

RÉDIGÉ LE 30/09/2020 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 29/09/2020

Occitanie AOÛT 2020

Poursuite d'un été très chaud et sec

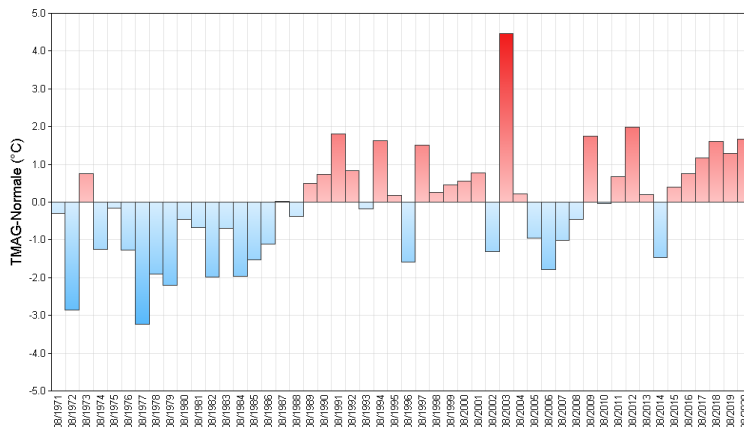
Août est très chaud, bien ensoleillé et relativement sec sur la majeure partie de la région. Toutefois, les cumuls mensuels sont disparates du fait des averses orageuses locales. Ils sont plus forts dans le Vallespir, l'est du Lot

et les Garrigues de l'Hérault. La température mensuelle moyenne est supérieure à la normale de 1,7° C après un mois de juillet déjà chaud. Un épisode caniculaire s'est

produit du 6 au 12 août touchant Midi-Pyrénées avec des températures dépassant les 40°C le 7.

L'ensoleillement est très proche de la normale légèrement déficitaire sur les Hautes-Pyrénées.

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

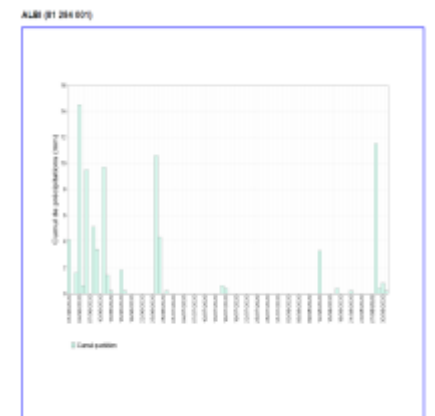


Fait marquant

Nombre de jours consécutifs sans pluie record dans le Tarn

A Albi(81) avec seulement deux journées pluvieuses (cumuls de pluie supérieurs à 1 mm), le poste a enregistré cet été sa plus longue série de jours consécutifs sans pluie : 45 jours du 28 juin au 11 août. Le précédent record était de 33 jours en 1984.

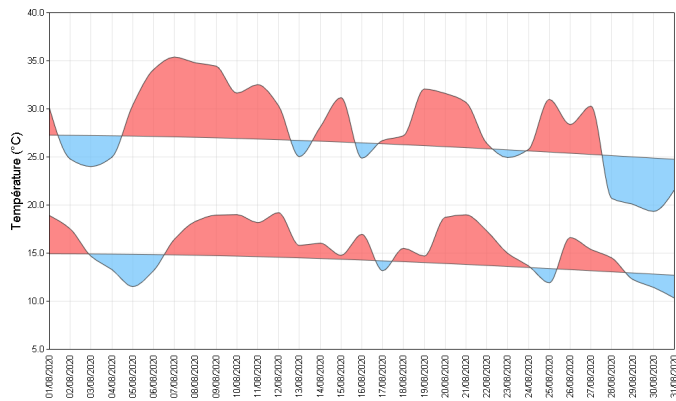
Avec juillet et août, la sécheresse est record sur le Tarn (34 mm depuis 1958)



Cumul quotidien de précipitations à Albi (été 2020)

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



Les températures minimales sont presque partout supérieures à la normale (sauf dans la moitié sud des Hautes-Pyrénées où elles lui sont très légèrement inférieures) :

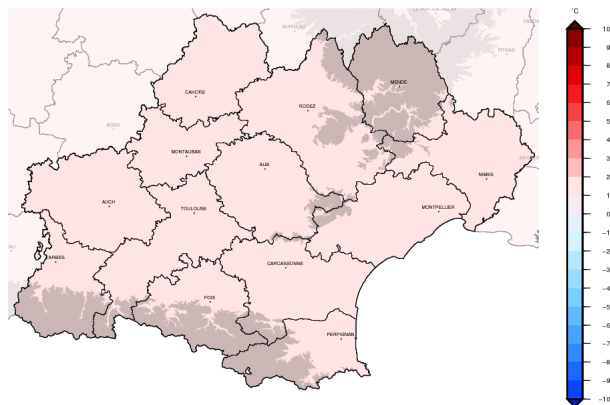
- de 2 à 4 °C à l'ouest et l'est du Lot, au sud-est du Gers, dans le 1/4 sud-est de la Lozère, le centre des Pyrénées-Orientales et très localement dans l'Aveyron
- de 0 à 2 °C partout ailleurs.

En ce qui concerne les maximales, de même, elles sont presque partout supérieures à la normale (sauf très localement au sud de la Haute-Garonne et des Hautes-Pyrénées où elles lui sont très

légèrement inférieures) :

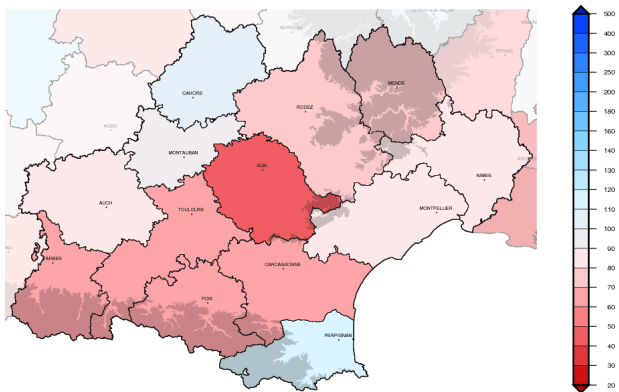
- de 2 à 3 °C dans le 1/4 sud-est du Gers, le centre des Pyrénées-Orientales, le sud-est de la Lozère, le 1/3 ouest du Lot ainsi que du Lauragais au secteur de Castres
- de 0 à 2 °C partout ailleurs.

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



Précipitations

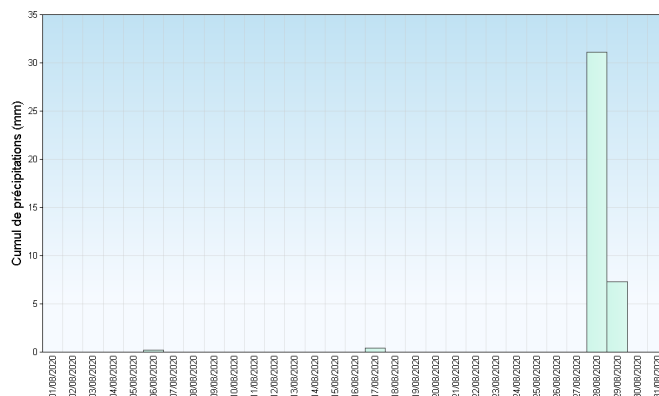
Rapport à la moyenne de référence 1981-2010 des cumuls mensuels de précipitations agrégées



Août est relativement sec globalement avec un cumul mensuel de 42 mm soit un déficit de 21 % à la normale. Les cumuls sont disparates, tantôt déficitaires (le plus souvent) dans la majeure partie des Hautes-Pyrénées, l'Ariège, la Haute-Garonne, le Tarn, la moitié ouest de l'Aude, les Causse et les Cévennes, tantôt excédentaires dans les Pyrénées-Orientales, l'ouest du Lot et du Biterrois au secteur de Montpellier.

Les épisodes orageux se sont produits le 13 dans le Vallespir, le Gard et l'est de l'Hérault puis le 14 encore dans le Vallespir, le 21 dans le Lot et le 28 dans l'ensemble des départements pyrénéens.

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, on observe 3 pétales : le vent d'ouest à nord-ouest (de 280 à 340 degrés) prédomine avec 35 % des cas suivi du vent de sud (de 180 à 200 degrés) représentant 15 % des cas et enfin le vent de secteur 20 degrés avec 7 %.

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

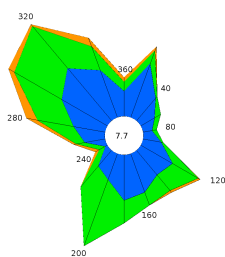
Le 9, dans la commune du Houga, le vent de sud a soufflé à 120 km/h en rafales.

4 % des vents horaires sont supérieurs à 30 km/h.

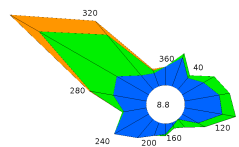
A Perpignan, la tramontane (de secteur ouest à nord-ouest) prédomine représentant 41 % des cas suivi, dans une moindre mesure, du vent d'est (de 60 à 100 degrés) avec 18 % des cas.

Roses des vents

Station de Montpellier (34)



Station de Perpignan (66)



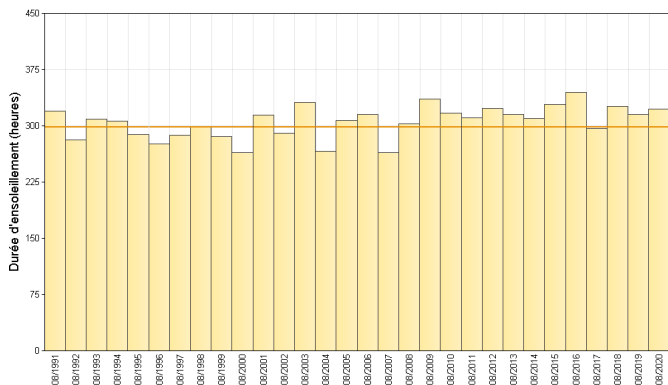
Ensoleillement

Dans la région d'Albi, l'ensoleillement mensuel est excédentaire de 3 % soit de 264 heures.

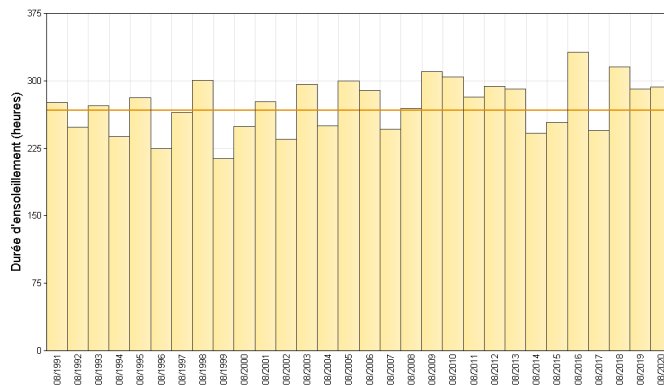
A Montpellier, comme le montre le diagramme ci-contre, avec 322 h, la durée d'ensoleillement mensuelle est excédentaire de 8 %.

Cumul mensuel d'ensoleillement pour les mois de août 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

Orages locaux parfois forts ou accompagnés de grêle :

Des épisodes d'orages parfois violents ont circulé le long d'un axe Lannepax (32)/Faycelles (46) mais les précipitations les plus fortes, très localisées, n'ont pas toujours été mesurées par le réseau de pluviomètres. On a relevé :

- le 9 : 44mm à Montlaur (12) et des chutes de grêle à Figeac (46)
- le 12 : 56mm à Castelnaud-Magnoac (65) dont 47 mm en 18 minutes
- de nombreux dégâts causés par

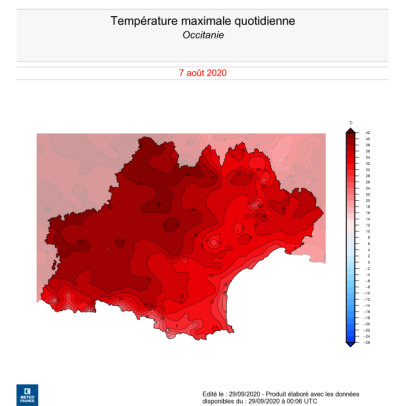
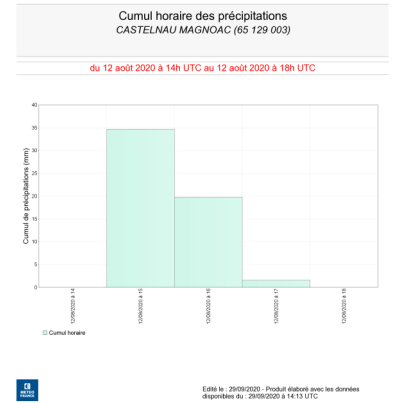
Episode caniculaire du Lot à l'Aveyron en passant par le Tarn : L'épisode s'est produit du 6 au 12 avec des températures qui ont dépassé parfois 40°C notamment le 7 sur bon nombre de stations du Lot, du Tarn et de l'Aveyron. On a enregistré notamment 41.4°C à Brétenoux (46)) et 41°C à Maubourguet (65).

vent et grêle dans le Gers et le Tarn-et-Garonne dont des arbres déracinés à Eauze(32), des grêlons de plus de 20 mm à Beaucaire (32).

- le 21 : 45 mm à Lannepax (32)

- le 28 : des cumuls importants sur les Pyrénées avec 56 mm à Aston (09), 69 mm au lac d'Oo(31) et 75 mm à Genos (65).

Les nuits prennent un caractère tropical avec une température minimale de 23°C le 10 à Montauban, 23.2°C le 11 à Toulouse-Francazal ou 24°C le 12 à Albi. On a enregistré une valeur record de température minimale la plus chaude le 10 au Montat avec 22.4°C.



Cartographie des températures maximales du 7/08

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)	14.7°C	1.6°C	9.8°C 4/08	27.8°C	2.5°C	37.6°C 7/08
Toulouse (31)	18.1°C	1.6°C	12.5°C 5/08	30.5°C	2.6°C	38.2°C 9/08
Montpellier (34)	19.4°C	0.9°C	13.7°C 31/08	30.3°C	1.4°C	37.6°C 1/08
Gourdon (46)	15.9°C	1.8°C	9.5°C 5/08	29.6°C	2.5°C	40.9°C 7/08
Tarbes (65)	15.8°C	0.9°C	8.8°C 31/08	27.4°C	2.2°C	38.4°C 7/08
Perpignan (66)	20.1°C	0.8°C	14.6°C 29/08	30.8°C	1.9°C	37.1°C 1/08

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)	54.3 mm	86 %	6	-1.4	22.5 mm
Toulouse (31)	24.6 mm	53 %	4	-2.1	10.8 mm
Montpellier (34)	39.0 mm	113 %	2	-1.6	31.1 mm
Gourdon (46)	57.5 mm	90 %	7	-1.0	13.7 mm
Tarbes (65)	48.2 mm	71 %	8	-0.5	21.9 mm
Perpignan (66)	36.3 mm	141 %	2	-1.5	29.3 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)	63 km/h	12/08	2	-1.00
Montpellier (34)	67 km/h	2/08	3	-1.79
Gourdon (46)	51 km/h	21/08	0	-0.59
Tarbes (65)	60 km/h	8/08	3	0.84
Perpignan (66)	86 km/h	3/08	5	-4.10
Albi (81)	58 km/h	1/08	2	0.40

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