

Du 01 au 08 :

Temps froid et dépressionnaire. Les 4 et 5 décembre, la circulation perturbée apporte d'abondantes précipitations, de pluie ou de neige. Il fait très gris.

Du 09 au 16 :

Il fait moins froid, même si les températures demeurent le plus souvent en-dessous des normales de saison. Les pressions sont élevées. Jusqu'au 15 décembre, il ne pleut pas beaucoup. Nous profitons du 12 au 14 de quelques jours de soleil.

Du 17 au 23 :

Le temps redevient dépressionnaire et très froid. A partir du 17, il neige partout. Les records de froid sont atteints le 18. La couche neigeuse va souvent atteindre durant cette période son épaisseur maximale, surtout le 19 et 20.

Du 24 au 31 :

Les pressions remontent. Le temps reste froid avant un très léger redoux en fin de mois. Le manteau neigeux résiste au sol (il y a encore 11 cm de neige à Conty le 28). Le vent entraîne la formation de congères. Au 31 décembre, seul quelques secteurs gardent encore de la neige au sol (Poix de Picardie, Saint Gratien et Conty entr'autres).

Définition de la journée climatologique :

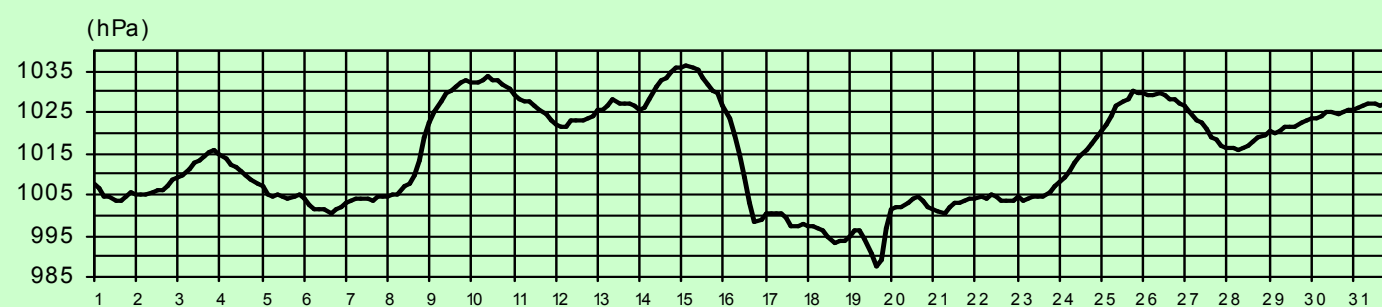
Les cumuls quotidiens de précipitations et les températures maximales du jour J correspondent à la période qui s'étend de 06 UTC le jour J à 06 UTC le jour J+1.

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.

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 Toutes les prévisions de METEO France au numéro court : 3250 (1,35 €/appel+0,34 €/mn)
Prévisions à 9 jours sur la SOMME au 08 99 71 02 80 (1,35 €/appel+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.

Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

80 SOMME

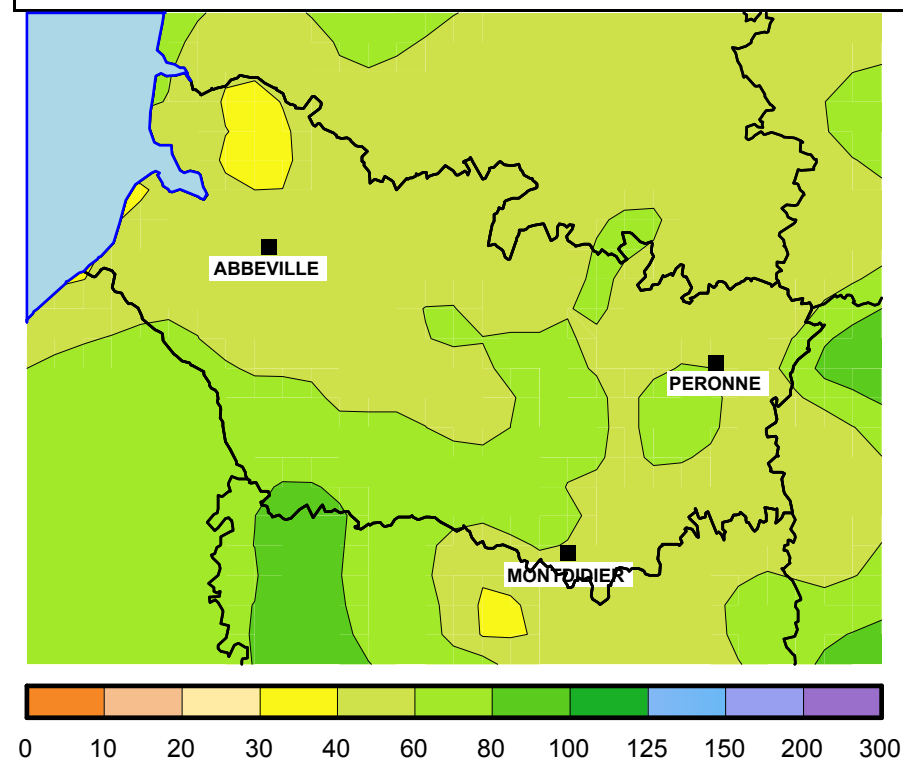
DECEMBRE 2010

Numéro ... - Prix 4.2 €

Caractères dominants du mois

Ce mois restera dans les annales comme un mois de décembre très froid. L'écart à la normale atteint souvent 5 degrés, aussi bien sur les températures minimales que maximales. Autre caractéristique forte: la neige. Plusieurs épisodes neigeux se sont succédés. Du Doullennais au Plateau Picard jusqu'au Santerre et au Vermandois, la couche neigeuse a atteint au moins 20 à 25 cm jusque 30 cm localement. A noter qu'avec le vent, des congères ont atteint plus d'un mètre, notamment sur le pays du Coquelicot.

PRECIPITATIONS MENSUELLES DE DECEMBRE



Précipitations

Dans l'ensemble, elles ont été déficitaires, sauf sur le secteur de Grivesnes et la région de Péronne où les précipitations étaient proches ou légèrement supérieures aux normales. Il s'agit alors d'un équivalent en eau de fusion, car les précipitations se sont produites souvent sous forme de neige.

Températures

Un mois exceptionnellement froid. La cause est à rechercher dans la répétition des vagues de froid durant tout le mois. En terme de températures minimales les plus basses, on est descendu entre -14 à -15 degrés, sous-abri. Une température inhabituelle toutefois en décembre. L'hiver aura été très précoce.

Insolation

Quelques journées de soleil n'ont pas suffi à compenser les longues périodes de grisaille. Au final le déficit atteint à peu près 25%. Seule la seconde décennie est excédentaire, les première et troisième décades sont fortement déficitaires.

Faits marquants

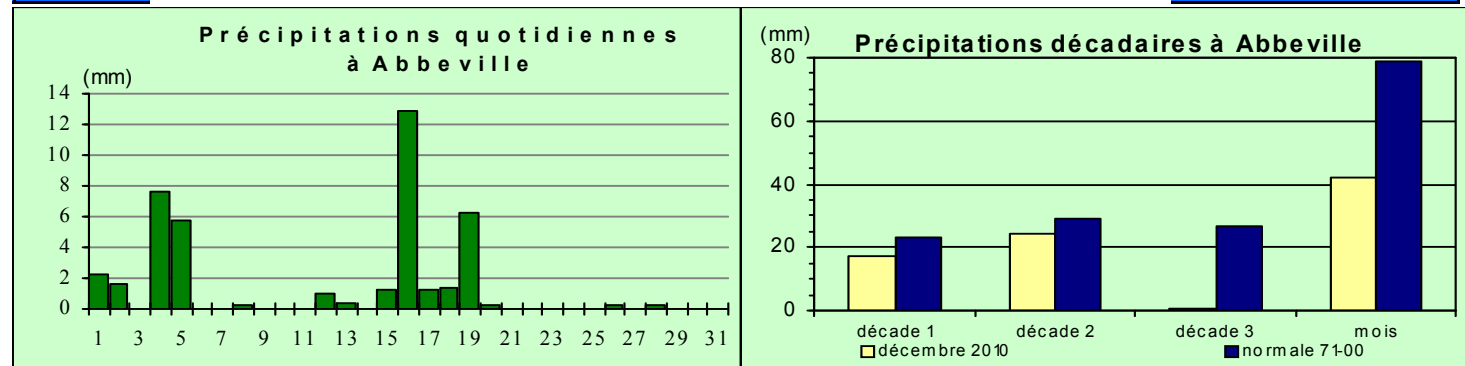
Ce qui a marqué les esprits c'est la neige. Les chutes de neige ont été fréquentes, recouvrant à plusieurs reprises le sol. Sur certains secteurs d'une grande moitié Est de la SOMME, il y a plus de 15 cm au

sol durant 10 jours, notamment sur le secteur de Conty, Aumont et Poix de Picardie. On a relevé de 4 à 8 cm sur le littoral en début de mois, jusqu'à 20 à 30 cm les 19 et 20 sur le Plateau Picard et le San-

terre-Vermandois (26 cm à Aumont, 25 cm à Saint Gratien, 24 cm à Poix de Picardie et 22 cm à Albert, 19 cm à Villers Carbonnel). Les congères formées par le vent ont alors dépassé le mètre.

précipitations

BEAUCOUP DE NEIGE



Les chutes de neige ont été observées en début de mois. Dans l'intérieur, la pluie a souvent cédé le pas à la neige. Au final, les précipitations, très irrégulières et échelonnées sur 2 périodes, du 1 au 4 et du 16 au 23, ont été majoritairement déficitaires. 38 mm à Vron pour une moyenne de 98 mm en décembre, 47 mm à Dompiere sur Authie contre 98 mm également en moyenne et 37 mm à Novion en Ponthieu pour 86 mm normale. Le secteur de Villers Carbonnel et de Grivesnes se distinguent avec des précipitations au contraire excédentaires (74 mm à Grivesnes) ou près de la normale (68 mm à Villers Carbonnel).

Postes les moins arrosés (en mm)				
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Novion	14.7	22.2	0.5	37.4
Vron	17.0	19.5	1.0	37.5
Cayeux/mer	17.1	20.6	0.6	38.3
Hérissart	12.0	27.0	3.0	42.0
Abbeville	17.3	24.5	0.4	42.2

Postes les plus arrosés (en mm)				
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Conty	16.5	49.7	10.8	77.0
Grivesnes	19.4	42.3	12.6	74.3
Poix Picardie	15.6	49.0	8.1	72.7
Ailly sur Noye	16.7	44.1	11.7	72.5
Lihons	21.2	41.9	8.7	71.8

Phénomènes divers

Orages

On entend le tonnerre les 17 et 19 sur Harbonnières et Buigny les Gamaches.

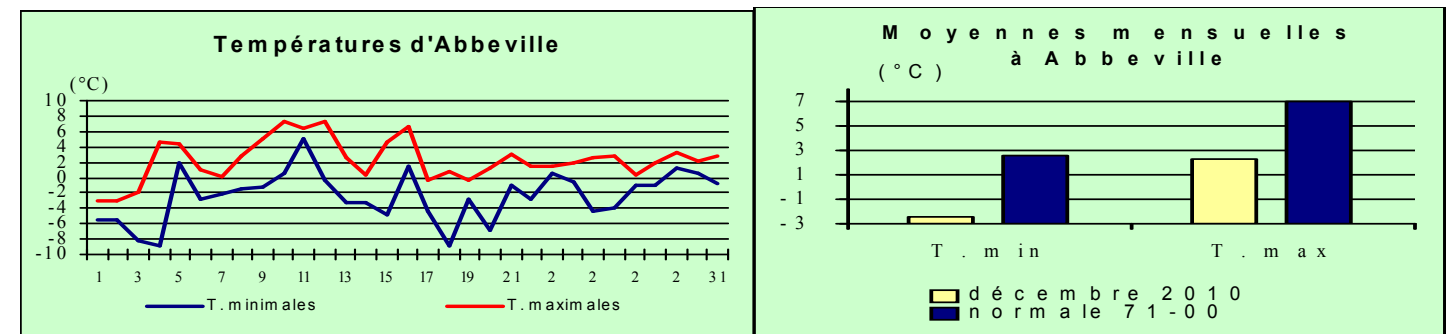
Neige

Voici quelques hauteurs de neige au sol : 6 cm le 2 décembre à Noyelles sur mer, 5 cm à Vaudricourt également le 2. Puis avec le second épisode neigeux, 22 cm à Albert et Conty le 19, 25 cm à Saint Gratien, 26 cm à Aumont,

20 cm à Conty le 23. Les congères ont bien sûr dépassé largement ces hauteurs moyennes, atteignant parfois les 2 mètres.

températures

TRES FROID

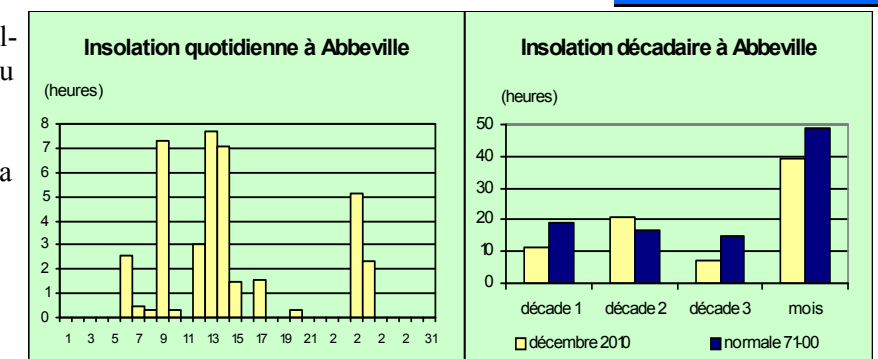


Nous avons déjà connu un mois plus froid que celui de décembre 2010, c'était en 1933 avec une température moyenne mensuelle de -2.1 degrés à Abbeville. Ce mois de décembre se classe en seconde position avec une moyenne mensuelle de -0.1 degré, et ce depuis 1921. L'écart à la normale atteint 4 à 5 degrés, autant sur les minimales que sur les maximales. la courbe des températures est restée constamment, à 3 à 4 jours près, en dessous des normales. Il a gelé entre 21 et 28 jours, ces deux extrêmes étant pour le littoral avec 21 jours et Amiens avec 28 jours. On relève également 1 journée avec des températures minimales sous les -10 degrés, la bande littorale ne les atteint pas. La moyenne étant de 9 à 10 jours. Les températures les plus froides ont été enregistrées le 18 décembre, sur des sols enneigés. Il a fait -14 degrés à Rouvroy en Santerre, Méaulte et Epehy, -13 degrés à Bernaville, Cottenchy et Vauvillers. Un phénomène également très marquant est le nombre de jours sans dégel, soit 4 à 7 jours sur une large bande littorale, 10 à 14 jours ailleurs avec 14 jours à Harbonnières, Hérissart et Epehy.

insolation

DEFICITAIRE

Avec le froid, nous avons pu profiter de quelques journées de ciel dégagé, mais trop peu nombreuses. Souvent, la grisaille ne s'est pas levée. Et au total la durée d'insolation accuse un déficit de 25% par rapport à la moyenne des mois de décembre, soit 40 heures pour 51 heures en moyenne. Seule la seconde décade est restée excédentaire.



vent

SOURCE DE CONGERES

Le vent a rarement été fort. On n'a compté que 1 à 4 jours avec du vent dépassant les 58 km/h, 4 jours à Abbeville contre 9 jours en moyenne. Mais les 23 et 24, il a vigoureusement soufflé en association

avec des chutes de neige, surtout le 23. De très hautes congères ont pu ainsi se former, dépassant le mètre dans certains secteurs du département.

