



[CITATION DES DONNÉES / DATA CITATION](#)

CEN 2014. Données environnementales du nord de l'île d'Ellesmere au Nunavut, Canada, v. 1.2 (2002-2014). Nordicana D1, doi: 10.5885/44985SL-8F203FD3ACCD4138.

CEN 2014. Environmental data from Northern Ellesmere Island in Nunavut, Canada, v. 1.2 (2002-2014). Nordicana D1, doi: 10.5885/44985SL-8F203FD3ACCD4138.

[Résumé / Abstract](#)

[Collaborateurs / Contributors](#)

[Liens Polar Data Catalogue \(Métadonnées\) / Polar Data Catalogue links \(Metadata\)](#)

[Statut / Status](#)

[Historique des versions / Version history](#)

[Sites de mesure / Measurement sites](#)

[Téléchargements / Downloads](#)



Map data ©2014 Google

[RÉSUMÉ / ABSTRACT](#)

Les données de ce numéro de Nordicana D proviennent de partie nord de l'île d'Ellesmere au Nunavut, Canada. On y retrouve des données de température de l'air et du sol, d'humidité de l'air, de radiation solaire, de vitesse et de direction des vents ainsi que la hauteur moyenne de neige au sol. La période couverte par les données est 2002-2013. Pour chaque site, le nombre de variables mesurées varie. Pour les données de température de sol, la gamme de profondeurs varie comme suit. Ellesmere Taconite Lac C1 (ELLACC1) 20 cm. Ellesmere Parks Canada (ELLEPAR): 20 cm. Ellesmere Lac A (ELLACA): 20 cm. Ellesmere Ward Hunt B (WARDHIB): 0-40 cm. Les données est disponibles en quatre formats: (1) données enregistrées; (2) la moyenne journalière; (3) la moyenne mensuelle et (4) la moyenne annuelle.

The datasets in this issue of Nordicana D are data collected from the northern region of Ellesmere Island, Nunavut, Canada. It contains data from air and ground temperatures, air humidity, solar radiation, wind speed and direction and the average snow height. The available datasets cover the period from 2002-2013. For each site, the number of measured variables differs. For ground temperature, the depth ranges are as follows: Ellesmere Taconite Lac C1 (ELLACC1) 20 cm. Ellesmere Parks Canada (ELLEPAR): 20 cm. Ellesmere Lac A (ELLACA): 20 cm. Ellesmere Ward Hunt B (WARDHIB): 0-40 cm. Data are available as: (1) recorded data; (2) daily averages; (3) monthly averages; and (4) yearly averages.

[COLLABORATEURS / CONTRIBUTORS](#)

Vincent, Warwick F. - Centre d'études nordiques, Université Laval

[LIENS POLAR DATA CATALOGUE \(MÉTADONNÉES\) / POLAR DATA CATALOGUE LINKS \(METADATA\)](#)

[CCIN 79 \(Ensemble / Overview\)](#) [CCIN 9810 \(Lac A / Lake A\)](#) [CCIN 11675 \(Lac C1 / Lake C1\)](#)

[STATUT / STATUS](#)

En revision / Under review

[HISTORIQUE DES VERSIONS / VERSION HISTORY](#)

[Version 1.2](#) (2002-2014) - Mise à jour le 1er octobre 2014 / Updated October 1, 2014

[Version 1.1](#) (2002-2013) - Mise à jour le 12 septembre 2013 / Updated September 12, 2013

[Version 1.0](#) (2002-2012) - Mise à jour le 4 février 2013 / Updated February 4, 2013

[SITES DE MESURE / MEASUREMENT SITES](#)

	Site	Latitude	Longitude	Altitude (m)	Profondeurs des températures de sol (m) Ground temperature depth range (m)	Mise en service Startup date	Fermeture Closing date
Plus d'info More info	Ellesmere Parks Canada (ELLEPAR)	83.094	-74.163	20.0	0.20	1er juillet 2002 July 1, 2002	1er juillet 2010 July 1, 2010
Plus d'info More info	Ellesmere Ward Hunt (ELLWARH)	83.093	-74.130	5.0		12 août 2005 August 12, 2005	En service In service
Plus d'info More info	Ellesmere Lac A (ELLACA)	83.002	-75.390	14.0	0.20	1er août 2003 August 1, 2003	En service In service
Plus d'info More info	Ellesmere Taconite Lac C1 (ELLACC1)	82.847	-78.132	6.0	0.20	7 juillet 2010 July 7, 2010	En service In service

TÉLÉCHARGEMENTS / DOWNLOADS

Les fichiers téléchargés en format ZIP contiennent un fichier d'instruction et un fichier de données en format texte (ASCII).
SVP! Citez toujours les données lorsque vous les utilisez.

Download ZIP file contains a readme file and a data file in text format (ASCII).
Please! Always quote citation when using data.

Site	Données / Data	Début / Begin	Fin / End	Données enregistrées / Recorded data	Journalière / Daily	Mensuelle / Monthly	Annuelle / Yearly
ELLACC1	Direction du vent - Échantillon Sample on wind direction	8 juillet 2010 July 8, 2010	21 juillet 2013 July 21, 2013	Obtenir / Get			
ELLACC1	Humidité de l'air moyenne Average air humidity	8 juillet 2010 July 8, 2010	5 juillet 2012 July 5, 2012	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
ELLACC1	Résultante moyenne de la vitesse des vents Resulting average of wind speed	8 juillet 2010 July 8, 2010	21 juillet 2013 July 21, 2013	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
ELLACC1	Température maximum de l'air Maximum air temperature	8 juillet 2010 July 8, 2010	21 juillet 2013 July 21, 2013	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
ELLACC1	Température minimum de l'air Minimum air temperature	8 juillet 2010 July 8, 2010	21 juillet 2013 July 21, 2013	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
ELLACC1	Température moyenne de l'air Average air temperature	8 juillet 2010 July 8, 2010	21 juillet 2013 July 21, 2013	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
ELLACC1	Température moyenne du sol Average ground temperature	8 juillet 2010 July 8, 2010	21 juillet 2013 July 21, 2013	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
ELLACC1	Vitesse maximum du vent Maximum wind speed	8 juillet 2010 July 8, 2010	21 juillet 2013 July 21, 2013	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
ELLEPAR	Direction du vent - Échantillon Sample on wind direction	11 août 2004 August 11, 2004	8 juillet 2010 July 8, 2010	Obtenir / Get			
ELLEPAR	Hauteur moyenne de neige au sol Average snow height	29 juillet 2002 July 29, 2002	8 juillet 2010 July 8, 2010	Obtenir / Get			
ELLEPAR	Humidité de l'air moyenne Average air humidity	29 juillet 2002 July 29, 2002	8 juillet 2010 July 8, 2010	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
ELLEPAR	Radiation nette corrigée avec le vent Mean Net corrected radiation	11 août 2004 August 11, 2004	10 août 2005 August 10, 2005	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
ELLEPAR	Résultante moyenne de la vitesse des vents Resulting average of wind speed	29 juillet 2002 July 29, 2002	8 juillet 2010 July 8, 2010	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
ELLEPAR	Température maximum de l'air Maximum air temperature	29 juillet 2002 July 29, 2002	8 juillet 2010 July 8, 2010	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
ELLEPAR	Température minimum de l'air Minimum air temperature	29 juillet 2002 July 29, 2002	8 juillet 2010 July 8, 2010	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
ELLEPAR	Température moyenne de l'air Average air temperature	29 juillet 2002 July 29, 2002	8 juillet 2010 July 8, 2010	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
ELLEPAR	Température moyenne du sol Average ground temperature	29 juillet 2002 July 29, 2002	8 juillet 2010 July 8, 2010	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
ELLEPAR	Vitesse maximum du vent Maximum wind speed	29 juillet 2002 July 29, 2002	8 juillet 2010 July 8, 2010	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
ELLACA	Direction du vent - Échantillon Sample on wind direction	5 août 2004 August 5, 2004	17 juillet 2013 July 17, 2013	Obtenir / Get			
ELLACA	Hauteur moyenne de neige au sol Average snow height	21 mai 2006 May 21, 2006	17 juillet 2013 July 17, 2013	Obtenir / Get			
ELLACA	Humidité de l'air moyenne Average air humidity	1er août 2003 August 1, 2003	17 juillet 2013 July 17, 2013	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
ELLACA	Radiation nette corrigée avec le vent Mean Net corrected radiation	24 août 2008 August 24, 2008	17 juillet 2013 July 17, 2013	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
ELLACA	Résultante moyenne de la vitesse des vents Resulting average of wind speed	2 juillet 2009 July 2, 2009	17 juillet 2013 July 17, 2013	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
ELLACA	Température maximum de l'air Maximum air temperature	5 août 2004 August 5, 2004	17 juillet 2013 July 17, 2013	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
ELLACA	Température minimum de l'air Minimum air temperature	5 août 2004 August 5, 2004	17 juillet 2013 July 17, 2013	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
ELLACA	Température moyenne de l'air Average air temperature	1er août 2003 August 1, 2003	17 juillet 2013 July 17, 2013	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
ELLACA	Température moyenne du sol Average ground temperature	1er août 2003 August 1, 2003	17 juillet 2013 July 17, 2013	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
ELLACA	Vitesse maximum du vent Maximum wind speed	5 août 2004 August 5, 2004	17 juillet 2013 July 17, 2013	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
ELLWARH	Direction du vent - Échantillon Sample on wind direction	10 août 2005 August 10, 2005	8 août 2014 August 8, 2014	Obtenir / Get			
ELLWARH	Hauteur moyenne de neige au sol Average snow height	10 août 2005 August 10, 2005	8 août 2014 August 8, 2014	Obtenir / Get			
ELLWARH	Humidité de l'air moyenne Average air humidity	10 août 2005 August 10, 2005	8 août 2014 August 8, 2014	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
ELLWARH	Résultante moyenne de la vitesse des vents Resulting average of wind speed	10 août 2005 August 10, 2005	8 août 2014 August 8, 2014	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
ELLWARH	Température maximum de l'air Maximum air temperature	10 août 2005 August 10, 2005	8 août 2014 August 8, 2014	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
ELLWARH	Température minimum de l'air Minimum air temperature	10 août 2005 August 10, 2005	8 août 2014 August 8, 2014	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
ELLWARH	Température moyenne de l'air Average air temperature	10 août 2005 August 10, 2005	8 août 2014 August 8, 2014	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get

ELLWARH	<u>Vitesse maximum du vent</u> <i><u>Maximum wind speed</u></i>	10 août 2005 <i>August 10, 2005</i>	8 août 2014 <i>August 8, 2014</i>	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
WARDHIB	<u>Radiation incidente moyenne</u> <i><u>Average downwelling radiation</u></i>	9 août 2005 <i>August 9, 2005</i>	16 juillet 2013 <i>July 16, 2013</i>	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
WARDHIB	<u>Température maximum de l'air</u> <i><u>Maximum air temperature</u></i>	9 août 2005 <i>August 9, 2005</i>	16 juillet 2013 <i>July 16, 2013</i>	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
WARDHIB	<u>Température minimum de l'air</u> <i><u>Minimum air temperature</u></i>	9 août 2005 <i>August 9, 2005</i>	16 juillet 2013 <i>July 16, 2013</i>	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
WARDHIB	<u>Température moyenne de l'air</u> <i><u>Average air temperature</u></i>	9 août 2005 <i>August 9, 2005</i>	16 juillet 2013 <i>July 16, 2013</i>	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get
WARDHIB	<u>Température moyenne du sol</u> <i><u>Average ground temperature</u></i>	9 août 2005 <i>August 9, 2005</i>	16 juillet 2013 <i>July 16, 2013</i>	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get	Obtenir / Get

