

DU 1er AU 9 :

Doux et pluvieux

Les pressions oscillent entre 998 et 1022 hPa. Elles reflètent le défilé de perturbations qui se succèdent, entrecoupées de courtes accalmies. Les vents de Sud-Ouest à Ouest maintiennent des températures plutôt douces pour la saison (températures moyennes voisines de 10°C le 9 décembre). Les cumuls de précipitations sont conséquents, notamment sous les pluies, plus ou moins instables des 3 et 7 décembre.

DU 10 AU 16 :

Ensoleillé, sec et froid

Le champ de pression est anticyclonique, avec un maximum de 1032 hPa le 11 décembre. Le temps est sec et souvent ensoleillé, avec une seule matinée de brouillard (le 11 décembre). Dans un courant de Nord-Est, les températures chutent rapidement pour atteindre, le 16 décembre au petit matin, des minima de -6 à -8 °C

aussi bien dans les terres qu'en bord de mer.

DU 17 AU 21 :

Hiver et neige

La neige s'installe dans un champ de pressions en baisse. Les chutes de neige touchent l'ensemble du département. Cette neige tient au sol, même en bord de mer. Les températures sont glaciales, sans dégel pendant plusieurs jours (du 17 au 19 décembre) et les vents de Nord-Est accentuent cette sensation de froid.

DU 22 AU 31 :

Retour à la normale

Les pressions sont basses, et ne parviennent pas à dépasser les 1010 hPa malgré une petite remontée temporaire entre le 25 et le 28 décembre. Le minimum de 974 hPa la nuit du 24 au 25 décembre est marqué par de fortes pluies qui vont amener la fonte totale de la neige accumulée au sol depuis plusieurs jours pour le 26 décembre.

Nous avons alors l'impression de sortir de l'hiver, même si nous ne faisons que retrouver des conditions normales pour un mois de décembre : pluie, soleil capricieux, températures moins froides, dans un courant de Sud-Est puis Nord-Ouest à Ouest.

Définition de la journée climatologique :

Les cumuls quotidiens de précipitations et les températures maximales du jour J correspondent à la période qui s'étend de 06 UTC le jour J à 06 UTC le jour J+1.

Les températures minimales du jour J correspondent à la période qui s'étend de 18 UTC le jour J-1 à 18 UTC le jour J.

Les extrêmes d'humidité, vent et insolation du jour J correspondent à la période qui s'étend de 00 UTC le jour J à 00 UTC le jour J+1.

Heure légale = UTC+1 en hiver, UTC+2 en été.

Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

80 SOMME

DECEMBRE 2009

Numéro ... - Prix 4,2 €

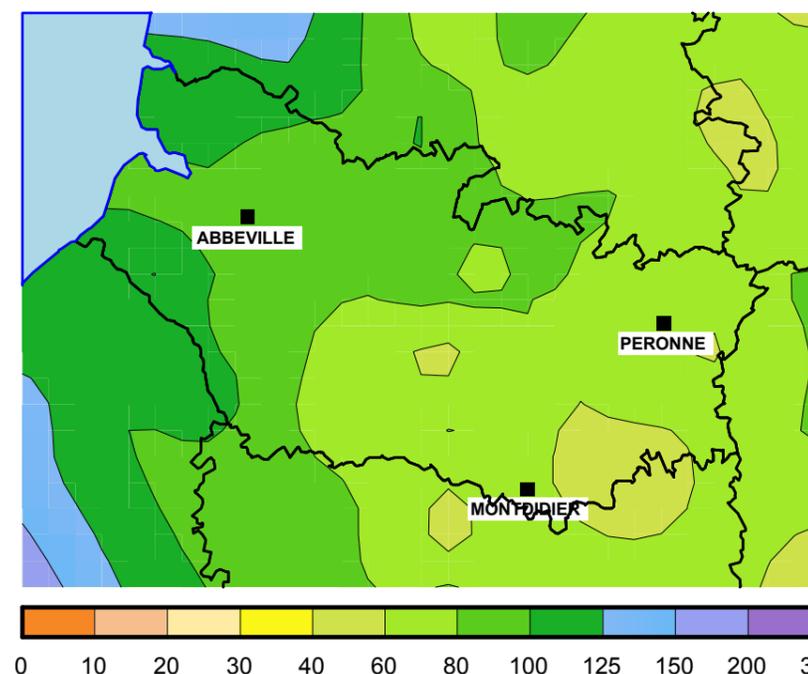
Caractères dominants du mois

Les pluies sont excédentaires sur la bande littorale, de 10 à 25%. Plus dans les terres, elles sont légèrement déficitaires. Les températures restent froides avec un déficit de 1 à 2°C. Peu de vent fort sur le département. Le soleil s'est montré généreux.

Précipitations

Forte disparité entre la zone littorale et l'intérieur des terres. Buigny les Gamaches est le plus arrosé avec 125 mm contre 52 mm à Rouvroy en Santerre, zone la moins arrosée. Episode neigeux, parfois marqué entre le 16 et le 22 avec de la neige qui reste au sol jusqu'au 26, malgré un épisode pluvieux marqué dans la nuit du 24 au 25, donnant 11 à 22 mm.

PRECIPITATIONS MENSUELLES DE DECEMBRE



Températures

Mois froid avec un retard de 1 à 2°C sur la moyenne. Cet écart se retrouve aussi bien sur les minimales que sur les maximales. La nuit du 18 au 19 est la plus froide avec des températures de -5°C à -11°C. On observe 2 à 6 jours sans dégel.

Insolation

Insolation généreuse avec excédent de 24 heures soit 50% de la moyenne. C'est la seconde décennie qui amène le surplus de soleil avec plus du double de la moyenne.

Pression atmosphérique au niveau de la mer à Abbeville



Bulletin CLIMATOLOGIQUE

Édité par METEO-FRANCE
Centre Départemental de la Somme
Route d'HESDIN
80100 ABBEVILLE

Avec le Concours du Conseil Général de la SOMME
Directeur de publication : Jean-Pierre GOUBET

téléphone : 03.22.25.39.80
télécopie : 03.22.25.39.81

Dépôt légal 2005

Prenez le temps d'un coup de fil

Prévisions à 7 jours sur tous départements au numéro court : 3250 (tarif 0,34 €/mn)

Prévisions à 7 jours sur votre département au 08 92 68 02 80 (tarif 0,34 €/mn)

3615 METEO (tarif 0,34 €/mn) Internet <http://www.meteo.fr>

Conformément à la loi sur la propriété intellectuelle du 1er juillet 1992, l'information ci-dessus appartient à METEO-FRANCE. Le tarif indiqué couvre les cas d'utilisation interne ou à usage final par le client. En cas d'affichage, de rediffusion ou de vente de tout ou partie du bulletin climatologique mensuel, de fourniture de services à valeur ajoutée à partir des données publiées, une autorisation écrite préalable et un devis doivent être impérativement demandés à METEO-FRANCE.

Faits marquants

Les épaisseurs de neige atteignent 5 à 20 cm. Températures très froides les nuits du 17 au 21 avec -11°C à Rouvroy en San-

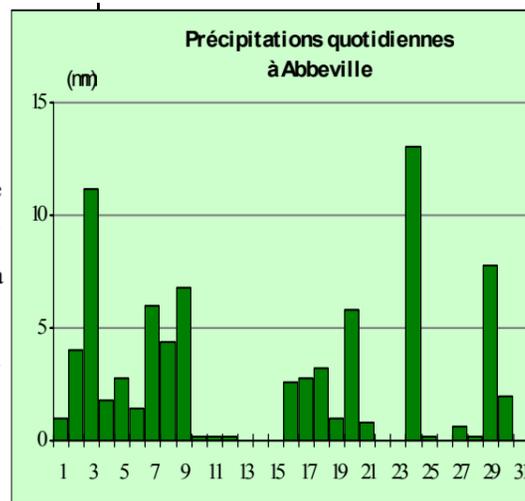
terre et -10°C à Epehy, dans la nuit du 20 au 21.

précipitations

Fréquentes et significatives

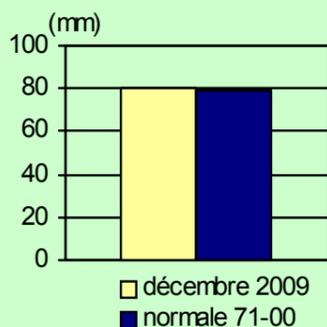
Les pluies sont très disparates sur la SOMME. Le Sud et le Nord de la Baie reste les zones les plus arrosées. On relève 125 mm à Buigny les Gamaches contre 99 mm en moyenne, et pour le nord de la Baie, 109 mm à Saint Quentin en Tourmont contre 87 mm normalement, soit un excédent de 25%. Plus dans les terres, du Plateau Picard au Doullennais, les pluies sont légèrement excédentaires avec 9 à 12%. Doullens reçoit 94 mm d'eau alors qu'il tombe 86 mm habituellement. De même pour Talmas avec 94 mm également pour 87 mm en moyenne. Du Plateau Picard Sud au Santerre et au Vermandois, les pluies sont souvent déficitaires ou à la normale, comme à Cottenchy, 61 mm pour 60 mm en moyenne, Conty, déficitaire de 20%, 67 mm contre 85 mm, Epehy, 66 mm pour 81 mm habituellement.

Les pluies sont bien groupées sur les 9 premiers jours du début de mois avec 2 journées très pluvieuses, les 3 et 7, de la bordure littorale au Marquenterre et Vimeu, Ponthieu et Doullennais. Le 3, on relevait 14 mm à Dompierre sur Authie, 16 mm à Vaudricourt, 12 mm à Vron et Nouvion en Ponthieu. De même le 7, 18 mm à Dompierre sur Authie, 13 mm à Doullens et Bernaville. Du 10 au 15, pas de pluie puis nous entrons dans une période hivernale qui résiste du 16 au 22, au niveau de la neige, qui atteindront parfois 15 à 20 cm en plaine. Les 22 et 23 sont des journées plus calmes, puis une puissante perturbation traverse le SOMME dans la nuit du 24 au 25 avec des cumuls allant jusqu'à 22 mm à Buigny les Gamaches. Le mois se termine



mine avec une seconde perturbation marquée qui donne jusqu'à 19 mm, encore à Buigny les Gamaches, 17 mm à Rue et Saint Quentin en Tourmont.

Précipitations mensuelles à Abbeville



Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Buigny les Gamaches	48.1	24.4	52.7	125.2
Dompierre sur Authie	62.0	15.7	39.6	117.3
Vron	56.0	6.0	35.5	109.5
St Quentin en Tourmont	47.0	21.9	40.2	109.1
Rue	45.8	22.1	40.3	108.2

Phénomènes divers

Brouillard :

A la station d'Abbeville, le brouillard est observé à 4 reprises, alors que la moyenne est de 6 jours pour un mois de décembre. Il est parfois particulièrement

remment dense et tenace les 11 et 24. Il s'accompagne de dépôt de givre le 21 décembre.

Neige :

La neige fait son apparition dans

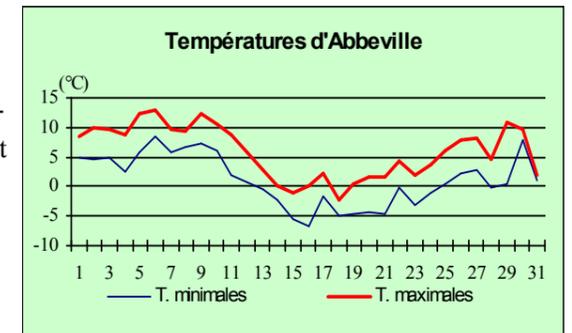
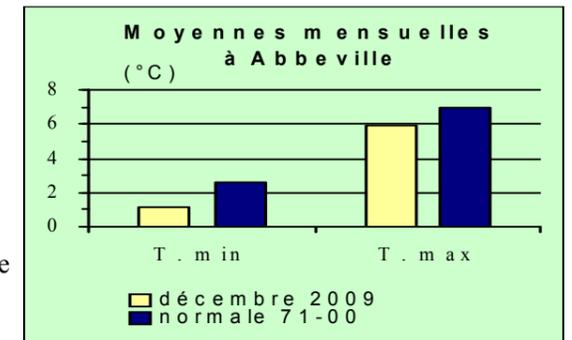
la nuit du 16 au 17 décembre, précédant de quelques jours l'hiver du calendrier. Tenant au sol pendant au moins 10 jours, cette neige restera certainement dans nos mémoires. On relève des épaisseurs qui atteignent 20 cm en

températures

Rapides variations

La moyenne des températures minimales, inférieure de 1 à 2°C aux valeurs attendues, reste proche de 0°C, du Plateau Picard au Santerre et au Vermandois, alors qu'elle atteint 1 à 2°C du Ponthieu au Vimeu, 2°C pour le bord de mer. La moyenne des températures maximales, quant à elle, s'échelonne de 5 à 7°C sur le département, soit à peu près 1°C de moins que la normale. Le mois commence dans une grande douceur (10 à 11°C de températures maximales moyennes en première dé-

cade), puis le thermomètre baisse très rapidement pour arriver à une période de grand froid, du 15 au 21 décembre. Les températures minimales sous abri atteignent alors de -10 à -11°C, en particulier sur le Santerre et le Vermandois, -5°C près du littoral. Puis, en fin de mois le thermomètre se rapproche des valeurs normales, et tente même de les dépasser temporairement les 29 et 30.

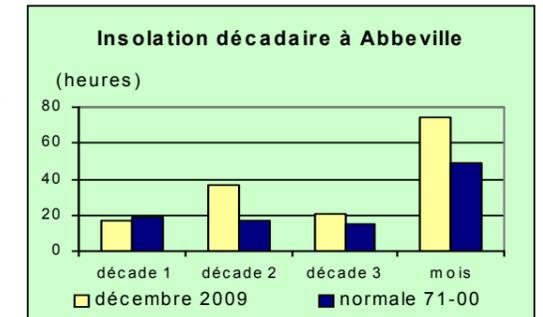


insolation

Soleil bien présent

Ce mois de décembre 2009 affiche environ 24 h de soleil de plus que la normale, grâce à une deuxième décennie très excédentaire qui représente à elle seule plus de la moitié du mois. Notons cependant plusieurs jours sans soleil : le 2, le 5, le 7, le 9,

le 17, le 19, le 21, le 24 et du 29 au 31 décembre. La journée la plus ensoleillée est le 26 décembre avec 7 h 1/2 de soleil, ce qui représente la seule journée d'insolation continue du mois.



vent

Sans excès

La dominante est au Sud. Les vents de Nord-Est se sont limités à la période du 13 au 15. Pour le mois, la moyenne varie de 15 km/h sur le grand Amiénois à 20 km/h ailleurs, légèrement au dessus des normales.

Les pointes sont observées le 3, 67 à 68 km/h Amiens et Rouvroy en Santerre, le 6 sur le littoral avec 73 km/h de Sud, le 8 à Bernaville avec 70 km/h et le 27 avec 70 à 72 km/h à Abbeville et Méaulte.

