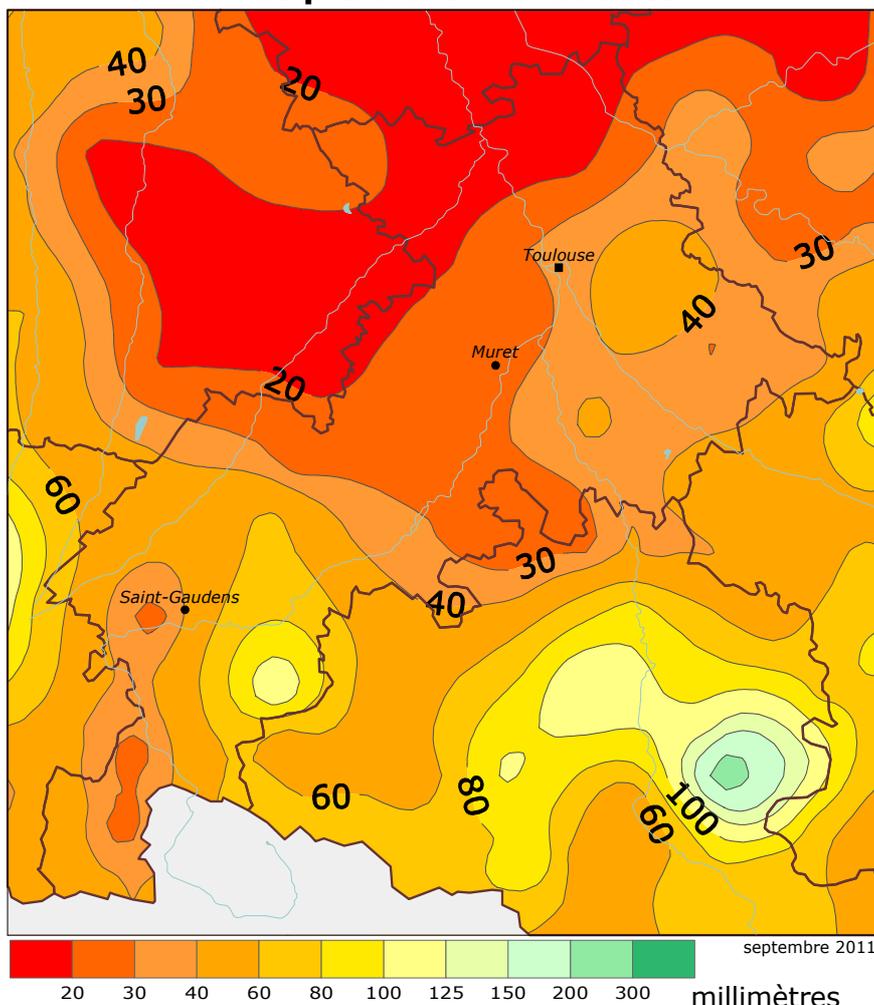


SEPTEMBRE 2011

Précipitations mensuelles



Caractère dominant du mois

Ce mois de septembre est à la fois très sec et très chaud, avec des températures plus élevées que celles relevées au mois de juillet 2011 !

Précipitations

Les pluies sont rares et concentrées sur seulement 2 épisodes pluvieux, en début et en milieu de mois.

Températures

Les températures sont exceptionnellement chaudes, avec une moyenne de 15,7°C pour les minimales et de 27,4°C pour les maximales, soit plus de 3 degrés au-dessus de la normale !

Insolation

Le cumul de l'insolation est très élevé, avec 236 heures de soleil, soit un bonus de 41 heures par rapport à la moyenne des mois de septembre.

Chaleur estivale

Ce mois de septembre restera dans les annales de Météo-France comme l'un des plus chauds depuis le milieu du vingtième siècle. Avec une moyenne générale (qui prend en compte la température minimale et maximale de chaque jour) de 21,6°C, il se place au troisième rang des mois de septembre les plus chauds à Blagnac, prati-

quement à égalité avec les mois de septembre 1949 et 1987. Si l'on prend en compte les données de Francazal, qui remontent à 1922 (avec une interruption en 1943 et 1944), il se place aussi au troisième rang des mois de septembre les plus chauds. A noter qu'en 1926, la température moyenne des maximales était plus élevée avec

28,3°C. Mais cette année-là les nuits avaient été plus fraîches. Le plus remarquable pour ce cru 2011, c'est que la chaleur a perduré jusqu'en fin de mois, avec nettement plus de 30°C du 27 au 30 septembre, portant la moyenne mensuelle des maximales à 27,4°C, soit 1,5 degrés au-dessus de celle du mois de juillet 2011 !

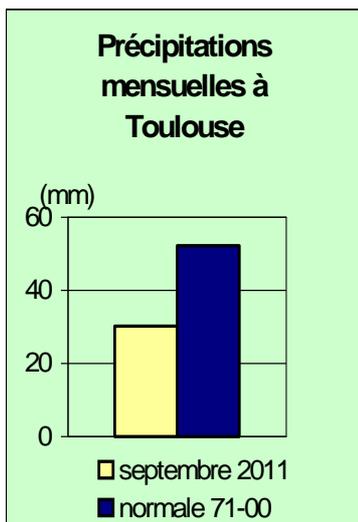
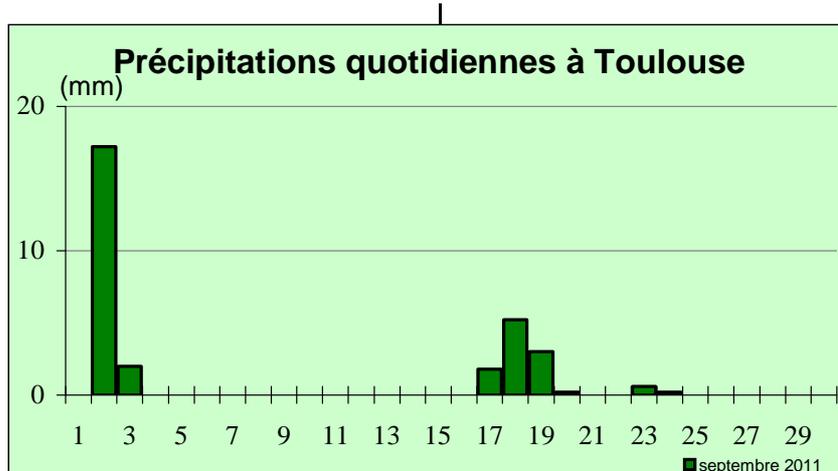


précipitations

Faibles

Les pluies de ce mois de septembre sont très faibles sur les 2/3 du département. Seule une partie du Comminges, notamment dans le secteur du Cagire, a été bien arrosée, avec par exemple un cumul mensuel de 127 mm à Arbas. En revanche, l'ouest et le nord de la Haute-Garonne sont au régime sec, avec un cumul inférieur à 20 mm du Frontonnais au pays cadoursain.

Les précipitations sont essentiellement concentrées sur deux périodes, en début et en milieu de mois. Le premier épisode pluvieux se matérialise en tout début de mois par des orages, particulièrement forts dans la région d'Aspet et d'Arbas où il est tombé 69 mm dans la soirée et la nuit. A Boussan, près d'Aurignac, ces pluies orageuses ont donné 41 mm. Ailleurs, les précipitations sont plus modérées, comprises entre 10 et 20 mm. Le deuxième épisode se situe du 17 au 19 septembre avec des averses orageuses à nouveau plus marquées vers le Cagire, mais plus modestes sur le reste du département.



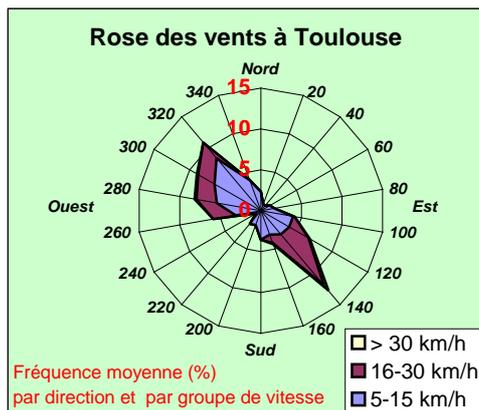
lise en tout début de mois par des orages, particulièrement forts dans la région d'Aspet et d'Arbas où il est tombé 69 mm dans la soirée et la nuit. A Boussan, près d'Aurignac, ces pluies orageuses ont donné 41 mm. Ailleurs, les précipitations

sont plus modérées, comprises entre 10 et 20 mm. Le deuxième épisode se situe du 17 au 19 septembre avec des averses orageuses à nouveau plus marquées vers le Cagire, mais plus modestes sur le reste du département.

Postes les moins arrosés				
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Ondes	3,6 mm	7,2 mm	0 mm	10,8 mm
Villematier	8 mm	5,5 mm	0 mm	13,5 mm
Launac	2,7 mm	11,9 mm	0,2 mm	14,8 mm
Villariès	11,2 mm	5,7 mm	0 mm	16,9 mm
Cugnaux	10,3 mm	7,8 mm	1,2 mm	19,3 mm

vent

Modéré



Le vent n'a pas soufflé bien fort au cours de ce mois de septembre, se répartissant à peu près à égalité entre vent de nord-ouest et vent de sud-est. Ce sont les rafales d'Autan qui ont été les plus sensibles avec quelques

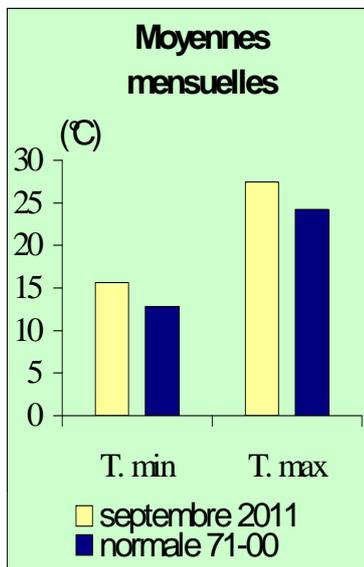
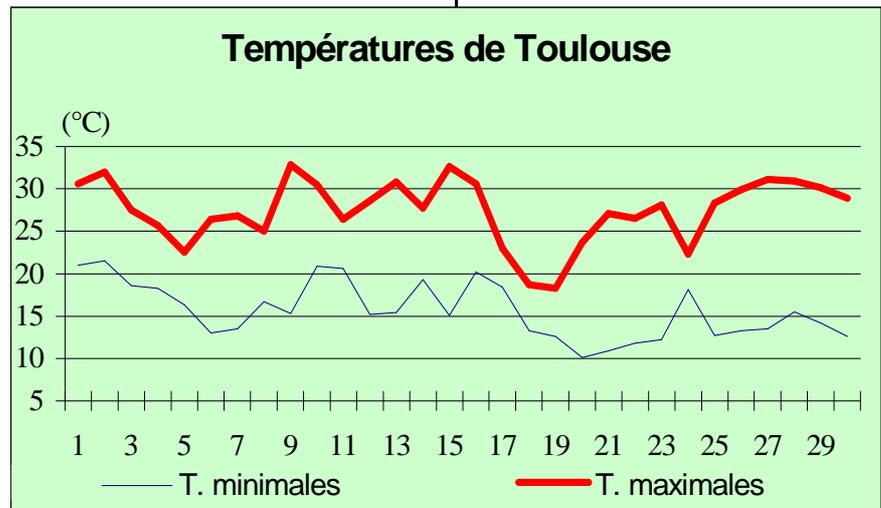
pointes autour de 60 km/h. La vitesse maximale du mois à Blagnac est relevée le premier septembre avec 64 km/h. A Saint-Félix-Lauragais, c'est le 10 septembre que le vent d'Autan a soufflé jusqu'à 74 km/h.

températures

Chaudes

Les températures de septembre sont très élevées, avec des valeurs moyennes supérieures à la normale de 3 degrés, aussi bien pour les minimales que pour les maximales.

Les nuits les plus chaudes se situent en début de mois, avec une température minimale de 21°C à Toulouse le premier et le 2 septembre, puis à nouveau le 10 et le 11 septembre. La valeur la plus froide du mois, 7°C dans le Comminges et 10°C en plaine



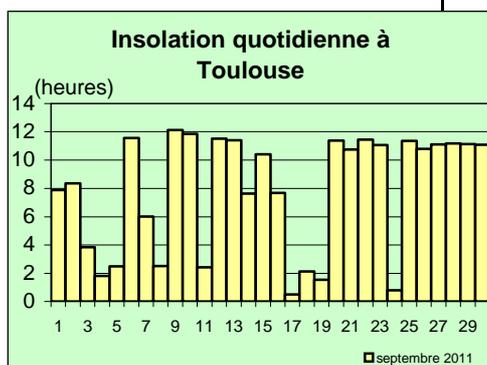
toulousaine le 20 septembre au point du jour, n'est que très légèrement inférieure à la normale de septembre.

Quant aux températures de l'après-midi, elles sont aussi presque toutes au-dessus de la norme, et souvent très largement... la barre des 30°C étant franchie à dix reprises en plaine toulousaine ! Le 9 septembre est la journée la plus chaude, avec 30°C à Luchon, 31°C à Revel, 33°C à Toulouse et 34°C à Villematier. Après un court inter-

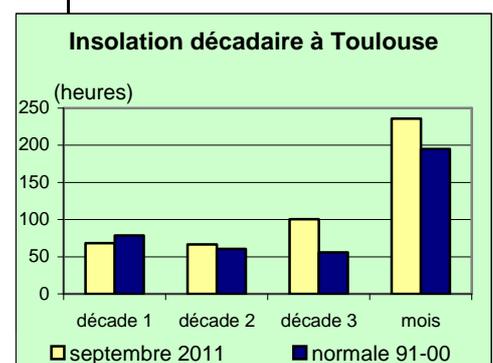
mède de fraîcheur avec seulement 14°C à Luchon et 18°C à Toulouse le dimanche 18 septembre au cœur de l'après-midi, les températures sont reparties à la hausse jusqu'à la fin du mois. Les derniers jours se situent au niveau des records de chaleur pour une fin septembre, avec par exemple 30°C à Revel et 31°C à Toulouse le 27 septembre, puis 30°C à Saint-Gaudens le 28 septembre et un magnifique 33°C à Villematier, dans le Frontonnais, le 29 septembre !

insolation

Remarquable



L'ensoleillement atteint un cumul de 236 heures, soit le même niveau que celui du mois de juillet, malgré des journées beaucoup plus courtes. Seules 2 journées sont restées bien grises, alors qu'une quinzaine de jours ont connu un beau ciel bleu du matin au soir.



Un mois de plein été

DU 1 AU 5 : Chaud puis orageux

Un flux de sud-ouest apporte de l'air chaud mais le soleil est contesté par plusieurs vagues orageuses à partir de la soirée du 2 septembre. En fin de période s'établit un temps instable, avec de l'air plus frais et quelques averses.

DU 6 AU 16 : Beau et chaud

Un anticyclone s'installe durablement sur le nord de la France et le soleil s'installe pour une

belle période estivale. Les températures en profitent pour dépasser allégrement les 30°C à plusieurs reprises. A partir du 15 septembre, le flux s'oriente au sud-ouest et de l'instabilité provoque des averses orageuses sur le relief du Luchonnais.

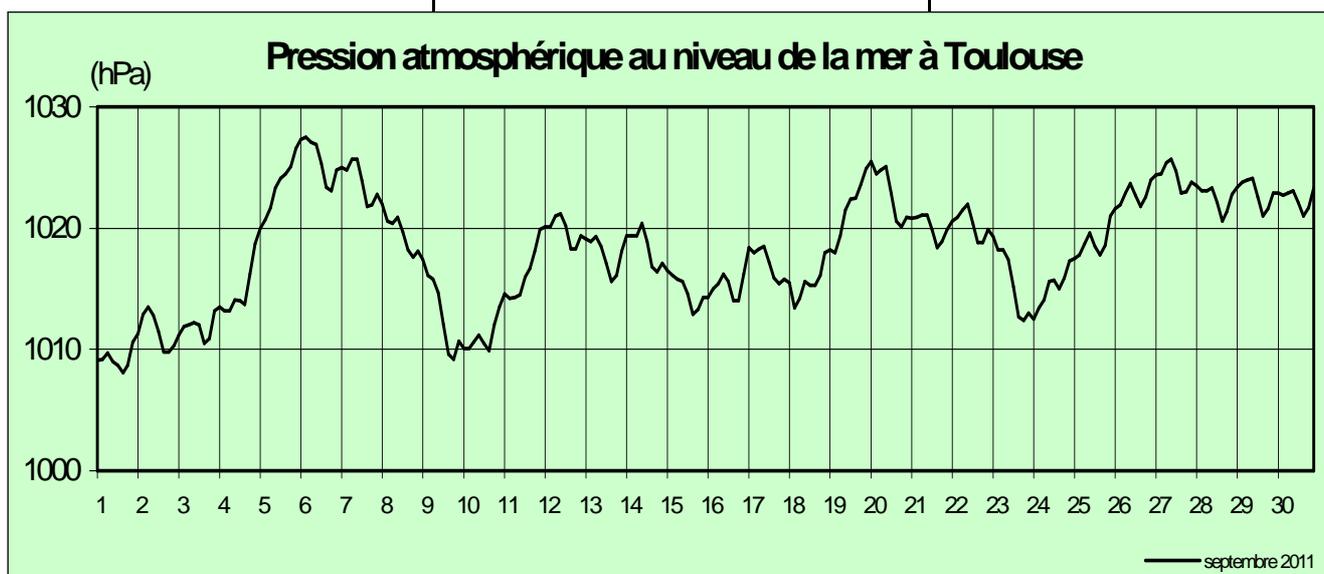
DU 17 AU 19 : Frais et humide

Une dépression très creuse se déplace de l'Écosse vers la Pologne et la perturbation associée traverse notre région en apportant de la pluie accompagnée d'un net rafraîchissement. Dans

la nuit du 18 au 19 septembre, la neige fait son apparition au-dessus de 2000 mètres.

DU 20 AU 30 : Temps estival

Le temps ensoleillé est de retour dès le 20 septembre, mais un passage faiblement perturbé apporte quelques ondées le 23 et le 24. Puis les conditions anticycloniques se rétablissent et le soleil brille dans un ciel d'un bleu limpide du 25 au 30 septembre, avec des températures de plein été, souvent supérieures à 30°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 10
télécopie : 05 61 16 43 05

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 doit être impérativement demandée à METEO-FRANCE.