

### DU 01 AU 09 :

#### Défilé de dépressions.

Début mars est dans la continuité de février : doux et arrosé. Les passages pluvieux sont entrecoupés de périodes plus calmes, parfois ensoleillées (les 3, 5 et 7), mais souvent instables. Le vent d'ouest à sud-ouest est fort. Le temps perturbé atteint son paroxysme le 6 : fréquentes rafales à plus de 90 km/h et 15 à 30 mm de pluie. Les températures sont douces, les maximales affichent jusqu'à 15° le 4.

### DU 10 AU 17 :

#### Calme et printanier.

L'anticyclone encore situé le 10 sur le golfe de Gascogne se déplace vers la France pour y rester jusqu'au 17. Quelques perturbations atténuées circulent toutefois sur la région normande. Après 3 belles journées ensoleillées, les bancs de brouillard deviennent plus denses. Un peu de pluie le 17. Une agréable douceur les après-midi (surtout au début) compense des matinées souvent fraîches avec quelques gelées. Le vent d'ouest devient plus soutenu en fin de période.

### DU 18 AU 20 :

#### En droite ligne du pôle.

L'hiver se cabre. Des perturbations circulent dans un rapide couloir méridien, donnant de fortes giboulées. Les orages sont nombreux le 19. Le déficit des températures est de 3 à 6 degrés. Les éclaircies ne durent pas. Les vents de nord-ouest à nord soufflent en rafales de plus de 70 km/h. Mer forte et grandes marées provoquent inondations (Isigny-sur-mer) et dégâts sur quelques digues.

### DU 21 AU 25 :

#### Vent de nord-est.

Le flux dépressionnaire se déplace vers l'Europe centrale, tout en maintenant son influence sur la région. Dans une atmosphère froide (2 à 5 degrés de déficit), la grisaille persiste : brumes, nuages et faibles précipitations. Un peu de grésil le 24. Le vent de nord-est est soutenu sur le littoral.

### DU 26 AU 28 :

#### Accalmie temporaire.

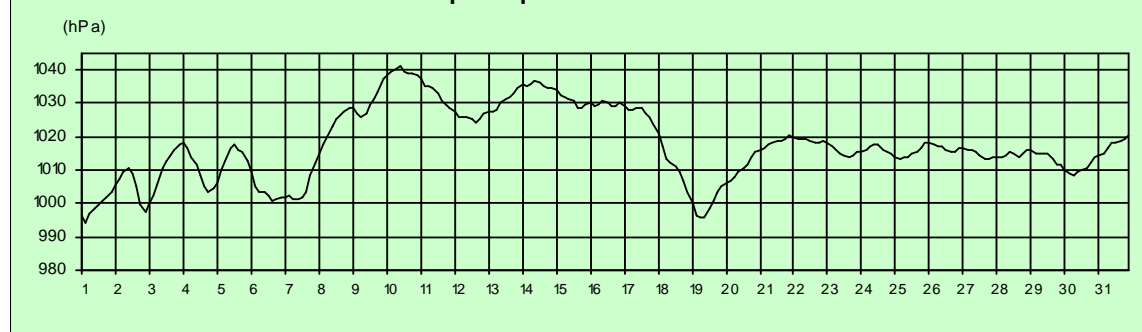
Le baromètre est stable et le soleil de retour, ce qui rend les après-midi bien agréables. Quelques averses sur les reliefs. Le 28, le brouillard ne parvient pas à se dissiper sur le littoral alors que l'orage gronde sur les collines.

### DU 29 AU 31 :

#### Hivernal.

Une dépression circule de la mer du Nord au golfe de Gascogne. Les giboulées et les orages sont de retour. La neige qui recouvre le sol le 30 au matin, perturbe la circulation routière dans la région de Falaise et dans le pays d'Auge. Les températures maximales perdent 12 degrés en 2 jours.

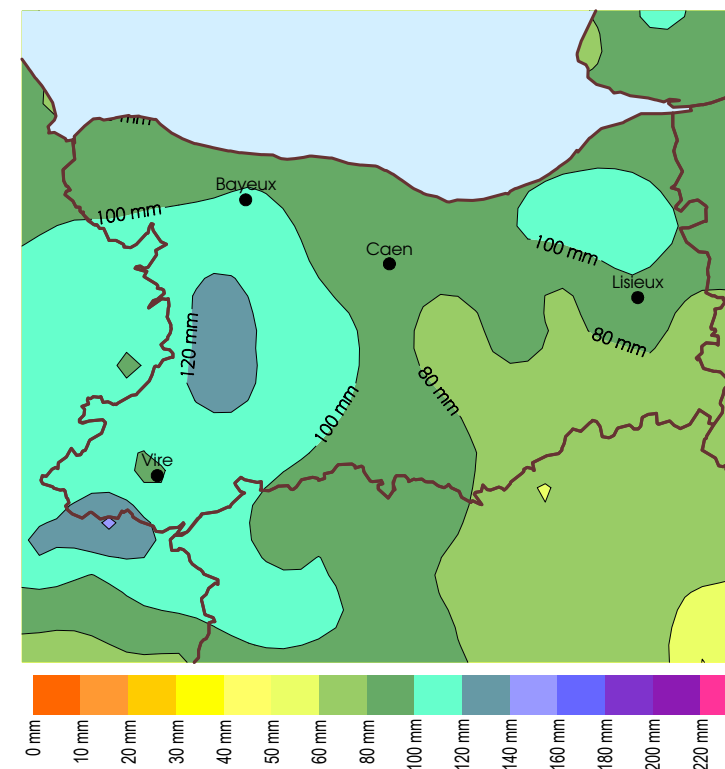
Pression atmosphérique au niveau de la mer à Caen



### Caractère dominant du mois

Bien arrosé et venté, à la fois brumeux et ensoleillé, des températures contrastées.

### Précipitations mensuelles



### Précipitations

Leur répartition géographique est atypique. Le sud du pays d'Auge est le moins arrosé, même si le cumul excède de 15 à 20 mm la pluviométrie normale. Le nord de cette région, avec 100 mm, dépasse de 80% la normale. L'ouest du Calvados a lui aussi reçu son lot de pluie. Avec plus de 120 mm, le pré-Bocage et le Bessin non maritime ont été le plus soumis aux précipitations (+40 à 50 mm) alors que la région de Vire mesure un excédent d'à peine 20 mm. Quant à la plaine de Caen, on y a recueilli fréquemment 90 mm, dont plus de 40 mm les 3 derniers jours. Dans cette région, en 20 ans, seul mars 2001 a connu plus fort arrosage.

### Températures

Sur le mois, les températures sont conformes aux normales de saison. Cependant, la première décennie connaît un excédent de près de 2 degrés alors que la dernière est déficitaire de 1 à 2 degrés. Quant à la seconde décennie, il manque 1 à 2 degrés aux températures minimales et les maximales excèdent de 1 degré.

### Insolation

Un bel ensoleillement grâce aux deux premières décades (+31% et +38% à Caen).

## Faits marquants

108 km/h enregistrés à Saint-Sylvain (plaine de Caen), le 19, lors d'une soirée très orageuse.

2,7° de température maximale à Le Gast (Bocage), enregistrée le 20, à la veille du printemps calendaire.

93,5 mm recueillis à Fontenay-Le-Marmion (sud de Caen) au lieu des 38 mm habituellement mesurés en mars depuis 20 ans.

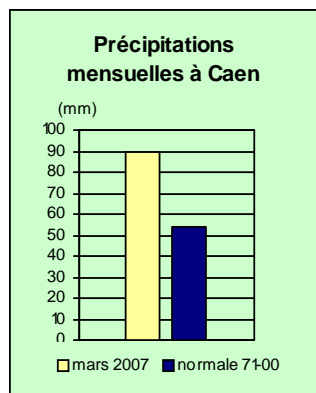
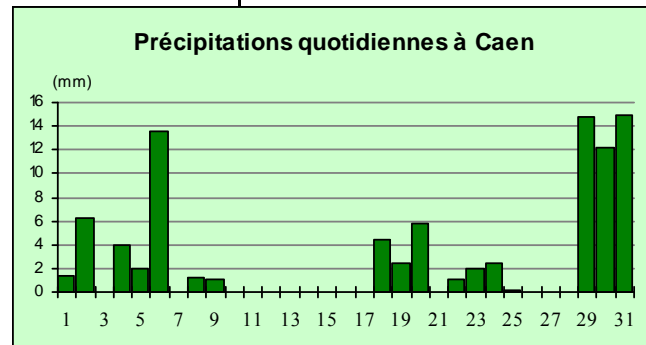
# précipitations

## le mois des giboulées

Trois épisodes pluvieux marquent ce mois de mars. Jusqu'au 9, le flux de sud-ouest apporte son lot de perturbations. La plus active, le 6, donne jusqu'à 30 mm sur les collines du bocage virois. Après une période d'accalmie, du 10 au 17, où la présence de l'anticyclone atténue l'activité des fronts pluvieux, un courant de nord s'installe. Les giboulées sont fréquentes. On relève souvent plus de 10 mm par jour du 18 au 20. Jusqu'au 25, ce temps instable perd un peu d'activité mais les précipitations n'ont

pas vraiment quitté la Normandie (5 mm dans le Bessin le 23). Deux jours secs, quelques ondées orageuses le 28 dans le Bocage et le pré-Bocage, puis la fin du mois connaît le retour des giboulées et de la neige. Plus de 40 mm arrosent la campagne de Caen au cours de ces 3 jours. 30 mm le 29 à St-Etienne-La-Thillaye (Pays

d'Auge) ; et, le 30 au matin, 8 cm de neige sont mesurés dans le Pays de Falaise et 4 cm dans le Pays d'Auge.



	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
<b>Le Gast</b>	62.2	34.6	34.8	131.6
<b>Brémoy</b>	46.5	28.8	53.3	128.6
<b>Livry</b>	41.6	26.6	57.0	125.2
<b>Torteval-Quesnay</b>	47.1	23.2	51.8	122.1
<b>St-Georges d'Aunay</b>	42.8	25.7	51.8	120.3

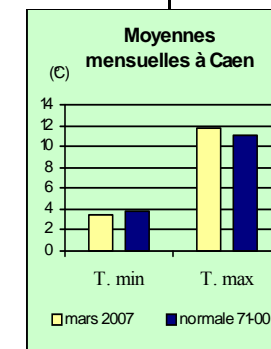
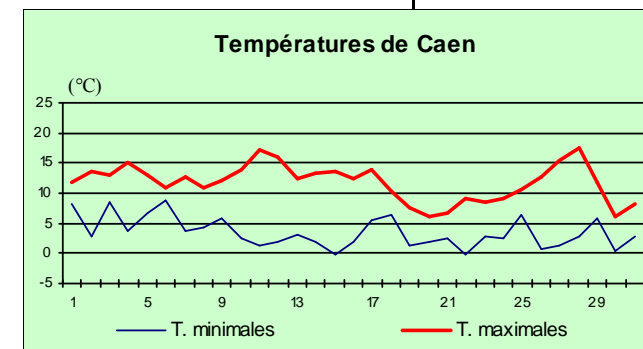
# températures

## le mois des contrastes

Le courant perturbé de sud-ouest apporte un temps très doux jusqu'au 6, avec des minimales excédentaires de plus de 7 degrés parfois (à L'Oudon, Pays d'Auge, 8° le 6) et des maximales de plus de 6 degrés (à Port, 15° le 4). Le temps calme et anticyclonique qui s'installe ensuite fait baisser les minima. Quelques gelées les 11, 12 et 14, plus nombreuses les 15 (-1° sur le littoral, -2° à Vire) et 16. Bonne douceur à

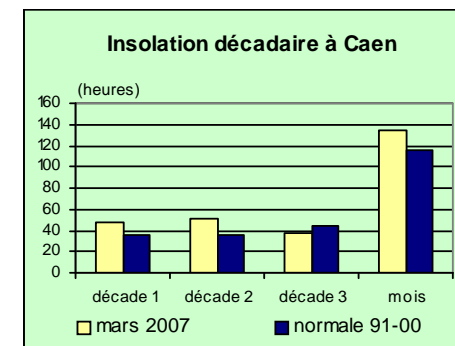
partir du 10 : 19° sur les falaises du Bessin le 11 et 18° dans le sud du Pays d'Auge le 12. Bémol à ces après-midi printaniers, les 16 et 17 sont trop gris pour permettre aux thermomètres d'atteindre 10° de maximum dans le Bocage. Le courant de nord qui s'installe ensuite fait chuter les températures : par exemple, dans la région viroise, guère plus de 2° de maximum à Le Gast le 20, 5° à St-Germain-de-

Tallevende le 21, premier jour du printemps sur le calendrier! Lente remontée des températures à partir du 24 et, le 27, il fait jusqu'à 19° dans le Pays d'Auge. Le 28, le littoral brumeux et ses 10° contraste avec le sud ensoleillé et ses 18°. L'hiver revient en fin de mois avec à peine 5 à 6° de maximum le 30, aussi bien dans le Bocage que dans le Pays d'Auge ou la plaine de Caen.

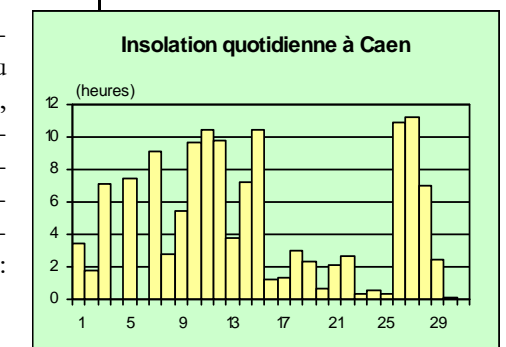


# insolation

## plutôt ensoleillé au début



Entre brumes et perturbations, le soleil a parfois du mal à s'imposer comme les 4, 6, 23 et 31 où certaines stations connaissent une insolation nulle. Deux périodes anticycloniques donnent toutefois un bel ensoleillement : du 10 au 15 et les 27 et 28.



# phénomènes divers

## soit brumeux, soit orageux

### Brouillard :

Deux périodes anticycloniques ont favorisé la formation des brouillards : ils sont fréquents du 13 au 16 ainsi que du 25 au 28. Ce 28, le bord de mer est resté dans la brume toute la journée, la brise, faible, ne permettant pas la dissipation de ces bancs de brouillard souvent trop denses.

Au total, mars 2007 est un mois brumeux : 10 jours de brouillard à Caen pour une normale de 3,4.

### Orages :

Le 19 au soir, le tonnerre retentit dans tout le Calvados. Les perturbations électriques sont nombreuses, une maison est foudroyée au sud de Caen, 500 habitants sont privés de téléphone pendant quelques heures dans la région de Bayeux, des routes sont inondées. Le vent souffle jusqu'à 108 km/h à Saint-Sylvain (Plaine de Caen).

Moins violents, des orages se produisent également les 28, 30 et 31.

### Grêle :

Les chutes de grêle sont observées pendant les deux périodes fortement instables, du 18 au 20 et les 29 et 30.

Le 19, des grêlons de 8 mm sont mesurés à Lassy (Bocage).

# vent

## vent modéré

Deux périodes de vents forts : soufflant du quart sud-ouest les premiers jours (101 km/h le 1er à Port-en-Bessin et plusieurs rafales à plus de 90 km/h les 2, 5 et 6),

puis de secteur nord à la fin de la deuxième décennie (108 km/h le 19 à St-Sylvain, sur la plaine de Caen, 94 km/h le 20 à Port-en-Bessin).

