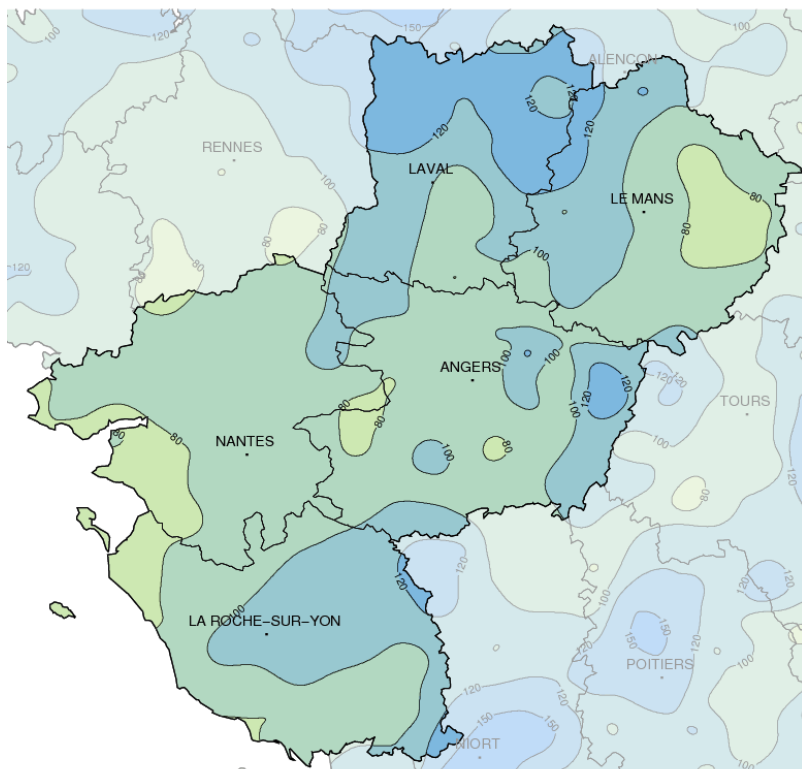


Août 2015

L'été mis en échec

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Bien pluvieux, souvent orageux, normalement chaud et moyennement ensoleillé, ce bilan cache toutefois l'opposition entre un début de mois estival et une fin tumultueuse.

Précipitations

Les fortes pluies orageuses de la troisième décennie suffisent pour produire un excédent pluviométrique mensuel de plus de 100 % atteignant même les 200 % sur la Mayenne.

Températures

Avec des maximales élevées en première décennie suivies d'une succession de périodes chaudes et froides bien contrastées, le bilan se révèle normal bien qu'un peu frais sur le littoral et légèrement plus chaud sur la Sarthe.

Ensoleillement

En dépit d'un ensoleillement généreux en début de mois, la grisaille a suffisamment dominé ensuite pour limiter l'insolation mensuelle à seulement 90 % de la normale.

Faits marquants

La tempête Hans

La journée du lundi 24 a connu une tempête exceptionnelle pour un mois d'août. Les rafales ont souvent dépassé les 100 km/h sur les côtes de Loire-Atlantique et de Vendée (112 km/h au sémaphore de Chemoulin près de Saint-Nazaire (nouveau record) et 111 km/h à l'île d'Yeu (deuxième rang)) et avoisiné cette valeur de manière plus inhabituelle dans le marais Poitevin avec notamment 98 km/h à Fontenay-Le-Comte.

La journée du 27 automnale

Les températures maximales du jeudi 27 ont été particulièrement fraîches. Nous sommes loin des records établis en 1956 (12,2 °C à Nantes-Bouguenais), mais ces températures se classent parmi les plus froides enregistrées en août depuis 1945 : troisième rang pour Angers-Beaucouzé et Le Mans avec 14,9 °C et cinquième rang pour Nantes-Bouguenais avec 15,6 °C. A noter que, deux jours plus tard, les températures maximales de ces

stations ont plus que doublé en atteignant 32 °C.

Pluie et orages sur la Mayenne

Il a plu 3 fois plus que la normale sur le nord et l'ouest de la Mayenne avec en particulier 151 mm au Horps dont 101 mm recueillis durant la troisième décennie. Le 31 au matin, dans le Pays ardoisier du sud-ouest de la Mayenne, des orages accompagnés d'une forte activité électrique ont provoqué de nombreux départs d'incendies.



