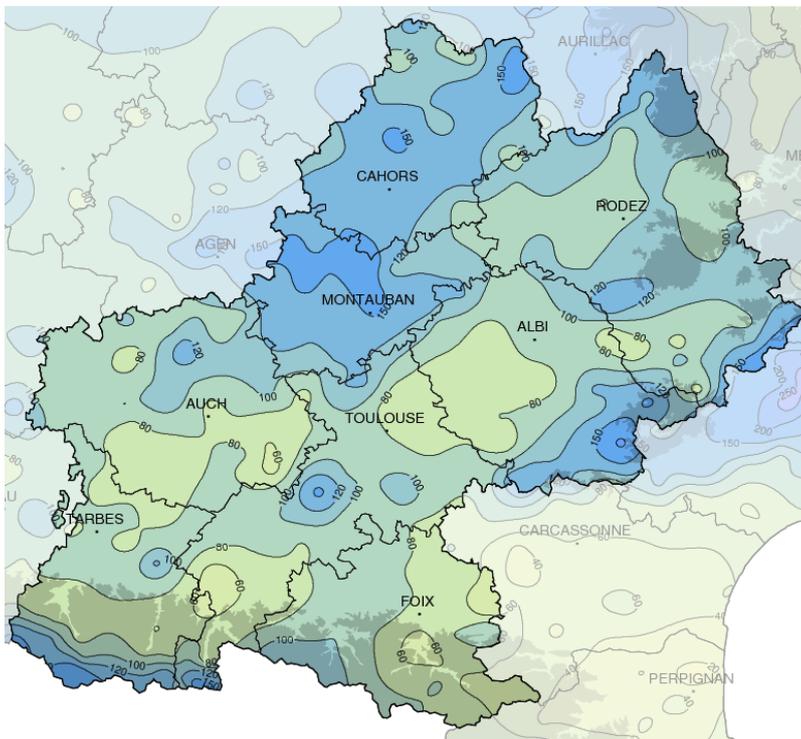


Août 2015

Très arrosé et assez chaud

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Ce mois d'août est marqué par une succession de périodes estivales et de passages perturbés. Les orages ont donné localement des pluies diluviennes et de très violentes rafales de vent.

Précipitations

Hormis le relief des Pyrénées, les pluies sont excédentaires sur toute la région, avec des cumuls très importants sur la Lomagne, le Quercy et le Ségala.

Températures

La moyenne est un peu plus élevée que la normale, avec des contrastes marqués entre de gros coups de chaleur et des journées beaucoup plus fraîches.

Ensoleillement

Avec une alternance de belles journées et de périodes plus perturbées, l'ensoleillement se situe à un niveau très proche de la normale.

Faits marquants

Orages du 31 août

Après plusieurs jours de forte chaleur, de puissants orages dévastateurs ont balayé une grande partie de la région dans la soirée du 31 août. Le ciel s'est assombri en fin d'après-midi, comme si la nuit arrivait brutalement, et plusieurs lignes d'orages ont déferlé de la Bigorre jusqu'au Massif Central. La région tarbaise a subi des pluies diluviennes et de très violentes rafales de vent dès 18 h. Puis un peu plus tard,

c'était au tour du Comminges et du Gers de subir les assauts de la grêle et du vent violent. Après 20 h, le Tarn-et-Garonne et le Lot se sont retrouvés au cœur de la tempête orageuse : pluies torrentielles (66 mm à Moissac (82) et 76 mm à Livernon (46) en moins de 2 heures) et très violentes rafales (130 à 150 km/h). Ces intempéries exceptionnelles ont provoqué des victimes et des dégâts considérables, notamment en région montalbanaise.

Bilan de l'été

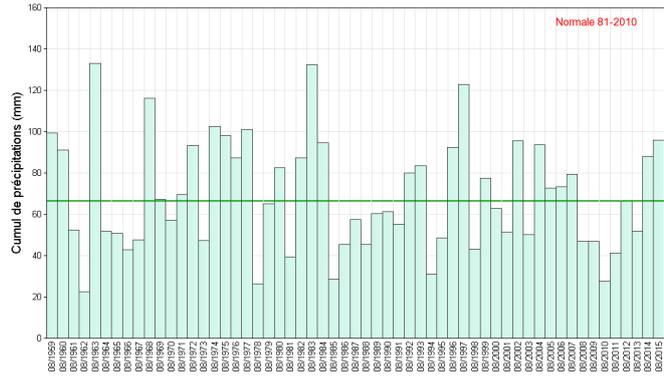
Cet été 2015 se place au deuxième rang des étés les plus chauds depuis le début des observations, assez loin cependant du mémorable été 2003. Les pluies sont inégalement réparties, assez proches de la normale sur l'Aveyron, le nord du Lot, une partie du Gers ainsi que sur le piémont pyrénéen, mais très excédentaires du Midi-toulousain au Quercy.



Précipitations

Pluies abondantes

Les régions pyrénéennes sont les moins arrosées, avec un cumul proche de la normale. Mais partout ailleurs, les pluies sont nettement excédentaires. Sur l'ensemble de Midi-Pyrénées, c'est le mois d'août le plus arrosé depuis 1997. Ces précipitations abondantes sont dues à plusieurs vagues orageuses qui ont traversé la région entre le 8 et le 15 août, puis à nouveau dans la soirée du dernier jour du mois où de violents orages ont provoqué des dégâts considérables. Le cumul mensuel atteint localement 3 fois la normale : 156 mm à Montauban, 161 mm à Rieumes (31), 165 mm à Sousceyrac (46) et 214 mm à Anglès (81).

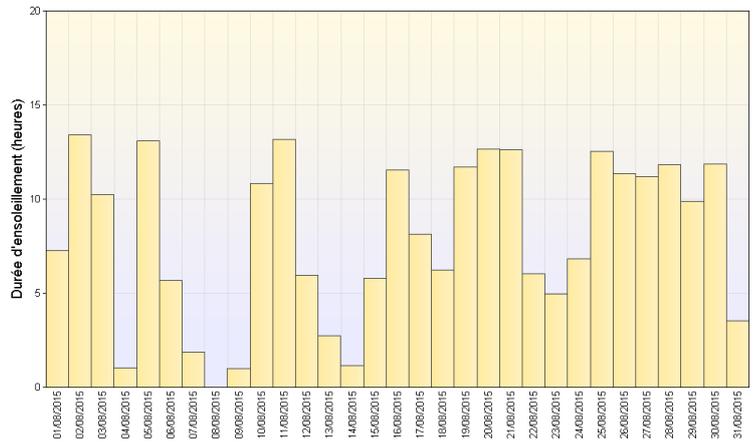


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Midi-Pyrénées

Ensoleillement

Un soleil généreux

Les belles journées estivales du début du mois et de la deuxième quinzaine ont permis à l'ensoleillement d'atteindre un bon niveau, avec des valeurs légèrement excédentaires sur l'ensemble de la région. Le soleil a brillé environ 230 heures sur les régions pyrénéennes, 250 heures dans les plaines et autour de 270 heures sur l'ensemble du Massif Central.

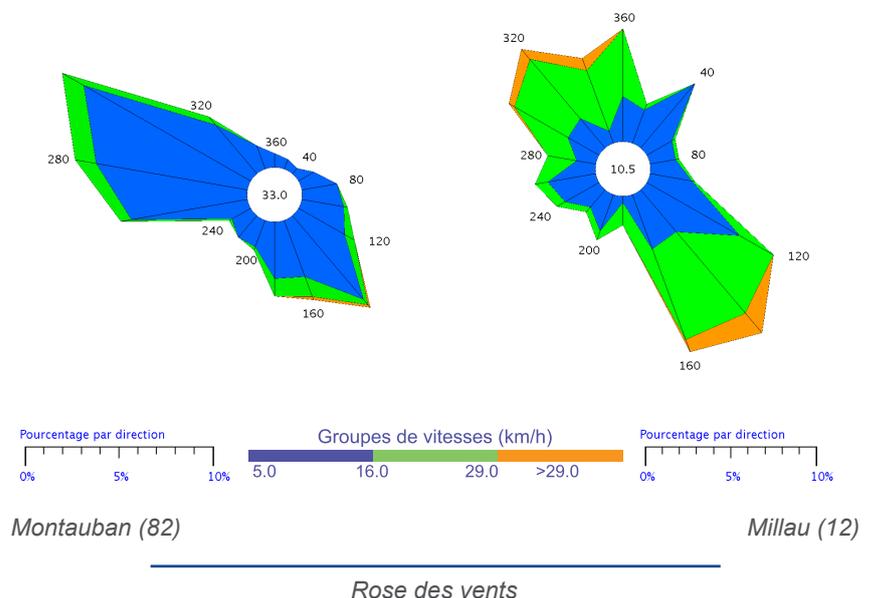


Ensoleillement quotidien à Auch (32)

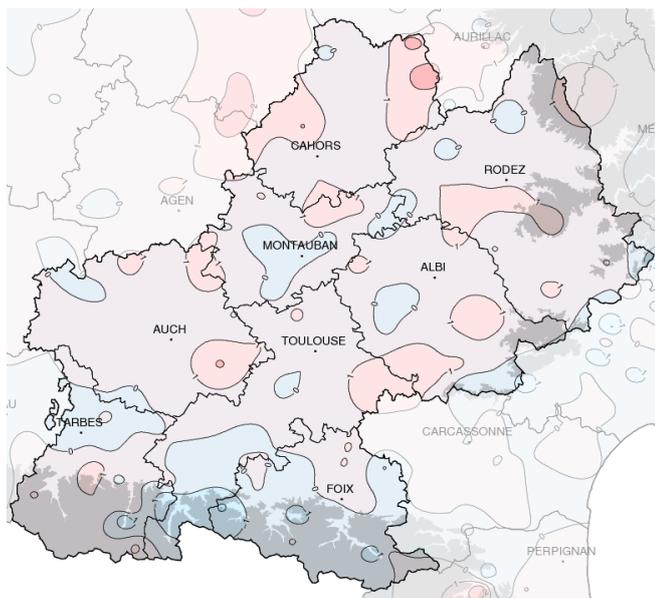
Vents

Violentes rafales

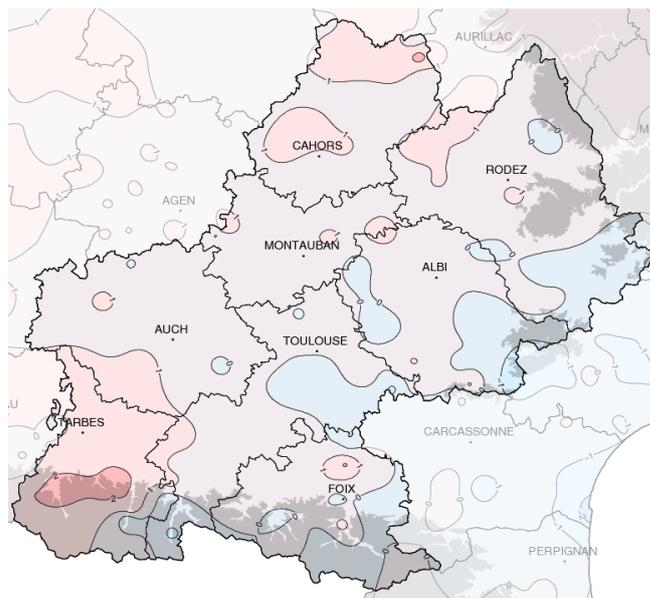
Le vent a soufflé modérément tout au long du mois, avec une alternance de vent de nord-ouest et de vent d'Autan. Les diverses vagues orageuses ont provoqué localement de fortes bourrasques, avec des rafales qui ont dépassé les 80 km/h par exemple dans la journée du 13 août. Mais ce sont les orages de la soirée du 31 août qui ont occasionné les plus violentes rafales : 105 km/h à Castres (81), 106 à Tarbes, 115 à Millau et beaucoup plus de la Lomagne au Quercy. Les capteurs de Météo France ont relevé 125 km/h à Mauroux (32), 135 km/h à Montauban et 153 km/h au Montat, dans le sud du Lot, des records absolus pour ces deux dernières stations !



Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

 Ecart à la normale mensuelle (*)

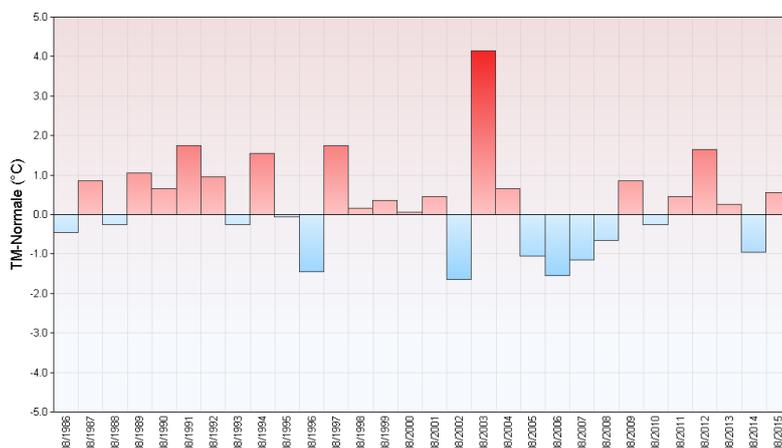
Températures en dents de scie

Les températures sont légèrement plus élevées que la normale, avec en moyenne sur la région un écart de +0,5 degré par rapport aux valeurs relevées habituellement au mois d'août, aussi bien pour les minimales que pour les maximales. Ce mois d'août a connu de fréquentes variations, avec une alternance de fortes chaleurs et périodes de fraîcheur. Les 2 jours

les plus chauds du mois sont le 3 août (38°C à Entraygues en Aveyron et 40 °C à Souillac dans le nord du Lot) et le 5 août avec 39°C à Montricoux (82) et 40°C à Saint-Géry (46). Puis les 8 et 9 août, un temps frais s'est installé sur toute la région, avec par exemple un maximum de 18°C à Tanus (81) et 19°C à Toulouse le samedi 8 août au meilleur de la journée et pas plus de 17°C le lendemain à Gourdon, Lauzerte (82) et

Lunegarde (46). Après un pic de chaleur le 12 août (36°C à Firmi dans le Rouergue et 37°C à Saint-Antonin-Noble-Val, à la limite du Quercy et de l'Albigeois), la fraîcheur a gagné à nouveau toute la région le 14 août : maximum de 17°C à Faycelles (46) et 18°C à Beaucaire (32). Puis en fin de mois, un temps chaud s'est installé durablement, avec des températures comprises partout entre 30 et 35°C à partir du 27 août.

 Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à St-Girons (09)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1 au 7 : Forte chaleur

Le début du mois est estival avec notamment 2 pics de forte chaleur les 3 et 5 août : les températures maximales atteignent 36 à 40°C ! Pendant cette période, le soleil domine largement malgré des entrées maritimes qui apportent temporairement un ciel gris au sud de la Garonne.

Du 8 au 15 : Perturbé

Dans un courant d'altitude de sud-ouest, plusieurs petites dépressions circulent sur la région. Elles apportent un temps instable avec une succession de perturbations orageuses et de périodes plus calmes et plus ensoleillées. Les

pluies les plus marquées se produisent le 8 août puis à nouveau le 13 août, avec pas moins de 3 vagues orageuses qui traversent la région dans la journée. Les températures sont en dents de scie, très fraîches le 8, le 9 et le 14 août (maximum de 18 à 20°C), mais très chaudes le 11 et le 12 août avec 33 à 35°C au coeur de l'après-midi.

Du 16 au 24 : Variable

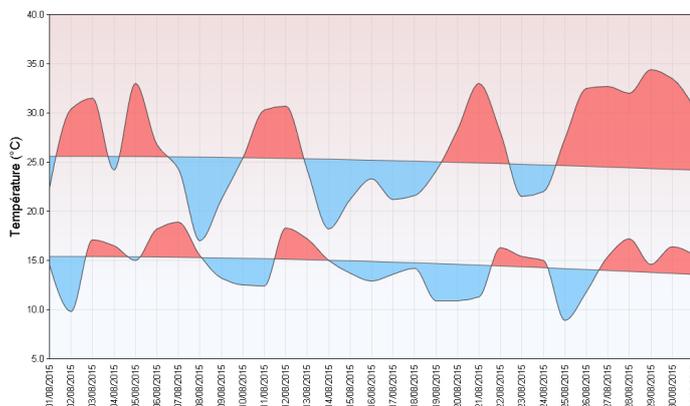
Un temps plus calme s'établit durablement, avec en début de période des températures assez fraîches pour la saison, autour de 25°C l'après-midi. Puis le soleil s'impose dans un beau ciel bleu le 20 et le 21 août et la température dépasse largement les 30°C. Les

jours suivants, les nuages dominent et ils donnent quelques ondées dispersées dans une ambiance plus fraîche.

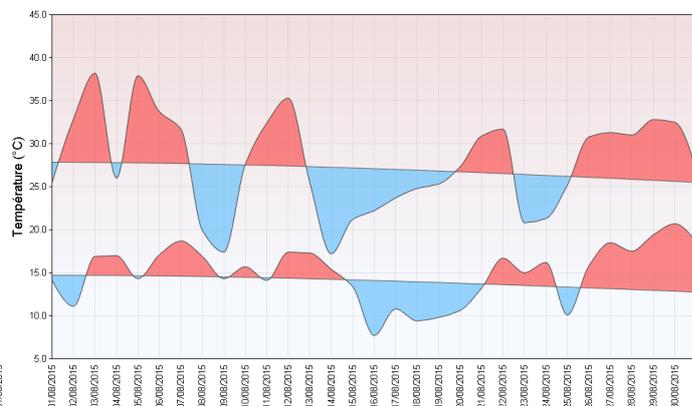
Du 25 au 31 : Chaleur

A partir du 25, de l'air chaud en provenance d'Espagne gagne toute la région et la chaleur est de retour, avec des valeurs qui dépassent souvent les 35°C sur les contrées proches du Massif Central. Le vent d'Autan souffle dans son domaine du 28 au 31 août. Puis dans la soirée du dernier jour du mois, de très violents orages balayent notre région, avec localement des chutes de grêle, des pluies diluviennes et des rafales de vent exceptionnelles, jusqu'à 150 km/h !

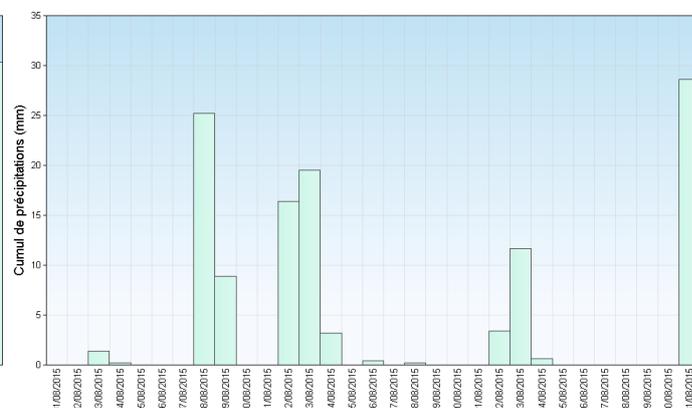
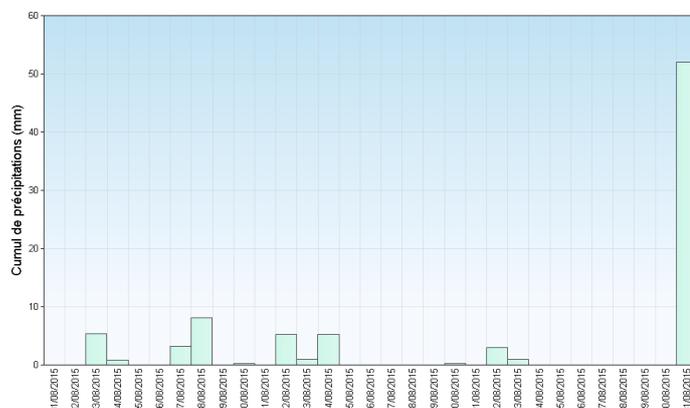
Tarbes (65)



Gourdon (46)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes