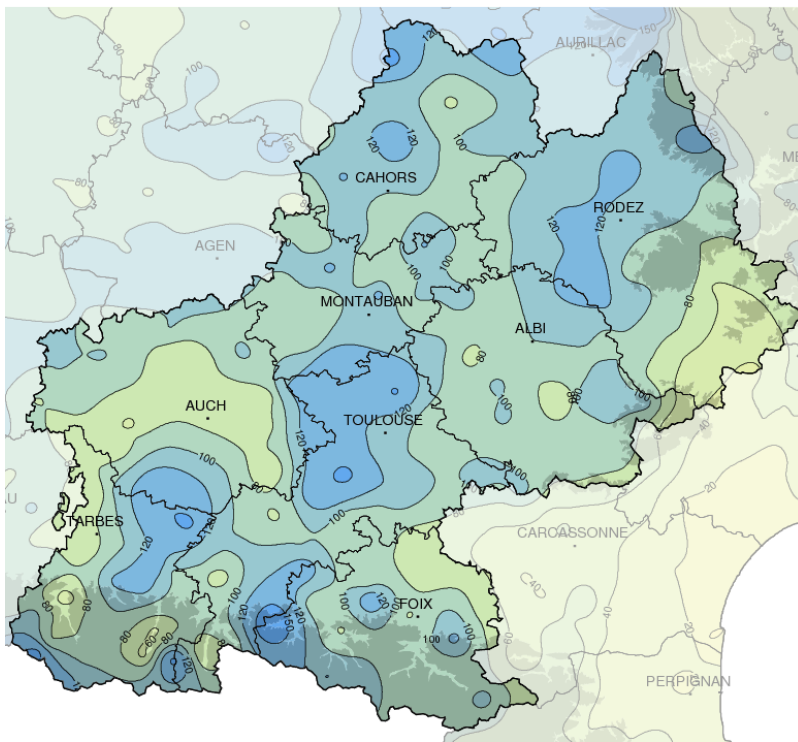


Mai 2017

UN AVANT GOÛT D'ÉTÉ

Précipitations mensuelles (mm)

**Caractère dominant du mois**

Mai 2017 est un mois plutôt bien arrosé, chaud et ensoleillé. En bref, un avant goût d'été avec des orages marqués et des températures élevées pour la saison.

Précipitations

L'arrosage a été globalement abondant sur la région, mais s'est produit le plus souvent sous forme de pluies orageuses. Une relative sécheresse perdure sur le relief.

Températures

Les températures sont montées crescendo durant le mois, avec un pic de chaleur entre le 25 et le 28. En moyenne, elles sont nettement supérieures aux normales.

Ensoleillement

Le soleil a été généreux sur l'ensemble de la région malgré les pluies conséquentes.

Faits marquants

Des orages forts

Des intempéries se sont produites, sur la Haute Garonne en particulier, les 11, 22 et 30 : le 11, dans un flux de sud-ouest instable, sous orages, on observe des grêlons de 12 mm à la Grâce dieu, et des cumuls de pluie atteignant les 43 mm à St Félix-Lauragais.

Le 22, ce sont 43 mm qui tombent au Lherm sous averses. Le 30, un important épisode orageux

nécessitant une vigilance orange touche le sud de la région mais surtout l'agglomération toulousaine, avec jusqu'à 40 mm à Francazal, 29 mm en 1h à Muret, une école est évacuée vers Pibrac.

Chaleur inhabituelle en deuxième partie de mois

La région connaît déjà un premier pic de chaleur du 15 au 17, avec des températures proches de 30 degrés

en plaine.

Du 24 au 28, le mercure s'envole à nouveau, ponctuellement plus de 32 à 33 degrés l'après-midi.

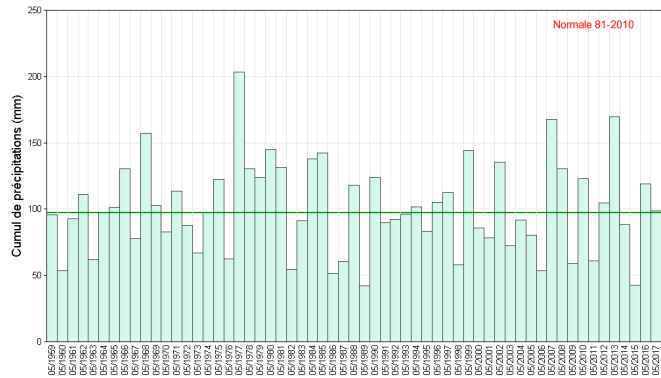
Mais ce sont les températures minimales sur cette période qui sont les plus remarquables, des records mensuels sont battus, avec plus de 18 degrés en fin de nuit à Luchon, Gourdon, Toulouse, ou Auch les 28 et 29.



Précipitations

DES PLUIES ORAGEUSES FREQUENTES

La région a été plutôt bien arrosée durant ce mois habituellement déjà assez humide. Les cumuls de précipitations varient fortement d'un département à l'autre en raison du caractère le plus souvent orageux de ces pluies. La plaine toulousaine voit son cumul de précipitations atteindre ainsi une fois et demi la normale, alors qu'il atteint ponctuellement seulement 60 à 70% sur le sud de l'Aveyron. Les Pyrénées sont également relativement peu arrosées, à la fois en terme de cumuls et de journées de pluie. Les épisodes pluvio-orageux se sont succédé à intervalles réguliers durant le mois, avec notamment un gros épisode le 30.

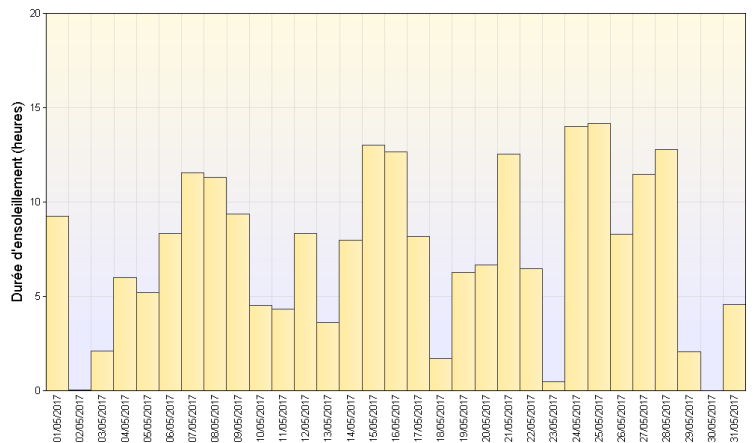


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Midi-Pyrénées

Ensoleillement

UN ENSOLEILLEMENT GENEREUX

Sans être tout à fait exceptionnelle, la durée d'ensoleillement mensuelle est assez nettement supérieure aux normales de saison sur l'ensemble de la région: cet excédent varie de 5/10 % sur le Lot, et jusqu'à 20/30 % sur les Hautes Pyrénées. La durée d'ensoleillement atteint par exemple 240 heures à Toulouse, soit une trentaine d'heures de plus que la normale. Quelques journées connaissent toutefois un ensoleillement quasi nul, le 02, le 23, ou le 30.

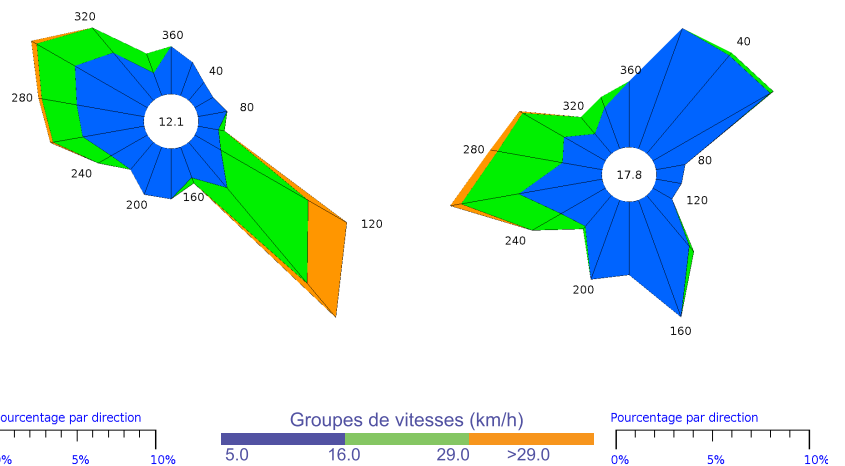


Ensoleillement quotidien à St-Girons (09)

Vents

AUTAN FREQUENT

Les flux de sud à sud-ouest fréquents ont occasionné quelques épisodes de vent d'autan sur son domaine, assez nombreux sur le midi toulousain. Toutefois, les épisodes de vent violent sont rares sur l'ensemble de la région: on peut tout au plus noter la journée du 05 avec 105 km/h de vent d'autan à Castres, 100 km/h à St Félix-Lauragais. On enregistre une rafale maximale "modeste" de 123 km/h au pic du midi le 12.

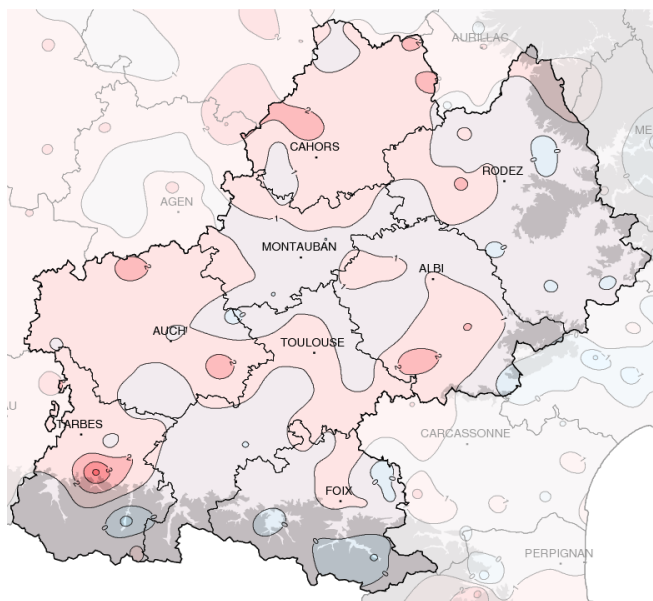


Toulouse (31)

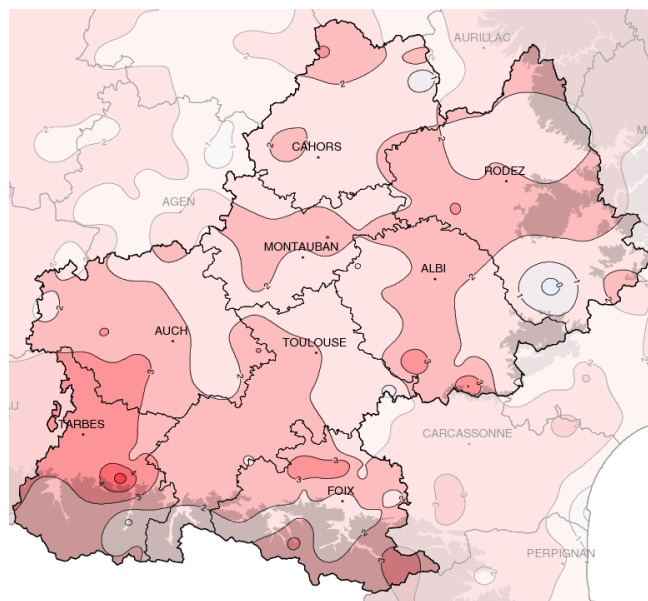
Tarbes (65)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

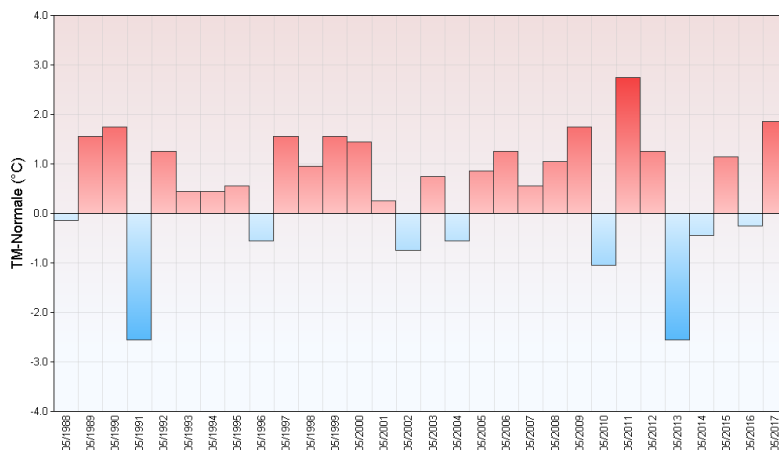
UN MOIS DE MAI TRÈS CHAUD

Ce mois de mai a été très chaud, les températures moyennes sont supérieures de 1.5 à 2 degrés aux normales de saison selon les endroits. Nous ne sommes pas au niveau du record pour ce paramètre, mais souvent au 3 ou 4ème rang depuis 30 ans. Les températures maximales sont quand à elles souvent supérieures

de 2 à 3 degrés aux normales saisonnières. Les minimales sont un peu plus raisonnables et s'écartent moins des moyennes de saison. La première décade du mois est plutôt conforme à la normale, avec une pointe de fraîcheur le 1 et le 2. Un premier pic de chaleur se produit durant la 2ème décade, avec déjà souvent entre 28 et 30 degrés au meilleur de la journée du 16 et du 17.

Après une baisse des thermomètres du 18 au 20, la chaleur revient pour la fin du mois, en particulier du 24 au 28. On atteint lors de cette période des températures de plein été, 30 à 32 degrés, localement 33 degrés le 27. A noter également des températures minimales remarquablement élevées le 28 et le 29 (quelques records mensuels), avec plus de 18 degrés à Luchon, Gourdon, Toulouse, ou Auch.

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 01 au 09 : un peu de fraîcheur et quelques passages perturbés.

Un temps bien frais pour la saison par flux de nord-ouest est présent sur la région du 01 au 02. L'arrosage est modéré sur l'épisode. Amélioration provisoire ensuite les 03 et 04 avec une légère hausse des champs de pression. Temps sec et ciel variable, passagèrement nuageux. Un vent d'autan soutenu sur son domaine en journée souffle le 05, une perturbation pluvio-instable traverse la région en soirée et s'évacue le lendemain. Du 07 au 09, installation de conditions plus stables, le temps est bien ensoleillé.

Du 10 au 14 : orageux.
Un flux de sud-ouest instable est en place sur la région: le ciel est

variable, avec ponctuellement de fortes averses orageuses et de la grêle, temps lourd et températures supérieures aux normales de saison.

Du 15 au 17 : un avant goût d'été.

Beau temps généralisé, premier pic de chaleur le 16, avec des températures maximales proches de 30 degrés. Quelques ondées orageuses se produisent en toute fin de période.

Du 18 au 22 : temps chaotique.

Le 18, un front froid pluvieux actif traverse la région, prenant en début d'épisode un caractère orageux : l'arrosage est localement copieux sur le Tarn et le Tarn-et-Garonne. Forte baisse du mercure à cette occasion en l'espace de quelques

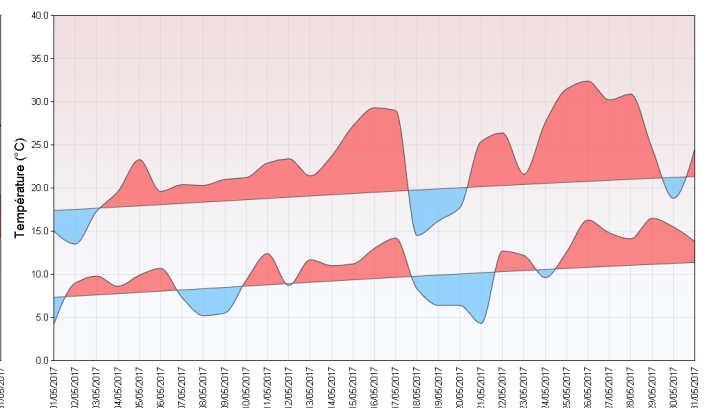
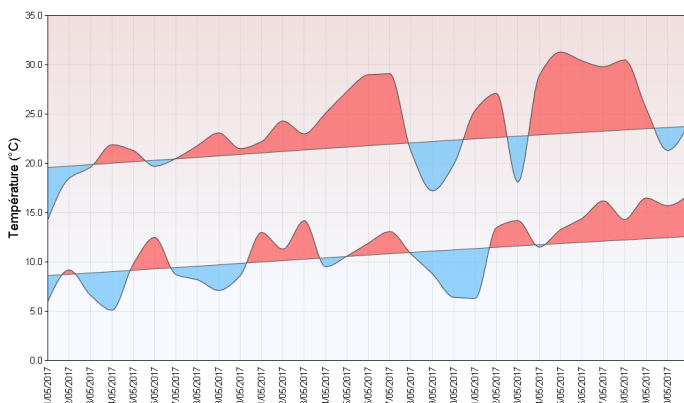
heures. Un temps frais et faiblement perturbé d'ouest s'accompagne de quelques averses et d'un ciel variable du 19 au 20. Belle amélioration le 21 avant une nouvelle forte dégradation orageuse le 22 donnant ponctuellement de très fortes averses.

Du 23 au 29 : soleil, chaleur, puis orages.

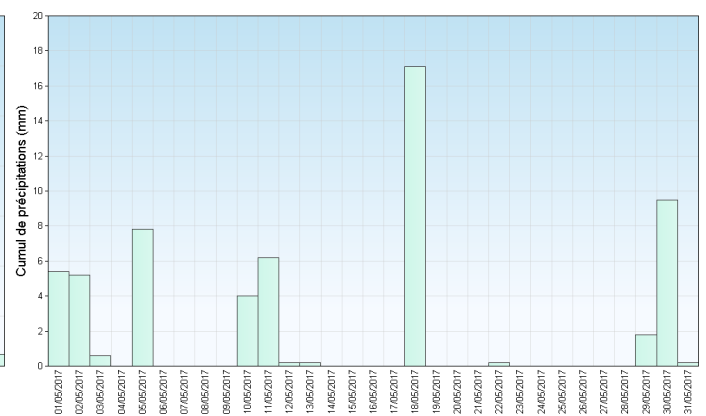
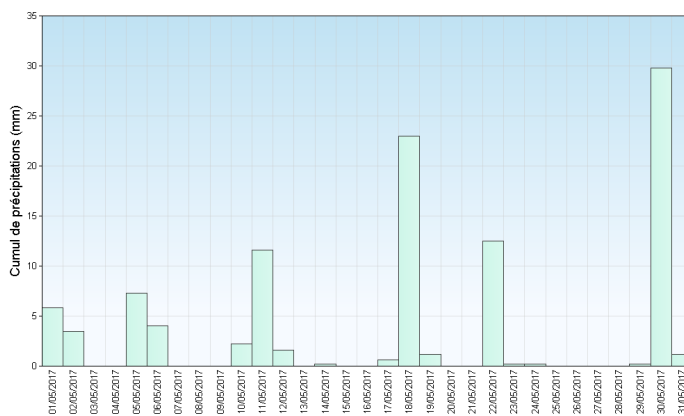
Situation anticyclonique avec un temps de plus en plus chaud du 23 au 24. Les températures sont très élevées, dépassant la barre des 30 degrés le 25. Le flux bascule ensuite au sud-ouest en altitude, le vent d'autan s'invite, le temps reste beau et très chaud pour la saison avec quelques averses en montagne. Le temps est ensuite très instable dès le 30 avec de très fortes averses observées, une amélioration se dessine le 31.

Montauban (82)

Tarbes (65)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes