Nombre de journées chaudes

ÉtatÉvolution climatique

Mise à jour de l'article le 2 mai 2023

Mise à jour de la donnée le 1 juin 2022

Les extrêmes chauds de températures sont directement reliés à la hausse des températures moyennes et sont un marqueur important de l’évolution climatique. Les « journées chaudes » sont des journées lors desquelles la température maximale dépasse les 25°C ; ces phénomènes présentent l’avantage d’être sensoriellement perceptibles. Pour rappel, la température maximale (TX) est mesurée entre 06 h UTC* le jour J et 06 h UTC* le lendemain.

L'indicateur porte sur le nombre annuel de ces journées chaudes, à partir de séries quotidiennes de référence (SQR), sur 6 stations de mesure (Saint-Quentin, Lille, Cambrai, Beauvais, Boulogne-sur-Mer et Le Touquet).

*(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 l’évolution du nombre de journées chaudes sur la station de Cambrai est présenté. Des données sont également disponibles pour les 5 autres stations.

En Hauts-de-France la tendance est à la hausse significative du nombre annuel moyen de journées chaudes sur toutes les stations avec :
* + 3,7 jours par décennie, en moyenne, à Beauvais (30,4 jours en moyenne), soit une hausse de 24,8 jours sur la période complète 1955-2021
* + 1,1 jour par décennie, en moyenne, à Boulogne-sur-Mer (9,0 jours en moyenne), soit une hausse de 7,4 jours sur la période complète 1955-2021
* + 3,7 jours par décennie, en moyenne, à Lille (26,3 jours en moyenne), soit une hausse de 24,8 jours sur la période complète 1955-2021
* + 1,4 jour par décennie, en moyenne, au Touquet (14,6 jours en moyenne), soit une hausse de 9,2 jours sur la période complète 1956-2021
* + 3,9 jours par décennie, en moyenne, à Saint-Quentin (26,5 jours en moyenne), soit une hausse de 26,1 jours sur la période complète 1955-2021
* + 3,7 jours par décennie, en moyenne, à Cambrai (26,8 jours en moyenne), soit une hausse de 24,8 jours sur la période complète 1955-2021

Cette tendance est affirmée avec une certitude de 99 % en traçant une tendance linéaire entre les années et le nombre annuel de journées chaudes (test statistique de la méthode de Monte-Carlo), ce qui indique que les variations annuelles de ces nombres de journées chaudes ne sont pas dues à la variabilité naturelle du climat mais relèvent bien d'une tendance de fond (attribuables statistiquement à 99% au changement climatique).

Le nombre annuel de journées chaudes est variable selon les stations régionales.
Pour les zones littorales (ex : Boulogne-sur-Mer, Le Touquet), ce nombre est plus faible que dans l'intérieur des terres (ex : Lille, Cambrai, Saint-Quentin, Beauvais). Même si ces stations sont moins impactées par le phénomène, la tendance à la hausse est tout de même visible. A Boulogne-sur-Mer et au Touquet les nombres de journées chaudes sont encore rares en raison de la position littorale des stations. Toutefois il est très probable que cette zone soit aussi exposée à ce risque dans les décennies à venir.

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

L'année record présentant le plus de journées chaudes est 2018 pour Cambrai, Lille et Saint-Quentin et 1976 pour Beauvais, Boulogne-sur-Mer et Le Touquet.

fiche Nombre de journées chaudes
Poids (68,52 ko), Format (VND.MS-EXCEL)

Télécharger

Production de l'indicateur

- Échelle disponible :

  Communale (station)

- Unité :

  Nombre de jours

- Disponibilité :

  N+1

- Fréquence de mise à jour :

  Tous les 2 ans

Indicateur associé

- TempératuresLes Hauts-de-France jouissent globalement d’un climat tempéré d'influence océanique, c'est à dire...

  Lire la suite

- Température maximaleL'évolution des températures, moyennes ou extrêmes, est le signal le plus clair du changement cli...

  Lire la suite

- Nombre de jours de vagues de chaleurLes vagues de chaleur et les extrêmes chauds de température sont des marqueurs importants de l’év...

  Lire la suite

- Nombre de jours anormalement chaudsLes vagues de chaleur et les extrêmes chauds de température sont des marqueurs importants de l’év...

  Lire la suite

- Température moyenneL'évolution des températures, moyennes ou extrêmes, est le signal le plus clair du changement cli...

  Lire la suite

- Pics d'ozoneL'essentiel de l'ozone de basse altitude ou "troposphérique" est d'origine anthropique...

  Lire la suite

Nos partenaires

-

© Cette publication est réutilisable dans les conditions de la licence Creative Commons. Pour en savoir plus