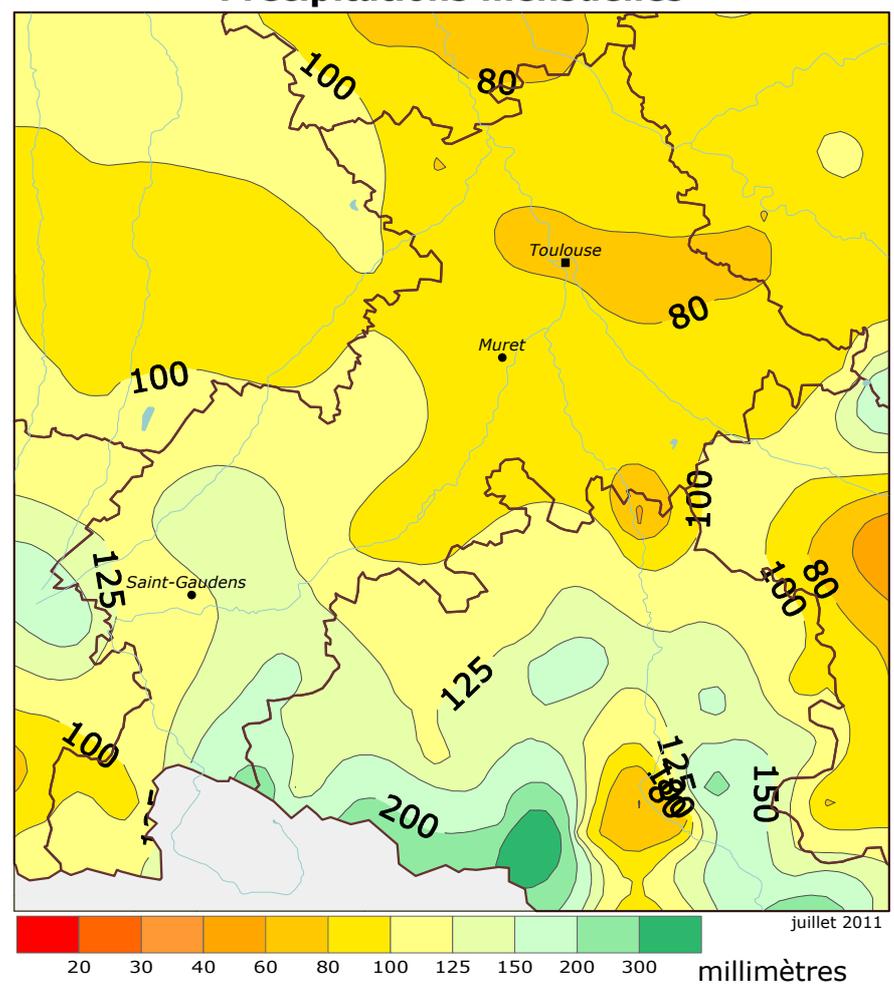


Juillet
2011

Précipitations mensuelles



Caractère dominant du mois

Ce mois de juillet est marqué par des températures assez fraîches et par des pluies abondantes.

Précipitations

Les pluies sont nettement supérieures à la normale sur l'ensemble de la Haute-Garonne. Il est tombé plus du double de la moyenne habituelle de juillet sur de nombreuses communes du département.

Températures

Les températures minimales sont conformes à la norme, avec une moyenne de 15,8°C, mais les maximales sont basses, avec une moyenne de seulement 25,9°C, soit près de deux degrés au-dessous de la normale.

Insolation

Avec 236 heures de soleil, le cumul de l'insolation est légèrement inférieur à la normale.

L'automne au cœur de l'été

Alors que la deuxième quinzaine de juillet est habituellement la plus chaude et la plus ensoleillée de l'été, ce cru 2011 est marqué par une période aux allures automnales du 17 au 26 juillet. Pendant 10 jours consécutifs, la température n'a jamais dépassé les 25°C, avec

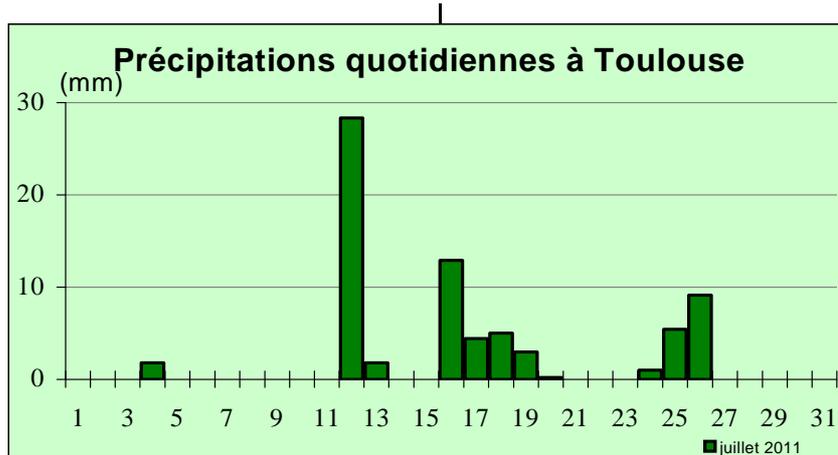
notamment un pic de fraîcheur remarquable les 24 et 25 juillet. Au cours de ces deux journées, sous un ciel couvert, ponctué de pluies passagères, la température maximale a atteint péniblement 18 à 19°C dans le Lauragais et autour de 20°C du Comminges à la plaine toulou-

saine, soit des valeurs dignes d'un mois d'octobre ! Les jours suivants, le temps est devenu progressivement plus clément mais cette longue période de temps automnal a contribué à la sensation d'un mois de juillet très maussade, après un printemps estival...

précipitations

Abondantes

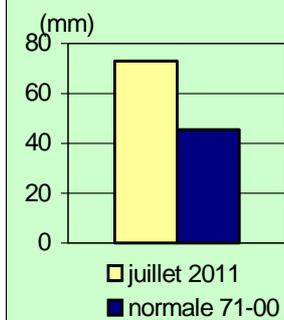
Le début du mois est marqué par un temps sec avec simplement quelques averses orageuses ponctuelles les 3 et 4 juillet. Mais dans la soirée du 12 juillet, un front pluvio-orageux très actif a gagné l'ensemble de la région, et la pluie s'est attardée le lendemain sur le département. Cet épisode pluvieux a donné un arrosage copieux, avec environ 30 mm des coteaux de Cadours au Frontonnais, ainsi que de la plaine toulousaine au Lauragais, et entre 50 et 60 mm sur le Volvestre et le Comminges. Puis après deux journées au sec, un temps perturbé s'est ensuite établi durablement sur la Haute-Garonne. Les pluies ont



alors été fréquentes, plus marquées le samedi 16 juillet, ainsi que le 26 et le 27, avec des cumuls souvent compris entre 10 et 20 mm en 24 heures, aussi bien en plaine qu'en montagne. Le nombre de jours avec des pluies significatives (supérieures à 1 mm en 24 heures) est d'ailleurs très im-

portant : 10 jours à Toulouse (deux fois plus que la normale) et 16 jours à Arbas, au pied du Cagire ! Au total, il est tombé 73 mm à Blagnac et 89 mm à Cugnaux, alors qu'il tombe en moyenne 45 mm au mois de juillet. Il faut remonter à 1977 pour trouver un mois de juillet plus arrosé !

Précipitations mensuelles à Toulouse

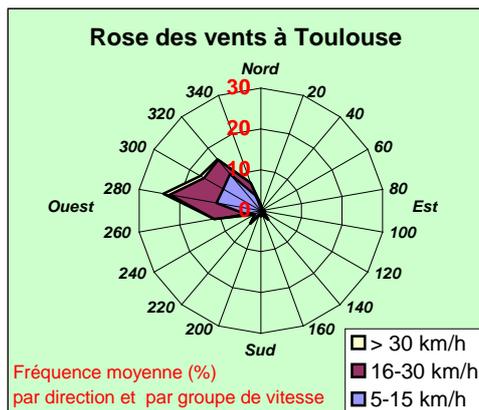


Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
<i>Arbas</i>	13,5 mm	82,8 mm	63,8 mm	160,1 mm
<i>Saint-Marcet</i>	9,4 mm	114,7 mm	22,5 mm	146,6 mm
<i>Boussan</i>	6,1 mm	94,9 mm	25,8 mm	126,8 mm
<i>Blajan</i>	5,1 mm	87,8 mm	30 mm	122,9 mm
<i>Loudet</i>	11 mm	80,5 mm	30 mm	121,5 mm

vent

Modéré en plaine



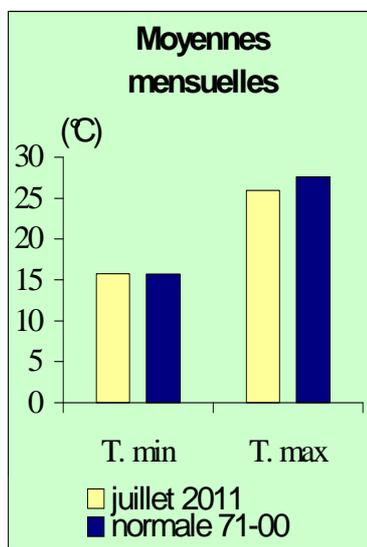
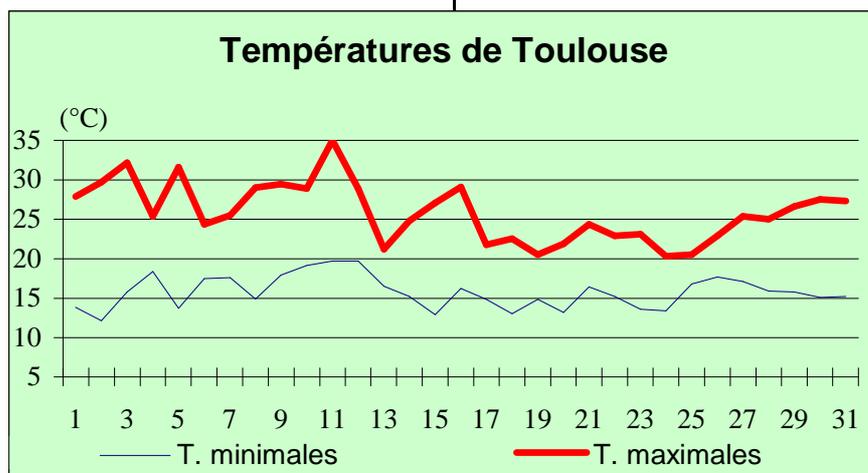
Le vent d'ouest a dominé au cours de ce mois de juillet en soufflant généralement de façon modérée. Les rafales le plus fortes ont été observées le 19 juillet avec un maximum de 65 km/h à Blagnac.

Mais en haute montagne, des rafales beaucoup plus fortes ont été observées à la même période, avec notamment des pointes de 100 à 120 km/h au niveau des refuges d'Espingo et du Mau-pas.

Températures

Assez fraîches

Si les températures minimales sont restées le plus souvent autour de 16°C, soit un niveau tout à fait conforme à la norme, on ne peut pas en dire autant des températures maximales, dont la moyenne se situe à presque deux degrés au-dessous de la normale. Le début du mois avait pourtant bien commencé, avec des températures estivales, autour de 30°C les après-midi. Le 11 juillet, journée la plus chaude du mois, les 35°C étaient atteints à Toulouse et à

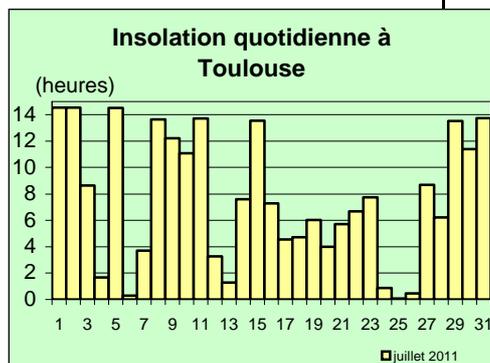


Ségreville, dans le Lauragais. Mais à partir du 13 juillet et jusqu'à la fin du mois, la température n'a jamais réussi à atteindre la normale, si l'on excepte la journée du 16 juillet avec 26°C à Saint-Gaudens et 29°C à Toulouse. Tous les autres jours, le déficit a été très important, avec parfois un décalage de 8 degrés par rapport à la norme ! Ainsi le 17 juillet, la température n'a pas dépassé 17°C à Luchon et à Revel, sous un ciel bien menaçant toute la journée. Ou encore le dimanche 24 juillet, avec un

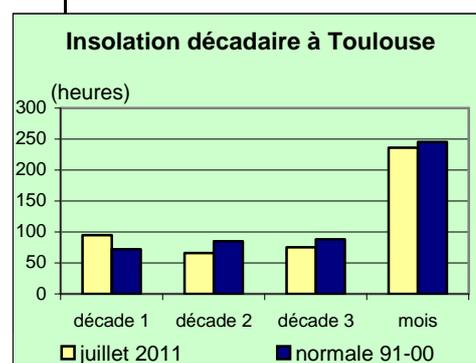
maximum de 18°C à Villefranche-de-Lauragais et de 19°C à Cugnaux, sous un ciel gris accompagné de pluies intermittentes. Ces températures fraîches ont perduré jusqu'au 27 juillet, puis une hausse du mercure a permis de se rapprocher des valeurs de saison en toute fin de mois. En plaine toulousaine, on dénombre seulement 3 journées au cours desquelles la barre des 30°C a été franchie, alors que ce seuil est dépassé en moyenne à 9 reprises au cours d'un mois de juillet « normal ».

insolation

Conforme



L'ensoleillement de ce mois de juillet a été bien faible entre le 16 et le 26 juillet, mais la première décennie bien ensoleillée a permis de se rapprocher de la normale, avec un cumul mensuel de 236 heures, soit un déficit de seulement une dizaine d'heures.



Un mois frais et très arrosé

DU 1 AU 11 : Temps estival

Un flux de sud-ouest domine en altitude et le temps est le plus souvent bien ensoleillé en plaine mais parfois plus nuageux en montagne. Des averses orageuses sporadiques se déclenchent les 3 et 4 juillet. La température se situe à un niveau élevé, autour de 17°C au plus frais de la nuit et de 30°C au plus chaud de la journée, avec une belle envolée jusqu'à 35°C du Frontonnais au Lauragais le 11 juillet après-midi.

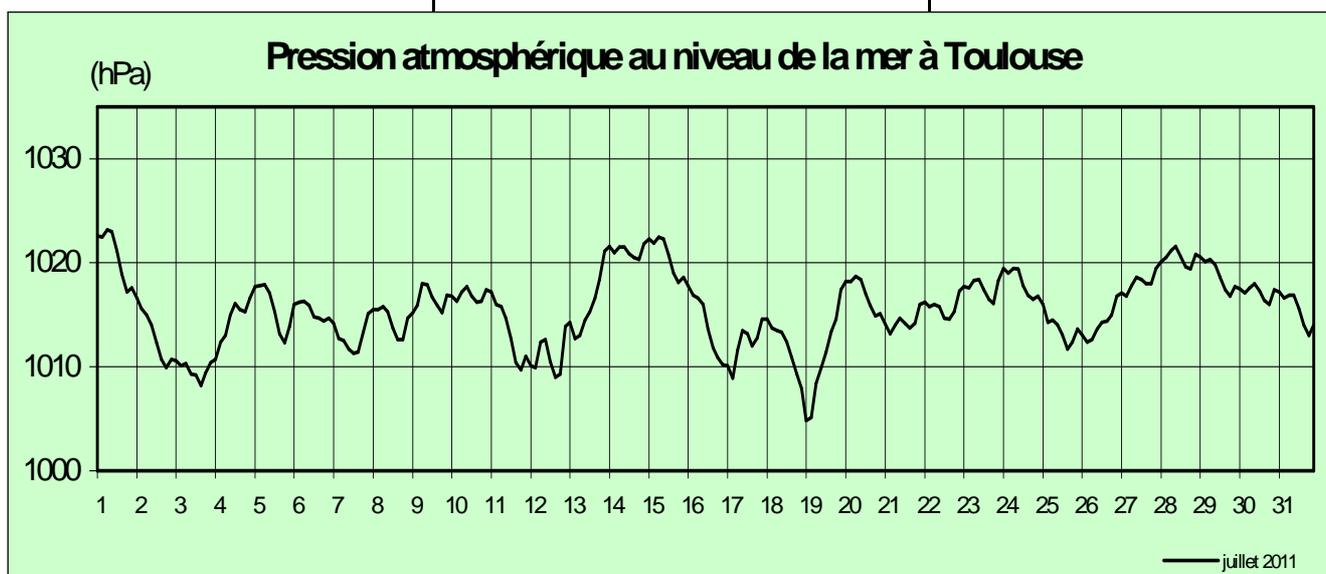
DU 12 AU 27 : Temps perturbé

Le flux s'oriente au nord-ouest et les perturbations en profitent pour déferler sur le territoire haut-garonnais. La première de la série donne des pluies orageuses abondantes dès le 12 juillet au soir, et par la suite les accalmies ne sont que de courte durée, comme pour le soir du 14 juillet où le ciel se dégage sur tout le département. A partir du 17 juillet, la température se refroidit sensiblement et le temps devient très maussade avec plusieurs journées grises et plu-

vieuses. Le Comminges et le Luchonnais sont à nouveau bien arrosés et le temps est partout franchement automnal du 23 au 25 juillet.

DU 28 AU 31 : Temps agréable

A partir du 28 juillet, le temps devient enfin plus sec et les nuages laissent place à de belles plages ensoleillées. Le vent de nord-ouest maintient une ambiance assez fraîche puis il faiblit enfin et la température atteint enfin 26 à 28°C le dernier jour du mois.



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.