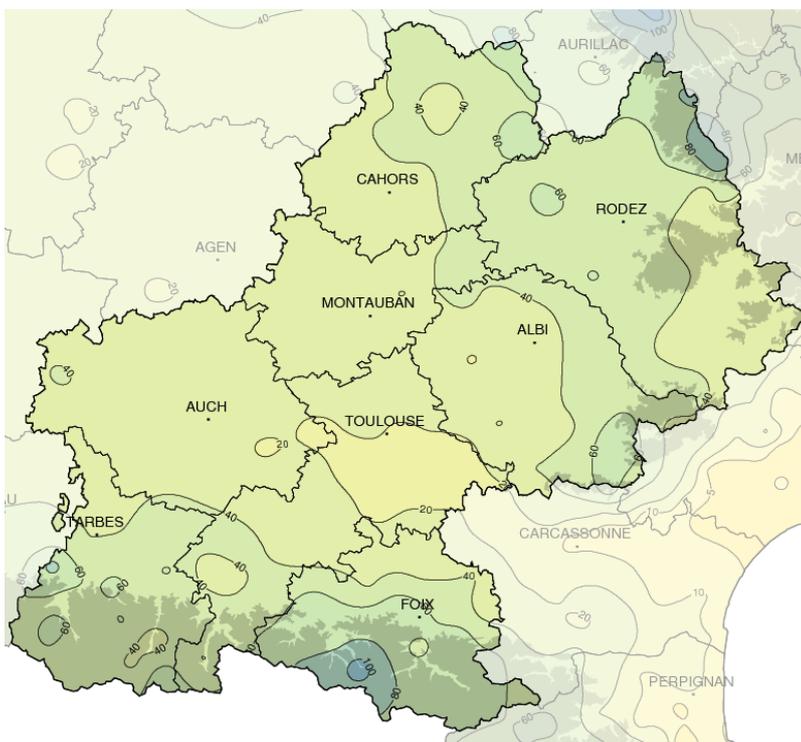


Mai 2015

# Sec et assez chaud

## Précipitations mensuelles (mm)



### Caractère dominant du mois

Ce mois de mai est bien sec, avec un déficit pluviométrique très marqué sur toute la région. Les températures sont en moyenne plus chaudes que la normale.

### Précipitations

Les pluies sont rares et de faible intensité, sauf très localement dans la montagne ariégeoise. Le déficit le plus marqué est observé dans la partie centrale de la région, avec un total de pluie équivalent à seulement 20% du cumul mensuel habituel.

### Températures

Le début du mois est particulièrement chaud, avec des températures estivales de jour comme de nuit. Puis une relative fraîcheur s'installe temporairement, et le bilan global est plus chaud que la normale.

### Ensoleillement

Malgré un soleil radieux au début du mois, l'ensoleillement mensuel est assez proche de la normale, du fait d'une deuxième quinzaine souvent sous les

## Faits marquants

### Coup de foehn

En début de mois, le vent du sud a soufflé fort à plusieurs reprises sur les crêtes pyrénéennes, avec des rafales souvent supérieures à 150 km/h vers 2000 mètres le 4 mai. Dans la soirée et la nuit, ces rafales ont déboilé jusque dans les vallées, avec par exemple 108 km/h mesurés à la station de Luchon, située à 615 mètres d'altitude en Haute-Garonne.

### Bilan du printemps

Le printemps 2015 est caractérisé par des températures très douces, avec une moyenne des températures minimales et maximales qui se situe à 1,5 degré au-dessus de la normale. Il se place au 3ème rang des printemps les plus chauds depuis 1947 dans la région toulousaine, à

égalité avec le printemps 2003, mais très loin du printemps le plus chaud de tous, le printemps 2011. Quant aux précipitations, elles sont généralement déficitaires, autour de 30% dans les plaines et sur le nord de l'Aveyron. Les pluies sont en revanche légèrement excédentaires de la partie orientale du Lot jusqu'à la Montagne Noire et les Monts de la Lacaune.

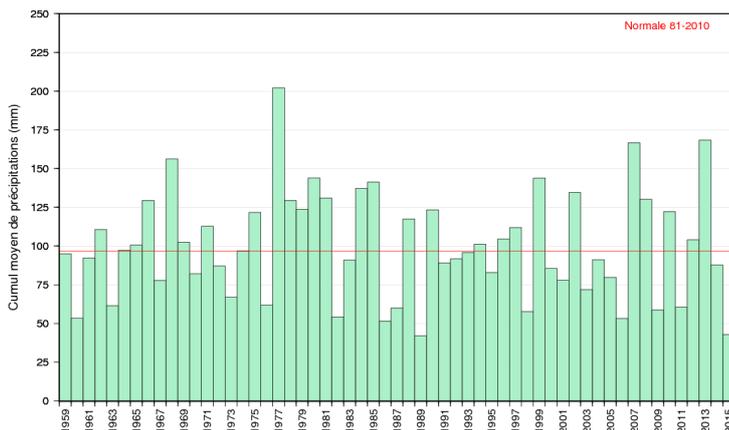


# Précipitations

## Très faibles

Les pluies de ce moi de mai sont particulièrement faibles, alors qu'habituellement c'est le mois le plus pluvieux de l'année dans la région Midi-Pyrénées. Il est tombé en moyenne 30 à 40 mm sur la région et par endroits moins de 20 mm, notamment du Lauragais à la Lomagne. C'est le mois de mai le plus sec des cinquante dernières années, à parité avec mai 1989.

Au début du mois, des pluies instables ont donné un peu d'eau, en particulier du Lot à la plaine toulousaine. Puis le 8 mai, des orages donnent de bonnes averses en Aubrac. Après plusieurs jours de temps sec, un temps faiblement perturbé apporte des pluies passagères vers le milieu du mois, puis un temps sec s'établit du 21 au 31 mai.

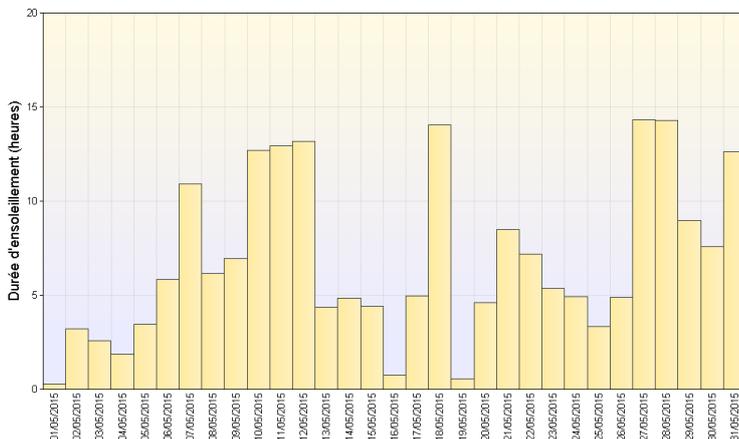


Cumul mensuel de précipitation depuis 1959 sur la région Midi-Pyrénées

# Ensoleillement

## Proche de la moyenne

Le soleil a brillé par intermittence, avec de belles journées autour du 10 mai, puis à nouveau vers la fin du mois. Le résultat global est assez proche de la norme, avec un déficit de l'ordre de 15% sur l'ouest de la région, vers la Bigorre et l'Armagnac, et un excédent proche de 20% sur une bonne partie de l'Aveyron.



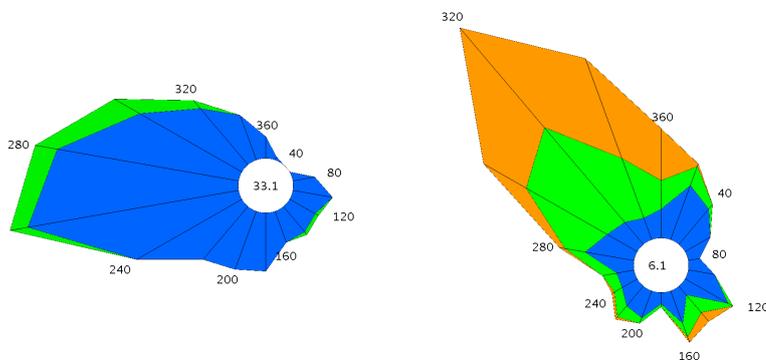
Ensoleillement quotidien à Montauban (82)

# Vents

## Rafales en montagne

En plaine, le vent n'a pas soufflé très fort, et c'est la composante nord-ouest qui a dominé tout au long du mois, interrompue par de brefs épisodes de vent d'Autan.

En revanche en montagne, le vent a soufflé parfois violemment. Le 4 mai, les rafales de sud ont atteint 156 km/h sur le plateau de Beille en Ariège et 205 km/h au Pic du Midi, dans les Hautes-Pyrénées. Puis le 14 mai, de très fortes rafales de secteur ouest ont touché les Pyrénées, avec une pointe de 158 km/h à Loudervielle (65).

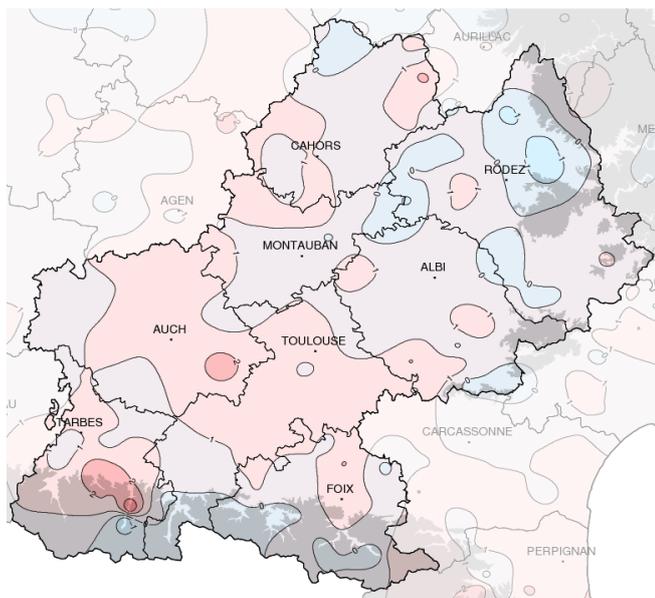


Auch (32)

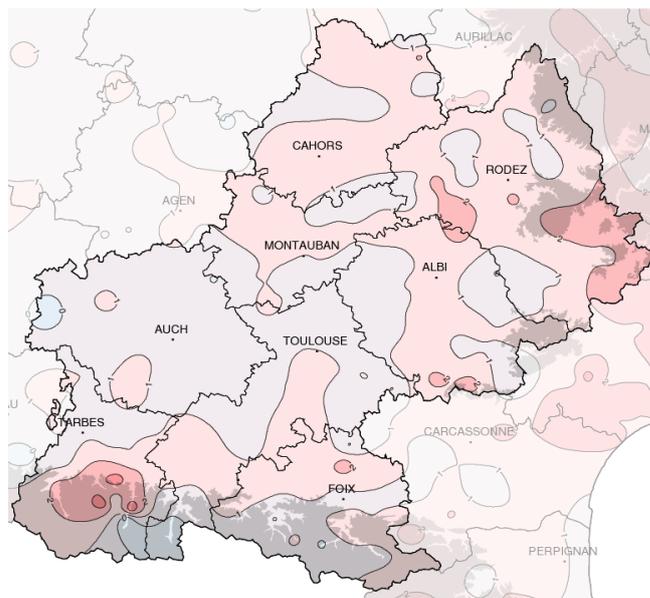
Millau (12)

Rose des vents

# Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Écart à la normale mensuelle (\*)

## Très douces

Les températures minimales sont en moyenne plus élevées que la normale, sauf sur le Massif Central où les nuits sont restées assez fraîches. Quant aux températures maximales, elles sont partout au-dessus des valeurs moyennes du mois de mai, avec un écart qui atteint 2 degrés sur le sud de l'Aveyron.

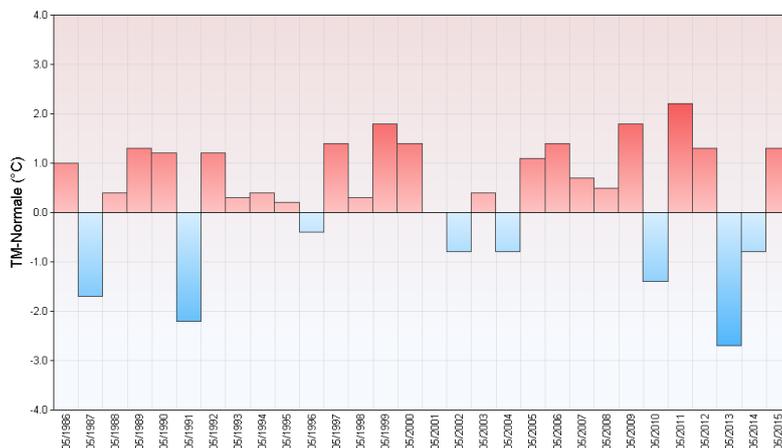
C'est la première quinzaine du mois

qui est la plus chaude, avec des températures qui dépassent les 30°C dès le 4 mai : 31°C à Saint-Girons et 32°C à Izaourt (65). Puis le 10 mai, un nouvel épisode de chaleur permet à la température de dépasser fréquemment les 30°C, jusqu'à 32°C à Puylaurens (81). Les 2 jours suivants, le temps reste estival, avec un nouveau pic de chaleur au pied des Pyrénées, jusqu'à 34°C à Savignac, sur le piémont ariégeois.

Les jours suivants, la température se rapproche des valeurs de saison, puis elle chute brutalement le 19 mai, jour le plus froid du mois : la température ne dépasse pas les 15°C en plaine et seulement 12°C aux abords des Pyrénées et du Massif Central.

Puis vers la fin du mois, la température retrouve un niveau estival, avec par exemple 28°C à Pamiers (09) et à Bioule (82) le 31 mai après-midi.

Écart à la normale mensuelle (\*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à St-Girons (09)



(\*) Période de référence 1981/2010

# Résumé mensuel

## Du 1 au 13 : Belle douceur

Après deux journées très instables et souvent bien arrosées, un temps plus sec s'installe à partir du 3 mai, dans une ambiance très douce. Le 4 mai, alors que le vent du sud souffle très fort sur les Pyrénées, la température dépasse les 30°C sur le sud de la région, par effet de foehn. Puis après des passages nuageux et quelques gouttes de pluie, le soleil est de retour à partir du 7 mai. La température reste très élevée pour la saison et les 30°C sont à nouveau dépassés sur de nombreuses contrées entre le 10 et le 13 mai, malgré un ciel voilé et un vent d'Autan modéré.

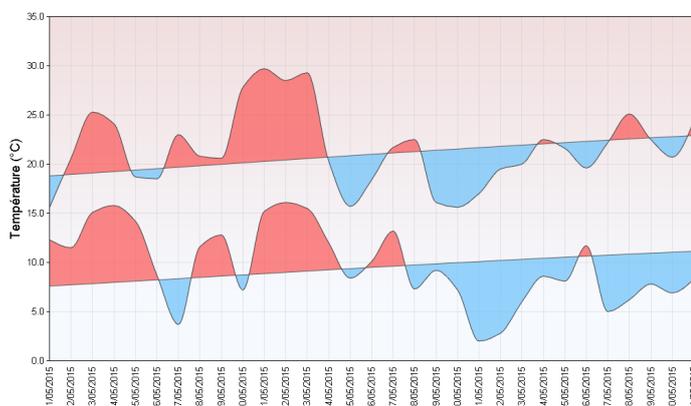
## Du 14 au 26 : Perturbé et plus frais

Le temps change le 14 mai, avec des pluies instables dans soirée. Les jours suivants, les nuages dominent mais les précipitations sont rares. Le vent d'ouest à nord-ouest apporte de l'air de plus en plus frais et il tombe même un peu de neige au-dessus de 2000 mètres dans les Pyrénées. En plaine, le température ne dépasse guère les 15°C les 19 et 20 mai, avant de se rapprocher de la normale saisonnière en fin de période, malgré un ciel souvent très nuageux.

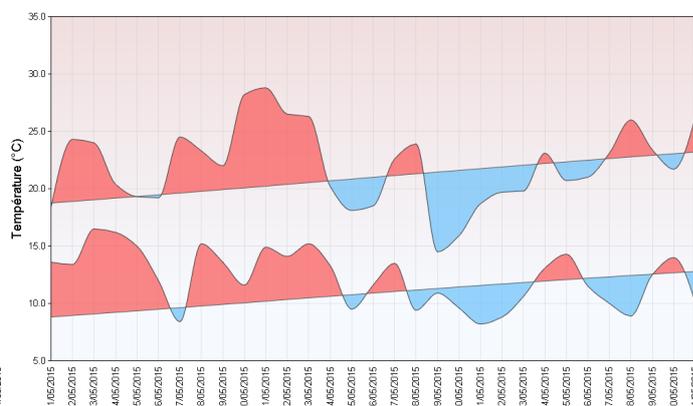
## Du 27 au 31 : Assez beau

La fin du mois est plus agréable, avec un soleil généreux et des températures qui retrouvent un niveau plus élevé, avec des valeurs autour de 25°C l'après-midi. Des averses orageuses se produisent dans la soirée du 29 mai, accompagnées localement de chutes de grêle en montagne.

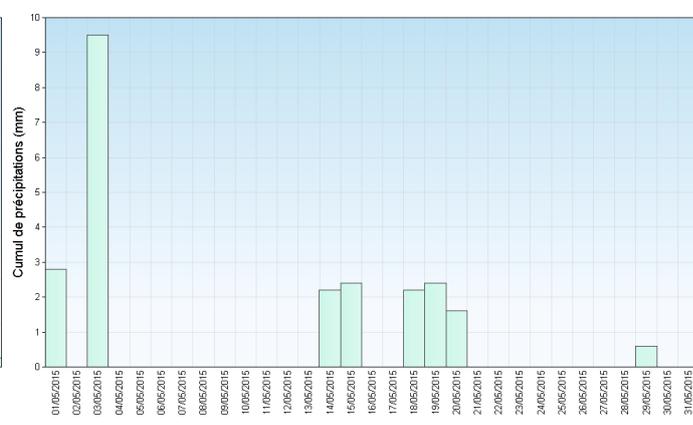
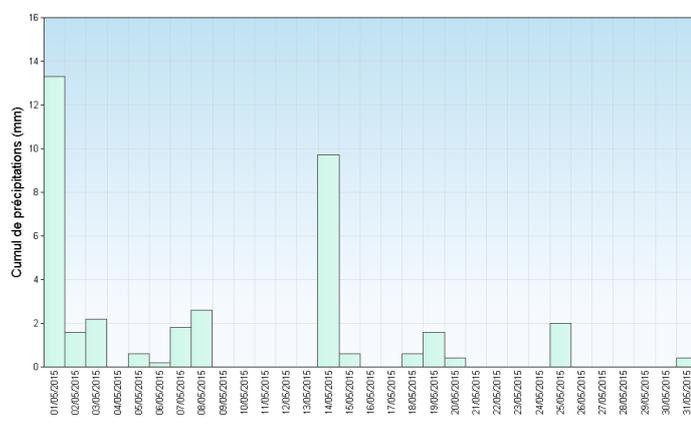
Gourdon (46)



Toulouse (31)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

