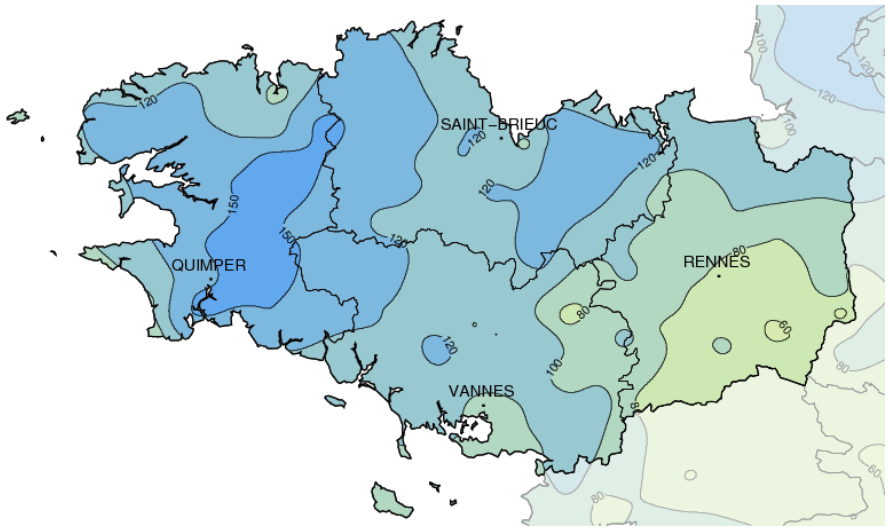
Bulletin climatique

Bretagne

Novembre 2016

Cocktail automnal

Précipitations mensuelles (mm)



Faits marquants

Pluviométrie normale

Novembre met fin à quatre mois de disette pluviométrique. Il peut donc encore pleuvoir durant l'automne... Cette normalité sur un mois ne peut faire oublier le déficit cumulé depuis juillet. Il faudra d'autres mois pluvieux, très pluvieux, pour reconstituer réserves de surface et nappes phréatiques. Avec septembre et octobre très secs, l'automne 'météorologique' affiche 30 % de déficit, moins qu'en 2007 et 2011, mais les étés furent alors très pluvieux, contrairement à cette année.

Tempête la nuit du 19 au 20

Cette première tempête de l'automne touche la Bretagne lors du passage en Manche d'une dépression de 975 hPa. Le littoral enregistre des pointes de sud-ouest entre 110 et 140 km/h (136 km/h à Brignogan-29, 134 km/h à Ouessant-29) ; dans les terres, les rafales s'échelonnent entre 90 et 115 km/h (Rostrenen-22). Les pluies lors de ce premier passage atteignent 40 à 60 mm sur les Monts d'Arrée, beaucoup moins vers l'est, 5 à 10 mm seulement du pays de Fougères au secteur de Retiers.

Caractère dominant du mois

Des séquences très variées s'enchaînent au cours du mois pour un bilan final dans la norme. La première tempête automnale traverse vigoureusement la région le week-end du 19-20.

Précipitations

Grand écart entre le relief du Finistère qui totalise plus de 150 mm et le bassin rennais qui affiche moins de 80 mm. Hormis le relief et les Côtes d'Armor, un léger déficit est observé.

Températures

La douceur prévaut les premiers jours tandis que le mois se termine dans la fraîcheur. Les températures sont en dessous de la norme de quelques dixièmes de degré.

