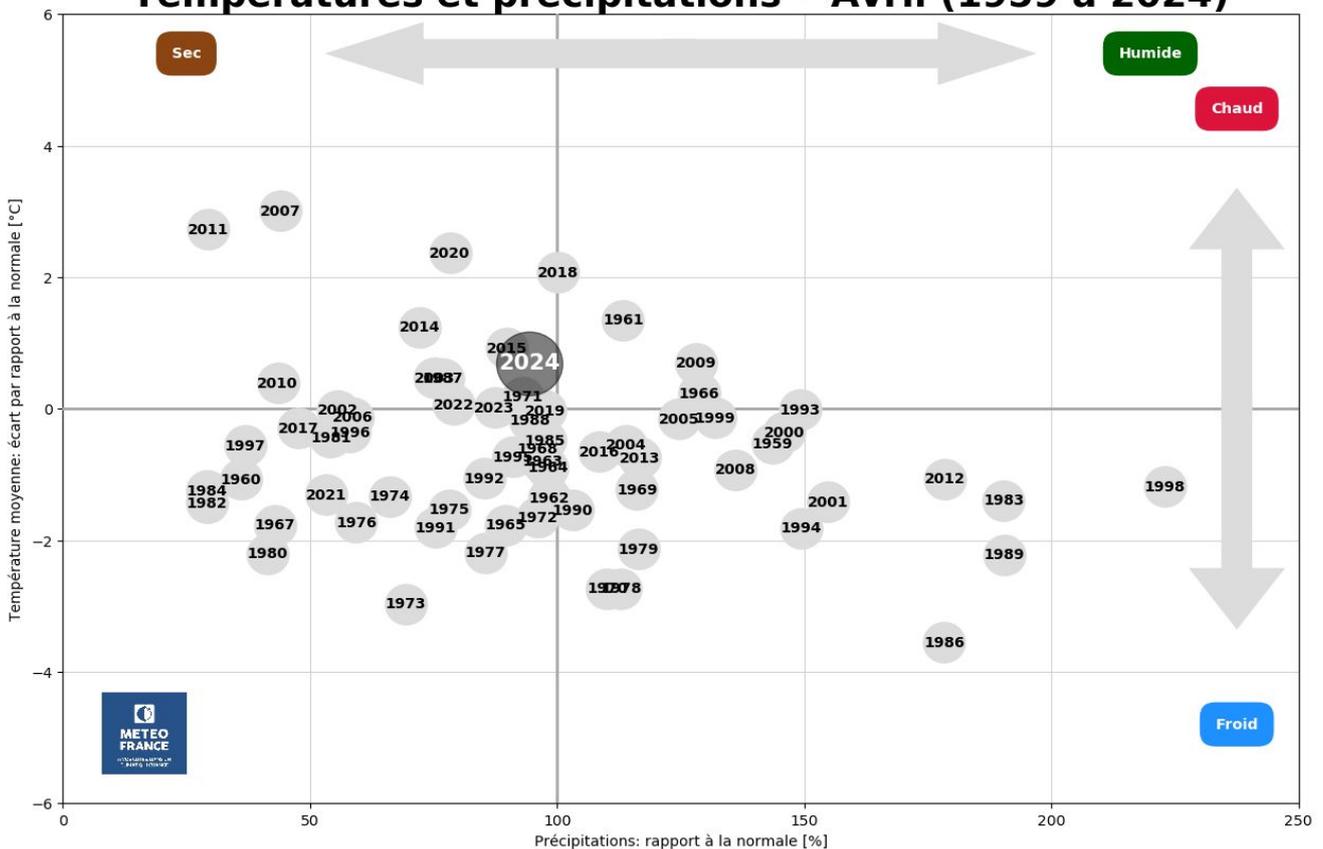


Chaleur précoce suivie d'un net refroidissement

Le mois d'avril a été marqué par un important contraste thermique. La première quinzaine a été remarquablement douce avec des températures quasi estivales du 4 au 8 et du 12 au 14 et des records de chaleur précoce. La France a ensuite connu un net refroidissement avec des gelées en plaine et des chutes de neige sur les massifs à basse altitude. La pluviométrie a été très hétérogène. Des passages perturbés actifs ont été fréquents sur la moitié nord. Ils ont été plus rares sur les régions méridionales. Toutefois, en fin de mois, des orages localement forts ont circulé sur le Sud-Ouest le 27 tandis que des remontées méditerranéennes se sont accompagnées de pluies abondantes et durables des Cévennes au Lyonnais du 27 au 29 ainsi que des Pyrénées-Orientales à l'ouest de l'Hérault du 28 au 30. Le vent de sud à sud-est a soufflé en tempête de la Méditerranée à l'Occitanie et à Auvergne-Rhône-Alpes ainsi que sur les crêtes pyrénéennes le 27.

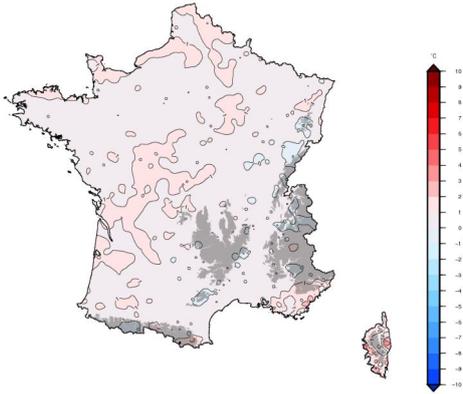
Températures et précipitations • Avril (1959 à 2024)



Température

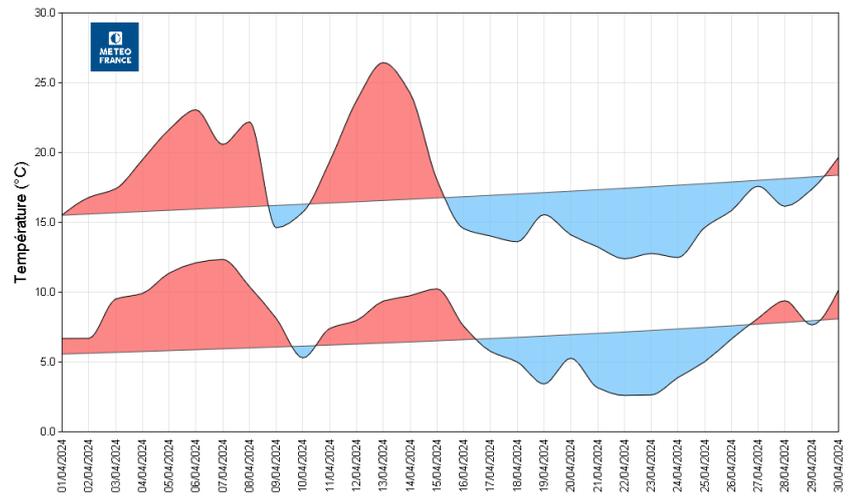
Écart à la moyenne mensuelle de référence 1991-2020 de la température moyenne France

Avril 2024



Édité le : 02/05/2024 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 02/05/2024 à 08:00 UTC

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



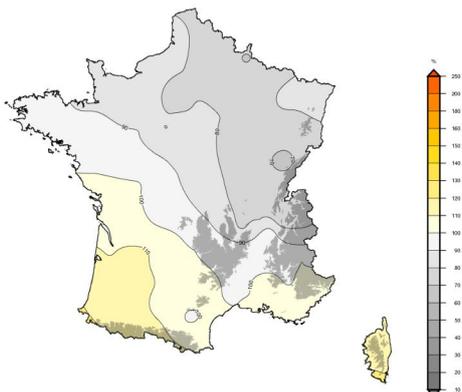
Diagnostic établi à partir de l'indicateur thermique, moyenne des températures quotidiennes de 30 stations métropolitaines

Les températures, très douces jusqu'en milieu de mois hormis les 9 et 10, ont été en moyenne 3 à 6 °C au-dessus des normales du 4 au 8 et du 12 au 14, voire plus de 6 °C les 6 et 13 avec une température moyenne sur la France supérieure à 17 °C. Des records ont été battus lors des pics de douceur. Deux records mensuels nationaux ont été enregistrés dans les Pyrénées-Atlantiques le 6 avec une température minimale de 22.5 °C à Biarritz et une température maximale de 33.9 °C à Navarrenx. Cet épisode de chaleur précoce a été suivi d'un net refroidissement durant la seconde quinzaine avec des températures 2 à 5 °C en dessous des valeurs de saison du 17 au 26 et le retour de gelées matinales. Les températures moyennes ont été proches des normales sur la majeure partie du pays, voire 1 à 2 °C au-dessus par endroits des frontières du Nord au Sud-Ouest ainsi que sur le sud de la région PACA et 1 à 3 °C sur la Corse. À l'échelle de la France et du mois, la température moyenne de 12.4 °C a été supérieure à la normale* de 0.7 °C.

Ensoleillement

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

Avril 2024



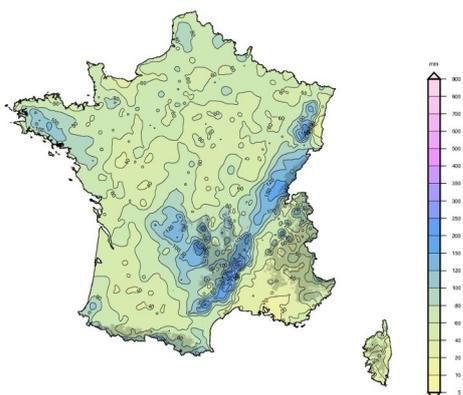
Édité le : 02/05/2024 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 02/05/2024 à 08:00 UTC

L'ensoleillement a été assez contrasté entre le nord et le sud du pays. Il a été déficitaire de plus de 10 % des frontières du Nord et du Nord-Est aux côtes de la Manche et au Centre-Est. Le déficit a atteint 20 à 30 % de la frontière belge à l'Île-de-France, au nord d'Auvergne-Rhône-Alpes et au sud de l'Alsace, voire localement plus avec seulement 121 heures à Charleville-Mézières (Ardennes) ou 123 heures à Besançon (Doubs). Il a été plus conforme à la saison de la Bretagne au Poitou-Charentes et au pourtour méditerranéen et excédentaire de 10 à 20 % de l'Aquitaine aux Pyrénées centrales ainsi que sur la Corse avec 205 heures à Biarritz (Pyrénées-Atlantiques) et 275 heures à Ajaccio (Corse-du-Sud).

Précipitations

Cumul mensuel des précipitations
France

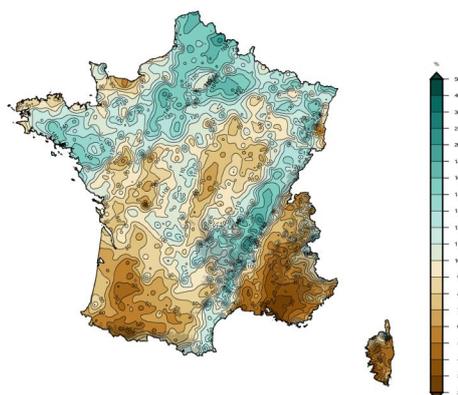
Avril 2024



Edité le : 02/05/2024 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 02/05/2024 à 08:01 UTC

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

Avril 2024



Edité le : 02/05/2024 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 02/05/2024 à 08:01 UTC

Les passages perturbés ont été généralement plus fréquents que la normale sur le nord du pays avec 12 à 15 jours de pluie, voire jusqu'à 20 jours sur les Hauts-de-France. Ils ont été en revanche assez rares sur le pourtour méditerranéen et la Corse avec généralement moins de 8 jours de pluie. Les précipitations ont été très abondantes sur les Vosges ainsi que du Limousin à l'ouest du Massif central et du Haut-Languedoc à la Franche-Comté avec des cumuls de 100 à 150 mm, voire de 150 à 300 mm sur les Cévennes.

Les cumuls de pluie ont été excédentaires de plus de 10 % des Pays de la Loire et du sud de la Bretagne à la frontière belge, sur le nord de l'Alsace, de la Lorraine à la Franche-Comté et au sud de l'Auvergne ainsi que du Haut-Languedoc au Roussillon. Ils ont souvent atteint une fois et demie à deux fois la normale sur le Nord-Pas-de-Calais ainsi que plus localement de l'intérieur de la Normandie aux Vosges et des Cévennes au Lyonnais et au sud du Jura. En revanche, ils ont été souvent déficitaires de plus de 30 % de l'Aquitaine au sud-ouest de l'Occitanie, de la région PACA au sud-est de l'Hérault et au nord des Alpes ainsi que plus localement du sud de la Champagne au nord de l'Auvergne. Les précipitations, localement excédentaires sur le nord-ouest de la Haute-Corse, ont été en revanche déficitaires de plus de 40 % sur le reste de l'île de Beauté. Le déficit pluviométrique a dépassé 60 % sur les Bouches-du-Rhône et le Vaucluse.

Géographiquement très contrastée, la pluviométrie a été proche de la normale en moyenne sur le pays et le mois.

* moyenne de référence 1991-2020