

## Caractère dominant du mois

Juillet 2011 est bien arrosé, frais dans l'ensemble et assez peu ensoleillé.

## Précipitations

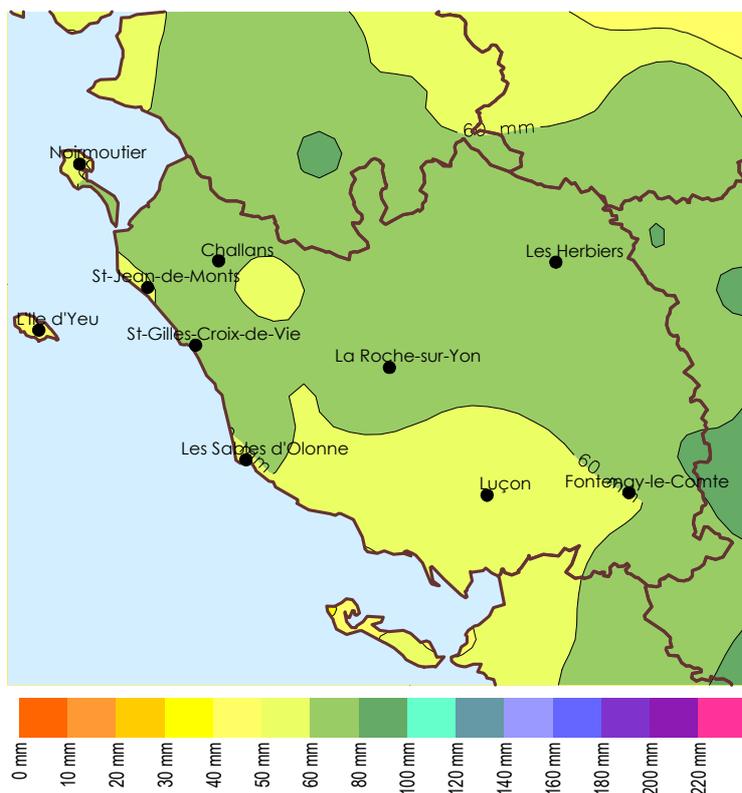
Les pluies sont partout plus importantes qu'à l'accoutumée. Sur le Nord-Ouest de la Vendée, l'excédent est de l'ordre de 60 à 70 %. Il va même jusqu'à 78 % à Challans. Ailleurs, les précipitations sont moins abondantes, notamment le long des côtes vendéennes au Nord des Sables d'Olonne (environ 50 % de plus) et sur les collines du Haut-Bocage (un tiers en plus). L'île d'Yeu se démarque du reste du littoral, moins touchée avec un

excédent de 22 %. Le Sud-Est Vendée est également moins concerné avec quand même de 5 à 15 % de plus.

## Températures

Les températures sont en moyenne fraîches pour la saison, avec une perte de 1 à 1,5 °C. Cette baisse est surtout sensible en journée (sur les maximales) avec souvent 2 °C de moins que la normale. Deux épisodes chauds en début et fin de mois (31,6 °C à Angles le 4) contrastent avec un temps très frisquet la 3<sup>ème</sup> semaine de juillet (à peine 16,6 °C le 20 à Pouzauges). Un sursaut des thermomètres fait ponctuellement remonter le niveau du mercure le 11 (32 °C à Chantonnay). Les températures nocturnes présentent un déficit moyen fréquemment proche de 1°C. La valeur la plus basse du mois est de 7,4 °C à St-Fulgent et Ste-Gemme-la-Plaine au petit matin du 24.

## Précipitations mensuelles



## Insolation

Le soleil donne généreusement en début de mois puis le temps est le plus souvent bien gris, ponctué de très rares journées bien ensoleillées. En fin de mois, il fait à nouveau de très belles apparitions. Au final, le bilan est négatif avec environ 16 % d'heures de soleil perdues. La situation est moins critique du côté des Sables d'Olonne avec un ensoleillement presque normal pour la saison.

## Faits marquants

Le 4 juillet, de nombreux incendies éclatent. Ils se déclenchent suite au moissonnage des champs dans une atmosphère de grande sécheresse. Plus de quinze hectares de culture de blé sont détruits.

Le mauvais temps qui sévit ensuite donne à cette période habituellement estivale des faux-airs de septembre. Cela a des conséquences directes sur l'activité touristique, touchant les estivants

comme les professionnels. D'autres secteurs s'en ressentent. A Noirmoutier, entre autres, les aléas du temps ont perturbé le travail des sauniers et paludiers.



# Précipitations

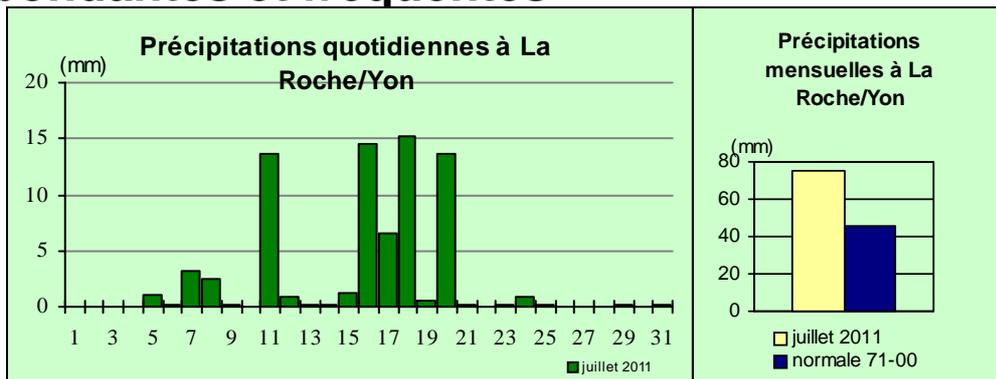
## Abondantes et fréquentes

Juillet 2011 débute et finit par du beau temps chaud et sec. Les pluies sont absentes du 1<sup>er</sup> au 4 et du 26 au 31. Entre ces deux périodes estivales, les épisodes perturbés se succèdent dans une atmosphère souvent fraîche. Ils sont entrecoupés de répit de courte durée, notamment les 9 et 10 et du 13 au 15.

Quelques périodes particulièrement arrosées se distinguent :

- les pluies orageuses de la nuit du 11 au 12 donnent une hauteur d'eau de l'ordre de 10 à 15 mm, assez bien répartie sur l'ensemble de la Vendée.

- le temps est franchement maussade du 16 au 21, frais et venté avec 3 passages pluvieux principaux. Sur ces 6 jours il tombe souvent entre 40 et 50 mm, ce qui correspond au total d'un mois de juillet classique.



Les pluies significatives (supérieures à 1 mm) sont partout plus fréquentes qu'à l'accoutumée, sauf sur le Sud-Vendée. On dénombre jusqu'à

12 jours de pluie à St-Gilles-Croix-de-Vie et 11 à Beauvoir-sur-Mer, Rocheservière et Pouzauges, contre une moyenne de 7 en général.

### Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
<b>FOUSSAIS PAYRE</b>	4.5	78.0	1.5	84.0
<b>ST-FULGENT_SAPC</b>	4.2	70.3	1.2	75.7
<b>LA ROCHE SUR YON</b>	7.0	66.8	1.8	75.6
<b>BOUIN</b>	26.4	46.6	1.5	74.5
<b>ANTIGNY</b>	1.0	70.4	2.1	73.5

# Phénomènes divers

## De l'orage le 12

### Brouillard :

Du brouillard est signalé, mais de façon isolée et peu fréquemment.

Plus précisément, on en a observé sur les postes suivants :

- le 5 sur l'île d'Yeu
- le 15 à La Guyonnière
- les 23 et 31 à Rocheservière
- les 15 et 24 à Mouchamps.

### Orages :

Les orages sont généralisés dans la nuit du 11 au 12 : ils éclatent en deuxième partie de nuit suite à la remontée par le Sud-Ouest d'une petite dépression orageuse à 1010 hPa et donnent 10 à 15 mm de précipitations sur leur passage.

### « Mini tornade » :

Une « mini tornade » a été signalée à Boulogne dans l'après-midi du 11, dans de l'air très chaud à l'avant de la perturbation orageuse.

A Mouchamps, un « tourbillon de vent fort » a été également observé en fin de matinée.

# Températures

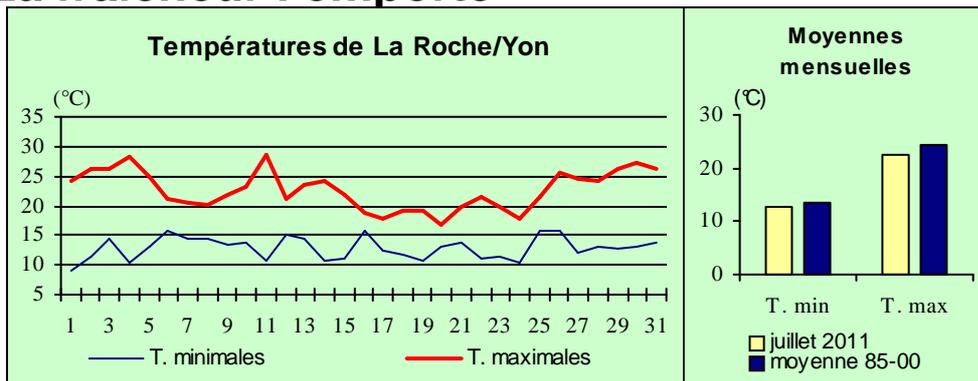
## La fraîcheur l'emporte

Une chaleur estivale est au rendez-vous du 1<sup>er</sup> au 5 et du 26 au 31.

Elle contraste avec une période vraiment fraîche la 3<sup>ème</sup> semaine de juillet ; le niveau du mercure est très souvent inférieur au seuil de 20 degrés dans la journée. Le 24 à St-Fulgent, il fait à peine 7 degrés le matin et tout juste 17 degrés en après-midi.

On note également un pic de chaleur isolé le 11 avec plus de 30 °C ( 32 °C à Chantonay, valeur la plus forte du mois).

Entre ces épisodes de chaleur ou de fraîcheur se regroupent des valeurs plus mitigées, de saison ou un peu plus basses.



Le nombre de jours chauds (température maximale supérieure à 25 °C) est moins important qu'à l'accoutumée. A la Mothe-Achard, le niveau du mercure franchit la barre des 25 °C seulement 7 jours sur les 13 escomptés.

Les 5 à 6 jours très chauds (plus de 30 °C) attendus habituelle-

ment sont réduits à 2 à Angles, Chantonay et Fontenay-le-Comte, à seulement 1 à Ste-Gemme-la-Plaine et rien ailleurs.

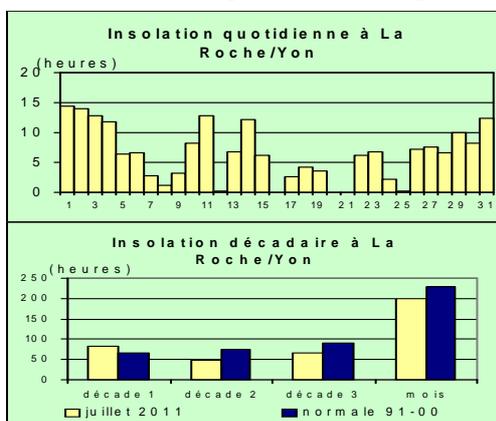
C'est finalement la fraîcheur qui l'emporte gâchant le caractère estival espéré pour ce mois d'été. Les quelques beaux jours de début et fin de mois ne suffisent pas à inverser la tendance.

# Insolation

## Le soleil ne tient pas ses promesses

En tout début et à nouveau en toute fin de mois, le soleil brille sans réserve dans les terres : du 1<sup>er</sup> au 4 et du 29 au 31, ainsi qu'épisodiquement les 11 et 14.

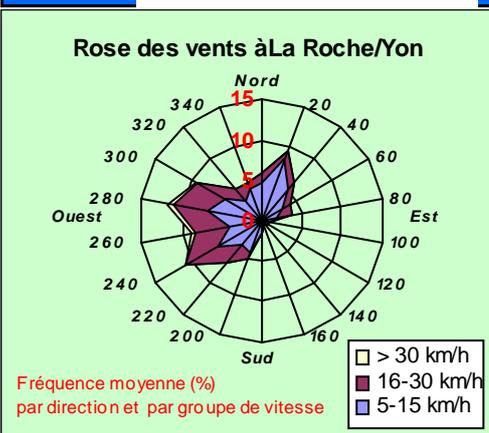
La situation se répète sur la côte avec six très belles journées supplémentaires les 6, 10, 13, 15, 22 et 23.



Mais le reste du temps les journées bien grises s'enchaînent. Le soleil brille très souvent ... par son absence ! On ne le voit pas du tout les 16, 20 et 25.

Au final, ce sont les nuages qui l'emportent avec une trentaine d'heures de soleil en moins sur le continent et une dizaine d'heures perdues le long du littoral.

# Vent



## Souvent agité

Les vents océaniques d'Ouest à Sud-Ouest occupent le devant de la scène, suite à de fréquents passages perturbés.

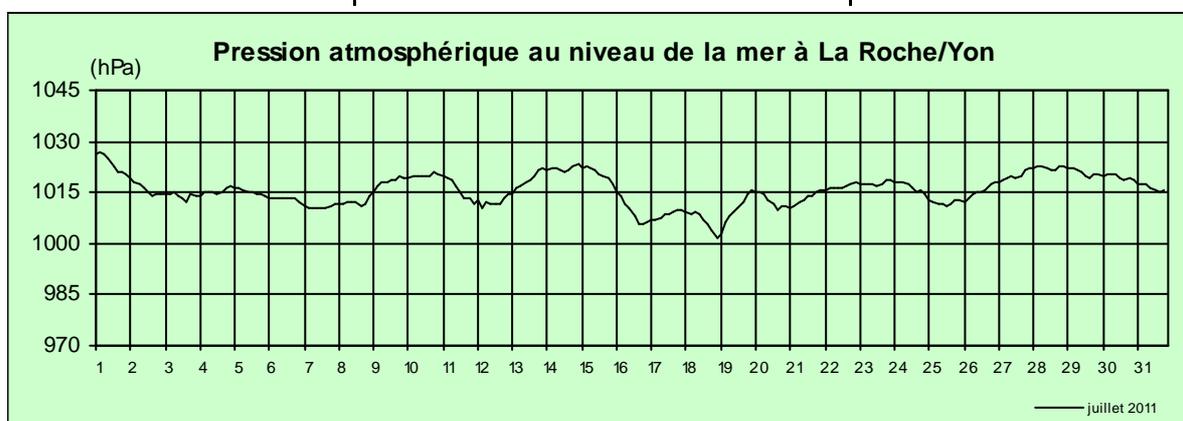
Le vent souffle en rafales du 6 au 8, le 12, et du 16 au 19.

La plus forte rafale enregistrée est de 72 km/h le 16 sur l'île d'Yeu.

Du 1<sup>er</sup> au 4 juillet 2011, la Vendée bénéficie de conditions anticycloniques atlantiques qui s'atténuent au fil des jours. Soleil et chaleur sont d'actualité. Le 5, après une très belle matinée, une perturbation aborde les côtes en milieu de journée puis touche l'ensemble du département dans l'après-midi, donnant un temps gris et humide. Du 6 au 8, un temps frais et très agité s'installe. Des averses se produisent sous un ciel chargé. Elles défilent rapidement le 7 et une grande partie de la matinée du 8. Puis dans l'après-midi et la soirée du 8, une nouvelle zone perturbée traverse la Vendée. Un répit de deux jours est accordé les 9 et 10 avec pas mal de nuages mais des températures qui remon-

tent doucement et surtout une atmosphère plus calme. Le 11, c'est une très belle journée estivale avec beaucoup de soleil et des pics de chaleur (plus de 30 °C). Il fait de plus en plus chaud et lourd. Une petite dépression orageuse remonte en provenance du Golfe de Gascogne et donne des pluies orageuses qui éclatent dans la nuit du 11 au 12 (environ 10 à 15 mm). Les températures s'effondrent le 12 avec en journée encore un peu de pluie. Le 13 le soleil fait de belles apparitions sous un ciel changeant et le niveau du mercure remonte mais la sensation de fraîcheur demeure, avivée par le vent. Le 14, la hausse des thermomètres se poursuit avec de plus en plus de soleil et peu de vent, donnant un air estival à

la fête nationale. Le 15 apporte beaucoup de soleil le matin puis le ciel se voile en après-midi annonçant un temps perturbé pour le lendemain. Du 16 au 21, les passages pluvieux se succèdent, entrecoupés de périodes très instables avec de nombreuses averses. Les pluies cumulées sont conséquentes sur cette période, correspondant à ce qui tombe habituellement en un mois. Les températures sont très fraîches pour la saison. Un répit se produit les 22 et 23 avec le retour progressif à un temps sec. Les 24 et 25, de petites pluies ou des crachins sont au menu. Du 26 au 31, la tendance s'inverse avec de larges éclaircies et des températures de plus en plus élevées, enfin dignes de l'été.



## 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.