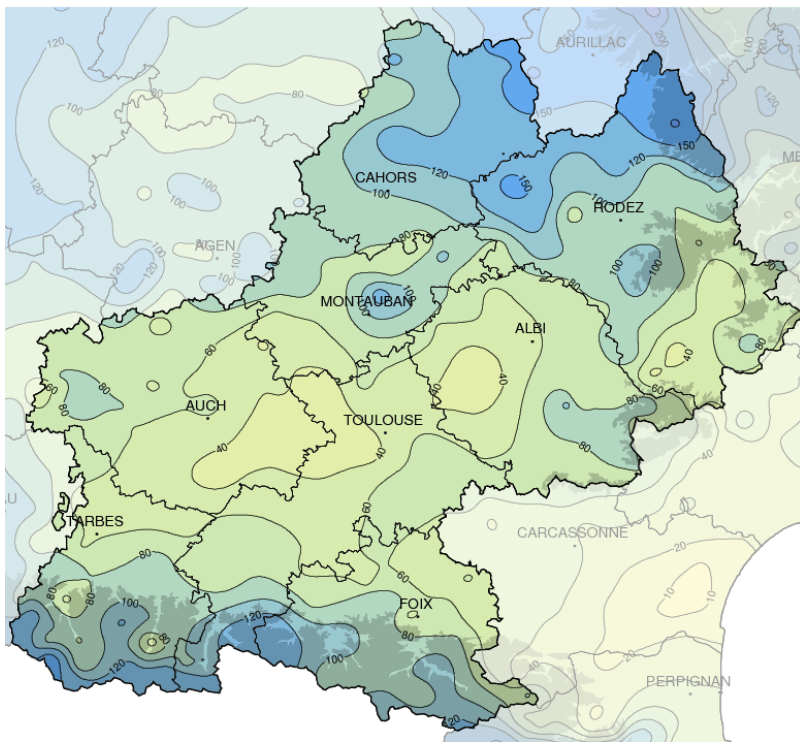


Juin 2017

Forte chaleur et orages

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Ce mois de juin se caractérise avant tout par ses températures très élevées, de jour comme de nuit. Avec 2 à 4 °C de plus que la normale, c'est le 2e mois de juin le plus chaud derrière 2003.

Précipitations

Essentiellement orageuses, les précipitations sont très hétérogènes, largement excédentaires sur le tiers nord de la région et dans une moindre mesure sur les Pyrénées, nettement déficitaires ailleurs.

Températures

Après un début de mois un peu frais, les températures s'élèvent graduellement pour atteindre des valeurs caniculaires du 19 au 22. Le retour des orages en fin de mois ramène une fraîcheur marquée.

Ensoleillement

Le soleil s'est montré un peu plus souvent que la moyenne en ce mois de juin 2017, l'excédent atteint presque 20% sur un axe Auch-Toulouse.

Faits marquants

Canicule du 19 au 22 :

Le bon ensoleillement de la 2e décennie, lors des longues journées précédant le solstice, a abouti à la survenue d'un épisode caniculaire, inhabituel avant même l'arrivée officielle de l'été.

Avec des températures maximales dépassant presque partout 37 °C en plaine le 22, les records mensuels absolus de 2003 ont alors été souvent approchés, parfois égalés, mais rarement dépassés : en 2003, la température avait dépassé 40°C

sur de nombreuses stations du Gers au Lot, alors que cette année on n'atteint "que" 39,9 °C à Montans (81), nouveau record pour un mois de juin pour cette station (39,1 en 2003).

Cet épisode caniculaire précoce prend fin brusquement le 23 : une couche de nuages bas océaniques couvre toute la région, le vent d'ouest se renforce et les températures de l'après-midi perdent jusqu'à 15 degrés par rapport à la veille !

Orages du 27 :

Les températures dépassent à nouveau 30 °C le 27, mais l'atmosphère est devenue instable, de forts orages se déclenchent en soirée. Les rafales de vent dépassent localement 100 km/h, les pluies sont intenses du Frontonnais au Rouergue, dix stations du Lot et de l'Aveyron enregistrent plus de 50 mm. La grêle touche le vignoble du Frontonnais, déjà mis à mal par les gelées d'avril.



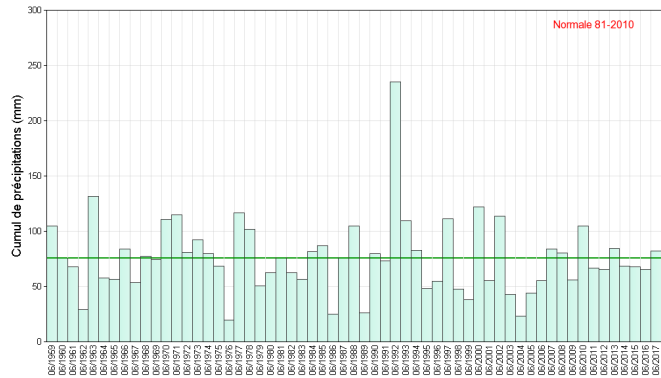
Précipitations

Très hétérogènes

L'arrosage est très inégal dans le temps et dans l'espace : l'Aubrac, le Rouergue, l'est du Lot ont reçu jusqu'au double de leur cumul habituel (208 mm à Laguiole), alors que de la Bigorre au Tarn, le déficit atteint de 30 à 50% (25 mm à Lahas (32)).

Ce sont en effet les orages de début et fin de mois qui ont apporté l'essentiel des précipitations : 65 mm à Villeneuve (12) le 3, 54 mm le 27 !

Entre les deux s'étend une longue période de sécheresse : jusqu'à 23 jours consécutifs sans pluie significative à Montans (81). Au 26 juin, la sécheresse des sols est généralisée sur la région, et sévère du Gers à l'Aveyron. 5 jours plus tard, la situation est rétablie sur la moitié nord mais reste préoccupante de la Lomagne gersoise à la vallée de la Save.



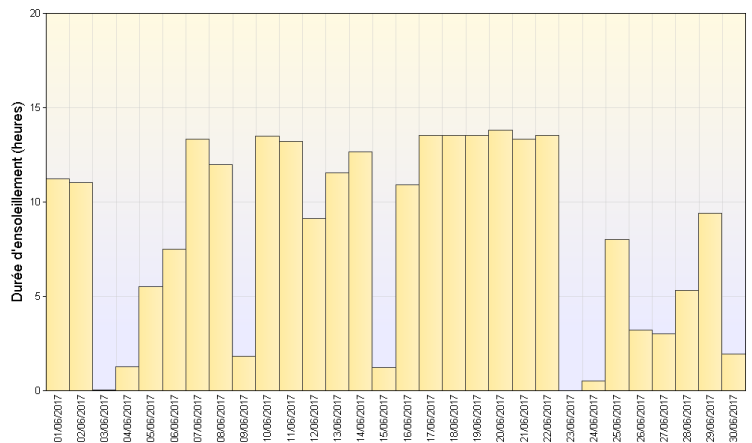
Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Midi-Pyrénées

Ensoleillement

Généralement excédentaire

Juin 2017 est légèrement plus ensoleillé que la normale, seule la station de Campistrous (65) enregistre un léger déficit.

La durée d'insolation est comprise entre 189 h à St Girons (09), et 262 h à Millau (12), soit un excédent d'environ 10% dans les deux cas. Le bonus atteint presque 39 h (+20%) à Auch, malgré des entrées de nuages océaniques récurrentes. La deuxième décennie est particulièrement ensoleillée sur l'ensemble de la région.



Ensoleillement quotidien à Auch (32)

Vents

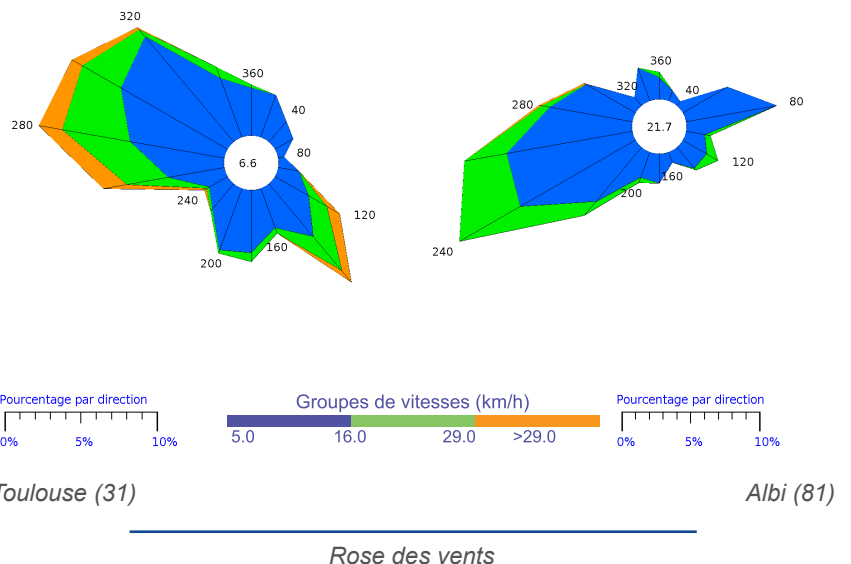
Modéré en dehors des orages

Les vents d'ouest à nord-ouest dominant durant ce mois de juin 2017.

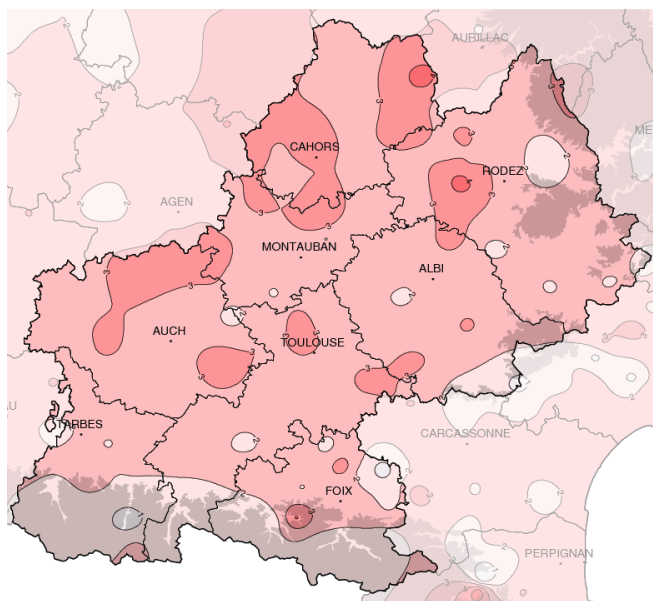
Hors situations orageuses, ils restent modérés, n'atteignant pas 60 km/h en plaine. La journée du 6 est un peu plus agitée, avec 70 km/h enregistrés à Toulouse-Francazal, et 74 km/h relevés à Lunegarde (46).

Un épisode d'Autan modéré s'est manifesté du 18 au 19 (76 km/h à Saint-Félix-Lauragais (31), 83 km/h à Castres (81)).

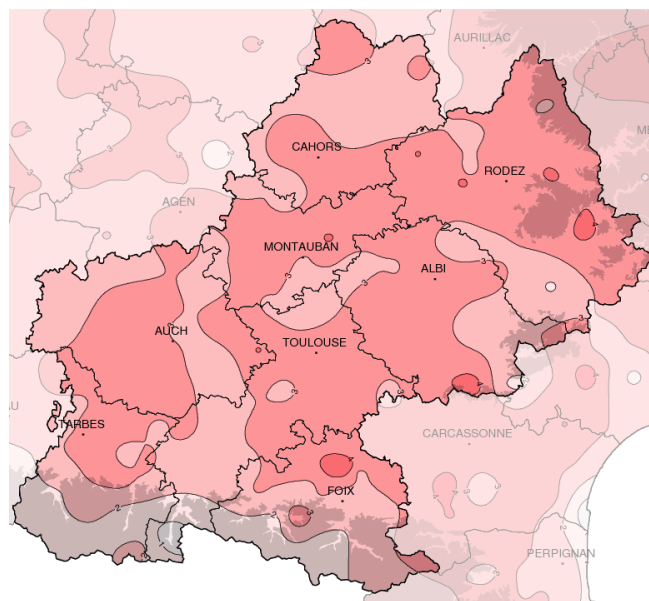
Les orages de la fin du mois se sont accompagnés de rafales nettement plus virulentes, en particulier le 27 : 83 km/h à Caylus (82), 109 km/h à Villefranche de Rouergue (12) et à Pamiers (09), 127 km/h près de la Montagne Noire.



Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Chaleur caniculaire

Juin 2017 commence et finit dans la fraîcheur, mais connaît dans l'intervalle des températures très élevées. Certaines stations enregistrent jusqu'à 7 journées avec plus de 35 °C.

La température moyenne se situe le plus souvent entre 2.5 et 3.5 °C au-dessus de la normale, mais la surchauffe se limite à 2 °C sur les Pyrénées. Ces valeurs placent le cru 2017 au 2e rang des mois de

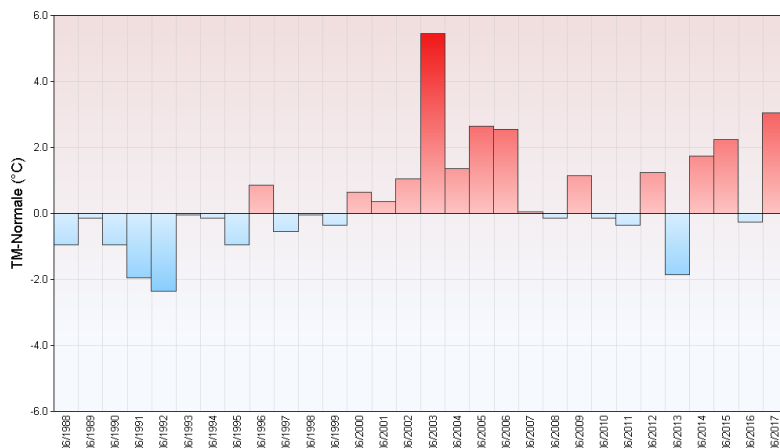
juin les plus chauds, loin cependant derrière juin 2003.

En moyenne l'écart est plus sensible sur les températures diurnes, et pourtant c'est sur les minimales que des records mensuels plus que trentenaires sont tombés au fil du mois : 20.9 °C à St Girons (09) le 13, 22.1 à Blagnac (31) le 19, 24.3 à Peyrusse-Grande (32) le 22. Côté maximales, plus de 20 stations enregistrent 38°C ou plus

le 22, mais les records de 2003 sont rarement dépassés.

Tout ceci ne doit pas faire oublier les journées franchement frisquettes en début et fin de mois, notamment le 4 où le thermomètre n'affiche pas plus de 15 °C à Beaucaire (32), et le 30, journée la plus froide du mois sur la moitié nord-est de la région, avec des maximales voisines de 12 °C sur les plateaux aveyronnais.

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 1er au 7 : instable et frais

Le mois commence, avec des températures agréables atteignant 25 à 30 °C l'après-midi, et quelques orages cantonnés au relief. Mais le 3, l'ambiance change, les orages défilent sur la région et arrosent copieusement le Rouergue (65 mm à Villeneuve (12)), les températures chutent nettement, il neige sur les Pyrénées au-dessus de 2300 m. Après une journée très maussade le 4, le soleil reprend petit à petit l'avantage et l'atmosphère se réchauffe doucement.

Du 8 au 22 : le thermomètre s'emballé

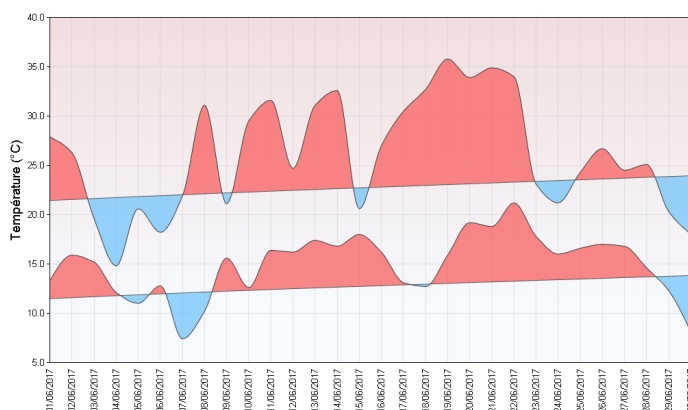
Une première bouffée d'air chaud gagne la région par le sud-ouest le 8, les 30 °C sont dépassés. Des orages éclatent la nuit suivante et ils

laissent pas mal d'humidité derrière eux le lendemain. Mais des conditions anticycloniques s'installent à partir du 10 et le temps devient de plus en plus estival, même si des entrées de nuages océaniques tempèrent l'ardeur du soleil certains jours. La hausse des températures se poursuit inexorablement : les 35 °C sont dépassés localement le 11 puis le 13. Les orages isolés qui éclatent du 13 au 15 ne rafraîchissent pas l'atmosphère, et à partir du 17 le soleil règne en maître durant ces journées très longues à l'approche du solstice. La chaleur devient caniculaire, avec des températures qui restent souvent supérieures à 20 °C la nuit, et qui culminent entre 36 et 39 °C l'après-midi du 22. Quelques orages éclatent sur le relief.

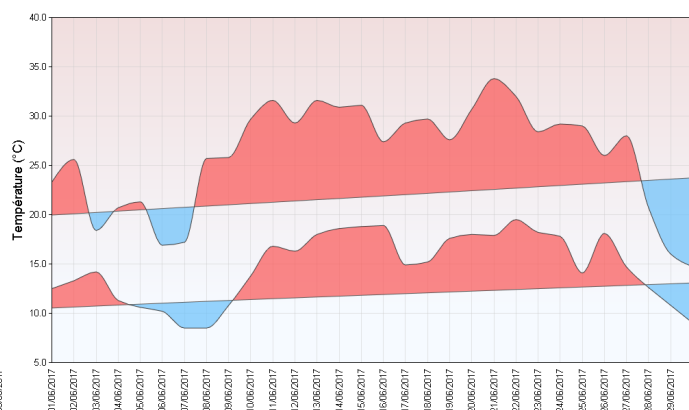
Du 23 au 30 : orages et fraîcheur

Le 23, toute la région s'isole sous une couverture de nuages bas donnant quelques gouttes, et l'air redevient respirable, avec des maximales s'échelonnant de 23 à 26 °C d'ouest en est. Du 24 au 26, le soleil parvient à percer l'après-midi et les températures regagnent quelques degrés, mais les orages deviennent plus fréquents. Le 27, le thermomètre affiche encore 30 à 34 °C sur la moitié est de la région. Portés par un flux de sud-ouest, des orages très actifs balayent la région, accompagnés de fortes rafales de vent, et de pluies intenses mêlées de grêle du Frontonnais au Rouergue. Les averses orageuses restent au menu des jours suivants et le mois se conclut dans une fraîcheur automnale.

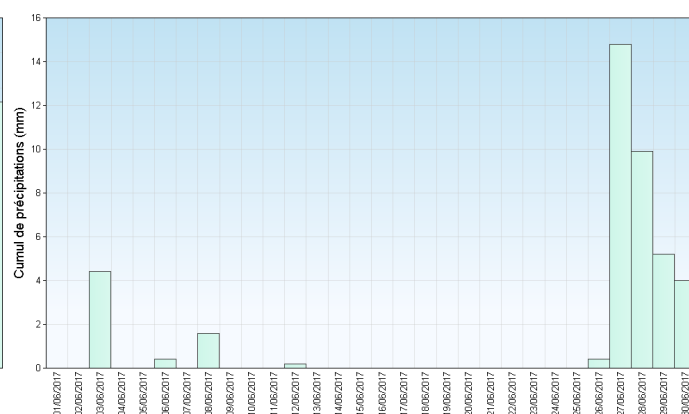
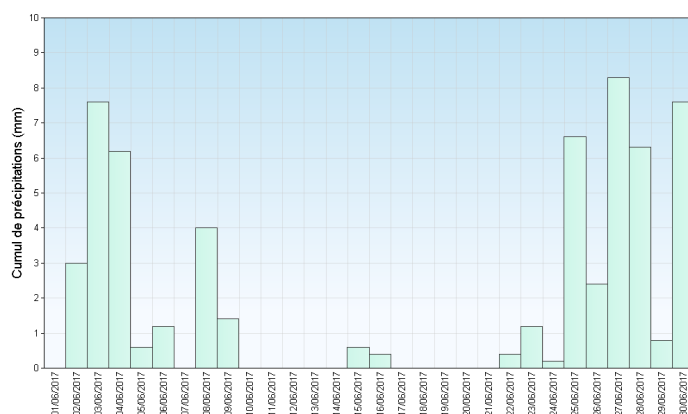
Tarbes (65)



Millau (12)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes