

Août 2022 : très chaud avec de violents orages et un épisode orageux exceptionnel en Corse

Bilan définitif au 5 septembre 2022

Ce mois d'août a été marqué par la troisième vague de chaleur de l'été qui a concerné l'ensemble du pays du 31 juillet au 13 août. Des orages accompagnés de pluies diluviennes provoquant des inondations, de chutes de grêle et de fortes rafales se sont produits principalement durant la deuxième quinzaine comme à Paris, Montpellier, Marseille, Lyon et Saint-Étienne les 16 et 17. Un épisode orageux d'une violence inédite au bilan humain dramatique et très lourd a balayé la Corse le 18 avec des rafales de vent localement supérieures à 200 km/h. Malgré des épisodes pluvieux très localement abondants de mi-août, la sécheresse extrême des sols superficiels perdure sur la quasi-totalité du territoire.

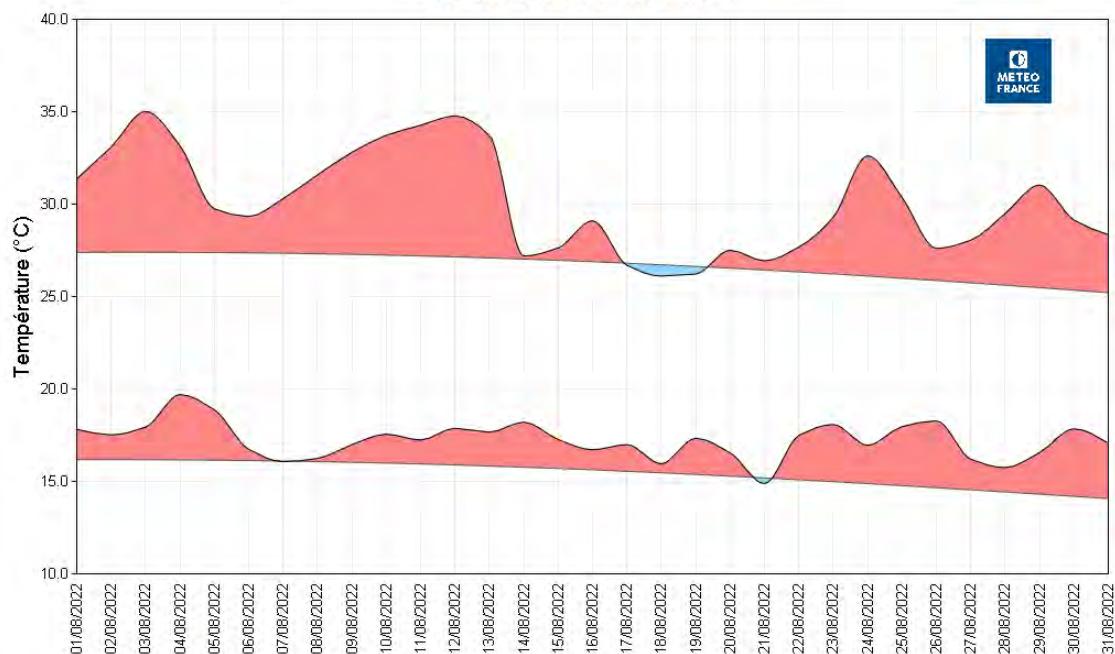
Les températures sont restées supérieures aux normales la quasi-totalité du mois. Elles ont été particulièrement élevées pendant la vague de chaleur du 31 juillet au 13 août, notamment les 3 et 12 avec des maximales plus de 7 °C au-dessus des normales, atteignant 35 °C en moyenne sur la France. Les températures ont été en moyenne 1 à 3 °C au-dessus des normales sur la région PACA et la Corse et généralement plus de 2 °C sur le reste du pays, voire souvent 3 à 4 °C près des frontières du Nord et du sud des Pays de la Loire à l'Occitanie. À l'échelle de la France et du mois, avec une température moyenne de 23.7 °C soit 2.6 °C de plus que la normale, août 2022 se classe au deuxième rang des mois d'août les plus chauds depuis le début de XX^e siècle, derrière août 2003 (+3.7 °C) et devant août 1997 (+1.7 °C).

Les précipitations ont été généralement peu fréquentes avec moins de dix jours de pluie sur la quasi-totalité du territoire mais très hétérogènes. Elles ont été excédentaires sur un petit quart sud-est et en Corse mais généralement déficitaires sur le reste du pays. Les cumuls mensuels ont souvent atteint une fois et demie à trois fois la normale des Cévennes à l'est de l'Hérault et au Gard ainsi que sur une grande partie de la région PACA et de l'île de Beauté, voire très localement trois à cinq fois sur les Bouches-du-Rhône, le Var et la montagne corse. En revanche, le déficit a dépassé 70 % de la Haute-Normandie aux Hauts-de-France et au nord de la Lorraine ainsi que des Charentes à la plaine du Roussillon. En moyenne sur le pays et sur le mois, la pluviométrie a été déficitaire* de plus de 30 %.

L'ensoleillement, proche de la normale* près des Pyrénées et sur les régions méditerranéennes, a été excédentaire sur le reste du pays. L'excédent a généralement atteint 20 à 40 % sur la moitié nord de l'Hexagone, voire plus de 40 % par endroits au nord de la Seine et sur la pointe bretonne. Le soleil a ainsi brillé 290 heures à Trappes (Yvelines) et 307 heures à Nancy (Meurthe-et-Moselle) mais seulement 270 heures à Perpignan (Pyrénées-Orientales).

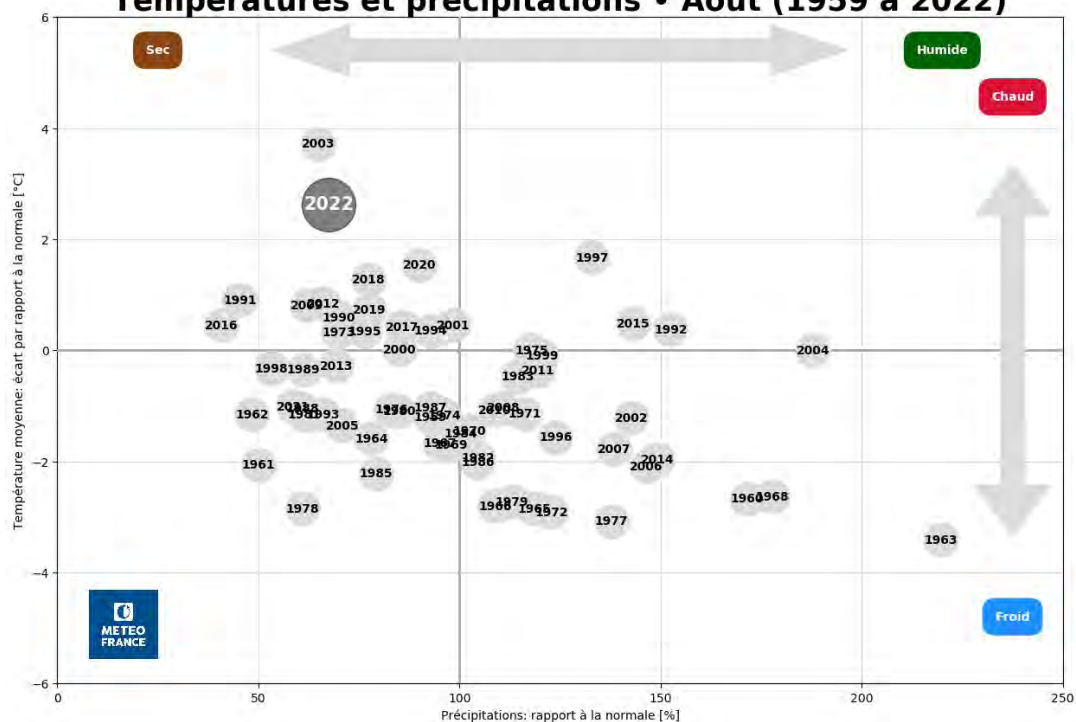
* Moyenne sur la période 1991-2020.

Evolution des températures minimales et maximales quotidiennes en France par rapport à la normale quotidienne du 1er au 31 août 2022



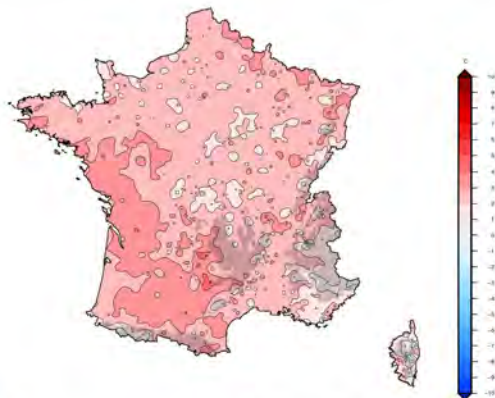
Diagnostic établi à partir de l'indicateur thermique, moyenne des températures quotidiennes de 30 stations métropolitaines

Températures et précipitations • Août (1959 à 2022)



Ecart à la moyenne mensuelle de référence 1991-2020 de la
température moyenne
France

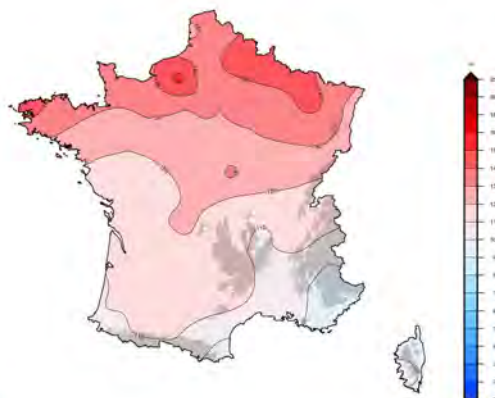
Août 2022



Édité le : 01/09/2022 - Produit élaboré avec les données
disponibles du : 01/09/2022 à 09:30 UTC

Rapport à la moyenne mensuelle de référence 1991-2020 de la durée
d'ensoleillement
France

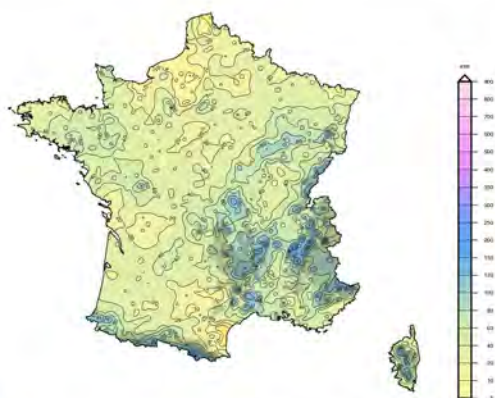
Août 2022



Édité le : 01/09/2022 - Produit élaboré avec les données
disponibles du : 01/09/2022 à 09:30 UTC

Cumul mensuel des précipitations
France

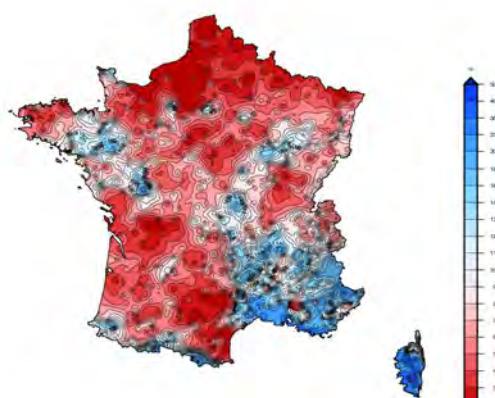
Août 2022



Édité le : 01/09/2022 - Produit élaboré avec les données
disponibles du : 01/09/2022 à 09:32 UTC

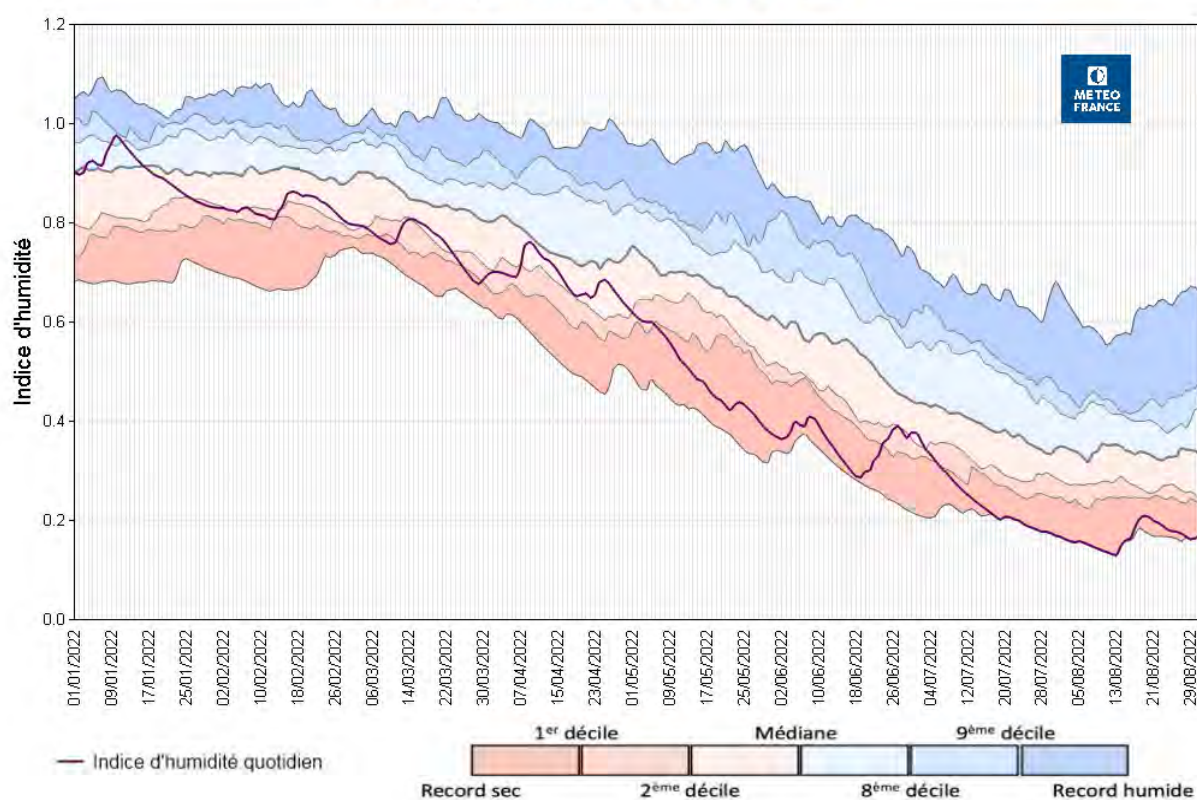
Rapport à la moyenne mensuelle de référence 1991-2020 des cumuls
de précipitations
France

Août 2022

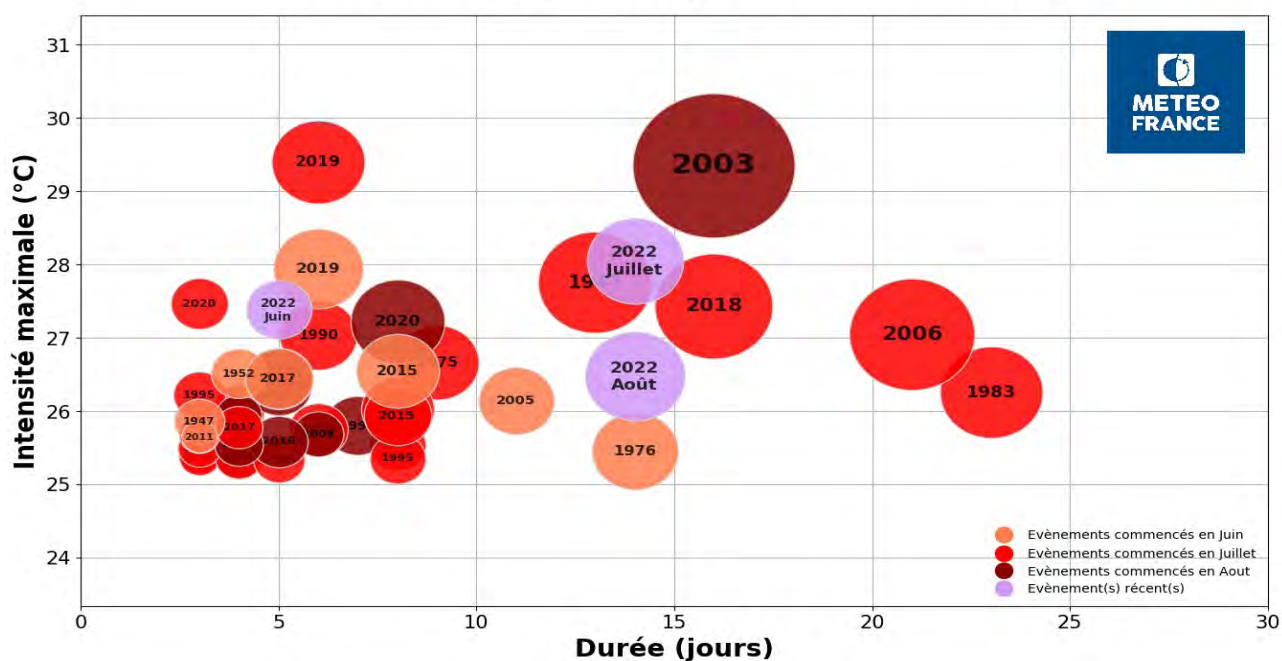


Édité le : 01/09/2022 - Produit élaboré avec les données
disponibles du : 01/09/2022 à 09:32 UTC

Indice d'humidité des sols superficiels sur la France du 1er janvier au 31 août 2022



Vagues de chaleur observées en France 1947 à 2022 : 46 épisodes identifiés



9 vagues ont démarré au mois de Juin
27 vagues ont démarré au mois de Juillet
10 vagues ont démarré au mois de Aout