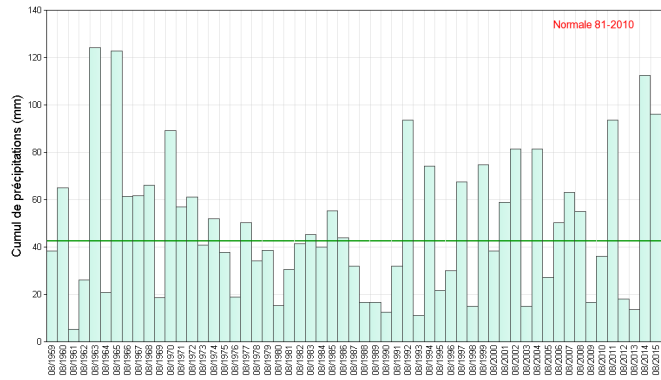
Précipitations

Pluvieux et orageux

La première décade est quasiment sèche, exception faite du sud de la Vendée et du Maine-et-Loire concerné par un épisode pluvieux le 8 (21mm à Fontenay en Vendée).

Des pluies orageuses se produisent du 12 au 14 générant des cumuls quotidiens localement remarquables (le 12 : 41mm à Renazé en Mayenne et 40 mm à Chemillé dans le Maine-et-Loire). Puis un temps plus sec s'établit jusqu'au 21.

La troisième décade, orageuse et copieusement arrosée du 22 au 27 (43 mm le 22 à Chailland dans la Mayenne, 32mm le 27 à Montreuil-Bellay dans le Maine-et-Loire), dépasse à elle seule la normale mensuelle d'au moins 50 % voire 100 % sur la Loire-Atlantique et la Mayenne.

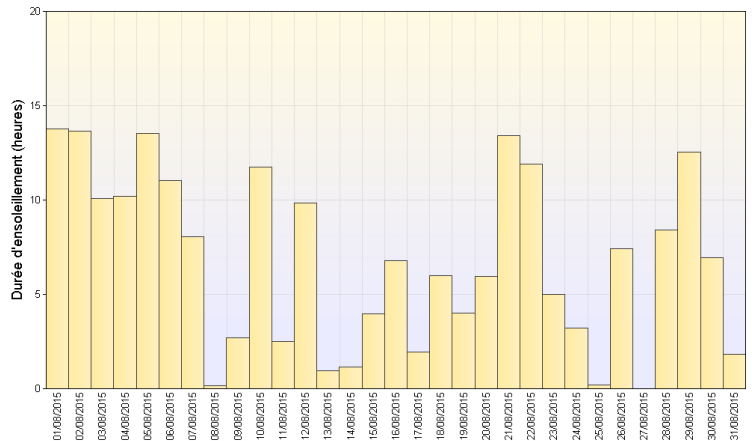


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

Ensoleillement

Mitigé

Le mois débute dans une ambiance estivale grâce à une première décade bien ensoleillée. En revanche la deuxième décade se révèle plutôt grise, notamment sur le Maine-et-Loire, la Sarthe et la Mayenne totalisant 40 à 45 heures d'insolation pour une moyenne décadaire d'environ 75 heures. La troisième décade, bien que pluvieuse, connaît suffisamment de journées bien ensoleillées pour se rapprocher de la normale décadaire.

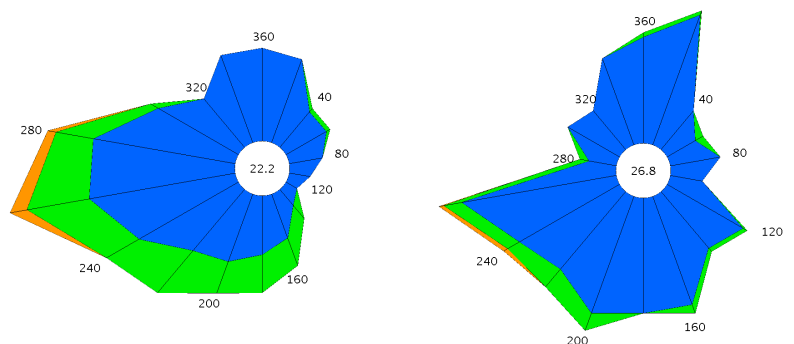


Ensoleillement quotidien à Le Mans (72)

Vents

Tempête inhabituelle le 24

Le vent a soufflé le plus souvent modérément des secteurs nord et ouest-sud-ouest mais des épisodes orageux ont généré parfois de fortes rafales (86 km/h le 13 à Beaucouzé dans le Maine-et-Loire). Sur la zone littorale le vent s'est sensiblement renforcé le 14 (79 km/h à l'Île d'Yeu), le 23 (79 km/h à Guérande) et le 25 (90 km/h à l'Île d'Yeu). Cependant le passage de la tempête Hans au cours de la journée du 24 a généré des vents beaucoup plus forts. Le seuil des 100 km/h a non seulement été dépassé sur le littoral (112 km/h au sémaphore de Chemoulin (44), 102 km/h à Grues (85)) mais aussi et de manière exceptionnelle dans les terres (101 km/h à La Mothe-Achard (85)).

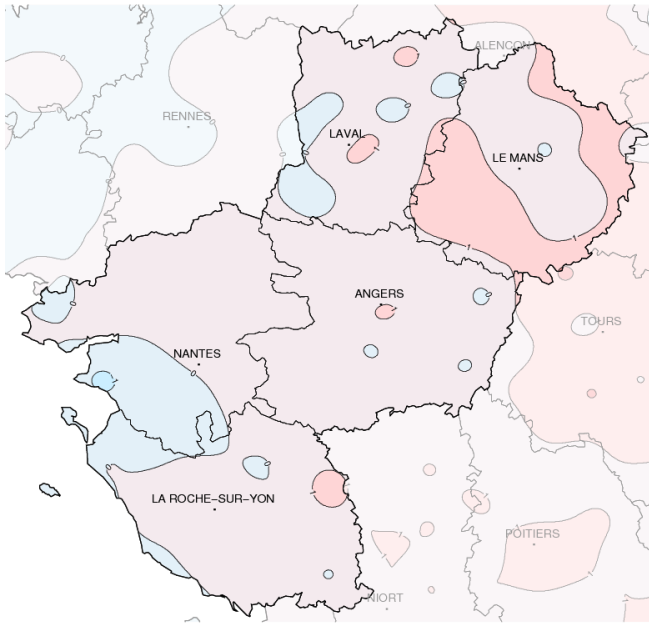


Nantes (44)

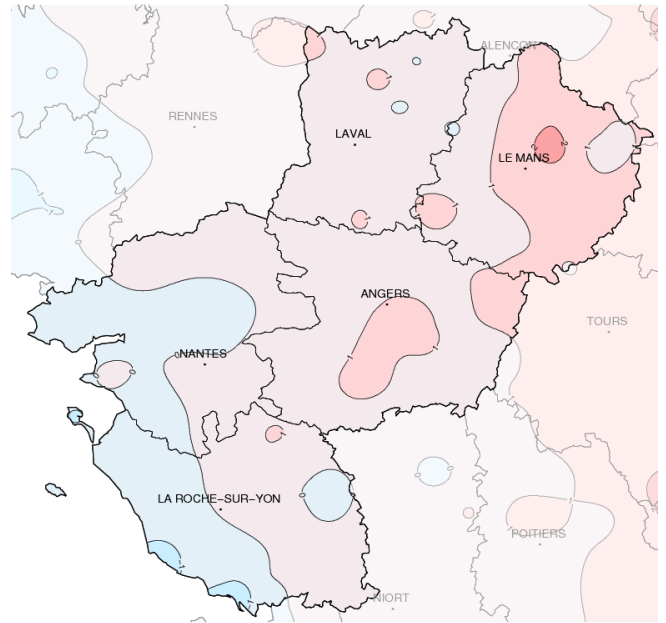
Le Mans (72)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Chaleur et fraîcheur se neutralisent

La première décade est chaude avec des températures maximales dépassant régulièrement les normales. Ainsi, les moyennes des maximales surpassent les normales de 1 °C sur le littoral à 3 ou 4 °C du Maine-et-Loire à la Sarthe (28 °C à Angers-Beaucouzé et 29 °C au Mans pour une normale voisine de 25 °C). En revanche, les moyennes des températures minimales restent conformes aux normales même si

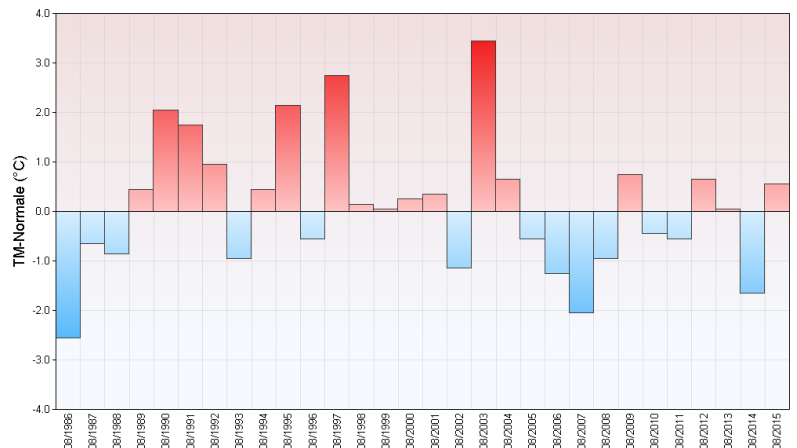
des valeurs bien fraîches sont relevées en début de mois sur l'ensemble des Pays-de-la-Loire (6 °C à Ballots en Mayenne).

La deuxième décade débute chaudement, en particulier le 12 où les températures maximales, y compris sur la côte, dépassent généreusement les 30 °C (31 °C à l'île d'Yeu et 35 °C au Pallet dans le vignoble nantais). Néanmoins la fraîcheur se généralise du 13 au 19, reléguant ainsi la moyenne des températures maximales en

dessous des normales. Les minimales subissent le même sort avec une période douce suivie de fraîcheur.

La troisième décade, marquée par de fortes variations de températures maximales connaît des jours très chauds dépassant les 30 °C les 21, 22, 29 et 30 et bien froids les 24, 25 et surtout le 27 où les maximales ne dépassent pas les 16 °C sur une grande partie des Pays-de-la-Loire (13 °C à Montourtier en Mayenne).

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Angers (49)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Début de mois globalement sec et ensoleillé

Les hautes pressions centrées sur l'Europe centrale s'étendent jusqu'à la France et maintiennent un temps en général sec, chaud et souvent ensoleillé. Deux dégradations passagères, faiblement pluvieuses et localement orageuses concernent la Vendée, le Maine-et-Loire et la Sarthe les 3 et 4, la Vendée et le sud du Maine-et-Loire le 8.

Milieu de mois mitigé et moyennement pluvieux

Les hautes pressions faiblissent et une dégradation pluvieuse océanique gagne les Pays-de-la-Loire le 11. Le 12, une dépression se creuse dans le golfe de Gascogne provoquant une

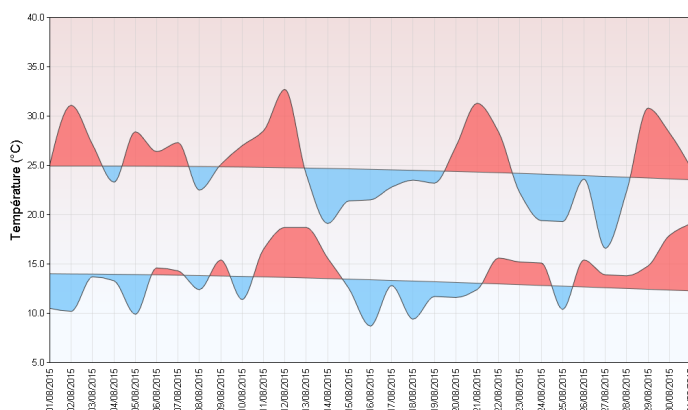
importante remontée d'air chaud avec des températures caniculaires et de nombreux orages sur le Maine-et-Loire et la Vendée. Cette dépression progresse vers la mer du Nord le 14 et un temps frais et pluvieux s'établit sur les Pays-de-la-Loire. A partir du 15, l'anticyclone des Açores regagne peu à peu le golfe de Gascogne et un temps sec, ensoleillé et de plus en plus chaud s'installe. Les hautes pressions se replient temporairement vers le sud le 19 et une dégradation faiblement pluvieuse touche la Bretagne en débordant sur le nord des Pays-de-la-Loire.

Fin de mois pluvieuse et orageuse

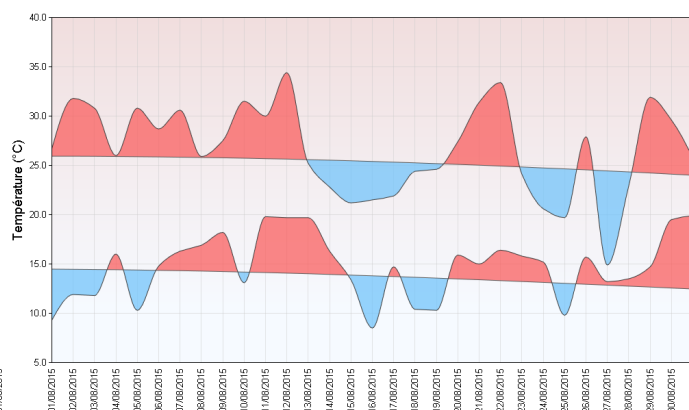
A partir du 20, une vaste zone dépressionnaire recouvre

l'Atlantique nord, un marais barométrique se met en place sur les Pays-de-la-Loire et la chaleur s'accroît provisoirement. Plus rien ne s'oppose à l'invasion des perturbations océaniques associées à cette dépression. Le temps se dégrade sensiblement à partir du 22 avec de nombreux orages du 22 au 24, une tempête estivale inhabituelle le 24 et des pluies soutenues et quotidiennes jusqu'à la journée du 27 marquée par un net rafraîchissement. A partir du 28, la zone dépressionnaire régresse vers le nord en se comblant, les Pays-de-la-Loire sont soumis à un marais barométrique dans une atmosphère humide. De nombreux orages, parfois violents, éclatent les 30 et 31.

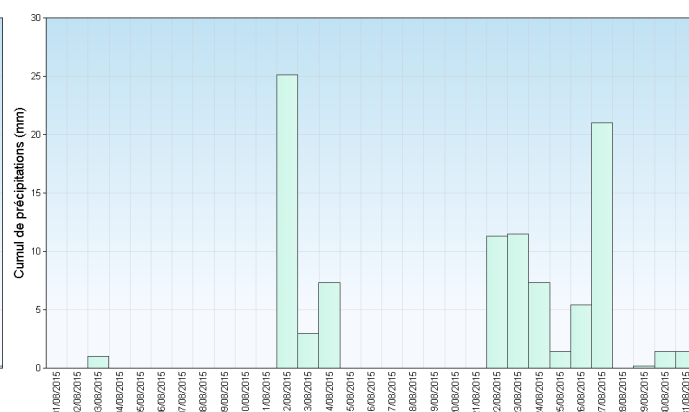
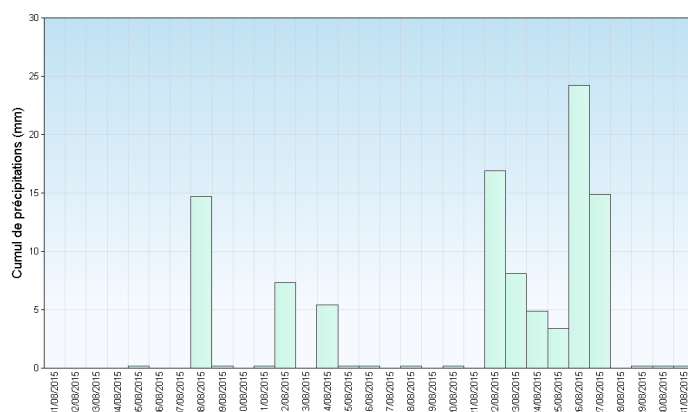
La Roche/Yon (85)



Le Mans (72)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes