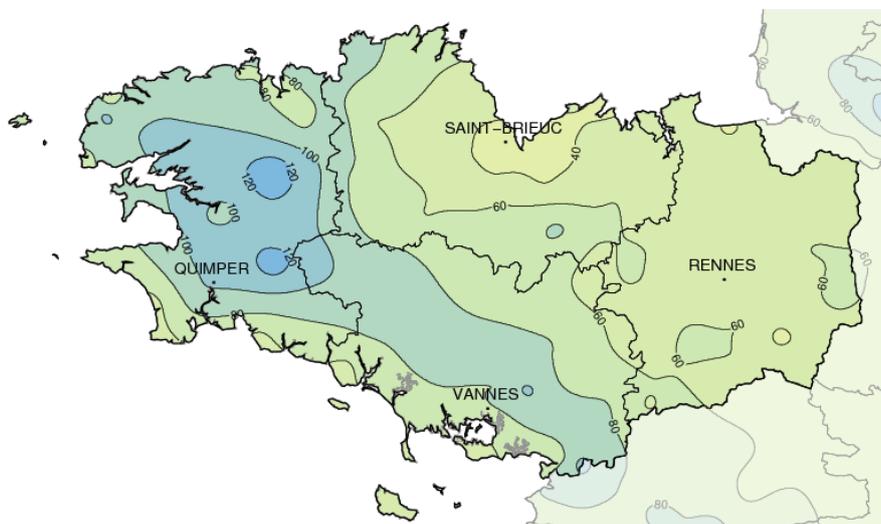


Septembre 2019

## L'automne ponctuel

## Précipitations mensuelles (mm)



## Faits marquants

**Sécheresse persistante**

Une période quasiment sans pluie débute le 18 août et se poursuit jusqu'au 20 septembre, si l'on exclu la pluie du 9 qui n'atténue pas la sévérité de la sécheresse sur l'Ille-et-Vilaine. Les trois départements les plus à l'ouest ne connaissent pas de situation critique. Avec seulement 7,8 mm sur cette période, Rennes est dans les records depuis 1950, proche de 1990 et 1959. En phase avec le calendrier, la pluie réapparaît le 21 septembre, de bonne augure en ce début de saison de recharge des nappes.

**Copieux arrosage le 9**

Des pluies de 5 à 20 mm sont mesurées sous cette perturbation qui traverse toute la région. Les pluies sont localement plus fortes comme le montre par ailleurs l'image radar, de part et

d'autre de la Vilaine, entre Redon et l'embouchure, avec localement plus de 50 mm.

Les pluviomètres du réseau enregistrent 31 mm à Arzal, 47 mm à Férel.

**Plusieurs ex-cyclones à proximité**

Deux ex-cyclones, 'DORIAN' et 'GABRIELLE', ont pris une trajectoire nord-ouest, de l'Atlantique vers l'Europe du Nord, sans activité particulière sur la Bretagne. Le 23, c'est la perturbation liée à l'ex-cyclone 'HUMBERTO' qui apporte un surcroît d'activité pluvieuse des Monts d'Arrée aux landes de Lanvaux, 40 mm à Camors, 38 mm à Brennilis. L'imagerie radar complémentaire précise deux secteurs à plus de 50 mm, vers Merdrignac (22) et sur le Léon (29).

**Caractère dominant du mois**

Une première décade anticyclonique de nord-ouest, une seconde anticyclonique de nord-est, et pour finir un défilé de perturbations dont la pluie bénéficie à la façade atlantique principalement.

**Précipitations**

Hormis une mince frange littorale, les précipitations sont excédentaires du Morbihan au Finistère, ainsi que sur le Trégor. Le reste des Côtes d'Armor et l'Ille-et-Vilaine sont déficitaires.

**Températures**

Les températures connaissent trois phases successives, inférieures aux normales tout d'abord, puis supérieures, et pour finir les minimales sont élevées mais les maximales en retrait.

**Ensoleillement**

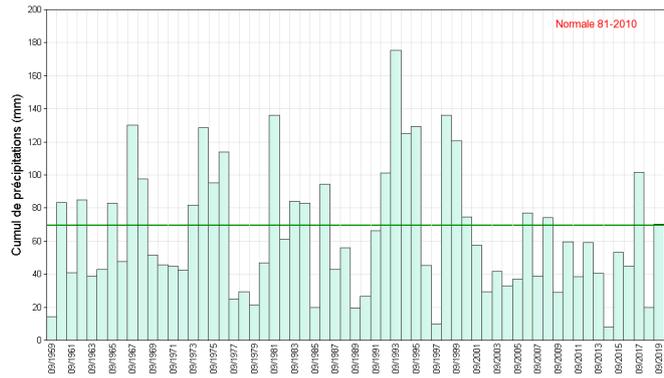
D'environ 200 heures aux limites de la Loire-Atlantique, l'ensoleillement décroît à moins de 160 heures sur le nord du Finistère. Le golfe du Morbihan accuse un manque de 15 h.



# Précipitations

## Enfin, la pluie

A l'échelle régionale, les zones excédentaires l'emportent sur celles déficitaires. La normale est légèrement dépassée, et cela pour le second mois consécutif. C'est une bonne nouvelle même si cet excédent masque la longue période de temps sec, jusqu'au 20, excepté le 9 dont l'arrosage significatif généralisé, le plus souvent entre 5 et 20 mm, a été brièvement bénéfique. Durant la première décade, dans le régime de nord-ouest, des perturbations s'immiscent du Léon au Goëlo. Le vaste secteur du pays de Saint-Brieuc au bassin rennais est déficitaire, de 30 à 40 %. La dernière décade fait quasiment le plein en jours de pluies, de Rennes à Brest par exemple.



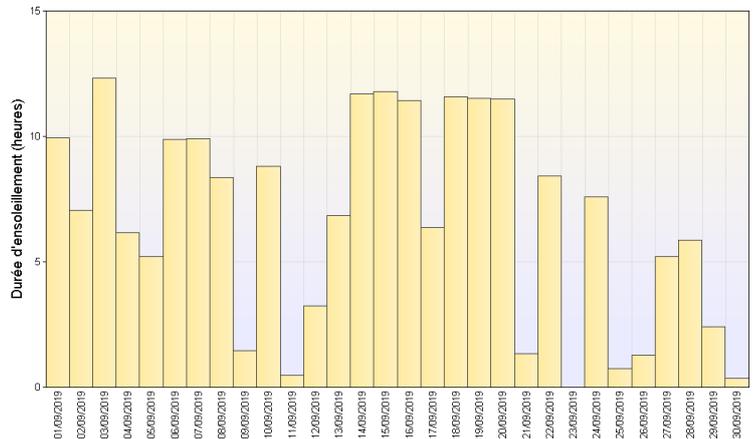
Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Bretagne

# Ensoleillement

## Grisaille en fin de mois

Malgré un flux de nord humide durant les premiers jours, l'ensoleillement est peu affecté dans l'intérieur. Dans le flux de nord-est qui suit, les conditions estivales reviennent en force après dissipation des brumes ou brouillards signalés çà et là, avec par exemple à Lorient ci-contre, 6 jours à plus de 12 heures d'ensoleillement entre le 13 et le 20.

La station de Plovan, en baie d'Audierne, détient à nouveau le maximum régional avec 202 heures.



Ensoleillement quotidien à Lorient (56)

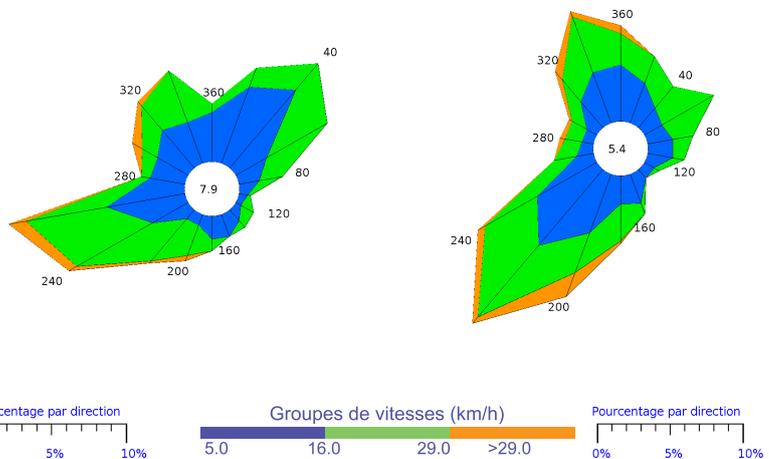
# Vents

## Soutenu, sans excès

Les trois séquences successives, nord-ouest, nord-est puis sud-ouest, sont bien matérialisées sur les roses de Quimper et Dinard, ci-contre.

Le vent souffle avec modération durant la première moitié. Ensuite la force monte d'un cran jusqu'à atteindre en rafale les 70-90 km/h sur les pointes littorales exposées (91 km/h le 29 au sémaphore Beg Melen à Groix).

Le vent moyen mensuel est dans la norme à Saint-Brieuc (15 km/h), mais nettement supérieur à Brest (18,8 km/h) et à Lorient (18 km/h) contre à peine 15 km/h attendus 'normalement'.



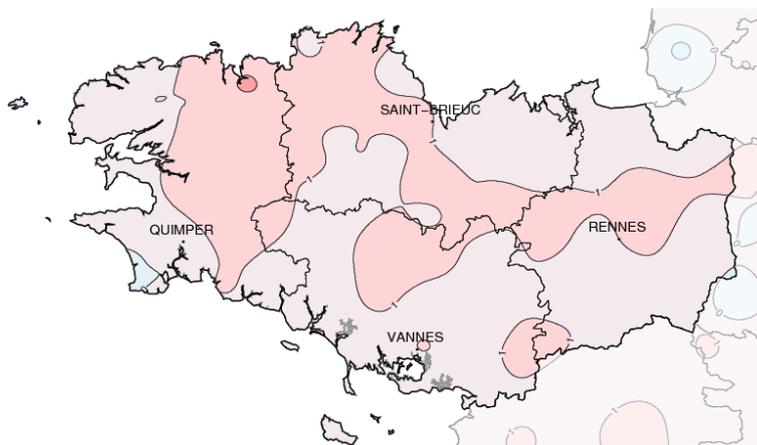
Quimper (29)

Dinard (35)

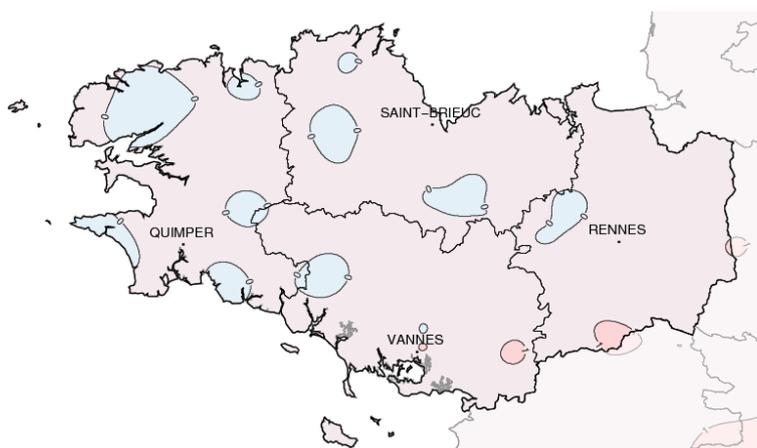
Rose des vents



# Températures

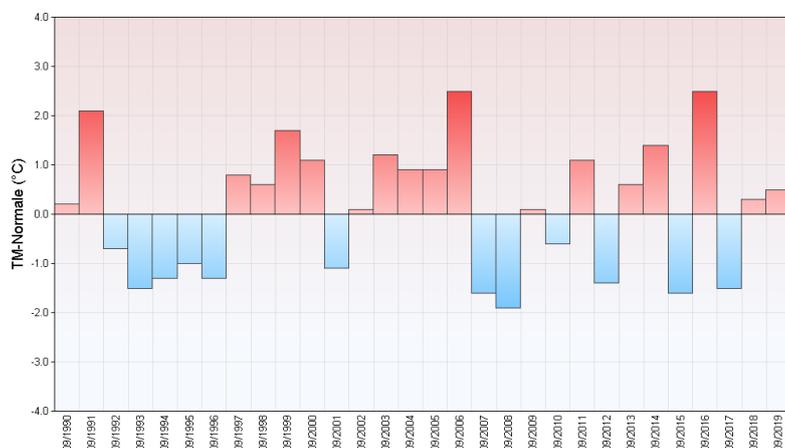


Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

## Ecart à la normale mensuelle (\*)



Ecart à la normale mensuelle (\*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Rennes (35)

(\*) Période de référence 1981/2010

**Proches de la norme**  
 La carte de la moyenne mensuelle des températures minimales met en évidence une relative douceur, de plus de 1 °C sur le tiers ouest et une frange centrale. Quant aux températures maximales, elles oscillent autour de la norme, le plus souvent au-dessus.  
 En début de mois, le flux de nord-ouest apporte une masse d'air frais qui, à la faveur de ciels nocturnes dégagés, s'abaisse, sous abri météorologique, entre 2 et 4 °C dans l'intérieur : 4 °C le 2 à Mauron (56) et Lanvéneq (56), puis le 6, 2,6 °C à Mauron, 4,1 °C à Arbrissel (35). Quelques stations automatiques enregistrent la température minimale à 10 cm au-dessus du sol ; ainsi, ce 6 septembre, le thermomètre descend à -0,9 °C à Ploërmel (56), -0,2 °C à Louvigné-du-Désert (35), il est probable que des gelées blanches s'y soient formées.  
 Un pic de chaleur se produit en milieu de mois, du 14 au 16. Les 28 °C sont dépassés du golfe du Morbihan au pays de Vitré. Les 30 °C, maximum du mois sur la région, sont atteints à Billiers (56) et à La Noë-Blanche(35).

# Résumé mensuel

## Conditions anticycloniques jusqu'au 8

Des hautes pressions atlantiques prolongent une dorsale sur la région. Le flux est orienté au nord-ouest. Des dépressions circulent de l'Islande à la Norvège ou à l'Ecosse ; l'extrémité des perturbations associées atteint parfois les côtes de la Manche, voire l'intérieur du Finistère, apportant alors quelques millimètres de pluie.

## Perturbation pluvieuse le 9

Une dépression islandaise génère une perturbation qui touche toute la Bretagne en cours d'après-midi. Les

pluies sont abondantes et généralisées. Les cumuls les plus importants, autour de 30 mm, se situent sur la Vilaine maritime et sur les baies de Morlaix et de Lannion.

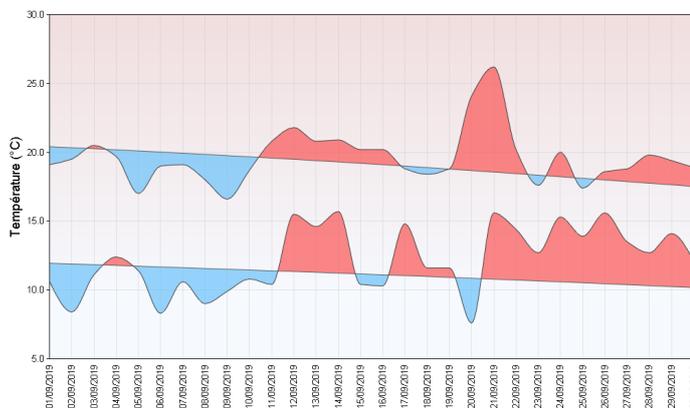
## Retour de l'anticyclone du 10 au 20

L'axe de hautes pressions s'étend progressivement du proche atlantique au Danemark, induisant alors un flux de nord-est sensible et desséchant. Le soleil s'impose en quelques jours et les températures reprennent de la hauteur.

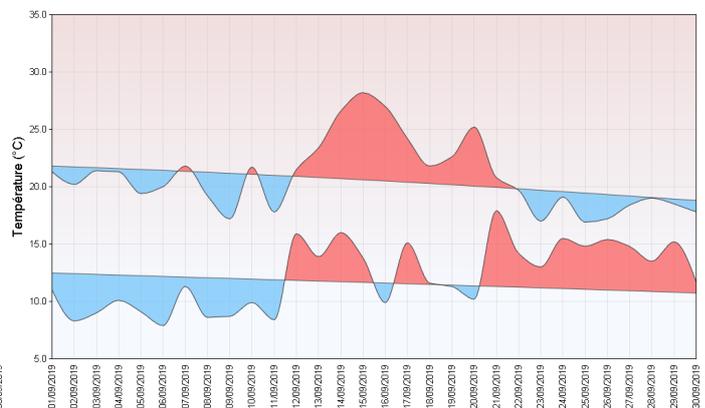
## Défilé de perturbations la dernière décade

L'anticyclone s'éloigne vers l'est autorisant le retour des dépressions et leurs perturbations associées. Un premier front actif traverse la région le 21. Puis c'est la circulation au large de l'ex-cyclone 'HUMBERTO' qui nous vaut l'arrivée d'une zone pluvieuse qui déverse 30 à 50 mm du Morbihan au Finistère, seulement 5 à 20 mm en Ile-et-Vilaine. Le 24 un impact de foudre, le seul du mois pour toute la Bretagne, est détecté sur la côte nord finistérienne.

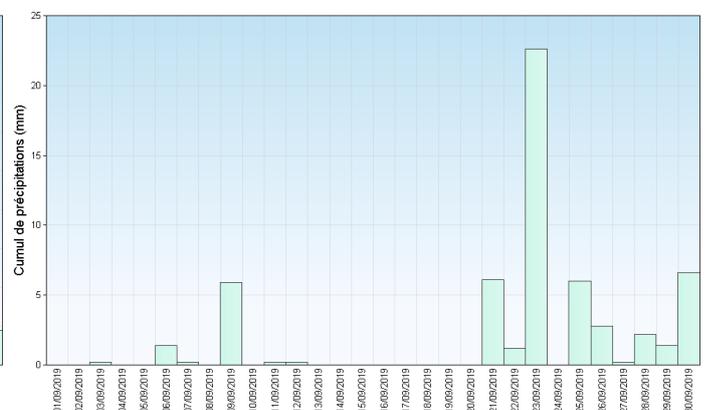
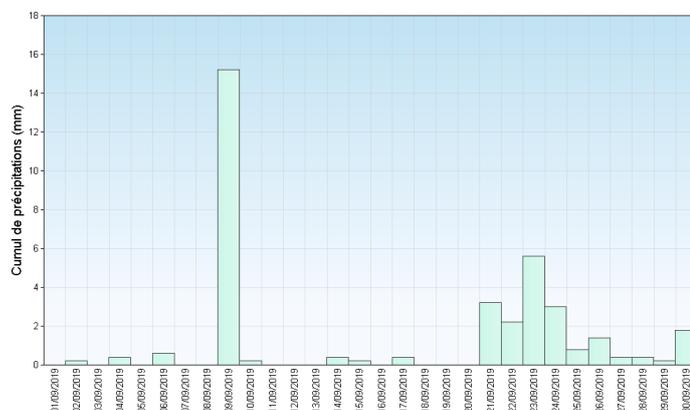
Saint-Brieuc (22)



Lorient (56)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes