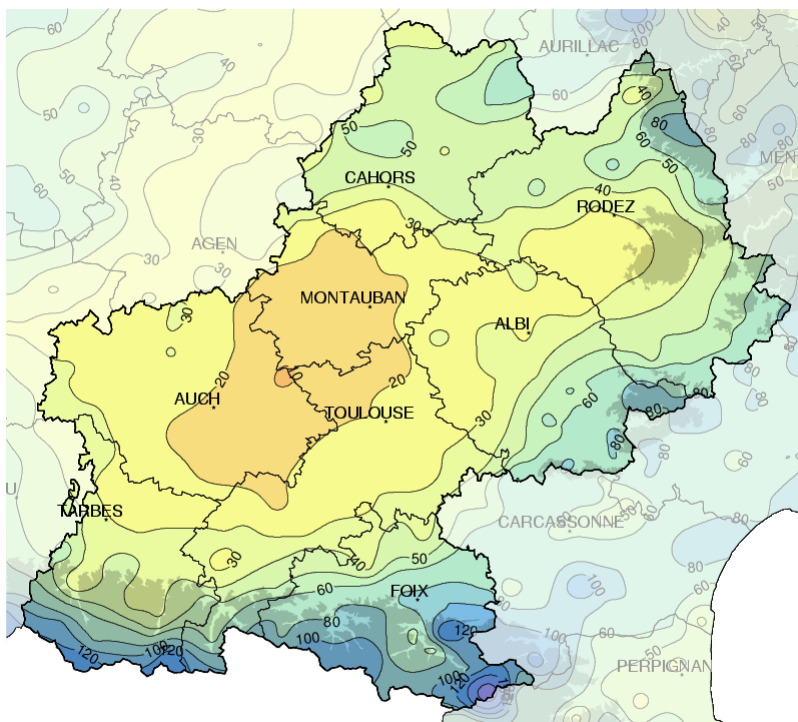


Septembre 2012

Un mois très sec

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Ce mois de septembre est marqué par une sécheresse sévère sur la majeure partie de la région et par des températures un peu plus chaudes que la normale.

Précipitations

Elles sont partout nettement déficitaires, avec un cumul inférieur à 20 mm dans les plaines de Midi-Pyrénées, soit un déficit de l'ordre de 70%.

Températures

Les températures maximales sont très légèrement supérieures à la normale, alors que les minimales sont plus douces d'environ 1 degré sur l'ensemble de la région.

Ensoleillement

Le cumul de l'insolation est très proche de la normale sur la plupart des villes de Midi-Pyrénées, malgré un déficit un peu plus marqué de l'Ariège au midi-toulousain.

Faits marquants

Fortes chaleurs

Du 6 au 11 septembre, notre région a connu une période estivale marquée par des températures supérieures à 30°C pendant plusieurs jours consécutifs et un maximum de chaleur du 7 au 9 septembre, jusqu'à 35°C dans le Quercy ! Ces valeurs sont remarquables, mais elles se sont déjà produites à la même période en 2011, ainsi qu'en 2005 et 2006, toutefois un peu plus tôt dans le mois.

Si on remonte au fil du temps, on retrouve des températures encore plus élevées et surtout plus tard dans la saison au cours de l'année 1987. C'est du 13 au 17 septembre de cette année-là que la température avait battu des records absolus pour un mois de septembre, avec par exemple 34°C à Millau, 37°C à Saint-Girons et 38°C à Auch, des valeurs tout à fait exceptionnelles à la mi-septembre !

Sécheresse de l'air

Le 20 septembre, alors qu'un puissant anticyclone vient se positionner au-dessus du Bassin Parisien, un flux continental de nord-est gagne notre région et de l'air très sec fait baisser le taux d'humidité dans l'atmosphère à un niveau particulièrement bas. Entre 16 et 17 heure, on relève un taux de 15% à Auch et Albi, 10% à Toulouse et Rodez et seulement 8% au Montat, dans le sud du Lot.

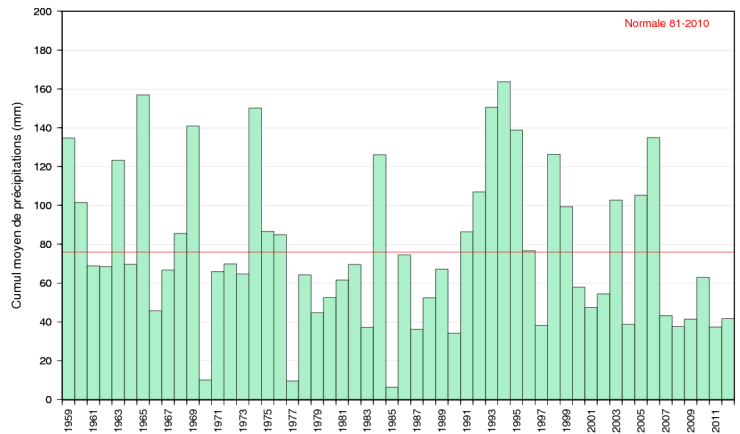


Précipitations

Pluies peu fréquentes

Après 3 semaines très sèches, les pluies significatives sont concentrées en fin de mois, avec un arrosage général, plus marqué sur les Monts de Lacaune, et des chutes de neige qui se sont abaissées vers 2000 mètres dans le Luchonnais.

L'Ariège est un peu plus arrosé, notamment grâce à des orages dans la soirée du 11 septembre, qui ont donné par exemple 20 mm à Saint-Girons, d'où un cumul mensuel de 57 mm, plus élevé que sur le reste de la région mais quand même nettement déficitaire. Le déficit le plus fort se situe vers la Lomagne, avec seulement 10 mm à Mauvezin (32) et 8 mm à Sainte-Anne (32), soit un déficit pluviométrique de 80% pour ce mois de septembre.

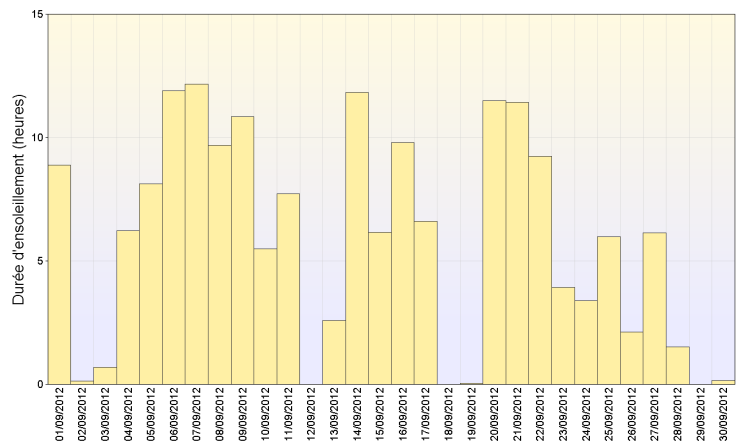


Cumul mensuel de précipitation depuis 1959 sur la région Midi-Pyrénées

Ensoleillement

Proche de la norme

Le soleil a brillé davantage en début de mois avec un excédent généralisé au cours de la première décennie, puis la fin du mois plus perturbée a donné un cumul mensuel très proche de la normale sur la plus grande partie de la région. Le sud-est de Midi-Pyrénées est moins favorisé : avec moins de 200 heures de soleil à Toulouse, Albi et Saint-Girons, il manque une quinzaine d'heures de soleil par rapport à la norme.

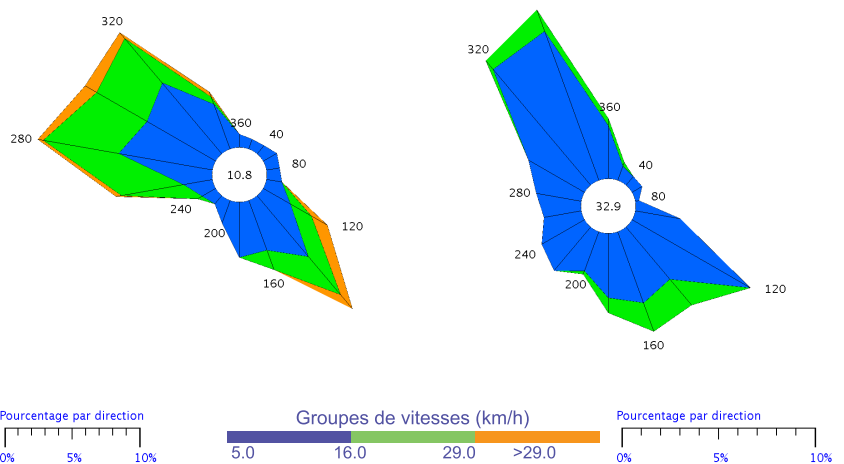


Ensoleillement quotidien à St-Girons (09)

Vents

Quelques rafales

Le vent est resté généralement faible au cours de ce mois de septembre, avec une dominante de secteur nord-ouest. Mais vers la fin du mois, alors que l'ancienne tempête tropicale Nadine se résorbait sur le proche atlantique, le flux de sud s'est renforcé sur la région, ce qui a occasionné de violentes rafales au-dessus des Pyrénées (153 km/h au Pic du Midi le 23 septembre) et des pointes de vent d'Autan de 90 km/h à Castres (81). Le lendemain, c'est le vent d'ouest qui a soufflé avec de fortes bourrasques dans la matinée, avec des valeurs autour de 80 km/h dans toutes les plaines et des pointes à 100 km/h dans le Larzac.

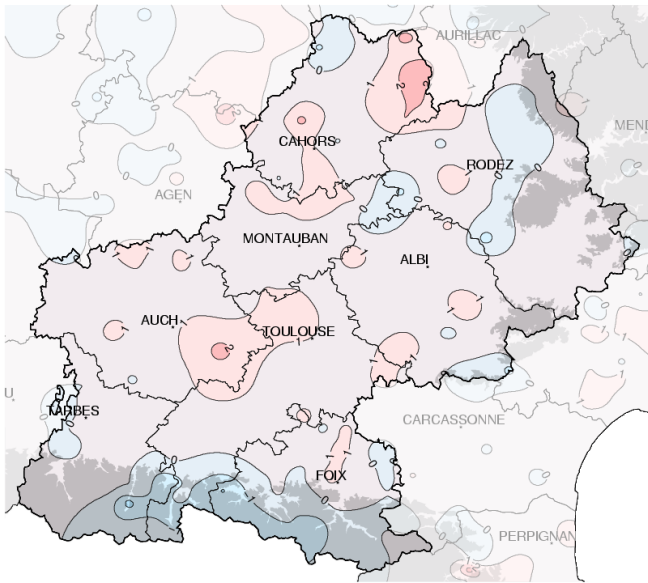


Toulouse (31)

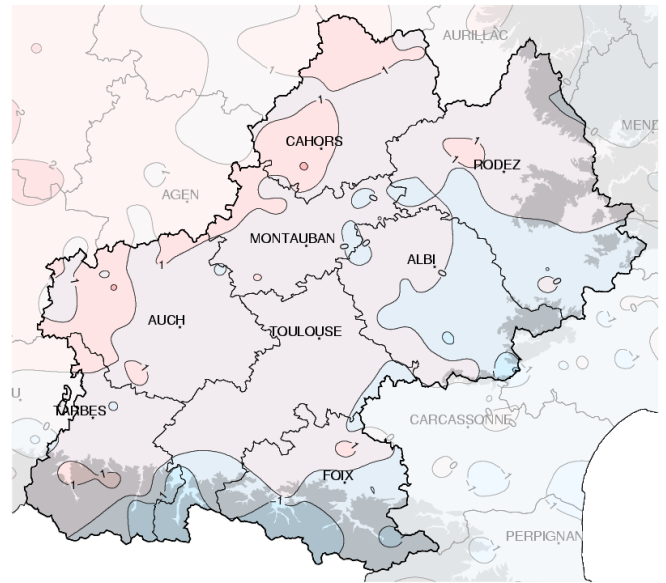
Gourdon (46)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Écart à la normale mensuelle (*)

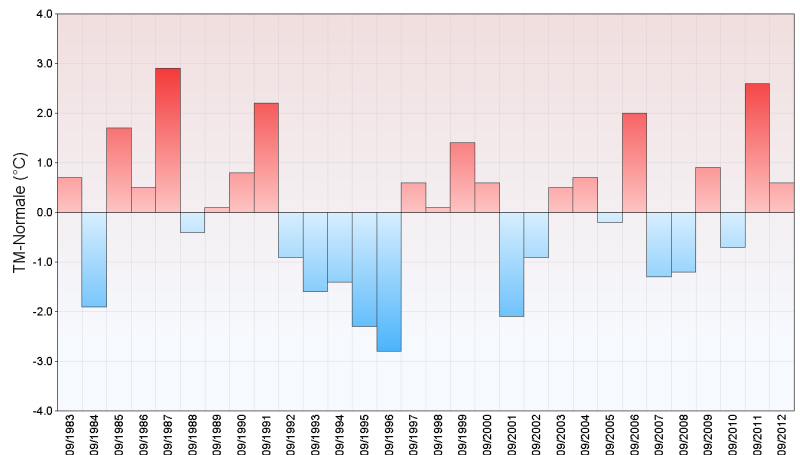
Assez chaudes

Le début du mois se déroule dans la fraîcheur, avec des températures minimales autour de 10°C et des maximales qui peinent à dépasser les 20°C. Puis une période estivale s'installe durablement et la température en profite pour atteindre un niveau remarquable pour la saison. Des valeurs très chaudes sont atteintes entre le 7 et le 9 : 34°C à Saint-Antonin (82) et

Beaucaire (32), 35°C à Saint-Géry et Cézac dans le Lot. Le 11 septembre, la température atteint encore 30 à 32°C, puis une chute brutale se produit le lendemain avec des valeurs maximales à peine supérieures à 20°C. Les jours suivants, les températures sont en dents de scie et la fraîcheur finit par se généraliser vers la fin du mois, avec seulement 12°C à Laissac (12), 14°C à Castres (81) et 15°C à Toulouse (31) le 26 septembre

après-midi, soit 8 à 10 degrés au-dessous des normales. Sur l'ensemble du mois, les températures minimales sont assez nettement supérieures à la norme (écart d'environ un degré) et les maximales sont légèrement supérieures (environ 1/2 degré). Seule exception, le pays ariégeois où les températures nocturnes et diurnes sont rigoureusement conformes aux valeurs de septembre.

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 11 : Anticyclonique

Avec un flux de nord en début de mois, c'est la fraîcheur qui domine, sous un ciel partagé entre petits coins de ciel bleu et nombreux passages nuageux. Les températures, autour de 10°C le matin, dépassent à peine les 20°C l'après-midi. Puis à partir du 4 septembre un anticyclone se positionne sur le centre de la France et le temps se réchauffe progressivement, avec de belles journées ensoleillées, simplement ponctuées de quelques averses orageuses en montagne. Du 6 au 11 septembre, la chaleur s'installe, avec un soleil généreux et des températures qui dépassent partout les 30°C au coeur de l'après-midi, pour atteindre 33 à 35°C de la

plaine toulousaine au Quercy.

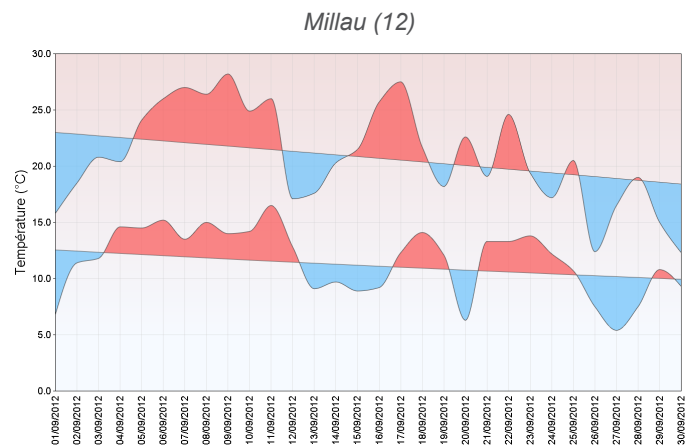
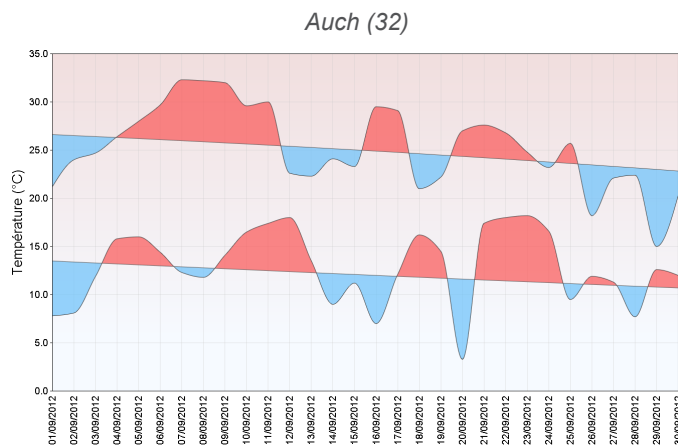
Du 12 au 23 : Temps plus capricieux

Des perturbations peu actives traversent la région, en donnant de faibles pluies et des températures nettement plus fraîches du 12 au 15 septembre. Puis les deux jours suivants, un temps plus chaud et plus ensoleillé gagne la région, avec des températures qui atteignent à nouveau les 30°C. Mais cette embellie est de courte durée et la fraîcheur, accompagnée de quelques averses, est de retour les 18 et 19 septembre. Puis du 20 au 23 un temps assez chaud s'établit, malgré un ciel de plus en plus voilé en fin de période, avec de bonnes

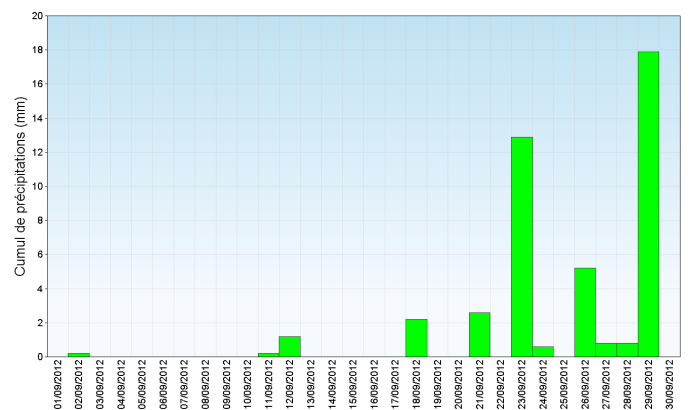
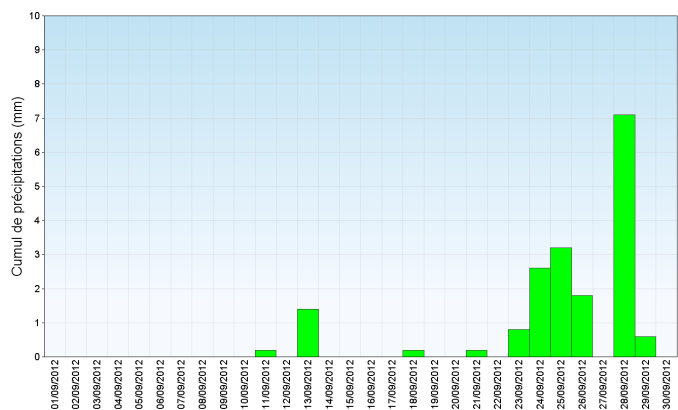
rafales de vent dans le domaine de l'Autan.

Du 24 au 30 : Frais et pluvieux

Un régime océanique s'installe à partir du 24 septembre et les passages pluvieux se succèdent. Les précipitations sont faibles dans les plaines de Gascogne, mais elles sont plus marquées ailleurs, notamment sur le Massif Central et les régions proches des Pyrénées les 28 et 29 septembre. En montagne, la neige s'abaisse alors vers 2000 mètres et partout les températures sont très fraîches, avec des valeurs maximales autour de 15°C.



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes