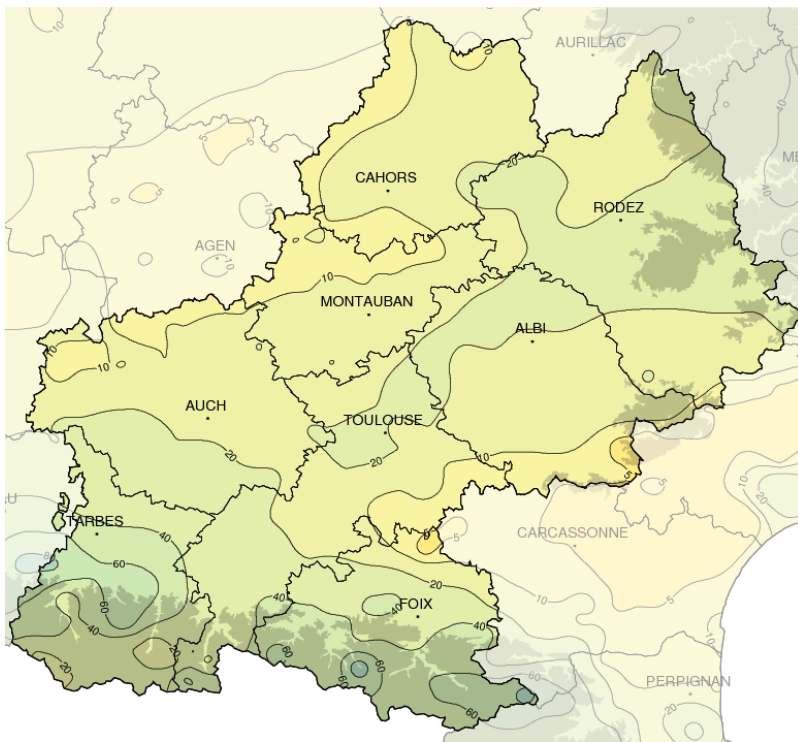


Août 2016

Chaud, ensoleillé et très sec

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Ce mois d'août se caractérise par des précipitations extrêmement faibles, avec seulement quelques orages localisés. L'ensoleillement est remarquable et la température est un peu plus élevée que la normale.

Précipitations

Seules les Pyrénées atteignent par endroits le cumul normal d'un mois d'août. Partout ailleurs, la sécheresse a sévi durablement, avec de nombreuses régions où il est tombé moins de 10 mm.

Températures

Les températures nocturnes sont assez proches de la normale, avec des contrastes marqués d'un lieu à un autre. Quant aux valeurs maximales, elles sont partout plus chaudes que la normale.

Ensoleillement

Le soleil a brillé très largement, avec un cumul mensuel qui dépasse parfois les 300 heures. C'est le mois d'août le plus ensoleillé depuis 2003.

Faits marquants

Orage de grêle du 15 août

Après une journée bien chaude, avec des températures autour de 32°C dans les vallées ariégeoises, de puissants orages se forment en fin d'après-midi sur le Haut-Couserans et le Vicdessos. De violentes averses de grêle s'abattent sur le secteur, avec un paysage qui blanchit en quelques minutes. Des trombes d'eau affectent en particulier la commune d'Aulus-les-Bains (58 litres

par mètre carré en moins de 30 minutes) où les maisons et les terres se retrouvent inondés.

Vague de chaleur du 22 au 27 août

La période la plus chaude se situe à la fin du mois d'août, avec des températures caniculaires pendant plusieurs jours consécutifs. Au cours de cette période, les températures ont dépassé les 35°C sur la quasi-

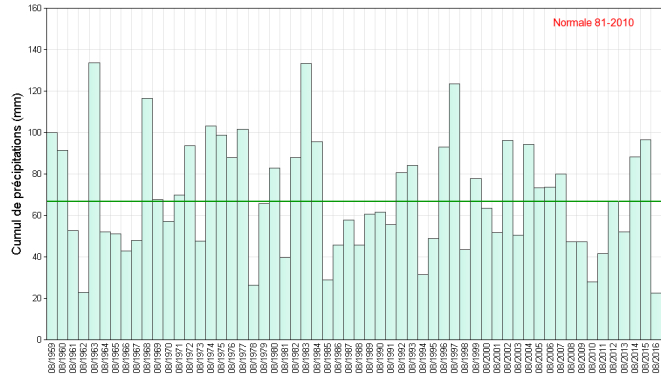
totalité de la région, avec des pointes entre 37 et 39°C sur l'Armagnac et le Quercy, ainsi que sur le piémont ariégeois. Cette vague de chaleur est due à la persistance d'une bulle anticyclonique sur la France et à la présence d'un léger courant de sud en altitude qui a permis à de l'air tropical de franchir les Pyrénées et de s'étendre à l'ensemble du territoire.



Précipitations

Extrêmement sec

Un temps anticyclonique s'est installé en août sur l'ensemble de la région. Les cumuls de précipitations mensuels sur le département sont très inférieurs à la normale, avec moins de 10 mm de pluie sur nombre de régions, comme le Quercy, le Lauragais, le nord du Gers et le sud du Tarn. C'est le mois d'août le plus sec depuis la généralisation des mesures en 1959. Seule une petite partie de la Bigorre, ainsi que l'est du relief ariégeois échappent à cette sévère sécheresse, avec un cumul proche de la normale. Quelques orages ponctuels, notamment ceux du 4 et du 15 août expliquent ces exceptions locales.

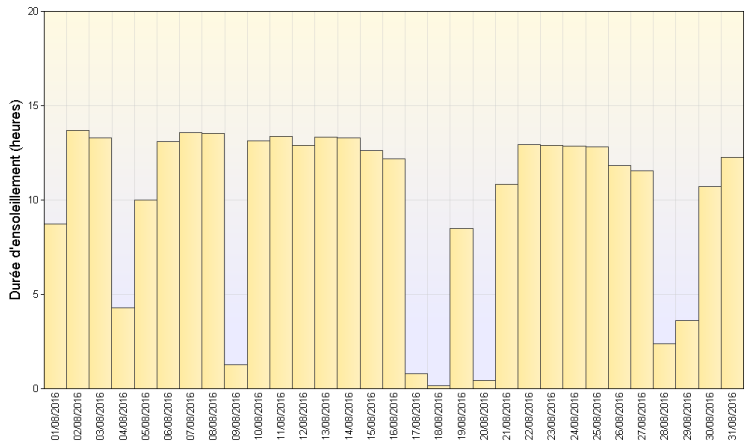


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Midi-Pyrénées

Ensoleillement

Remarquable

A la faveur de conditions anticycloniques durables, le soleil a brillé très largement au cours de ce mois estival. Les journées de ciel bleu du matin au soir sont très nombreuses, autour de 15 jours sur l'ensemble du mois, un peu moins sur les régions pyrénéennes. Le cumul de l'ensoleillement dépasse de 20 à 30% la normale et place ce mois au 2ème rang des mois d'août les plus ensoleillés, juste derrière août 2003.

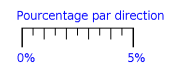
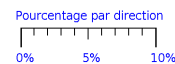
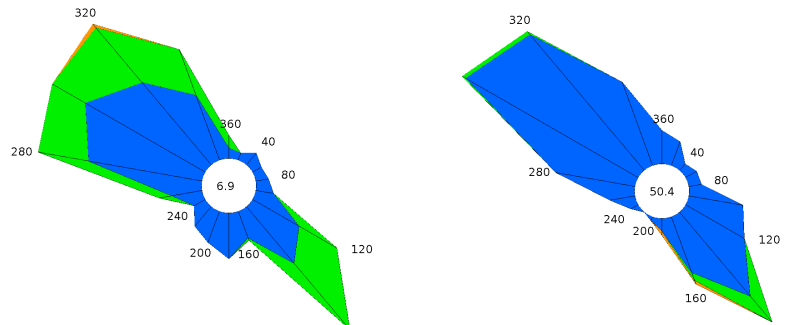


Ensoleillement quotidien à Montauban (82)

Vents

Souvent faible

Le vent est resté très discret tout au long du mois, avec une orientation majoritaire au secteur nord-ouest. Quelques journées un peu plus ventées sont néanmoins observées par endroits. Le 5 août, à l'arrière d'une faible perturbation, des rafales de 70 km/h sont mesurées sur le relief du Tarn, alors que la Tramontane souffle fort près de la Méditerranée. Puis le 15 août, des rafales d'orages affectent les Pyrénées en fin d'après-midi. En fin de mois, le 25 août, un vent d'autan modéré occasionne quelques pointes de 65 à 70 km/h sur le Lauragais et le Castrais.

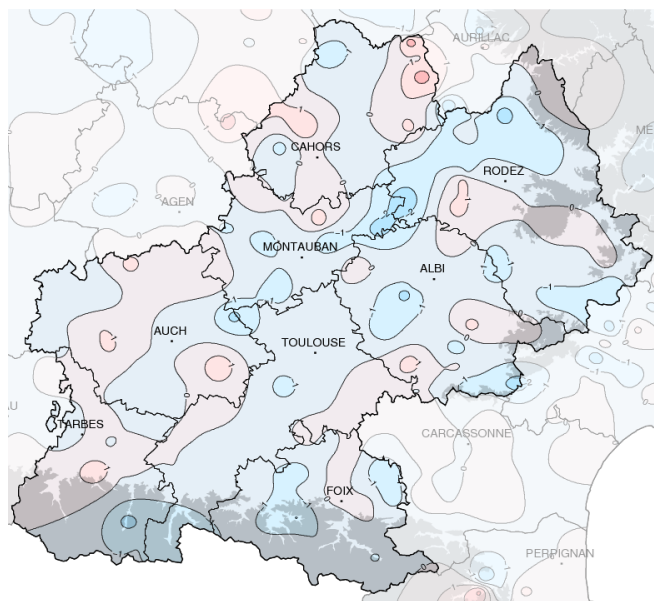


Toulouse (31)

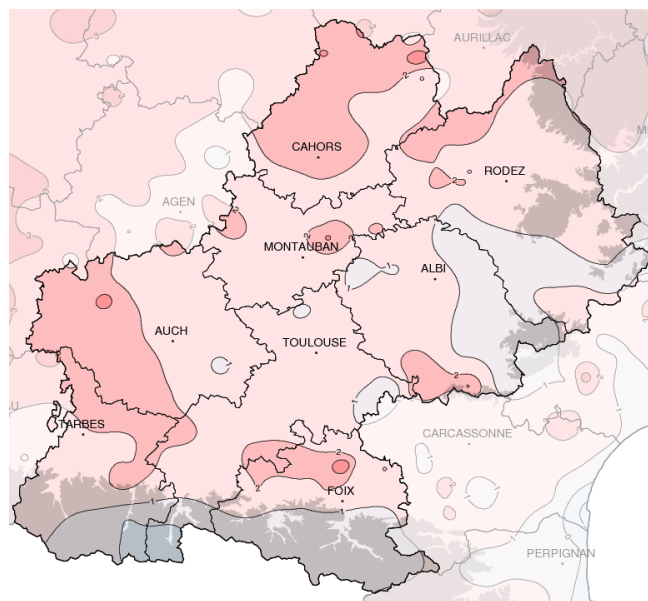
St-Girons (09)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

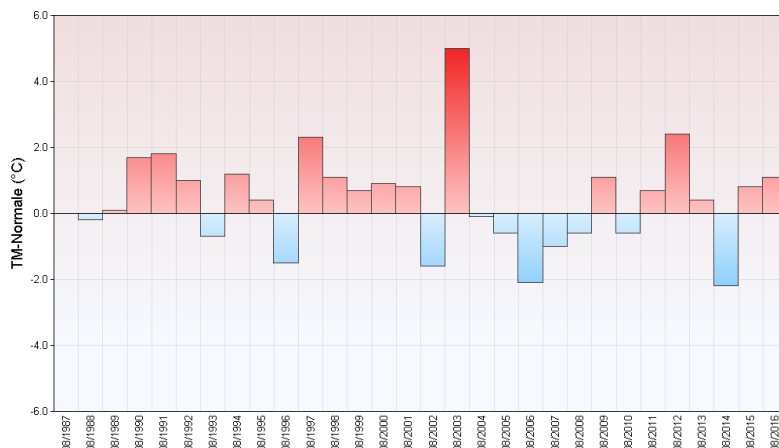
Coups de chaleur

Les températures minimales sont assez proches de la normale, avec des nuits fraîches en début de mois, puis des nuits plus chaudes tout au long de la deuxième quinzaine. Le bilan mensuel fait apparaître des contrastes marqués dus aux nombreuses nuits claires : en Aveyron, moyenne de 11°C à Monteils (dans la vallée) et de 14°C à Colombiès (sur les hauteurs).

Quant aux températures maximales, elles sont au-dessus de la normale, avec un écart qui atteint 2 degrés sur le Quercy et l'Armagnac et autour de 1 degré sur une grande partie de la région. Deux épisodes de fortes chaleur sont observés, d'une part autour du 15 août, puis à nouveau en fin de mois, avec des températures très élevées du 22 au 27 août. Au cours de cette dernière période, des températures caniculaires sont

observées en divers points de la région. Ainsi à Souillac (46), on relève 3 jours de suite 38,5°C du 23 au 25, puis 37°C les 2 jours suivants. En Ariège, à Pamiers, les 37°C sont aussi atteints les 23 et 24 août, ainsi qu'à Entraygues, en Aveyron. Dans le Gers, c'est le dernier jour de cette période de canicule, le 27 août, qui est le plus chaud : 37°C à Mirande et 39°C à Ramouzens !

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Gourdon (46)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1 au 11 : Mitigé

Dans un régime faiblement anticyclonique de secteur ouest, les journées sont contrastées, avec une alternance de belles séquences ensoleillées et de périodes plus nuageuses, avec quelques faibles ondées en plaine et des averses orageuses en montagne. Les températures oscillent autour de la normale, avec quelques pointes de chaleur les 3, 7 et 8 août et des journées beaucoup plus fraîches, notamment du 9 au 11 août.

Du 12 au 17 : Beau et chaud

L'anticyclone des Açores se prolonge sur la France et un temps estival s'installe pendant plusieurs jours. Le soleil brille souvent du

matin au soir, dans un beau ciel bleu, simplement troublé par quelques nuages plus développés l'après-midi en montagne où des orages isolés se déclenchent dans la soirée. La température est très chaude, souvent proche de 35°C au cœur de l'après-midi.

Du 18 au 21 : Fraîcheur

Le ciel est souvent couvert le 18 août, dans une ambiance plus fraîche. Puis le lendemain, le soleil est plus généreux mais le temps se gâte dans la nuit et une perturbation pluvieuse s'attarde dans la matinée du 20 août. Le 21 août, le temps est encore un peu frais, mais les éclaircies sont de retour.

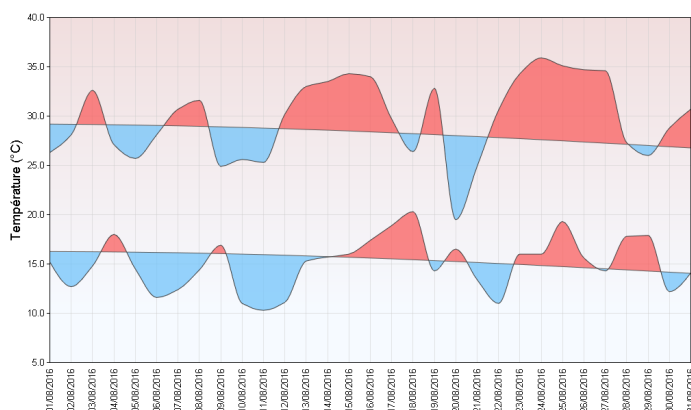
Du 22 au 27 : Forte chaleur

Le beau temps s'installe, avec de l'air très chaud. Le soleil cogne fort tous les jours et la température dépasse souvent les 35°C au cœur de la fournaise. Le vent est discret, sauf en Lauragais et sur le sud du Tarn où s'établit temporairement un petit souffle d'autan.

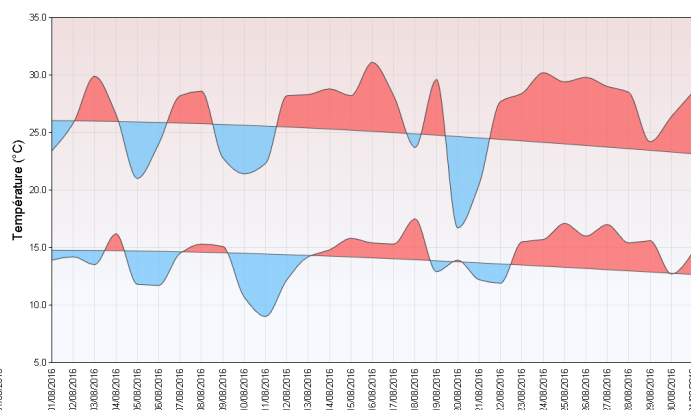
Du 28 au 31 : Nuages

En présence d'un vent d'ouest modéré, des nuages bas affectent essentiellement le sud de la Garonne, accompagnés par moments d'un peu de bruine. Puis le beau temps se rétablit pour les 2 derniers jours du mois, avec une température très agréable, autour de 30°C en milieu d'après-midi.

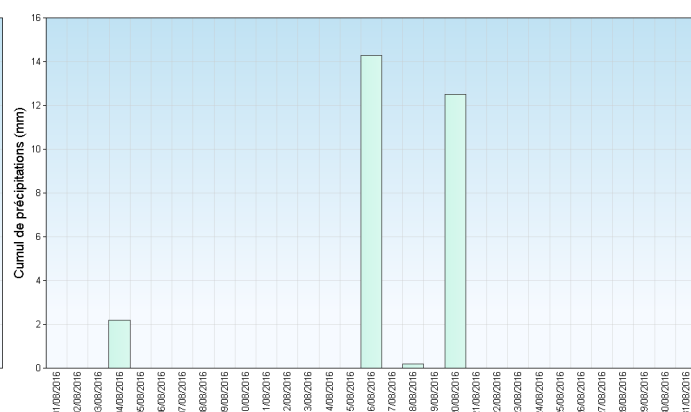
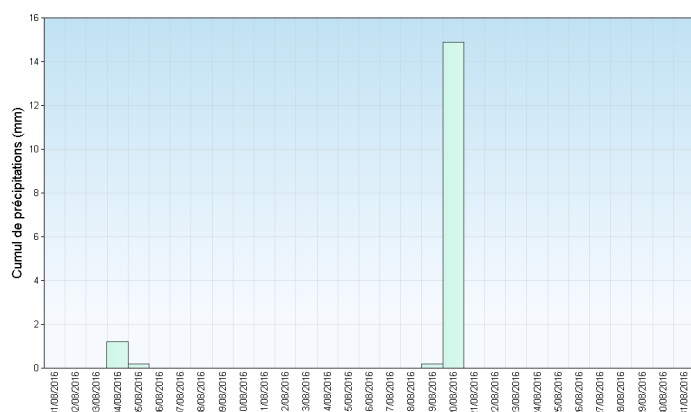
Albi (81)



Millau (12)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes