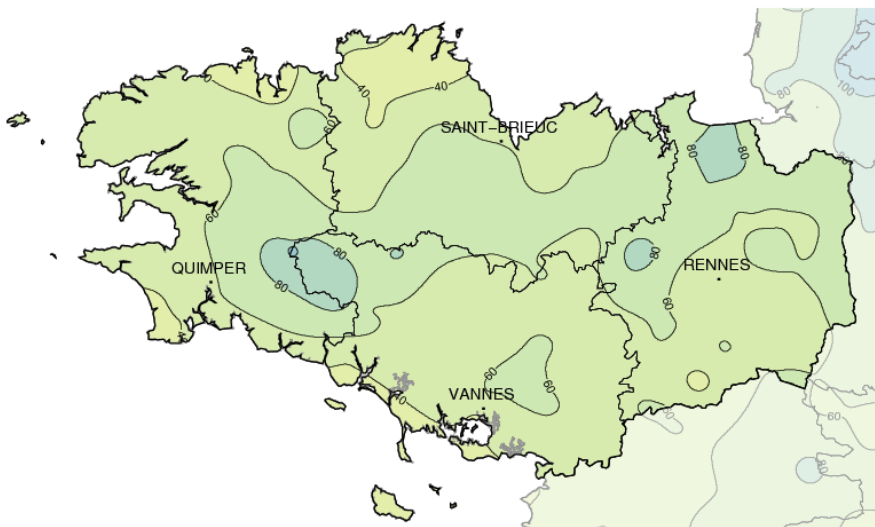


Avril 2018

Estival et automnal à la fois

Précipitations mensuelles (mm)



Faits marquants

Coup de chaud du 18 au 21

Les 25 °C sont atteints quotidiennement sauf sur le sud-ouest de la région le 18 et sur les côtes du Trégor et du Léon les 19 et 20 exposées à un vent de mer rafraîchissant. Les températures y plafonnent alors sous les 18 °C, seulement 14 °C à Ploumanac'h (22) le 20. Paradoxalement, Ploumanac'h (22) bat son record absolu pour un mois d'avril le 18 avec 26,9 °C, précédemment 26,2 °C en 1948. D'autres records sont battus comme à Dinard, 27,1 °C pour 26,9 °C en 1984. Mais globalement, les records datant de 1984, 2005 ou 2015, ne sont pas battus. Cet épisode est comparable à celui du 21 au 26 avril 1984.

Passage de Pearl le 27

Une dépression, 995 hPa environ en son centre et dénommée Pearl, circule

en Manche dans la journée du 27 en se comblant. A son passage les plus fortes rafales, supérieures à 100 km/h, sont relevées sur les caps exposés du Finistère comme à Plougonvelin-sémaphore de Saint-Mathieu (29) avec 136 km/h. Le vent souffle également fort dans l'intérieur. On relève 92 km/h à Brest (29), 81 km/h à Quimper (29) mais aussi 93 km/h à Rostrenen (22).

Un dernier dimanche d'avril automnal

Autour d'une dépression centrée sur les Hauts-de-France, des retours pluvieux s'organisent apportant d'abondantes pluies sur la Normandie. Ils débordent sur l'Ille-et-Vilaine, l'est des Côtes d'Armor et du Morbihan donnant des quantités de 15 à 25 mm. Les températures ne dépassent pas 10 à 11 °C.

Caractère dominant du mois

Ce mois est marqué par l'épisode estival du 18 au 21. S'ensuit, une fin de mois automnale. Les mois se suivent mais ne ressemblent pas. Si mars est arrosé et frais, avril est doux avec des pluies moins significatives.

Précipitations

Elles sont excédentaires de 30 à 40 % du pays de Dol au Porhoët exposés à d'abondantes pluies le 29, proches de la normale du pays de Saint-Brieuc aux Montagnes Noires. Ailleurs, le déficit avoisine 30 à 40%.

Températures

Avec un premier jour et 2 derniers jours très frais, contrecarrés par la chaleur du 18 au 21, les températures sont douces. Les minimales sont supérieures à la normale de 1,5 à 2,5 °C et les maximales de 2 à 3 °C.

Ensoleillement

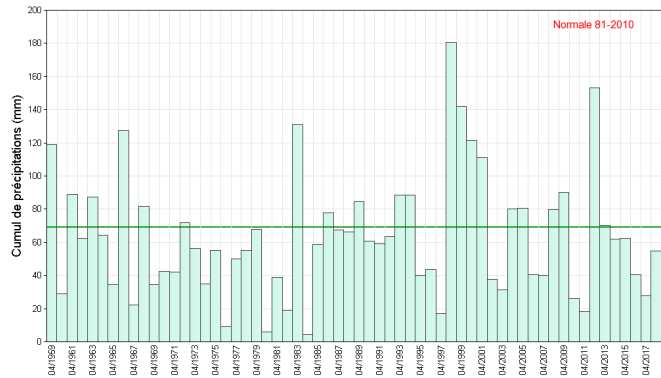
Le soleil est discret jusqu'au 13, très généreux du 17 au 21. Sur le mois, l'ensoleillement oscille autour de la normale. S'il manque 10 h de soleil à Vannes (56), il se montre d'autant plus à Lorient (56) et Rennes (35).



Précipitations

Pluies insuffisantes en général

Le cumul de précipitations, le plus souvent compris entre 50 et 70 mm, est supérieur à 80 mm sur les Montagnes Noires et sur le Dolrois pour un maximum de 102 mm à Roudouallec (29). Par contre, il est inférieur à 40 mm sur le Trégor et le long du rivage atlantique pour un minimum de 23 mm au sémaphore de Beg-Melen à Groix (56). La première quinzaine et la dernière semaine du mois sont pluvieuses. Le nombre de jours de pluie varie entre 8 jours à Rannée (35) à 16 jours Camors (56). Il est en général inférieur de 1 à 2 jours à la normale sur l'ouest de la Bretagne, supérieur de 1 à 2 jours plus à l'est. L'excédent atteint 3 à 4 jours du pays de Vannes aux Landes de Lanvaux pour un cumul de précipitations pourtant déficitaire.

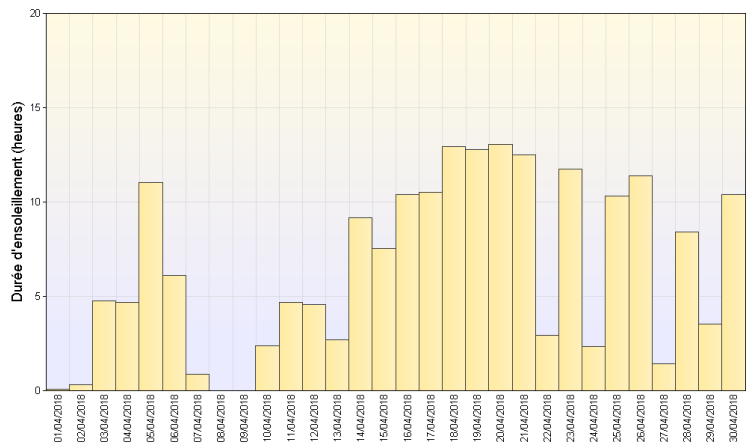


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Bretagne

Ensoleillement

Une belle période ensoleillée

En effet, du 18 au 21 le soleil se montre 12 à 13 h par jour. Quelques journées sont encore bien ensoleillées jusqu'à la fin du mois comme les 25 et 26 sur le littoral atlantique avec plus de 10 h par jour ou le 24 sur l'Ille-et-Vilaine avec plus de 13 h à Rennes (35). Après un début de mois médiocre (hormis le 5), ces belles journées permettent au cumul mensuel d'être en général compris entre 160 et 180 h (151 h à Brest (29) pour le plus bas, 193 h à Lorient (56) pour le plus élevé).

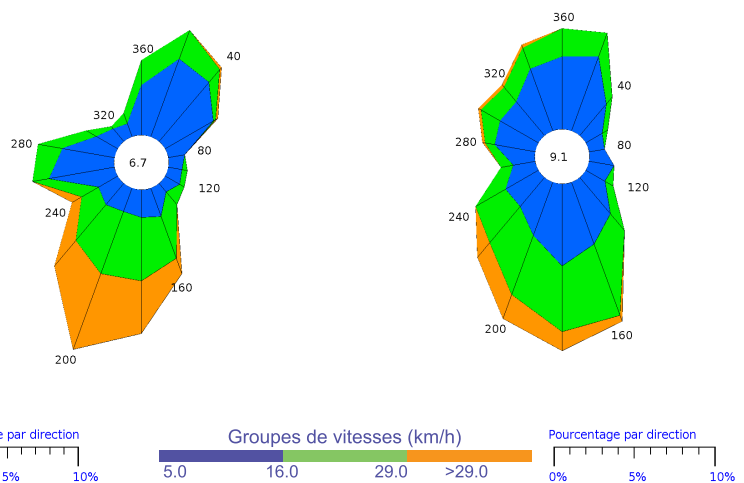


Ensoleillement quotidien à Lorient (56)

Vents

Trois épisodes ventés

Les 3 et 4, on dépasse les 100 km/h sur la pointe finistérienne comme le 3 à la pointe de Penmarc'h (29) avec 109 km/h, le 4 à Beg-Meil (29) avec aussi 109 km/h. Le 4, on approche les 100 km/h jusqu'au centre-Bretagne comme à Rostrenen (22) avec 98 km/h. Le 17 en bordure de la dépression Irène qui circule au large, les rafales de sud-ouest atteignent 60 à 70 km/h sur le Finistère et l'ouest des Côtes d'Armor. Le 27, le vent est de nouveau sensible au passage de Pearl. De 3 à 7 jours dans l'intérieur du Finistère et l'ouest des Côtes d'Armor, de 9 à 12 jours sur les caps exposés, de 1 à 3 jours ailleurs, le nombre de jours avec rafales supérieures à 60 km/h est en inférieur à la normale de 2 à 4 jours.

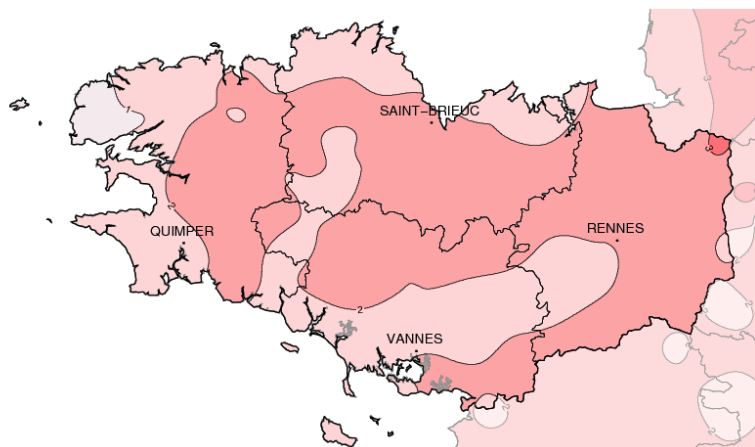


Brest (29)

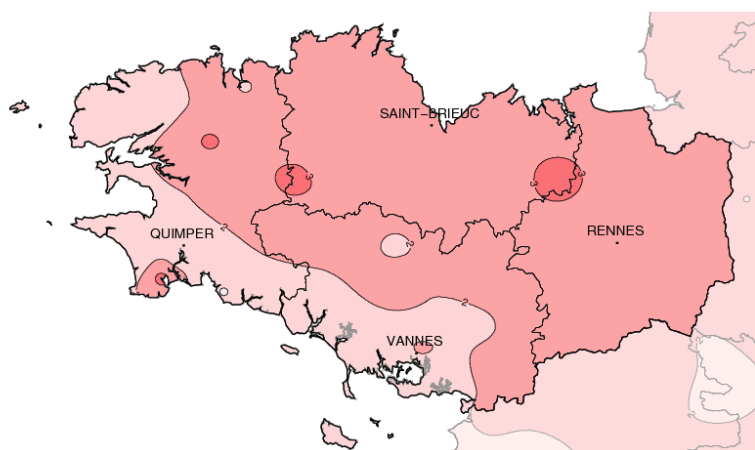
Dinard (35)

Rose des vents

Températures

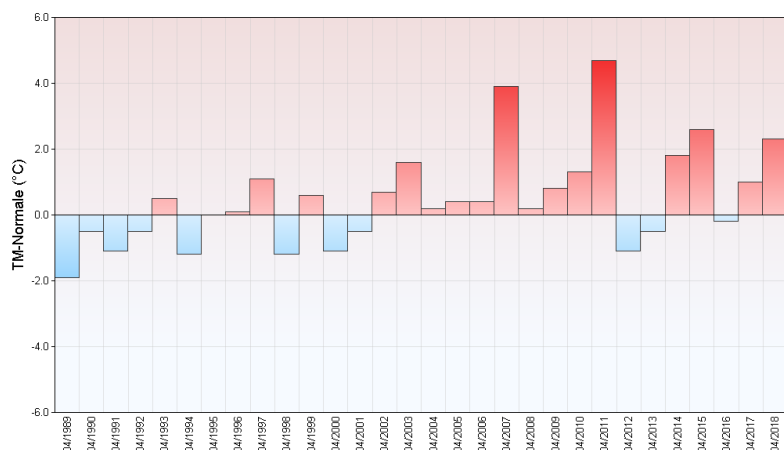


Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)



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

(*) Période de référence 1981/2010

Douces

Grâce à l'épisode estival du 18 au 21 et malgré la fraîcheur de début et fin de mois, les températures sont supérieures à la normale. Les températures sont très douces au petit matin du 2 au 4, du 7 au 9 puis du 18 au 22 avec des valeurs supérieures à la normale de 2 à 3 °C. Le 21, les minimales s'échelonnent sur une bonne moitié sud de la Bretagne entre 12 à 14 °C, soit 4 à 6 °C de plus que la normale. La fraîcheur est de mise au premier jour du mois avec des minimales inférieures à la normale de 3 à 4 °C et des gelées dans les terres. Il s'agit de la seule journée de gel du mois. La température minimale la plus basse du mois est de -1,5 °C à Lanvenegen (56) le 1er. Du 18 au 21, les 25 °C sont dépassés quotidiennement (hormis en bord de Manche les 19 et 20), valeurs supérieures aux normales de plus de 10 °C. Le nombre de jours chauds (maximales supérieures ou égales à 25 °C) s'échelonne de 1 à 3 jours. Il atteint 4 jours dans les terres, localement 5 jours, approchant ou dépassant parfois des records datant de 1984. A Carhaix-Plouguer (29), le record de 4 jours de 1984 est battu avec 5 jours. A Rennes (35) avec 4 jours également en 2018, le record reste de 5 jours en 1945. Il fait frais le 1er et surtout les 29 et 30 avec des maximales inférieures de 3 à 5 °C à la normale. La température maximale la plus élevée du mois est de 29,3 °C à Saint-Avé (56) le 20.

Résumé mensuel

Du 1er au 4 : perturbé de sud-ouest

Les pluies sont quotidiennes et parfois fortes. Dans la nuit du 3 au 4 et matinée du 4, sous un vent soutenu, le cumul dépasse localement 25 mm de la Cornouaille aux Landes du Méné comme à Séglien (56) avec 38 mm. Quelques orages éclatent le 4 sur le nord de l'Ille-et-Vilaine.

Les 5 et 6 : hausse passagère des pressions

Une embellie ensoleillée se produit le 5. Le 6, le ciel se voile à l'avant d'une aggravation pluvieuse.

Du 7 au 9 : légèrement dépressionnaire

Des épisodes pluvieux traversent la région. En fin d'après-midi du 9, une limite instable remonte des Pays-de-la-Loire, très active le long d'une

ligne allant du pays de Redon à la côte d'Emeraude, donnant localement de bonnes quantités comme à Caulnes (22) avec 21 mm.

Du 10 au 15 : ambiance électrique

Les dépressions circulent sur le sud de la France. Des remontées pluvio-orageuses intéressent la Bretagne. Le tonnerre gronde dans le ciel breton les 12, 13 et 14. L'activité orageuse est parfois forte et accompagnée de gros grêlons. C'est le cas sur le pays de Rennes le 12, dans le Trégor intérieur le 13. Les pluies sont conséquentes en fin d'après-midi du 12 des Montagnes Noires à la presqu'île de Quiberon comme à Roudouallec (56) avec 26 mm.

Du 16 au 21 : anticyclonique

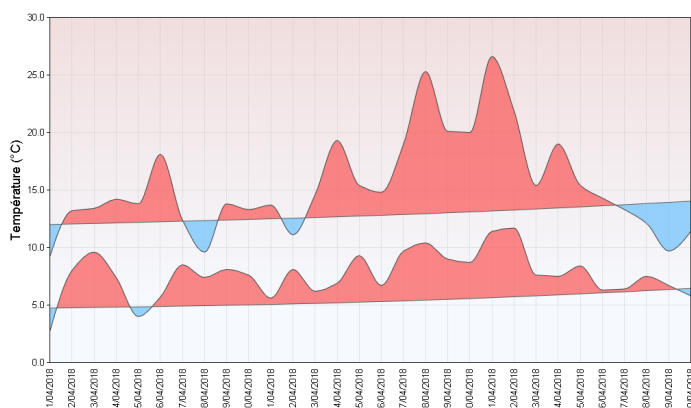
L'offensive estivale, décrite précédemment, se termine sous

l'orage. Dans l'après-midi du 21, des nuages remontent des Pays-de-la-Loire amenant quelques ondées. Un orage éclate vers le pays de Lannion dans l'après-midi. Il tombe 7 mm au sémaphore de Ploumanac'h (22) entre 16h25 et 16h35 légales, occasionnant des inondations.

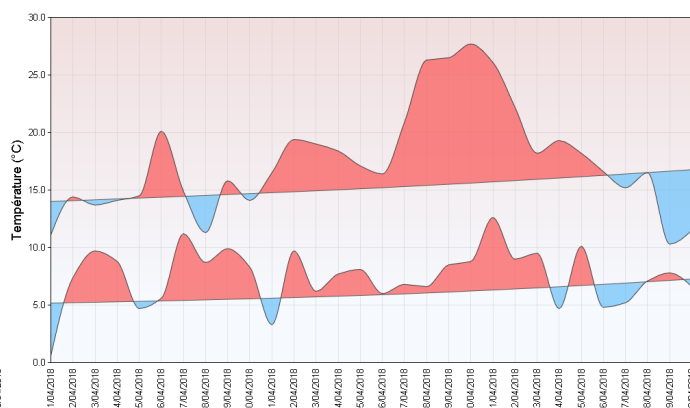
Du 22 au 30 : de la fraîcheur pour finir

Les températures maximales perdent de 3 à 8 °C de l'Ille-et-Vilaine au Finistère entre le 21 et le 22. Elles chutent encore le lendemain pour retrouver des valeurs de saison et pour finir nettement sous les normales les 29 et 30. Quelques orages éclatent le 22 sur le Penthièvre. Il pleut en fin de nuit du 24 au 25, le 27 toute la journée puis le 29. Le mois s'achève sous un frais soleil.

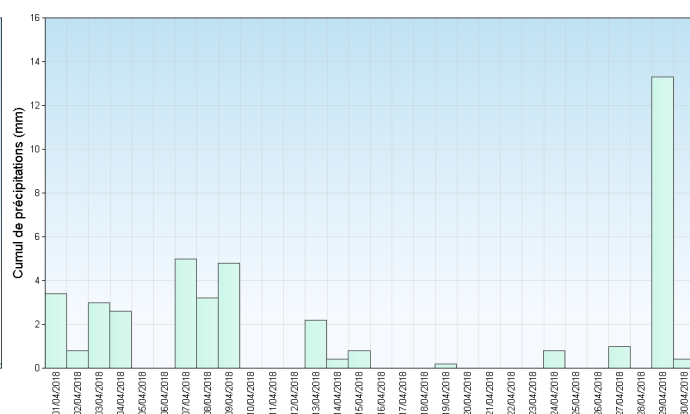
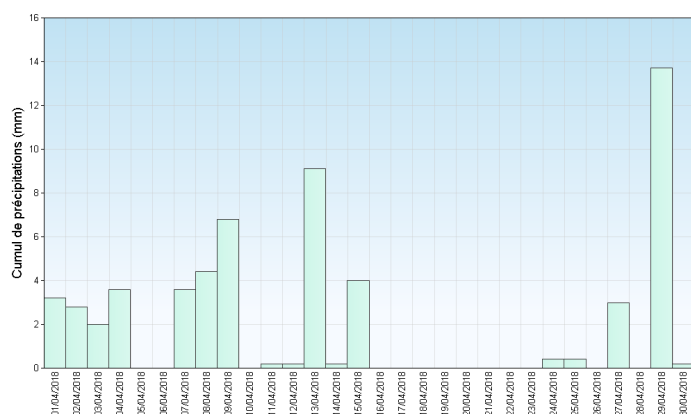
Saint-Brieuc (22)



Rennes (35)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes