



RÉDIGÉ LE 12/06/2020 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 11/06/2020

Occitanie AVRIL 2020

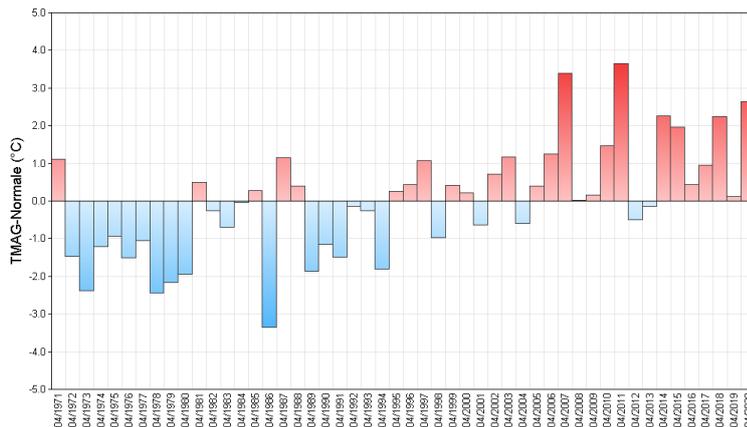
Douceur printanière

Après un hiver très doux (particulièrement en février), la douceur se prolonge en avril. En effet, il se situe en 3e position (après 2011 et 2007) parmi les mois d'avril les plus doux depuis 1960. En outre, le temps est parfois

pluvieux avec des cumuls qui présentent une répartition en tâches de léopard, plus marqués en Catalogne et dans une moindre mesure sur une large bande littorale allant du Roussillon jusqu'à la plaine languedocienne.

En revanche, le cumul pluviométrique est déficitaire dans les Cévennes, les Causses et le pays de Montauban. L'ensoleillement est légèrement déficitaire aussi bien dans la plaine languedocienne que dans le pays toulousain.

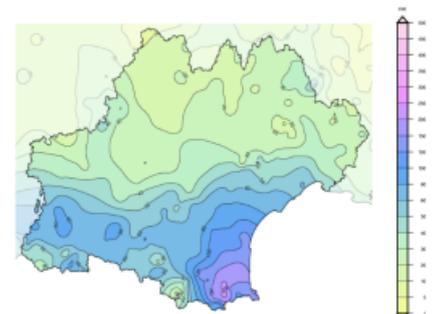
Écart à la normale
de l'indicateur thermique moyen depuis 50 ans



Fait marquant

Episode pluvieux marqué dans le secteur pyrénéen

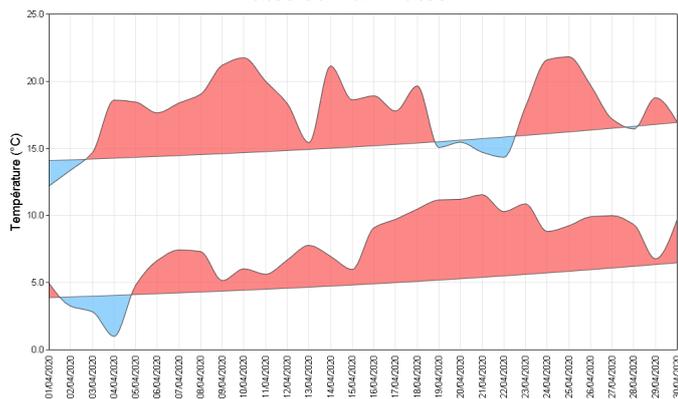
On a enregistré lors du passage perturbé du 19 au 21, un cumul de 80 à 100 mm sur la Bigorre, le Comminges et le Couserans (piémont pyrénéen) et, sur ces 3 jours, dans les Pyrénées-Orientales, jusqu'à 217 mm à Caixas, 177 mm à Ile-sur-Têt et 167 mm à Perpignan. Les pluies les plus intenses sont tombées le 21 donnant en 24h, 126 mm à Caixas et 155 mm au Tech.



Cumul des précipitations sur 3 jours
du 19 au 21 avril 2020

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales

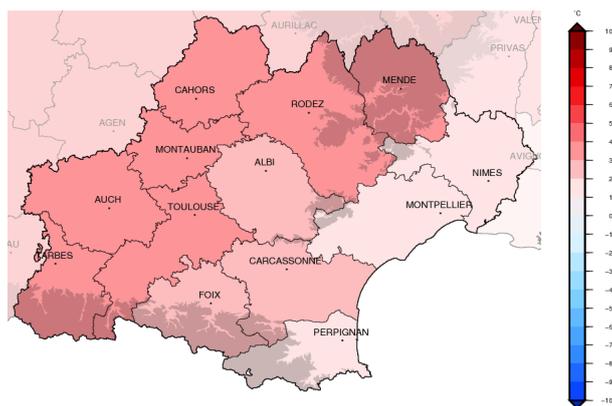


Les températures moyennes dépassent globalement de 2,6 °C la normale, ce qui situe ce mois-ci en 3ème position parmi les mois d'avril les plus doux depuis 1960 (après 2011 et 2007).

Hormis très localement dans l'est du Gard légèrement plus frais que la normale, les températures minimales la dépassent presque partout de 0 à 5 °C, l'écart à la normale étant moins marqué (de 0 à 2 °C) dans le Gard, l'est de la Lozère, les Garrigues et le centre de l'Hérault. Il est donc de 2 à 5 °C ailleurs.

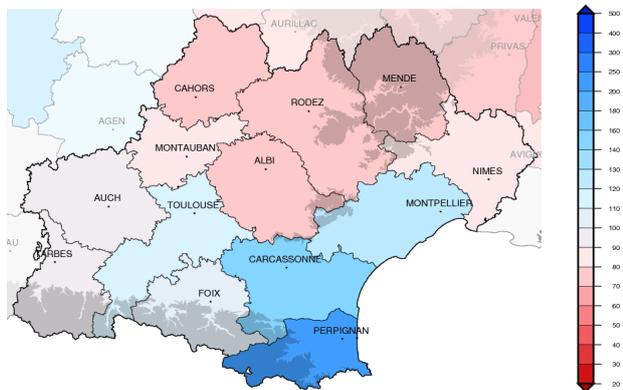
Les températures maximales dépassent presque partout la normale de 0 à 5 °C (sauf très localement dans le Roussillon où elles lui sont légèrement inférieures) de 0 à 2 °C dans les départements pyrénéens, l'Aude, l'Hérault et l'ouest du Gard et de 2 à 5 °C partout ailleurs.

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



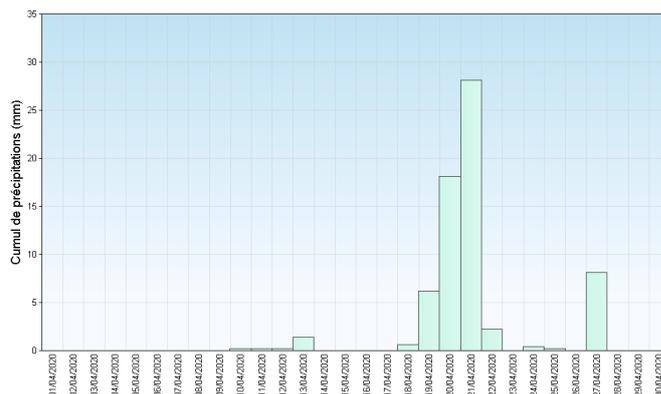
Sur l'ensemble de la région Occitanie, les cumuls mensuels sont disparates avec de forts cumuls parfois en tache de léopard. Toutefois, le cumul agrégé sur la zone est de 95 mm ce qui représente un excédent de seulement 1 % du fait des épisodes pluvio-orageux locaux du 19 au 21 et du 27 au 28.

Les cumuls mensuels sont donc tantôt excédentaires, tantôt déficitaires.

La pluviométrie est excédentaire sous une ligne Tarbes/Narbonne et dans la plaine languedocienne atteignant de 150 à 300 mm soit jusqu'à plus de 3

fois la normale du Roussillon au Narbonnais. En revanche, le déficit, supérieur à 60 %, est localement plus marqué des Cévennes jusqu'aux Causses.

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 ci-contre, le vent de sud-est à sud-ouest (de 120 à 220 degrés) prédomine, représentant 40 % des cas suivi du vent de nord à nord-est (de 360 à 40 degrés) avec 26 % des cas.

2 % des vents horaires sont supérieurs à 30 km/h.

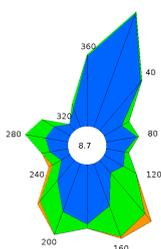
A Toulouse, il y a 2 pétales bien distincts correspondant tout d'abord au vent de sud à sud-est (de 120 à 160 degrés) représentant 52 % des cas suivi du vent d'ouest à nord-ouest (de 260 à 320 degrés) avec 19 % des cas.

12 % des vents horaires sont supérieurs à 30 km/h.

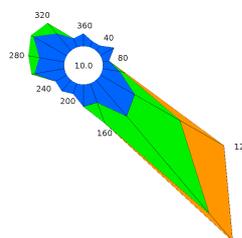
On a mesuré le 30 à Bassurels (48), une rafale maximale de 114 km/h de secteur nord-ouest.

Roses des vents

Station de Montpellier (34)



Station de Toulouse (31)



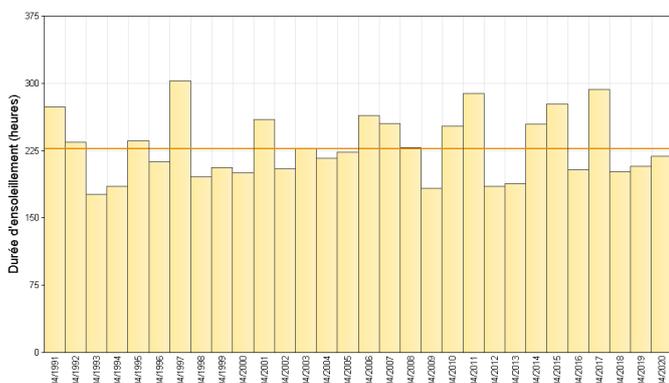
Ensoleillement

Dans la région d'Albi, l'ensoleillement est excédentaire : avec 102 h d'ensoleillement mensuel, l'excédent à la normale est de 13 %.

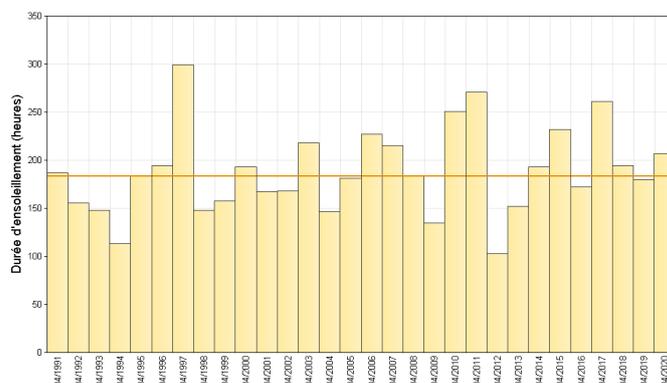
En revanche, à Montpellier, comme le montre le diagramme ci-contre, la durée d'ensoleillement mensuelle de 219 h est plus proche de la normale avec un déficit de seulement 3 %.

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

Station de Montpellier (34)



Station de Albi (81)

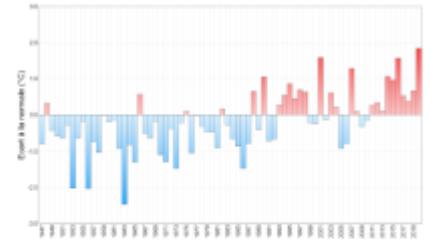


Retrouvez les relevés des stations de votre région sur <http://www.meteofrance.com/climat/france/NOM DE LA REGION>

ÉVÈNEMENTS

Record de douceur depuis 1960 pour le semestre (de novembre à avril inclus) de la température minimale :

La douceur relative nocturne a régné ces 6 derniers mois (à compter de novembre 2019) dans la région Occitanie notamment pour les températures minimales quotidiennes avec une anomalie à la normale de +1.8 °C ce qui constitue le record de douceur durant une telle période dans cette région depuis 1960.



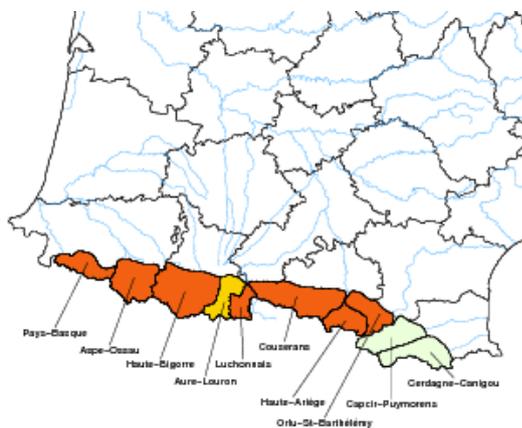
En montagne

A la fin du mois d'avril la neige à 1500 m a complètement disparu ce qui est conforme aux moyennes. Elle avait cependant déjà complètement disparu à cette altitude dès le début du mois, résultat des mois de janvier et février doux et secs et malgré quelques chutes au début du mois de mars. Aux altitudes plus élevées, au-dessus de 1600 à 1800 m, les hauteurs de neige ont augmenté de quelques cm pendant les tous premiers jours du mois d'avril. Ensuite, rapidement, dès le 4, elles ont baissé souvent fortement. La baisse des hauteurs de neige à haute altitude n'a été interrompue qu'à deux reprises, une première fois à l'occasion des

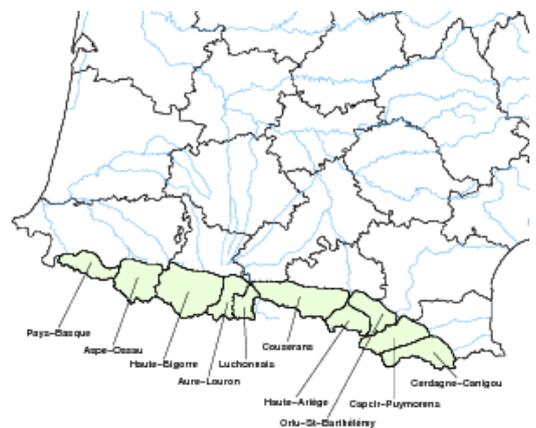
précipitations importantes du 21 avril qui ont donné jusque 20 cm de neige au-dessus de 2000 m sur l'est de la chaîne et sur les sommets frontaliers avec l'Espagne. Une seconde fois au cours des derniers jours du mois : des précipitations orageuses ont donné une chute de neige modérée d'au plus une dizaine de cm à très haute altitude, à partir de 2500 m.

Caractérisation de l'enneigement à une altitude de 1500m

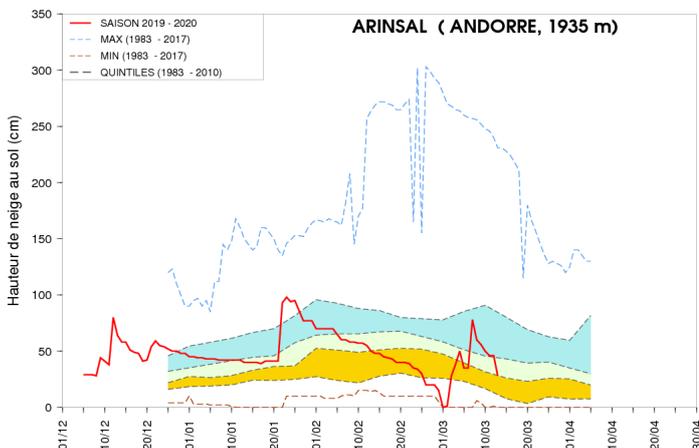
Exposition nord



Exposition sud



Evolution de l'enneigement à ARINSAL (1935 m)



Les hauteurs de neige de l'hiver à Arinsal ont réussi à se maintenir autour de valeurs de saison grâce à son altitude relativement élevée et à des précipitations en provenance de Méditerranée. Les chutes de neige de novembre ont donné des hauteurs de neige confortables pour le début de l'hiver. Elles ont été confortées par une chute de neige importante d'origine méditerranéenne vers le 20 janvier avant la douceur de février. Le mois de mars temporairement plus hivernal a fait remonter les hauteurs de neige mais la douceur revenant systématiquement et définitivement en avril, elles sont devenues partout déficitaires.

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)	7.2°C	3.1°C	-2.5°C 3/04	18.1°C	3.9°C	22.5°C 24/04
Toulouse (31)	10.7°C	3.6°C	2.3°C 4/04	20.1°C	3.1°C	25.2°C 25/04
Montpellier (34)	9.2°C	0.5°C	2.8°C 4/04	18.9°C	0.7°C	24.7°C 14/04
Gourdon (46)	9.6°C	3.6°C	-0.8°C 3/04	20.9°C	4.0°C	26.1°C 25/04
Tarbes (65)	8.8°C	3.2°C	1.2°C 4/04	19.0°C	3.2°C	23.7°C 10/04
Perpignan (66)	10.4°C	1.0°C	3.8°C 4/04	18.8°C	0.6°C	23.5°C 14/04

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)	62.2 mm	69 %	7	-3.7	14.9 mm
Toulouse (31)	52.9 mm	76 %	8	-1.6	20.0 mm
Montpellier (34)	65.9 mm	119 %	6	0.3	28.1 mm
Gourdon (46)	64.9 mm	76 %	7	-4.5	32.7 mm
Tarbes (65)	110.8 mm	99 %	12	-0.5	30.9 mm
Perpignan (66)	213.9 mm	366 %	9	3.0	90.5 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)	85 km/h	15/04	6	
Toulouse (31)	87 km/h	30/04	8	1.45
Montpellier (34)	63 km/h	30/04	1	-7.45
Gourdon (46)	61 km/h	15/04	2	-1.83
Tarbes (65)	64 km/h	30/04	1	-3.79
Perpignan (66)	62 km/h	5/04	2	-12.30

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>