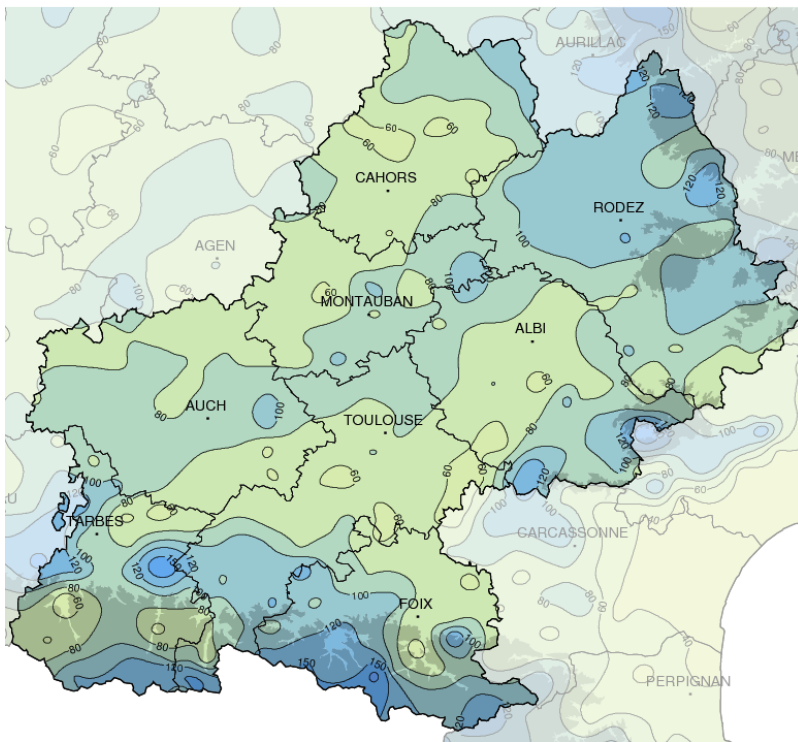


Août 2014

# Pluie et fraîcheur au menu

## Précipitations mensuelles (mm)



### Caractère dominant du mois

Ce mois d'août se caractérise par des précipitations fréquentes et par des températures bien fraîches pour cette période de l'année.

### Précipitations

Les pluies orageuses, particulièrement violentes en début de mois, n'ont épargné aucune contrée de la région. Le cumul des précipitations est partout supérieur à la normale.

### Températures

La fraîcheur a dominé, notamment du 11 au 24 août, et la moyenne des températures maximales est particulièrement basse, avec un déficit de 2 à 3 degrés par rapport à la normale.

### Ensoleillement

Le soleil a brillé beaucoup moins que d'habitude au mois d'août. Le déficit de l'ensoleillement, de l'ordre de 15% dans les plaines et sur le Massif Central, atteint plus de 20% le long des Pyrénées.

## Faits marquants

### Violents orages

Plusieurs épisodes ont frappé la région dans la première partie du mois en provoquant localement de gros dégâts. Ainsi, le 2 août, un violent orage a touché la région de Tarascon, dans l'Ariège : après des trombes d'eau dans la soirée, le ruisseau qui traverse la commune de Lassus (09) est sorti de son lit et une coulée de boue a envahi toutes les maisons du village. Le lendemain, une tornade a causé d'importants dégâts sur la commune de Fronton

(31), avec des fils téléphoniques arrachés et de nombreux arbres abattus. Puis le 8 août, une vague orageuse a traversé toute la région dans la soirée en provoquant de fréquentes inondations : grêle et pluies diluviennes à Vic-en-Bigorre (34 mm en moins de 30 minutes), pluies intenses et violentes bourrasques dans le Gers (128 km/h à Lahas) et la Haute-Garonne (toiture d'un immeuble emportée à Villemur-sur-Tarn), puis un peu plus tard fortes averses dans le Tarn et l'Aveyron (45 mm à Lanuejols et coulées de boue

dans le secteur de Barraqueville).

### Bilan de l'été

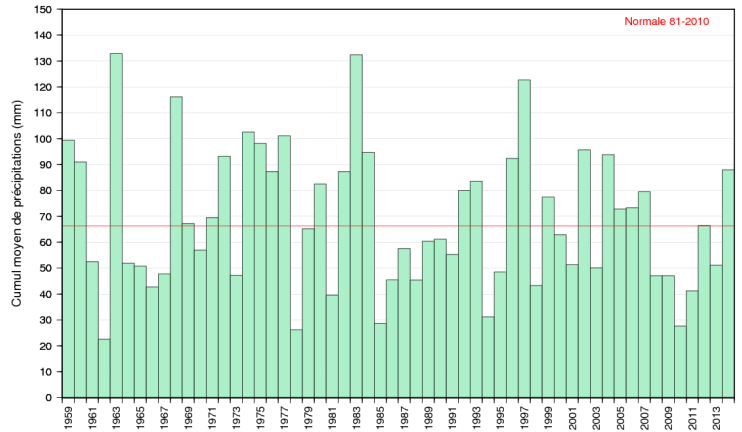
Ce cru 2014 restera dans les mémoires comme un été bien maussade, avec des orages fréquents et des pluies abondantes. C'est l'été le plus arrosé depuis 1993 sur tout le sud de la région. Quant aux températures, elles sont globalement légèrement au-dessous de la normale, grâce à un mois de juin très chaud qui a compensé la fraîcheur marquée de juillet et août.



# Précipitations

## Fréquentes et abondantes

Le début du mois est marqué par une succession de vagues orageuses qui ont apporté localement des précipitations intenses. Le 2 août, un orage donne 40 mm en moins de 2 heures à Fraise-Murat (81). Le lendemain, on relève 48 mm à Campistrous (65), dont 20 mm en 12 minutes ! Puis le 8 août, un front pluvio-orageux balaye toute la région dans la soirée : 36 mm à Gimont (32), 56 mm à Saint-Antonin (82), 38 mm à Villefranche-de-Rouergue (12). Après une période plus sèche en milieu de mois, de nouvelles pluies instables se produisent un peu partout. Sur l'ensemble du mois, l'arrosage est conséquent : 60 à 110 mm dans les plaines et jusqu'à 170 mm sur le plateau de Lannemezan (65).

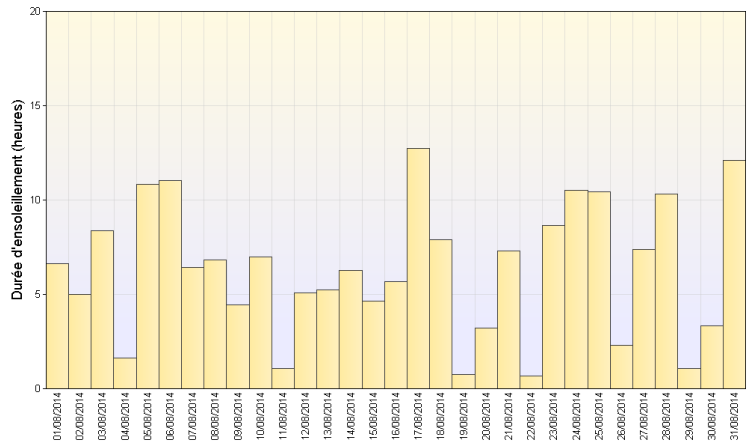


Cumul mensuel de précipitation depuis 1959 sur la région Midi-Pyrénées

# Ensoleillement

## Bien faible

Malgré des matinées souvent bien ensoleillées, les nombreux nuages de l'après-midi n'ont pas permis au soleil de s'imposer durablement. Le cumul de l'ensoleillement est partout déficitaire. Il dépasse légèrement les 200 heures dans les plaines, soit un déficit de l'ordre de 15%, et il reste proche des 160 heures sur le piémont pyrénéen, soit un déficit de 20 à 23%.



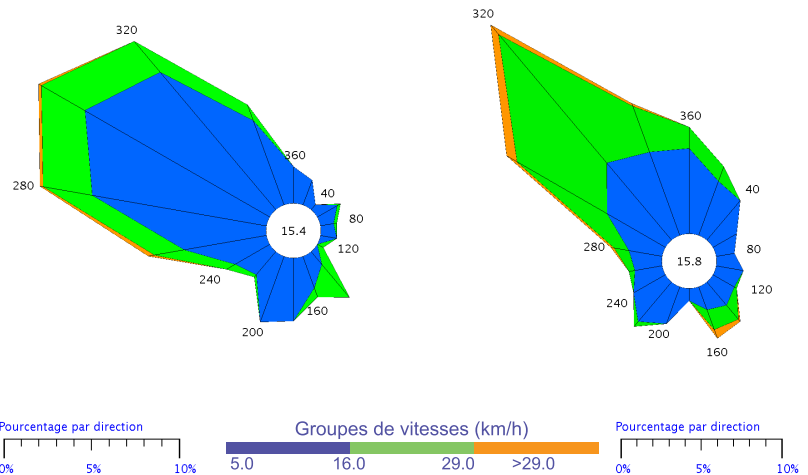
Ensoleillement quotidien à Auch (32)

# Vents

## Rafales d'orages

Le vent de nord-ouest a dominé au cours de ce mois d'août, avec de bonnes rafales au passage d'une perturbation pluvieuse le 13 août : 80 km/h à Millau (12), 82 km/h à Savenès (82) et 96 km/h à Palaminy (31).

Mais ce sont les orages qui ont provoqué les rafales les plus fortes, occasionnant de nombreux dégâts en divers points de la région. Le 3 août une tornade a traversé la commune de Fronton (31) en début d'après-midi. Puis dans la soirée du 8 août, les stations de Météo France ont mesuré des valeurs nettement supérieures à 100 km/h : 114 km/h à Tanus (81), 123 km/h à Millau (12) et 128 km/h à Lahas (32).

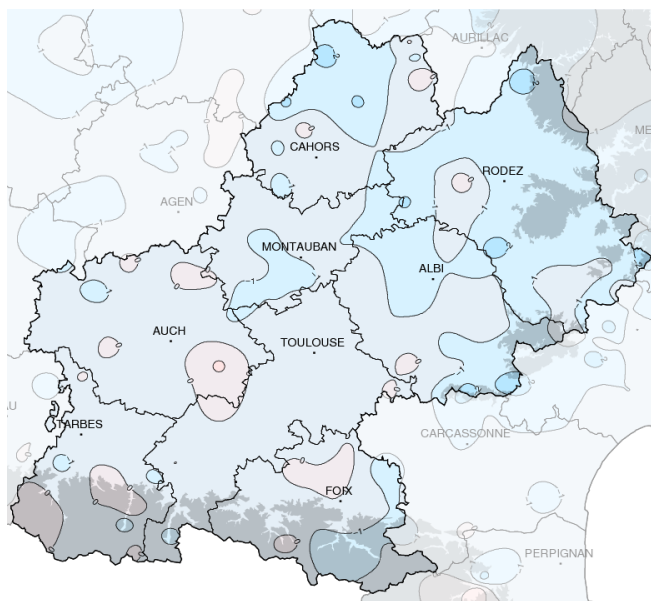


Toulouse (31)

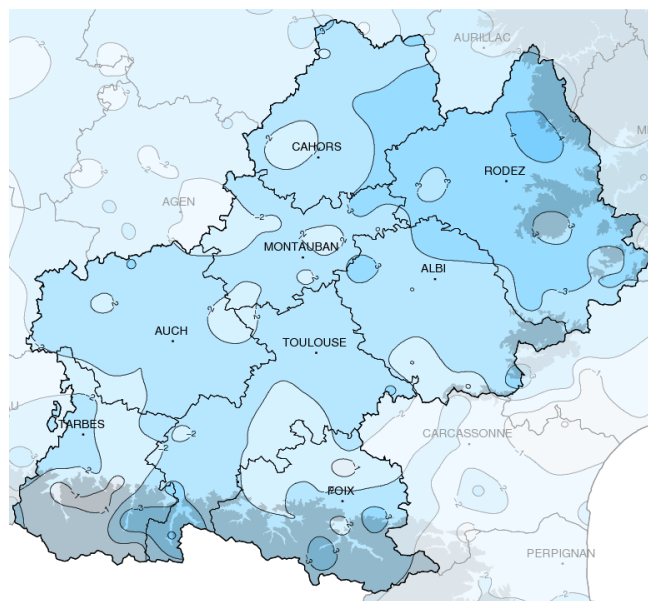
Millau (12)

Rose des vents

# Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Écart à la normale mensuelle (\*)

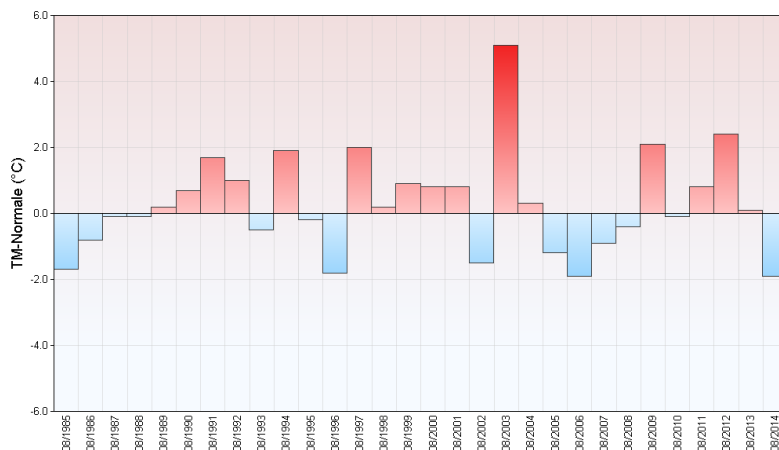
## Très fraîches pour la saison

Les températures de ce mois d'août sont nettement inférieures à la normale sur l'ensemble de la région, avec un déficit plus accusé pour la moyenne des maximales. L'écart à la normale atteint 2 à 3 degrés sur la majeure partie de la région et jusqu'à 4 degrés sur le nord de l'Aveyron. C'est le mois d'août le plus frais des trente dernières années sur de nombreuses localités du territoire

de Midi-Pyrénées. La période la plus froide se situe vers le milieu du mois, avec des valeurs maximales parfois inférieures à 20°C. Le 15 août, la température n'a pas dépassé 18°C à Rodez (12) et 19°C à Campistrous (65). Puis le 19 août, elle plafonne à 18°C à Saint-Girons (09) et Lacaune (81). Le lendemain, la température se situe autour de 17°C au meilleur de la journée en Aveyron et sur l'ensemble du piémont pyrénéen. Les

températures nocturnes sont aussi particulièrement basses en milieu de mois, avec par exemple seulement 7°C à Rodez, 8°C à Castelsarrasin (82) et 10°C à Albi le 17 août en fin de nuit. Le nombre de jours très chauds (supérieurs à 30°C) est particulièrement faible : cette valeur n'a été dépassée qu'à trois reprises, alors que la température dépasse en moyenne les 30°C à dix reprises au mois d'août dans les plaines.

Écart à la normale mensuelle (\*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Albi (81)



(\*) Période de référence 1981/2010

# Résumé mensuel

## Du 1 au 10 : Très orageux

Dans un régime dominant de sud-ouest en altitude, les épisodes orageux sont très fréquents. Alors que le temps est souvent bien ensoleillé en matinée, l'instabilité se développe rapidement les après-midi et le temps tourne à l'orage en soirée. Ces orages sont particulièrement virulents les trois premiers jours du mois, puis à nouveau les 8 et 10 août. Ils sont accompagnés localement de chutes de grêle, de pluies intenses et de très fortes bourrasques de vent. Au cours de cette période, les températures sont assez chaudes, souvent comprises entre 25 et 30°C en milieu d'après-midi.

## Du 11 au 24 : Fraîcheur marquée

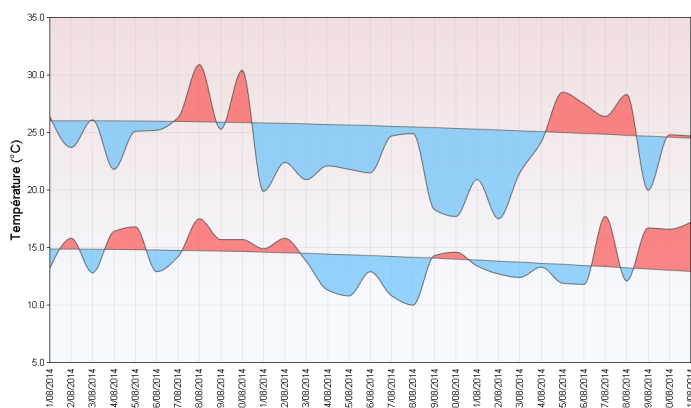
Le flux s'oriente au secteur nord-ouest et de l'air frais envahit la région, avec des températures maximales qui plafonnent entre 20 et 25°C. Les nuits sont particulièrement fraîches du 15 au 21 août, avec des valeurs parfois proches de 10°C. Hormis le passage d'une perturbation active dans la nuit du 12 au 13 août, le temps est plus calme qu'en début de mois, avec des éclaircies et des passages nuageux. Ces nuages donnent quelques pluies passagères sur le relief des

Pyrénées et du Massif Central.

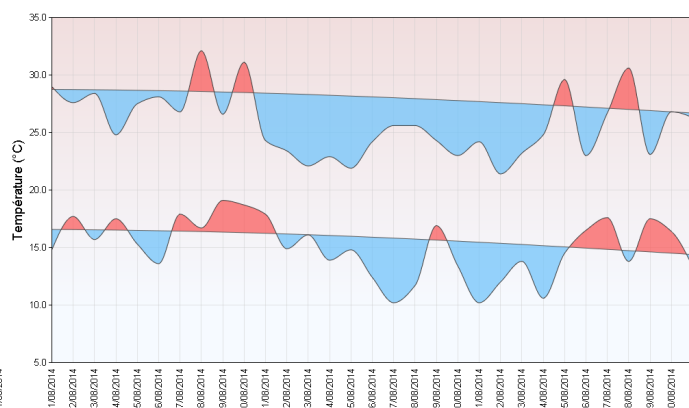
## Du 25 au 31 : Chaud et instable

Le temps se réchauffe sensiblement le 25 août, avec un beau soleil et des températures qui atteignent les 30°C. Mais dès le lendemain, le ciel se couvre et des pluies arrosent toute la région dans la nuit. Les jours suivants, le temps est lourd, avec des averses et des orages jusqu'au vendredi 29 août. Puis la fin du mois se déroule dans une ambiance plus agréable, avec de belles plages ensoleillées et des températures maximales de 25 à 28°C.

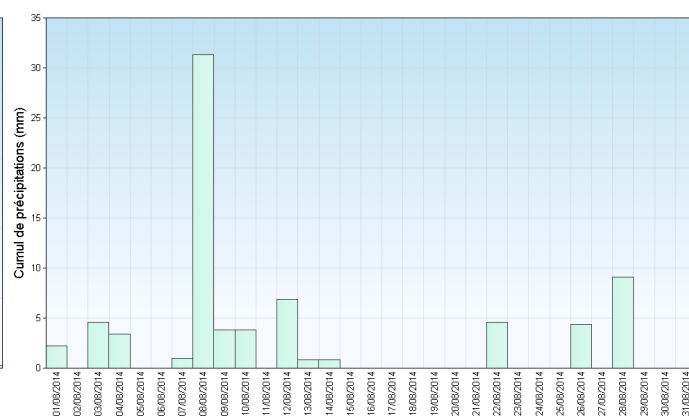
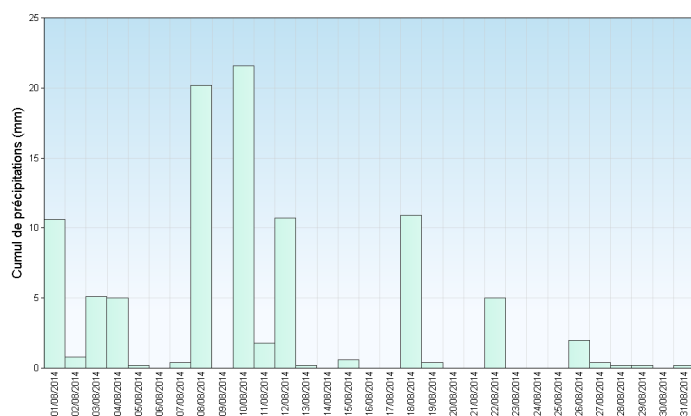
St-Girons (09)



Montauban (82)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes