

## Attributes for FireM3 Hotspots / Caractéristiques des points chauds Fire M3

<https://cwfis.cfs.nrcan.gc.ca/datamart/metadata/fm3> / <https://cwfis.cfs.nrcan.gc.ca/mini-entrepot/metadata/fm3>

### Attributes for FireM3 Hotspots

- lat – latitude in decimal degrees
- lon – longitude in decimal degrees
- rep\_date – date and time of detection
- uid – unique id
- source – data source
- sensor – satellite sensor
- satellite – satellite name
- agency – province/territory in which hotspot is located
- temp – noon temperature (in degrees) at hotspot location
- rh – local noon relative humidity (%) at hotspot location
- ws – local noon wind speed (km/h) at hotspot location
- wd – local noon wind direction (degrees) at hotspot location
- pcp – local noon 24-hour precipitation (mm) at hotspot location
- ffmc – Fine Fuel Moisture Code at hotspot location
- dmc – Duff Moisture Code at hotspot location
- dc – Drought Code at hotspot location
- isi – Initial Spread Index at hotspot location
- bui – Buildup Index at hotspot location
- fwi – Fire Weather Index at hotspot location
- fuel – FBP fuel type at hotspot location
- ros – Rate of Spread (m/min) at hotspot location (modelled)
- sfc – Surface Fuel Consumption (kg/m<sup>2</sup>) at hotspot location (modelled)
- tfc – Total Fuel Consumption (kg/m<sup>2</sup>) at hotspot location (modelled)
- hfi – Head Fire Intensity (kW/m) at hotspot location (modelled)
- cfb – Crown Fraction Burned (%) at hotspot location (modelled)
- bfc – borfire fuel consumption
- sfc – surface fuel consumption
- estarea – approximate burned area based on historical average area burned per hotspot by agency and fuel type
- geometry (point)
- pcuring – percent curing
- cfactor – curing factor
- greenup – phenological state of deciduous trees (0=leafless, 1=green)
- elev – elevation above sea level (meters)
- ecozone – ecozone in which hotspot is located (source: <http://ecozones.ca/>)

### Caractéristiques des points chauds Fire M3

- lat – latitude en degrés décimaux
- lon – longitude en degrés décimaux
- rep\_date – date et heure de la détection
- uid – identificateur unique
- source – source des données
- sensor – capteur - capteur satellitaire
- satellite – nom du satellite
- agency – agence - province/territoire où est situé le point chaud
- temp – température à midi (en degrés) à l'emplacement du point chaud
- rh – taux d'humidité relative local à midi (%) à l'emplacement du point chaud
- ws – vitesse du vent locale à midi (km/h) à l'emplacement du point chaud
- wd – direction du vent locale (en degrés) à l'emplacement du point chaud
- pcp – précipitations locales sur 24 heures à midi (en mm) à l'emplacement du point chaud
- ffmc – indice d'humidité du combustible léger à l'emplacement du point chaud
- dmc – indice d'humidité de l'humus à l'emplacement du point chaud
- dc – indice de sécheresse à l'emplacement du point chaud
- isi – indice de propagation initiale à l'emplacement du point chaud
- bui – indice de combustible disponible à l'emplacement du point chaud
- fwi – indice de danger de feu à l'emplacement du point chaud
- fuel – type de combustible selon la méthode PCI à l'emplacement du point chaud
- ros – vitesse de propagation du feu (m/min) à l'emplacement du point chaud (modélisation)
- sfc – combustion du combustible de surface ( $\text{kg/m}^2$ ) à l'emplacement du point chaud (modélisation)
- tfc – combustion du combustible total ( $\text{kg/m}^2$ ) à l'emplacement du point chaud (modélisation)
- hfi – intensité de l'incendie au front ( $\text{kW/m}$ ) à l'emplacement du point chaud (modélisation)
- cfb – fraction brûlée des cimes (%) à l'emplacement du point chaud (modélisation)
- bfc – combustion du combustible de peuplements boréaux (BORFIRE)
- sfc – combustion du combustible de surface
- estarea – superficie brûlée estimative d'après la superficie brûlée moyenne historique par point chaud, par agence et par type de combustible
- geometry – géométrie (point)
- pcuring – pourcentage de fanage
- cfactor – facteur de fanage
- greenup – état phénologique des arbres à feuilles caduques (0=sans feuilles, 1=vert)
- elev – altitude au-dessus du niveau de la mer (en mètres)
- ecozone – écozone où est situé le point chaud (source : <http://ecozones.ca/>)