

**Du 01 au 09 : ANTICYCLONIQUE, SEC**

Les hautes pressions s'imposent sur la période, majoritairement comprises entre 1020 et 1030 hPa. Il fait bien froid en matinée du 1<sup>er</sup> avec des gelées généralisées et, dans l'intérieur, des minimales avoisinant -5 degrés et des maximales atteignant difficilement le degré. Ce sera en fait la journée la plus froide de février car dès le 03, la douceur s'installe dans un flux de sud à sud-ouest dominant.

De faibles précipitations, localement verglaçantes sur l'est picard en soirée du 1<sup>er</sup>, se produisent sur ces deux premiers jours, en marge d'une perturbation centrée au nord de l'Islande puis les pluies deviennent anecdotiques. Le vent est fort le 04 avec la rafale la plus forte du mois en soirée à Abbeville avec 76 km/h. Le soleil est bien rare avec un ciel le plus souvent très nuageux ou couvert, à l'exception du mardi 08 où il brille sans partage, nous apportant la seule journée d'insolation continue.

**Du 10 au 28 : DOUCEUR PASSAGEREMENT PERTURBEE**

Accompagnant le décalage de l'anticyclone vers l'Europe du nord, les pressions entament une baisse continue pour passer sous les 995 hPa le 15 avant de repartir à la hausse pour revenir au dessus de 1015 hPa sur les derniers jours de février. Les perturbations en profitent alors pour s'attarder davantage sur la Somme en étant parfois plus actives comme les 10 et 26 où l'on atteint 10 mm d'eau sur le Ponthieu ou le Vimeu. Des passages pluvieux de plus faible intensité mais généralisés nous concernent également tout au long des journées des 13, 15, 19 et 23 où l'on n'aperçoit pas un rayon. Ce manque de soleil est d'ailleurs le phénomène marquant. On dénombre pas moins de 10 jours d'insolation nulle sur cette période à Abbeville et sur la dernière décade, seulement 7 heures de soleil et encore pire, 5h30 pour Amiens.

En phase avec ce temps perturbé, les températures sont généralement douces, supérieures aux normes de saison, avec même un avant goût de printemps le 11 (minimales de 9 à 10 degrés et maximales de 15 à 17 degrés hors littoral). Les gelées matinales sont rares mais surprennent parfois, notamment le 17 où des plaques glissantes se forment très localement au lever du jour.

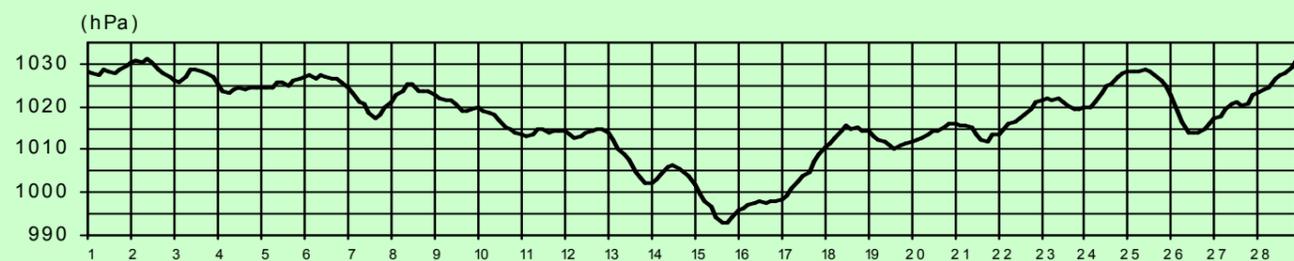
#### Définition de la journée climatologique :

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.

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 le 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.

# Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

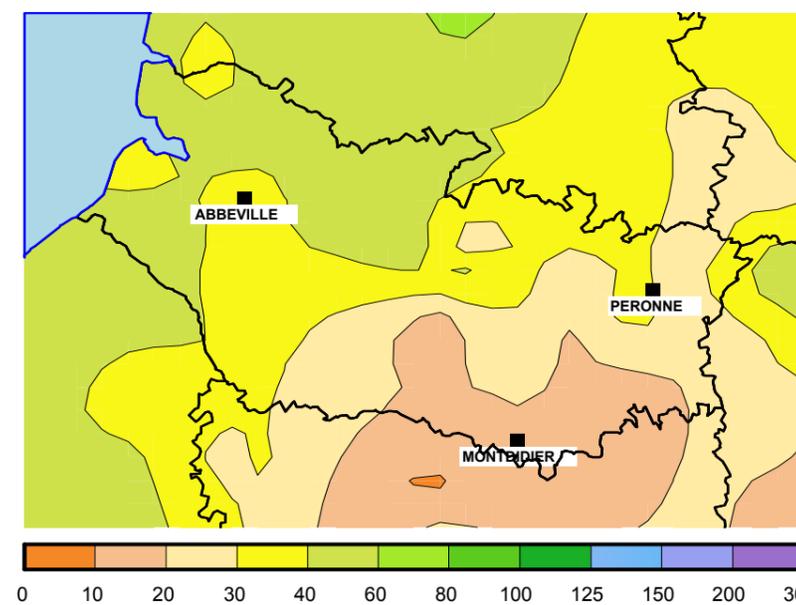
# 80 SOMME

## FEVRIER 2011

Numéro ... - Prix 4.2 €

### Caractères dominants du mois

Après un début d'hiver bien marqué, février est nettement plus calme, sans phénomène particulier. Les températures sont douces pour la saison, avec peu de gel et les pluies sont inférieures aux normales. Il y a peu de jours de vent fort et surtout bien peu de soleil avec la domination d'un temps souvent bien gris.



PRECIPITATIONS MENSUELLES DE FEVRIER 2011

### Précipitations

Les cumuls mensuels sont assez faibles pour ce mois d'hiver où l'on constate un déficit en eau généralisé. Si vers le bord de mer, nous sommes assez proches des normales, on s'en éloigne davantage dans les terres avec un manque de précipitations de 25 et 50 % en général, atteignant au plus fort 62 % sur le plateau picard et le Santerre. Les quantités relevées s'échelonnent entre 15 mm à Rouvroy-en-Santerre et 51.8 mm à Dompierre-sur-Authie.

### Températures

Malgré le peu de soleil mais avec l'aide d'un flux de dominante Sud, les températures moyennes sont partout supérieures aux normes. Ce sont les minimales, plus douces de 1 à 3 degrés, qui s'écartent le plus des normales et le nombre de jours de gelées est aussi pour tous bien moindre qu'à l'ordinaire.

### Insolation

Le faible ensoleillement constaté, déficitaire partout sur les trois décades, est le phénomène marquant de ce mois. Le soleil n'a brillé qu'un peu plus de 42 heures à Abbeville contre une moyenne de presque 77 heures. Sur Amiens, il fut juste un peu plus généreux, approchant 48 heures.

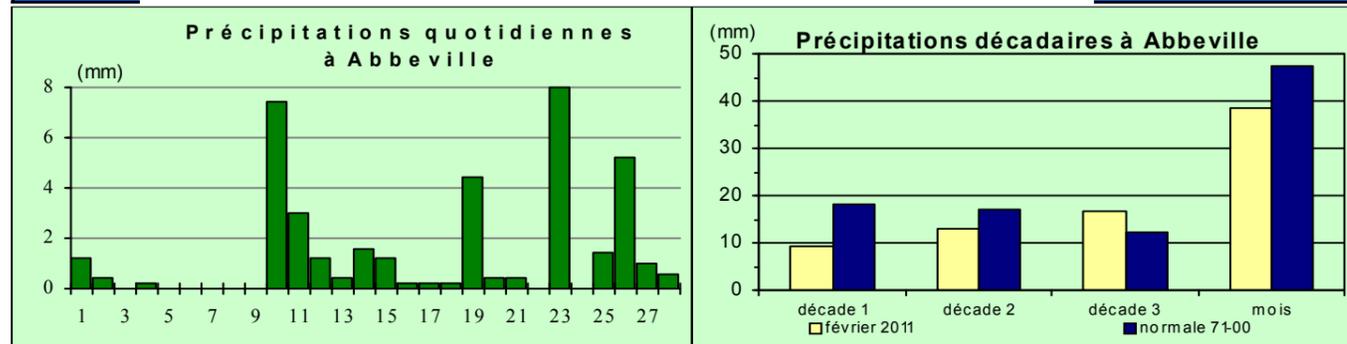
## Faits marquants

L'ensoleillement mensuel d'Abbeville arrive en troisième position des plus faibles insolation relevées depuis 1991 après

2006 et 1993.  
Il y a eu sur ce poste 14 jours sans un rayon, soit 1 jour sur 2.

# précipitations

Partout déficitaires



Avec des quantités mensuelles s'échelonnant entre 15 et 52 mm, l'ensemble des postes, sans exception, est en effet déficitaire. Ce manque d'eau, assez léger vers le littoral où il s'inscrit en général entre 2 et 30 %, s'accroît dans l'intérieur avec de fréquentes valeurs inférieures aux normes de 40 à 50 %. Le déficit atteint même 62 % sur plusieurs postes comme Cottenchy, Grivesnes ou la station automatique de Rouvroy-en-Santerre.

Le nombre de jours de pluie supérieure ou égale à 1 mm respecte également cette répartition géographique. C'est sur l'extrême nord-ouest de la Somme qu'ils sont les plus nombreux avec 11 ou 12 jours contre une moyenne de 8 ou 10 alors que sur le plateau picard, le Santerre ou le Vermandois, on en comptabilise souvent que 5 ou 6 jours contre 9 à 11 d'habitude.

La première décade est assez sèche en général sauf le 10 où les pluies sont généralisées et parfois assez marquées, dépassant localement 10 mm dans le Ponthieu ou le Vimeu. Les passages pluvieux sont plus fréquents lors de la seconde décade mais ils sont généralement de faible intensité, hormis le 19 où la perturbation s'éternise. La fin du mois est marquée par une nouvelle journée bien maussade le 23 puis par une perturbation plus active le 26.

	Postes les moins arrosés (en mm)				Postes les plus arrosés (en mm)				
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois	
Rouvroy-en-Santerre	3.7	4.9	6.4	15.0	Dompierre-sur-Aut.hie	15.9	15.5	20.4	51.8
Cottenchy	2.5	4.0	9.0	15.5	Buigny-les-Gamaches	11.9	17.9	21.6	51.4
Grivesnes	1.2	7.4	7.6	16.2	Gueschart	14.1	15.2	20.9	50.2
Vauvillers	2.5	5.0	10.0	17.5	St-Quentin-en-	9.6	16.5	22.6	48.7
Amiens-Glisy	3.6	5.0	9.0	17.6	Nouvion-en-Ponthieu	11.2	11.5	23.3	46.0

# Phénomènes divers

## Brouillard :

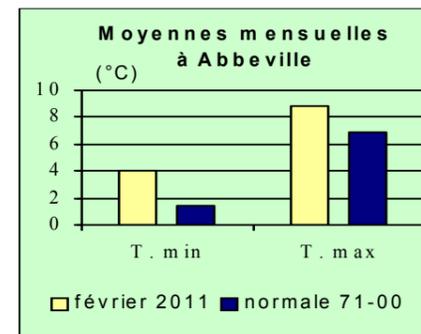
Assez fréquents du 01 au 03, on en observe les 08 et 16 surtout au nord de la Somme et d'autres plus isolés les 12 et 17. Quasi généralisés le 18 février, ils se forment également par nappes lors des matinées du 19 au 25. A Abbeville on en compte 4 jours contre une moyenne de 6.

## Neige :

Pas une seule chute de signalée sur notre département pour ce mois d'hiver. La normale sur Abbeville est de 3 jours.

# températures

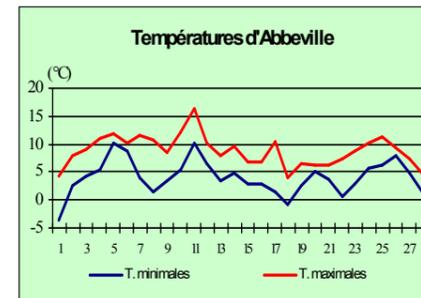
Dans la douceur



Avec un flux de dominante sud et la présence d'une couche nuageuse souvent bien importante, freinant la baisse du mercure, on retrouve partout des températures moyennes mensuelles au dessus des normales, allant de +0.6°C à Amiens-Glisy jusqu'à +2.3°C pour Abbeville et St Gratien.

Les minimales mensuelles, comprises entre 2.6°C à Epehy et 4.1°C pour notre centre départemental, sont toutes au dessus des normes avec des écarts s'échelonnant de +1.0°C sur Rouvroy-en-Santerre à +2.7°C pour notre station d'Abbeville.

Le nombre de jours de gelées est surtout très inférieur aux statistiques sur l'ensemble des postes avec seulement 2 à 5 jours contre 8 à 10 jours habituellement. Le 1<sup>er</sup> et le 18 sont les deux seules journées avec du gel généralisé et l'on ne descend sous les -5 degrés que lors de cette première journée du mois sur quelques postes de l'intérieur avec comme température la plus froide un -5.3°C à Hérisart.



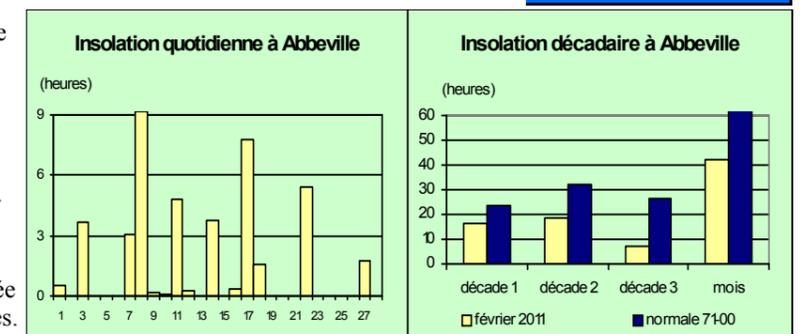
Les maximales mensuelles atteignent 7.5 à 9.2 degrés, soient des valeurs proches comme à Amiens ou le plus souvent supérieures aux normales de 1 à 2 degrés.

La journée la plus chaude du mois est le 11. On y dépasse partout 13°C, atteignant même 16.8°C à la station automatique d'Oisemont. A l'opposé, la journée du 1<sup>er</sup> est la plus froide. On y peine à atteindre 5 degrés en bord de mer, n'atteignant parfois même pas le degré symbolique sur le plateau picard et le Santerre-Vermandois.

# insolation

Un soleil bien timoré

Avec un peu plus de 42 heures à Abbeville contre une moyenne de 77, l'ensoleillement est bien faible, en déficit de presque 45%. C'est le troisième moins bon score depuis le début de cette mesure en 1991. Ce manque de soleil se répartit sur tout le mois mais c'est la dernière décade qui est la plus morose avec seulement 7 heures. L'insolation est nulle 1 jour sur 2 soit 14 jours. Sur Amiens, on relève 48 heures d'insolation et 10 jours sans soleil. La journée du 8 est la plus ensoleillée de ce mois avec environ 9 heures pour ces deux postes.



# vent

Peu venteux

Faibles en général pour la saison, les vents sont restés principalement orientés de dominante Sud avec un champ dépressionnaire évoluant en permanence sur l'Atlantique.

Le nombre de jours de vent fort (supérieur ou égal à 58 km/h) est nettement sous les normes avec seulement 3 jours à Abbeville (les 4, 5 et 26) contre 8 jours en moyenne, 2 en bord de mer à Cayeux et aucun sur l'Amiénois ou le Santerre. C'est à Abbeville que l'on relève la rafale la plus forte du mois avec 76 km/h en soirée du 04.

