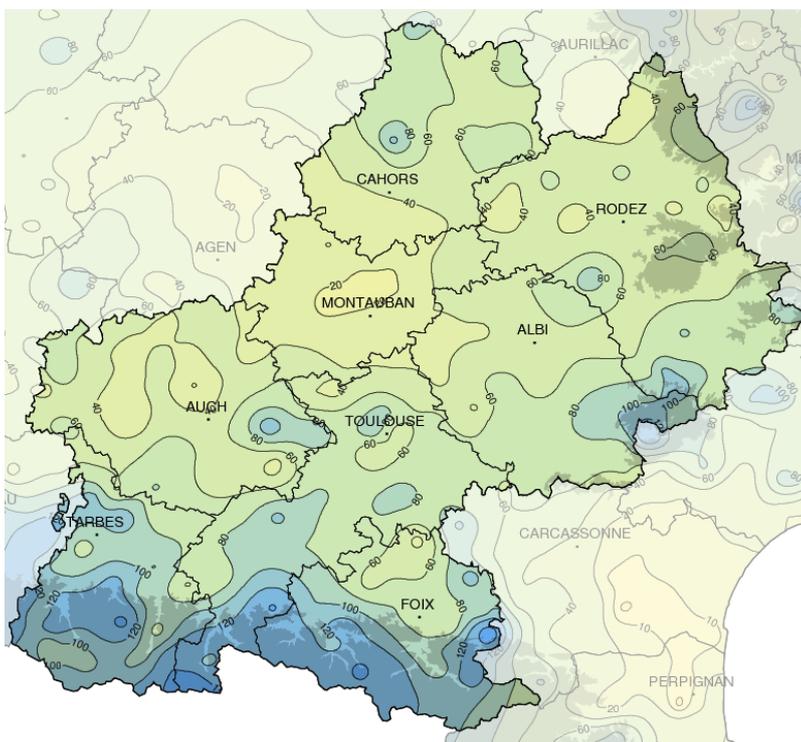


Juin 2014

Un mois chaud et souvent orageux

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Ce mois de juin est caractérisé par des températures chaudes et par des précipitations très hétérogènes, dues à des épisodes orageux assez fréquents.

Précipitations

Les pluies sont déficitaires sur la moitié nord de la région, du nord de l'Armagnac à l'Aubrac, mais elles sont excédentaires sur tout le sud de Midi-Pyrénées.

Températures

La chaleur a dominé tout au long du mois de juin et les températures moyennes sont supérieures à la normale de près de deux degrés sur la majeure partie de la région.

Ensoleillement

L'ensoleillement est partout excédentaire avec une anomalie positive supérieure à 20% de l'Armagnac à la plaine toulousaine et au Quercy.

Faits marquants

Orages violents sur les Pyrénées

Après une journée chaude et ensoleillée, de puissants orages se sont développés dans la soirée du 13 juin sur les versants français des Pyrénées. Ces orages ont déversé en très peu de temps des quantités d'eau considérables et provoqué des crues éclair de nombreux cours d'eau. Le secteur de Montgaillard dans les Hautes-Pyrénées a été particulièrement touché, avec une montée très rapide de l'Adour et de

son affluent La Douloustre, provoquant des dégâts considérables parmi les riverains. Un peu en amont, près de Bagnères-de-Bigorre, une personne a été emportée par les flots de l'Oussouet. En Ariège, le secteur du Pays d'Olmes a aussi été touché par des pluies orageuses diluviennes (120 mm à Bélesta) et des dégâts sont à déplorer dans la vallée de l'Hers.

Orage et déluge sur la plaine toulousaine

Le 23 juin en fin de journée, le ciel

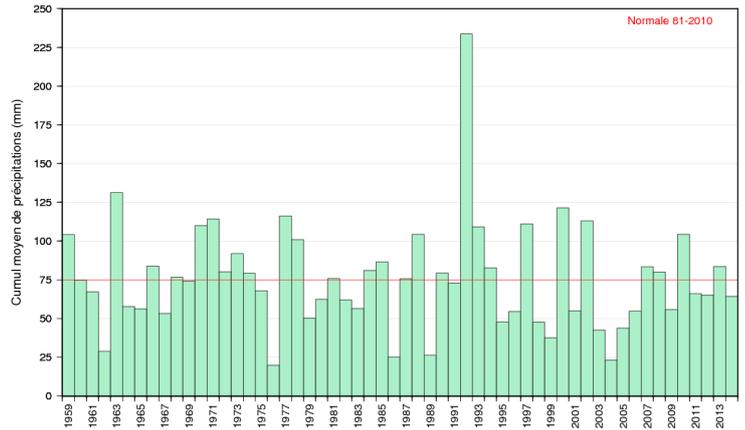
s'est obscurci sur la région toulousaine et un phénomène d'une ampleur exceptionnelle s'est abattu sur l'ouest de l'agglomération. Un orage stationnaire a déversé pendant près de deux heures des trombes d'eau et de la grêle. Au cours de cet épisode orageux d'une rare intensité, il est tombé 52 mm à Blagnac et localement plus de 100 mm au cœur du phénomène, à Colomiers, Tournefeuille et Plaisance-du-Touch, avec pour conséquence de nombreux quartiers inondés.



Précipitations

Pluies d'orages

Après un début de mois bien sec, les pluies orageuses se sont multipliées entre le 13 et le 17 juin. Ces orages ont donné de la grêle à plusieurs reprises en plaine toulousaine et Lauragais et des pluies intenses dans les Hautes-Pyrénées et l'Ariège dans la nuit du 13 au 14 juin, jusqu'à 120 mm à Bélesta (09). Après une accalmie du 18 au 22 juin, les orages ont repris de plus belle à partir du 23 juin, avec à nouveau des pluies diluviennes et des inondations près de Toulouse, ainsi que dans le Gers et les Hautes-Pyrénées. Le cumul mensuel de pluie est excédentaire sur tout le sud de la région (localement jusqu'à 2 fois la normale) mais déficitaire en Armagnac, Quercy, Rouergue et Aubrac où les orages ont été moins nombreux.

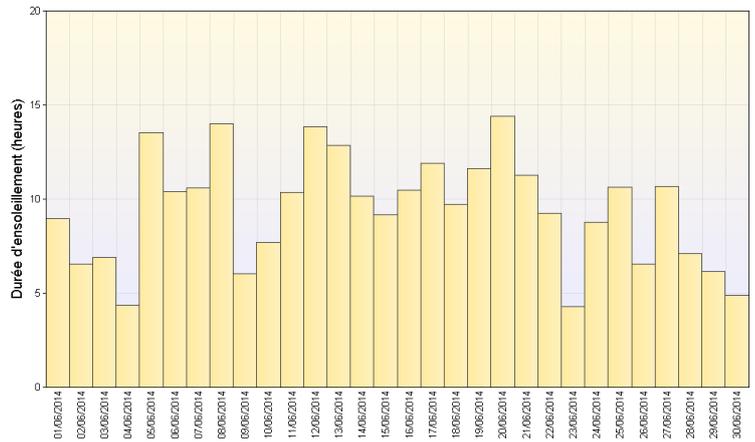


Cumul mensuel de précipitation depuis 1959 sur la région Midi-Pyrénées

Ensoleillement

Beaucoup de soleil

Malgré une fin de mois sous les nuages et les orages, le cumul de l'insolation est partout excédentaire. Il dépasse largement les 200 heures, y compris à proximité des Pyrénées, et il approche les 300 heures de soleil à Gourdon et Montauban, soit un excédent de 20% par rapport à la moyenne d'un mois de juin. Dans le Quercy, le soleil a brillé tous les jours, au moins pendant 4 heures pour les journées les moins ensoleillées !



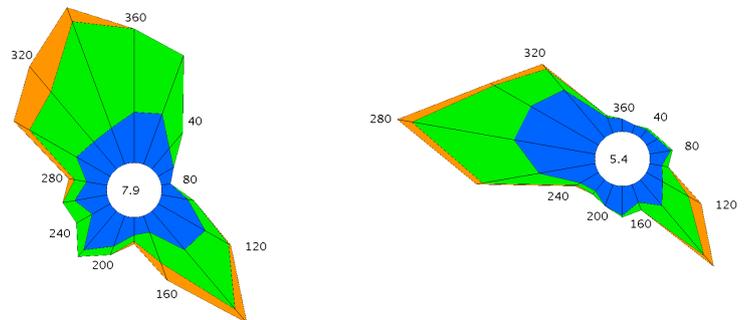
Ensoleillement quotidien à Gourdon (46)

Vents

Rafales d'orages

Le vent d'Autan a soufflé assez fort en début de mois (91 km/h le 6 juin à Castres), puis de violentes bourrasques ont balayé la région au passage des orages de la nuit du 13 au 14 juin (113 km/h à Montredon-Labessonnié dans le Tarn). Une autre vague orageuse a donné de fortes rafales de vent d'ouest le 28 juin : 87 km/h à Savenès (82) et 98 km/h à Montlaur (12).

En montagne, c'est le vent du sud qui a soufflé en fortes rafales : 150 km/h au Pic du Midi le 6 juin et 126 km/h à Loudervielle, à 1590 m dans les Hautes-Pyrénées, le 9 juin.

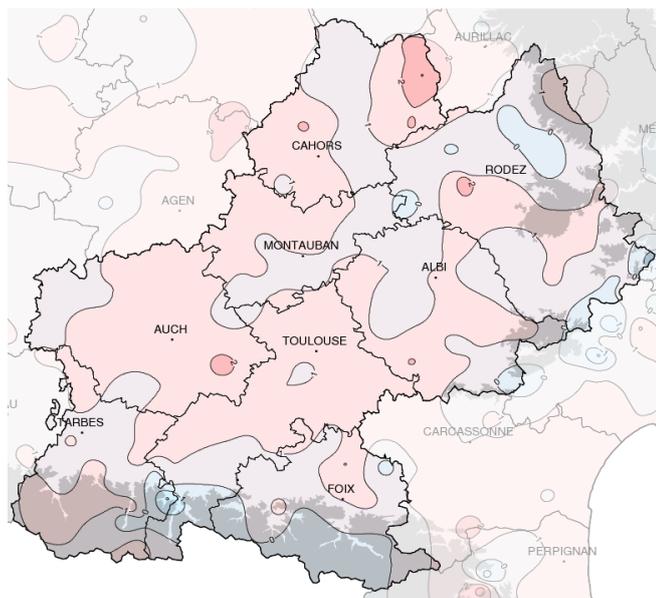


Millau (12)

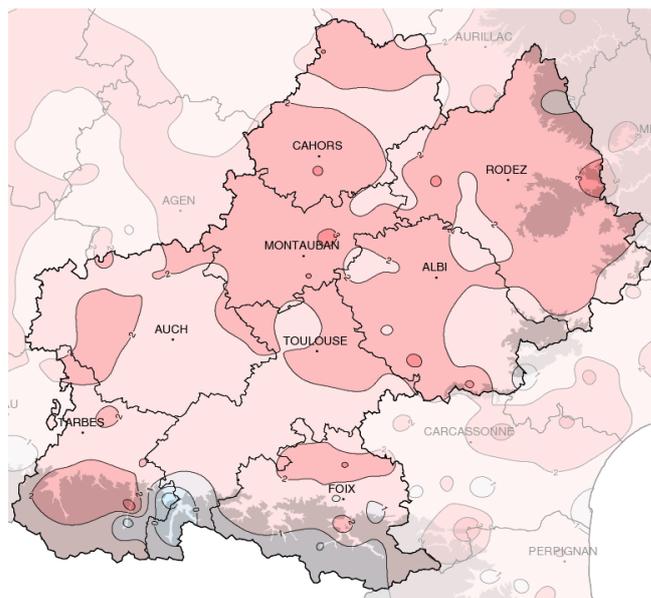
Toulouse (31)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Écart à la normale mensuelle (*)

Bien chaudes

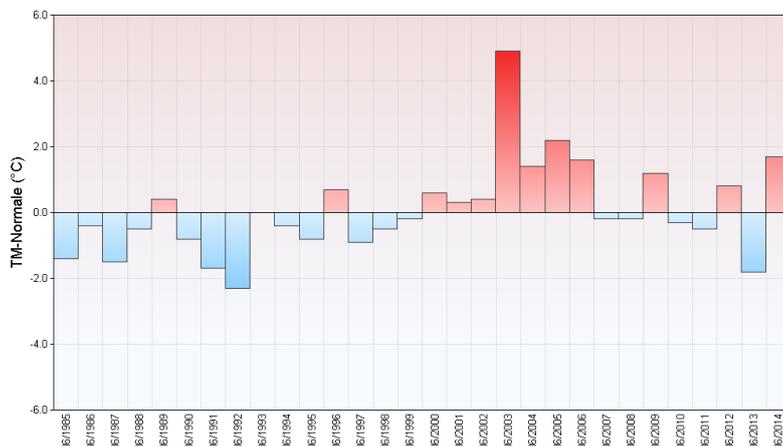
Après un début de mois relativement frais, la chaleur a dominé tout au long du mois de juin. Avec une moyenne autour de 15°C pour les minimales et de 27°C pour les maximales, ce mois de juin se place au cinquième rang des mois de juin les plus chauds depuis 1950.

Dès le 8 juin, les 30°C sont dépassés sur la quasi-totalité de la région, avec un magnifique 34°C à

Entraygues dans le nord de l'Aveyron. Le lendemain, la température grimpe jusqu'à 35°C à Puylaurens, dans le sud du Tarn. Ces fortes chaleurs perdurent jusqu'au 13 juin, avec encore 35°C à Saint-Géry dans le Lot. Puis après une légère baisse sous un ciel plus tourmenté, la chaleur est de retour du 20 au 22 juin, avec un pic le jour de l'été, jour le plus chaud du mois : 34°C à Souillac (46), Albi, Montauban et Toulouse, 35°C à Saint-Côme-d'Olt (12) et

jusqu'à 36°C à Montans (81). Vers la fin du mois, les 30°C sont à nouveau dépassés, notamment le 28 juin : 32°C à Auch, 33°C à Pamiers (09) et Lavaur (81). Quant aux températures nocturnes, elles sont restées bien douces, souvent proches de 15°C au plus frais de la nuit sur l'ensemble de la région. La nuit la plus chaude est celle du 12 au 13 juin : 20°C à Toulouse et 21°C à Montauban juste avant le lever du soleil.

Écart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Montauban (82)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1 au 4 : Frais et nuageux

Malgré des conditions anticycloniques, un vent de nord-ouest apporte de l'air frais et assez humide, avec de nombreux nuages et de timides éclaircies. Les températures sont basses pour la saison, en particulier le 4 juin où elles sont souvent comprises entre 14 et 18°C en milieu d'après-midi.

Du 5 au 12 : Beau et chaud

L'anticyclone se décale vers l'Europe centrale et une dépression s'installe au large du Portugal, ce qui favorise un flux de sud sur notre région. Le temps se réchauffe rapidement et le vent d'Auran souffle pendant 3 jours, avec temporairement de fortes rafales. Puis le vent se calme et le temps est partout estival avec un soleil généreux et des températures qui

dépassent allégrement les 30°C. Des orages ponctuellement forts éclatent le soir en montagne, plus nombreux le 11 juin.

Du 13 au 17 : Orages

De l'air froid en altitude vient surplomber le sud de la France et une situation fortement orageuse affecte la région. Les orages sont particulièrement violents dans la nuit du 13 au 14 juin entre les Pyrénées et le Massif Central, avec de la grêle, de très fortes bourrasques de vent et des pluies abondantes. Le lendemain, de nouveaux orages affectent les mêmes contrées, puis le temps se calme avec de l'air plus frais les 15 et 16 juin. Mais dans la soirée du 17, une nouvelle vague orageuse donne par endroits des averses de grêle.

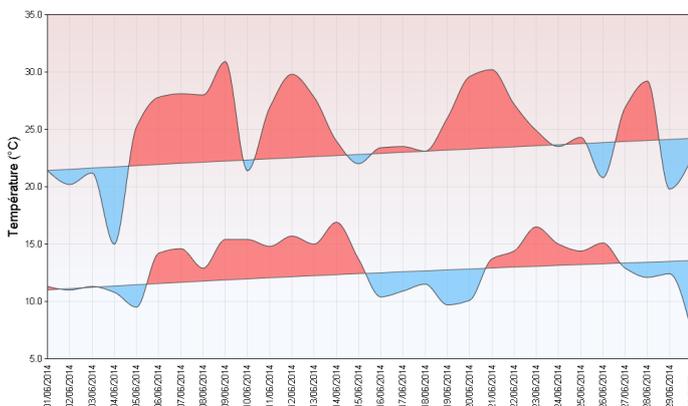
Du 18 au 22 : Forte chaleur

Une poussée anticyclonique de l'Andalousie à l'Écosse apporte de l'air plus stable et de plus en plus chaud. Sous un soleil radieux, les températures atteignent 32 à 35°C le 21 juin pour fêter l'arrivée de l'été. Le lendemain soir, plusieurs lignes orageuses traversent la région.

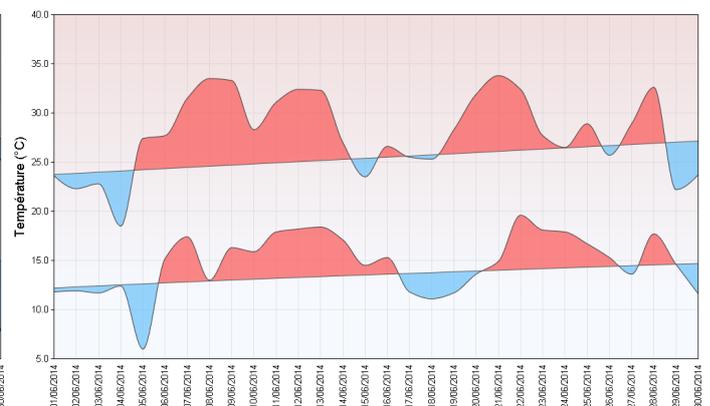
Du 23 au 30 : Très perturbé

Avec le creusement d'une dépression sur l'Espagne, l'air devient très instable et des orages se déclenchent les 23 et 24 juin, épargnant seulement la Lomagne et le Quercy. Ils donnent parfois des trombes d'eau et provoquent des inondations. Les jours suivants, un temps plus frais apporte un peu de répit, puis de nouvelles pluies orageuses affectent toute la région les 28 et 29 juin.

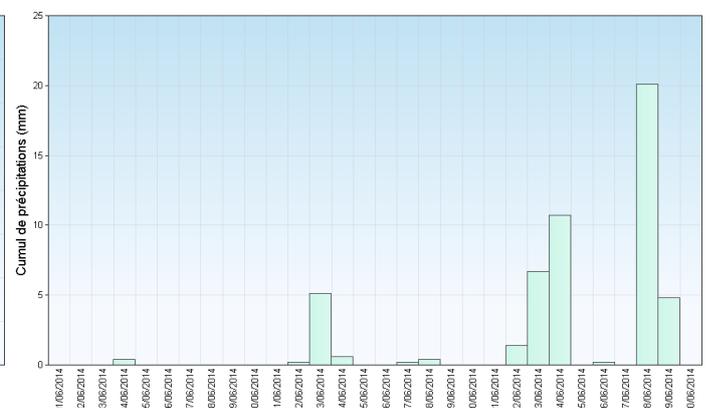
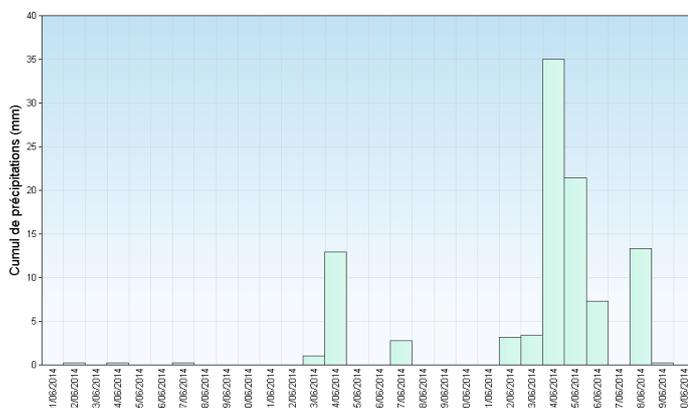
St-Girons (09)



Albi (81)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes