

Octobre 2022 : exceptionnellement chaud et peu arrosé au Sud

Bilan définitif au 3 novembre 2022

Un épisode de chaleur tardive exceptionnel par sa durée et son intensité s'est installé sur la France durant la seconde quinzaine d'octobre. Des températures estivales ont été enregistrées sur le sud du pays avec des maximales dépassant parfois 30 °C sur le Sud-Ouest et en Corse. Des records de douceur ont été enregistrés, notamment des nuits tropicales avec des températures minimales parfois supérieures à 20 °C sur les régions méridionales jusqu'en fin de mois. Le temps est resté remarquablement sec sur les régions du Sud et ce mois d'octobre a été l'un des mois d'octobre les moins arrosés sur l'Occitanie sur la période 1959-2022 où cette situation a provoqué un assèchement des sols qui a atteint un niveau record en fin de mois. Les passages pluvieux ont été plus fréquents sur le nord de l'Hexagone. Ils se sont accompagnés d'orages parfois violents avec de la grêle et de fortes rafales, en particulier le 23 sur le Nord-Ouest où des tornades se sont formées dans l'Eure, la Somme et le Pas-de-Calais.

Les températures, généralement proches des valeurs de saison du 1^{er} au 13 malgré quelques nuits un peu fraîches, ont ensuite été en moyenne 3 à 6 °C au-dessus. Elles ont été en moyenne supérieures aux normales de 2 à 4 °C sur une grande partie du pays, voire souvent de 4 à 6 °C du Sud-Ouest à Auvergne-Rhône-Alpes, à la Bourgogne-Franche-Comté et à l'Alsace. De nombreux records de nombre de jours avec des températures maximales supérieures à 25 °C ont été battus avec par exemple 12 jours à Vichy (Allier), 16 jours à Tarbes (Hautes-Pyrénées) ou 22 jours à Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône). À l'échelle de la France et du mois, la température moyenne de 17.2 °C a été supérieure à la normale* de 3.5 °C, classant octobre 2022 au premier rang des mois d'octobre les plus chauds depuis le début du XX^e siècle devant octobre 2001 (+2.6 °C).

Cet écart à la normale est remarquable tous mois confondus, au 3^e rang des plus fortes anomalies derrière février 1990 (+4.0 °C) et août 2003 (+3.7°C), à égalité avec juin 2003 (+3.5 °C).

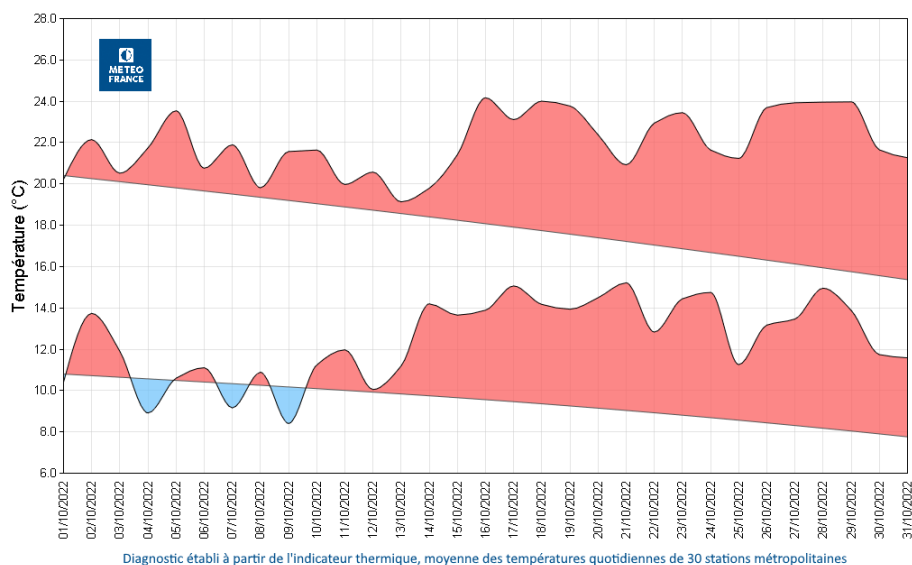
Les précipitations ont été moins fréquentes qu'à l'ordinaire sur une grande partie du territoire. Le nombre de jours de pluie a été proche de la normale sur la moitié nord de l'Hexagone avec six à seize jours, voire excédentaire de un à trois jours sur la Bretagne et le Cotentin où il a plu par endroits jusqu'à vingt jours. En revanche, il a rarement dépassé six jours du sud de l'Aquitaine aux régions méditerranéennes excepté sur le relief. Les cumuls de précipitations ont été excédentaires de 10 à 70 % du Centre-Val de Loire à la Champagne, au nord de la Lorraine et au nord de l'Alsace et plus localement sur le sud des Vosges ainsi que des Cévennes ardéchoises aux Pays de Savoie. Ils ont été déficitaires sur le reste du pays. Le déficit a généralement dépassé 50 % de la côte aquitaine à l'ouest d'Auvergne-Rhône-Alpes voire 80 % du sud de la Nouvelle-Aquitaine et de l'Occita-

nie à la région PACA et en Corse. Ce mois d'octobre a même été le plus sec enregistré sur Midi-Pyrénées sur la période 1959-2022 avec un déficit moyen supérieur à 75 %. En moyenne sur le pays et sur le mois, la pluviométrie a été déficitaire* de plus de 35 %.

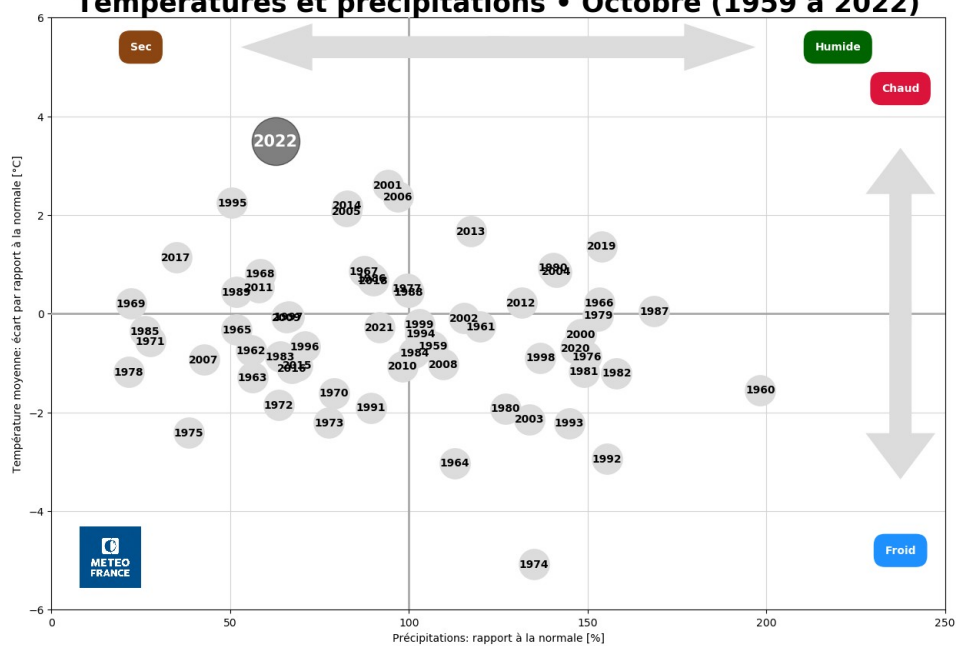
L'ensoleillement, généralement proche de la normale* du Cotentin et de la Bretagne aux Pyrénées ainsi que sur la région PACA, a été déficitaire de 10 à 20 % sur la façade atlantique ainsi que sur le Languedoc-Roussillon où les entrées maritimes ont été assez fréquentes. Sur le reste de l'Hexagone et en Corse, il a été excédentaire de 10 à 30 %, voire de plus de 30 % des Ardennes au nord de l'Alsace. Le soleil a ainsi brillé 142 heures à Nancy (Meurthe-et-Moselle) et 260 heures à Ajaccio (Corse-du-Sud) mais seulement 90 heures à Quimper (Finistère) et 118 heures à Biarritz (Pyrénées-Atlantiques).

* 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 octobre 2022

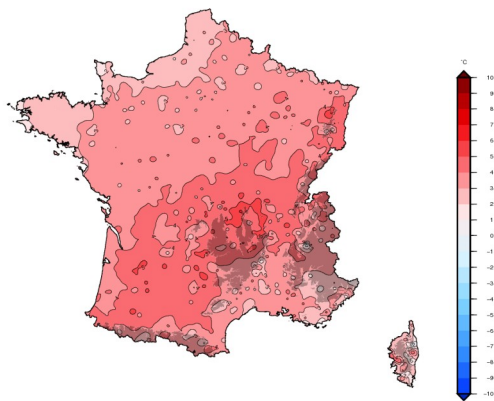


Températures et précipitations • Octobre (1959 à 2022)



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

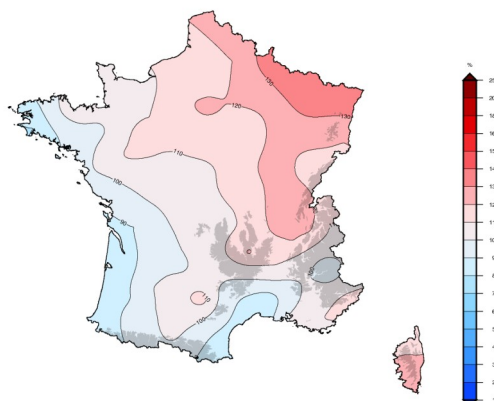
Octobre 2022



Edité le : 02/11/2022 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 02/11/2022 à 09:30 UTC

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

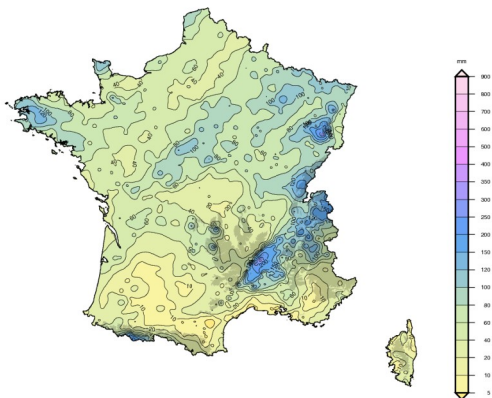
Octobre 2022



Edité le : 02/11/2022 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 02/11/2022 à 09:30 UTC

Cumul mensuel des précipitations
France

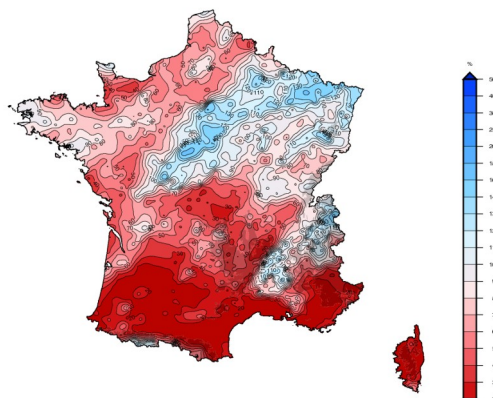
Octobre 2022



Edité le : 02/11/2022 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 02/11/2022 à 09:33 UTC

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

Octobre 2022



Edité le : 02/11/2022 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 02/11/2022 à 09:33 UTC