

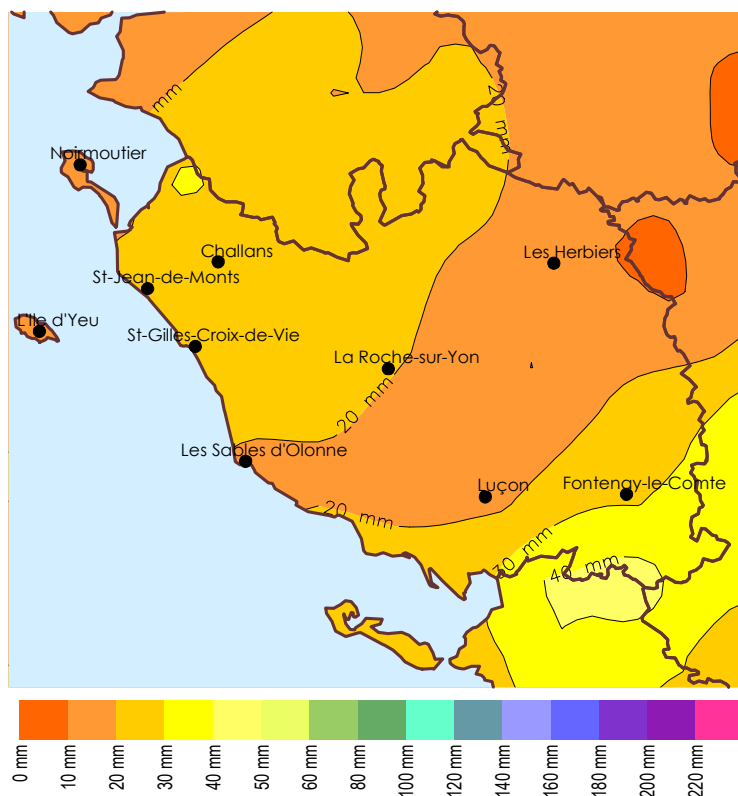
Caractère dominant du mois

Un mois de juillet véritablement estival, sec, ensoleillé et très doux.

Précipitations

La sécheresse qui a débuté au printemps s'aggrave encore en ce mois de juillet très sec. En effet, les déficits pluviométriques, voisins de 40 à 60 % en général, atteignent ou dépassent les 70 % sur un quart Est-Nord-Est de la Vendée. Le secteur des Herbiers à Chantonay qui ne reçoit que 10 à 12 millimètres sur tout le mois connaît un déficit de 80 %. Les seules véritables pluies généralisées se produisent le 14 juillet (avec 17 mm à Saint-Jean

Précipitations mensuelles



de Monts). Pour certains postes, les orages du 8 constituent également un bon arrosage. A noter que, du Bocage aux collines de l'Est, ce mois de juillet 2010 se situe dans le peloton de tête des mois de juillet les plus secs.

Températures

Du côté des températures, c'est la chaleur qui l'emporte avec en moyenne 1 °C de plus qu'à l'accoutumée. L'après-midi, les températures maximales dépassent même les normales de 1,5 à 2 °C sur une grande moitié Est et de 1°C à l'Ouest. Ces excédents sont dus, en grande partie, à la chaleur, voire la forte chaleur qui règne jusqu'au 11, le reste du mois étant plus nuancé. C'est le 8 que la Vendée connaît les plus fortes températures avec 35 °C ou plus dans les terres (près de 37 °C à Chantonay) et 29 à 33 °C le long du littoral. Les nuit sont à peine plus douces que d'habitude. Mais la fraîcheur est tout de même marquée au petit matin du 18 puisqu'on relève 8 à 10 °C de minimales.

Insolation

Un soleil particulièrement en forme jusqu'au 11 nous vaut des valeurs mensuelles d'insolation généreuses, avec 45 à 50 heures de plus qu'en moyenne sur tout le département à cette période de l'année, soit un excédent de 20 %.

Faits marquants

Sécheresse plus forte chaleur, tous les ingrédients sont là pour que se déclenchent des incendies dans les champs de blé le 08 juillet dans différents secteurs de la Vendée. Jusqu'à 2 hectares de culture

partent parfois en fumée.

Le 14 juillet, les feux d'artifice de la côte vendéenne sont annulés ou reportés en raison du risque de rafales de vent sous les averses, faisant craindre la dispersion de

fusées.

Fin juillet, les restrictions préfectorales pour l'usage de l'eau sont renforcées, concernant les professionnels comme les particuliers.



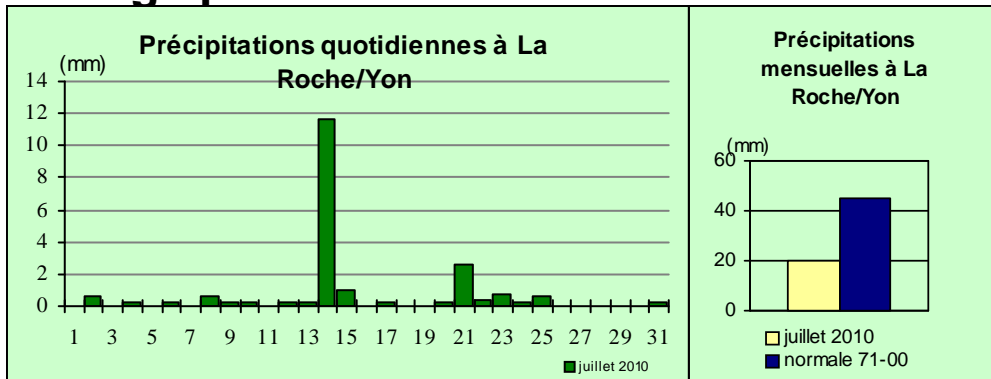
Précipitations

Un bon arrosage pour la Fête nationale

Un temps quasiment sec domine jusqu'au 7, avec quelques averses insignifiantes le 2. Le 8 au soir et dans la nuit du 8 au 9, des orages se déclenchent, surtout dans l'Est et le Sud du département, avec 10 à 15 mm dans ces secteurs mais pas grand-chose ailleurs.

A nouveau de rares ondées ici ou là et on arrive au 14 juillet, seul passage véritablement perturbé du mois au niveau de toute la Vendée, qui tombe malheureusement en ce jour férié. On relève alors 7 à 12 mm sur l'ensemble du département et 17 mm à Saint-Jean de Monts. Quelques petites averses se produisent encore en matinée du 15 au Nord d'une ligne Pouzauges-Sables d'Olonne (quelques mm) et c'est reparti pour un temps sec. Puis du 21 au 25, le temps est faiblement perturbé et les quantités relevées sont dérisoires. Du 26 au 31 enfin, le mois se termine avec des conditions anticycloniques et des pluviomètres vides.

Tout ceci nous conduit à un bilan mensuel très déficitaire, surtout sur



le quart Nord-Est où il manque jusqu'à 70 à 80 % d'un total habituel de juillet.

A Pouzauges, juillet 2010 arrive au

troisième rang des mois de juillet les plus secs depuis 1966.

Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
BOUIN	0.0	24.1	8.5	32.6
ST JEAN DE MONT	0.0	28.0	2.5	30.5
FOUSSAIS PAYRE	18.0	11.0	1.0	30.0
FONTENAY	15.2	13.2	1.4	29.8
PALLUAU	9.0	14.8	5.2	29.0

Phénomènes divers

Calme

Brouillard :

Dans le Bocage, la journée du 10 débute par des brumes ou du brouillard mais le soleil en vient rapidement à bout.

A La Roche-sur-Yon, on ne compte qu'un seul jour de brouillard en ce mois de juillet contre 3 jours habituellement.

Orage :

Un seul épisode orageux généralisé est à signaler :

Le 8, à la fin d'une journée très chaude, des orages éclatent le soir dans le Nord-Ouest de la Vendée puis gagnent tout le département en cours de nuit, caractérisés par une forte activité électrique mais en général assez peu de pluie. Seuls l'extrême Sud-Est et l'extrême Nord-Est reçoivent 10 à 15 mm.

Puis dans la nuit du 11 au 12, quelques orages touchent le secteur de Chantonnay et le Sud-Est de la Vendée, mais cela reste isolé.

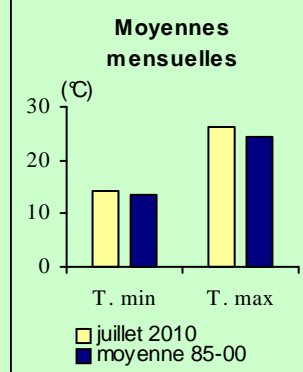
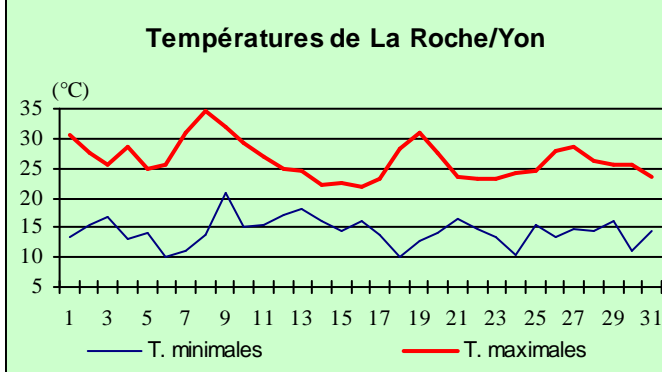
Températures

Ca démarre très fort

Du 1^{er} au 11, les températures s'emballent l'après-midi et les thermomètres affichent souvent 30 °C ou même plus de 35 °C dans les terres le 8 (et jusqu'à 36,8 °C à Chantonay), tandis qu'il fait 29 à 33 °C le long du littoral. Les 12 et 13, on enregistre les 25 °C traditionnels de cette période de l'année puis le reste du mois se partage entre périodes plus fraîches et d'autres plus chaudes. Ainsi, rien ne va plus du 14 au 17 puisque les températures maximales ne dépassent plus 21 à 23 °C, puis la fraîcheur est là mais moins marquée du 21 au 25 et le 31.

A l'inverse, on retrouve quelques jours chauds du 18 au 20 (avec 28 à 34 °C sous le soleil) puis du 26 au 28 (26 à 31 °C).

Au final, sur le mois entier, c'est la chaleur qui remporte la partie : sur une grande moitié Est de la Vendée, les excédents atteignent 1,5 à 2 de-



grés tandis qu'ils ne sont que d'un degré sur la moitié Ouest, davantage rafraîchie par les vents marins. A La Roche-sur-Yon, les 25 °C sont atteints ou dépassés presque les trois quarts du temps alors qu'en général, en juillet, il faut compter 12 jours.

Du côté des températures nocturnes, la douceur domine tout au long du mois avec toutefois quelques petits matins bien frais comme le 6, le 24 ou le 30. Mais c'est le 18 que la

température descend le plus bas avec 8 à 10 °C dans l'intérieur des terres (7,7 °C à Saint-Fulgent et 8,3 °C à Palluau). A noter qu'inversement, dans la nuit (orageuse) du 8 au 9, la température ne passe pas en dessous de la barre des 20°C.

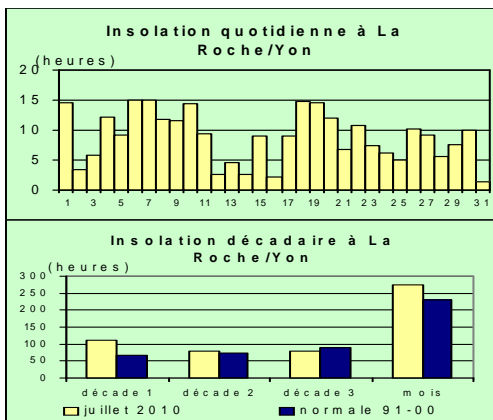
Pour la totalité du mois et en moyenne sur le jour et la nuit, un surplus de 1 °C est observé de façon homogène sur la totalité du département.

Insolation

Un soleil en grande forme en début de mois

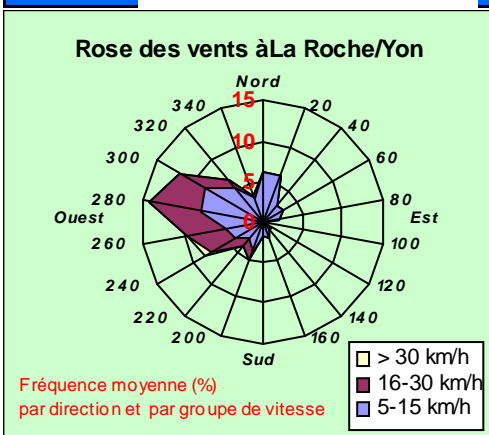
Jusqu'au 11 inclus, le soleil brille très généreusement sur la Vendée avec notamment près de 15 heures de présence par jour les 1^{er}, 6, 7, et 10. Bien que le reste du mois soit ensuite moins ensoleillé, les 18 et 19 connaissent également une insolation maximale du matin au soir.

Aucune journée totalement grise ne se produit dans le mois, toutefois le soleil se montre bien paresseux les 2, 12, 14, 16 et 31.



Au final, la balance penche nettement du côté positif et ce sont 45 à 52 heures de soleil en plus de la normale dont notre département bénéficie, correspondant à des excédents de 20 % sur la côte comme dans les terres.

Vent



L'Ouest domine

La position de l'anticyclone, qui reste très Sud, des Açores au golfe de Gascogne, nous vaut une prépondérance des vents d'Ouest et très peu de vents de Nord-Est. Seule la journée du 14 juillet, pas de

chance, connaît des rafales relativement conséquentes pour cette période de l'année avec 62 km/h à Pouzauges et Noirmoutier et 74 km/h sur l'île d'Yeu, de direction Sud-Ouest.

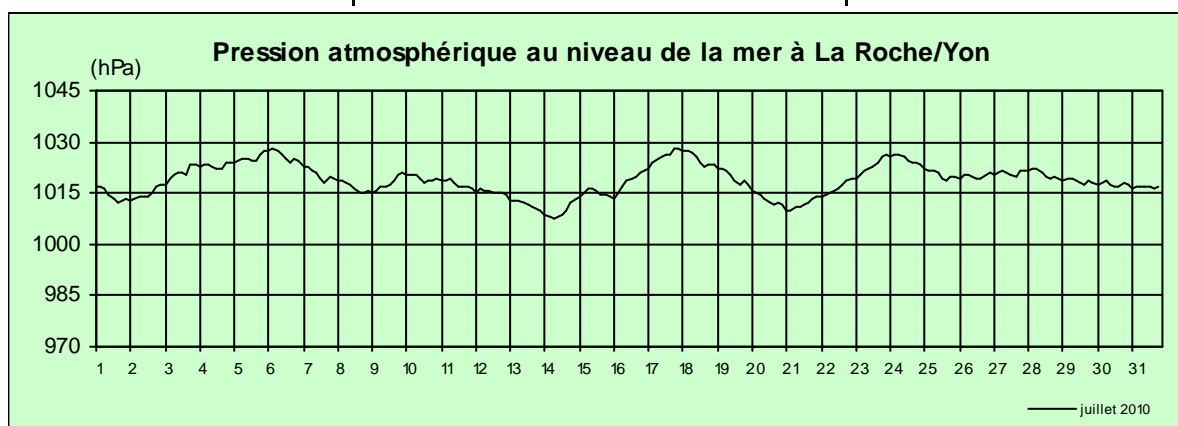
Le 1^{er}, les pressions baissent régulièrement au fil des heures mais cela n'empêche pas le soleil de briller généreusement du matin au soir, ni les températures d'atteindre vaillamment les 30 degrés. Le 2, des remontées instables en provenance du golfe de Gascogne nous valent quelques petites averses et surtout beaucoup de nuages. Puis, du 3 au 7, l'anticyclone des Açores se prolongeant par une dorsale vers la France nous garantit un temps très estival, sec et chaud, souvent très ensoleillé. S'il fait parfois frais au petit matin (9 à 10 °C dans le Bocage), les températures de l'après-midi grimpent jusqu'à 30 degrés.

Le 8, les pressions baissent à nouveau et une dépression orageuse se forme le soir dans le golfe de Gascogne. En journée, c'est un temps ensoleillé qui domine, mais surtout très chaud : les températures franchissent allègrement la barre des 35 °C dans l'intérieur des terres. Le département de la Vendée, placé en vigilance orange pour le soir et la

nuit, connaît effectivement une vague d'orages avec une forte activité électrique. Du côté des pluviomètres, les quantités restent faibles sauf sur l'extrême Nord-Est et le Sud-Est du département qui reçoivent 10 à 15 mm. Dans cette nuit du 8 au 9, les températures ont du mal à baisser et restent supérieures ou égales à 20 °C. Du 9 au 13, une dorsale se réinstalle sur l'Ouest de la France puis s'affaiblit à nouveau : le beau temps est parfois contrarié par quelques passages nuageux qui peuvent donner des traces de pluie, sans plus. A noter tout de même des orages isolés dans la nuit du 11 au 12 sur le Sud-Est de la Vendée, ne donnant que quelques millimètres.

Changement radical de temps le 14 : une dépression à 992 hPa au Sud-Ouest de l'Irlande nous vaut le passage d'une perturbation active, avec nuages, pluies et vent de Sud-Ouest ; on relève alors une bonne dizaine de millimètres, ponctuellement 15 à 17 mm vers Saint-Jean de Monts. Pas de chance pour ce jour

férié et les festivités qui l'accompagnent, d'autant que les températures chutent et ne dépassent plus les 23 à 24 °C. Les 15 et 16, quelques ondées résiduelles sont encore d'actualité, mais très faibles, toujours dans la fraîcheur. Du 17 au 20, l'anticyclone reprend des couleurs et se rapproche de nos côtes, nous garantissant un temps sec, généralement très ensoleillé et à nouveau chaud l'après-midi, malgré la fraîcheur matinale : le 18 au matin, on enregistre même 8 à 9 °C de températures minimales dans les terres. Du 21 au 25, c'est un temps mitigé qui domine, avec quelques passages nuageux, faibles ondées de temps à autre et températures un peu justes. Du 26 au 31, retour de l'anticyclone sur le proche Atlantique avec un temps calme et un soleil vaillant l'après-midi. Il fait à nouveau chaud du 26 au 28, un peu plus frais en fin de mois. Le 31, malgré les conditions anticycloniques, nuages et fraîcheur dominant.



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.