Ensoleillement

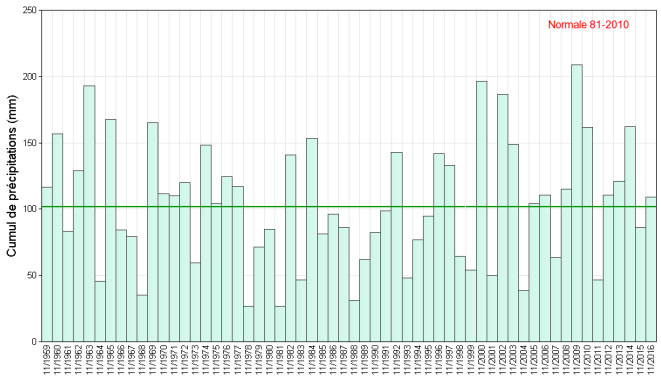
Grâce à une première décade et surtout à une fin de mois très ensoleillées, le bilan est positif, de peu sur sur les côtes de la Manche, d'une quinzaine d'heures sur les côtes atlantiques.

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Précipitations

Autour de la normale

Certes, certains secteurs sont encore déficitaires ce mois, mais ils s'équilibrent avec les zones excédentaires. Les écarts, en plus ou en moins, ne dépassent pas 10 à 20 % en général.
Notons qu'une série de 21 jours, du 3 au 23, connaît des passages pluvieux quotidiennement, ici ou là.
Les Montagnes Noires comptabilisent 7 jours à plus de 10 mm. Les journées les plus arrosées sont liées au flux de nord dépressionnaire du 6 au 8, puis à l'épisode "Nanette" du 19 au 21. Durant ces trois jours tempétueux la pluviométrie représente parfois la moitié du total mensuel : 92 mm à Laz (22) sur les 183 mm du mois, 79 mm à Roudouallec (56) pour 156 mm mensuel.

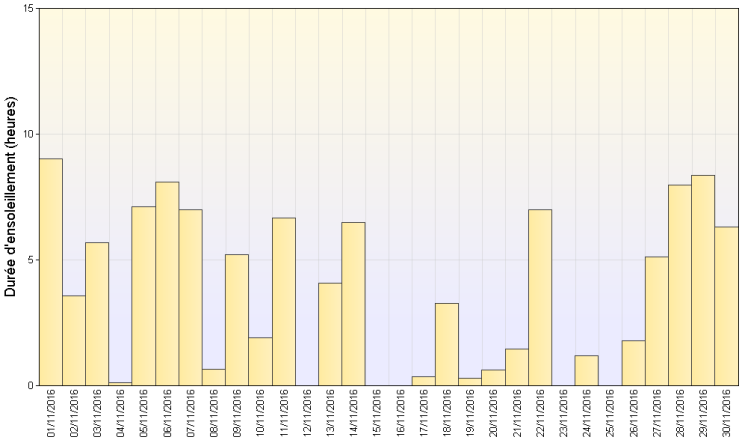


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Bretagne

Ensoleillement

Plutôt bon

Malgré la prédominance perturbée, le soleil brille généreusement les premiers et derniers jours, avec toutefois plus de nuances en bord de Manche. Le total de cent heures est dépassé de la baie d'Audierne au golfe du Morbihan ; l'héliographe de Lorient enregistre le maximum, 109 heures et 21 minutes, 25 h de plus que la normale 1991-2010.

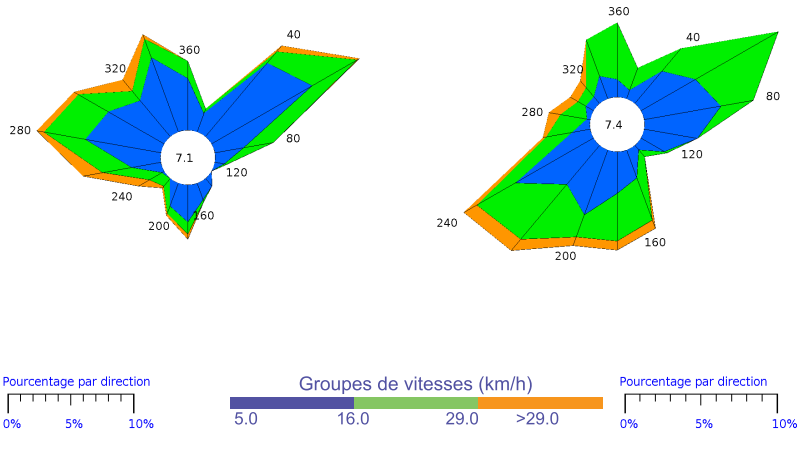


Ensoleillement quotidien à Lorient (56)

Vents

Tempête

Concernant la moyenne mensuelle du vent, ce mois est conforme.
En revanche un premier pic au-delà de 100 km/h touche les caps exposés dès les 8 et 9. Vient ensuite la première tempête de l'automne dans la nuit du 19 au 21 (détail page 1).
Les conditions anticycloniques de la fin de mois ramènent des vents de nord-est assagis.
L'anémomètre de Séné, en bord du golfe du Morbihan, enregistre 102 km/h de direction sud, son record de novembre depuis l'ouverture de cette station de mesure en octobre 1998.

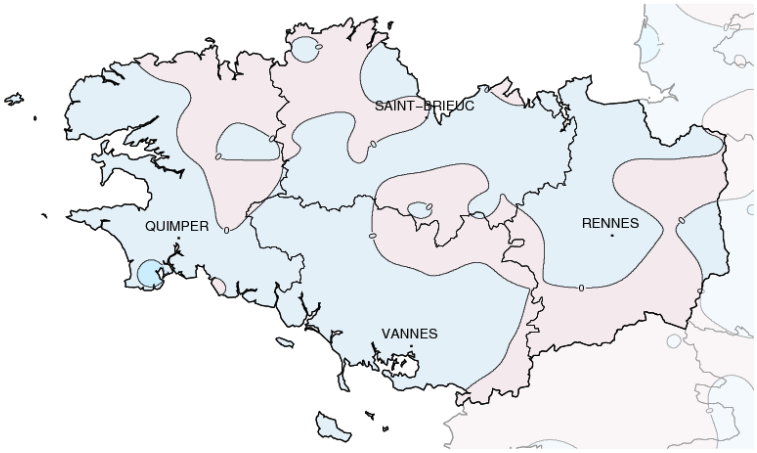


Quimper (29) *Dinard (35)*

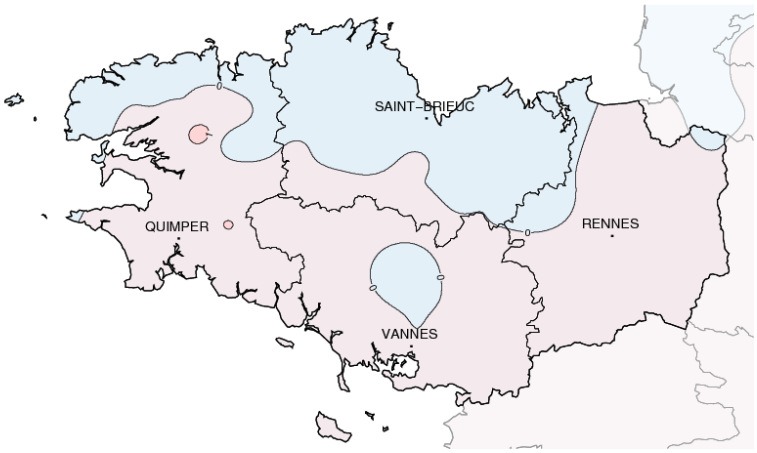
Rose des vents

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Températures



Températures minimales (°C)

