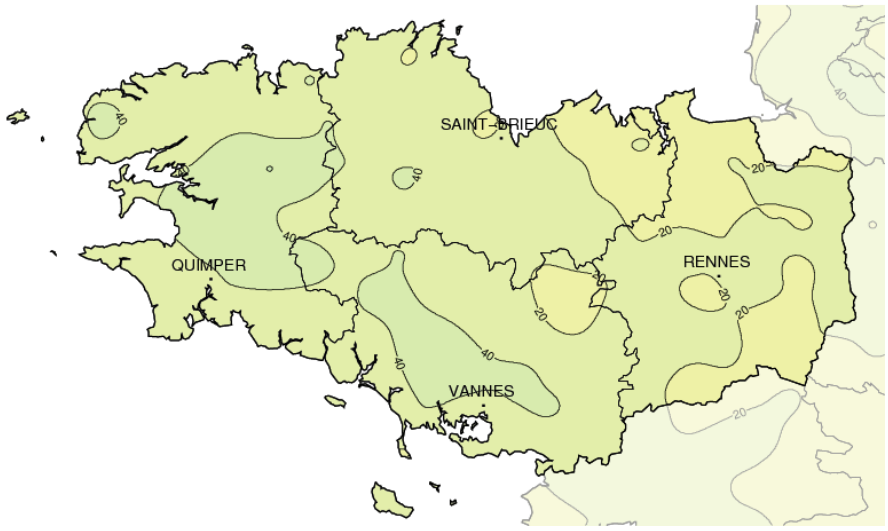
Bulletin climatique

Bretagne

Décembre 2016

La pluie se fait désirer

Précipitations mensuelles (mm)



Faits marquants

Persistance de la sécheresse

Généralement, avec les pluies de décembre, le niveau des cours d'eau et des nappes remonte. En cette année 2016, ce n'est pas le cas avec des quantités exceptionnellement basses. La situation au niveau des barrages reste sous surveillance. Des records de faibles précipitations sur le mois, datant de 1963, 1975 ou 1991, sont approchés ou battus. C'est le cas à Rostrenen (22) avec 23 mm en 2016 : le record précédent de 30 mm en 1975 est supplanté (début des mesures en 1954). Il en est de même sur les 6 derniers mois, où le déficit est voisin de 50 % sur l'ensemble de la région. En fait, seul novembre est dans la norme sur cette période. Des records datant de 1971 ou 1988 tombent comme à Rennes (35) depuis 1945 avec 179 mm de juillet à décembre 2016 pour 204 mm en 1988.

Nombreux brouillards

Les conditions anticycloniques favorisent la formation de brouillards, parfois denses et persistants comme les 6, 17, 18, 30 et 31. Le nombre de jours avec brouillard, de 10 à 15 en moyenne pour une normale de 3 à 7, atteint localement 17 à 20, comme à Rennes (35) avec 20 jours (normale de 6) ou à Lanvéoc (29) avec 18 jours (normale de 3).

Fin de mois hivernale

A partir du 27, avec le repositionnement d'un puissant anticyclone sur l'ouest de l'Europe, les gelées sont fortes. Les 30 et 31, les températures descendent au lever du jour en dessous de -4 °C sur l'est des Côtes-d'Armor et du Morbihan et sur une bonne partie de l'Ille-et-Vilaine alors que des brouillards se forment, épais et parfois tenaces. Givrants, ils permettent d'observer de magnifiques paysages mais rendent les chaussées glissantes. Le 30, de la neige, qualifiée d'industrielle ou de pollution, apporte un saupoudrage çà et là, vers le bassin rennais. Le Finistère est moins affecté par cette offensive hivernale, le soleil résiste avant l'arrivée d'une perturbation le 31.

Caractère dominant du mois

Un puissant anticyclone protège la Bretagne des passages perturbés. Le mois est très sec. Périodes de douceur et de froid alternent. Les brouillards sont fréquents et parfois persistants. Le vent est remarquablement faible.

Précipitations

Pour la 5ème fois en 6 mois, novembre faisant exception, il pleut de nouveau très peu avec un seul véritable épisode pluvieux le 21. Le cumul de 20 à 40 mm est déficitaire de 70 à 90 %.

Températures

Les périodes de douceur contrent le froid du début ou de la fin de mois. Les températures, proches des normales sur l'Ille-et-Vilaine, se radoucissent en allant vers le Finistère qui connaît un excédent de 2 °C sur le pays de Morlaix (29).

Ensoleillement

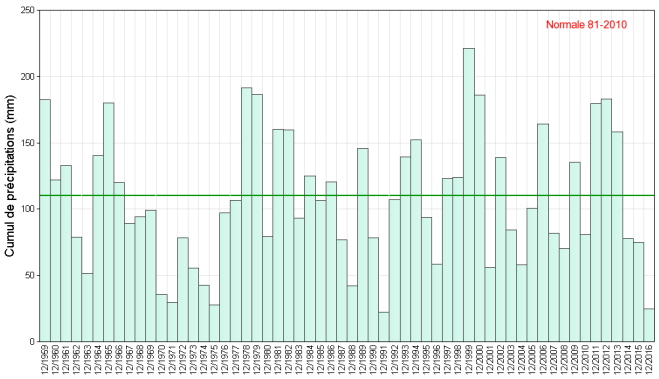
Dépendant de la dissipation de la grisaille, il est proche de la normale sur les côtes du Morbihan. Il est déficitaire de 20 à 30 h de Ploërmel (56) à Rennes (35) mais excédentaire de 25 à 30 h de Dinard (35) à Brest (29).

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Précipitations

Très sec

Les précipitations sur le mois, de 13 mm à Ploërmel (56) à 62 mm à Brennilis (29), sont déficitaires de 85 % à Lanrelas (22) à 55 % à Camors (56). Des records de faibles précipitations sont battus (voir page 1). L'essentiel des pluies tombe sur l'épisode de la fin de nuit du 20 au 21 et de la journée du 21 avec des quantités de 10 à 15 mm en général, représentant fréquemment près de la moitié du cumul mensuel. Pour la journée du 21, la valeur la plus élevée est mesurée à Elven (56) avec 23 mm pour un cumul mensuel de 51 mm. Le nombre de jours de pluie, 2 à 10 jours du Méné aux Landes de Lanvaux, est inférieur à la normale de 4 à 11 jours. Quimper (29) égale le record du plus faible nombre de jours de pluie de 1975, avec 5 jours (mesure débutant en 1948).

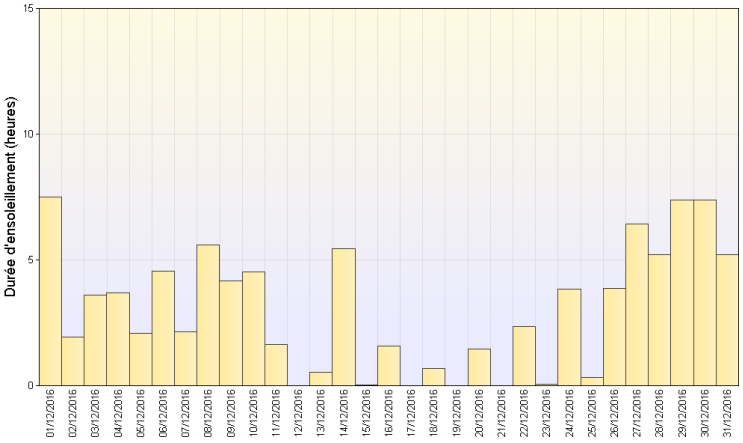


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Bretagne

Ensoleillement

Réparti inégalement

Compris entre 67 h à Rennes (35) et 93 h à Dinard (35), l'ensoleillement est plus généreux sur les côtes du Léon et du Pays Bigouden avec 107 h à Sibiril (29) et 104 h à Plovan (29). La variabilité est surtout liée à l'évolution des brouillards. C'est le cas les 2, 13, 17, 18 puis les 30 et 31 avec une grisaille persistante sur l'est de la Bretagne et un soleil plus généreux ailleurs. Si le soleil se montre 7 à 8 h sur toute la Bretagne le 1, il est totalement absent les 19 et 21.

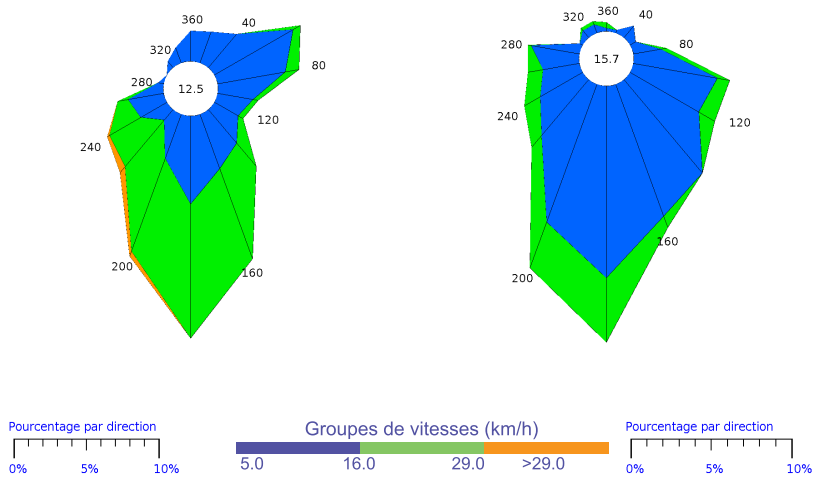


Ensoleillement quotidien à Dinard (35)

Vents

Particulièrement calme

La situation générale est dominée par un puissant anticyclone positionné sur l'ouest de l'Europe, générant des vents de secteur sud dominant et de faible intensité. La rafale maximale relevée sur la Bretagne est de 72 km/h à Brignogan (29) le 8. Le record de rafale la plus basse pour un mois de décembre est approché ou battu comme à Brest (29) avec 58 km/h, précédemment 61 km/h en 1953 et 1963. Le nombre de jours avec rafales supérieures à 60 km/h est exceptionnellement faible, aucun dans les terres, de 1 à 2 jours vers les côtes, de 4 à 8 jours sur les caps exposés, îles et presqu'îles. Rennes (35) ne comptabilise aucun vent fort, comme en 1953.

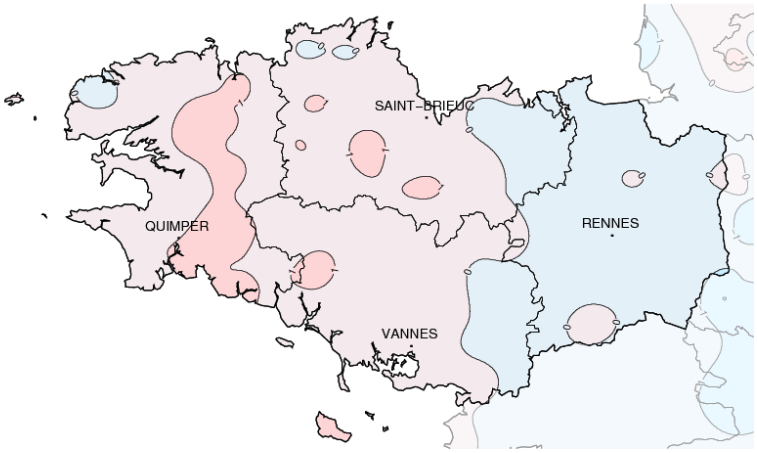


Brest (29) *Saint-Brieuc (22)*

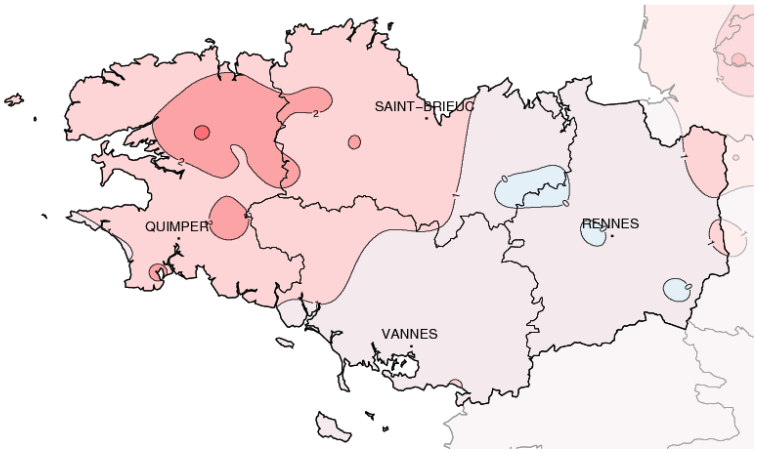
Rose des vents

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Températures



Températures minimales (°C)

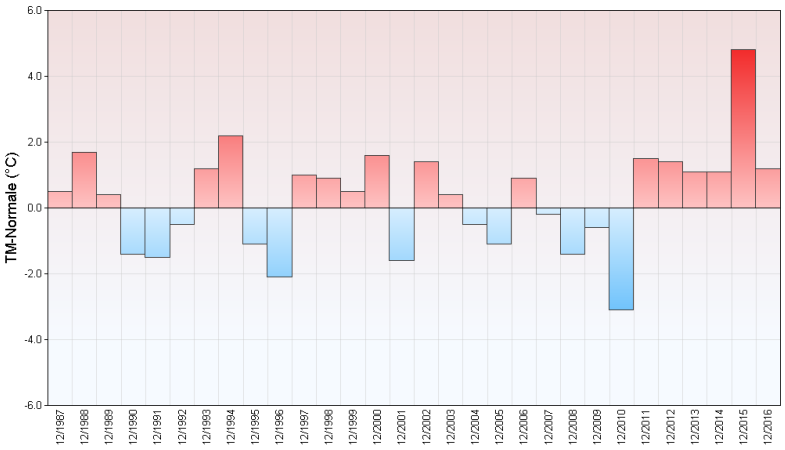


Températures maximales (°C)

Noël au balcon, St-Sylvestre au tison

Dans la continuité de novembre, ce mois est de saison, il faut se souvenir que décembre 2015 a connu une douceur record. Les épisodes doux contrebalancent les épisodes froids du début et fin de mois. Les 30 et 31 sont souvent sans dégel sur l'Ille-et-Vilaine et le nord-est du Morbihan comme à La Chapelle-Bouexic (35) avec -6,1 °C le 30 et -5,2 °C le 31 en minimales, de -2,2 °C le 30 et -3,7 °C le 31 en maximales. Ces 2 jours sont les plus froids de l'année, exception faite de Brest (29) à Morlaix (29) où il a fait plus froid les 29 et 30 novembre. Les températures minimales, en général proches des normales, sont localement déficitaires de 1 °C du pays de Rennes au Pays de Dinan et vers le Léon mais localement excédentaires de 1,5 °C vers les Montagnes Noires et l'Aven. La température minimale la plus basse est de -7,5 °C, à Louvigné-du-Désert (35) le 31. Quant aux maximales, elles sont en général supérieures à la normale de 1 à 2 °C. Les zones les plus ensoleillées (voir page 2) connaissent un excédent d'environ 2,5 °C alors que du Méné au pays de Rennes, le déficit est de 0 à 0,5°C. La température maximale la plus élevée est de 17 °C, à Saint-Ségal (29) le 10. Le nombre de jours de gel le plus souvent compris entre 3 et 7 pour un maximum de 12 à Ploeuc-sur-Lié (22) n'a rien d'exceptionnel par rapport à la normale.

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

Froid du 1 au 5

L'anticyclone est centré sur la mer du Nord. Le temps est sec. Les gelées sont fréquentes avec des brouillards les 1, 2 et 5. Le 2 au petit matin, les dépôts de givre génèrent des problèmes glissants sur les routes. Les 1 et 5, le soleil se montre généreux et parvient à radoucir l'atmosphère.

Episode doux du 6 au 16

L'anticyclone vient peu à peu se positionner sur l'Europe de l'Ouest et connaît de petites faiblesses du 14 au 16. L'air se radoucit sensiblement le 6 puis le 7. La douceur est marquée les 13 et 16 sur l'ensemble de la Bretagne et le 10 à l'ouest d'un axe Quiberon (56)/ Paimpol (22). Les brouillards sont fréquents le 6, du 8 au 10 puis le 16. En bordure des perturbations qui circulent sur le proche Atlantique, de petites pluies se produisent du 10 au 12 puis le 15.

Plus frais du 17 au 20

Les pressions, 1040 hPa le 18 sur la Normandie, s'affaiblissent le 20. Les brouillards sont denses les 17 et 18, ils se dissipent plus ou moins favorablement et de façon aléatoire. De petites pluies froides se produisent les 19 et 20 avant l'arrivée par le Finistère d'une zone pluvieuse plus organisée en fin de nuit.

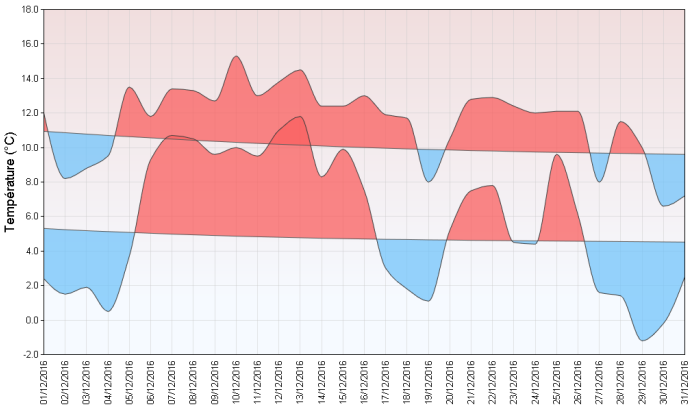
Nouvel épisode doux du 21 au 26

L'anticyclone se renforce peu à peu pour venir se positionner sur le proche Atlantique. Après un passage pluvieux actif le 21, le ciel reste encombré de nuages porteurs de faibles pluies passagères dans une ambiance radoucie mais humide avec de nouveaux brouillards du 21 au 24.

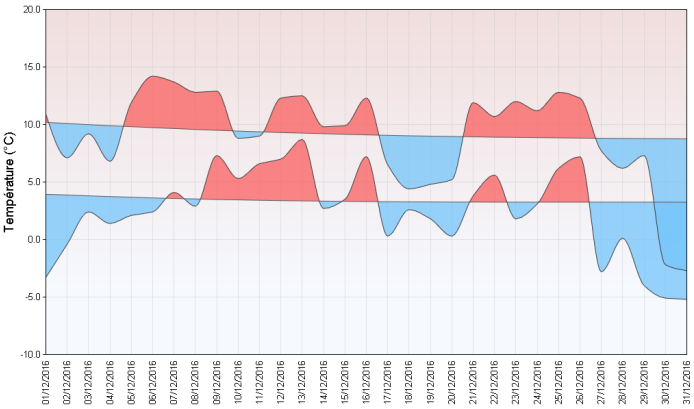
Offensive hivernale du 27 au 31

Comme déjà évoqué, un puissant anticyclone vient se positionner sur l'Europe occidentale. L'année se termine dans des conditions hivernales sur une majeure partie de la région avec son lot de grisaille (à dissipation aléatoire), de froid et de givre voire de neige. Une perturbation, porteuse de très faibles précipitations, gagne par le Finistère le 31. Ces pluies deviennent parfois verglaçantes en seconde partie de nuit en arrivant sur l'Ille-et-Vilaine et l'est du Morbihan, toujours concernés par des températures négatives, rendant alors les conditions de circulation délicates.

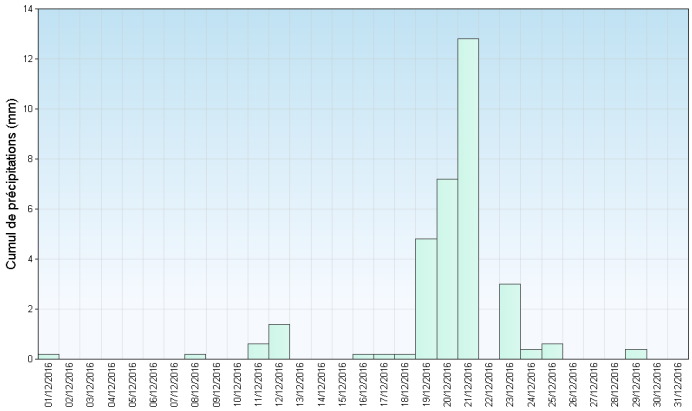
Quimper (29)

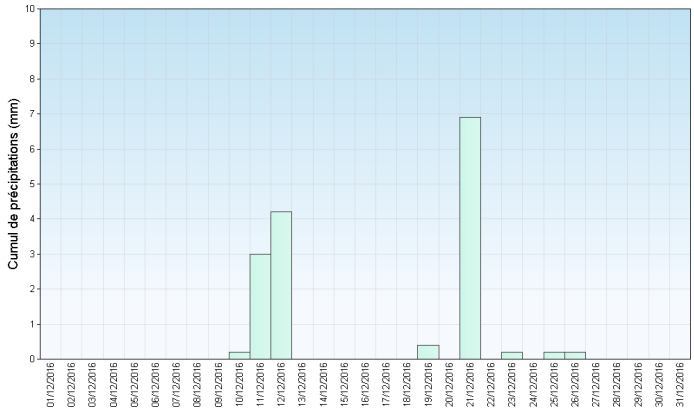


Rennes (35)



Températures minimales et maximales quotidiennes





Précipitations quotidiennes

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

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance