

DU 01 AU 16 Anticyclonique

Un anticyclone stationne entre le proche Atlantique et les îles britanniques : mise à part une petite faiblesse le 3, laissant passer une perturbation peu active, les pressions restent supérieures à 1020 hPa, voire 1030 du 5 au 7. Le temps demeure calme, avec de fréquentes brumes, brouillards et nuages bas en matinées et de belles éclaircies les après-midis. Le vent souffle majoritairement du secteur nord et limite la hausse des températures, qui culminent le 16 vers 21 - 22°C sur le littoral, à 23 - 26°C dans l'intérieur. Les pressions chutent le 16.

DU 17 AU 18 Passage perturbé

Un front froid traverse le Calvados le 17 dans un flux de nord-nord-ouest : nuages bas, brumes et pluies sont au menu.

Les températures maximales accusent une chute d'environ 10°C par rapport à la veille dans l'intérieur du département. A l'arrière le soir, développement d'averses, localement orageuses la nuit suivante sur le nord du Pays d'Auge, qui s'atténuent mardi matin. Les pressions remontent et le soleil domine l'après-midi.

DU 19 AU 23 Anticyclonique

Nouvelle période calme et sèche, avec brumes et brouillards matinaux les 22 et 23, et de belles éclaircies en après-midis, sauf le 20 où les nuages bas restent nombreux.

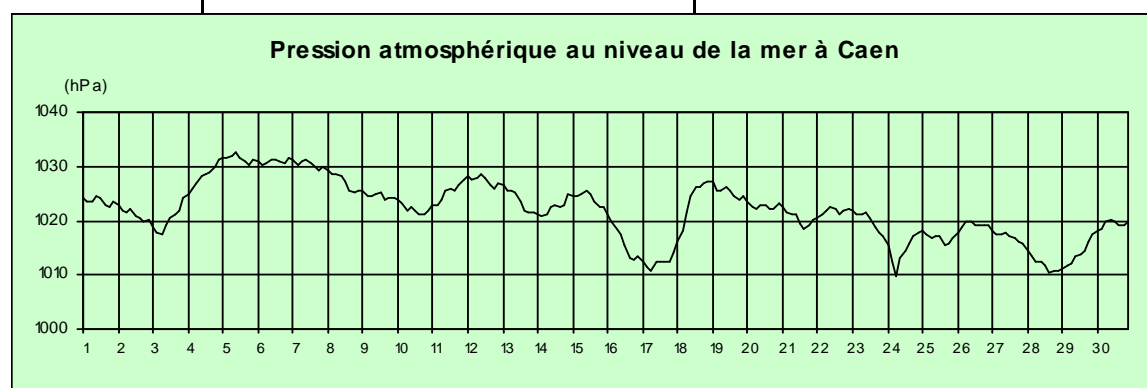
DU 24 AU 29 Très instable

Une perturbation traverse le Calvados d'ouest en est le 24 en ma-

tinée, avec renforcement du vent de sud-ouest. Elle est suivie d'un temps de traîne, d'abord peu active avec quelques averses la nuit suivante. Puis le temps devient très instable avec de fréquentes averses, parfois orageuses et/ou accompagnées de grésil et grêle du 25 au 29, les averses les plus violentes ayant lieu en fin de nuit le 29 sur le secteur de Deauville-Trouville.

LE 30 Brève accalmie

Quelques brumes et brouillards en fin de nuit, puis la matinée est bien ensoleillée avant le retour de nuages par le Bocage virois, liés à l'approche d'une perturbation par le sud-ouest, qui touche notre département en soirée et nuit suivante.



Caractère dominant du mois

Un temps bien ensoleillé en général, des pressions souvent élevées, des températures globalement normales pour la saison, et des précipitations très inégalement réparties, touchant principalement le nord du Pays d'Auge.

Précipitations

Mis à part un faible passage pluvieux en début de journée le 3, la 1ère décennie est sèche. Puis la journée du 17 détient à elle seule la totalité des pluies de la 2nde décennie. La 3ème subit quant à elle de nombreuses précipitations instables à l'arrière de la perturbation qui traverse le Calvados le 24. On relève ainsi jusqu'à 26.6 mm à Sallenelles le 25, 53.4 mm à Pierrefitte-en-Cinglais le 26, et 75 mm sur l'hippodrome de Deauville le 28. Sur l'ensemble du mois, les pluies sont déficitaires de 10 à 40% sur le Bocage virois, mais excédentaires de 60% à St-Sylvain et environ 80% à Deauville-Trouville (+60 mm) par rapport aux normales.

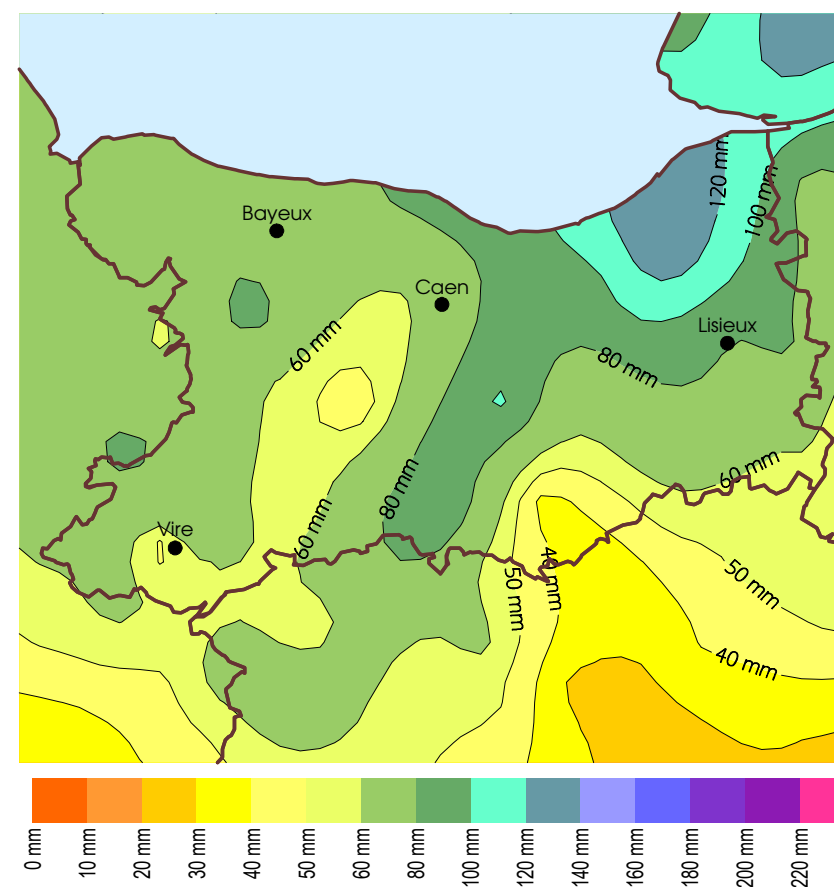
Températures

Après une 1ère décennie douce ou normale pour cette période, les températures tendent à baisser, de façon plus marquée en 3ème décennie et pour les maximales. La période anticyclonique se termine le 16 avec les valeurs maximales du mois pour la plupart des postes (26.1°C à St-Sylvain, 25.9°C à Lisieux), tandis que la fin de nuit la plus fraîche a lieu le 19 (2.5°C à Vire, 3.5°C à Pierrefitte-en-Cinglais). Sur l'ensemble du mois, on relève -1°C en température moyenne à St-Gatien à +0.8°C à Livry par rapport aux normales.

Insolation

C'est sur la côte de Nacre que le soleil s'est montré le plus généreux, avec 194 heures à Bernières-sur-mer, mais le centre du département a aussi bénéficié de belles heures de soleil : 177 heures à Caen, soit 20 heures de plus que la normale pour un mois de septembre.

Précipitations mensuelles



Faits marquants

Seulement 6 à 9 jours de précipitations supérieures à 1 mm (6 jours à Caen contre 10 en moyenne).

Très fortes précipitations orageuses dans la nuit du 28 au 29 sur le nord du Pays d'Auge, provoquant des inondations à Trouville-sur-Mer. Record sur 10 ans de hauteur de pluie tombée en

24 heures à Beaumont-en-Auge : 61.2 mm (ancien record le 04/07/2000 avec 48.2 mm) et 2nde valeur la plus forte à Deauville avec 75 mm, le record datant du 01/06/2003 (124.8 mm).

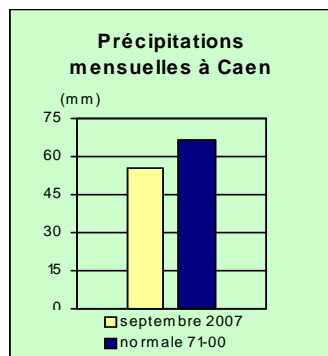
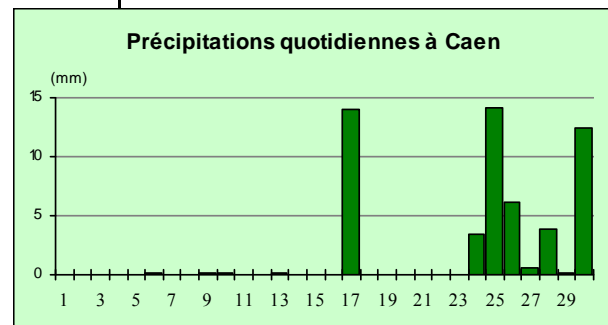
précipitations

Inégalement réparties

Une perturbation peu active donne quelques petites pluies en fin de nuit du 2 au 3, sinon le temps reste sec jusqu'au 17, date à laquelle un front froid actif traverse le Calvados, suivi d'averses le soir. Le cumul atteint jusqu'à 18.7 mm à St-Vigor-le-Grand. Les précipitations suivantes ont lieu du 24 au 29 : un passage pluvieux traverse rapidement notre département le matin du 24, suivi de quelques ondées en soirée. Puis le temps devient très instable le 25, avec de fréquentes averses de pluie, accompagnées localement de grésil, de grêle ou d'orage. On relève jus-

qu'à 26.6 mm à Sallenelles, et seulement 2.3 mm à Fresné-la-Mère. Même type de temps le 26, les averses redevenant orageuses en soirée et nuit, et les cumuls atteignant cette fois 46.2 mm à St-Sylvain et 53.4 mm à Pierrefitte-en-Cinglais, mais seulement 2 mm à Englesqueville-la-Percée ! L'instabilité s'atténue le 27 mais reprend la nuit suivante. Encore quelques averses en journée du 28, suivies de fortes averses orageuses dans la nuit du 28 au 29 sur le Pays d'Auge, et plus particulièrement la côte

Fleurie : on relève 75 mm à Deauville et 61.2 mm à Beaumont-en-Auge. Rares ondées le 29. Nouvelles pluies la nuit du 30 au 1er, donnant jusqu'à 29.7 mm à Torteval-Quesnay.



	Postes les plus arrosés			
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Beaumont-en-Auge	2.4	11.8	121.4	135.6
Deauville	0.2	14.0	121.0	135.2
St-Gatien-des-Bois	2.8	14.4	113.0	130.2
Pierrefitte-en-Auge	2.2	14.9	95.4	112.5
St-Sylvain	0.8	11.2	92.6	104.6

phénomènes divers

Brouillard au début, orages à la fin

Brouillard :

Les conditions anticycloniques ont été propices aux formations de brouillards du 5 au 16, et notamment le 10 où 13 postes en ont observé.

A nouveau quelques brouillards les 22, 23 et 30, vite dissipés en matinée.

Orages :

A l'arrière du front qui traverse le Calvados le 17, de rares orages touchent Beaumont-en-Auge et Lisieux la nuit suivante.

Les 25, 26 et 28 les averses sont localement orageuses en soirées et nuits. Les orages les plus forts ont lieu dans la nuit du 28 au 29 sur la côte Fleurie.

Grêle :

Des chutes de grêle sont observées le 25 à Caen, et le 26 à Orbec.

températures

Un peu fraîches de la côte Fleurie au Bocage

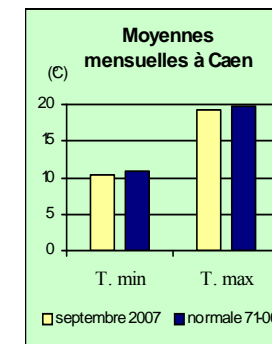
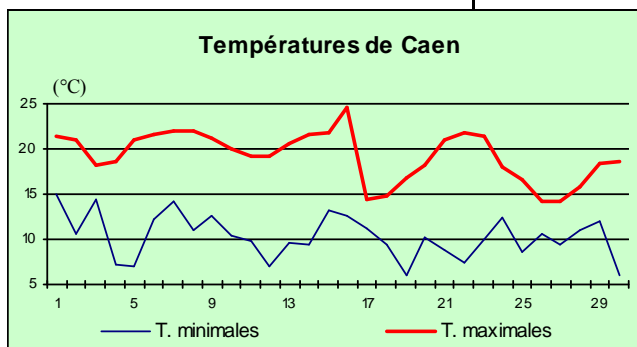
Par conditions anticycloniques donnant beaucoup de nuages bas, les températures minimales sont plutôt douces en 1ère décennie, sauf les 4 et 5 par nuit dégagée (6.4°C le matin du 4 à St-Gatien, et 4°C à Vire le 5). Quant aux maximales, elles sont limitées par le vent de secteur nord, mais atteignent quand même 23.8°C le 8 à St-Michel-de-Livet.

La seconde décennie est plus contrastée avec des minimales bien fraîches

du 11 au 14 (4.4°C le 12 à Lieury, 6.9°C à Sallenelles), assez douces du 15 au 17, et très fraîches le 19 (2.5°C à Vire, 4°C à Fresney-le-Vieux). Alors que les maximales atteignent leurs plus fortes valeurs le 16 par vent de sud-ouest (26.1°C à St-Sylvain, 21.9°C à St-Gatien), elles chutent de façon spectaculaire le 17 au passage d'un front froid, perdant 5 à 8°C de Bernières à St-Gatien et plus de 10°C à Caen et Vire où elles ne dépassent plus 14.5°C ! Elles restent inférieures aux normales jusqu'au 20.

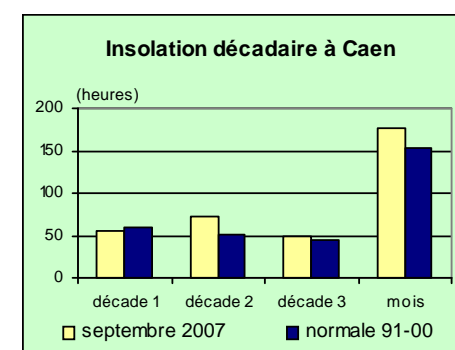
La 3ème décennie est la plus fraîche, principalement au niveau des températures maximales qui chutent du 24 au 29 par temps instable (10.7°C le 27 au Gast, 12.5°C à St-

Georges-d'Aunay). Sur l'ensemble du mois, les températures moyennes sont comprises entre 13.3°C à St-Germain-de-Tallevende, 13.9°C à St-Gatien, à 14.8°C à Caen et Falaise, 15.4°C à Englesqueville-la-Percée. Par rapport aux normales, les températures ont été plutôt douces du Bessin au nord du Bocage et sur la Suisse normande pour les minimales, sur le nord Bessin et le Pays d'Auge (hors côte Fleurie) pour les maximales.

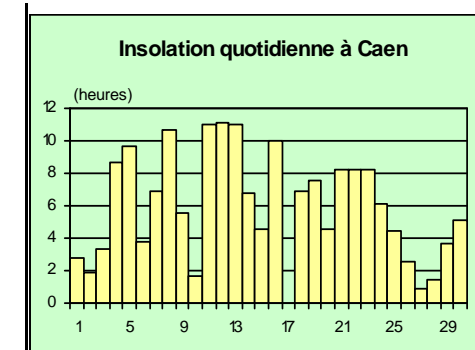


insolation

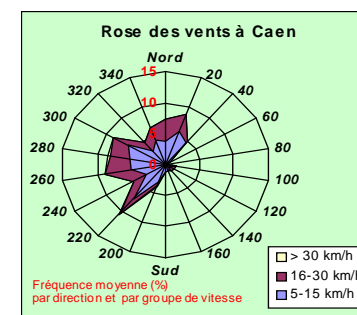
Tout à fait correcte



Le soleil a surtout brillé en seconde décennie, avec 80 heures à Damblainville, malgré une journée quasiment sans soleil le 17. Au total, on relève 164.5 heures de soleil à Vire, 168.8 à St-Gatien, 177.3 à Caen (+15% par rapport aux normales) et jusqu'à 194.5 heures à Bernières-sur-Mer.



vent



Peu de vent fort

Jusqu'au 18, le vent reste souvent faible, de nord-ouest à nord-est dominant, avec un renforcement la nuit du 17 au 18 (jusqu'à 68 km/h à Bernières). Du 19 au 25, il souffle principalement du sud-

ouest, avec de fortes rafales le 24 (76 km/h à Bernières). De nord-nord-est les 26 et 27 (avec quelques fortes rafales), il revient vers l'ouest les 28 et 29 et finit au sud-est le 30.