

Produits graphiques du potentiel orageux

Cette page décrit les produits graphiques du potentiel orageux. Le potentiel orageux décrit les zones géographiques prévues pour les orages au Canada. Les perspectives d'orages sont émises par les centres de prévision des orages du Canada une fois par jour, vers midi, heure locale régionale, pendant la saison de convection chaque année.

Les prévisionnistes peuvent choisir parmi quatre périodes pour lesquelles le bulletin d'orage est valable.

- Jour 1 (PM) - Valable de midi à minuit le jour même de son émission.
- Jour 2 (AM) - Valable de minuit à midi le jour suivant son émission.
- Jour 2 (PM) - Valable de midi à minuit le jour suivant son émission.
- Jour 3 (journée complète) - Valable de minuit à minuit deux jours après son émission.

De plus, le prévisionniste pourrait fournir des informations pour plus d'une période en créant des perspectives d'orage distinctes pour chaque période.

Les modifications ultérieures aux prévisions d'orages existantes sont émises selon les besoins au cours de la journée. Les perspectives d'orages peuvent ne pas être mises à jour en fonction des alertes de temps violent en cours. Les usagers sont invités à consulter les dernières veilles et alertes pour connaître les conditions les plus récentes.

Emplacement des données

Le produit graphique est accessible à l'adresse suivante :

[https://hpfx.collab.science.gc.ca/\[AAAAMMDD\]/thunderstorm_outlooks/\[ASPC,OSPC,PASPC,PSPC,QSPC\]/](https://hpfx.collab.science.gc.ca/[AAAAMMDD]/thunderstorm_outlooks/[ASPC,OSPC,PASPC,PSPC,QSPC]/)

où :

- AAAAMMDD : représente la date de l'évènement
- ASPC, OSPC, PASPC, PSPC, QSPC : représentent les centres de prévision des tempêtes qui émettent les produits.

Nomenclature des noms de fichiers

Les noms de fichiers ont la forme :

Thunderstorm-[SPC-CODE]-[REGION]-[**date de validité** moins **date de publication**]-cor_v[**amendement**].png

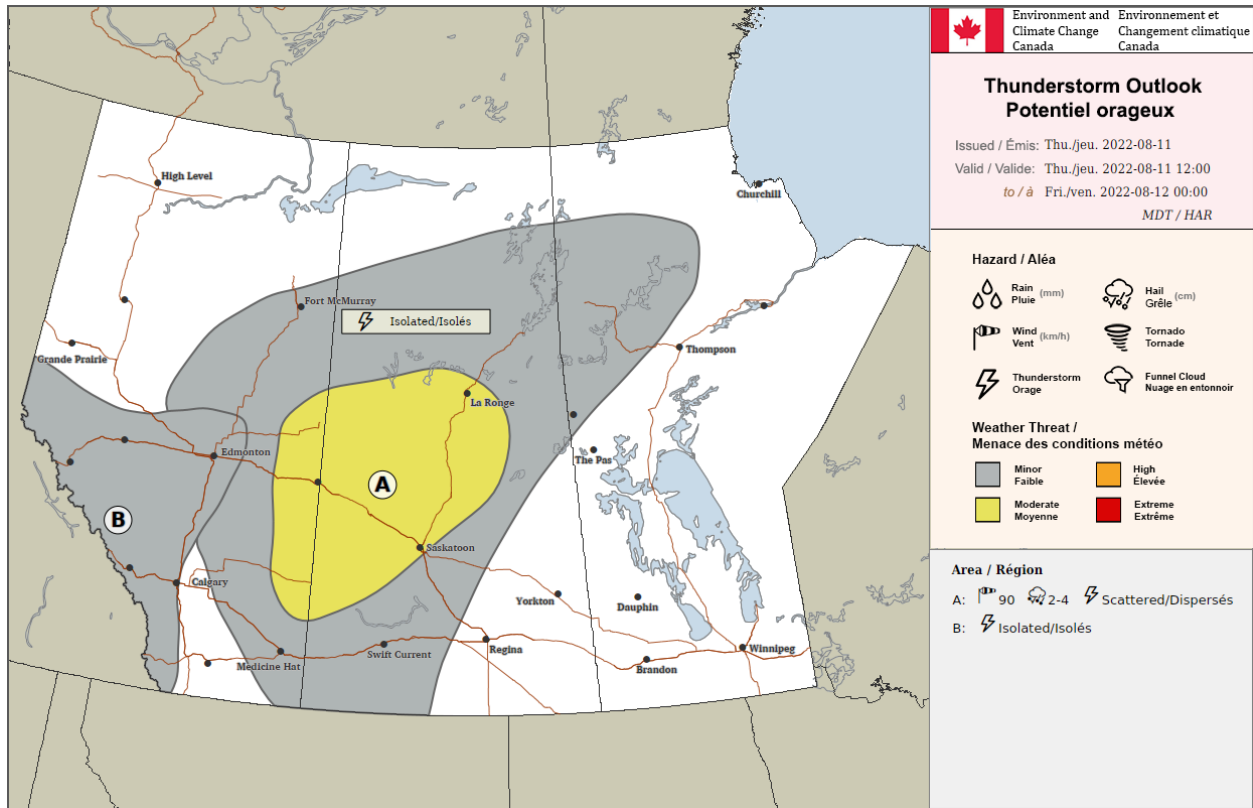
- Toutes les heures sont en UTC.
- SPC-CODE : Code du centre de prévision des intempéries (ASPC,OSPC,PASPC,PSPC,QSPC)
- REGION : couverture géographique du produit
- [**validity_datetime** moins **publication_datetime**] est représenté par hhhmm, où h est le nombre d'heures et m le nombre de minutes. Par exemple, 03600 signifie qu'il y a 36 heures entre la **date de publication** et la **date de validité**.

Exemples :

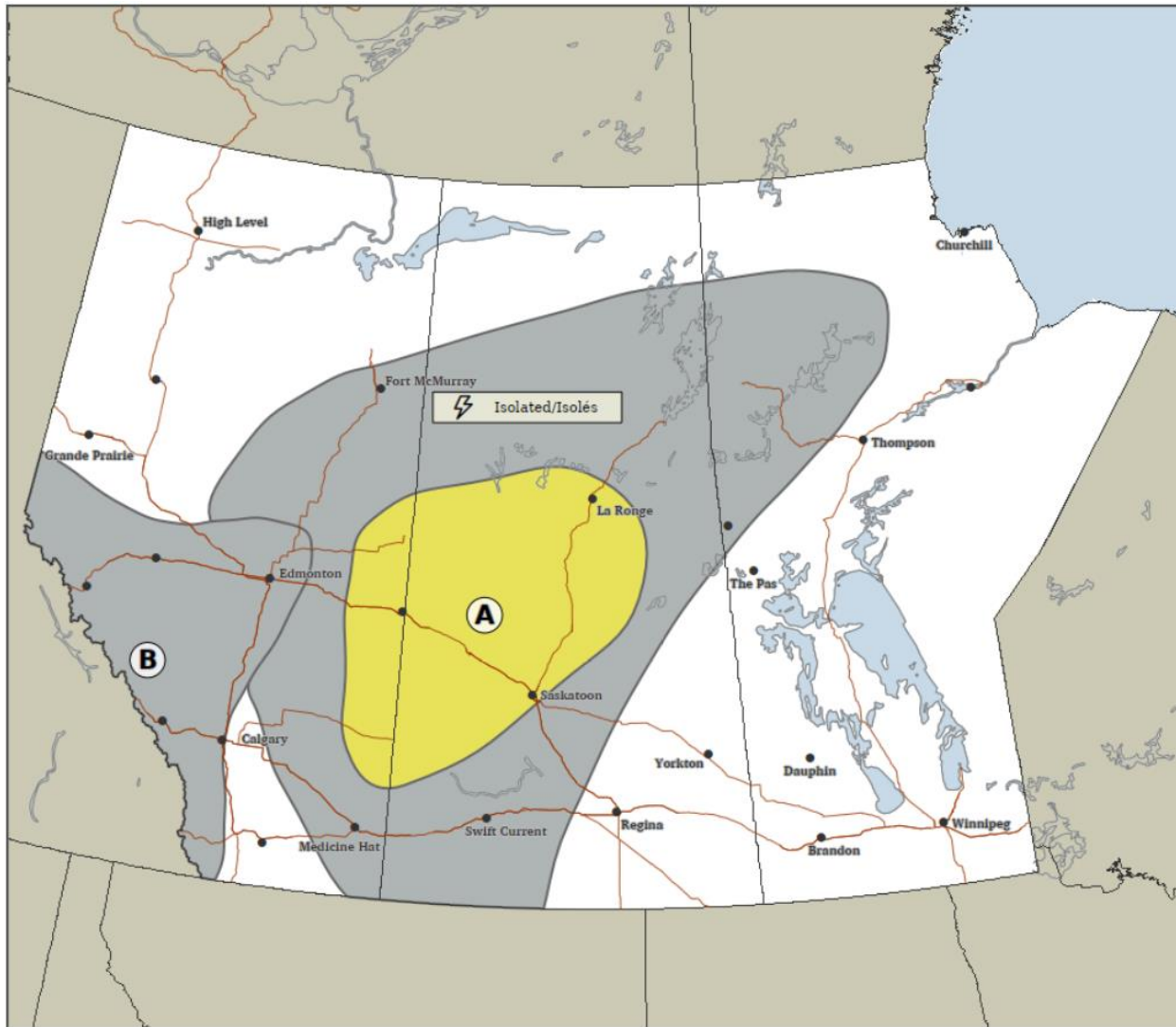
- Thunderstorm-QSPC-QC-202208241200-03600-cor_v0.png
- Thunderstorm-PASPC-PRAIRIES-202208241200-02400-cor_v1.png

Contenu des fichiers (produit graphique)

Le produit graphique du potentiel orageux est une image matricielle montrant la zone géographique, comme dans l'exemple ci-dessous.



Portion de carte



- La couverture géographique de l'image est basée sur la **REGION**. Cette zone de couverture est colorée en blanc, par opposition aux zones situées en dehors de la zone de couverture, qui sont colorées en vert.
- Chaque polygone/multi-polygone correspond à une *Feature* et à ses informations.
- La couleur du polygone correspond à la **gravité** telle que définie dans la légende.
- Si plusieurs polygones occupent le même espace, le polygone dont la gravité est la plus élevée présente la condition météorologique dominante dans la zone.
- Le prévisionniste peut choisir de placer les informations sur les aléas directement sur la carte ou de les indexer dans la section "Area / Région", en fonction de l'aspect groupé de la carte.

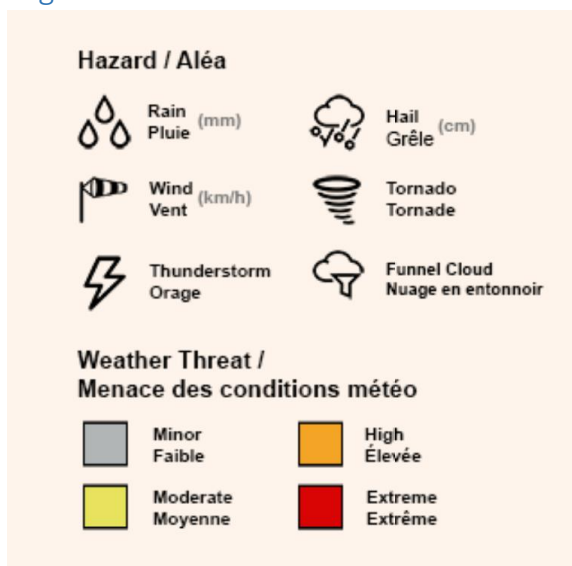


Informations sur le titre et l'heure



- "Issued / Émis : " & **publication_datetime**
 - Le format de l'heure est "[abréviation du jour de la semaine en anglais]/[abréviation du jour de la semaine en français] [année]-[mois]-[jour]".
- "Valid / Valide : " & [heure de début de la période choisie par le prévisionniste]
 - Le format de l'heure est "[abréviation du jour de la semaine en anglais]/[abréviation du jour de la semaine en français] [année]-[mois]-[jour] [heure]".
- "à / à " & **validity_datetime**
 - Le format de l'heure est "[abréviation du jour de la semaine en anglais]/[abréviation du jour de la semaine en français] [année]-[mois]-[jour] [heure]".
- Fuseau horaire - fuseau horaire local. Pour les zones de couverture comportant plusieurs fuseaux horaires, un fuseau horaire par défaut est défini (par exemple, l'heure des Rocheuses pour les Prairies).

