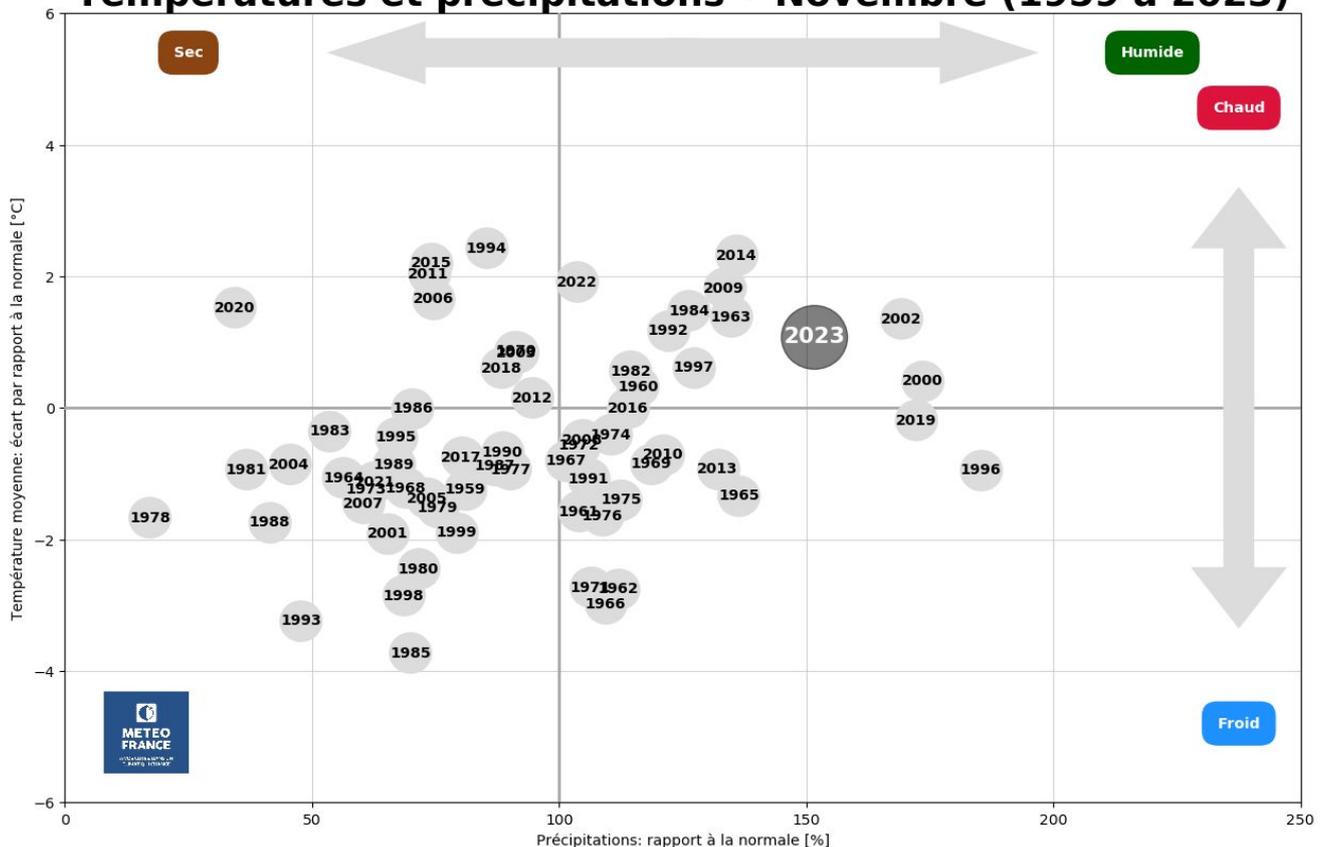


Novembre 2023 : Doux, pluvieux et venteux

Des perturbations très actives se sont succédé sur la majeure partie de la France tout au long du mois avec des précipitations très abondantes sur le nord et l'ouest de l'Hexagone ainsi que sur les massifs de l'Est provoquant des crues et des inondations historiques sur le Pas-de-Calais. Elles se sont accompagnées d'un temps agité en première partie de mois avec plusieurs épisodes tempétueux. La tempête *Ciarán* qui a balayé le nord-ouest du pays du 1^{er} au 2 a été la tempête la plus sévère que la Bretagne ait connue depuis « l'ouragan » de 1987 qui reste la tempête de référence sur cette région. Elle a été suivie des tempêtes *Domingos* du 4 au 5 et *Frederico* le 16. Le pourtour méditerranéen et le nord-est de la Corse ont été en revanche encore très peu arrosés. La douceur a perduré une grande partie du mois qui s'est toutefois achevé dans une ambiance plus fraîche avec quelques flocons de neige en plaine par endroits sur le nord du pays.

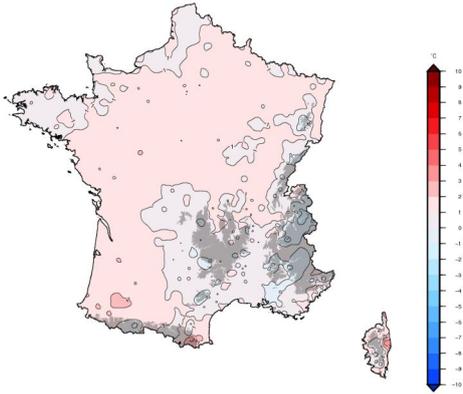
Températures et précipitations • Novembre (1959 à 2023)



Température

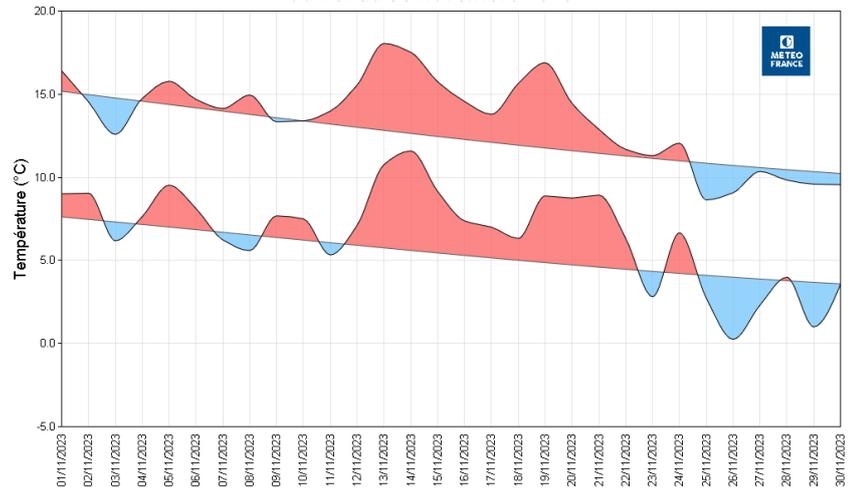
Ecart à la moyenne mensuelle de référence 1991-2020 de la température moyenne France

Novembre 2023



Édité le : 01/12/2023 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 01/12/2023 à 09:30 UTC

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



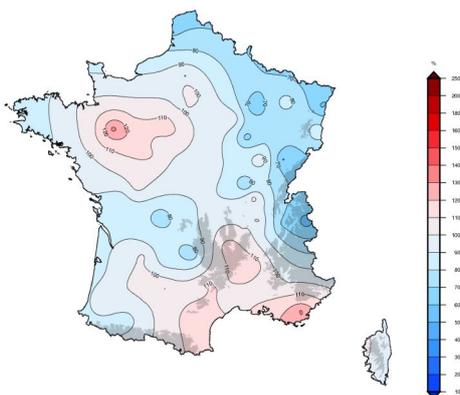
Diagnostic établi à partir de l'indicateur thermique, moyenne des températures quotidiennes de 30 stations métropolitaines

Les températures, souvent proches des valeurs saisonnières en début de mois, ont été en moyenne 2 à 5 °C au-dessus du 12 au 21 avec quelques records de douceur sur le sud du pays. Elles ont ensuite nettement fraîchi en fin de mois. Elles ont été en moyenne 1 à 2 °C au-dessus des normales sur une grande partie du territoire mais plus conformes à la saison sur le quart sud-est. À l'échelle de la France et du mois, la température moyenne de 10.1 °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 2023



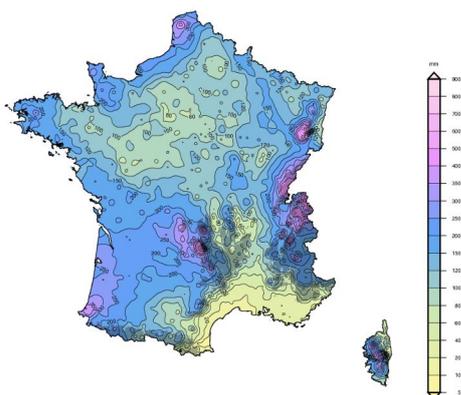
Édité le : 01/12/2023 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 01/12/2023 à 09:30 UTC

L'ensoleillement a été très hétérogène. Il a été déficitaire de 10 à 30 % près de la Manche ainsi que de la pointe bretonne à la Nouvelle-Aquitaine et au Cantal. Le déficit a souvent dépassé 20 % et localement atteint 50 % du Nord-Pas-de-Calais à l'Alsace, à la Franche-Comté et au nord des Alpes. En revanche, la durée d'ensoleillement a été excédentaire de 10 à 30 % sur le nord des Pays de la Loire, l'ouest du Centre-Val de Loire, du sud du Massif central à la moyenne vallée du Rhône ainsi que sur le pourtour méditerranéen. Elle a été plus conforme à la saison sur le reste du pays. Le soleil a ainsi brillé 102 heures à Laval (Mayenne) et 188 heures au Luc (Var) mais seulement 32 heures à Strasbourg (Bas-Rhin).

Précipitations

Cumul mensuel des précipitations
France

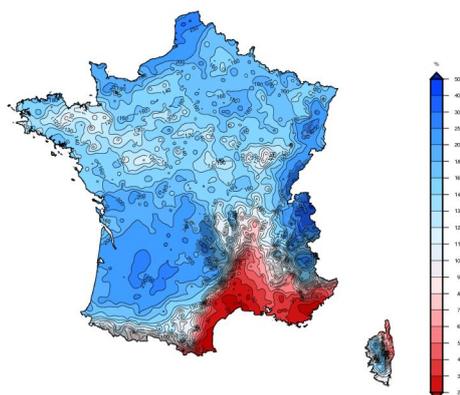
Novembre 2023



Edité le : 01/12/2023 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 01/12/2023 à 09:31 UTC

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

Novembre 2023



Edité le : 01/12/2023 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 01/12/2023 à 09:31 UTC

Les passages pluvieux qui se sont succédé sans discontinuer, ont été plus nombreux que la normale sur la majeure partie du pays avec 15 à 25 jours de pluie sur une grande partie de l'Hexagone soit trois à dix jours de plus qu'à l'ordinaire. En revanche, ils ont été moins fréquents que la normale sur le pourtour méditerranéen, l'Ardèche et le nord-est de la Corse avec moins de 10 jours de pluie, voire moins de cinq jours sur le Roussillon et l'est de la Haute-Corse.

Les précipitations ont été excédentaires de plus de 30 % sur une grande partie du territoire. Les cumuls ont généralement atteint une fois et demie à trois fois la normale du Cotentin aux Hauts-de-France et au Grand Est, de la Franche-Comté aux Hautes-Alpes ainsi que des Charentes à l'ouest du Massif central et au Pays basque. Ils ont été plus proches de la normale de l'ouest des Pyrénées à l'Ariège, sur le sud de la Corse ainsi que par endroits du nord-est de la Bretagne à la Bourgogne. En revanche, les pluies ont été déficitaires de plus de 30 % sur l'est de la Haute-Corse et de plus de 50 % des Pyrénées-Orientales à l'Ardèche et aux Alpes-Maritimes. Le déficit a généralement dépassé 75 % du Roussillon à la Camargue et sur la Côte d'Azur.

En moyenne sur le pays et sur le mois, la pluviométrie a été excédentaire de plus de 50 %, classant novembre 2023 au 5^e rang des mois de novembre les plus arrosés depuis 1959.