

DU 1 AU 12 : Chaud et ensoleillé

Des conditions anticycloniques dominant sur l'ensemble de la France et de l'air chaud et sec s'installe durablement sur le Sud-Ouest.

Les journées sont très ensoleillées, avec un ciel souvent tout bleu du matin au soir. Puis en fin de période, le flux de sud se renforce en altitude et des orages ponctuels se déclenchent en soirée sur le Luchonnais, avec des débordements vers le Comminges et le Volvestre le 11 et le 12 septembre.

Au cours de cette période, les températures dépassent souvent les 30°C, avec des pointes supérieures à 35°C le 5 septembre sur l'ensemble du département.

DU 13 AU 18 : Frais et pluvieux

Temps plus perturbé, avec dans un premier temps des remontées humides en provenance d'Espagne, notamment le 14 septembre, avec de fortes pluies sur l'ensemble de la Haute-Garonne et des chutes de neige en haute montagne (8 cm de neige le 14 au matin au refuge du Portillon à 2470 mètres d'altitude).

Puis le flux s'oriente au secteur nord en altitude et une nouvelle perturbation arrose copieusement tout le département le samedi 16 septembre. La température est alors en chute libre, avec un maximum de seulement 16°C au meilleur de la journée en plaine toulousaine.

DU 19 AU 30 : Doux et venté

Un flux de sud-ouest s'établit en altitude et le vent d'Autan souffle de plus en plus fort. Dans la nuit du 21 au 22 septembre, les rafales atteignent 97 km/h à Blagnac et 108 km/h à Saint-Félix-Lauragais. Sur les Pyrénées, le vent du sud souffle en tempête avec des rafales supérieures à 100 km/h en moyenne montagne. Puis après cet épisode très venté, le temps devient perturbé avec quelques passages pluvieux et des orages localement violents dans la soirée du 24 septembre. Ensuite les conditions anticycloniques se rétablissent, toujours dans un flux de sud-ouest, et le temps est variable, avec une alternance de moments ensoleillés et de passages nuageux.

Pression atmosphérique au niveau de la mer à Toulouse



Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par METEO-FRANCE
Centre Départemental de la Haute-Garonne
42 Avenue Coriolis
31057 Toulouse Cedex
Directeur de publication : Corinne Mithieux
ISSN 1776-9566

téléphone : 05 61 07 84 00
télécopie : 05 61 07 84 79

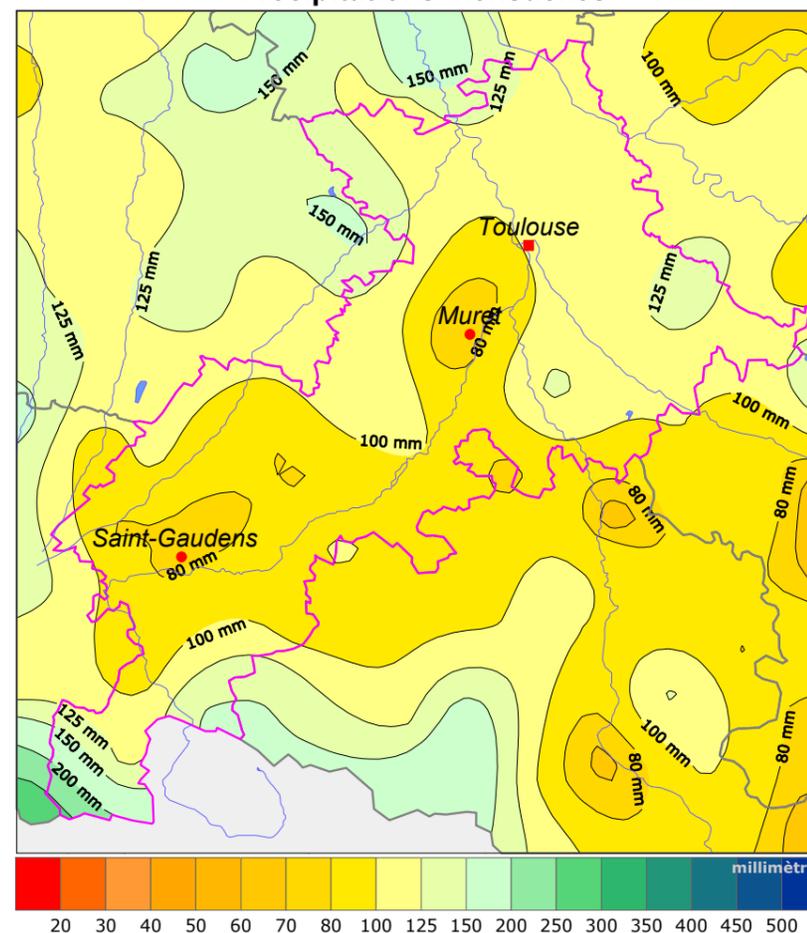
dépôt légal : octobre 2006

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.

Précipitations mensuelles



Caractère dominant du mois

Ce mois de septembre est un mois particulièrement chaud, avec des précipitations abondantes concentrées en milieu de mois.

Précipitations

Le cumul des précipitations est partout très élevé, avec une quantité de pluie supérieure à 100 mm sur une grande partie de la Haute-Garonne, soit le double de la normale.

Températures

Avec une moyenne de 16,3°C pour les températures minimales et 26,4°C pour les maximales, ce mois (plus chaud que le mois d'août 2006 !) se place au troisième rang des mois de septembre les plus chauds depuis 1947.

Insolation

Après une première décade lumineuse, avec plus d'une centaine d'heures de soleil, le reste du mois est plus nuageux et le cumul mensuel (203 heures) est conforme à la normale.

Faits marquants

C'est incontestablement le niveau particulièrement élevé des températures qui caractérise le mieux ce mois de septembre 2006. Avec une valeur moyenne de 21,3°C, supérieure de 3 degrés à la normale, il n'est devancé que par les mois de septembre 1949 et 1987 qui

sont tout juste un peu plus chauds.

C'est la première quinzaine qui a connu une chaleur inhabituelle à cette période de l'année, avec des températures qui ont dépassé à 10 reprises les 30 degrés.

Le pic de la chaleur a été at-

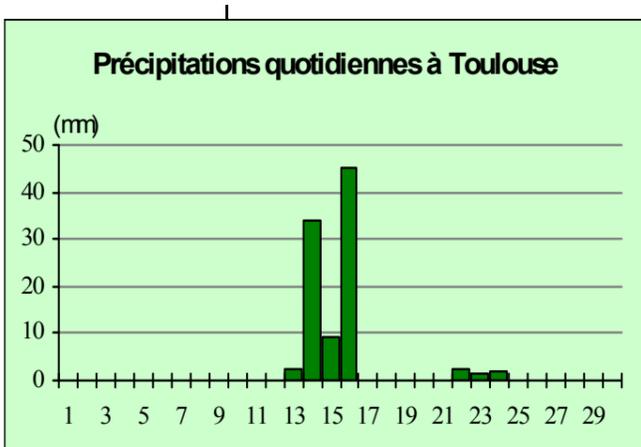
teint le mardi 5 septembre avec 35°C à Toulouse, 36°C à Villematier (dans le Frontonnais) et jusqu'à 37°C à Fos (à 600 mètres d'altitude dans le val d'Arnan) au cœur d'un après-midi caniculaire, baigné de soleil et à peine ventilé par un doux zéphyr venu du sud.

précipitations

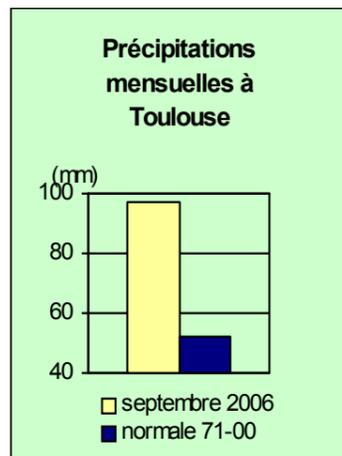
Pluies concentrées

Alors que le mois de septembre est habituellement très sec sur le midi-toulousain, le cumul de pluie de septembre 2006 est important sur l'ensemble de la Haute-Garonne. Il est tombé environ deux fois plus de précipitations que la normale sur la quasi-totalité du département. Mais ces pluies sont essentiellement concentrées en milieu de mois, avec deux épisodes pluvieux particulièrement marqués

les 14 et 16 septembre. Le premier, dans un flux de sud avec une perturbation très active, a donné 30 mm du Luchonnais à la plaine toulousaine et jusqu'à 54 mm à Saint-Félix-de-Lauragais. Le deuxième, dans un flux de nord accompagné de pluies continues, a donné 20 à 30 mm dans



le Comminges et autour de 50 mm de la plaine toulousaine au Frontonnais.



	Postes les plus arrosés			
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Fos	26,9 mm	94 mm	23,9 mm	144,8 mm
Cadours	0 mm	75,7 mm	63 mm	138,7 mm
Auragne	0 mm	82,2 mm	47,4 mm	129,6 mm
Revel	0 mm	112 mm	14,5 mm	126,5 mm
Ondes	0 mm	101,2 mm	23,1 mm	124,3 mm

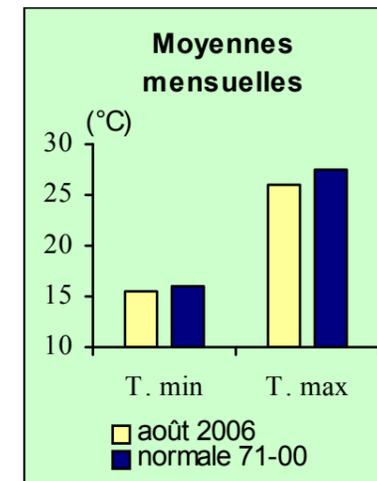
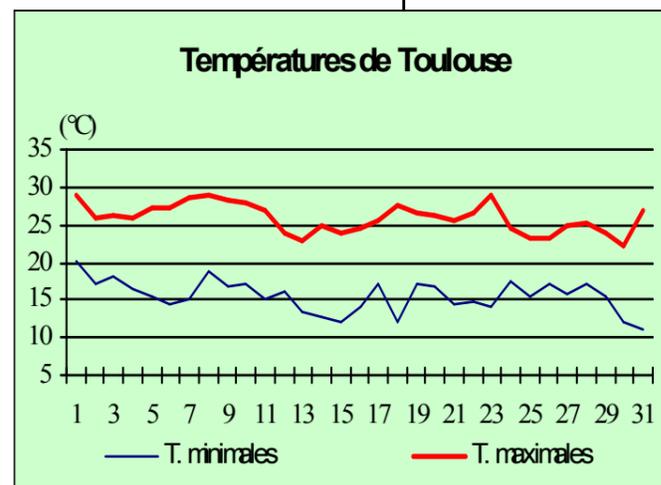
températures

Chaleur exceptionnelle

Les températures de ce mois de septembre sont très élevées, en particulier pour les températures minimales qui sont restées au-dessus de la normale quasiment tout au long du mois (à Toulouse seulement 2 jours au-dessous de la normale les 27 et 28 septem-

bre). La moyenne de 16,3°C à Revel et à Blagnac (soit 3,4 degrés au-dessus de la normale) est même supérieure à la normale d'un mois d'août!

Quant aux températures maximales, elles sont en moyenne supérieures de plus de 2 degrés à la normale. Ce sont surtout les 13 premiers jours qui ont fait cette différence, avec des températures presque aussi élevées qu'au mois de juillet de cette

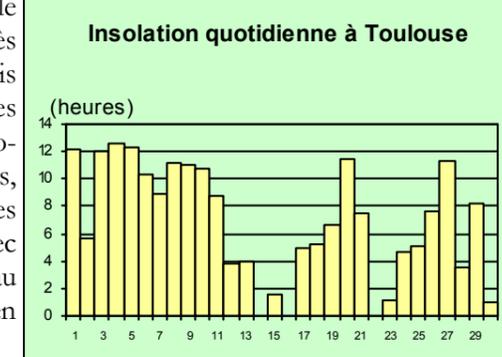
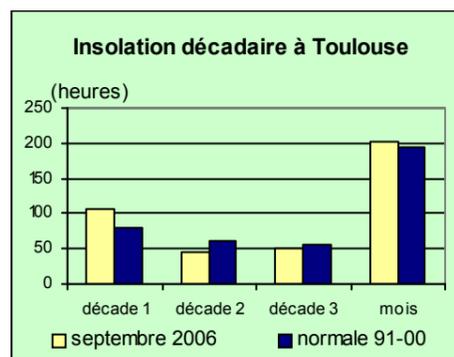


année. La première décade est exceptionnelle avec une moyenne de 31°C à Luchon, 32°C à Toulouse et 33°C à Ondes et Villematier, au nord du département, soit 7 à 8 degrés au-dessus de la normale!

insolation

Normale

Sur l'ensemble du mois, le cumul de 203 heures est très proche de la normale. Mais les deux dernières décades sont beaucoup moins ensoleillées que le début du mois, qui a connu de nombreuses journées de plein soleil avec un beau ciel bleu du matin au soir en plaine comme en montagne.



Phénomènes divers

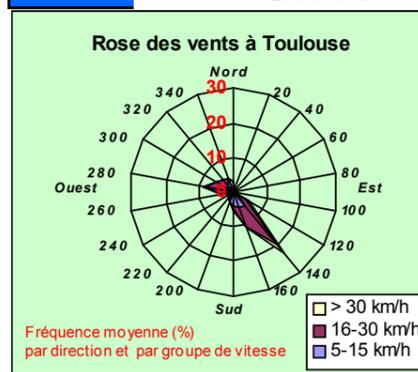
Épisode pluvieux du 16 septembre

Après un début septembre particulièrement sec, une première perturbation apporte de fortes précipitations le 14 septembre dans un faible flux de secteur sud. Puis un système dépressionnaire s'isole en Méditerranée et de vastes retours pluvieux s'organisent autour de cette dépression. Notre région passe progressivement sous l'influence d'un flux de nord et les perturbations viennent se bloquer sur les Pyrénées. Le samedi 16

septembre, la pluie se renforce sur toute la Haute-Garonne et il pleut sans discontinuer de 9 h à minuit sur la plaine toulousaine. Les quantités d'eau recueillies au cours de cet épisode sont remarquables avec un cumul en 24 heures de 45 mm à Blagnac, 49 mm à Revel, 53 mm à Castelnau et 55 mm à Ondes. C'est le nord du département qui a été le plus arrosé, mais le Volvestre et le Comminges ont connu aussi

des précipitations abondantes avec par exemple 20 mm à Lacaugne et 32 mm à Arbas. Ces quantités d'eau sont importantes, mais ne sont pas exceptionnelles. Ces situations de retours pluvieux en provenance de Méditerranée sont encore plus intenses quand le flux d'altitude est orienté au secteur Est, avec par exemple le mémorable 23 septembre 1993 où il était tombé 91 mm en 24 heures à Blagnac (record absolu).

vent



Autan fort

Phénomène classique de la fin de l'été et du début de l'automne, c'est le vent d'Autan qui a soufflé le plus souvent (un jour sur deux au cours du mois, avec des rafales dépassant les 60 km/h pendant 4

journées). C'est le 21 septembre qu'il a soufflé le plus fort avec des pointes à 97 km/h sur l'agglomération toulousaine et 108 km/h du côté de Saint-Félix-de-Lauragais.