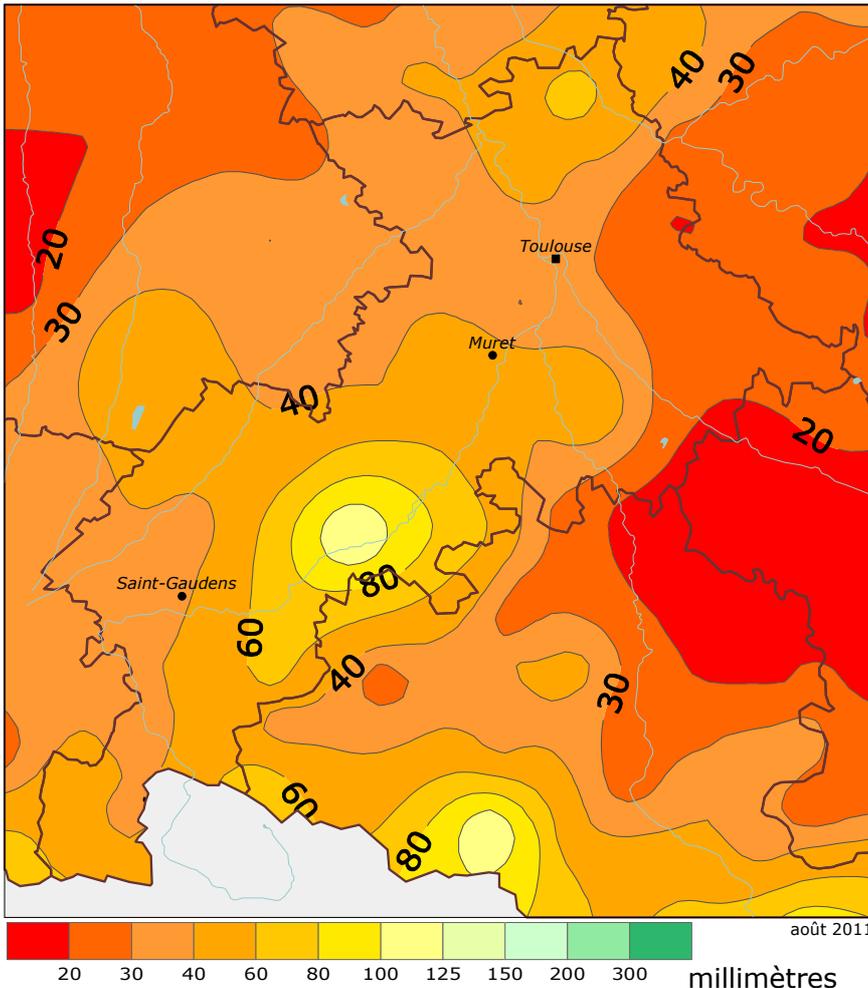


AOÛT
2011

Précipitations mensuelles



Caractère dominant du mois

Ce mois d'août est caractérisé par des températures élevées et par des précipitations orageuses très hétérogènes.

Précipitations

Les pluies sont généralement faibles, sauf dans le Volvestre où des orages ont donné des précipitations très abondantes au début du mois.

Températures

Les températures sont nettement supérieures à la normale avec une moyenne de 17,2°C pour les minimales et de 29,2°C pour les maximales, soit 1,5 degré au-dessus de la norme.

Insolation

Le niveau de l'insolation atteint 255 heures, soit un bonus d'une vingtaine d'heures de soleil par rapport à la normale.

Bilan de l'été 2011

En examinant les principaux paramètres du temps sensible, on constate que le bilan des trois derniers mois (juin-juillet-août) fait apparaître un été très proche de la normale. Le cumul des précipitations atteint 150 litres d'eau par mètre carré à Blagnac, soit un déficit de seulement 10 litres par rapport

à ce qui est observé en moyenne sur l'ensemble de l'été. Le cumul de l'insolation atteint 694 heures, soit 4 petites heures de soleil au-dessus de la normale pour l'ensemble de l'été... Quant aux températures, elles sont finalement un peu plus chaudes que la normale, avec une moyenne générale

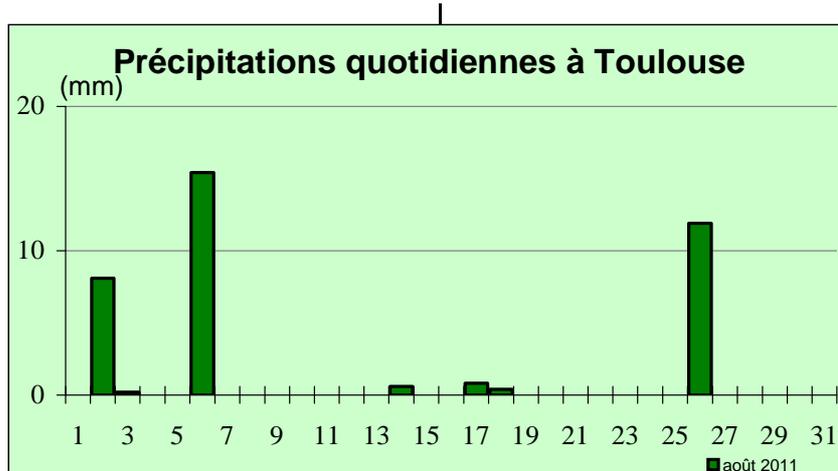
de 15,7°C pour les minimales et de 26,5°C pour les maximales, soit un petit bonus de 4 dixièmes de degrés. Mais la période la plus fraîche et la plus arrosée se situe entre le 14 juillet et le 15 août, ce qui confère à cet été 2011 une réelle sensation d'avoir vécu l'automne au cœur de l'été !



précipitations

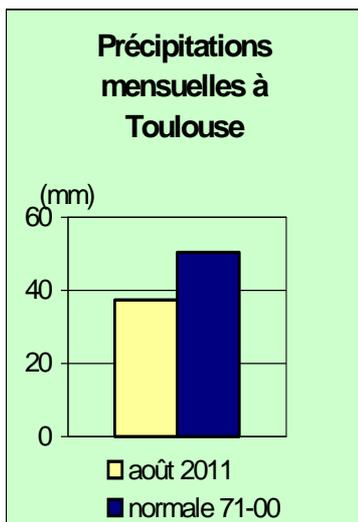
Généralement faibles

Le cumul mensuel fait apparaître un déficit pluviométrique sur la majeure partie de la Haute-Garonne avec par exemple seulement 20 mm dans le Lauragais et environ 30 mm en plaine toulousaine, alors que la normale se situe autour de 50 mm. Le Volvestre fait figure d'exception avec un cumul mensuel de 126 mm à Palaminy, près de Cazères. Mais cette valeur très élevée est due essentiellement aux orages violents qui se sont succédé dans la soirée et la nuit du 2 août. Ces orages ont donné localement de la grêle sur



un axe de Boulogne-sur-Gesse à Cintegabelle, avec des grêlons de 3 cm dans le secteur de Latrape. Les pluies diluviennes ont donné par endroits un cumul de 100 mm en quelques heures, provoquant des inondations autour de Palaminy.

Puis d'autres averses orageuses ont donné localement de bonnes pluies les 5 et 6 août, suivies d'une longue période de temps sec, interrompue par un arrosage généralisé le vendredi 26 août (10 à 20 mm en plaine et en montagne).

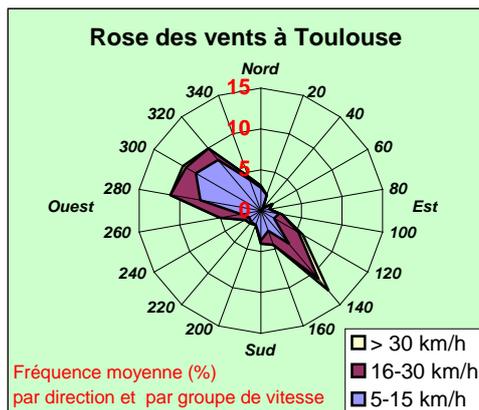


Postes les moins arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
<i>Verfeil</i>	9 mm	4,2 mm	6,3 mm	19,5 mm
<i>Revel</i>	14,5 mm	0 mm	5,5 mm	20 mm
<i>Ségreville</i>	14 mm	1,7 mm	5,9 mm	21,6 mm
<i>Lanta</i>	11,6 mm	3 mm	10,5 mm	25,1 mm
<i>Luchon</i>	12,2 mm	9,7 mm	5,6 mm	27,8 mm

vent

Modéré



Le vent n'a pas soufflé bien fort pendant ce mois d'août et il s'est partagé entre vent d'Autan et vent d'ouest à nord-ouest. C'est le 6 août, au passage d'une ligne orageuse que le vent a soufflé le plus fort, avec des pointes

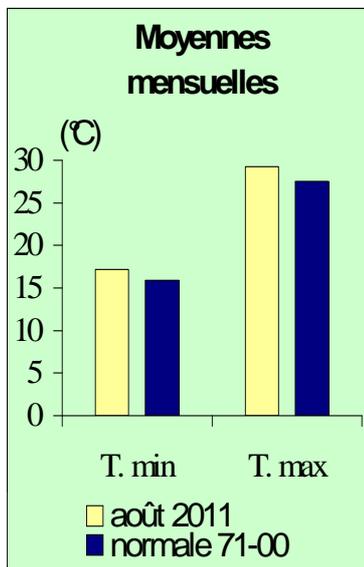
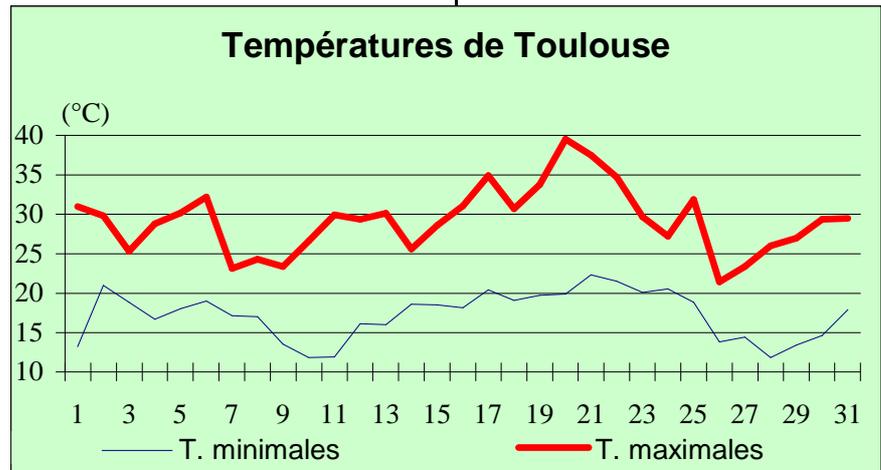
à 62 km/h à Saint-Gaudens et 65 km/h à Toulouse.

Dans le Lauragais, c'est vers la fin du mois que le vent a soufflé le plus fort, avec des rafales de vent d'Autan de 75 km/h le 25 août dans la soirée.

températures

Chaudes

Après une première quinzaine marquée par des températures en dents de scie, où de belles journées estivales alternent avec des périodes beaucoup plus fraîches, notamment entre le 7 et le 10 août, un temps chaud s'est installé durablement après le 15 août. Dès le 17 août la température a atteint 32°C du Comminges au Lauragais, 35°C en plaine toulousaine et 36°C dans le Frontonnais. Puis du 20 au 22 août une période de canicule

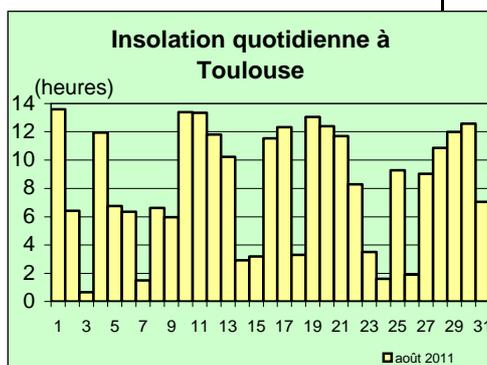


s'installe, avec des températures autour de 22°C au plus frais de la nuit et partout supérieures à 35°C l'après-midi. Le pic de la fournaise est atteint le samedi 20 août, avec les valeurs les plus chaudes de l'été : 36°C à Luchon, 37°C à Saint-Gaudens, 39°C à Ségreville et 40°C à Toulouse et Villematier ! La chaleur va ensuite décliner lentement puis la température va chuter très brutalement le 26 août. Ce jour-là est très atypique, avec une température de 19°C à Luchon et 21°C à Tou-

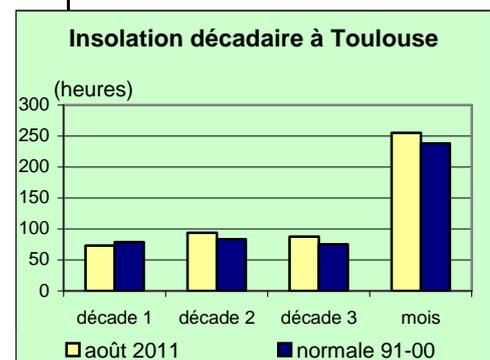
louse au petit matin, puis seulement 13°C à Luchon et 14°C à Toulouse en début d'après-midi sous une pluie battante sur l'ensemble de la Haute-Garonne. Puis vers la fin du mois, des conditions anticycloniques ont permis de profiter de belles journées estivales, avec des températures chaudes, comprises entre 15 et 18°C en fin de nuit et proches de 30°C l'après-midi. Au global, ce mois d'août est marqué par des températures supérieures de 1 degré 1/2 au-dessus de la normale.

insolation

Dans la moyenne



L'ensoleillement de ce mois d'août est conforme à ce qui est habituellement observé, avec cependant un petit bonus de 17 heures qui porte le cumul mensuel à 255 heures de soleil, malgré un total de 8 journées où le ciel gris a dominé.



Un mois très chaud

DU 1 AU 9 : Perturbé

Le flux d'ouest apporte une succession de passages orageux qui alternent avec de belles journées ensoleillées. Les températures oscillent autour de la moyenne et des pluies orageuses affectent aussi bien la montagne que la plaine. Les pluies les plus fortes sont observées le 2 août avec un cumul exceptionnel, proche de 100 mm en quelques heures, du côté de Palaminy, suite à une succession d'orages tout au long de la soirée.

DU 10 AU 23 : Estival

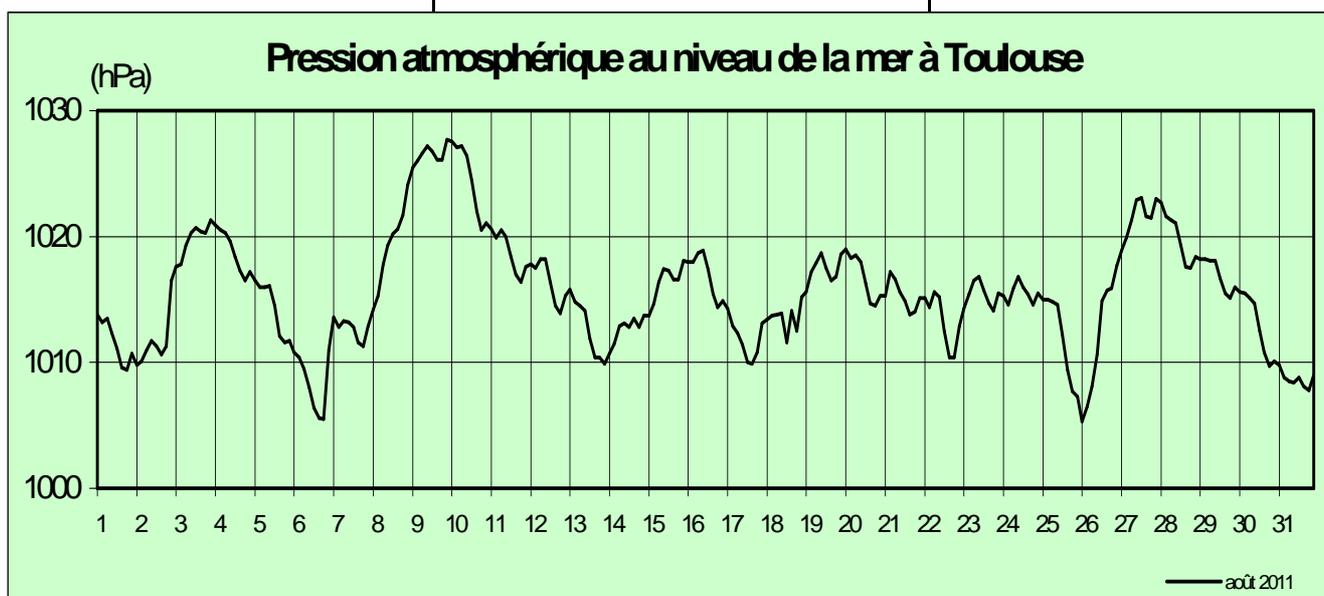
Des conditions anticycloniques s'installent et le soleil domine tout au long de cette période. A partir du 15 août, la chaleur s'intensifie pour déboucher sur une période de canicule du 20 au 22 août. Les températures ne descendent plus au-dessous de 20 à 22°C la nuit et dépassent allègrement les 35 degrés au cœur de la fournaise, pour atteindre jusqu'à 40°C le samedi 20 août sur la plaine toulousaine et le Lauragais.

DU 24 AU 26 : Perturbé

Une dépression centrée au large de la Bretagne favorise la pénétration du courant perturbé jusqu'à notre région et les pluies sont accompagnées d'une chute sensible de la température.

DU 27 AU 31 : Beau et chaud

L'anticyclone se reconstitue et c'est un temps estival qui s'installe, malgré un ciel plus nuageux 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.