,34E-04	-	-	-	-	-
2021-05-22	MFQ-DEST-210522-PST	DEST	PST	41,82	1,01E-04	<1,44E-04	3,75E-04	7,21E-03	<1,44E-04	<9,61E-05	1,78E-03	<6,73E-04	3,56E-03	4,13E-04	4,81E-02	6,73E-02	1,25E-03	4,28E-04	3,99E-04	2,60E-05	<9,61E-04	8,17E-03
2021-05-22	MFQ-D1-210522-PST	D1	PST	8,99	1,30E-04	<1,50E-04	2,70E-04	2,85E-03	<1,50E-04	<9,99E-05	1,20E-03	<7,00E-04	4,50E-03	<1,50E-04	1,70E-02	4,10E-02	<9,99E-04	3,40E-04	3,05E-04	<2,50E-05	<9,99E-04	5,50E-03
2021-05-22	MFQ-PW-210522-PST	PW	PST	7,39	1,77E-04	<1,48E-04	3,20E-04	7,88E-03	<1,48E-04	<9,85E-05	1,28E-03	<6,90E-04	4,93E-03	<1,48E-04	3,10E-02	1,18E-01	<9,85E-04	2,96E-04	6,41E-04	3,89E-05	<9,85E-04	6,41E-03
2021-05-22	MFQ-PW-210522-PM10	PW	PM10	6,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,13E-01	<9,45E-04	-	-	-	-	-
2021-05-28	MFQ-DEST-210528-PST	DEST	PST	52,64	1,93E-04	<1,35E-04	<1,80E-04	6,30E-03	<1,35E-04	2,07E-04	3,19E-03	<6,30E-04	3,87E-03	4,50E-04	1,21E-02	3,28E-02	1,35E-03	<1,80E-04	<2,25E-04	<2,25E-05	<9,00E-04	6,30E-03
2021-05-28	MFQ-D1-210528-PST	D1	PST	21,32	3,99E-04	<1,39E-04	<1,85E-04	8,34E-03	<1,39E-04	<9,27E-05	3,80E-03	<6,49E-04	3,52E-03	2,87E-04	9,27E-03	4,64E-03	1,30E-03	2,18E-04	<2,32E-04	<2,32E-05	<9,27E-04	6,95E-03
2021-05-28	MFQ-PW-210528-PST	PW	PST	109,26	3,35E-04	<1,38E-04	2,07E-04	5,51E-03	<1,38E-04	<9,18E-05	3,21E-03	<6,43E-04	3,95E-03	3,58E-04	2,02E-02	2,94E-02	1,06E-03	2,34E-04	<2,30E-04	<2,30E-05	<9,18E-04	6,89E-03
2021-05-28	MFQ-PW-210528-PM10	PW	PM10	69,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,15E-02	1,96E-03	-	-	-	-	-
2021-06-03	MFQ-D1-210603-PST	D1	PST	47,49	1,33E-04	<1,42E-04	<1,90E-04	9,50E-03	<1,42E-04	<9,50E-05	3,09E-03	<4,27E-04	3,56E-03	5,22E-04	4,23E-03	1,80E-02	1,61E-03	5,22E-04	<2,37E-04	<2,37E-05	9,97E-04	<4,27E-03
2021-06-03	MFQ-PW-210603-PST	PW	PST	66,52	1,30E-04	<1,40E-04	<1,86E-04	1,02E-02	<1,40E-04	<9,30E-05	1,81E-03	<4,19E-04	2,37E-03	5,12E-04	9,30E-03	2,19E-02	1,21E-03	4,09E-04	<2,33E-04	<2,33E-05	1,30E-03	<4,19E-03
2021-06-03	MFQ-PW-210603-PM10	PW	PM10	31,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,46E-02	<9,70E-04	-	-	-	-	-
2021-06-09	MFQ-DEST-210609-PST	DEST	PST	33,54	<9,58E-05	<1,44E-04	<1,92E-04	6,23E-03	<1,44E-04	<9,58E-05	1,77E-03	<6,71E-04	2,35E-03	3,40E-04	3,35E-02	2,20E-02	<9,58E-04	<1,92E-04	<2,40E-04	<2,40E-05	<9,58E-04	<4,31E-03
2021-06-09	MFQ-D1-210609-PST	D1	PST	10,51	1,19E-04	<1,43E-04	<1,91E-04	4,78E-03	<1,43E-04	<9,56E-05	9,56E-03	6,69E-03	2,87E-03	1,91E-04	7,65E-03	3,44E-03	2,77E-03	<1,91E-04	<2,39E-04	<2,39E-05	<9,56E-04	<4,30E-03
2021-06-09	MFQ-PW-210609-PST	PW	PST	13,22	1,51E-04	<1,42E-04	<1,89E-04	4,06E-03	<1,42E-04	<9,44E-05	3,54E-03	<6,61E-04	2,88E-03	1,98E-04	2,36E-02	7,08E-03	1,56E-03	<1,89E-04	<2,36E-04	<2,36E-05	<9,44E-04	<4,25E-03

Résultats préliminaires

Date d'échantillonnage	Nom de l'échantillon	ID échantillons	Type de mesure	Concentrations (µg/m3)																		
				Particules totales	Antimoine (Sb)	Argent (Ag)	Arsenic (As)	Baryum (Ba)	Béryllium (Be)	Cadmium (Cd)	Chrome (Cr)	Chrome (Cr 3+)	Chrome (Cr 6+)	Cobalt (Co)	Cuivre (Cu)	Manganèse (Mn)	Nickel (Ni)	Plomb (Pb)	Selenium (Se)	Thallium (Tl)	Vanadium (V)	Zinc (Zn)
Période de la norme (1 an vs 24h)				**24 heures**	**1 an**	**1 an**	**1 an**	**1 an**	**1 an**	**1 an**	**1 an**	**1 an**	**1 an**	**1 an**	**24 heures**	**1 an**	**24 heures**	**1 an**	**1 heure**	**1 an**	**1 an**	**24 heures**
Type de particules de la norme				**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PM10**	**PM10**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**	**PST**
Norme/critère				**120**	**0,17**	**0,23**	**0,003**	**0,05**	**0,0004**	**0,0036**	**0,1**	**0,1**	**0,004**	**0,1**	**2,5**	**0,025**	**0,014**	**0,1**	**2**	**0,25**	**1**	**2,5**
2021-06-09	MFQ-PW-210609-PM10	PW	PM10	9,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,56E-03	<9,41E-04	-	-	-	-	-
2021-06-21	MFQ-DEST-210621-PST	DEST	PST	582,33	1,72E-04	<1,47E-04	6,88E-04	4,18E-02	3,05E-04	<9,83E-05	6,88E-03	5,90E-03	1,18E-03	2,80E-03	2,51E-02	2,36E-01	5,41E-03	1,03E-03	<2,46E-04	<2,46E-05	4,72E-03	1,38E-02
2021-06-21	MFQ-D1-210621-PST	D1	PST	41,44	<9,31E-05	<1,40E-04	2,14E-04	3,03E-03	<1,40E-04	<9,31E-05	1,07E-03	<6,52E-04	2,65E-03	<1,40E-04	7,45E-03	6,98E-03	<9,31E-04	<1,86E-04	<2,33E-04	<2,33E-05	<9,31E-04	<4,19E-03
2021-06-21	MFQ-PW-210621-PST	PW	PST	28,29	<9,13E-05	<1,37E-04	3,38E-04	5,48E-03	<1,37E-04	<9,13E-05	6,84E-04	<6,39E-04	3,33E-03	<1,37E-04	6,39E-03	2,97E-03	<9,13E-04	<1,83E-04	<2,28E-04	<2,28E-05	<9,13E-04	<4,11E-03
2021-06-21	MFQ-PW-210621-PM10	PW	PM10	14,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,28E-03	<1,01E-03	-	-	-	-	-
2021-06-27	MFQ-D1-210627-PST	D1	PST	17,95	1,46E-04	<1,46E-04	4,80E-04	2,04E-03	<1,46E-04	<9,70E-05	9,70E-04	<6,79E-04	3,01E-03	<1,46E-04	9,70E-03	2,96E-03	<9,70E-04	<1,94E-04	<2,43E-04	<2,43E-05	<9,70E-04	<4,37E-03
2021-06-27	MFQ-PW-210627-PST	PW	PST	17,05	1,86E-04	<1,50E-04	6,02E-04	2,11E-03	<1,50E-04	<1,00E-04	9,02E-04	<7,02E-04	2,76E-03	<1,50E-04	2,36E-02	2,36E-03	<1,00E-03	<2,01E-04	<2,51E-04	<2,51E-05	<1,00E-03	<4,51E-03
2021-06-27	MFQ-PW-210627-PM10	PW	PM10	10,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,77E-03	<9,57E-04	-	-	-	-	-
2021-07-09	MFQ-DEST-210709-PST	DEST	PST	260,80	2,07E-04	<1,44E-04	6,72E-04	3,27E-02	2,21E-04	<9,61E-05	6,24E-03	3,60E-03	2,55E-03	2,16E-03	1,58E-02	1,49E-01	4,51E-03	3,41E-04	<2,40E-04	<2,40E-05	3,60E-03	6,24E-03
2021-07-09	MFQ-D1-210709-PST	D1	PST	17,71	1,08E-04	<1,48E-04	4,92E-04	4,53E-03	<1,48E-04	<9,84E-05	1,72E-03	<6,89E-04	3,15E-03	<1,48E-04	5,90E-03	4,77E-03	<9,84E-04	<1,97E-04	<2,46E-04	<2,46E-05	<9,84E-04	<4,43E-03
2021-07-09	MFQ-PW-210709-PST	PW	PST	15,25	<9,53E-05	<1,43E-04	4,29E-04	2,05E-03	<1,43E-04	<9,53E-05	2,00E-03	<6,67E-04	3,72E-03	<1,43E-04	1,52E-02	3,19E-03	<9,53E-04	<1,91E-04	<2,38E-04	<2,38E-05	<9,53E-04	<4,29E-03
2021-07-09	MFQ-PW-210709-PM10	PW	PM10	7,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,25E-03	<9,63E-04	-	-	-	-	-
2021-07-15	MFQ-D1-210715-PST	D1	PST	14,13	2,44E-04	<1,46E-04	<1,95E-04	2,39E-03	<1,46E-04	<9,74E-05	1,41E-03	<6,82E-04	2,97E-03	<1,46E-04	2,00E-02	2,58E-03	<9,74E-04	<1,95E-04	<2,44E-04	<2,44E-05	<9,74E-04	<4,38E-03
2021-07-15	MFQ-PW-210715-PST[1]	PW	PST	35,03	3,22E-04	<2,10E-04	<2,80E-04	6,17E-03	<2,10E-04	<1,40E-04	1,96E-03	<9,81E-04	4,13E-03	2,52E-04	1,54E-02	1,12E-02	<1,40E-03	<2,80E-04	<3,50E-04	<3,50E-05	<1,40E-03	<6,31E-03
2021-07-15	MFQ-PW-210715-PM10[1]	PW	PM10	13,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,72E-03	<1,27E-03	-	-	-	-	-
2021-07-21	MFQ-D1-210721-PST	D1	PST	96,45	1,87E-04	<1,44E-04	<1,92E-04	4,51E-02	<1,44E-04	<9,60E-05	8,16E-03	5,76E-03	2,30E-03	2,02E-03	2,69E-02	2,98E-02	9,60E-03	3,12E-04	<2,40E-04	<2,40E-05	3,36E-03	4,80E-03
2021-07-21	MFQ-PW-210721-PST	PW	PST	21,61	1,03E-04	<1,41E-04	<1,88E-04	5,64E-03	<1,41E-04	<9,39E-05	2,30E-03	7,05E-04	1,60E-03	2,54E-04	3,76E-02	7,05E-03	2,63E-03	<1,88E-04	<2,35E-04	<2,35E-05	<9,39E-04	<4,23E-03
2021-07-21	MFQ-PW-210721-PM10	PW	PM10	7,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,27E-03	<9,65E-04	-	-	-	-	-
2021-07-27	MFQ-D1-210727-PST	D1	PST	14,35	1,00E-04	<1,43E-04	<1,91E-04	2,73E-03	<1,43E-04	<9,57E-05	2,63E-03	<6,70E-04	3,49E-03	<1,43E-04	9,09E-03	4,45E-03	6,22E-03	<1,91E-04	<2,39E-04	<2,39E-05	<9,57E-04	<4,30E-03
2021-07-27	MFQ-PW-210727-PST	PW	PST	12,58	<1,01E-04	<1,51E-04	<2,01E-04	2,77E-03	<1,51E-04	<1,01E-04	2,47E-03	<7,05E-04	2,92E-03	<1,51E-04	2,82E-02	9,56E-03	6,54E-03	<2,01E-04	<2,52E-04	<2,52E-05	<1,01E-03	<4,53E-03
2021-07-27	MFQ-PW-210727-PM10	PW	PM10	7,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,02E-02	<9,67E-04	-	-	-	-	-
2021-08-02	MFQ-D1-210802-PST	D1	PST	9,39	1,04E-04	<1,48E-04	<1,98E-04	1,53E-03	<1,48E-04	<9,88E-05	1,04E-03	<6,92E-04	2,32E-03	<1,48E-04	1,14E-02	2,08E-03	4,15E-03	<1,98E-04	<2,47E-04	<2,47E-05	<9,88E-04	<4,45E-03
2021-08-02	MFQ-PW-210802-PST	PW	PST	10,53	1,05E-04	<1,50E-04	<2,01E-04	2,21E-03	<1,50E-04	<1,00E-04	9,03E-04	<7,02E-04	3,06E-03	<1,50E-04	3,31E-02	3,06E-03	3,61E-03	<2,01E-04	<2,51E-04	<2,51E-05	<1,00E-03	<4,51E-03
2021-08-02	MFQ-PW-210802-PM10	PW	PM10	6,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,35E-03	<9,73E-04	-	-	-	-	-
2021-08-08	MFQ-D1-210808-PST	D1	PST	10,61	<9,64E-05	<1,45E-04	<1,93E-04	2,31E-03	<1,45E-04	<9,64E-05	9,64E-04	<6,75E-04	4,15E-03	<1,45E-04	1,25E-02	2,55E-03	<9,64E-04	<1,93E-04	<2,41E-04	<2,41E-05	<9,64E-04	<4,34E-03
2021-08-08	MFQ-PW-210808-PST	PW	PST	11,12	<9,67E-05	<1,45E-04	<1,93E-04	3,43E-03	<1,45E-04	<9,67E-05	1,50E-03	<6,77E-04	4,11E-03	<1,45E-04	1,79E-02	2,95E-03	<9,67E-04	<1,93E-04	<2,42E-04	<2,42E-05	<9,67E-04	<4,35E-03
2021-08-08	MFQ-PW-210808-PM10	PW	PM10	6,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,44E-03	<9,63E-04	-	-	-	-	-
2021-08-14	MFQ-D1-210814-PST	D1	PST	20,30	<1,07E-04	<1,60E-04	<2,14E-04	5,02E-03	<1,60E-04	<1,07E-04	1,76E-03	<7,48E-04	2,08E-03	2,14E-04	1,55E-02	9,61E-03	<1,07E-03	<2,14E-04	<2,67E-04	<2,67E-05	<1,07E-03	<4,81E-03
2021-08-14	MFQ-PW-210814-PST	PW	PST	19,73	<9,86E-05	<1,48E-04	<1,97E-04	2,17E-02	<1,48E-04	<9,86E-05	1,73E-03	<6,91E-04	3,11E-03	1,73E-04	2,22E-02	1,97E-02	<9,86E-04	2,17E-04	<2,47E-04	<2,47E-05	<9,86E-04	<4,44E-03
2021-08-14	MFQ-PW-210814-PM10	PW	PM10	10,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,77E-02	<1,04E-03	-	-	-	-	-
2021-08-20	MFQ-D1-210820-PST	D1	PST	17,34	<1,02E-04	<1,53E-04	<2,04E-04	6,63E-03	<1,53E-04	<1,02E-04	1,79E-03	<7,14E-04	3,98E-03	2,19E-04	1,17E-02	8,67E-03	<1,02E-03	<2,04E-04	<2,55E-04	<2,55E-05	<1,02E-03	<4,59E-03
2021-08-20	MFQ-PW-210820-PST	PW	PST	15,96	<9,97E-05	<1,50E-04	<1,99E-04	5,49E-03	<1,50E-04	<9,97E-05	1,80E-03	<6,98E-04	2,39E-03	2,34E-04	2,99E-02	1,25E-02	3,09E-03	<1,99E-04	<2,49E-04	<2,49E-05	<9,97E-04	<4,49E-03
2021-08-20	MFQ-PW-210820-PM10	PW	PM10	9,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,79E-03	<1,01E-03	-	-	-	-	-
2021-08-26	MFQ-D1-210826-PST	D1	PST	28,86	<1,01E-04	<1,52E-04	<2,03E-04	8,61E-03	<1,52E-04	<1,01E-04	2,23E-03	<7,09E-04	3,04E-03	3,70E-04	1,37E-02	8,10E-02	1,37E-03	<2,03E-04	<2,53E-04	<2,53E-05	<1,01E-03	<4,56E-03
2021-08-26	MFQ-PW-210826-PST	PW	PST	13,43	2,04E-04	<1,49E-04	<1,99E-04	4,68E-03	<1,49E-04	<9,95E-05	1,54E-03	<6,96E-04	3,08E-03	<1,49E-04	1,34E-02	3,68E-02	<9,95E-04	<1,99E-04	<2,49E-04	<2,49E-05	<9,95E-04	<4,48E-03
2021-08-26	MFQ-PW-210826-PM10	PW	PM10	8,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,97E-02	<9,96E-04	-	-	-	-	-
2021-09-01	MFQ-D1-210901-PST	D1	PST	6,58	1,03E-04	<1,41E-04	<1,88E-04	9,86E-04	<1,41E-04	<9,39E-05	<4,23E-04	<6,58E-04	4,37E-03	<1,41E-04	1,32E-02	6,58E-03	<9,39E-04	<1,88E-04	<2,35E-04	<2,35E-05	<9,39E-04	<4,23E-03
2021-09-01	MFQ-PW-210901-PST	PW	PST	5,59	1,63E-04	<1,52E-04	<2,03E-04	1,12E-03	<1,52E-04	<1,02E-04	<4,57E-04	<7,11E-04	5,59E-03	<1,52E-04	8,13E-03	6,09E-04	<1,02E-03	<2,03E-04	<2,54E-04	<2,54E-05	<1,02E-03	<4,57E-03
2021-09-01	MFQ-PW-210901-PM10	PW	PM10	5,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,91E-04	<1,02E-03	-	-	-	-	-
2021-09-07	MFQ-D1-210907-PST	D1	PST	8,70	<9,67E-05	<1,45E-04	<1,93E-04	1,55E-03	<1,45E-04	<9,67E-05	1,16E-03	<6,77E-04	2,61E-03	<1,45E-04	1,84E-02	2,42E-03	<9,67E-04	<1,93E-04	<2,42E-04	<2,42E-05	<9,67E-04	<4,35E-03
2021-09-07	MFQ-PW-210907-PST	PW	PST	14,41	<9,94E-05	<1,49E-04	<1,99E-04	4,02E-03	<1,49E-04	<9,94E-05	1,69E-03	<6,95E-04	3,38E-03	2,09E-04	2,53E-02	5,46E-03	<9,94E-04	<1,99E-04	<2,48E-04	<2,48E-05	<9,94E-04	<4,47E-03
2021-09-07	MFQ-PW-210907-PM10	PW	PM10	8,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,04E-03	<9,72E-04	-	-	-	-	-
2021-09-13	MFQ-D1-210913-PST	D1	PST	5,80	<9,66E-05	<1,45E-04	<1,93E-04	1,35E-03	<1,45E-04	<9,66E-05	8,21E-04	<6,76E-04	4,35E-03	<1,45E-04	4,69E-03	9,18E-04	<9,66E-04	<1,93E-04	<2,42E-04	<2,42E-05	<9,66E-04	<4,35E-03
2021-09-13	MFQ-PW-210913-PST	PW	PST	7,72	1,11E-04	<1,45E-04	<1,93E-04	1,64E-03	<1,45E-04	<9,65E-05	7,72E-04	<6,76E-04	4,29E-03	<1,45E-04	9,17E-03	1,35E-03	<9,65E-04	<1,93E-04	<2,41E-04	<2,41E-05	<9,65E-04	<4,34E-03
2021-09-13	MFQ-PW-210913-PM10	PW	PM10	5,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<4,32E-04	<9,60E-04	-	-	-	-	-
2021-09-25	MFQ-D1-210925-PST	D1	PST	4,78	3,83E-04	<1,44E-04	<1,91E-04	7,18E-04	<1,44E-04	<9,57E-05	1,39E-03	<6,70E-04	4,16E-03	<1,44E-04	5,26E-03	8,61E-04	<9,57E-04	<1,91E-04	<2,39E-04	<2,39E-05	<9,57E-04	<4,31E-03
2021-09-25	MFQ-PW-210925-PST	PW	PST	7,64	4,64E-04	<1,53E-04	<2,04E-04	1,53E-03	<1,53E-04	<1,02E-04	2,19E-03	<7,13E-04	4,33E-03	<1,53E-04	3,87E-03	1,88E-03	<1,02E-03	<2,04E-04	<2,55E-04	<2,55E-05	<1,02E-03	<4,58E-03
2021-09-25	MFQ-PW-210925-PM10	PW	PM10	4,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,74E-04	9,71E-04	-	-	-	-	-
2021-10-01	MFQ-D1-211001-PST	D1	PST	8,11	4,15E-04	<1,43E-04	<1,91E-04	2,29E-03	<1,43E-04	<9,54E-05	1,86E-03	<6,68E-04	4,01E-03	<1,43E-04	2,15E-02	4,29E-02	<9,54E-04	6,68E-04	<2,39E-04	<2,39E-05	<9,54E-04	<4,29E-03
2021-10-01	MFQ-PW-211001-PST	PW	PST	2,78	4,13E-04	<1,39E-04	<1,86E-04	2,00E-03	<1,39E-04	<9,28E-05	2,46E-03	<6,50E-04	2,83E-03	<1,39E-04	3,85E-03	4,50E-02	<9,28E-04	<1,86E-04	<2,32E-04	<2,32E-05	<9,28E-04	<4,18E-03
2021-10-01	MFQ-PW-211001-PM10	PW	PM10	0,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,10E-02	<9,44E-04	-	-	-	-	-

Note : [1] Particules et métaux présentés à titre indicatif