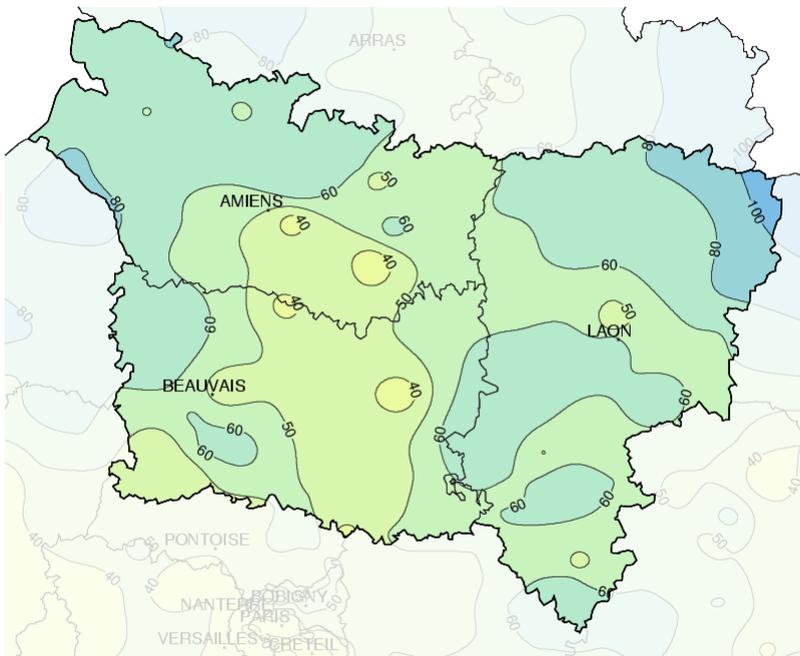


Janvier 2012

Douceur et vent

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

L'hiver se poursuit dans la douceur. La pluviométrie est souvent légèrement déficitaire avec un ensoleillement dans la moyenne.

Précipitations

Le déficit atteint 10 à 20%, localement 30% dans l'Amiénois et le Vexin. Un léger excédent de 5 à 10% est observé ponctuellement.

Températures

La douceur accompagne ce début d'année avec des températures moyennes mensuelles de 4 à 6°C au lieu de 2 à 4°C habituellement.

Ensoleillement

Les durées d'insolation de 61 heures dans le Soissonnais à 75 heures dans l'Amiénois sont dans la norme.

Faits marquants

Douceur extrême du jour de l'An

Le 1er janvier est chaud avec aussi bien des minimales (10 à 12°C) que des maximales (12 à 14°C, 15 à la côte) très élevées. Dans l'Aisne, des records sont battus, par exemple la minimale de 11,3°C ce 1er janvier à Chauny constitue un record de douceur depuis l'ouverture en 1988.

Début de mois venteux

Le vent souffle en fortes rafales le 3 avec 100 km/h à Abbeville. Le 5, la tempête récidive avec plus de 90 km/h dans l'Oise et autour de 100 km/h dans la Somme et l'Aisne : 104 km/h à Rouvroy-en-Santerre, Passy-en-Valois et la Selve, 105 km/h à Amiens-Glisy.

Le froid s'installe en fin de mois

A partir du 28, le flux de Nord puis Nord-est amène de l'air de plus en plus froid. Les 30 et 31, les gelées se généralisent et les maximales stagnent autour de 0°C, marquant le début de l'épisode très froid de cet hiver.



Précipitations

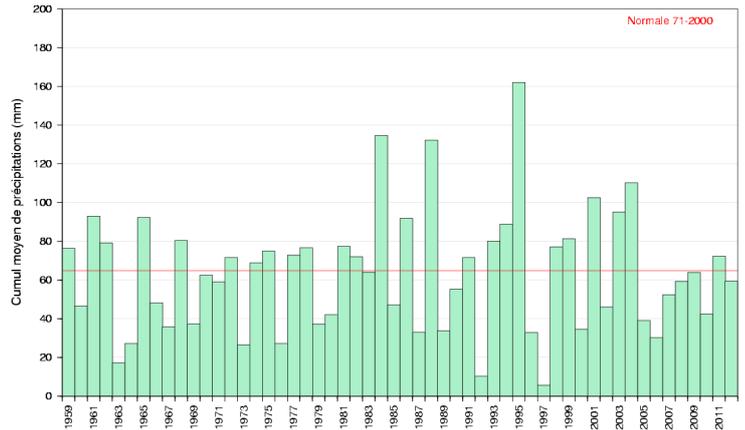
Bien présente mais pas abondante

Le déficit atteint 10 à 20%, localement 30% dans l'Amiénois et le Vexin. Un léger excédent de 5 à 10% est observé ponctuellement sur le littoral, à la frontière de l'Oise et de l'Aisne et sur le flanc est de l'Aisne.

Il pleut souvent moins que la normale en quantité, mais plus en nombre de jours (10 à 15 jours contre 9 à 12 habituellement).

Le tonnerre gronde le 5 localement dans le Santerre et de la Thiérache au Valois.

Les averses apportent parfois du grésil le 27, 3 cm de neige recouvre le sol dans la nuit du 27 au 28 à Montfaucon dans l'extrême sud de l'Aisne.

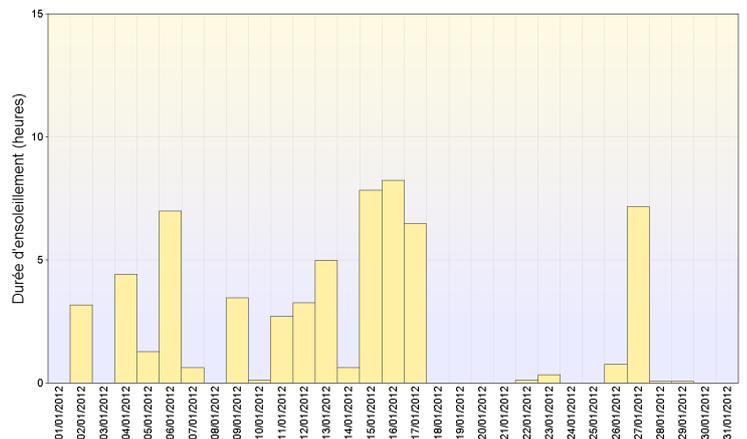


Cumul mensuel de précipitation depuis 1959 sur la région Picardie

Ensoleillement

Contrasté

Entre un ensoleillement de début de mois juste conforme à la normale et une fin de mois bien grise, les journées très ensoleillées du 13 au 17 créent un excédent en 2ème décade de 35 à 50 % et permettent une insolation mensuelle dans la moyenne.



Ensoleillement quotidien à Beauvais (60)

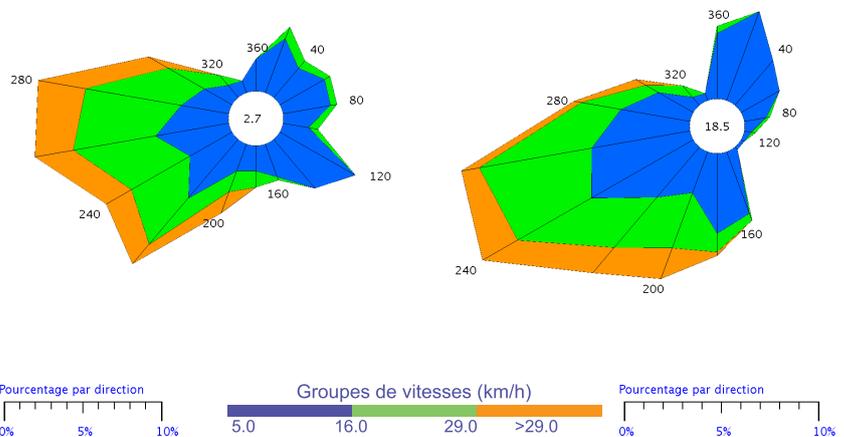
Vents

Flux maritime agité

Le flux est maritime sauf temporairement en milieu et fin de mois où des conditions anticycloniques dirigent sur la région un vent de Nord-est à Sud-est.

La dominante d'Ouest-nord-ouest à Sud-ouest nous apporte un temps très agité en début de mois avec des rafales du 1er au 7. Les plus fortes pointes ont lieu sous l'influence des dépressions creuses du 3 et du 5. Le 3, on observe 88 km/h à Saint Arnoult, 92 km/h à Aulnois-sous-Laon et 100 km/h à Abbeville. La tempête est plus sévère le 5 sous des rafales maximales de 98 km/h à Creil, 104 km/h à La Selve, 105 km/h à Amiens-Glisy.

De coups de vent moindres sont enregistrés du 19 au 22.



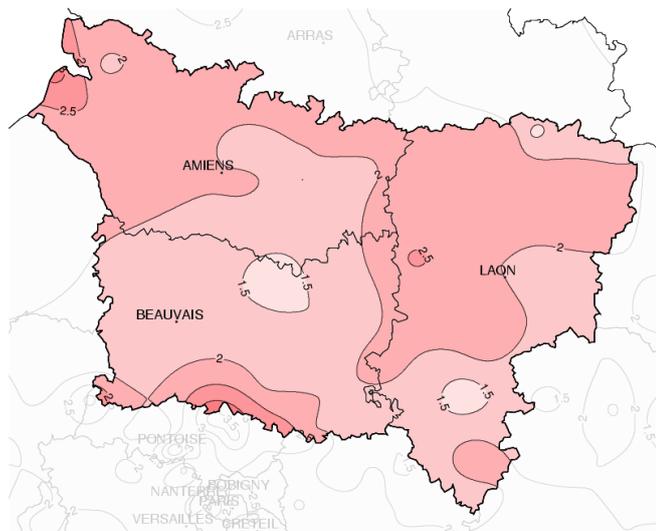
Saint-Quentin (02)

Creil (60)

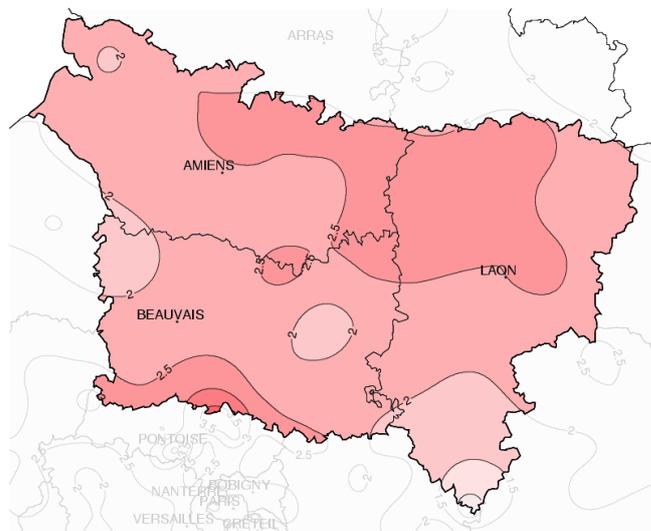
Rose des vents



Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

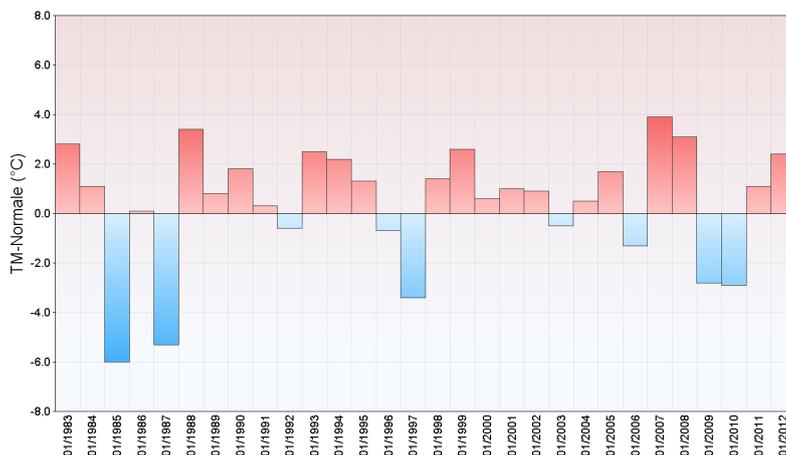
Douceur

Les minimales moyennes mensuelles comme les maximales dépassent souvent la norme de 2° C. En début de mois, les températures sont souvent 4°C plus chaudes que la moyenne. Le 1er janvier est d'ailleurs exceptionnel, réunissant le mini (10 à 12°C) et le maxi (12 à 14°C, 15 à la côte) les plus chauds du mois. Ce jour de l'An voit des records de températures minimales les plus

élevées pour un mois de janvier (par exemple 11°C à Epehy, jamais observé depuis 1985). Entre le 13 et le 17, de l'air froid s'installe temporairement et les températures deviennent plus hivernales avec des gelées. Le 17 au petit matin, on relève -5°C à Amiens et Soissons, -7 à Creil. Du 18 au 22, le flux doux maritime chasse le gel et ramène les maximales souvent à plus de 10°C. Ainsi le 19, sous un temps maussade, gris et humide, le

thermomètre affiche l'après-midi 11 à 13°C sur l'ensemble de la région. Les jours suivants (du 23 au 27) gardent une relative douceur, se plaçant en température moyenne 1 à 2°C au dessus des valeurs de saison. A partir du 28, le froid s'installe progressivement avec peu à peu le retour de gelées généralisées et surtout des maximales basses, parfois même faiblement négatives (-2°C à Château Thierry le 30 après-midi).

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 : beaucoup de douceur

Le flux perturbé atlantique est d'abord guidé par des dépressions creuses circulant des Iles Britanniques à la Mer Baltique. Les pressions sont souvent inférieures à 1015 hPa, avec un minimum le 5 de 999 hPa à Abbeville et Saint Quentin, 1002 hPa à Beauvais. A partir du 6, les pressions sont le plus souvent supérieures à 1020 hPa avec des perturbations atlantiques moins actives. Le vent occupe un large secteur Ouest en étant modéré à assez fort avec de fortes rafales le 5. Une grande douceur marque cette période, la pluie y est présente mais à partir du 6 en faible quantité. Des moments d'éclaircies composent avec les

zones pluvieuses, l'ensoleillement est juste dans la moyenne.

Du 13 au 17 : froid et sec

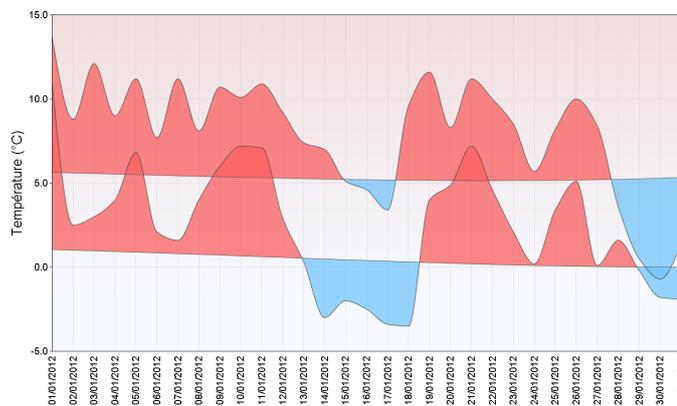
Les pressions restent élevées, en moyenne entre 1020 et 1030 hPa. L'anticyclone vient se centrer sur l'ouest de l'Europe et dirige un flux faible à modéré de dominante Est. Il fait sec et la région bénéficie d'un soleil généreux. Avec un ciel dégagé, apparaissent des gelées nocturnes, le flux continental maintient des températures modestes en journée.

Du 18 au 31 janvier : très gris

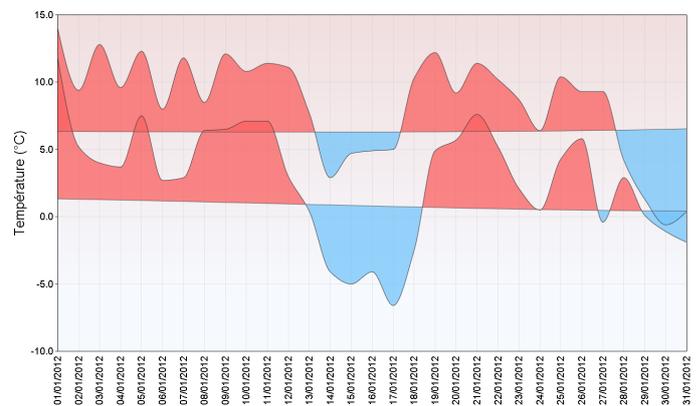
Les pressions en retrait gardent quand même des valeurs moyennes entre 1015 et 1020 hPa. L'anticyclone régresse vers le sud et se centre au large du Portugal. Le

flux de dominante Ouest à Sud-ouest s'accélère à nouveau et souffle en rafales du 19 au 22, il s'accompagne de passages de pluie réguliers. La couverture nuageuse laisse peu de place aux éclaircies. Le 27, malgré des averses, est la seule journée bien ensoleillée de la période. Les gelées, encore présentes le 18, disparaissent le 19 et on retrouve alors la même douceur qu'en début de mois. A partir du 28, le gris reste le fil conducteur. Par contre, le puissant anticyclone scandinave s'étend, faisant grimper les pressions (en moyenne plus de 1025 hPa) et impose sur la région un flux de Nord puis de Nord-est. Les températures accusent une nette baisse et les précipitations disparaissent.

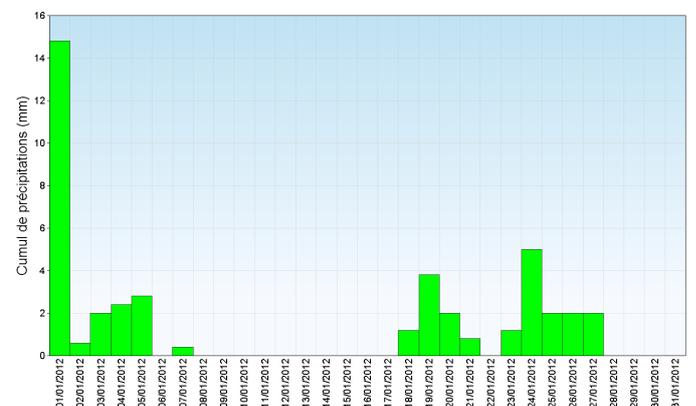
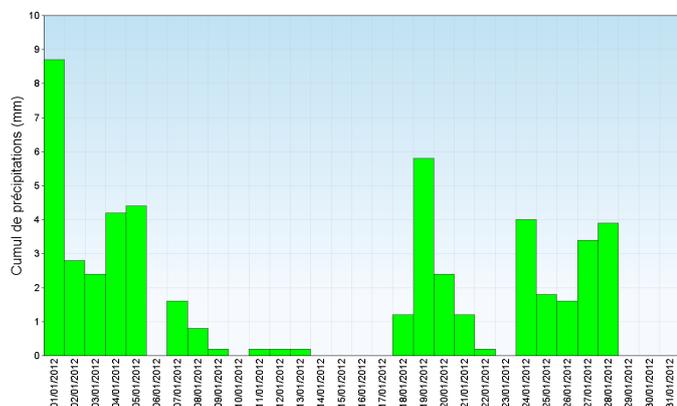
Saint-Quentin (02)



Creil (60)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

