

Variables environnementales mesurées aux stations du réseau SILA du CEN

Stations climatiques et environnementales de la région de Radisson

Station LG2-SILA :

Type de données	Détails	Unités
Dendromètres	Dendromètres Elpa	Inconnu
Tair_Moy	Température de l'air - Moyenne	Degrés Celsius (°C)

Station Réservoir Laforge-1 (54.2108, -72.6068) :

Type de données	Détails	Unités
Rad_Incidente	Radiation incidente	Inconnu
Rad_Reflechie	Radiation réfléchie	Inconnu
Tair_Max	Température de l'air - Maximum	Degrés Celsius (°C)
Tair_Min	Température de l'air - Minimum	Degrés Celsius (°C)
Tair_Moy	Température de l'air - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Tsol_Moy	Température du sol - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Tsol_Max	Température du sol - Maximum	Degrés Celsius (°C)
Tsol_Min	Température du sol - Minimum	Degrés Celsius (°C)
Vents_Direction_Echantillon	Direction du vent - Échantillon	Degrés (°)
Vents_Direction_StandDeviat	Direction du vent - Écart-type	Degrés (°)
Vents_Direction_VecteurUnitMoy	Direction du vent - Vecteur-unité-moyen	Degrés (°)
Vents_Vitesse_HorizontMoy	Vitesse du vent - Vitesse horizontale moyenne	Inconnu
Vents_Vitesse_Max	Vitesse du vent - Maximum	Inconnu
Vents_Vitesse_Moy	Vitesse du vent - Moyenne	Inconnu

Station Réservoir Robert-Bourassa (53.466, -76.166)

Type de données	Détails	Unités
Dendromètres	Dendromètres Elpa	Inconnu
Humidite_Air	Humidité de l'air	Inconnu
Neige_Distance	Distance de la sonde à neige	Inconnu
Tair_Max	Température de l'air - Maximum	Degrés Celsius (°C)
Tair_Min	Température de l'air - Minimum	Degrés Celsius (°C)
Tair_Moy	Température de l'air - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Tsol_Moy	Température du sol - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Vents_Direction_Echantillon	Direction du vent - Échantillon	Degrés (°)
Vents_Direction_Moy	Direction du vent - Moyenne	Degrés (°)
Vents_Direction_StandDeviat	Direction du vent - Écart-type	Degrés (°)
Vents_Direction_VecteurUnitMoy	Direction du vent - Vecteur-unité-moyen	Degrés (°)
Vents_Vitesse_HorizontMoy	Vitesse du vent - Vitesse horizontale moyenne	Inconnu
Vents_Vitesse_Max	Vitesse du vent - Maximum	Inconnu
Vents_Vitesse_Moy	Vitesse du vent - Moyenne	Inconnu

Stations climatiques et environnementales de la région de Whapmagoostui-Kuujuarapik

Station Kuujuarapik (55.266, -77.766)

Type de données	Détails	Unités
Tair_Moy	Température de l'air - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Tsol_Moy	Température du sol - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Vents_Vitesse_Echantillon	Vitesse du vent - Échantillon	Inconnu
Rad_Quantum_Ciel_Moy	Radiation Quantum ciel moyenne	Inconnu
Rad_Quantum_Ciel_Echan	Radiation Quantum Ciel Échantillon	Inconnu
Pression_kPa_echan	Pression atmosphérique kPa échantillon	Kilopascal (kPa)
Pression_kPa_moy	Pression atmosphérique kPa moyenne	Kilopascal (kPa)
Pression_mmHg_echan	Pression atmosph. mmHg échantillon	Inconnu
Vent_vitesse_kmH_moy	Vitesse des vents KmH moyenne	Kilomètre par heure (km/h)
Vent_vitesse_kmH_max	Vitesse des vents maximums en KmH	Kilomètre par heure (km/h)
Rad_Incidente_sol_moy	Radiation incidente sol moyenne	Inconnu
Rad_incidente_sol_echan	Radiation incidente sol échantillon	Inconnu
Rad_incidente_moy	Radiation incidente moyenne	Inconnu
Rad_incidente_echan	Radiation incidente échantillon	Inconnu
Rad_Nette_echan	Radiation nette échantillon	Inconnu
UVB_med_hr_moy	UVB med HR moy	Inconnu
UVB_med_hr_echan	UVB med hr échantillon	Inconnu
UVB_meds_moy	UVB meds moyenne	Inconnu
UVB_meds_echan	UVB meds échantillon	Inconnu
UVB_KWm2_moy	Radiation UVB	kW/m2
UVB_KWm2_echan	Radiation UVB	kW/m2
UVB_KJm2_moy	Radiation UVB	kW/m2
UVB_KJm2_echan	Radiation UVB	kW/m2
UVB_meds_total	Radiation UVB	Inconnu
UVB_KJm2_total	Radiation UVB	kW/m2
Vents_Vitesse_HorizontMoy	Vitesse du vent - V. horizontale moy.	Inconnu
Vents_Vitesse_Max	Vitesse du vent - Maximum	Inconnu
Vents_Vitesse_Moy	Vitesse du vent - Moyenne	Inconnu
Vents_Direction_Echantillon	Direction du vent - Échantillon	Degrés (°)
Vents_Direction_Moy	Direction du vent - Moyenne	Degrés (°)
Vents_Direction_StandDeviat	Direction du vent - Écart-type	Degrés (°)
Vents_Direction_VecteurUnitMoy	Direction du vent - Vecteur-unité-moyen	Degrés (°)
Tsol_Max	Température du sol - Maximum	Degrés Celsius (°C)
Tsol_Min	Température du sol - Minimum	Degrés Celsius (°C)
Rad_Reflechie	Radiation réfléchie	Inconnu
Tair_Max	Température de l'air - Maximum	Degrés Celsius (°C)
Tair_Min	Température de l'air - Minimum	Degrés Celsius (°C)
Humidite_Air	Humidité de l'air	Inconnu
Humidite_Sol	Humidité du sol	Inconnu
Pression_Echantillon	Pression atmosphérique - Échantillon	Inconnu
Pression_Moy	Pression atmosphérique - Moyenne	Inconnu
Rad_Incidente	Radiation incidente	Inconnu
Rad_Quantum	Radiation Quantum	Inconnu

Station Manitounuk (55.600, -77.2166)

Type de données	Détails	Unités
Tair_Moy	Température de l'air - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Tsol_Moy	Température du sol - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Vents_Direction_Moy	Direction du vent - Moyenne	Degrés (°)
Vents_Vitesse_Moy	Vitesse du vent - Moyenne	Inconnu
Humidite_Air	Humidité de l'air	Inconnu
Rad_Quantum	Radiation Quantum	Inconnu

Le CEN est membre du Réseau canadien de surveillance radiologique et collecte les données provenant d'un collecteur de précipitation, d'un échantillonneur d'air à haut volume et d'un dosimètre qui sert à mesurer le débit de dose de rayonnement gamma externe.

Type de données	Unités SI	Autres unités
Radioactivité	1 becquerel (Bq)	27 picocuries (27 × 10 ⁻¹² Ci)

Stations climatiques et environnementales de la région de Lac à l'Eau Claire

Station Lac à l'eau claire – ile tourbeuse (56.2058, -74.4906)

Type de données	Détails	Unités
Tair_Moy	Température de l'air - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Tsol_Moy	Température du sol - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Vents_Direction_Moy	Direction du vent - Moyenne	Degrés (°)
Vents_Direction_StandDeviat	Direction du vent - Écart-type	Degrés (°)
Vents_Direction_VecteurUnitMoy	Direction du vent - Vecteur-unité-moyen	Degrés (°)
Vents_Vitesse_Moy	Vitesse du vent - Moyenne	Inconnu
Humidite_Air	Humidité de l'air	Inconnu
Tair_Max	Température de l'air - Maximum	Degrés Celsius (°C)
Tair_Min	Température de l'air - Minimum	Degrés Celsius (°C)
Rad_Quantum	Radiation Quantum	Inconnu
Tair_Moy	Température de l'air - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Tsol_Moy	Température du sol - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Vents_Direction_Moy	Direction du vent - Moyenne	Degrés (°)
Vents_Direction_StandDeviat	Direction du vent - Écart-type	Degrés (°)
Vents_Direction_VecteurUnitMoy	Direction du vent - Vecteur-unité-moyen	Degrés (°)
Vents_Vitesse_Moy	Vitesse du vent - Moyenne	Inconnu
Humidite_Air	Humidité de l'air	Inconnu
Tair_Max	Température de l'air - Maximum	Degrés Celsius (°C)
Tair_Min	Température de l'air - Minimum	Degrés Celsius (°C)
Rad_Quantum	Radiation Quantum	Inconnu

Stations climatiques de la région d'Umiujaq

Station Umiujaq – roc (56.5421, -76.5216)

Type de données	Détails	Unités
Tair_Moy	Température de l'air - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Tsol_Moy	Température du sol - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Vents_Direction_Echantillon	Direction du vent - Échantillon	Degrés (°)
Vents_Direction_Moy	Direction du vent - Moyenne	Degrés (°)
Vents_Direction_StandDeviat	Direction du vent - Écart-type	Degrés (°)
Vents_Direction_VecteurUnitMoy	Direction du vent - Vecteur-unité-moyen	Degrés (°)
Vents_Vitesse_HorizontMoy	Vitesse du vent - Vitesse horizontale moyenne	m/s
Vents_Vitesse_Max	Vitesse du vent - Maximum	m/s
Vents_Vitesse_Moy	Vitesse du vent - Moyenne	m/s
Humidite_Air	Humidité de l'air	%
Rad_Incidente	Radiation incidente	w/m2
Rad_Reflechie	Radiation réfléchie	w/m2
Tair_Max	Température de l'air - Maximum	Degrés Celsius (°C)
Tair_Min	Température de l'air - Minimum	Degrés Celsius (°C)

Station Vallée des trois, lac Guillaume-Delisle (56.5492, -76.4689)

Type de données	Détails	Unités
Humidite_Air	Humidité de l'air	Inconnu
Rad_Nette	Radiation nette	Inconnu
Tair_Max	Température de l'air - Maximum	Degrés Celsius (°C)
Tair_Min	Température de l'air - Minimum	Degrés Celsius (°C)
Tair_Moy	Température de l'air - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Vents_Direction_Moy	Direction du vent - Moyenne	Degrés (°)
Vents_Vitesse_Moy	Vitesse du vent - Moyenne	Inconnu
Tsol_Moy	Température du sol - Moyenne	Degrés Celsius (°C)

Station Rivière Sheldrake – au nord-est d'Umiujaq (56.6141, -76.0909)

Type de données	Détails	Unités
Tair_Moy	Température de l'air - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Teau_Moy	Température de l'eau	Inconnu
Niveau_Eau	Hauteur de la colonne d'eau	Inconnu
NTU_low_MD	Turbidité OBS3	Inconnu
NTU_high_MD	Turbidité OBS3	Inconnu

Stations climatiques et environnementales de la région de Rivière Boniface

Station Rivière Boniface (57.7166, -76.0666)

Type de données	Détails	Unités
Humidite_Air	Humidité de l'air	%
Neige_Distance	Distance de la sonde à neige	cm
Tair_Max	Température de l'air - Maximum	Degrés Celsius (°C)
Tair_Min	Température de l'air - Minimum	Degrés Celsius (°C)
Tair_Moy	Température de l'air - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Tair_Moy	Température de l'air - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Teneur_Eau_Max	Teneur en eau - Maximum	Inconnu
Teneur_Eau_Sat_Max	Teneur en eau (Saturation - Maximum)	Inconnu
Tsol_Moy	Température du sol - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Vents_Direction_Echantillon	Direction du vent - Échantillon	Degrés (°)
Vents_Direction_Moy	Direction du vent - Moyenne	Degrés (°)
Vents_Direction_StandDeviat	Direction du vent - Écart-type	Degrés (°)
Vents_Direction_VecteurUnitMoy	Direction du vent - Vecteur-unité-moyen	Degrés (°)
Vents_Vitesse_HorizontMoy	Vitesse du vent - Vitesse horiz.moyenne	m/s
Vents_Vitesse_Max	Vitesse du vent - Maximum	m/s
Vents_Vitesse_Moy	Vitesse du vent - Moyenne	m/s
Humidite_Air	Humidité de l'air	%
Neige_Distance	Distance de la sonde à neige	Inconnu
Tair_Max	Température de l'air - Maximum	Degrés Celsius (°C)
Tair_Min	Température de l'air - Minimum	Degrés Celsius (°C)
Tair_Moy	Température de l'air - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Teneur_Eau_Max	Teneur en eau - Maximum	Inconnu
Teneur_Eau_Sat_Max	Teneur en eau (Saturation - Maximum)	Inconnu

Station Lac Bush (57.9557, -75.9106)

Type de données	Détails	Unités
Humidite_Air	Humidité de l'air	%
Humidite_Sol	Humidité du sol	%
Tair_Moy	Température de l'air - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Tsol_Moy	Température du sol - Moyenne	Degrés Celsius (°C)

Station Hudsonie Biscarat – rivage côtier (57.1702, -76.5825)

Type de données	Détails	Unités
Tair_Max	Température de l'air - Maximum	Degrés Celsius (°C)
Tair_Min	Température de l'air - Minimum	Degrés Celsius (°C)
Tair_Moy	Température de l'air - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Tsol_Moy	Température du sol - Moyenne	Degrés Celsius (°C)

Stations climatiques de la région de Lac à l'Eau Claire

Station Lac à l'Eau Claire – Île tourbeuse (56.2058, -74.4906)

Type de données	Détails	Unités
Tair_Moy	Température de l'air - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Tsol_Moy	Température du sol - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Vents_Direction_Moy	Direction du vent - Moyenne	Degrés (°)
Vents_Direction_StandDeviat	Direction du vent - Écart-type	Degrés (°)
Vents_Direction_VecteurUnitMoy	Direction du vent - Vecteur-unité-moyen	Degrés (°)
Vents_Vitesse_Moy	Vitesse du vent - Moyenne	Inconnu
Humidite_Air	Humidité de l'air	Inconnu
Tair_Max	Température de l'air - Maximum	Degrés Celsius (°C)
Tair_Min	Température de l'air - Minimum	Degrés Celsius (°C)
Rad_Quantum	Radiation Quantum	Inconnu
Tair_Moy	Température de l'air - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Tsol_Moy	Température du sol - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Vents_Direction_Moy	Direction du vent - Moyenne	Degrés (°)
Vents_Direction_StandDeviat	Direction du vent - Écart-type	Degrés (°)
Vents_Direction_VecteurUnitMoy	Direction du vent - Vecteur-unité-moyen	Degrés (°)
Vents_Vitesse_Moy	Vitesse du vent - Moyenne	Inconnu
Humidite_Air	Humidité de l'air	Inconnu
Tair_Max	Température de l'air - Maximum	Degrés Celsius (°C)
Tair_Min	Température de l'air - Minimum	Degrés Celsius (°C)
Rad_Quantum	Radiation Quantum	Inconnu

Stations climatiques et environnementales de la région de Salluit

Station Salluit ht - aéroport (62.180, -75.6690)

Type de données	Détails	Unités
Tair_Max	Température de l'air - Maximum	Degrés Celsius (°C)
Tair_Min	Température de l'air - Minimum	Degrés Celsius (°C)
Tair_Moy	Température de l'air - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Tsol_Moy	Température du sol - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Vents_Direction_Echantillon	Direction du vent - Échantillon	Degrés (°)
Vents_Direction_ResultanteMoy	Résultante moyenne de la somme des directions des vents	Degrés (°)
Vents_Direction_StandDeviat	Direction du vent - Écart-type	Degrés (°)
Vents_Direction_VecteurUnitMoy	Direction du vent - Vecteur-unité-moyen	Degrés (°)
Vents_Vitesse_HorizontMoy	Vitesse du vent - Vitesse horizontale moyenne	m/s
Vents_Vitesse_Max	Vitesse du vent - Maximum	m/s
Vents_Vitesse_Moy	Vitesse du vent - Moyenne	m/s
Vents_Vitesse_ResultanteMoy	Résultante moyenne de la somme des vitesses des vents	m/s

Station Salluit - village (62.1948, -75.6362)

Type de données	Détails	Unités
Heure_Tair_Max	Heure pour la temp. maximale de l'air	Inconnu
Heure_Tair_Min	Heure pour la temp. minimale de l'air	Inconnu
Heure_Vit_Vent_Max	Heure	Inconnu
Tair_Max	Température de l'air - Maximum	Degrés Celsius (°C)
Tair_Min	Température de l'air - Minimum	Degrés Celsius (°C)
Tair_Moy	Température de l'air - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Tsol_Moy	Température du sol - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Vents_Direction_Echantillon	Direction du vent - Échantillon	Degrés (°)
Vents_Direction_Moy	Direction du vent - Moyenne	Degrés (°)
Vents_Direction_StandDeviat	Direction du vent - Écart-type	Degrés (°)
Vents_Direction_VecteurUnitMoy	Direction du vent - Vecteur-unité-moyen	Degrés (°)
Vents_Vitesse_HorizontMoy	Vitesse du vent - Vitesse horiz.moyenne	m/s

Stations climatiques et environnementales de l'île Bylot

Vallée Qarlikturviik (73.1561, -79.9569)

Type de données	Détails	Unités
Albedo_CNR1	Albedo_CNR1	Inconnu
Humidite_Air	Humidité de l'air	Inconnu
Humidite_Sol	Humidité du sol	Inconnu
Humidite_Sol_P	Humidité du sol (Période)	Inconnu
Neige_Epaisseur	Épaisseur de neige	Centimètres (cm)
Precipitation_Echant_cm	Précipitation pluviomètre échantillon cm	Centimètres (cm)
Precipitation_Moy_cm	Précipitation pluviomètre moyenne cm	Centimètres (cm)
Pression_Echantillon	Pression atmosphérique - Échantillon	Inconnu
Pression_Moy	Pression atmosphérique - Moyenne	Inconnu
Rad_Net_Longwave	Radiation nette longwave	Inconnu
Rad_Net_Shortwave	Radiation nette shortwave	Inconnu
Rad_CG3_Down_Longwave	Longwave radiation	Inconnu
Rad_CG3_Down_Temp_corr	Temperature corrected CG3 Down	Inconnu
Rad_CG3_Up_Longwave	Longwave radiation	Inconnu
Rad_CG3_Up_Temp_corr	Temperature corrected CG3 Up	Inconnu
Rad_CM3_Down_shortwave	Shortwave radiation	Inconnu
Rad_CM3_Up_shortwave	Shortwave radiation	Inconnu
Rad_CNR1_Temp_deg_C	temperature_CNR1_deg_C	Inconnu
Rad_CNR1_Temp_deg_K	temperature_CNR1_deg_K	Inconnu
Rad_Incidente	Radiation incidente	Inconnu
Rad_Quantum	Radiation Quantum	Inconnu
Rad_Quantum_CIEL	Radiation Quantum Incidente PAR	Inconnu
Rad_total_net_CNR1	Total net radiation	Inconnu
Tair_Max	Température de l'air - Maximum	Degrés Celsius (°C)
Tair_Min	Température de l'air - Minimum	Degrés Celsius (°C)
Tair_Moy	Température de l'air - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Tsol_Max	Température du sol - Maximum	Degrés Celsius (°C)
Tsol_Min	Température du sol - Minimum	Degrés Celsius (°C)
Tsol_Moy	Température du sol - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Vents_Direction_Echantillon	Direction du vent - Échantillon	Degrés (°)
Vents_Direction_Moy	Direction du vent - Moyenne	Degrés (°)
Vents_Direction_ResultanteMoy	Résultante Moyenne de la somme des directions des vents	Degrés (°)
Vents_Direction_StandDeviat	Direction du vent - Écart-type	Degrés (°)
Vents_Direction_VecteurUnitMoy	Direction du vent - Vecteur-unité-moyen	Degrés (°)
Vents_Vitesse_HorizontMoy	Vitesse du vent - Vitesse horizontale moyenne	m/s
Vents_Vitesse_Max	Vitesse du vent - Maximum	m/s
Vents_Vitesse_Moy	Vitesse du vent - Moyenne	m/s
Vents_Vitesse_ResultanteMoy	Résultante Moyenne de la somme des vitesses des vents	m/s

Station climatique et environnementale de l'île Ward Hunt

Station Ward Hunt - elesmere (83.0022, -75.3898)

Type de données	Détails	Unités
Humidite_Air	Humidité de l'air	%
Humidite_Air_Max	Humidité de l'air - Maximum	%
Humidite_Air_Min	Humidité de l'air - Minimum	%
Neige_Distance	Distance de la sonde à neige	Inconnu
Neige_Epaisseur	Épaisseur de neige	cm
Neige_Qualite	Qualité de la lecture de hauteur de neige SR50	Inconnu
Rad_Incidente	Radiation incidente	Inconnu
Rad_Nette	Radiation nette	Inconnu
Rad_Nette_brute	Radiation nette brute	Inconnu
Rad_Nette_corrige	Radiation nette corrigée avec le vent	Inconnu
Rad_Nette_Max	Radiation nette maximum	Inconnu
Rad_Nette_Min	Radiation nette minimum	Inconnu
Rad_Quantum_SOL	Radiation Quantum réfléchi PAR	Inconnu
Rad_Reflechie	Radiation réfléchi	Inconnu
Rad_UVB_Brute	Radiation UVB brute	Inconnu
Rad_UVB_Brute	Radiation UVB brute	Inconnu
Rad_UVB_Corrige	Radiation UVB corrigée avec la température de l'air	Inconnu
Rad_UVB_Moy	Radiation UVB transformée dans une autre unité	Inconnu
Tair_Max	Température de l'air - Maximum	Degrés Celsius (°C)
Tair_Min	Température de l'air - Minimum	Degrés Celsius (°C)
Tair_Moy	Température de l'air - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Tair_Res	Température de l'air en Résistance	Degrés Celsius (°C)
Tsol_Max	Température du sol - Maximum	Degrés Celsius (°C)
Tsol_Min	Température du sol - Minimum	Degrés Celsius (°C)
Tsol_Moy	Température du sol - Moyenne	Degrés Celsius (°C)
Vents_Direction_de_Vents_Max	Direction des Vents lors de Vents Max.	Degrés (°)
Vents_Direction_Echantillon	Direction du vent - Échantillon	Degrés (°)
Vents_Direction_ResultanteMoy	Résultante moyenne de la somme des directions des vents	Degrés (°)
Vents_Direction_StandDeviat	Direction du vent - Écart-type	Degrés (°)
Vents_Vitesse_HorizontMoy	Vitesse du vent - Vitesse horizontale moyenne	m/s
Vents_Vitesse_Max	Vitesse du vent - Maximum	m/s
Vents_Vitesse_ResultanteMoy	Résultante moyenne de la somme des vitesses des vents	m/s

Nordicana D

Pour faciliter la gestion des ensembles de données générées par les travaux du CEN, le CEN a décidé de mettre en place la collection Nordicana D. Nordicana D est une collection de rapports de données numériques librement accessible, via internet, aux chercheurs du CEN ainsi qu'à tous les autres utilisateurs intéressés par les travaux du CEN. Visiter le site web www.cen.ulaval.ca/nordicanad/ pour connaître la liste complète des séries de données disponibles à ce jour.



Mise à jour : 20 août 2013