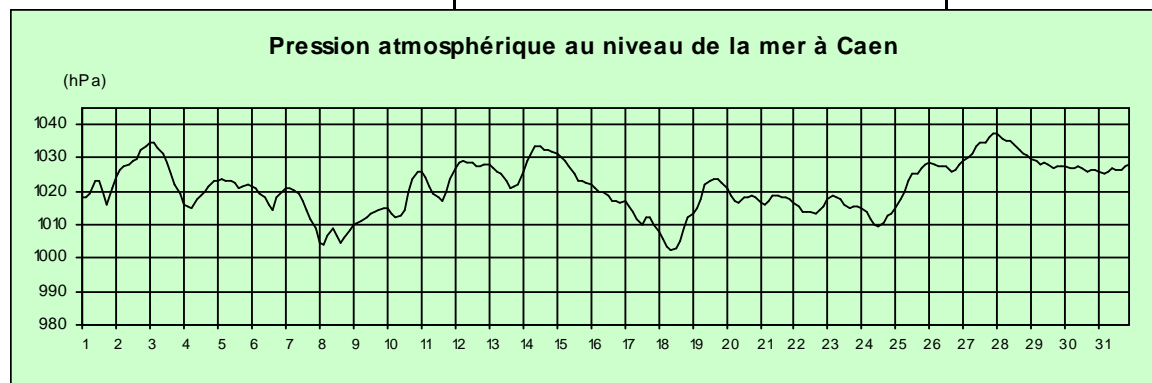


### LE 1<sup>er</sup> ET LE 2 : Agité

L'année 2007 commence sous un ciel bien tourmenté. Le flux est orienté à l'Ouest-Nord-Ouest. Il nous amène de nombreux nuages accompagnés d'averses plus ou moins fortes. La douceur océanique

faibles. Le 5 et le 8, les pluies sont un peu plus marquées. Le vent est généralement bien établi. Les rafales sont fréquentes et souvent fortes sur la côte. Les températures sont douces pour cette époque.

régner mais avec la baisse des pressions, les perturbations touchent la région. Les nuages dominent et les pluies sont nombreuses et souvent soutenues. Le vent, toujours de Sud-Ouest, atteint la tempête le 18. Avec cette alimentation maritime, les températures sont exceptionnellement douces, surtout la nuit.



### DU 22 AU 26 L'hiver revient

Le vent bascule au Nord-Est et permet aux températures de chuter. De petites giboulées se produisent le 23 vers le Bessin et le Bocage Virois, mais c'est le 24 que l'offensive hivernale a lieu avec un épisode neigeux conséquent. La couche neigeuse est épaisse. Aussi, les températures sont-elles basses au matin du 26.

### DU 27 AU 30 Déjà le redoux

Les pressions remontent, le vent revient au Nord-Ouest, les températures redeviennent douces.

### DU 12 au 16 : Plus calme

Le flux reste au Sud-Ouest mais les pressions remontent. Le vent tombe. Les crachins se font rares. Il fait même beau le 14. Les températures sont un peu fraîches avec quelques petites gelées les 14 et 15 mais les après-midi restent douces.

### DU 17 au 21 De nouveau agité

Le flux océanique continue de

que se fait sentir. Le vent souffle en rafales. Les éléments s'apaisent l'après-midi du 2.

### DU 03 AU 11 :

#### Doux et faiblement perturbé

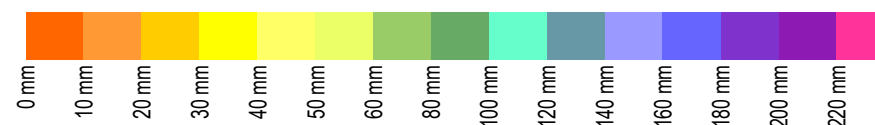
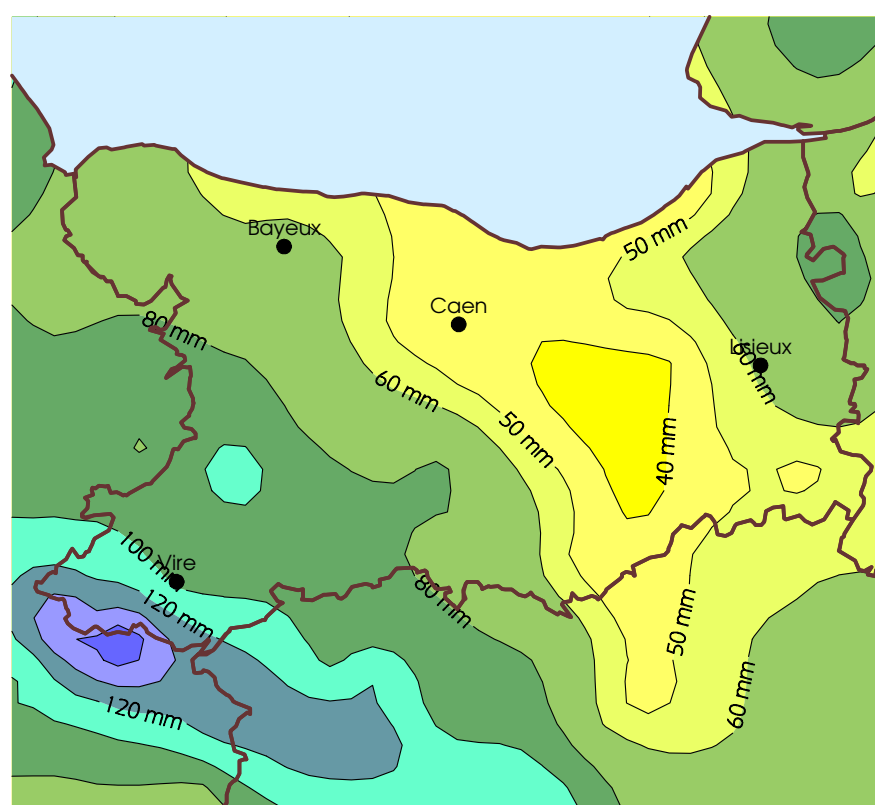
Le courant de Sud-Ouest domine largement. Les pressions sont assez élevées même si quelques perturbations arrivent à effleurer notre région. Le ciel est souvent très nuageux. Des pluies et petites bruines se produisent régulièrement mais les quantités restent

### Caractère dominant du mois

Dominante océanique:

Beaucoup de douceur, de la grisaille, des pluies sans excès.

### Précipitations mensuelles



Les trois-quarts du département ont vu des précipitations inférieures aux normales. C'est le Bocage Virois ainsi que la Suisse Normande qui ont été les plus arrosés mais sans excès puisque ces régions présentent une pluviométrie excédentaire de 5 à 10 %. Le déficit est de 10% sur une large moitié Nord du pays d'Auge ainsi que sur le sud du Bessin. Il atteint 20 à 30% sur les falaises du Bessin ainsi que de la plaine de Caen à la vallée de la Dives et au Sud du Pays d'Auge. Les pluies sont fréquentes mais généralement faibles. Toutefois, deux jours se détachent nettement : le 17 où on relève jusqu'à 25 mm à St Sever, et l'épisode neigeux du 24 qui apporte 15 à 20 mm sur les hauteurs au sud de Caen.

### Températures

C'est encore de l'air très doux qui a dominé dans le ciel normand. Excepté le petit épisode froid en troisième décade, les températures ont été largement excédentaires. Les moyennes sont comprises entre 6.4 °C sur la frontière de l'Orne et 8.2 °C sur la bande côtière. Ce qui représente un écart +2 à +4° par rapport aux valeurs de saison. On a relevé plus de 15°C au sud de Caen.

Le minimum a lieu à Vire sur un sol enneigé le 25 avec -11.1°C

### Insolation

Le soleil brille par son absence. Avec 40h à Caen, le déficit est de 26h.

## Faits marquants

L'épisode neigeux du 24 est bien marqué. Seul le Bessin ainsi qu'une partie du Pays d'Auge sont peu touchés. La couche neigeuse est importante sur les hauteurs qui bordent la

vallée de l'Orne. On a mesuré jusqu'à 20 cm à Fresney le Vieux.

Le vent de Sud-Ouest est très présent. Il dépasse les 60 km/h pendant 2 jours sur 3 à Port-en-Bessin.

Le 19, la température minimale est de 12.6°C. C'est la plus forte valeur enregistrée pour un mois de janvier à Caen.

# précipitations

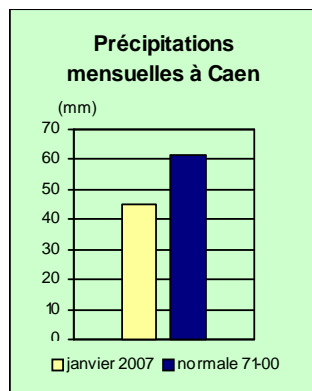
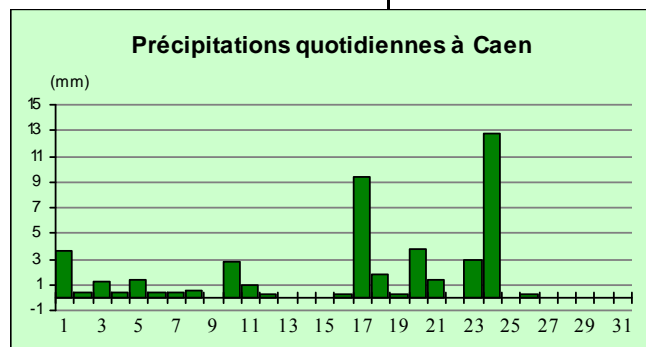
## Une pluviométrie insuffisante

Avec un flux de Sud-Ouest dominant en bordure de hautes pressions, les précipitations ont été peu abondantes mais assez fréquentes. Les petites pluies et crachins s'échelonnent au long de la première quinzaine sans jamais être fortes mais il pleut presque tous les jours. Le 17, une perturbation active traverse le département. L'arrosage est cette fois significatif. On relève en 24 h entre 10 et 25 mm (25 mm à St Sever, 17 mm à St Germain-Langot non loin de Falaise, 15 mm à Deauville-Saint-Gatien.) Les 20 et 21, le temps devient instable, les pluies se produisent sous forme d'averses orageuses et viennent ajouter jusqu'à une dizaine de mm sur le Bessin.

Avec l'arrivée de l'air froid de

Nord-Est, un épisode neigeux marqué se produit les 23 et 24. Une première ligne de giboulées dépose quelques centimètres de neige vers le Bocage Virois. Le lendemain, l'offensive hivernale est plus sérieuse, en quelques heures une épaisse couche de neige recouvre une grande partie du Calvados.

Elle atteint jusqu'à 20 cm à Fresnay le Vieux au sud de Caen. L'extrême Nord du Bessin ainsi que le Pays d'Auge sont nettement moins touchés (tout au plus quelques centimètres signalés).



### Postes les plus arrosés, les plus secs

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
<b>Le Gast</b>	62.6	56.4	22.8	141.8
<b>St Sever</b>	44.4	51.3	24.6	120.3
<b>Brémoy</b>	31.1	56.6	20.5	111.2
<b>Argences</b>	7.5	16.6	14.2	38.3
<b>L'Oudon-Lieury</b>	9.2	21.8	5.2	36.2

# températures

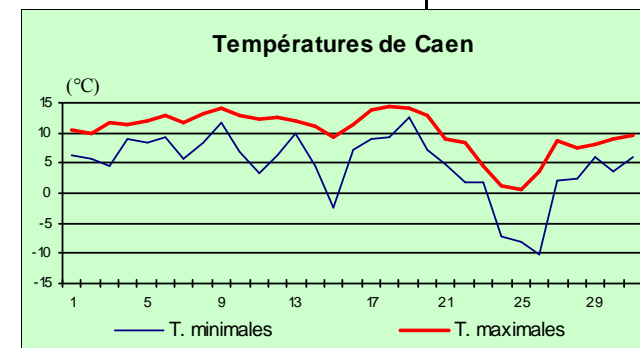
## Douceur extrême

Le flux de Sud-Ouest, là encore, a marqué de son empreinte les températures. La douceur a été extrême. Pendant la première quinzaine, aucune valeur négative n'a été enregistrée. Pendant cette

nes ont atteint des records vers les 18 et 19. Ainsi à Caen, le 19, le thermomètre n'est pas descendu en-dessous de 12.6°C, ce qui est un record de température minimale la plus élevée pour un

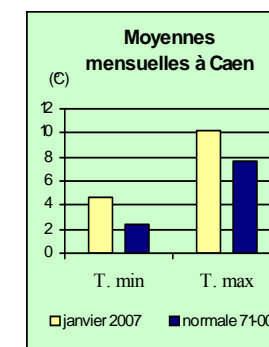
mois de janvier. Cette douceur a duré jusqu'à l'épisode hivernal de la troisième décade. Les valeurs les plus fortes du mois ont été enregistrées le 18: 15.5 °C à Argences, 15.3°C à Sallenelles, et 15.2°C à L'Oudon. Du 22 au 26, l'hiver se fait enfin sentir avec le retour des tempé-

tures négatives. Avec la couche de neige, il fait bien froid au matin du 26, puisqu'on relève jusqu'à -11.1°C à Vire. Mais le 27, le redoux est déjà de retour, la couche de neige s'efface, les températures redeviennent positives pour atteindre en toute fin de mois des valeurs dignes d'une mi-



période, les températures sont d'ailleurs en moyenne supérieures de 3 à 4 °C par rapport aux normales. Les températures noctur-

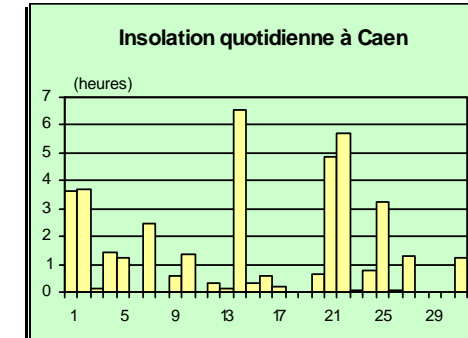
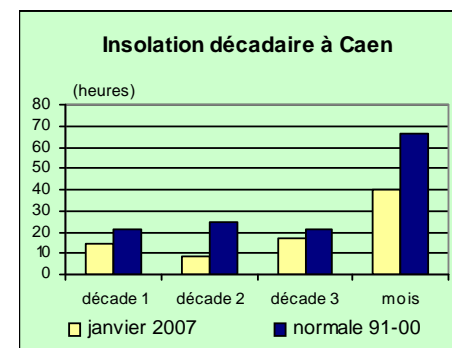
elles ont atteint des records vers les 18 et 19. Ainsi à Caen, le 19, le thermomètre n'est pas descendu en-dessous de 12.6°C, ce qui est un record de température minimale la plus élevée pour un



# insolation

## Souvent gris

Bien que l'anticyclone ne soit jamais très éloigné, les nuages sont souvent nombreux. L'ensoleillement s'en ressent. Il manque 26h de soleil à Caen pour une moyenne de 66h (soit -40%). On compte 3 journées de belles éclaircies pour tout le mois: les 14, 21 et 22.



# phénomènes divers

## Quelques brouillards

### Brouillard :

Avec les conditions anticycloniques, les brouillards ne sont pas absents. On en compte 5 jours à Carpiquet. Ils sont fréquents en milieu de mois dans l'intérieur (les 14 et 15), plus sporadiques du 24 au 31.

### Orages :

Des averses orageuses sont signalées à St Michel de Livet et à Saint Sever dans l'air froid et instable qui nous affecte pendant le week-end du 20/21.

### Grêle :

La même masse d'air froide et instable du week-end du 20/21 provoque quelques chutes de grêle vers le Bocage virois. On en signale également le 2 dans le Pays d'Auge, à St Etienne-la-Thillaye et à St Michel de Livet.

# vent

## Tout Sud-Ouest

Les vents de Sud-Ouest sont largement prédominants. Ils ne laissent la place aux vents de Nord-Est à Nord que pendant le petit épisode hivernal de la fin du mois. Le vent a dépassé les 60 km/h pendant 21 jours à Port-

en-Bessin, 17 jours à Caen, pour une normale de 11 jours. La plus forte pointe a été de 119 km/h à Port-en Bessin pendant la tempête du 18.

