

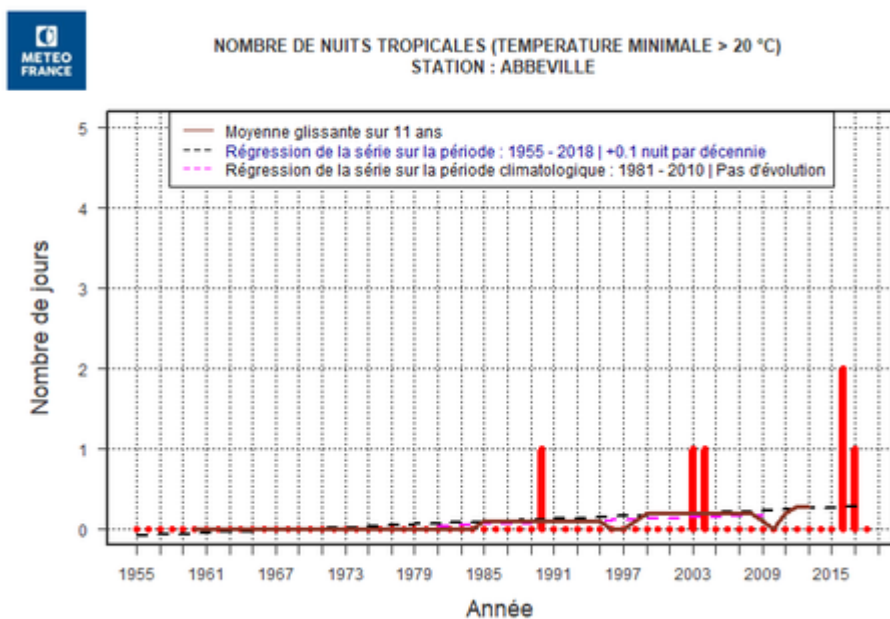


Nombre de nuits tropicales

État Évolution climatique

Mise à jour de l'article le 17 juin 2020

Mise à jour de la donnée le 11 juillet 2019



Le nombre de nuits tropicales dans l'année est un marqueur important de l'évolution climatique. Il est directement relié à la hausse des températures moyennes.

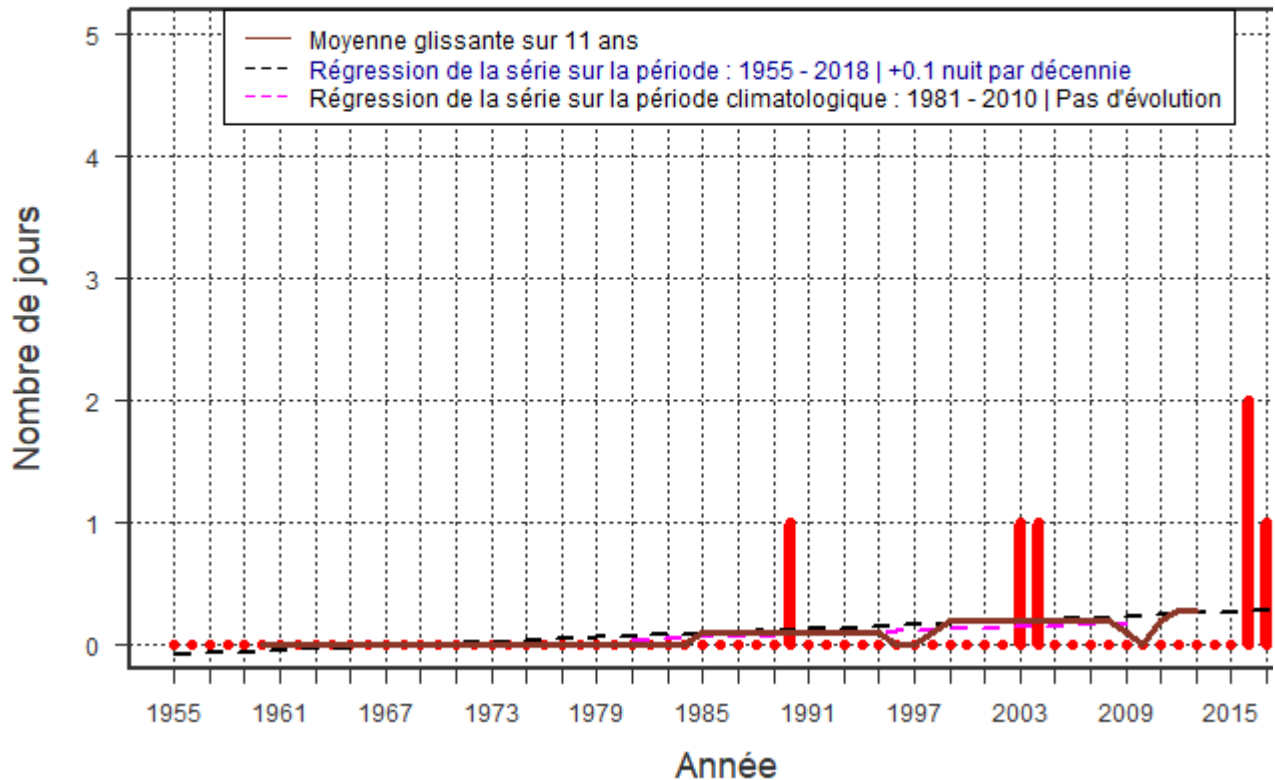
Une nuit tropicale se produit quand la température minimale est supérieure à 20°C. La température minimale (TN) est mesurée entre 18 h UTC* la veille et 18 h UTC le jour J.

L'indicateur porte sur le recensement du nombre annuel de ces nuits tropicales, à partir de séries quotidiennes de référence (SQR), sur 5 stations de mesure (Saint-Quentin, Cambrai, Boulogne-sur-Mer, Le Touquet et Abbeville).

*(Universal Time Coordinated)



NOMBRE DE NUITS TROPICALES (TEMPERATURE MINIMALE > 20 °C)
STATION : ABBEVILLE



*** 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 le cumul annuel du nombre de nuits tropicales d'Abbeville est présenté. Des données sont également disponibles pour les 4 autres stations.

Les nuits tropicales étant des événements assez rares, il est difficile de calculer une tendance d'évolution du nombre de nuits.

La tendance sur le nombre annuel de nuits tropicales dans les Hauts-de-France n'est pas vraiment marquée à l'exception des stations de Boulogne-sur-Mer et d'Abbeville où ce nombre augmente au cours de la période 1955-2018 :

* + 0,3 nuit par décennie, en moyenne, à Boulogne-sur-Mer (0,9 nuit en moyenne), soit une hausse de 1,9 nuit sur la période complète 1955-2018

* + 0,1 nuit par décennie, en moyenne, à Abbeville (0,1 nuit en moyenne), soit une hausse de 0,6 nuit sur la période complète 1955-2018

Cette tendance est affirmée avec une certitude de 99 % en traçant une tendance linéaire entre les années et les cumuls annuels du nombre de nuits tropicales (test statistique de la méthode de Monte-Carlo), ce qui indique que les variations annuelles des cumuls de nombre de nuits tropicales ne sont pas dus à la variabilité naturelle du climat mais relèvent bien d'une tendance de fond et que ce cumul change effectivement au cours des années.

* Aucune évolution du nombre annuel de nuits tropicales sur la période complète 1955-2018 n'est relevée sur la station de Cambrai (seuil de confiance de 70 %, ce qui indique qu'il y a donc 30 % de risque de se tromper en affirmant qu'il y a une tendance temporelle). Le nombre annuel moyen de nuits tropicales est de 0,1 nuit.

* A Saint-Quentin et au Touquet le seuil de confiance n'est pas significatif sur la période complète 1955-2018 (1956-2018 pour le Touquet), il est donc impossible de conclure sur une potentielle évolution de ce nombre de nuits tropicales au cours de cette période. Le nombre annuel moyen de nuits tropicales est de 0,1 nuit.

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

fiche Nombre de nuits tropicales

Poids (22,12 ko), Format (VND.MS-EXCEL)

[Télécharger](#)

Production de l'indicateur

- Échelle disponible : Départementale
- Unité : Nombre de nuits
- Type d'indicateur : Descriptif
- Méthode de récolte de la donnée : Mesure
- Fiabilité : C1
- 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...

Températures minimales L'évolution des températures, moyennes ou extrêmes, est le signal le plus clair du changement cli...

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

Nos partenaires

-

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