

Mai 2022 : Au 1^{er} rang des mois de mai les plus chauds et plus secs

Bilan définitif au 3 juin 2022

Un temps estival anormalement chaud et sec et très ensoleillé s'est installé sur la France durant le mois de mai. Les passages perturbés ont été peu nombreux et peu actifs. Malgré quelques épisodes orageux localement violents, notamment les 15 et 22, les pluies ont été rares et peu abondantes. La douceur qui a dominé durant la première quinzaine a été suivie du 15 au 23 d'un épisode remarquable de forte chaleur précoce et durable avec de très nombreux records. Le déficit de précipitations associé aux températures très élevées a contribué à une sécheresse précoce des sols superficiels sur une grande partie du territoire.

Les températures sont restées supérieures aux valeurs de saison la quasi-totalité du mois. Elles ont été en moyenne 1 à 2 °C au-dessus des normales de la Bretagne aux Hauts-de-France et 2 à 4 °C au-dessus sur le reste du pays. Les maximales ont été particulièrement chaudes atteignant en moyenne 23.9 °C soit 3.9 °C de plus que la normale. Elles ont dépassé 25 °C durant 10 à 25 jours excepté près de la Manche et au nord de la Seine, ce qui constitue souvent un record. Sur la moitié sud, des records de nombre de jours avec plus de 30 °C ont également été enregistrés avec localement jusqu'à 9 jours dans le Sud-Ouest. De très nombreux records de chaleur et de douceur nocturne ont été battus du 19 au 23 sur une grande partie du pays puis les 28 et 29 sur la région PACA et la Corse. À l'échelle de la France et du mois, la température moyenne de 17.8 °C a été supérieure à la normale* de 2.7 °C. Mai 2022 se classe ainsi au 1^{er} rang des mois de mai les plus chauds depuis le début du XX^e siècle détrônant mai 2011 de près de 1 °C.

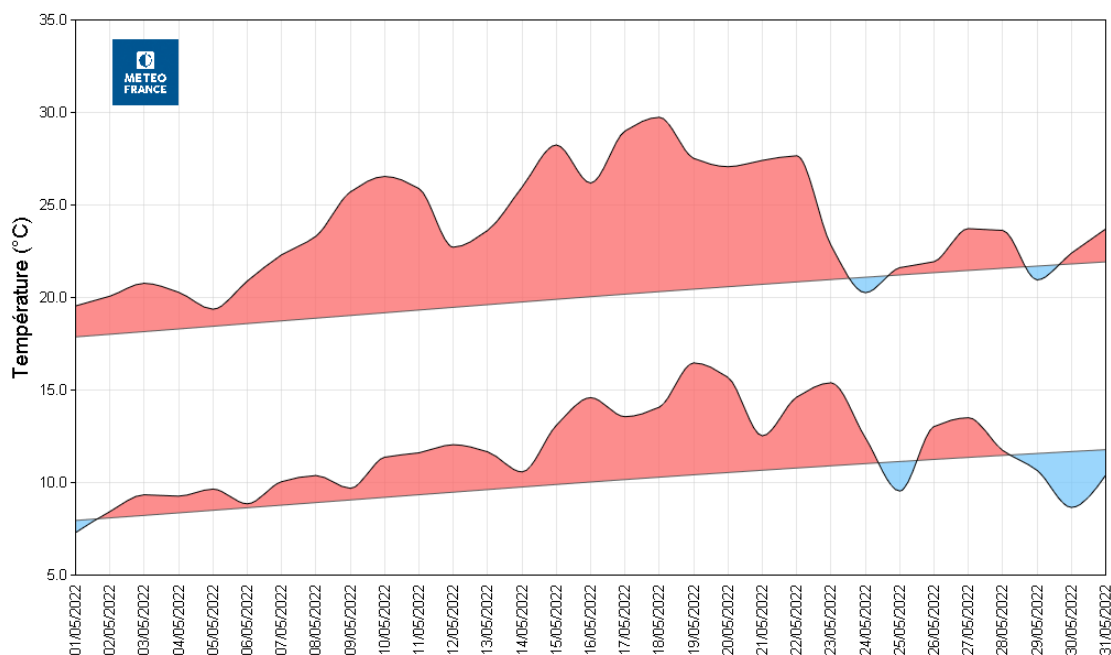
Les précipitations ont été peu fréquentes avec moins de dix jours de pluie, voire souvent moins de cinq jours des Pays de la Loire et du Poitou aux Ardennes, du Gers au Roussillon et à la vallée du Rhône ainsi que sur la côte provençale et l'île de Beauté ce qui représente 3 à 10 jours de moins que la normale. Les cumuls de pluie, généralement inférieurs à 40 mm, ont été déficitaires de 40 à 80 % sur la majeure partie du pays. Le déficit a même souvent dépassé 80 % de l'Occitanie à la vallée du Rhône et plus localement sur le reste de l'Hexagone. Des records de faible cumul mensuel ont été battus comme à Toulouse (Haute-Garonne) avec seulement 2.6 mm. Toutefois, des Hauts-de-France aux Pays de la Loire, du Poitou au sud du Centre-Val de Loire, sur les Alpes, les Pyrénées centrales, l'ouest du Massif central et le relief corse, les cumuls ont été parfois plus conformes à la saison, atteignant ponctuellement 50 à 80 mm suite à des averses orageuses intenses. En moyenne sur le pays et sur le mois, la pluviométrie a été déficitaire* de 65 %. Mai 2022 est ainsi le mois de mai le plus sec depuis 1959 devant mai 1989 et mai 2011, déficitaires de près de 60 %.

L'ensoleillement a été très généreux sur l'ensemble du pays. Proche de la normale sur le sud de l'Aquitaine, la région PACA et la Corse, il a été excédentaire** de 20 à 40 % sur la majeure partie de l'Hexagone. L'excédent a dépassé 40 % sur l'Alsace et la Lorraine, du sud des Pays de la Loire à l'ouest de la Bourgogne, dans le Lyonnais et sur l'ouest du Massif central. Des records mensuels sur la période 1991-2022 ont été enregistrés avec 293 heures à Colmar (Haut-Rhin) et à Gourdon (Lot), 299 heures à Châteauroux (Indre), 310 heures à Aurillac (Cantal), 315 heures à Millau (Aveyron) et à Lyon (Rhône) ou 330 heures à Montélimar (Drôme).

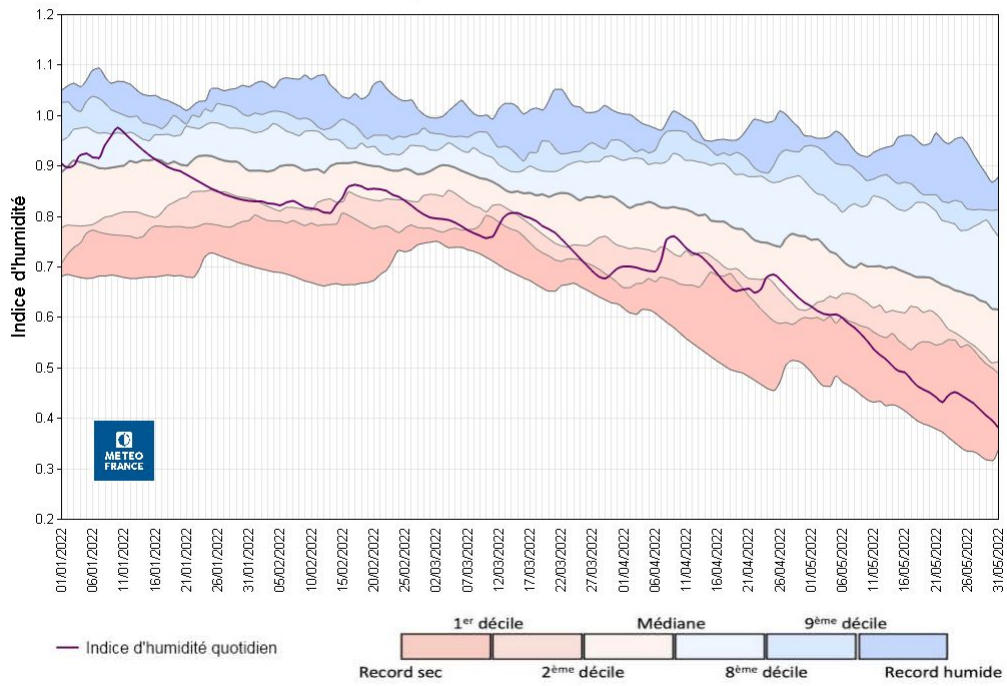
* Moyenne sur la période 1981-2010.

** Moyenne sur la période 1991-2010.

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

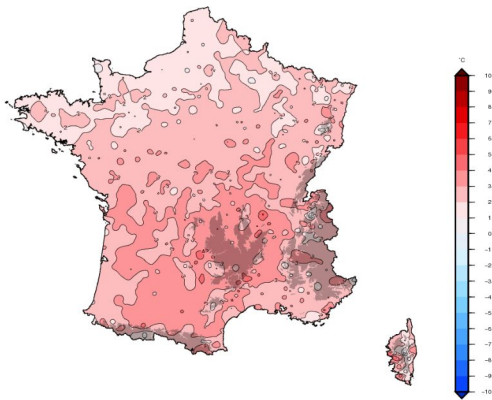


Indice d'humidité des sols superficiels sur la France du 1er janvier au 31 mai 2022



Ecart à la moyenne mensuelle de référence 1981-2010 de la
température moyenne
France

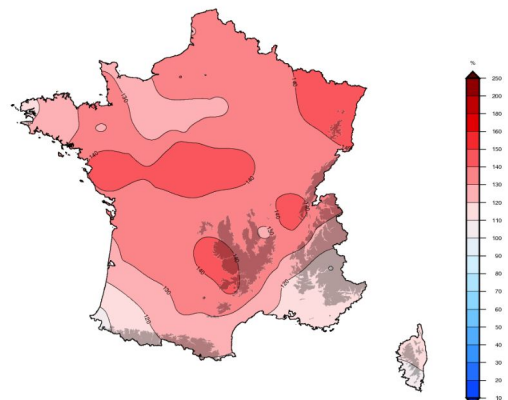
Mai 2022



Edité le : 01/06/2022 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 01/06/2022 à 09:30 UTC

Rapport à la moyenne mensuelle de référence 1991-2010 de la durée
d'ensoleillement
France

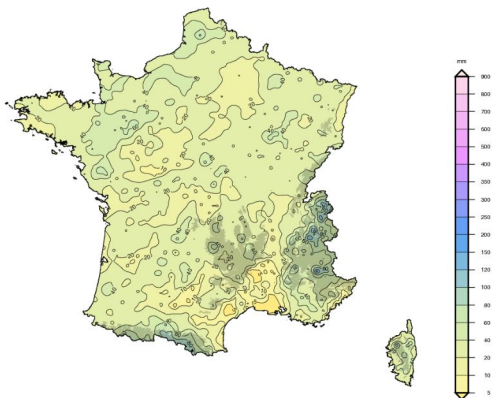
Mai 2022



Edité le : 03/06/2022 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 03/06/2022 à 09:31 UTC

Cumul mensuel des précipitations
France

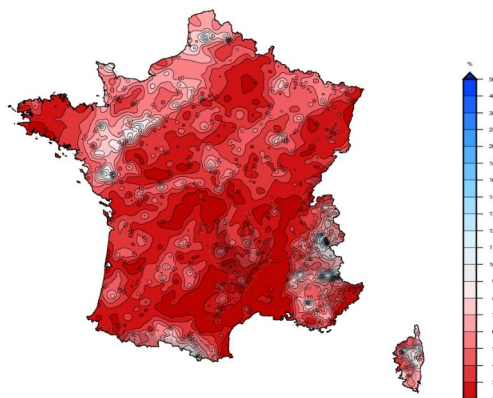
Mai 2022



Edité le : 01/06/2022 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 01/06/2022 à 09:32 UTC

Rapport à la moyenne mensuelle de référence 1981-2010 des cumuls de précipitations
France

Mai 2022



Edité le : 01/06/2022 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 01/06/2022 à 09:32 UTC