

**DU 1 AU 8 :
Frais et pluvieux**

Au cœur d'un système dépressionnaire, le temps est souvent couvert avec des pluies localement abondantes et de la neige au-dessus de 1500 mètres dans les Pyrénées. Les températures sont fraîches, le plus souvent proches de 17°C au milieu de l'après-midi.

**DU 9 AU 13 :
Chaud et sec**

Le temps devient anticyclonique et le flux s'oriente rapidement au secteur sud, d'où une hausse spectaculaire de la température. Le 10 mai elle dépasse les 30 degrés en de nombreux points du département. Cette période très ensoleillée et chaude pour

la saison se termine par des orages souvent forts le 13 au soir avec des cumuls de 30 à 50 mm à la lité du Gers.

**DU 14 AU 17 :
Frais et humide**

Le flux bascule au nord-ouest et de l'air frais et humide s'installe pour quelques jours. Les nuages sont nombreux, avec des pluies passagères, un vent d'ouest sensible et des températures comprises entre 15 et 18°C au meilleur de la journée.

**DU 18 AU 25
Chaud et orageux**

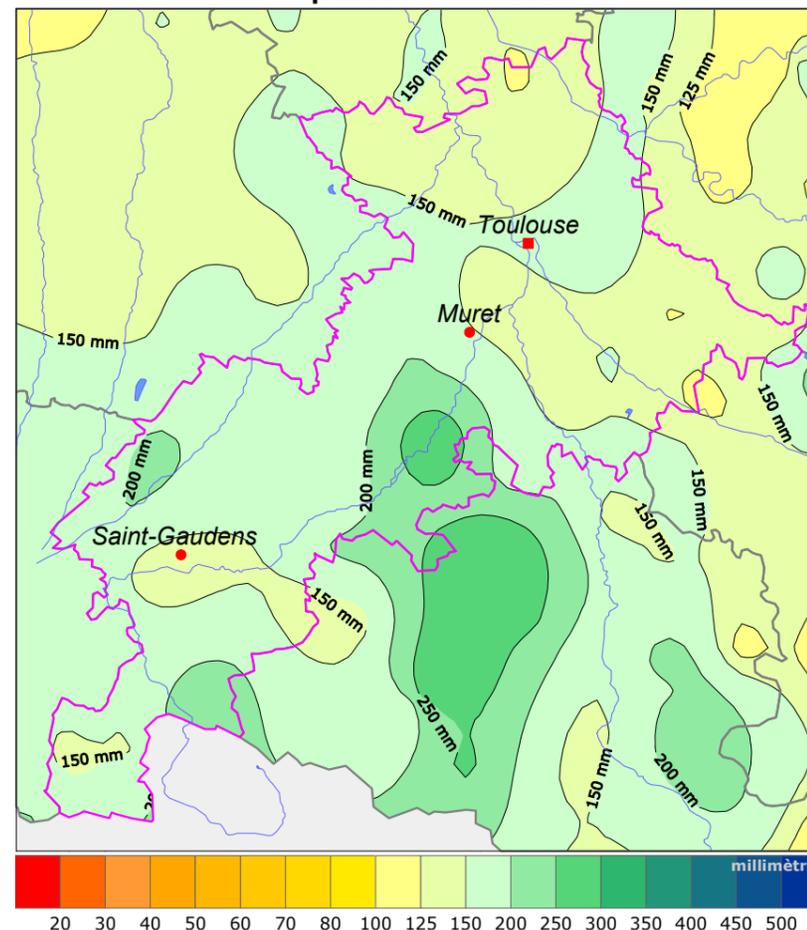
Le flux s'oriente à nouveau au sud-ouest et le temps s'améliore, mais des orages ponctuels éclatent l'après-midi et le soir.

La température est de plus en plus chaude, avec des valeurs proches de 30°C les 23 et 24 mai. Cette période se termine par de gros orages le 25 au soir avec des pluies diluviennes dans le Volvestre.

**DU 26 AU 31
Pluvieux**

Le temps est perturbé jusqu'à la fin du mois, avec une succession de passages pluvieux bien marqués sur la totalité de la Haute-Garonne. Le 28 mai est particulièrement maussade, avec de nombreuses averses, y compris sous forme de grésil jusqu'en plaine. La neige s'abaisse vers 1300 mètres dans le Luchonnais et la température plafonne autour de 15°C en plaine.

Précipitations mensuelles



Caractère dominant du mois

Ce mois de mai est le plus arrosé de ces trente dernières années, avec des cumuls de pluie souvent supérieurs à deux fois la normale.

Précipitations

Elles atteignent environ 150 mm en plaine toulousaine, et localement près de 300 mm dans le Volvestre suite à de gros orages en fin de mois. On dénombre 13 jours avec des pluies significatives sur l'ensemble du département.

Températures

Les températures minimales sont supérieures de 2 degrés par rapport à la normale, alors que les maximales sont conformes à la norme.

Insolation

A ce temps très perturbé est associée une insolation particulièrement faible, avec seulement 149 heures de soleil, soit un déficit de 30%.

Pression atmosphérique au niveau de la mer à Toulouse



Pluies diluviennes

Le phénomène le plus marquant de ce mois de mai 2007 est incontestablement le niveau particulièrement élevé des précipitations. L'épisode le plus intense a été observé le 25 mai avec des pluies orageuses abondantes observées sur l'ensemble du département. Après plusieurs jours de temps sec et chaud, de l'air plus

humide et fortement instable aborde la région. Vers la fin de l'après-midi, des orages se déclenchent vers les Pyrénées, puis de grosses cellules se développent sur le Volvestre, déversant un déluge de pluie dans le secteur de Castagnac et de Lacaugne, à la limite du département de l'Ariège. On relève locale-

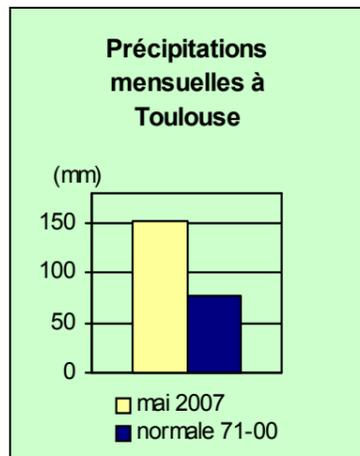
ment jusqu'à 75 mm en 3 heures sur cette région et le cumul pour la soirée et la nuit atteint 90 mm à Lacaugne. Ces pluies diluviennes provoquent d'importantes inondations et des coulées de boue dans tout le secteur, avec de nombreuses routes coupées, notamment dans la vallée de la Lèze.

précipitations

Abondantes

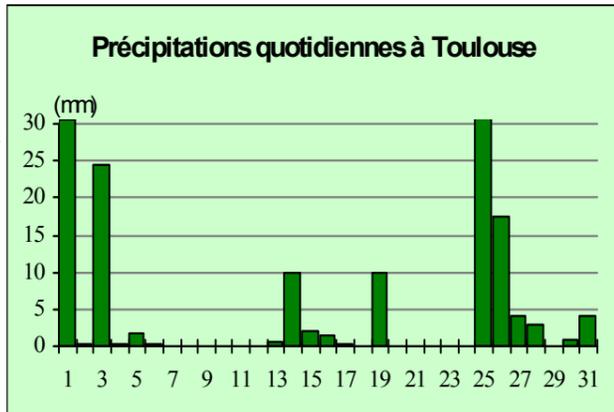
Ce mois de mai est particulièrement arrosé: avec un cumul de 153 mm à Blagnac, soit exactement le double de la normale, il se classe au deuxième rang des mois de mai les plus pluvieux, le record absolu étant détenu par le mois de mai 1977 qui avait recueilli 180 mm.

Après un début de mois très pluvieux sur l'ensemble de la Haute-Garonne (50 à 100 mm



les 5 premiers jours du mois), les précipitations cessent et une période de temps sec s'installe du 7 au 12 mai. Puis à partir du 13 au soir, le temps se dégrade et des pluies irrégulières affectent le département jusqu'au 19 mai inclus.

Après une courte période de temps sec, le temps se gâte le



25 mai au soir, avec orages et pluies abondantes qui perdurent jusqu'à la fin du mois, en s'atténuant progressivement.

Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Lacaugne	118,1 mm	42,9 mm	127,4 mm	288,4 mm
Lapeyre	71,8 mm	47 mm	117 mm	235,8 mm
Fos	105,5 mm	60,1 mm	63,1 mm	228,7 mm
Blajan	69 mm	23,2 mm	73,9 mm	211,8 mm
Clarac	54 mm	38 mm	94,3 mm	186,3 mm

Phénomènes divers

Fortes humidités

Au cours de ce mois de mai maussade, le temps a été particulièrement humide. Les journées sans soleil ont été nombreuses et le degré d'humidité a été souvent très élevé.

A la station de Toulouse-Blagnac, on a pu mesurer près de 400 heures au cours desquelles l'humidité relative a dépassé le seuil de 80%. A titre de comparaison, ce seuil n'avait été dépassé que pendant 250 heures

en mai 2006 et pendant 275 heures en mai 2005. Le niveau très élevé atteint au cours de ce mois de mai 2007 est plus conforme à ce que l'on observe habituellement au mois de mars.

Autre phénomène remarquable, on dénombre 3 journées (1, 17 et 26 mai) avec un degré d'humidité supérieur à 80% pendant 24 heures d'affilée. Le premier mai est le jour le plus humide du mois avec une humidité

moyenne de 94% sur l'ensemble de la journée. Ce jour-là, le ciel est resté couvert en continu, avec des pluies durables sur l'ensemble de la Haute-Garonne.

A l'inverse, le nombre d'heures avec un faible taux d'humidité est particulièrement peu élevé puisque le cumul des heures pendant lesquelles l'humidité relative a été inférieure à 40% n'est que de 11 heures sur l'ensemble du mois.

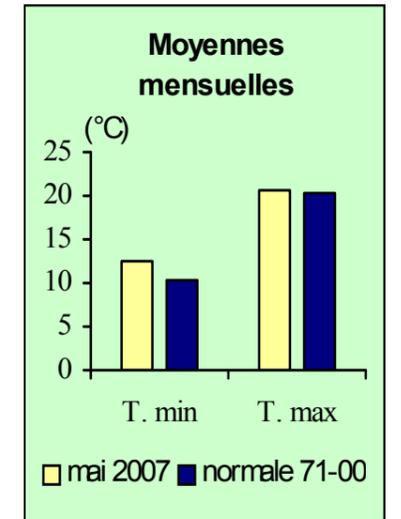
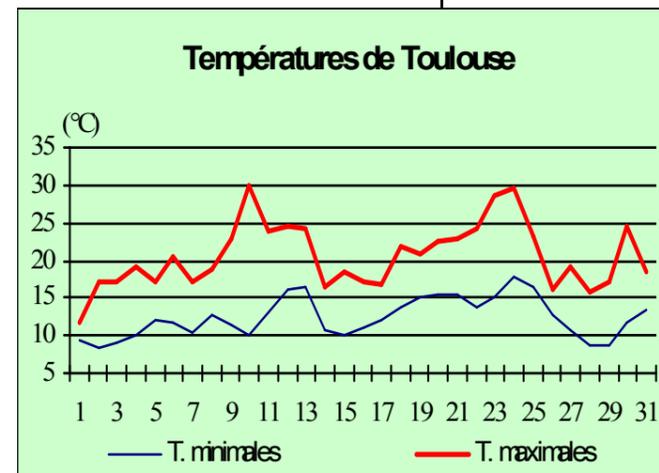
températures

Légèrement plus élevées que la normale

Les températures de ce mois de mai sont globalement proches de la normale, avec cependant des nuits plus chaudes que la moyenne, phénomène dû à la présence de nombreux nuages qui ont souvent empêché le refroidissement nocturne. Le 10

mai a été la journée la plus chaude du mois, avec une valeur de 29°C à Luchon et Saint-Gaudens, 30 à Toulouse, 31 à Ségreville et 32 à Ondes, au bord de la Garonne, près de Grenade. Ce 10 mai est le plus chaud jamais observé depuis le début des observations de Météo-France à Blagnac, le précédent record datant du 10 mai 1986 avec 27,3°C.

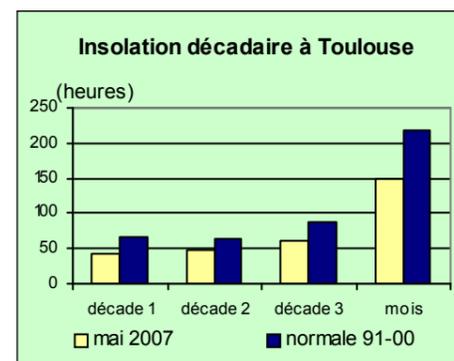
Vers la fin du mois, après un épisode de pluies orageuses intenses, le temps s'est



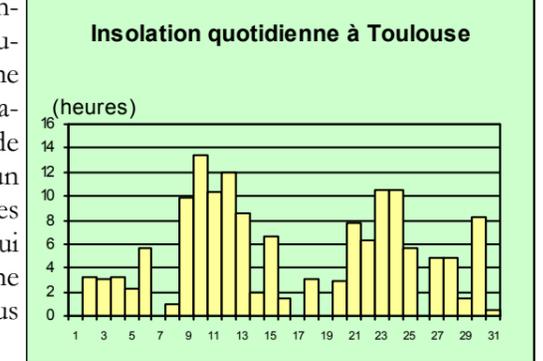
nettement refroidi, avec des températures comprises entre 12 et 16°C de Saint-Gaudens à Toulouse le 28 mai au cœur de l'après-midi.

insolation

Manque de soleil

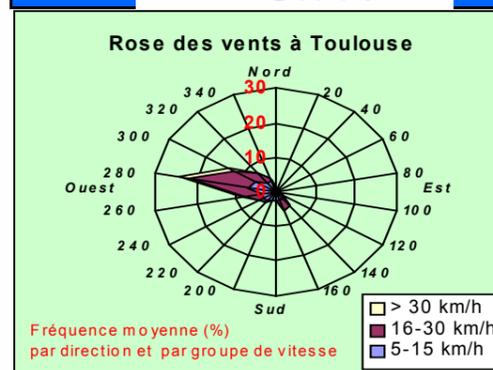


Le déficit d'insolation est important à cause d'un ciel souvent très nuageux en plaine comme en montagne. A Blagnac, le nombre d'heures de soleil est au plus bas avec un cumul mensuel de 149 heures (normale: 217 heures), ce qui place mai 2007 au cinquième rang des mois de mai les plus nuageux



vent

Ouest dominant



C'est la composante ouest qui a dominé tout au long du mois de mai, la rafale la plus forte étant observée le 28 mai après-midi avec une

pointe de 83 km/h. Le vent d'Autan n'a soufflé que pendant 5 journées, alors qu'habituellement c'est lui qui domine à cette époque de l'année.