

RÉDIGÉ LE 07/01/2025 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 06/01/2025

Occitanie DÉCEMBRE 2024

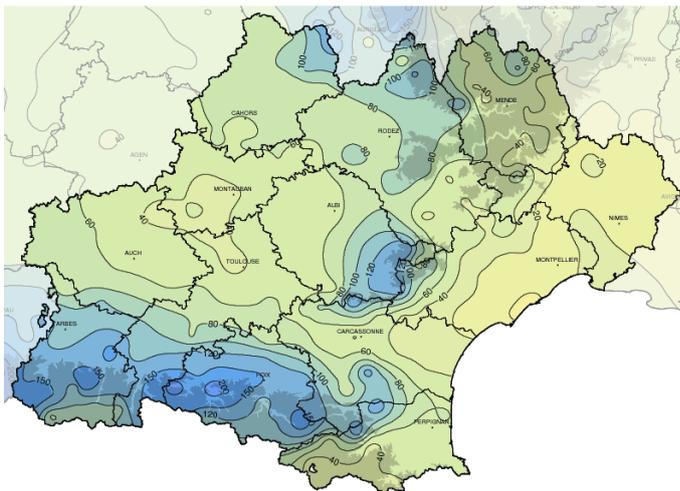
Deux épisodes marquants les tempêtes DARRAGH et ENOL

Après un début de mois marqué par la douceur, un épisode perturbé a concerné principalement la partie Midi-Pyrénées du 05 au 09. Notamment du 7 au 9 décembre, où la tempête DARRAGH a apporté un vent de Nord-Ouest

très fort à violent et des précipitations marquées par blocage, notamment sur le relief pyrénéen où la neige s'est invitée dès 600 m. Le 12 décembre a été marqué par un épisode d'Est amenant de la pluie sur l'est de l'Aude et des

Pyrénées-Orientales puis le 13 décembre un épisode de Sud a amené les rares pluies sur le Languedoc. Après une accalmie, avec un air plus froid, une nouvelle période très ventée s'est déroulée du 19 au 25 décembre,

Cumul mensuel de précipitations



avec une intensité maximale le 22 décembre liée au passage de la tempête ENOL. Pour la dernière semaine, on a retrouvé des conditions anticycloniques d'hiver, avec des brouillards tenaces vers le Midi-Pyrénées et des journées avec des fortes amplitudes thermiques sur le Languedoc-Roussillon.

Fait marquant

Le vent du 18 au 26 décembre

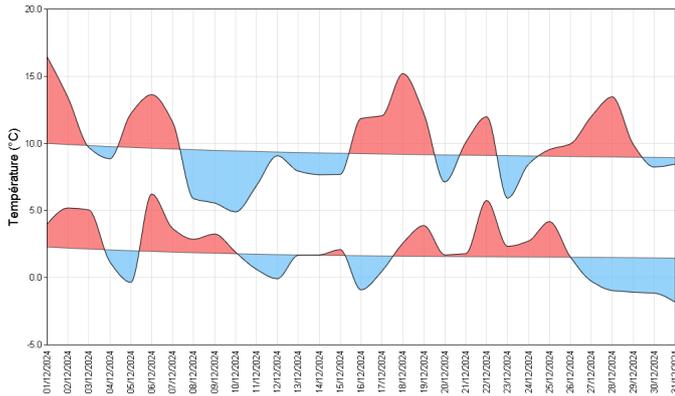
Le 18 à l'exception de 106 km/h relevé à l'observatoire du Pic du Midi (65), la valeur la plus haute relevée est 65 km/h au Lac d'Ardiden (65). Un flux d'Ouest à Sud-Ouest marqué s'installe sur la région et dure 6 jours. Le 19, on relève 141 km/h au Pic du Midi, 122 km/h à Targassonne (66) et 80 à 120 km/h de manière générale sur la région. Le 20, les valeurs sont du même accabit avec 140 km/h au cap Béar (66), toujours 122 km/h à Targassonne et de 80 à 120 km/h

sur une grande partie de la région. Le 21 le vent est en légère baisse avec 126 km/h au Mont-Aigoual (30) et de 60 à 100 km/h ailleurs. Le 22, on relève les plus fortes valeurs avec 146 km/h au Pic du Midi, 133 km/h à Millau (12) soit la 9ème valeur pour un mois de décembre, 125 km/h à Murat sur Vèbre (81) soit la 6ème valeur pour un mois de décembre. Le 23, le vent souffle encore à 147 km/h au Cap Bear, 121 km/h à Bédarieux (34) soit la 6ème valeur pour un

mois de décembre derrière cependant les 126 km/h relevé le 8 et toujours 80 à 120 km/h sur une grande partie de la région. Le 24 le vent souffle encore à 141 km/h sur le Mont-Aigoual mais les 100 km/h ne sont dépassés que sur le relief de l'Hérault et sur les Pyrénées-Orientales. Le 25, les 100 km/h ne sont plus dépassés qu'à Soumont (34), au Mont-Aigoual et au cap Béar et le 26 la valeur maximale mesurée sur la région n'est plus que de 62 km/h au Mont-Aigoual.

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



Les températures moyennes avec 5.9°C sont excédentaires de 0.4°C. Ce sont surtout les températures maximales qui le sont avec +0.6°C alors que les minimales ne le sont que de +0.2°C. A noter que le Lot est le seul département avec un déficit de 0.26°C, tous les autres départements sont excédentaires notamment les Pyrénées-Orientales avec +1°C.

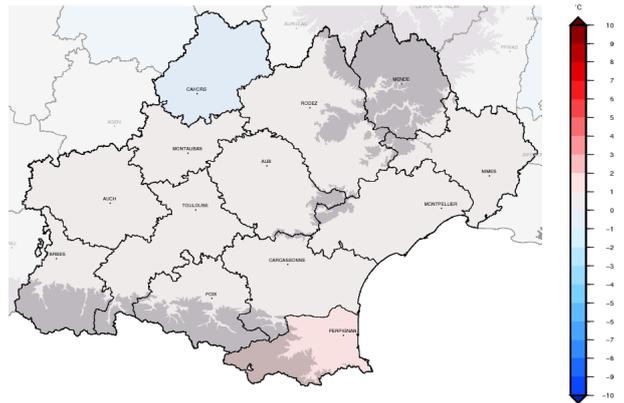
On peut décomposer le mois en 4 périodes : chaudes du 1 au 9 et du 17 au 26, froides du 9 au 17 et du 26 au 31.

Le 2 à Bédarieux les 17,9°C de maximales sont le nouveau record mensuel, devant les 17.8°C de 2006. Le 12 et le 13 les températures sont descendues

sous les -10°C en Lozère avec -11.9°C à Grandrieu et -10.6°C à Aumont-Aubrac.

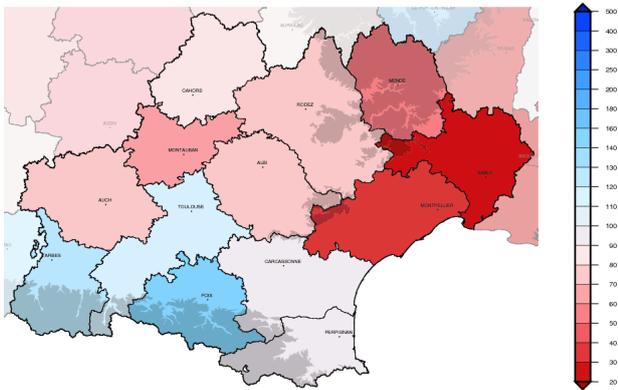
Le 17 et le 27 des inversions de températures ont donné des températures positives au sommet de l'Aigoual (respectivement 6 et 5°C) alors qu'il gelait dans la vallée au Vigan (respectivement -2 et -4.7°C). Les 30 et 31 on a relevé des amplitudes thermiques de plus de 20°C, avec par exemple -9.3°C le matin à Cornus (12) et 13.3°C l'après-midi.

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



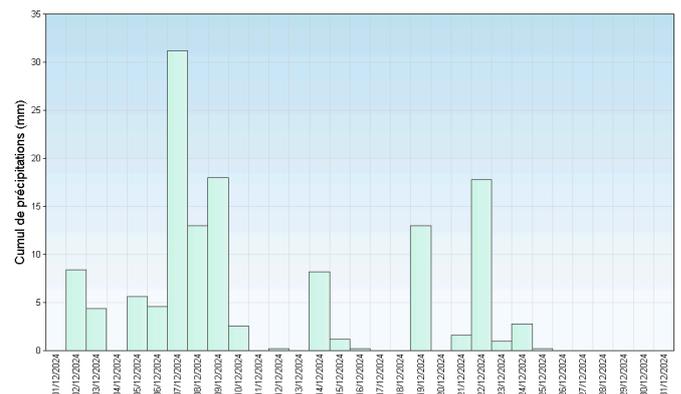
Les perturbations sont venues se bloquer sur les Pyrénées et le relief allant de la Montagne Noire au Cévennes. Les cumuls les plus importants vont de 100 à 200 mm sur les Pyrénées (à l'exception du relief des Pyrénées Orientales) et leur piémont, sur l'est du Tarn, le nord-est du Lot et le nord de l'Aveyron.

A contrario, il est tombé moins de 20 mm sur une grande partie du Gard et les plaines de l'Hérault. Cela donne un excédent pluvieux de 40 à 100 % sur les Pyrénées et leur piémont. Ailleurs les pluies sont déficitaires, de plus de 50% sur la Lozère, le Gard et l'Hérault.

Les épisodes marquants sont : du 5 au 9 décembre avec un blocage sur les Pyrénées, le 12 décembre avec un flux d'Est donnant des cumuls allant jusqu'à 50 mm sur l'est de l'Aude et des Pyrénées-Orientales et du 21 au 23 une perturbation venant du Nord-Ouest.

Liées aux températures souvent froides elles se sont parfois déroulées sous forme de neige, au dessus de 100 m généralement mais parfois de 600 m le 8 et 9 décembre sur les Pyrénées.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : St Girons (09)



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

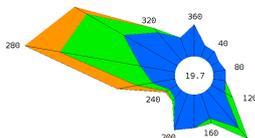
Vent

Lié aux tempêtes Darragh et Enol, le vent a soufflé de manière forte à violente sur les périodes du 6 au 9 décembre puis du 19 au 25 décembre. Dans une moindre mesure, un coup de vent est aussi à noter les 14 et 15 décembre.

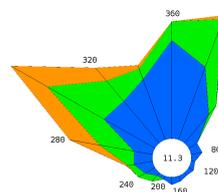
Les valeurs de vent des deux tempêtes sont décrits dans les rubriques Faits marquants et Evénements.

Roses des vents

Station de Toulouse (31)



Station de Montpellier (34)



Ensoleillement

On trouve un dégradé d'ensoleillement du nord-ouest de la région vers le sud-est. Ainsi il y a eu environ 80 h d'ensoleillement sur le nord du Gers et le Lot-et-Garonne et jusqu'à plus de 160 h sur la Cerdagne et la Camargue.

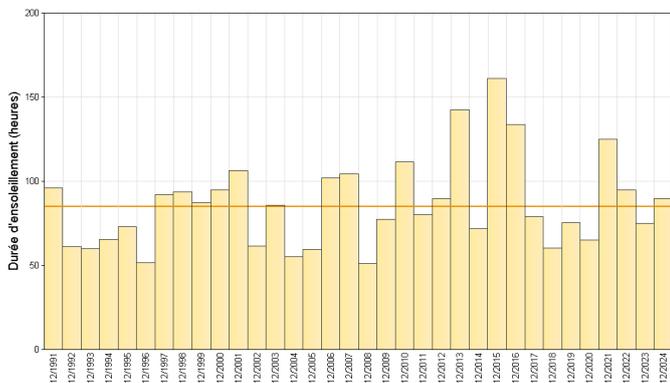
Sur la partie ouest, les valeurs sont autour des normales à 10 % près, sur la partie est l'ensoleillement est excédentaire de 10 à 40 %.

Une des raisons de cet écart est dû aux brouillards tenaces de la dernière semaine sur la partie Midi-

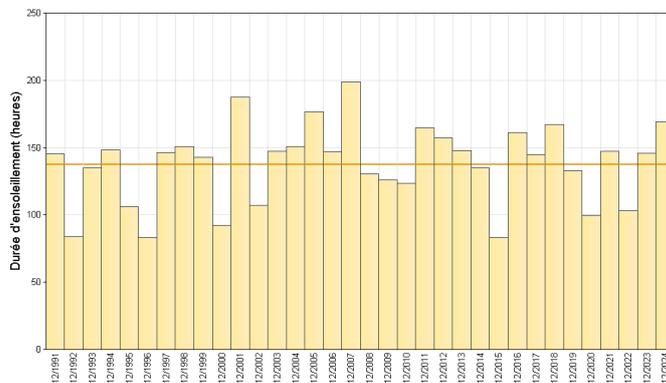
Pyrénées alors que le soleil se faisait plus présent sur le pourtour méditerranéen.

Cumul mensuel d ensoleillement pour les mois de décembre depuis 1991

Station de Auch (32)



Station de Montpellier (34)



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

ÉVÈNEMENTS

La tempête DARRAGH du 7 au 9 décembre.

Le 7, la tempête "Darragh" amène un temps très perturbé (précipitations et vent) et froid. Les précipitations viennent se bloquer contre les Pyrénées apportant de forts cumuls. Le 8 l'épisode pluvio-neigeux se poursuit avec toujours un blocage sur les Pyrénées et de la neige à partir de 600 m (un peu de neige sur le plateau de Lannemezan, 5 à 10 cm vers 800 m dans les vallées et 30 à 50 cm de neige vers 1500 à 1800 m). Il concerne également à moyenne altitude le Tarn et l'Aveyron pour le premier phénomène significatif

de la saison sur ces deux départements. Le 9, "Darragh" se décale lentement vers l'est, mais le blocage pyrénéen perdure, donnant encore de la neige et des cumuls de pluie significatifs (proches localement des 30 mm). Le vent commence à mollir significativement. On relèvait le 9 au matin les hauteurs de neige suivantes : dans les Hautes-Pyrénées 75 cm à Cauterets-Pont d'Espagne (1500 m) et 45 cm à Val Louron (1450 m), en Haute-Garonne 44 cm à St Paul d'Oueil (1100 m) et 42 cm aux Mourtis (1350 m) et en Ariège 52 cm à Guzet (1400 m). Pour le vent, les valeurs

maximales ont été atteintes le 07. Le vent d'Ouest à Nord-Ouest a été mesuré à 184 km/h au Cap Bear (66), soit la sixième plus haute valeur mesurée, 157 km/h au Pic du Midi (65), 133 km/h au Mont-Aigoual (30), et 90 à 120 km/h sur l'ensemble de la région. Le 8 les valeurs étaient encore remarquables avec 141 km/h à Caixas (66), 127 km/h à Formiguères (66) et 126 km/h à Bédarieux (34). Ces valeurs se situent dans les cinq premières valeurs mesurées sur ces stations.

En montagne

Grâce à plusieurs épisodes neigeux, et malgré le redoux et le soleil à partir du 24 décembre, les massifs d'Occitanie étaient bien enneigés en fin d'année 2024.

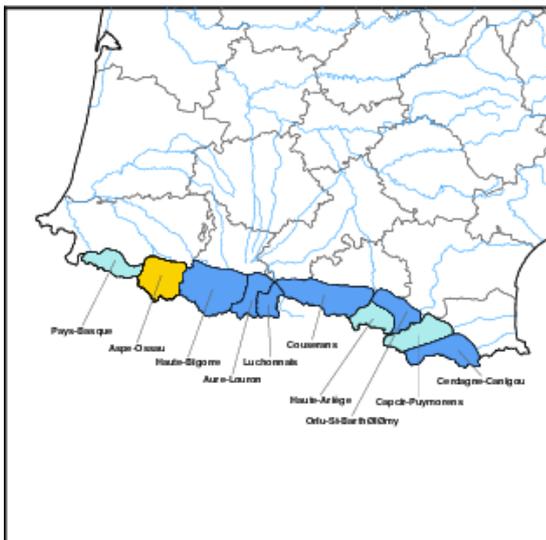
Vers la moyenne montagne, on trouvait en moyenne 15 à 40 cm de neige dure ou glacée.

En haute montagne, l'enneigement était très irrégulier avec des combes bien enneigées et des crêtes dégarnies.

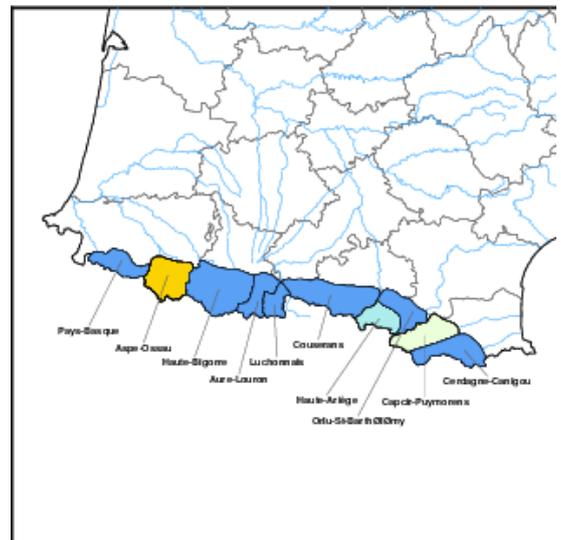
On trouvait de la neige à partir de 1100 à 1200 m dans les vallées les plus froides.

Caractérisation de l'enneigement à une altitude de 1500m

Exposition nord

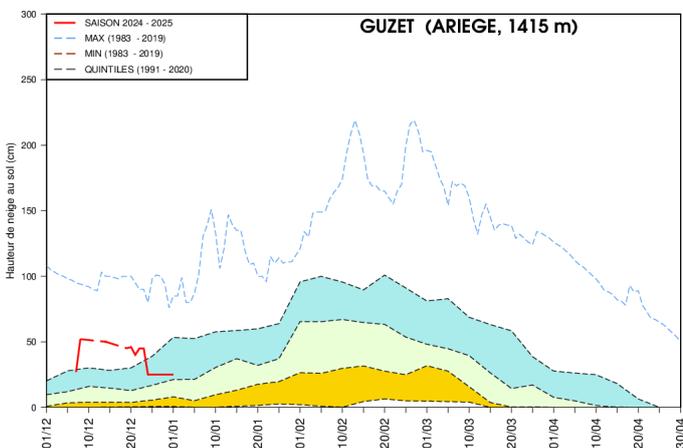


Exposition sud



Situation au 31 décembre 2024

Evolution de l'enneigement à GUZET (1415 m)



Le manteau neigeux s'est constitué grâce aux chutes de neige du 7 au 8 décembre puis du 22 au 23 décembre.

Le 24 décembre, l'enneigement s'est un peu dégradé avec des températures plus douces, de la pluie jusqu'à 2200 à 2400 m et des précipitations verglaçantes.

Le manteau neigeux a peu évolué en fin d'année 2024 avec la persistance de conditions anticycloniques sur les massifs.

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)	0.3°C	-0.2°C	-5.8°C 31/12	9.4°C	1.4°C	16.7°C 1/12
Toulouse (31)	4.0°C	0.4°C	-1.2°C 28/12	10.6°C	0.2°C	17.5°C 1/12
Montpellier (34)	3.7°C	-0.4°C	-2.7°C 29/12	13.5°C	1.0°C	19.2°C 6/12
Gourdon (46)	2.3°C	-0.3°C	-2.9°C 27/12	9.2°C	-0.3°C	18.1°C 1/12
Tarbes (65)	2.6°C	0.7°C	-4.2°C 12/12	11.3°C	-0.1°C	21.7°C 1/12
Perpignan (66)	6.4°C	1.1°C	0.5°C 30/12	13.9°C	0.6°C	19.8°C 6/12

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)	61.0 mm	78 %	11	-0.4	11.5 mm
Toulouse (31)	33.9 mm	69 %	10	1.3	6.4 mm
Montpellier (34)	17.3 mm	30 %	1	-4.5	16.3 mm
Gourdon (46)	60.9 mm	91 %	12	1.0	13.3 mm
Tarbes (65)	100.0 mm	104 %	11	0.9	28.0 mm
Perpignan (66)	51.5 mm	94 %	6	1.3	29.9 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)	90 km/h	7/12	4	-0.90
Montpellier (34)	100 km/h	7/12	7	0.73
Gourdon (46)	70 km/h	22/12	3	0.26
Tarbes (65)	92 km/h	7/12	4	-0.34
Perpignan (66)	122 km/h	22/12	16	2.73
Albi (81)	75 km/h	22/12	3	1.10

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>