

## janvier 2011

### Caractère dominant du mois

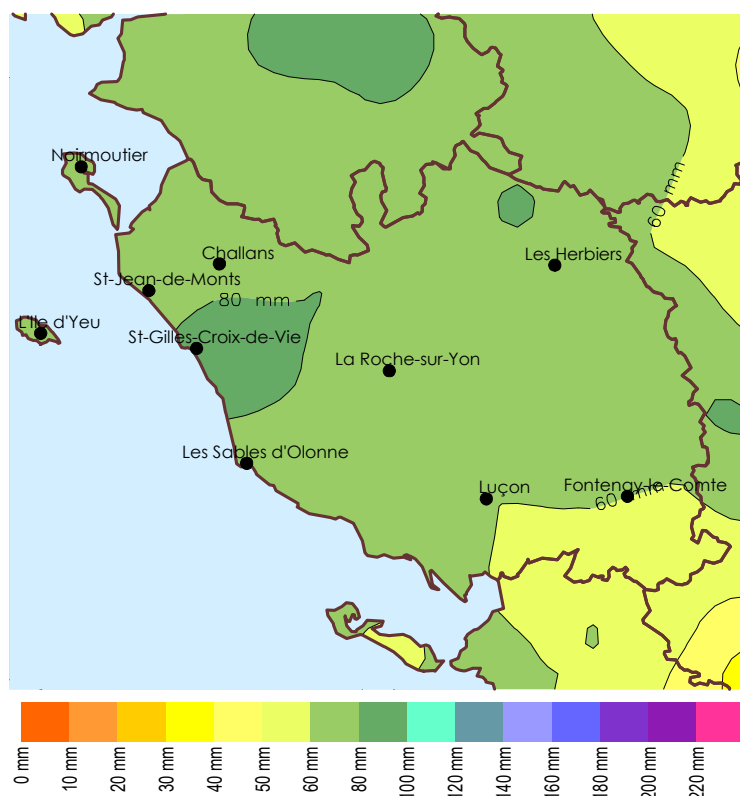
Très contrasté au niveau des températures, ce début d'année 2011 est peu arrosé, gris dans les terres et davantage ensoleillé en bord de mer.

### Précipitations

Avec des pluies significatives uniquement du 5 au 11, le 14 et les 25-26, janvier 2011 est plutôt sec. Deux journées connaissent tout de même des pluies conséquentes, ce sont les 5 et 26 avec 15 à 20 mm à chaque fois et jusqu'à 25 mm à Beauvoir le 5 ou le 26 à Château d'Olonne. Mais sur le mois, le déficit, de 20 à 35 % sur les deux tiers Est du département, atteint

37 % sur la Plaine du côté de Fontenay-le-Comte. Les îles, la côte et le tiers Ouest de la Vendée enregistrent un déficit moindre, de 10 à 20 %. Seul le secteur de Saint-Gilles-Croix-de-Vie reçoit un arrosage voisin de la normale. Aucune intempérie hivernale significative n'est à signaler ; quelques flocons seulement, voire quelques gouttes de pluie verglaçante, tombent sur l'Est de la Vendée en fin de mois.

### Précipitations mensuelles



### Températures

En ce début d'année 2011, les thermomètres font le grand écart entre le froid du début de mois (- 6,5 °C à St-Fulgent au petit matin du 3), la grande douceur du 5 au 18 (15,6 °C le 7 à Sainte-Gemme-la-Plaine dans l'après-midi) puis à nouveau des températures basses à partir du 19 et même très basses en fin de mois (- 6,4 °C le 31 au matin à La Roche-sur-Yon). Au final le bilan s'équilibre parfaitement avec des moyennes identiques aux normales de saison, sauf dans quelques secteurs du Sud ou l'Ouest de la Vendée où l'on observe un petit déficit de 0,5 à 1 degré.

### Insolation

Un ciel souvent gris dans l'intérieur des terres où le soleil ne se montre vraiment généreux que 3 jours dans le mois conduit à une insolation déficitaire d'environ 20 %. Le littoral est en revanche plus favorisé : des éclaircies plus nombreuses nous valent un excédent de 10 à 25 %.

## Faits marquants

En fin de nuit du 6 au 7, des orages occasionnent des dégâts sur des toitures et des bâtiments dans l'extrême Nord-Est du département.

Le plan Grand Froid a été mis en

place par la Préfecture à partir du 19 pour prendre les mesures d'hébergement nécessaires suite à l'arrivée du froid vif. Ce qui correspond à une « température ressentie » inférieure à 0 °C en journée

et entre -5 et -10 °C la nuit, la température ressentie tenant compte du refroidissement du corps, en fonction de la température sous-abri et du vent.



# Précipitations

## Peu de journées vraiment pluvieuses

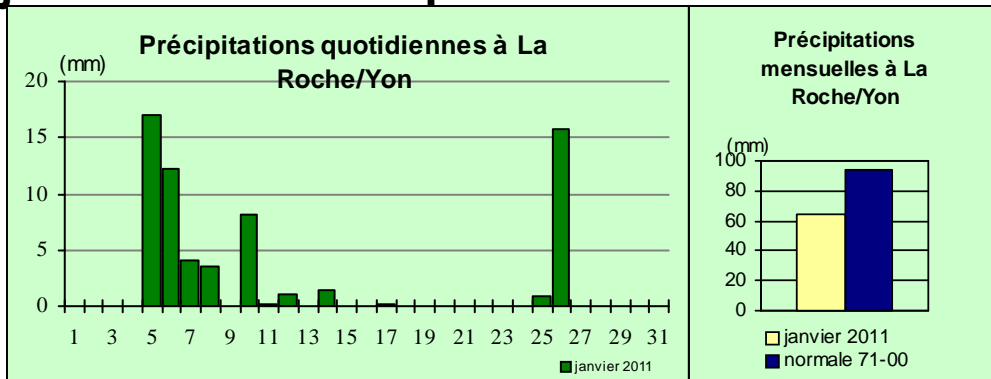
L'année commence par quelques jours de temps sec.

Puis, du 5 au 10, c'est un défilé de perturbations donnant des pluies conséquentes les 5-6 et dans la nuit du 10 au 11, plus faibles les autres jours. Sur les 2 jours consécutifs des 5 et 6, on relève 20 à 30 mm (jusqu'à 34 mm à Chantonay), soit, pour certains postes, presque déjà la moitié du total mensuel. Le 7, des pluies orageuses se produisent le long d'un axe Nord des Sables d'Olonne/Cholet (49), donnant jusqu'à 17 mm aux Landes-Genusson. Le 8, seuls le Nord et le Nord-Ouest de la Vendée sont concernés par des quantités voisines de la dizaine de millimètre tandis que dans la nuit du 10 au 11, on relève 8 à 12 mm un peu partout.

Du 11 au 14, ce sont des pluies insignifiantes qui tombent de temps à autre, sans plus.

Suit une longue période sèche du 15 au 25 (mis à part quelques gouttes isolées le 17).

Puis, en fin de nuit du 25 au 26, c'est le retour des intempéries et il



pleut sans discontinuer pendant 24 heures. Sur l'épisode entier, on relève 10 à 20 mm et 27 mm à Angles.

Enfin, le mois se termine comme il

a commencé, par du temps sec, si l'on excepte quelques flocons ou quelques gouttes sur l'Est-Vendée les nuit du 26 au 27 et du 28 au 29.

## Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
<b>SAINT GILLES CR</b>	63.5	5.3	20.0	88.8
<b>LANDES-GENUSSON</b>	54.9	8.6	21.2	84.7
<b>PALLUAU</b>	57.4	7.0	16.0	80.4
<b>LA MOTHE ACHARD</b>	52.1	6.6	20.0	78.7
<b>ST CHRISTOPHE</b>	52.9	7.7	16.5	77.1

# Phénomènes divers

## A peine quelques flocons de neige

### Brouillard :

Le Jour de l'An, le brouillard est partout tenace du matin au soir, réduisant par endroits la visibilité à moins de 100 m.

Dans l'intérieur des terres, on observe du brouillard, moins dense et moins persistant, les 5, 15, 16, 17 et 20.

Enfin le mois se termine avec des brouillards givrants le 31, pouvant rendre les chaussées glissantes.

### Orage :

En fin de nuit du 6 au 7, une ligne orageuse s'étend des Sables d'Olonne à Cholet.

Dans l'extrême Nord-Est de la Vendée, en limite des Mauges, la foudre s'abat sur des bâtiments.

### Intempéries hivernales :

Pas grand-chose d'important à signaler de ce côté en janvier.

Toutefois, quelques flocons de neige tombent par endroits sur l'Est et le Nord-Est du département dans la nuit du 26 au 27, sans plus.

Dans la nuit du 28 au 29, à nouveau quelques flocons sur l'Est, voire quelques gouttes de pluie verglaçante mais en très faible quantité.

La fin de mois connaît des dépôts de givre qui rendent certaines routes glissantes.

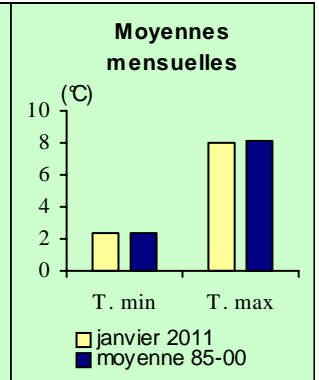
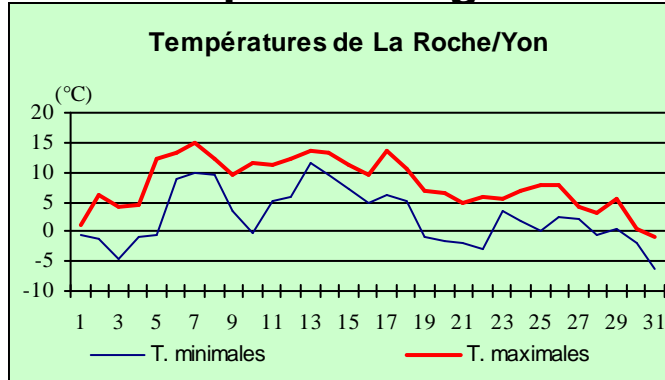
# Températures

## Des thermomètres qui font le grand écart

Le contraste est saisissant au niveau des températures de ce début d'année entre le froid du début de mois, des températures très douces ensuite, puis le retour du froid en fin de mois.

Du 1<sup>er</sup> au 4, il gèle la nuit, avec même de fortes gelées le 3 dans le Bocage (-6,5 °C à Saint-Fulgent). En journée, les thermomètres n'affichent pas plus de 1 à 3 °C le 1<sup>er</sup> de l'An dans le brouillard, puis 4 à 6 °C les jours suivants, alors que la normale en température maximale est voisine de 8 °C.

Du 5 au 18 ensuite, la Vendée bénéficie d'une grande période très douce. Exception faite de très faibles gelées les 5 et 10, les températures nocturnes ne descendent pas en dessous de 5 à 10 °C ; au petit matin du 13, les températures minimales, de 10 à 12 °C (11,5 °C à La Roche-sur-Yon) se situent parmi les plus



douces pour un mois de janvier. Du côté des températures diurnes, on atteint souvent les 10 à 15 °C, et même 15 à 16 °C les 6 ou 7 ; Les postes de Saint-Jean de Monts et du Perrier voient leur température grimper respectivement à 15,0 °C le 6 et 15,5 °C le 7, ce qui constitue des records absolus pour un mois de janvier.

A partir du 19, c'est la dégringolade avec des températures davantage de

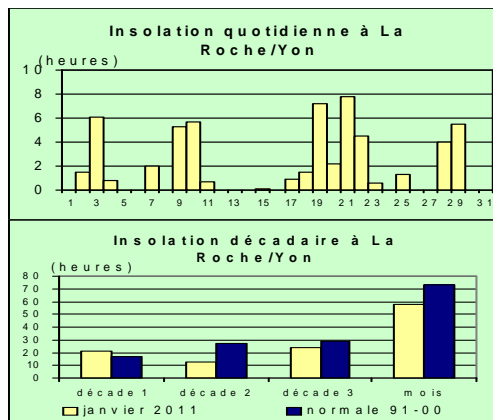
saison ou même en dessous des normales et qui plongent encore plus en toute fin de mois. Le 30, on enregistre -1 à -2 °C la nuit mais pas plus de 0 à +1 °C au meilleur moment de la journée. Il fait encore plus froid le 31 avec de fortes gelées (-6,4 °C à la Roche-sur-Yon, loin toutefois des records de froid) et des températures qui restent négatives en journée presque partout (-1,5 °C au mieux à Rocheservière et Pouzauges).

# Insolation

## La côte largement plus favorisée que les terres

Pour l'insolation de ce début d'année, il convient de distinguer la côte de l'intérieur des terres :

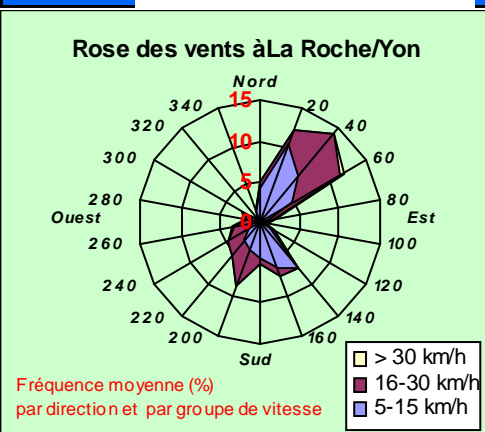
En bordure littorale, le soleil se montre généreux durant une dizaine de journées réparties sur tout le mois, les nuages s'attardent durant une autre dizaine de jours et le reste du temps c'est un ciel changeant qui domine avec des éclaircies. Alors que dans les terres, les journées grises sont légion et les seules journées



vraiment ensoleillées ne sont que 3, les 3, 19 et 21.

Donc au final, on obtient une vingtaine d'heures de bonus sur la côte, soit un excédent voisin de 25 % et, à l'inverse, une quinzaine d'heures de déficit dans les terres, soit 20 % de moins que la moyenne de janvier.

# Vent



## Sans excès

Aux périodes de temps sec correspondent des vents de Nord-Est tandis que durant les jours perturbés les vents soufflent de Sud-Est à Sud-Ouest. Mais très peu de vents forts sont enregistrés durant ce mois de

janvier avec au maximum à La Roche-sur-Yon 59 km/h de secteur Ouest le 11 ; sur l'Île d'Yeu les rafales les plus fortes sont de 85 km/h les 6 et 8, respectivement de Sud et Sud-Ouest.

Des conditions anticycloniques nous permettent de commencer l'année avec un temps calme pendant quatre jours. Les brouillards sont épais le 1<sup>er</sup> puis, les jours suivants, un peu de soleil et beaucoup de nuages nous accompagnent. Il fait froid, avec un vent de Nord-Est à Est sensible.

Du 5 au 10, les perturbations se succèdent dans un flux de Sud-Ouest dépressionnaire et doux, du Proche Atlantique aux îles britanniques. Il pleut de façon conséquente les 5, 6 et dans la nuit du 10 au 11, plus faiblement les jours suivants. On relève 15 à 20 mm le 5 en général et 25,1 mm à Beauvoir-sur-mer ; il continue ensuite à pleuvoir le 6, donnant 20 à 30 mm sur les 2 jours pour presque tous les postes. En fin de nuit du 6 au 7, une ligne orageuse se développe du Nord des Sables d'Olonne à Cholet, donnant localement 10 à 15 mm le long de cet axe et jusqu'à 17 mm aux Landes-Genusson. Dans la nuit du 10 au 11, de bonnes pluies nous octroient une dizaine de millimètres. Durant cette

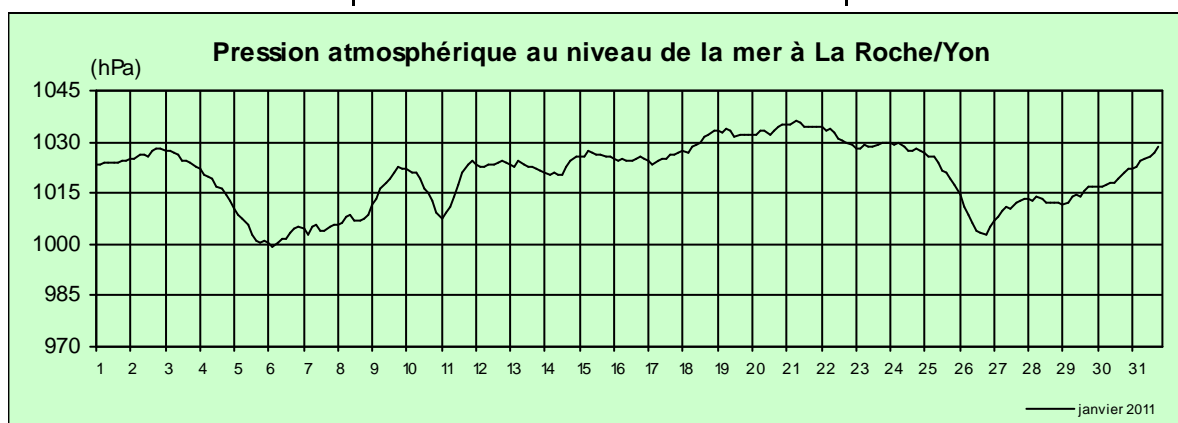
période de temps perturbé, il fait très doux et les vents de Sud-Est à Sud-Ouest sont souvent sensibles.

Du 11 au 14, un anticyclone des Açores à la Péninsule ibérique se prolonge par une dorsale vers la France, laissant tout de même rentrer sur notre région des perturbations très atténuées. Grande douceur, bons vents d'Ouest à Sud-Ouest s'accompagnent de faibles pluies éparées.

Du 15 au 25, des conditions anticycloniques plus franches sont de retour avec des pressions qui atteignent 1043 hPa sur l'Irlande à partir du 20. Le 17, une petite dépression temporaire en Manche ne donne que quelques gouttes. Les autres jours, le temps est sec mais souvent gris, surtout dans les terres. Seules les 19 et 21 sont partout de belles journées. A noter qu'à partir du 19, les températures repartent à la baisse.

Changement de temps le 26 : l'anticyclone s'affaiblit et une dépression gagne notre région en se creusant,

occasionnant des pluies toute la journée et une bonne partie de la nuit, avec quelques flocons de neige nocturnes sur le Nord-Est et l'Est de la Vendée. Il tombe 15 à 20 mm, un peu moins dans le Nord-Ouest de la Vendée et jusqu'à 25 mm à Château d'Olonne. Les 27 et 28, un rapide courant d'Est entre une dépression ibérique et un anticyclone britannique pousse sur la Vendée de nombreux nuages et quelques gouttes ou flocons ici ou là. Le vent de Nord-Est est soutenu, surtout sur les collines de l'Est. Le 29, une faible perturbation remonte des Pyrénées en donnant quelques gouttes, ou flocons de neige voire un peu de pluie verglaçante sur l'Est-Vendée. Enfin, les 30 et 31, de nouvelles hautes pressions de l'Atlantique aux îles britanniques nous permettent de terminer le mois avec un temps sec mais très froid et dans la grisaille. Les gelées sont marquées et en journée, les températures restent négatives par endroits le 30 et quasiment partout le 31.



## Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par METEO-FRANCE  
Centre Départemental de Vendée  
Aérodrome des Ajoncs  
85000 La Roche sur Yon

Directeur de publication : François Peignault

téléphone : 02.51.05.55.00  
télécopie : 02.51.46.04.30

ISSN : en cours

Prenez le temps d'un coup de fil ....

Prévisions à 9 jours sur tous départements au numéro court : 3250 (tarif 1,35 €appel puis 0,34 €/mn)

Prévisions à 9 jours sur votre département au 08 99 71 02 85 (tarif 1,35 €appel puis 0,34 €/mn)

Ou d'une connexion .... 3615 METEO (tarif 0,34 €/mn)

Internet <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 autorisation écrite préalable et un devis doivent être impérativement demandés à METEO-FRANCE.