

RÉDIGÉ LE 31/03/2020 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 30/03/2020

Occitanie FÉVRIER 2020

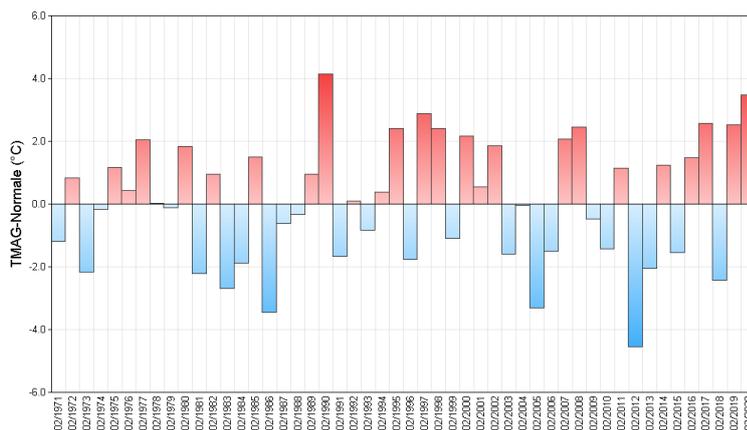
Doux et sec

Février est parfois très sec (notamment dans les Pyrénées et sur une large bande littorale allant de l'Aude à la Camargue gardoise), également très doux pour la saison. Après un mois de décembre exceptionnellement doux

suivi d'un mois de janvier encore bien doux, la douceur relative est encore plus marquée en février : la température moyenne mensuelle dépasse la normale de 3,5 °C ce qui place février 2020 en 2ème position après février 1990 parmi

les mois de février les plus doux depuis 1947.

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



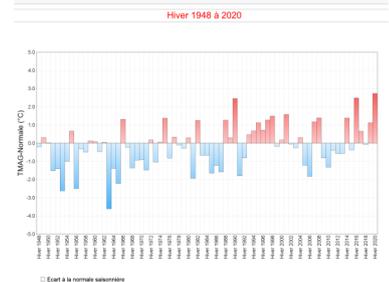
Fait marquant

Hiver exceptionnellement doux

Comme le montre le graphe ci-contre, l'hiver 2019/2020 a battu le record de douceur dans la région depuis cent ans (1947-1948 sur le graphe) avec un écart à la normale extrêmement élevé (+2.7 °C) du fait notamment de ce mois de février particulièrement doux où des températures maximales quotidiennes remarquables ont été enregistrées notamment le 3 avec 26 °C à Ille-sur-Tet (66) et 27 °C au Boulou (66) puis le 16 avec 26 °C à Adast (65) et 26 °C à Ayros-

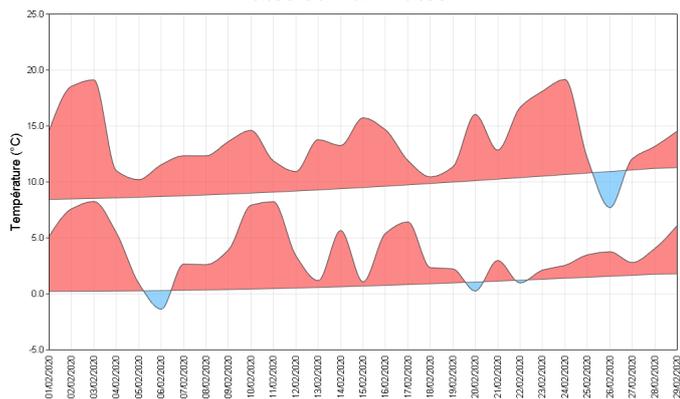
Arboux (65). Au mois de février, ce sont surtout les températures diurnes qui sont exceptionnelles, à Montauban la température maximale quotidienne est supérieure à la normale tous les jours sauf le 26. Sur tout le piémont pyrénéen, la moyenne des maximales affiche une valeur record de Tarbes (16,4 °C depuis 1946) jusqu'à Saint-Girons (16,6 °C, depuis 1949).

Ecart à la moyenne saisonnière de référence 1981-2010 de la température moyenne agrégée
Zone climatique - Occitanie



Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



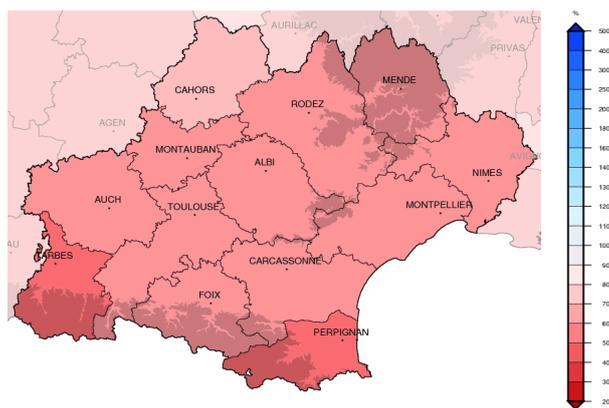
Après un mois de décembre exceptionnellement doux suivi d'un mois de janvier également bien doux, la douceur est encore plus marquée en février : la température moyenne mensuelle dépasse la normale de 3,5 °C ce qui place février 2020 en 2ème position après février 1990 parmi les mois de février les plus doux depuis 1947.

Les températures maximales dépassent partout la normale, de manière plus marquée sur une large zone allant des Hautes-Pyrénées à l'Aude, englobant le sud-ouest du Gers, la Haute-Garonne et le 1/4 sud-ouest du Tarn (de 4 à 6 °C le plus souvent voire localement de 6 à 7 °C dans le centre

des Hautes-Pyrénées). Ailleurs, elles la dépassent de 3 à 4 °C le plus souvent, très localement de 2 à 3 °C.

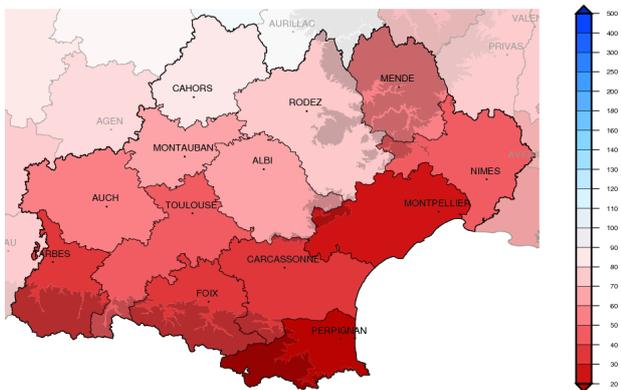
En ce qui concerne les minimales, elles dépassent la normale partout aussi, de 2 à 3 °C le plus souvent (de 3 à 5 °C dans les Pyrénées-Orientales, le Gers, l'ouest de l'Hérault) hormis dans le centre du Gard, dans l'axe Albi/Figeac et du sud des Pyrénées-Atlantiques à l'ouest de l'Ariège où elles la dépassent seulement de 0 à 2 °C.

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



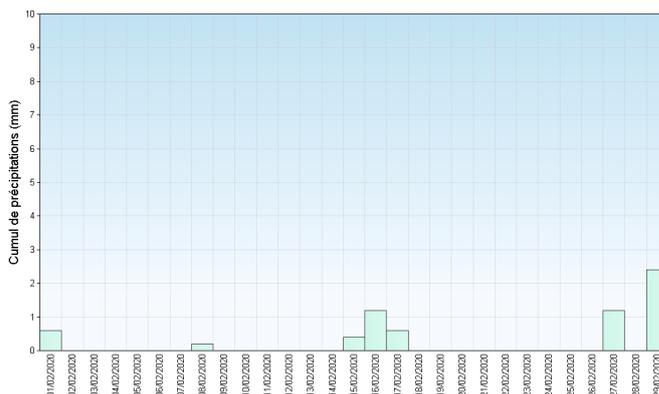
Comme le montre la carte ci-dessus, février est sec dans la région Occitanie avec seulement 35 mm de cumul mensuel ce qui représente un déficit global de moitié par rapport à la normale, les départements les plus déficitaires étant les Pyrénées-Orientales et l'Hérault comme le montre la carte.

Les passages pluvieux ont eu lieu surtout du 25 au 27, plus marqués le 27 avec aussi de faibles ondées les 1er, 10, 11, 13, 17, 18 et 29.

Les cumuls pluviométriques mensuels sont

disparates mais majoritairement déficitaires, représentant moins du 1/4 de la normale au sud des Hautes-Pyrénées et dans les Pyrénées-Orientales, une large bande littorale allant de l'Aude à la Camargue gardoise. Ils sont déficitaires de 40 à 75 % à l'intérieur des terres sur une large bande dans l'axe Tarbes/Carcassonne et du Lauragais à la Lozère. Ils sont légèrement inférieurs à la normale localement dans le Lot (secteur de Cahors) et dans l'Aveyron, le Ségala. Ailleurs, les déficits sont de 10 à 40 %.

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

A Montpellier, comme le montre la rose, le vent d'ouest à nord-est (de 260 à 20 degrés) caracole en tête, représentant 59 % des cas suivi du vent de sud-est (de 120 à 160 degrés) avec 12 % des cas.

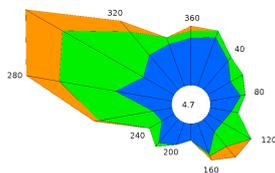
7 % des vents horaires sont supérieurs à 30 km/h.

11 % des vents horaires sont supérieurs à 30 km/h.

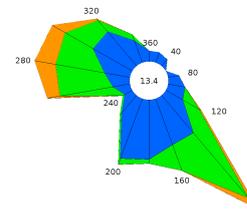
A Toulouse, le vent d'ouest nord-ouest prédomine (de 260 à 320 degrés) avec 34 % des cas tandis que le vent de sud-est à sud (de 140 à 160 degrés) représente 22 % des cas.

Roses des vents

Station de Montpellier (34)



Station de Toulouse (31)

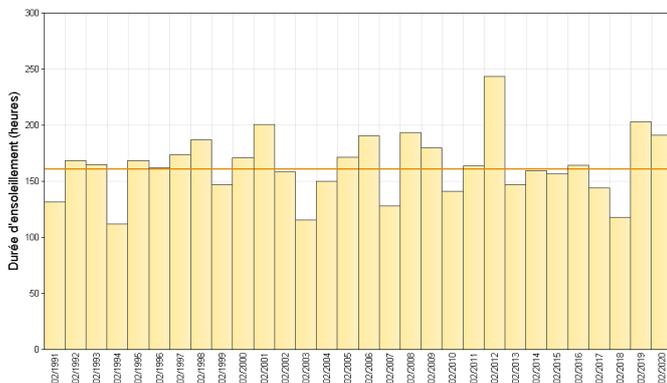


Ensoleillement

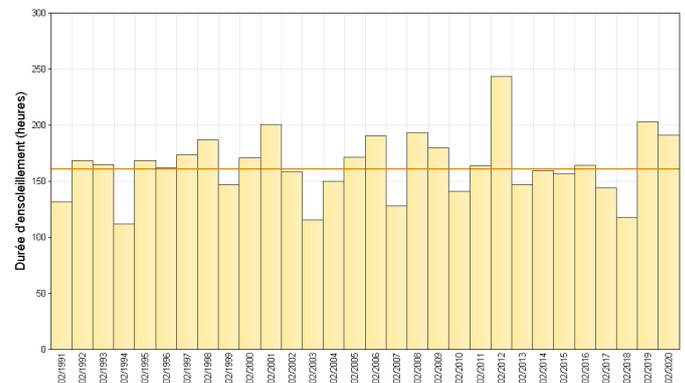
A Montpellier, la durée d'ensoleillement de 175 h est excédentaire de 4 % et à Toulouse avec 143 h, elle est également proche de la normale avec un excédent de 4 %.

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

En montagne

Les chutes de neige modérées de décembre et janvier s'étant produites surtout au-dessus de 2000 m, les hauteurs de neige au début du mois de février s'avèrent très déficitaires à basse altitude sauf sur les Pyrénées-Orientales où par un "retour d'Est" les hauteurs de neige sont devenues brutalement excédentaires le 20 janvier. A haute altitude, au-dessus de 2000 m, les hauteurs de neige se situent dans une petite moyenne.

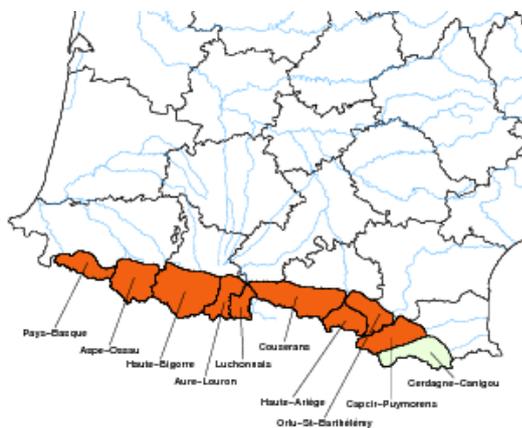
Au cours de ce mois peu enneigé et particulièrement doux les hauteurs de neige ont baissé partout, à toutes altitudes et en tous versants. Sur l'ensemble des Pyrénées, les hauteurs de neige

sont devenues rapidement nulles en-dessous de 1600 à 2000 m suivant les orientations et progressivement bien déficitaires aux altitudes plus élevées. En corollaire les risques d'avalanches ont été très faibles.

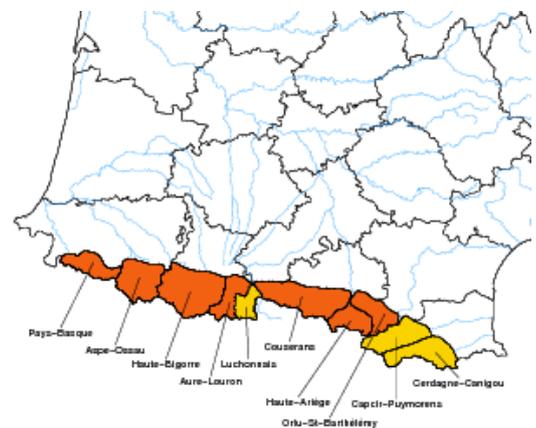
L'enneigement en-dessous de 1800 m cette année est anormalement faible au regard des années les plus récentes, les 10 dernières années, mais, auparavant, au cours des années 90 et 2000 certains mois de février ont connu des enneigements aussi maigres que cette année.

Caractérisation de l'enneigement à une altitude de 1500m

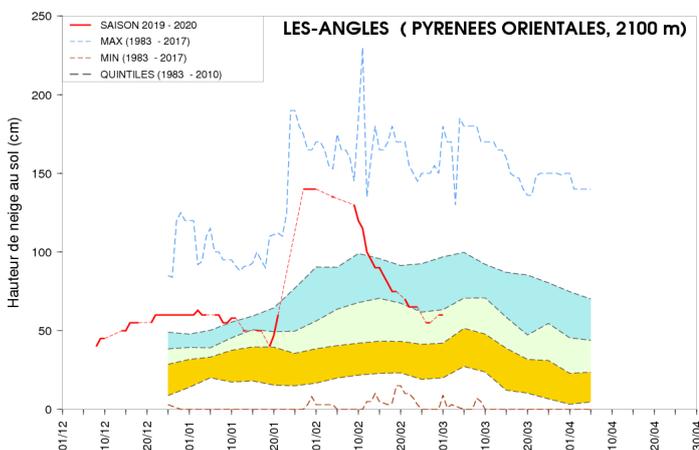
Exposition nord



Exposition sud



Evolution de l'enneigement à LES-ANGLES (2100m)



En début de mois l'enneigement est maigre mais a bénéficié de quelques chutes à la fin du mois de janvier. Elles ont été particulièrement abondantes sur les Pyrénées-Orientales et l'Andorre où les hauteurs de neige sont devenues bien excédentaires. Les températures douces et les faibles chutes de neige ont fait diminuer les hauteurs de neige en fin de mois jusqu'à des valeurs souvent proches de 0 en-dessous de 1800 à 2000 m, et à des valeurs nettement déficitaires à plus haute altitude, sauf sur les Pyrénées-Orientales où l'enneigement excédentaire du début du mois est devenu normal.

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)	2.2°C	2.6°C	-5.1°C 6/02	11.5°C	3.4°C	16.8°C 24/02
Toulouse (31)	5.6°C	2.6°C	-0.5°C 6/02	15.0°C	3.9°C	21.6°C 2/02
Montpellier (34)	6.5°C	3.2°C	1.3°C 15/02	16.5°C	3.7°C	23.0°C 3/02
Gourdon (46)	4.7°C	2.9°C	-1.2°C 6/02	14.2°C	3.6°C	20.1°C 3/02
Tarbes (65)	3.6°C	2.1°C	-4.2°C 6/02	16.4°C	5.1°C	23.3°C 2/02
Perpignan (66)	7.3°C	2.4°C	-0.3°C 6/02	17.7°C	4.5°C	25.4°C 3/02

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)	48.7 mm	82 %	11	1.9	10.8 mm
Toulouse (31)	29.7 mm	71 %	6	-1.8	13.5 mm
Montpellier (34)	6.6 mm	13 %	3	-1.4	2.4 mm
Gourdon (46)	49.9 mm	89 %	10	0.7	10.0 mm
Tarbes (65)	40.1 mm	49 %	8	-1.4	9.6 mm
Perpignan (66)	2.0 mm	4 %	1	-3.3	1.6 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
Rodez (12)	80 km/h	27/02	8	
Toulouse (31)	88 km/h	27/02	5	-0.50
Montpellier (34)	83 km/h	26/02	9	2.10
Gourdon (46)	65 km/h	27/02	1	-2.37
Tarbes (65)	82 km/h	27/02	3	-0.95
Perpignan (66)	105 km/h	26/02	10	-3.70

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>