

RÉDIGÉ LE 29/11/2020 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 28/11/2020

Occitanie OCTOBRE 2020

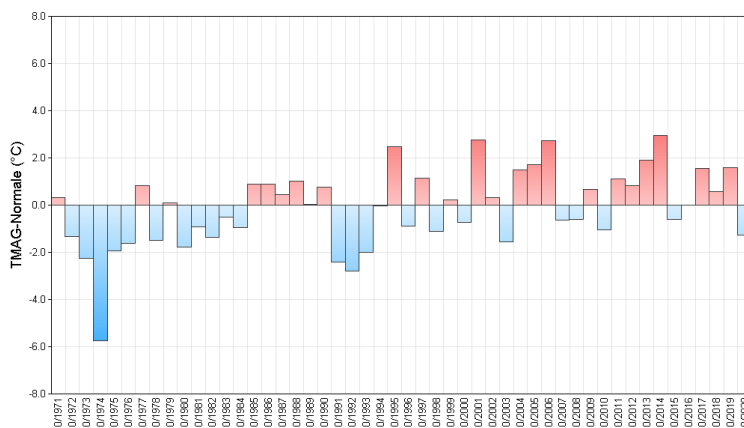
Fraicheur automnale

Octobre est frais pour la saison après des mois consécutifs de douceur. En outre, le cumul mensuel global est légèrement excédentaire à la normale mais avec une répartition spatiale disparate, les cumuls étant moins

importants à l'est de la zone, des Pyrénées-Orientales jusqu'au Gard. La température mensuelle moyenne est inférieure à la normale de 1.3° C.

L'ensoleillement est le plus souvent déficitaire sauf dans le Roussillon où il est excédentaire.

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



Fait marquant Tempête Barbara

Les 20 et 21, une nouvelle tempête nommée Barbara a soufflé. Le vent de sud a déferlé jusque dans les vallées : on a relevé 212 km/h au Pic du Midi (65), 159 km/h à Loudervielle (65), 129 km/h à Aston, 128 km/h à Estables (48), à 139 km/h à Luchon (31), 120 km/h à Segur (12) en rafales maximales.

Dans la nuit du 20 au 21, le vent d'Autan a soufflé à 112 km/h à St Félix-Lauragais (31) et 111 km/h à Toulouse-Blagnac.

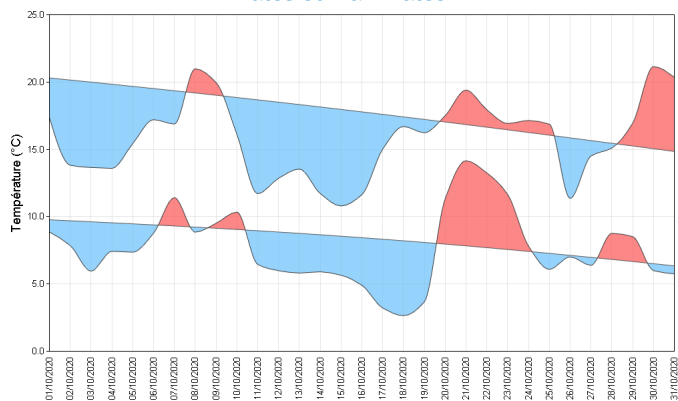


Édité le : 20/11/2020 - Produit à partir des données disponibles du : 20/11/2020 à 00:00 UTC

Rafales maximales du 20 au 21
octobre 2020

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales

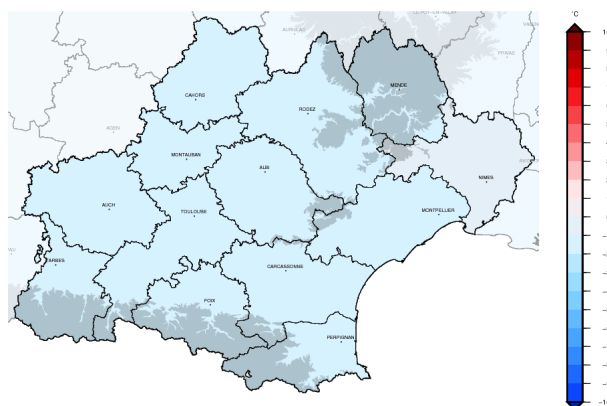


Les températures minimales sont le plus souvent inférieures à la normale (sauf dans la majeure partie du Gers, au sud du Lot et au nord du Tarn et Garonne où elles la dépassent légèrement) :
 - de 2 à 3°C dans le centre du Gard, le Biterrois, le 1/4 sud-est de l'Ariège et le sud des Hautes-Pyrénées
 - de 0 à 2°C partout ailleurs.

En ce qui concerne les températures maximales, elles sont partout inférieures à la normale :
 - de 3 à 4°C ponctuellement au nord-est du Lot et au sud-est de la Haute-Garonne
 - de 2 à 3°C dans la majeure partie du Lot, la moitié

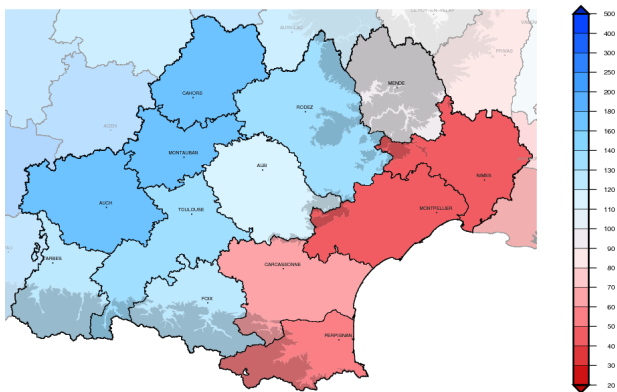
est du Gers, le Tarn et Garonne, l'Aveyron, la moitié ouest de la Lozère et le Tarn
 - de 0 à °c partout ailleurs.

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



Précipitations

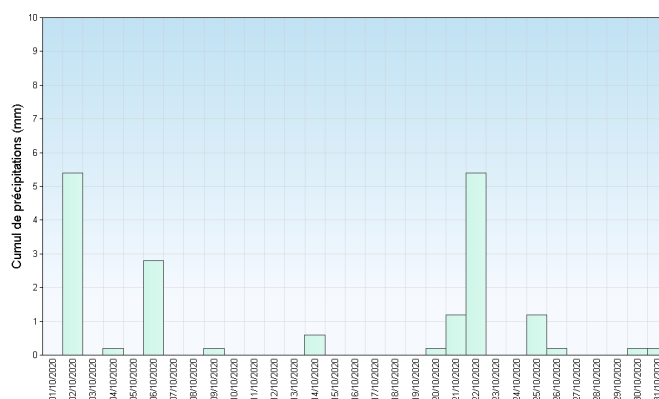
Rapport à la moyenne de référence 1981-2010 des cumuls mensuels de précipitations agrégées



Les cumuls mensuels sont disparates dans leur rapport à la normale, déficitaires de 50 à plus de 70% sur les 2/3 est des Pyrénées-Orientales, la moitié est de l'Aude et dans la zone allant de l'Hérault jusqu'au Gard. Ailleurs, ils sont excédentaires jusqu'à représenter plus de 2 fois la normale localement surtout à l'ouest du Gers mais aussi, dans une moindre mesure, entre le sud du Lot et le nord du Tarn et Garonne très ponctuellement. Ces cumuls sont des valeurs records pour un mois d'octobre sur les stations (ouvertes entre 2000 et 2006) de l'ouest du Gers (Le Houga, Condom), du Tarn-et-Garonne

(Lauzerte, Caylus), et dans le Lot (Lunegarde, Faycelle, Comiac).

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-ouest à nord-ouest (de 240 à 340 degrés) prédomine avec 54 % des cas suivi du vent de sud-est (de 120 à 140 degrés) représentant 15 % des cas.

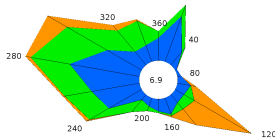
16 % des vents horaires sont supérieurs à 30 km/h.

A Perpignan, la tramontane (de secteur sud-ouest à nord-ouest) prédomine largement, représentant 56 % des cas suivi, dans une moindre mesure, du vent d'est (de secteur 120 degrés) avec 7 % des cas.

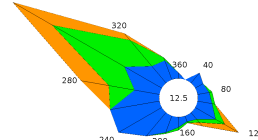
14 % des vents horaires sont supérieurs à 30 km/h.

Roses des vents

Station de Montpellier (34)



Station de Perpignan (66)



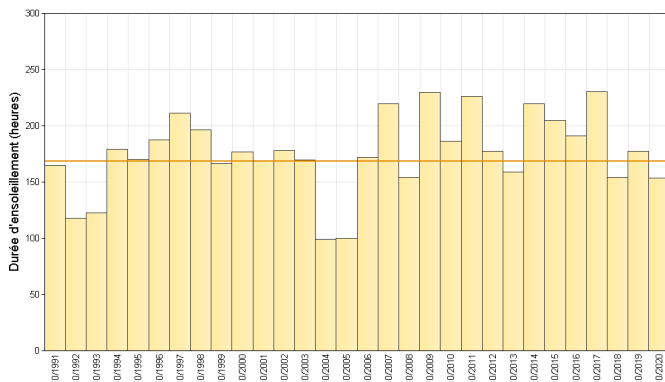
Ensoleillement

A Albi, l'ensoleillement mensuel est de 99 h ce qui représente un déficit de 36%.

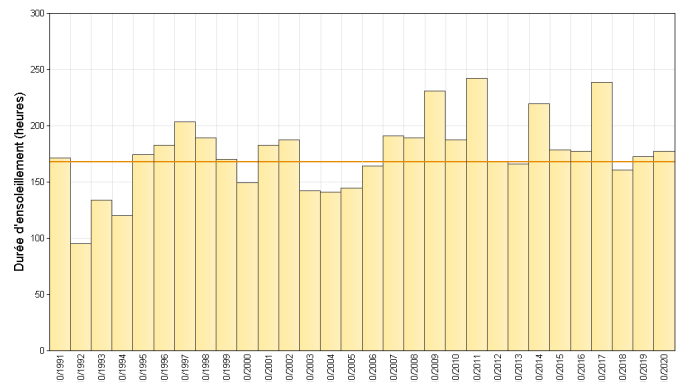
A Montpellier, comme le montre le graphe ci-contre, il est de 153 h et avec un déficit de 9%.

Cumul mensuel d'ensoleillement pour les mois de octobre 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

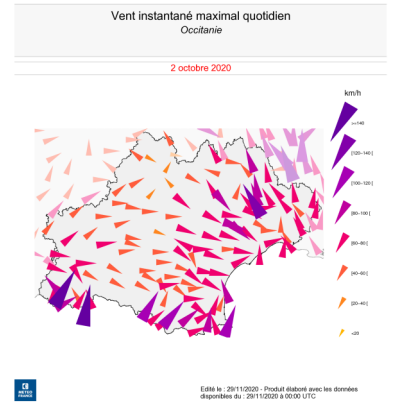
Tempête Alex :

Le vent de secteur sud a soufflé particulièrement fort en montagne et en particulier sur les Pyrénées le 2:

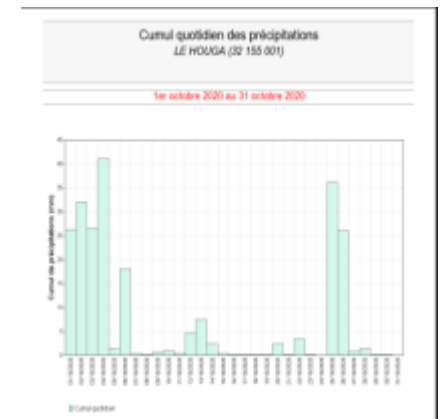
on atteint en rafales 165 km/h au Pic du Midi (65,2880 m), 150 km/h au refuge de Maupas (31,2417 m), 126 km/h au Mont-Aigoual (30) et à Adast (65,446 m), 99 km/h à Les Plans (34), 98 km/h à Estables (48), 98 km/h à Adast (65)

Précipitations très excédentaires sur l'extrême ouest de la région:

Des valeurs records pour un mois d'octobre se produisent sur les stations (ouvertes entre 2000 et 2006) de l'ouest du Gers (Le Houga, Condom) du Tarn-et-Garonne (Lauzerte, Caylus) et dans le Lot (Lunegarde, Faycelle, Comiac). Pour Le Houga (32), il s'agit du 2ème mois le plus arrosé tous mois confondus derrière novembre 2019 qui affiche un cumul de 338 mm.



Rafales maximales le 2 octobre 2020



Cumul quotidien du poste Le Houga dans le Gers

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)	6.9°C	-0.6°C	-0.5°C 18/10	14.1°C	-2.3°C	20.5°C 30/10
Toulouse (31)	9.7°C	-0.8°C	2.9°C 17/10	17.7°C	-1.8°C	22.8°C 9/10
Montpellier (34)	10.5°C	-1.4°C	3.6°C 18/10	19.9°C	-0.6°C	24.1°C 8/10
Gourdon (46)	8.6°C	-0.6°C	1.3°C 18/10	16.1°C	-2.6°C	22.8°C 21/10
Tarbes (65)	8.1°C	-0.6°C	1.6°C 17/10	17.5°C	-1.5°C	26.3°C 20/10
Perpignan (66)	10.9°C	-1.7°C	5.9°C 18/10	20.4°C	-0.6°C	24.5°C 30/10

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)	116.3 mm	140 %	13	2.5	25.1 mm
Toulouse (31)	81.0 mm	142 %	11	2.9	15.5 mm
Montpellier (34)	17.8 mm	18 %	5	-1.8	5.4 mm
Gourdon (46)	97.8 mm	125 %	12	1.6	18.1 mm
Tarbes (65)	140.9 mm	160 %	14	3.4	26.4 mm
Perpignan (66)	31.8 mm	42 %	5	0.2	13.5 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
Toulouse (31)	111 km/h	20/10	9	3.60
Montpellier (34)	84 km/h	21/10	8	2.37
Gourdon (46)	96 km/h	21/10	5	2.67
Tarbes (65)	92 km/h	20/10	5	3.37
Perpignan (66)	103 km/h	12/10	14	4.05
Albi (81)	82 km/h	20/10	3	0.85

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>