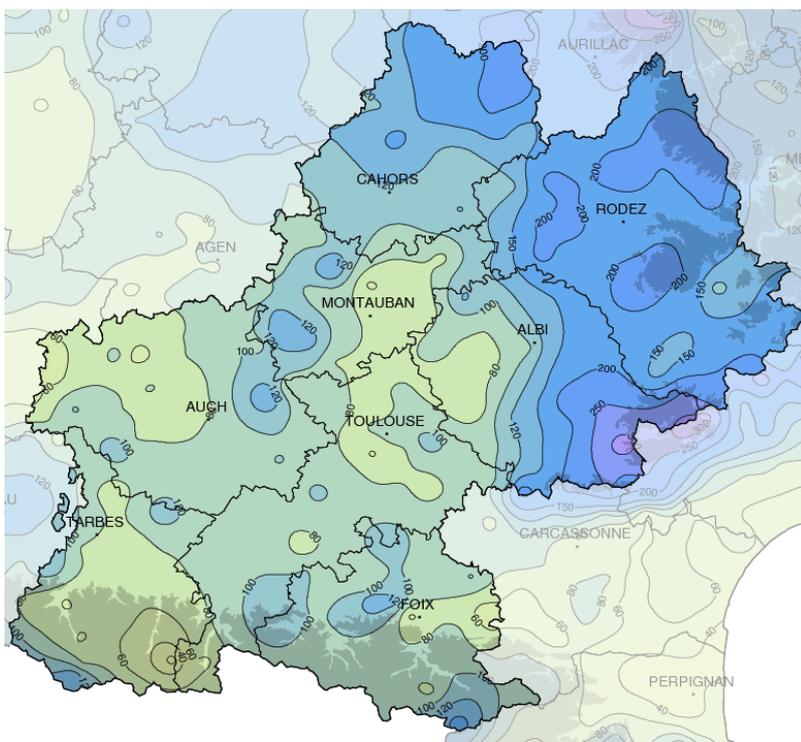


Mai 2016

## Un mois agité

## Précipitations mensuelles (mm)



## Caractère dominant du mois

Sur la moitié nord-est de la région, mai 2016 est un peu plus frais que la normale et très pluvieux, alors que le sud a connu un mois conforme à la norme, avec néanmoins beaucoup de vent.

## Précipitations

Les cumuls pluviométriques mensuels sont proches des moyennes de saison du Midi Toulousain aux Pyrénées, mais l'arrosage a été largement excédentaire du Tarn-et-Garonne à l'Aveyron.

## Températures

Les températures moyennes sont globalement un peu fraîches pour la saison, de seulement quelques dixièmes de degrés et essentiellement pour les valeurs maximales.

## Ensoleillement

L'ensoleillement est assez proche de la normale, avec un léger déficit sur le nord et l'est de la région. C'est le début du mois qui est le plus ensoleillé.

## Faits marquants

## Autan violent

Le phénomène le plus marquant du mois est sans doute le long épisode de vent d'autan du 5 au 9 mai, avec des pointes à plus de 100 km/h à plusieurs reprises dans le Tarn, l'Aveyron et le Lauragais (101 à Millau, 102 à Tanus, 103 en région castraise, 106 à Villefranche-de-Rouergue et Saint-Félix-Lauragais) et un vent qui a soufflé en continu, de jour comme de nuit, entre 70 et 90 km/h sur toute l'agglomération toulousaine.

## Pluies abondantes

Un épisode pluvieux remarquable s'est produit sur les Monts de Lacaune du 8 au 11 mai. Sur cette période de 4 jours, on relève 134 mm à Labastide-Rouairoux (81) et 227 mm à Fraisse-Murat (81) à 1000 mètres d'altitude.

En fin de mois, le samedi 28, des orages violents affectent la région en fin d'après-midi, avec des grêlons de la taille de balles de ping-pong à l'est de Toulouse et des pluies diluviennes en divers secteurs : 40 mm à Blajan

(31), 67 mm à Villecomtal (12) et 70 mm à Durfort (82).

## Brusque variation de température

Pour illustrer le caractère très changeant de ce mois, citons également comme élément marquant la forte baisse des températures qui s'est produite du 21 au 22 mai : par exemple à Montauban, température maximale de 30,6°C le 21 mai et seulement 17,6°C le lendemain !



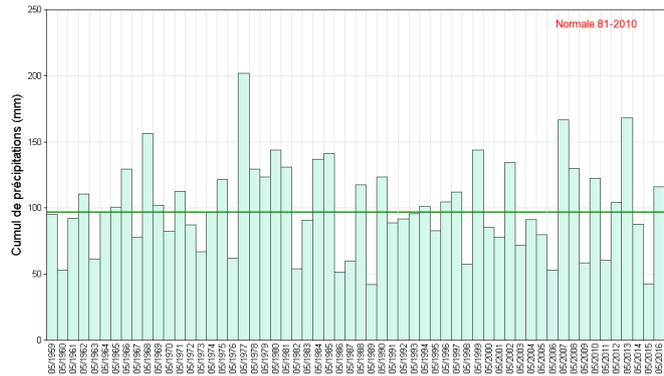
# Précipitations

## Bien arrosé sur le Massif central

Les cumuls pluviométriques sont très proches des normales saisonnières sur une large moitié sud de la région, pour 8 à 10 jours de pluie, et légèrement déficitaires de la Bigorre à l'Ariège.

En revanche, les précipitations sont environ 2 fois plus importantes que la moyenne sur le Lot, l'est du Tarn, ainsi que sur l'Aveyron, pour 12 à 14 jours de pluie. L'excédent est encore plus important sur les Monts de Lacaune : 250 à 300 mm soit trois fois la normale !

A Rodez, ce mois de mai 2016 se classe au troisième rang des mois de mai les plus arrosés depuis 1971.



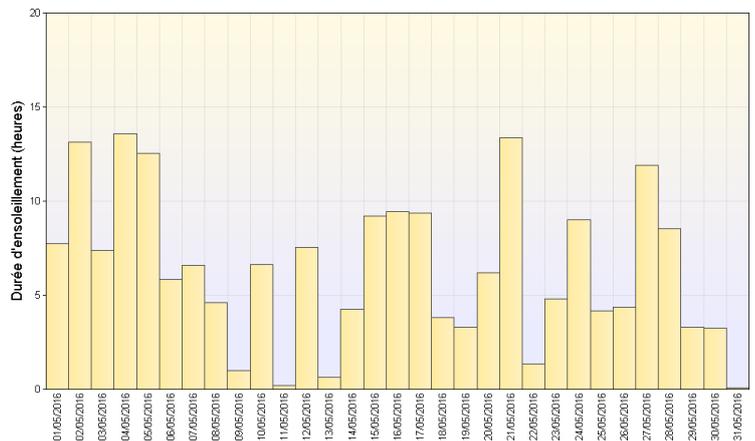
Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Midi-Pyrénées

# Ensoleillement

## Proche de la normale

Si Mai 2016 a connu son lot de pluie et de mauvais temps, l'ensoleillement est très proche de ce qu'on observe habituellement en cette saison. On mesure 190 à 210 heures de soleil suivant les stations.

La première semaine est généralement très ensoleillée sur l'ensemble de la région. La seconde particulièrement maussade. Le reste du mois est plus mitigé avec une alternance de journées de soleil puis de mauvais temps.



Ensoleillement quotidien à Albi (81)

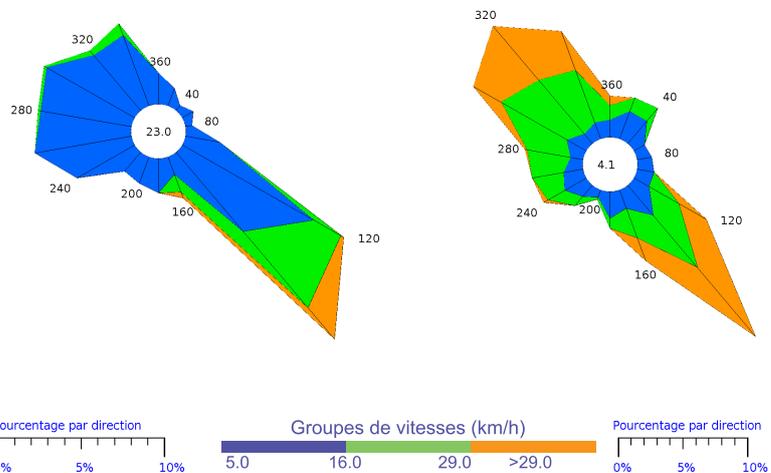
# Vents

## Très nombreuses rafales

Le vent a été particulièrement présent, notamment dans le domaine de l'Autan, du 5 au 9 mai. Les rafales les plus violentes sont mesurées à Saint-Félix-Lauragais (31) : 106 km/h le 5 mai, ainsi qu'à Villefranche-de-Rouergue (12) : 106 km/h le 9 mai.

On dénombre sur le mois 10 jours de vent fort (supérieur à 60 km/h) à la station de Blagnac (31), ce qui constitue le total le plus élevé jamais enregistré en mai depuis le début des mesures. Le total est de 5 jours à Montauban et 6 Albi, plus fort total enregistré depuis 1990.

A noter aussi la journée du 22, avec de fréquentes rafales de nord-ouest dépassant 80 km/h sur la partie sud de la région.

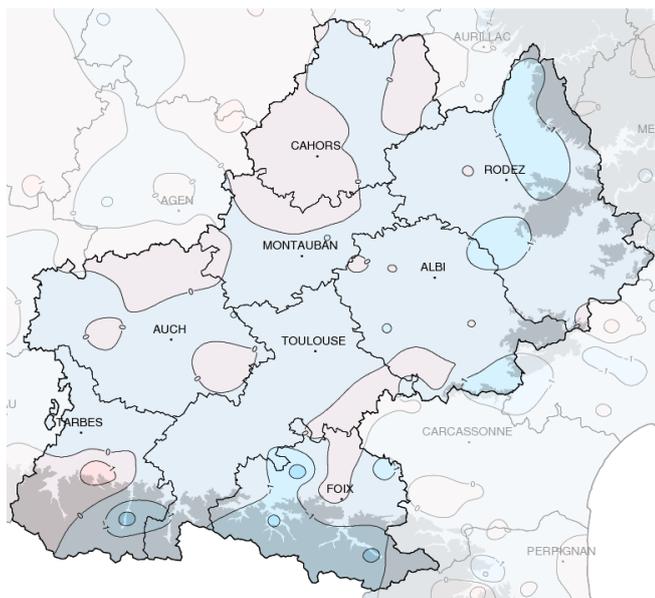


Gourdon (46)

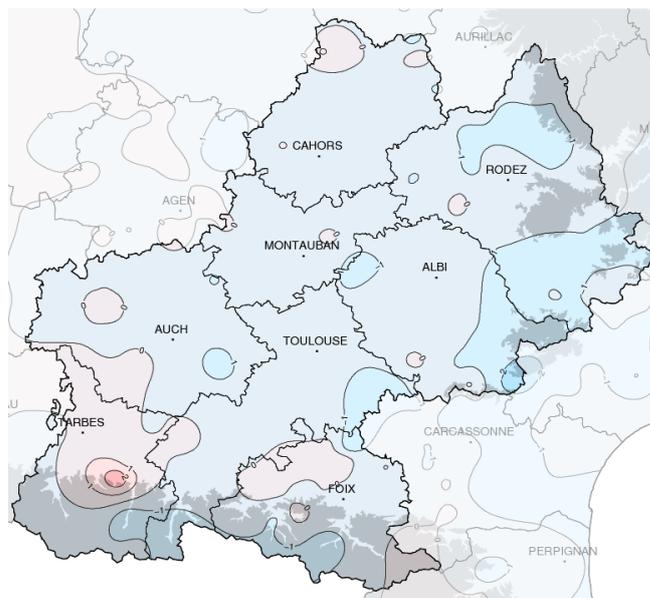
Millau (12)

Rose des vents

# Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

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

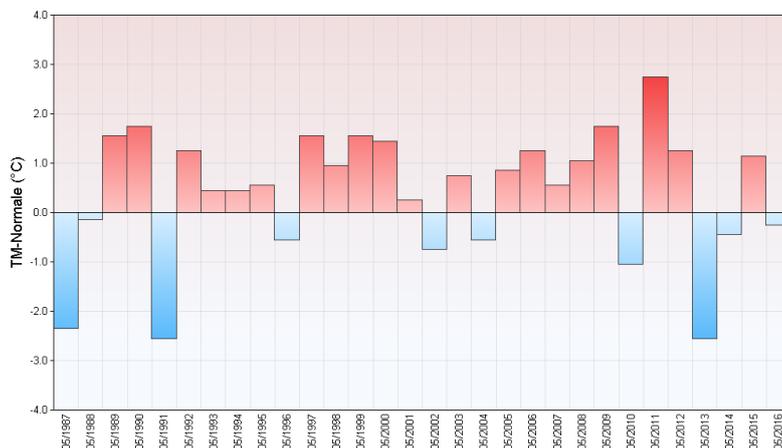
## Proches des normales

Les températures moyennes connaissent un très léger déficit (quelques dixièmes de degrés) par rapport aux normales de la saison sur la plupart des stations de la région. Pour les valeurs maximales, ce déficit est un peu plus sensible sur le relief du Tarn et de l'Aveyron, ainsi que sur les Pyrénées. L'écart atteint 1 degré à Millau (12), 2 degrés à Luchon (31) et Saint-Lary (35). Dans les plaines, on dénombre 3 à 5 jours où le mercure a dépassé la

barre des 25 degrés, seulement 2 jours à St Giron, et 1 jour à Rodez. Au seuil de 20 degrés, on atteint les 19 jours à Montauban, 17 jours à Toulouse, 16 à Auch ou Condom, mais seulement 12 à Tarbes, 7 à Rodez. Mai 2016 a commencé par un petit coup de froid, avec des gelées en moyenne montagne, et des températures minimales de 1°C à Rodez, 2°C à Tarbes, 3°C à Albi et 5°C à Toulouse le premier mai. Puis la température s'est ensuite nettement réchauffée pour arriver

au premier pic de chaleur de l'année le jour de l'Ascension, le jeudi 5 mai : 27°C à Albi (81), 28°C à Entraygues (12) et 29,5°C à Souillac (46). Après une période assez fraîche, un nouveau pic de chaleur le 21 mai a permis de dépasser souvent les 30°C : 31 à Montauban, 32 à Saint-Géry (46) et 33 à Maubourguet (65). En fin de mois, la fraîcheur est revenue, avec l'une des journées les plus froides du mois le 31 mai : 13°C à Tanus, 15°C à Gourdon et 17°C à Toulouse !

-----  
 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 4 : Bien ensoleillé

Un temps anticyclonique s'établit, avec une fraîcheur marquée les 2 premiers jours, puis des températures très douces l'après-midi par la suite. Le ciel est bleu, avec quelques nuages sur le Massif Central et le vent est très discret.

## Du 5 au 9 : Autan

Une dépression se creuse près du Portugal et le vent d'autan se met en place dans un domaine très large, jusque vers le Lot et l'Aveyron. Les rafales sont violentes, parfois supérieures à 100 km/h. Le ciel est souvent voilé, puis de plus en plus couvert avec un épisode pluvieux très marqué sur le

sud du Massif central à partir du 8 mai. Les températures, bien chaudes en début de période, sont en baisse au fil des jours.

## Du 10 au 19 : Frais et perturbé

L'épisode pluvieux se poursuit sur le sud du Tarn et de l'Aveyron, alors qu'un temps instable s'établit ailleurs. Puis le flux bascule au nord-ouest, le temps se rafraîchit et des passages perturbés traversent l'ensemble de nos contrées, avec des pluies plus marquées sur le relief et sur le nord de la région.

## Du 20 au 21 : Beau temps

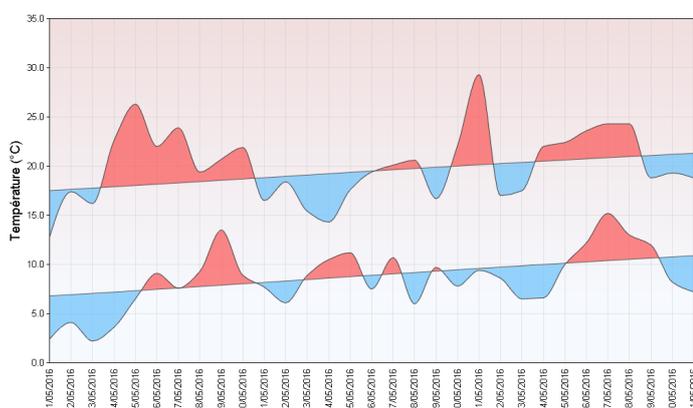
Belle parenthèse anticyclonique avec un soleil radieux et des

températures en hausse sensible, parfois supérieures à 30°C le 21 mai.

## Du 22 au 31 : Orageux

Après le passage d'une perturbation active accompagnée de pluie et d'orages le 22 mai, le temps hésite les jours suivants : éclaircies et nuages se succèdent avec des averses parfois fortes et orageuses. Les températures repartent temporairement à la hausse, puis des lignes d'orages localement violents traversent la région le 28 mai. Les 2 derniers jours du mois sont marqués par de nouvelles pluies et des températures de plus en plus fraîches.

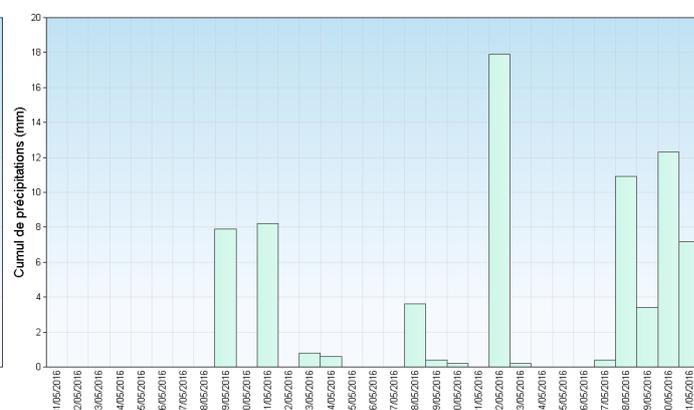
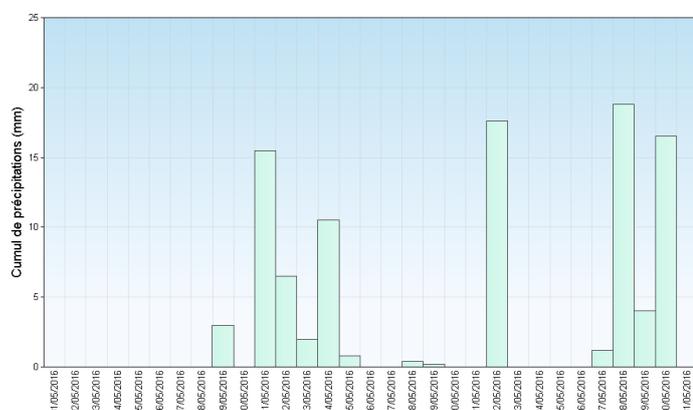
St-Girons (09)



Montauban (82)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes