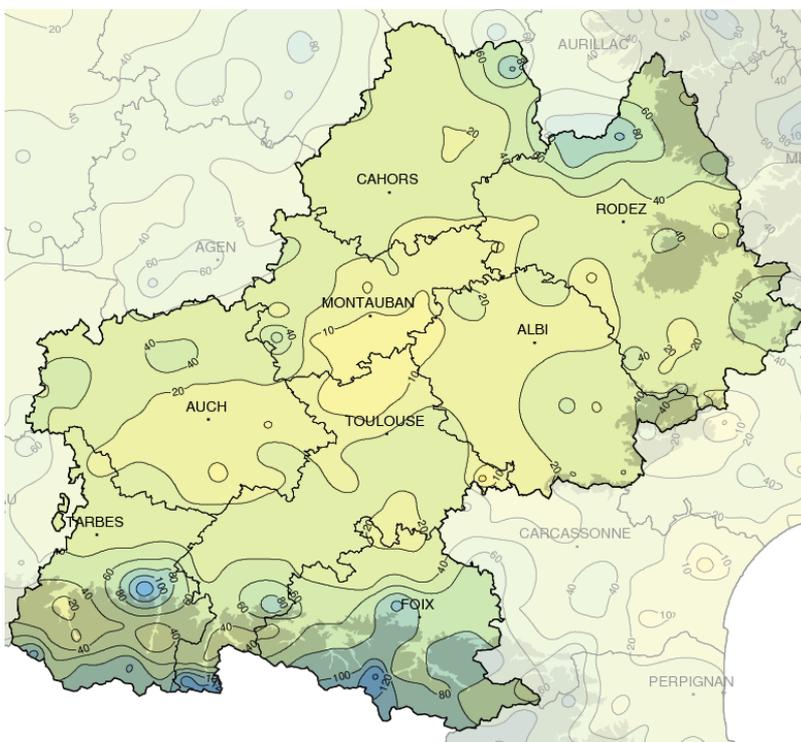


Août 2018

TRES CHAUD, TRES SEC

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Un temps globalement très chaud, très sec, et très ensoleillé s'est donc imposé sur l'ancienne région Midi-Pyrénées. Quelques orages ont permis un timide arrosage, surtout en montagne.

Précipitations

Très peu de pluies en ce mois d'août, en particulier du Gers au Tarn en passant par la plaine toulousaine. Seuls le relief pyrénéen et les Causses du nord de la région sont un peu plus arrosés.

Températures

Il a donc fait chaud en cette fin d'été sur toute la région. Les températures sont nettement supérieures aux normales de saison. Cette chaleur est plus modérée en montagne.

Ensoleillement

Ce mois est remarquablement ensoleillé sur les 3 décades. Le temps est resté un peu plus nuageux en montagne, notamment les après-midi.

Faits marquants

Fortes chaleurs du 01 au 06 juillet:

La canicule d'une durée modérée de 6 ou 7 jours en début de mois est l'élément marquant de la période. Des températures maximales de 37.4°C sont enregistrées à Caylus le 03, 37.3°C à Montauban le 06. Nous restons tout de même "loin" des records de 2003, où le mercure avait fréquemment dépassé la barre des 40°C.

En revanche, sur cette période de 6 jours, des records absolus de chaleur

en températures minimales sont battus ou approchés, pour quelques dixième: 23.1°C en fin de nuit le 07 à Muret (début des mesures en 1996) 23.9°C à Toulouse contre 24,1 °C relevé en Aout 2000.

Un été record:

Les températures moyennes sur la période juillet/Aout atteignent des records: 24°C à Toulouse, deuxième enchaînement juillet/Aout le plus chaud depuis 1949 après 2003 (loin devant avec 25.5 °C).

22.3°C à Gourdon, deuxième enchaînement juillet/Aout depuis 1961 après 2003 (23.5°C). 21.7°C à Tarbes, quatrième enchaînement juillet/Aout le plus chaud de puis 1949.

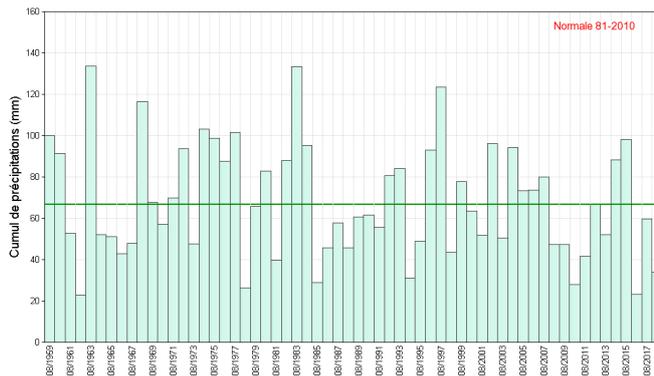
Sur la période totale juillet, aout, septembre, nous nous acheminons partout vers le 2ème été le plus chaud en midi Pyrénées depuis que les mesures existent.



Précipitations

TRES SEC

Après les très forts orages de Juillet associés à des cumuls de pluie localement importants, nous revenons à un temps très sec en Août. Ce constat est d'autant plus vrai sur une large bande allant du département du Gers, traversant le midi toulousain, le Tarn-et-Garonne, le Tarn, et allant jusqu'à l'ouest de l'Aveyron. Avec des cumuls mensuels seulement compris entre 10 et 16 mm à Albi, Toulouse, Montauban ou Auch, 2018 entre dans le top 3 des mois d'aout les plus secs au cours de ces 30 dernières années. Sur les plateaux du nord de l'Aveyron, sur le Lot, et au pied des Pyrénées, les quelques orages ont permis un arrosage modéré : une trentaine de mm sont relevés à Gourdon, Rodez, ou Tarbes, jusqu'à 53 mm à St Girons.

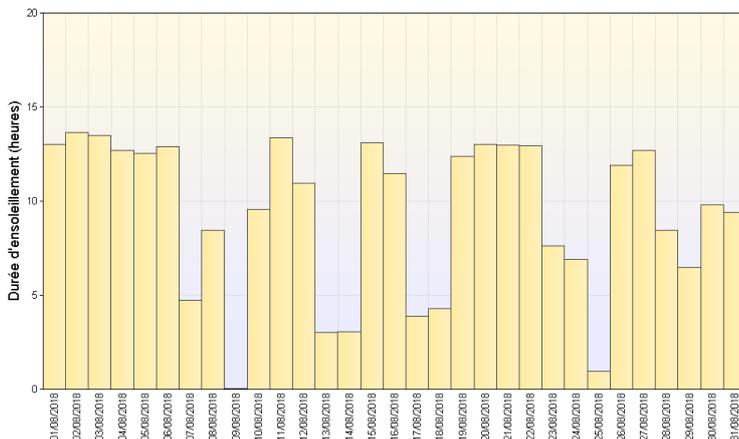


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Midi-Pyrénées

Ensoleillement

BEAUCOUP DE SOLEIL

Le temps souvent anticyclonique et calme qui s'est imposé a permis un ensoleillement quasi optimal sur une grande partie de la région. La durée d'insolation mensuelle mesurée en plaine est de l'ordre de 280 à 300 heures, quelques 10 ou 25% de plus que les normales. A Toulouse, Auch, Albi, Montauban, Aout 2018 se place parmi les 4 ou 5 mois les plus lumineux depuis 30 ans. Ce constat est moins marqué au pied des Pyrénées.

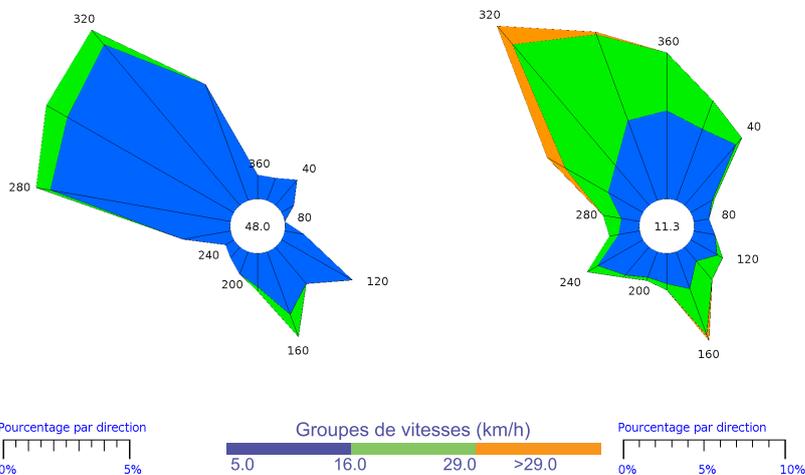


Ensoleillement quotidien à Toulouse (31)

Vents

VENT DE NORD OUEST

Logiquement, les situations météo relativement calmes qui se sont imposées ont entraîné peu de périodes de vent fort. Les périodes d'autan sont restés très rares, un vent de nord ouest faible à temporairement modéré s'est le plus souvent imposé sur la région. A noter toutefois quelques bonnes rafales sous orages : le 12 à Toulouse et Millau avec respectivement 92.2 et 80.3 km/h, 64 km/h à Rodez. Et le 28 avec 76 km/h à St Girons, 68 km/h à Tarbes, 60 km/h à Auch, toujours sous orages.

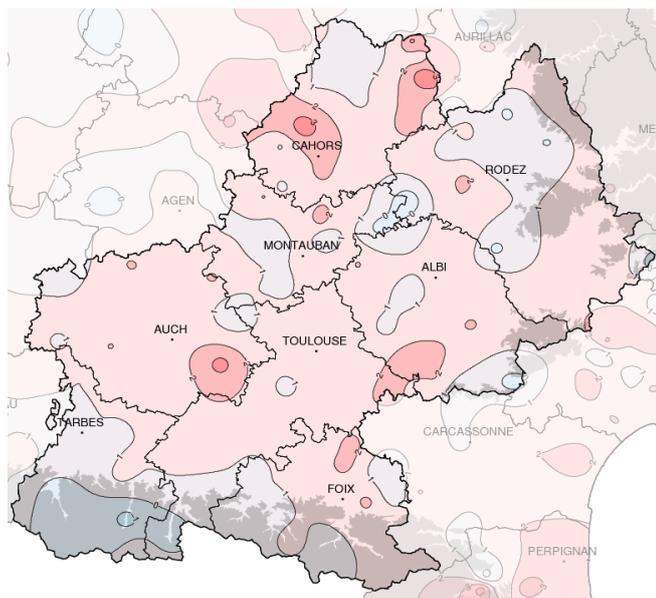


St-Girons (09)

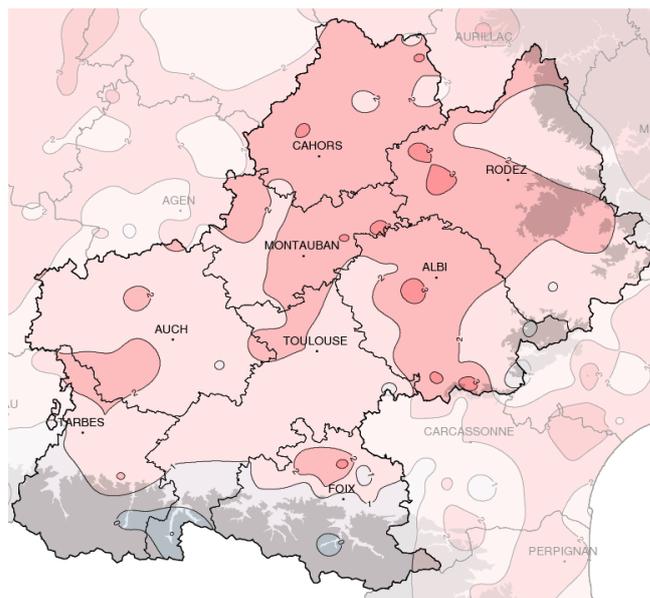
Millau (12)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Écart à la normale mensuelle (*)

TRES CHAUD

Midi Pyrénées a certes été touchée par la période de canicule qui a concerné l'ensemble du pays, mais a été relativement épargnée par rapport à d'autres régions du Centre et de l'Est : ainsi, août 2018 se situe au 4ème ou 5ème rang des mois d'août les plus chaud depuis 30 ans sur notre région. Les températures moyennes sont supérieures aux normales d'environ 1°C au pied des Pyrénées, et de 1.5 à 2°C de la plaine toulousaine au département du Lot.

Ce sont les températures maximales qui sont les plus remarquables en moyenne, avec un excédent de 2.5°C à Montauban, 2.4°C à Albi.

Ces moyennes des températures maximales sont comprises entre 30 et 31°C au centre de la région, 29°C à Auch ou Gourdon, 26.4°C à Tarbes.

Les 6 premiers jours du mois sont particulièrement chauds, avec un mercure atteignant ou dépassant quotidiennement les 35°C en journée à Albi, Montauban, et

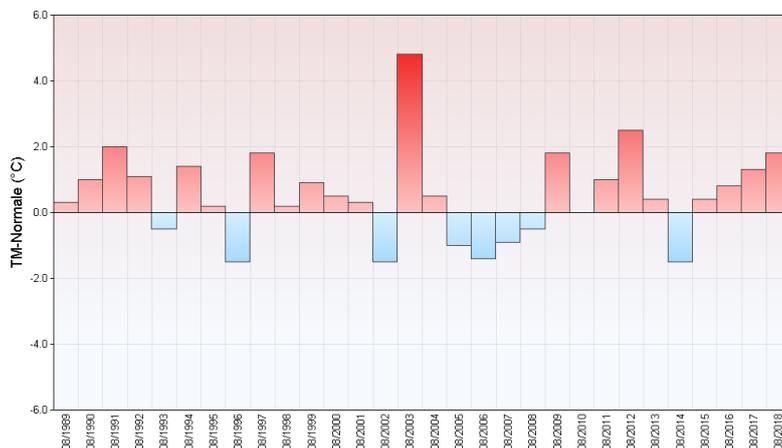
Toulouse.

C'est sur cette période que l'on enregistre les températures les plus hautes du mois, 37.2°C le 03 à Gourdon, 37.3°C le 06 à Montauban.

Les températures minimales ne sont pas en reste, atteignant 23.9°C le 7 à Toulouse, proches du record de 24.1°C d'Aout 2000.

Les températures oscillent le reste du mois autour de 30 degrés, atteignant encore à 3 reprises la barre des 35 °C dans les zones les plus surchauffées.

Écart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Toulouse (31)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1 au 7 : chaleur caniculaire.

Un temps anticyclonique et très chaud s'est installé sur la région. Le 1, le ciel est encore nuageux sur le piémont et dans les vallées pyrénéennes, le soleil brille en revanche sur le reste de la région. Nous conservons ce temps très chaud et très sec jusqu'au 6. Le 7, le flux bascule au sud ouest et des orages finissent par éclater vers le relief des Pyrénées, puis sur le nord de l'Aveyron et le Lot. Les températures à cette occasion sont en baisse par l'ouest.

Du 08 au 17: temps chaotique

Le temps est encore variable le 8 et 9, avec quelques petites averses en montagne, atteignant plus

localement la plaine. Du 10 au 11, le soleil redevient bien présent sur la région, avec un mercure qui remonte progressivement. Le 12, le flux s'oriente au sud ouest: après une chaude journée, des orages se déclenchent en soirée et finissent par se généraliser, avec à la clef un arrosage parfois conséquent. Du 13 au 14, un temps instable et relativement frais s'installe, petites averses et passages nuageux sont observés. Une belle accalmie se dessine du 15 au 16, le soleil omniprésent fait remonter le mercure. Le 17, une zone d'averses traverse le sud de la région, des ondées parfois soutenues sont observées au pied des Pyrénées ou sur l'Aveyron.

Du 18 au 23: chaud

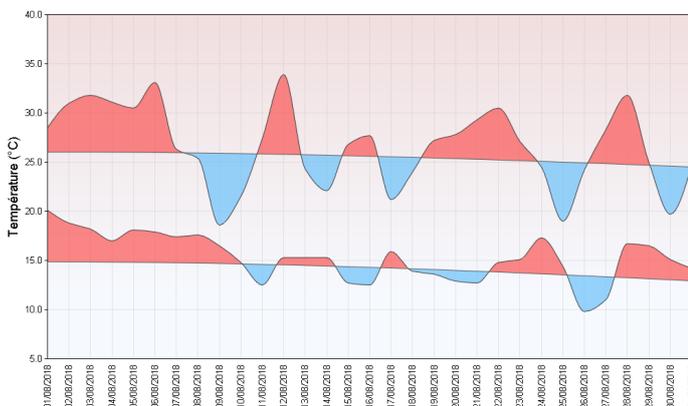
Un temps anticyclonique s'installe du 18 au 21. Les passages nuageux

en début de période laissent ensuite la place à un temps très ensoleillé, de plus en plus chaud. Du 22 au 23, les conditions redeviennent instables: des averses orageuses se produisent ici et là.

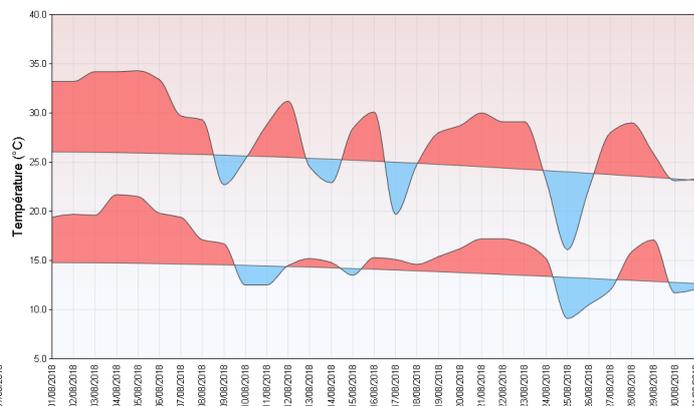
Du 24 au 31: chaud, quelques averses

Le temps est mitigé les 24 et 25, avec un temps nuageux, une fraîcheur temporaire, et quelques faibles pluies. Du 26 au 28, nous retrouvons un temps estival plus classique, qui se termine le 28 par des températures très élevées et quelques orages en montagne. Changement de masse d'air du 29 au 31, un flux d'ouest bien établi donne un bon arrosage le 29 sur le piémont. Un temps plus ou moins variable s'impose les 30 et 31.

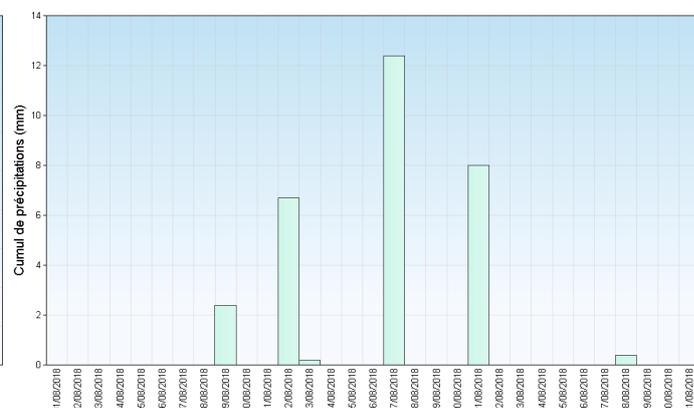
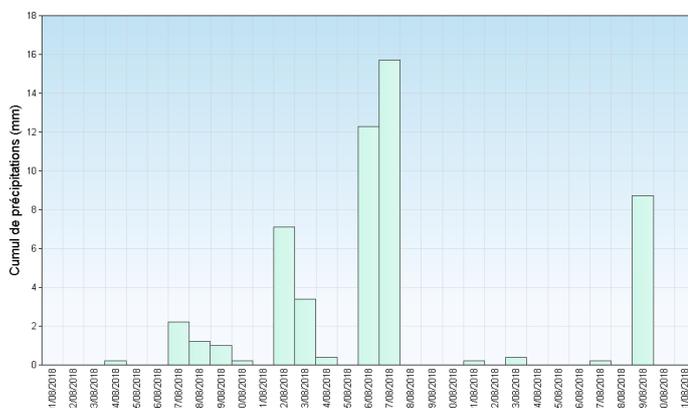
St-Girons (09)



Millau (12)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes