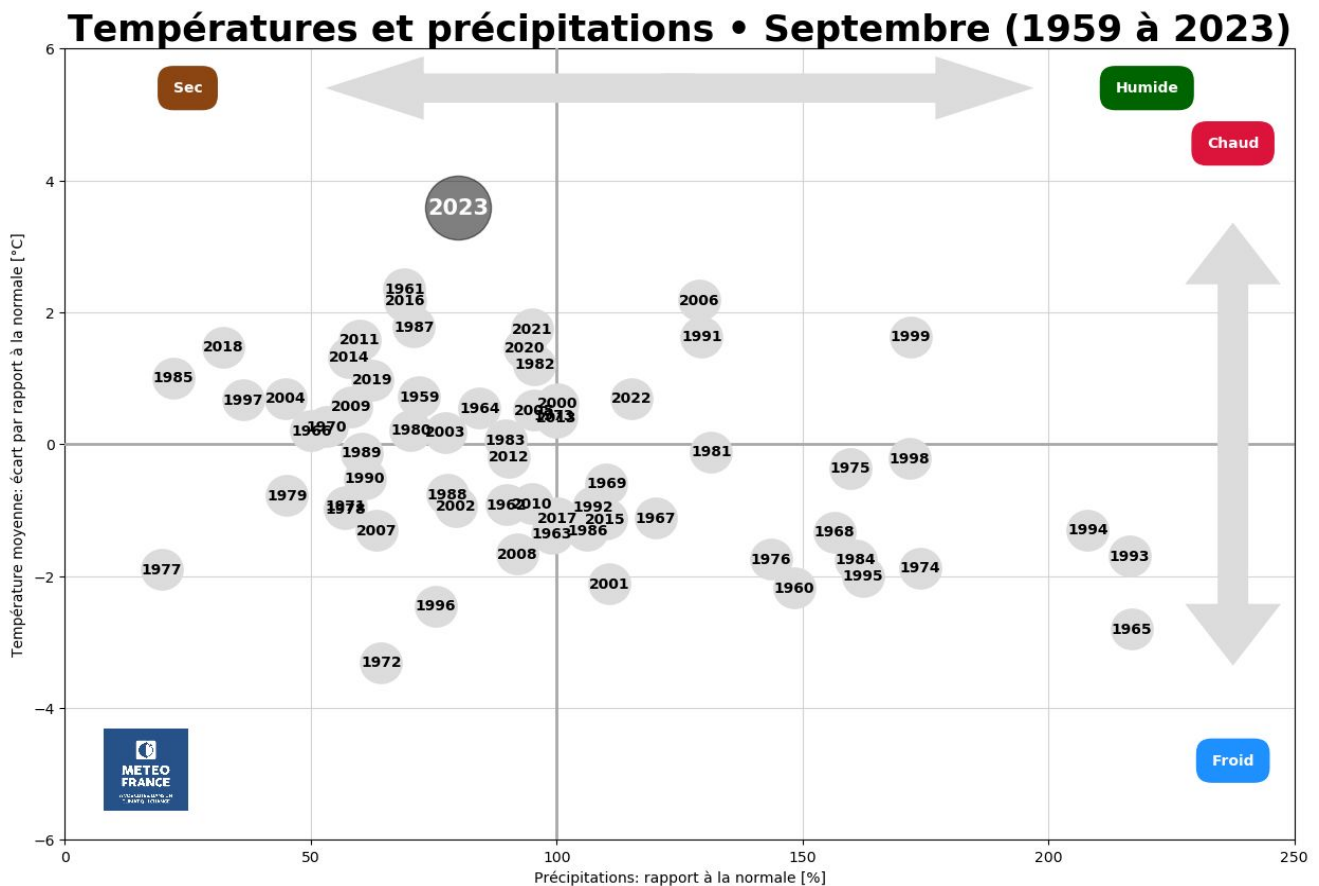


## Septembre 2023 : Au 1<sup>er</sup> rang des mois de septembre les plus chauds depuis 1900

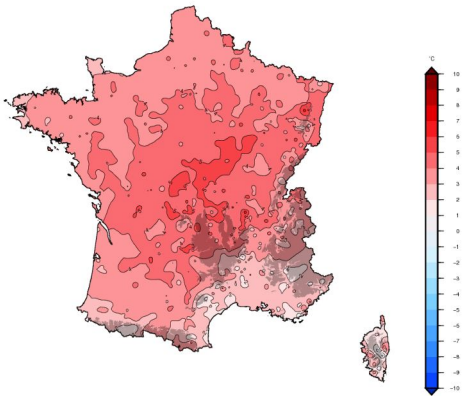
Dans la continuité des vagues de chaleur estivales, le mois de septembre, exceptionnellement chaud, a débuté avec un épisode de forte chaleur inédit du 3 au 11 et s'est achevé par un nouveau pic de chaleur en toute fin de mois avec des températures dépassant 30 °C en journée sur le Sud-Ouest. Les conditions anticycloniques dominantes ont été entrecoupées de quelques épisodes pluvio-orageux intenses localement accompagnés de phénomènes tornadiques. Les pluies ont été diluviennes du 15 au 17 du Haut-Languedoc aux Cévennes lors d'un épisode méditerranéen puis de l'Ardèche à la Drôme et à l'Isère le 18. De fortes rafales de vent ont été enregistrées sous les orages et une tornade d'intensité EF2 a été observée à Juvigné en Mayenne le 17.



## Température

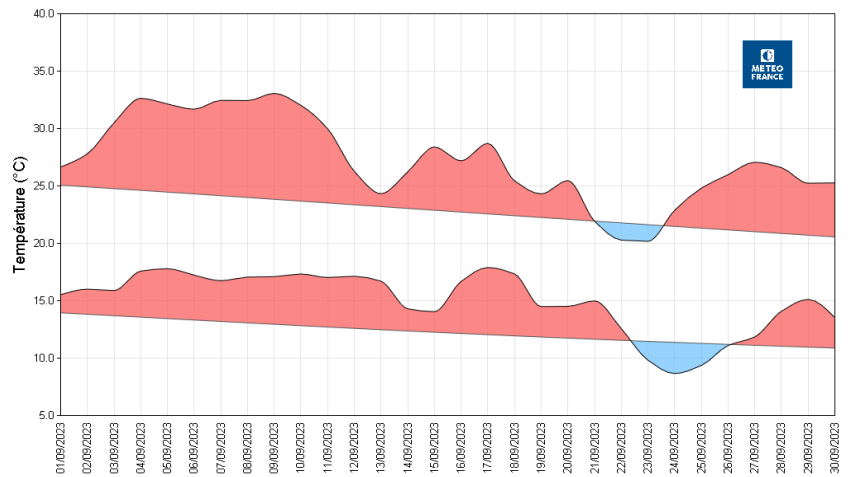
Ecart à la moyenne mensuelle de référence 1991-2020 de la température moyenne  
France

Septembre 2023



Edité le : 01/10/2023 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 01/10/2023 à 09:30 UTC

Evolution des températures minimales et maximales quotidiennes en France par rapport à la normale quotidienne du 1er au 30 septembre 2023



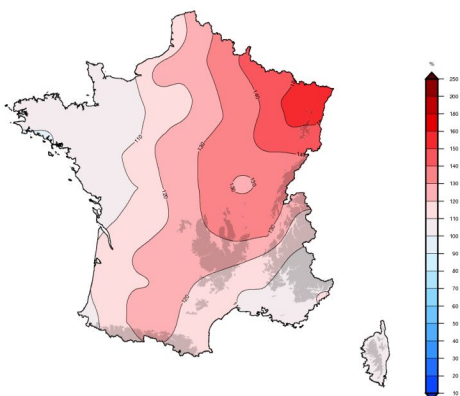
Diagnostic établi à partir de l'indicateur thermique, moyenne des températures quotidiennes de 30 stations métropolitaines

Les températures, supérieures aux valeurs de saison la quasi-totalité du mois, ont été en moyenne 1 à 3 °C au-dessus des normales sur les régions méditerranéennes et le piémont pyrénéen et 3 à 6 °C sur le reste du pays. Elles ont été en moyenne 4 à 7 °C au-dessus des normales du 3 au 11 et de nombreux records mensuels ont été enregistrés tant pour les minimales que pour les maximales. Le mercure a souvent dépassé 30 °C sur une grande partie du territoire. Sur le Nord-Ouest, épargné par les vagues de chaleur durant l'été, les températures ont été supérieures aux valeurs estivales. À l'échelle de la France et du mois, la température moyenne de 21.1 °C a été supérieure à la normale de 3.6 °C. Septembre 2023 se classe ainsi au 1<sup>er</sup> rang des mois de septembre les plus chauds enregistrés depuis le début du XX<sup>e</sup> siècle, loin devant septembre 1949 (+2.7 °C) et septembre 1961 (+2.4 °C).

## Ensoleillement

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

Septembre 2023



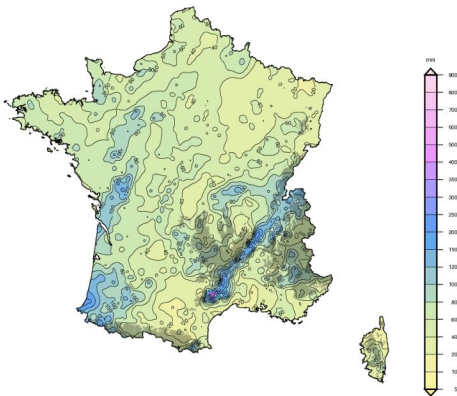
Edité le : 10/10/2023 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 10/10/2023 à 08:20 UTC

L'ensoleillement, conforme à la saison de la Basse-Normandie et de la Bretagne à la Vendée ainsi que sur le Pays basque, la région PACA et la Corse, a été excédentaire de plus de 10 % sur le reste du pays. L'excédent a atteint 30 à 50 % sur le quart nord-est. Le soleil a ainsi brillé jusqu'à 270 heures à Colmar (Haut-Rhin) mais seulement 165 heures à Brest (Finistère).

## Précipitations

Cumul mensuel des précipitations  
France

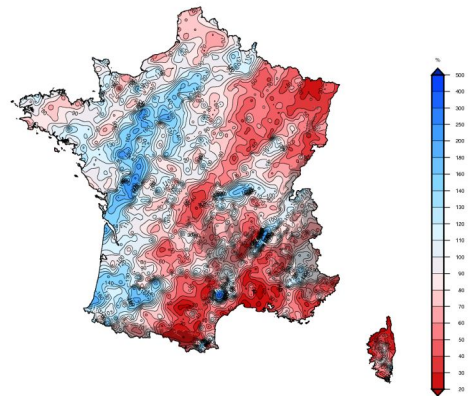
Septembre 2023



Edité le : 01/10/2023 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 01/10/2023 à 09:32 UTC

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

Septembre 2023



Edité le : 01/10/2023 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 01/10/2023 à 09:32 UTC

Les passages pluvieux ont été conformes à la saison sur la façade atlantique, de l'est de la Normandie au Poitou ainsi que sur le pourtour méditerranéen mais moins fréquents que la normale sur le reste du pays, notamment sur le Nord-Est. Les précipitations, le plus souvent orageuses, ont été très hétérogènes. Elles ont été souvent excédentaires de plus de 30 % des Ardennes à l'est des Pays de la Loire, à la côte aquitaine et au Gers ainsi que plus localement sur l'Allier et la Saône-et-Loire. Les cumuls ont atteint par endroits une fois et demie à deux fois et demie la normale des Yvelines au Maine-et-Loire et au nord de la Gironde, des Landes et du Pays basque au Gers et de l'Ardèche à l'Isère voire jusqu'à quatre fois la normale sur le nord de l'Hérault. En revanche, les pluies ont été généralement déficitaires sur le reste du territoire. Le déficit, souvent compris entre 20 et 60 % du Nord-Est au Massif central, aux Hautes-Pyrénées et à la Côte d'Azur ainsi qu'en Corse, a dépassé 70 % par endroits sur le Grand Est, l'Occitanie, la région PACA et la Haute-Corse. En moyenne sur le pays et sur le mois, la pluviométrie a été déficitaire de 20 %.