

Du 1 au 5 : CHAUD ET SEC

Entre un vaste anticyclone centre-européen, une dépression au sud de l'Islande et une seconde à proximité ouest des terres lusitaniennes, un très beau temps agrémenté d'un courant de sud permet aux thermomètres de se situer à des niveaux records pour cette période (29,1°C le 1<sup>er</sup> à Oisemont et 28,1°C le 2; le 3, 28,3°C à St Gratien).

Les hautes pressions (1028 hPa) recouvrent rapidement l'Europe Occidentale jusqu'au 5 où elles sont forcées de régresser plus au Sud devant l'arrivée de basses pressions septentrionales envahissantes. Les pluies commencent à toucher le nord de la côte en fin de nuit du 5 au 6 : 13,7 mm à St Quentin en Tourmont et 2,7 mm à Noyelles sur Mer.

Du 6 au 31 : UN PEU PLUVIEUX

Un thalweg dynamique (vents maxi mensuels ce jour) transporte un front froid actif (le 6 : 14,5 mm à Rue et 6,5 mm au Plessier-Rozainvillers). Ensuite jusqu'au 13, l'anticyclone des Açores s'installe de l'Atlantique à l'Europe occidentale, mais n'empêche pas des épisodes pluvieux (le 7 : 13,2 mm à Domqueur. Le 8 : 8,7 mm à Buigny les Gamaches et 7,3 mm à Albert. Le 9 : 8,9 mm à Villers-Carbonnel) dans une douceur

agréable (le 10, mini de 15,4 °C et maxi de 18,4 °C à Harbonnières).

De l'air un peu plus frais avec un ciel nocturne dégagé, permettent aux minimales de baisser (0,3°C le 15 à Cottenchy). Le centre de hautes pressions émigre ensuite sur la mer du Nord et la Baltique et un courant de nord-est s'installe.

Le 17, une dépression bien creuse (980 hPa) au nord de l'Ecosse, pousse un front froid qui traverse le nord de la France le 18 (7,9 mm à Vaudricourt). De l'air nord-océanique installe ensuite une fraîcheur qui permet de multiples gelées le 21 (-1,8°C à Epehy). Le 20, une cellule 1030 hPa se reforme sur l'ouest de l'Europe puis se déplace sur l'Europe de l'Est à l'approche d'un vaste complexe multi-dépressionnaire, de l'Islande aux Açores. Le flux de sud permet un net redoux (le 25, mini de 11,4°C à Abbeville, maxi de 16,9 °C) précédé de pluies les 24 (8,7 mm à Lihons) et 25 (5,8 mm au Plessier-Rozainvillers) lorsqu'une des zones de basses pressions transite du cap Finistère à la mer d'Irlande.

Les 6 derniers jours du mois, bien que d'abord concernés par une situation globalement dépressionnaire, bénéficient d'une période de beau temps bien ensoleillé et doux (quelques gouttes cependant le 27 avec un front atténué : 2,7 mm à Vaudricourt et 1,1 mm à Harbonnières).

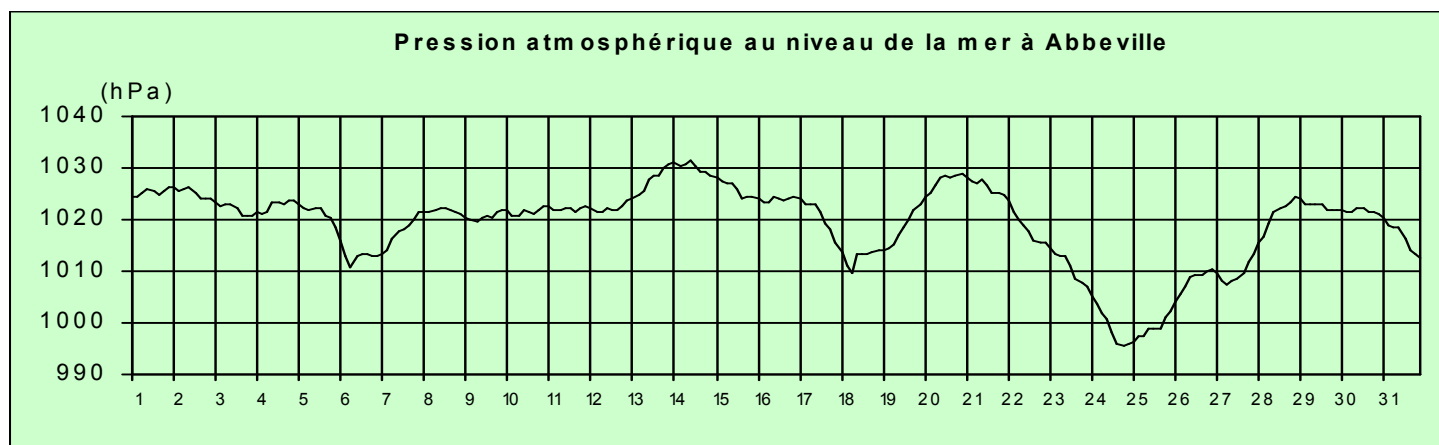
### Définition de la journée climatologique :

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

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

## OCTOBRE 2011

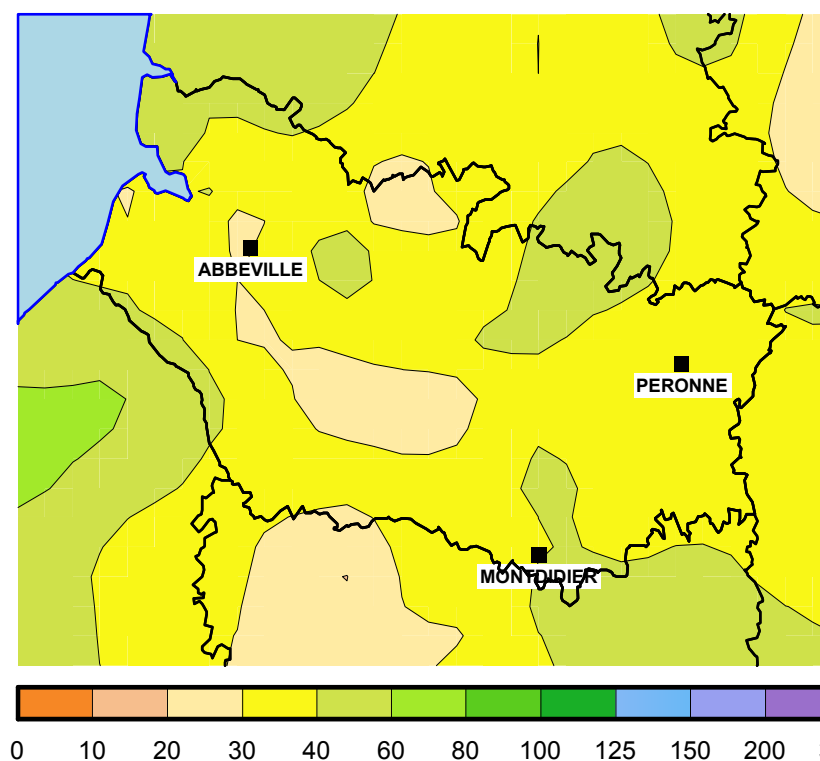
Numéro ... - Prix 4.2 €

### Caractères dominants du mois

Après une période de juillet à septembre bien pluvieuse, octobre marque le retour d'un temps sec. Sur le département, les précipitations sont très souvent comprises entre 25 et 40 mm. C'est au Sud-Ouest d'Amiens qu'il a fait le plus sec, avec 24,3 mm à Molliens-Dreuil.

Les températures mensuelles sont assez élevées, tant mini que maxi. Il en résulte un fréquent écart positif de 1 à 2 degrés, signe d'une douceur sans équivoque, mais les 1ères gelées ont quand même lieu en milieu de mois.

### PRECIPITATIONS MENSUELLES (MM)



### Précipitations

Un mois d'octobre sec donc, mais pas toujours où on l'attend.

La partie nord de la côte est déficitaire certes, mais bénéficie quand même des pluies les plus marquées du mois, près de 50 mm.

A l'inverse, le sud de la baie de Somme est soumise, comme la zone allant d'Abbeville à Amiens en passant par Molliens-Dreuil, à un arrosage assez parcimonieux qui n'atteint pas 30 mm : 28,3 mm à Cayeux sur Mer, 24,3 mm à Molliens-Dreuil et 25,5 mm à Amiens-Glisy.

### Températures

Comme c'est désormais très souvent le cas, voilà encore un mois de douceur, nettement supérieur aux moyennes, mais quand même encore loin des records.

C'est le 7<sup>ème</sup> octobre le plus chaud à Abbeville depuis 1921 (13,1°C, record : 15,0°C en 2001), pareil à Harbonnières depuis 1960 (12,6°C, record : 14,7°C en 2001). Les premiers jours du mois ont bien participé à ce résultat.

### Insolation

Une bonne insolation a été apportée tout au long du mois, mais c'est particulièrement la 3<sup>ème</sup> décennie qui a été ensoleillée (53 h à Amiens), ce qui aurait dû être logiquement le contraire.

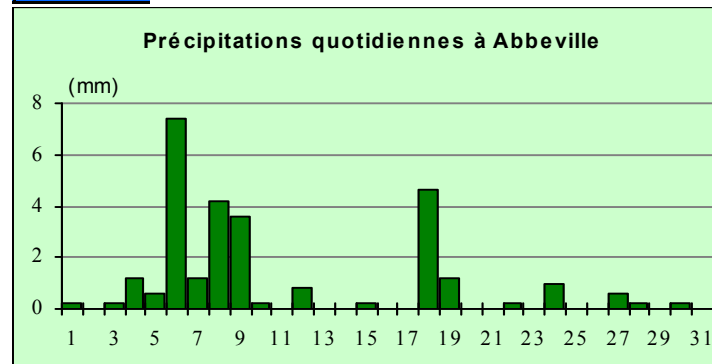
## Faits marquants

Douceur record durant les trois premiers jours du mois.  
A Cayeux sur Mer, il y a 28,5°C le 1<sup>er</sup>, puis 26,6°C le 2 et enfin

27,6°C le 3.  
A Harbonnières, 29,0°C le 1<sup>er</sup>, puis 27,8°C le 2 et 27,2°C le 3.

# précipitations

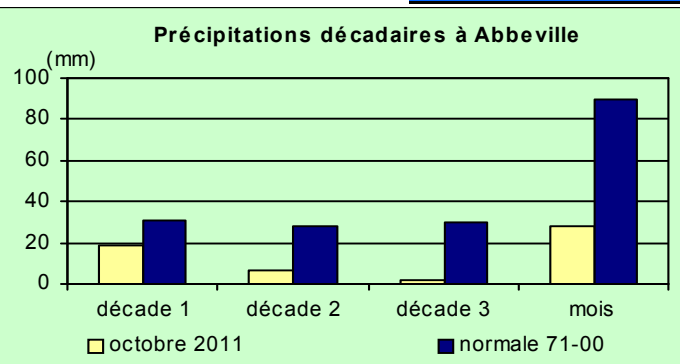
## DÉFICIT MODÉRÉ



Un mois d'octobre sec donc, mais pas toujours où on l'attend.

Le Santerre, souvent petit désert départemental, reçoit quand même aux environs de 40 mm (43,5 mm au Plessier-Rozainvillers, soit 61 % des pluies moyennes). C'est aussi le cas du nord de la baie de Somme (46,4 mm à Rue soit 50 %).

A l'inverse, du sud de la baie de Somme à Amiens, la zone est très déficitaire (28,3 mm à Cayeux sur Mer soit

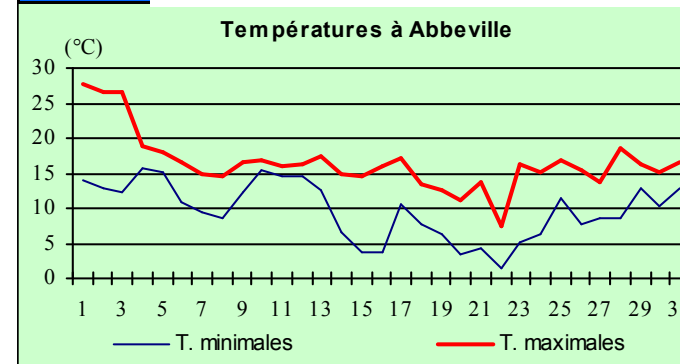


31 % seulement ; 24,3 mm à Molliens-Dreuil soit 32%).

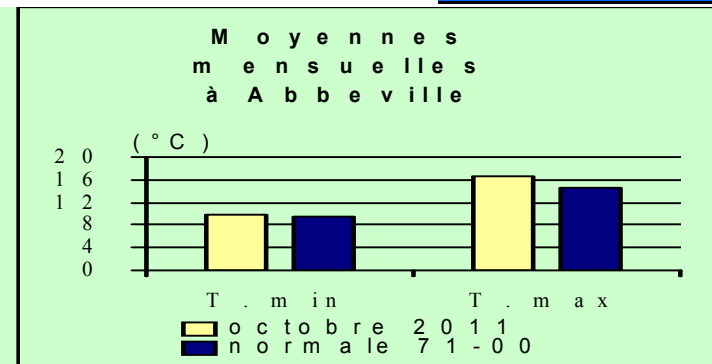
Les pluies tombent surtout du 4 au 12, localement du 6 au 9 (13,7 mm le 5 à St Quentin en Tourmont ; 7,7 mm le 6 à Albert ; 13,2 mm le 7 à Domqueur ; 12,0 mm le 8 au Plessier-Rozainvillers), puis du 17 au 19 (6,4 mm le 18 à Poix de Picardie et 6,0 mm le 19 à Hérisart) et les 24 et 25 dans l'est de la Somme surtout (8,7 mm à Lihons le 24 et 5,1 mm à Méaulte le 25).

# températures

## DOUCEUR MODÉRÉE



C'est dans l'est du département que les températures ont été les plus modestes, mais au-dessus des normales : 12,3°C à Cottenchy (+1,2°C) et 12,1°C à Epehy. En octobre, la mer encore douce fait son effet, Cayeux sur Mer se détache avec 14,1°C, et Abbeville avec 13,1°C dépasse sa normale de 2,0°C. Le mois a débuté par 3 jours de chaleurs estivales jamais constatées. Tous les sites de mesure ont battu leur maxi le plus chaud pour un mois d'octobre, parfois durant les 3 premiers jours du mois :



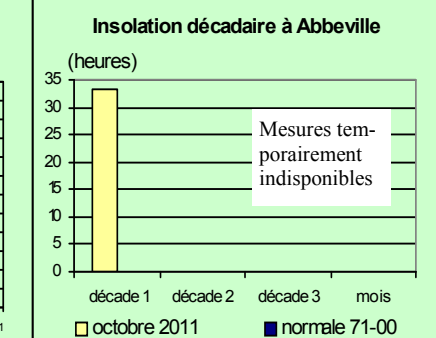
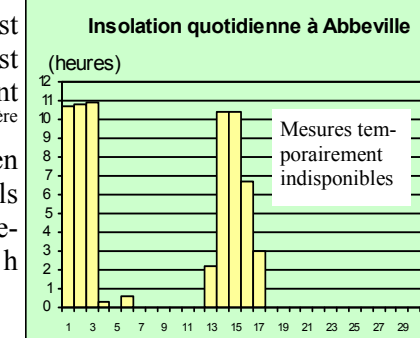
- 29,1°C le 1<sup>er</sup> à Cottenchy (1888), ancien record de 27,0°C le 01/10/1985. Egalement 27,4°C les 2 et 3.
- 30,0°C le 1<sup>er</sup> à Nouvion en Ponthieu (1967), ancien record de 27,5°C le 01/10/1985
- 27,8°C le 1<sup>er</sup> à Abbeville (1921), ancien record de 27,0°C le 08/10/1921

A l'inverse, la toute première gelée sous abri a eu lieu le 16 à Cottenchy avec -0,4°C, ce qui n'est pas exceptionnel. Il n'a pas gelé sous abri partout ce mois. Mini le plus bas : -1,9°C le 22 à Amiens.

# insolation

## BEAUCOUP

Déjà honorable en début de mois, elle s'est progressivement intensifiée, ce qui est contraire à la logique de raccourcissement saisonnier (Amiens-Glisy : 41,1 h en 1<sup>ère</sup> décennie puis 50,4 h en seconde et 53,3 h en troisième, soit 144,6 h). Les totaux mensuels sont très uniformes : en bordure du département, St Quentin a bénéficié de 152,5 h (+36,9 h pour une normale de 115,6 h).



# Phénomènes divers

## Brouillard

2 jours avec brouillard à Abbeville au lieu de 5,7 en moyenne, ce qui est donc peu. Ailleurs, souvent entre 3 et 6 jours (Méaulte).

## Orages

Il est tombé de la foudre sur le département les 6, 7, 19 et 25 octobre.

# vent

## DU CALME

Pas de tempête, pas même un vrai coup de vent.

Les vents dominants sont venus du Sud-Est, mais le classique Sud-Ouest à Ouest est aussi présent. Pas de vent très fort (81 km/h le 6 à

Cayeux sur Mer). Sur le mois, on constate un vent moyen un peu faible : 3,5 m/s à Abbeville (normale de 4,8 m/s) ; 2,8 m/s à Amiens pour 3,9 m/s.

