

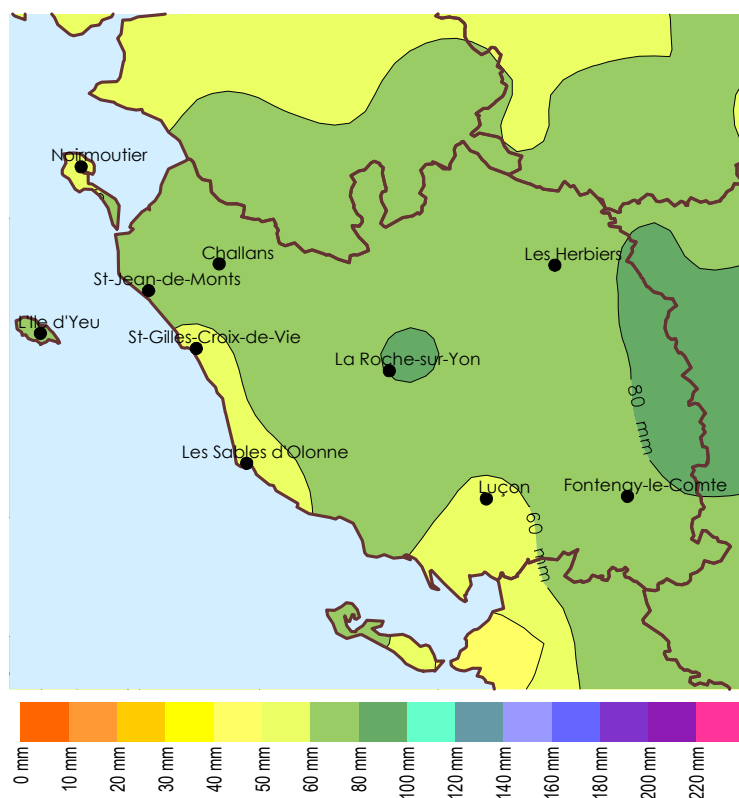
## Caractère dominant du mois

Mars 2010 présente un fort contraste entre une première quinzaine froide et sèche et une seconde plus douce mais arrosée et ventée. Au final, pluviométrie excédentaire et fraîcheur dominant.

## Précipitations

La pluviométrie de ce mois est comprise entre 55 millimètres aux Sables d'Olonne ou à Saint-Gilles Croix de Vie et 88 millimètres à Foussais-Payré

## Précipitations mensuelles



ce qui est assez proche des normales. Dans l'ensemble, les hauteurs d'eau mesurées dépassent seulement de 10 à 20 % les moyennes. Trois secteurs présentent des excédents supérieurs à 30 % : le marais de Challans, le pays yonnais et les gâtines vendéennes. A l'opposé, les hauteurs de pluie sont légèrement déficitaires vers Palluau ainsi que près de Luçon. Selon les postes, les plus fortes pluies se produisent soit le 19 soit le 26 sans dépasser 20 millimètres.

## Températures

Sur l'ensemble du mois, les températures se situent environ un degré au-dessous des normales. Le nombre de jours de gel s'élève à 10 pour la majorité des postes, c'est un des plus élevés de ces 20 dernières années. Les  $-5^{\circ}\text{C}$  sont atteints dans le Nord-Est du département le 6 ou le 11. La période douce qui s'étend du 16 au 25 n'a pas permis de rééquilibrer la balance malgré des pointes à plus de  $20^{\circ}\text{C}$  du Bocage à la Plaine.

## Insolation

Le soleil se montre très généreux durant la première quinzaine puis nuages et pluies prennent le relais. La durée d'insolation mensuelle n'est que légèrement supérieure à la moyenne.

## Faits marquants

Les 30 et 31, lors des grandes marées, les coefficients de marée dépassent 110 et Météo-France prévoit des vents forts ainsi que l'arrivée d'une houle atteignant 4 à 5 mètres le 31.

Les digues vendéennes, durement frappées par la tempête Xynthia et réparées dans l'urgence, sont placées sous étroite surveillance. Des hélicoptères les survolent et la protection civile est en alerte.

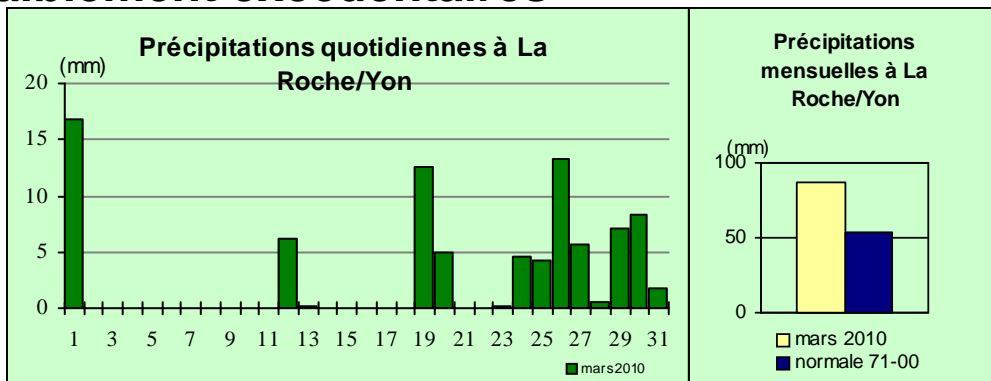
Fort heureusement, les digues ont bien résisté aux assauts de la mer, on ne déplore pas de dégâts.



# Précipitations

## Faiblement excédentaires

La répartition géographique des pluies est plus équilibrée que leur répartition chronologique. Le mois débute sous la pluie (10 à 15 mm en général). Suit une longue période anticyclonique et sèche du 2 au 18 à l'exception du 12 où l'on recueille 3 à 6 mm. Un temps perturbé se met en place en fin de mois avec une succession de passages pluvieux. En deux jours, les 19 et 20, on enregistre 15 à 20 mm de pluie. A partir du 24, les pluies sont quotidiennes. Elles se produisent sous forme d'orages le 24 sur l'Est de la Vendée (15 à 20 mm de Pouzauges à Fontenay-le-Comte). Ensuite, pluies régulières et fortes averses (les giboulées de mars) alternent. Le 26, les averses, accompagnées de fortes rafales de vent, prennent souvent un caractère orageux et donnent par endroits de la grêle ou du grésil. On recueille alors jusqu'à 17 mm de Noirmoutier à Bouin. Les averses, encore fréquentes le 30, perdent de la vigueur le lendemain.



## Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
<b>FOUSSAIS PAYRE</b>	7.5	24.5	56.5	88.5
<b>LA ROCHE SUR YON</b>	16.8	24.0	45.6	86.4
<b>POUZAUGES SA</b>	10.8	25.8	43.9	80.5
<b>ST CHRISTOPHE</b>	10.8	20.2	41.9	72.9
<b>LANDES-GENUSSON</b>	12.4	27.0	33.0	72.4

# Phénomènes divers

## Giboulées en fin de mois

### Brouillard :

Même durant les périodes anticycloniques, le vent, assez marqué, a limité les formations de brouillard. On compte seulement 2 jours de brouillard dans le mois contre 5 en moyenne.

Le 2, le brouillard concerne l'île d'Yeu et une grande partie du Bocage.

Le 15, le brouillard s'étend de La Roche-sur-Yon au Nord-Est du département.

### Orages :

Le 24, après un après-midi ensoleillé et très doux, le temps tourne à l'orage sur une petite frange Est de la Vendée, en limite des Deux-Sèvres.

Le 26, les averses se succèdent toute la journée et le tonnerre se fait entendre en de nombreux secteurs de la Vendée.

### Grêle :

Grêle ou grésil sont signalées le 26 à l'île d'Yeu, Beauvoir-sur-Mer, La Roche-sur-Yon, Chantonnay et Antigny.

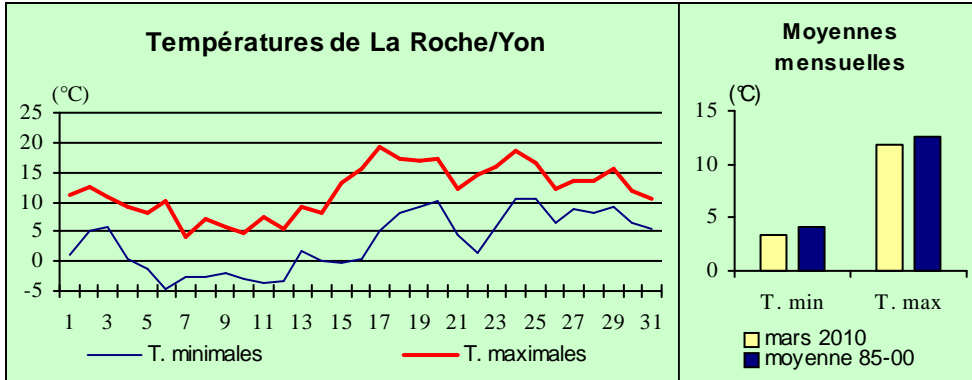
Rappelons qu'une giboulée est une averse qui se produit sous forme de pluie mélangée à de la neige, de la glace ou de la grêle. Et que les termes grêle et grésil distinguent la taille des cristaux de glace (plus de 5 millimètres de diamètre pour de la grêle, moins de 5 pour le grésil).

# Températures

Deux périodes bien distinctes apparaissent : une période froide du 4 au 14 en lien avec des conditions anticycloniques et des vents de Nord-Est puis une période douce du 16 au 25 correspondant à un temps plutôt perturbé.

Durant la première quinzaine, si les îles ne comptent que 2 jours de gel, les gelées sont très fréquentes dans les terres ( 10 à 11 jours le plus souvent). Les températures les plus basses sont atteintes soit le 6 (-5 °C aux Landes-Génusson) soit le 11 (-5,1 °C à Saint-Fulgent). Du côté des températures maximales, la fraîcheur est bien marquée les 4 et 5, le 7 puis du 8 au 14. Ces jours-là, les thermomètres n'indiquent pas plus de 10 °C. Le jour le plus froid est le dimanche 7 : le vent de Nord-Est souffle en rafales jusqu'à 60 km/h et les températures ne dépassent pas 5 °C.

## La fraîcheur domine



A compter du 16, le vent s'oriente au Sud et la douceur printanière s'impose. Dès le 17, les 20 °C sont atteints sur l'Est de la Vendée, de Saint-Fulgent à Fontenay-le-Comte. Après une petite faiblesse le 21, les températures repartent à la hausse pour culminer le 24. Les 20 °C sont alors atteints sur une grande partie de la Vendée avec un maximum de 21,3 °C à Sainte-Gemme-la-Plaine (mais seulement 14 °C sur les îles).

En fin de mois, la fraîcheur se fait de nouveau sentir sous les giboulées et les rafales de vent d'Ouest.

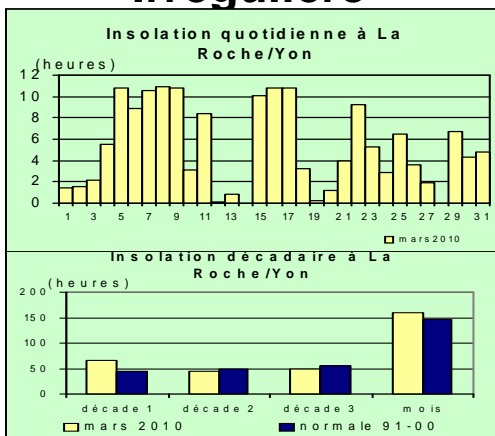
Finalement, fraîcheur et douceur s'équilibrent à peu près, les moyennes du mois se situent entre 0,5 et 1 degré au-dessous des normales. Cet écart est un peu plus marqué en bord de mer et atteint -1,4 degré pour l'île d'Yeu.

# Insolation

## Irrégulière

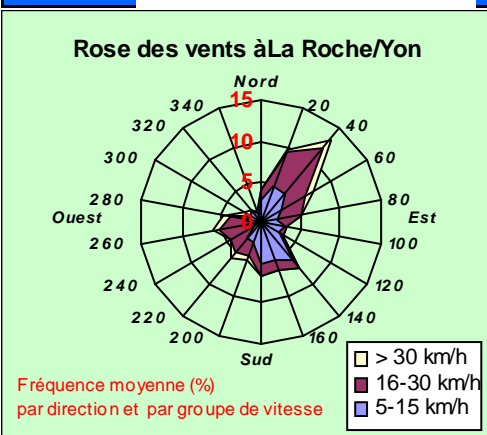
L'insolation du mois est très proche des moyennes, à peine excédentaire d'une douzaine d'heures à La Roche-sur-Yon.

Sans surprise, les journées les plus ensoleillées se concentrent plutôt en début de mois, en particulier du 5 au 9 soit 5 jours pratiquement sans un nuage. On retrouve ensuite au palmarès les 15, 16 et 17.



Les journées très peu ensoleillées sont nombreuses : du 1<sup>er</sup> au 3, du 12 au 14, les 19, 20, 24 et 28. La palme revient au 14 qui se déroule sans le moindre rayon de soleil.

# Vent



## Souvent fort

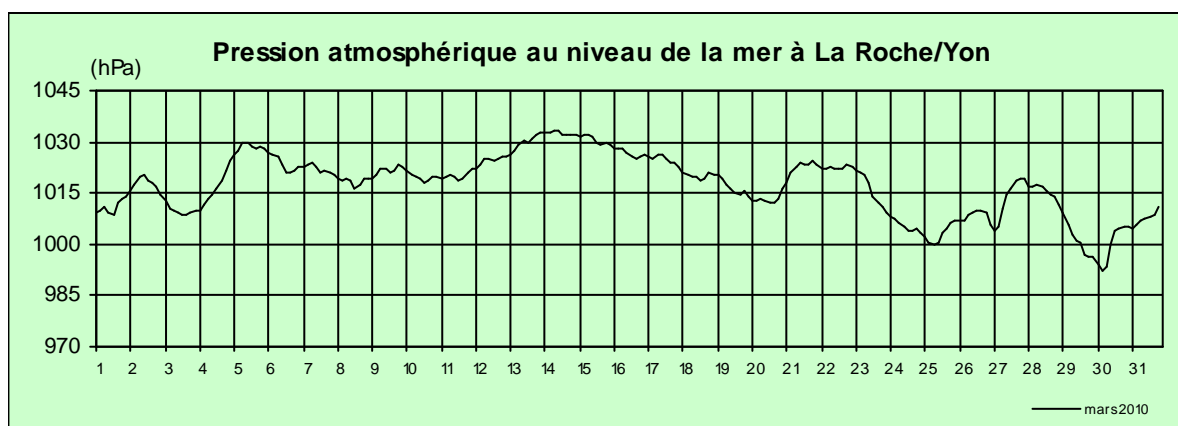
Le vent a souvent soufflé fort sans atteindre toutefois les 100 km/h. Orienté au Nord-Est en début de mois, il dépasse 60 km/h les 7 et 8 ce qui accentue fortement la sensation de froid. En fin de mois, du 25

au 31, les vents se partagent entre Sud et Ouest et dépassent régulièrement les 80 km/h. Les plus fortes rafales sont enregistrées dans le Sud Vendée : 95 km/h à Fontenay le Comte et 96 km/h à Sainte-Gemme.

La dépression responsable de la tempête Xynthia s'est rapidement éloignée vers la Scandinavie. Une nouvelle perturbation liée à une dépression 1000 hPa dans le golfe de Gascogne atteint la Vendée dès le 1<sup>er</sup> et donne de 10 à 15 mm de pluie. Les 2 et 3, en marge du temps perturbé qui touche le Sud de l'Europe, le ciel reste très encombré mais il ne pleut pas. A partir du 4, l'anticyclone présent vers l'Irlande commence à faire sentir son influence. Le vent s'oriente au Nord-Est et le soleil revient peu à peu. Du 5 au 11, un vaste anticyclone s'étend des îles britanniques vers la mer du Nord puis la Pologne. Un flux de Nord-Est sec et froid se met en place sur la région. Le soleil s'impose dans une atmosphère fortement rafraîchie par un vent de Nord-Est soutenu et même assez fort les 7 et 8. Il gèle chaque nuit et en journée, les températures restent inférieures à 10 °C. Dans la nuit du 12 au 13, un passage pluvieux réussit à contourner les hautes pressions irlandaises et

donne quelques gouttes sur la côte, 4 à 8 mm dans les terres. Les conditions anticycloniques se rétablissent ensuite, sous les nuages le 14 puis sous un soleil de plus en plus généreux les jours suivants. Le vent change de direction le 16 et un net radoucissement se produit, particulièrement le 17. Après le 18, les hautes pressions s'éloignent vers la Méditerranée laissant le champ libre aux perturbations atlantiques. Le 19, une dépression se creuse sur les Açores puis se dirige vers l'Irlande. Des pluies assez soutenues arrosent la Vendée l'après-midi et sont suivies de nombreuses averses le lendemain. En deux jours, on recueille 15 à 20 mm. Le temps redevient clément du 21 au 23 sous un soleil plus ou moins vaillant. Au cours de la journée du 23, la pression est en forte baisse. Le 24, le vent de Sud se renforce et après de faibles pluies matinales, le temps tourne à l'orage sur l'Est de la Vendée. Il pleut la nuit suivante. Le 25, les nombreux nuages ne donnent que quelques

gouttes. Les 26, le temps est très perturbé, pluies ou averses se succèdent rapidement accompagnées de fortes rafales de vent de Sud-Ouest. Les averses à caractère orageux donnent par endroits de la grêle ou du grésil. Les quantités de pluie, irrégulières, dépassent localement 15 mm. Le 27, le temps est frais et changeant mais les averses demeurent rares. De nouvelles pluies gagnent la Vendée dans la nuit du 27 au 28 puis s'attardent en matinée. Le 29 est une journée de transition avant l'arrivée la nuit suivante de pluies liées à un vaste système dépressionnaire sur l'Atlantique. Le 30, une dépression à 988 hPa vient se positionner près des côtes vendéennes et génère de fortes rafales d'Ouest à Nord-Ouest l'après-midi. Les vagues formées par le vent s'ajoutent à la houle pour former en mer des creux de 4 à 5 mètres. Ce jour correspond à de grandes marées mais heureusement, les digues résistent bien. Le mois se termine dans la fraîcheur sous de rares averses.



## 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 ....

d'une connexion ....

Internet

Prévisions à 7 jours sur tous départements au

Prévisions à 7 jours sur votre département au

3615 METEO (tarif 0,34 €/mn)

<http://www.meteo.fr>

numéro court : 3250 (tarif 0,34 €/mn)

08 92 68 02 85 (tarif 0,34 €/mn)

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.