

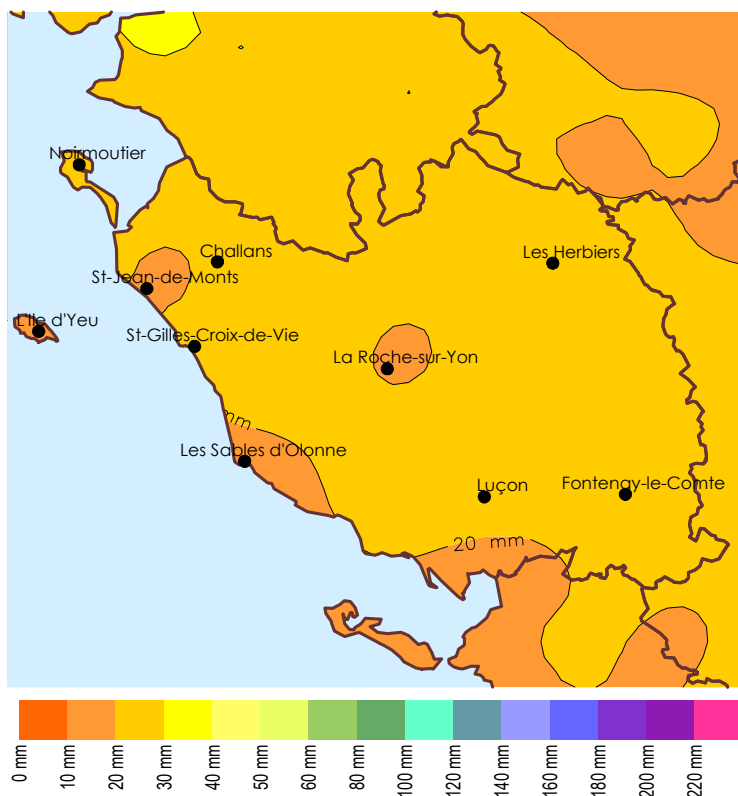
## Caractère dominant du mois

Mars 2012 est un mois très sec, exceptionnellement doux et ensoleillé.

## Précipitations

Dans la continuité du début d'année, la sécheresse s'accroît. En mars, selon les points de mesure, le déficit pluviométrique est compris entre 55 et 65 %. Les quantités de pluie recueillies s'échelonnent de 18 mm au Perrier comme à La Roche-sur-Yon à 30 mm à Foussais-Payré. Les pluies se produisent en deux périodes distinctes : du 3 au 7, puis du 17 au 21. La journée la plus arrosée est généralement le 17, plus ponctuellement le 18, sous les

## Précipitations mensuelles



giboulées, avec pour le mois, une valeur maximale bien modeste de 13 mm à Fontenay-le-Comte.

## Températures

Si l'on considère les températures maximales, mars 2012 est le mois le plus chaud depuis plus de 50 ans grâce à la période de temps très doux qui s'établit à partir du 23. En fin de mois, les thermomètres affichent 22 à 24 °C l'après-midi. Cependant, un seul record quotidien est battu : le 27 à l'île d'Yeu avec 23,1 °C. Les températures minimales sont proches de la normale, ainsi que le nombre de jours de gel, généralement compris entre 3 et 5 dans les terres. La valeur la plus basse du mois, mesurée le 20 à Saint-Fulgent, est de -2,6 °C. Au final, la température moyenne du mois se situe de 1 à 2,5 °C au-dessus de la normale.

## Insolation

Une fin de mois sous le soleil conduit à une durée d'insolation record dépassant la normale de plus de 45 % et proche des valeurs d'un mois de juin. Et ce, tant dans l'intérieur des terres que sur la côte. A la Roche-sur-Yon, la durée d'insolation atteint 214 heures soit un supplément de 67 heures par rapport à la moyenne.

## Faits marquants

Le dimanche 18 mars, dans l'après-midi, de fortes averses de grêle ont touché le secteur de Chantonay, Les Essarts et Saint-Fulgent. La grêle présente au sol a rendu les conditions de circulation

difficiles et provoqué des accidents sur l'autoroute A87.

Actualité plus souriante du côté des plages vendéennes qui ont connu une grande affluence lors

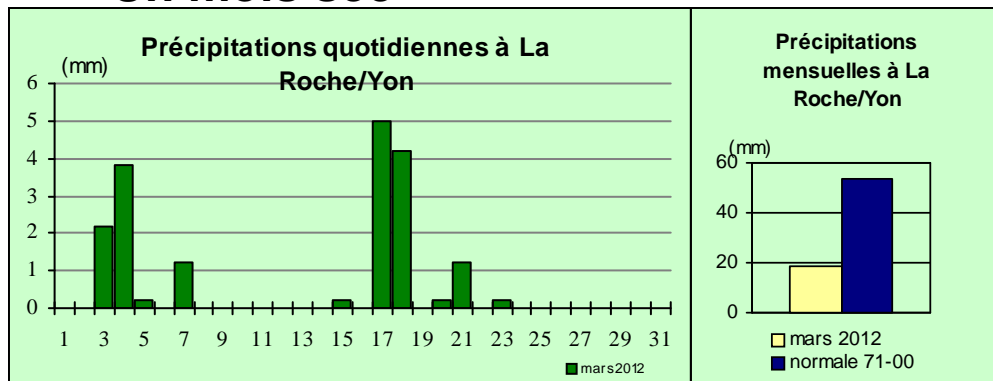
du week-end des 24 et 25, bien ensoleillé et très doux.



# Précipitations

## Un mois sec

Tant le nombre de jours de pluie que les quantités recueillies sont très inférieures aux moyennes. Les pluies se répartissent en deux périodes, du 3 au 7 puis du 17 au 21. En début de mois, ces pluies sont faibles et n'apportent que 2 à 5 mm chaque jour, ponctuellement 6 mm sous des averses le 5. Suit une longue période sèche qui se termine par l'arrivée, enfin, d'une vraie perturbation le 17. La pluie s'attarde alors une grande partie de la journée et donne des hauteurs d'eau de 5 à 12 mm selon les postes. Le lendemain, un temps très instable se met en place, marqué par de nombreuses giboulées se produisant parfois sous forme de grêle. Ces giboulées, touchent surtout l'Est de la Vendée où l'on recueille 9,5 mm à Chantonnay et jusqu'à 13 mm à Fontenay-le-Comte alors que le littoral est peu concerné. Un dernier passage faiblement pluvieux traverse la Vendée entre le 21 et le 22 en n'apportant que 2 à 5 mm dans les pluviomètres. Au final, le déficit dépasse partout 55 % et atteint même 67 %



sur l'île d'Yeu. Fin mars, la sécheresse devient très préoccupante. En effet, sur le premier trimestre 2012, le déficit pluviométrique atteint 60 à 70 % ce qui situe 2012

en 2<sup>ème</sup> ou 3<sup>ème</sup> place des plus forts déficits sur cette période depuis 1950. Le début d'année le plus sec remontant à 1953.

## Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
<b>FOUSSAIS PAYRE</b>	14.0	11.0	5.0	30.0
<b>FONTENAY</b>	6.2	16.5	5.4	28.1
<b>ST CHRISTOPHE</b>	15.8	9.6	2.2	27.6
<b>ANTIGNY</b>	8.5	13.1	5.2	26.8
<b>CHANTONNAY</b>	7.5	16.5	2.8	26.8

# Phénomènes divers

## Une seule journée agitée

### Brouillard :

Les hautes pressions qui ont régné une grande partie du mois ont contribué à la formation de fréquents brouillards. Ceux-ci sont presque quotidiens du 1<sup>er</sup> au 6 dans le Bocage. Des bancs de brouillards sont signalés le 10. Le 15, les brouillards du matin concernent une moitié Ouest de la Vendée. Le 16, les brouillards, généralisés, se montrent particulièrement tenaces. Enfin, des brouillards plus localisés se forment de nouveau dans le Bocage aux alentours du 20.

### Orages :

Le 18, les nombreuses giboulées s'accompagnent localement d'orage en début d'après-midi dans le Bocage. Des orages sont signalés à Mouchamps, Saint-Fulgent ainsi qu'à Chantonnay.

### Grêle :

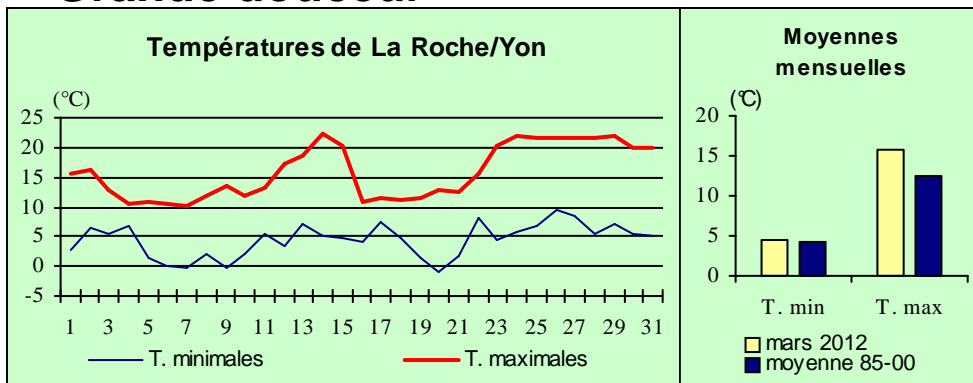
Les giboulées orageuses du 18 mars ont donné de la grêle dans les secteurs de Chantonnay, Les Essarts, Saint-Fulgent. Ces chutes de grêle, assez fortes, ont provoqué des accidents sur l'autoroute A87. De la grêle est également signalée ce même jour à Angles ainsi que le 5 mars à Mouchamps.

# Températures

## Grande douceur

Mars 2012 présente une alternance de périodes fraîches (du 4 au 10 puis du 16 au 21) et de période douces et même chaudes pour la saison en fin de mois.

Les températures minimales sont assez proches des normales, sauf sur les îles où elles dépassent les moyennes de plus d'1 °C. Le nombre de jours de gel (compris entre 3 et 7 dans les terres) est de peu inférieur aux valeurs habituelles. Les gelées sont fréquentes du 5 au 10, avec un minimum de -2,2 °C le 5 à Fontenay-le-Comte, puis plus ponctuellement le 20 (-2,6 °C à Saint-Fulgent). Côté températures maximales, après un début de mois doux, la fraîcheur s'installe du 4 au 10. Les températures remontent nettement à partir du 12 à la faveur d'un ensoleillement généreux et dépassent presque partout les 20 °C le 14 (avec un maximum de 24,7 °C à Chantonay). Suit



un nouveau rafraîchissement du 16 au 21 lié à un épisode de temps perturbé. La fin du mois se déroule ensuite dans une atmosphère très printanière avec des températures qui dépassent allègrement les 20 °C, la journée la plus chaude étant le 24 avec 24 °C à Angles et Saint-Jean de Monts.

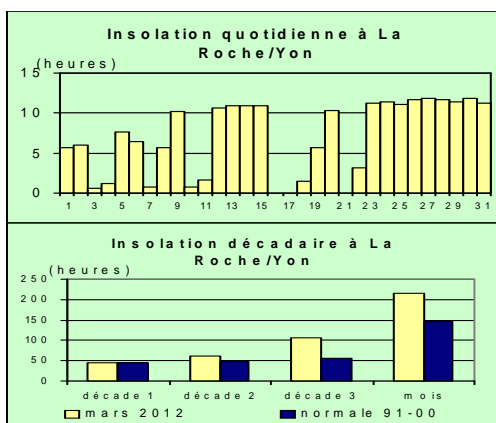
Sur les 50 dernières années, mars 2012 figure dans le peloton de tête des mois de mars les plus chauds : à

la première place si l'on considère les températures maximales et à la 2<sup>ème</sup> ou 3<sup>ème</sup> place (derrière 2003 ou 1997) pour les températures moyennes. Seul le poste de l'île d'Yeu établit un nouveau record le 27 avec 23,1 °C.

# Insolation

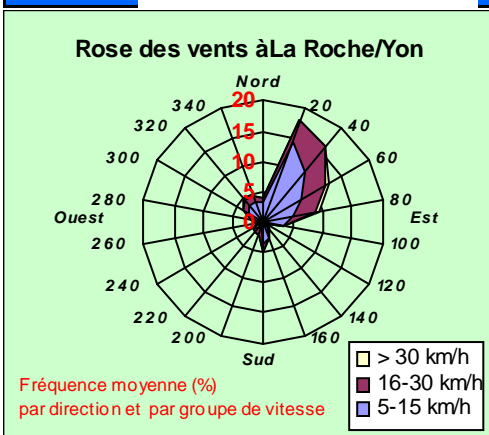
## Plein soleil

La durée d'insolation atteint des valeurs record en 2012. Ce résultat provient d'une fin de mois exceptionnellement bien ensoleillée. Du 23 au 31, le soleil brille du matin au soir dans un ciel pratiquement tout bleu. Si l'on ajoute d'autres très belles journées du 12 au 14 ainsi que le 9, le total mensuel dépasse les moyennes de 45 %. Les quelques journées bien grises rencontrées les 3, 4, 7, 10, 16 et 17 ne changent rien



au résultat final. C'est à Noirmoutier que l'on mesure la plus forte valeur du mois avec 240 heures de soleil. A La Roche-sur-Yon, le total atteint tout de même 214 heures (pour une valeur moyenne de 147 heures).

# Vent



## Très sage

Classiquement, en lien avec des conditions anticycloniques persistantes, les vents de Nord-Est dominent nettement. Ils soufflent parfois assez fort, jusqu'à 60 km/h le 13 à Pouzauges. La journée la plus ventée est le 4

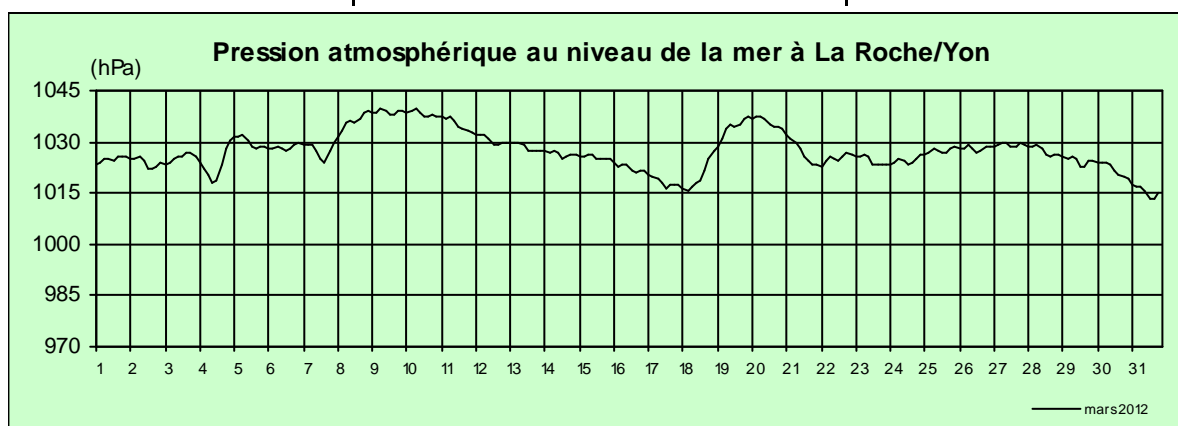
avec un vent de Nord-Ouest dépassant 60 km/h sur toute la Vendée. Les plus fortes rafales du mois n'excèdent cependant pas 70 km/h et sont enregistrées le 4 à l'île d'Yeu et le 18 au Château d'Olonne.

En tout début de mois, en relation avec les hautes pressions établies sur la majeure partie de l'Europe, le temps est très calme, souvent gris le matin et doux l'après-midi. Du 3 au 7, un régime faiblement perturbé se met en place. Les dépressions circulent le plus souvent à des latitudes élevées et les perturbations qui touchent la région sont peu actives. Les quantités de pluie recueillies ne dépassent pas 2 à 6 mm par jour. A noter un renforcement du vent de Nord-Ouest le 4 avec des rafales voisines de 60 km/h sur toute la Vendée. Le 5, sous un ciel changeant, des averses se produisent donnant un peu de grêle à Mouchamps et jusqu'à 6 mm de pluie à Saint-Christophe-du-Ligneron. Retour au calme le lendemain dans une atmosphère très fraîche. Le 7, un faible passage pluvieux traverse la Vendée dans l'après-midi. A compter du 8, le vaste anticyclone précédemment situé sur l'Atlantique vient se centrer sur la France puis sur les îles britanniques. Le temps va rester

sec du 8 au 16 mais les nuages sont parfois nombreux, en particulier les 10 et 11. Le soleil s'impose ensuite du 12 au 14 et les températures deviennent très agréables. Le 15, si le soleil continue de briller dans les terres, la côte passe une grande partie de la journée dans la grisaille. Le lendemain, la grisaille se généralise et se montre très tenace, les températures perdent près de 10 °C par rapport à la veille. La pluie revient le 17 au passage d'une perturbation liée à une dépression 1010 hPa sur l'Irlande. Après ces pluies régulières, un temps à giboulées se met en place le 18. Les averses sont fréquentes dès le matin. L'après-midi, elles prennent par endroits un caractère orageux dans le Bocage et, dans le secteur des Essarts, s'accompagnent de chutes de grêle qui perturbent la circulation. Les pressions remontent rapidement la nuit suivante et la Vendée retrouve un temps calme dès le 19 puis ensoleillé le lendemain. Le 21, le temps se dégrade par le Sud en lien avec une

perturbation ibérique. Les pluies s'attardent un peu le 22 sur l'Est de la Vendée. A partir du 23, un anticyclone centré en Mer du Nord se renforce peu à peu. Un temps sec, très ensoleillé et chaud pour la saison perdure jusqu'en fin de mois. Lors du week-end des 24 et 25, les plages vendéennes retrouvent une affluence presque estivale. Durant ces 8 jours, le soleil brille du matin au soir et les thermomètres affichent plus de 20 °C l'après-midi.

Le graphique ci-dessous qui reproduit les variations de pression enregistrées à La Roche-sur-Yon montre la persistance de hautes valeurs presque tout au long du mois.



## 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

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 METEO-FRANCE.