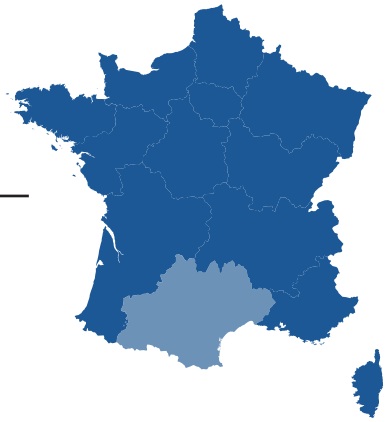
Résumé climatologique mensuel régional



RÉDIGÉ LE 07/06/2023 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 06/06/2023

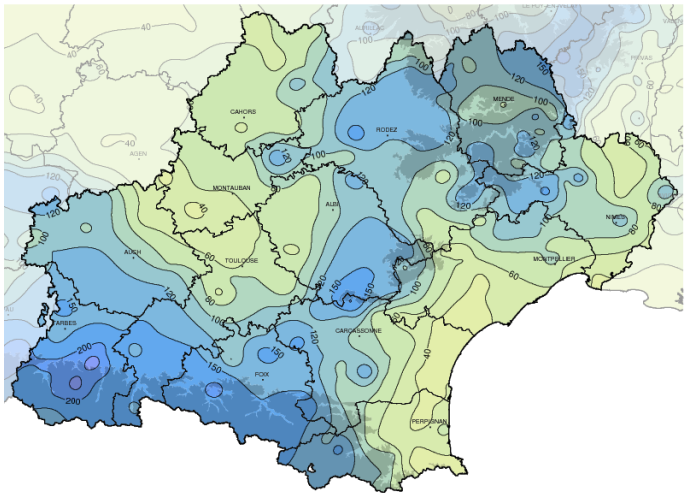
Occitanie
MAI 2023

Un mois orageux et assez chaud

Les orages ont ponctué ce mois, apportant des précipitations hétérogènes, mais donnant tout de même un excédent moyen de +12 % par rapport à la normale. Le relief, notamment les Pyrénées et le Massif central, ainsi que le Gers, l'ouest de l'Aude et l'est du Languedoc ont bénéficié de précipitations assez copieuses. Les plaines garonnaises, le Quercy et les plaines du Roussillon et de l'ouest du Languedoc ont été peu concernés par ces pluies orageuses.

L'humidité des sols est très liée aux cumuls de précipitations mensuels. Si côté pyrénéen, aveyronnais et lozérien les sols sont plus humides que la normale, ailleurs ils sont en état de sécheresse. C'est particulièrement le cas sur le pourtour méditerranéen, notamment dans les Pyrénées-Orientales où la sécheresse est record tout le long du mois.

Cumul mensuel de précipitations



Côté températures, l'anomalie est légèrement positive, avec +0.56°C. Cette anomalie positive est plus marquée dans certains secteurs (autour de +1°C), notamment sur le pourtour méditerranéen. Les températures sont en revanche plus fraiches que la normale vers les Pyrénées. Ailleurs, elles sont souvent proches des normes de saison.

Fait marquant

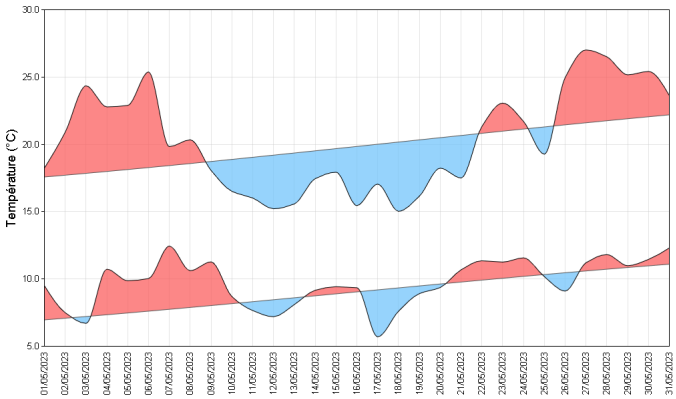
Forts orages tout au long du mois, de la grêle localement

Le 24 mai, de forts orages éclatent de façon assez généralisée sur la région. On relève 83 mm à Pamiers (09), dont 57 mm en une heure. Le piémont pyrénéen a reçu souvent 50 à 80 mm sous ces orages. Dans le Tarn, on observe 49 mm à Vielmur (81). Un gros orage de grêle (grêlons de 2 cm de diamètre environ) s'abat autour de Montpellier (34). Le Roussillon voit enfin de l'eau tomber avec 51 mm à Canet-en-Roussillon (66).

Le 31 mai, de fortes pluies orageuses s?abattent sur les Pyrénées, le Gers et sur les contreforts sud du Massif central (de la Montagne Noire aux Cévennes ainsi que dans les Corbières audoises). On relève 50 à 80 mm localement sur ces zones, avec une activité orageuse intense.

Températures

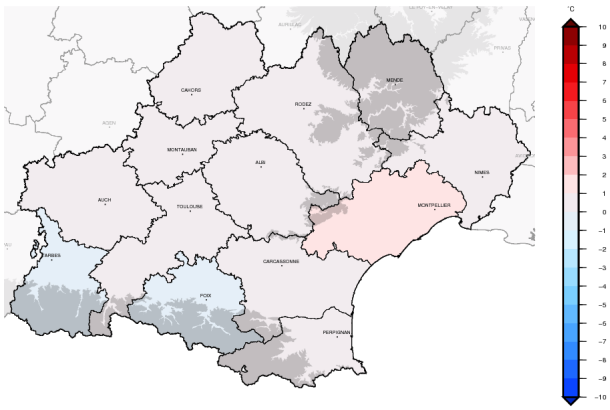
Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



A l'image de la quasi totalité des mois précédents, mai 2023 continue d'être en moyenne plus chaud que la norme. L'anomalie est cependant moins marquée que précédemment, avec "seulement" +0.56°C à l'échelle régionale. Cette anomalie est plus marquée sur le littoral méditerranéen, où elle atteint entre +1 et +2°C. Sur les Pyrénées, les températures sont dans l'ensemble plus basses que la moyenne, avec une anomalie entre -1 et -2° C. Ailleurs, elles sont relativement proches des normales.

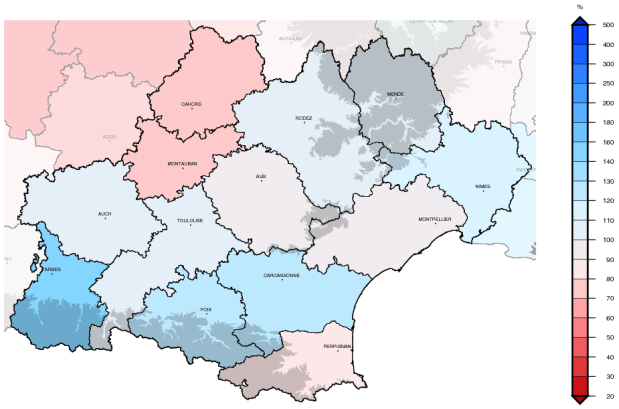
Si la première semaine du mois s'est révélée assez chaude, elle a ensuite largement été compensée par une deuxième décade plus fraiche que la normale, en lien avec des précipitations plus marquées. La dernière décade est de nouveau chaude, mais de manière moins tranchée que le début de mois. On dépasse toutefois les 30 degrés dans la majorité des départements entre le 26 et le 30, avec notamment 30.3°C à Toulouse (31), 30.7°C à Albi (81), 30.2°C à Montauban (82), 30.8°C à Nîmes (30), 32.0°C à Uzès (30), 30.2°C à Narbonne (11).

Écart à la moyenne de référence 1991-2020 de l indicateur thermique moyen mensuel



Précipitations

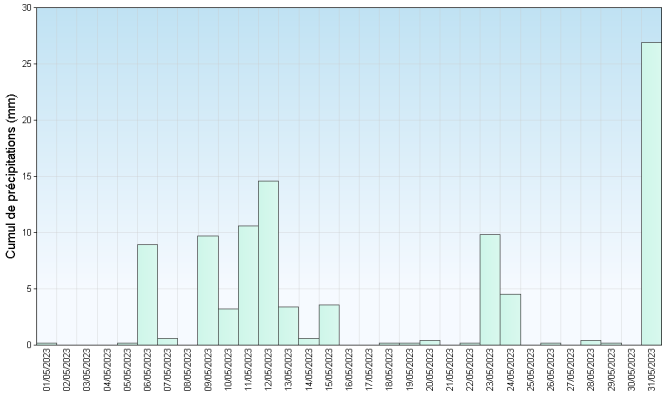
Rapport à la moyenne de référence 1991-2020 des cumuls mensuels de précipitations agrégées



Le mois de mai a été particulièrement orageux, apportant des précipitations excédentaires (+12 % en moyenne sur l'ensemble de la région) mais hétérogènes. En effet les reliefs et leur piémont (Pyrénées, Massif central) ainsi que le Gers, l'ouest de l'Aude et l'est du Languedoc et les Cévennes ont été copieusement arrosés avec un excédent pluviométrique de +30 à +100 %. Les plaines littorales méditerranéennes de l'ouest Languedoc au Roussillon ont été globalement à l'écart de ces précipitations avec un déficit de -20 à -50 %. Cependant, localement on observe des orages sur le littoral du Roussillon. La basse Garonne et le Quercy sont eux aussi en déficit de l'ordre de -20 à -50 %.

Ces orages à répétition s'expliquent par un blocage anticyclonique persistant sur le nord de l'Atlantique, plaçant la région dans un air froid d'altitude peu mobile. Le contraste thermique entre le sol chauffé par un soleil déjà bien haut et l'air froid en altitude participe à une évolution diurne vers l'orage. Le relief favorise également leur développement.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Auch (32)



Retrouvez les relevés des stations de votre région sur http://www.meteofrance.com/climat/releves/france