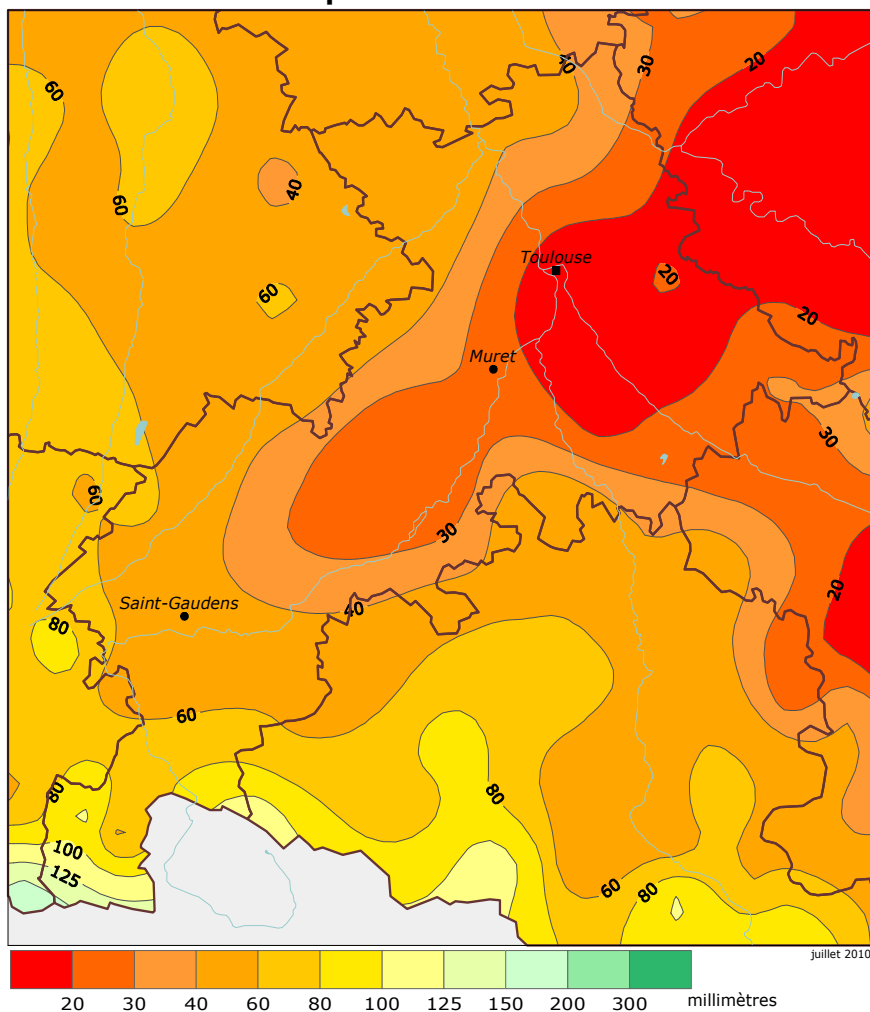


JUILLET 2010

Précipitations mensuelles



Caractère dominant du mois

Ce mois de juillet se caractérise par des températures particulièrement élevées et par des précipitations très faibles en plaine toulousaine.

Précipitations

Les pluies atteignent seulement 23 mm à Blagnac, soit 50% de la normale, mais sont un peu plus marquées près des Pyrénées et sur les côtes de Cadours.

Températures

La moyenne des températures (minimale et maximale de chaque jour) atteint 23,4°C, soit 2,2 degrés de plus que la normale, ce qui place juillet 2010 au huitième rang des mois de juillet les plus chauds depuis 1947.

Insolation

L'ensoleillement est élevé, avec un cumul de 267 heures, soit un bonus de 22 heures par rapport à la norme.

Chaudes nuits de juillet

Les températures minimales de ce mois de juillet sont particulièrement élevées, avec une moyenne mensuelle de 18°C. Mais c'est surtout la première quinzaine qui est exceptionnelle, avec une moyenne de 19,7°C à Toulouse ! Cette valeur se situe à près de 5 degrés au-dessus de la norme et cons-

titue un record absolu pour cette période de l'année, aussi bien à Blagnac (début des mesures en 1947) qu'à Franczal (début des mesures en 1922). A Blagnac, pas moins de 5 records journaliers ont été battus au cours de la période, avec **un pic à 23,4°C le 9 juillet au plus frais de la nuit, nouveau**

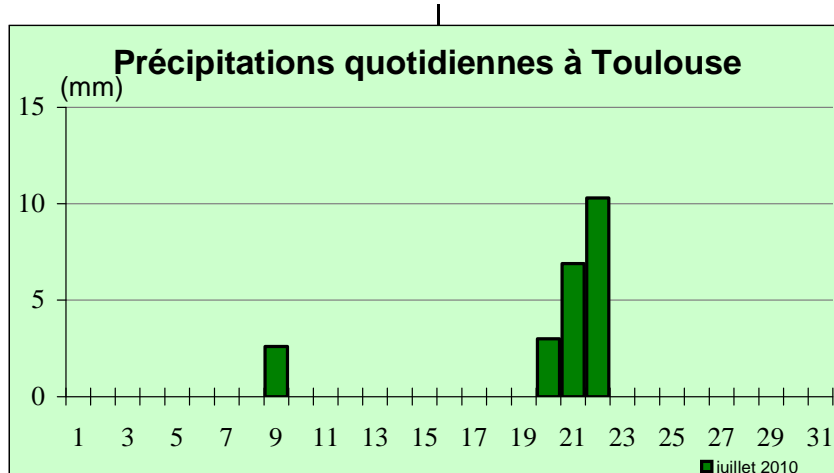
record absolu pour un mois de juillet, le précédent record datant du 26 juillet 1990 avec 23,1°C. Ces nuits particulièrement chaudes ont perduré jusqu'en milieu de mois avec une valeur minimale de 22°C le 14 juillet au point du jour, avant de se rapprocher de la normale à partir du 16 juillet.



précipitations

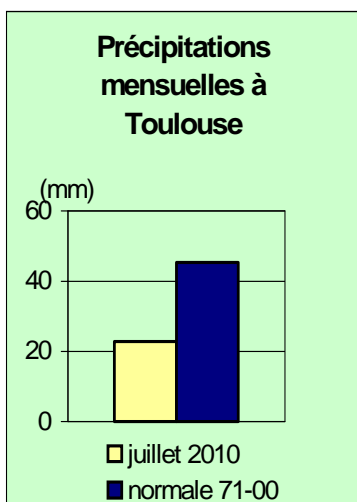
Très faibles

Les deux premières décades sont marquées par un temps sec, avec simplement quelques précipitations orageuses dispersées. Les orages les plus significatifs se sont produits au-dessus des Pyrénées les 2 et 3 juillet avec un cumul de l'ordre de 30 mm à Cierp-Gaud et à Saint-Paul d'Oueil. Un autre épisode orageux, de moindre importance, a affecté le nord du département dans la soirée du 9 juillet, en donnant une dizaine de litres d'eau par mètre carré dans la Frontonnais. Puis dans la nuit du 20 au 21 juillet, des orages plus organisés ont traversé toute la Haute-



Garonne et ce temps perturbé a persisté les 2 jours suivants, apportant un arrosage significatif sur une grande partie du département. Au cours de cet épisode, il est tombé au total environ 20 mm en plaine toulousaine et en Lauragais, mais autour de 40 mm le long des

Pyrénées. Ponctuellement, le cumul a atteint en 3 jours plus de 50 mm, comme à Launac ou à Blajan. Puis à partir du 23 juillet, c'est à nouveau un temps sec qui a dominé, avec simplement quelques ondées le dimanche 25 juillet.

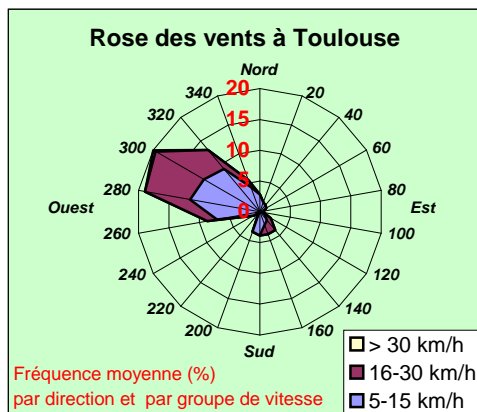


Postes les moins arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Balma	0 mm	1,2 mm	12,4 mm	13,6 mm
Ségreville	0,5 mm	0 mm	16,7 mm	17,2 mm
Cugnaux	0,2 mm	0,8 mm	17,6 mm	18,6 mm
Verfeil	1,9 mm	1 mm	15,9 mm	18,8 mm
Lanta	0 mm	0 mm	20,6 mm	20,6 mm

vent

Modéré



Le vent n'a pas soufflé fort au cours de ce mois de juillet, avec une très nette prédominance de la composante nord-ouest. Le vent d'Autan a été pratiquement inexistant.

Les rafales les plus fortes

ont été enregistrées au passage de cellules orageuses en début de mois, avec par exemple 72 km/h à Saint-Félix-Lauragais et 60 km/h à Palaminy dans la soirée du jeudi 8 juillet.

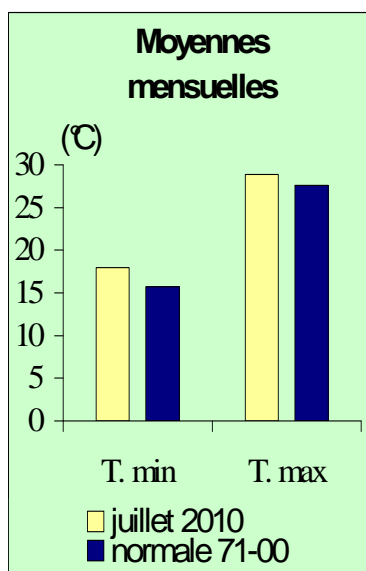
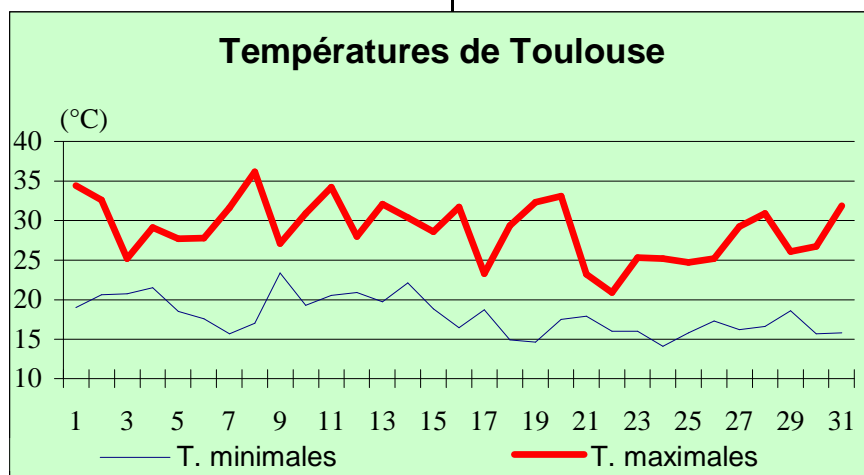
températures

Très chaudes

Les températures sont très élevées, avec 18°C pour les minimales et 29°C pour les maximales à Blagnac, soit une moyenne générale (minimale et maximale) supérieure de 2,2 degrés à la normale de juillet.

Les températures minimales ont souvent dépassé les 20°C, avec un record absolu de 23,4°C le 8 juillet, nouveau record à Blagnac pour un mois de juillet.

Les températures maximales ont très souvent dépassé les 30°C, à



13 reprises en plaine toulousaine et à 15 reprises à Villemaurieu, dans le Frontonnais. La journée la plus chaude a été observée le 8 juillet, avec 34°C à Luchon, 35°C à Muret, 36°C à Toulouse et jusqu'à 38°C à Grenade et Villemaurieu, au cœur de la fournaise !

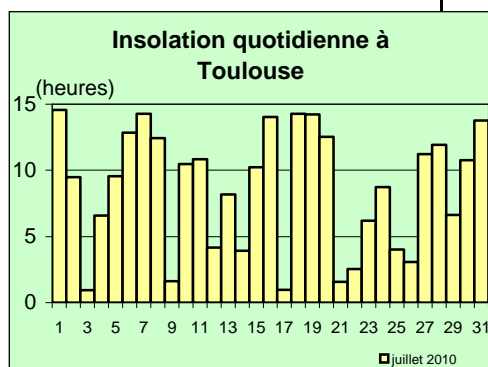
Ces fortes chaleurs ont perduré jusqu'au 20 juillet, avec encore 33°C à Toulouse dans l'après-midi. Puis un front orageux a traversé la région, suivi d'une invasion d'air frais océanique qui a entraîné une baisse significative de la température. Ainsi

le 22 juillet, la température a plafonné à seulement 17°C à Saint-Gaudens, 18°C à Saint-Félix-Lauragais et 20°C à Muret et Francazal, soit 13 degrés au-dessous de la température relevée 2 jours avant. Mais vers la fin du mois, la chaleur était à nouveau de retour sur l'ensemble du département.

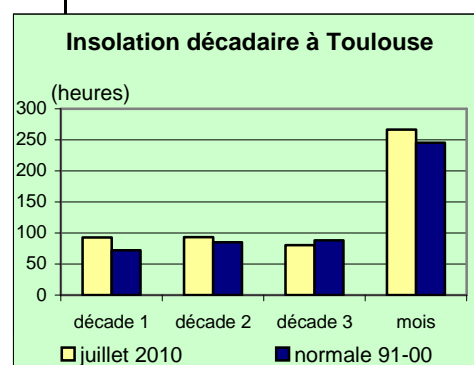
En montagne, ce mois de juillet est aussi un mois très chaud, avec par exemple une moyenne de 24°C pour les maximales à Saint-Paul-d'Oueil, à 1100 mètres d'altitude, dans le Luchonnais.

insolation

Excédentaire



L'ensoleillement de ce mois de juillet est généreux, avec un cumul de 267 heures de soleil, à comparer avec une normale de 245 heures. On relève 17 journées avec au moins 10 heures de soleil et 6 journées sans le moindre nuage.



Un mois de juillet estival

DU 1 AU 20 : Temps estival

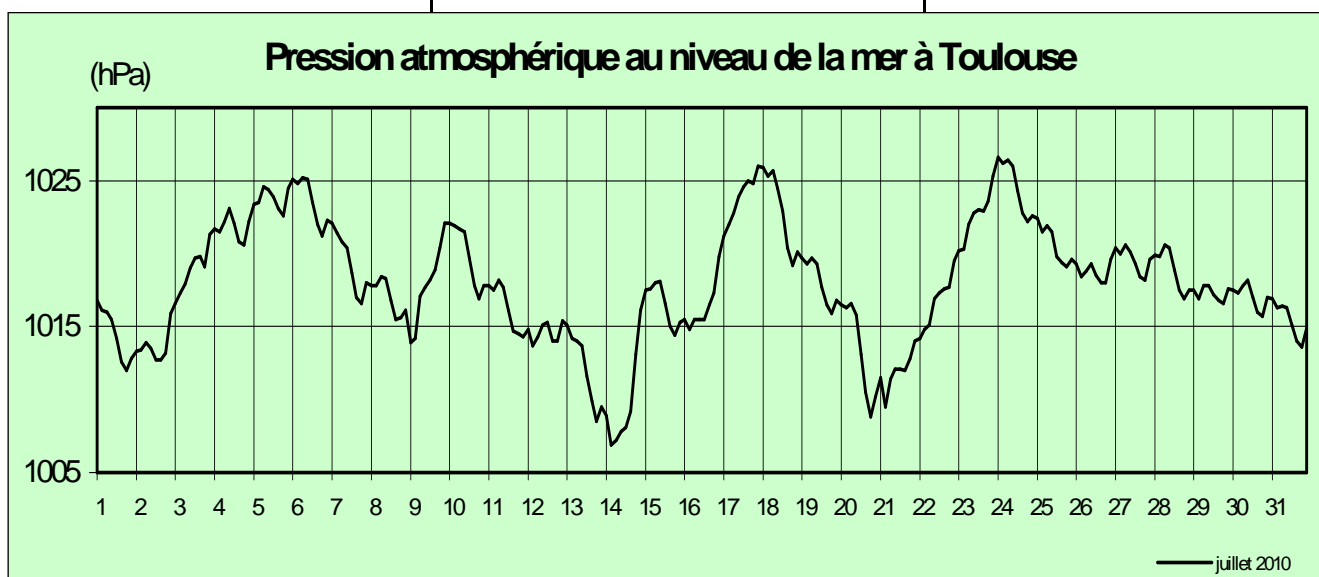
Un flux de sud-ouest anticyclonique apporte de l'air chaud dès le début du mois avec de belles journées ensoleillées et des températures très élevées, de jour comme de nuit. Les minimales sont souvent supérieures à 20°C en plaine toulousaine et les maximales dépassent les 30°C sur l'ensemble du département. Le temps est globalement sec pendant toute cette période, avec seulement quelques orages ponctuels les 8 et 9 juillet, ainsi que dans la soirée du 20 juillet.

DU 21 AU 26 : Nuages et fraîcheur

Le flux s'oriente au secteur ouest et le temps se dégrade très nettement. Les nuages dominent et ils donnent de la pluie à plusieurs reprises en plaine comme en montagne. Les précipitations sont plus marquées et plus fréquentes sur le piémont pyrénéen. Les températures subissent les effets du manque d'ensoleillement et d'un vent d'ouest assez sensible : elles se situent autour de 15°C en fin de nuit et entre 20 et 25°C au plus chaud de l'après-midi.

DU 27 AU 31 : Beau et chaud

A partir du 27 juillet, s'établit un temps anticyclonique, dans un flux de nord à nord-ouest. Le soleil s'installe durablement jusqu'à la fin du mois, malgré un temps plus nuageux accompagné de quelques gouttes le 29 juillet, au passage d'une perturbation moribonde. La température reprend des allures estivales, autour de 17°C au plus frais de la nuit et de 27 à 30°C dans l'après-midi. Le dernier jour du mois jouit d'un soleil radieux avec un maximum de 32°C.



Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par METEO-FRANCE
Centre Départemental de la Haute-Garonne
Chemin de Bordebasse
Zone aéroportuaire
31700 Blagnac
Directeur de publication : Corinne Mithieux

téléphone : 05 61 16 43 01
télécopie : 05 61 16 43 05

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 dd (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.

En cas d'affichage, de rediffusion ou de revente 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.