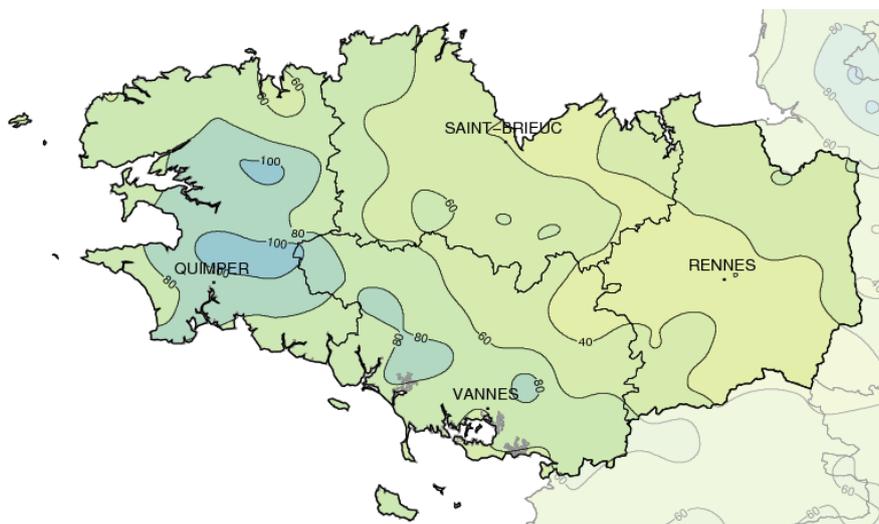


Mars 2017

# Peu pluvieux et doux

## Précipitations mensuelles (mm)



## Faits marquants

### Tempête Zeus le 6 mars

Après un dimanche déjà bien agité, la plus forte tempête de l'hiver traverse la Bretagne le lundi 6 dans la matinée. Les rafales dépassent les 100 km/h au sud d'une ligne reliant le Trégor au Pays-de-Vilaine. Les pointes littorales enregistrent 140 à 180 km/h, l'intérieur des terres de 120 à 150 km/h, valeurs atteintes tous les 20 ans environ. Les chutes d'arbres sont fréquentes, des lycéens sont blessés à Carhaix (29). Les dégâts matériels sont multiples, de nombreuses lignes électriques sont coupées, entraînant parfois quelques jours de coupure électrique.

### Déficit pluviométrique

Mars redevient déficitaire, au-delà de 30 % sur une bonne partie de la région. La saison de recharge s'achève et depuis septembre, deux mois seulement sont excédentaires, novembre et février. Le bilan est nettement négatif puisque le déficit est généralisé, supérieur à 30 % sur plus de la moitié de la région. Il est, au mieux de 10 à 20 % (de Saint-Brieuc au Pays de Dinan), à localement 50 % (Ploërmel-56, Rostrenen-22). Des restrictions d'usage de l'eau sont annoncées sur trois départements.

### Caractère dominant du mois

La douceur domine excepté à l'arrivée du printemps. La pluviométrie est à nouveau déficitaire après l'espoir d'une inversion de tendance en février. L'ensoleillement approche la normale.

### Précipitations

L'essentiel des pluies tombe durant les douze premiers jours. Le déficit du mois atteint 20 à 40 % sur les 2/3 nord de la région ; il approche la normale sur le littoral atlantique.

### Températures

La douceur est quasiment continue, seule la période du 21 au 24 connaît un coup de froid relatif. Les températures sont globalement 2 °C au-dessus des normales.

### Ensoleillement

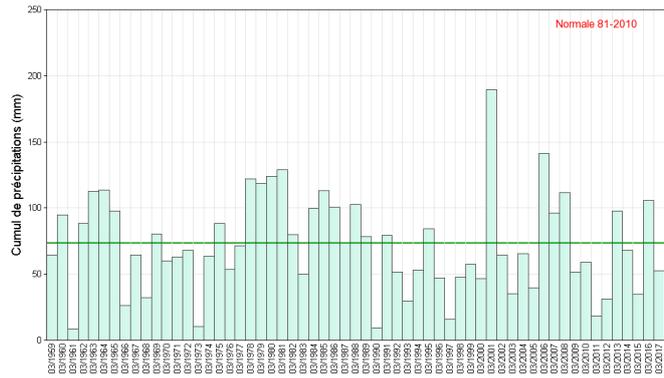
La normale est approchée à quelques heures près, du Finistère au massif de Paimpont, tandis qu'à l'est du bassin rennais, le déficit dépasse la quinzaine d'heures.



# Précipitations

## Trop peu

Les situations météorologiques ont été plus favorables au Finistère et au Morbihan où les cumuls dépassent 60 mm, voire 80 mm sur les collines morbihannaises et 100 mm sur les monts finistériens. L'Ille-et-Vilaine et les Côtes-d'Armor recueillent moins de 60 mm, voire moins de 40 mm, de la baie de Saint-Brieuc au bassin rennais, et au-delà. Les plus faibles cumuls sont observés sur le bassin de Ploërmel, 26 mm pour les deux pluviomètres (dont Mauron). La normale n'est atteinte que sur la frange littorale atlantique. Le reste du territoire accuse un déficit supérieur à 20 %, et localement de plus de 40 % (52 % à Ploërmel-56, 48 % à Rostrenen-22).

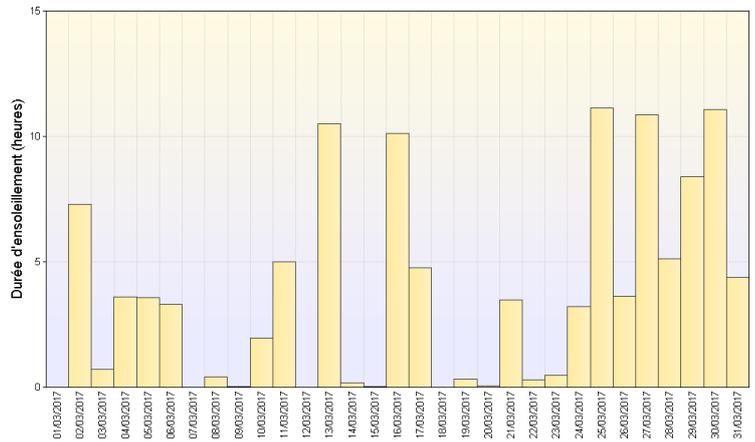


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Bretagne

# Ensoleillement

## Assez bon

L'ensoleillement est assez homogène, un peu moins de 120 heures, ou un peu plus du Centre-Bretagne aux côtes atlantiques. Il est très variable d'un jour à l'autre durant les deux premières décades. Le retard pris jusqu'au 20 est quasiment compensé par une troisième décade généreuse qui totalise plus que les deux premières cumulées. A signaler un nombre important de faible ensoleillement (moins de 20 % de la durée du jour), 15 jours à Brest, 14 à Rennes.



Ensoleillement quotidien à Rennes (35)

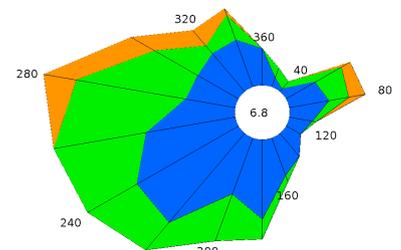
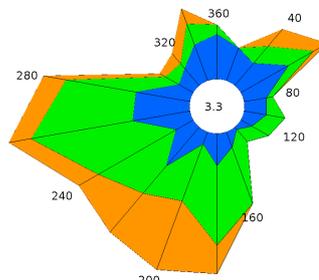
# Vents

## Zeus sinon rien

Hormis les éclats des 5 et 6, le vent reste modéré. La moyenne est inférieure aux normales de mars et les 100 km/h ne sont pas dépassés malgré la fréquence élevée des vents de sud-ouest à nord-ouest.

Revenons aux deux journées agitées : le 5 par situation instable, où les rafales de nord-ouest atteignent 100 à 130 km/h sur le littoral, et ponctuellement plus de 100 km/h dans les terres (120 km/h à Kerpert-22, 100 km/h à Pontivy-56).

La tempête Zeus traverse rapidement la région le lundi 6 au matin. Des rafales atteignent 180 km/h sur la côte, jusque 150 km/h dans les terres.

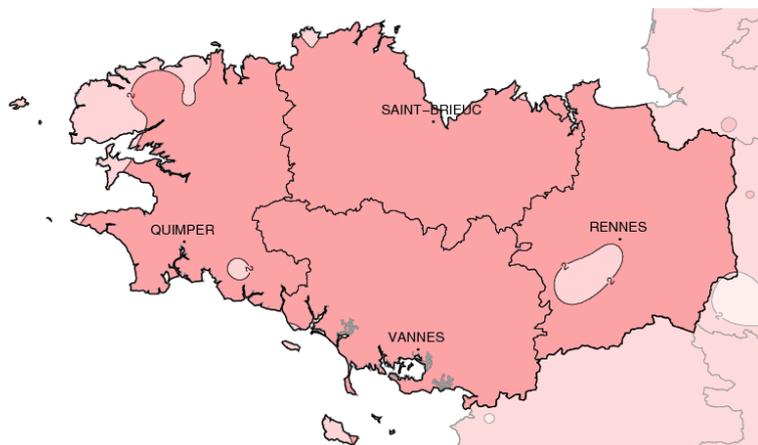


Brest (29)

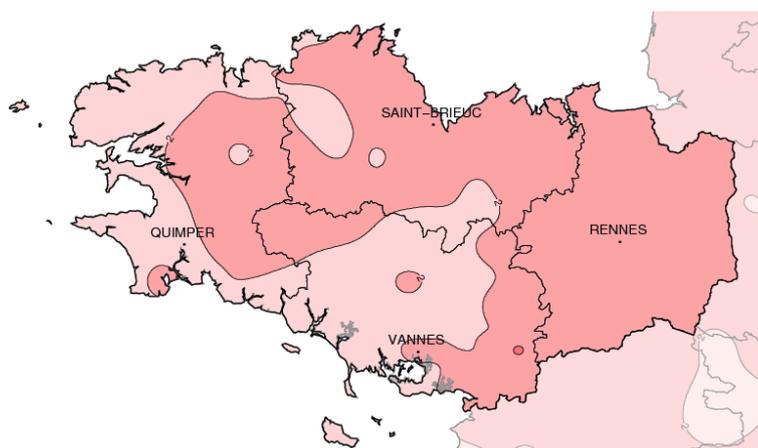
Saint-Brieuc (22)

Rose des vents

# Températures

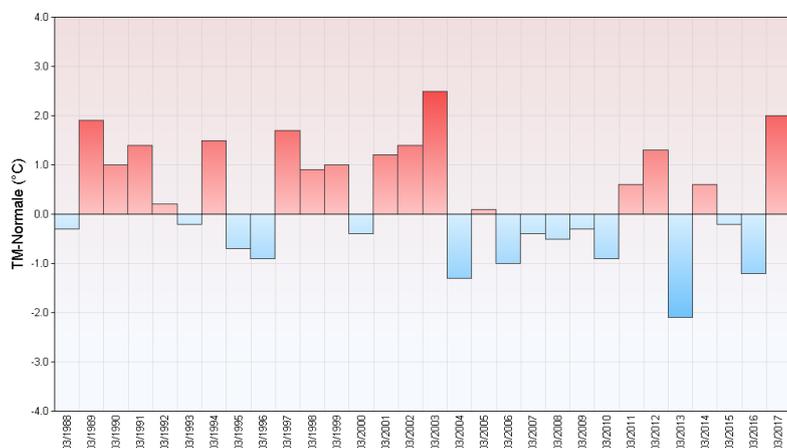


Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (\*)



Ecart à la normale mensuelle (\*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Rennes (35)

(\*) Période de référence 1981/2010

## Très doux

Les cartes ci-contre sont éloquentes, la douceur est affichée avec un dépassement quasi général de 2°C tant pour les minimales que pour les maximales. Mars 2017 arrive au 3ème rang des plus chauds depuis 1950, après mars 1957 et 2003. Des gelées sous abri ne sont observées, très localement, que 2 journées, contre 5 à 8 en général. Les gelées concernent les landes de Lanvaux le 2, alors qu'elles sont circonscrites de Questembert (56) à la Chapelle-Bouëxic (35) le 14. Ce mois, la température la plus faible de la région est seulement de -1,7 °C, à Pleucadeuc (56) le 14.

Malgré cette douceur, les températures font un pied de nez à l'arrivée du printemps, avec 4 jours successifs de températures de 2 à 3 °C inférieures aux normales, lors d'un épisode instable avec giboulées. La fin du mois prend des couleurs printanières dans un flux de sud avec les premières 'chaleurs douces'. Dès le 29, les 20 °C sont dépassés sur le 1/3 est de la région (22,7 °C au Quiou-22) et les côtes du Goëlo (20,5 °C à Lanleff-22). Le lendemain jeudi 30, la vague de chaleur atteint le Finistère avec 21 °C à Plonevez-du-Faou et Lanmeur, tandis que la Haute-Bretagne dépasse les 22 °C, 24,1 °C à Guer et Saint-Jacut-les-Pins (56).

# Résumé mensuel

## Perturbé jusqu'au 7 et tempête Zeus le 6

Les dépressions sur les hautes latitudes induisent un courant d'ouest soutenu, porteur de perturbations. Le mercredi 1er est le jour le plus arrosé du mois sur le sud Bretagne, de la Cornouaille aux landes de Lanvaux.

Les perturbations se succèdent les jours suivants apportant un arrosage plus généralisé. Le dimanche 5 mars connaît un temps très instable, des averses à répétition, parfois de la grêle, et de fortes rafales de vent.

Une tempête touche les 2/3 sud de la région le lundi 6 ; des rafales jusque 140 km/h sont mesurées dans l'intérieur, jusque 160 km/h sur

le littoral et 180 km/h sur les pointes exposées.

## Anticyclonique du 8 au 19

Les hautes pressions centrées sur l'Espagne s'étendent vers le nord et le flux d'ouest prend une courbure anticyclonique tandis que la pression dépasse 1025 hPa.

L'anticyclone se déplace ensuite vers l'est et permet l'intrusion d'une perturbation le 12 ; elle apporte des précipitations modérées dans un flux de nord-nord-ouest généré par l'anticyclone atlantique qui se réinstalle sur la région.

## Dépressionnaire du 20 au 27

L'anticyclone s'éloigne en Atlantique et permet l'intrusion des perturbations dans un flux d'ouest-sud-ouest puis de nord-est à partir

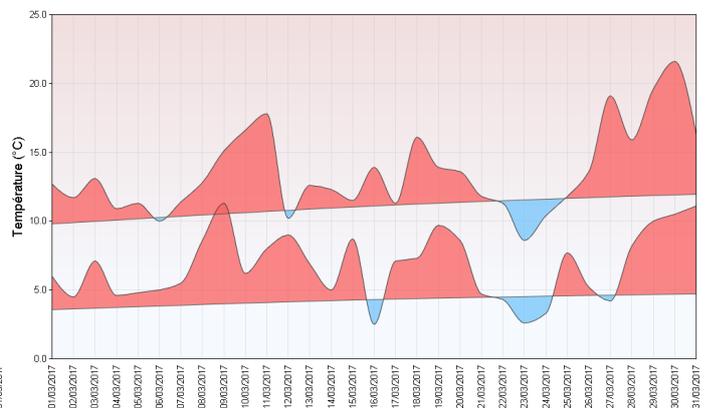
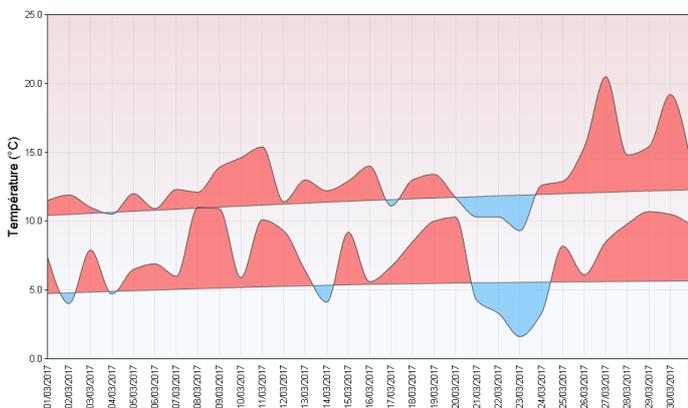
du 23. Une dépression sur les îles Britanniques se déplace vers le golfe de Gascogne. La moitié de la région est touchée par des pluies le 21, en particulier le Finistère nord, et jusqu'à l'embouchure de la Vilaine. Des averses de grésil, parfois orageuses, sont constatées le 22 par endroits.

## Anticyclonique à partir du 28

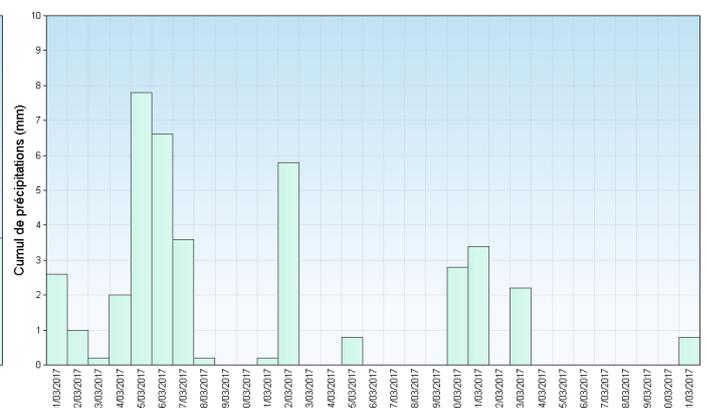
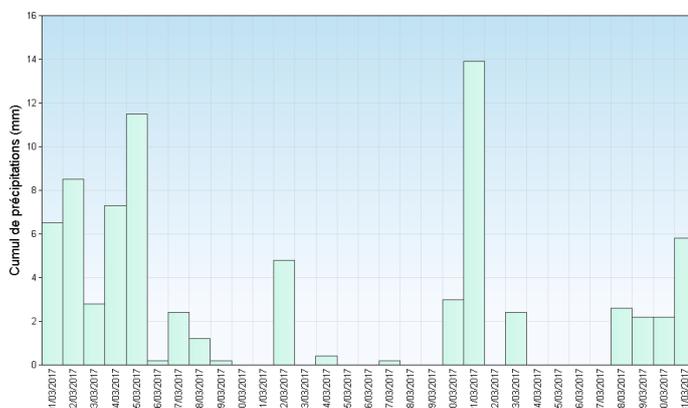
Des hautes pressions s'étendent de l'Espagne au centre de l'Europe tandis qu'une vaste dépression située sur l'Atlantique s'approche du Finistère avec sa perturbation peu active. Les éclaircies dominent souvent et les températures sont à la hausse, les records de température maximale sont approchés le 30 par vent de sud.

Brest (29)

Saint-Brieuc (22)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

