

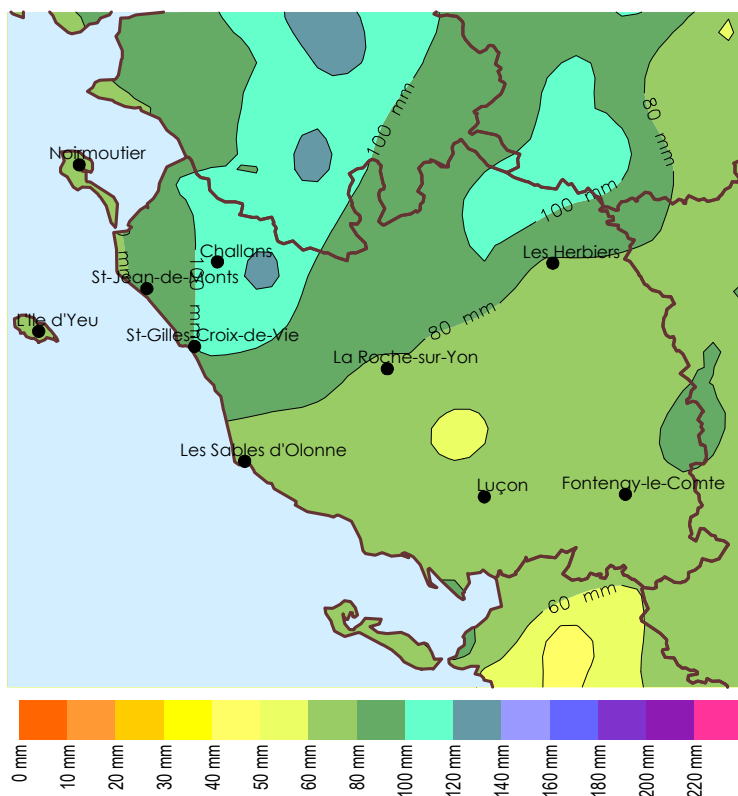
Caractère dominant du mois

Août 2011 s'avère bien peu estival. En effet c'est un mois pluvieux, assez frais, peu ensoleillé et souvent orageux.

Précipitations

Les quantités de pluie dépassent les moyennes sur toute la Vendée et sont particulièrement importantes sur le Nord du département. En effet, au Nord d'une ligne allant de Saint-Gilles-Croix aux Herbiers, les cumuls de pluie atteignent plus du double des valeurs habituelles. Plus au Sud, les excédents varient de 20 à 80 %.

Précipitations mensuelles



Le épisode du 17 au 26 explique ces disparités. La fréquence des pluies, plus d'un jour sur trois, est remarquable et renforce l'impression de mauvais temps. Les plus fortes pluies sont enregistrées sous des orages, les 22 ou 25 avec un maximum de 39 millimètres aux Landes-Génusson le 22.

Températures

Après un mois de juillet très frais, août déçoit à son tour. La température moyenne d'août 2011 se situe environ 0,5 degré au-dessous de la normale. Cet écart atteint, en général, -1 degré pour les températures maximales et même -2 degrés sur le Nord-Ouest du département alors que les minimales sont légèrement supérieures à la normale. Le jour le plus chaud est le 20. Les thermomètres affichent alors plus de 30 °C sur toute la Vendée sauf les îles et jusqu'à 34,7 °C à Chantonnay. La température la plus basse du mois est mesurée le 28 à Palluau au lever du jour avec seulement 7,4 °C.

Insolation

Pluie et soleil font rarement bon ménage. Le déficit d'insolation du mois est supérieur à 15 % tant sur la côte que dans l'intérieur des terres, ce qui correspond à une quarantaine d'heures de soleil perdue.

Faits marquants

Les orages du 22 ont touché le Nord-Est de la Vendée le matin puis le Nord-Ouest du département l'après-midi. Ces orages, accompagnés de fortes pluies, de rafales de vent et localement de

chutes de grêle, ont nécessité de nombreuses interventions des pompiers notamment dans le secteur de La Gaubretière pour des inondations ou un départ de feu.

La pluie, gênante pour les activités de plein air et les nombreuses festivités, a permis aux cultures agricoles touchées par la sécheresse du printemps de retrouver une meilleure santé.

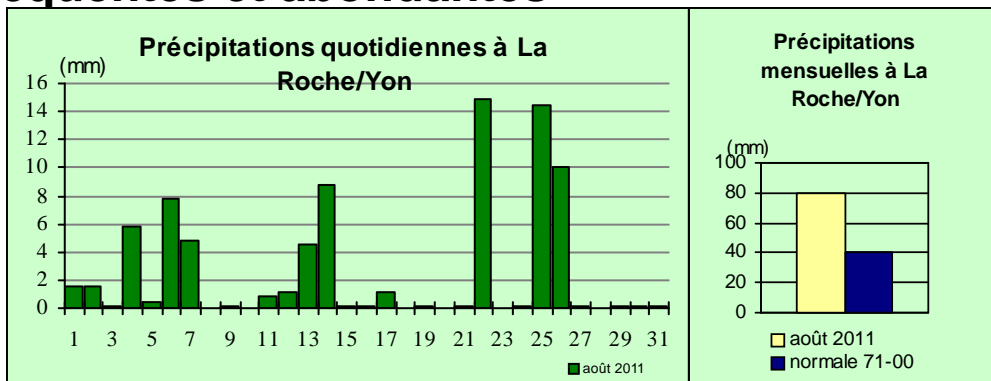


Précipitations

Fréquentes et abondantes

Les passages pluvieux et souvent orageux se sont succédé à un rythme soutenu et conduisent à des cumuls importants. A Bouin, ce mois d'août est le plus arrosé depuis 1967. En nombre de jours de pluie, août 2011 se place en 3^{ème} position depuis 1938 à La Mothe-Achard.

Du 2 au 8, les pluies sont presque quotidiennes et parfois tenaces. Les 4 et 6 sont des journées vraiment maussades. Après une courte pause, la pluie reprend du 12 au 14 et donne ce jour-là jusqu'à 16 mm à Fontenay-le-Comte. Après 2 jours secs, des orages se produisent le 17 mais les quantités restent faibles. Suit une période sèche et chaude jusqu'au 21. Le 22, des orages forts éclatent dès le matin et donnent 38 mm à Saint-Fulgent et 39 mm aux Landes Génusson. L'après-midi, de nouveaux orages se déclenchent et donnent 26 mm à Saint-



Christophe-du-Ligneron. Le soir du 25 puis dans la nuit du 25 au 26, de fortes pluies, localement orageuses se produisent. On mesure alors 29 mm à

Bouin, Rocheservière ou Beauvoir-sur-Mer et 31 mm sur l'île d'Yeu. Le mois se termine sans pluies significatives mis à part quelques petites averses.

Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
ST CHRISTOPHE	29.2	27.6	72.0	128.8
LANDES-GENUSSON	27.8	21.4	61.0	110.2
BOUIN	32.0	33.8	36.5	102.3
LA GUYONNIERE	22.9	20.9	58.4	102.2
SAINT GILLES CR	20.3	17.5	64.0	101.8

Phénomènes divers

De nombreux orages

Orages :

Les orages sont fréquents ce mois-ci.

Le 2, de nombreux orages éclatent l'après-midi après les pluies du matin.

Le 14, quelques coups de tonnerre sont entendus vers Noirmoutier.

Le 17, les orages abordent la côte en fin de nuit, accompagnés de très nombreux éclairs et se poursuivent une grande partie de la matinée.

Les orages du 22 sont les plus forts. Ils touchent le matin le Nord-Est de la Vendée puis l'après-midi le Nord-Ouest, de Saint-Gilles-Croix-de-Vie à Falleron.

En début de nuit du 25 au 26, les orages touchent l'Est du département accompagnés de rafales de vent.

Le 26 et le 31, les averses prennent par endroits un caractère orageux.

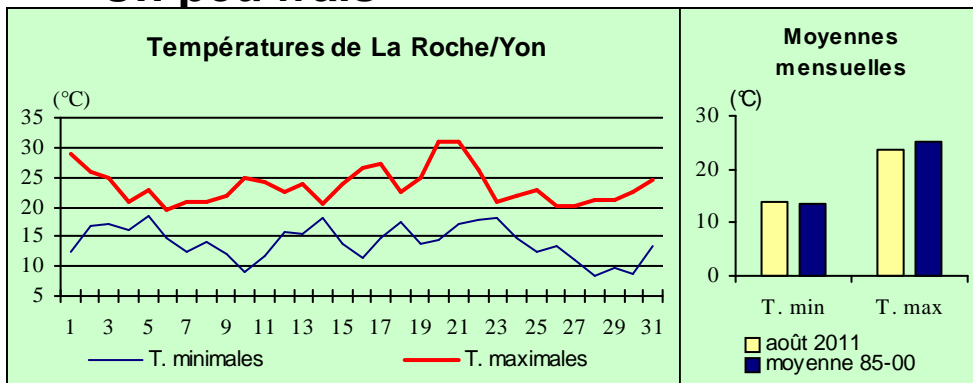
Grêle :

Quelques chutes de grêle sous les orages nous sont signalées le 22 à Saint-Christophe-du-Ligneron ainsi qu'à Mouchamps.

Températures

Un peu frais

Les moyennes mensuelles, finalement assez proches des normales, cachent de grandes variations. Après un début de mois assez chaud, la fraîcheur s'installe du 4 au 9. Il fait particulièrement frais le 6 : pas plus de 17 °C à Noirmoutier comme à Rocheservière. Les températures retrouvent ensuite des niveaux plus conformes à la saison sauf en cas de pluie persistante comme le 14. Une chaleur modérée s'installe à partir du 15, les températures étant alors voisines des 25 °C. Suit une courte période de forte chaleur les 20 et 21 avec des pointes à 33 °C dans le Sud Vendée et même 34,7 °C à Chantonay. Le 22 marque la transition vers un temps frais qui perdure jusqu'au 30 avant un léger mieux



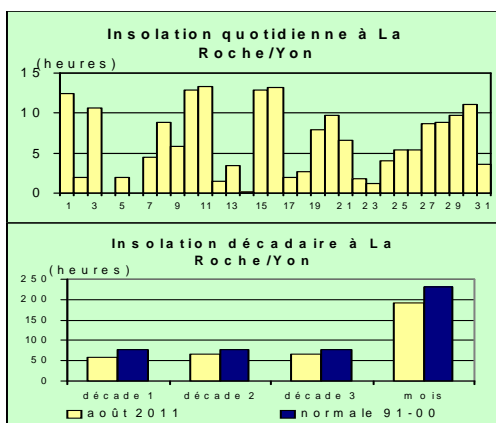
le 31. Durant cette période, il manque 3 à 4 °C par rapport aux valeurs de saison. En bord de mer, les thermomètres restent souvent bloqués au dessous de 20 °C, en particulier du 26 au 29. Sur le mois, les températures minimales sont légèrement supérieures aux moyennes mais c'est une mince consolation !

Si l'on compte le nombre de jours où les 25 °C sont atteints ou dépassés ce mois-ci, par rapport à la normale, il en manque 3 à Sainte-Gemme-la-Plaine, 5 à La Roche-sur-Yon, 6 à Noirmoutier et jusqu'à 8 à Palluau.

Insolation

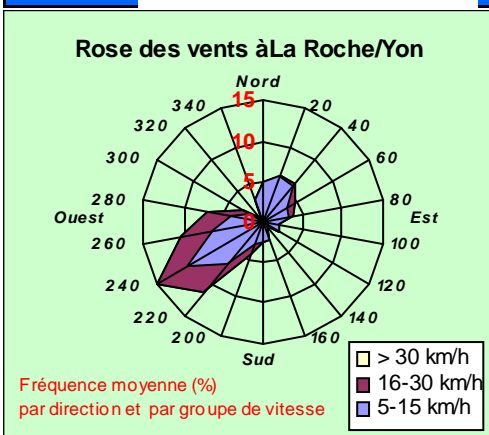
Décevante

Le déficit d'insolation se creuse tout au long du mois pour dépasser 15 %. A La Roche-sur-Yon les 192 heures de soleil comptabilisées ce mois-ci placent 2011 au 15^{ème} rang sur les 20 dernières années. La côte, généralement favorisée, ne s'en sort pas mieux. Trois journées sans un rayon de soleil se distinguent : les 4, 6 et 14. Les autres jours d'insolation



très réduite (moins de 2 heures) sont les 2, 5, 12, 22 et 23. Quelques très belles journées améliorent un peu ce bilan. Le soleil brille sans relâche les 1^{er}, 10, 11, 15, 16 et 30 .

Vent



Rafales orageuses

Le temps souvent perturbé s'accompagne de vents d'Ouest à Sud-Ouest dominants. Ils soufflent assez fort les 7 et 8 (jusqu'à 77 km/h à l'île d'Yeu). Les plus

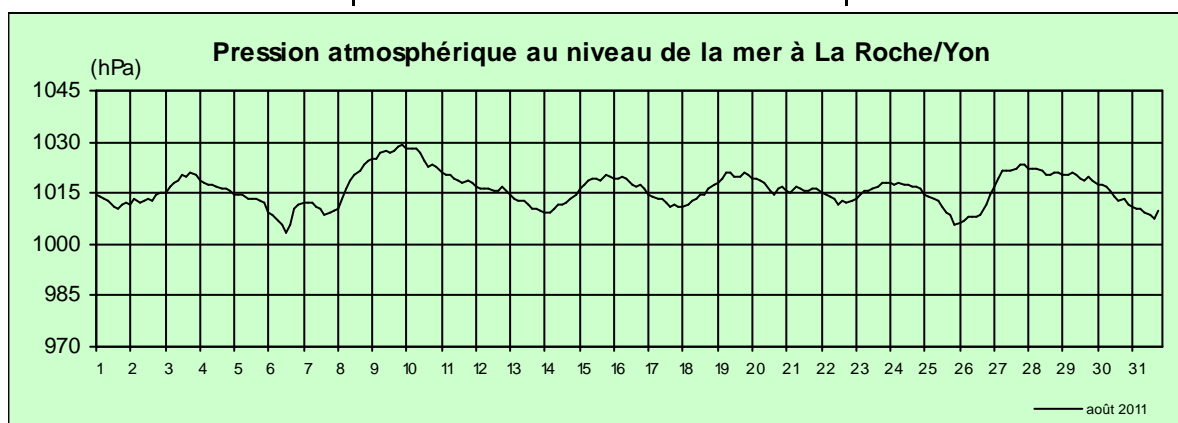
fortes rafales sont enregistrées lors d'orages le soir du 25. Le vent atteint alors 81 km/h à Pouzauges et 87 km/h à Sainte-Gemme-la-Plaine.

Le temps au fil des jours

Le 1^{er}, malgré la baisse des pressions, le temps est calme, assez bien ensoleillé et chaud après la dissipation des brouillards matinaux. Le 2, les pluies du matin sont suivies de nombreux orages l'après-midi. Le 3, les nuages bas s'attardent toute la matinée avant de laisser place à de larges éclaircies. Le 4, une perturbation liée à une dépression sur l'Irlande aborde la Vendée le matin et maintient un temps très maussade toute la journée puis une partie de la nuit suivante. Le 5, quelques averses se produisent ici ou là. Dès le 6, une nouvelle perturbation touche la Vendée. Il pleut une grande partie de la journée et il fait frais. Le 7, dans un courant de Sud-Ouest assez frais, des averses se produisent. Les averses sont encore d'actualité le matin du 8, accompagnées de rafales de vent. Les pressions sont en forte hausse le 9, donnant un temps clément sous de belles éclaircies. Un temps très ensoleillé se met en place les 10 et 11 grâce au renforcement de l'anticyclone des Açores. Les

températures retrouvent alors des valeurs de saison. Dans un courant d'Ouest dépressionnaire, le défilé de perturbations reprend du 12 au 14. Les pluies sont quotidiennes, faibles les 12 et 13, plus abondantes et persistantes le dimanche 14 qui est une journée particulièrement maussade. Un temps anticyclonique, ensoleillé et chaud, prévaut les 15 et 16. Mais une fois de plus, le beau temps ne dure pas. Dès la fin de nuit du 16 au 17, des orages provenant du golfe de Gascogne touchent la Vendée et persistent jusqu'en début d'après-midi. Suivent deux journées plus calmes les 18 et 19, sous un ciel partagé entre passages nuageux et moments de soleil. Le 20, sous l'action du vent de Sud-Est, de l'air très chaud gagne la région. Cette chaleur se fait lourde l'après-midi et la journée se termine sous quelques orages vers les îles puis vers la Sèvre nantaise. La forte chaleur se maintient le 21. Une dépression orageuse se creuse le 22 sur le Sud-Ouest du pays. Des orages forts éclatent en matinée sur

l'Est de la Vendée puis dans l'après-midi sur le Nord-Ouest. Après cette vague orageuse, le temps se rafraîchit nettement. Les nuages dominent le 23 avant de laisser place à des éclaircies le lendemain. Une nouvelle dégradation se produit le 25 avec l'arrivée de fortes pluies orageuses par l'océan le soir. Les averses sont fréquentes durant l'après-midi du 26 et localement orageuses. Les pressions remontent ensuite et un temps nettement plus clément s'installe à partir du 27 mais dans une atmosphère bien fraîche pour la saison. Les températures nocturnes sont souvent inférieures à 10 °C et en journée, il manque généralement 3 à 4 °C. Mis à part de petites averses côtières les 26 et 27, le temps est sec jusqu'au 30. Le soleil fait de belles apparitions durant cette période. Le mois se termine sous un ciel très nuageux donnant quelques averses qui prennent l'après-midi un caractère orageux vers les collines du Haut-Bocage.



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.