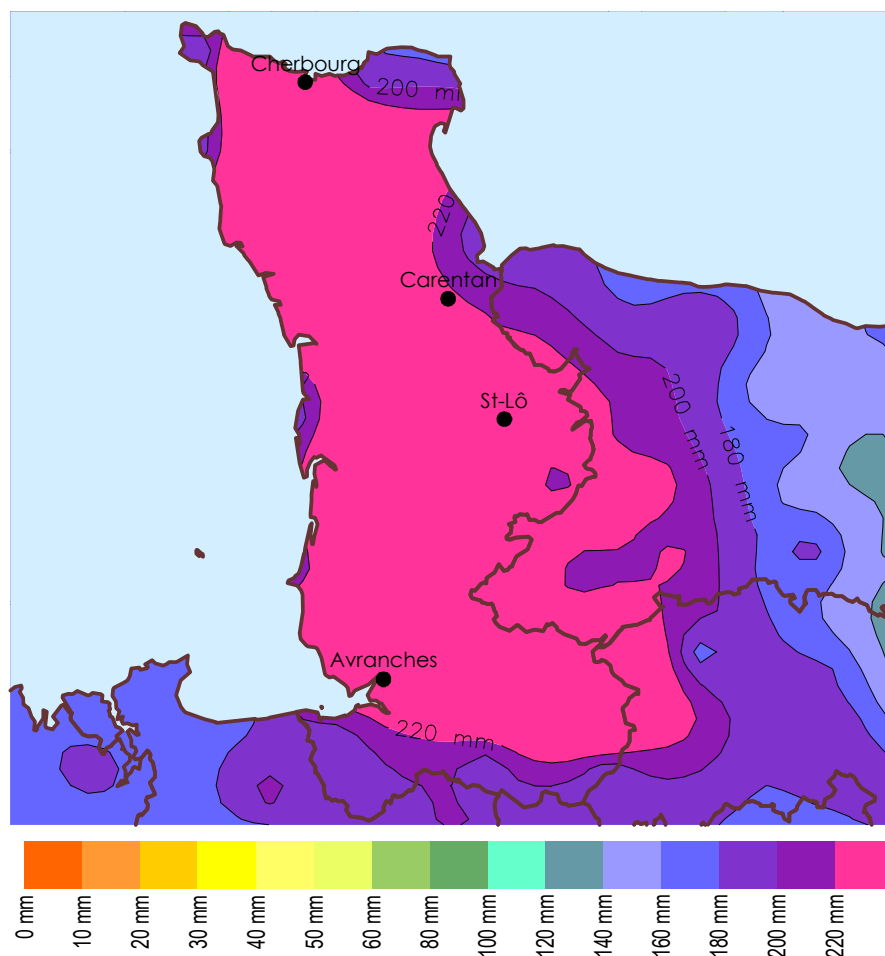


## Décembre 2011

### Précipitations mensuelles



#### Caractères dominants du mois

Temps perturbé, doux et pluvieux avec un vent d'ouest qui a soufflé tout au long du mois.

#### Précipitations

Des quantités de précipitations largement excédentaires, souvent plus du double de la normale et un nombre de jours de pluie élevé, entre 20 et 26 jours.

#### Températures

Grande douceur avec des températures minimales et maximales au-dessus des normales de 2 à 2.5°C. Ce mois de décembre se classe parmi les 3 mois les plus doux depuis au moins 30 ans.

#### Insolation

Grâce à des périodes d'éclaircies entre les averses et les épisodes pluvieux, la durée d'insolation est proche de la moyenne.

## Faits marquants

**Une mini tornade** observée à Couville le 5 dans l'après-midi.  
**Violentes rafales de vent** sous les nombreux grains orageux entre le 12 et le 17 : 116 km/h à Gouville, 133 km/h à la vigie du Homet à Cherbourg le 13, 118 km/h à Auderville.

**Record de pluie en 24 h** au sémaphore de la Hague le 1er avec 50.7 mm.

**Record de nombre de jours de pluie** à Valognes, Tonneville, Audeville et Urville-Bocage.

**Record de pluie mensuelle** à Sartilly et Equilly.

**Record de température maximale moyenne** à Valognes et Coutances.



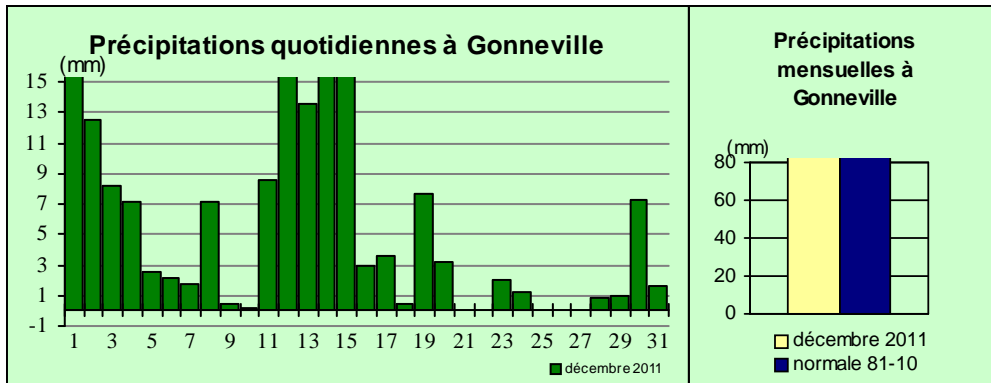
# précipitations

## De la pluie en abondance

Il pleut en moyenne 2 jours sur 3. Le nombre de jours de pluie est le plus élevé à Valognes avec 26 jours (depuis 1991) et à Tonneville avec 25 jours (depuis 1978). Au sémaphore de la Hague, les records de 1960 et 2000 sont égalés avec 24 jours de pluie, à Urville-Bocage se sont ceux de 1993 et 1999 avec 23 jours.

Du point de vue des quantités, décembre 2011 se trouve dans le tiercé de tête des mois de décembre les plus pluvieux en de nombreux postes.

Le bilan affiche en effet un large excédent, 70 à 130% de plus que les normales sur une grande partie du département. A Valognes, par exemple, il est recueilli 306 mm de pluie pour une normale de 136 mm. Sur l'Avranchin et les collines du Mortainais, les cumuls pluviométriques atteignent deux fois et demi les normales.



Des quantités d'eau records sont enregistrées à Sartilly et Equilly avec respectivement 293 mm et 330 mm.

Le 1er, il tombe 50.7 mm à la Hague, un record de pluie en 24 h depuis 1921.

### Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Coulouvray	155	149	78	381
Equilly	143	125	62	330
Juvigny	131	129	53	313
Brécey	125	132	52	310
Valognes	100	164	42	306

# Phénomènes divers

## Un mois agité

### Brouillard :

En raison du vent d'ouest persistant, les brouillards de rayonnement sont rares et se limitent au 26 et 27 dans les terres. Quelques brouillards liés au secteur chaud des perturbations durant la dernière décade.

### Orages :

Forte activité orageuse entre le 12 et le 16, notamment en bord de mer. Les orages ont été particulièrement nombreux le 14 et dans la nuit du 14 au 15. Ces orages ont éclaté dans des traînes d'ouest à nord-ouest très actives.

### Grêle :

Les chutes de grêle ont été nombreuses sous les grains qui se sont abattus sur l'ensemble du département entre le 12 et 19.

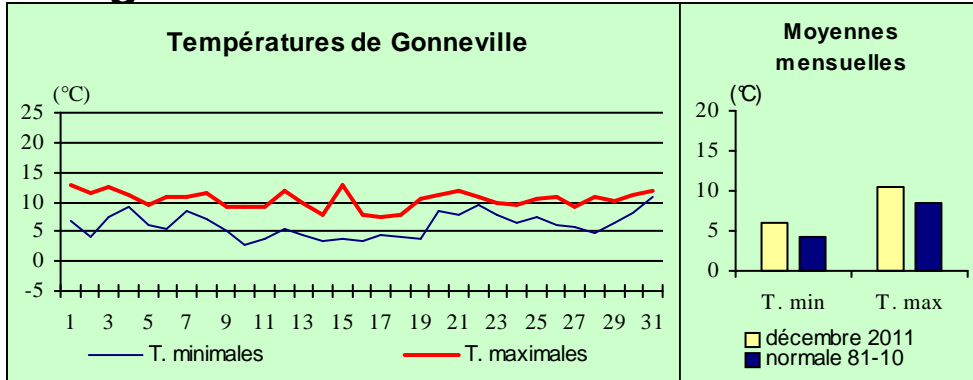
# températures

## Une grande douceur

Ce mois décembre est également marqué par une grande douceur, prodiguée par des vents de secteur ouest d'origine océanique. Les températures minimales comme les maximales sont au-dessus des normales : de l'ordre de 2°C sur le Cotentin, de 2.5°C sur le centre et sud-Manche.

