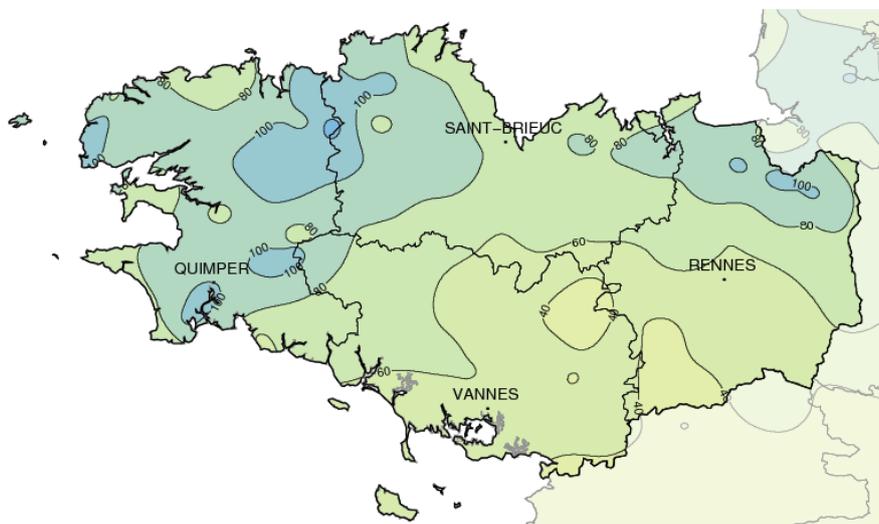


Janvier 2019

Une fin de mois agitée

Précipitations mensuelles (mm)



Faits marquants

Un week-end perturbé

Une dépression très creuse, près de 980 hPa en son centre, circule des îles Britanniques vers la Scandinavie entre le samedi 26 et le dimanche 27. En soirée du 26, les pluies et le vent se renforcent. Les rafales dépassent alors les 100 km/h à la pointe du Finistère et sur les îles morbihannaises. A l'arrière, un temps très instable s'établit, le vent monte encore d'un cran. Le 27, en début de matinée, les averses sont nombreuses, parfois de grêle et orageuses. Elles sont accompagnées de violentes rafales, supérieures à 80 km/h dans les terres, plus de 100 km/h sur les côtes et jusque 120 km/h sur les caps les plus exposés. Une amélioration se dessine au fil de l'après-midi.

Episode hivernal

Une tempête hivernale dénommée "Gabriel" longe la côte sud de la Bretagne dans l'après-midi du 29. Elle touche principalement le littoral atlantique avec des vents passant brusquement du calme à des vents très

forts, dépassant 90 à 100 km/h en rafales près de la mer et plus de 120 km/h sur les îles. A son passage, les pluies sont soutenues. Dans l'après-midi à l'arrière de la perturbation, les précipitations se transforment passagèrement en neige dans les terres. Le 30 et dans la nuit du 30 au 31, des averses se déclenchent, parfois sous forme de neige seule sur le nord de la région. La couche est en général peu épaisse et ne tient pas longtemps au sol. Le 30 et le 31 au lever du jour, les routes sont souvent glissantes. Le redoux s'opère dans la matinée du 31 à l'arrivée de pluies, encore précédées d'un peu de neige.

Pas assez de pluie pour les nappes

Avec ce mois globalement déficitaire, la recharge des nappes marque le pas. Le déficit pluviométrique depuis le début de saison de recharge des nappes en septembre s'accroît. Généralement compris entre 20 et 30 %, le déficit est proche de 10 % sur le Finistère.

Caractère dominant du mois

Le temps, calme et quasiment sec jusqu'au 15, se dégrade franchement en fin de mois. Un premier coup de vent les 26 et 27 est suivi de la tempête dénommée "Gabriel" le 29, donnant un peu de neige.

Précipitations

Les pluies arrivent véritablement à partir du 19. A l'inverse du mois précédent, la normale est atteinte ou dépassée du Trégor à la côte d'Emeraude, excédent de 30 % vers la baie du Mont-Saint-Michel. Ailleurs, le déficit est présent pour atteindre 60 % vers les Landes de Lanvaux.

Températures

Périodes douces et plus fraîches se succèdent mais sans excès ni d'un côté, ni de l'autre. Du coup, les températures moyennes mensuelles sont proches de la normale.

Ensoleillement

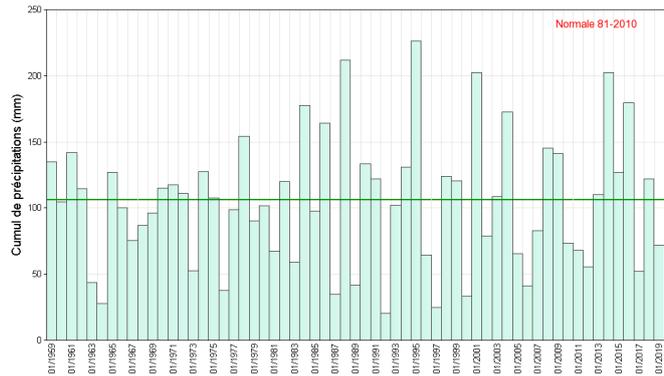
Exposé au flux de nord-ouest, l'ensoleillement est médiocre le long des côtes de la Manche avec un manque de 20 à 25 heures. Par contre, il est proche de la normale près de l'océan.



Précipitations

Insuffisantes dans l'ensemble

Il ne pleut quasiment pas jusqu'au 15. Les premières pluies, de faible intensité, ont lieu le 16. Il faut attendre le 19 pour assister à une véritable dégradation pluvieuse. Les passages pluvieux se succèdent jusqu'à la fin du mois. Venant des côtes la Manche, ils sont plus actifs sur le nord de la région qui enregistre les plus forts cumuls. Ces épisodes pluvieux permettent de dépasser la normale de 10 à 30 % du Trégor au Dolais. Ailleurs, il ne pleut pas suffisamment et le déficit s'accroît en allant vers l'Atlantique. Il dépasse les 50 % sur le Morbihan. Le nombre de jours de pluie (de 6 à 18 j du Guerchais aux Monts d'Arrée) connaît aussi un dégradé nord/sud pour le rapport à la normale, supérieur de 3 j vers Lamballe (22) mais inférieur de 6 j autour du golfe du Morbihan.

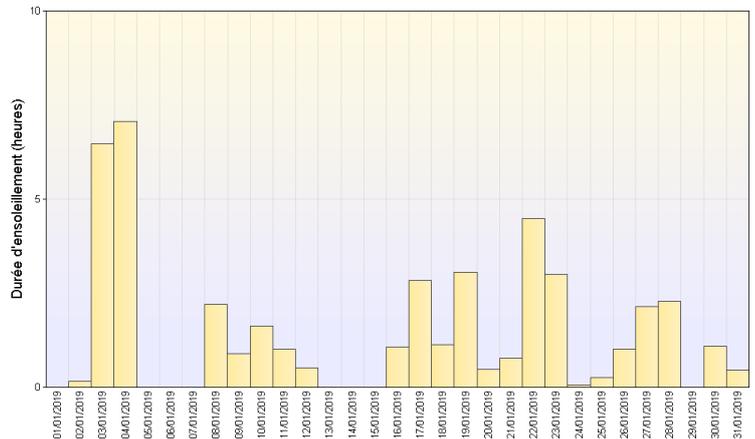


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Bretagne

Ensoleillement

Dégradé nord-sud

Le flux de nord-ouest dominant explique la forte différence d'ensoleillement entre le nord et le sud de la région. S'il manque 20 h à Saint-Brieuc (22) et 25 h à Dinard (35), l'ensoleillement est normal à Lorient et Quimper avec près de 70 h de soleil sur le mois. Le soleil a du mal à se montrer généreux de façon durable. Par-exemple, jusqu'au 7, deux belles journées ensoleillées les 3 et 4, sont suivies et précédées de journées totalement grises.

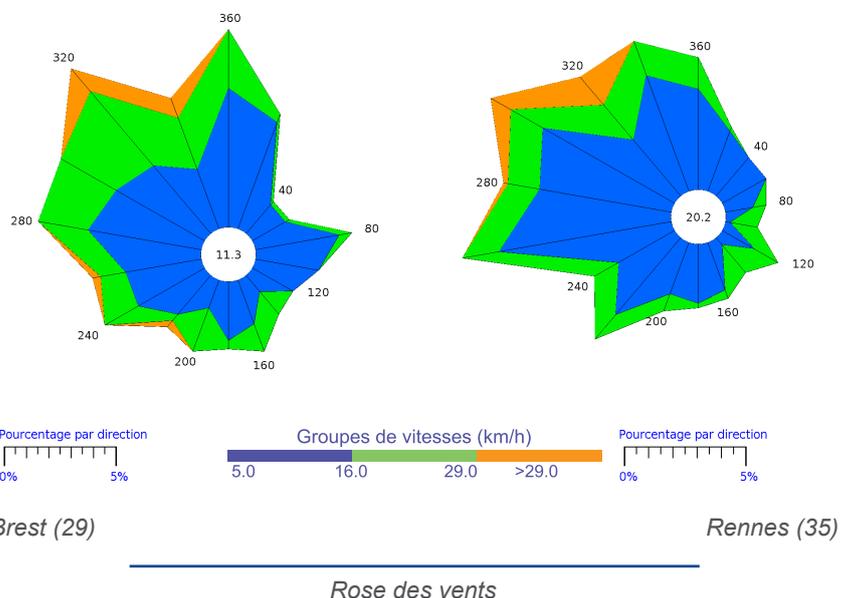


Ensoleillement quotidien à Saint-Brieuc (22)

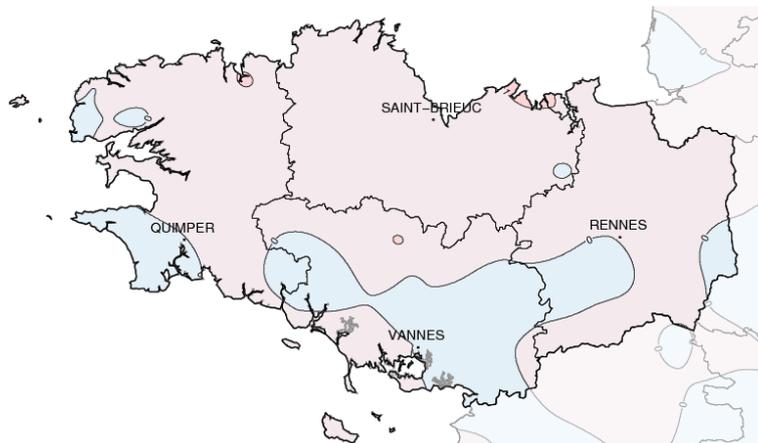
Vents

Tempétueux en fin de mois

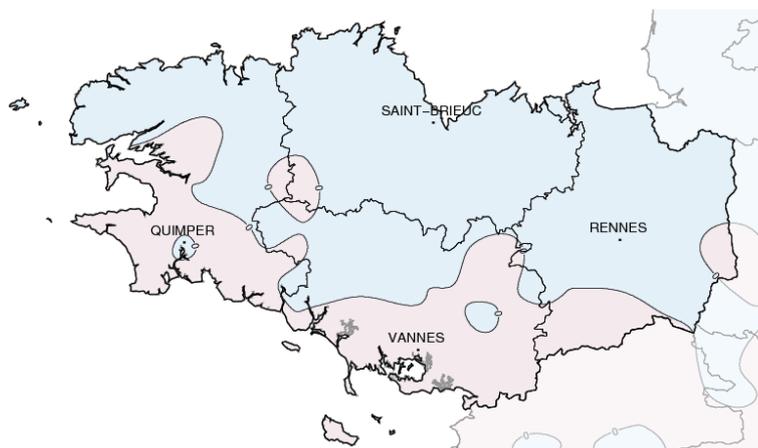
Le vent, orienté au nord-est en début de mois, est ensuite de nord-ouest dominant. Avant une fin de mois tumultueuse, il est de faible intensité. Le nombre de jours de vent fort se situe sous la normale avec un manque de 4 à 8 jours. Un premier coup de vent intéresse la région entre la soirée du 26 et la matinée du 27. Les vents, de plus de 100 km/h en soirée du 26 sur le littoral atlantique, se renforcent le 27 au lever du jour. Les rafales dépassent alors 80 km/h dans les terres, 120 km/h sur les côtes comme à Brignogan (29) avec 129 km/h. La tempête dénommée "Gabriel" longe la côte sud de la Bretagne, y apportant des vents supérieurs à 100 km/h, 125 km/h à Belle-Ile-en-mer (56).



Températures

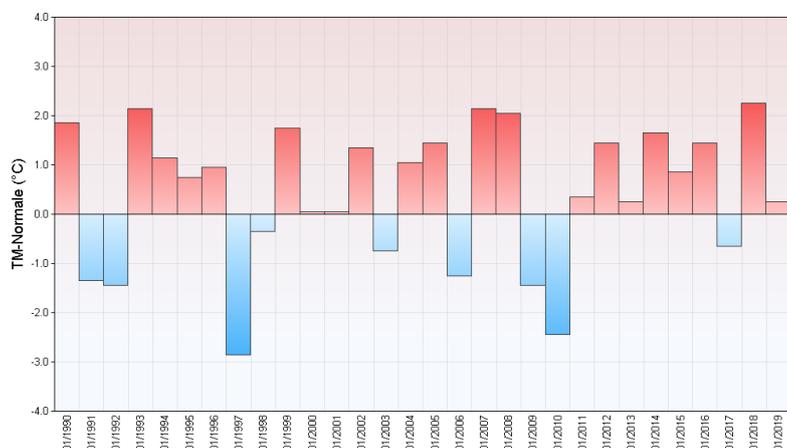


Températures minimales (°C)



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

Autour de la normale

Les températures minimales sont en général voisines de la normale. Elles sont légèrement supérieures à la normale sur le Trégor côtier et la côte d'Emeraude. Par contre, elles sont localement inférieures à la normale du bassin de Rennes à la Cornouaille. La douceur matinale est de mise le 1er, le 8, du 12 au 16 puis les 25 et 26. Il fait souvent plus de 8°C voire localement plus de 9 °C comme à Plovan (29) avec 10 °C les 13, 25 et 26. Les gelées sont généralisées dans les terres du 3 au 5, les 18 et 21 et enfin le 31. Le nombre de jours de gelées sous abri, quasiment nul sur le littoral, s'échelonne de 2 à 8 dans l'intérieur. Il est le plus souvent inférieur à la normale comme à Rostrenen (22) avec 5 de moins. Pas de très grand froid, les températures descendent sous les -3 °C les 4 et 5, très localement les 18 et 21. Elle sont proches de -5 °C à Lanvenegen (56) les 4 et 5. Quant aux maximales, elles sont voisines de la normale sur le mois. Elles sont bien fraîches du 3 au 6 mais très douces le 7, du 11 au 19 puis le 25. Elles ont du mal à atteindre 5 à 6 °C le 5, pas plus de 4 °C des Monts d'Arrée aux montagnes Noires comme à Saint-Goazec avec 3,4 °C. Par contre, elles culminent localement au-dessus de 13 °C les 8 et 25, 14,2 °C à Auray (56) le 8, 14,5 °C à Pont-L'abbé (29) le 25.

Résumé mensuel

Début de mois sec et plutôt froid

L'anticyclone extrêmement puissant (plus de 1040 hPa), reste positionné sur l'Angleterre puis la Bretagne et le proche Atlantique, induisant un flux de nord-est puis nord-ouest. Globalement, la grisaille matinale évolue plus ou moins favorablement. Le soleil brille généreusement les 3 et 4 sur l'ensemble de la Bretagne.

Mitigé du 7 au 15

L'anticyclone évolue en Atlantique, à l'ouest du golfe de Gascogne. Dans le flux de nord-ouest plusieurs perturbations peu actives intéressent le nord de la région, porteuses de faibles précipitations.

Perturbé du 16 au 25

L'anticyclone se retire et des dépressions circulent sur les îles

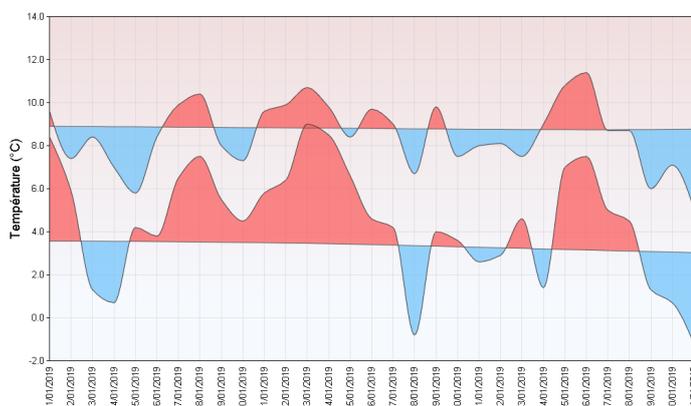
Britanniques. Le flux reste orienté au nord-ouest. Les perturbations pluvieuses, entrecoupées d'averses, qui descendent sur notre région sont plus actives sur les côtes de la Manche. Par exemple, le 19 il est mesuré 22 mm au sémaphore de Ploumanac'h (22) dont 8 mm entre 13 et 14 heures légales. L'arrosage est plus régulier lors de l'épisode pluvieux de la nuit du 21 au 22 avec des quantités de 5 à 10 mm. Les 22 et 23, un régime d'averses s'établit parfois de grêle ou de grésil. Dans la nuit du 24 au 25, il tombe localement des quantités supérieures à 5 mm sur les landes du Méné comme à Collinée (22) ou Saint-Vran (22) avec 8 mm.

Fin de mois hivernale

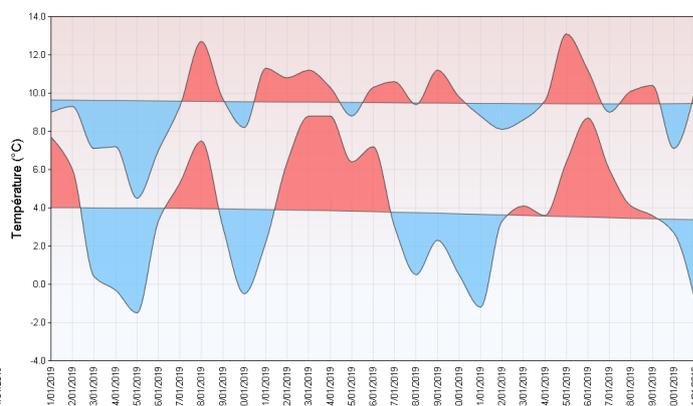
Deux dépressions très creuses vont concerner la région, la première le week-end des 26 et 27 et la

seconde le 29. Les pluies arrivées dans la journée du 26, s'intensifient le soir. Elles sont suivies en fin de nuit de bonnes averses accompagnées de très fortes rafales. Sur cet épisode le cumul est parfois conséquent comme à Maël-Pestivien (22) avec 19 mm. Les averses du 27 sont suivies de pluies la nuit suivante, donnant en 24 heures plus de 10 mm sur le Finistère. Les pluies sont abondantes le 29 au passage de "Gabriel" avec de violentes rafales en soirée sur le sud de la région. Les quantités les plus fortes sont mesurées du Penthièvre à la baie du Mont-Saint-Michel. Les valeurs y sont supérieures à 30 mm, comme à Cherruix (35) avec 48 mm. Du 29 au 31, les précipitations se produisent par moments et localement sous forme de neige.

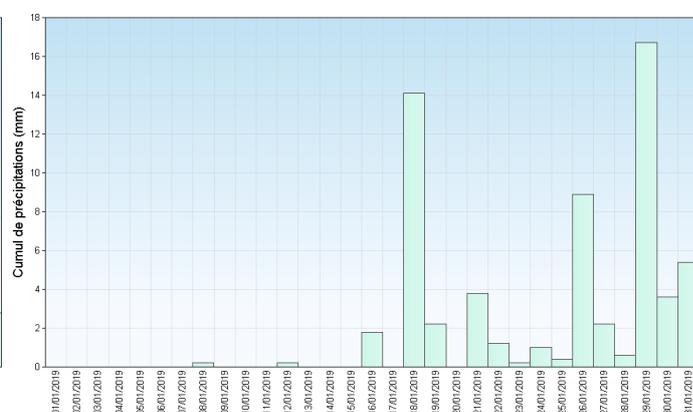
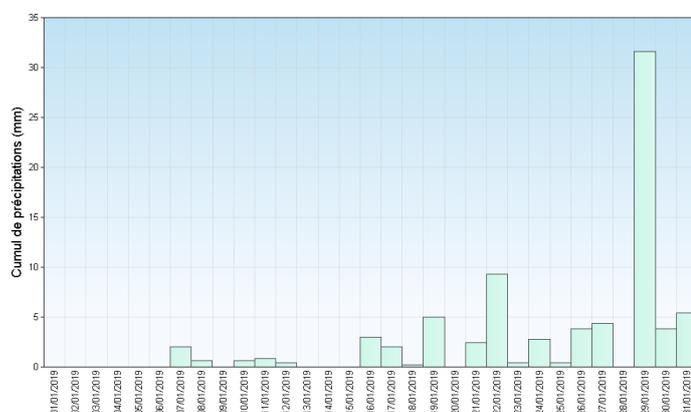
Dinard (35)



Lorient (56)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes