

DU 1 AU 11: Pluvieux et venteux

- La **pression** varie beaucoup au cours de cette période, atteignant tout au plus 1020 hPa le 4 et affichant le minimum du mois le 9 en soirée avec 983,2 hPa. Le baromètre s'affole en journée du 10 où il remonte très rapidement pour dépasser les 1033 hPa au cours de la nuit du 11 au 12.

- Peu de répit en ce début de mois : le ciel souvent couvert apporte son lot de pluies, plus ou moins marquées, pour chaque jour. Les 1 et 2 puis le 6 et les 8 et 9, sont les journées les plus arrosées du mois. Les cumulés mensuels sont quasiment atteints rien qu'avec cette première partie de mois.

- A cela s'ajoute du **vent** fort. De Sud-ouest dominant, il est modéré à assez fort du 1 au 10 avec tous les jours, sauf une accalmie pour la journée du 4, de fortes à très fortes rafales. Le 11, il souffle du Nord-ouest en faiblissant nettement.

- Maigre consolation à ce temps bien perturbé : il fait doux. En effet, les **températures minimales**, en moyenne comprise entre 6 et 8°C, sont 4 à 5°C au dessus de la normale. Les **températures maximales**, 10 à 12°C de moyenne, sont également près de 4°C au dessus des normales.

DU 12 AU 24 : Froid et sec.

- La **pression** atteint le maximum du mois le 14 avec 1041,2 hPa puis elle ne descend pas en-dessous de 1030 hPa avant le 21. Du 21 au 24 elle oscille entre 1025 hPa et 1030 hPa.

- A quelques journées nuageuses près, le temps est très ensoleillé tout au long de cette période avec un temps sec. Seule la rosée apporte un peu d'humidité aux sols.

- Par contre, les températures sont en nette baisse par rapport à la première partie de mois.

Les **températures minimales** passent en dessous de 0°C.

Du 20 au 22 elles sont au plus bas du mois avec des valeurs comprises entre -8,5°C et -3,6°C. Leur moyenne de -2 à -4°C est 5°C sous la normale.

Les **températures maximales**, en baisse également au début de cette période, remontent un peu plus rapidement. Elles sont au plus bas le 17 avec des valeurs comprises entre -1,5°C et 0,3°C. Leur moyenne, d'un peu moins de 2 à 3°C est un peu plus de 4°C en dessous de la normale.

- Le **vent** du Nord-est à Sud-est dominant est faible à modéré.

DU 25 AU 31 : Plus tempéré.

- La **pression** oscille en cette fin de mois entre 1015 hPa et 1031 hPa.

- Les nuages reviennent et le temps est souvent assez maussade avec de petites pluies passagères.

- Avec ce temps nuageux, on ne parle plus de gelée.

Les **températures minimales**, en moyenne autour de 4°C, sont proches des normales.

De même, les **températures maximales**, avec une moyenne de 7 à 9°C, sont proches des normales.

- Le **vent** de Sud dominant est généralement faible sauf le 29, où il s'oriente Sud-ouest en étant modéré avec de nouveau de fortes rafales sous les averses.

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 2007

Numéro ... - Prix 4,2 €

Caractères dominants du mois

Gros contraste pluvieux sur la SOMME. Les écarts à la normale vont de -6% à +70%, concernant le cumul mensuel. Les températures du mois sont conformes aux normales ou légèrement inférieures. L'insolation est très bonne. Les vents ont soufflé fort, en première décennie.

Précipitations

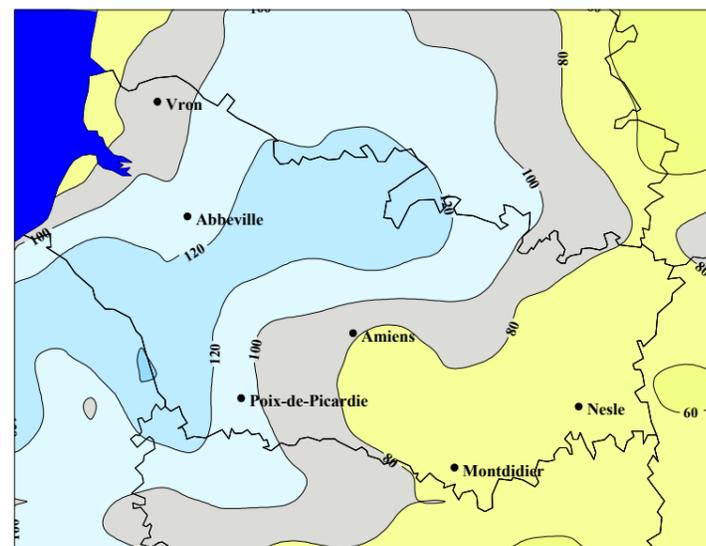
L'ensemble du département est arrosé de façon très inégale, 63 mm à Amiens, 141 mm au Translay. Le Santerre ainsi que la côte Picarde sont légèrement déficitaires par rapport à la normale, jusque -8%. Le Vermandois est quand à lui autour de la normale, entre -10% et +15%. Du Ponthieu, Vimeu, au Plateau Picard, les pluies sont très excédentaires avec 65 à 135 mm. C'est la première décennie qui apporte quasiment toute les pluies du mois. Les pluies (supérieures à 1 mm) ne sont pas très fréquentes, 12 jours, mais en 1^{er} décennie, elles sont marquées.

Températures

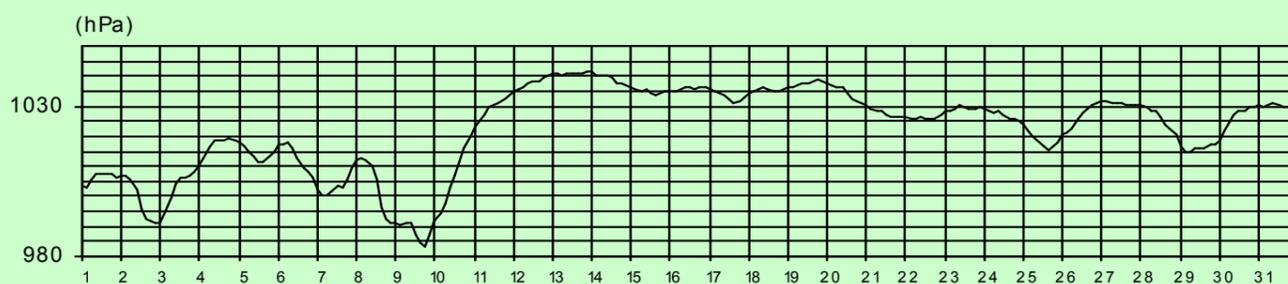
Les températures du mois ont été conformes aux normales ou inférieures d'1/2 degré. Le mois commence sous la douceur avec des maximales qui atteignent parfois les 14 degrés puis du 11 au 26, les nuits sont froides, les minimales baissent jusque -8 degrés. On observe même 2 jours sans dégel, hors côte. Ensuite, remontée des températures.

Insolation

L'insolation est plus que bonne. Elle atteint presque le double de la normale, 96 heures contre 49 heures à Abbeville. L'insolation a été continue pendant 7 à 9 jours, nulle durant 6 à 8 jours.



Pression atmosphérique au niveau de la mer à Abbeville



Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

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 ...

d'une connexion ...
Internet

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)
<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 revente de tout ou partie du bulletin climatologique mensuel, de fourniture de services à valeur ajoutée à partir des données publiées, une auto-

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Faits marquants

Les pluies ont été marquées durant la première décennie, notamment le 6 avec des valeurs 8 à

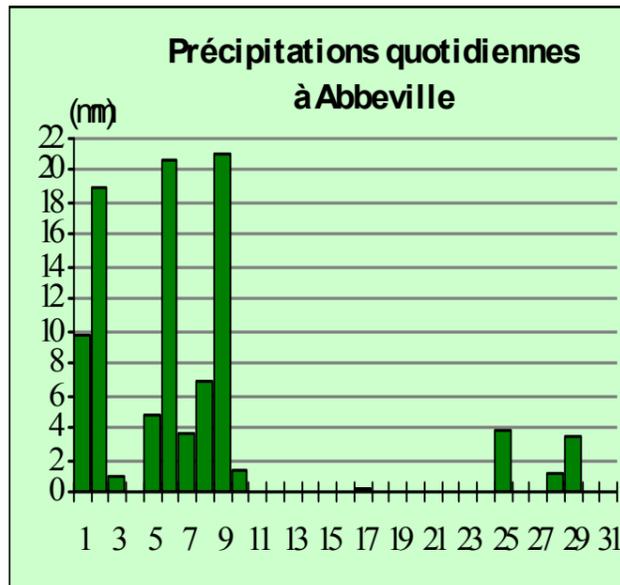
35 mm. Les vents ont également bien soufflé en première décennie avec 112 km/h le 7, à Abbeville

et 105 km/h à Rouvroy en Santerre. Températures minimales de -8,5 °C le 20 à Cottenchy.

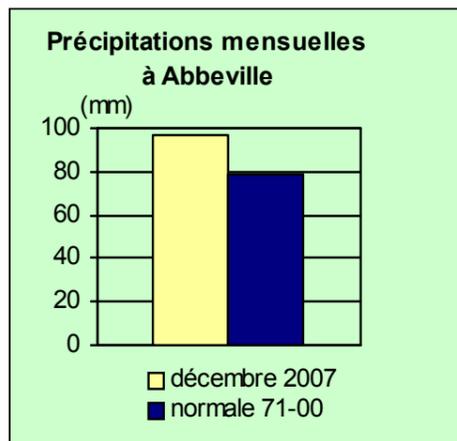
METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

précipitations

PREMIERE DECADE AGITEE



Gros contraste pluvieux sur le département. Les écarts à la normale vont de -6% à +70%, en 12 jours de pluie. Ceci est lié aux orages et aux passages de perturbations, très actives, en 1er décennie principalement. La première décennie est fortement excédentaire. On bat des records notamment à Vaudricourt, 85 mm contre 26 mm en moyenne, 90 mm à Noyelles sur mer contre 27 mm, 71 mm au Plessier Rozainvillers contre 19 mm. Les pluies sont fortes les 2, 6, 8 et 9. On relève 30 mm à Hérissart le 2, 32 mm le 6, 28 mm le 9 à Morvillers saint Saturnin ainsi qu'au Translay. Les pluies du 10 et 11 sont associées à un régime d'averses, ce qui explique la forte disparité. C'est surtout le Plateau picard et le Santerre ainsi que le Vermandois qui subissent ces averses. Cette seconde décennie est très peu humide avec 1 mm à Talmas contre 30 mm normalement, 4 mm à Grivesnes contre 23 mm. Elle est même sèche à Oisemont, ce qui n'est jamais arrivé en 20 ans. Ensuite, jusqu'au 24, pas de pluie. A compter de Noël, un temps plus perturbé s'installe. Les pluies sont faibles, 1 à 5 mm, bien loin des 20 à 40 mm qui tombent normalement en troisième décennie.



	Postes les plus arrosés			
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
LE TRANSLAY	126.8	0.4	13.4	140.6
BUIGNY GAMACHES	123.0	0.0	14.6	137.6
MORVILLERS	122.4	2.4	11.2	136.0
DOMQUEUR	120.2	1.8	12.6	134.6
DOULLENS	119.0	2.2	9.8	131.0
HALLENCOURT	118.9	1.9	9.4	130.2
TALMAS	118.2	1.4	8.3	127.9
DOMART PONTHEU	116.8	0.0	9.0	125.8
HERISSART	118.0	2.5	5.0	125.5

Phénomènes divers

L'insolation est restée continue durant 7 à 9 jours sur la SOMME, c'est à dire avec une durée d'ensoleillement comprise entre 80% et 100% de la durée théorique du jour. Les hautes pressions s'étendant de la mer du Nord à la Norvège ont

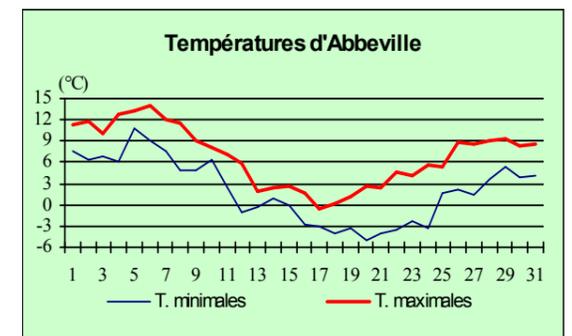
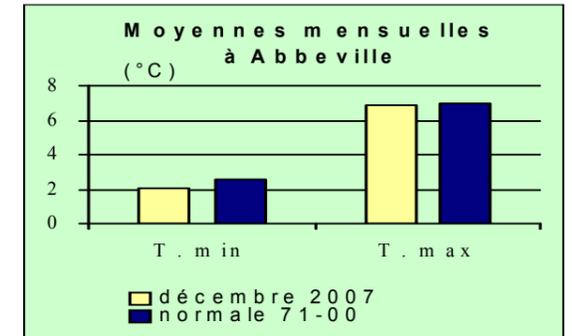
favorisé des gelées nocturnes, parfois basses, -7 à -9 degrés, avec même 2 jours sans dégel. Période de nombreux brouillards entre le 21 et le 27. Orages les 1 et 2 avec de la grêle, notamment le 2 à Domqueur, Abbeville, Gueschart, Saint Quentin

en Tourmont.

températures

SECONDE DECADE FROIDE

Douceur en 1er décennie avec des températures moyennes de 8 à 9 °C, la moyenne étant de 4 à 5 °C. Les températures maximales dépassent souvent les 10 °C pour une moyenne de 7 à 8 °C. On relève 11.4 °C à Abbeville pour 7.4 °C normalement, 11.7 °C à Nouvion en Ponthieu contre 7.8 °C. La journée la plus chaude est le 6 avec 12 à 14 °C, 12 °C à Harbonnières, 14 degrés à Abbeville et Cottenchy. Les nuits sont également douces, 6 à 7 °C contre 2 °C d'habitude. Harbonnières annonce 6.3 °C contre 1.8 °C normalement, 5.8 °C à Epehy face à 1.9 °C sur les 20 dernières années. Malgré cela, aucun record n'est battu. Ils sont de 7 à 9 °C en minimales et de 12 à 13 °C en maximales. Du 11 au 26, nous subissons une période froide, les températures baissent fortement la nuit. Du 18 au 24, elles sont souvent inférieures à -5 °C. On relève même -8 °C les 20 et 21, à Cottenchy. Les températures maximales sont également basses. On relève 2.4 °C à Amiens en moyenne pour la seconde décennie contre 7.2 °C normalement, ce qui établit un nouveau record pour ces 20 années passées. 2 jours sans dégel, les 17 et 18. A compter du 21, les températures nocturnes remontent lentement. Ce radoucissement est plus net en journée. On atteint 6 °C à Bernaville le 26, 9 °C à Nouvion. L'Est de la SOMME reste à la traîne avec 3 degrés à Rouvroy, Harbonnières et Epehy. Les températures grimpent bien ensuite.

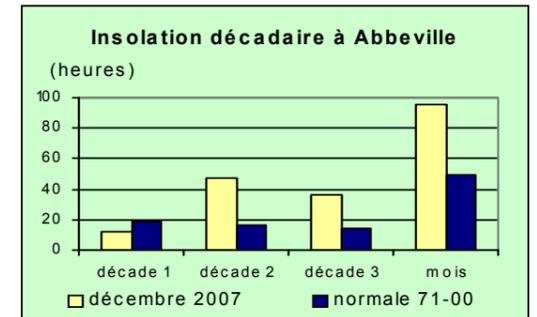


insolation

TRES BONNE

L'insolation est un des points les plus marquants avec une durée de 96 heures à Abbeville, 91 heures à Amiens, ce qui représente approximativement le double de la durée normale. Pour Abbeville, ces 96 heures représentent un nouveau record, l'ancien record date de décembre

1972 avec 80 heures, sur ces 43 dernières années. Seule la 1er décennie est faiblement déficitaire avec 12 heures à Abbeville contre 18 heures en moyenne, les deux autres décennies sont fortement excédentaires. La durée est de 2 fois 1/2 supérieure à la moyenne.



vent

DEUX DOMINANTES

Deux directions dominent durant ce mois, Sud à Sud-ouest et Est à Nord-est. Cette seconde direction est due à la longue présence de hautes pressions vers la Norvège. La première décennie a été venteuse, 4 à 9 jours de vent supérieure à 60 km/h, on atteint

112 km/h à Abbeville le 7, 105 km/h à Rouvroy. Ensuite le vent est plus calme. Léger renforcement le 29 avec le passage d'une perturbation, 86 km/h à Abbeville, 78 km/h à Cayeux sur mer.

