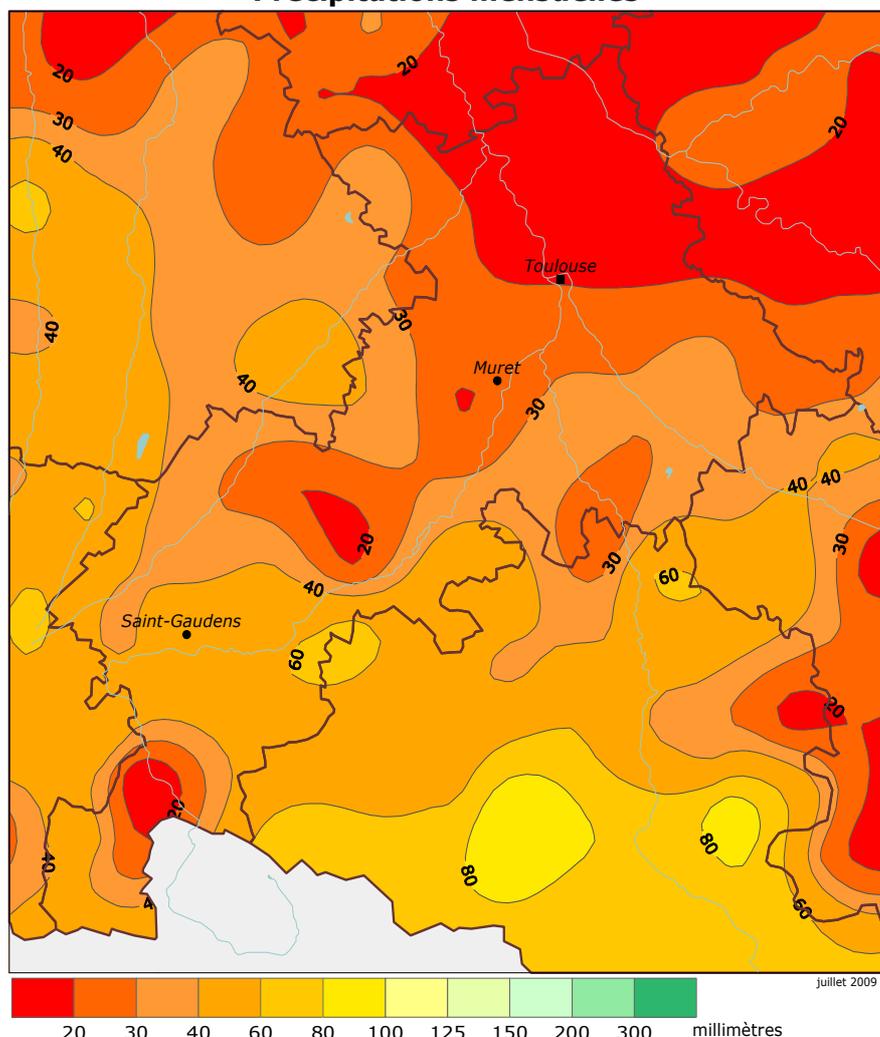


JUILLET 2009

Précipitations mensuelles



Caractère dominant du mois

Ce mois de juillet est plus chaud, plus sec et plus ensoleillé que la normale, mais sans période de chaleur excessive.

Précipitations

Les pluies sont globalement très faibles; avec un déficit généralisé, qui atteint 60% en plaine toulousaine et Frontonnais.

Températures

Les températures sont nettement supérieures à la norme, avec une moyenne de 17°C pour les minimales (normale: 15,7°C) et de 28,8°C pour les maximales (normale: 27,6°C).

Insolation

A ce temps sec et chaud est associé un ensoleillement excédentaire, avec un cumul de 263 heures de soleil, soit un bonus de 20 heures par rapport à la normale.

Tempête en montagne

Le 20 juillet, le flux d'altitude s'oriente au secteur sud et le vent commence à souffler fort en haute montagne. Dans la nuit, les rafales atteignent 70 km/h au refuge d'Espingo, à 1950 mètres d'altitude.

Puis le 21 juillet, avec une dépression qui se creuse au large du Portugal et un anticyclone

bien installé sur l'Allemagne, le gradient se resserre au-dessus des Pyrénées et le vent du sud souffle en tempête dès la mi-journée. Ce vent violent persiste jusque dans la matinée du 24 juillet et occasionne de nombreux dégâts en montagne. Les rafales les plus fortes sont observées le 22 juillet, avec des

pointes à 140 km/h au refuge de Vénasque, à 2250 mètres d'altitude. Dans la vallée de Luchon, de fortes rafales, proches de 70 km/h, ont apporté des bouffées de chaleur, y compris pendant la nuit, avec par exemple 31°C à 3 h du matin le 22 juillet !

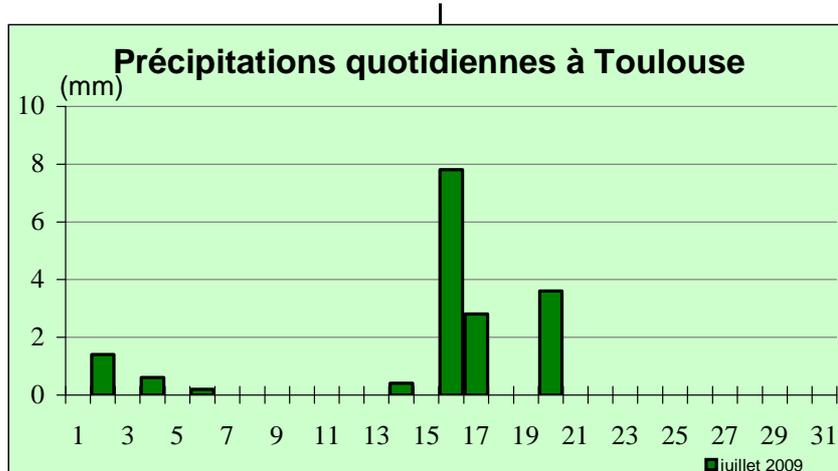


précipitations

Très faibles

Le début du mois est marqué par un temps instable, avec quelques averses orageuses, plus nombreuses sur les contreforts des Pyrénées. Puis un autre épisode orageux apporte des averses ponctuelles, d'intensité variable, entre le 13 et le 20 juillet.

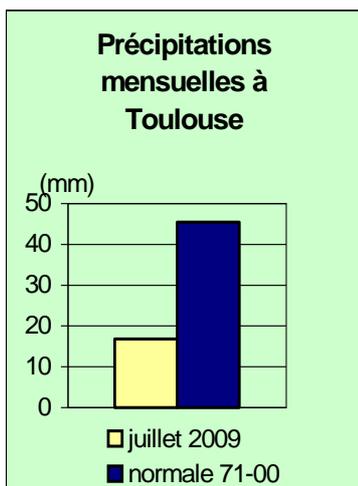
C'est la soirée du 16 juillet qui est la plus arrosée, avec des orages parfois forts entre 20 heures et minuit. On relève en moyenne une dizaine de mm en plaine toulousaine, autour de 15 mm dans le Lauragais, 20 mm à Saint-Marcet dans le Comminges, 30 mm à Cadours et 35 mm à Labarthe-Rivière,



près de Saint-Gaudens, où des grêlons de petite taille se sont mêlés à la pluie en début de nuit

Mais globalement, ce mois de juillet est très sec, notamment dans le Muretain, la plaine toulousaine et le Frontonnais où

le cumul mensuel est inférieur à 20 mm. Malgré des orages plus fréquents, le Lauragais et le piémont pyrénéen sont à peine mieux lotis, avec un cumul de 28 mm à Revel et 39 mm à Clarac, près de Montréjeau.

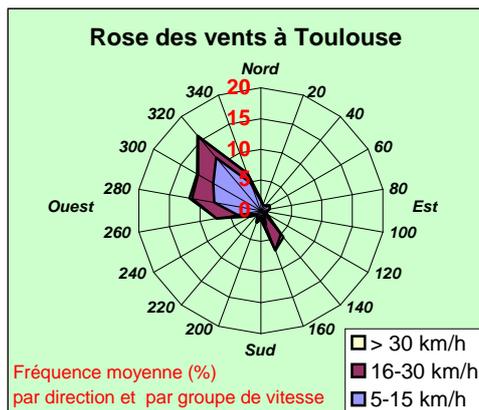


Postes les moins arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Villematier	5,5 mm	7,7 mm	1 mm	14,2 mm
Villariès	4,6 mm	11,7 mm	0,4 mm	16,7 mm
Blagnac	2,2 mm	14,6 mm	0 mm	16,8 mm
Muret	3,4 mm	15 mm	0,2 mm	18,6 mm
Castelginest	1,7 mm	17,8 mm	0 mm	19,5 mm

vent

Rafales



Le vent a été irrégulier au cours de ce mois de juillet. On note une prédominance du vent de nord-ouest, avec localement de fortes rafales sous les orages du 16 juillet, ainsi qu'un épisode de vent d'Autan assez prononcé les

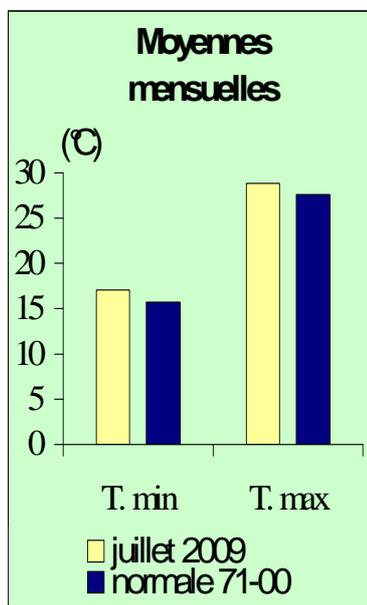
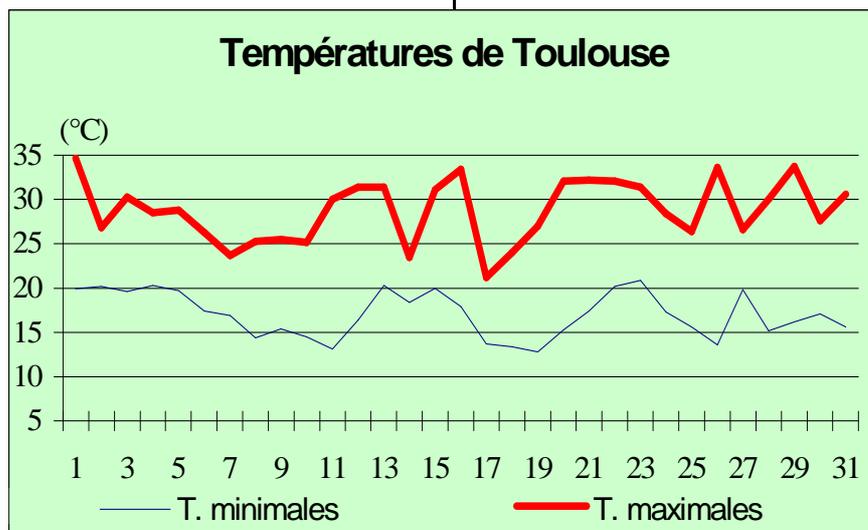
21 et 22 juillet. Les rafales ont atteint 73 km/h à Blagnac et 90 km/h à Saint-Félix-Lauragais, d'où quelques arbres couchés et des tuiles arrachées, notamment dans le secteur de Revel, au pied de la Montagne Noire.

températures

Chaudes

Les températures minimales sont nettement plus élevées que la normale, en particulier en début de mois, avec une longue période de valeurs comprises entre 17 et 20°C au plus frais de la nuit.

Quant aux températures maximales, elles sont aussi plus élevées que la normale, mais les périodes de forte chaleur ne dépassent jamais 4 jours d'affilée. A Toulouse, on relève 27 jours



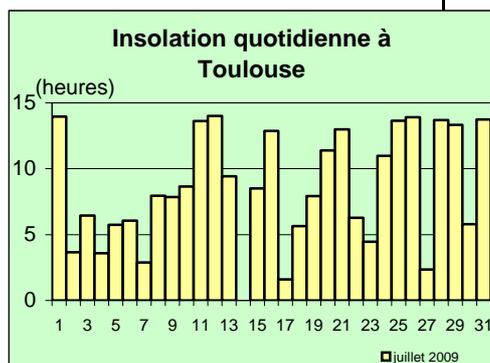
chauds (température supérieure à 25°C) alors que la normale est de 22 jours et surtout 15 jours très chauds (température supérieure à 30°C) alors que la normale n'est que de 9 jours.

En plaine, c'est le premier jour du mois qui est le plus chaud avec des températures de 33°C à Revel, 34°C à Muret, 35°C à Blagnac et 36°C à Villematier, dans le Frontonnais. Le long des Pyrénées, c'est la période marquée par un vent très fort de

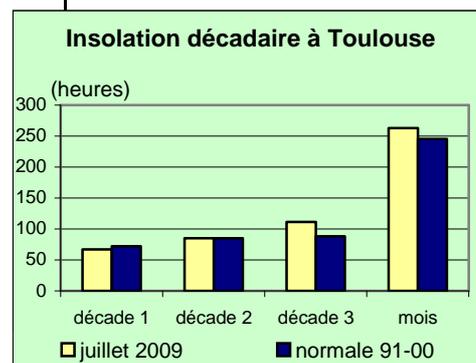
secteur sud, les 21 et 22 juillet, qui est la plus chaude du mois avec des valeurs excessivement élevées. Ainsi, le 21 juillet, la température a atteint 35°C à Blajan, Saint-Gaudens et Luchon et même 37,5°C (record de l'été) à Cierp-Gaud. Le 22 juillet, les températures étaient à peu près similaires, avec 34°C à Saint-Paul-d'Oueil (à 1100 mètres), 36°C à Luchon et 37°C à Cierp-Gaud.

insolation

Excédentaire



Avec un cumul de 263 heures en plaine toulousaine, l'ensoleillement est supérieur à la normale de 20 heures. On relève une dizaine de journées sans aucun nuage et une seule journée sans le moindre rayon de soleil, le mardi 14 juillet.



Juillet chaud et sec

DU 1 AU 6 :

Lourd et orageux

Le premier juillet, un flux de sud-ouest apporte de l'air très chaud avec des températures proches de 35°C en plaine, mais, dès le lendemain, le temps tourne à l'orage. Les jours suivants, le temps reste lourd avec de bons moments ensoleillés, mais aussi des nuages et des averses orageuses, plus fréquentes en montagne.

DU 7 AU 13 :

Anticyclonique

Le flux d'altitude s'oriente au nord-ouest et la pression est en

hausse progressive. En début de période, le temps reste très nuageux près des Pyrénées, avec une mer de nuages tenace, alors que de belles éclaircies se développent du Volvestre au Frontonnais. Puis à partir du 10 juillet, le soleil domine très largement et la température est estivale, avec des valeurs de 30 à 33°C au cours de l'après-midi.

DU 14 AU 20 :

Orages puis nuages

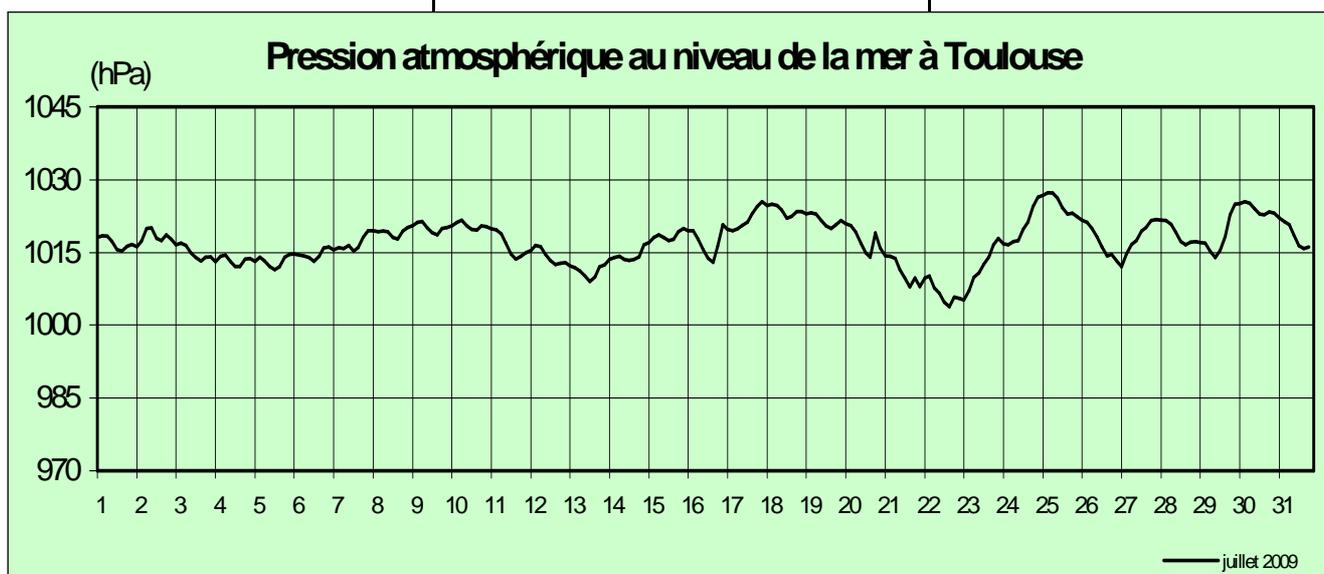
Le 14 juillet, le temps est maussade avec un ciel couvert, des températures fraîches et des orages en soirée. Puis les jours sui-

vants sont instables, avec des températures chaudes et à nouveau de forts orages le 16 juillet au soir. Ils sont suivis d'un temps plus frais et souvent nuageux avec quelques averses à caractère orageux.

DU 21 AU 31 :

Estival

La dernière décade du mois est partout estivale avec de belles périodes de ciel bleu et de chaleur, entrecoupées de courts intermèdes de ciel plus nuageux, accompagnés de températures très agréables, grâce à un vent d'ouest venu de l'Océan.



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

Prenez le temps d'un coup de fil

d'une connexion

Internet

Prévisions à 7 jours sur tous départements au

Prévisions à 7 jours sur votre département au

3615 METEO (tarif 0,34 €/mn)

<http://www.meteo.fr>

numéro court : 3250 (tarif 0,34 €/mn)

08 92 68 02 dd (tarif 0,34 €/mn)

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 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.