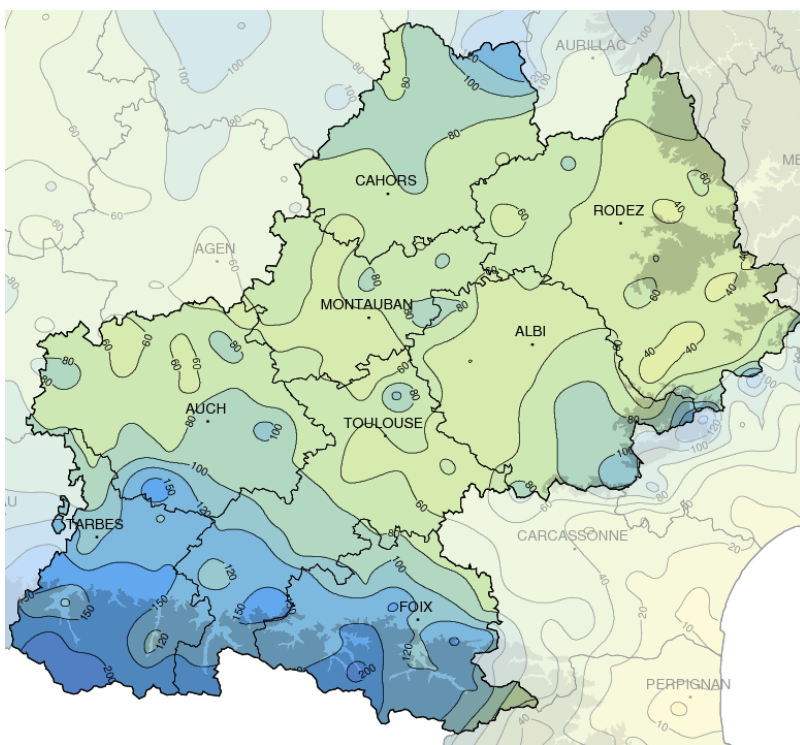


Mai 2014

Un mois de mai un peu frais

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Ce mois de mai est caractérisé par des températures moyennes légèrement inférieures à la normale et par des précipitations très contrastées dans le temps et dans l'espace.

Précipitations

Les pluies les plus significatives sont concentrées en tout début de mois puis pendant la dernière semaine du mois. Elles sont excédentaires près des Pyrénées, mais déficitaires sur le reste de la région.

Températures

Après plusieurs mois systématiquement plus chauds que la normale, ce mois de mai marque une pause, avec une moyenne des températures un peu plus basse que la normale.

Ensoleillement

Le soleil a brillé généreusement en milieu de mois, mais plus faiblement en début et fin de mois. L'ensoleillement est en moyenne assez proche de la normale sur la région.

Faits marquants

Violents orages

Plusieurs orages violents ont affecté la région au cours de ce mois de mai. Les 20 et 21 mai, le Gers a connu deux épisodes orageux brefs mais intenses dans le secteur de Fleurance, Auch et Condom. Des pluies violentes (15 à 20 mm en moins de trente minutes) ont provoqué des dégâts importants. Le 21 mai, cet épisode orageux s'est propagé vers le Tarn-et-Garonne et le Lot, où des bourrasques de vent de

plus de 100 km/h ont couché les arbres sur un axe Biars-Figeac, provoquant des coupures d'électricité auprès de 15000 foyers dans le nord-est du Lot. Puis quelques jours plus tard, le 25 mai, c'est le secteur de Rabastens-Peyrun-Sadeillan (nord des Hautes-Pyrénées et sud du Gers) qui s'est retrouvé sous le déluge, avec des cumuls de pluie qui ont parfois dépassé les 100 mm en fin d'après-midi, avec des territoires inondés de pluie et de boue.

Bilan du printemps

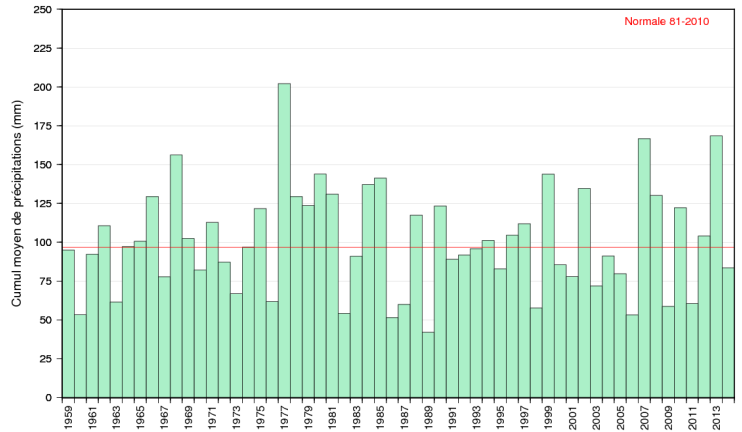
Ce printemps 2014 est marqué par des températures très douces, avec un bonus de l'ordre de un degré pour les températures moyennes des mois de mars, avril et mai. Quant aux précipitations, elles sont contrastées, avec un déficit de 20 à 30% sur le Lot et l'Aveyron, un excédent de 20 à 30% sur les Pyrénées et leur piémont, et des valeurs proches de la normale sur une large bande centrale de la région.



Précipitations

Cumul contrasté

Les pluies de mai sont abondantes sur le sud de la région, avec plus de 100 mm sur l'ensemble des Pyrénées et d'un très large piémont, mais elles sont très faibles sur le nord-est, de l'Aubrac au Larzac, avec un cumul parfois inférieur à 40 mm en divers points de l'Aveyron. Sur ce département, il n'est par exemple tombé que 34 mm à Saint-Affrique et 32 mm à Laissac. En revanche, le cumul de pluie a atteint 110 mm à Tarbes, 130 mm à Saint-Girons, 181 mm à Arbas, au pied du Cagire en Haute-Garonne et 185 mm à Sadeillan dans le sud du Gers, soit 2 fois la normale d'un mois de mai pour cette région de l'Astarac !

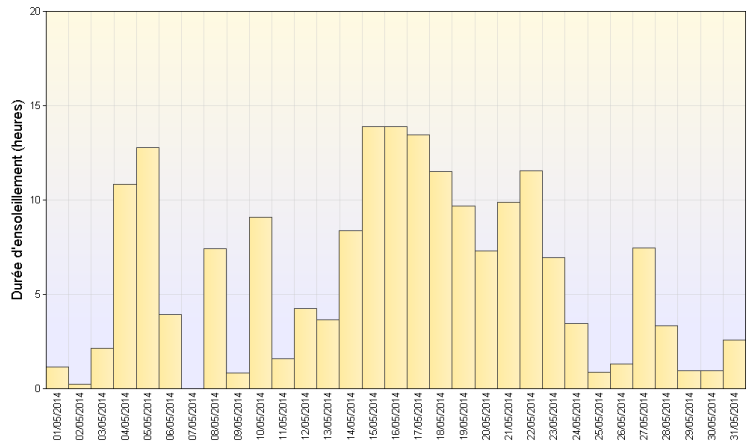


Cumul mensuel de précipitation depuis 1959 sur la région Midi-Pyrénées

Ensoleillement

Proche de la normale

Vers le milieu du mois, à la faveur de conditions anticycloniques durables, le soleil a brillé à plusieurs reprises toute la journée sur l'ensemble de la région. Mais le temps perturbé en début et fin de mois a limité sensiblement l'ensoleillement. Le cumul mensuel est rigoureusement conforme à la norme à Toulouse, avec 209 heures de soleil. Il est un peu plus faible de l'Armagnac au Quercy et au contraire un peu plus élevé que la normale de l'Ariège à l'Aveyron.



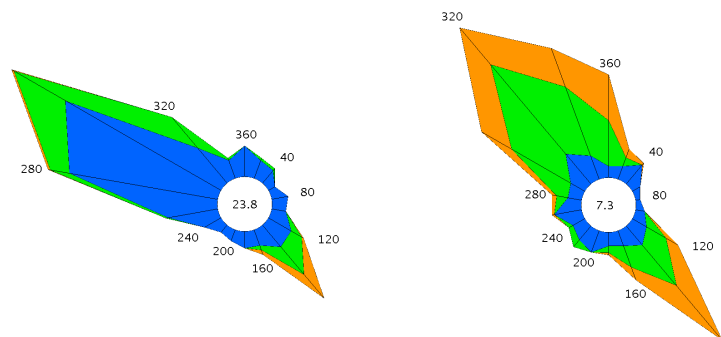
Ensoleillement quotidien à St-Girons (09)

Vents

Fortes rafales

Le vent a soufflé souvent au cours de ce mois de mai, avec parfois de fortes bourrasques au passage de grains orageux.

Mais l'événement le plus marquant se situe du 18 au 21 mai, avec un épisode de vent d'Autan, qui a soufflé avec force pendant 4 jours sans discontinuer. Les rafales les plus fortes sont observées le 21 mai, avant l'arrivée d'une vague orageuse qui a ensuite balayé toute la région. Les vitesses mesurées ont atteint 97 km/h à Toulouse, 102 km/h à Rodez, 114 km/h à Castres (81), 115 km/h à Villefranche-de-Rouergue et 124 km/h sur le plateau au-dessus de Millau !

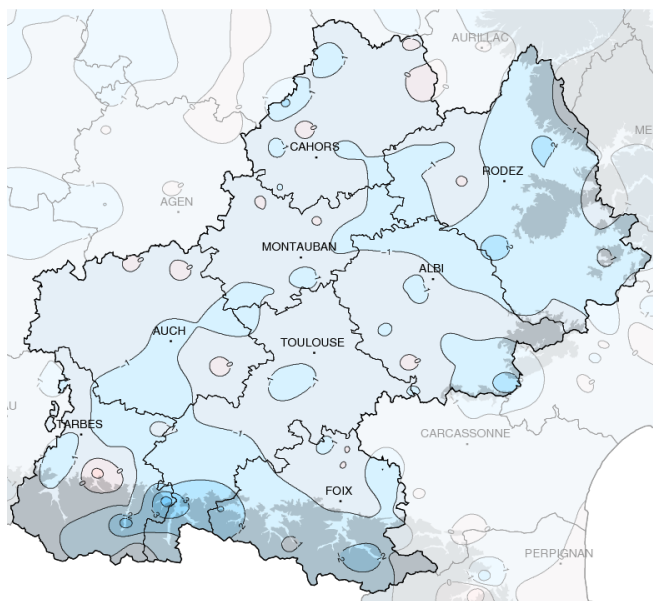


Montauban (82)

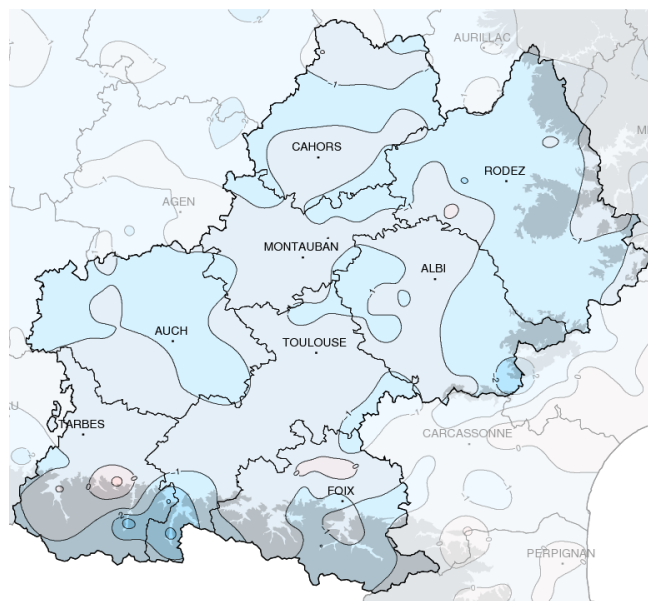
Millau (12)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

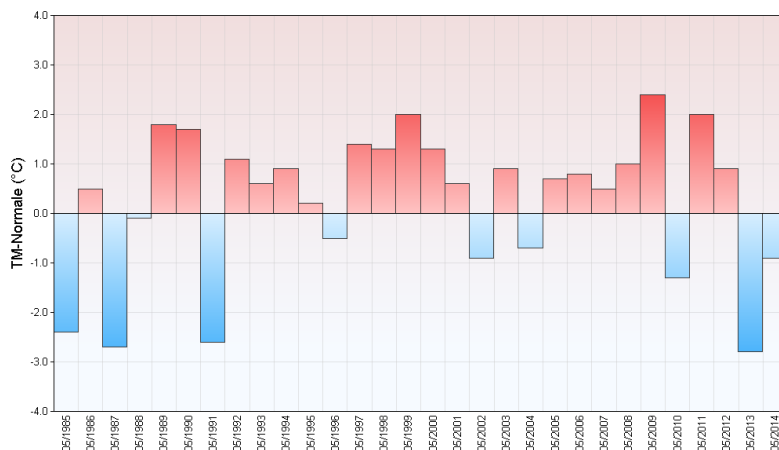
Un peu fraîches

Le début du mois est marqué par des nuits bien froides, avec des gelées fréquentes dans les départements du Lot, de l'Aveyron et du Tarn-et-Garonne. Le 4 mai, on relève seulement -0,5°C à Caylus (82), -1°C à Salviac (46) et -1,2°C à Monteils (12). Puis les 15 et 16 mai, à la faveur de nuits calmes et claires, la température approche du zéro degré à l'aube en de nombreuses localités de la région.

Vers la fin du mois, si les nuits sont plus douces, le thermomètre affiche en revanche des valeurs bien basses en journée. Ainsi, le 26 mai, sous les nuages et la pluie, la température ne dépasse pas 16°C à Toulouse, 15°C à Tarbes, 14°C à Albi et 12°C à Gourdon au meilleur de l'après-midi.. soit une dizaine de degrés au-dessous de la normale saisonnière ! Des journées beaucoup plus chaudes sont cependant observées à plusieurs reprises au fil du mois.

Ainsi le 5 mai, la température atteint 27°C à Maubourguet (65), Bioule (82) et Saint-Géry (46). Puis le 18 mai, on relève 28°C à Souillac (46) et à Valence-d'Agen (82), une valeur également atteinte le 22 mai à Pamiers (09) et à Dourgne (81). Sur l'ensemble du mois, les températures minimales et maximales sont légèrement inférieures à la normale, avec un déficit le plus souvent compris entre 0,5 et 1 degré.

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Albi (81)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1 au 3 : Frais et instable

Un flux de nord-ouest bien établi apporte une succession de passages perturbés, avec des pluies et averses plus marquées sur les Pyrénées, où la neige s'abaisse temporairement vers 1600 mètres. Les températures sont basses pour la saison, souvent comprises entre 15 et 18°C l'après-midi.

Du 4 au 10 : Bien ensoleillé

Des conditions anticycloniques apportent un temps beaucoup plus agréable, avec un soleil généreux et un vent modéré de secteur sud-est. Les températures nocturnes sont froides en début de période, avec des gelées blanches fréquentes au lever du jour. Puis le temps se radoucit sensiblement l'après-midi, avec des valeurs nettement supérieures à 20°C entre le 5 et le

10 mai et des pointes locales autour de 27°C.

Du 11 au 15 : Pluie et fraîcheur

Un courant océanique rapide favorise le passage de perturbations pluvieuses sur l'ensemble de la région, puis le vent s'oriente au secteur nord et le temps se refroidit, avec des chutes de neige au-dessus de 1300 mètres et des averses de grésil en plaine toulousaine le 13 mai.

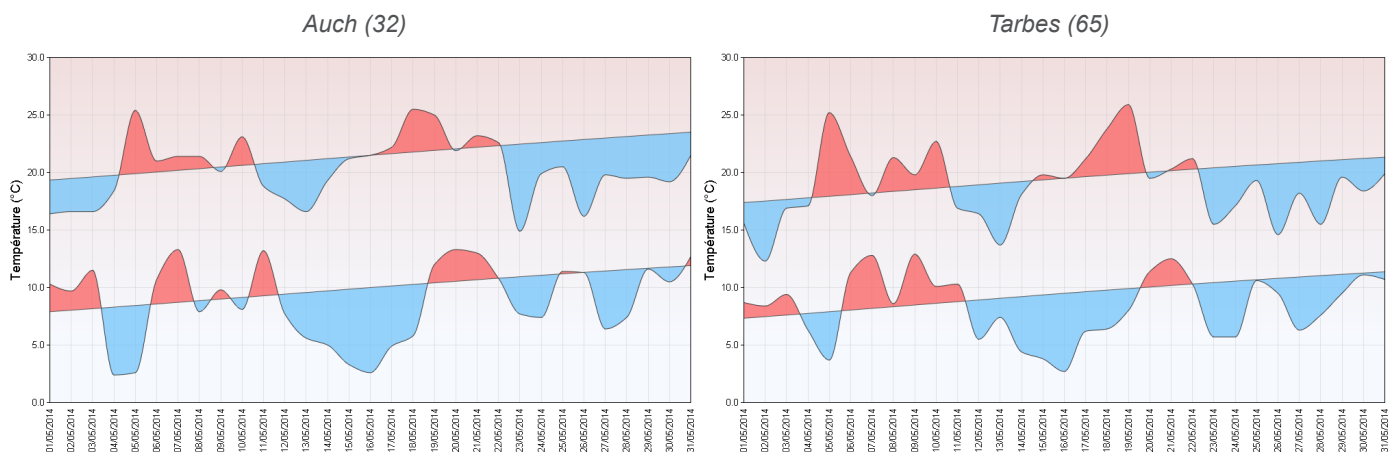
Du 16 au 25 : Assez chaud

Le vent s'oriente au secteur sud en altitude et le soleil s'impose du 16 au 18 mai, avec des températures qui dépassent parfois les 25°C. Mais une dépression se creuse près du Portugal et un épisode de vent d'Autan violent s'établit du 18 au 21

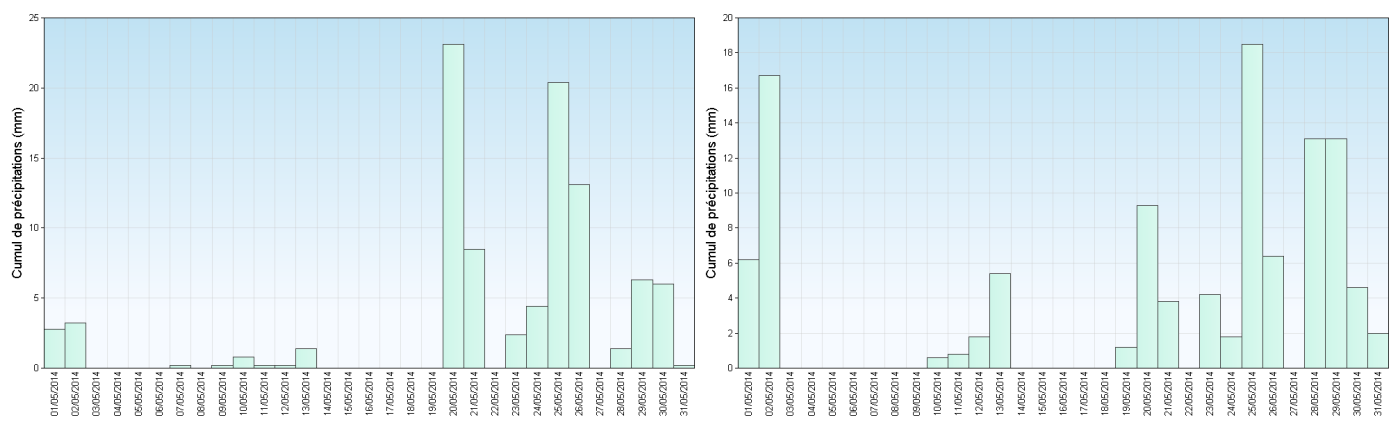
mai. Parallèlement, une situation orageuse très active se met en place le 20 mai sur l'ouest de la région. Puis les orages progressent vers l'est le lendemain et ils donnent de très fortes bourrasques de vent, des pluies intenses et localement de la grêle. Après une courte accalmie le 22, le temps orageux est de retour les jours suivants, dans une ambiance assez chaude.

Du 26 au 31 : Perturbé

La dépression vient se centrer sur le sud de la France et un temps perturbé domine jusqu'à la fin du mois, avec des averses, plus fréquentes au sud de la Garonne. Les températures sont à nouveau plus fraîches, autour de 10°C le matin et souvent comprises entre 15 et 20°C l'après-midi.



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes