

## DU 1ER AU 13 : FROID ET NEIGEUX

Dans l'air froid continental, des dépressions circulent sur l'ouest de l'Europe. A partir du 8, un anticyclone s'installe sur l'Angleterre puis sur la Scandinavie.

Les vents dominent au secteur Nord-nord-est et Sud-est.

Les pressions oscillent entre 997 et 1024 hPa.

Le froid marque cette période.

Les faibles passages perturbés apportent de la neige, ils permettent quand même de larges périodes d'éclaircies jusqu'au 8, ensuite, la nébulosité est très importante.

## DU 14 AU 31 : SURTOUT PLUVIEUX

On note quelques incursions anticycloniques mais la Somme se trouve souvent sous l'influence des dépressions de l'Atlantique qui entrent parfois sur l'ouest de l'Europe. En fin de mois, un vaste système dépressionnaire sur la Scandinavie descend jusque sur la France et provoque le retour de la neige.

Le flux dominant est le secteur Sud-est avec des passages de secteur Sud-ouest à Nord-ouest.

La pression s'échelonne généralement de 1000 à 1025 hPa. Une pression de 1040 hPa, la plus élevée du mois, se produit le 26. La plus

basse à 988 hPa a lieu le 29.

Les températures, moins froides qu'en début de mois, sont en dessous de la norme.

Un temps perturbé avec des passages pluvieux réguliers marquent la période et rend le soleil rare. De retour dans le flux de Nord-ouest qui s'installe le 29, la neige clôt le mois.

### 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

## JANVIER 2010

Numéro ... - Prix 4,2 €

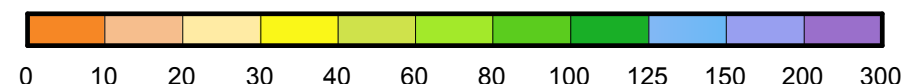
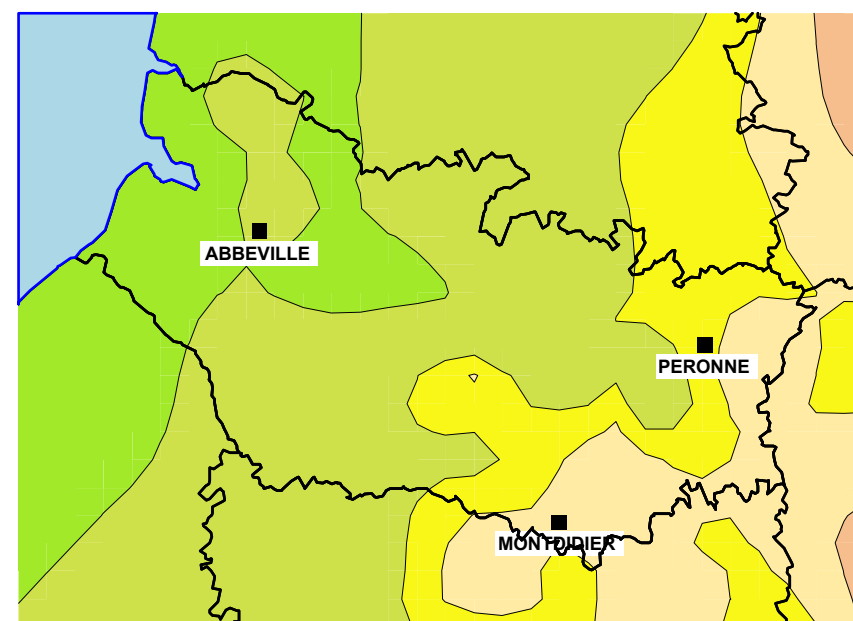
### Caractères dominants du mois

L'hiver rigoureux s'affirme en ce mois de janvier froid et neigeux. Les précipitations, plus copieuses à l'ouest de la Somme, sont presque partout déficitaires. Malgré un début de mois ensoleillé, l'insolation mensuelle marque une faiblesse. Le vent de dominante Nord-nord-est à Sud-est souffle peu en rafales. Les jours avec du brouillard sont plus nombreux qu'habituellement.

### Précipitations

De la neige, qui tient au sol, tombe à de nombreuses reprises. Avec 50 à 76 mm sur le littoral, le Vimeu et le Ponthieu, les précipitations sont déficitaires de 5 à 15%. A Noyelles-sur-mer, le manque est nul et on note même un excédent de 11% à Saint-Quentin-en-Tourmont. Plus à l'est, avec 30 à 60 mm, la pluviométrie est 20 à 50% en dessous de la normale.

### PRECIPITATIONS MENSUELLES



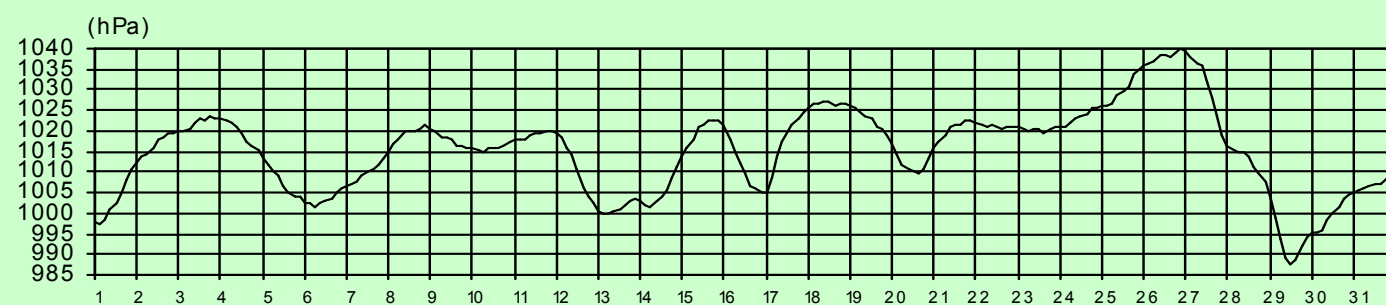
### Températures

Les températures moyennes mensuelles sont 3 à 4 degrés plus froides que la normale. En début de mois, on observe des gelées souvent fortes et une absence de dégel en cours de journée. Le froid est ensuite plus modéré avec des gelées faibles et moins nombreuses.

### Insolation

L'insolation mensuelle est déficitaire de 13% sur le littoral, le manque s'accroît en allant vers l'intérieur. Le mois commence bien avec un soleil généreux puis le déficit se creuse en 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> décades.

### 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)

d'une connexion ....

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.

**METEO FRANCE**  
Toujours un temps d'avance

## Faits marquants

On note 7 à 15 jours avec le sol recouvert de neige.

Le 9, des congères se forment et atteignent 15 à 20 cm du Ponthieu au plateau picard.

Dans la nuit du 31 janvier au 1<sup>er</sup> février, l'épaisseur de neige atteint 8 à 10 cm sur le Ponthieu et le nord du plateau picard.

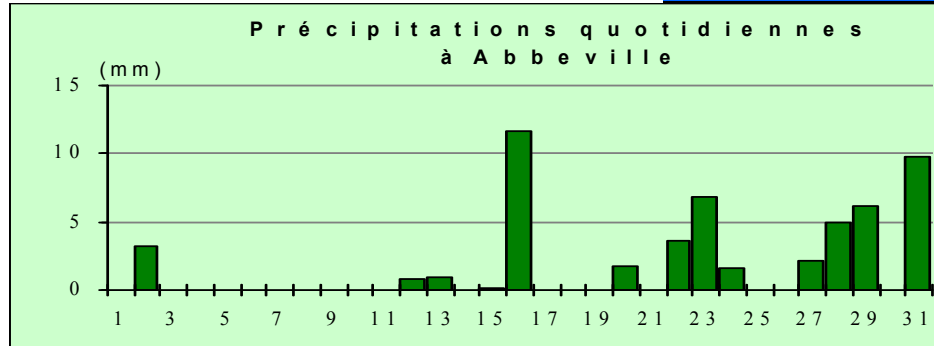
**METEO FRANCE**  
Toujours un temps d'avance

# précipitations

## DE LA NEIGE

Jusqu'au 13, les quantités de précipitations sont faibles mais toujours sous forme de neige. Les premières averses neigeuses arrivent sur le littoral dès l'après-midi du jour de l'An. La neige gagne plus à l'est la nuit du 1<sup>er</sup> au 2 et le 2 au matin avec au sol 2 à 5 cm sur Vimeu, Ponthieu, Doullennais, le sol y reste blanc jusqu'en journée du 14. Ailleurs, le 2, on note juste un saupoudrage. La journée du 9 est grise et neigeuse avec 1 à 3 cm, localement 5. La même épaisseur tombe la nuit du 12 au 13 et le 13 au matin. Le petit redoux du 14 fait fondre la neige

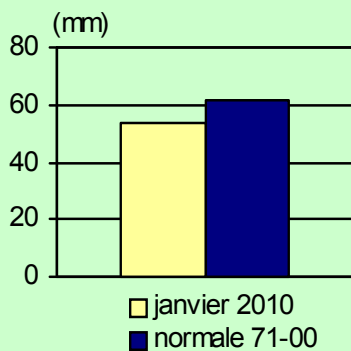
A part un peu de neige ou pluie mêlée de flocons le 20, il se succède



du 14 au 29, des zones de pluie nombreuses qui alimentent la presque totalité des cumuls mensuels. Les pluies les plus importantes sont le 16 (8 à 16 mm, 23 mm à St-Quentin-en-Tourmont) et le 23 (5 à 12 mm). Des averses de pluie et neige ou de neige seule reviennent le 29 en fin d'après-midi et soirée.

Quelques averses de neige blanchissent le sol par endroits le 30 et le 31. En fin d'après-midi du 31, ces averses s'intensifient sur le littoral et une zone neigeuse balaye toute la Somme en soirée et nuit, amenant 3 à 8 cm, jusqu'à 9 cm à Talmas.

### Précipitations mensuelles à Abbeville



### Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
St Quentin en T	7.4	34.7	33.5	75.6
Feuquières en Vimeu	9.9	19.6	45.1	74.6
Buigny-les-Gamaches	6.5	21.8	43.0	71.3
Cayeux-sur-mer	7.2	19.5	41.4	68.1
Domqueur	4.7	21.2	40.5	66.4

# Phénomènes divers

## Brouillard :

Concentrés entre le 13 et le 25, on compte 8 à 11 jours avec du brouillard contre 5 à 8 en moyenne. Ils sont les plus fréquents dans le Val d'Authie et le nord de l'Amiénois.

## Neige :

Plus présente en début de mois sur le littoral (après-midi du 1<sup>er</sup>, nuit du 1<sup>er</sup> au 2 et matin du 2), la neige tombe ensuite en plusieurs épisodes sur toute la Somme, les plus marquants étant le 9, le 13, la nuit du 31 janvier au 1<sup>er</sup> février).

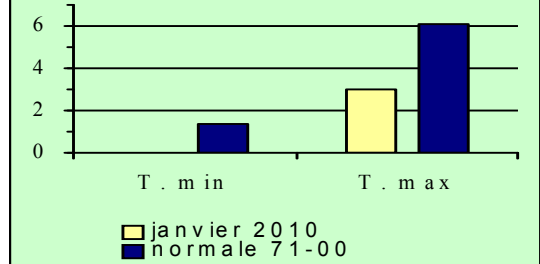
# températures

## FROIDES

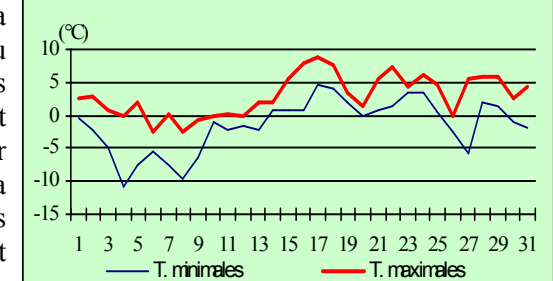
La température moyenne mensuelle stagne autour de 0 degré et se retrouve 3 à 4 degrés en dessous de la normale. En 1<sup>ère</sup> décade, aussi bien les minimales que les maximales se révèlent très froides (6 à 8 degrés inférieures aux valeurs statistiques). Entre le 3 et le 9, à cause des éclaircies et des sols parfois enneigés, on note des jours consécutifs de fortes gelées nocturnes (le 4, température minimale absolue de -10.7 degrés à Abbeville et -10.4 degrés à Bernaville). En ce début de mois glacial, les températures de la journée restent souvent négatives et parfois même assez basses, par exemple le 6 avec -2 à -4 degrés seulement de maximale.

Le reste du mois est froid mais les écarts à la normale se réduisent (-2 à -4 degrés en 2<sup>ème</sup> décade, -2 à -3 degrés en 3<sup>ème</sup>). A partir du 10, les gelées sont généralement faibles, elles deviennent même ponctuelles après le 13. En fin de mois, le froid s'accroît à nouveau, les gelées sont plus significatives les 26, 27, 30 et 31 (-7.3 degrés le 27 à Saint Gratien). Pendant et après le passage de la perturbation pluvieuse active du 16, on observe le moment le plus clémente du mois. Les 16, 17 et 18, ce bref redoux se traduit par l'absence totale de gelées (la seule du mois) et des maximales douces : 7 à 10 degrés les 16 et 17 puis 4 à 8 degrés le 18.

### Moyennes mensuelles à Abbeville (°C)



### Températures d'Abbeville



# insolation

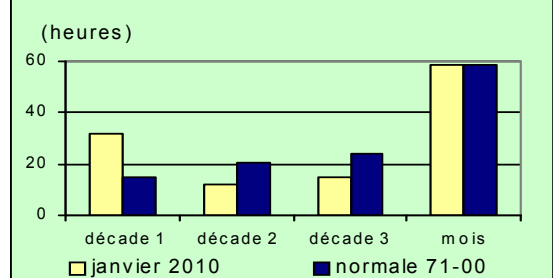
## CONTRASTEE

Avec 59 heures à Abbeville et 51 heures à Amiens, l'insolation mensuelle déficitaire de 13 % sur le littoral atteint un manque de 30 % à la frontière de l'Aisne.

Jusqu'au 8, les nombreuses périodes d'éclaircies permettent d'engranger déjà 32 heures de

soleil à Abbeville, soit plus de la moitié du total mensuel. Ensuite, la grisaille tenace inverse la tendance, le déficit s'accroît. L'ensoleillement journalier est souvent très faible ou nul, par exemple, on note à Amiens 13 jours sans un rayon de soleil entre le 9 et le 29.

### Insolation décadaire à Abbeville (heures)



# vent

## ASSEZ CALME

Les secteurs les plus courants sont le Nord-nord-est et le Sud-est. Ce mois de janvier est peu venteux avec 1 à 4 jours de rafales >= 58 km/h contre 7 à 10. Ainsi, les rafales peu nombreuses et de faible intensité culminent à 66 km/h de secteur Nord-est le 9 à Albert-Méaulte.

Le 16, en bord de mer quelques rafales ont lieu lors du passage d'une perturbation. Le 17, dans la traîne de Nord-ouest des pointes de 60 à 64 km/h se généralisent. C'est encore à la suite d'une zone de pluie qu'on observe des rafales autour de 60 km/h le 29.

### Rose des vents à Abbeville

