

**DU 1 AU 5 :  
Anticyclonique**

Période de temps calme avec un temps souvent gris et brumeux en plaine, mais très ensoleillé sur le Comminges et le Luchonnais. Les températures sont fraîches en début de période puis se radoucissent au fil des jours pour atteindre des valeurs de 12 à 14°C le 5 mars après-midi.

**DU 6 AU 14 :  
Doux, pluvieux et venté**

Flux d'ouest perturbé, avec une succession de systèmes nuageux accompagnés de pluies modérées. La perturbation la plus pluvieuse apporte 10 à 15 mm

en plaine et jusqu'à 25 mm sur le piémont pyrénéen dans la journée du 12 mars.

Puis le 14 mars, c'est un front froid très actif qui balaye le département dans l'après-midi, accompagné de faibles précipitations, mais de violentes rafales de vent d'ouest avec des pointes parfois supérieures à 100 km/h.

**DU 15 AU 28 :  
Grande douceur**

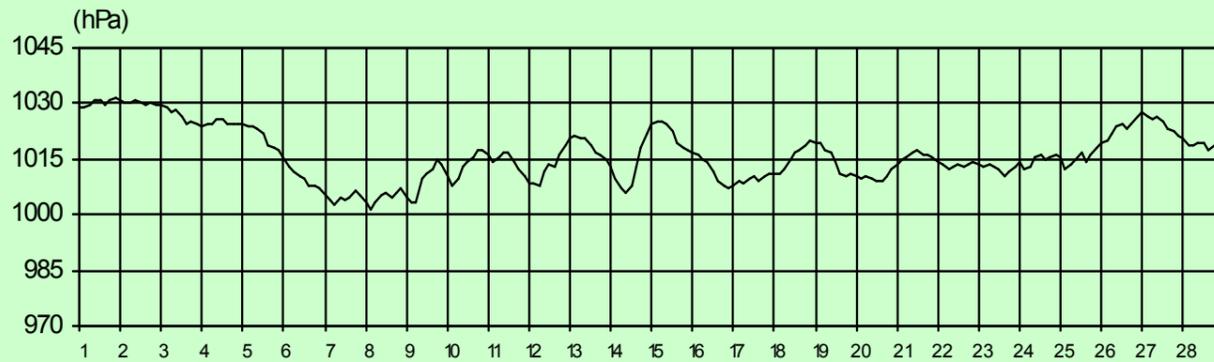
Le flux d'altitude s'oriente au secteur sud-ouest en début de période et la douceur s'installe durablement sur l'ensemble de la région.

Les périodes ensoleillées alternent avec des journées plus nua-

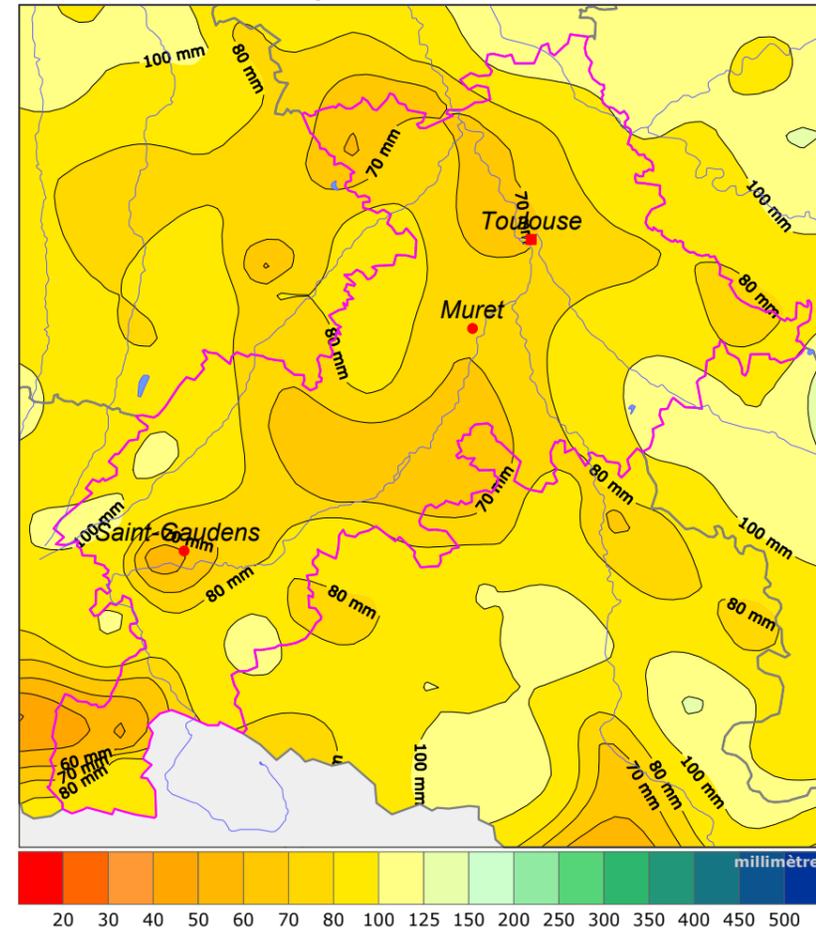
geuses accompagnées de faibles pluies passagères. Le vent est souvent orienté au sud-est avec de fortes rafales dans le domaine de l'Autan, notamment le 17 février (rafales de 82 km/h à Blagnac et 110 km/h à Saint-Félix-Lauragais).

Puis à partir du 24 février, le flux bascule au secteur nord-ouest et des perturbations un peu plus actives traversent la Haute-Garonne en apportant de la neige en moyenne et haute montagne. La température se rapproche des valeurs de saison le 25 et le 26 puis devient à nouveau très douce en fin de mois avec des valeurs de 16 à 17°C en plaine le 28 février, malgré un ciel couvert toute la journée.

**Pression atmosphérique au niveau de la mer à Toulouse**



**Précipitations mensuelles**



**Caractère dominant du mois**

Ce mois de février est caractérisé par des températures très douces et par des vents forts de secteur ouest.

**Précipitations**

Elles sont légèrement supérieures à la normale du mois de février et apporte un peu de répit à la sécheresse qui sévit depuis l'automne 2006.

**Températures**

La température est restée très douce au cours de ce mois de février avec une valeur moyenne supérieure de 1,5 degré par rapport à la normale.

**Insolation**

Elle est très inférieure à la normale, avec seulement 72 heures de soleil pour l'ensemble du mois, soit un déficit de 40%.

**Tempête de la Saint-Valentin**

C'est un temps très perturbé qui a sévi sur notre région en milieu de mois. Après un premier coup de vent avec des rafales d'ouest supérieures à 80 km/h dans la journée du 12 février, une situation similaire, mais plus intense se profile le

14 février. Associé à une dépression très creuse qui se déplace de la Charente-Maritime à la Franche-Comté, un front froid aborde la côte atlantique dans la matinée, avec des rafales de 130 km/h. Sur la Haute-Garonne, la matinée est assez

ensoleillée, par vent d'Autan modéré. Puis à la mi-journée le ciel s'assombrit et le vent tourne brutalement à l'ouest, avec des rafales qui atteignent en début d'après-midi 97 km/h à Blagnac et 102 km/h à Muret et Saint-Gaudens.

# précipitations

## Supérieures à la normale

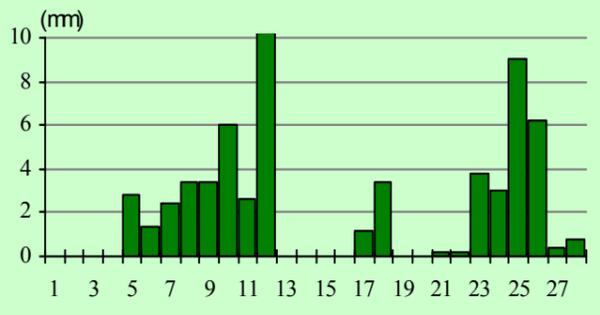
Après plusieurs mois consécutifs avec des précipitations très déficitaires, ce mois de février est plus arrosé que la normale: il est tombé environ 70 mm de pluie en plaine, soit 20 à 25% de plus que la normale, et plus de 80 mm sur le Lauragais. Sur le piémont pyrénéen, les précipitations sont encore plus marquées, avec un cumul qui dépasse les 100 mm à Blajan,

à proximité du plateau de Lan-nomezan et à Arbas, au pied du massif du Cagire.

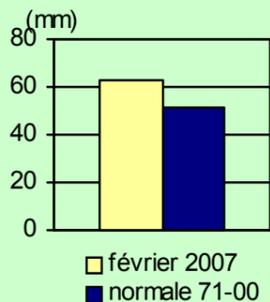
Ces pluies sont bien réparties sur l'ensemble du mois, avec deux épisodes plus pluvieux les 12 et 25 février. Elles ont permis un arrosage significatif en surface, mais l'état de sécheresse perdure au niveau des

nappes phréatiques, avec un déficit chronique qui se cumule au fil des années.

Précipitations quotidiennes à Toulouse



Précipitations mensuelles à Toulouse



Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Arbas	33,3 mm	42,4 mm	32,7 mm	108,4 mm
Blajan	27,3 mm	26,7 mm	50,1 mm	104,1 mm
Loudet	31 mm	32 mm	36,5 mm	99,5 mm
Montesquieu	17,5 mm	35,9 mm	42 mm	95,4 mm
Revel	20,3 mm	34,4 mm	39,6 mm	94,3 mm

# Phénomènes divers

## Soleil rare

Ce mois de février se caractérise non seulement par la douceur de ses températures, mais aussi par la faiblesse de l'ensoleillement. Avec seulement 72 heures de soleil, il se classe au septième rang des mois les plus nuageux, le record en ce domaine étant détenu par le mois de février 1978 qui n'avait connu que 61 heures de soleil, soit 2 fois moins que la normale (119 heures). La prédominance d'un ciel

très nuageux au cours de ce mois de février 2007 est due à la persistance d'un rapide flux océanique de secteur ouest pendant la plus grande partie du mois. Dans ce type de flux, les perturbations se succèdent sur notre région et les périodes de ciel dégagé ne sont souvent que de courte durée.

A l'inverse, dans des situations de blocage, avec une circulation plus méridienne, comme se fut le cas en

1998, les périodes de temps ensoleillé prennent le pas sur les périodes de ciel couvert. Cette année-là, le flux de sud avait dominé pendant tout le mois de février et le nombre d'heures de soleil avait atteint le record absolu de 181 heures, soit 3 fois plus que le minimum de 1978. Cet écart très important montre la grande variabilité de ce paramètre qu'est l'insolation.

# températures

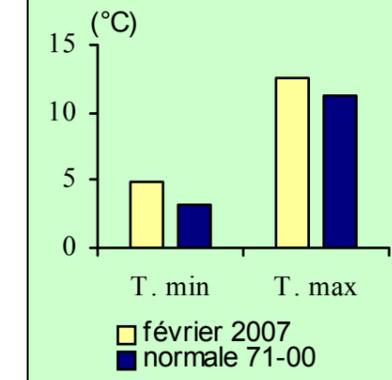
## Très douces

Ce mois de février 2007 est marqué par une grande douceur. Seul le début du mois connaît des températures inférieures à la normale. Puis à partir du 5 février, la douceur océane s'installe durablement avec des températures systématiquement au-

dessus de la normale. Avec une moyenne de 4,9°C à Blagnac, les températures minimales sont supérieures de 1,7 degré à la normale et on dénombre une seule nuit gélive (-0,5°C le 4 février à l'aube) alors que la moyenne est de 7 jours en février.

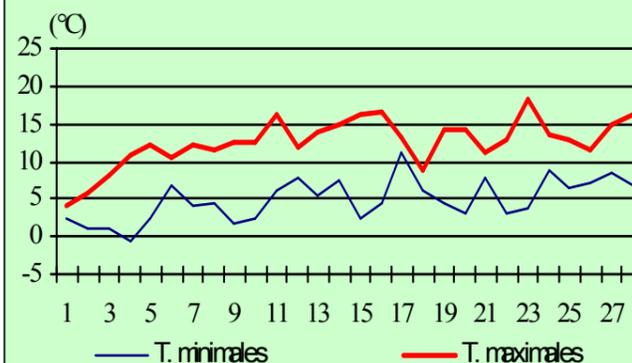
Quant aux températures maximales, la moyenne de 12,6°C est supérieure de 1,4 degré à la normale. En plaine, la journée la plus chaude est celle du 23 février avec 18°C à Revel

Moyennes mensuelles



et Toulouse. Dans le Luchonnais, c'est le 16 février, à la faveur d'un bel effet de fœhn que la température s'est envolée jusqu'à 24°C à Luchon et 26°C à Fos (à près de 600 mètres dans le val d'Aran).

Températures de Toulouse

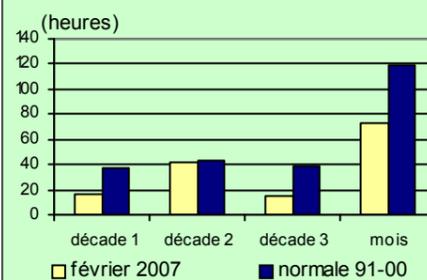


# insolation

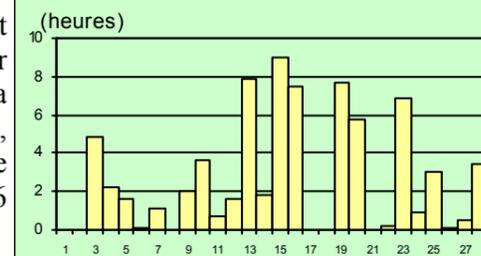
## Très déficitaire

Le temps océanique qui a dominé tout au long du mois a apporté beaucoup de nuages et l'ensoleillement est très faible, en particulier pendant la première et la dernière décade. Au total, avec seulement 72 heures de soleil le déficit atteint 46 heures de soleil.

Insolation décadaire à Toulouse

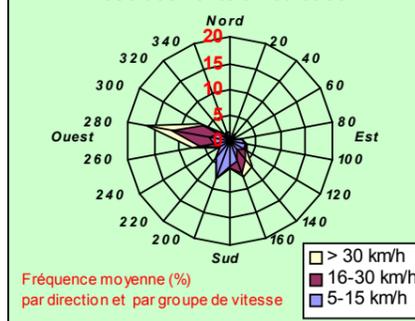


Insolation quotidienne à Toulouse



# vent

Rose des vents à Toulouse



## Fortes rafales

Le vent d'ouest a dominé tout au long du mois avec plusieurs épisodes de vent fort, notamment le 12 (rafales de 80 à 90 km/h) et le 14 (violentes bourrasques supérieures à 100 km/h à Saint-Gaudens et Muret).

Un court épisode de vent d'Autun a sévi du 15 au 17 février avec des pointes de 83 km/h à Blagnac et jusqu'à 110 km/h dans le Lauragais le samedi 17.