

Température maximale

ÉtatÉvolution climatique

Mise à jour de l'article le 3 octobre 2023

Mise à jour de la donnée le 21 juillet 2023

L'évolution des températures, moyennes ou extrêmes, est le signal le plus clair du changement climatique. Dans les Hauts-de-France, 8 stations de mesure permettent de rendre compte de l'évolution des températures : Saint-Quentin, Lille, Dunkerque, Beauvais, Creil, Boulogne-sur-Mer, Le Touquet et Abbeville.

L'indicateur porte sur la moyenne des températures maximales.

La température maximale (dite « TX ») est mesurée entre 06 h UTC* le jour J et 06 h UTC le lendemain. Les informations sont exprimées en °C.

*(Universal Time Coordinated)

Afficher la suite

*** A noter : si vous souhaitez obtenir le graphique d'une autre station, contactez-nous ! En outre les signataires de la Charte de partenariat de l'Observatoire Climat des Hauts-de-France et les membres de la Gouvernance du Cerdd ont également la possibilité, grâce à une convention de partenariat entre Météo-France et le Cerdd, d'obtenir les données brutes chiffrées correspondant à chaque indicateur (en respectant les règles de diffusion/reproduction). ***

Seul le graphique présentant la moyenne annuelle des températures maximales de Lille est présenté. Des données sont également disponibles pour les 7 autres stations.

Pour les évolutions des températures moyennes des stations de Beauvais, Creil et Saint-Quentin, les données homogénéisées sont complétées par des données issues des séries brutes pour inclure les dernières données disponibles (jusqu'en 2022).

En Hauts-de-France la tendance est à la hausse significative des températures maximales sur toutes les stations avec :

- * + 0,36 °C par décennie, en moyenne, à Abbeville (14,0°C en moyenne), soit une hausse de 2,4°C sur la période 1955-2022
- * + 0,36 °C par décennie, en moyenne, à Boulogne-sur-Mer (12,8°C en moyenne), soit une hausse de 2,4°C sur la période 1955-2022
- * + 0,37 °C par décennie, en moyenne, à Beauvais (14,7°C en moyenne), soit une hausse de 2,5°C sur 1955-2022
- * + 0,37°C par décennie, en moyenne, à Creil (14,9°C en moyenne), soit une hausse de 2,4°C sur la période 1955-2020
- * + 0,35 °C par décennie, en moyenne, à Dunkerque (13,4°C en moyenne), soit une hausse de 2,4 °C sur la période 1955-2022
- * + 0,37 °C par décennie, en moyenne, à Lille (14,4°C en moyenne), soit une hausse de 2,5°C sur la période 1955-2022
- * + 0,37 °C par décennie, en moyenne, au Touquet (13,8°C en moyenne), soit une hausse de 2,5°C sur la période 1956-2022
- * + 0,34°C par décennie, en moyenne, à Saint-Quentin (14,4°C en moyenne), soit une hausse de 2,3°C sur la période 1955-2022

Cette tendance est affirmée avec une certitude de 99 % en traçant une tendance linéaire entre les années et les températures maximales (test statistique de la méthode de Monte-Carlo), ce qui indique que les variations annuelles des températures maximales ne sont pas dues à la variabilité naturelle du climat mais sont attribuables à 99% au changement climatique (statistiquement).

L'année où les températures maximales moyennes ont été les plus élevées sur les différentes périodes est 2022, toutes stations confondues (2020 pour Creil qui s'est arrêtée en 2021). Les cinq années les plus chaudes en termes de températures maximales se sont toutes produites depuis 2011, à l'exception de Boulogne-sur-Mer qui inclue également 2003.

Le record régional de la température annuelle maximale la plus faible est détenu par Boulogne-sur-Mer, avec 10,7°C en moyenne sur l'année 1963. Le record haut étant détenu par Creil avec 17,6° C en moyenne sur l'année 2020. A titre de comparaison la moyenne des températures maximales de 2022 s'échelonne de 12,8 °C (Boulogne-sur Mer) à 14,9°C (Creil).

Les températures maximales sont très légèrement inférieures à Boulogne-sur-Mer (influence océanique plus marquée) avec des températures maximales rencontrées situées entre 10,6 et 14,2°C.

Pour information, l'environnement de mesure de la température de la station de Boulogne-sur-Mer induit un biais chaud dans les mesures. Les valeurs (telles que la moyenne des températures) ne doivent pas être exploitées en l'état mais la tendance n'est pas impactée par ce biais.

Note : n'hésitez pas à consulter le fichier Excel avec les métadonnées pour avoir des explications sur la manière dont cet indicateur est construit.

fiche Température maximale

Poids (68,80 ko), Format (VND.MS-EXCEL)

[Télécharger](#)

Production de l'indicateur

- Échelle disponible :

Communale (station)

- Unité :

°C

- Disponibilité :

N+1

- Fréquence de mise à jour :

Tous les 2 ans

Nos partenaires

-

© Cette publication est réutilisable dans les conditions de la licence Creative Commons. [Pour en savoir plus](#)