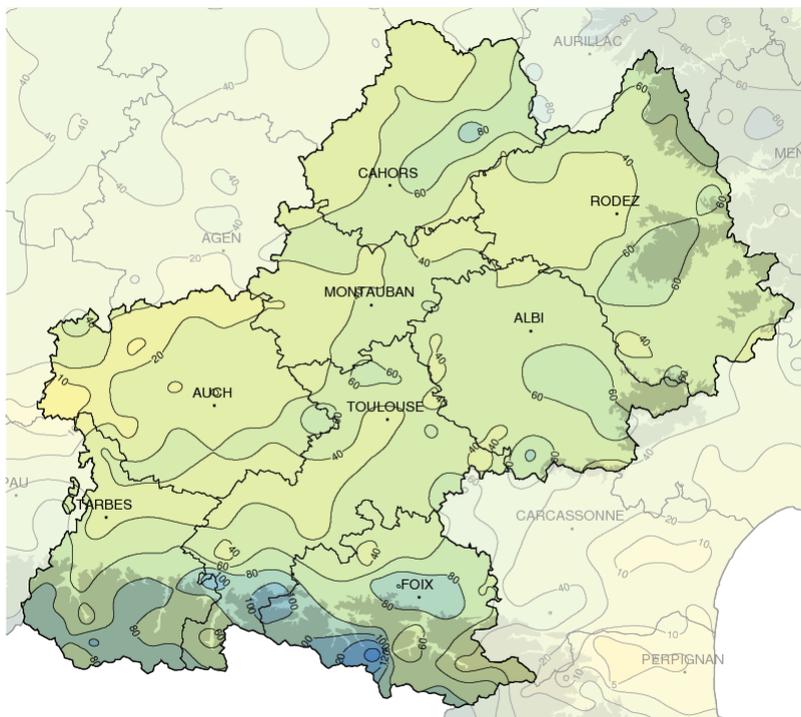


Août 2013

Un mois d'août très ensoleillé

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Ce mois d'août est marqué par un temps souvent sec et par une insolation remarquable. Les températures sont chaudes, mais sans excès, très proches de la normale.

Précipitations

Les différentes vagues orageuses qui ont affecté la région ont apporté ponctuellement de violentes averses, mais sur l'ensemble du mois, le cumul des pluies est assez faible.

Températures

Après un début de mois très chaud, la température a ensuite oscillé autour des valeurs normales et la moyenne est partout très proche de la norme du mois d'août.

Ensoleillement

Le soleil a brillé très largement au cours de ce mois estival, avec un cumul mensuel de l'insolation qui a nettement dépassé les valeurs habituellement observées.

Faits marquants

Bancs de sable le 2 août

Alors qu'un vent de sud-ouest, établi depuis plusieurs jours, soufflait très fort en altitude (120 km/h au Pic du Midi), le vendredi 2 août un voile de sable a recouvert progressivement toute la région dans la matinée, en donnant au ciel un étrange aspect métallique pendant quelques heures. Ce sable en provenance de Mauritanie a probablement été soulevé en altitude à la suite d'une tempête de sable survenue quelques jours auparavant.

Orages du 6 au 8 août

Une situation instable provoquée par de l'air froid en altitude et très chaud dans les basses couches de l'atmosphère s'est installée sur le Sud-Ouest à partir du 6 août. Plusieurs vagues orageuses ont déferlé sur la région, en donnant localement des phénomènes intenses. Les orages les plus forts ont été observés dans la nuit du 6 au 7 août : grêle et pluie abondante dans la banlieue ouest de Toulouse, puis dans le Tarn (très fortes rafales

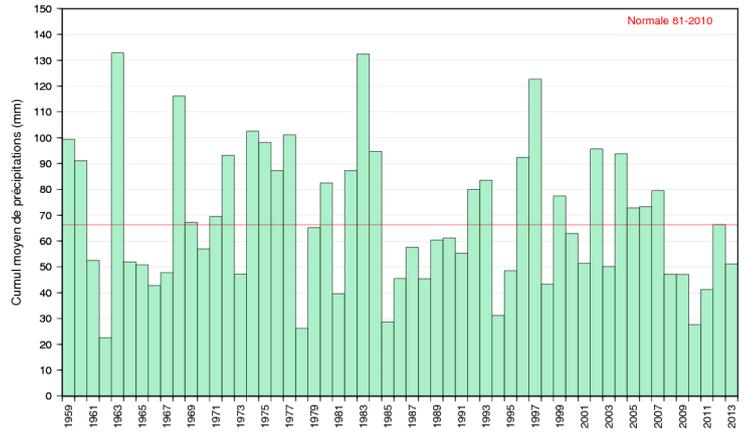
et averses de grêle à Castres, Carmaux, Monredon-Labessonnié). Mais le secteur le plus touché est la région de Figeac, dans le Lot : arbres abattus, caves inondées et toitures criblées par la grêle (grêlons de 7 cm de diamètre). La vague orageuse de la nuit suivante, moins étendue, a provoqué de gros dégâts aux cultures dans le Lauragais et les territoires limitrophes de l'Aude (arbres déracinés, champs de tournesol dévastés par le vent et les pluies intenses).



Précipitations

Pluies d'orages

Les pluies sont globalement assez faibles, à l'exception des contrées soumises à plusieurs épisodes orageux. Ainsi les secteurs de l'Isle-Jourdain (32) et de Dourgne (81) ont recueilli plus de 80 mm et à Livernon (46), près de Figeac, le cumul atteint près de 100 mm. Sur les Pyrénées, le cumul mensuel est aussi localement important : près du Cagire il est tombé 110 mm à Arbas (31), et 130 mm à Augirein (09). Mais sur la majeure partie du territoire, le déficit pluviométrique est assez marqué, en particulier de l'ouest du Lot à l'Armagnac où le déficit atteint parfois les 80%. Il n'est tombé que 16 mm à Marciac et 10 mm à Maumusson (32) !

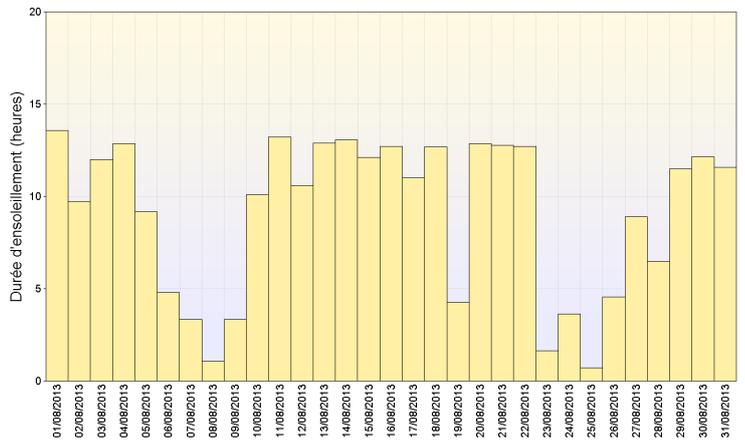


Cumul mensuel de précipitation depuis 1959 sur la région Midi-Pyrénées

Ensoleillement

Soleil très généreux

Ce mois d'août a bénéficié de très nombreuses journées de plein soleil, notamment du 11 au 18 août. Le cumul mensuel est partout supérieur à la normale, avec un bonus de 30 à 40 heures de soleil de l'Armagnac à la plaine toulousaine et du Quercy à l'Aubrac. L'excédent de soleil est un peu moins marqué sur le sud du Massif Central et sur les régions pyrénéennes, à cause de développements instables souvent plus précoces dans l'après-midi.

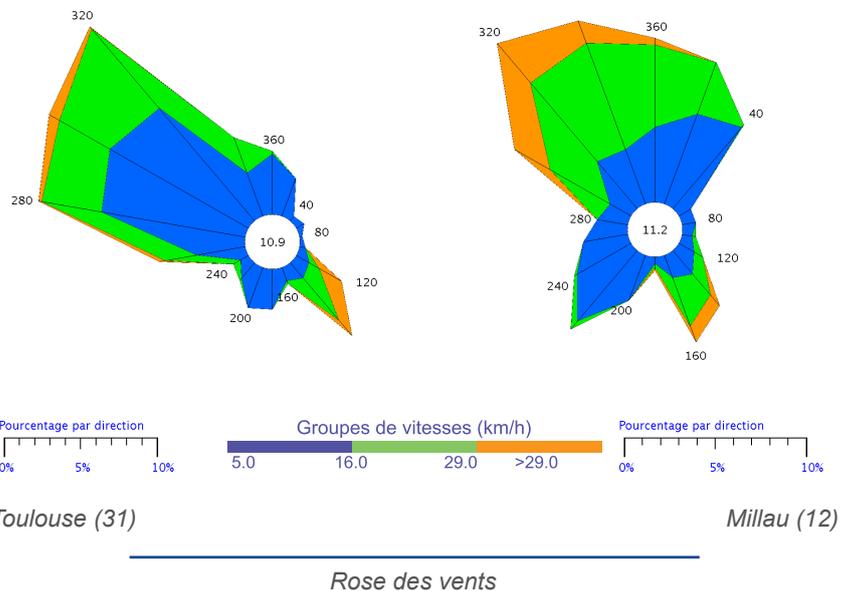


Ensoleillement quotidien à Gourdon (46)

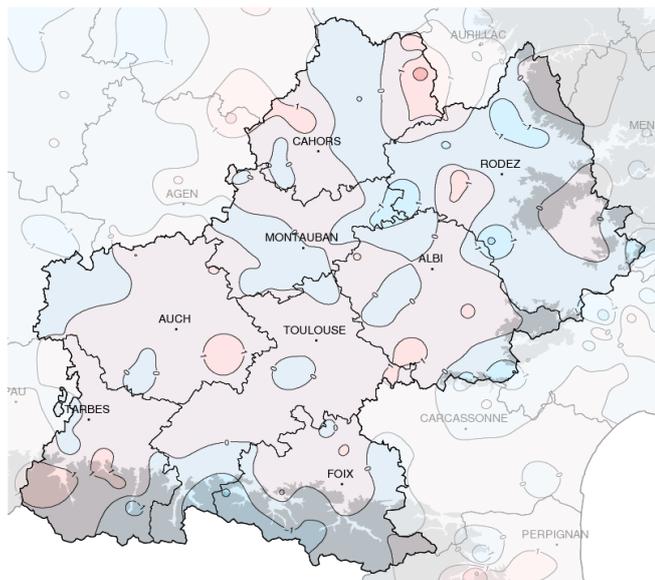
Vents

Rafales d'orages

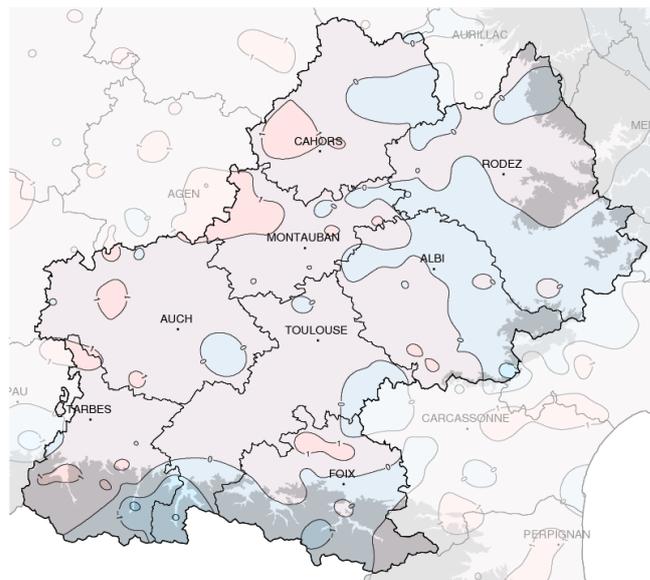
Le vent de nord-ouest a dominé au cours de ce mois d'août, en restant souvent modéré. Mais de violentes bourrasques de sud-ouest ont été observées au passage des orages. Ainsi, dans la nuit du 6 au 7 août des rafales très fortes ont été mesurées dans le Tarn, à Montredon-Labessonié (100 km/h) et dans le Lot (104 km/h à Faycelles, près de Figeac). Le lendemain, c'est à Castres (81) que des rafales proches de 90 km/h ont pu être mesurées au passage des orages. Puis le 16 août, un épisode orageux a touché essentiellement les Pyrénées avec localement de fortes bourrasques, comme en Ariège où le vent de sud-ouest a soufflé jusqu'à 85 km/h à Saint-Girons.



Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Proches de la normale

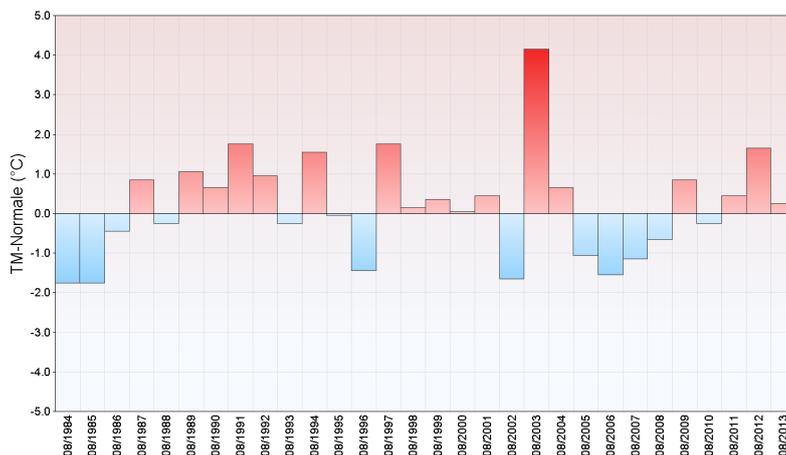
Le mois débute sous la chaleur avec des températures maximales de 37,8°C à St-Géry (46) le 1er et de 38°C à St-Antonin-Teus (82) le 2. Les jours qui suivent, les maximales sont dans la norme avant une chute de celles-ci le 8 août sur toute la région et notamment sur l'Aveyron : 15,8°C à St-Côme-d'Olt (soit 13 degrés au-dessous des normales) mais aussi sur l'Est du Lot et du Tarn avec des

températures inférieures de 10 degrés aux normales. Sur le reste de la région, ces températures sont au-dessous des normales de 4 à 5 degrés. Les maximales reviennent globalement dans la norme à partir du 11, avant de jouer au yoyo entre le 21 et le 29 août.

Les températures minimales sont au-dessus des normales jusqu'au 6 et plus particulièrement le 2, où l'on relève par exemple 23,7°C à Gourdon (46). Ces températures minimales se rafraîchissent le 14

sur le Nord de la région avant de gagner toute la région le 15 août. Ensuite deux périodes plus fraîches se produisent avec des températures au-dessous des normales de 2 à 5 degrés. Une première les 20 et 21 : mini du mois à Auch (9,5°C), à Tarbes (10,5°C) et à St-Girons (10,8°C) le 21 au lever du jour. Puis une deuxième période entre le 29 et le 31 : mini du mois à Gourdon (9,6°C), Montauban (11,1°C) et Albi (10,6°C) le 30 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 5 : Beau et chaud

Dans un courant de sud bien établi en altitude, de l'air sec et très chaud concerne toute la région, avec des températures comprises entre 30 et 35°C l'après-midi. Le vent d'Autan apporte quelques nuages passagers sur le sud du Massif Central et la plaine toulousaine, mais le soleil domine très largement.

Du 6 au 10 : Orageux et plus frais

Une dépression en provenance d'Espagne gagne le sud de la France et un temps instable s'installe du 6 au 8 août avec des

orages localement violents, accompagnés de pluies intenses et de chutes de grêle. Puis la zone dépressionnaire s'éloigne et un temps nuageux et plus frais s'installe, par vent de nord-ouest sensible.

Du 11 au 23 : Temps estival

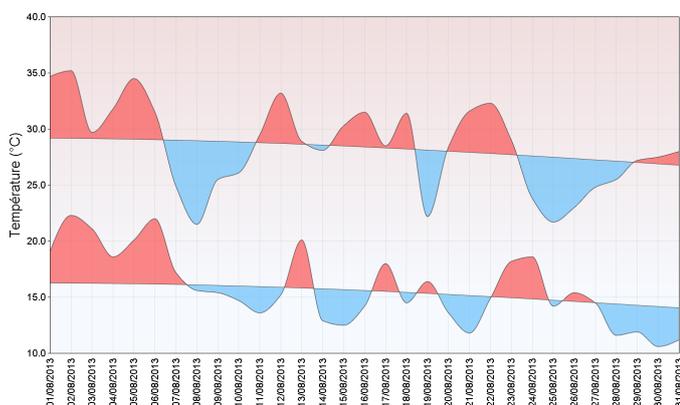
Le retour des conditions anticycloniques se confirme et un temps estival s'établit pour plusieurs jours, avec des températures maximales autour de 30°C. Une faiblesse temporaire de l'anticyclone favorise le passage de perturbations atténuées du 16 au 19 août, accompagnées d'averses orageuses essentiellement sur les

régions pyrénéennes. Puis le beau temps se rétablit et la chaleur devient très marquée, avec une température de 32 à 34°C au cœur de l'après-midi les 21 et 22 août.

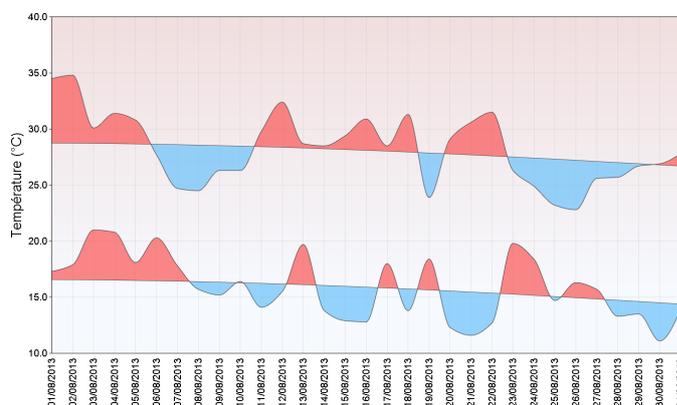
Du 24 au 31 : Nuageux

L'anticyclone se rétracte vers l'Atlantique et un temps plus perturbé se met en place, dans un régime de nord-ouest. Les nuages dominant et les pluies sont parfois assez marquées, notamment les 25 et 26 août sur la Lomagne, le Quercy et le pays albigeois. Ensuite, le ciel hésite entre nuages et belles plages ensoleillées avec des températures de saison, autour de 27°C l'après-midi.

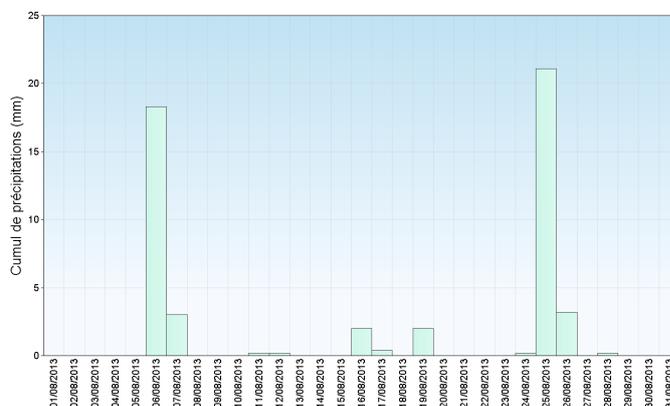
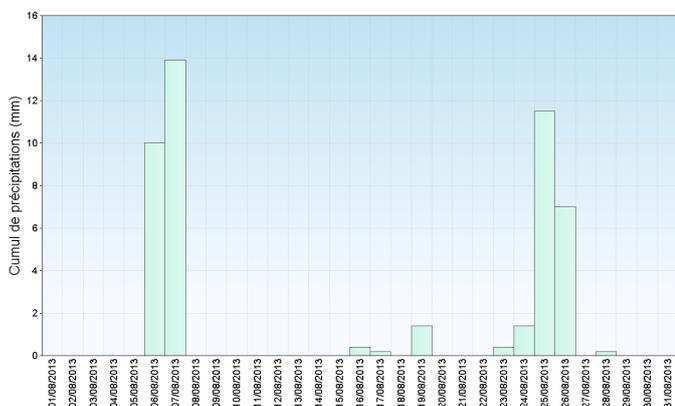
Albi (81)



Montauban (82)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

