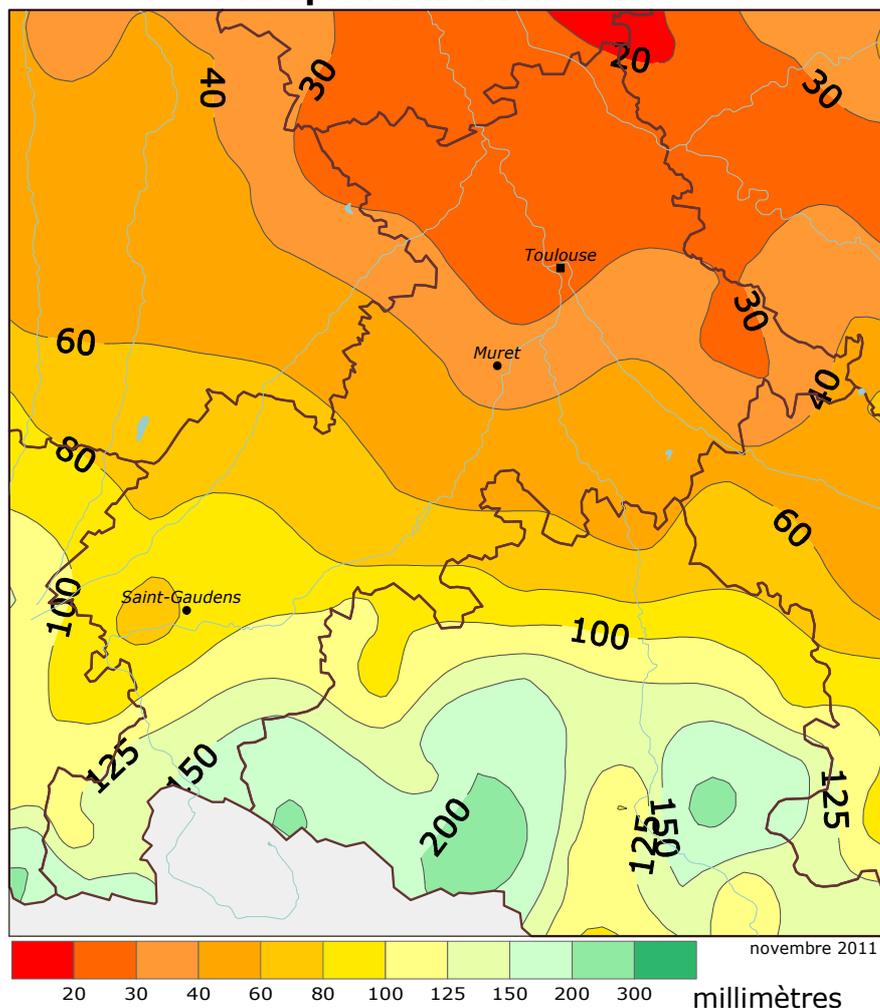


Novembre 2011

Précipitations mensuelles



Caractère dominant du mois

Ce mois de novembre est exceptionnellement chaud et les précipitations sont à nouveau très faibles en plaine.

Précipitations

Les pluies sont concentrées en début de mois et le cumul mensuel atteint à peine 50% de la normale sur le nord du département. Les régions proches des Pyrénées sont plus arrosées.

Températures

Les températures sont exceptionnelles, avec une moyenne de 9,4°C pour les minimales et de 18,1°C pour les maximales, soit le mois de novembre le plus chaud depuis le début des mesures.

Insolation

La durée de l'ensoleillement atteint un niveau élevé, avec un cumul de 115 heures de soleil, soit un bonus de 19 heures par rapport à la normale.

Bilan de l'automne 2011

Cet automne 2011 restera inscrit dans les annales de Météo-France comme le plus ensoleillé de tous les automnes depuis le début des mesures en 1949. Le cumul des mois de septembre, octobre et novembre atteint 580 heures de soleil, soit un ensoleillement supérieur de 40% à celui habituellement ob-

servé à Toulouse, très loin devant le précédent record de l'automne 1970.

Quant aux températures moyennes, elles sont aussi particulièrement élevées, avec une valeur de 12°C pour les minimales et de 22°C pour les maximales, soient des moyennes supérieures de 3 degrés par

rapport à la normale. Ces températures placent l'automne 2011 au deuxième rang des automnes les plus chauds, juste derrière l'automne 2006.

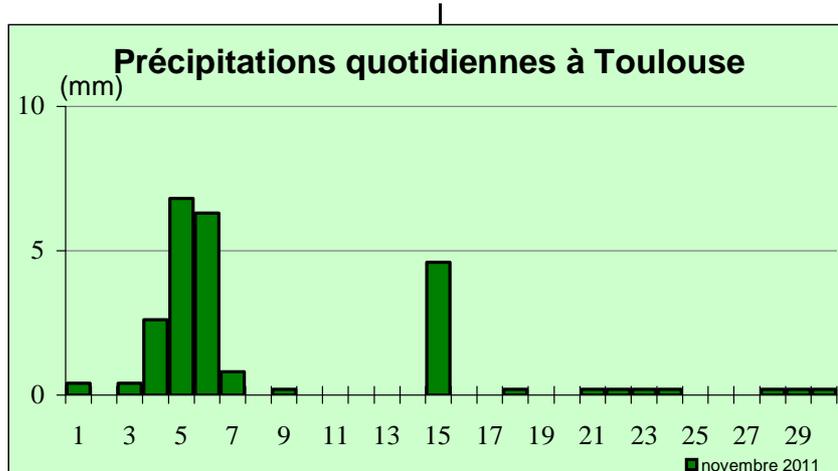
Associée à ce temps chaud et ensoleillé, la sécheresse a sévi sur notre région, avec un cumul de 75 mm en plaine toulousaine, soit 50% de la normale.



précipitations

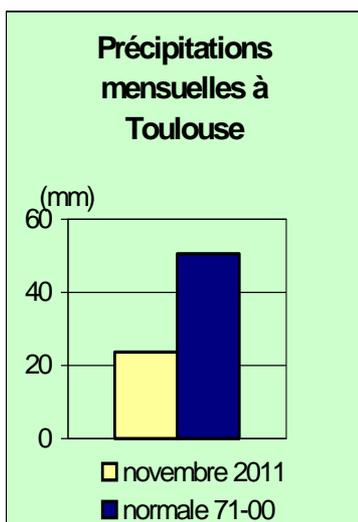
Faibles en plaine

Le début du mois est assez perturbé avec une succession d'épisodes pluvieux, de faible intensité en plaine, mais beaucoup plus marqués sur le Comminges et le Luchonnais. Les 5 et 6 novembre sont les deux journées les plus arrosées du mois, avec un cumul de l'ordre de 100 mm à Luchon et Arbas, et jusqu'à 115 mm en 48 heures à Cierp-Gaup. Les précipitations sont également bien marquées sur les rives de la Garonne amont, avec environ 50 mm à Saint-Gaudens et Palaminy. En revanche, plus au nord, le cumul en 48 heures ne



dépasse pas 25 mm dans le secteur de Muret et 15 mm dans l'agglomération toulousaine. A partir du 8 novembre, c'est un temps plus sec qui s'installe durablement, à peine interrompu dans la nuit du 15 au 16 novembre par un bref

passage pluvieux. Puis jusqu'à la fin du mois, à part des ondes le 21 novembre à proximité des Pyrénées, seules quelques bruines éparses ont apporté un peu d'humidité superficielle aux sols desséchés des plaines de la Haute-Garonne.

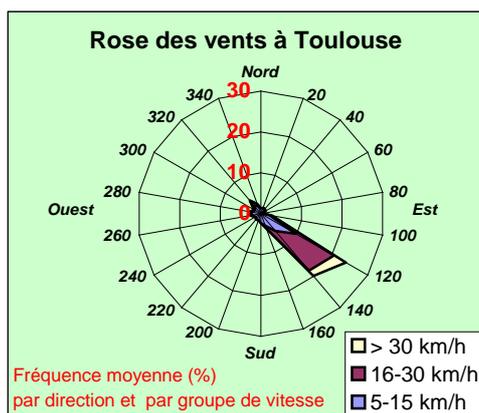


Postes les moins arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
<i>Ondes</i>	18,5 mm	2,7 mm	0 mm	21,2 mm
<i>Castelginest</i>	21 mm	2,2 mm	0 mm	23,2 mm
<i>Villematier</i>	21,9 mm	0 mm	1,5 mm	23,4 mm
<i>Blagnac</i>	17,5 mm	4,8 mm	1,4 mm	23,7 mm
<i>Ségreville</i>	25 mm	1,5 mm	1,5 mm	28 mm

vent

Autan dominant



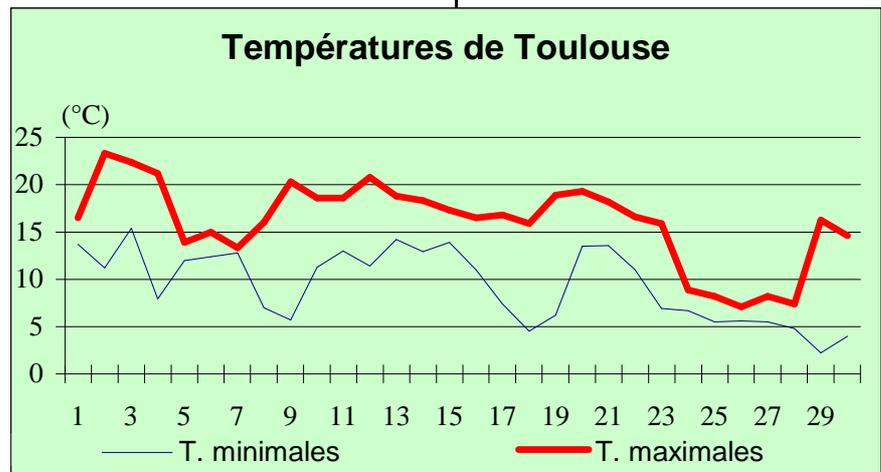
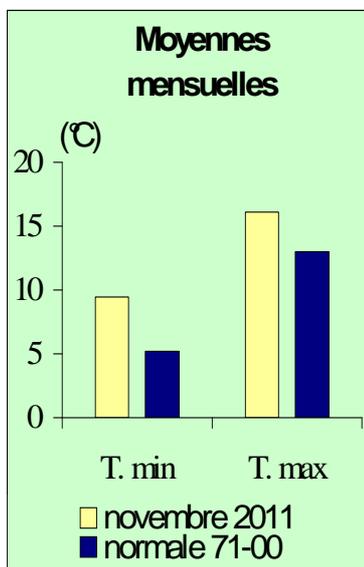
Le vent de sud-est a dominé très largement au cours de ce mois de novembre. Il a soufflé pendant 20 journées du Lauragais à la plaine toulousaine, dont 5 journées accompagnées de fortes rafales d'Autan.

C'est le 3 novembre que les vitesses les plus élevées ont été enregistrées avec des valeurs de 75 à 80 km/h dans l'agglomération toulousaine et près de 100 km/h dans le Lauragais, en fin de matinée.

températures

Douceur extrême

Dans la continuité des mois de septembre et octobre, ce mois de novembre 2011 est caractérisé par des températures très élevées. Avec une moyenne générale de 12,8°C (qui prend en compte la température minimale et maximale de chaque jour), il dépasse la normale de presque 4 degrés et se place au premier rang des mois de novembre les plus chauds depuis le début des observations (1922 pour Francazal et 1947 pour Blagnac).



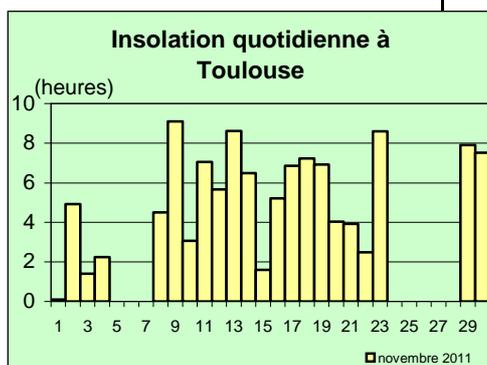
La barre des 20°C a été franchie à 5 reprises sur la quasi-totalité du département avec des valeurs remarquables de 23°C à Toulouse, 24°C à Ségreville et 25°C à Saint-Gaudens le lendemain de la Toussaint ! Vers la fin du mois, le 29 novembre, une température printanière de 18°C à Villematier et de 19°C à Luchon était encore relevée au cœur de l'après-midi.

Quant aux températures minimales, elles sont aussi restées à un niveau très supérieur à la normale avec une moyenne de

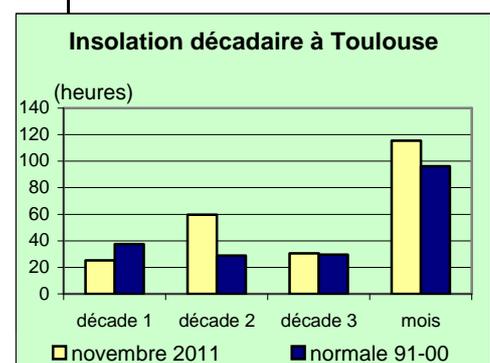
9,4°C (normale 5,2°C). Malgré une baisse assez marquée vers la fin du mois, aucune nuit gélive n'a été observée sur la majeure partie du territoire haut-garonnais, la température la plus basse du mois se situant à 2°C à Toulouse et 3°C à Revel. Des gelées ponctuelles ont cependant été relevées dans les derniers jours, avec par exemple une valeur de -4°C à Luchon le 28 novembre, ou -1°C à Muret et -4°C à Saint-Gaudens le 29 novembre au point du jour.

insolation

Excédentaire



L'ensoleillement est assez élevé pour un mois de novembre, avec un cumul de 115 heures, soit 19 heures de plus que la normale. On dénombre 5 jours de plein soleil et 8 journées sans le moindre rayon de soleil à Toulouse.



Un mois exceptionnel

DU 1 AU 7 : Doux et perturbé

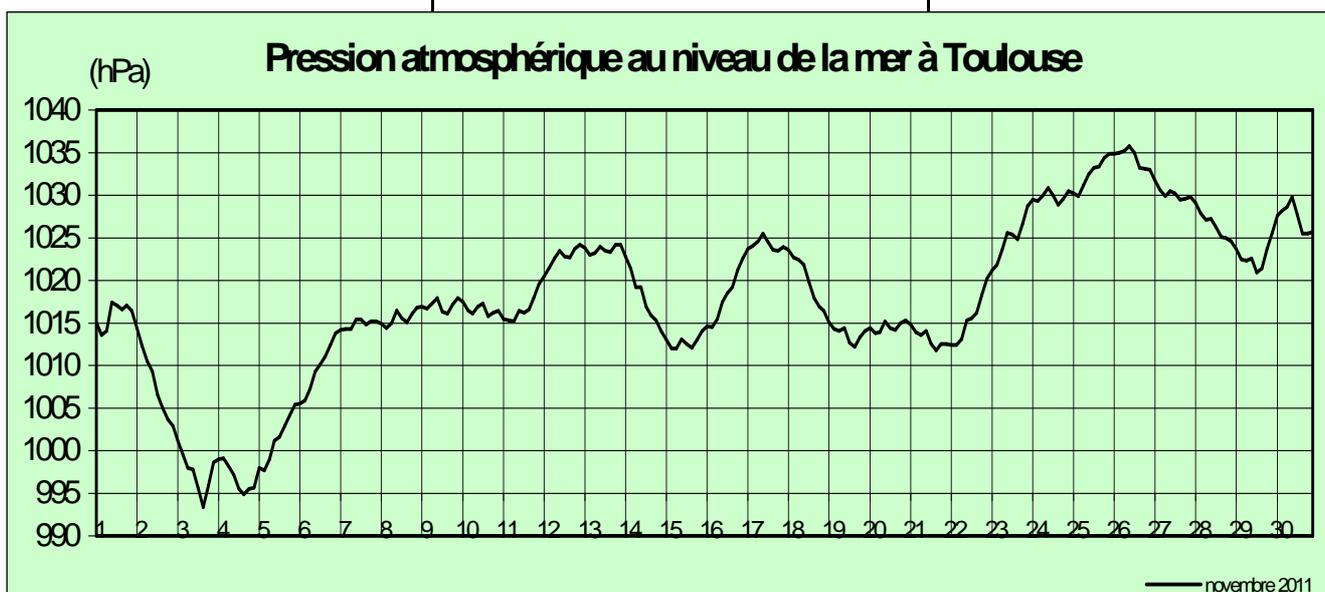
Un flux de sud-ouest apporte de l'air chaud pour la saison avec des températures qui dépassent les 20°C jusqu'au 4 novembre, mais les nuages sont assez nombreux et ils donnent des pluies passagères. Les précipitations sont plus marquées les 5 et 6 novembre, sous l'influence d'un « retour d'est » qui apporte un arrosage conséquent du Lauragais jusqu'au piémont pyrénéen. Sous ces nuages, les températures sont en baisse et plafonnent autour de 15°C au meilleur moment de l'après-midi.

DU 8 AU 23 : Soleil et douceur

Des conditions anticycloniques s'établissent durablement (hormis un bref épisode pluvieux dans la nuit du 15 au 16) et un flux de sud apporte de l'air très doux. Les journées sont souvent ensoleillées, malgré un léger voile nuageux et le vent d'Autan souffle modérément. La douceur est remarquable, avec des valeurs de 12 à 14°C au plus frais de la nuit en milieu de mois du Lauragais au Frontonnais. L'après-midi, la température se situe le plus souvent entre 17 et 20°C.

DU 24 AU 30 : Brouillard

A partir du 24 novembre, un puissant anticyclone s'étire des Açores à l'Europe centrale et la pression dépasse les 1030 hPa sur la région. Cette situation favorise la formation de nombreux brouillards qui évoluent en nuages bas et qui donnent par moments un peu de bruine. Ces journées bien grises sont accompagnées de températures en baisse sensible avec des valeurs maximales de 7 à 9°C. Puis un léger flux de sud permet le retour du soleil et de la douceur les 29 et 30 novembre.



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.