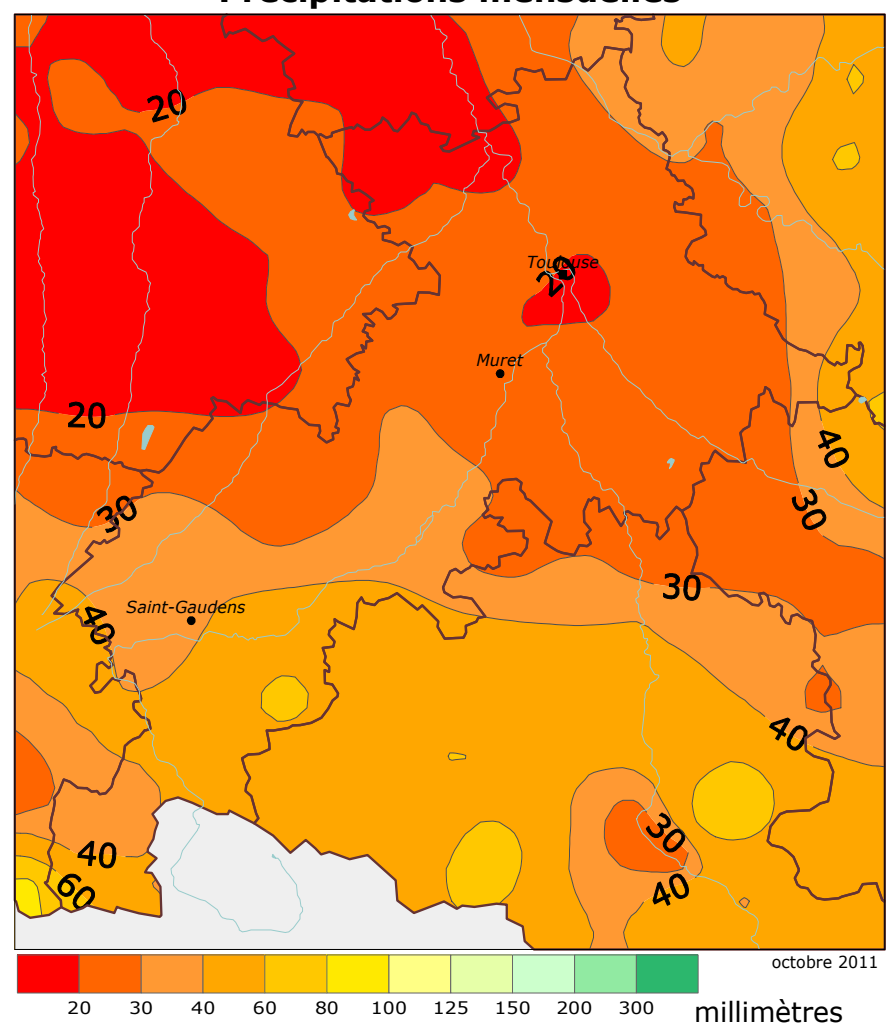


OCTOBRE
2011

Précipitations mensuelles



Caractère dominant du mois

Ce mois d'octobre est un mois exceptionnellement chaud et ensoleillé, avec une sécheresse à nouveau très marquée sur l'ensemble de la Haute-Garonne.

Précipitations

Les pluies sont faibles avec un cumul de l'ordre de 40 mm près des Pyrénées et seulement 20 à 30 mm en plaine, soit un déficit souvent supérieur à 50%.

Températures

Les températures nocturnes sont assez fraîches, avec une moyenne des minimales de 10,2°C (proche de la normale) alors que la moyenne des maximales atteint 21,8°C, soit 3 degrés au-dessus de la norme.

Insolation

Avec 230 heures de soleil, c'est le mois d'octobre le plus ensoleillé depuis le début des observations en 1949.

Octobre au soleil

Ce mois d'octobre 2011 restera dans les annales de Météo-France comme le plus ensoleillé de tous les mois d'octobre depuis le début des mesures à la station de Toulouse-Blagnac en 1949. Alors que la normale n'est que de 137 heures, le cumul mensuel atteint cette an-

née 230 heures de soleil, soit la valeur moyenne d'un mois d'août, avec des journées beaucoup plus courtes ! Le précédent record datait du mois d'octobre 1957 avec un cumul de 215 heures. Au total, on dénombre 17 jours d'ensoleillement continu, sans le moindre

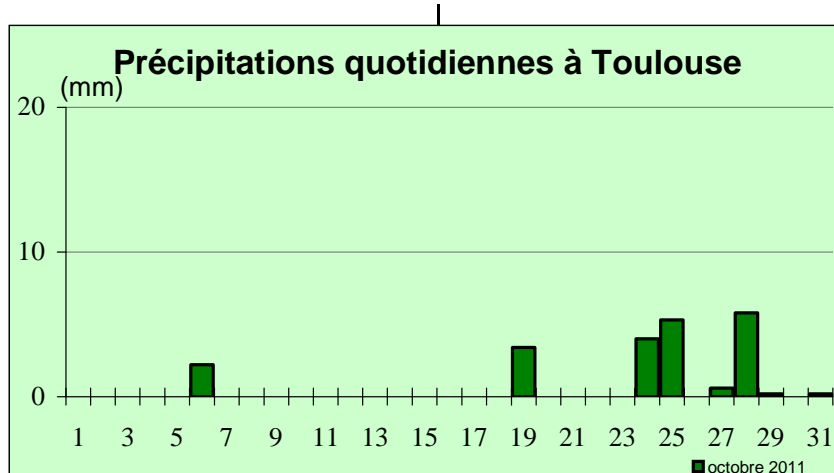
nuage du lever au coucher du soleil, avec en particulier une série exceptionnelle de neuf journées successives de ciel bleu, du 10 au 18 octobre. Cet ensoleillement exceptionnel est dû à la présence durable de conditions anticycloniques sur toute la région.

précipitations

Faibles

Le début du mois est marqué par un temps sec puis une perturbation traverse la région le 6 et le 7 octobre en apportant de faibles pluies en plaine et des précipitations un peu plus marquées sur les Pyrénées, avec de la neige qui s'abaisse vers 1600 mètres.

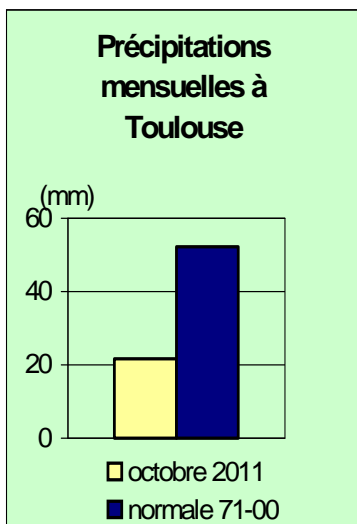
Il faut ensuite attendre le 19 octobre pour voir tomber à nouveau la pluie en plaine (seulement 2 à 5 mm) et la neige en montagne, dès 1300 mètres d'altitude. Le piémont pyrénéen est un peu plus arrosé avec par exemple 19 mm à Arbas, au pied du Cagire.



Puis vers la fin du mois, une situation plus perturbée se met en place, avec des pluies orageuses le 24 et le 25 octobre. De la grêle est observée en Comminges et Volvestre, avec notamment des grêlons de 15 mm de diamètre sur la com-

mune de Blajan, près de Boulogne-sur-Gesse.

Sur l'ensemble du mois, les précipitations sont faibles, avec un déficit de 60% sur le nord du département et de 50% sur le Lauragais et le piémont pyrénéen.

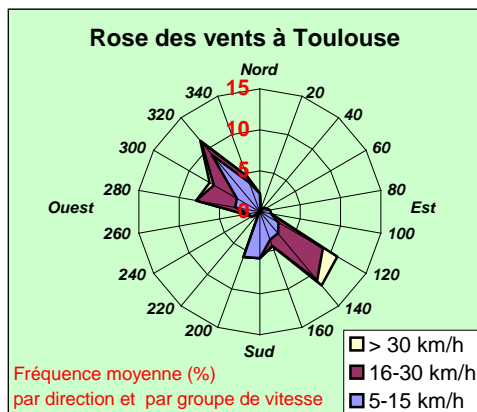


Postes les moins arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
<i>Cadours</i>	2,2 mm	4,6 mm	9 mm	15,8 mm
<i>Ondes</i>	0 mm	5 mm	13 mm	18 mm
<i>Balma</i>	2,5 mm	4,6 mm	12 mm	19,1 mm
<i>Cugnaux</i>	1,6 mm	4,4 mm	13,5 mm	19,5 mm
<i>Launac</i>	0,7 mm	5,1 mm	14,1 mm	19,9 mm

vent

Modéré



Les 3 premières semaines d'octobre sont marquées par un temps anticyclonique et le vent est souvent faible sur l'ensemble du département. Puis du 24 au 27 octobre, plusieurs épisodes de vent d'Autan apportent de fortes rafales, avec des valeurs de

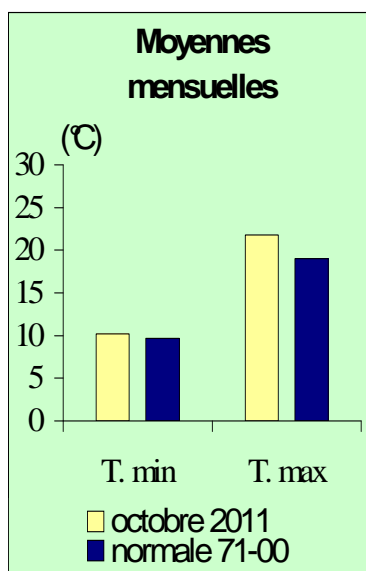
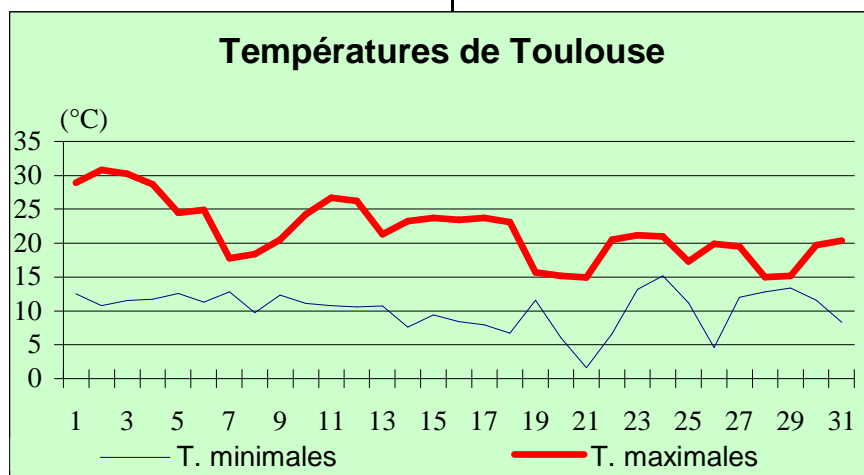
80 km/h à Toulouse et jusqu'à 88 km/h à Saint-Félix-Lauragais.

En montagne, le vent du sud souffle en tempête à la même période, avec des rafales de 170 km/h à la station automatique du Maupas, à 2430 mètres d'altitude

températures

Chaudes

Les températures de ce mois d'octobre sont proches de la normale pour les minimales, mais celles de l'après-midi sont très chaudes, avec une moyenne de 21,8°C, soit 3 degrés au-dessus de la normale ! Cette valeur place octobre 2011 au sixième rang des mois d'octobre les plus chauds pour les températures maximales. Les températures les plus élevées ont été observées en début de mois, avec 30,8°C à Blagnac le di-



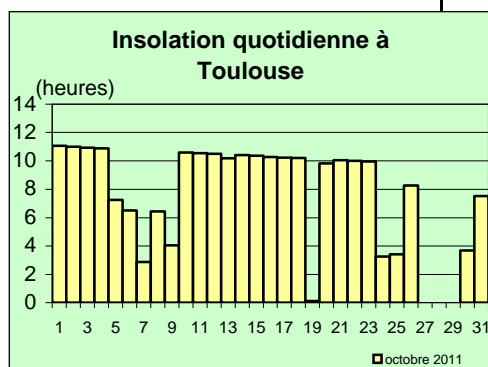
manche 2 octobre, ce qui constitue le nouveau record absolu pour un mois d'octobre (précédent record : 30,4°C le 6 octobre 2009). Ce 2 octobre, la température a atteint 32°C à Ondes et à Villematier ! Les jours suivants, la température a décliné progressivement, mais il faisait encore 23°C à Luchon et 25°C dans le Frontonnais les 17 et 18 octobre.

Puis un flux de nord temporaire a entraîné une baisse de la température plus marquée à partir du 19 octobre, avec des tempé-

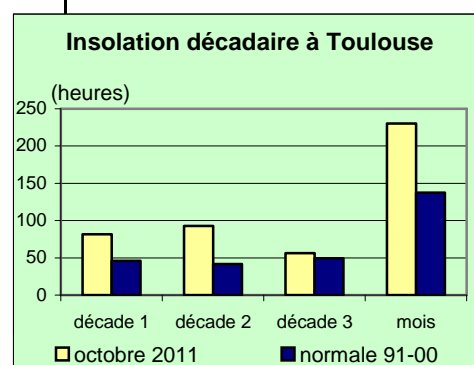
ratures maximales comprises entre 13 et 15°C. Mais ce sont surtout les températures nocturnes qui ont beaucoup baissé, avec l'apparition des premières gelées les 21 et 22 octobre. Si l'agglomération toulousaine n'a été concernée que par des gelées blanches au niveau du sol, des gelées sous abri ont été observées sur le reste du département. La température s'est alors abaissée à -1°C à Luchon, Saint-Gaudens et Ségreville, et -2°C à Muret et Villematier au lever du jour.

insolation

Exceptionnelle



L'ensoleillement a atteint un niveau record au cours de ce mois d'octobre, avec un cumul de 230 heures, soit presque une centaine d'heures de bonus par rapport à la normale, malgré 4 journées entières sans le moindre rayon de soleil.



Un mois très ensoleillé

DU 1 AU 5 :

Temps estival

Un anticyclone centré sur la Lorraine apporte de l'air sec et très chaud pour la saison. Sous un soleil radieux, la température dépasse les 30°C en plaine les 2 et 3 octobre.

DU 6 AU 9 :

Frais et perturbé

Un flux de nord-ouest entraîne une dégradation temporaire accompagnée de pluies passagères et de températures plus fraîches, seulement 18 à 20°C au meilleur de la journée.

DU 10 AU 18 :

Beau et chaud

Un anticyclone s'installe durablement sur la France et le soleil brille en continu sur l'ensemble de la Haute-Garonne. Les températures nocturnes sont proches de la normale, comprises entre 7 et 10°C, et les températures de l'après-midi sont bien chaudes pour la saison, souvent comprises entre 23 et 25°C.

DU 19 AU 22 :

Plus frais

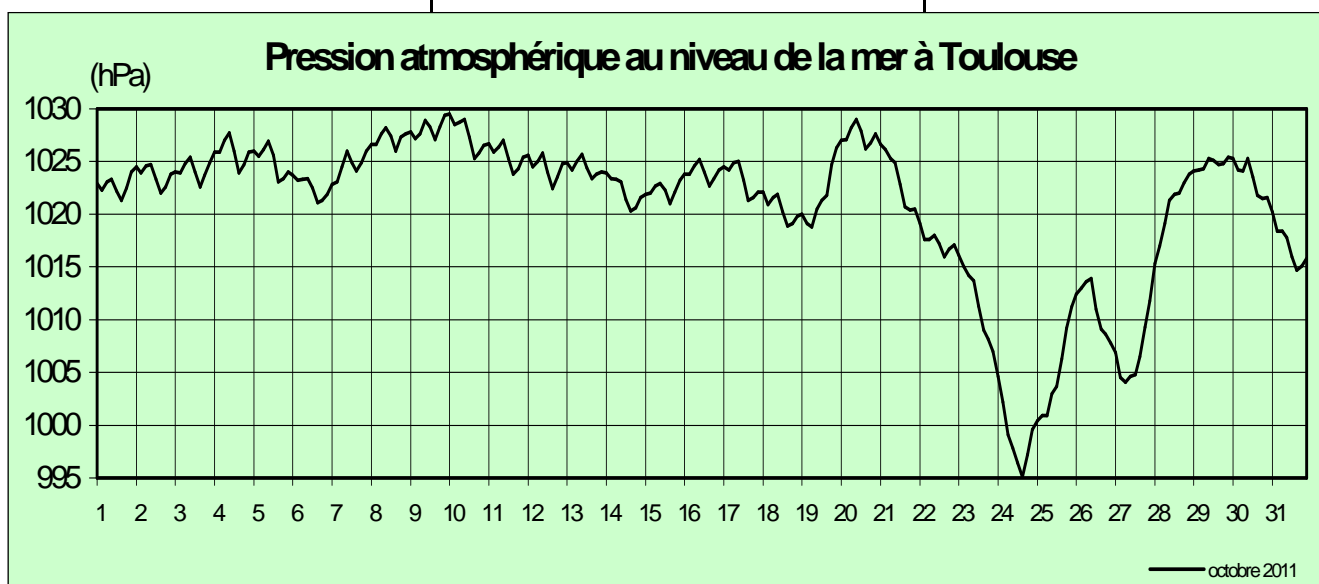
Un flux d'ouest permet le passage d'une perturbation moribonde qui apporte un peu de

pluie en plaine et de faibles chutes de neige en moyenne et haute montagne. Elle est suivie d'air beaucoup plus frais et les premières gelées apparaissent le 21 et le 22 octobre.

DU 23 AU 30 :

Doux et nuageux

Une dépression très creuse circule du Portugal à la Méditerranée, accompagnée de précipitations orageuses, avant le rétablissement d'un temps plus calme en fin de mois, avec des nappes de brouillard en début de matinée puis un temps bien ensoleillé jusqu'au soir.



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.