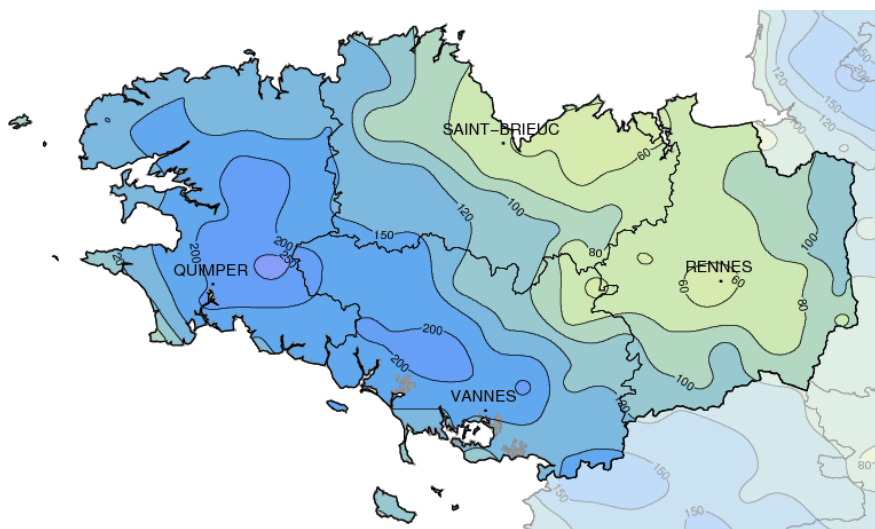


Décembre 2018

# Gris, doux et pluvieux

## Précipitations mensuelles (mm)



## Faits marquants

### Un manque cruel de soleil

Contrairement au mois précédent, la Bretagne fait grise mine. Le Finistère et le sud du Morbihan sont les plus affectés. Des records de plus faible insolation y sont battus comme à Brest (29) avec seulement 19 heures, précédemment 31 heures en 2002. C'est aussi le cas à Vannes (56) avec 33 heures pour un précédent record de 46 heures en 2002. Le nombre de jours de faible ensoleillement est aussi battu: 28 j contre 23 j en 2002 à Brest, 21 j contre 20 j en 2002 à Vannes.

### Agité du 7 au 9

Une dépression très creuse, 965 hPa en son centre, circule du nord de l'Irlande vers la Scandinavie en se comblant lentement. Passages pluvieux actifs et périodes de temps instable avec averses concernent la région, accompagnés de violentes rafales qui avoisinent ou dépassent les 100 km/h sur le littoral.

### Court épisode hivernal les 13 et 14

Le froid s'installe pour ces 2 jours. Les températures, inférieures à 4 °C au meilleur de la journée du 13 dans les terres, descendent entre -1 °C et -3 °C le 4 au lever du jour sur l'Ille-et-Vilaine, les Côtes-d'Armor et l'est du Morbihan. Les pluies sont froides en matinée du 13 du Léon à l'embouchure de la Vilaine. Seulement quelques gouttes tombent du Penthièvre au Guerchais, quelques flocons de neige voltigent dans le ciel.

### Pluies bénéfiques mais encore insuffisantes pour recharger les nappes

Si les sols sont parfois saturés en début de mois sur le Finistère et le Morbihan, les précipitations depuis le début saison de recharge des nappes en septembre sont déficitaires. Le déficit est proche de 25 % sur les Côtes-d'Armor et l'Ille-et-Vilaine, de 15 % sur le Morbihan. La situation est proche de la normale sur le Finistère.

### Caractère dominant du mois

Ce mois se caractérise par son manque de soleil. La douceur est de mise, peu de jours de gelées. Les pluies sont généreuses mais ne concernent toujours pas certains secteurs.

### Précipitations

Les pluies sont régulières et parfois abondantes jusqu'au 23. Elles sont excédentaires de 30 à 60 % sur le sud de la région, 60 à 80 % sur les Landes de Lanvaux. Elles accusent un déficit de 10 à 30 % de la baie de Saint-Brieuc à l'abri du flux d'ouest dominant.

### Températures

A part deux courtes périodes froides, du 13 au 15 puis du 26 au 29, les températures affichent une belle douceur. Elles sont supérieures à la normale, de 2 °C à 3,5 °C pour les minimales, de 1,5 °C à 2,5 °C pour les maximales.

### Ensoleillement

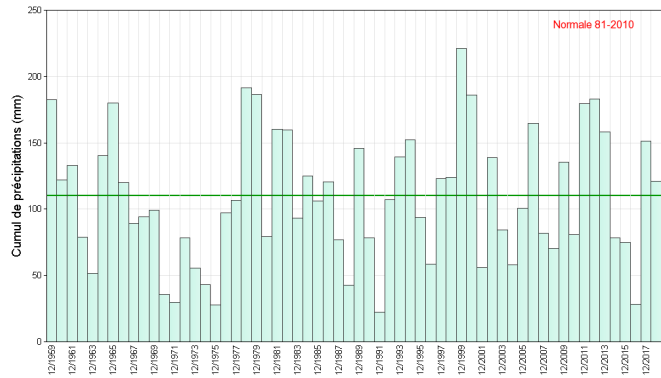
Le soleil est le grand absent de ce mois. Le déficit par rapport aux normales est de 40 à 50 h sur le Finistère et le long de l'océan mais seulement de 10 à 15 h de Saint-Brieuc et à Dinard.



# Précipitations

## Bien arrosé, localement insuffisant

De la Cornouaille aux Landes de Lanvaux, les pluies sont abondantes et excédentaires, 200 à 250 mm ou plus, 296 mm à Coray (29) soit un excédent de 75%, 254 mm à Camors (56) pour un excédent de 118 %. L'arrosage est abondant le 1er, 30 à 50 mm en général, 53 mm à Grand-Champ (56). En fin de nuit du 14 au 15 et dans la matinée du 15, il tombe 25 à 30 mm, localement plus, 50 mm à Trégunc (29). Le nombre de jours de pluies de 18 à 20 est supérieure à la normale de 3 à 5 j. Notons aussi 8 à 12 jours avec plus de 10 mm en 24 h. Les pluies sont moindres en allant vers le nord-est. Du Goëlo au bassin de Rennes, il tombe environ 60 mm pour un déficit de 20 à 30 %. Sur le Coglais et le Vendelais, le cumul proche de 100 mm est légèrement excédentaire.

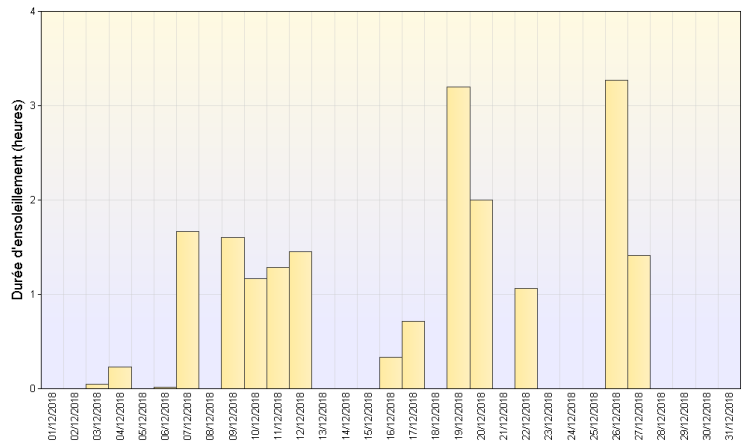


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Bretagne

# Ensoleillement

## Gris

Déjà évoqué en première page, la durée d'insolation est vraiment faible même si c'est un peu mieux le long des côtes du Penthièvre et d'Emeraude et vers le bassin rennais. Dans cette zone, la seconde décade est même proche ou légèrement supérieure à la normale. Le soleil y brille 5 heures par jour, les 17, 20 et 26. Le soleil est totalement ou quasiment absent du ciel breton en tout début de mois, vers le 15 mais surtout les 3 derniers jours du mois.

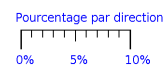
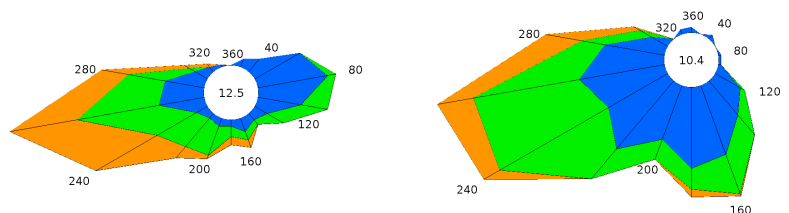


Ensoleillement quotidien à Brest (29)

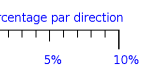
# Vents

## De forts coups de vent côtiers

Le vent principalement orienté au sud-ouest amène la douceur. Dès le 3, les rafales atteignent 90 km/h le long du littoral atlantique, 92 km/h à Quimper (29). Le 7, une dépression très creuse circule sur les îles Britanniques, les rafales dépassent 70 km/h dans les terres, 100 km/h sur les côtes, 117 km/h à Groix (56), 110 km/h à Brignogan (29). Le 8, le vent souffle de nouveau en tempête sur le rivage, 105 km/h à Batz (29). Le 9, sous les grains, les rafales sont plus fortes sur les caps exposés du littoral atlantique, 133 km/h à Groix (56). Les 100 km/h sont de nouveau approchés sur les caps finistériens les 18 et 19. Avant l'accalmie de fin de mois, le vent est encore soutenu le 21.



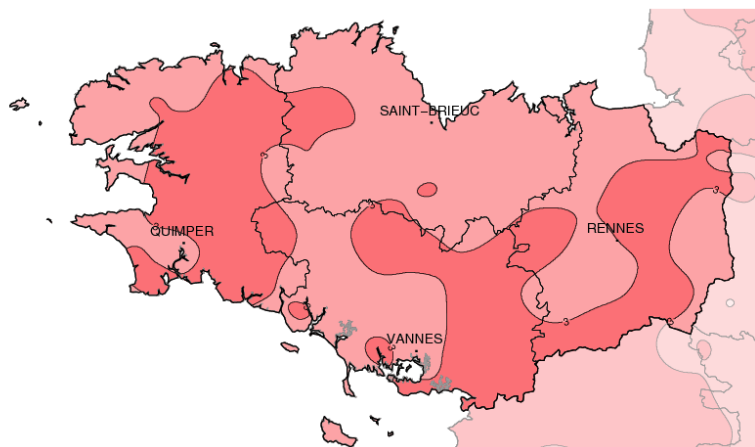
Lorient (56)



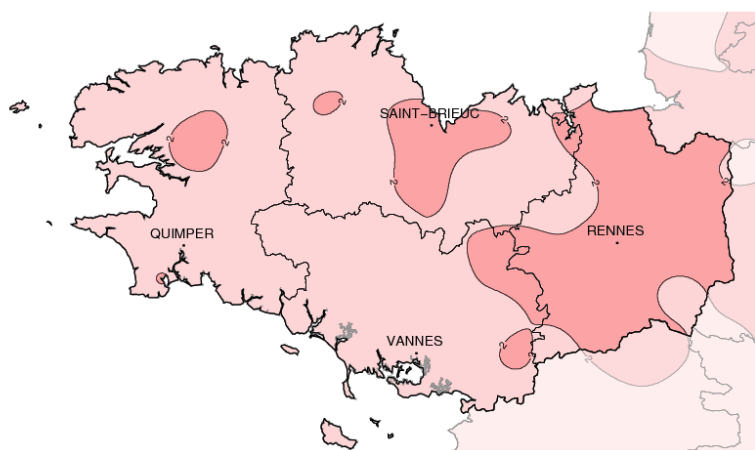
Saint-Brieuc (22)

Rose des vents

# Températures

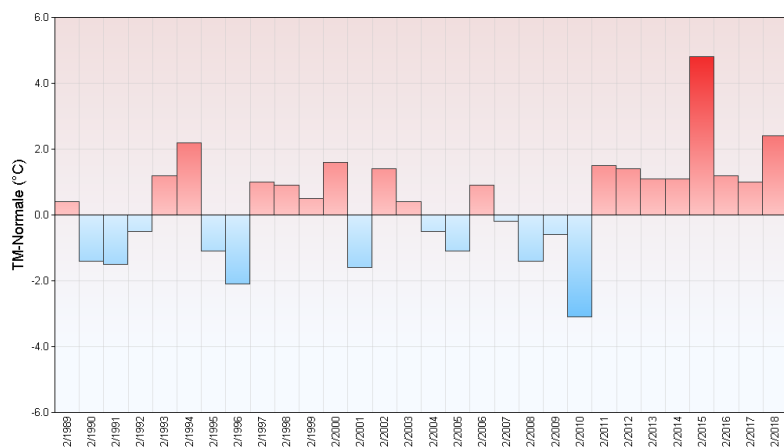


Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (\*)



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

(\*) Période de référence 1981/2010

## Très douces

Sur le mois les températures minimales, nettement supérieures à la normale, restent en dessous des records de 2015 d'environ 2°C, 6 à 9 °C en 2018 pour 8 à 11 °C en 2015. Elles connaissent des périodes de grande douceur, du 2 au 6 puis 21 au 24. Les températures ne descendant pas sous les 10 °C, soit 6 à 8 °C de plus que la normale. Elles dépassent les 13 °C le 2, maximum de 14,1 °C à Auray (56). Les valeurs mesurées ce jour-là approchent ou battent des records de minimales les plus élevées comme à Pommerit-Jaudy (22) avec 13,9 °C précédemment 13,0 °C en 1994 et 2015. Le nombre de jours de gel est faible, s'échelonnant de 1 à 3 jours en général, localement 4 à 6 jours de l'Argoat aux Landes du Méné, mais fréquemment nul sur le Finistère. Il est inférieur à la normale de 3 à 7 jours. Les gelées sont les plus fortes le 14 pour une minimale la plus basse de -4,3 °C au Quiou (22). La douceur est également de mise pour les maximales. Jusqu'au 7 et puis du 20 au 24, elles approchent ou dépassent quotidiennement les 14 °C, soit 5°C de plus que la normale. Elles culminent au-dessus de 15 °C les 2 et 3 pour un maximum de 15,8 °C au Quiou (22). Il fait frais les 13 et 14 puis le 27 sur l'Ille-et-Vilaine seulement. Les 13 et 14, les 3°C sont difficilement atteints sur une bonne moitié est de la région, pour une maximale la plus basse de 1,6 °C à Rostrenen le 13.

# Résumé mensuel

## Succession de perturbations jusqu'au 9

Dans le flux d'ouest, les perturbations pluvieuses se succèdent, entrecoupées de périodes de temps instable avec averses. Les pluies sont significatives dès le 1er. Dans la matinée du 3, un corps pluvio-instable traverse la région et apporte de bonnes quantités sur un court laps de temps, localement plus de 20 mm de l'Argoat au Coglais, 28 mm à Feins (35) dont 22 mm entre 11 heures et 12 heures. Les 5 et 7, le cumul en 24 h atteint de nouveau par endroits les 15 mm sur une moitié ouest de la région, 22 mm sur chacune de ces journées à Coray (29). Le vent

souffle en tempête du 7 au 9 sur les îles et caps exposés.

## Poussée anticyclonique du 10 au 12

Les températures s'abaissent, proches des valeurs saisonnières avec quelques gelées matinales du Méné aux Landes de Lanvaux le 11. Il pleut dans la nuit du 11 au 12.

## De nouveau perturbé jusqu'au 23

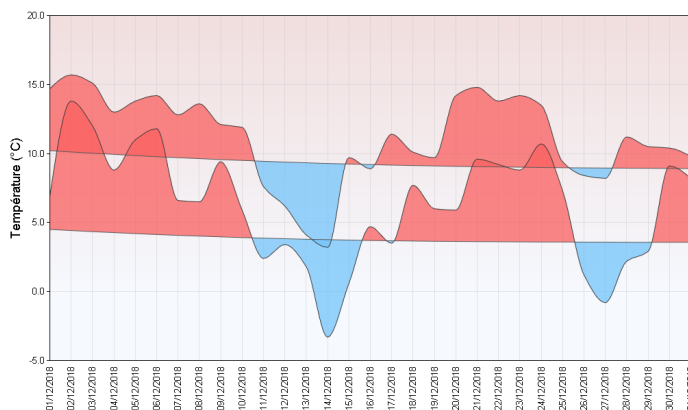
Les températures froides les 13 et 14 remontent à partir du 15. Il fait très doux du 20 au 23, souvent plus de 14 °C au meilleur de la journée. Dans le flux de sud-ouest, des zones pluvieuses actives remontent sur la Bretagne, donnant souvent des quantités de 10 à 15 mm ou plus en 24 heures comme à

Quimper (29) le 14 avec 26 mm ou aussi le 20 à Camors (56) avec 38 mm. Des averses orageuses et de grêle se déclenchent le 16. Une accalmie dans les intempéries a lieu le 17. Les 22 et 23, seuls le Léon et le Trégor connaissent des pluies marquées.

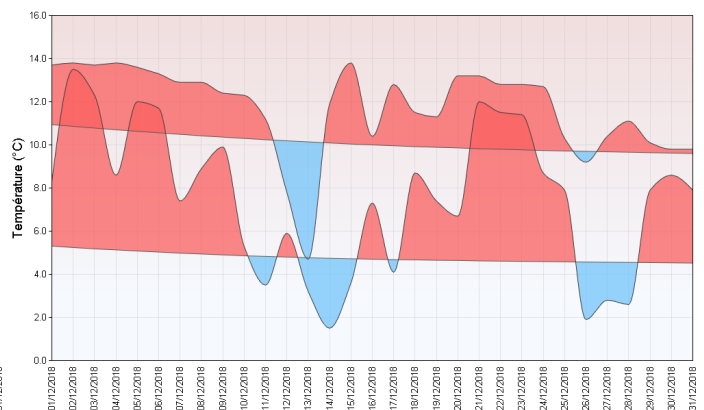
## Anticyclonique jusqu'au 31

L'anticyclone vient se positionner sur la France. De rares crachins tombent encore le 24 puis le temps est sec. Les températures sont fraîches les 26 et 27 avec des gelées dans les terres le 27 au lever du jour. Les apparitions du soleil sont capricieuses jusqu'au 28. Les derniers jours de l'année sont tristounets, le soleil est porté disparu mais l'ambiance est douce.

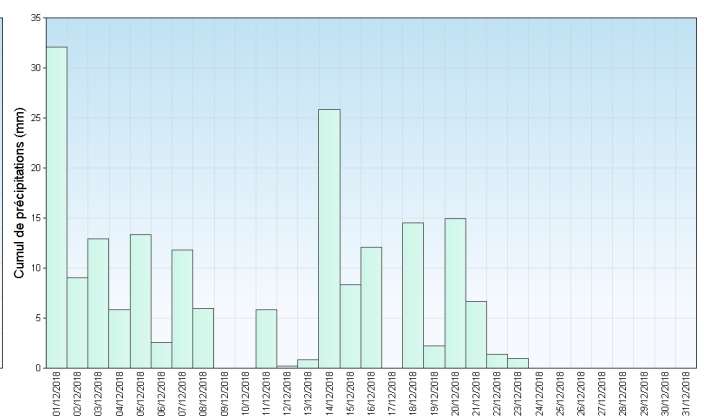
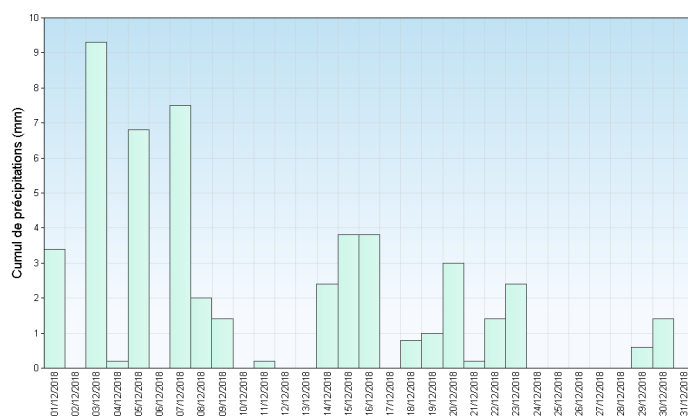
Dinard (35)



Quimper (29)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes