

## DU 01 AU 02 : ESPOIR DECU

Après un mois de juillet décevant, ce mois d'août s'annonce plutôt mieux. Il débute par une belle et chaude journée le 1<sup>er</sup> avec un flux sec d'est dirigé par un anticyclone centré sur l'Allemagne mais hélas celui-ci ne résiste guère et dès le 02, le ciel se couvre pour nous apporter les premières pluies la nuit suivante.

## DU 03 AU 27 : PERTURBE, PLUVIEUX ET ORAGEUX

Cette longue période fut hélas marquée par un temps le plus souvent bien perturbé, à l'image des mois d'août 2008 ou 2010. Avec une situation générale souvent dépressionnaire, dirigée par une vaste zone de basses pressions évoluant entre l'Islande et le proche Atlantique, le flux de dominante ouest nous a ainsi envoyé une succession de perturbations souvent bien pluvieuses et prenant parfois un caractère orageux, comme décrit dans les chapitres précédents.

Entre ces passages maussades, les pressions ne sont jamais remontées bien durablement. Les périodes d'accalmies ne se sont donc pas éternisées et les véritables « belles journées d'été » furent rares, exception faite du samedi 20, après quelques brouillards matinaux vite dissipés.

## DU 28 AU 31 : PLUS CALME MAIS FRAIS

Enfin repoussées par une remontée de l'anticyclone des Açores plus durable, les basses pressions reflux enfin davantage au nord pour nous laisser un temps nettement plus calme et sec mais avec un avant goût d'automne par des températures bien basses pour la saison, peinant à atteindre 20 degrés au meilleur des journées.

### Définition de la journée climatologique :

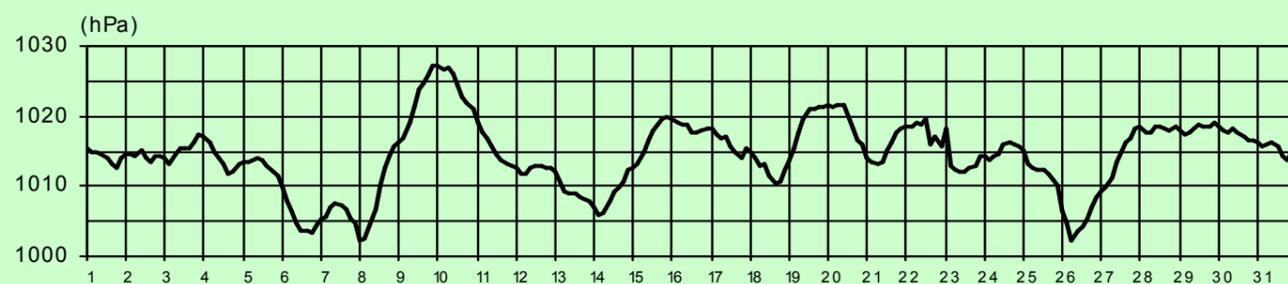
Les cumuls quotidiens de précipitations et les températures maximales du jour J correspondent à la période qui s'étend de 06 UTC le jour J à 06 UTC le jour J+1.

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.

### 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 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

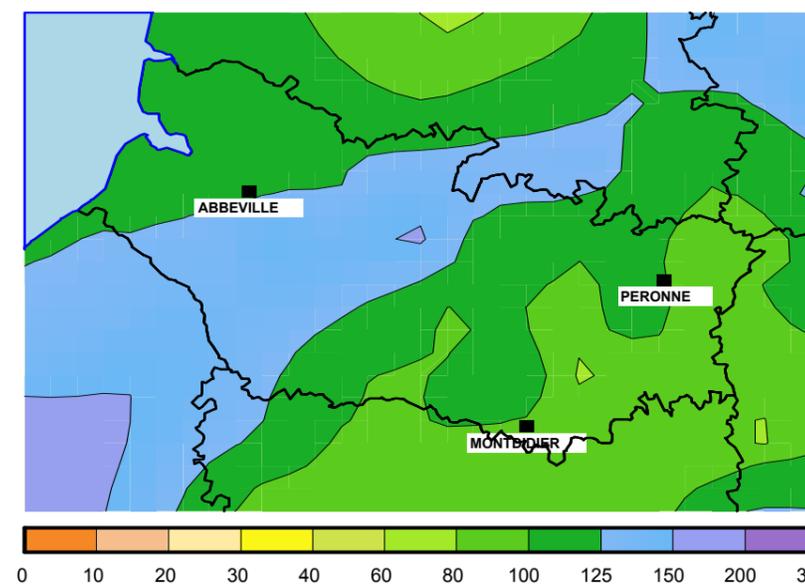
## AOÛT 2011

Numéro ... - Prix 4.2 €

### Caractères dominants du mois

On espérait un joli mois pour compenser la morosité de juillet mais c'est raté.

Avec un régime d'Ouest souvent perturbé, ce mois d'été fut encore décevant, prenant même parfois un avant goût d'automne avec des températures à la traîne, un manque certain de soleil mais surtout de fréquentes précipitations, partout largement excédentaires.



### PRECIPITATIONS MENSUELLES D'AOÛT 2011

### Précipitations

Tout comme l'année passée, elles sont fréquentes et bien réparties tout au long de ce mois.

Il a eu 1 jour sur 2 de pluie sur le Ponthieu et le Vimeu. Elles se retrouvent toutes en excédent.

Le poste le moins pluvieux qui est la station automatique de Rouvroy-en-Santerre a tout de même reçu 77.6 mm .

Le plus arrosé est le poste de Talmas avec 153.1 mm, soit pratiquement le double.

### Températures

Avec ce mois souvent nuageux et pluvieux, les températures moyennes mensuelles sont le plus souvent légèrement à la traîne, inférieures de 0.2 à 1,2 degré.

Les minimales sont souvent un peu supérieures aux normales alors que les maximales s'en éloignent, accusant un déficit de 0,3°C à 2,4°C pour Vron.

### Insolation

Accompagnant ce temps perturbé, souvent bien nuageux, nous retrouvons sans surprise un faible ensoleillement, déficitaire sur les 3 décades.

Le soleil n'a brillé que durant 155 heures à Amiens et sur seulement 139 heures à Abbeville contre une moyenne de 220 heures.

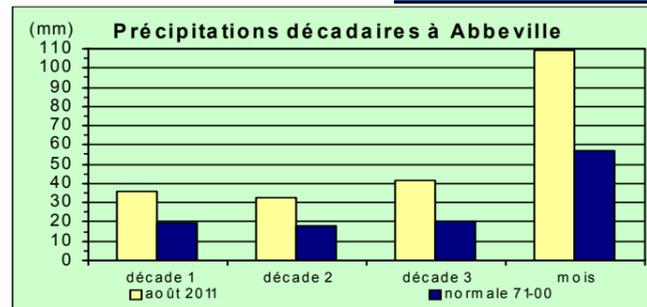
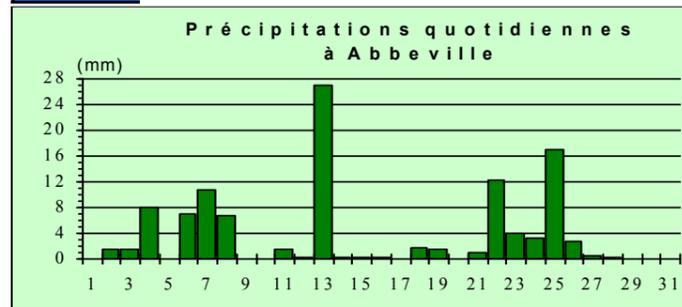
## Faits marquants

Les 50.9 mm d'eau tombés sur 24 heures à Hallencourt le 13. Cela constitue la seconde plus forte valeur pour un mois d'août

depuis l'ouverture en 1971 derrière les 58.6mm du 24/08/1987 et la quatrième, tous mois confondus.

# précipitations

Fréquentes et copieuses



Ce mois d'août, dans la lignée de 2008 et 2010, fût une nouvelle fois bien pluvieux. Tous les postes, sans exception, sont une nouvelle fois excédentaires, même ceux des zones les moins arrosées à l'est de la Somme qui avec 77 à 90 mm se retrouvent déjà entre +50 et +80 % des normales. La majorité des stations se retrouvent autour du double de la moyenne avec des cumuls allant de 100 à 130 mm et la zone la plus touchée, située d'Hallencourt à Talmas a recueilli plus de 2 fois et demi la norme, se retrouvant autour des 150 mm.

Il y a eu avec un dégradé d'est en ouest de 9 à 16 jours de pluie contre 8 ou 9 en moyenne et surtout on a souvent atteint ou dépassé les 10 mm d'eau, entre 3 et 5 fois contre 1 ou 2 fois seulement d'habitude.

Les passages pluvieux se sont succédés tout au long du mois, sans grand répit entre chaque perturbation. La première décade est concernée par deux passages bien marqués les 4 et du 6 au 8. En seconde, c'est surtout le samedi 13 qui fut marquant avec des pluies sur presque 24 heures, s'activant dans la nuit pour apporter entre 20 et 40 mm d'eau partout, jusqu'à 50 localement. La dernière décade n'est pas en reste avec une vigilance orange déclenchée pour les fréquents passages pluvio-orageux apportant 10 à 40 mm d'eau et localement de la grêle en après-midi et nuit du 22 au 23. Ce descriptif s'achève sur les 15 à 20 mm tombés rapidement sur le nouvel épisode orageux arrivé en fin de nuit du 25.

## 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	18.7	21.9	37.0	77.6	Talmas	45.9	52.5	54.7	153.1
Vauvillers	18.0	26.0	36.0	80.0	Hallencourt	44.1	57.2	48.7	150.0
Epehy	18.2	21.4	47.5	87.1	Aumont	33.2	43.4	62.5	139.1
Harbonnières	21.6	29.5	41.3	92.4	Oisemont	33.5	51.4	49.7	134.6
Cottenchy	23.5	30.0	44.5	98.0	Molliens	35.2	39.7	59.6	134.5

# Phénomènes divers

## Orages :

Dans les normes sur le côtier et vers le Santerre et le Vermandois avec 2 ou 3 jours, ils sont partout ailleurs excédentaires, affichant souvent 5 jours.

On en rencontre de manière isolée les 7, 18 et 27. Les plus fréquents, quasi généralisés, sont observés dans la nuit du 22 au 23 avec trois vagues successives et une vigilance orange puis dans celle du 25 au 26.

## Grêle :

Une chute de grêle est indiquée sur Rue dans la nuit du 22 au 23.

De nombreux dégâts sont surtout signalés par voie de presse dans le secteur de Péronne durant cette même nuit, notamment sur les communes de Combles et d'Eterpigny avec des grêlons de 2 à 5 cm.

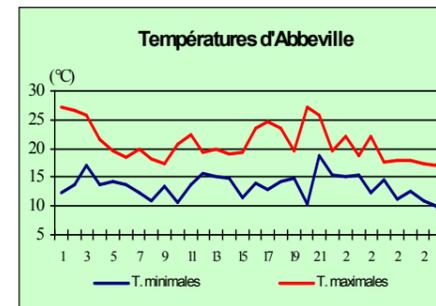
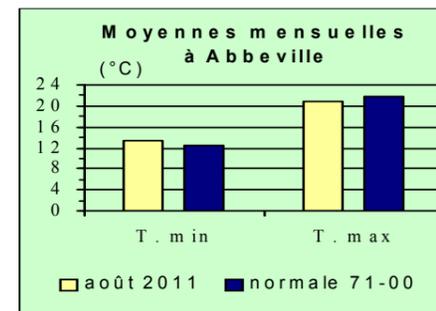
## Brouillard :

Ils sont rares à Abbeville avec un seul, le 20, contre une moyenne de 5 jours.

Ils sont aussi peu fréquents ailleurs; on en rencontre quelques uns de manière isolée du 04 au 06 vers Albert-Méault ou St-Gratien, également le 17 sur cette même commune, le 20 vers Molliens-Dreuil et en fin de mois autour de Gueschart.

# températures

En petite forme



En phase avec ce temps souvent perturbé, les températures moyennes mensuelles se retrouvent presque toutes plus froides, de 0.2°C pour Nouvion ou St-Gratien à 1.2°C sur Vron. Seul le poste d'Harbonnières se retrouve en léger excédent de 0.3°C. Les minimales moyennes sont généralement proches des normales mais, à l'opposé, les maximales moyennes s'en éloignent davantage avec des écarts aux statistiques plus marqués. Ce manque de chaleur est le plus souvent supérieur à un degré et il atteint même les deux degrés à Amiens-Glisy (22.4°C contre 24.4°C) pour culminer à 2.4°C sur Vron (20.3°C seulement contre 22.7°C).

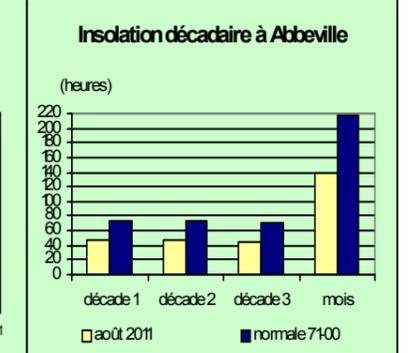
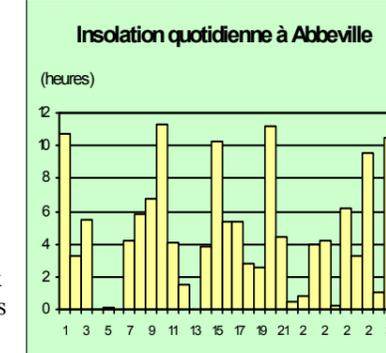
Le nombre de jours chauds, où le mercure atteint au moins 25 degrés, reflète assez bien ce mois d'août. On en relève en effet que 3 à 5 jours sur la Picardie maritime contre 6 à 8 en moyenne alors que dans l'intérieur la différence est plus changeante selon les secteurs avec un gros déficit sur l'amiénois (7 jours contre une moyenne de 13) alors que dans le Santerre la norme de 10 jours est respectée à Rouvroy. Le seuil des 30 degrés n'a pour sa part, hélas, pas été atteint cette année, (contre 1 à 3 fois en moyenne). Le 1<sup>er</sup> a été la journée la plus chaude sur l'ouest picard avec 29.2°C en bord de mer à Cayeux et un maxi absolu du mois de 29.5°C à Nouvion-en-Ponthieu dans un flux d'est. Dans les terres, ce fût les 2 et 20 août avec 29 degrés pour St-Gratien. A l'inverse, les journées les plus fraîches se sont concentrées du 26 au 31. La température maximale la plus faible a été ainsi de 16.1°C le 28 à Hérisart et la minimale la plus basse, 5.3°C le 31 à Cottenchy, tout comme en 2010.

# insolation

Gros manque sur l'ouest

Avec seulement 139 heures à Abbeville contre une moyenne de 220, l'ensoleillement de ce mois est très faible, en déficit de 37%. Il arrive d'ailleurs en quatrième position des mois d'août les moins ensoleillés depuis 1921.

Le manque de soleil se retrouve sur les trois décades. A Amiens, il fut juste un peu plus généreux avec 155 heures. Il y a 4 jours où l'insolation est nulle à Abbeville, 3 sur la capitale picarde. A l'inverse, il y a deux journées avec du soleil du matin au soir à Amiens (les 01 et 10) mais pas une seule à Abbeville.



# vent

Cap à l'ouest

Avec la prédominance d'un temps souvent perturbé, le flux d'Ouest s'est imposé sans partage. Le nombre de jours de vent fort (supérieur à 58 km/h) est conforme à la normale à Bernaville (1 jour), légèrement inférieur à Abbeville et Albert (2 pour 3) ou à Amiens (0 pour 1), et supérieur à Rouvroy-en-Santerre (3 contre 2). C'est à Cayeux-sur-mer le 26 que l'on a enregistré la rafale maximale avec 73 km/h.

