

DU 1 AU 16

Sec et ensoleillé

Les conditions anticycloniques ont perduré pendant toute cette première moitié du mois, avec tout d'abord un régime de secteur nord qui a apporté des températures relativement fraîches, en particulier la nuit. Ainsi, le mercredi 5 septembre au petit jour, la température indiquait seulement 4°C à Blajan, 5°C à Muret et 6°C à Ségreville. Puis le flux s'est progressivement orienté au sud et la température a progressé de jour en jour pour dépasser les 30°C en de nombreuses contrées du département le dimanche 16 septembre.

DU 17 AU 24

Changeant

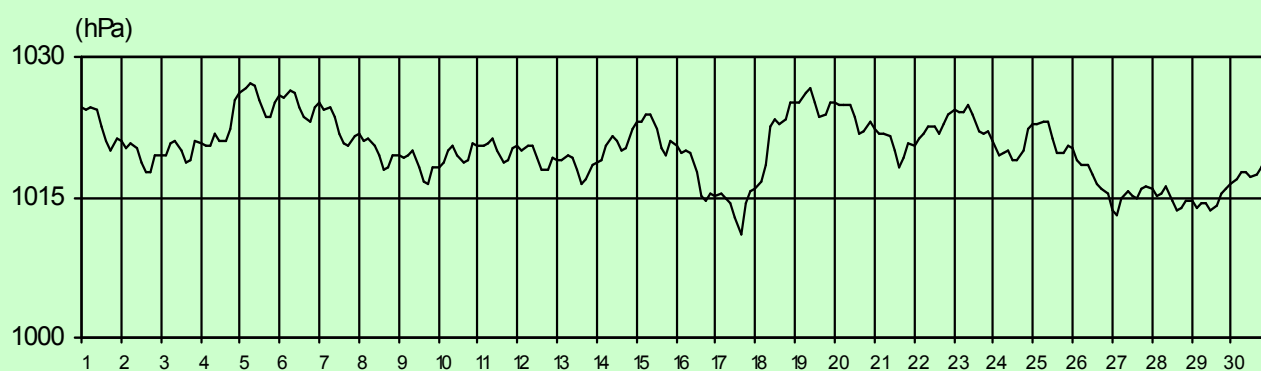
Après un épisode perturbé marqué par le passage d'une ligne orageuse très active dans la soirée du 17 septembre, ainsi que par un bon arrosage dans la nuit qui a suivi, le temps s'est rétabli dès le lendemain, avec un ciel bleu parsemé de quelques cumulus. Puis après 2 jours de temps frais et ensoleillé, le temps s'est à nouveau dégradé le 21 septembre au soir à l'approche d'une perturbation océane. Jusqu'en fin de période, c'est un temps assez humide qui a dominé avec des pluies passagères, plus marquées vers le relief des Pyrénées

DU 25 AU 30

Frais et perturbé

La fin septembre est marquée par un régime de nord-ouest qui apporte de l'air frais et humide. Le 27 septembre est le jour le plus froid du mois avec une température maximale qui atteint seulement 8°C à Luchon et 12 à 14 degrés en plaine, sous un ciel menaçant accompagné de nombreuses averses. Les chutes de neige s'abaissent en matinée à 1200 mètres sur les Pyrénées et on relève 20 cm de neige au-dessus de 2000 mètres d'altitude en fin de journée. Puis le 29 et le 30 septembre, le temps se radoucit et le vent d'Autan s'installe.

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 2007

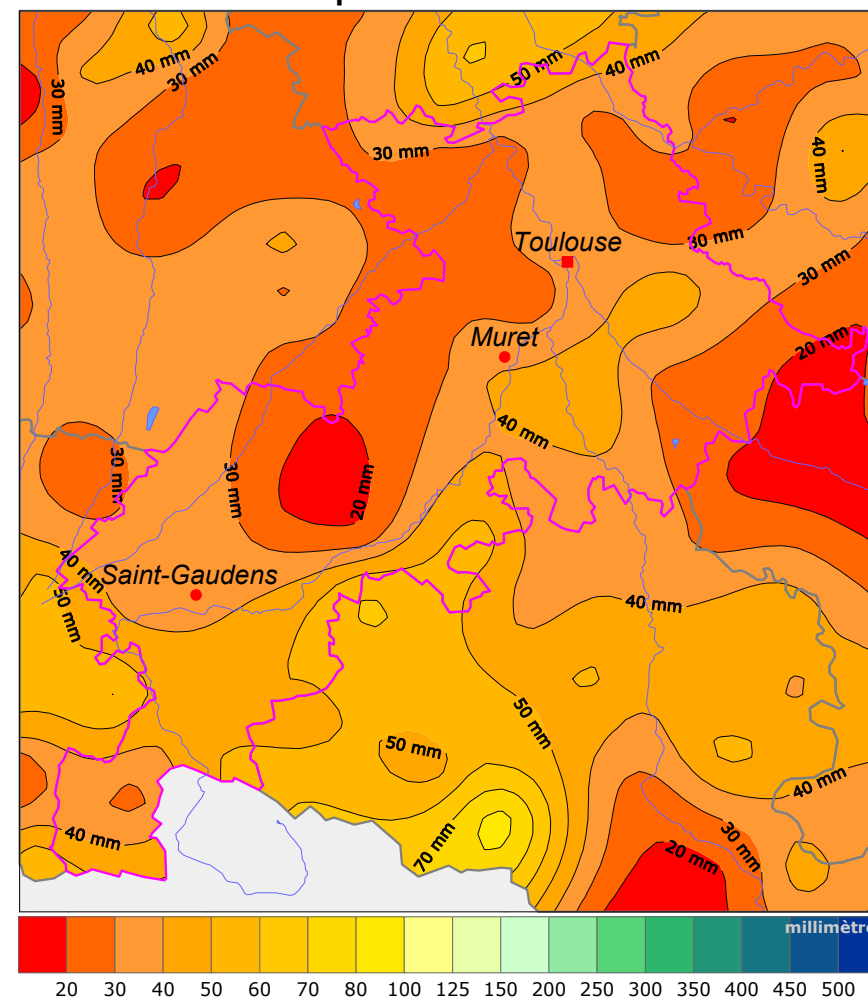
Prenez le temps d'un coup de fil ...
d'une connexion ...
Internet

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 le 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.

Septembre
2007

Précipitations mensuelles



Caractère dominant du mois

Ce mois de septembre est caractérisé par un ensoleillement exceptionnel et par une longue période de sécheresse.

Précipitations

Les précipitations sont particulièrement faibles, avec un total mensuel souvent inférieur à 50% de la normale.

Températures

Les températures sont légèrement inférieures aux normales avec une moyenne de 12,2°C pour les températures minimales et de 23,9°C pour les températures maximales.

Insolation

Avec un cumul de 244 heures de soleil, ce mois de septembre 2007 a bénéficié d'une insolation supérieure de 25% à la normale.

Soleil et sécheresse

Le phénomène marquant de ce mois de septembre 2007, c'est une longue période de temps très ensoleillé qui s'est déroulée pendant les deux premières semaines du mois. Hormis le 4 et le 14 septembre, journées au cours desquelles le ciel est resté couvert toute la matinée avec par endroits de faibles ondées éparses, tous les autres jours de cette première quinzaine ont été

marqués par un ciel d'un bleu azur, avec simplement quelques voiles de cirrus temporaires. Avec cette première partie de mois estivale, le nombre d'heures de soleil atteint plus de 200 heures pour les 2 premières décades. Et malgré une fin de mois sous un ciel très nuageux, le cumul mensuel de 244 heures permet à septembre 2007 de se placer au huitième rang des

mois de septembre les plus ensoleillés, le record étant détenu par le mois de septembre 1985 avec 274 heures de soleil. Cette situation stable et anticyclonique a conduit à une période de 15 jours sans pluie significative sur l'ensemble de la Haute-Garonne, accentuant ainsi l'état de sécheresse des sols après un été sec et sans chaleur.

précipitations

Septembre sec

Les précipitations de ce mois de septembre sont très nettement inférieures à la normale avec une quantité de moins de 50 mm sur la quasi-totalité du territoire haut-garonnais.

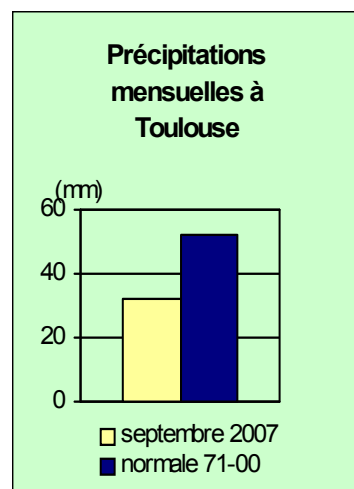
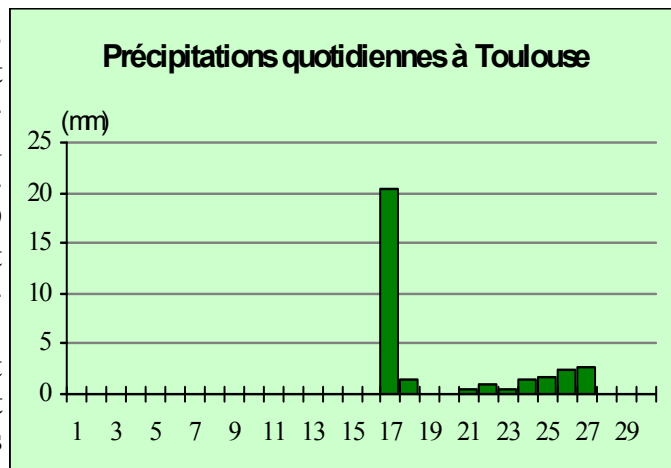
Seules quelques communes limitrophes de l'Ariège ont très légèrement dépassé ce seuil avec par exemple 53 mm à Lapeyrière, dans le Volvestre.

Les secteurs les moins arrosés sont ceux du Lauragais

(seulement 18 mm à Revel et 20 mm à Saint-Félix) et du nord du Comminges (19 mm à Fabas et 20 mm à Boussan).

Ces pluies sont inégalement réparties dans le temps, avec une première quinzaine de septembre sans la moindre goutte à Toulouse, Revel et Luchon,

puis une dernière décade assez arrosée, en particulier sur les contreforts des Pyrénées.



	Postes les moins arrosés			
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Revel	0	7,2 mm	11 mm	18,2 mm
Fabas	2,4 mm	8,5 mm	7,6 mm	18,5 mm
Boussan	2,9 mm	9,9 mm	6,8 mm	19,6 mm
Saint-Félix	0,4 mm	8,2 mm	11,4 mm	20 mm
Rieumes	2,8 mm	12,2 mm	9,2 mm	24,2 mm

Phénomènes divers

Orages du 17 septembre

Après une période anticyclonique caractérisée par un temps sec et très ensoleillé, le flux s'oriente au sud-ouest en altitude, à l'avant d'un talweg qui arrive sur le proche atlantique. Le dimanche 16 septembre, le temps est encore estival avec un pic de chaleur de 30 à 32°C en plaine, mais des nuages instables se développent en soirée et donnent quelques orages isolés près des crêtes pyrénéennes.

Le lendemain, le talweg se rapproche de la région et

après une matinée ensoleillée, le temps devient lourd et les nuages prennent de l'ampleur au fil de l'après-midi. En fin de journée, une ligne orageuse de forte intensité balaye tout le département du Comminges vers le Frontonnais, en donnant de fortes pluies et de violentes bourrasques de vent. Peu avant 18 heures, cette ligne d'orages aborde l'agglomération toulousaine. Le ciel devient alors très sombre, comme si la nuit tombait brutalement sur la ville rose

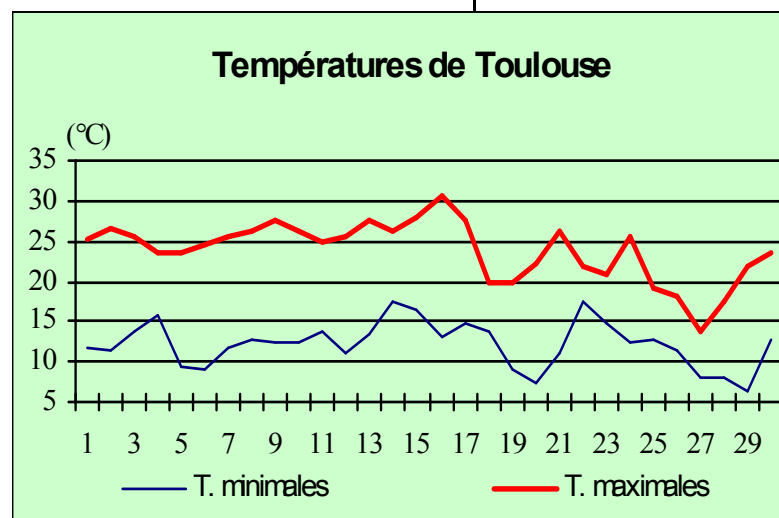
et les éclairs déchirent le ciel alors que le vent d'ouest souffle en rafales jusqu'à 100 km/h. De courtes mais intenses précipitations s'abattent sur la ville, accompagnées de chutes de grêle de petite taille. Les pluviomètres de Francazal et de Blagnac enregistrent 10 mm en seulement 6 minutes. Ces orages violents se dirigent ensuite vers le Frontonnais puis vers le Tarn en provoquant de gros dégâts dans la région d'Albi (rafales de 115 km/h).

températures

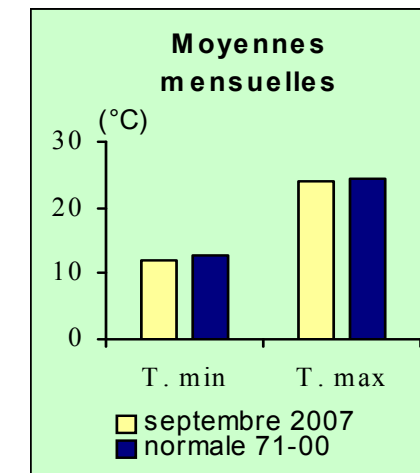
Légèrement inférieures aux normales

Les températures maximales sont globalement conformes à la norme, avec une moyenne proche de 24°C. La période la plus chaude du est observée vers le milieu du mois avec un pic de chaleur le 16 septembre : 29°C à Saint-Gaudens, 30°C à Ségre-

ville, 31°C à Toulouse, 32,5°C à Villematier. Puis après les orages du 17 septembre, les températures sont devenues de plus en plus fraîches au fil des jours. Elles passent nettement au-dessous de la normale à partir du 25 septembre pour se positionner



au niveau des records le 27 septembre (maximum de 13,7°C à Blagnac). Quant à u x

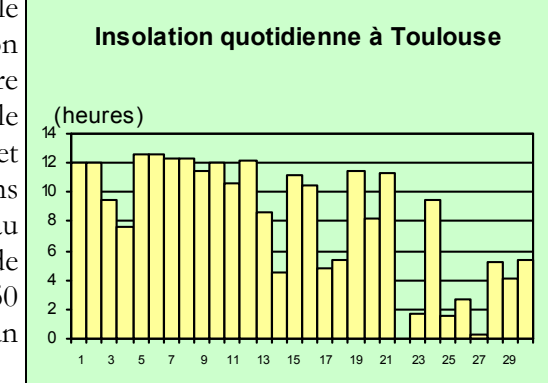
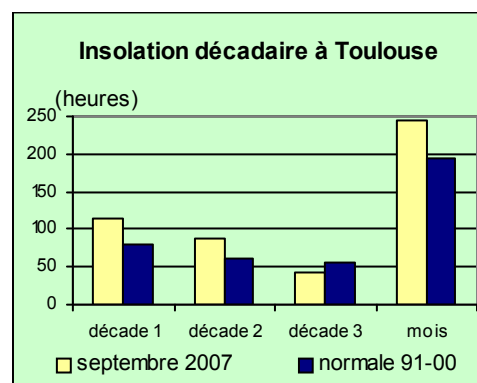


températures minimales, elles sont légèrement inférieures à la norme, avec une moyenne de 12,2°C (normale 12,9°C). Les nuits les plus froides sont observées en début de mois et en fin de mois: 0°C à Luchon, 3°C à Blajan et 4°C à Muret le 28 septembre à l'aube.

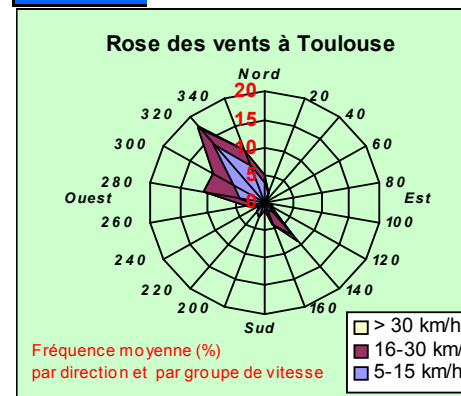
insolation

Très excédentaire

Ce mois de septembre brille par le niveau très élevé de son ensoleillement. La première décade est exceptionnelle avec un total de 115 heures et 8 journées de plein soleil dans un ciel tout bleu du matin au soir. Le cumul mensuel de 244 heures dépasse de 50 heures le niveau normal d'un mois de septembre.



vent



Nord-Ouest dominant

C'est le vent de nord-ouest qui a largement dominé tout au long de la première quinzaine du mois. La plus forte rafale a été observée le 17 septembre à 18 h, sous un violent orage: vitesse de 97 km/h

mesurée simultanément à Blagnac et à Francazal. La deuxième partie du mois est plus partagée, avec une alternance de vent d'Autan et de vent d'ouest