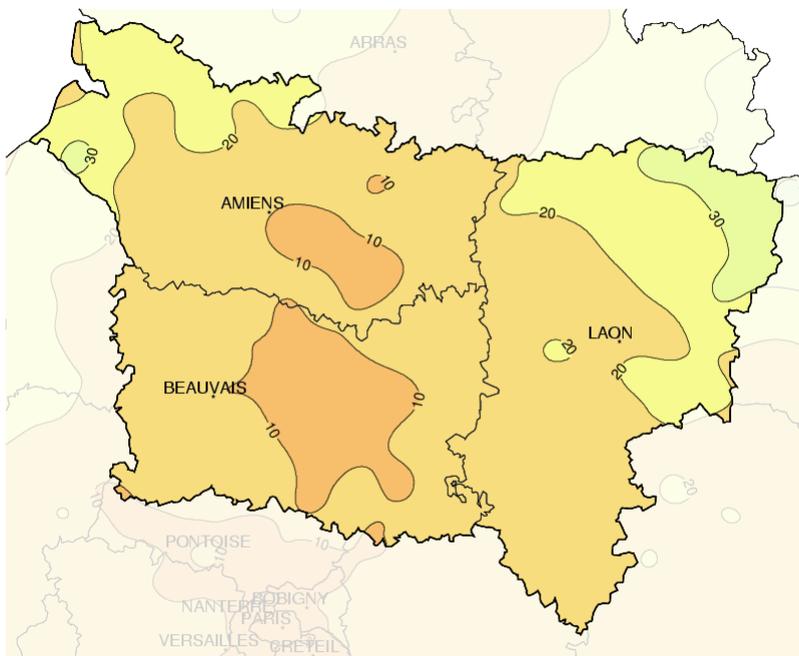


Février 2012

Episode glacial avant redoux

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Coupé en deux avec une offensive hivernale, très froid mais bien ensoleillé au début, suivi d'un redoux en seconde quinzaine, ce mois est aussi très sec sur la Picardie.

Précipitations

Partout déficitaires, les cumuls mensuels s'échelonnent de seulement 4,6 mm à la station automatique de Rouvroy-en-Santerre (80) à 35,9 mm au poste d'Hirson (02).

Températures

Très froides en début de mois puis nettement plus douces, elles s'échelonnent de $-18,7^{\circ}\text{C}$ le 4 à La Selve (est du 02) à $+14,7^{\circ}\text{C}$ au plus doux le 29 à Jaméricourt (sud du 60).

Ensoleillement

La durée d'insolation est bonne, comprise entre 104 heures à St-Quentin (02) et 119 heures en région soissonnaise (02).

Faits marquants

Un froid glacial :

Avec une température moyenne de $-5,7^{\circ}\text{C}$ à Beauvais, $-5,4^{\circ}\text{C}$ à Creil et $-5,2^{\circ}\text{C}$ à Abbeville, il n'avait jamais fait aussi froid qu'en 2012 si l'on se réfère aux 12 premiers jours de février. Sur le mois, avec le redoux en seconde quinzaine, on est loin de février 1956, 86 ou 63 et proche de celui de 1991.

Très peu d'eau :

Le déficit est général, surtout marqué sur le centre picard. De nouveaux records sont établis comme à Amiens-Glisy (ouverte en 1987) avec 5.1 mm (ancien record 8.6 en 93), ou à Rouvroy-en-Santerre avec 4.6 mm (ouverte en 93, ancien record 10.2 en 2004). Avec plus de recul, Creil, ouverte en 1950, avec 8.2 mm arrive en troisième position des mois de

février les plus secs après 1959 (0.6mm) et 98 (7.6mm).

Un blanc manteau :

Une perturbation neigeuse touche l'ouest picard dans la nuit du 4 au 5, perdant rapidement en activité dans l'intérieur le dimanche. La couche est généralisée à l'ouest d'Amiens/Beauvais avec 3 à 7 cm, jusqu'à 10 cm au littoral.



Précipitations

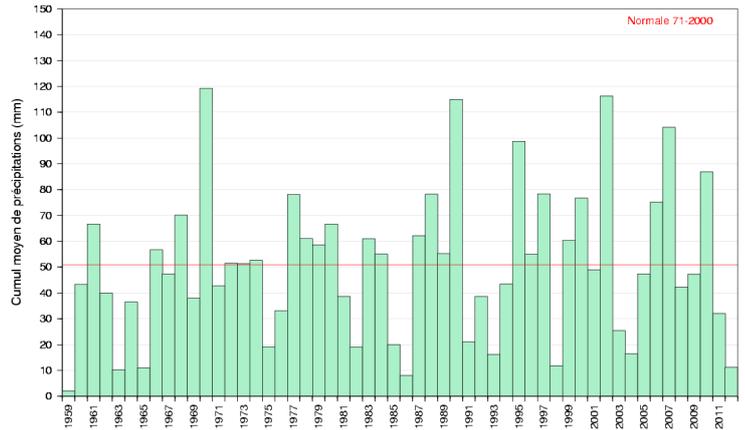
Fort déficit généralisé

Les cumuls sont bien faibles. A part en Thiérache et sur un poste du Vimeu où l'on dépasse 30 mm, ils sont compris entre 10 et 20 mm (le quart à la moitié des normales), et sont même inférieurs à 10 mm sur le centre picard (moins de 25 %).

On ne compte que 2 à 8 jours de pluies significatives (plus de 1 mm) contre 9 à 11 en moyenne et aucune valeur quotidienne n'atteint 10 mm, le maximal étant de 9,1 mm à St Clément (02) le 18.

C'est ce jour où l'on a mesuré les pluies les plus marquantes avec aussi les 13 et 14 février.

Notons l'épisode neigeux qui en fin de nuit du 4 et le 5 nous donne sur tout l'ouest une couche de 3 à 7 cm.



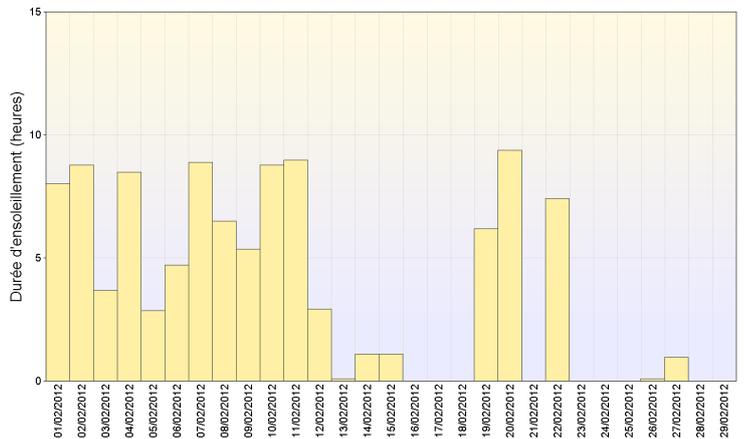
Cumul mensuel de précipitation depuis 1959 sur la région Picardie

Ensoleillement

Généreux, surtout au début

Une première décade deux fois plus ensoleillée que la normale avec plus de 60 heures, une seconde dans la moyenne puis une dernière dominée par la grisaille avec 3 à 6 jours sans un rayon.

Au bilan les durées d'ensoleillement sont très homogènes, partout excédentaires de 35 à 40 %.



Ensoleillement quotidien à Saint-Quentin (02)

Vents

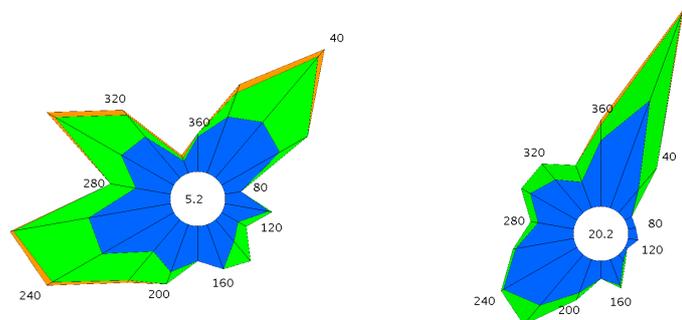
Bien faibles

Le vent est resté assez faible et, dans des champs de pression souvent très élevés, a pris des directions variables allant du Sud-ouest au Nord-est en passant par le Nord-ouest.

Le nombre de jours de vent fort, supérieur à 60 km/h, est très modeste avec 0 à 3 jours seulement pour une moyenne de 6 ou 7 jours.

C'est le 2 et le 18 que les vents ont été les plus forts.

Les rafales maximales sont de 79 km/h pour l'Aisne le 2 à Passy-en-Valois. On a enregistré dans l'Oise 70 km/h le 18 à Jaméricourt et l'on a atteint dans la Somme 101 km/h ce même jour à Abbeville, au passage d'un front.



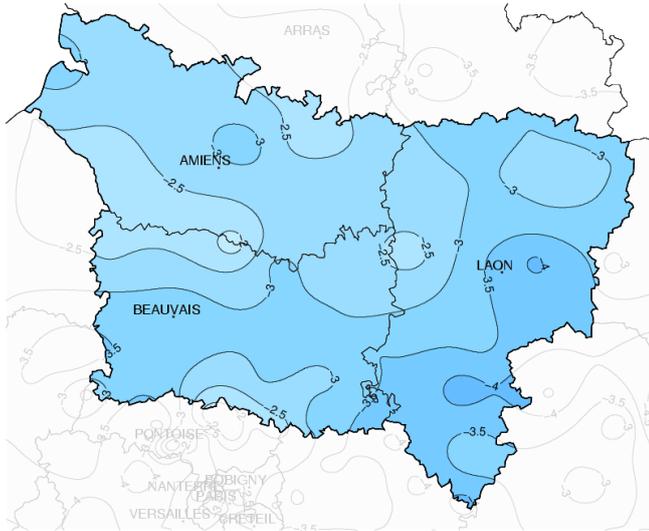
Abbeville (80)

Creil (60)

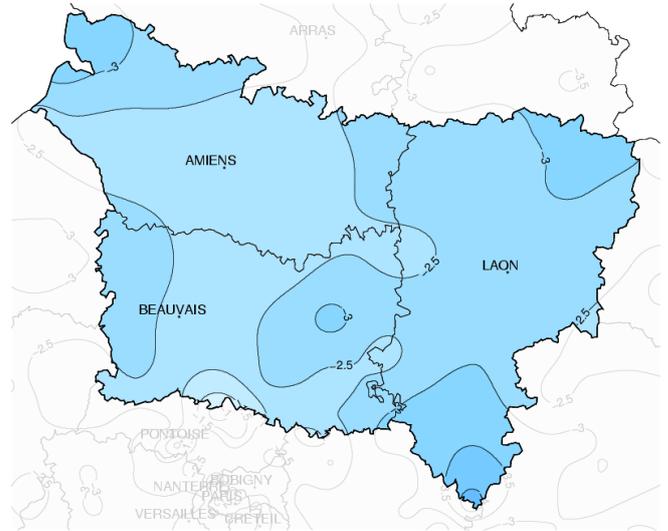
Rose des vents



Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Fortement contrastées

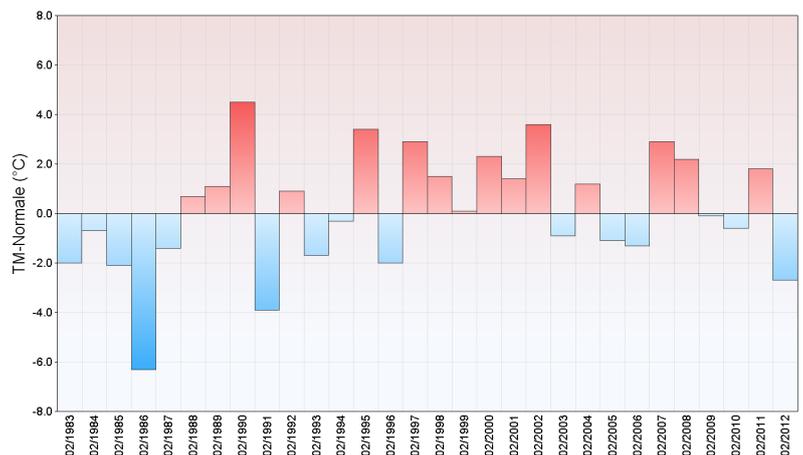
La première décade est très froide, pratiquement sans dégel. Sur nos postes les plus anciens (30 années de données), les minimales sont 10 à 11 degrés sous la normale décadaire et les maximales sont plus froides de 8 à 9 degrés. La seconde décade marque la transition avec la fin de l'épisode de grand froid le 12 pour laisser s'installer un rapide et durable redoux. A l'opposé, la dernière décade est

plus douce, de 2 à 3 degrés sur les normales. Avec l'épisode glacial du début, la température moyenne du mois allant de 0,0°C à Blesmes ou Braine (02) à 1,7°C autour d'Amiens est plus froide de 3 à 4 degrés selon les postes.

Les jours les plus froids sont observés du 4 au 12 avec un minimum de -13,8°C à Cayeux sur mer pour la Somme le 12, de -14,6°C le 7 à Jaméricourt pour l'Oise et

de -18,7°C à La Selve le 4 pour l'Aisne. Cette valeur établit un nouveau record pour le 02 (-18,6°C à St-Quentin le 14/02/1956), sachant que la station de La Selve ne date que de 1987. On comptabilise 14 à 18 jours de gel (8 à 12 en moyenne) et surtout 11 à 14 jours de fortes gelées, avec des minimales inférieures à -5 degrés, contre une normale située entre seulement 1 et 3 jours.

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Saint-Quentin (02)



(*) Période de référence 1971/2000

Résumé mensuel

Du 1er au 12 : offensive hivernale.

Après la douceur de janvier, un froid vif s'installe début février. Les pressions sont très élevées (1030 à 1040 hPa) mais un passage sous les 1030 permet l'incursion d'une perturbation Atlantique. Atténuée, elle apporte un temps faiblement neigeux dans la nuit du 3 au 4 puis, après un froid soleil samedi, un épisode plus marqué dimanche 5 avec de la neige généralisée sur tout l'ouest picard, ne fondant le plus souvent qu'en toute fin de période. Ce qui marque surtout ce début de mois, hormis une large présence du soleil, sont les températures très froides, voire par moments glaciales en ressentant avec

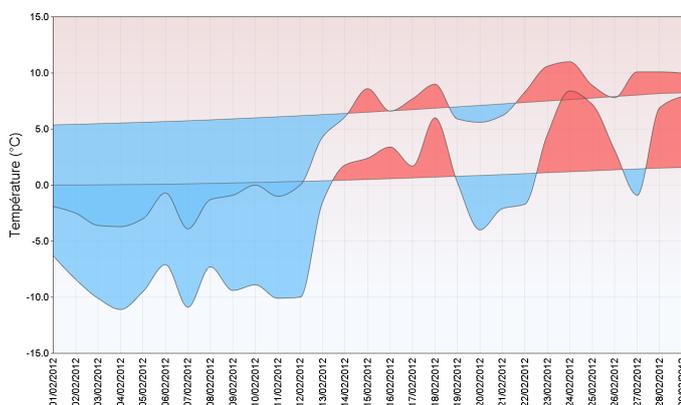
un vent de nord-est faible à modéré. Il ne dégèle quasiment pas et les minimales sont très basses, autour des -10 degrés, atteignant au plus froid -18,7°C sur la façade orientale de l'Aisne le 04, constituant un nouveau record départemental pour février.

Du 13 au 29 : redoux mais fréquente grisaille.

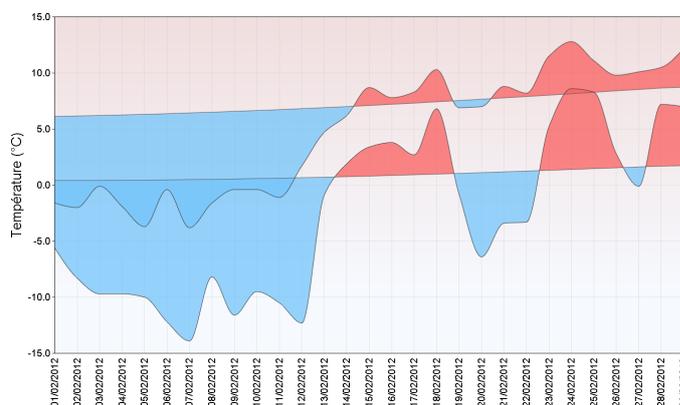
La pression repart à la baisse, se stabilisant au dessus de 1020 hPa, puis après un bref sursaut enregistre un plus bas vers 1013 hPa en soirée du 18. Elle remonte rapidement ensuite pour se stabiliser dans un champ élevé avec un vaste anticyclone s'étendant des Açores à l'Allemagne.

Du 13 au 18, les nuages apportent de faibles précipitations, et quelques flocons dans l'Aisne le 18 où les quantités d'eau sont plus significatives (4 à 9 mm). C'est ce même jour, au passage d'un front froid, que l'on enregistre un bref coup de vent à 101 km/h à Abbeville. Du 19 au 22, le soleil brille mais ensuite, c'est une grisaille tenace qui occupe notre ciel. Côté mercure, le redoux est rapide dès le 13 et s'installe durablement. Les maximales remontent, de 3 à 6 degrés au début pour culminer entre 10 et 15 degrés à la fin. Les minimales sont plus fluctuantes selon la nébulosité nocturne mais ne laissent place qu'à de rares gelées matinales.

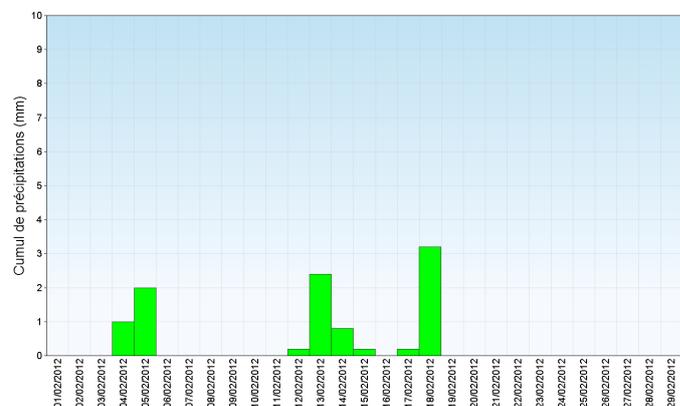
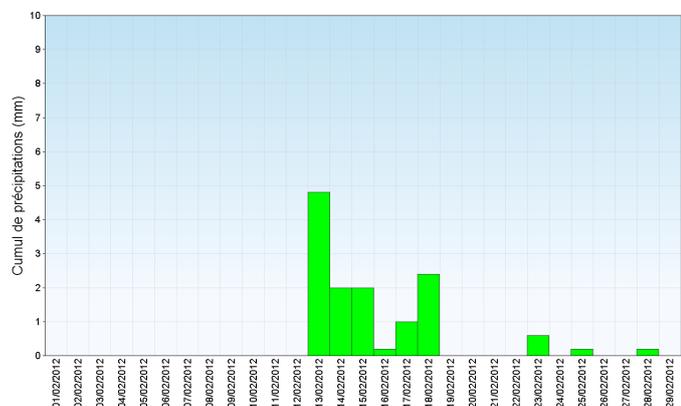
Saint-Quentin (02)



Beauvais (60)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

