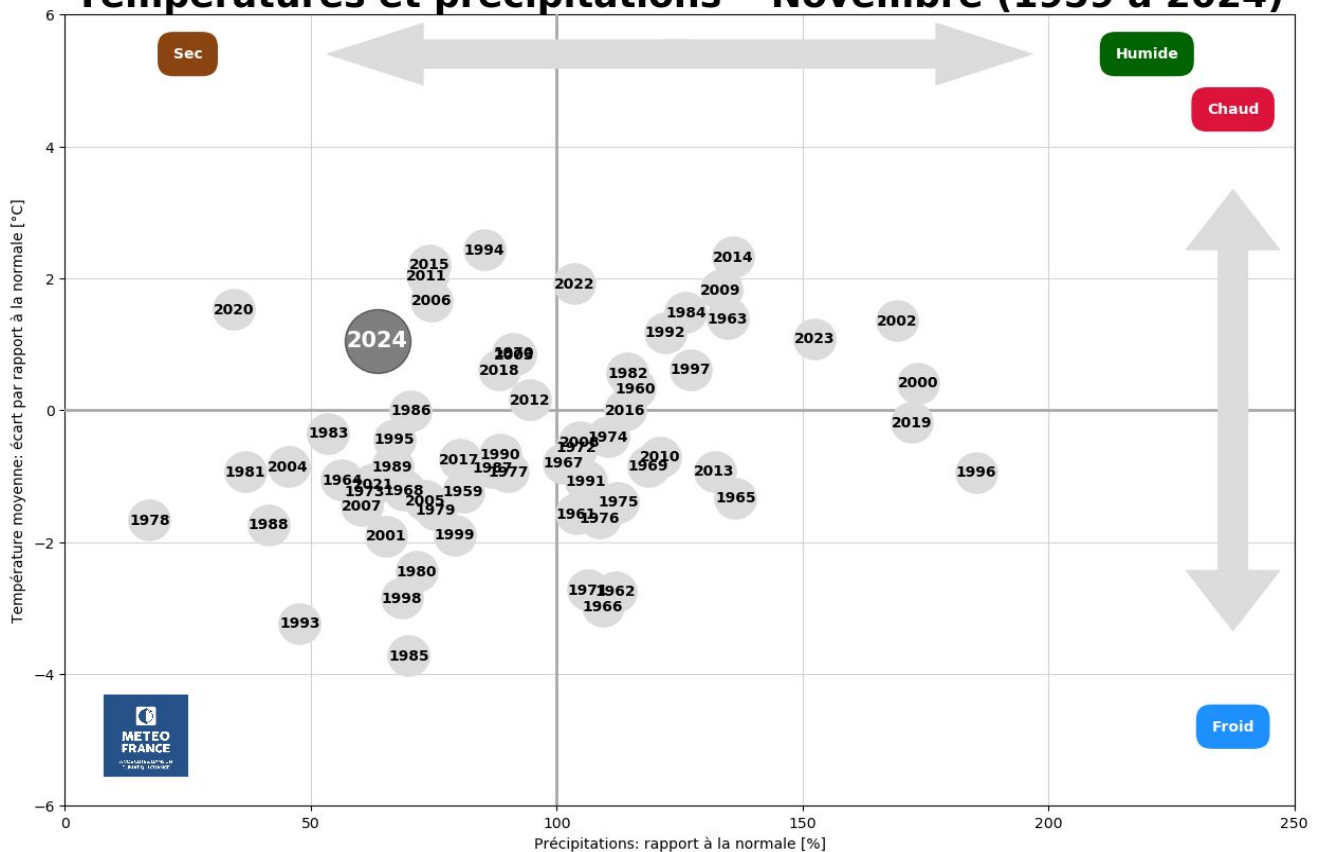


Doux et peu arrosé mais gris au Nord

Des conditions anticycloniques ont dominé sur le pays durant la première quinzaine puis en toute fin de mois avec de belles journées au Sud mais beaucoup de grisailles au Nord. Elles ont laissé place à un temps plus agité du 17 au 27. La tempête *Caetano* a balayé le pays le 21 avec de fortes rafales du sud de la Bretagne et des Pays de la Loire à Auvergne-Rhône-Alpes et en Corse. Elle s'est accompagnée d'un épisode neigeux précoce du nord de la Bretagne et des Pays de la Loire à la Normandie et aux frontières du Nord-Est. Un nouveau passage tempétueux le 24 sur le Nord-Ouest et le Massif central a été suivi le 25 par la tempête *Bert* qui a généré des vents violents sur le Centre-Est et le relief pyrénéen et des précipitations abondantes sur les Cévennes. Après un début de mois très doux pour la saison sur la moitié sud, la France a connu des températures hivernales du 20 au 23 puis un brusque redoux avec un pic de douceur remarquable les 24 et 25.

Températures et précipitations • Novembre (1959 à 2024)

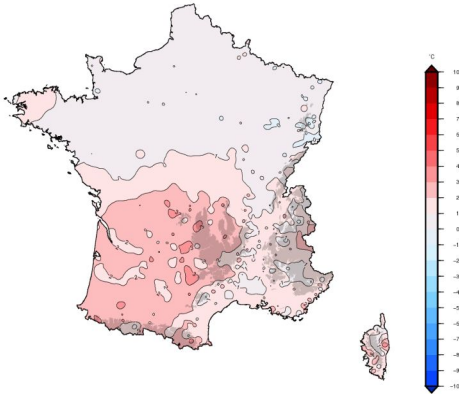


Novembre 2024

Température

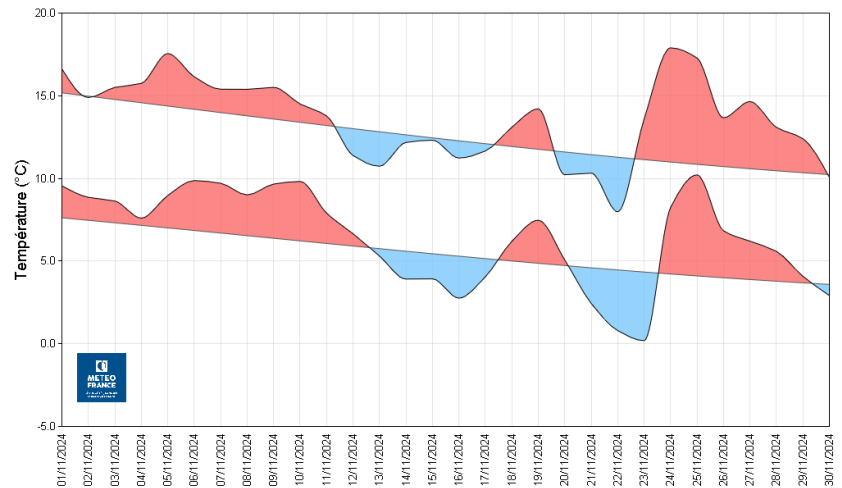
Ecart à la moyenne mensuelle de référence 1991-2020 de la température moyenne France

Novembre 2024



Édité le : 02/12/2024 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 02/12/2024 à 09:30 UTC

Evolution des températures minimales et maximales quotidiennes en France par rapport à la normale quotidienne du 1er au 30 novembre 2024



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

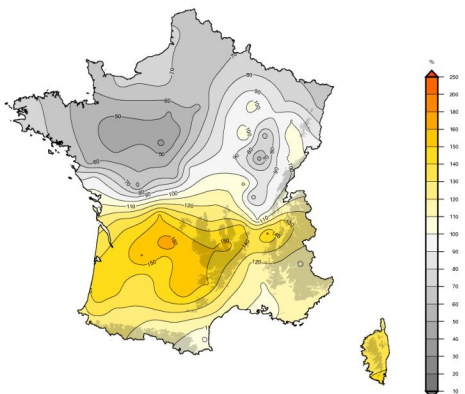
Une grande douceur a dominé sur les régions du Sud jusqu'au 11 puis sur l'ensemble du territoire du 24 au 29 avec des températures souvent 2 à 6 °C au-dessus des normales. En revanche, la France a connu un pic de froid du 20 au 22 avec des températures 3 à 6 °C en dessous des valeurs de saison sur la moitié nord et de nombreuses gelées. On a enregistré localement jusqu'à -10 °C sur le Grand Est. Cette chute du mercure a été suivie d'un redoux remarquable les 24 et 25 avec des températures 6 à 8 °C au-dessus des normales sur le nord de l'Hexagone. Des records de douceur nocturne ont été battus sur le Nord-Ouest avec des minimales autour de 15 °C.

Les températures moyennes ont été globalement proches des normales sur la moitié nord du pays, mais 1 à 2 °C au-dessus sur le Sud-Est et 2 à 3 °C de l'Aquitaine et des Charentes à Midi-Pyrénées et à l'Auvergne. À l'échelle de la France et du mois, la température moyenne de 10 °C a été supérieure à la normale* de 1.1 °C.

Ensoleillement

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

Novembre 2024



Édité le : 03/12/2024 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 03/12/2024 à 09:30 UTC

L'ensoleillement a été très contrasté, généreux sur le Sud mais très faible sur la moitié nord, notamment sur le Nord-Ouest.

Le déficit a souvent atteint 10 à 30 % sur la moitié nord de l'Hexagone excepté localement sur la Champagne, les Vosges et la Bourgogne-Franche-Comté. Il a dépassé 30 % des Hauts-de-France au Poitou et à l'est de la Bretagne ainsi que plus localement du plateau de Langres au Dijonnais et a atteint 50 à 70 % du nord des Pays de la Loire à l'Orléanais.

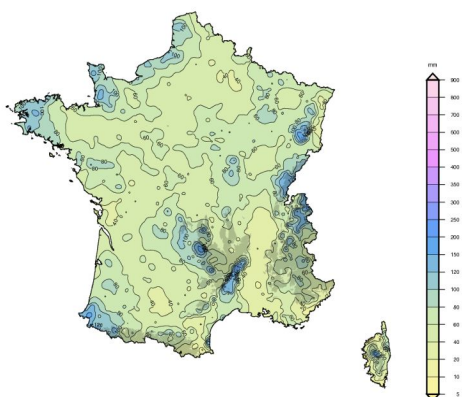
En revanche, sur la moitié sud, l'excédent a été généralement supérieur à 10 % hormis sur le Roussillon. Il a dépassé 30 % sur la Corse et a atteint 30 à 60 % de la côte aquitaine à la Savoie, voire localement près de 70 % sur le Limousin.

Le soleil a ainsi brillé 150 heures à Brive-la-Gaillarde (Corrèze) et jusqu'à 193 heures à Ajaccio (Corse-du-Sud) mais seulement 37 heures à Dijon (Côte-D'Or) et 27 heures à Blois (Loir-et-Cher).

Précipitations

Cumul mensuel des précipitations
France

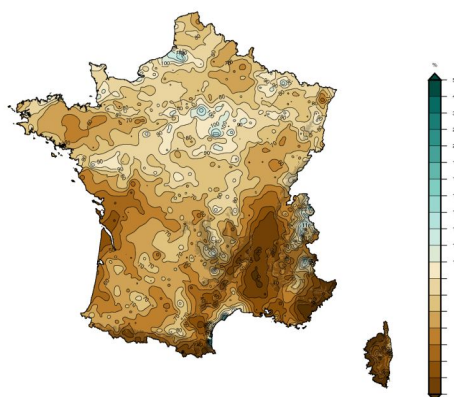
Novembre 2024



Edité le : 02/12/2024 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 02/12/2024 à 09:31 UTC

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

Novembre 2024



Edité le : 02/12/2024 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 02/12/2024 à 09:31 UTC

Les passages perturbés ont été peu fréquents durant le mois voire quasi absents durant la première quinzaine. Plusieurs perturbations tempétueuses se sont ensuite succédé du 20 au 27. Un épisode neigeux précoce a touché le nord de l'Hexagone les 21 et 22 et a donné localement en plaine des hauteurs de neige au sol exceptionnelles pour la saison, notamment en région parisienne avec 16 cm à Roissy (Val-d'Oise).

Les cumuls pluviométriques, généralement inférieurs à 70 mm, ont atteint par endroits 100 à 130 mm près de la Manche, sur les Vosges, le Jura et localement en Loire-Atlantique et de la Bourgogne à l'ouest de la Lorraine et 190 mm sur le Massif central. Ils n'ont pas dépassé 30 mm sur la Côte d'Azur, à l'intérieur du Roussillon et de l'Aude, en basse et moyenne vallée du Rhône et sur la majeure partie de la Corse.

La pluviométrie a été déficitaire sur la quasi-totalité du pays avec des cumuls souvent inférieurs à la normale de 10 à 50 % sur la moitié nord de l'Hexagone et de 20 à 70 % au sud. Le déficit a dépassé 70 % dans la vallée du Rhône, l'intérieur de l'Aude et du Roussillon, sur le sud-est de la région PACA et 80 % sur l'ouest de la Corse.

À l'échelle de la France et du mois, le déficit* pluviométrique a dépassé 35 %.

* moyenne de référence 1991-2020