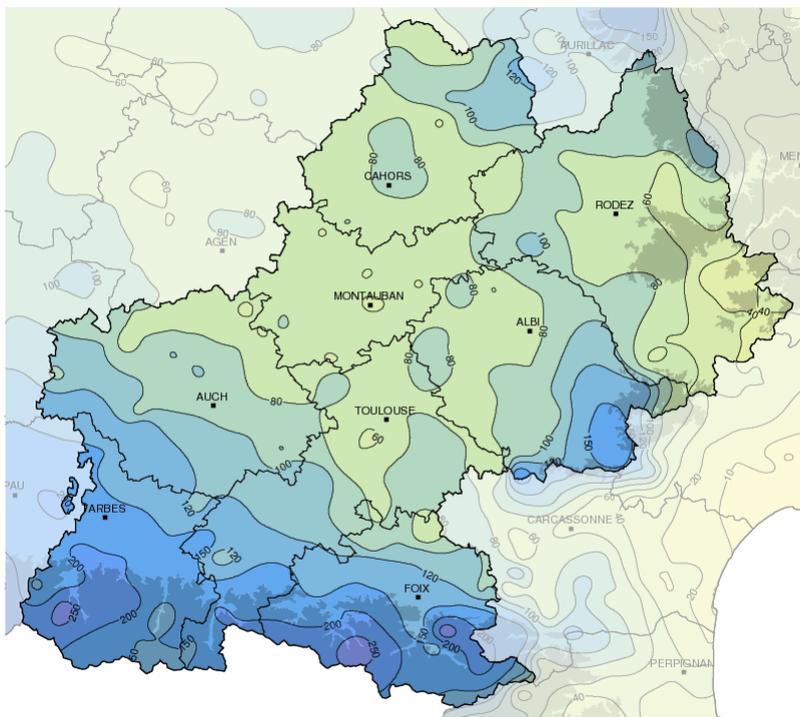


Février 2013

Un mois froid et perturbé

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Ce mois de février est marqué par un temps froid et souvent perturbé, avec plusieurs épisodes neigeux dans les plaines et des chutes de neige abondantes en montagne.

Précipitations

Elles sont assez proches de la norme du Quercy au sud du Massif Central, mais plus abondantes sur le sud de la région, avec un cumul qui atteint 2 fois la normale près des Pyrénées.

Températures

Les températures sont partout plus basses que la normale avec un déficit plus marqué pour les maximales, qui atteint 2 degrés dans les plaines et jusqu'à 3 degrés sur le Massif Central.

Ensoleillement

Malgré ce temps souvent perturbé, le soleil a réussi à tirer son épingle du jeu avec une présence conforme à la norme, sauf pour les régions pyrénéennes où le déficit atteint une trentaine d'heures.

Faits marquants

Épisode neigeux des 24 et 25 février

Après 2 journées très froides, un système perturbé en provenance d'Allemagne a gagné toute la France le 24 février, accompagné de chutes de neige continues qui ont tenu au sol dans la nuit du 24 au 25 février. Le 25 février en milieu de matinée, alors que les chutes de neige commençaient à faiblir, on relevait 3 à 5 cm sur le Quercy et l'Armagnac,

environ 7 cm en plaine toulousaine, 10 cm sur le Lauragais, le Castrais et les plateaux de l'Aubrac et jusqu'à 30 cm à Massat (à 600 mètres en Ariège).

Bilan de l'hiver 2012/2013

Cet hiver météorologique (décembre-janvier-février) se caractérise par des précipitations remarquables, en particulier au sud de la Garonne. Le cumul atteint 250 mm sur la ville de

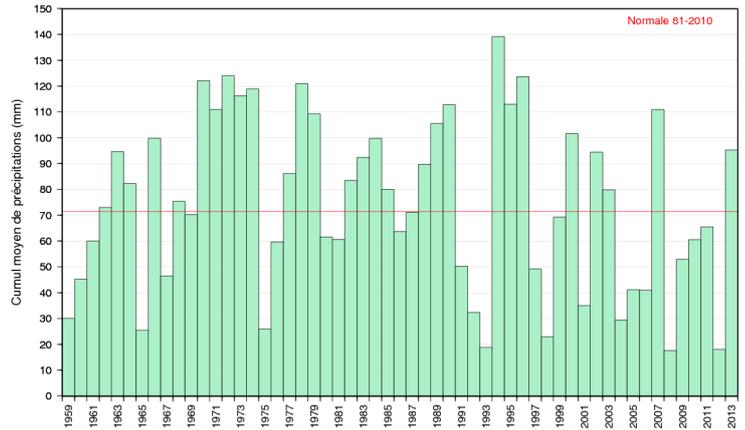
Toulouse et 540 mm à Tarbes, soit 2 fois plus que la normale. Il se place au deuxième rang des hivers les plus arrosés pour le piémont pyrénéen, derrière l'hiver 1965/1966. Il est en revanche plus sec que la normale sur le sud de l'Aveyron. Quant aux températures, elles sont proches de la norme pour les minimales et nettement inférieures pour les maximales, avec un déficit de deux degrés sur le Massif Central.



Précipitations

Contrastées

Dans la continuité du mois de janvier, la première quinzaine de février est bien arrosée, en particulier au sud de la Garonne, puis un temps plus sec s'installe jusqu'à la fin du mois. Le cumul mensuel est inférieur à la normale sur l'Aubrac et le Larzac, où les précipitations se sont produites essentiellement sous forme de neige. En revanche, sur tout le reste de Midi-Pyrénées, le cumul dépasse la moyenne d'un mois de février, avec des valeurs supérieures à 150 mm sur les régions proches des Pyrénées, soit deux fois la normale. En montagne, la neige est tombée en abondance et l'enneigement est exceptionnel dès le milieu du mois avec par exemple 2,20 mètres à Guzet en Ariège, à seulement 1400 mètres d'altitude.

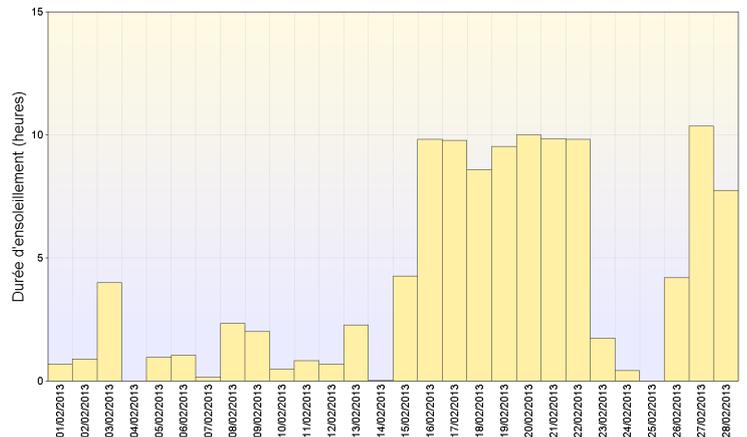


Cumul mensuel de précipitation depuis 1959 sur la région Midi-Pyrénées

Ensoleillement

Dans la moyenne

Sur l'ensemble des plaines, le niveau de l'ensoleillement atteint exactement la normale avec un cumul de l'ordre de 115 heures. Pourtant, la première quinzaine a surtout brillé par l'absence de soleil. Puis une période anticyclonique durable a permis au soleil de compenser le déficit, avec de belles journées de ciel bleu. Seules les régions pyrénéennes, habituellement plus ensoleillées à cette période de l'année, ont connu un déficit d'une trentaine d'heures.

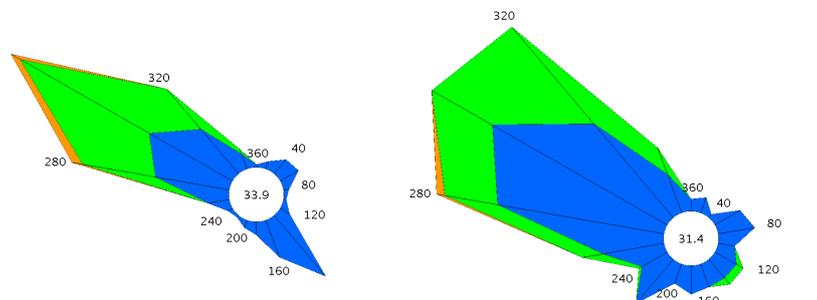


Ensoleillement quotidien à Albi (81)

Vents

Nord-ouest dominant

Le vent d'ouest à nord-ouest a soufflé souvent au cours de ce mois de février, en particulier au cours de la première quinzaine, puis à nouveau en fin de mois. Au passage de lignes de grains accompagnées parfois de grésil et de coups de tonnerre, les rafales les plus fortes ont été observées le 5 février : 90 km/h à Castelsarrasin (82) et Rodez (12) et 98 km/h à Toulouse (31). Sur le relief, c'est le 2 février, dans un régime de traîne, que le vent a soufflé le plus fort : 94 km/h à Millau-Soulobres (700 mètres en Aveyron), 97 km/h au plateau de Beille (1800 mètres en Ariège) et 158 km/h au Pic du Midi (2880 mètres dans les Hautes-Pyrénées).

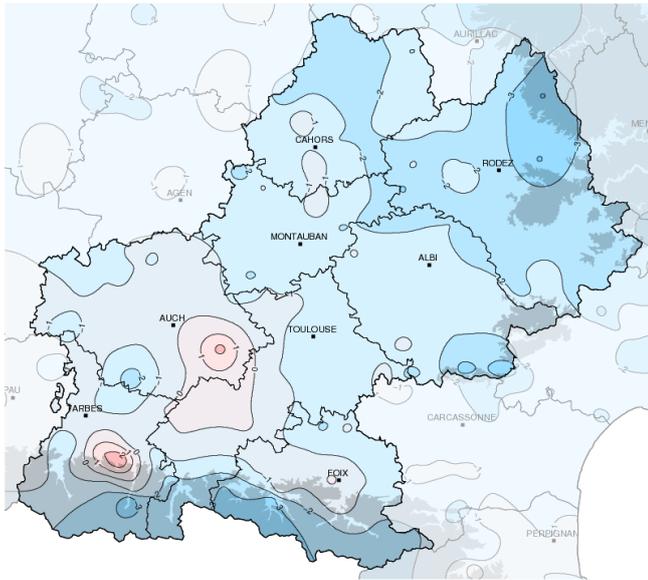


St-Girons (09)

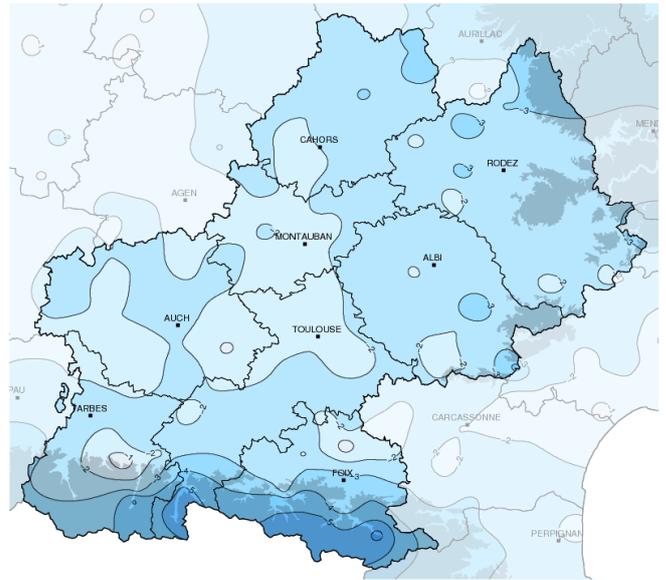
Montauban (82)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Bien froides

Les températures moyennes de ce mois de février sont nettement inférieures à la normale, en particulier pour les maximales où l'écart atteint 2 degrés dans les plaines et autour de 3 degrés sur le relief des Pyrénées et du Massif Central. Hormis une relative douceur entre le 15 et le 21 février, c'est le froid qui a dominé très

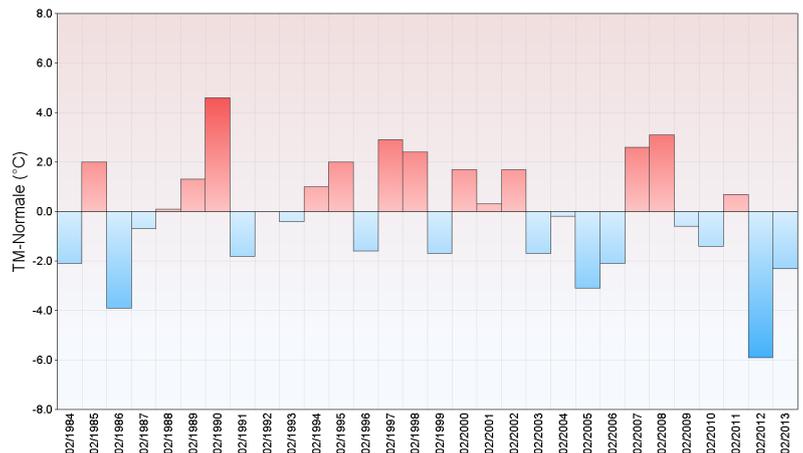
largement.

La fin du mois est la période la plus froide, avec des températures qui sont restées négatives toute la journée le 23 février et proches de zéro degré le 24 février après-midi, sous un ciel gris ponctué de petites chutes de neige.

Les gelées les plus fortes ont aussi été observées en fin de mois, entre -6 et -8°C en plaine le 27 février, et

même -11°C à Salviac dans le Lot. Sur l'ensemble du mois, le nombre de jours avec gelée est assez proche de la normale sur une grande partie du territoire, autour de 10. Le nord de la région et le Massif Central ont en revanche connu beaucoup plus de nuits gélives : 15 à Gourdon (46) et 22 à Millau (12), soit près de 2 fois plus que la normale.

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Gourdon (46)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1 au 14 : très perturbé

Dans un régime de nord-ouest, les perturbations se succèdent sur la région dans une ambiance froide. Les températures souvent proches de zéro degré la nuit et comprises entre 5 et 10°C dans l'après-midi. Les passages pluvieux sont quotidiens et parfois accompagnés de fortes rafales de vent. La neige tombe en abondance sur les Pyrénées et sur le Massif Central. A plusieurs reprises, les averses donnent du grésil et de la neige jusqu'en plaine, notamment du 5 au 8 février ainsi que le 11 février. La neige tient au sol dès les premiers contreforts du relief, avec des conditions de circulation parfois difficiles sur le piémont pyrénéen, de la Bigorre au Couserans.

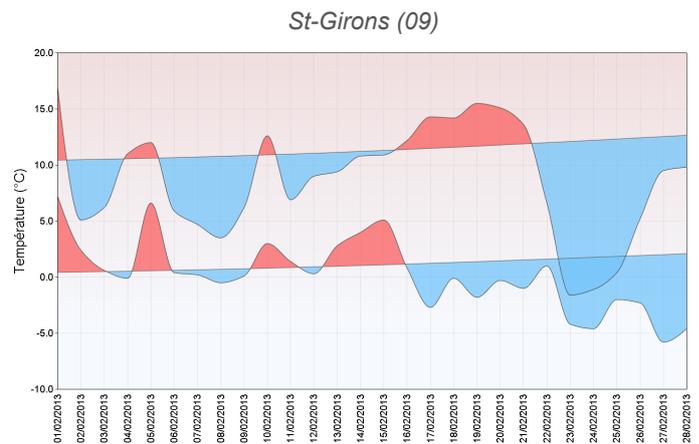
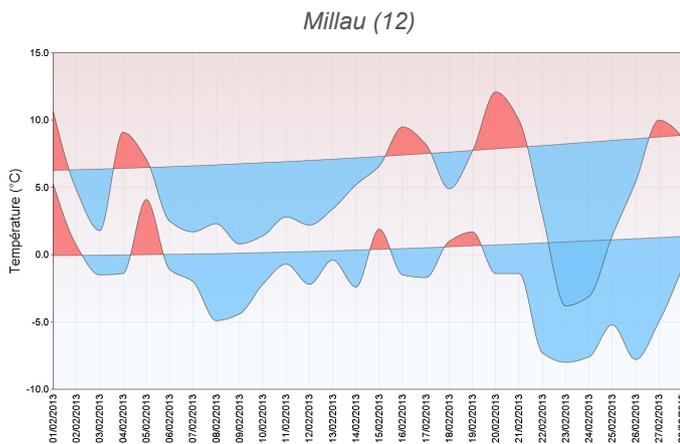
En montagne le manteau neigeux atteint un niveau record, avec parfois plus de 4 mètres de neige au-dessus de 2000 mètres d'altitude.

Du 15 au 21 : bien ensoleillé

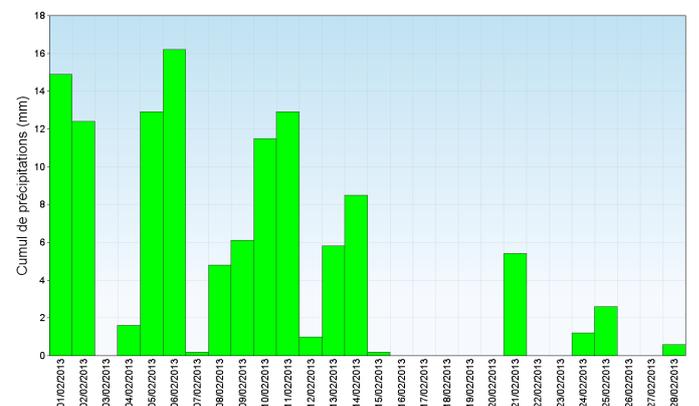
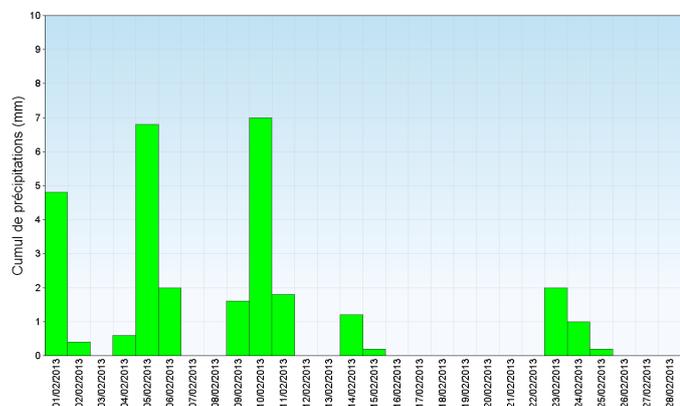
Une parenthèse anticyclonique apporte un temps beaucoup plus calme sur l'ensemble de la région. Les gelées matinales sont très fréquentes. Puis à la faveur d'un ensoleillement souvent généreux, la température en profite pour atteindre une belle douceur pour la saison, avec des valeurs qui approchent les 15°C au cœur de l'après-midi, aussi bien en plaine que dans les vallées du Massif Central et des Pyrénées.

Du 22 au 28 : temps hivernal

Le retour d'un flux de secteur nord entraîne un changement brutal des conditions atmosphériques. La température est en chute libre sous un ciel bien gris et des flocons de neige tombent par intermittence jusqu'en plaine. Dans la nuit du 24 au 25 février, une offensive hivernale d'envergure affecte toute la région, avec des chutes de neige bien marquées. Le 25 au matin, la couche de neige atteint 10 cm à Saint-Girons, 7 cm à Toulouse et 4 cm à Auch. Puis, grâce à une belle une poussée anticyclonique, les derniers jours du mois sont plus calmes, avec des gelées et des brouillards givrants suivis d'un temps plus ensoleillé les après-midi.



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes