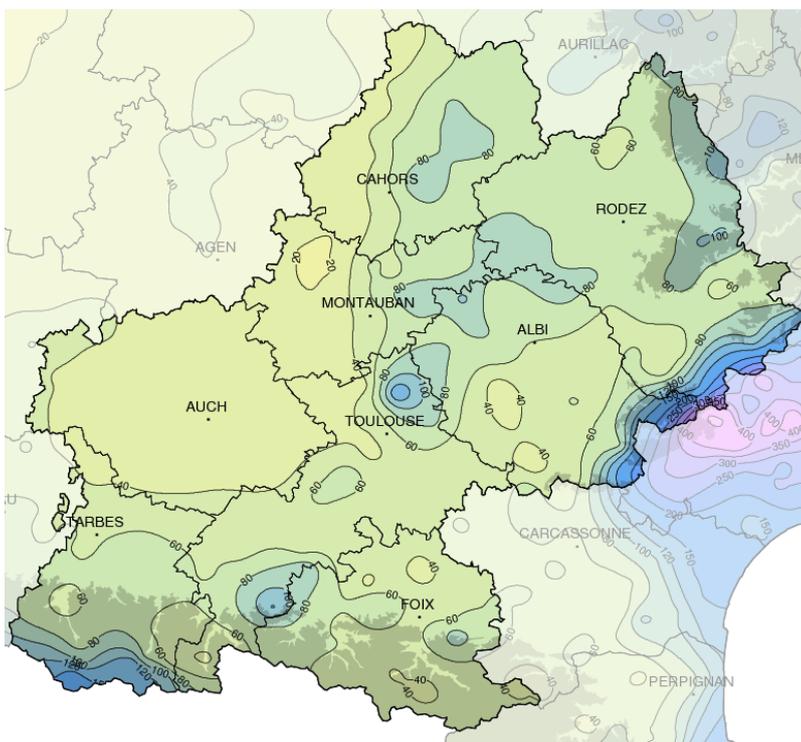


Octobre 2016

Un mois anticyclonique

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Ce mois d'octobre est caractérisé par la prédominance de conditions anticycloniques et par la persistance de la sécheresse sur la majorité du territoire.

Précipitations

Les pluies sont ponctuellement supérieures à la normale dans le Comminges, le Frontonnais et le Quercy, ainsi que sur les Monts de Lacaune, mais elles sont nettement déficitaires partout ailleurs.

Températures

Les températures sont très proches de la normale, avec un léger déficit sur la moitié nord de la région et un léger excédent sur la moitié sud.

Ensoleillement

Avec un ensoleillement mensuel de l'ordre de 150 heures en moyenne sur la région, le niveau atteint est très proche de la normale, avec cependant un excédent de soleil en Aveyron.

Faits marquants

Épisodes cévenols

A deux reprises au cours du mois sont apparues les conditions requises pour des pluies abondantes sur les versants méditerranéens du Massif Central. En milieu de mois, une dépression se creuse sur le nord de l'Espagne et un courant de sud chargé d'humidité vient déverser des trombes d'eau de la Montagne Noire au relief du Larzac à partir du 12 octobre. A la station de Fraisse-Murat, dans les Monts de Lacaune, il

tombe 250 mm en 48 heures, dont près de 200 mm pour la seule journée du 13 octobre. Après un répit de quelques jours, une nouvelle dépression se creuse sur le Portugal et le flux de sud apporte à nouveau des pluies persistantes sur le sud du Massif central, avec un cumul de 50 à 70 mm en 24 heures les 23 et 24 octobre.

Amplitude diurne

La journée du 22 octobre est marquée par un fort contraste de

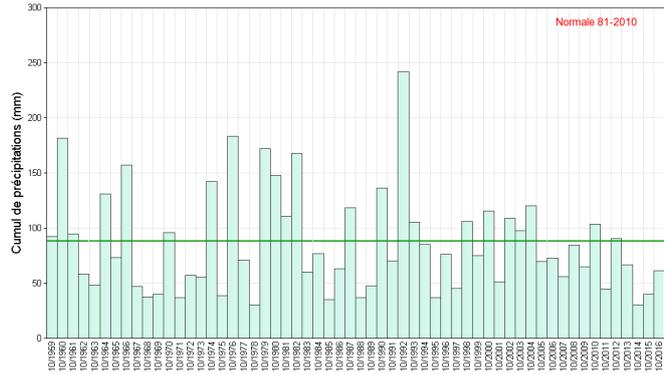
température entre le matin et l'après-midi. Après une nuit claire, les gelées sont fréquentes au lever du jour, en particulier dans le Quercy et l'Aveyron. Puis au coeur de l'après-midi, à la faveur d'un ensoleillement permanent et d'un léger souffle de secteur sud, les températures approchent partout les 20°C. A Monteils (12), on passe de -3°C à 18°C, et à Bioule (82) de -1°C à 21°C, une amplitude très rare à cette période l'année.



Précipitations

Déficit marqué

Dans la continuité du mois de septembre, la sécheresse a perduré sur la majeure partie de la région. Le déficit dépasse les 50% sur la Bigorre, l'ensemble du Gers et la moitié ouest du Lot, ainsi que sur une large bande axée de l'Ariège à l'Aubrac. Le nombre de jours de pluie significative est particulièrement faible, autour de 5 en moyenne, soit deux fois moins que la normale. Un épisode pluvieux et orageux a cependant donné ponctuellement de fortes pluies dans la journée du 13 octobre : il est ainsi tombé en 24 heures 64 mm à Arbas (31), 70 mm à Montricoux (82), 91 mm à Villariès (31) et près de 200 mm à Fraisse-Murat (81) !

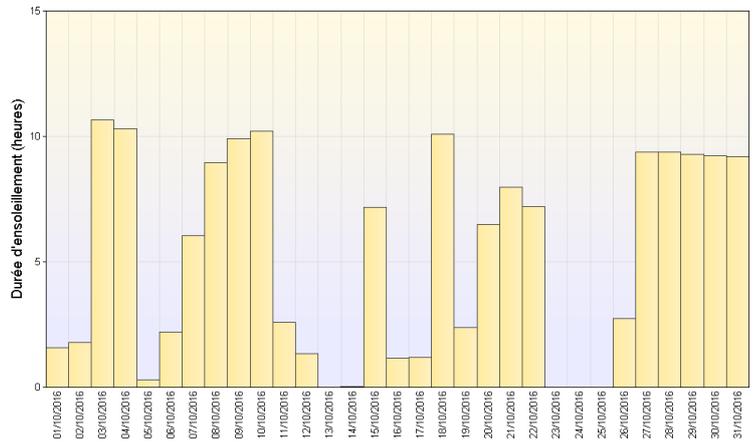


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Midi-Pyrénées

Ensoleillement

Proche de la normale

Les journées grises et les journées ensoleillées sont à peu près équitablement réparties au fil des jours, avec un ciel souvent bien dégagé en début et en fin de mois. Le cumul mensuel est très proche de la normale sur l'ensemble de la région, sauf en Aveyron où le soleil a brillé pendant 159 heures à Millau, avec notamment une série de 5 jours de ciel bleu du 27 au 31 octobre.



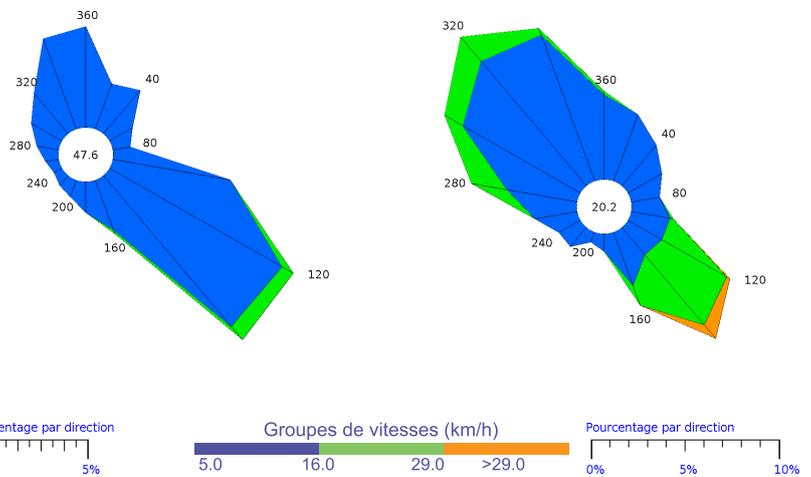
Ensoleillement quotidien à Millau (12)

Vents

Rafales de vent d'autan

Le vent a soufflé temporairement assez fort, en particulier dans le domaine de l'autan. Les rafales les plus fortes sont observées à l'occasion de deux salves qui ont duré à chaque fois environ 48 heures. La première les 12 et 13 octobre: 80 km/h en Lauragais, 90 km/h dans le Castrais et 97 km/h sur le viaduc de Tanus, dans le nord du Tarn. Puis la deuxième les 23 et 24 octobre, avec des rafales de 80 à 90 km/h dans le Tarn et l'Aveyron.

En montagne, c'est le 23 octobre que sont relevées les plus violentes bourrasques, avec un vent de sud-ouest de 144 km/h au Pic du Midi de Bigorre.

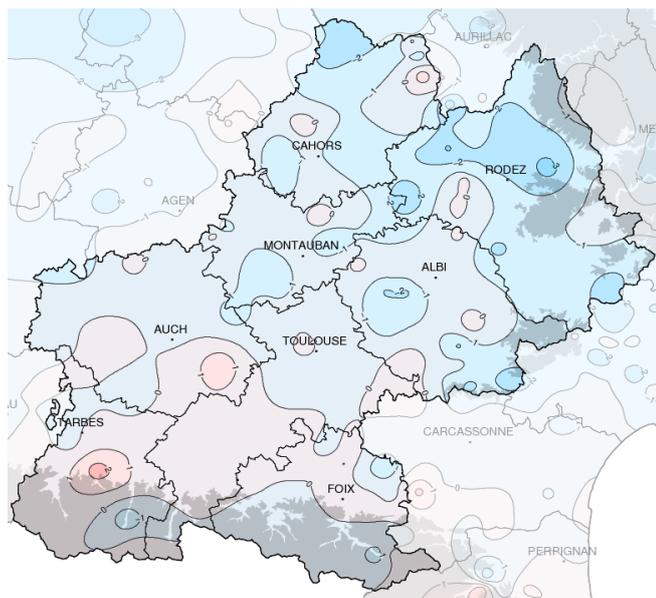


Gourdon (46)

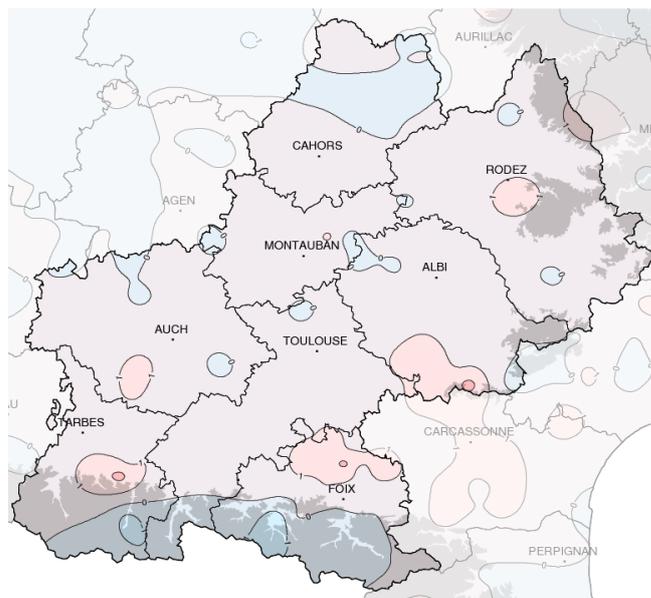
Toulouse (31)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

 Ecart à la normale mensuelle (*)

Proches de la normale

Le début et la fin du mois sont marqués par des températures très douces, mais la fraîcheur a dominé en milieu de mois, d'où un bilan mensuel assez proche des valeurs de saison. La température moyenne est légèrement inférieure à la normale sur la moitié nord de la région (-0,8 degré à Rodez et -0,2 degré à Montauban), mais légèrement supérieure sur la moitié

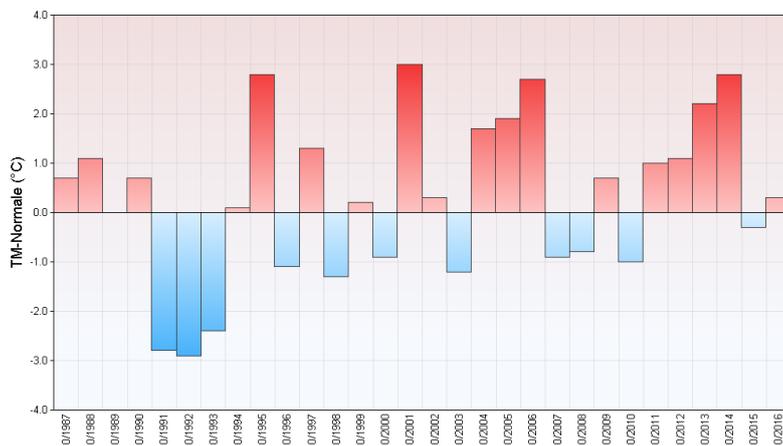
sud (+0,3 degré à Toulouse et +0,4 degré à Saint-Girons).

Les premières gelées sous abri apparaissent le 10 octobre, avec -0,5°C à Anglars (46), -0,8°C à Bioule (82) et -1,5°C à Montans (81). Des gelées plus généralisées se produisent le 21 et le 22 octobre, avec par exemple -1°C à Savenès (82) et -3°C en Aveyron, à Monteils et Laissac.

Quant aux températures maximales, elles fluctuent tout au

long du mois autour de la normale, avec des pics de douceur remarquable. Ainsi, le 4 octobre, la température atteint 28°C à Toulouse, 29°C à Auch et 30°C à Pamiers, dans l'Ariège. Puis vers la fin du mois, des valeurs souvent proches de 25°C sont à nouveau observées en de nombreuses localités, avec un niveau estival atteint le 29 octobre : 27°C à Cos (09) et Tarbes (65), et 28°C à Saint-Gaudens (31) !

 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 7 : Douceur

Après un début de mois sous les nuages et accompagné de quelques averses, le temps s'améliore nettement à partir du 3 octobre, avec un soleil généreux et des températures qui deviennent estivales, souvent comprises entre 25 et 30°C au coeur de l'après-midi. Puis le temps se dégrade en fin de période, avec de rares ondées orageuses.

Du 8 au 11 : Fraîcheur

Un puissant anticyclone s'installe sur les pays scandinaves et le vent du nord rafraîchit l'atmosphère sous un ciel partiellement voilé. Les températures sont en baisse sensible, et les premières gelées apparaissent près du Massif Central dès le 10 octobre.

Du 12 au 14 : Perturbé

Une dépression remonte de l'Espagne vers le sud de la France et un épisode cévenol apporte des pluies abondantes sur les versants sud du Massif Central, alors que des orages affectent une bande centrale de la région, du Comminges au Quercy, où de fortes averses se produisent dans la soirée du 13. Le lendemain, la pluie est encore présente vers les Monts de Lacaune et un temps plus calme s'établit sur l'ouest de la région.

Du 15 au 22 : Anticyclonique

Un temps stable s'établit pour plusieurs jours, avec des brouillards matinaux, puis un ciel partagé entre éclaircies et passages nuageux. Le 20 octobre, une perturbation moribonde apporte quelques gouttes de pluie, puis un temps frais

et ensoleillé s'établit suivants, avec des gelées matinales et des températures maximales autour de 16°C.

Du 23 au 25 : Doux et venté

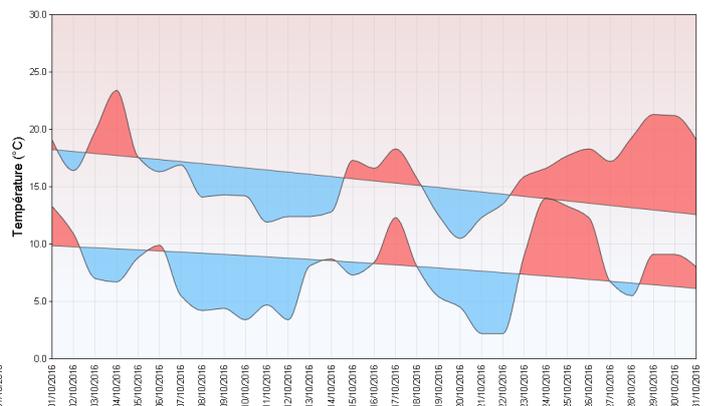
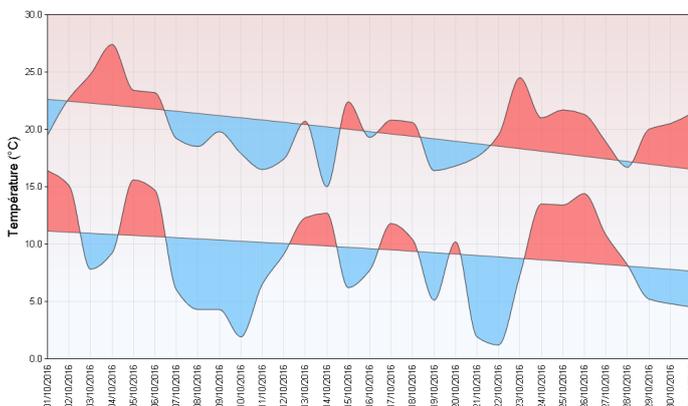
Une dépression se creuse sur le Portugal et le temps se radoucit très nettement, par vent de secteur sud. Les rafales d'autan sont fortes avant le passage d'un front pluvieux le 24 octobre. Les pluies sont abondantes sur les Monts de Lacaune.

Du 26 au 31 : Anticyclonique

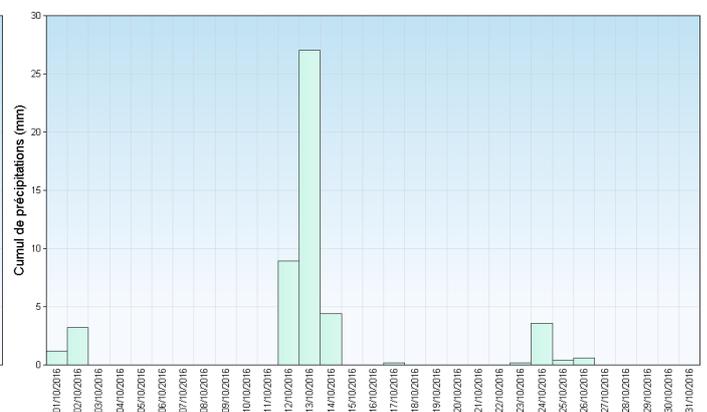
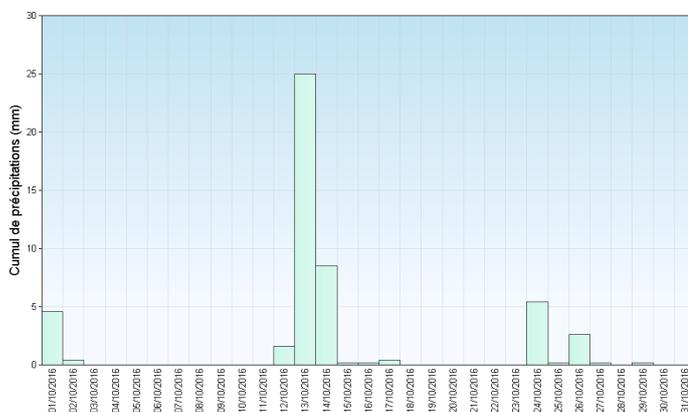
Un anticyclone très puissant vient se positionner sur la France et les brouillards sont nombreux et parfois persistants dans les plaines. Le soleil brille jusqu'à la fin du mois sur le Massif Central et les Pyrénées, avec des températures printanières.

Montauban (82)

Millau (12)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

