



RÉDIGÉ LE 30/03/2022 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 29/03/2022

Occitanie FÉVRIER 2022

Douceur printannière et sécheresse

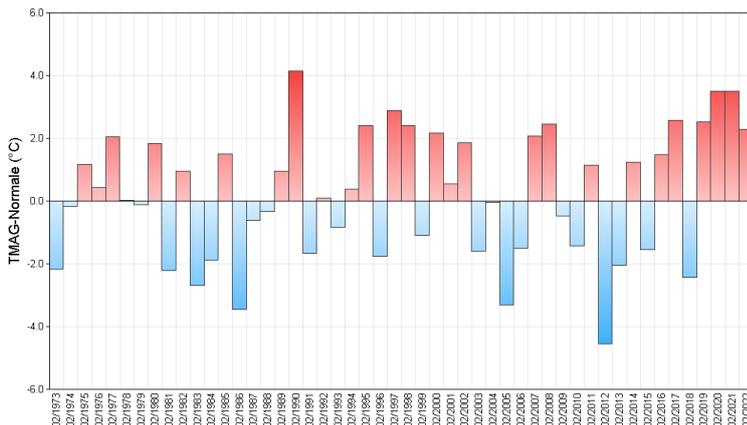
Février est sec en Occitanie avec un cumul global de 34 mm ce qui représente un déficit à la normale de 51 %. La température moyenne mensuelle est largement au-dessus de la normale avec une anomalie de 2.3 °C. La température

sur un pas de temps quotidien a dépassé la normale presque tous les jours (sauf les 6 et 26), les 17 et 18 étant particulièrement doux avec une anomalie caracolant à plus de 6 °C. Les cumuls mensuels de pluie sont déficitaires en

général, toutefois, très localement conformes aux normales. L'ensoleillement est excédentaire presque partout, particulièrement en Catalogne, dans une moindre mesure à Montpellier. La tramontane forte est fréquente pour la

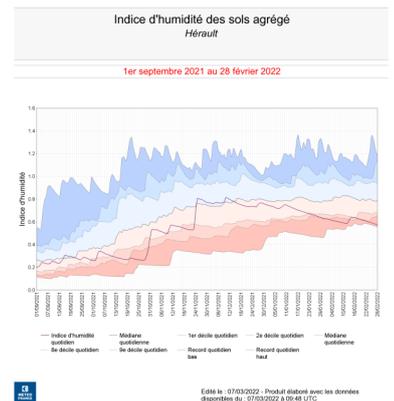
saison. -Il vaut mieux le loup dans le troupeau qu'un mois de février beau !- dit un vieil adage occitan.

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



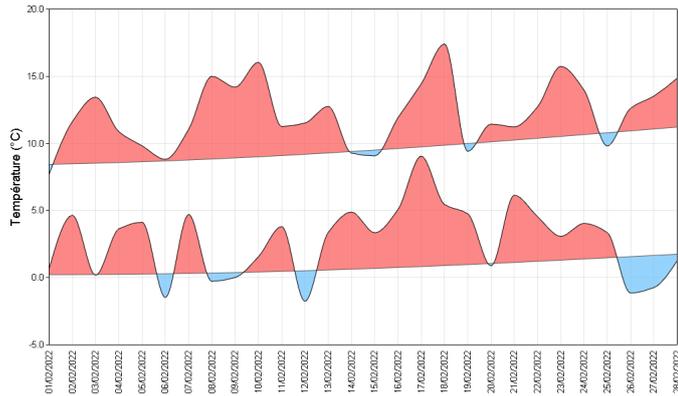
Fait marquant Stress hydrique dans l'Hérault

Les sols sont très secs dans la plaine languedocienne, notamment dans l'Hérault où l'indice d'humidité approche les valeurs records depuis le 23. Le 28/02, il est de 0.57 ce qui frôle donc le record de 0.56 obtenu en 2012.



Températures

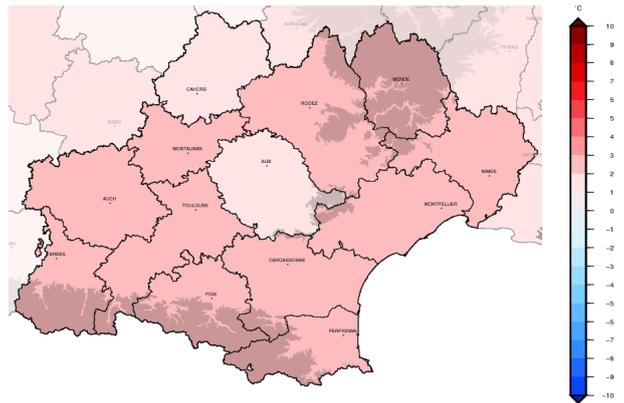
Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



Les températures minimales sont presque partout supérieures à la normale, de 1 à 3 °C le plus souvent (localement de 3 à 4 °C) sauf dans les Hautes-Pyrénées où elles sont de 0 à 2 °C au-dessous.

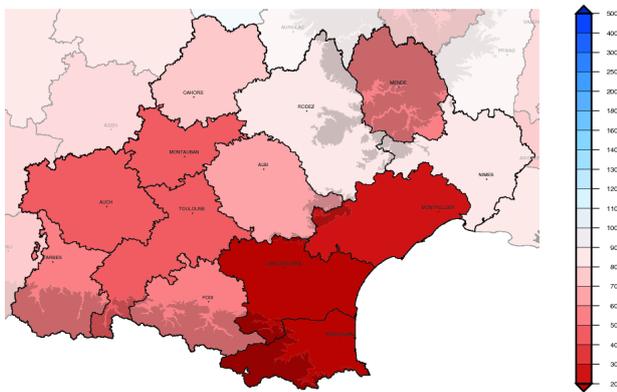
Les températures maximales dépassent partout de 0 à 4 °C la normale, de manière marquée, de 3 à 4 °C, sur les 2/3 est du Gard, le 1/4 sud-ouest de l'Aude, le centre des Hautes-Pyrénées, le nord de l'Ariège. En revanche, elles la dépassent de seulement 0 à 2 °C au nord-ouest du Tarn, sur la moitié nord du Tarn-et-Garonne, dans le sud des Hautes-Pyrénées et dans le haut Languedoc.

Écart à la moyenne de référence 1981-2010 de l'indicateur thermique moyen mensuel



Précipitations

Rapport à la moyenne de référence 1981-2010 des cumuls mensuels de précipitations agrégées



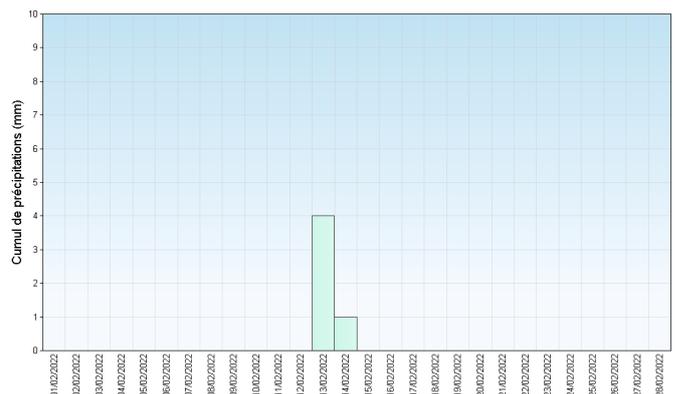
Les cumuls mensuels sont disparates en Occitanie, allant :

- de 1 à 10 mm sur la frange littorale languedocienne
- de 40 à 50 mm sur l'est de l'Ariège et le centre du Gard
- de 50 à 100 mm dans les Cévennes, le centre de l'Aveyron et le centre du Tarn
- de 10 à 40 mm ailleurs.

La sécheresse est assez généralisée sauf dans le piémont cévenol, l'est du Tarn et les 2/3 nord de l'Aveyron où les cumuls mensuels sont conformes.

Le déficit à la normale est de plus de 70 % sur la majeure partie des Pyrénées-Orientales et de l'Hérault (hors Causses), l'est de l'Aude et la Camargue gardoise. Ailleurs, le déficit à la normale est moindre, de 0 à 70 %.

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



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

Vent

La tramontane soufflant fort est fréquente dans la plaine languedocienne et en Catalogne : elle dépasse 60 km/h pendant 8 jours à Montpellier au lieu de 4 jours habituellement et 15 jours à Perpignan au lieu de 12 jours habituellement. En revanche, le cers est assez conforme à la normale selon ce critère : il a soufflé pendant 8 jours à Carcassonne ce qui égale la normale. A Narbonne, avec 14 jours de vent fort dans le mois, la normale de 13 jours est légèrement dépassée.

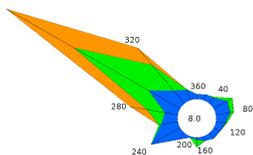
prédominant avec 60 % des cas tandis que ceux d'est n'en représentent que 9 %.

A Montpellier, on peut distinguer 3 pétales, d'abord celui représentant la tramontane (de secteur 260 à 320 degrés) avec la moitié des cas puis celui du secteur nord à nord-est (de 360 à 40 degrés) avec 21 % des cas et enfin, celui de sud-est avec 10 % des cas.

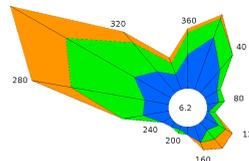
Comme le montre la rose des vents ci-dessous, à Perpignan, les vents de secteur ouest à nord-ouest

Roses des vents

Station de Perpignan (66)



Station de Montpellier (34)

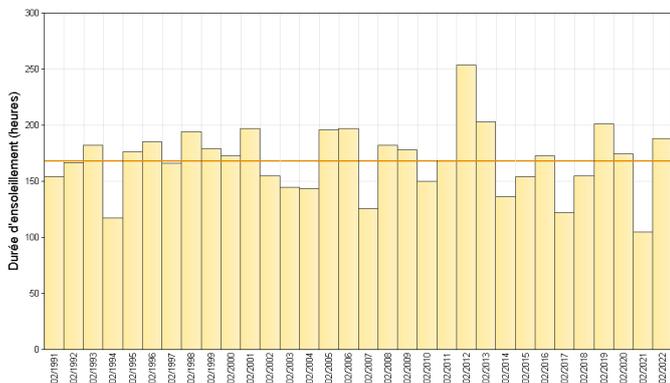


Ensoleillement

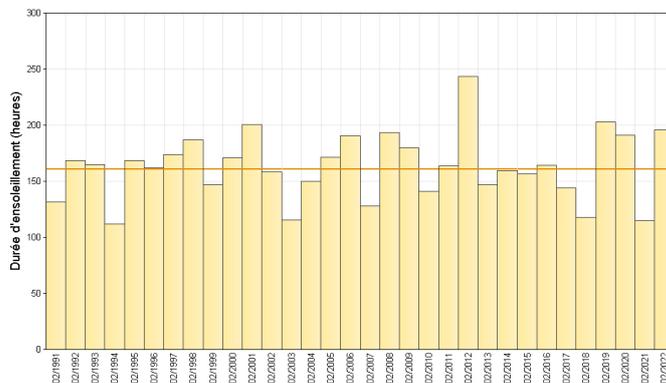
Partout dans la région, le soleil est plutôt généreux particulièrement en Catalogne avec à Perpignan, 196h d'ensoleillement ce qui représente 22 % d'excédent à la normale. En outre, on a mesuré à Carcassonne, 142 h soit un excédent de 19 %, à Nîmes-Courbessac, 190 h d'ensoleillement soit 15 % d'excédent et à Albi, 129 h soit 9 % d'excédent.

Cumul mensuel d'ensoleillement pour les mois de février depuis 1991

Station de Montpellier (34)



Station de Perpignan (66)



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

ÉVÈNEMENTS

Cumuls de précipitations très disparates en région Occitanie pour l'hiver :

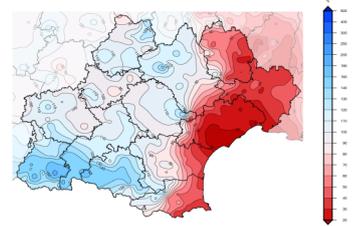
Comme le montre la carte ci-contre, les anomalies des cumuls de décembre à février sont contrastées : les départements pyrénéens (hors Pyrénées-Orientales) sont excédentaires à la normale du fait des épisodes pluvieux des 9 décembre et 10 janvier tandis que la zone allant du Roussillon à la Camargue gardoise et englobant la Lozère est largement déficitaire.

Le déficit à la normale descend jusqu'à plus de 80 % dans le Biterrois tandis qu'au sud des

Hautes-Pyrénées, l'excédent s'élève de 50 à 90 %. Il est tombé en 3 mois d'hiver plus de 400 mm dans les Hautes-Pyrénées, à l'ouest de l'Ariège et au sud-est du Tarn et moins de 50 mm dans la Plaine languedocienne et la Camargue gardoise.

Rapport à la moyenne saisonnière de référence 1981-2010 des cumuls des précipitations Occitanie

Hiver 2022



Édité le : 28/02/2022 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 28/03/2022 à 02:32 UTC

En montagne

A 1500 m fin février, l'enneigement est déficitaire sur les versants ensoleillés et le massif Cerdagne-Canigou. Sur les versants ombragés, l'enneigement est conforme aux normales dans le massif Orlu-St-Barthélémy et même excédentaires dans les massifs des Pyrénées centrales.

En versant nord, l'enneigement est continu à partir de 1400 m, sauf en Cerdagne-Canigou à 1600 m. En versant sud, l'enneigement est continu à partir 1600 m à l'ouest et à partir de 1800 m à l'est.

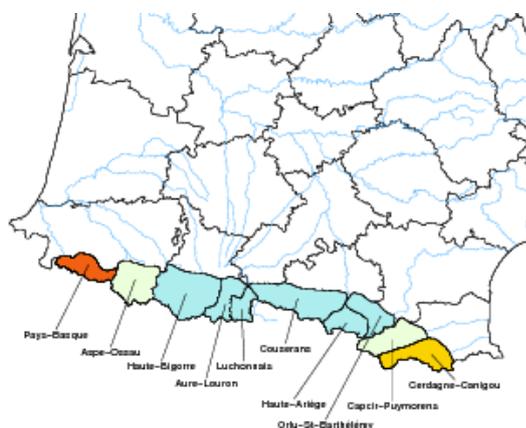
Le mois de février a été marqué par un temps

globalement sec et remarquablement doux. La seule chute de neige significative a eu lieu le 15 février (30 cm à 1800 m), suivi d'une seconde plus modeste le 19 février (5 à 10 cm à 1800 m). A partir du 25 février, quelques faibles chutes de neige très ventées ont alterné avec de la pluie.

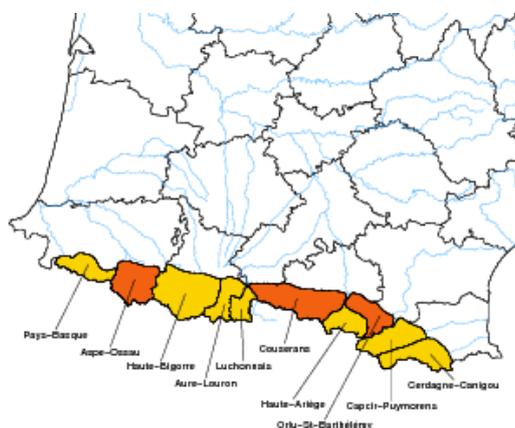
Peu d'épisodes avalancheux sont à signaler, à part mi-février : les pluies qui ont succédé aux chutes de neige ont provoqué de nombreux départs d'avalanches de neige humide. Elles ont aussi rapidement stabilisé le manteau neigeux après le regel qui a formé une croûte en surface.

Caractérisation de l'enneigement à une altitude de 1500m

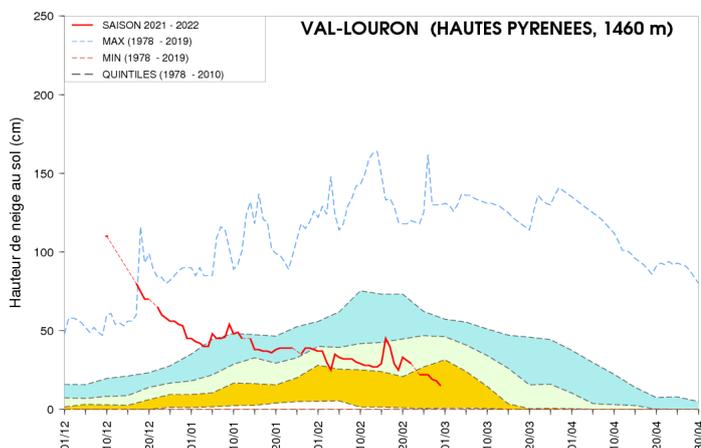
Exposition nord



Exposition sud



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



A la station de Val-Louron à 1460 m d'altitude, le mois de février débute avec une hauteur de neige au sol encore légèrement excédentaire mais en diminution en raison du temps anticyclonique sec installé depuis fin janvier. Mi-février la hauteur de neige est légèrement déficitaire avant la chute de neige d'environ 25 cm des 15 et 16 février, la faisant remonter au-dessus des normales avant de rebaisser rapidement. Après un dépôt de quelques centimètre le 19 février, la hauteur de neige au sol continue à diminuer jusqu'à devenir très déficitaire fin février.

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

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)	1.1°C	1.5°C	-7.8°C 12/02	10.5°C	2.4°C	16.8°C 18/02
Toulouse (31)	5.1°C	2.1°C	-1.3°C 26/02	13.8°C	2.7°C	18.9°C 18/02
Montpellier (34)	5.7°C	2.4°C	-0.7°C 6/02	15.9°C	3.1°C	20.4°C 17/02
Gourdon (46)	3.8°C	2.0°C	-2.3°C 8/02	12.4°C	1.8°C	16.9°C 9/02
Tarbes (65)	2.7°C	1.2°C	-3.9°C 3/02	13.8°C	2.5°C	19.4°C 10/02
Perpignan (66)	6.9°C	2.0°C	0.5°C 3/02	15.9°C	2.7°C	19.3°C 23/02

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)	36.5 mm	61 %	10	0.9	6.5 mm
Toulouse (31)	13.1 mm	31 %	2	-5.8	5.2 mm
Montpellier (34)	5.0 mm	10 %	2	-2.4	4.0 mm
Gourdon (46)	32.0 mm	57 %	12	2.7	6.8 mm
Tarbes (65)	37.6 mm	46 %	8	-1.4	18.4 mm
Perpignan (66)	1.2 mm	2 %	1	-3.3	1.2 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)	77 km/h	21/02	2	-3.50
Montpellier (34)	96 km/h	21/02	11	4.10
Gourdon (46)	58 km/h	13/02	1	-2.37
Tarbes (65)	68 km/h	16/02	3	-0.95
Perpignan (66)	107 km/h	1/02	16	2.30
Albi (81)	68 km/h	21/02	1	-1.55

NORMALES UTILISÉES POUR LES TEMPÉRATURES ET LES PRÉCIPITATIONS : MOYENNES SUR LA PÉRIODE 1981-2010

NORMALES UTILISÉES POUR LE VENT : MOYENNES SUR LA PÉRIODE 1991-2010

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

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