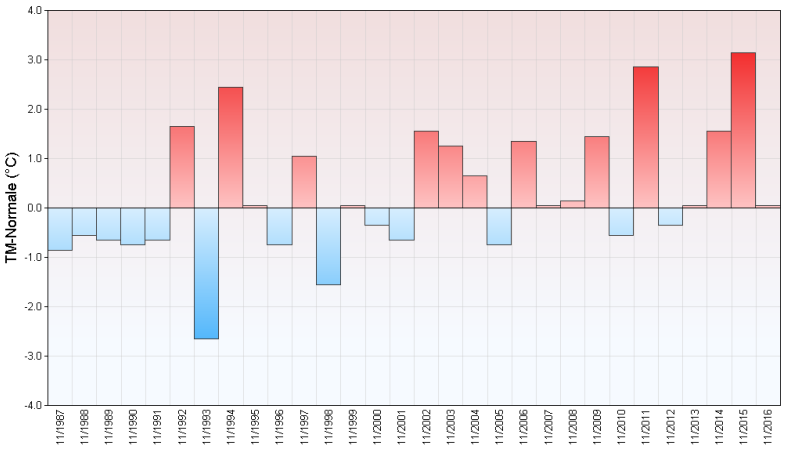


Températures maximales (°C)

De saison

Seuls le premier et les derniers jours s'écartent fortement de la norme. Le premier novembre se distingue par des températures maximales qui dépassent les 18 °C sur la moitié ouest de la région et culminent localement à plus de 20 °C, soit 7 ° au-dessus des normales : 20,6 °C à Brest-Guipavas (29). A contrario, les deux derniers jours du mois connaissent des températures qui chutent en dessous de -2 °C en Haute-Bretagne, et ponctuellement tout près de -5 °C sous abri à la faveur d'un ciel nocturne dégagé : -4,8 °C au Quiou (22), -4,7 °C à Maël-Pestivien (22).
La fin novembre 2010 détient toujours les records de froid avec par exemple -8,3 °C à Ploërmel (56) le 29.
Le nombre de jours de gel est aussi conforme : de 3 à 5 dans l'intérieur ; les îles et la frange côtière restent épargnées.
Ainsi s'achève l'automne qui aura connu la chaleur en septembre, le froid en octobre, et la normalité en novembre. Au final l'automne 2016 affiche des moyennes logiquement normales.

Ecart à la normale mensuelle (*)



Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Rostrenen (22)

(*) Période de référence 1981/2010

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Résumé mensuel

Marais barométrique jusqu'au 3

La région se trouve à l'écart des centres d'action mais avec une pression relativement élevée, de l'ordre de 1020 hPa. Les journées débutent sous la brume, voire localement le brouillard. Ces trois journées connaissent un temps très varié, ensoleillé et chaud le premier jour, faiblement perturbé le 2, et franchement froid le 3 au matin.

Dépressionnaire du 4 au 12

Une dépression arrive sur l'Ecosse et poursuit sa progression vers l'est. Une vaste zone dépressionnaire finit par prendre forme sur l'Europe centrale. Un flux de nord modéré s'installe, puis tourne au nord-ouest assez fort, en particulier les 8 et 9 lorsque les rafales atteignent 100 à 120 km/h sur le littoral. A un passage pluvieux le 8 succède un régime d'averse. Des gelées apparaissent du 6 au 8.

Anticyclonique du 13 au 15

Cette transition stable permet de belles périodes ensoleillées mais n'empêche pas le retour du crachin le 15. Le vent souffle faiblement d'ouest-nord-ouest.

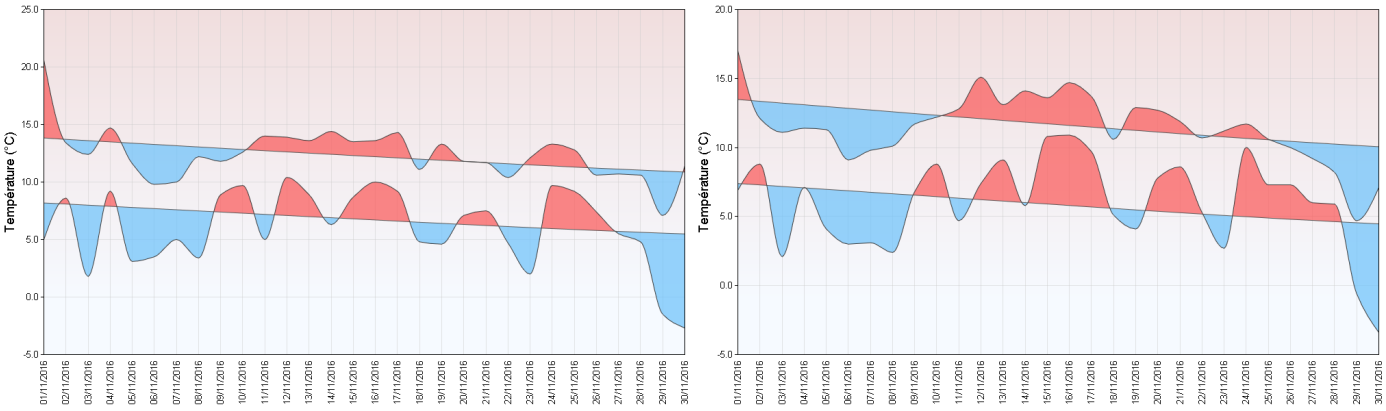
Perturbé du 16 au 23, passagèrement tempétueux

L'anticyclone des Açores se retire vers le sud et l'influence de la dépression islandaise s'affirme de jour en jour. La pression atmosphérique baisse régulièrement. Les vents d'ouest poussent les perturbations vers la région.
Une dépression un peu plus creuse, 975 hPa, baptisée 'Nanette', circule en Manche dans la nuit du 19 au 20, induisant la première tempête de l'automne. Des rafales de 110 à 140 km/h sont enregistrées sur les côtes, et plus de 100 km/h localement dans les terres.
Après un dimanche de répit, le lundi 21 connaît un second passage très actif ; des pointes supérieures à 100 km/h touchent à nouveau le littoral.

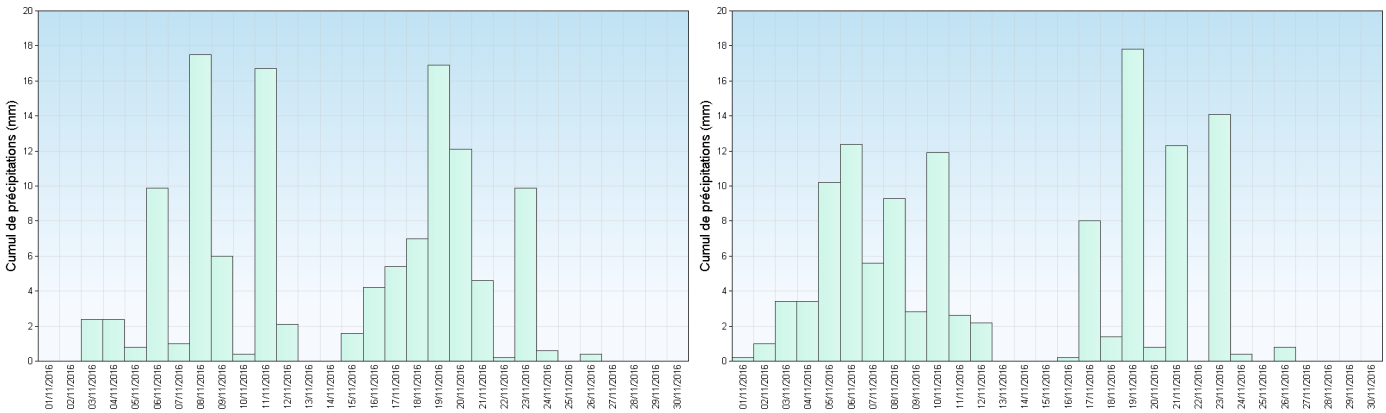
Anticyclonique dès le 24

La région est sous l'influence de hautes pressions qui finissent par s'installer le long du 50ème parallèle. Un vent de nord-est modéré s'établit. Le soleil revient pour les quatre derniers jours, le froid aussi avec des gelées bien marquées.

Brest (29) *Saint-Brieuc (22)*



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

Directeur de publication : Jean-Marc LACAVE
Rédaction : CMIR-RENNES

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance