

## Du 1 au 5 : ENCORE UN PEU D'EAU

Malgré la présence d'un fort anticyclone (1025 hPa) sur la France, les résidus d'une perturbation apportent de fines pluies le 1<sup>er</sup> (1,5 mm à Rue). Le lendemain, les hautes pressions se décalent vers l'Europe Centrale. Quelques averses se produisent en soirée (2,9 mm à St Gratien). Les hautes pressions se reforment les 3 et 4. Un front en frontolyse tangente le nord de la France le 5, quelques rares gouttes tombent (0,3 mm à Dompierre/Authie). Ce seront les dernières avant longtemps.

## Du 6 au 22 : SEC, UN PEU FRAIS PUIS TRES CHAUD

L'anticyclone s'installe durablement et apporte le plus souvent un temps sec, ensoleillé, doux à chaud. Ces conditions se vérifient lorsqu'il maintient une position plutôt continentale. Il y a alors un courant sec de Nord-Est à Sud-Est. Parfois il se situe sur le proche Atlantique, il fait alors plus frais, avec un flux de Nord à Nord-Est, et le ciel est bien voilé.

Du 6 au 11, beau temps total, insolation maximale ou presque. Le 12, une perturbation glisse sur la France. Quelques gouttes tombent sur l'est du département. Jusqu'au 16, les nuages sont assez nombreux, mais pas de pluie en vue. Il fait frais (le 13, mini de -0,7°C à Epehy, maxi de 11,4°C à Cayeux sur Mer).

### 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.

Du 17 au 22, une puissante cellule anticyclonique apporte une période de grand beau temps. Le flux d'Est puis Sud-Est amène de la douceur, puis de la chaleur (26,2°C le 19 à Nouvion en Ponthieu ; 28,0°C le 23 à St Gratien).

## Du 23 au 30 : DE L'EAU ... UN PEU

Dès le 22, une dépression espagnole s'étend sur la France, mais c'est les 23 et 24 qu'une instabilité modérée permet à quelques rares averses de tomber sur le centre du département (3,4 mm le 23 à Poix de Picardie et 0,8 mm le 24 à Conty).

Du 25 au 27, nouvelle cellule anticyclonique britannique qui apporte de l'air sec de Nord-Est. Il fait très beau et moins chaud (maxi de 14,9°C le 27 à Bernaville).

Le 28, un marais dépressionnaire nous concerne. Vers la Manche, le flux faible de Nord impose un ciel couvert et faiblement pluvieux (0,9 mm à Vaudricourt), un temps très frais (maxi de 12,6°C à Abbeville). De l'instabilité est présente plus à l'est (tonnerre en limite de l'Aisne et 7,5 mm à Estrées-Mons). Les 29 et 30, remontée nette des températures (21,3°C à Amiens-Glisy). De nombreux orages éclatent, des ondées assez généralisées se produisent. Le 28, il tombe 9,3 mm à Hallencourt, 11,3 mm à Méaulte. La tendance s'apaise le 30 : 4,3 mm à Aumont, 4,9 mm à Albert.

# Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

# 80 SOMME

## AVRIL 2011

Numéro ... - Prix 4,2 €

### Précipitations

Encore un avril sec. Ce n'est nulle part le record, mais sur l'ouest de la Somme, c'est souvent le second avril le plus sec depuis le début des mesures. C'est le cas à Abbeville depuis 1921 (9,8 mm), Noyelle sur Mer (10,0 mm), Buigny les Gamaches (13,5 mm). Cela dit, il a encore moins plu sur la partie sud-est du département : 7,6 mm à Glisy, 7,0 mm à Cottenchy et 4,4 mm à Rouvroy en Santerre.

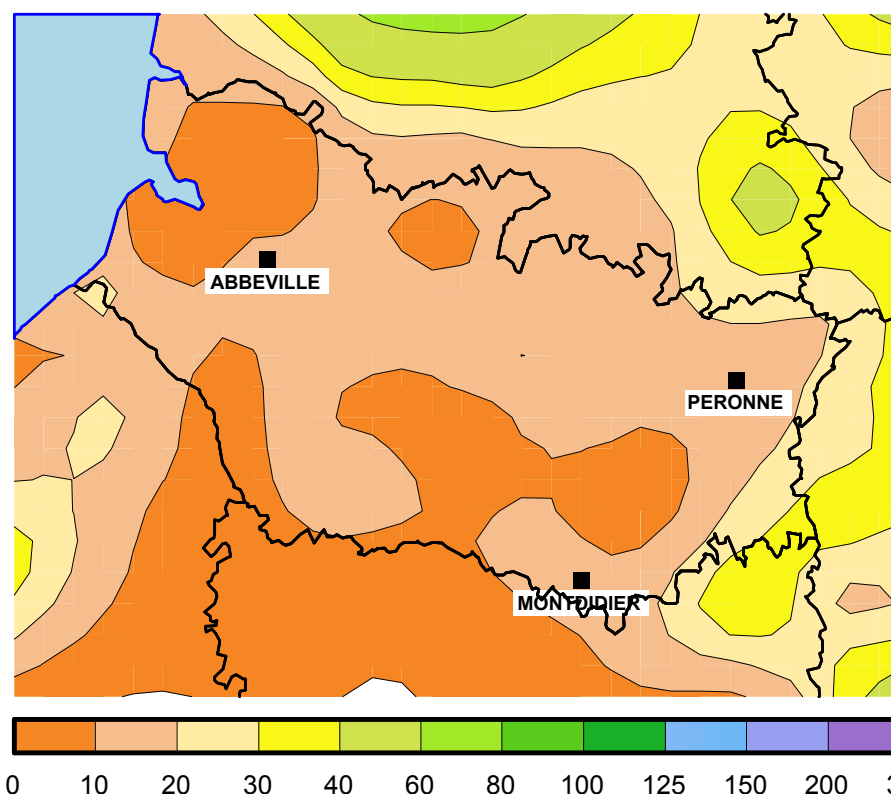
### Températures

Les minima sont bien doux, mais sans excès trop particulier (5,9°C pour 3,8°C de normale à Nouvion en Ponthieu, 7,0°C pour 4,3°C à Amiens-Glisy). Par contre, les maxima sont comme en 2007 à des niveaux records : 18,8°C pour 12,6°C à Abbeville, 19,7°C pour 13,9°C à Amiens-Glisy et 20,2°C pour 13,5°C à Harbonnières. En moyenne mensuelle, 2011 constitue souvent l'année la plus chaude pour un mois d'avril.

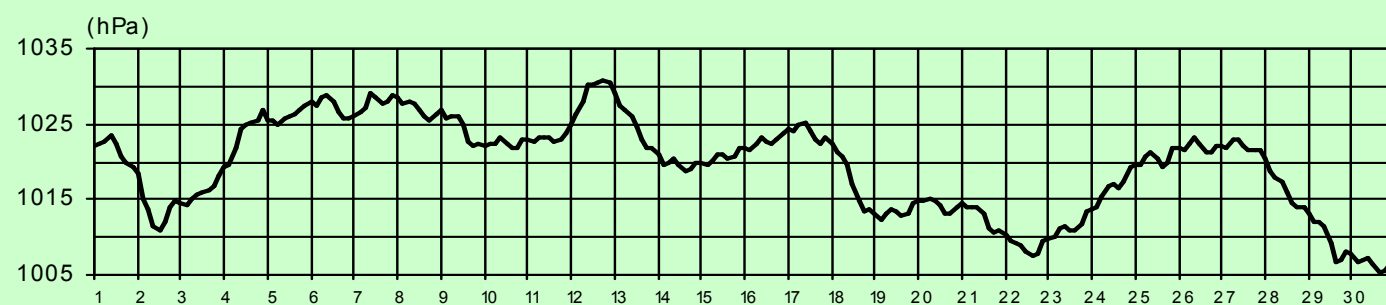
### Insolation

Encore un avril gorgé de soleil. Le beau temps qui règne très souvent ne garnit le ciel que d'une couverture nuageuse un peu chiche. De fait, à Abbeville, avec 245,5 h, c'est la troisième insolation la plus forte, juste derrière 2007 (291,2 h) puis 2010 (258,7 h). Le restant du département fait jeu égal : 253 h à Amiens-Glisy.

### PRECIPITATIONS MENSUELLES (MM)



### 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 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

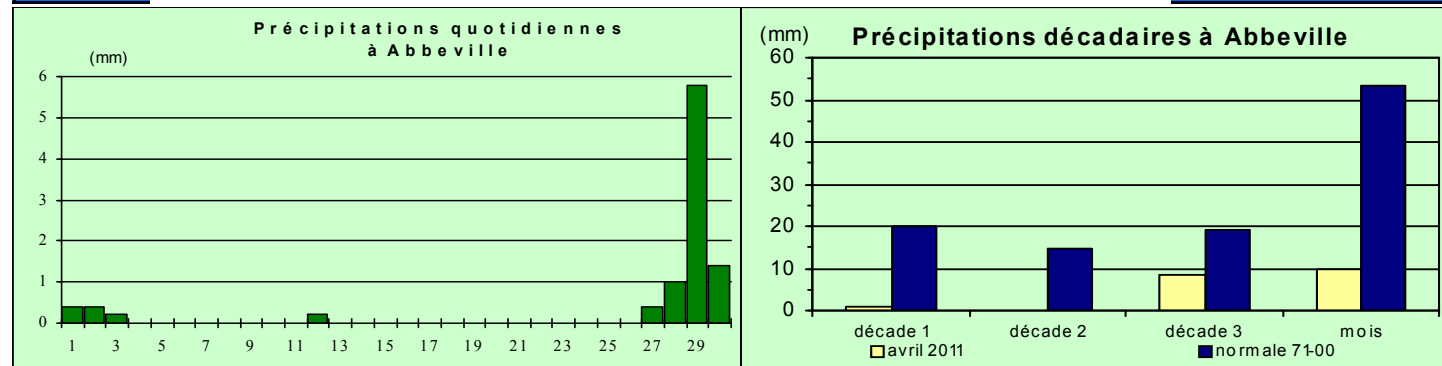
Les gelées sous abri ont été souvent inexistantes, il n'y a que quelques endroits qui en ont connu (2 jours à Rouvroy en

Santerre, 3 à Cottenchy). A l'inverse, avril qui ne connaît en général pas de journées à plus de 25°C en a fait l'expérience :

2 jours à Abbeville et Amiens, jusqu'à 6 à Harbonnières, 7 à St Gratien, 8 à Nouvion en Ponthieu.

# précipitations

## RÉGIME SEC

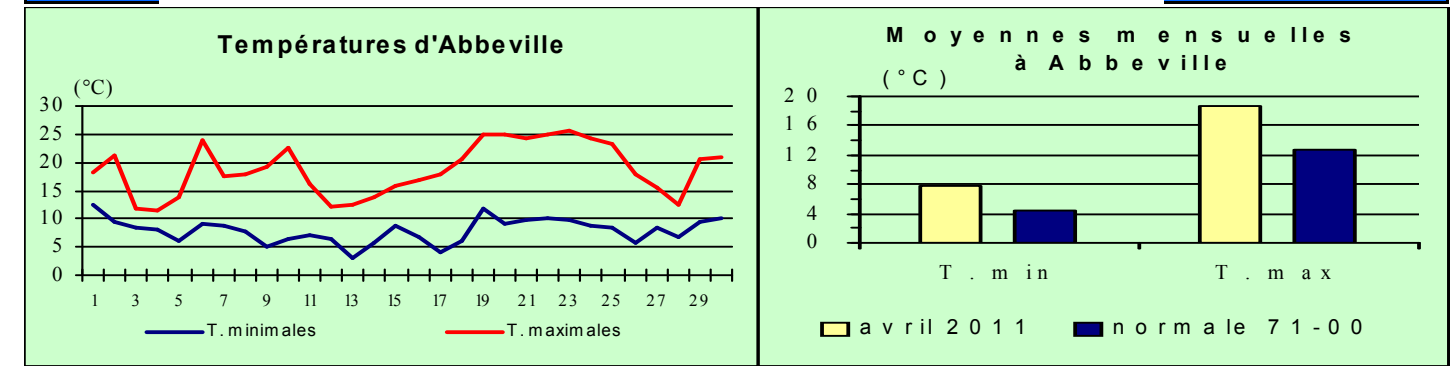


Seule la zone qui s'étend du nord Amiens jusqu'au Vermandois a réussi à s'approcher des 20 mm de précipitations, et encore, par endroit : St Gratien (20,1 mm), Méaulte (19,4 mm) et Epehy (18,6 mm). Pour ces sites, cela constitue quand même un déficit sans discussion, respectivement -65%, -63% et -66%.  
Ailleurs, c'est le régime très sec, très très sec. Que ce soit vers la côte (Rue : 7,7 mm, -86%), au sud (Poix de Picardie : 14,0 mm, -75%), au nord (Doullens : 10,4 mm, -83%), ou pire, dans le sud-est (Rouvroy en Santerre : 4,4 mm, -91%), les précipitations ont été rares : un peu de pluie en tout début de mois, un peu à nouveau en fin de mois (localement plus dans le nord-est du département).

Dans le Santerre et dans le centre de la Somme, les précipitations sont habituellement moindres que vers la côte. Ces faibles pluies 2011 constituent là souvent les 4 à 6<sup>ème</sup> avril le plus sec depuis le début des mesures : Villers-Carbonnel (6<sup>ème</sup> depuis 1943), St Gratien (6<sup>ème</sup> depuis 1981). Par contre, en se rapprochant de la Manche, cette sécheresse devient plus exceptionnelle encore : Abbeville (2<sup>nd</sup>e depuis 1921), Buigny les Gamauches (2<sup>nd</sup>e depuis 1971), Noyelle sur Mer (2<sup>nd</sup>e depuis 1966), Rue (3<sup>ème</sup> depuis 1933). On se rapproche alors de l'aride avril 2007 où par endroit, même le millimètre symbolique n'avait pas été atteint.

# températures

## IL N'Y A PLUS DE SAISON



Les printemps exceptionnellement chauds se succèdent année après année et les records que l'on croyait inégalables se font détrôner quelques petites années plus tard. Après 2007 qui avait vu un avril de feu, avril 2011 est un avril de braise. Les températures maximales moyennes sont très élevées, s'écartant de beaucoup des normales. Avec 18,8°C, Abbeville est en excédent de 6,2°C ce qui constitue un écart énorme. Ailleurs, c'est la même chose : 19,7°C au lieu de 15,1°C à Rouvroy en Santerre (+4,6°C). La chaleur en journée est partout présente et avril 2011 est la seconde année la plus chaude pour les maximales, après 2007.

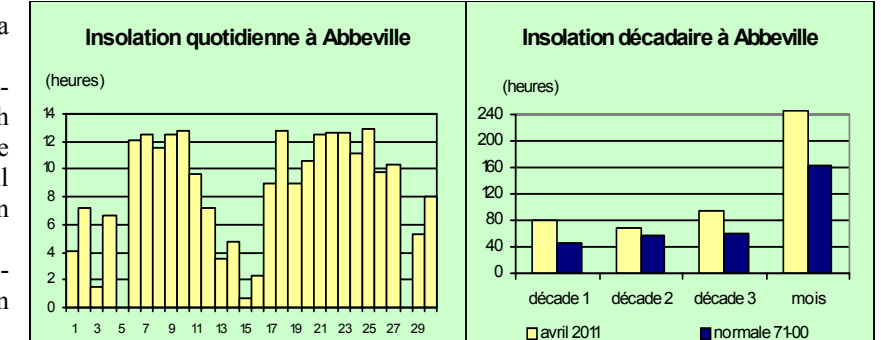
Les minimales ne sont pas en reste, même si les écarts sont moindres, et la référence dans la douceur, avril 2009, est laissée derrière. Les écarts aux normales varient souvent entre 2,0 et 3,5°C, exception faite du sud-est d'Amiens, un peu plus "frais" : 7,9°C au lieu de 4,5°C à Abbeville (+3,4°C), 5,9°C au lieu de 4,6°C à Rouvroy en Santerre (+1,3°C). On ne pouvait donc obtenir que des températures moyennes mensuelles sans égales, au-dessus des normales de 3 à 5°C : Abbeville (13,3°C au lieu de 8,5°C, +4,8°C), Harbonnières (13,7°C au lieu de 8,8°C, +4,9°C). C'est le mois d'avril le plus chaud à Abbeville, depuis 1921 (précédent : 12,7°C en 2007).

# insolation

## ABONDANCE

	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	
<b>Le Plessier-Rz</b>	1,3	0,0	6,4	7,7	<b>St Gratien</b>	3,2	0,1	16,8	20,1
<b>Rue</b>	2,7	0,0	5,0	7,7	<b>Epehy</b>	1,8	0,2	16,6	18,6
<b>Amiens Glisy</b>	0,4	0,0	7,2	7,6	<b>Albert</b>	1,4	0,0	16,4	17,8
<b>Cottenchy</b>	1,5	0,0	5,5	7,0	<b>Estrées-Mons</b>	1,5	0,0	14,5	16,0
<b>Rouvroy en St</b>	0,4	0,0	4,0	4,4	<b>Poix de Pdie</b>	0,7	0,0	13,3	14,0

Le beau temps, le plus souvent présent, laisse la part belle au soleil qui ne s'en prive pas. La 1<sup>ère</sup> décade bénéficie de près de 81 h d'ensoleillement (normale de 48 h), la seconde de 69 h (normale de 48 h) et la 3<sup>ème</sup> de 95 h (normale de 57 h). Sur le mois, les 245,6 h forment le 3<sup>ème</sup> avril le plus ensoleillé depuis le début de mesures en 1966. Cette insolation extrême est partout présente puisque Amiens reçoit 253 h de soleil et St Quentin (Aisne) 258 h.



# Phénomènes divers

## Brouillard

Il y en a eu le 1<sup>er</sup> et le 2, les 8, 26 et 29. Au total, 4 jours à Abbeville par exemple et 2 à St Gratien, ce qui est proche des statistiques.

## Orages

4 jours (les 23, 28, 29 et 30) le tonnerre a retenti dans la Somme. Tous les postes de mesure ont eu leur orage mensuel ou plus. C'est le cas à Feuquière en Vimeu (2), Ailly sur Noye (2) ou Villers-Carbonnel (2), Domqueur (3).

## Grêle

Les orages du 30 avril sont assez couramment accompagnés de chutes de grêle.

# vent

## SURTOUT DE N-E

Le vent n'a pas été très remarqué ce mois, sauf pour son caractère asséchant, notamment lorsqu'il venait entre le Nord et l'Est. Cette origine est d'ailleurs la plus marquée au cours du mois, surtout pour la partie continentale du département, mais ailleurs aussi, dans une

moindre mesure. Plus près de la Manche, des vents de Sud-Ouest ont réussi aussi à s'imposer. Les rafales les plus fortes du mois n'atteignent que 55 (le 29 à Abbeville) à 74 km/h (le 29 Amiens).

