

**DU 1er AU 5 :
Temps frais et perturbé**

La pression reste relativement élevée au cours de cette période, mais le flux de nord-ouest bien installé en altitude apporte de l'air frais dans lequel circule des perturbations atténuées. Le ciel est souvent très nuageux, mais les précipitations sont faibles, avec un cumul pour la période de l'ordre de 5 à 8 mm en plaine et jusqu'à 20 ou 25 mm dans le Luchonnais. Les températures sont nettement au-dessous de la normale avec par exemple une valeur maximale de 15°C à Cugnaux et de seulement 12°C à Revel au cœur de l'après-midi du 4 octobre.

**DU 6 AU 31
L'été indien s'installe**

Le 6 octobre est une journée de transition, encore un peu fraîche le matin, avec quelques nappes de brouillard puis un temps bien ensoleillé sur l'ensemble de la Haute-Garonne. Puis dès le lendemain s'établit un flux de sud en altitude, qui nous vaut des températures de plus en plus douces pour la saison. Des valeurs estivales sont observées dès le 9 octobre, avec 25°C à Toulouse et à Luchon. Cette douceur extrême perdure pratiquement sans discontinuer jusqu'à la fin du mois, avec encore 25°C relevés le dimanche 30 octobre à Grenade et 26°C le même jour à Fos, dans le val d'Aran, à près de 600 mètres d'altitude ! Ce n'est que très ponctuellement que ce véritable été indien est interrompu par des passages perturbés

en provenance d'Espagne. Le 13 et le 14 octobre, l'arrosage est copieux du Lauragais à la plaine toulousaine et au Volvestre avec un cumul d'environ 20 mm. Le 22 octobre au soir, c'est un épisode orageux actif qui traverse le département, en donnant des pluies abondantes (jusqu'à 23 mm en une heure au-dessus de Toulouse) accompagnées de fortes rafales de vent de nord-ouest.

Mais en dehors de ces intermèdes perturbés, toute cette période est marquée par de belles journées où le ciel est seulement voilé de Cirrus, ces minces filaments nuageux qui circulent vers 7000 mètres d'altitude. La seule contre partie, c'est le vent d'Autan : il a soufflé 3 jours sur 4 au cours de cette période, dépassant souvent les 60 km/h sur le Lauragais et la plaine toulousaine, avec un maximum de 80 km/h à Blagnac le dernier jour du mois !

Pression atmosphérique au niveau de la mer à Toulouse



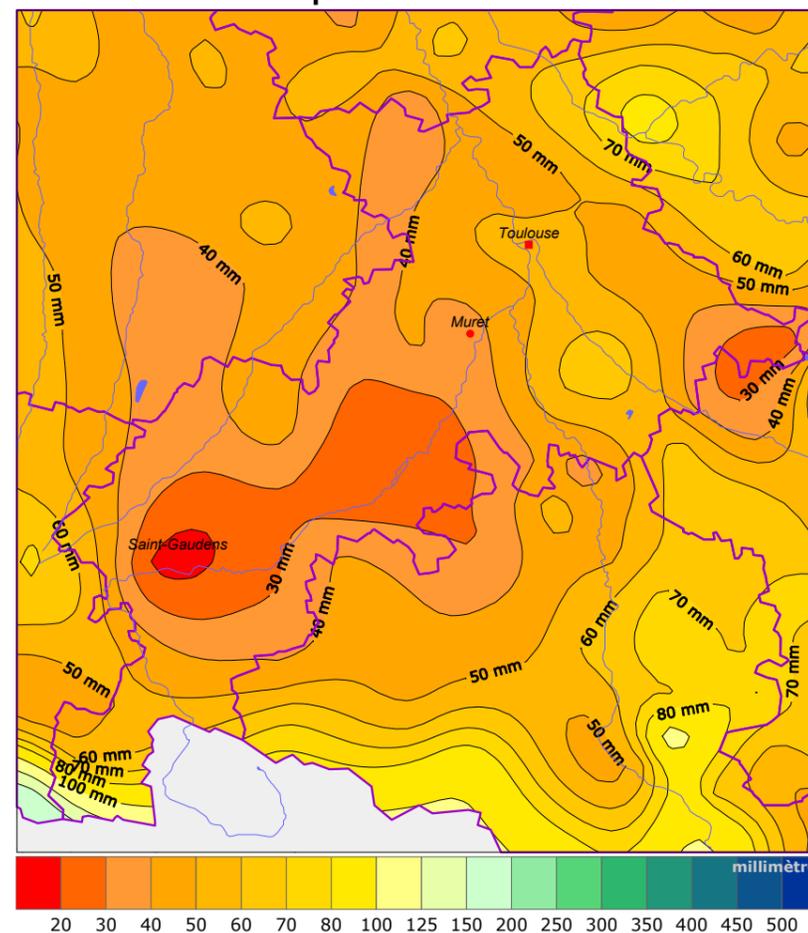
**Bulletin
CLIMATOLOGIQUE
Mensuel**

**31
Haute-Garonne**

**Octobre
2005**

Numéro .5 - Prix 4.2 €

Précipitations mensuelles



Caractère dominant du mois

Ce mois d'octobre est marqué par une douceur remarquable, avec des températures très élevées et une nette prédominance du vent d'Autan sur le nord du département.

Précipitations

Les pluies ont été assez proches des valeurs moyennes, sauf dans le Comminges où elles n'ont atteint que 50% de la normale.

Températures

Les températures sont partout nettement supérieures à la normale avec des valeurs moyennes de 20,6°C pour les températures maximales et de 13,1°C pour les températures minimales à Toulouse. La température minimale du mois (6,4°C le 7 octobre) est la température minimale la plus élevée jamais enregistrée pour un mois d'octobre.

Insolation

Avec 141 heures à Toulouse, la durée d'ensoleillement est très légèrement excédentaire par rapport à la normale.

Faits marquants

Après un début octobre très frais pour la saison, avec une température qui plafonne aux environs de 15°C en plaine et de 13°C sur le piémont pyrénéen, l'été indien s'installe durablement à partir du 7 octobre avec des températures qui dé-

passent souvent les 20°C au cœur de l'après-midi.. Cette douceur s'accompagne d'un vent d'Autan modéré qui souffle quasiment en permanence jusqu'à la fin du mois.

Quant aux précipitations, elles

se concentrent essentiellement sur 2 journées, le 13 et le 22, avec un épisode orageux marqué dans la nuit du 22 au 23 où il tombe environ 20 mm en une heure dans le triangle Carbonne/Villemur/Villefranche-de-Lauragais.

**Bulletin
CLIMATOLOGIQUE
Mensuel**

Édité par METEO-FRANCE
Centre Départemental de la Haute-Garonne
42, avenue G. Coriolis
31057 Toulouse Cedex
Directrice de publication : Corinne Mithieux
ISSN 1776-9566
téléphone : 05.61.07.84.14
télécopie : 05.61.07.84.39
dépôt légal : Décembre 2005.

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.

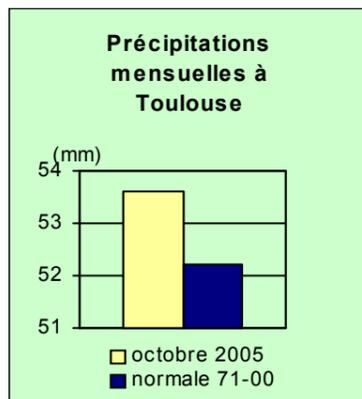
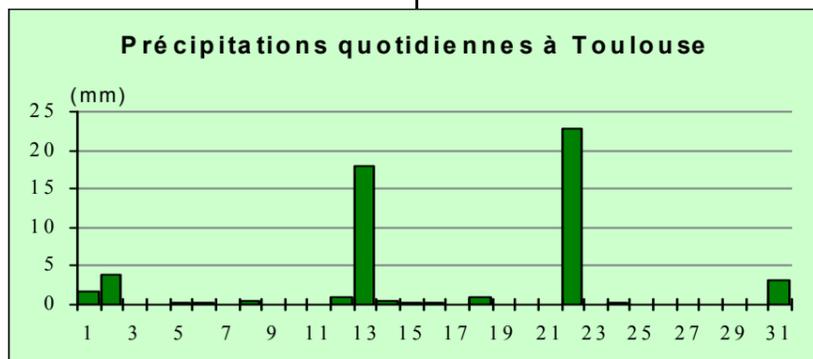
précipitations

La sécheresse s'atténue

Après plusieurs mois de déficit pluviométrique, ce mois d'octobre connaît enfin des précipitations à peu près conformes à la normale, avec même un léger excédent vers le Frontonnais et la plaine toulousaine (au total 64 mm à Villariès et 54 mm à Toulouse-Blagnac). En revanche, le cumul de pluie est beaucoup plus faible autour de Saint-Gaudens avec seulement 21 mm à Labarthe-Rivière et 31 mm à Clarac. Ces précipitations, faibles mais généralisées en début de mois, sont ensuite beaucoup plus dispersées et liées à des phénomènes orageux en 2 vagues successives,

autour du 13 et du 22 octobre. A Toulouse, le nombre de jours de pluie (avec des précipitations supérieures à 1 mm) est de 7, ce qui est proche de la moyenne des mois d'octobre (8). L'épisode pluvieux le

plus intense a été observé dans la soirée du samedi 22 octobre, avec des valeurs de 20 à 30 mm en à peine plus d'une heure sur l'agglomération toulousaine, le Frontonnais et une partie du Lauragais.



	Postes les plus arrosés			
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Montesquieu-Laura	12,8 mm	30,3 mm	21,8 mm	64,9 mm
Villematier	3,0 mm	26,0 mm	35,0 mm	64,0 mm
Balma	7,4 mm	22,0 mm	26,3 mm	55,7 mm
Luchon	10,6 mm	20,8 mm	25,8 mm	57,2 mm
Villariès	2,9 mm	24,9 mm	26,0 mm	53,8 mm

Phénomènes divers

Deux épisodes pluvieux actifs

Jeu 13 octobre :

Après plusieurs jours de temps sec et ensoleillé, par vent d'Autan modéré, le temps se gâte dans la nuit du 12 au 13 avec des nuages de plus en plus épais. Le vent se calme en matinée et la journée du 13 est partout bien arrosée, en liaison avec une perturbation active qui remonte d'Espagne. Les précipitations concernent toute la

Haute-Garonne avec des quantités importantes (27 mm à Montesquieu-Lauragais, 20 mm à Bagnères-de-Luchon et 18 mm à Blagnac).

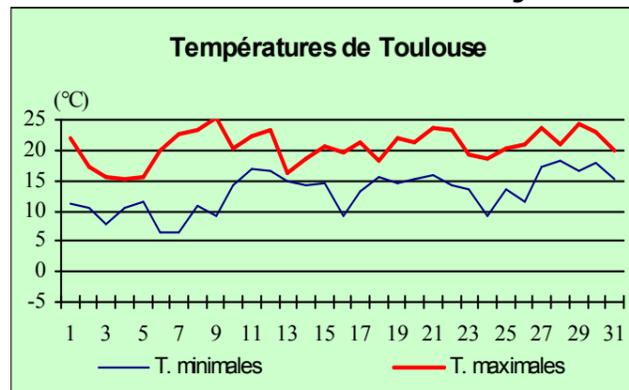
Soirée du samedi 22 octobre :

Après une journée douce et ensoleillée, le ciel s'ennuage en soirée et une ligne orageuse active traverse tout le

département en milieu de nuit. Les orages les plus forts se concentrent au-dessus de l'agglomération toulousaine (23 mm à Cugnaux et Balma) ainsi que vers le Lauragais (30 mm à Auragne) et le Frontonnais (30 mm à Villematier). Ces orages sont accompagnés de violentes bourrasques de vent de nord-ouest (80 km/h à Blagnac à 1 h du matin).

températures

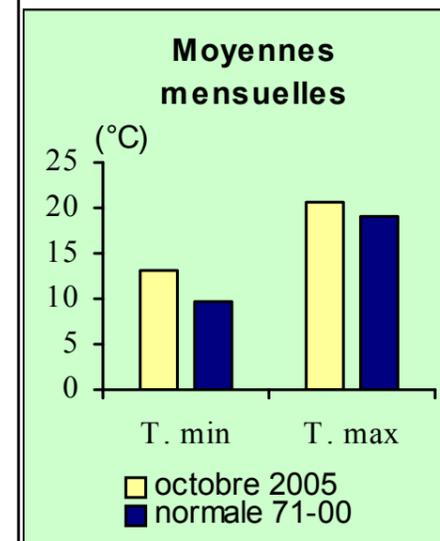
L'été joue les prolongations



L'été indien n'a jamais aussi bien porté son nom qu'en ce mois d'octobre 2005. Après un début de mois certes bien frais pour la saison, avec des valeurs maximales inférieures de 5 à 6 degrés par rapport à la normale, la température a vite retrouvé un niveau estival jusqu'à la fin du mois. Telles que dans les grandes plaines du continent nord-américain, ces températures estivales ont per-

duré fort tard dans la saison avec des valeurs de 25 à 26°C dans les derniers jours du mois sur l'ensemble de la Haute-Garonne, soit près de 10 degrés au-dessus de la moyenne pour une fin octobre. Sur l'ensemble du mois, ce sont les températures nocturnes qui sont les plus remarquables, avec une moyenne de 13,1°C à Toulouse, l'écart est 3,5 degrés par rapport à la normale. Cette valeur place octobre 2005 au deuxième rang des mois d'octobre les plus chauds pour les températures nocturnes depuis l'ouverture de la station météo de Blagnac en 1947, juste derrière le mois d'octobre 1995. C'est dire que tout au long du

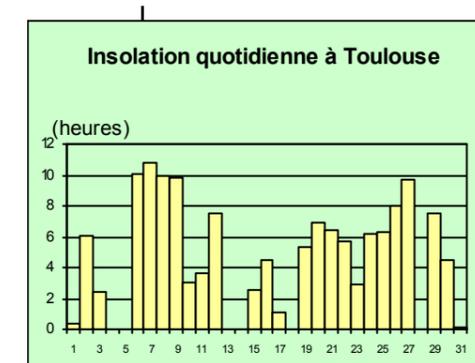
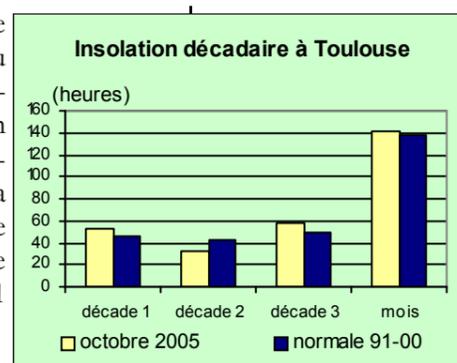
mois, nous avons connu des températures nocturnes semblables à celles qui sont habituellement observées au mois de juin... L'été indien n'a jamais aussi bien porté son nom !



insolation

Du soleil en plus !

Hormis une petite faiblesse en milieu de mois, avec beaucoup de nuages en provenance de Méditerranée, le soleil a brillé 4 heures de plus que la normale avec un total de 141 heures.



vent

Autan

La caractéristique de ce mois d'octobre c'est aussi la fréquence du vent d'Autan qui a soufflé pendant les 3/4 de la période, ce qui est considérable et explique bien naturellement le niveau élevé des températures nocturnes.

Sa vitesse a atteint ou dépassé les 60 km/h 11 jours et la rafale la plus forte à Blagnac a été relevée le 31 octobre avec 80 km/h à 3 h du matin.

