

RÉDIGÉ LE 29/02/2024 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 28/02/2024

Occitanie JANVIER 2024

Un mois contrasté

Ce mois de janvier 2024 est assez contrasté, mais est à nouveau plus chaud et sec que la normale.

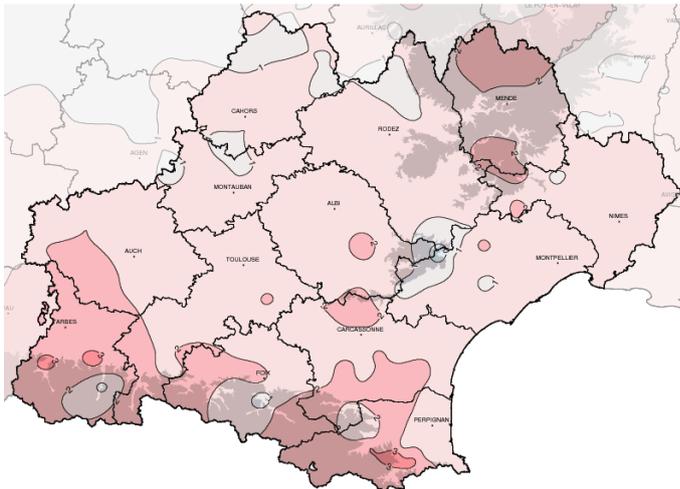
La première quinzaine du mois est caractérisée par de nombreuses journées pluvieuses, parfois neigeuses

en montagne et à basse altitude.

A l'inverse, on observe en fin de mois un temps beaucoup plus chaud et sec, en particulier sur les reliefs.

Sur l'ensemble du mois, les températures sur la région restent bien supérieures à la normale. Avec une température agrégée sur la région de 6.32°C, l'anomalie sur la région est de +1.51 degrés.

Écart à la normale mensuelle des Températures mensuelles maximales



Les précipitations sur la première partie du mois sont insuffisantes, avec des cumuls quotidiens souvent faibles.

Le cumul mensuel sur la région est de 41.2mm, correspondant à un déficit pluviométrique de 52%.

Fait marquant

Episode de chaleur intense en fin de mois

A partir du 20 janvier, un anticyclone s'installe sur la France pendant plus de 10 jours, avec des températures très élevées s'installant sur l'Occitanie.

Les 24 25 et 26 janvier sont les jours les plus chauds de cet épisode, avec plusieurs records mensuels de température maximales battus sur la région.

A Revel en Haute-Garonne, le record mensuel de janvier est

battu avec une température maximale de 20.8°C.

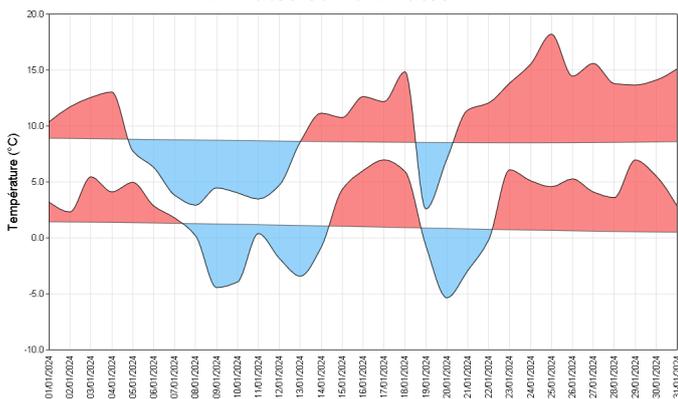
A Prades-le-Lez dans l'Hérault, la température atteint 22.9°C, pour un ancien record mensuel à 22°C.

Cet épisode de chaleur impact fortement les Pyrénées, avec une fonte nival rapide.

En fin de mois, on observe un manteau neigeux très déficitaire sur une majorité des reliefs de la région.

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



On remarque une période assez fraîche en début de mois, du 06 au 13 janvier, avec des températures maximales plus de 4 °C inférieures aux normales de saisons.

Sur le reste du mois, les températures sont majoritairement au-dessus des normales de saisons. Du 20 au 31 janvier particulièrement, les températures minimales et maximales restent chaudes pendant plus de 10 jours, avec des anomalies positives allant jusqu'à 6°C.

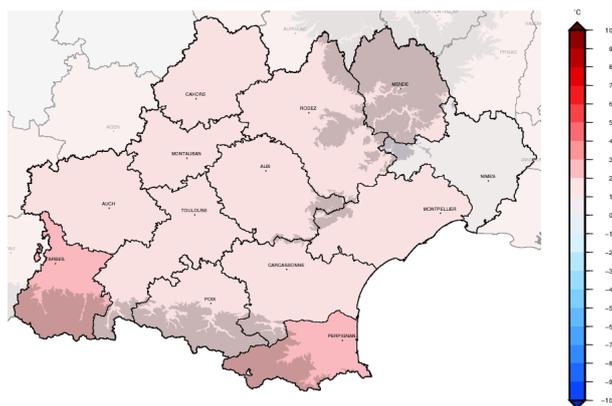
En moyenne sur le mois, les températures sont supérieures aux normales sur toute la région, mais

certains départements sont plus impactés que d'autres.

En effet, les reliefs Pyrénéens présentent des anomalies très élevées, avec +2.37°C sur les Hautes-Pyrénées, +2.13°C sur les Pyrénées-Orientales ou encore +1.92°C sur l'Ariège.

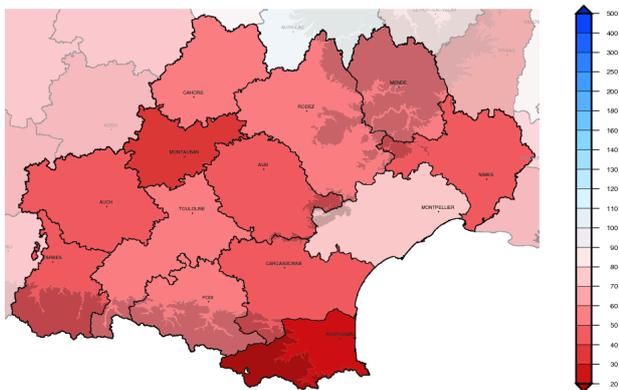
Ailleurs, les anomalies de températures sont plus faibles mais restent conséquentes, généralement de +1.2°C à 1.6°C.

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 début de mois connaît plusieurs jours pluvieux sur l'Ouest de la région ainsi que sur le massif central, mais les cumuls quotidiens sont souvent faibles.

A partir du 20 janvier, aucun épisode de précipitations significatives n'est observé sur la région.

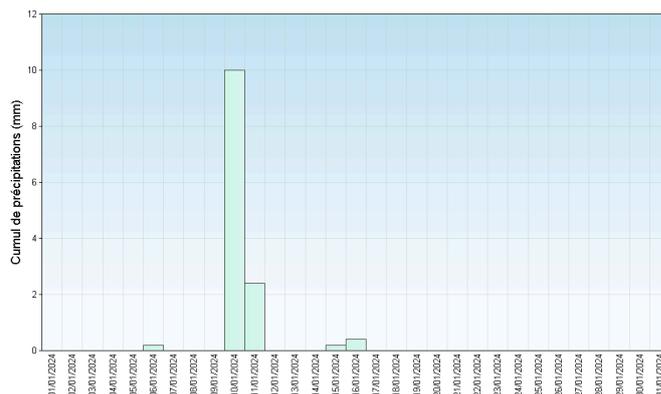
Le déficit pluviométrique est donc important et homogène sur la région, avec des déficits généralement entre 50% et 60%.

Le département des Pyrénées-Orientales se démarque, avec un déficit bien plus important que ses voisins, de l'ordre de 80%, et seulement deux jours pluvieux sur le mois.

L'Hérault présente lui un déficit moins important, autour de 30%. Cela est dû à un épisode fortement pluvieux sur le littoral Héraultais le 10 janvier.

Sur cette journée, on observe des cumuls jusqu'à 75mm aux alentours de Béziers et jusqu'à 45mm sur Montpellier.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Perpignan (66)



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

Vent

Durant ce mois de janvier le vent dominant alterne entre Tramontane et Autan.

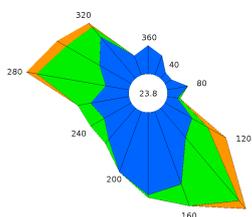
En effet, du 1er au 5 le vent tourne chaque jour puis la Tramontane s'impose, d'abord avec un épisode assez fort du 6 au 8, puis plutôt faible jusqu'au 16. Ensuite, un Autan faible se met en place pour deux jours et de nouveau du 19 au 27 la Tramontane domine. Du 28 au 30, l'Autan est de retour, et souffle assez fort cette fois.

A Perpignan, on note 5 jours où les rafales ont dépassé 80 km/h, tous en vent de secteur Nord-Ouest. Ceci est proche de la médiane pour un mois

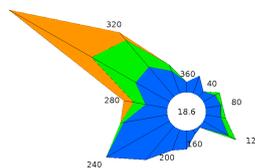
de janvier. Les rafales on atteint 115 km/h le 7. A Toulouse, la Tramontane a atteint 80 km/h le 28 lors d'un épisode d'Autan, ce qui est une valeur notable.

Roses des vents

Station de Toulouse (31)



Station de Perpignan (66)



Ensoleillement

La durée d'ensoleillement sur la région Occitanie varie de 80 à 160h.

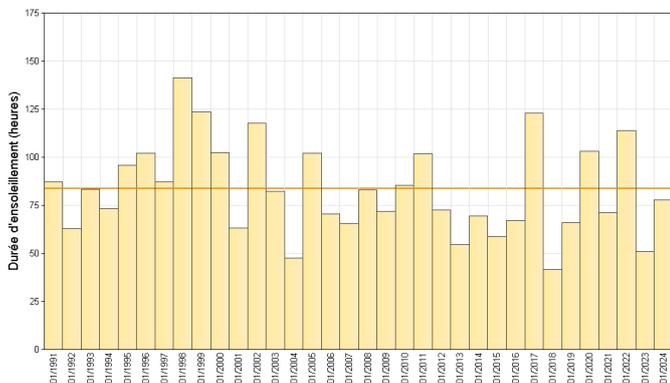
Les faibles valeurs sont situées dans le Lot et le Tarn-et-Garonne, on retrouve plus de 120h sur les Pyrénées et le littoral, et plus de 140h sur les Pyrénées Orientales et l'Est Gard.

La durée d'ensoleillement avoisine la normale de janvier, faiblement excédentaire jusqu'à +10% sur la moitié Sud Occitanie (incluant le Tarn), ainsi que la Lozère et le Gard. Et doucement déficitaire avec

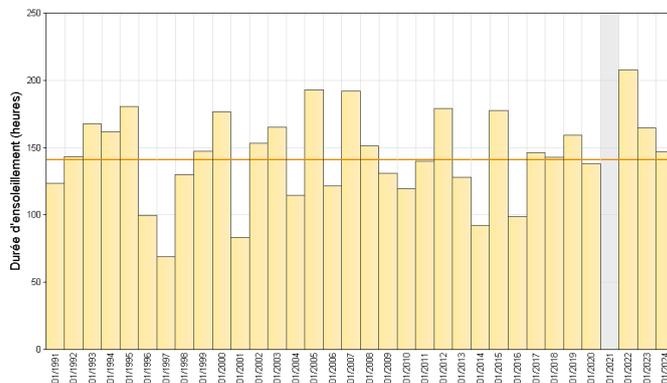
jusqu'à -20% dans le Lot.

Cumul mensuel d ensoleillement pour les mois de janvier depuis 1991

Station de Montauban (82)



Station de Perpignan (66)



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

ÉVÈNEMENTS

Episode de pluvio-neigeux des 10 et 11 janvier :

La journée du 10, la neige commence à tomber sur les reliefs du Massif Central, elle donne localement de la pluie verglaçante le matin localement, comme à Saint-Martin-De-Londres. La neige persiste la nuit et la journée suivante.

Sur le massif central et les Pyrénées : Les précipitations tombent sous forme neigeuse sur les reliefs: on a alors pour le massif central 10 à 15 cm au dessus de 700 m, 30 cm sur les crêtes comme au Mont-Aigoual. Au

niveau des Pyrénées, les chutes de neige concernent davantage les reliefs Est, on retrouve 10 à 15 cm au dessus de 1000 m sur Madres et reliefs, les chutes de neige sont faibles en Ariège.

De plus, cet épisode est associé à un épisode pluvieux notable sur l'Hérault. Dans la nuit, lorsque le vent tourne Nord-Est la pluie s'intensifie en plaines. Sur les deux journées les cumuls sont de 50 à 80 mm, le maximum étant atteint à Béziers. De même pour l'intensité maximale, avec 11 mm/h en milieu de nuit.

Des gelées dans les terres par la

suite : les températures restent très faibles les jours suivants et de nombreuses gelées ont lieu sur le massif central et en plaines.

Tramontane notable du 5 au 8 :

La Tramontane souffle de manière modérée, et s'intensifie progressivement. Les valeurs maximales sont atteintes le 7 janvier avec 104 km/h à Narbonne (11), 171 km/h au Cap Bear(66). Cette journée, le vent est assez fort de Nord-Ouest en Occitanie, on note 91 km/h à Millau (12), 78 km/h à Montpellier, 104 km/h à Bassurels (48).

faiblit les jours suivant. Ainsi on note ce jour-ci 86 km/h à Saint-Felix-de-Lauragais (31), 61 km/h à Castelnaudary (11), 82 km/h à Segur (12) en vent de Sud-Est.

L'Autan des 28 au 30 :

Sur cette période, le flux est de Sud à Sud-Est sur la majorité d'Occitanie. Il est fort le 28 puis

En montagne

L'enneigement est très déficitaire à la fin de mois de janvier.

Après un début de mois peu enneigé, la perturbation du 5 au 7 janvier avait donné un aspect hivernal, avec de la neige à partir de 800 à 1000 m, 25 à 40 cm en moyenne vers 1500 m sur les massifs des Hautes-Pyrénées, Haute-Garonne et Ariège. Plus à l'est et en Andorre les chutes de neige ont été nettement plus faibles.

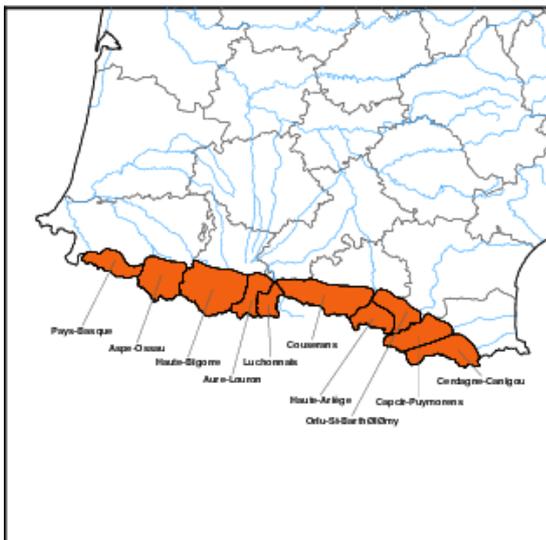
Après une semaine hivernale du 7 au 15 janvier, l'atmosphère s'est nettement radouci ensuite et les conditions anticycloniques très douces s'installent à partir du 20 janvier 2024, la neige fond en moyenne

montagne montagne.

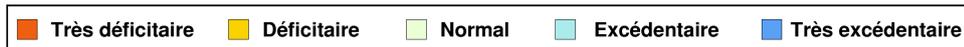
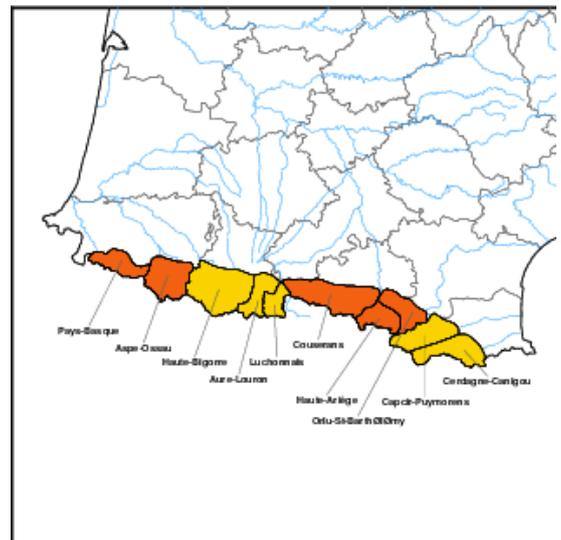
A la fin du mois de janvier l'enneigement est irrégulier, présent surtout vers les pentes à l'ombre au dessus de 1800 à 2000 m.

Caractérisation de l'enneigement à une altitude de 1500m

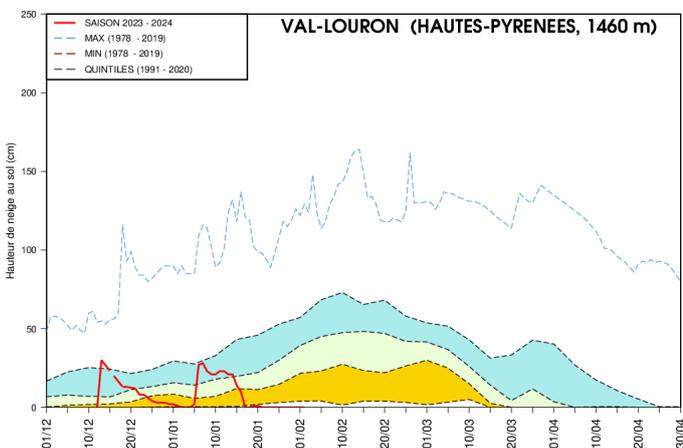
Exposition nord



Exposition sud



Evolution de l'enneigement à VAL-LOURON (1460 m)



Depuis le 1 décembre 2023 les épisodes neigeux significatifs sont rares sur les Pyrénées : une chute de neige vers le 13 décembre 2023, et une chute de neige entre le 5 et 7 janvier 2024. Le temps est resté hivernal quelques jours après ces chutes, mais les redoux printaniers de la dernière décennie de décembre 2023 et de la deuxième quinzaine du mois de janvier 2024 ont rapidement fait fondre cette neige en dessous de 2000m.

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

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)	1.4°C	1.6°C	-10.0°C 20/01	8.8°C	1.7°C	16.3°C 27/01
Toulouse (31)	3.8°C	0.9°C	-5.4°C 20/01	11.2°C	1.5°C	18.3°C 24/01
Montpellier (34)	4.0°C	0.7°C	-4.1°C 9/01	13.6°C	1.6°C	22.1°C 24/01
Gourdon (46)	3.6°C	1.6°C	-7.9°C 20/01	9.9°C	0.9°C	18.0°C 30/01
Tarbes (65)	1.9°C	0.8°C	-5.9°C 9/01	12.8°C	2.3°C	23.0°C 25/01
Perpignan (66)	5.0°C	0.2°C	-1.8°C 9/01	14.5°C	1.8°C	24.0°C 26/01

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)	45.7 mm	61 %	12	0.4	16.8 mm
Toulouse (31)	23.7 mm	45 %	4	-5.2	15.3 mm
Montpellier (34)	53.5 mm	95 %	4	-1.8	44.9 mm
Gourdon (46)	41.2 mm	64 %	9	-1.7	14.1 mm
Tarbes (65)	32.0 mm	32 %	7	-3.6	7.6 mm
Perpignan (66)	13.2 mm	22 %	2	-3.0	10.0 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)	80 km/h	28/01	3	-1.97
Montpellier (34)	78 km/h	7/01	2	-4.17
Gourdon (46)	54 km/h	17/01	0	-2.70
Tarbes (65)	81 km/h	18/01	1	-2.75
Perpignan (66)	115 km/h	7/01	9	-4.80
Albi (81)	53 km/h	18/01	0	-2.20

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>