

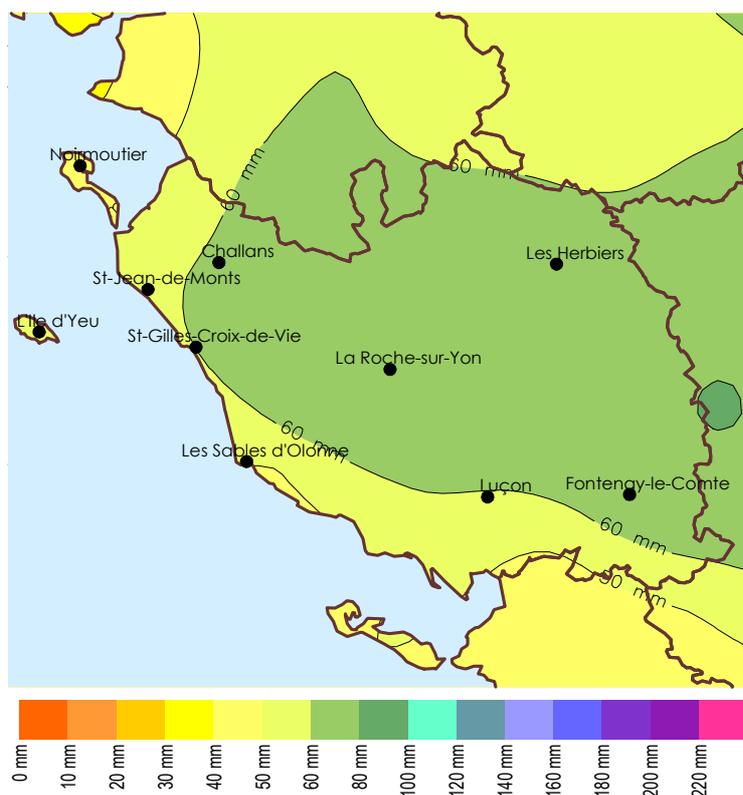
Caractère dominant du mois

Avec un excédent pluviométrique conséquent et une fraîcheur marquée, ce mois de juillet est bien peu estival.

Précipitations

Sur tous les points de mesure du réseau, les quantités d'eau recueillies dépassent la normale. Les cumuls mensuels présentent des excédents allant de 10 à 30% sur l'Est Vendée, Noirmoutier et le Marais Breton. Ils atteignent 40 à 60% ailleurs et grimpent jusqu'à près de 80% sur le secteur de Saint-Gilles-Croix-de-Vie. Si la pluviométrie est importante, le nombre de jours

Précipitations mensuelles



de pluie est lui aussi largement supérieurs aux moyennes. Sur le quart Nord-Ouest du département il est tout simplement multiplié par deux ! On dénombre par exemple jusqu'à 14 jours de pluie significative sur Bouin, c'est à dire 14 journées où l'on a recueilli plus d'un millimètre d'eau.

Températures

La chaleur de la fin du mois ne suffit pas à équilibrer la fraîcheur des autres jours. Au niveau des températures moyennes, il manque près d'un degré sur la plupart des postes et cet écart grimpe jusqu'à 2°C sur le poste de Fontenay-le-Comte. Les minimales moyennes sont légèrement inférieures aux valeurs habituelles, sauf sur le Nord du Bocage et la Plaine. Les températures de l'après-midi sont en moyenne restées bien peu élevées durant une bonne partie du mois, elles prennent même des allures automnales du 10 au 14. Elles présentent partout un déficit par rapport aux normales, celui-ci est plus marqué sur le Nord du département où il atteint 2°C aux Herbiers et 2,4°C à Paluau.

Insolation

Côté soleil, là aussi le constat n'est pas réjouissant. Peu présent, voire même absent certains jours, c'est seulement à partir du 21 que le soleil s'impose véritablement. L'insolation enregistrée en fin de mois rattrape heureusement un peu celle d'un début juillet bien tristounet.

Faits marquants

Rien de particulièrement marquant n'est à signaler ce mois-ci. On peut tout de même parler de cette journée du 13 juillet où un vrai temps d'automne a affecté tout le département, perturbant

bon nombre de manifestations prévues en cette veille de fête nationale. Il a plu toute la journée, et les cumuls atteints sont impressionnants : 36 mm à La Roche-sur-Yon, 40 mm à Antigny, et

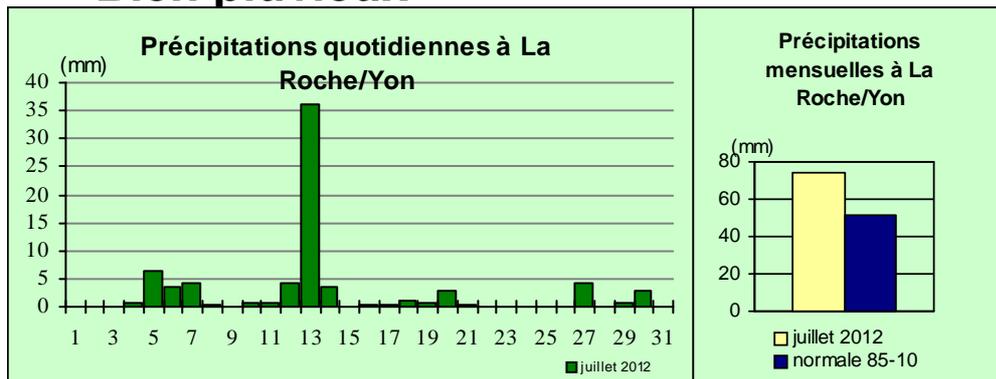
plus de 45 mm à Foussais-Payré. Cerise sur la gâteau, le vent de Sud-Ouest s'est bien renforcé à partir de la fin d'après-midi, soufflant en rafales jusqu'à 75 km/h à La Roche et 92 km/h à Grues.



Précipitations

Bien pluvieux

Mis à part quelques gouttes dues au passage d'une perturbation atténuée le 2, les pluviomètres vendéens restent secs jusqu'au 4. Mais à partir du 5, les précipitations deviennent quasi-quotidiennes et ce jusqu'au 20 ! Les pluies les plus conséquentes sont enregistrées le 13, journée la plus pluvieuse du mois sur tous les postes. Si le Nord-Ouest Vendée est un peu épargné avec tout de même 10 à 15 mm relevés, les cumuls atteignent souvent des quantités très importantes ailleurs, ils dépassent les 35 mm à Angles, Château Guibert, Fontenay-le-Comte, La Roche-sur-Yon et les 40 mm à Antigny et Foussais-Payré. Du 21 à la fin du mois, un temps sec prédomine, seuls 2 épisodes pluvieux touchent le département. Le nombre de journées pluvieuses est partout plus important, et particulièrement sur le Nord-Ouest Ven-



dée, où les moyennes proches de 6 jours à Noirmoutier et Bouin sont de 13 et 14 pour ce mois de juillet. Les cumuls mensuels, excédentaires sur l'ensem-

ble du département, dépassent de plus 50% les moyennes au Perrier, à Saint-Christophe-du-Ligneron et Angles, et approchent les 80% sur Saint-Gilles.

Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
FOUSSAIS PAYRE	22.0	64.5	2.0	88.5
SAINT GILLES CR	13.0	52.0	11.5	76.5
ST CHRISTOPHE	17.6	42.9	14.2	74.7
LA ROCHE SUR YON	16.0	49.9	8.2	74.1
POUZAUGES SA	19.4	47.1	4.4	70.9

Phénomènes divers

Peu de brouillard et pas d'orage

Brouillard :

Les brouillards sont peu nombreux durant ce mois de juillet. On en signale en début de matinée du 18 sur le littoral et le Bocage, et le 21 uniquement sur le Bocage. A la Roche-sur-Yon ces brouillards ont été denses avec des réductions de visibilité inférieures à 150 m.

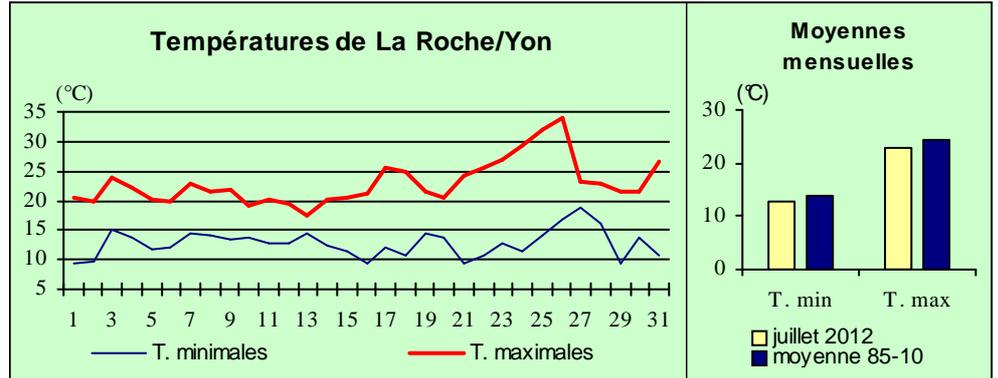
Orages :

Pas d'orage signalé.

Températures

Bien frais

Malgré une dernière décade estivale les températures de ce mois de juillet font souvent triste mine et c'est l'impression de fraîcheur qui prédomine. Minimales et maximales sont en dessous des normales. Cet écart peu important pour les minimales sur la majeure partie du département est proche d'un degré sur le Nord et l'extrême Sud Vendée. Le déficit est bien plus important pour les maximales, il approche ou dépasse les 2 degrés sur beaucoup de postes. De saison jusqu'au 4, les températures demeurent ensuite peu élevées, notamment sur le littoral où elles restent inférieures à 20 degrés du 12 au 16. Le 13, les thermomètres affichent même dans l'après-midi des valeurs automnales, avec seu-



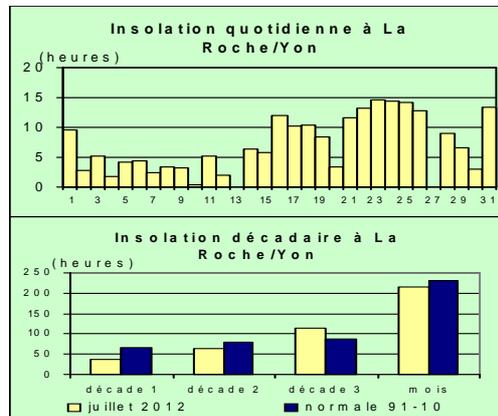
lement 17 petits degrés à La Roche-sur-Yon et Pouzauges. Le 16, la température la plus basse du mois est enregistrée au petit matin à Fontenay avec seulement 6,9 degrés. Du 17 au 18, les températures reprennent un peu de couleur dépassant régulièrement les 25 degrés dans l'après-midi. Jusqu'au 21, les thermomètres peinent à nouveau, avec des mi-

nimales d'à peine 8 degrés dans les terres. Il faut véritablement attendre le 22 pour retrouver des valeurs estivales. Du 23 au 26, le temps devient même chaud avec plus de 30 degrés en journée. Le 26 est le jour le plus chaud, avec près de 35 degrés sur le continent et plus de 31 degrés sur les îles. On relève alors jusqu'à 36,3°C à Chantonay et 36,7°C à Angles.

Insolation

Les nuages l'emportent

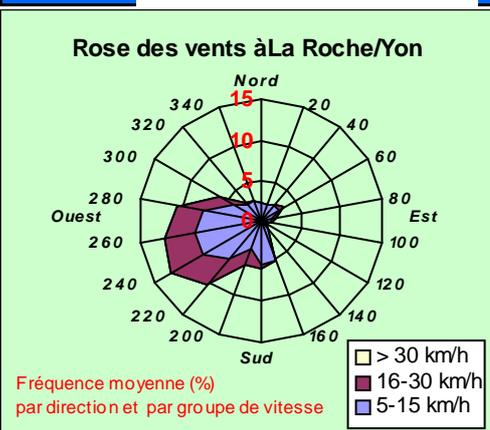
Le défilé des perturbations sur les deux premières décades n'a pas favorisé la présence du soleil. Le retour à des conditions plus clémentes en fin de mois permet aux durées d'ensoleillement de combler partiellement leurs retards, et même de retrouver des valeurs quasi-normales sur le littoral et la Plaine, le Bocage restant en dessous des moyennes.



On peut noter trois journées catastrophiques pour un mois d'été, avec à la Roche-sur-Yon seulement 30 et 4 minutes d'ensoleillement les 10 et 13 juillet et pas le moindre rayon de soleil le 27 ! Sur le mois, on a enregistré un total de 214 heures d'ensoleillement à La Roche-sur-Yon, il est de 265 heures à Château d'Olonne.

Vent

Dominante Sud-Ouest



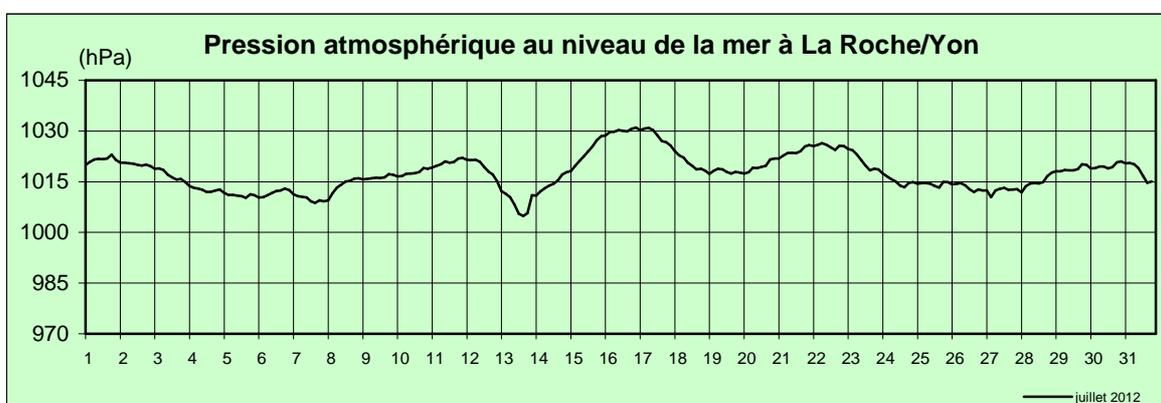
Les basses pressions qui se sont maintenues sur le proche Atlantique durant une bonne partie du mois ont favorisé les vents de Sud-Ouest. Ceux-ci ont soufflé

fort par moments, atteignant 89 et 92 km/h sur l'île d'Yeu et Château d'Olonne, 75 et 82 km/h à La Roche-sur-Yon et Sainte-Gemme.

Juillet commence sous les bons auspices de l'anticyclone des Açores. Du 1er au 4, un temps changeant domine, les températures de saison dans les terres sont un peu justes en bord de mer sous le vent sensible de composante Ouest. Quelques gouttes tombent le 2 au passage d'une zone très faiblement pluvieuse. A partir du 5, une vaste zone dépressionnaire s'installe sur le proche Atlantique et l'Europe de l'Ouest. Le temps devient plus instable et frais pour la saison. Du 5 au 8, de fréquentes averses amènent 10 à 15 mm sur tous les postes, et les températures de l'après-midi s'échelonnent seulement entre 18 et 20 degrés. Du 9 au 12, le ciel reste très nuageux mais les averses deviennent rares. Dans la nuit du 11 au 12 une perturbation active liée à une dépression qui s'est creusée en mer d'Irlande touche la Vendée.

Un véritable temps d'automne se met en place dès le début de matinée. Pluies et vents vont être au programme pour toute la journée. Les crachins de la matinée font place dans l'après-midi à de fortes pluies. Les cumuls pluviométriques recueillis sont très importants. Sur Antigny, il tombe 45,5 mm, la moyenne étant de 49 mm pour un mois de juillet normal ! Côté thermomètre, le mercure peine à atteindre les 17 degrés à la Roche au meilleur de la journée. Le vent de Sud-Ouest souffle fort : les rafales vont afficher jusqu'à 80 à 90 km/h. Le 14, une traîne active suit cette perturbation, avec nombreuses averses et bons coups de vents. Du 15 au 19, l'anticyclone des Açores reprend un peu de vigueur, et le temps se fait changeant et momentanément plus clément. Le 18, des brouillards denses se forment en fin de nuit sur le littoral

et le Bocage. Le 20, un passage faiblement perturbé touche la Vendée, donnant encore 3 à 4 mm. Les conditions anticycloniques s'affirment à partir 21 et le soleil s'impose enfin. Les températures fraîches au lever du jour sur l'intérieur Vendée retrouvent progressivement des niveaux de saison en journée, le temps devient même chaud à partir du 23. Du 24 au 26, les thermomètres dépassent allègrement les 30 degrés, grimpant jusqu'à 35 à 36 dans les terres et 31 degrés sur l'île d'Yeu et Noirmoutier. Le 27, le temps se dégrade, des remontées instables en provenance du golfe de Gascogne nous donnent un temps plus nuageux et plus frais. Jusqu'au 30, le ciel va rester partagé entre éclaircies et passages nuageux porteurs d'averses. Le 31, le temps se remet au beau fixe, et juillet se termine sous un temps très ensoleillé et chaud.



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.