

RÉDIGÉ LE 25/12/2024 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 24/12/2024

Occitanie NOVEMBRE 2024

Un mois de novembre chaud et sec

Ce mois de novembre 2024 a été particulièrement chaud et sec en Occitanie.

En effet, novembre 2024 est le 5ème mois de novembre le plus chaud depuis 1947 avec une température moyenne agrégée de

l'ordre de 10.5°C pour une normale de 8.3°C soit +2.2°C par rapport à la normale.

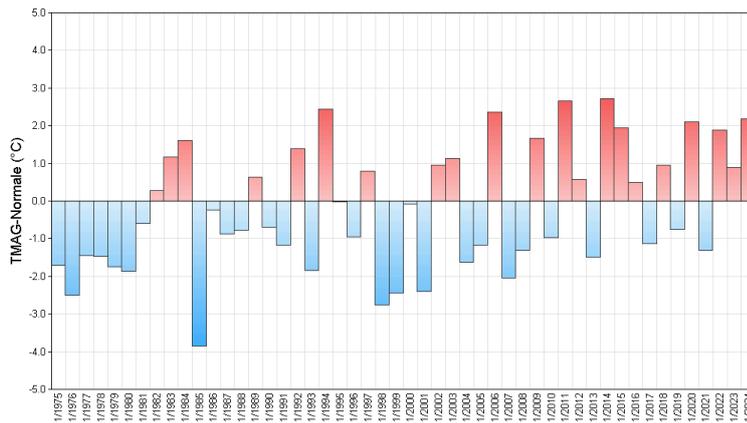
On peut également noter qu'il n'avait pas fait aussi chaud en novembre depuis 10 ans (novembre 2014).

Côté précipitations, novembre 2024 se classe au 11ème rang des mois de novembre les plus secs depuis 1958 avec un cumul mensuel de précipitations agrégé de 58.5 mm pour une normale de 106 mm ce qui représente un

un déficit de l'ordre de 45%.

L'ensoleillement est globalement excédentaire sur la région avec des durées d'ensoleillement de 125h à 165h.

Écart à la normale
de l'indicateur thermique moyen depuis 50 ans



Fait marquant

Fortes pluies sur le littoral du Roussillon (7-8 novembre)

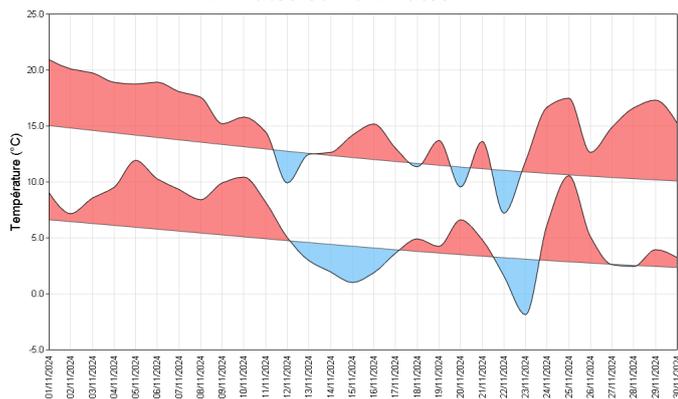
Des orages se produisent dans la nuit du 7 au 8 novembre 2024 sur le littoral du Roussillon. Ces orages s'accompagnent de fortes pluies. On relève jusqu'à 122 mm à Canet-en-Roussillon dont 78.5 mm en 2h et 123.1 mm à Torreilles dont 90.1 mm en 2h.

Cela est d'autant plus remarquable que le cumul de précipitations quotidien n'a pas dépassé les 40 mm depuis avril 2022 sur la station de Torreilles.

Il faut remonter en octobre 2019 pour retrouver une journée aussi pluvieuse (225 mm à Canet-en-Roussillon et 159.4 mm à Torreilles le 22 octobre 2019).

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



Le mois de novembre 2024 a été plus chaud que la normale sur l'ensemble de la région.

On note quelques disparités avec des températures moyennes agrégées de l'ordre de +1°C à +2°C par rapport à la normale sur les départements de l'Aude, de l'Hérault et du Gard, et des températures moyennes agrégées de +2°C à +3°C par rapport à la normale sur les autres départements de la région.

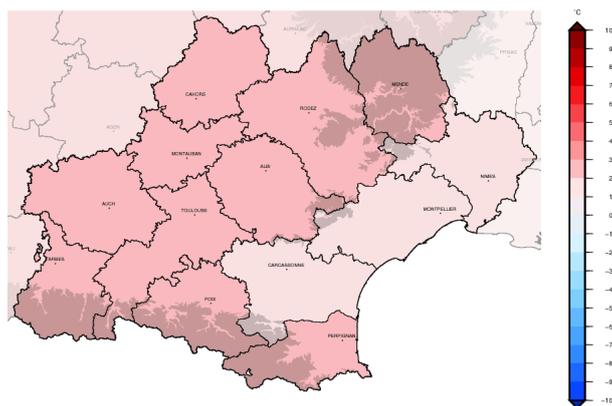
Ce mois de novembre 2024 a connu deux périodes chaudes:

Une première période chaude en début de mois entre le 1er et le 11 novembre, puis une deuxième en fin de mois entre le 24 et le 30 novembre. Entre

ces deux périodes chaudes, les températures sont globalement proches de la normale avec alternances de journées plus chaudes que la normale et de journées plus fraîches que la normale.

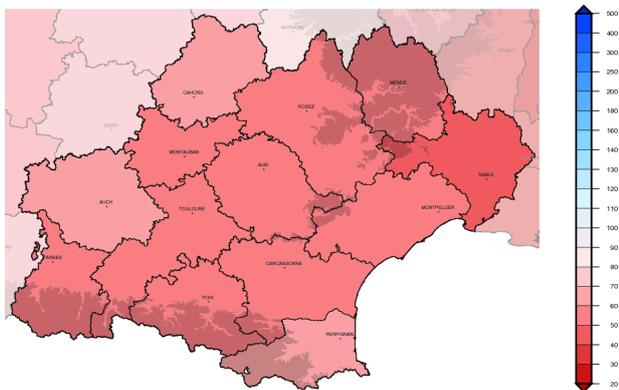
La journée la plus chaude du mois a été la journée du 25 novembre avec une température minimale agrégée de l'ordre de 10.6°C soit +7.7°C par rapport à la normale, et une température maximale agrégée de l'ordre de 17.5°C soit +6.8°C par rapport à la normale.

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



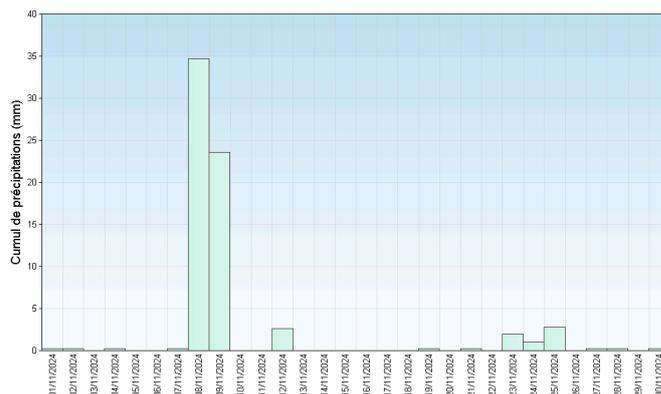
Les précipitations de ce mois de novembre 2024 sont déficitaires par rapport à la normale sur l'ensemble de la région avec des cumuls agrégés de l'ordre de 40 à 75 mm. Le département qui a connu le plus grand déficit est le département du Gard avec un cumul agrégé de 60.3 mm pour une normale de 139.6 mm ce qui représente un déficit de plus de 50%.

A l'échelle de la région, les précipitations se sont majoritairement produites entre le 7 et le 12 novembre puis entre le 19 et le 25 novembre.

Ce mois de novembre 2024 fait suite à deux mois plus pluvieux que la normale. En effet, les mois de septembre et d'octobre 2024 ont connu des précipitations excédentaires de l'ordre de +16% et +57% respectivement.

Il en résulte que l'automne 2024 a connu des précipitations légèrement excédentaires par rapport à la normale (+7%).

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Montpellier (34)



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

Vent

Au début du mois, entre le 1er et 8 novembre, un vent d'Autan concerne le Lauragais avec des rafales comprises entre 50 et 70 km/h.

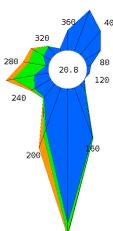
Du 11 au 12 novembre, une tramontane assez forte souffle des Corbières aux plaines du Roussillon avec des rafales de 70 à 80 km/h, voire localement 89 km/h à St Paul de Fenouillet et 104 km/h à Caixas. Le 12 novembre, les rafales atteignent également les 90 km/h sur la Lozère.

La dernière décade du mois est plus tempétueuse. Tout d'abord avec le passage de la tempête Caetano

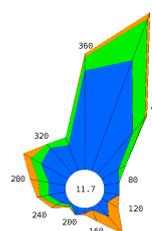
le 21 novembre. Les rafales atteignent 111 km/h à Lézignan-Corbières, 104 km/h à Millau, 94 km/h au Montat et à Lauzerte ou bien 90 km/h à Rodez. Puis le 24 et 25 novembre, un fort vent de sud concerne le relief Pyrénéen avec une rafale observée au Pic du Midi à 189 km/h. Le vent déferle aussi dans les vallées avec 110 km/h à Adast. Dans un même temps, un fort vent de sud-est concerne le Tarn, l'Aveyron, le Lot et la Lozère avec des rafales atteignant 110 km/h à Millau, 105 km/h à Comiac et 98 km/h à Castres.

Roses des vents

Station de Tarbes (65)



Station de Montpellier (34)



Ensoleillement

L'ensoleillement du mois de novembre 2024 est globalement excédentaire sur l'ensemble de la région.

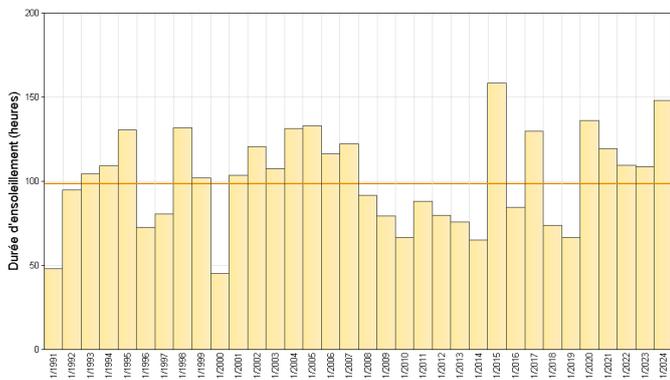
Sur les Pyrénées-Orientales, il est proche de la normale avec 144 heures à Perpignan. Du Gard aux Hautes-Pyrénées, il est excédentaire de 10 à 30%. L'ensoleillement est de 125 heures à Carcassonne (soit un excédent de 20%), 147h à Tarbes (soit un excédent de 24%) et 161 heures à Nîmes (soit un

excédent de 14%). Sur le Gers et le Toulousain, il est excédentaire de 30 à 40 %. L'ensoleillement est de 131 heures à Auch (soit un excédent de 33%) et 138 heures à Toulouse (soit un excédent de 38%).

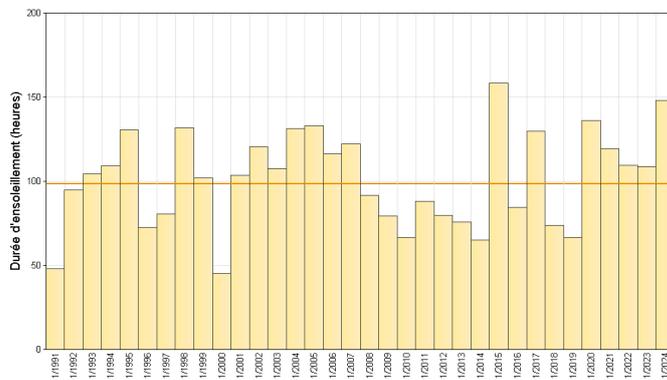
Sur le nord de la région, l'excédent est bien plus important de 40 à 60 %. L'ensoleillement est de 138 heures à Gourdon (soit un excédent de 45%), 148 heures à Millau (soit un excédent de 51%) et 152h à Albi (soit un excédent de 58%).

Cumul mensuel d ensoleillement pour les mois de novembre depuis 1991

Station de Millau (12)



Station de Millau (12)



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

ÉVÈNEMENTS

Tempête Caetano le 21 novembre

:

Le 19 novembre au soir, une première perturbation en provenance de l'Atlantique traverse le nord de la région, apportant des cumuls de l'ordre de 10 à 30 mm sur la Lozère, le Lot et l'Aveyron. De fortes rafales sont enregistrées à son passage avec, par exemple, 127 km/h à Bassurels (48), 107 km/h à La Salle-Prunet (48) ou bien 93 km/h à Cornus (12). Cette perturbation pluvieuse reste ensuite bloquée sur les Pyrénées toute la journée du 20 novembre, apportant des cumuls de l'ordre de 20 à 40

mm.

La tempête Caetano qui traverse plus particulièrement la moitié nord de la France le 21 novembre en journée, concerne tout de même l'Occitanie. Les rafales mesurées sur la région sont de 154 km/h au Pic du Midi (65), 153 km/h à l'Aigoual (30), 132 km/h à Bassurels (48), 111 km/h à Lézignan (11), 104 km/h à Millau (12) ou bien 99 km/h à Perpignan (66). Les cumuls de pluie sont eux de 10 à 30 mm sur la région, mais montent jusqu'à 60 mm sur l'Aubrac.

Sur les 3 jours, les cumuls montent jusqu'à 91.5 mm à Aurelle-Verlac (12), à 80 mm à St Germain du Teil (48), à 69 mm à Alpuech (12), à 68.6 mm à Comiac (46), à 64.7 mm à Arbeost (65) ou encore à 50 mm à St Girons (31).

Épisode Méditerranéen du 24 et 25 novembre sur les Cévennes :

Les premières pluies font leur apparition sur les Cévennes dans la nuit du 23 au 24, mais elles restent d'intensité assez faible. Les pluies persistent toute la journée du 24, elles restent assez faibles, mais sont par moment plus modérées jusqu'au 25 au soir. C'est en soirée du 25 novembre que les intensités se renforcent jusqu'à 23h. Ensuite, les pluies se décalent vers la vallée du Rhône en faiblissant.

Les cumuls sur l'épisode sont de l'ordre de 30 à 60 mm sur les Cévennes héraultaises. Ils sont plus importants sur les Cévennes Vigannaises de l'ordre de 80 à 100 mm localement 120 mm, avec 106.6 mm à Cognac (30) ou bien 81.1 mm au Vigan (30). Mais surtout sur les Cévennes Alésiennes autour de 100 à 120 mm et jusqu'à 170 mm localement, avec 173.4 mm à Villefort (48), 106.5 mm à St Etienne Vallée Française (48) ou encore 101.5 mm à La Grande Combe (30).

Languedoc jusqu'au Massif Central. Les principales rafales observées sont de 146 km/h au Mont Aigoual (30), 117 km/h à Bassurels (48), 107 km/h à La Salle Prunet (48), 104 km/h à Leucate (11), 97 km/h à Mende (48) ou encore 82 km/h à Sete (34).

Dans un même temps, un fort vent de Sud-Est souffle sur le

En chiffres:

TEMPÉRATURES MENSUELLES	Moyenne des T MINI	Écart à la normale des T MINI	T MINI absolue du mois	Moyenne des T MAXI	Écart à la normale des T MAXI	T MAXI absolue du mois
Rodez (12)	4.3°C	1.1°C	-3.8°C 23/11	14.4°C	3.5°C	21.4°C 1/11
Toulouse (31)	7.7°C	1.4°C	0.8°C 23/11	16.6°C	3.1°C	22.2°C 1/11
Montpellier (34)	7.8°C	0.4°C	-0.9°C 23/11	17.5°C	1.8°C	23.0°C 1/11
Gourdon (46)	6.6°C	1.6°C	-0.6°C 14/11	16.0°C	3.4°C	23.2°C 1/11
Tarbes (65)	6.1°C	1.7°C	-1.9°C 23/11	17.6°C	3.7°C	23.9°C 24/11
Perpignan (66)	10.0°C	1.6°C	1.6°C 23/11	18.2°C	1.9°C	22.1°C 4/11

T MINI : TEMPÉRATURES MINIMALES

T MAXI : TEMPÉRATURES MAXIMALES

PRÉCIPITATIONS MENSUELLES	Cumul	Rapport à la normale des précipitations	Nombre de jours de précipitations	Ecart à la normale du nombre de jours avec précipitations	Maximum de précipitation en 24h
Rodez (12)	47.7 mm	56 %	4	-7.7	17.1 mm
Toulouse (31)	21.2 mm	39 %	5	-5.0	6.6 mm
Montpellier (34)	68.5 mm	88 %	6	-0.7	34.7 mm
Gourdon (46)	52.8 mm	69 %	6	-5.4	18.8 mm
Tarbes (65)	59.3 mm	49 %	6	-5.4	21.7 mm
Perpignan (66)	31.6 mm	44 %	4	-0.9	19.6 mm

VENT MENSUEL	Vent maxi	Date du vent maxi	Nombre de jours de vent fort	Ecart à la normale du nombre de jours de vent fort
Toulouse (31)	85 km/h	21/11	5	0.27
Montpellier (34)	80 km/h	21/11	5	-1.77
Gourdon (46)	92 km/h	25/11	3	0.72
Tarbes (65)	78 km/h	24/11	4	0.97
Perpignan (66)	103 km/h	22/11	9	-3.60
Albi (81)	76 km/h	21/11	4	1.80

NORMALES UTILISÉES POUR LES TEMPÉRATURES ET LES PRÉCIPITATIONS : MOYENNES SUR LA PÉRIODE 1991-2020

NORMALES UTILISÉES POUR LE VENT : MOYENNES SUR LA PÉRIODE 1991-2020

VENT FORT >= 16 M/S (ENVIRON 60 KM/H)

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