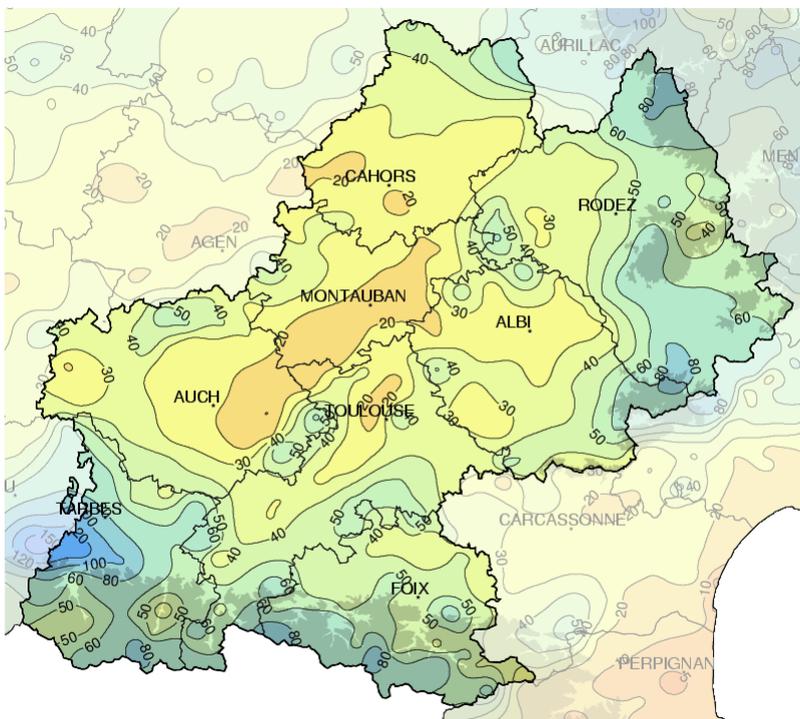


Juillet 2012

## Sec et bien ensoleillé

## Précipitations mensuelles (mm)



## Caractère dominant du mois

Ce mois de juillet 2012 est marqué par deux périodes bien distinctes : une première quinzaine assez fraîche avec des pluies orageuses et une deuxième quinzaine nettement plus estivale.

## Précipitations

Les pluies sont globalement faibles avec un cumul inférieur à 50% de la normale dans les plaines mais des précipitations plus marquées sur les Pyrénées et les hauteurs du Massif Central.

## Températures

Elles sont relativement fraîches pour la saison, avec un déficit peu marqué de la plaine toulousaine au pays albigeois et plus tranché sur le Quercy et l'Ariège.

## Ensoleillement

Le soleil a brillé par son absence en début de mois, puis il s'est bien rattrapé par la suite. L'ensoleillement est proche de la normale sur le nord de la région et excédentaire partout ailleurs.

## Faits marquants

## Pics de chaleur

Si ce mois de juillet s'est révélé globalement assez frais par rapport aux moyennes habituelles, il n'a pourtant pas été épargné par de courtes périodes de très forte chaleur. Le premier pic de chaleur s'est produit le 18 juillet, avec des pointes de 36,8°C à Toulouse et 37,5°C au Montat (46). Puis une vague de chaleur un peu plus longue a sévi en fin de mois, les valeurs les

plus élevées étant atteintes le 26 juillet avec 37,4°C à Lavour (81) et 37,9°C à Montauban !

## Violents orages du 27 juillet

Après la vague de chaleur précédemment citée, l'atmosphère est encore très chaude le 27 juillet et la pression est en forte baisse sur la région. En soirée, de puissants orages se développent à partir des Pyrénées pour gagner ensuite les

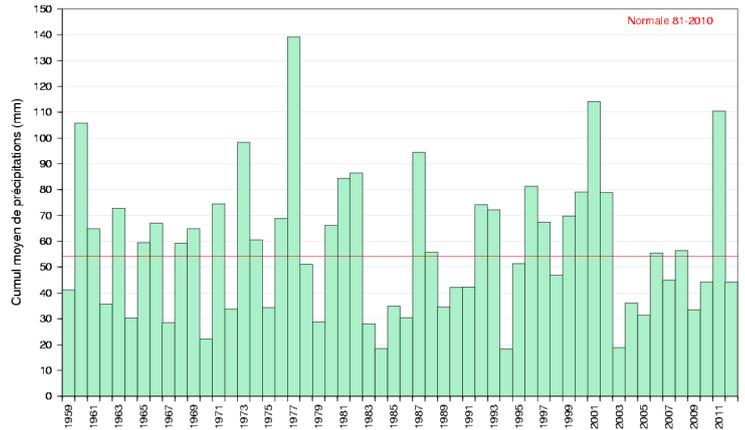
plaines de Gascogne. Ces orages provoquent de très fortes précipitations avec par exemple 36 mm à Tarbes et 38 mm à Auzeville, en banlieue toulousaine. Ils sont parfois accompagnés de grêle dans les Hautes-Pyrénées et la haute-Garonne. Mais les dégâts les plus sévères sont observés au passage d'une tornade le long de la vallée de la Save, dans le secteur de Lombez et Samatan, dans le Gers.



# Précipitations

## Peu abondantes

Les précipitations de ce mois de juillet sont très faibles dans les plaines de Midi-Pyrénées, mais un peu plus marquées sur le relief du Massif Central, ainsi que sur les Pyrénées et leur piémont. C'est de la Lomagne au Quercy et à la plaine toulousaine que les pluies sont les plus faibles, avec un cumul de 15 à 20 mm, soit un déficit pluviométrique supérieur à 60%. Ces précipitations sont essentiellement concentrées en début de mois, au passage de plusieurs lignes d'averses. Le relief et ses abords sont plus arrosés, du fait d'orages plus fréquents et plus forts, notamment en fin de mois dans les Hautes-Pyrénées. Le cumul mensuel atteint par exemple 103 mm à Tarbes, soit 2 fois la normale.

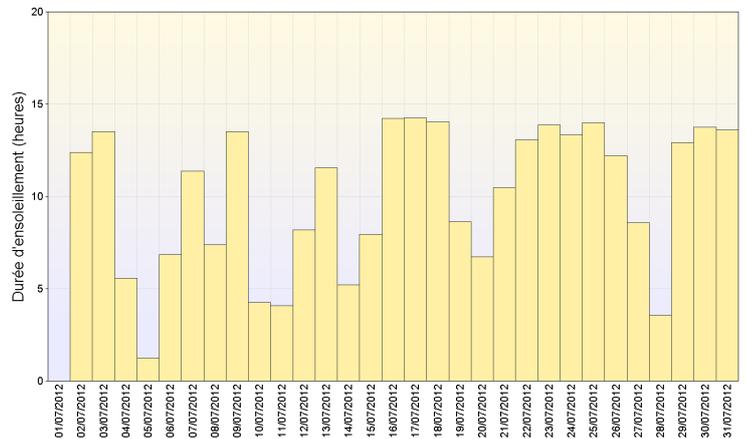


Cumul mensuel de précipitation depuis 1959 sur la région Midi-Pyrénées

# Ensoleillement

## Soleil généreux

Malgré un début de mois bien nuageux, le cumul mensuel atteint un très bon niveau, avec un bonus de 20 à 30 heures de soleil sur la majeure partie de la région, grâce à une deuxième quinzaine ponctuée de nombreuses journées de ciel bleu. L'extrême nord de la région, du nord du Lot à l'Aubrac, est plus défavorisé, avec un cumul de l'ordre de 250 heures, soit un niveau très proche de la normale.

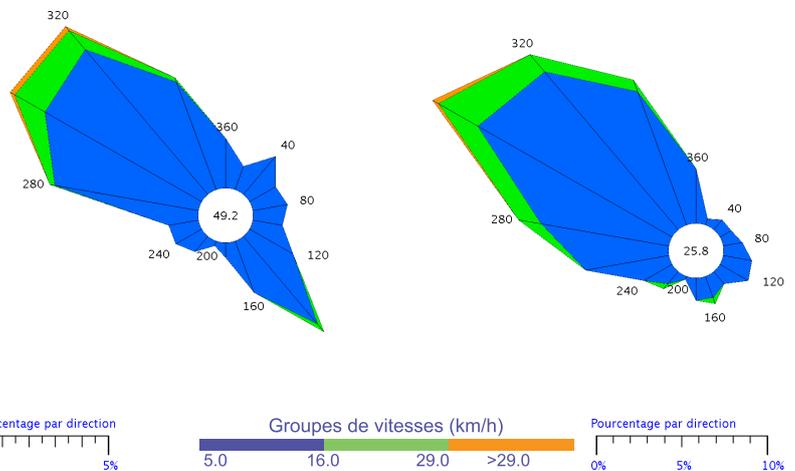


Ensoleillement quotidien à Albi (81)

# Vents

## Rafales d'orages

Le vent a soufflé majoritairement de secteur nord-ouest tout au long de ce mois de juillet et il est resté très modéré. Cependant, au passage de cellules orageuses, de fortes rafales ont été observées. Les capteurs de Météo-France ont ainsi pu mesurer les vitesses de vent les plus fortes du mois dans la soirée du 27 juillet : 73 km/h à Toulouse et 81 km/h à Lahas, dans le Gers. Mais au cœur de la tornade qui a sévi ce soir là aux confins de la Haute-Garonne et du Gers, des rafales beaucoup plus fortes, supérieures à 100 km/h, ont provoqué d'importants dégâts.

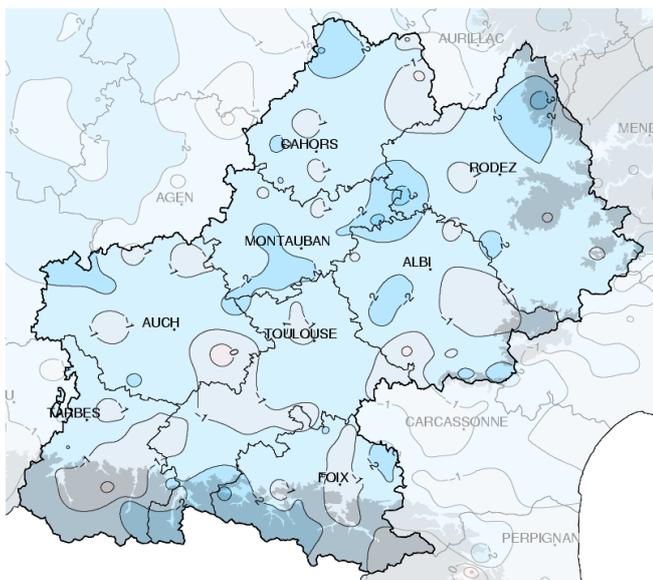


St-Girons (09)

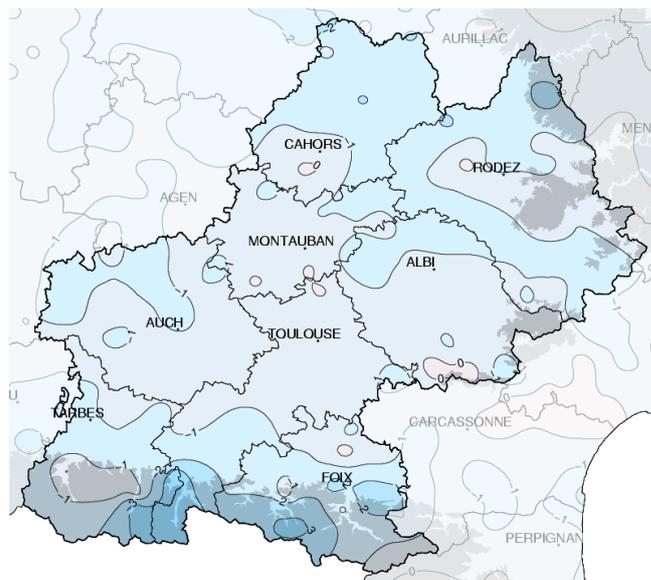
Montauban (82)

Rose des vents

# Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

-----  
 Ecart à la normale mensuelle (\*)

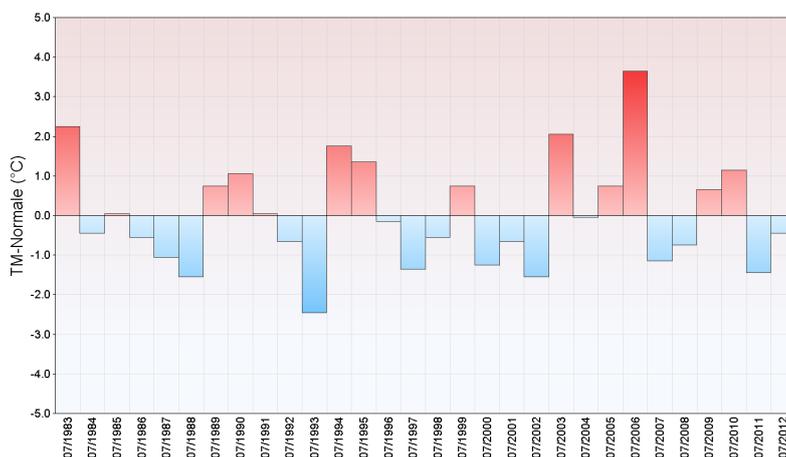
## Contrastées

Le début du mois est marqué par des températures très basses, avec même des records absolus pour un mois de juillet : le premier du mois, la température n'a pas dépassé 16° C à Toulouse, 14,2°C à Saint-Girons et 13°C à Monredon-Labessonnié dans le Tarn ! Puis jusqu'au 16 juillet, malgré quelques exceptions de très courte durée, la température est restée le plus souvent bien au-dessous des

normales de saison pour les maximales et au contraire légèrement au-dessus pour les minimales, du fait de la prédominance de nombreux nuages. Ensuite, à partir du 17 juillet, les températures ont retrouvé un niveau estival, avec notamment deux pics de chaleurs les 18 et 26 juillet. Le premier a donné lieu à des valeurs maximales comprises entre 35 et 37°C dans les plaines, aussitôt suivi le lendemain d'une

baisse généralisée d'une dizaine de degrés. Le second, plus progressif, avec déjà 33 à 35°C les 24 et 25 juillet, a culminé le jeudi 26 juillet à un niveau très élevé avec des températures de 33 à 35°C le long des Pyrénées et de 37 à 38°C dans toutes les plaines de la région. La moyenne mensuelle des minimales et des maximales marque un déficit compris entre 0,5 degré à Toulouse et 1,7 degré à Gourdon.

-----  
 Ecart 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 16 : Nuages et fraîcheur

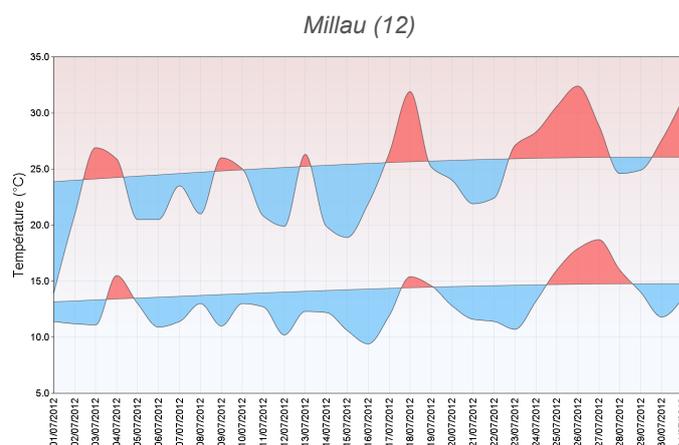
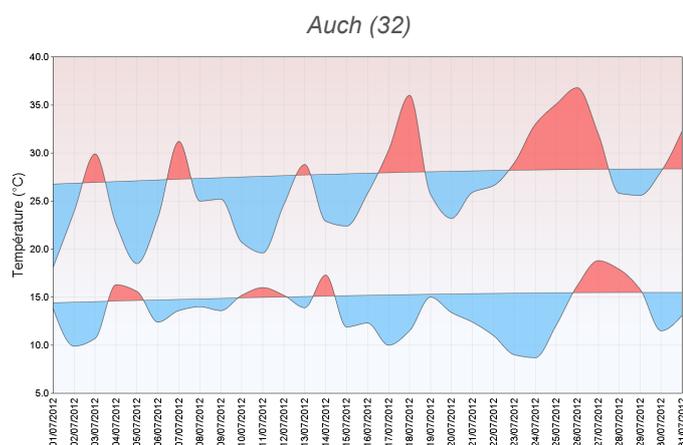
Dans un flux d'ouest lié à une situation dépressionnaire sur l'Angleterre, le temps est souvent maussade, avec beaucoup de nuages et quelques épisodes pluvieux, plus marqués en montagne. Le vent océanique apporte une certaine douceur nocturne, mais les températures diurnes sont bien basses pour la saison avec des valeurs maximales le plus souvent comprises entre 20 et 25°C du nord au sud de la région. Les précipitations sont localement bien marquées, notamment le premier juillet dans les Pyrénées

(25 à 35 mm en Ariège) où de la neige est observée au-dessus de 2500 mètres. Puis les 5 et 7 juillet, des épisodes orageux apportent ponctuellement de fortes précipitations dans l'Aveyron et le piémont des Pyrénées centrales.

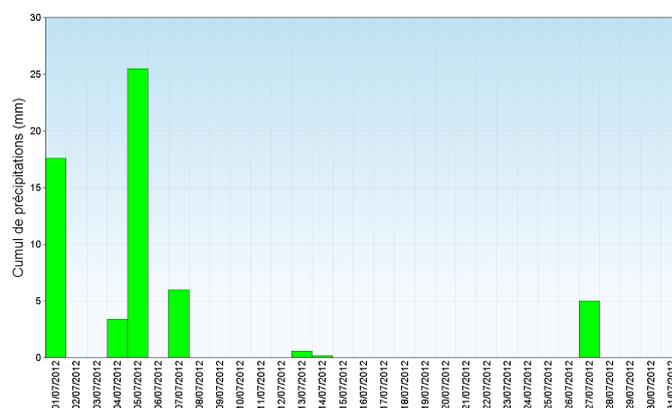
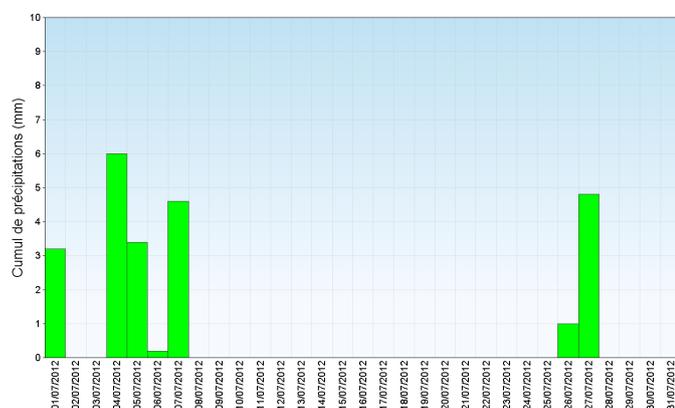
## Du 17 au 31 : Temps estival

L'installation d'une situation anticyclonique sur le sud de la France nous permet de bénéficier d'un temps très ensoleillé, malgré quelques entrées maritimes océaniques qui retardent un peu l'arrivée du soleil à l'ouest de la Garonne, notamment du 19 au 21 juillet. Les températures restent

assez fraîches la nuit, mais elles grimpent facilement au-dessus des 30°C en journée, avec deux épisodes de très forte chaleur autour du 18 puis du 26 juillet. La fin du mois est temporairement plus agitée, avec de gros orages le 27 au soir, suivis de deux journées nuageuses et plus fraîches. Mais le 30 et le 31 juillet, le soleil reprend le contrôle de la situation et la température repart à la hausse, en franchissant allègrement la barre des 30°C au coeur de l'après-midi.



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes