

DU 1 AU 13

Froid et sec

Un puissant anticyclone centré sur le proche atlantique fait du sur-place pendant les deux premières semaines de novembre et un temps sec et assez froid domine sur l'ensemble de la Haute-Garonne. Le soleil brille sur le Comminges et le Luchonnais, alors que les matinées sont souvent encombrées de brouillard ou de nuages bas dans les plaines, puis les après-midi sont généralement bien ensoleillées. Les températures sont assez froides, avec des gelées matinales et des valeurs de 10 à 12°C l'après-midi.

DU 14 AU 18

Faiblement perturbé puis très froid

Dans le flux de nord, un système perturbé peu actif traverse le département en apportant un peu de pluie en plaine et de la neige qui s'abaisse vers 500 mètres sur les Pyrénées. Puis à partir du 16 novembre, de l'air très froid s'engouffre sur toute la région et les gelées nocturnes sont très marquées. Malgré le soleil, la température reste basse en journée.

DU 19 AU 23

Doux et nuageux

Le flux s'oriente brusquement au secteur sud et la température se radoucit sensiblement dès le

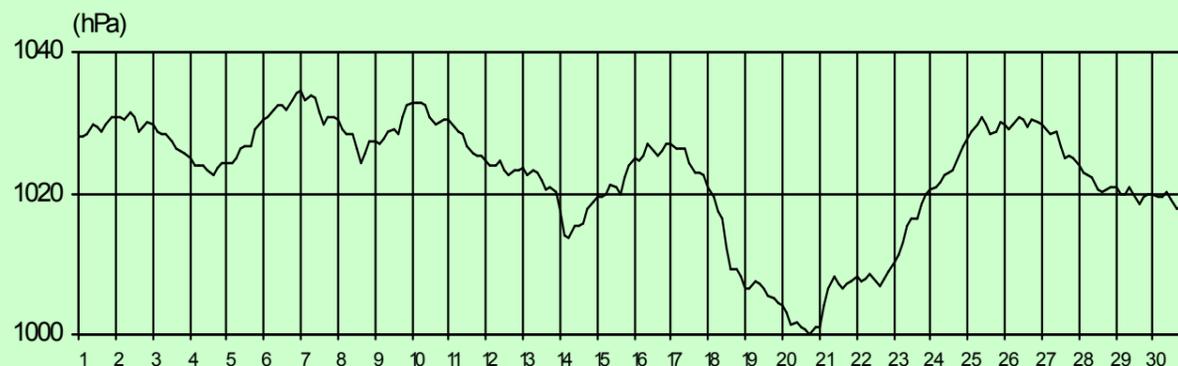
19, avec à la clé un fort vent d'Autan. Les rafales approchent les 100 km/h sur le Lauragais et dépassent les 80 km/h en plaine toulousaine. A partir du 21, le vent se calme et les nuages sont plus nombreux. Ils donnent des averses éparées en plaine et des pluies un peu plus marquées en montagne.

DU 24 AU 30

Sec et plus frais

Les conditions anticycloniques en flux de nord se rétablissent. Un temps sec s'installe à nouveau avec des nuages bas qui persistent parfois toute la journée et des températures à nouveau très fraîches de jour comme de nuit.

Pression atmosphérique au niveau de la mer à Toulouse



Prenez le temps d'un coup de fil

d'une connexion
Internet

Prévisions à 7 jours sur tous départements au numéro court : 3250 (tarif 0,34 €/mn)
Prévisions à 7 jours sur votre département au 08 92 68 02 31 (tarif 0,34 €/mn)
3615 METEO (tarif 0,34 €/mn)
<http://www.meteo.fr>

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.

Novembre 2007

Caractère dominant du mois

Ce mois de septembre est caractérisé par une sécheresse exceptionnelle et par des températures assez froides.

Précipitations

Les précipitations sont insignifiantes et le record de sécheresse pour un mois de novembre est battu en plaine toulousaine, avec un cumul de seulement 3 mm alors que la moyenne est de 51 mm.

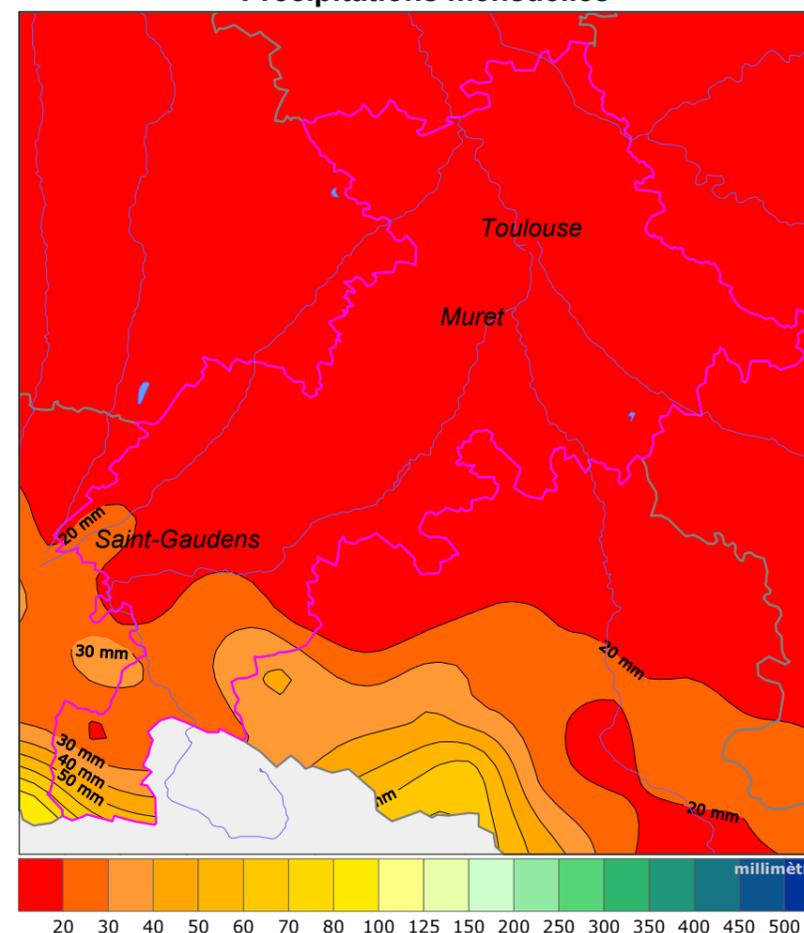
Températures

Les températures sont plus basses que la normale de près de deux degrés, avec une moyenne de 3,4°C pour les minimales et de 11,7°C pour les maximales.

Insolation

L'ensoleillement est nettement excédentaires, avec un cumul de 118 heures, soit un bonus de 22 heures de soleil.

Précipitations mensuelles



Sécheresse extrême

Le phénomène marquant de ce mois de novembre est la rareté des précipitations. C'est en plaine toulousaine que le déficit est le plus marqué, avec seulement 3 mm de pluie à Blagnac et à Franczal. C'est le mois de novembre le plus sec jamais observé depuis le début des observations en 1947 (le précédent record datait de l'année 1978, avec 4 mm de pluie). Ces précipitations sont

concentrées sur un seul jour, le 14 novembre, avec seulement 2 heures de pluie significative entre 5 et 7 heures du matin. En moyenne, on relève au mois de novembre 9 jours avec des précipitations supérieures à 1 mm et le cumul mensuel normal à Toulouse est de 51 mm. Cette sécheresse s'explique par une longue période de temps anticyclonique qui a protégé notre

région des perturbations océanes. C'est le cinquième mois consécutif avec des précipitations nettement déficitaires. A Toulouse, le cumul de pluie atteint seulement 130 mm depuis le mois de juillet, soit un déficit de 50% sur l'ensemble des cinq derniers mois. En 1978, le déficit était encore plus important avec un cumul de seulement 100 mm sur la même période.

précipitations

Insignifiantes

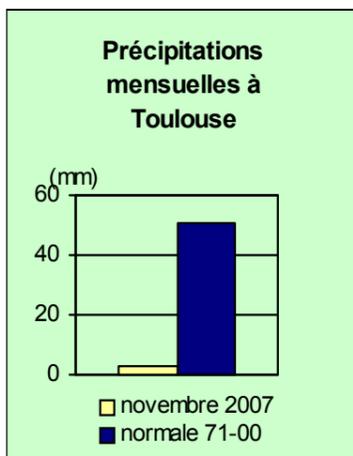
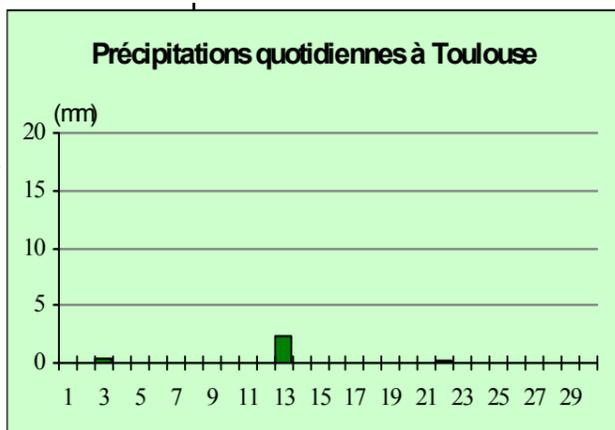
Les précipitations de ce mois de novembre sont particulièrement faibles, avec un cumul inférieur à 10 mm sur la majeure partie du territoire haut-garonnais.

Seuls le piémont et le relief pyrénéen ont bénéficié d'un arrosage un peu plus substantiel, bien que très inférieur à la normale. Ainsi les stations de Clarac et de Luchon ont reçu respectivement 16 et 27 mm

de pluie sur l'ensemble du mois. Le poste le plus arrosé est celui d'Arbas, au pied du Cagire avec 33 mm seulement, soit le tiers de la normale.

Partout ailleurs, les pluies sont insignifiantes, avec par exemple 3 mm à Toulouse, 6 mm à Muret, 8 mm à Cadours, 11 mm à Revel et 15 mm à Ségreville,

au cœur du Lauragais, alors que le cumul de novembre dépasse habituellement 50 mm.



Postes les moins arrosés				
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Blagnac	0,4 mm	2,4 mm	0,2 mm	3 mm
Francazal	0,2 mm	3 mm	0 mm	3,2 mm
Ondes	0 mm	3,9 mm	0,4 mm	4,3 mm
Rieumes	0 mm	3,4 mm	0,9 mm	4,3 mm
Verfeil	1,7 mm	3,1 mm	1,1 mm	5,9 mm

Phénomènes divers

Coup de froid précoce

Alors que le mois d'octobre avait connu des gelées précoces, le mois de novembre s'est poursuivi dans une ambiance froide avec déjà quelques gelées en début de mois. Puis un épisode hivernal s'est abattu sur toute la région du 15 au 18 novembre, dans un flux continental de nord-est. Après quelques chutes de neige qui s'abaisaient vers 500 mètres dans le Luchonnais le 15 au matin, c'est un air sec et glacial qui

s'installe. Le ciel parfaitement dégagé favorise une baisse importante de la température nocturne. Les gelées matinales sont sévères dès le 16 au matin avec -4°C à Toulouse et -6°C à Revel. Mais la matinée la plus froide est celle du dimanche 18 novembre avec des valeurs record pour la saison. On relève vers 8 heures du matin des valeurs autour de -9°C à Muret, Palaminy (dans le Volvestre) et Clarac

(dans le Comminges). Dans le Frontonnais, la température indique à la même heure $-8,5^{\circ}\text{C}$. Les gelées sont sévères y compris dans l'agglomération toulousaine avec -7°C à Francazal comme à Blagnac. C'est la valeur la plus basse relevée pour cette période de l'année depuis l'ouverture de la station de Blagnac en 1947 (précédent record de -5°C en novembre 1954).

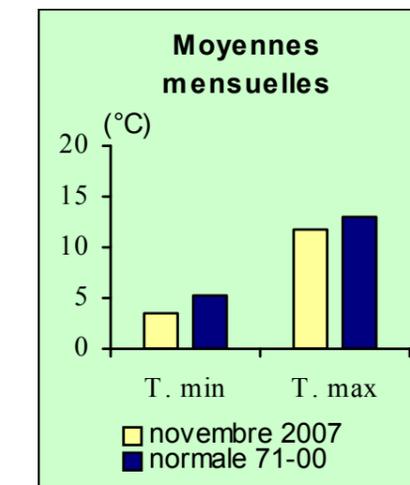
températures

Très fraîches

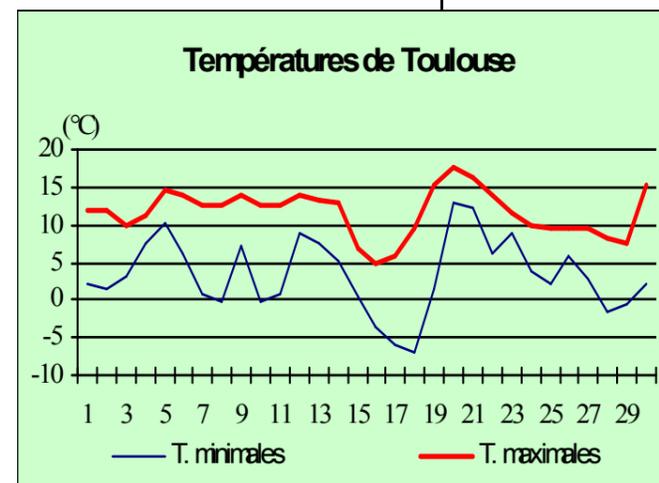
Les températures sont nettement inférieures à la normale, avec un déficit de près de 2 degrés. Les températures nocturnes sont particulièrement froides, avec de fréquentes gelées au lever du jour: à 7 reprises dans l'agglomération toulousaine, à 10 re-

prises dans le Frontonnais et le Comminges. Les plus fortes gelées ont été observées le 18 novembre avec -7°C à Toulouse et -9°C à Muret.

Ensuite, un redoux temporaire a gagné toute la Haute-Garonne, avec des températures très au-dessus de la normale de nuit comme de jour jusqu'au 23 novembre. Un pic de douceur a été observé le mardi 20 novembre avec des valeurs de 12 à 13°C au petit jour, du Lauragais à la

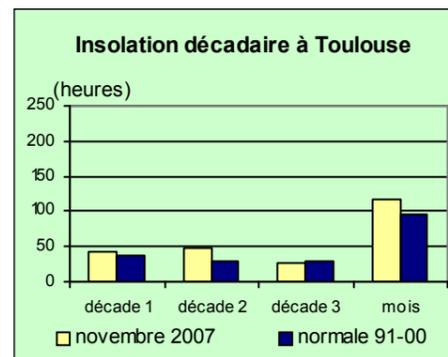


plaine toulousaine. L'après-midi, la température est montée jusqu'à 18°C à Toulouse, 20°C à Villematier (Frontonnais) et 21°C à Clarac (près de Saint-Gaudens).

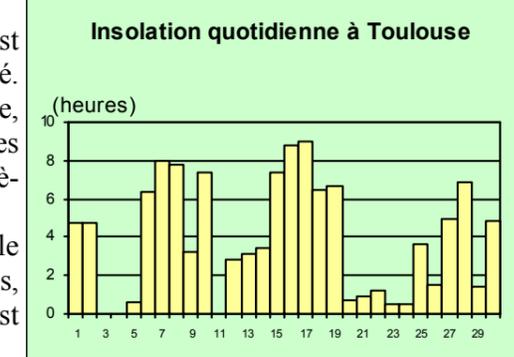


insolation

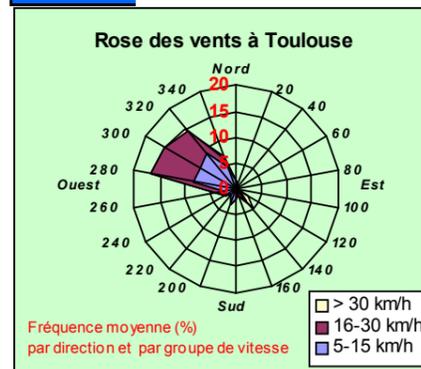
Excédentaire



Ce mois de novembre est globalement bien ensoleillé. Seule la dernière décade, avec la présence de nuages bas parfois tenaces, est légèrement déficitaire. Au total, le cumul pour le mois atteint 118 heures, alors que la normale n'est que de 96 heures.



vent



Nord-ouest dominant

C'est le vent de nord-ouest qui a largement dominé en ce mois de novembre, en soufflant plutôt faiblement. Mais un bref épisode de vent d'Autan a occasionné de fortes

rafales le mardi 20 novembre. Des pointes de 86 km/h à Blagnac et de 100 km/h à Saint-Félix-Lauragais ont été relevées en milieu d'après-midi.