

Le 1<sup>er</sup>, une dépression de 985 hPa se positionne au niveau de l'Irlande ; à l'avant d'une dégradation qui n'arrive sur notre région que le lendemain, le beau temps résiste encore et il fait chaud.

Du 2 au 11, dépressions océaniques et perturbations se succèdent, donnant lieu à un temps agité, souvent venté et pluvieux, même si les journées des 3 et 9 offrent un répit ensoleillé. C'est la journée du 10 qui est la plus perturbée avec des pluies importantes l'après-midi et dans la nuit du 10 au 11. Si les températures nocturnes sont assez douces durant cette période, en journée, en revanche il ne faut pas compter sur plus de 23 à 24 °C.

A partir du 12, un anticyclone se renforce sur le Nord des Açores et se prolonge par une dorsale vers notre région, nous garantissant un temps calme, sec et généralement ensoleillé, jusqu'au 23 (mis à part quelques ondées insignifiantes le 12).

Les températures sont pourtant à peine de saison, avec même une fraîcheur inhabituelle les 14 et 22. Mais le 23, en journée, la chaleur est enfin de retour avec souvent 30 °C ou un peu plus.

Le 24, un changement de temps s'annonce avec le positionnement d'une dépression au large de la pointe bretonne ; le ciel s'ennuage et de petites ondées se produisent.

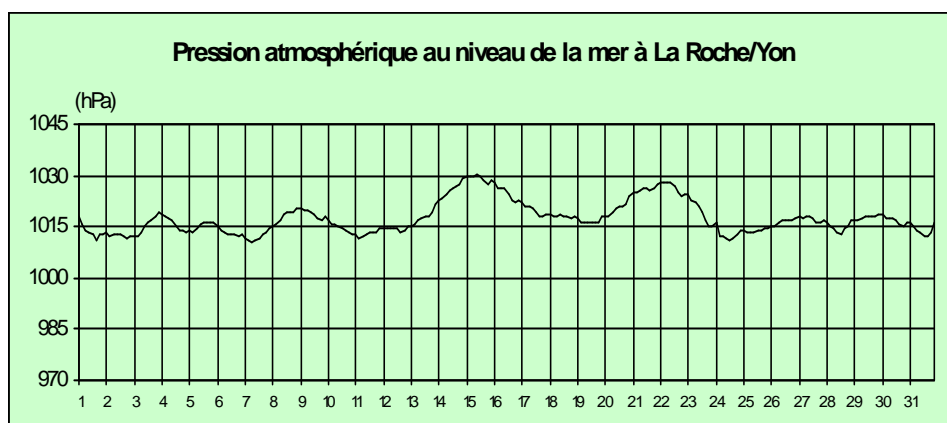
Le 25, une petite dépression secondaire se creuse dans le Golfe de Gascogne puis se décale vers l'Ouest de la France accompagnée d'une perturbation très active : il pleut une grande partie de la journée, souvent de façon soutenue, conduisant à des totaux atteignant les 20 mm par endroit. Il fait particulièrement frais avec à peine 20 °C de maximale.

Les 26 et 27, les pressions remontent un peu, sans plus. Nuages et petites ondées isolées sont au programme du 26, tandis que le 27, le soleil l'emporte sur les brouillards et les températures remontent.

Le lundi 28, après une matinée brumeuse et calme, une brusque dégradation orageuse traverse la Vendée alors placée en vigilance orange. Les orages sont généralisés et les averses souvent fortes (10 à 25 mm en quelques heures), accompagnées de rafales de vent.

Un temps plus variable se met en place les 29 et 30, entre soleil et petites ondées.

Le mois se termine avec l'arrivée d'une nouvelle dépression au large qui nous vaut un temps bien nuageux et venté, mais plutôt doux, avec de faibles averses ici ou là, à l'avant d'une dégradation pour le début août.



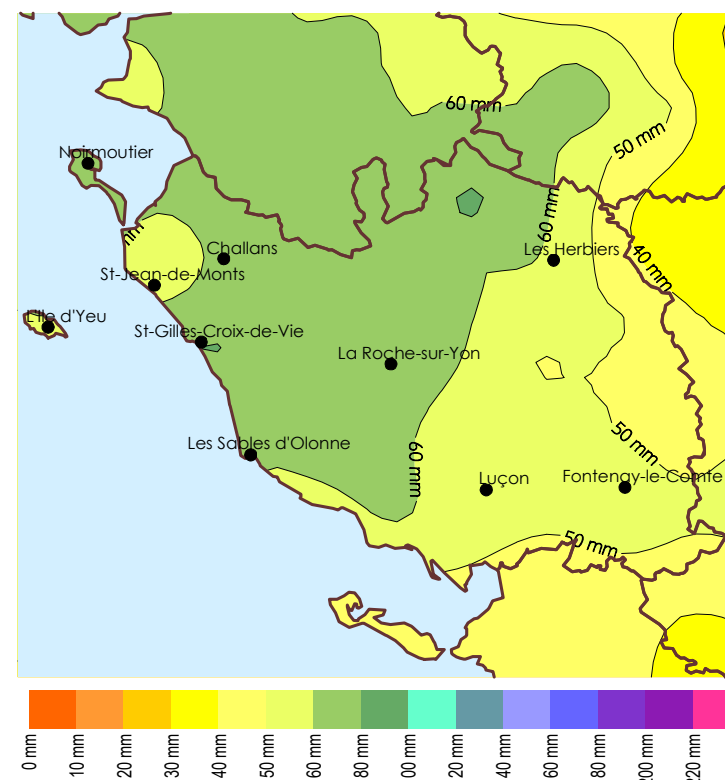
## Caractère dominant du mois

Pas vraiment l'été ! Pluie et fraîcheur sont au programme avec tout de même du soleil.

## Précipitations

Malgré une période de douze jours pourtant sèche en milieu de mois, juillet 2008 est un mois généralement arrosé. On observe un dégradé Est/Ouest avec, en bordure Est des précipitations voisines des normales et même légèrement déficitaires de 10 à 15% et, à l'opposé, sur le littoral, des excédents qui atteignent près de 80% à Noirmoutier et 90% à Saint-Gilles-Croix-de-Vie. Entre les deux, des excédents de 30 à 50 % sont monnaie courante.

## Précipitations mensuelles



Pour une immense majorité de postes, les orages du 28 font de cette journée la plus arrosée du mois avec 10 à 20 mm en général dans les pluviomètres (près de 25 mm à la Mothe-Achard). Mais la journée, bien maussade, du 25 n'est pas en reste puisqu'on recueille 20 à 25 mm de la Roche-sur-Yon à Saint-Gilles-Croix-de-Vie.

## Températures

C'est l'absence de chaleur qui a marqué les esprits pour ce mois de juillet puisque les 1<sup>er</sup> et 23 sont souvent les seules journées avec 30°C ou plus (près de 33°C à Chantonay), et encore, pas partout. Ainsi à La Roche-sur-Yon, on ne compte aucune journée avec une température maximale dépassant les 30°C, alors que la normale est de 3 jours. Les moyennes diurnes s'en ressentent puisqu'elles restent 1 à 2 degrés en deçà des normales. Même constat pour les températures minimales, souvent fraîches, et plus spécialement au petit matin du 14 et du 22 : on relève alors 6 à 8°C dans le Bocage, qui sont des valeurs au troisième rang des records de fraîcheur pour un mois de juillet. Au final, sur le mois, il manque entre 1 et 1,5 degrés en moyenne des minimales et des maximales.

## Insolation

Quelques belles journées émaillent tout de même le mois, et, contre toute attente, l'insolation dépasse très légèrement la normale dans les terres et sur la côte.

## Faits marquants

Un bon vent d'Est, du soleil et un peu de chaleur le 23, au cœur de la moisson, plaçaient la Vendée en risque extrême sur la carte de vigilance

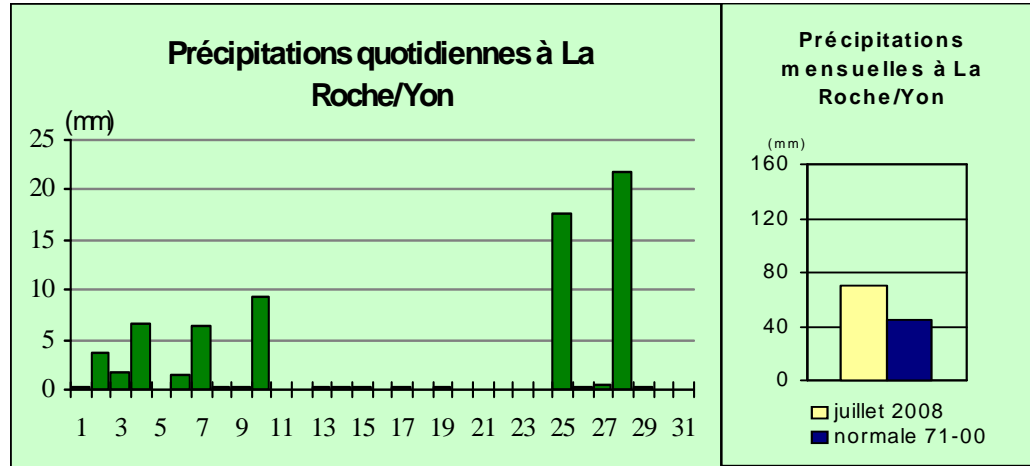
feux de forêts. De fait, trente hectares de champs et plusieurs machines agricoles ont été la proie des flammes. Le 28, le département placé en

vigilance orange, connaît de nombreux orages mais peu de dégâts. Les pompiers comptent quelques chutes d'arbres ou caves inondées.

# Précipitations

## Pluies soutenues en début et fin de mois

Si l'on excepte la journée du 1<sup>er</sup>, en général sèche (sauf sur le quart Nord-Ouest), ce mois de juillet commence bien mal avec 10 jours de pluies quasiment quotidiennes partout. La journée du 10 est particulièrement arrosée avec 7 à 15 millimètres de pluie. Au total, du 2 au 11, on recueille 30 à 40 mm sur presque tous les postes. Suit du 12 au 23 une période sèche (mis à part de rares averses isolées le 12) qui apporte du baume au cœur en cette période estivale, mais le 24, de faibles averses sont de retour. Puis le 25, c'est un temps très perturbé qui sévit avec des pluies par moments soutenues : on recueille 10 à 15 mm en général mais jusqu'à 23 mm à Saint-Gilles-Croix-de-Vie. Les 26 et 27 de petites pluies éparses offrent un peu de répit puis le 28, un épisode orageux très marqué remplit à nouveau les pluviomètres avec 10 à 20 mm et 23 mm à La Mothe-Achard. Du 29 au 31 enfin, quelques petites averses restent marginales. Au final, la majeure partie du département connaît une pluviométrie excédentaire.



### Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
LA GUYONNIERE	45.5	2.7	36.7	84.9
SAINT-GILLES-CROIX-DE-VIE	36.2	2.8	43.0	82.0
SAINT-CHRISTOPHE-DU-LIGNERON	42.9	2.0	30.2	75.1
LA GUERINIERE	42.4	2.6	26.2	71.2
LA ROCHE-SUR-YON	29.4	1.0	40.2	70.6

# Phénomènes divers

## Fortes averses orageuses le 28

### Brouillards :

Six journées dans le mois connaissent du brouillard sur l'aérodrome de La Roche-sur-Yon, ce qui est beaucoup pour un mois de juillet qui en compte habituellement 3. Le 16, le brouillard est particulièrement épais puisque la visibilité s'abaisse jusqu'à 100 m et le 27, il est dense également mais surtout généralisé.

### Orages :

Le 3, quelques impacts de foudre accompagnent en fin de matinée les averses sur une grande moitié Nord de la Vendée et même un peu plus au Sud dans le secteur d'Antigny.

Le 24, de petites ondées isolées sous des nuages élevés prennent un caractère orageux en mer, au voisinage immédiat des îles.

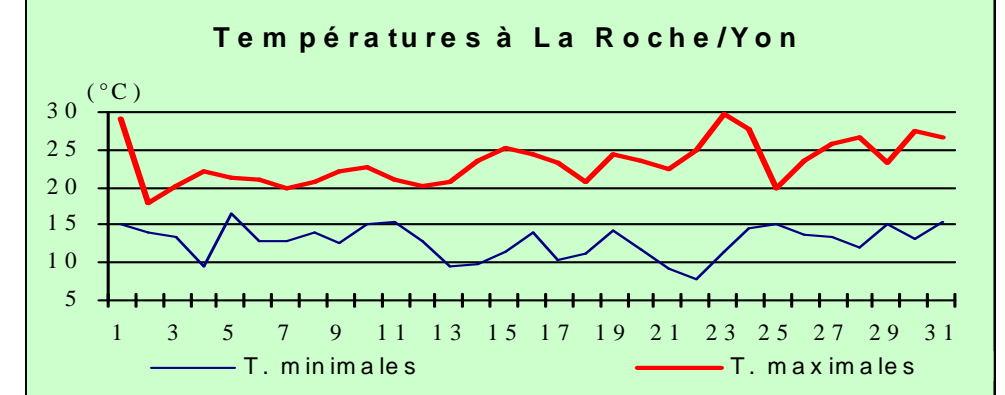
Mais c'est le 28 la véritable journée orageuse et la Vendée est alors placée en vigilance orange.

L'après-midi, une ligne de fortes averses avec éclairs et coups de tonnerre traverse le département du Sud-Ouest vers le Nord-Est (le Sud-Est de la Vendée est relativement épargné). Les averses sont précédées de brusques rafales de vent, jusqu'à 61 km/h à La Roche-sur-Yon et Pouzauges et 63 km/h aux Sables d'Olonne. Pendant les averses, les températures chutent soudainement : à La Roche-sur-Yon les thermomètres qui indiquent 26 °C à 14 h n'affichent plus que 19 °C à 15 heures, soit une chute de 7 degrés !

# Températures

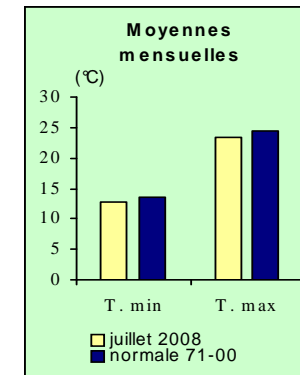
## La chaleur nous fait faux bond

Si quelques journées sont agréables, c'est tout de même la fraîcheur qui restera une des caractéristiques de ce mois si peu estival. Tous les espoirs sont permis le 1<sup>er</sup> puisque les températures grimpent l'après-midi jusqu'à 29 ou 30 °C dans les terres et 25 °C sur le littoral. Mais il faut ensuite attendre le 23 pour retrouver de la chaleur (jusqu'à 32,8 °C à Chantonnay) dont bénéficie aussi la côte (31,5 °C à l'île



d'Yeu). Les températures en journée des 24, 27, 28, 30 et 31 sont ensuite agréables, sans chaleur vraiment marquée. Et c'est tout ! Le restant du mois on frôle tout juste ou même on reste en dessous des 25 °C de normale et le bilan sur le mois met en évidence un déficit de 1 à 2 degrés. Du côté des températures nocturnes on assiste à une alternance d'épisodes doux (du 5 au 12 et en fin de mois) et

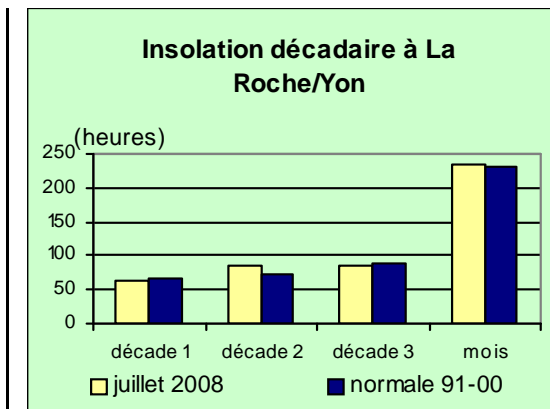
d'autres nettement plus frais : c'est particulièrement le cas au petit matin des 14 et 22 puisque les thermomètres n'indiquent alors pas plus de 6 à 9 °C dans les terres, qui sont des valeurs presque records. C'est la fraîcheur qui l'emporte au final la nuit aussi avec également 1 à 2 degrés de déficit.



# Insolation

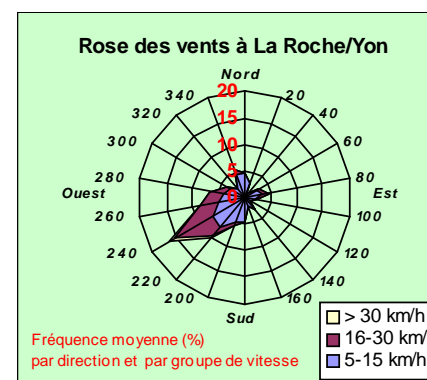
## Le soleil gagne pourtant la partie

Excédent pluviométrique ne va pas forcément de pair avec déficit d'insolation car, en juillet entre les épisodes pluvieux, le soleil réussit tout de même de belles apparitions. Et la période sèche du milieu de mois est agréablement ensoleillée. On comptabilise neuf très belles journées (les 1<sup>er</sup>, 3, 9, 14, 15, 17, 19, 22 et 23) contre six bien maussades (les 2, 4, 7, 18, 25 et



31). Le reste du temps, c'est un temps changeant qui domine. Même la journée du 28 par exemple, orageuse et copieusement arrosée l'après-midi, totalise tout de même 6 heures de soleil le matin. Le bilan mensuel, dans les terres comme sur la côte, fait pencher la balance du bon côté avec de petits excédents de 3 à 10 %.

# Vent



## Vents océaniques

De fréquentes dépressions situées sur les îles britanniques induisent de très nombreux vents de Sud-Ouest, largement majoritaires en ce mois de juillet. Quelques belles journées connaissent tout de même un peu de vent d'Est. A

la Roche-sur-Yon, 3 journées connaissent plus de 58 km/h (les 7, 28 et 31) soit 2 fois plus que la normale. Le 7 est la journée la plus ventée du mois avec 72 km/h de Sud-Ouest à La Roche-sur-Yon et 83 km/h sur l'île d'Yeu.