

DU 1 AU 15 : Chaud et sec

Un puissant anticyclone centré sur les îles britanniques génère un flux d'est continental en début de période. Le ciel est d'un bleu limpide et la température, encore fraîche en tout début de mois, se réchauffe rapidement les jours suivants pour devenir nettement supérieure à la normale à partir du 4 juin. Puis progressivement l'anticyclone se décale vers l'Europe centrale et un flux de sud-est s'établit dans les basses couches de l'atmosphère. A partir du 7 juin, le vent d'Autan se renforce dans son domaine et il souffle pendant 9 jours d'affilée. Ses rafales dépassent légèrement les 60 km/h à Tou-

louse et atteignent 85 km/h dans le Lauragais, notamment les 8, 9 et 12 juin.

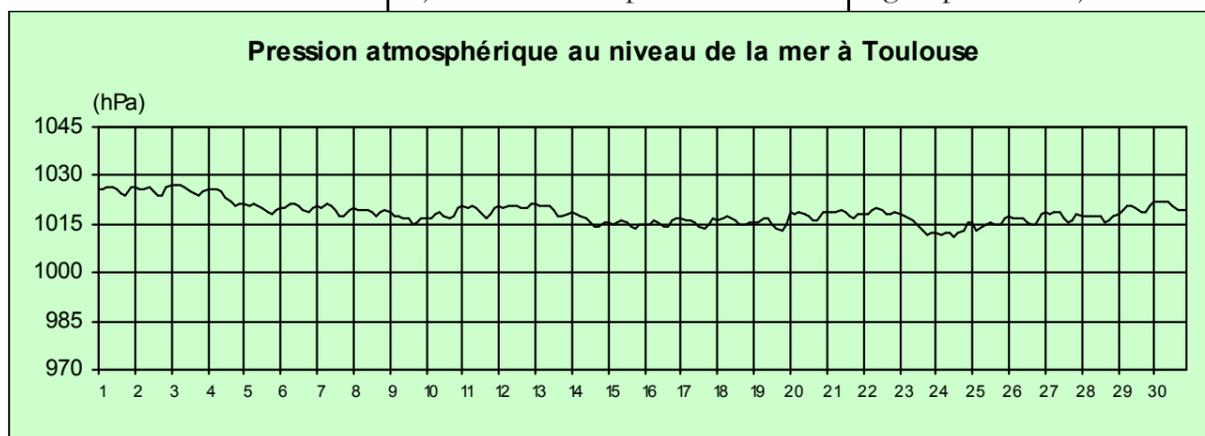
DU 16 AU 27 : Chaud et orageux

Le flux d'altitude s'oriente au secteur sud et le temps devient beaucoup plus instable. Plusieurs épisodes orageux traversent la Haute-Garonne, du Luchonnais au Frontonnais. Ces orages sont localement violents et souvent accompagnés de chutes de grêle. L'agglomération toulousaine est touchée à 3 reprises par des grêlons de 2 à 3 cm de diamètre. Hormis les 21 et 22 juin où le temps est plus calme, des orages éclatent tous les autres jours de cette période sur la

majeure partie du département. Malgré un ciel beaucoup plus nuageux que pendant la première quinzaine du mois, les températures restent élevées sur l'ensemble des plaines.

DU 28 AU 30 : Beau et chaud

Les conditions anticycloniques se rétablissent et le soleil s'impose jusqu'en fin de mois, par vent faible de secteur nord-ouest. Seuls quelques foyers orageux isolés affectent les crêtes du Luchonnais en fin de journée. La température se maintient à un bon niveau avec à nouveau des valeurs autour de 30 degrés pour le 30 juin.



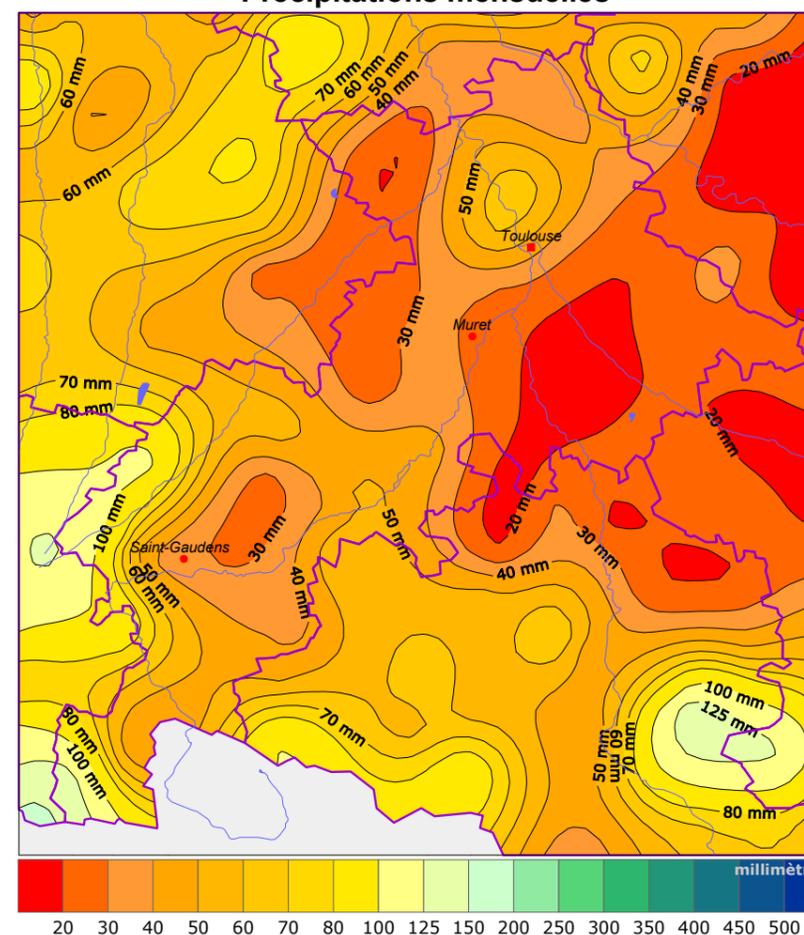
Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

31 Haute-Garonne

Juin 2006

Numéro 13 - Prix 4,2€

Précipitations mensuelles



Caractère dominant du mois

Ce mois de juin est caractérisé par une première quinzaine chaude et sèche puis par un temps lourd et orageux avec des orages souvent violents.

Précipitations

Elles sont globalement déficitaires, avec en moyenne 50% de la normale. Seul le nord de la Haute-Garonne, arrosé par des orages plus fréquents, se rapproche du seuil « normal » des 60 litres d'eau par mètre carré.

Températures

Très chaudes tout au long du mois, avec une moyenne proche de 16°C pour les minimales et de 28°C pour les maximales, soit 3 degrés au-dessus de la normale.

Insolation

Avec près de 300 heures de soleil, juin 2006 se place au troisième rang des mois de juin les plus ensoleillés.

Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par METEO-FRANCE
Centre Départemental de la Haute-Garonne
42, avenue G. Coriolis
31057 Toulouse Cedex
Directrice de publication : Corinne Mithieux
ISSN 1776-9566

téléphone : 05.61.07.84.14
télécopie : 05.61.07.84.39

dépôt légal : août 2006

Prenez le temps d'un coup de fil ...

d'une connexion ...

Internet

Prévisions à 7 jours sur tous départements au numéro court : 3250 (tarif 0,34 €/mn)
Prévisions à 7 jours sur votre département au 08 92 68 02 31 (tarif 0,34 €/mn)
3615 METEO (tarif 0,34 €/mn)
<http://www.meteo.fr>

Conformément à la loi sur la propriété intellectuelle du 1er juillet 1992, l'information ci-dessus appartient à METEO-FRANCE. Le tarif indiqué couvre les cas d'utilisation interne ou à usage final par le client. En cas d'affichage, de rediffusion ou de vente de tout ou partie du bulletin climatologique mensuel, de fourniture de services à valeur ajoutée à partir des données publiées, une autorisation écrite préalable et un devis doivent être impérativement demandés à METEO-FRANCE.

Faits marquants

Le phénomène marquant de ce mois de juin, outre la persistance de températures très élevées, c'est la fréquence et l'intensité des orages qui ont sévi sur l'ensemble du département. Ainsi à Blagnac, on dénombre 8 jours avec des orages, soit deux

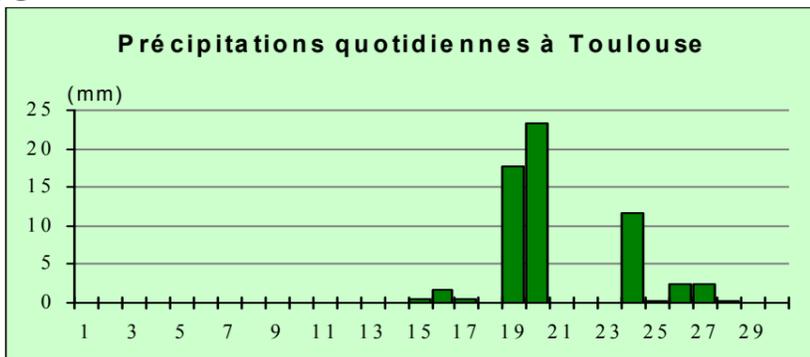
fois plus que la normale, et, phénomène exceptionnel, 3 jours avec observation de chutes de grêle les 19, 20 et 27 juin. La configuration était chaque fois la même : un flux de sud légèrement cyclonique avec de l'air relativement froid en altitude

surplombant de l'air très chaud en basses couches où régnait un marais barométrique. En soirée, les cumulonimbus se sont développés pour donner des orages localement violents, avec des précipitations intenses de courte durée.

précipitations

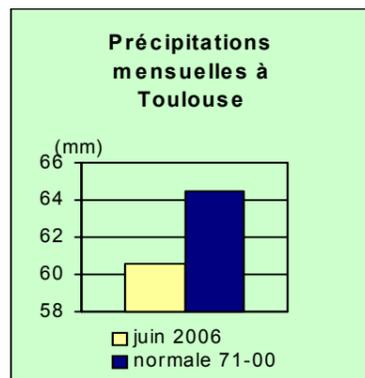
Irrégulières

Après 15 jours sans aucune goutte en plaine, dans la continuité de la fin mai, un temps orageux s'installe pour apporter enfin un peu d'eau. Les pluies de ce mois de juin sont donc entièrement dues au passage de cellules orageuses, dont la caractéristique est la grande variabilité des quantités de précipitations recueillies d'un lieu à un autre. En conséquence, le cumul mensuel est très disparate sur le département, avec deux extrêmes : une zone particulièrement peu arrosée (moins de 20 mm) qui s'étire



du Lauragais à la porte orientale du Volvestre et un petit secteur très arrosé (plus de 100 mm) qui concerne le plateau de Lannemazan et le relief du Luchonnais.

Sur l'agglomération toulousaine, le contraste est étonnant avec par exemple 61 mm à Blagnac (proche de la normale) mais seulement 30 mm à Cugnaux !



	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Oo (980 m)	13,2 mm	78,7 mm	27,8 mm	119,7 mm
Blajan	0 mm	44,7 mm	58 mm	102,7 mm
Loudet	0 mm	44,5 mm	39,5 mm	84 mm
Castelginest	0 mm	47 mm	16,7 mm	63,7 mm
Luchon	2,6 mm	37,1 mm	21,3 mm	61 mm

Phénomènes divers

Orages de la nuit du 19 au 20 juin

Après une journée particulièrement chaude le lundi 19 juin avec des températures qui atteignent 30°C dans le Comminges, 32°C en plaine toulousaine et jusqu'à 34°C dans le Frontonnais., des nuages instables se développent en soirée à partir des Pyrénées.

Les premiers orages éclatent vers 18 heures sur le Luchonnais, en donnant des averses ponctuelles de faible intensité. Puis ces orages se propa-

gent lentement vers la plaine, à la faveur d'un faible flux d'altitude de secteur sud.

Au fil de leur déplacement, l'activité orageuse devient plus intense, avec une forte activité électrique et des précipitations de plus en plus marquées. A Muret, l'orage apporte un arrosage de 10 mm en quelques minutes. Puis sur l'agglomération toulousaine les orages se renforcent encore et de gros grêlons s'abattent peu avant mi-

nuit sur Toulouse et sa banlieue (diamètre de 2 à 3 mm). Les précipitations sont intenses avec des cumuls de pluie de 18 mm à Blagnac et 28 mm à Castelginest en moins d'une heure. Ces orages se déplacent ensuite vers le Frontonnais, en perdant de leur intensité.

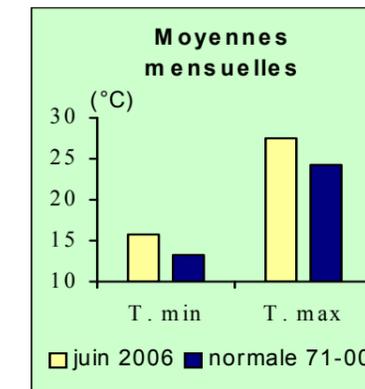
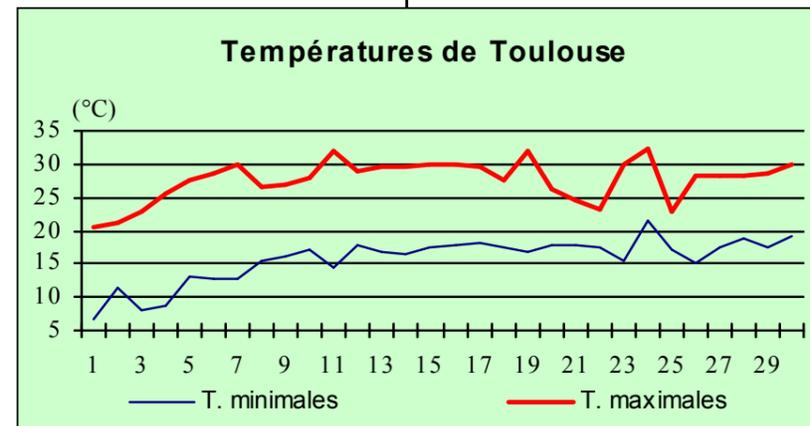
Le lendemain, dans une situation assez similaire, de forts orages grêligènes affectent à nouveau le Comminges et la plaine toulousaine.

températures

Très chaudes

Après un premier juin très frais, avec des gelées blanches dans le Comminges et dans le Lauragais (0,7°C sous abri à Revel), la chaleur s'est installée à partir du 4 juin avec des températures presque constamment au-dessus de la normale jusqu'à la fin du mois. Les températures moyennes sont

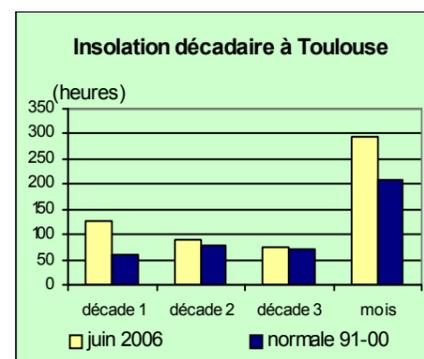
supérieures de 3 degrés à la normale et placent juin 2006 au quatrième rang des mois de juin les plus chauds depuis 1947. En plaine toulousaine, la température a dépassé les 25 degrés à 24 reprises, soit deux fois plus que la normale. C'est la deuxième décade du mois



qui est la plus chaude avec une moyenne de 27°C à Revel, 29°C à Muret et 31°C à Villematier (dans le Frontonnais) pour les températures maximales. La journée la plus chaude est celle du 24 juin, avec 30°C à Fos, à 570 mètres d'altitude dans la val d'Aran, 32°C à Toulouse et 34°C à Ségreville au cœur du Lauragais.

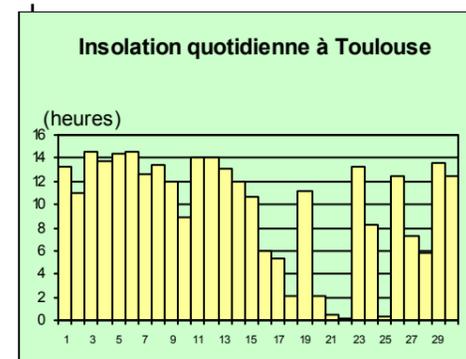
insolation

Remarquable



Le soleil a régné en maître tout au long du mois, avec un cumul de 293 heures de soleil à Toulouse, soit 40% de plus que la normale.

C'est la première moitié du mois qui a été exceptionnelle avec des journées entières de ciel bleu sur l'ensemble de la Haute-Garonne, en plaine comme en montagne.



vent

Autan dominant

Le vent d'Autan a marqué de son empreinte une bonne partie du mois, soufflant en continu du 7 au 15 juin. Les rafales les plus

fortes ont été observées le 9 et le 12 juin avec 65 km/h à Blagnac et 87 km/h à Saint-Félix-du-Lauragais.

