CWFIS GeoNetwork catalogue (PROD)

Humidité foliaire

L'humidité foliaire(HF) est une estimation de la teneur en eau des aiguilles de conifères dans un couvert forestier. L'HF varie quelque peu tout au long de la saison des feux et permet de déterminer si l'on s'attend ou non à ce qu'un incendie se déplace de la surface au sol jusqu'aux couronnes des arbres. Dans les aiguilles vivantes et persistantes des conifères des forêts saines, la teneur en eau varie généralement de 80% à 120% (poids de l'eau divisé par le poids sec, multiplié par 100).

Les renseignements détaillés se trouvent dans le document principal, «Méthode canadienne de prévision du comportement des incendies de forêt (IFM)–Cartes quotidiennes», dont le lien se trouve ci-dessus, et dans les renseignements supplémentaires ci-dessous.

- Identification
- Distribution
- Qualité
- Information spatiale
- Système de réf. Reference Systems
- Contenu
- Représentation
- Métadonnées
- Md. contraintes
- Md. maintenance
- Extension

Identification

Data identification

Citation

Date (Publication)	2026
Date (Creation)	2017-01-01

Point of contact

Gouvernement du Canada; Ressources naturelles Canada; Service canadien des forêts - Propriétaire des données (Propriétaire des données)
Rue 5320-122e, Edmonton, Alberta, T6H 3S5, Canada (le)
780-000-0000

Other citation details	Service canadien des forêts. yyyy. Système canadien d'information sur les feux de végétation (SCIFV), Ressources naturelles Canada, Service canadien des forêts, Centre de foresterie du Nord, Edmonton, Alberta. https://cwfis.cfs.nrcan.gc.ca.
Status	On going

Custodian

Gouvernement du Canada; Ressources naturelles Canada; Service canadien des forêts - Responsable des données (Responsable des données)
Rue 5320-122e, Edmonton, Alberta, T6H 3S5, Canada (le)
780-000-0000

Maintenance and Update Frequency	Daily
Thésaurus des sujets de base du gouvernement du	• Gestion des risques • Incendie de forêt
CWFIF Data Themes [FR]	• Risque de feu • Comportement du feu
Flux de travail interne du CWFIF	• wf-sbx • wf-test • wf-prod
CFWIF Evaluation Method	• Analyse
CWFIF Model Method	• FWI 1987
CWFIF Temporal Type	• Jour

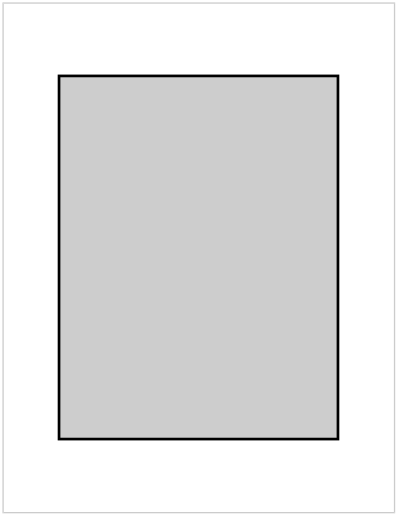
Security Classification	Unclassified

Legal constraints

Use Limitation	Licence du gouvernement ouvert - Canada (https://ouvert.canada.ca/fr/licence-du-gouvernement-ouvert-canada)
Access Constraints	License

Spatial representation type	Grid
Language	eng
Topic category	• Environment
Begin Date	2017
End Date	2026 now

83.12	N	41.67	S	-52.62	E	-141.01	W



Supplemental Information	La teneur en humidité foliaire (THF) se base sur les changements physiologiques (stade de croissance) au cours de l'année. La THF se base sur la latitude, la longitude, l'altitude et la date ordinale (le nombre de jours accumulé à partir du 1erjanvier). La teneur en humidité des aiguilles d'arbres sempervirents diminue à la fin du printemps («creux printanier») et augmente en été à mesure que de nouvelles aiguilles apparaissent. Le creux printanier survient plus tard au printemps, à des latitudes et des altitudes plus élevées. La THF est généralement comprise entre 80% et 120%. La THF ne dépend pas de la météo, mais seulement des facteurs mentionnés ci-dessus. Elle représente normalement la teneur en humidité des arbres âgés d'au moins unan. La THF peut aussi être appliquée aux forêts mixtes où les arbres sempervirents et à feuilles larges se mêlent. Certaines agences de gestion des incendies peuvent utiliser un nombre différent de classes et des frontières de classe différentes. Les ensembles de données sur le combustible à une résolution de 30mètres et 100mètres sont inclus dans les «ensembles de données sources», nommés MCEDIF– Types de combustibles pour la prévision du comportement des incendies (PCI) 2024, 30m et 100m respectivement. La couche relative aux combustibles utilisée dans les cartes de PCI du Système canadien d' information sur les feux de végétation(SCIFV) a été agrandie à une résolution d'un kilomètre pour correspondre aux grilles des cartes. Référence: Alexander, M.E. 2010. Foliar moisture content input in the Canadian Forest Fire Behavior Prediction System for areas outside of Canada. In D.X. Viegas, editor. Proceedings of the 6th International Conference on Forest Fire Research, November 15-18, 2010, Coimbra, Portugal. University of Coimbra, Coimbra, Portugal. 13pages.

Distribution

Distribution

Distribution format	• WMS (PNG, PNG8, JPEG, GIF, TIFF, TIFF8, GeoTIFF, GeoTIFF8, SVG, PDF, GeoRSS, KML, KMZ, OpenLayers) • TIFF (TIFF)

Publisher

Gouvernement du Canada; Ressources naturelles Canada; Service canadien des forêts - Distributeur (Distributeur)
Rue 5320-122e, Edmonton, Alberta, T6H 3S5, Canada (le)
780-000-0000

Digital transfer options

Online Resource	Humidité foliaire (HTTPS) Données;GeoTIF;eng,fra
Online Resource	Humidité foliaire (HTTPS) Service Web;Web App;eng,fra

Online Resource	Humidité foliaire (HTTPS) Service Web;PNG;eng
Online Resource	Humidité foliaire (HTTPS) Service Web;PNG;fra
Online Resource	Humidité foliaire (HTTPS) Service Web;Web App;eng,fra

Digital transfer options

No information provided.

Digital transfer options

No information provided.

Digital transfer options

No information provided.

Digital transfer options

No information provided.

Digital transfer options

No information provided.

Digital transfer options

Online Resource	public:fmc (OGC:WMS) API;WMS;eng
Online Resource	public:fmc (OGC:WMS) API;WMS;fra

Qualité

Data quality

Hierarchy level	Dataset

Lineage

Source	• Elevation of Canada (250m) • CFFDRS Fire Behaviour Prediction (FBP) Fuel Types 2024 - 100m • CFFDRS Fire Behaviour Prediction (FBP) Fuel Types 2024 - 30m

Système de réf. Reference Systems

Reference system identifier	http://www.epsg-registry.org / EPSG:3978 /

Métadonnées

Métadonnées

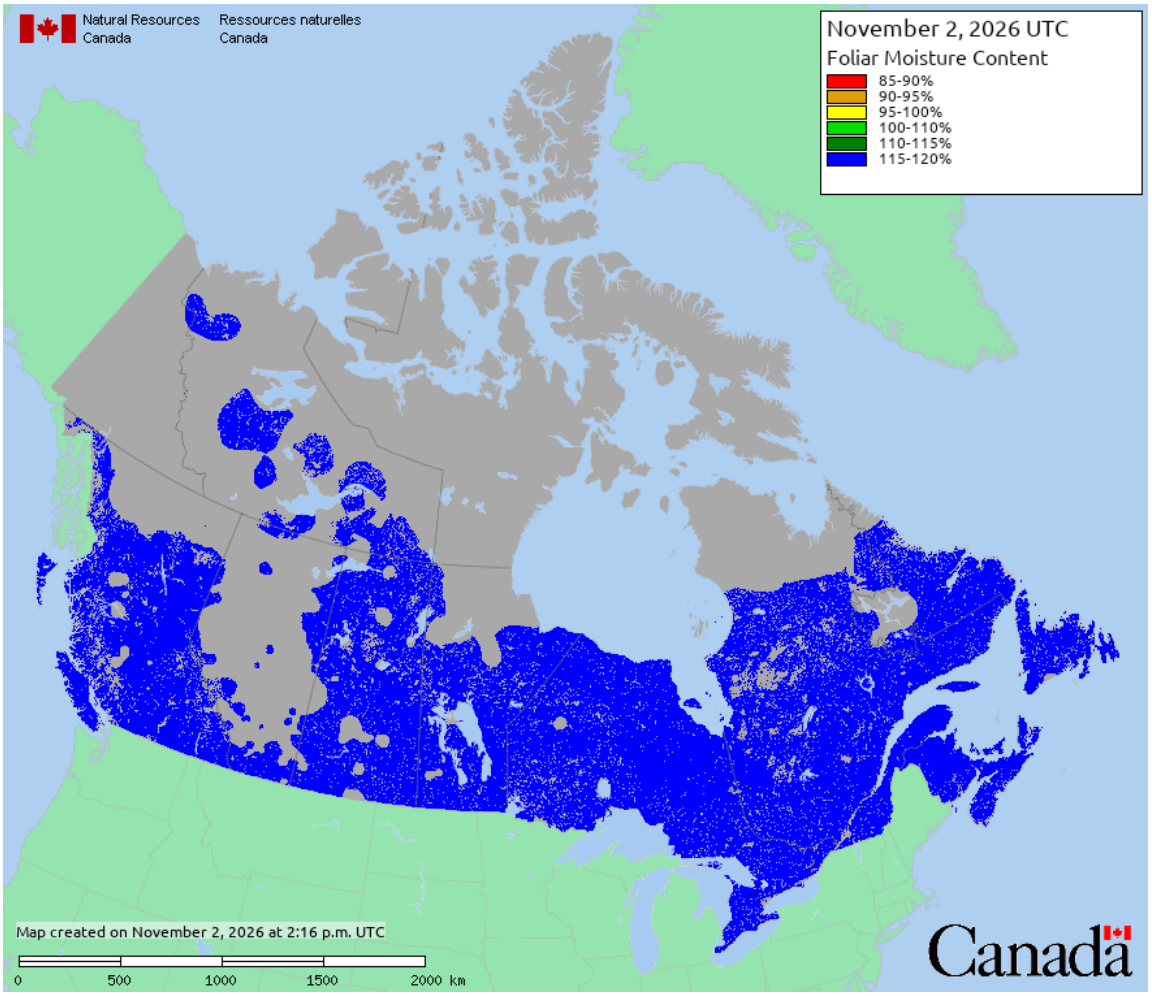
File Identifier	2c217fab-9452-49b0-910b-ecc32f485ed7 XML
Metadata language	eng; CAN
Character set	UTF8

Parent identifier	Canadian Forest Fire Behaviour Prediction (FBP) System - Daily Maps 12285f32-42ce-463c-9981-f6bd8a8e6b21
Hierarchy Level	Dataset
Date Stamp	2026-07-16T14:30:26.289Z
Metadata standard name	Profil nord-américain de la norme ISO 19115:2003 - Information géographique - Métadonnées
Metadata standard version	CAN/CGSB-171.100-2009

Point of contact

Gouvernement du Canada; Ressources naturelles Canada; Service canadien des forêts - Responsable des métadonnées (Responsable des métadonnées)
Rue 5320-122e, Edmonton, Alberta, T6H 3S5, Canada (le)
780-000-0000

Aperçus



Humidité foliaire

Fourni par