Nombre de jours de fortes précipitations

ÉtatÉvolution climatique

Mise à jour de l'article le 22 novembre 2022

Mise à jour de la donnée le 1 juin 2022

Les précipitations sont une des composantes importantes du climat. La quantité de pluie a un impact sur les ressources en eau pour l'agriculture mais aussi la consommation d'eau potable. Le cumul des précipitations ne dépend pas directement de la température, mais un air plus chaud peut contenir davantage de vapeur d'eau (loi de Clausius-Clapeyron) et un air plus riche en eau peut conduire en moyenne sur l'année à des précipitations plus abondantes (en cumul annuel et/ou en fortes précipitations).

Cet indicateur porte sur le nombre annuel de jours de fortes précipitations (cumul quotidien des précipitations supérieur ou égal à 20 mm sur différentes stations de la région des Hauts-de-France, calculé à partir de séries quotidiennes de référence (SQR). Dans les Hauts-de-France, 6 stations de mesure sont concernées (Saint-Quentin, Dunkerque, Beauvais, Creil, Troisvilles et Doullens).

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 le nombre annuel de jours de fortes précipitations de Beauvais est présenté. Des données sont également disponibles pour les 5 autres stations.

D'une façon générale, on constate que les évolutions concernant les précipitations sont moins certaines que celles concernant les températures. Globalement, les indicateurs de températures confirment tous un réchauffement et avec un degré de certitude bien marqué (seuil de confiance de 99 %). Pour les précipitations en revanche, le bilan est plus contrasté.

Pour toutes les stations, le seuil de confiance n'est pas significatif sur la période complète 1955-2021, il est donc impossible de conclure sur une potentielle évolution de ce nombre de jours de fortes précipitations au cours de cette période en lien avec le changement climatique :

* Sur la station de Doullens le nombre annuel moyen de jours de fortes précipitations est de 4,6 jours et compris entre 2,6 et 3,4 jours sur les autres stations.

fiche Nombre de jours de fortes précipitations
Poids (68,54 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

- Précipitations Cet indicateur contribue à l'analyse de l'évolution climatique en Hauts-de-France en s'intéressan...

[Lire la suite](#)

- Cumul des précipitations annuelles Les précipitations sont une des composantes importantes du climat. La quantité de pluie a un impa...

[Lire la suite](#)

- Nombre de jours sans pluie Les précipitations sont une des composantes importantes du climat. La quantité de pluie a un impa...

[Lire la suite](#)

Nos partenaires

-

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