

DU 1ER AU 7 : DES PLUIES

Après le 1^{er}, le début de mois est placé sous le signe d'un temps perturbé. Le 2, une dépression se creuse sur la côte irlandaise. La perturbation liée est active, les pluies partout significatives : 6,3 mm à Rue, 8,3 mm à Villers-Carbonnel. Orages dans le Santerre. Le 3, un front secondaire instable apporte des averses localement soutenues (11,0 mm à Cottenchy), quelques coups de tonnerre dans le centre et l'est de la Somme. Le 4, retour d'occlusion en matinée. Le ciel est couvert, il pleut encore partout : 8,7 mm à Buigny les Gamaches. Les maxis n'atteignent que 7,9°C à Hérisart. L'anticyclone se renforce rapidement l'après-midi (1025 hPa), le ciel se dégage la nuit.

DU 8 AU 26 : ANTICYCLONIQUE

L'anticyclone s'installe durablement sur l'Europe occidentale. C'est alors une série de fraîches journées ensoleillées. Le 8, maxi de 11,8°C à Cayeux sur Mer. Le 9, mini de -0,8°C à Cottenchy. Le vent de Nord à Nord-Est puis Nord-Est à Est, assez présent, s'approche des 60 km/h les 12 et 13. Le 14, le ciel est cependant très

nuageux à couvert.

Ce fort anticyclone et le courant d'Est se maintiennent sur le nord de la France. L'ensoleillement est important. A partir du 18, une dépression sur la péninsule ibérique amène de l'air plus doux, avec toujours du beau temps : situation calme favorable à la formation de brouillards vite dissipés, mais le 20, une couche nuageuse basse persiste une bonne partie de la journée. Il fait beau mais frais les 21 (mini de -1,9°C à Vauvillers ; maxi de 11,2°C à Cayeux sur Mer) et 22 (mini de -1,3°C à Nouvion en Pt. ; maxi de 12,3°C à Vron).

Du 22 au 24, une nouvelle dépression se déplace d'Espagne en Italie. Elle apporte un air sec beaucoup plus doux. Les maxi remontent en flèche : 13,0°C le 22 à Amiens-Glisy, 16,9°C le 23, 22,2°C le 24. Le 25 et le 26, un front froid très affaibli apporte de nombreux nuages. Il fait plus frais (maxi de 14,3°C le 26 à Amiens-Glisy).

DU 27 AU 30 : CHAUD, DES AVERSES

Une forte dépression islandaise repousse l'anticyclone vers l'Europe centrale. Les températures remontent (maxi de 19,8°C à Amiens-Glisy le

27). Le 28, le flux passe au sud-est et la chaleur arrive sous un grand soleil (maxi de 24,5°C à Amiens-Glisy). Une petite dépression se creuse le 29 dans le Golfe de Gascogne. Elle apporte de l'air encore plus chaud, mais instable. Des pluies orageuses touchent l'ouest du département et la vallée de la Bresle en fin d'après-midi et la nuit : 10,0 mm à Vron, 5,7 mm à Poix de Picardie. Juste avant, il a fait très chaud, c'est localement un nouveau record de chaleur pour un mois d'avril (voir "Faits marquants").

Le 30, un courant d'ouest, très nettement plus frais (maxi de 13,1°C à Vron), apporte juste un ciel nuageux.

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

AVRIL 2010

Numéro ... - Prix 4.2 €

Caractères dominants du mois

La faible pluviométrie est le fait marquant : 17,6 mm sont tombés à Abbeville, 15,0 mm à Rouvroy en S.. La plupart du temps, c'est 27 à 40 % seulement des normales. Au mieux, les précipitations mensuelles atteignent 54 % des normales, à Rue.

Le thermomètre n'a pas eu de faiblesse (environ 1°C au dessus des normales), sauf un peu dans le Santerre (déficit de 0,5°C à Rouvroy en S.). C'est le second avril le plus ensoleillé depuis le début des mesures à Abbeville en 1964, ou à St Quentin (Aisne) en 1957.

Précipitations

Les totaux mensuels sont bien faibles. C'est principalement jusqu'au 7 que des pluies humidifient les sols, ensuite plus rien sauf le 29 par endroits.

Le bilan est maigre, puisque Rue, le poste le plus arrosé, n'atteint que 54 % de ses normales avec 30,4 mm. C'est la limite nord de la Somme qui est au régime le plus sec : 14 % à Bernaville (10,2 mm), 18 % à Albert (9,0 mm) ou 23 % Epehy (12,6 mm).

Températures

Les minimales moyennes mensuelles sont un peu fraîches, accusant un léger déficit comme à Vron (-0,5°C avec 4,3°C), mais surtout à Rouvroy en S. (-1,7°C avec 3,1°C). Elles sont localement dans la norme comme à Abbeville (4,5°C).

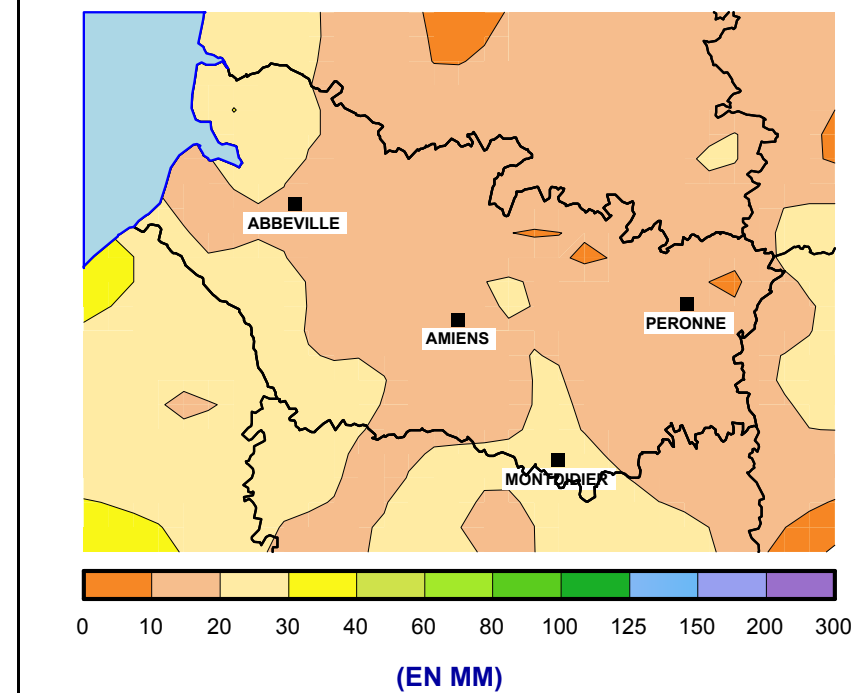
Les maximales sont partout excédentaires, de +0,7°C à Rouvroy en S. (15,7°C) à +2,8°C à Harbonnières (16,3°C). Mini et maxi confondus, le mois est doux très souvent : +1,2°C à Abbeville, +1,4°C à St Gratien, mais localement pas : -0,5°C à Rouvroy en S..

Insolation

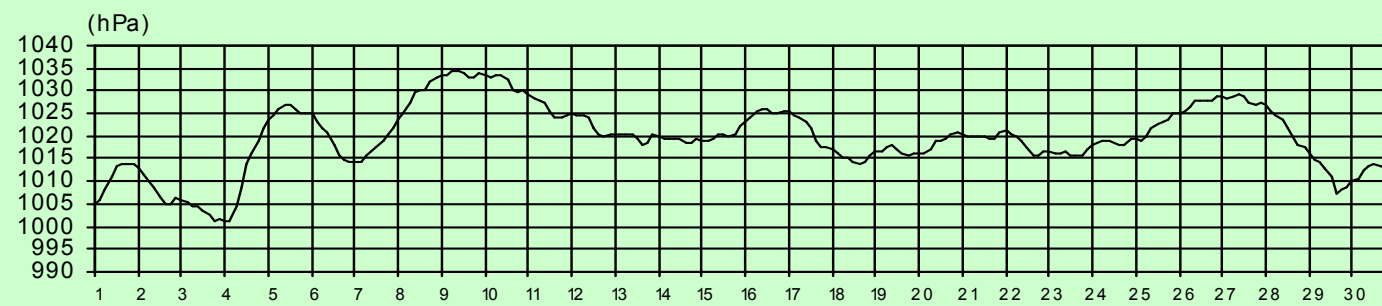
Avril 2010 fait dans l'exceptionnel : 168 % de la normale à Abbeville (259 h pour 154 h), 149 % à St Quentin (Aisne, mais très proche de la Somme) avec 242 h pour 163 h.

Amiens bénéficie de 251 h de soleil (mesures trop récentes, pas de statistiques).

PRECIPITATIONS MENSUELLES



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

Gelées au sol (+10 cm) nombreuses, 7 jours à Abbeville, 12 jours à Amiens.

Le maxi du 29 constitue par endroit le record absolu mensuel depuis qu'il y a des mesures : 27,5°C à Harbonnières, 27,0°C à Oisemont, 26,9°C à Estrées-Mons.

Le 24, l'humidité minimale est tombée à un niveau rare : 24 % à Abbeville (record : 18 % le 1er avril 1990), 19 % à Méaulte, 18 % à Rouvroy en S..

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

précipitations

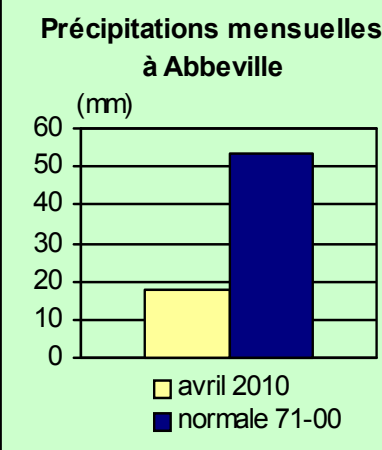
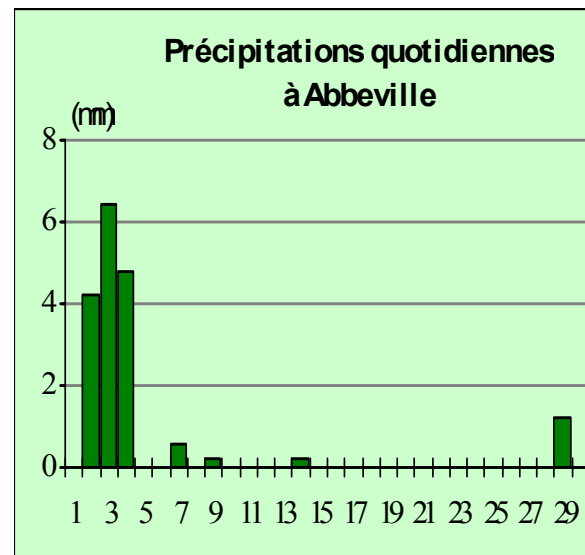
REGIME SEC

Le manque de précipitations est assez égal d'un point à l'autre. On peut tout au plus mentionner le Marquenterre et l'ouest du Ponthieu (St Quentin en Tt : 22,5 mm pour 51,7 mm, soit -56,5 % ; Rue : 30,4 mm pour 56,0 mm, soit -45,7 % ; Nouvion en Pt : 23,8 mm pour 56,1 mm, soit -57,6 %), le flanc Nord du val de Bresle (Buigny les Gamaches : 20,6 mm pour 73,3 mm, soit -71,9 % ; Oisemont : 24,5 mm pour 62,6 mm, soit -60,9 % ; Poix de Picardie : 23,3 mm pour 56,6 mm, soit -58,8 %) et le secteur de Montdidier (Grivesnes : 20,8 mm pour 47,7 mm, soit -56,4 %), comme ayant bénéficié d'un peu plus de pluie qu'ailleurs. Cependant, le sud du Vimeu, ha-

bituellement bien arrosé, se retrouve néanmoins très déficitaire (voir Buigny les Gamaches).

C'est en limite du Pas de Calais que les pluies ont été les plus absentes : 10,2 mm à Bernaville, 12,6 mm à Epehy, ce qui fait des déficits généralisés de 75 à 85 %.

Il a donc partout peu plu et cela se rapproche des records, même là où les mesures sont anciennes : 8^{ème} rang des avrils les plus secs à Abbeville (depuis 1921), 7^{ème} à Doullens (1928), 5^{ème} à Amiens-Glisy (1987), 3^{ème} à Bernaville (1988). Le record est bien sûr partout en 2007.



	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Rue	21,3	0,0	9,1	30,4
Noyelle sur Mer	16,0	0,7	8,4	25,1
Bernaville	9,2	0,0	1,0	10,2
Albert	9,4	0,0	0,0	9,4

Phénomènes divers

Orages

Le 1^{er}, à proximité d'Abbeville. Le 2 dans le quart Sud-Est et le 3 au Nord et au Sud d'Amiens. Le 29, à proximité de l'Oise et de la côte. Le tonnerre aura donc grondé une fois presque partout.

Brouillards

Le nombre de jours est assez variable, de 1 à Abbeville à 7 à Gueschart, en passant par 3 à Molliens-Dreuil et 5 à Domart en Ponthieu.

températures

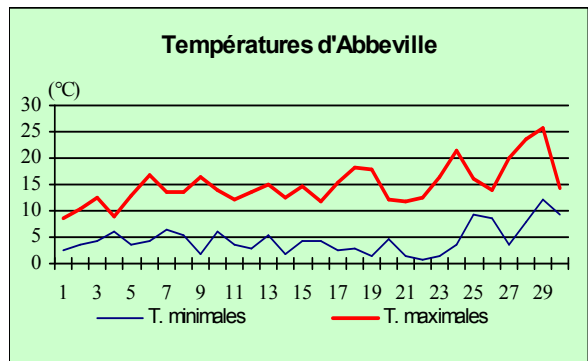
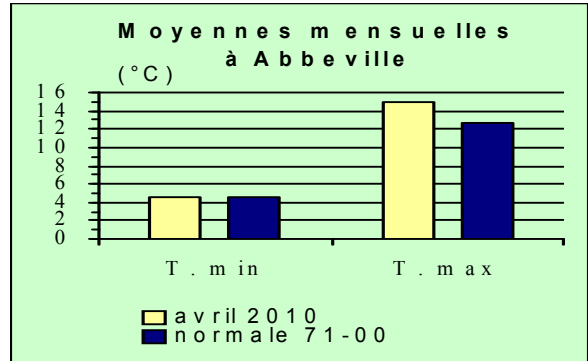
DOUX MALGRE TOUT

Les températures minimales sont un peu basses, notamment en 2nde décade (2,4°C à Rouvroy en S.). En fin de mois, il fait moins frais. Au final, les minimales sont juste égales aux normales (4,5°C à Abbeville) ou en dessous : 3,1°C pour 4,8°C à Rouvroy en S.. Il y a encore quelques gelées sous abri, comme le 19 et le 24 à Rouvroy en S. (-0,3°C) ou le 22 à Nouvion en Pt (-1,3°C) où 7 jours avec gelée sont décomptés.

Les maxi sont de plus en plus hauts au fur et à mesure du mois, avec une 3^{ème} décade bénéficiant de quelques journées estivales (le 24, 23,2°C à Cottency ; le 28, 25,3°C et 27,3°C le 29 à Harbonnières ; le 29, 26,5°C à Nouvion en Pt). Le 29, ce sont localement

des records pour un mois d'avril (voir "Faits marquants"). Sur le mois, les maximales sont partout au-dessus des normales, de +0,7°C à Rouvroy en S. (15,7°C pour 15,0°C) à +3,2°C à St Gratien (16,8°C pour 13,6°C).

Presque toute la Somme est "excédentaire" pour les températures moyennes mensuelles (+1,4°C à St Gratien, 10,3°C pour 8,9°C). Une petite partie du Vermandois (-0,1°C à Estrées-Mons, 10,0°C pour 10,1°C) et du Santerre (-0,5°C à Rouvroy en S., 9,4°C pour 9,9°C) est néanmoins un peu déficitaire.

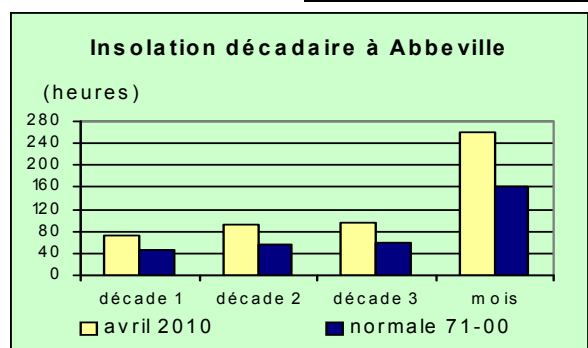


insolation

ABONDANCE RARE

Malgré le temps perturbé des 7 premiers jours, le soleil est bien présent en 1^{ère} décade (71,6 h à Abbeville et 67,0 h à Amiens). La seconde décade maintient une insolation abondante (92,3 h à Abbeville et 92,0 h à Amiens). La 3^{ème} décade vient "enfoncer le clou" : 94,7 h à Abbeville et 92,2 h à Amiens).

Avril 2010 se situe donc juste après l'inatteignable avril 2007 : 258,7 h à Abbeville (291,2 h en 2007), 251,2 h à Amiens (303,0 h en 2007).



vent

NORD-EST SURTOUT

Le vent vient souvent du Nord-Nord-Est, causé par la situation anticyclonique persistante. Il n'y a donc pas de vent très marqué : la rafale la plus forte du mois atteint 72 km/h le 3 à Abbeville, 66 km/h le 1^{er} à Cayeux sur Mer.

Le vent moyen mensuel est cependant conforme aux normales dans l'est de la Somme (4,2 m/s pour 4,3 m/s à Rouvroy en S.), un peu moins à l'ouest (4,3 m/s pour 4,8 m/s à Abbeville).