Légende



- Hazard / Aléa contient l'icône de l'aléa, le nom de l'aléa et l'unité, si nécessaire. Pour les aléas avec unités, les unités sont préconfigurées pour toujours être les mêmes.
- Weather Threat / Menace des conditions météo
 - Minor / Faible - Gris
 - Modéré / Moyenne - Jaune
 - High / Élevée - Orange
 - Extreme / Extrême - Rouge

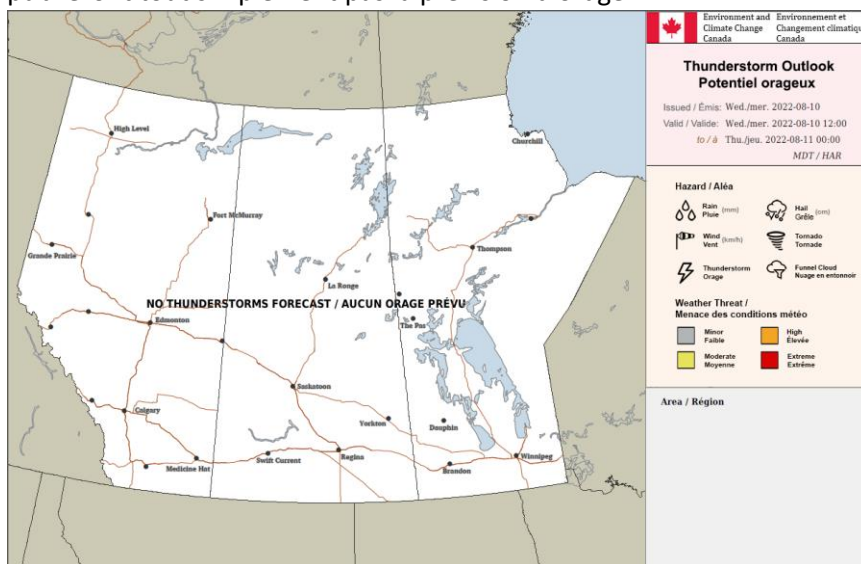
Area / Région Section

Area / Région			
A:	☁️ 70-80	🌧️ 40-50	⚡ Scattered/Disper
B:	☁️ 80-90	🌧️ 40-60	⚡ Scattered/Disper

- Chaque lettre de cette section est indexée à un polygone et affiche ses informations d'aléa.
- Les aléas apparaissent dans un ordre préconfiguré : rafales de vent>grêle>pluie>tornado>orage.
- Si un aléa existe pour un polygone, les informations suivantes s'affichent
 - Icône de l'aléa
 - Valeur(s) de l'aléa (pour les **rafales**, la **grêle**, la **pluie**, l'**orage** ou la **tornado**)
- Si une zone de nuage en entonnoir existe, un icône de nuage en entonnoir s'affiche (notez que les zones de nuage en entonnoir ne contiennent pas d'attributs d'aléa météorologique) :

Autres informations

- Une prévision d'orage sans caractéristiques peut être traitée différemment selon les normes de procédure des régions. S'il n'y a pas d'orages prévus, certaines régions indiqueront qu'il n'y en a pas de prévus sur le produit graphique et ce, sans afficher de polygones alors que d'autres ne publieront tout simplement pas la prévision d'orage.



Soutien

Si vous avez des questions concernant ces données, veuillez nous contacter en utilisant [Contactez-nous - Environment Canada \(meteo.gc.ca\)](mailto:Contactez-nous - Environment Canada (meteo.gc.ca)).