

**DU 1ER AU 12 :  
L'ETE EN ATTENTE**

La Somme est sous l'influence des dépressions qui circulent du Nord Atlantique aux Iles Britanniques et à la Mer du Nord (la pression affiche 1002 à 1013 hPa et quelques remontées à jusqu'à 1015/1019 hPa).

Le flux soutenu d'Ouest à Nord-ouest amène de fréquents passages pluvieux et de la fraîcheur.

L'insolation est moyenne en raison d'une nébulosité variable.

**DU 13 AU 19 :  
PLUS CHAUD**

Les dépressions empruntent le chemin du Proche Atlantique aux Iles Britanniques (la pression est de 1009 à 1013 hPa, temporairement 1015 à 1021). Le flux toujours majoritairement maritime se redresse parfois au Sud-sud-ouest et apporte un air nettement plus chaud.

Dans cette période se déclenchent les pluies orageuses les plus marquées à l'origine d'inondations de caves, de jardins et de chaussées. Durant ces jours, la température diurne parvient enfin à dépasser 25 °C et même 30 °C le 15.

**DU 20 AU 31 :  
DEJA RAFRAICHI**

Les champs restent d'abord faibles (1004 à 1016 hPa), avec même une dépression en Manche le 23 et la nuit du 23 au 24 (995 à 997 hPa) associée à de fortes pluies. En journée du 29, l'anticyclone gonfle vers l'Atlantique Nord puis s'installe sur les Iles Britanniques les 30 et 31 (1015 hPa puis 1020 à 1022 hPa).

Des répit ensoleillés agrémentent les 24, 25, 30 et 31, sinon, le temps perturbé domine, moyennement ou peu ensoleillé. Les températures hésitent, tantôt de saison, tantôt plus fraîches.

# Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

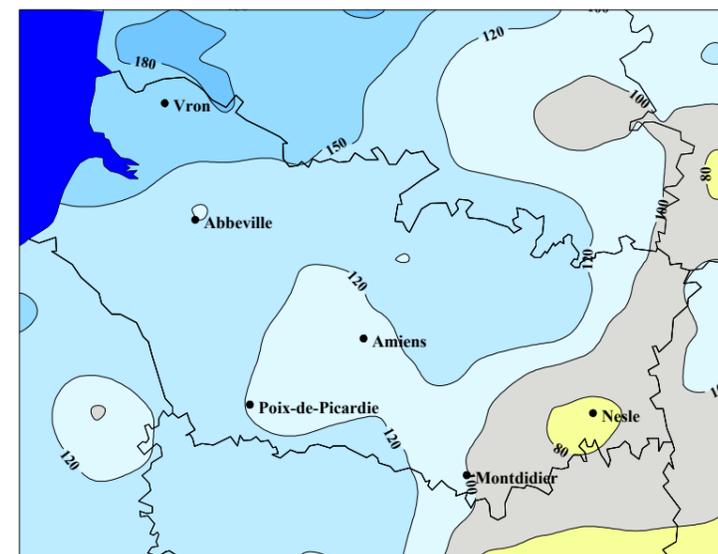
# 80 SOMME

## JUILLET 2007

Numéro ... - Prix 4.2 €

### Caractères dominants du mois

La pluie est l'élément marquant de ce mois alors que les températures et l'insolation ne sont que légèrement déficitaires. Le vent de dominante Sud-ouest a soufflé souvent en rafales supérieures à 58 km/h, jusqu'à 7 jours à Bernaville contre 1 habituellement. En conséquence, on observe seulement 1 à 2 jours avec brouillard. Les orages assez nombreux sont parfois forts et accompagnés de chutes de grêle.



Précipitations mensuelles (mm)

### Précipitations

L'excédent est conséquent, approchant ou dépassant le double de la valeur normale et même le triple dans le Marquenterre et localement dans le Val d'Authie. La pluie tombe tout au long du mois avec de fortes quantités cumulées la nuit du 15 au 16, les 16, 19 et 23. Le nombre de jours avec des quantités supérieures à 1 mm est de 15 à 18 jours au lieu d'une dizaine. La grêle est observée les 3, 16 et 20.

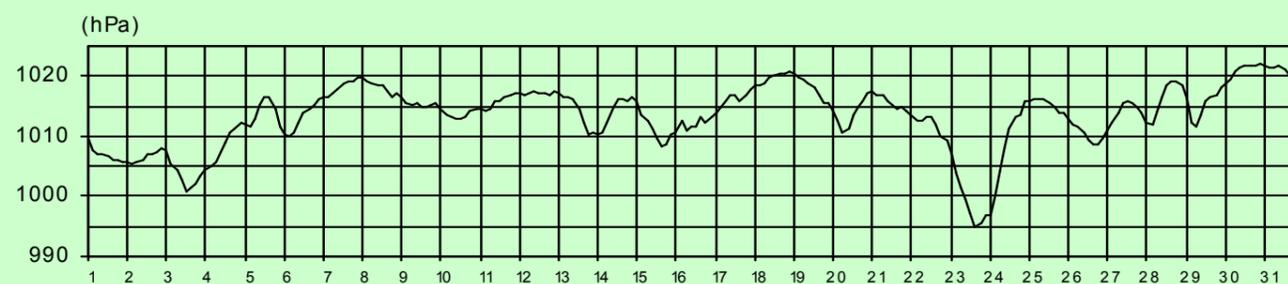
### Températures

La température moyenne mensuelle est inférieure à la normale de moins de 1°C. Léger déficit résultant de minimales à peine douces (+0.2 à +0.6 °C) et de maximales un peu fraîches (-1 à -2 °C). En milieu de mois, on note un bref retour de la chaleur : la température moyenne en 2<sup>ème</sup> décennie est excédentaire de 2°C.

### Insolation

Avec 187 heures à Abbeville, l'insolation affiche un manque de 11 %. Le déficit creusé à 19 % du 1<sup>er</sup> au 10 est ramené à la normale en milieu de mois. L'ensoleillement chute à nouveau en dernière décennie. Le soleil a brillé environ 10 heures de plus dans l'intérieur de la Somme qu'en bordure côtière, la normale est presque atteinte.

Pression atmosphérique au niveau de la mer à Abbeville



# Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

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 ...  
d'une connexion ...  
Internet

Prévisions à 7 jours sur tous départements au  
Prévisions à 7 jours sur votre département au  
3615 METEO (tarif 0,34 €/mn)  
http://www.meteo.fr

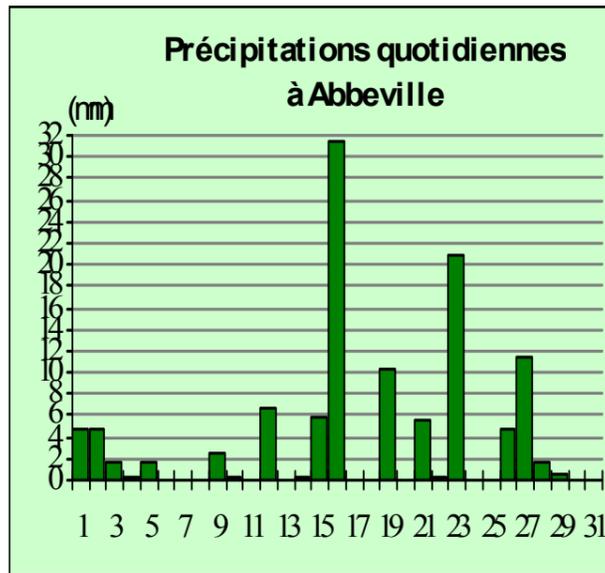
Conformément à la loi sur la propriété intellectuelle du 1er juillet 1992, l'information ci-dessus appartient à METEO-FRANCE. Le tarif indiqué couvre les cas d'utilisation interne ou à usage final par le client. En cas d'affichage, de rediffusion ou de revente de tout ou partie du bulletin climatologique mensuel, de fourniture de services à valeur ajoutée à partir des données publiées, une auto-

## Faits marquants

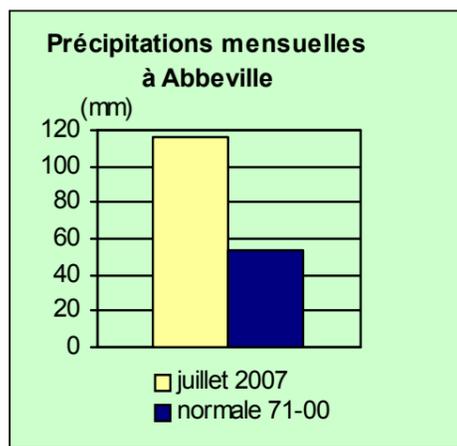
Des orages éclatent en fin de nuit du 15 au 16. Ils sont plus violents dans l'est de la

Somme où l'on observe des chutes de grêle dont le diamètre atteint de 2 à 5 cm.

# précipitations diluviennes



Les pluies sont intenses dès les premiers jours du mois. Dans la nuit du 1<sup>er</sup> au 2, les averses apportent 38 mm à Cayeux-sur-mer, 34 à Vron. Du 1<sup>er</sup> au 5, on comptabilise déjà 51 mm à Saint Gratien alors que le total mensuel habituel est de 55 mm. Par la suite, de petits passages de pluie ou d'averses se succèdent. Après une journée estivale le 15, des orages éclatent dans la nuit du 15 au 16. Le 16, les pluies se poursuivent et les orages se réactivent, les cumuls pour la nuit et la journée atteignent 15 à 30 mm, parfois 50 à 60, jusqu'à 63 mm à Nouvion-en-Ponthieu. Les orages réapparaissent dans la nuit du 19 au 20 avec 42 mm à Aumont, 38 à Domqueur. On note de petites pluies jusqu'au 23 où les quantités sont à nouveau très conséquentes 10 à 30 mm, jusqu'à 44 mm à St Quentin-en-Tourmont, 47 à Conty. De nouvelles pluies se produisent entre le 26 et le 29 et ajoutent 20 à 30 mm sur l'ouest de la Somme. Les cumuls mensuels sont évidemment très excédentaires approchant ou dépassant le double de la normale : 119 mm à Conty, 141 à Doullens. On flirte avec le triple de la normale à Bray-sur-Somme (149 mm), Rue (152 mm), on le dépasse à Dompierre-sur-Authie (183 mm). Des records de pluie mensuelle sont battus en divers endroits, par exemple à Bray-sur-Somme (149 mm, précédent record 123 en 1980).



Postes les plus arrosés				
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Dompierre-sur-Authie	38.1	90.7	54.4	183.2
Cayeux-sur-mer	57.7	69.1	49.0	175.8
Vron	61.8	55.2	57.7	174.7
Saint Quentin-en-	48.4	50.3	75.2	173.9
Noyelles-sur-mer	39.7	74.1	50.4	164.2

# Phénomènes divers

## Orages :

Le 3, les orages sont généralisés à l'ensemble de la Somme. Des orages souvent violents éclatent dans la nuit du 15 au 16 puis reprennent dans l'après-midi du 16. Une nouvelle vague orageuse touche la Somme en fin de

nuit du 19 au 20. Des impacts ponctuelles concernent la bande littorale en fin de journée et soirée du 21.

## Grêle :

De la grêle est signalée à Dury-les-Amiens et Herbécourt lors des ora-

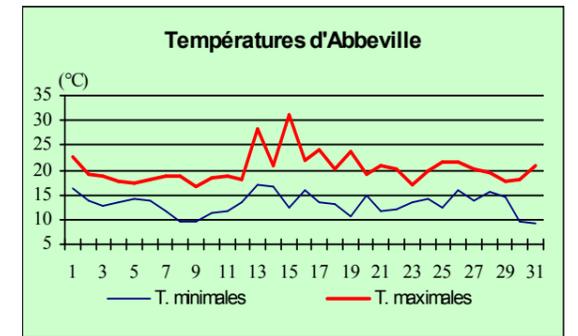
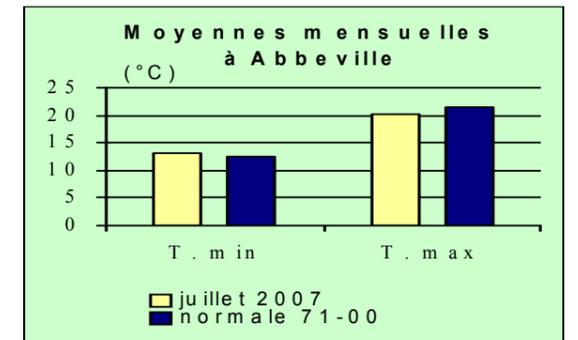
ges du 3, à Aumont en fin de nuit du 20. C'est en fin de nuit du 15 au 16 que surviennent les chutes les plus remarquables, les orages sont très violents sur le sud de l'Amiénois et dans tout l'est de la Somme. Le diamètre des grêlons est estimé entre 2 et 5 cm.

# températures peu de jours chauds

La fraîcheur s'accroît en première décade, le 9, les maximales ne font plus que 16 à 18 °C. Les températures remontent un peu ensuite, le réchauffement est beaucoup plus net le 13, les minimales gagnent par rapport à la veille 5 à 6 °C et les maximales 10 à 11 °C. La chaleur culmine le 15 (30 à 33 °C au plus chaud de l'après-midi, jusqu'à 33.5 °C à Dury-les-Amiens). Des températures diurnes chaudes se maintiennent jusqu'au 19. Ensuite, l'ambiance hésite entre températures agréables et coups de fraîcheur.

Le temps perturbé avec la fréquente présence de vent et de pluie laisse une impression plus mauvaise que la réalité traduite par les statistiques. Les moyennes mensuelles sont inférieures à la normale de moins de 1 °C, les minimales affichent un excédent de 0.2 à 0.6 °C alors que les maximales perdent 1 à 2 °C. A noter que la période du 13 au 19 apparaît comme la plus chaude avec des températures moyennes mensuelles supérieures à la normale de 1 à 2 °C.

Quant au nombre de jours avec des maximales supérieures ou égales à 25 °C, on en compte 5 à 7 dans le Santerre et le Vermandois, 2 à 3 ailleurs, d'habitude ils sont au nombre de 8 à 11 de la côte aux frontières de l'Aisne.



# insolation

## pas si faible

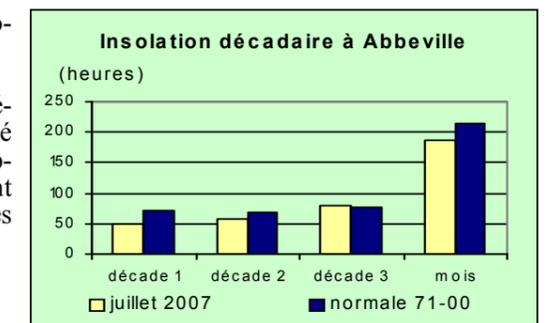
Avec 187 heures à Abbeville, le déficit est de 11 %.

Le manque de soleil plus marquée en 1<sup>ère</sup> décade (19 %) se résorbe en milieu de mois puis s'accroît à nouveau en fin de mois.

Le 12, particulièrement maussade affiche une insolation nulle,

la belle journée du 30 une insolation maximale.

Avec 197 heures, Amiens, représentatif de l'intérieur a bénéficié certains jours d'embellies supplémentaires. C'est suffisant pour atteindre une valeur très proche de la normale !



# vent

## rafales nombreuses

La dominante est Sud-ouest à Nord-ouest sur la zone côtière. Le nombre de jours avec des rafales sup à 58 km/h est significatif : 3 à 8 jours d'est en ouest (moyenne de 1 à 4 jours). Le début de mois, très ven-

teux, réunit l'essentiel des rafales, jusqu'à 94 km/h le 3 à Abbeville sous les orages. Les orages du 16 occasionnent des bourrasques (89 km/h à Méaulte). Des rafales moindres sont dispersées en 3<sup>ème</sup> décade.

