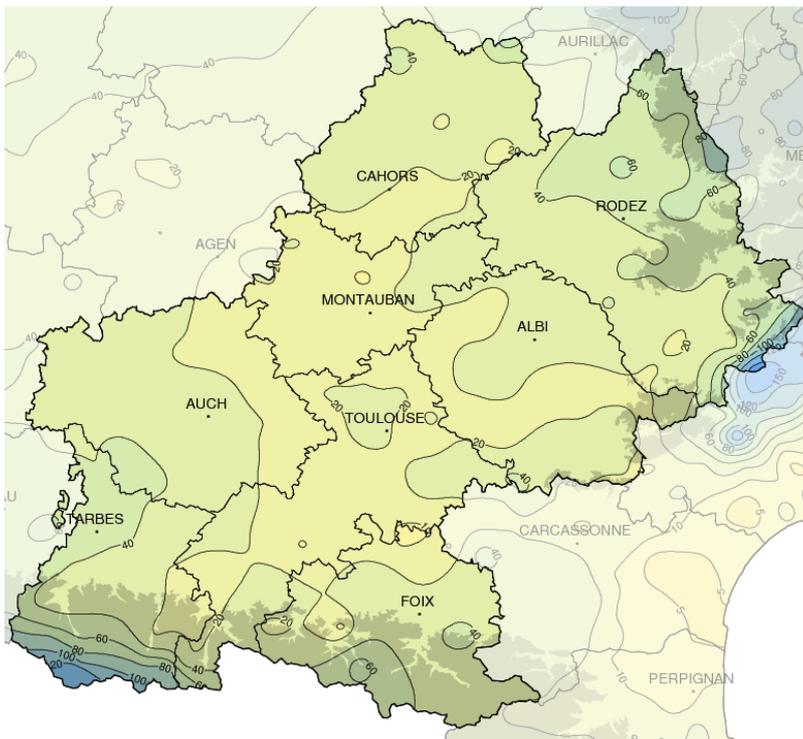


Octobre 2014

## Chaud , sec et ensoleillé

## Précipitations mensuelles (mm)



## Caractère dominant du mois

Ce mois d'octobre est caractérisé par un temps particulièrement agréable, avec beaucoup de soleil, des températures chaudes et des précipitations très faibles.

## Précipitations

C'est le mois d'octobre le plus sec depuis 1959 pour le cumul mensuel des pluies tombées sur la région. Le déficit atteint 60 à 80% sur la quasi-totalité du territoire.

## Températures

La chaleur a dominé tout au long du mois, avec de très courts intermèdes de fraîcheur. La moyenne des températures maximales est supérieure de 4 à 5 degrés à la normale d'octobre !

## Ensoleillement

L'ensoleillement est partout exceptionnel, avec un excédent qui dépasse souvent les 50%. C'est le mois d'octobre le plus ensoleillé depuis le début des mesures sur tout le sud de la région.

## Faits marquants

## Épisode orageux du 9 octobre

Le 9 octobre au soir, une vague orageuse a traversé une bonne partie de la région, selon un axe Saint-Girons/Rodez, avec de gros dégâts dans le Lauragais. Peu après 18 h, l'orage s'est abattu sur Villefranche-de-Lauragais (31) avec des grêlons de 3 cm et des pluies intenses qui ont inondé les rues de la ville. Il a ensuite poursuivi sa course vers Revel (31) où les violentes rafales de vent ont décapité arbres et poteaux

électriques, notamment sur la commune de Vaudreuille où un tapis de grêle de plusieurs centimètres a recouvert les routes.

## Chaleur exceptionnelle

Octobre 2014 s'apparente à un mois estival, aussi bien par rapport au niveau de l'ensoleillement que celui des températures. Sur le Gers et sur tout le piémont pyrénéen, la moyenne des températures de l'après-midi atteint 24 à 25°C, soit

une valeur plus conforme à celle observée habituellement au mois de juin ! C'est le mois d'octobre le plus chaud pour la plupart des communes de la région, sauf pour le Quercy et le nord de l'Aveyron où il se place en deuxième position après 1995 ou 2001. La constance de températures élevées est due à la présence d'un courant de secteur sud durable, lié à une situation anticyclonique qui a favorisé un ensoleillement exceptionnel.



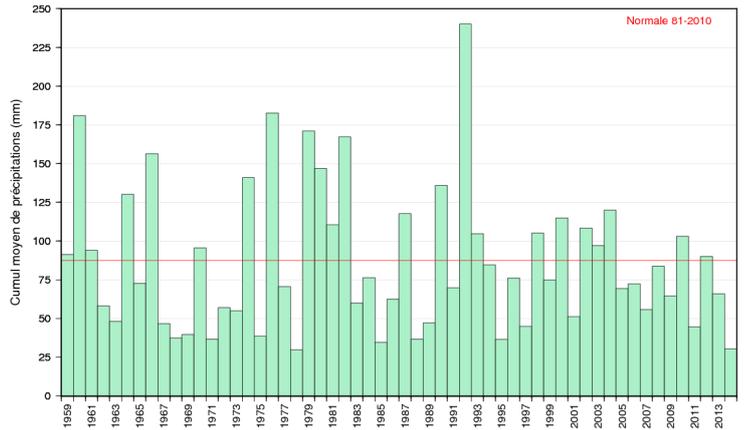
# Précipitations

## Sécheresse remarquable

Le temps est resté le plus souvent très sec au cours de ce mois d'octobre. On ne relève guère que 2 à 3 journées accompagnées de pluies significatives, sauf sur les Causses du Lot et sur l'Aubrac où il a plu un peu plus souvent.

Le cumul mensuel est inférieur à 20 mm sur le piémont pyrénéen, la Lomagne, le Quercy et dans le Tarn. Il n'est par exemple tombé que 19 mm à Lacaune, à 800 mètres dans le sud du Tarn. Il faut remonter à 1957 pour trouver une année plus sèche sur ce secteur.

C'est le 9 octobre que les pluies ont été les plus marquées, avec une situation orageuse qui a donné ponctuellement de bons cumuls dans la soirée : 40 mm à Revel (31) et 50 mm à Laissac (12).

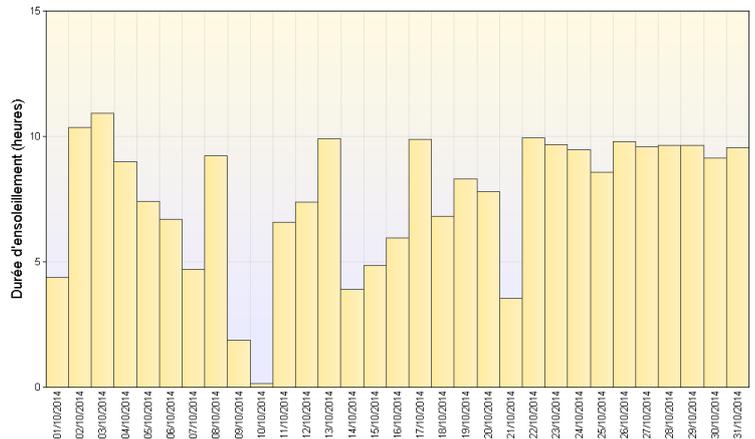


Cumul mensuel de précipitation depuis 1959 sur la région Midi-Pyrénées

# Ensoleillement

## Formidable !

Le soleil a brillé de mille feux tout au long de ce mois d'octobre exceptionnel. Hormis le 10 octobre, où les nuages ont recouvert la région du matin au soir, tous les autres jours ont connu au moins quelques heures de soleil. La fin du mois est à ce titre révélatrice : le ciel est resté tout bleu presque toute la journée du 22 au 31 octobre ! Le cumul mensuel se situe entre 200 et 240 heures de soleil du nord au sud, soit un ensoleillement nettement supérieur aux mois de juillet et août 2014 !

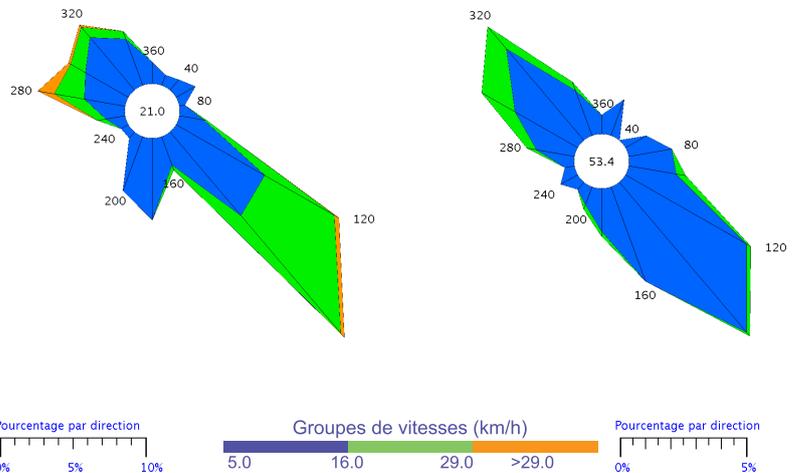


Ensoleillement quotidien à Toulouse (31)

# Vents

## Vent du sud

Associé au soleil et à la chaleur, c'est le vent de secteur sud qui a dominé sur la région. Le vent d'Autan a soufflé très souvent (17 jours à Toulouse) mais il est resté relativement modéré. Les rafales les plus fortes ont été observées le 12 et le 21 octobre (70 km/h en plaine toulousaine et 80 km/h dans le Castrais). En montagne, le vent du sud a soufflé très fort en milieu de mois : 112 km/h sur le plateau de Beille (09) le 12 octobre et 134 km/h au Pic du Midi (65) le 16 octobre.

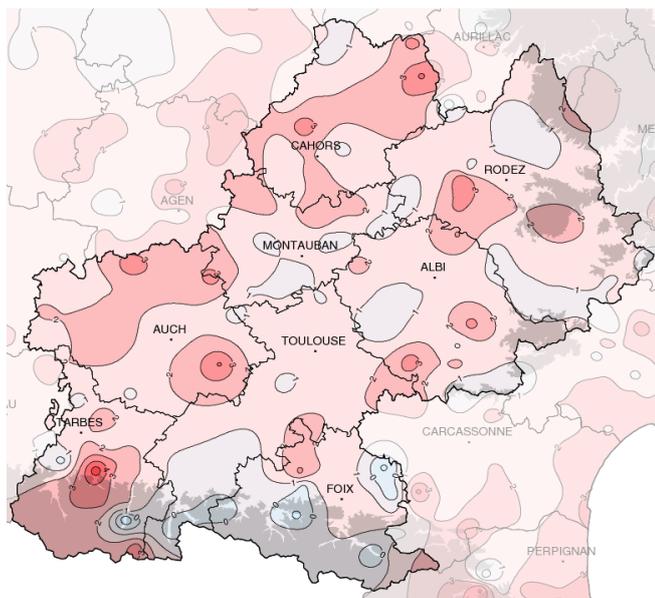


Toulouse (31)

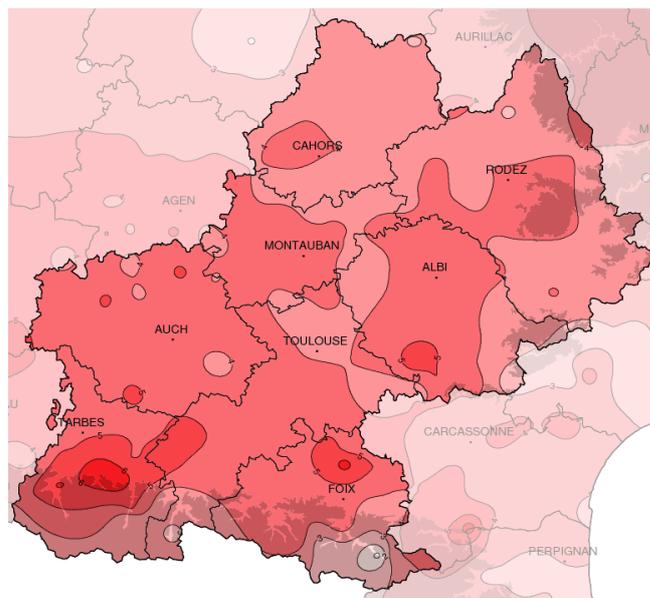
St-Girons (09)

Rose des vents

# Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

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

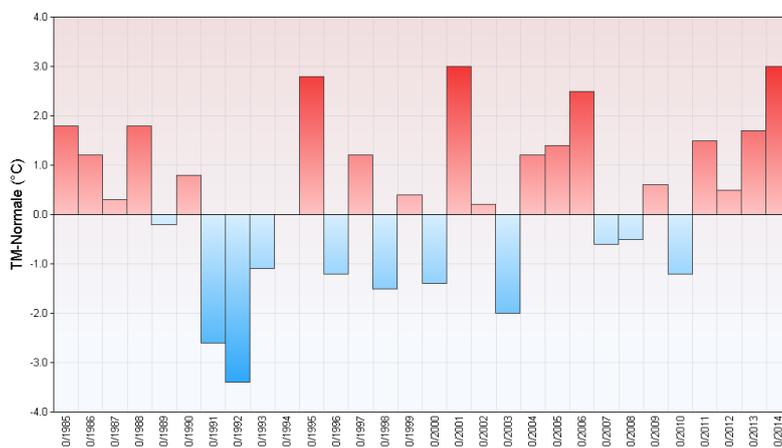
## Un niveau estival

Les températures de ce mois d'octobre sont exceptionnelles, avec des valeurs moyennes très supérieures aux normales. L'excédent atteint 2 à 3 degrés pour les températures minimales et 4 à 5 degrés pour les maximales, soit un niveau record depuis le début des mesures, autour de 1950. Phénomène remarquable, la journée la plus chaude se situe vers

la fin du mois, le 20 octobre : 28°C à Toulouse, 29°C à Anglars (46), 30°C à Pamiers (09), 31°C à L'Isle-Jourdain (32) et un magnifique 33°C à Argelès-Gazost dans les Hautes-Pyrénées ! Le dernier jour du mois, la température a encore atteint 27°C à Saint-Girons (09), 28°C à Lectoure (32) et 29°C à Bagnères-de-Bigorre (65). Quant aux températures nocturnes, elles sont restées également bien douces, souvent comprises entre

10 et 15°C, avec cependant une petite période plus fraîche qui a vu apparaître les premières gelées blanches de la saison. Ainsi, le 23 octobre, à la faveur d'une nuit claire, la température sous abri s'est abaissée jusqu'à 3°C à Lavaur (81), 2°C à Rodez (12) et 0°C à Massat (09). Le lendemain, des valeurs de 2 à 5°C sous abri ont à nouveau causé des gelées blanches par endroits, puis la température s'est bien radoucie jusqu'à la fin du mois.

-----  
 Ecart à la normale mensuelle (\*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Millau (12)



(\*) Période de référence 1981/2010

# Résumé mensuel

## Du 1 au 4 : Beau et chaud

Un anticyclone centré sur la France nous apporte un temps calme et très ensoleillé. Les brumes et brouillards du petit matin se dissipent vite et le soleil brille dans un beau ciel bleu parsemé de petits cumulus inoffensifs. Les températures atteignent autour de 25°C l'après-midi sur l'ensemble de la région.

## Du 5 au 7 : Intermède frais

Après des averses orageuses nocturnes près des Pyrénées, un temps plus frais s'installe le 5 octobre avec des nuages et des éclaircies. Les températures plafonnent le plus souvent entre 15 et 18°C, par vent de nord-ouest sensible. Les deux jours suivants, le

temps reste assez frais avec beaucoup de nuages sur le nord de la région et un soleil plus généreux à proximité des Pyrénées.

## Du 8 au 21 : Chaud et instable

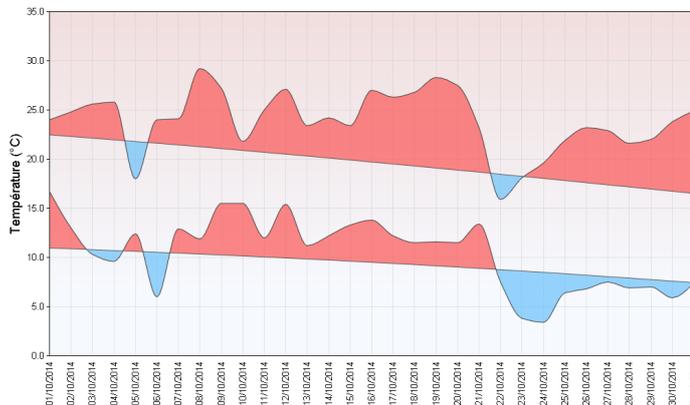
Un flux de sud-ouest s'établit durablement en altitude et de l'air chaud s'installe sur la région. Le début de la période est marqué par des épisodes orageux, notamment le 9 octobre où des orages de grêle accompagnés de violentes bourrasques et de pluies localement intenses traversent la Haute-Garonne, le Tarn et l'Aveyron. Les jours suivants, le temps est assez ensoleillé dans les plaines mais plus instable sur le relief avec à nouveau des averses et des pluies

orageuses sur les Pyrénées, ainsi que sur le Larzac, en marge d'un nouvel épisode cévenol. Puis à partir du 16 octobre, le temps est plus calme, avec un ciel parfois voilé et des températures estivales, localement supérieures à 30°C le 20 octobre !

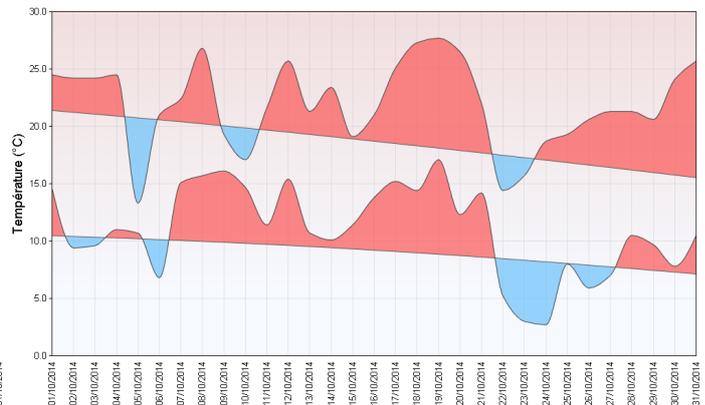
## Du 22 au 30 : Anticyclonique

Un anticyclone se positionne sur les îles britanniques et un temps bien ensoleillé s'installe progressivement. La fraîcheur est marquée en début de période, avec localement des gelées blanches le 23 et le 24 octobre. Puis le temps se radoucit et le mois se termine en beauté avec plusieurs jours de ciel tout bleu et des températures très agréables l'après-midi, souvent comprises entre 20 et 25°C.

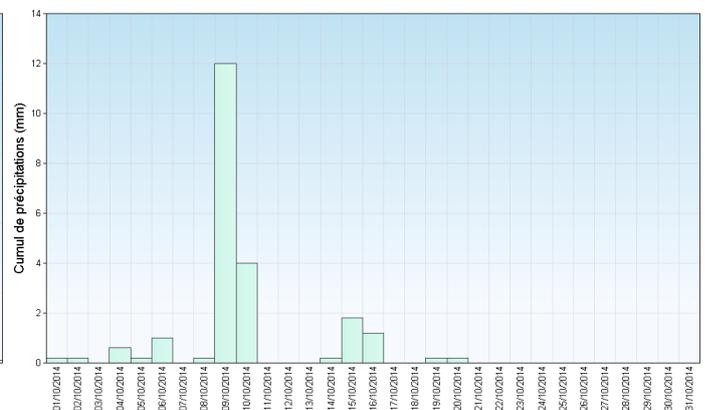
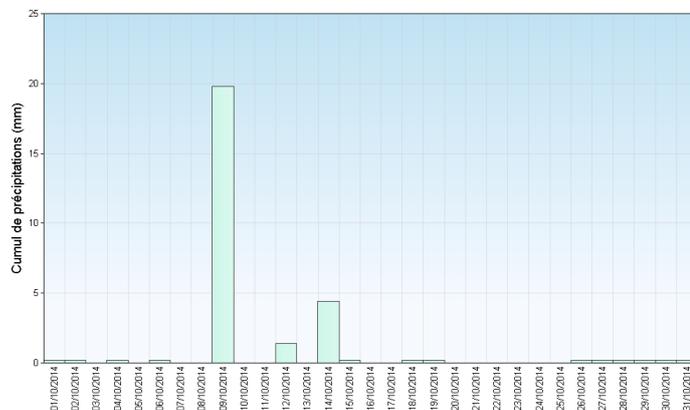
Albi (81)



Gourdon (46)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes