

RÉDIGÉ LE 30/09/2021 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 29/09/2021

Occitanie AOÛT 2021

Sécheresse et fraîcheur relative pour la saison

Août est très sec avec globalement un déficit de 63 % à la normale pour la région. Les cumuls mensuels sont le plus souvent inférieurs à 40 mm. Ils sont même inférieurs à 20 mm sur la moitié sud du Lot, la moitié est du Tarn,

la majeure partie de l'Aude, le pays toulousain, la moitié sud du Tarn et Garonne et la moitié est des Pyrénées-Orientales.

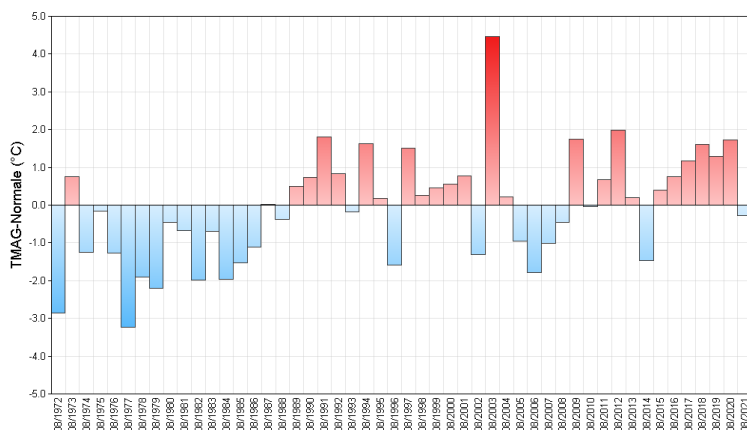
Août est également caractérisé aussi, tout comme ce fut le cas en

juillet, par sa fraîcheur avec un écart à la normale (1981-2010) de -0.3 °C globalement. Les départements méditerranéens sont toutefois conformes à la normale.

Souvent le soleil brille généreusement

dans la plaine languedocienne, le Roussillon et le pays toulousain avec pour la durée d'ensoleillement mensuelles des écarts à la normale de 10 % (Perpignan) à 16 % (Montpellier).

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



Fait marquant

Vague de chaleur du 11 au 15

Toute la région est concernée par ce pic de chaleur relativement bref. L'anomalie à la normale de la température moyenne quotidienne globale varie de 1,5 à 5,6 °C du 11 au 15.

Le 13, on observe 39,8 °C à Uzès (30), 40,2 °C à Moules-et-Baucels (34), 37,1°C à Le Perthus (66). Le 14, les 37°C sont dépassés en plaine toulousaine (37,6 °C à Toulouse-Francazal), dans les Lauragais, Tarn et jusque dans les

vallées aveyronnaises (37,2 °C à St-Côme-d'Olt) mais aussi 38,5 °C à Granes (11).

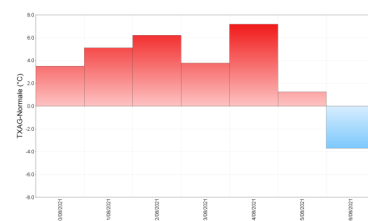
Le 15, le thermomètre affiche 36,7 °C à Perpignan.

Les nuits se réchauffent également : à Toulouse-Blagnac, la température minimale dépasse 20°C durant 5 jours consécutifs pour afficher 22,5°C le matin du 15 tandis que la nuit, la température ne s'est pas abaissée en dessous de 23,4°C à Loudervielle (65), station située à presque 1600m d'altitude.

Écart à la moyenne quotidienne de référence 1981-2010 de l'indicateur de température maximale

Zone climatique : Occitanie

10 août 2021 au 16 août 2021



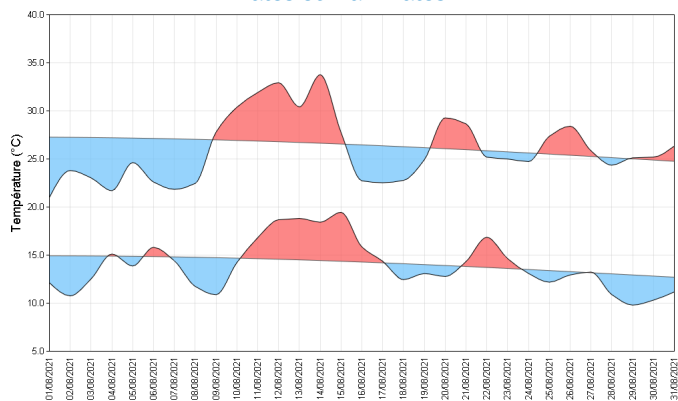
Écart à la pseudo-normale quotidienne



Édité le 30/09/2021 - Produit à partir des données disponibles de 1981/08/01 à 2021/09/15

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales

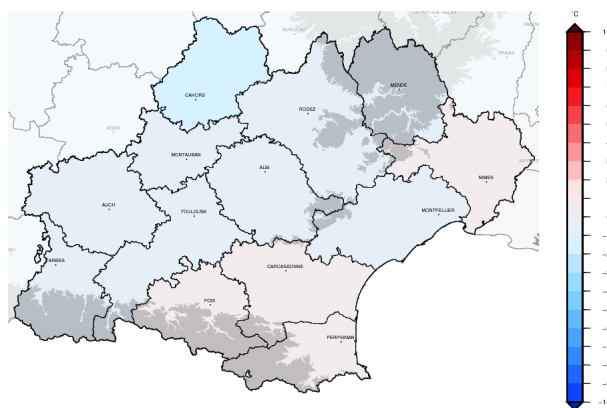


Les températures minimales sont tantôt supérieures de 0 à 2 °C à la normale comme dans la majeure partie des Pyrénées-Orientales, l'ouest de l'Ariège, l'Aubrac, la moitié nord du Gard, le Rouergue et tantôt inférieures de 0 à 2 °C dans la majeure partie de l'Hérault, de l'Aveyron et de l'Aude, dans le reste du Gard, le Lot (avec une anomalie de 2 à 4 °C dans le centre), les Cévennes et la Haute-Garonne.

En ce qui concerne les maximales, elles sont contrastées également quant à leur rapport à la normale, supérieures de 0 à 2 °C de la moitié est des Pyrénées-Orientales au Gard, sur la partie est de la région Occitanie, la moitié sud (Causses) de

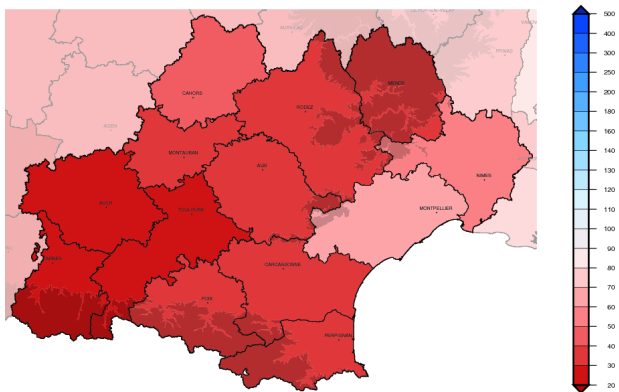
la Lozère et la Haute-Garonne. Elles sont inférieures de 0 à 2 °C à la normale ailleurs.

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



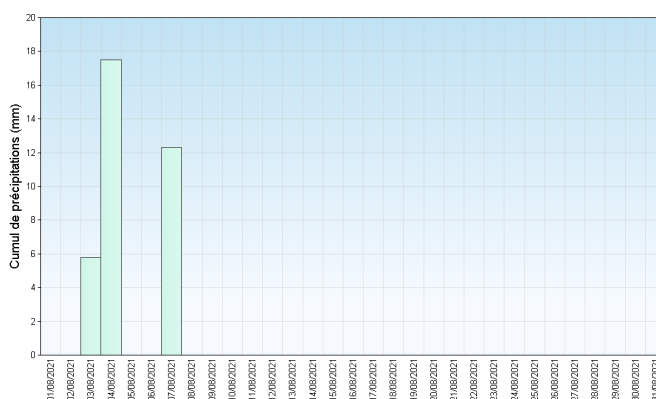
Les cumuls mensuels sont presque partout largement inférieurs à la normale hormis dans le secteur de Montpellier et localement, à l'est du Gard où ils la dépassent de l'ordre de 20 %. Les déficits sont les plus marqués (supérieurs à 70 %) dans la majeure partie des Hautes-Pyrénées, de la Lozère et du Lot, dans l'ouest du Tarn, la Haute-Garonne, les Cévennes, l'est des Pyrénées-Orientales et le pays de Sault.

En Midi-Pyrénées, dans la plaine, ils sont compris entre 10 et 20 mm, mais parfois n'atteignent pas 10 mm comme au sud de la région : à la station de Muret-Lherm (31), les 7 mm relevés constituent le

plus faible cumul enregistré en août depuis le début des mesures en 1997. Les coteaux et le relief sont un peu plus arrosés, avec 20 à 40 mm en général, et jusqu'à 50 mm à Angles (sud-est du Tarn) et 55,2 mm à Alpuech (12) dans le plateau de l'Aubrac.

Il y a une seule journée de pluie à Muret (31) ou à Palaminy (31), 2 à 4 journées en plaine, soit 4 à 6 jours de moins que d'habitude. Seul le piémont pyrénéen a enregistré son quota de 8 à 9 jours avec précipitations.

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

Août a été peu venté sur cette zone tous secteurs confondus.

Comme le montre la rose ci-contre, à Perpignan, la tramontane prédomine suivi du vent d'est mais dans une moindre mesure tandis qu'à Montpellier, la rose des vents est formée de trois pétales relativement équilibrés quantitativement correspondant aux secteurs sud, nord-ouest et nord-est.

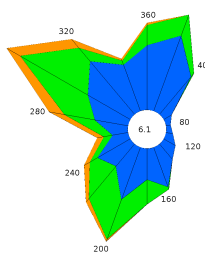
L'autan a peu soufflé : il n'y a eu aucun jour dans le mois avec des rafales à plus de 60 km/h ni à Toulouse, ni à St Giron, ni à Tarbes, ni à Montpellier alors que

la normale est d'un jour par mois en août dans ces 4 villes.

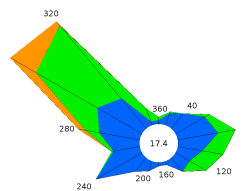
Sur les départements méditerranéens de la région, les intensités sont plutôt inférieures à la normale aussi : on a enregistré 2 jours de tramontane soufflant à plus de 60 km/h en rafales dans le mois à Carcassonne (normale 4 jours), 7 jours à Narbonne (normale : 11 jours), 4 jours à Montpellier (normale 3 jours) et 8 jours à Perpignan ce qui est conforme.

Roses des vents

Station de Montpellier (34)



Station de Perpignan (66)



Ensoleillement

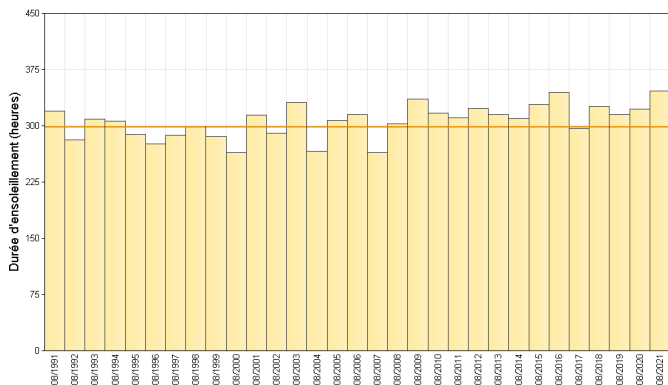
L'ensoleillement est généreux partout particulièrement dans le Carcassès avec 315 h à Carcassonne soit un excédent à la normale de 21 %, aussi mais dans une moindre mesure dans le pays toulousain avec 271 h à Toulouse soit un excédent de 14 %, dans la plaine languedocienne avec 343 h à Montpellier soit un excédent de 16 % et dans le pays de Nîmes avec 351 h soit 16 % d'excédent.

avec 261 h à Albi soit un excédent de seulement 2 %.

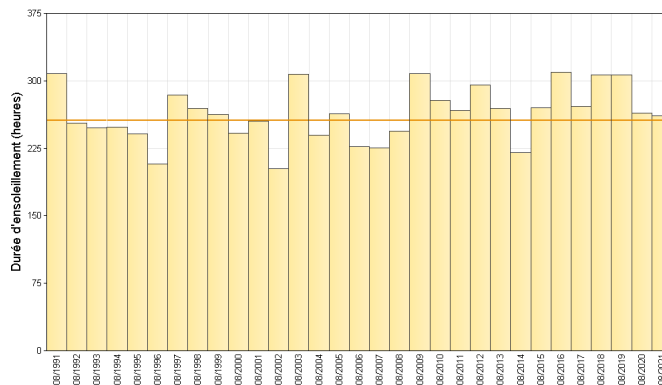
L'ensoleillement est plus conforme dans l'Albigeois

Cumul mensuel d'ensoleillement pour les mois de août 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

Sécheresse du Roussillon à la Camargue depuis 12 mois :

Les cumuls pluviométriques sont déficitaires de 25 à 50 % par rapport à la normale sur une large bande littorale parcourant des Pyrénées-Orientales à la Camargue gardoise et englobant donc la plaine languedocienne.

Feux de forêt :

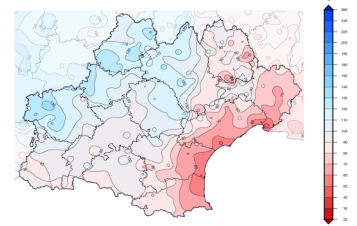
Dans un contexte bien sec, l'abbaye de Fontfroide (11) a été impactée par un incendie qui s'est déclaré à Bizanet le 16 détruisant 30 ha. Un autre feu s'est produit le 17 à Durban, toujours dans l'Aude, brûlant 37 ha.

Dans l'Hérault, en outre, le >18, un incendie plus important s'est déclaré à St Pargoire : 252 ha ont brûlés.

Humidité des sols dans l'Aude :

Le département est bien sec, particulièrement vers les Corbières mais dans une moindre mesure vers la Montagne noire.

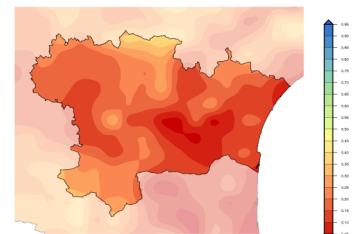
Rapport à la moyenne de référence 1981-2010 des cumuls de précipitations
Occitanie
Année hydrologique Septembre 2020 à Août 2021



Édité le : 30/09/2021 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 30/09/2021 à 02:31 UTC

Anomalie du cumul des précipitations depuis 1/09/20

Indice d'humidité des sols
Aude
1er septembre 2021



Édité le : 30/09/2021 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 04/09/2021 à 10:40 UTC

Humidité des sols dans l'Aude au 1er septembre 2021

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)	12.0°C	-1.1°C	5.0°C 29/08	24.4°C	-0.9°C	34.6°C 14/08
Toulouse (31)	16.2°C	-0.3°C	12.0°C 30/08	27.7°C	-0.2°C	36.5°C 14/08
Montpellier (34)	17.8°C	-0.7°C	14.2°C 30/08	29.3°C	0.4°C	34.0°C 13/08
Gourdon (46)	13.3°C	-0.8°C	7.7°C 28/08	25.6°C	-1.5°C	34.3°C 14/08
Tarbes (65)	14.5°C	-0.4°C	9.3°C 29/08	24.6°C	-0.6°C	31.5°C 14/08
Perpignan (66)	19.1°C	-0.2°C	15.4°C 1/08	29.7°C	0.8°C	36.7°C 15/08

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)	21.7 mm	34 %	4	-3.4	8.3 mm
Toulouse (31)	12.8 mm	27 %	3	-3.1	7.7 mm
Montpellier (34)	35.6 mm	103 %	3	-0.6	17.5 mm
Gourdon (46)	42.1 mm	66 %	4	-4.0	18.4 mm
Tarbes (65)	15.7 mm	23 %	3	-5.5	8.3 mm
Perpignan (66)	13.9 mm	54 %	2	-1.5	11.5 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)	61 km/h	4/08	1	-2.00
Montpellier (34)	72 km/h	1/08	4	-0.79
Gourdon (46)	43 km/h	4/08	0	-0.59
Tarbes (65)	65 km/h	4/08	1	-1.16
Perpignan (66)	82 km/h	17/08	8	-1.10
Albi (81)	47 km/h	26/08	0	-1.60

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>