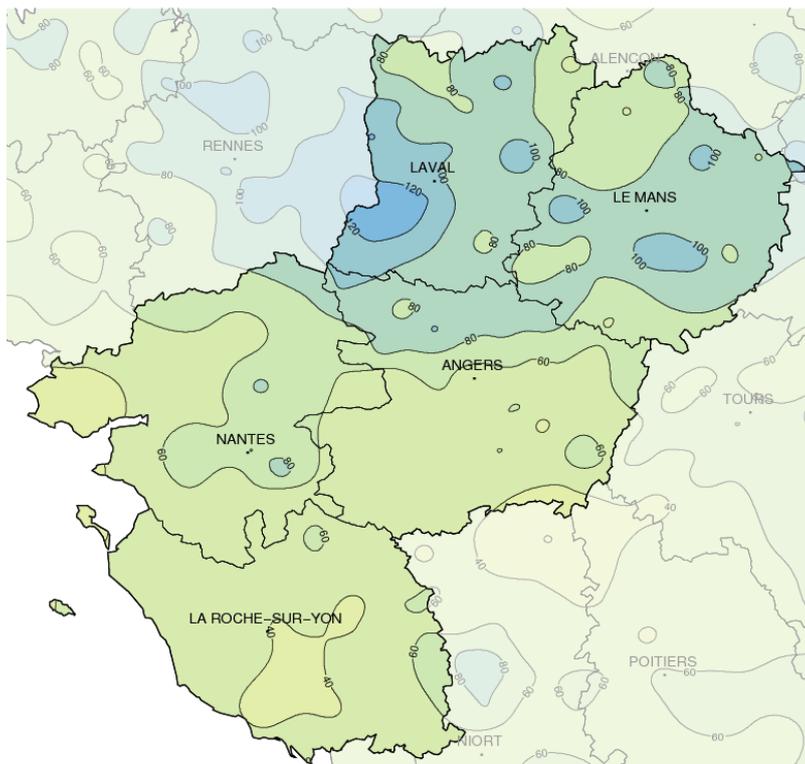


Juin 2016

Manque de soleil

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Pas brillant ce mois de juin. Le soleil est aux abonnés absents, la moyenne des températures est normale et, hormis en Vendée et en Brière, l'arrosage est plutôt copieux.

Précipitations

Concentrées sur 8 à 10 jours, les pluies sont parfois orageuses avec des cumuls irréguliers et des écarts très importants : de 27,4 mm à Guérande (44) à 139,7 mm à Cossé-le-Vivien (53).

Températures

A part quelques coups de chaud, sans excès, les températures maximales sont fraîches. Côté minimales, l'abondance de nuages a maintenu de la douceur pour un résultat final équilibré.

Ensoleillement

Le manque de soleil est généralisé mais, comme souvent à cette saison, la côte bénéficie du meilleur ensoleillement, 201 h à Château d'Olonnes (85), 105 h à Ernée (53).

Faits marquants

GRIS

Le soleil a particulièrement brillé par son absence durant ce mois de juin avec 30 à 50 % de déficit par rapport aux normales. Excepté à Nantes et La Roche-sur-Yon où le mois de juin 1997 avait été encore plus gris, des records sont largement battus. A Angers où le soleil brille 227 h en moyenne, on relève seulement 112 h pour ce mois de juin (29 h de moins

qu'en 1991, date du précédent record). Pour Le Mans, le record de 1997 est battu de 22 h avec 111 h enregistré ce mois-ci. La Mayenne n'est pas en reste, avec 118 h à Laval, on est loin de la moyenne saisonnière, voisine de 214 h.

ORAGEUX

Juin 2016 a vu défilé de nombreux orages. Plutôt isolés les 6, 7 et 10, ils

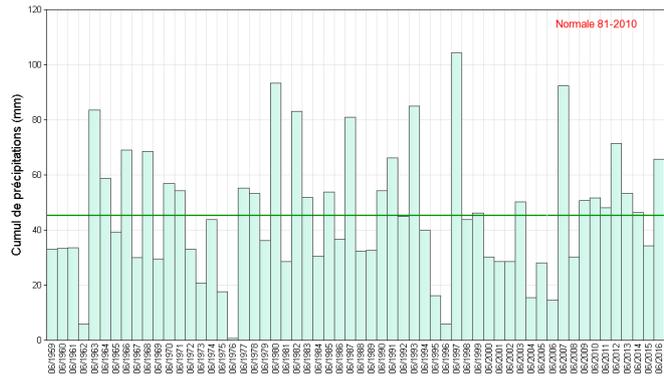
deviennent plus fréquents du 14 au 17 tandis que la journée du 22 et la nuit du 22 et 23 sont marquées par une très forte activité électrique, notamment en Loire-Atlantique et en Mayenne. Ces orages s'accompagnent localement de fortes précipitations, on relève ainsi 37,5 mm au Mans pour la journée du 14, 34,8 mm à Ambrières-les-Vallées (53) le 22.



Précipitations

Irrégulièrement arrosé

Alors que sur une grande partie de la Vendée et sur la Brière on enregistre un léger déficit pluviométrique, les pluies sont excédentaires sur le reste de la région. L'arrosage est même très copieux en Mayenne, en Sarthe, sur le nord du Maine-et-Loire et localement en Loire-Atlantique, endroits où on atteint souvent 1,5 à 2,5 fois la normale (84,6 mm à Nort-sur-Erdre (44), 102,5 mm au Lion d'Angers (49), 118,3 mm à Loué (72), 121,8 mm à Evron (53)), et parfois jusqu'à 3 fois la normale (139,7 mm à Cossé-le-Vivien (53)). Les pluies orageuses sont à l'origine de ces forts cumuls et de cette forte disparité, les lieux ayant subi le plus d'orages étant les plus arrosés.

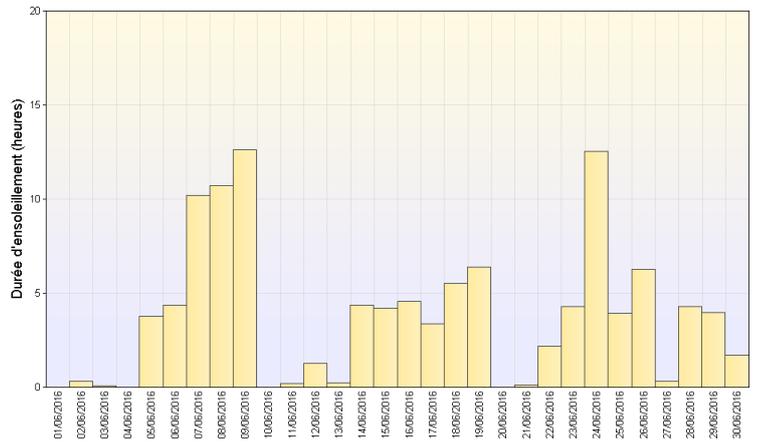


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

Ensoleillement

Soleil aux abonnés absents

Si à cette saison, la durée d'ensoleillement maximale peut approcher les 15 h par jour, les belles journées ensoleillées (insolation supérieure à 10 h) sont rares, 4 jours seulement pour Angers en juin 2016, à comparer avec les 17 jours où le soleil a brillé plus de 10 h quotidiennement en juin 2015. L'arrivée officielle de l'été (le 20) est marquée par un temps particulièrement gris sur l'ensemble des Pays-de-la-Loire.

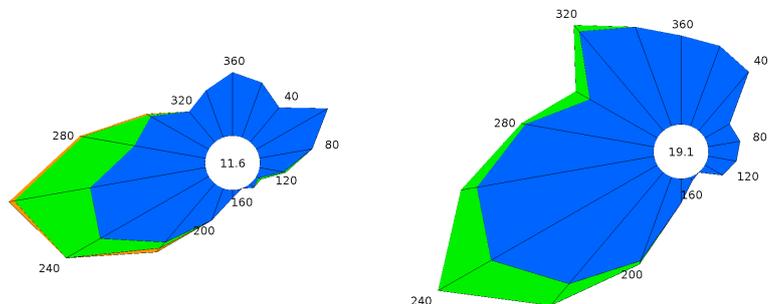


Ensoleillement quotidien à Angers (49)

Vents

Ouest à Sud-Ouest dominant

Peu de surprise, les vents d'origine océanique dominant largement durant ce mois de juin tandis que les vents d'Est souvent synonymes de conditions anticycloniques sont peu fréquents. Toutefois, même si la situation est souvent dépressionnaire et parfois orageuse, le vent est resté généralement faible à modéré. Les plus fortes rafales sont généralement enregistrées le 13 (84 km/h au sémaphore de Chemoulin à St-Nazaire(44)) et le 14 (89 km/h à Grues (85)). Quelques rafales sont enregistrées le 23 lors des épisodes orageux mais sans être violentes (78 km/h à Ernée pour la plus forte).

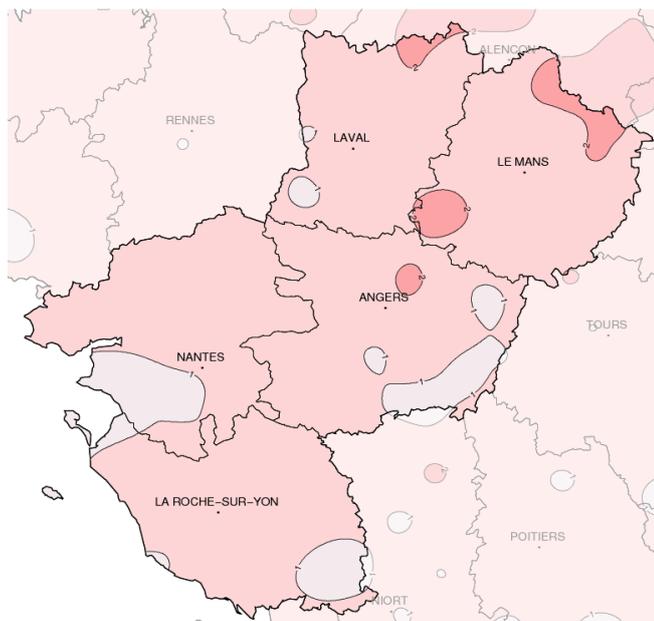


Nantes (44)

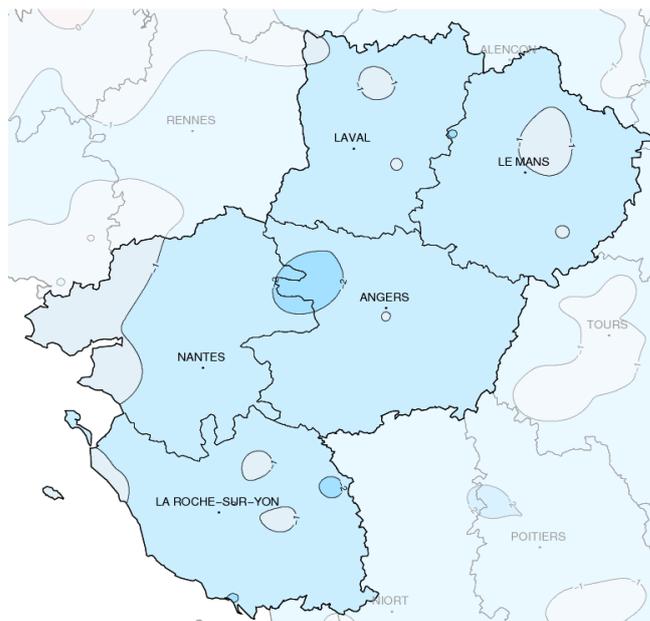
Angers (49)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Frais en journée, doux la nuit

L'absence de soleil pèse fortement et la chaleur n'est pas au rendez-vous. Alors qu'en moyenne, les maximales dépassent 25 °C entre 7 et 13 jours par mois du nord au sud de la région, cette température n'est atteinte ou dépassée que 3 à 8 jours ce mois-ci (3 jours à la Fresnaye-sur-Chédouet (72) contre 7 pour la normale, 8 contre 13 à Fontenay-le-

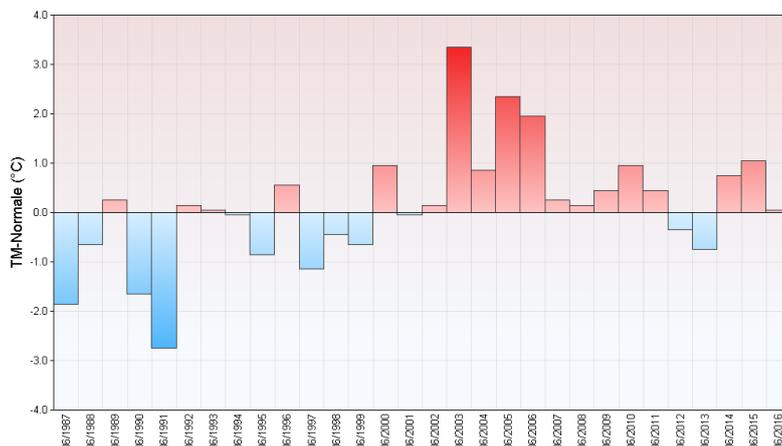
Comte (85)). On enregistre même des jours très frais, notamment les 2 et 3 avec des maximales très inférieures à 20 °C (15,8 °C au Mans (72) et 17,2 °C à La Roche sur Yon (85) le 3), parfois inférieures à 15 °C (seulement 12,9 °C au Horps(53) le 2). Les quelques jours chauds ne suffisent pas à compenser la fraîcheur avec des maximales qui se situent 1 à 2 °C au-dessous des normales.

Côté minimales, hormis quelques nuits sans nuage durant lesquelles

les températures sont parfois très basses (6,4 °C à Montoir de Bretagne (44) le 16), la forte nébulosité et le vent d'ouest qui règnent souvent, atténuent le rayonnement nocturne, empêchant le mercure de descendre. Résultat, la douceur domine avec des minimales 1 à 2 °C au dessus des valeurs de saison.

En fin de compte, les températures moyennes sont conformes aux normales saisonnières.

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Le Mans (72)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1 au 5 : Faiblement perturbé

L'anticyclone des Açores est inhabituellement positionné sur l'Islande et dirige un flux de Nord humide sur notre région. Celle-ci se trouve au coeur d'un marais barométrique à caractère dépressionnaire, un temps frais et souvent gris domine avec quelques précipitations éparses.

Du 6 au 9 : Plutôt beau

L'anticyclone migre peu à peu vers les Iles britanniques avec un flux qui s'oriente au sud-ouest en altitude. Hormis quelques averses isolées les 6 et 7, le soleil s'installe sur les Pays-de-la-Loire tandis que le mercure remonte au-dessus des normales, sans excès.

Du 10 au 13 : Gris et humide

Une vaste zone dépressionnaire sur l'Atlantique nord dirige un flux d'ouest, les perturbations plus ou moins actives se succèdent, les nuits sont plutôt douces et les journées fraîches.

Du 14 au 21 : Frais et instable

Jusqu'au 18, une dépression sur les Iles britanniques génère un temps instable avec un ciel alternant éclaircies et passages nuageux accompagnés d'averses localement orageuses. Du 19 au 21, une dorsale anticyclonique vient atténuer l'effet des perturbations, les précipitations sont faibles et éparses et le premier jour de l'été a plutôt un goût d'automne.

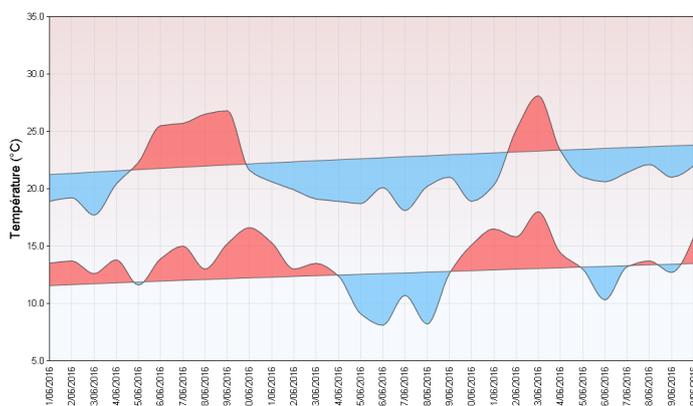
Les 22 et 23 : Lourd et orageux

Une dépression se creuse sur l'Espagne entraînant des remontées instables sur notre région avec une forte activité orageuse accompagnée d'un pic de chaleur.

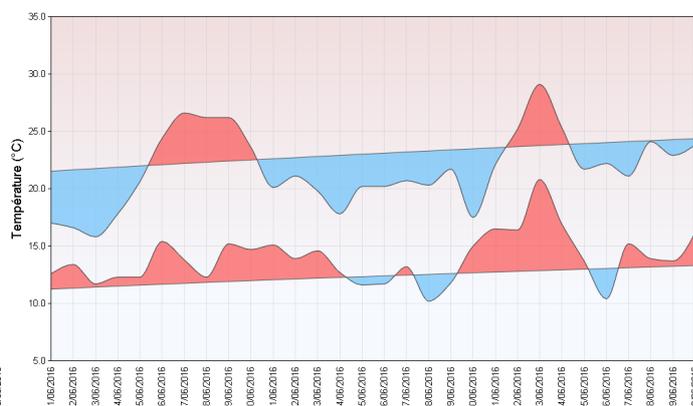
Du 24 au 30 : Mi-figue mi-raisin et frais

Les conditions anticycloniques dominent jusqu'au 26 puis faiblissent légèrement ensuite tandis que le vent marin maintient de la fraîcheur. Un temps sec avec quelques belles éclaircies domine avant qu'un temps faiblement perturbé et très nuageux ne s'installe à partir du 27, accompagné de quelques pluies ou bruines éparses.

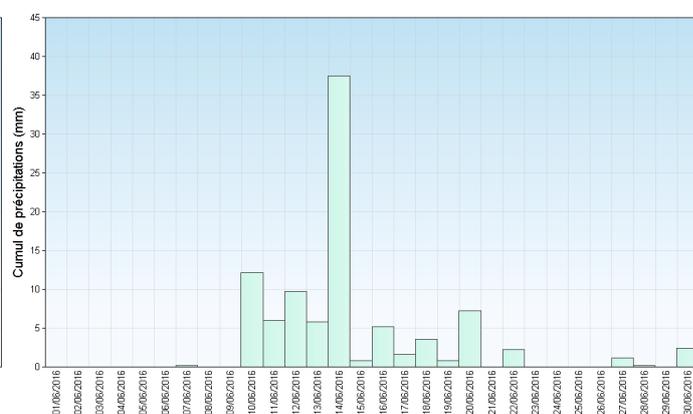
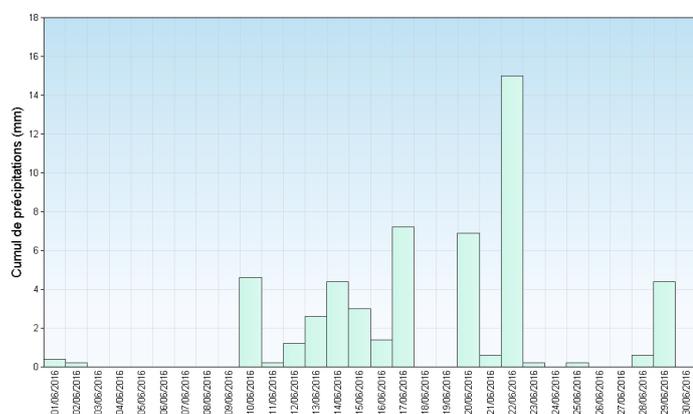
Nantes (44)



Le Mans (72)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes