

Nombre de jours anormalement chauds

ÉtatÉvolution climatique

Mise à jour de l'article le 2 mai 2023

Mise à jour de la donnée le 1 juin 2022

Les vagues de chaleur et les extrêmes chauds de température sont des marqueurs importants de l'évolution climatique. Ils sont directement reliés à la hausse des températures moyennes. Ils caractérisent aussi de façon satisfaisante les sensations du public.

Une journée anormalement chaude est une journée avec une température maximale supérieure de plus de 5°C aux normales mensuelles. Les normales utilisées sont issues de la climatologie 1981-2010.

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

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 jours anormalement chauds sur la station de Beauvais 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 jours anormalement chauds sur toutes les stations avec :

- * + 4,9 jours par décennie, en moyenne, à Beauvais (37,4 jours en moyenne), soit une hausse de 32,8 jours sur la période complète 1955-2021
- * + 2,8 jours par décennie, en moyenne, à Boulogne-sur-Mer (25,4 jours en moyenne), soit une hausse de 18,8 jours sur la période complète 1955-2021
- * + 5,5 jours par décennie, en moyenne, à Lille (37,7 jours en moyenne), soit une hausse de 36,9 jours sur la période complète 1955-2021
- * + 3,2 jours par décennie, en moyenne, au Touquet (27,8 jours en moyenne), soit une hausse de 21,1 jours sur la période complète 1956-2021
- * + 5,9 jours par décennie, en moyenne, à Saint-Quentin (39,2 jours en moyenne), soit une hausse de 39,5 jours sur la période complète 1955-2021
- * + 5,4 jours par décennie, en moyenne, à Cambrai (36,7 jours en moyenne), soit une hausse de 36,2 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 jours anormalement chauds (test statistique de la méthode de Monte-Carlo), ce qui indique que les variations annuelles de ces nombres de jours anormalement chauds 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 jours anormalement chauds est variable selon les stations régionales. Pour les zones littorales (ex : Boulogne-sur-Mer, Le Touquet), ce nombre est globalement plus faible que dans l'intérieur des terres (ex : Lille, Cambrai, Saint-Quentin, Beauvais).

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 jours anormalement chauds est 2020, à l'exception de Lille où il s'agit de 2018.

Le record régional du nombre de jours anormalement chauds le plus élevé est détenu par Creil avec 96 jours en 2020 tandis que le record le plus faible est détenu par Boulogne-sur-Mer et Le Touquet avec 6 jours en 1962. A titre de comparaison le nombre de jours anormalement chauds s'échelonne de 57 jours à Boulogne-sur-Mer à 96 jours à Saint-Quentin en 2020. C'est au printemps (mars à mai) que les jours anormalement chauds ont été les plus nombreux, tout comme les jours en vagues de chaleur.

fiche Nombre de jours anormalement chauds

Poids (68,41 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

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

[Lire la suite](#)

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

[Lire la suite](#)

- Nombre de journées chaudes Les extrêmes chauds de températures sont directement reliés à la hausse des températures moyennes...

[Lire la suite](#)

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

[Lire la suite](#)

Nos partenaires

•

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