

## DU 01 AU 08 : PARTAGE

Les pressions sont majoritairement dépressionnaires, ne revenant que rarement au dessus des 1015 hPa.

L'épisode froid et neigeux du tout début cède vite la place au passage d'une bonne perturbation qui, prise dans un flux rapide de Sud-ouest (rafales côtières de 70 à 80 km/h), nous ramène de la douceur mais aussi de forte pluies, jusqu'à 15 à 20 mm localement.

Le régime doux et perturbé se poursuit avec encore pas mal d'eau jusqu'au 05 puis un temps plus calme mais souvent bien gris et plus froid s'installe dans un flux revenant au Nord, dirigé par une poussée anticyclonique temporaire.

## DU 09 AU 21 : BIEN FROID

Une vaste zone dépressionnaire remonte de la Méditerranée pour s'installer sur l'Europe continentale. Le flux reste orienté Nord à Nord-est et des retours s'organisent dans cette masse d'air de plus en plus froide.

Des averses neigeuses blanchissent à nouveau les sols dans la nuit du 09 au 10 et des congères se forment les 10 et 11 avec un vent glacial soufflant entre 60 et 70 km/h.

Du 12 au 14, les gelées sont sévères et avec une hausse des pressions les averses neigeuses deviennent plus rares. Elles se poursuivent toutefois jusqu'au 16 puis les flocons se font remplacer progressivement par des pluies qui se généralisent en fin de période avec un baromètre qui se stabilise autour de 995 hPa.

## DU 22 AU 28 : REDOUX TRES PLUVIEUX

On ne parle plus de gelées mais plutôt d'une grande douceur qui revient rapidement s'installer sur la Somme dans un flux de dominante Sud à Sud-ouest.

Cet air doux en provenance de l'Atlantique dans un champ de pression bien bas s'accompagne aussi d'un temps très perturbé, avec de fréquents passages très pluvieux et venteux.

On recueille ainsi parfois sur cette dernière semaine davantage d'eau que pour un mois de février normal comme à St-Quentin-en-Tourmont (60 mm contre 50) ou Talmes (71 mm pour 57).

Ce mois se termine enfin par le passage de la tempête Xynthia avec son bref mais fort coup de vent qui dépasse généralement le seuil des 100 km/h.

# Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

# 80 SOMME

## FEVRIER 2010

Numéro ... - Prix 4.2 €

### Caractères dominants du mois

L'hiver bien marqué se confirme avec ce mois de février plus froid que la normale et encore assez neigeux.

Les précipitations sont largement excédentaires alors que l'insolation observe une faiblesse, principalement sur l'Est de la Somme. Il y a peu de jours de brouillard mais pas mal de vents forts, s'achevant avec la tempête du 28.

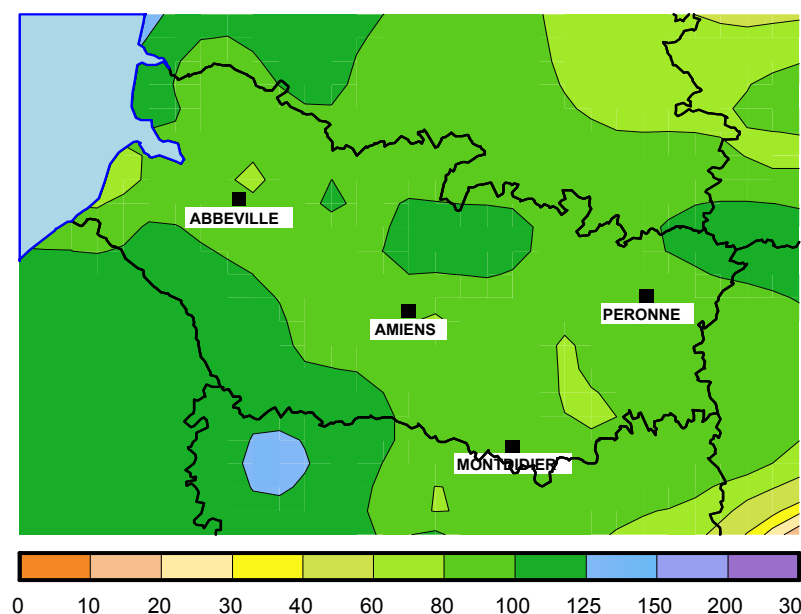
### Précipitations

Elles sont encore souvent neigeuses et partout bien marquées.

On relève de 71 mm à Cayeux-sur-mer à 114 mm à St-Quentin-en-Tourmont avec un excédent qui s'établit entre 44 et 130 %.

Les précipitations les plus importantes se concentrent en tout début puis surtout en toute fin de mois avec pour la seule dernière décade des quantités souvent égales ou supérieures à un mois de février normal (50 à 60 mm).

### PRECIPITATIONS MENSUELLES



### Températures

La période froide de cet hiver 2009/2010 se prolonge. Les températures moyennes mensuelles demeurent inférieures aux normales de 1 à 2 degrés en général. Elles sont même souvent négatives dans l'intérieur en seconde décade, de loin la plus froide, avant le retour d'un régime plus doux en dernière semaine.

### Insolation

L'insolation mensuelle reste proche des moyennes autour d'Abbeville ou d'Amiens malgré une dernière décade bien déficitaire. Le manque de soleil se fait nettement plus ressentir tout au long de ce mois aux frontières de l'Aisne où l'on n'atteint pas les 50 heures.

### Définition de la journée climatologique :

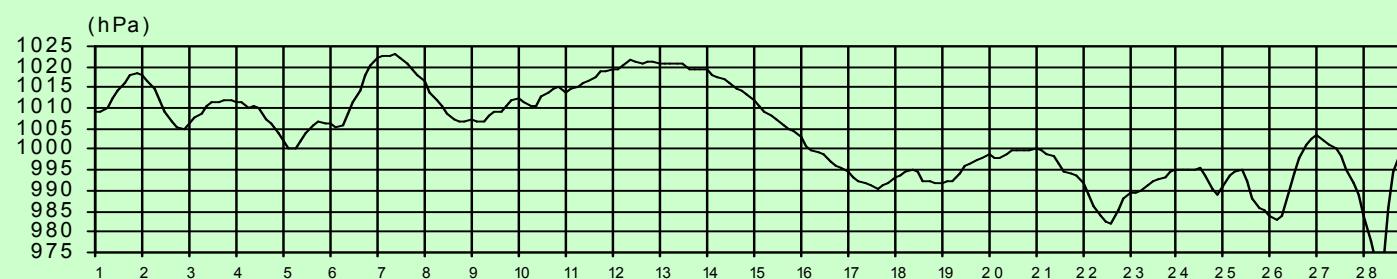
Les cumuls quotidiens de précipitations et les températures maximales du jour J correspondent à la période qui s'étend de 06 UTC le jour J à 06 UTC le jour J+1.

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 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 ....

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>

d'une connexion ....

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 autorisation écrite préalable et un devis doivent être impérativement demandés à METEO-FRANCE.

## Faits marquants

- L'épisode neigeux de la nuit du 31 qui donne le 1<sup>er</sup> février une couche de neige atteignant 8 à 10 cm sur le Ponthieu, localement plus vers

Bernaville ou Ailly-le-Haut-Clocher.

- On note encore jusqu'à 8 jours de sol recouvert de neige.

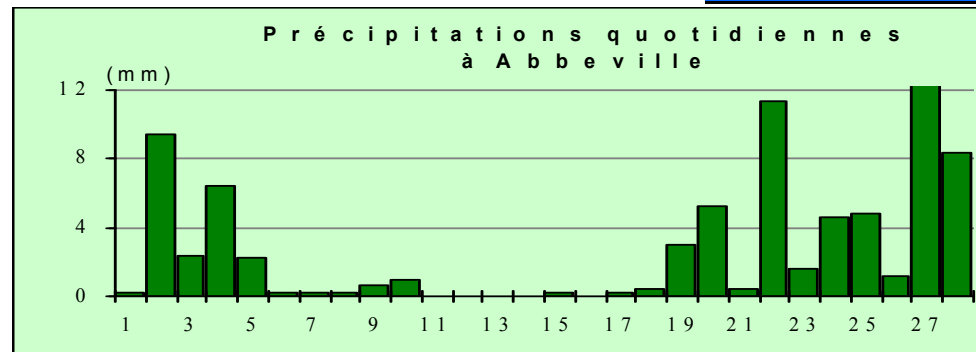
- La tempête du 28 où les vents dépassent presque partout le seuil des 100 km/h.

# précipitations

Partout excédentaires

Encore souvent neigeuses, elles surclassent les normales, se concentrant surtout en début et fin de mois.

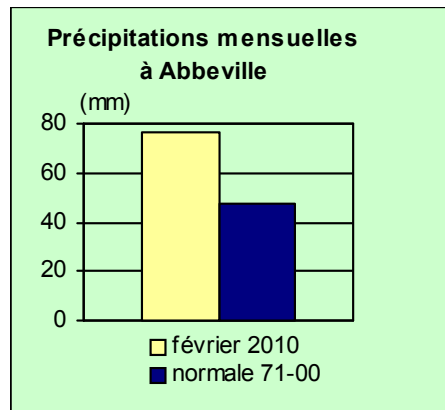
Suite aux fortes chutes nocturnes, les sols du 1<sup>er</sup> sont tout blanc avec 2 à 5 cm, localement bien plus mais cette couche disparaît avec les fortes pluies du 2 (7 à 15 mm, jusqu'à 22 mm à St-Quentin-en-Tourmont) Ces pluies parfois soutenues se poursuivent jusqu'en matinée du 5 puis s'espacent. Du 9 au 16 les quantités sont faibles mais avec des températures plus froides, c'est souvent la neige qui s'impose avec 1 à 5 cm dès la matinée du 10. Des congères se forment le 11 avec un vent glacial puis la neige fond partiellement le 12 mais reblanchit encore parfois les chaussées jusqu'au 16. Du verglas est observé sur l'est du



département le 17 puis encore quelques flocons sous averses les 19 et 20, plus marqués vers l'Authie (3 à 5 cm localement). A partir du 22, le redoux s'installe mais il s'accompagne de fortes pluies jusqu'à la fin février. Les précipitations quotidiennes dépassent souvent les 10 mm et donnent des cumuls d'une seule semaine semblables à un mois habituel.

Les quantités mensuelles sont toutes très au dessus des normales.

Elles s'échelonnent entre +44% à Albert-Méaulte (84,6 mm) et +130% pour St-Quentin-en-Tourmont (114mm) en passant par une majorité de 70 à 80% d'excédent sur le Vimeu ou le plateau Picard.



	Postes les plus arrosés			
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
St Quentin en Tourmont	37.6	16.9	59.8	114.3
Epehy	29.7	11.0	69.3	110.0
Talmas	31.2	8.0	70.5	109.7
Conty	28.3	9.7	69.0	107.0
Buigny les Gamaches	29.8	12.1	62.4	104.3

# Phénomènes divers

## Brouillard :

Ils sont peu nombreux, plutôt isolés les 3, 9 et 23 et un peu plus généralisés les 7/8 et 17/18.

A Abbeville on en compte qu'un seul, le 17, contre 6 jours en moyenne.

## Neige :

La plus forte chute se produit dans la nuit du 31 janvier avec 2 à 5 cm en général, jusqu'à 12/15 cm vers Bernaville ou Ailly-le-Haut-Clocher.

Un autre épisode nous touche du 9 au soir jusqu'au 11 et même

jusqu'au 16, avec des neiges plus faibles et éparées.

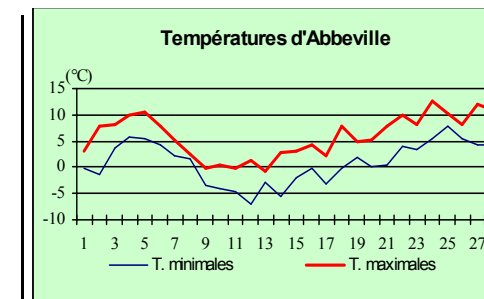
Enfin les 19 et 20, des averses blanchissent à nouveau localement les sols.

On comptabilise au total entre 3 et 9 jours de neige, un peu moins qu'en 2005.

# températures

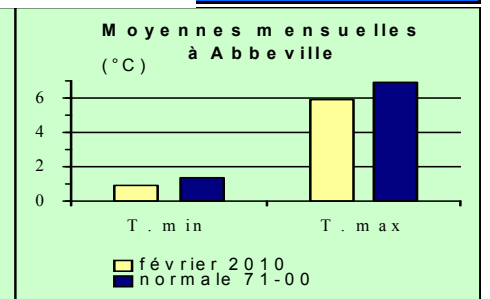
Encore froides

Poursuivant l'offensive hivernale de janvier, les températures moyennes restent froides en février. Les gelées sont généralisées au début, en phase avec un épisode neigeux, puis un redoux temporaire nous concerne du 03 au 08 avec des maximales qui s'élèvent souvent pour la première fois de l'année autour de 10 degrés les 04 et 05. Une longue période bien froide s'installe ensuite du 09 au 21 avec plusieurs jours sans dégel ou presque du 09 au 13 et les plus fortes gelées mensuelles rencontrées, sur des sols encore souvent totalement ou partiellement recouverts de neige. La minimale la plus basse du mois est mesurée à Amiens-Glisy le 12 à -8.5°C, il faut remonter à plus de dix ans en arrière pour retrouver une valeur aussi basse. A partir du 22, nous retrouvons enfin une douceur plus durable mais accompagnant une météo très perturbée,



souvent pluvieuse et venteuse. Il n'y a plus aucune gelée et c'est en bord de mer, à Cayeux que l'on observe le maximum absolu avec 13.5°C en après-midi du 24.

Sur l'ensemble de février, toutes les moyennes sont plus froides que les normales. A Abbeville l'écart est d'un demi degré sur les minimales (0.9°C contre 1.4°C) et d'un degré plein sur les maximales (5.9°C contre 6.9°C). Dans l'intérieur, cette différence s'accroît pour s'établir entre -1.2



et -1.6 degré pour les minimales et elle s'amplifie sur les maximales, plus froides de -1,9 degré à Oisemont à -2.6 degrés autour d'Amiens. La capitale picarde arrive d'ailleurs en 6ème position des mois de février les plus froids de ces 25 dernières années avec seulement 3.1°C de température moyenne.

Le nombre de jours de gelées suit la même répartition avec 10 à 12 jours vers la côte et jusqu'à 14 jours dans les terres contre une moyenne de 8 ou 10.

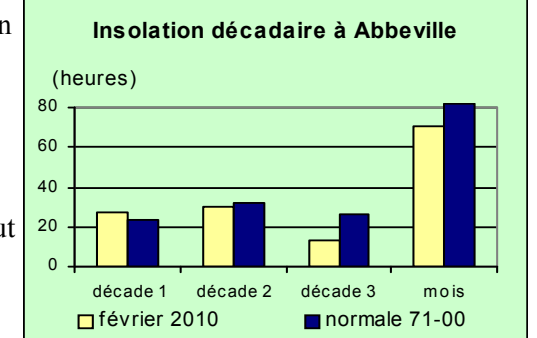
# insolation

Léger manque

A Abbeville, avec 71 heures contre une moyenne de 77, l'ensoleillement est en léger déficit de 8% alors qu'autour d'Amiens, on s'approche des normes avec un total de 77 heures, la même chose qu'en 2009. Sur l'extrême est de la Somme, le manque de soleil a été plus marqué

(44 heures seulement à St Quentin dans l'Aisne).

Il y a eu 5 ou 6 jours avec moins de 10 minutes d'insolation sur l'ouest et jusqu'à 15 jours aux frontières de l'Aisne. C'est surtout la dernière décade, très pluvieuse, qui fut la moins ensoleillée.



# vent

Tempête finale

De dominante nord en périodes froide du milieu de mois, les vents prennent plutôt une composante sud ensuite avec le retour de fréquents passages pluvieux. Le nombre de jours de vent fort (supérieur ou égal à 58 km/h) est de 5 ou 6 vers Amiens ou Albert,

contre 8 ou 9 en moyenne ; il atteint 8 jours à Abbeville et 10 à la côte. C'est la dernière décade qui est de loin la plus venteuse, s'achevant par la tempête du 28 et des rafales maximales allant de 94 km/h à Cayeux-sur-Mer à 117 km/h à Bernaville.

