

septembre 2012

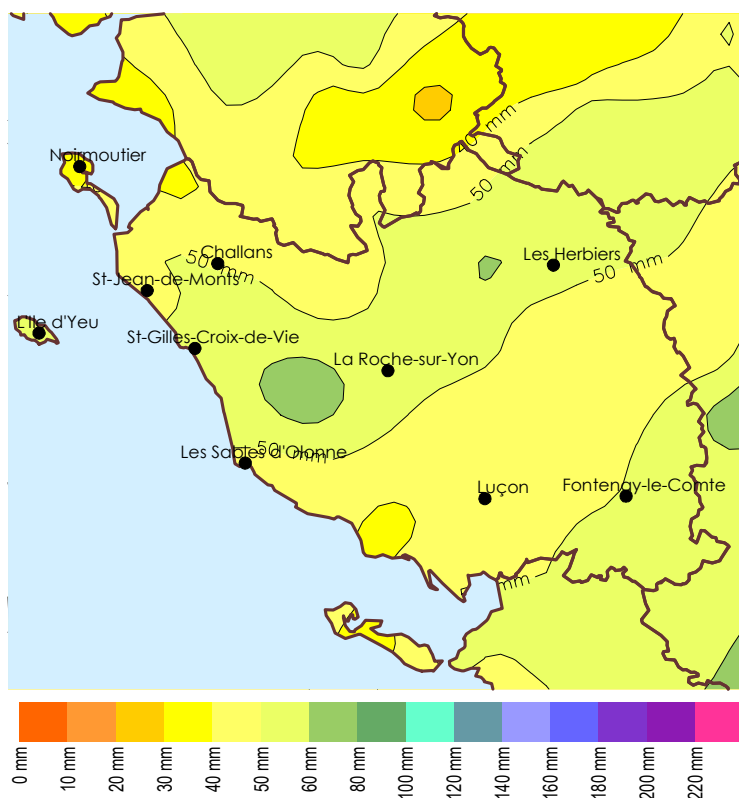
Caractère dominant du mois

Septembre 2012 est un mois assez sec et très proche des normales pour les températures comme pour l'insolation. La transition est bien marquée entre un temps estival en début de mois et un temps automnal, frais et pluvieux à partir du 21.

Précipitations

Les précipitations, irrégulières, se concentrent en deux périodes : aux alentours du 10 puis du 21 au 26. Le bilan global laisse apparaître un déficit de pluie généralement compris entre 20 et 30 %. Ce déficit atteint 40 % dans

Précipitations mensuelles



les secteurs d'Angles et de Pouzauges et 35 % à Noirmoutier. Les quantités de pluie sont plus proches des moyennes dans le Nord-Est du département, des Herbiers à la Sèvre nantaise (avec un déficit de 10 à 15 %) et pratiquement dans la moyenne de l'île d'Yeu à La Mothe-Achard en passant par Saint-Gilles-Croix-de-Vie.

Les plus forts cumuls quotidiens sont recueillis le 23 ou le 24, la valeur la plus élevée étant de 25 mm à Beauvoir-sur-Mer le 24.

Températures

Les moyennes mensuelles, assez proches des valeurs habituelles, masquent un important contraste entre la chaleur présente en début de mois et la fraîcheur qui domine ensuite. Les températures minimales sont dans l'ensemble plus fraîches qu'à l'accoutumée d'environ 1 degré. La valeur la plus basse du mois est mesurée le 19 à Saint-Fulgent : 2,9 °C. Quant aux maximales, elles atteignent des valeurs de plein été le 8 avec plus de 30 °C sur toute la Vendée et des pointes à 33 °C à Angles et Chantonay.

Insolation

Le soleil remplit son contrat, sans plus. La période de temps perturbé en fin de mois vient grignoter l'avance prise par le soleil durant la première décade.

Faits marquants

Le soir du dimanche 23 un système orageux très actif traverse la Vendée du Sud-Ouest au Nord-Est, d'Olonne-sur-Mer à Tiffauges. Entre 20h30 et 0h30, environ 750 impacts de foudre sont dé-

comptés et de violentes rafales de vent sont enregistrées : 90 km/h à La Roche-sur-Yon et 97 km/h à La Mothe-Achard. Les dégâts sont importants et les pompiers interviennent à 78 reprises. Une

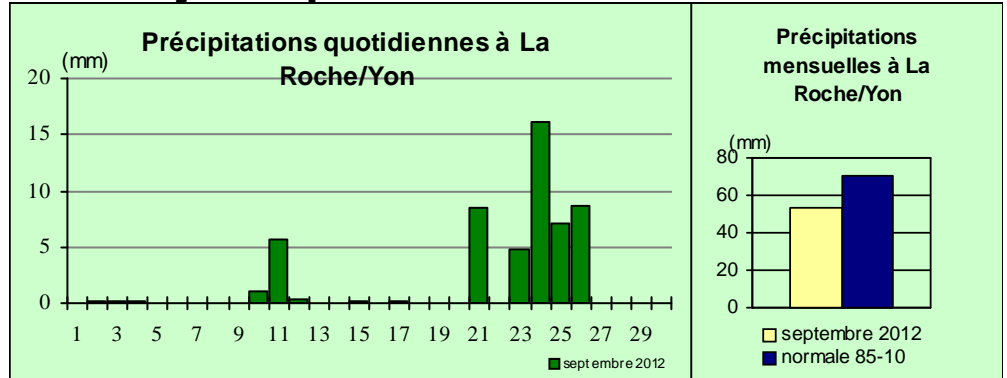
maison prend feu à Cugand, des tuiles sont arrachées, des fuites sont constatées sur de nombreux bâtiments dont 2 écoles, sans compter les arbres abattus ni les garages inondés.



Précipitations

Peu de jours pluvieux

Ce mois peu arrosé débute par une longue période sèche du 1^{er} au 9. De petites averses isolées se produisent le 10, mais il faut attendre le 11 pour connaître le premier passage pluvieux. En 3 jours, du 10 au 12, les quantités de pluie, faibles, sont comprises entre 2 et 8 mm. Suit une autre période sèche du 13 au 20. A partir du 21, un temps perturbé se met en place jusqu'au 27. Les averses du 21 donnent de 1 à 10 mm. Les précipitations se font plus soutenues le soir du 23, et s'accompagnent de nombreux orages parfois forts. On recueille alors en peu de temps 18 mm à Saint-Gilles-Croix-de-Vie et 24 mm au Landes-Génusson. Les averses sont nombreuses et souvent assez fortes les 24, 25 et 26. Elles prennent ici ou là un caractère orageux. La journée la plus arrosée est généralement celle du 24 avec, pour la plupart des postes, de 15 à 20



mm et un maximum de 25 mm à Beauvoir-sur-Mer. Après cet épisode perturbé, le temps redevient sec du 27 jusqu'à la fin du mois. Le bilan mensuel laisse

apparaître un déficit généralement compris entre 20 à 30 % par rapport à la normale.

Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
LA MOTHE ACHARD	3.0	5.0	60.6	68.6
SAINT FULGENT	1.5	1.6	58.6	61.7
ST-FULGENT_SAPC	1.0	2.0	57.8	60.8
LANDES-GENUSSON	1.4	0.6	56.7	58.7
SAINT GILLES CR	2.0	5.0	49.5	56.5

Phénomènes divers

Des orages en fin de mois

Brouillard :

Les jours de brouillard sont peu nombreux.
Le 4, les brouillards concernent une large moitié Nord de la Vendée et persistent une grande partie de la matinée.
Le 5, les bancs de brouillard se dissipent rapidement.
Le 9, brumes ou brouillards touchent surtout la côte.
Enfin, le 28, des bancs de brouillard se forment ici ou là.

Orages :

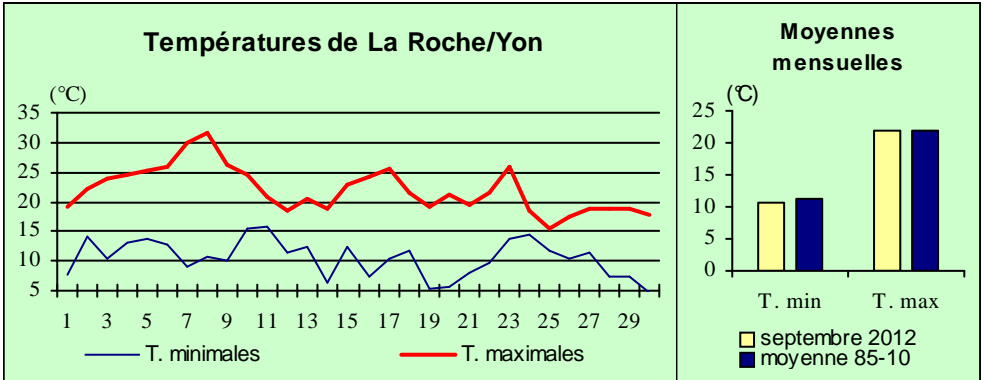
Les orages du 23 au soir éclatent sur la moitié Nord de la Vendée et s'accompagnent de fortes averses et de rafales de vent.
Le 25, des averses orageuses se produisent l'après-midi et touchent surtout le Sud-Vendée.
Le 26, les averses, dans le Bocage, s'accompagnent de coups de tonnerre vers la mi-journée.

Températures

De l'été à l'automne

La fraîcheur nocturne étant compensée par des maximales encore estivales en début de mois, la moyenne mensuelle des températures est finalement proche des normales.

Après 2 journées un peu fraîches, débute une période très douce et même chaude du 3 au 10. Sous un soleil très généreux, les températures culminent le 8. La barre des 30 °C est partout dépassée sauf sur l'île d'Yeu qui affiche tout de même 29,3 °C. Suit un net rafraîchissement du 11 au 14 lié à l'arrivée de la pluie. Les températures retrouvent ensuite des valeurs agréables du 15 au 18. Ensuite, c'est plutôt la fraîcheur qui domine jusqu'en fin de mois malgré un dernier sursaut de l'été le 23 avec près de 30 °C à Fonte-



nay-le-Comte. Les jours suivants, le seuil des 20 °C sera rarement franchi.

Les températures minimales sont globalement un peu au-dessous des moyennes (d'environ 1 degré). Les périodes les plus fraîches se situent du 19 au 21 puis en fin de mois, à partir du 28. La fraîcheur est assez vive les 19 et 30 avec par endroits à peine plus

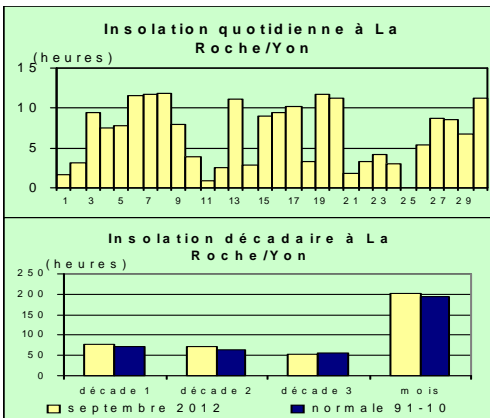
de 3 °C et même 2,9 °C à Saint-Fulgent le 19.

Insolation

Correcte

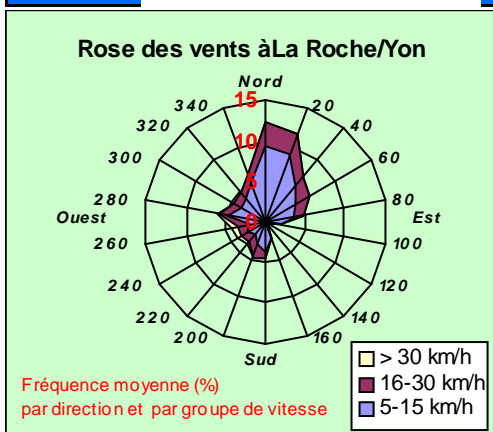
Avec 202 heures de soleil à La Roche-sur-Yon et 210 heures au Château d'Olonne, l'insolation du mois est conforme aux moyennes tant dans les terres que sur la côte.

Les très belles journées sont assez nombreuses jusqu'au 20. Le soleil brille du matin au soir du 6 au 8 ainsi que les 19 et 20. Citons également les 3, 13, 15, 16 et 17.



Le mois se termine par une nouvelle journée d'insolation continue le 30. Les journées les plus grises se rencontrent les 1^{er}, 11, 14 et durant la période 21 au 26. Ce dernier jour étant le seul du mois sans une minute de soleil à La Roche-sur-Yon.

Vent



Anticyclonique

Les hautes pressions sur l'Atlantique ont favorisé les vents de secteur Nord pendant une grande partie du mois. Le vent s'est orienté Ouest à Sud-Ouest du 23

au 28, période de temps perturbé, et a souvent soufflé assez fort. Des rafales de 97 km/h sont enregistrées le 23 à La Mothe-Achard et le 24 sur l'île d'Yeu.

En septembre, les conditions anticycloniques (pression supérieure à 1015 hPa) ont largement prévalu sur la Vendée.

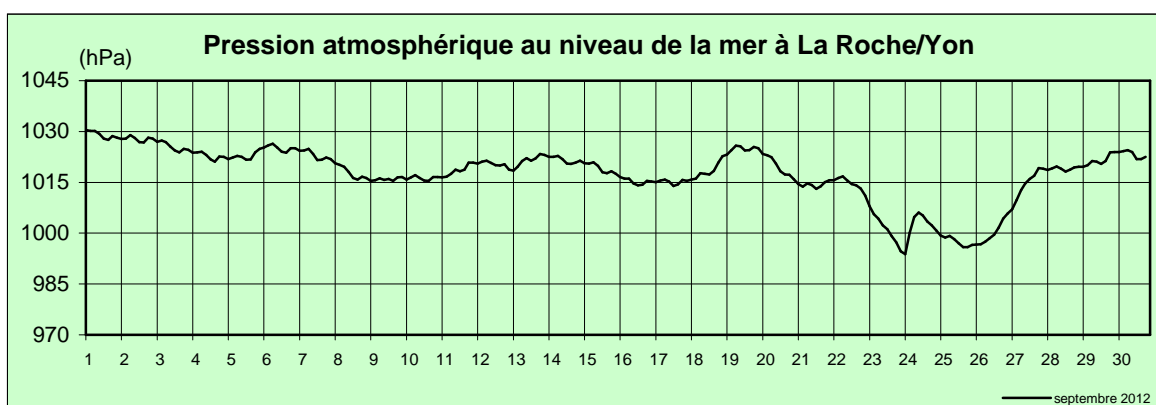
Du 1^{er} au 8, un vaste anticyclone s'étend sur l'Atlantique et une grande partie de l'Europe. Le vent souffle du Nord puis du Nord-Est. Le temps est sec mais les passages nuageux sont parfois nombreux jusqu'au 5. A partir du 6, le soleil domine sans partage et l'atmosphère se réchauffe progressivement. Le 8 est une journée vraiment estivale, chaude et très ensoleillée.

A compter du 9, un courant dépressionnaire se met en place sur le Nord de l'Atlantique. Après une journée de transition le 9, marquée par une grisaille tenace sur la côte, les nuages prennent l'avantage le lendemain. Le 11, une perturbation assez active traverse la Vendée apportant sont lot de nuages et de pluie. Les

pressions remontent le 12 mais les nuages s'attardent et laissent échapper quelques averses en journée et un peu de pluie la nuit suivante. Du 13 au 20, les hautes pressions s'imposent de nouveau et protègent la Vendée des intempéries. Le temps, sec et souvent ensoleillé redevient très doux du 15 au 17. Le soleil se montre particulièrement généreux le 16 ainsi que les 19 et 20.

Changement de temps le 21 en lien avec une dépression à 1010 hPa dans le golfe de Gascogne : le ciel se charge rapidement pour donner de nombreuses averses. Les pressions poursuivent leur lente baisse les jours suivants. Le temps reste cependant clément le 22 ainsi qu'une grande partie de la journée du 23 qui enregistre des températures très agréables. Le soir du 23, une perturbation orageuse touche une moitié Nord de la Vendée en donnant par en-

droits de fortes averses et de violentes rafales de vent (97 km/h mesurés à La Mothe-Achard). Le 24, une perturbation liée à une dépression assez creuse (987 hPa) centrée en entrée de Manche, donne de la pluie puis des averses accompagnées d'un fort vent de Sud-Ouest à Ouest. Les rafales, en fin de nuit, atteignent 80 km/h dans les terres et près de 100 km/h sur l'île d'Yeu. Ce temps très agité se poursuit les 25 et 26 : de fortes averses se succèdent en prenant par moments un caractère orageux. En 3 jours, les cumuls de pluie atteignent 20 à 40 mm. Une accalmie se produit dans la nuit du 26 au 27. Cette embellie se confirme en fin de mois. Le soleil s'impose de plus en plus franchement dans un air rafraîchi par un petit vent du Nord.



Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par METEO-FRANCE
Centre Départemental de Vendée
Aérodrome des Ajons
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.