Les gelées sont rares et de faible ampleur, ainsi la température la plus basse du mois est -2,7°C à Brécey le 18.

En journée, les températures maximales ont souvent affiché entre 10 et 12°C et ne sont jamais descendues en-dessous de 6°C en plaine.



Ainsi décembre 2011 se classe parmi les trois mois de décembre les plus doux depuis le début des relevés sur l'ensemble du département.

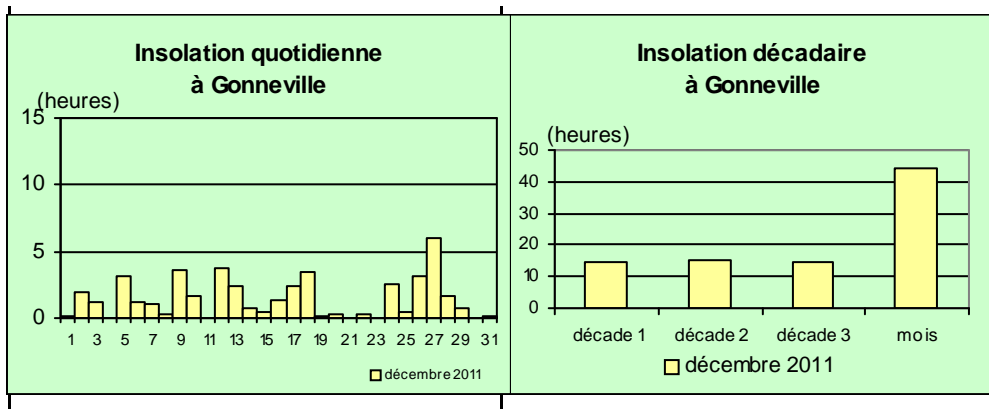
Par exemple, à Valognes, les températures maximales avec en moyenne 11°C sont les plus élevées depuis 1991, à Coutances les records de 1974 et 1994 sont égalés avec 11.2°C, au sémaphore de

la Hague, les températures minimales et maximales arrivent en 3<sup>ème</sup> position des valeurs les plus hautes depuis 1950.

# insolation

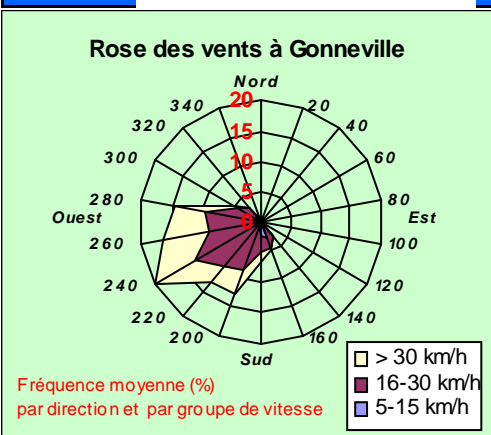
## Sans excès

Entre 44 heures à Gonneville et 48 heures à Ste Marie du Mont, la durée d'ensoleillement est conforme aux valeurs de saison



# vent

## Eole reprend du souffle



Vent d'ouest persistant et souvent soutenu. Le premier coup de vent de l'automne a lieu dans la nuit du 12 au 13. Le vent souffle fort jusqu'au 17, avec de violentes rafales sous les grains : 116 km/h à Gouville, 133

km/h à la vigie du Homet à Cherbourg le 13, 118 km/h à Auderville. Le vent n'avait pas souffler aussi fort depuis novembre 2010 !

# Douceur, pluie et vent

## du 1er au 11 Très perturbé

Des dépressions circulent rapidement au voisinage de l'Ecosse et dirigent sur notre région un flux perturbé d'ouest. Dans une atmosphère très douce, les passages pluvieux se succèdent rapidement et sont entrecoupés de journées de temps instable alternant éclaircies et averses. Les arrosages sont fréquents et souvent abondants. En 8 jours, du 1er au 8, il tombe souvent autant qu'au cours d'un mois de décembre « normal », 136 mm à Cerisy la Salle, 142 mm à Equilly. A Auderville, le 1er, il a été recueilli 50.7 mm soit la quantité la plus importante enregistrée sur 24h depuis 1921. Il fait doux pendant cette période avec des températures maximales souvent supérieures à 10 °C. La première nuit fraîche est celle 9 au 10 qui a vu la première température légèrement négative du mois avec -0.5°C à Valognes

## du 12 au 18 Agité

Les dépressions continuent à circuler sur les îles britanniques avec une trajectoire un peu plus sud. Les pressions sont donc en baisse jusqu'au 16 avec un minimum de 979 hPa puis remontent nettement pour atteindre 1016 hPa le 18.

Un temps très instable règne sur le département, les averses de pluie ou grêle sont nombreuses et s'accompagnent de fortes bourrasques et souvent d'orages. L'activité orageuse est particulière importante le 14 et dans la nuit du 14 au 15, notamment sur le Cotentin. Les rafales dépassent les 100 km/h en bord de mer et atteignent 90 km/h dans les terres.

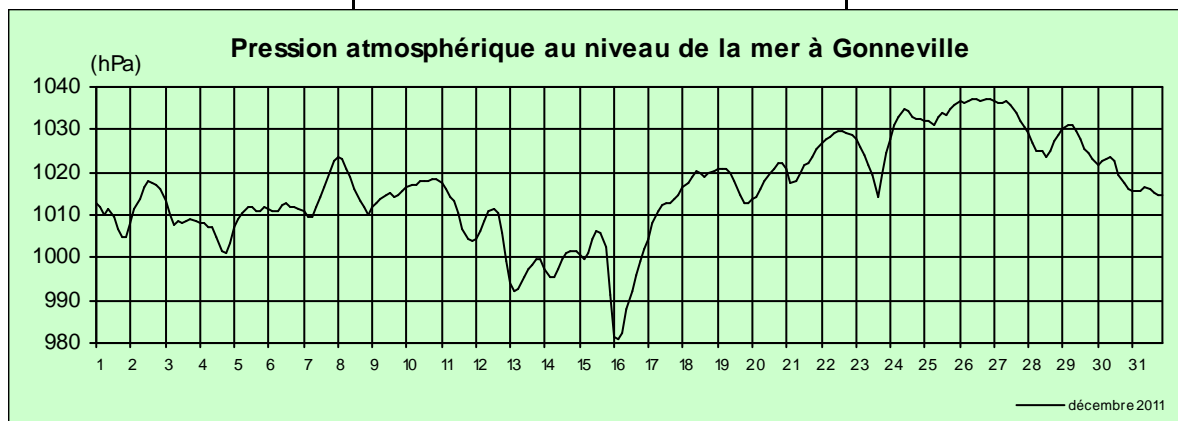
En raison de ce vent turbulent, l'ambiance est un peu plus fraîche mais les températures gardent des valeurs supérieures aux normales de saison. A noter toutefois, l'apparition de petites gelées dans le centre et sud-Manche les nuits du 17 et du 18

avec la formation très localisée de verglas. La nuit du 18 sera la nuit la plus froide du mois sur la moitié sud du département.

## du 19 au 31 Toujours doux mais plus calme

Les pressions remontent et la région se retrouve en marge du flux perturbé d'ouest. Les passages pluvieux s'espacent et sont moins marqués. La période compte 3 épisodes pluvieux donnant plus de 10 mm, les 19, 30 et 31 mais aussi les seules journées calmes et sèches ou quasi sèches du mois, les 22, 26 et 27.

Le vent d'ouest baisse d'un cran mais reste tout de même modéré à assez fort en bord de mer et ce vent d'origine océanique maintient une grande douceur sur le département.



## Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par METEO-FRANCE  
Centre Départemental de la Manche  
4, rue Notre Dame  
50100 CHERBOURG-OCTEVILLE  
Directeur de publication : Brigitte Dubois

téléphone : 02.33.10.16.10  
télécopie : 02.33.53.53.41

Conformément à la loi sur la propriété intellectuelle du 1er juillet 1992, l'information ci-dessus appartient à METEO-FRANCE. En cas d'affichage, de rediffusion 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 METEOFRANCE.