



## Voeux 2018



**Meilleurs vœux 2018 !**

Toute l'équipe de l'Association Météo Bretagne vous adresse ses meilleurs vœux pour cette nouvelle année.

Cher(e) adhérent(e),

Les membres du conseil d'Administration et votre président vous souhaitent à toutes et à tous une très belle année

2018. Une année que nous vous souhaitons riche météorologiquement mais aussi belle pour tous vos projets, pleine de joie, d'échanges, professionnellement ainsi qu'avec vos proches.

Nous souhaitons également une année riche en activité pour notre Association qui, rappelons-le, nous fédère autour d'une même passion. Nous avons arrêté le choix de travailler en priorité sur la réalisation majeure de l'association : le développement du réseau d'observation MB-data.

Lors de la dernière Assemblée Générale, le choix d'une 'ouverture des données du réseau a été validée. Evidemment, chaque propriétaire pourra individuellement s'opposer à l'ouverture de ses données.

Cette ouverture des données présente un intérêt certain car elle permettra en tout premier lieu de faire bénéficier de nouvelles informations au réseau des collectivités, aux professionnels tels les agriculteurs, le secteur de l'énergie, de l'environnement, etc.

Surtout, elle favorisera la mise en place de partenariats avec d'autres réseaux météo existants sur la Bretagne.

Pour exemple, depuis l'année dernière, Météo Bretagne (côté entreprise) a procédé à l'installation d'un réseau météo de 16 stations météo au bénéfice de l'hebdomadaire Paysan Breton. L'ouverture des données de vos stations vous permettra en retour de bénéficier des données du réseau Paysan Breton.

Egalement, Météo Bretagne est en partenariat avec l'Université Rennes II qui dispose au bas mot d'une quarantaine de stations météo entre Rennes et Fougères.

Des pourparlers sont en cours et nous espérons qu'ils aboutiront favorablement. Dans la continuité de la politique mise en place en 2017, le réseau MB-data poursuivra sa valorisation. Chaque station météo sera identifiée sur le réseau avec la mise d'une fiche descriptive par station, sorte de « carte d'identité » du matériel concerné. Cette certification est absolument nécessaire pour ouvrir le partage des données.

En collaboration avec nos amis de l'association Infoclimat, nous espérons cette année voir aboutir l'installation d'une station à l'Ile de Sein, à l'Ile de Quemenes ou sur les hauteurs des Monts d'Arrées. Une tâche oh combien ardue tant il conviendra d'obtenir l'autorisation des acteurs locaux, mairies, propriétaires, etc. !

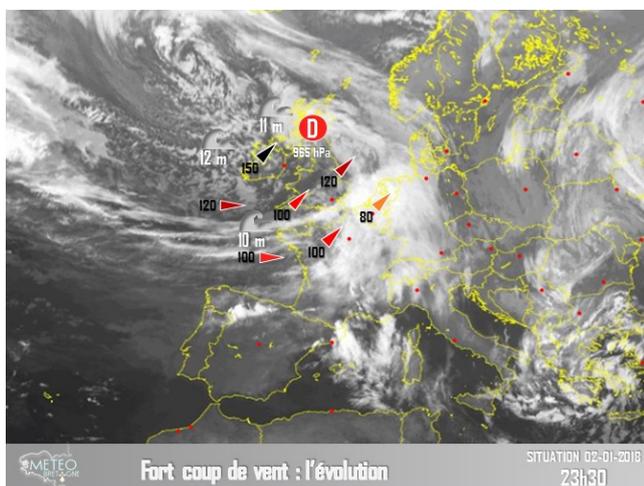
Météo-Bretagne, enfin, est plus que jamais une association ayant pour vocation de fédérer les individus amoureux de la nature et de la météo. N'hésitez donc pas à nous proposer des idées de rencontres aux quatre coins de la Bretagne afin de faire découvrir vos endroits préférés !

Que cette nouvelle année vous apporte santé, joie et prospérité.

Cordialement,

Le Président,  
Jérôme DREANO

Un début de mois tempêteux

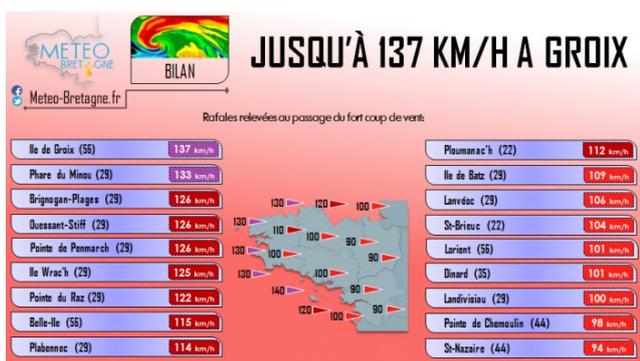
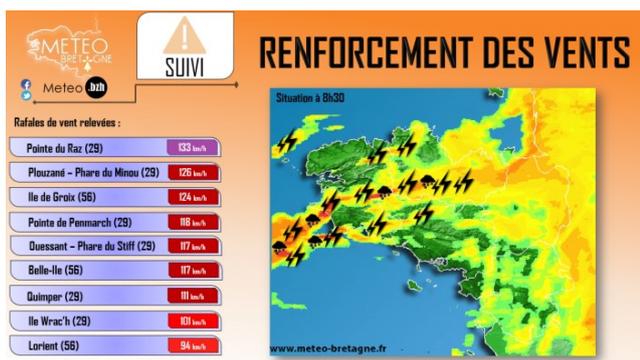


La nouvelle année débute comme la précédente a terminé, de manière très agitée. En effet la tempête Carmen a sévit en Bretagne entre la fin de nuit et la matinée. Le centre dépressionnaire de la tempête est entré de la Manche avec 993hPa en son cœur. Les rafales se sont révélées fortes sous les grains parfois orageux, 133 Km/h sur les pointes du Raz, de Penmarch & de Chemoulin. Près de 130Km/h à Belle-Ile, et entre 120 & 130Km/h sur les caps exposés. La houle a atteint les 7 à 8 mètres, et cette tempête a occasionné 40 000 coupures de courant sur nos départements.

Rester à l'abri était donc la consigne maitre en ce début d'année. Il n'en reste pas moins, la seconde journée voit de nouveau le passage d'une dépression. Celle-ci occasionne à son tour des vents violents, jusqu'à 137 Km/h sur l'île de Groix. 120 à 130 de nouveau sur les caps exposés.

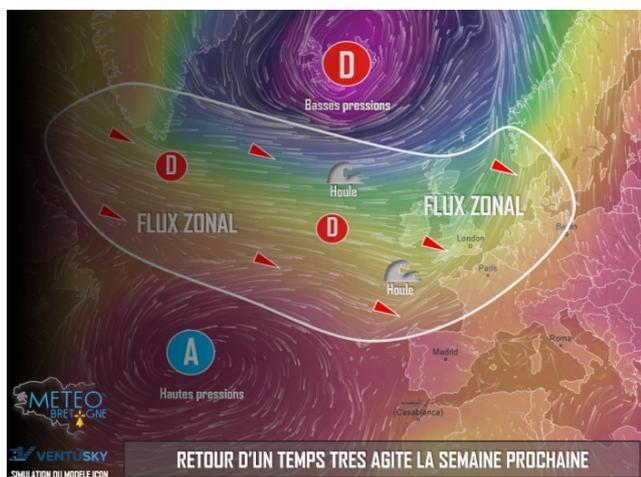
Les jours suivants, la houle est toujours importante. On note d'ailleurs quelques caves inondées sur les bords de Saint-Malo. Le temps est toujours agité, dans une moindre mesure. Il n'empêche que les rafales sont bien souvent supérieures à 60Km/h , même sur les terres.

Les températures elles, sont très largement supérieures aux normales, on ne note aucune gelée sur la première décade de cette année. Elles sont même passées au delà des 15 degrés sur la journée du 02 Janvier par endroit comme à Yffiniac (15.4°C), Paimpol, la Maison de la Baie.



Une première décade bien perturbée donc, avec des cumuls de pluies déjà conséquents par endroit : 71 mm à Meslan, 70 mm à Kernascléden, 63 mm à Lanvéoc, 64 mm à Landrévarzec, 61 mm à Quimperlé, 58 mm à Quimper-sud, 56 mm à Lorient, 54 mm à Calanhel, 53 mm à Guérande, 51 mm à Saint-Nazaire, Plessé & Cléguer-Sénébret. Plabennec détient la palme des rafales pour les stations de notre réseau : 114 Km/h.

## Une deuxième décade plus fraîche



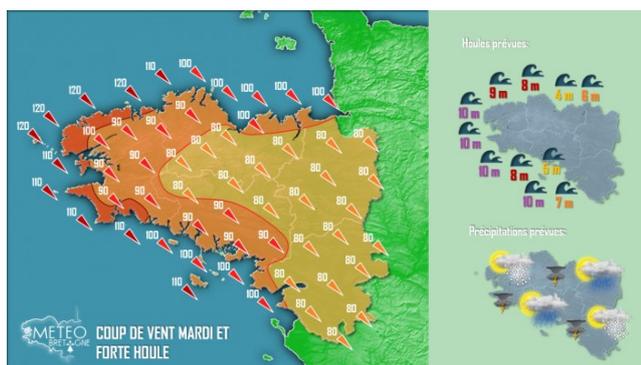
Le temps est plus calme pour le début de la deuxième décade. Jusqu'à la mi-janvier les précipitations sont plutôt rares. Le vent faiblit mais s'oriente au nord-nord-est ce qui engendre des températures plus basses sur notre région. Le 12 est une matinée fraîche, ou les premières gelées de 2018 se déclarent, sans être fortes pour autant :  $-2.3^{\circ}\text{C}$  à Kernasclédén,  $-2^{\circ}\text{C}$  à Neuillac,  $-1.7^{\circ}\text{C}$  à Pont-Aven & entre 0 et  $-1^{\circ}\text{C}$  ailleurs.

L'agitation revient le 15 Janvier avec des vents en rafales de secteurs nord-ouest, accompagnés de quelques lames de pluies. Les températures remontent de nouveau et atteignent 3 à 4 degrés au-dessus des normales, pour dépasser largement les 10 à 12 degrés.



Dans la nuit du 16 au 17 le vent tempétueux a soufflé sur les côtes, avec des rafales relevées jusqu'à 155 Km/h à la Pointe du Raz, entre 140 & 150Km/h sur Ouessant, Brignogan et l'île de Batz. La station de Plabennec plus dans les terres a elle relevé jusqu'à 118Km/h. Les jours suivants voient les averses défilier, entre coupées par moment d'éclaircies.

Une deuxième décade moins perturbée donc, mais ce qui reste notable sur ce mois de Janvier est le faible ensoleillement et la forte nébulosité, outre le vent tempétueux. Malgré des températures plus fraîches, les gelées restent rares.



## Retour vers des normales saisonnières en fin de mois



La dernière décennie finit ce mois de Janvier toujours dans la douceur.

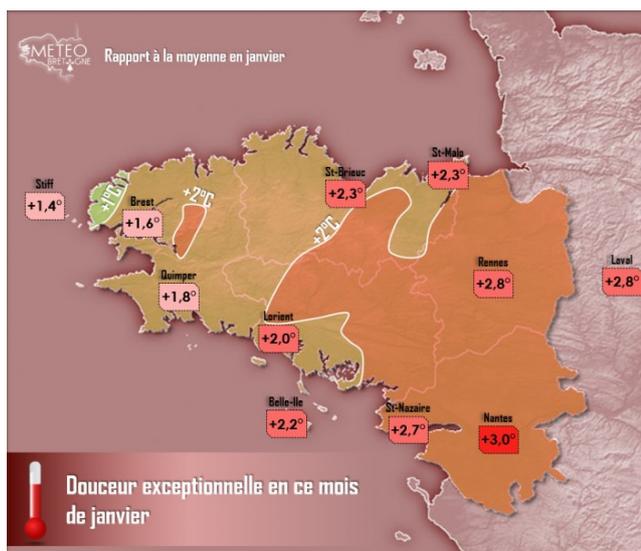
Temporairement les vents deviennent toujours forts sous le passage de grains. Les pluies sont cependant plus faibles et les cumuls sont assez aléatoires suivant la trajectoire des averses.

On relève tout de même presque 40 mm sur les communes de Trébeurden, Corsept, Plancoët, Pleslin-Trigavou, autour de 50mm sur Plouguernau & même 61mm à Plabennec & 64 mm à Meslan. Les températures maximales moyennes oscillent souvent autour des 12 degrés.



C'est donc un mois de Janvier 2018 perturbé, et bien maigre en soleil qui se termine. Le déficit atteint des records, comme le rappelait Steven Tual dans son article du 25 Janvier. La ville de Nantes détient la palme en la matière avec un déficit mensuel de 47% ! Rennes elle est à -23%. C'est le Finistère qui limite à casse, avec Brest qui relève un déficit raisonnable de 6%.

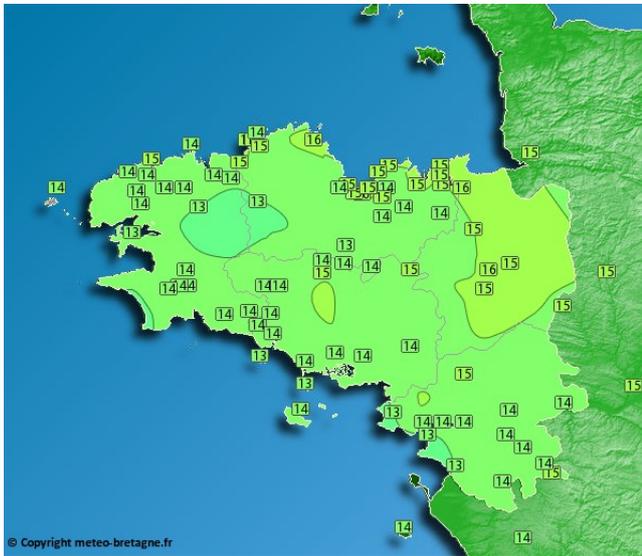
Les précipitations elles ont été abondantes par endroit, on relève sur ce mois 170 mm à Meslan, 148 mm à Plabennec, 118 mm à Pleslin-Trigavou, 114 mm à Plouguernau, 109 mm à Corsept & Plestin les Grèves.



Côté températures, le mois de janvier affiche des nouveaux records avec une moyenne mensuelle largement au-dessus des normales de saison.

Le temps sera-t-il plus clément sur le mois de Février... Rien n'est moins sûr.

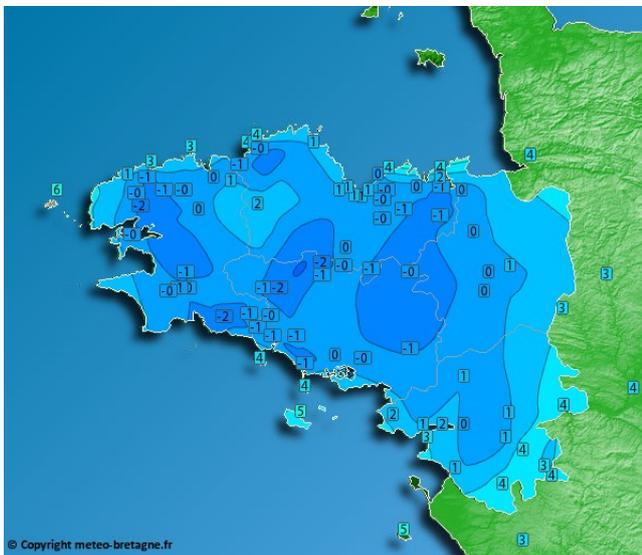
### Températures quotidiennes Maxi relevées sur la période



85% des stations ont enregistré leur température la plus haute (txx) le 02/01

- Yffiniac (15.7°)
- Paimpol (15.6°)
- Laillé (15.4°)
- Maison de la Baie - Hillion/Lermot (15.3°)
- Plancoët (15.1°)
- Pleslin-Trigavou (14.9°)
- Plestin-les-grèves (14.9°)
- Trébeurden (14.9°)
- Noyal-sur-Vilaine (14.8°)
- Mauron (14.8°)
- Trégueux - La ville Gueury (14.8°)
- Dinan (14.8°)
- Pontivy (14.7°)
- Plessé (14.6°)
- Saint-Igneuc (14.4°)
- Kernouës (14.3°)
- Ploeren (14.2°)
- Plouguerneau (14.1°)
- Plounéventer (14.1°)
- Neulliac (14°)

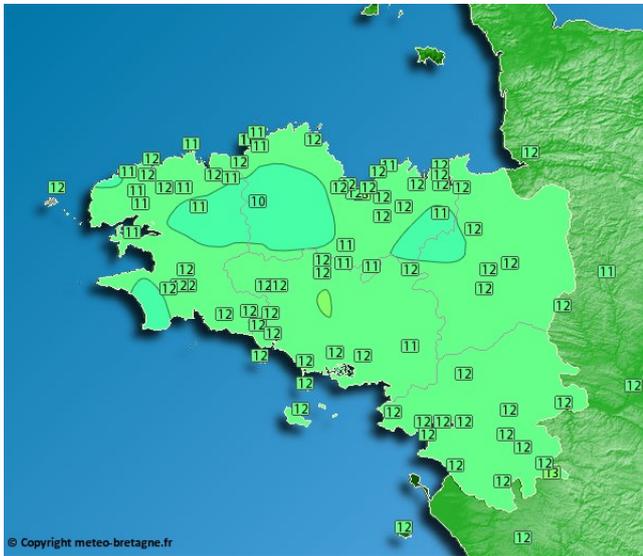
### Températures quotidiennes Mini relevées sur la période



76% des stations ont enregistré leur température la plus basse (tnn) le 12/01

- Neulliac (-2°)
- Plumieux - La ville morin (-1.4°)
- Guidel (-1.3°)
- Le Hinglé (-1.2°)
- Meslan - La Grande Métairie (-1.2°)
- Plounéventer (-1°)
- Kernouës (-1°)
- Saint-Igneuc (-0.9°)
- Pleslin-Trigavou (-0.8°)
- Nostang (-0.6°)
- Pontivy (-0.6°)
- Plestin-les-grèves (-0.5°)
- Plabennec (-0.4°)
- Cléguer - Sénébret (-0.3°)
- Mauron (-0.2°)
- Dinan (-0.1°)
- Theix (-0.1°)
- Saint-Aaron (-0.1°)
- Plancoët (0°)

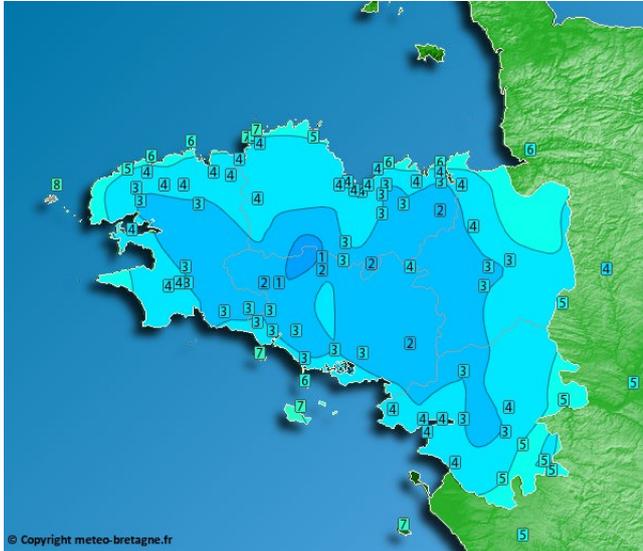
**Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus élevées de la période**



53% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus élevée (tmx) le : 04/01

- Yffiniac (12.8°)
- Pontivy (12.4°)
- Ploeren (12.3°)
- Meslan - La Grande Métairie (12.2°)
- Trégueux - La ville Gueury (12.1°)
- Maison de la Baie - Hillion/Lermot (12.1°)
- Kernouës (12°)
- Plancoët (12°)
- Cléguer - Sénébret (11.9°)
- Theix (11.9°)
- Quiberon (11.8°)
- Mauron (11.7°)
- Saint-Igneuc (11.7°)
- Pleslin-Trigavou (11.6°)
- Plumieux - La ville morin (11.3°)
- Plouguerneau (11.2°)
- Trévé (11.1°)
- Le Hinglé (10.6°)

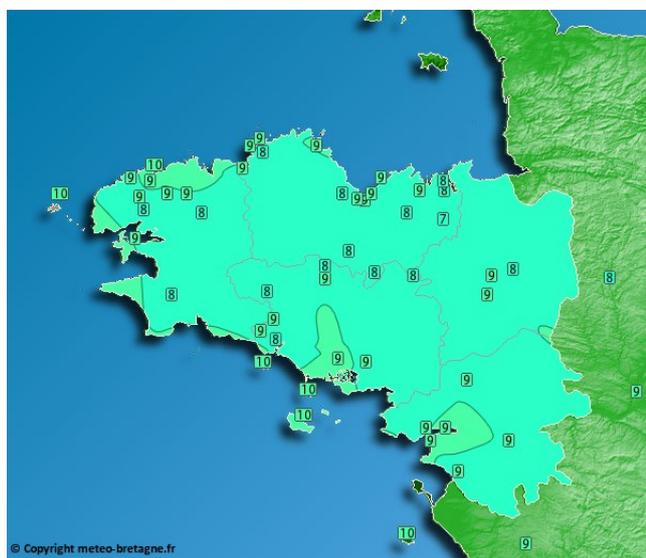
**Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus faibles de la période**



91% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus élevée (tmx) le : 12/01

- Neulliac (1.3°)
- Le Hinglé (1.8°)
- Meslan - La Grande Métairie (2.3°)
- Pontivy (2.3°)
- Plumieux - La ville morin (2.4°)
- Theix (2.5°)
- Nostang (2.6°)
- Guidel (2.7°)
- Cléguer - Sénébret (2.8°)
- Dinan (2.9°)
- Saint-Igneuc (2.9°)
- Laillé (2.9°)
- Plessé (2.9°)
- Trévé (3°)
- Ploeren (3°)
- Pleslin-Trigavou (3°)
- Saint-Aaron (3°)
- Noyal-sur-Vilaine (3.1°)
- Plabennec (3.4°)

### Carte des températures Moyennes Mensuelles sur la période



Quiberon	: 9.6°
Trébeurden	: 9.4°
Kernouës	: 9.2°
Paimpol	: 9.2°
Ploeren	: 9.2°
Corsept	: 9.2°
Yffiniac	: 9.1°
Saint-Brevin-les-pins	: 9.0°
Guidel	: 8.8°
Plouguerneau	: 8.7°
Plabennec	: 8.7°
Theix	: 8.7°
Pléneuf-Val-André	: 8.7°
Maison de la Baie - Hillion/Lermot	: 8.7°
Plounéventer	: 8.6°
Plessé	: 8.6°
Pontivy	: 8.6°
Trégueux - La ville Gueury	: 8.6°
Plestin-les-grèves	: 8.6°
Laillé	: 8.5°
Cléguer - Sénebret	: 8.5°
Plancoët	: 8.5°



## **Autres relevés significatifs pour la période du 01/01 au 31/01/2018**

### Températures maxi(tx) pour chacune des stations classées par date :

02/01

Yffiniac (15.7°) Paimpol (15.6°) Laillé (15.4°) Maison de la Baie - Hillion/Lermot (15.3°) Plancoët (15.1°) Pleslin-Trigavou (14.9°) Plestin-les-grèves (14.9°) Trébeurden (14.9°) Noyal-sur-Vilaine (14.8°) Mauron (14.8°) Trégueux - La ville Gueury (14.8°) Dinan (14.8°) Pontivy (14.7°) Plessé (14.6°) Saint-Igneuc (14.4°) Kernouës (14.3°) Ploeren (14.2°) Plouguerneau (14.1°) Plounéventer (14.1°) Neulliac (14°) Plumieux - La ville morin (14°) Plabennec (13.9°) Le Hinglé (13.8°) Guidel (13.7°) Cléguer - Sénébret (13.7°) Theix (13.7°) Corsept (13.6°) Quiberon (13.4°) Trévé (13.3°)

23/01

Pléneuf-Val-André (15.3°) Saint-Aaron (13.8°)

03/01

Meslan - La Grande Métairie (14.1°)

20/01

Nostang (13.3°)

22/01

Saint-Brevin-les-pins (13.7°)

### Températures mini(tn) pour chacune des stations classées par date :

12/01

Paimpol (1.3°) Yffiniac (1°) Trégueux - La ville Gueury (0.9°) Plessé (0.5°) Trévé (0.4°) Pléneuf-Val-André (0.4°) Ploeren (0°) Plancoët (0°) Saint-Aaron (-0.1°) Theix (-0.1°) Dinan (-0.1°) Mauron (-0.2°) Cléguer - Sénébret (-0.3°) Plabennec (-0.4°) Plestin-les-grèves (-0.5°) Pontivy (-0.6°) Nostang (-0.6°) Pleslin-Trigavou (-0.8°) Saint-Igneuc (-0.9°) Kernouës (-1°) Plounéventer (-1°) Meslan - La Grande Métairie (-1.2°) Le Hinglé (-1.2°) Guidel (-1.3°) Plumieux - La ville morin (-1.4°) Neulliac (-2°)

27/01

Quiberon (3.2°) Corsept (1.8°) Noyal-sur-Vilaine (0.7°) Saint-Brevin-les-pins (0.2°) Laillé (-0.4°)

13/01

Maison de la Baie - Hillion/Lermot (0.7°)

14/01

Trébeurden (3.6°)

28/01

Plouguerneau (0°)



## Relevés données climatiques par département

---

### Pour la période du 01/01 au 31/01/2018

#### Côtes d'Armor :

Température moyenne sur la période : 8.3°  
(Max : 9.4° à Trébeurden -- Min : 6.8° à Saint-Aaron)  
Température maximale absolue : 15.7° le 02/01 à Yffiniac  
Température minimale absolue : -1.4° le 12/01 à Plumieux - La ville morin  
Jour le plus chaud : le 04/01 avec 12.8° à Yffiniac  
Jour le plus froid : le 12/01 avec 1.8° à Le Hinglé  
Pluviométrie maxi sur la période : 117.6mm à Pleslin-Trigavou  
Vitesse du vent maxi : 38.4kmh le 16/01 à Maison de la Baie - Hillion/Lermot  
Rafale de vent maxi : 93.3kmh le 01/01 à Maison de la Baie - Hillion/Lermot

#### Finistère :

Température moyenne sur la période : 8.8°  
(Max : 9.2° à Kernouës -- Min : 8.6° à Plouneventer)  
Température maximale absolue : 14.3° le 02/01 à Kernouës  
Température minimale absolue : -1° le 12/01 à Plouneventer  
Jour le plus chaud : le 04/01 avec 12° à Kernouës  
Jour le plus froid : le 12/01 avec 3.4° à Plabennec  
Pluviométrie maxi sur la période : 147.8mm à Plabennec  
Vitesse du vent maxi : 43.4kmh le 03/01 à Plabennec  
Rafale de vent maxi : 117.5kmh le 17/01 à Plabennec

#### Ille et Vilaine :

Température moyenne sur la période : 8.4°  
(Max : 8.5° à Laillé -- Min : 8.2° à Noyal-sur-Vilaine)  
Température maximale absolue : 15.4° le 02/01 à Laillé  
Température minimale absolue : -0.4° le 27/01 à Laillé  
Jour le plus chaud : le 24/01 avec 12.5° à Laillé  
Jour le plus froid : le 12/01 avec 2.9° à Laillé  
Pluviométrie maxi sur la période : 57.0mm à Noyal-sur-Vilaine  
Vitesse du vent maxi : 12.9kmh le 03/01 à Laillé  
Rafale de vent maxi : 58kmh le 03/01 à Laillé



## Relevés données climatiques par département

---

### Pour la période du 01/01 au 31/01/2018

#### Loire Atlantique :

Température moyenne sur la période : 8.9°  
(Max : 9.2° à Corsept -- Min : 8.6° à Plessé)  
Température maximale absolue : 14.6° le 02/01 à Plessé  
Température minimale absolue : 0.2° le 27/01 à Saint-Brevin-les-pins  
Jour le plus chaud : le 24/01 avec 12.6° à Corsept  
Jour le plus froid : le 12/01 avec 2.9° à Plessé  
Pluviométrie maxi sur la période : 109.0mm à Corsept  
Vitesse du vent maxi : 27.5kmh le 20/01 à Corsept  
Rafale de vent maxi : 78.8kmh le 03/01 à Plessé

#### Morbihan :

Température moyenne sur la période : 8.6°  
(Max : 9.6° à Quiberon -- Min : 7.4° à Nostang)  
Température maximale absolue : 14.8° le 02/01 à Mauron  
Température minimale absolue : -2° le 12/01 à Neulliac  
Jour le plus chaud : le 04/01 avec 12.4° à Pontivy  
Jour le plus froid : le 12/01 avec 1.3° à Neulliac  
Pluviométrie maxi sur la période : 170.0mm à Meslan - La Grande Métairie  
Vitesse du vent maxi : 26.9kmh le 03/01 à Quiberon  
Rafale de vent maxi : 89kmh le 01/01 à Theix

#### Bretagne :

Température moyenne sur la période : 8.5°  
(Max : 9.6° à Quiberon -- Min : 6.8° à Saint-Aaron)  
Température maximale absolue : 15.7° le 02/01 à Yffiniac  
Température minimale absolue : -2° le 12/01 à Neulliac  
Jour le plus chaud : le 04/01 avec 12.8° à Yffiniac  
Jour le plus froid : le 12/01 avec 1.3° à Neulliac  
Pluviométrie maxi sur la période : 170.0mm à Meslan - La Grande Métairie  
Vitesse du vent maxi : 43.4kmh le 03/01 à Plabennec  
Rafale de vent maxi : 117.5kmh le 17/01 à Plabennec

### Un Poulailler sur la 4 voies à Pont-Aven



Ouest-France du 09/01/18

n'y a plus de courant dans les bâtiments. »

Quelques minutes plus tard, tout était dévasté. Des trois bâtiments abritant poussins, poulets et canards, il ne reste plus rien dans cette ferme située à Kercaudan-Kergomet, à Pont-Aven. Dans ce secteur très localisé, entre Riec-sur-Bélon, Pont-Aven et Nizon, on ne compte plus les arbres coupés en deux, arrachés et tombés en travers des routes, les fils électriques et téléphoniques qui pendouillent sur les routes de campagne. Mais aussi les maisons ou corps de ferme sérieusement abîmés.

Lundi matin, beaucoup étaient sans courant et sans téléphone. D'autres avaient sorti les tronçonneuses pour dégager voies communales, chemins privés et propriétés endommagées. Les dégâts sont considérables.

L'un des hangars de la ferme a été littéralement soulevé de terre et le vent l'a posé sur la quatre-voies, juste à côté en contrebas. En équilibre sur le rail central de sécurité, non loin du pont de l'Aven, à Kerampaou.

Dans les deux sens, la circulation s'est quand même poursuivie sur une seule voie. Avant qu'elle ne soit coupée pour les automobilistes se rendant vers Quimper. Les restes du hangar ont été remorqués et traînés dans un champ, en fin de matinée, permettant ainsi le rétablissement de la circulation.

Reportage Ouest-France V. Thaeron du 09/01/18

À Pont-Aven, entre Quimperlé et Concarneau, la tempête Carmen, ou plutôt une tornade, a totalement détruit un élevage de poulets, lundi en début de matinée.

Reportage :

« J'en ai vu des tempêtes, mais je n'ai jamais connu ça. Là, c'était une vraie tornade. » Maud Rousseau, appuyée sur sa canne, les pieds dans la boue, n'a presque plus de voix.

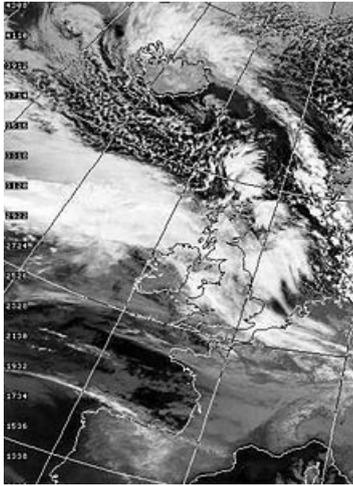
Elle jette un regard désespéré autour d'elle, en avançant au milieu de ses poulets apeurés et transis. Beaucoup sont morts. Maud Rousseau tient cette exploitation agricole avec son époux.

« L'alarme s'est déclenchée vers 7 h 30. Elle sonne, quand il



## Ana, Bruno, Carmen ..... mais d'où viennent donc ces noms de tempêtes?

### Météo-France nomme désormais les tempêtes qui frappent la France, l'Espagne ou le Portugal



Ana, Bruno, Carmen ..... mais d'où viennent donc ces noms de tempêtes?

Tout le monde a encore en mémoire le nom des plus célèbres tempêtes qui ont frappé notamment la Bretagne.

La plus célèbre, d'entre elles, étant sans conteste celle de 1987. Son intensité était telle qu'elle a causé des dommages équivalents à ceux d'un ouragan de force 3 dans l'échelle de Saffir-

Simpson ce qui lui a valu le nom d'Ouragan de 1987 dans certains milieux.

Vient ensuite les deux tempêtes successives (Léothar et Martin) des 26, 27 et 28 décembre 1999. Ces deux tempêtes, considérées comme exceptionnelles par leur intensité, sont souvent confondues et désignées sous le nom de « tempête du siècle » (au singulier) dans certains médias. Ces deux dépressions intenses des latitudes moyennes à développement rapide ont traversé l'Europe en causant des dommages majeurs par le vent. Les deux systèmes ont fait 140 morts.

Fin février et début mars 2010, la triste célèbre tempête Xynthia a été, bien que ne présentant pas de caractère exceptionnel, la plus meurtrière depuis 1999, du fait d'un coefficient de marée très élevé (102) provoquant une surcote d'1,5 mètre sur le littoral atlantique. Tout le monde a encore en mémoire la situation catastrophique survenue en Vendée dans la nuit du 27 au 28 février et provoquant le décès de 29 personnes sur la commune de La Faute-sur-mer.

Plus récemment, la tempête Zeus ayant balayé la France les lundi 6 et mardi 7 mars 2017, sur une trajectoire nord-ouest/sud-est (Finistère/Alpes-Maritimes puis Corse).

Au début des années 1900, les noms des différentes tempêtes étaient associés à la journée où elles se produisaient et ces noms pouvaient donc varier d'un pays à un autre, rendant très difficile le suivi de ces événements climatologiques.

Il a fallu attendre 1954 pour la mise en place d'une organisation générale au niveau Européen et normaliser le nom des tempêtes selon une règle qui fut alors proposée par une étudiante de l'Institut de Météorologie de l'Université de Berlin. Chaque dépression et ouragan frappant l'Europe se voyait alors affecter un prénom unique, tiré d'une liste de noms triés par ordre alphabétique fournie tous les deux ans par l'Institut allemand (noms masculins durant les années impaires et féminins les années paires). Le prénom de la première tempête de l'année commençant par A et ainsi de suite jusqu'à Z.

Savez-vous que, depuis 2002, vous pouvez vous même proposer des noms de tempêtes moyennant finance. Pour ceux qui seraient intéressés voir le lien suivant : Adopt a Vortex (<http://www.met.fu-berlin.de/adopt-a-vortex/>).

La convention change à nouveau à compter du 1er décembre 2017 pour la France, l'Espagne et le Portugal. Les services météorologiques de ces 3 pays (Espagne (AEMET), Portugal (IPMA) et France (Météo-France) se sont dernièrement mis d'accord pour gérer eux-mêmes la nomenclature des événements majeurs. La nouvelle liste établie va donc se substituer à celle de l'Université de Berlin pour toutes les tempêtes qui frapperont d'abord ces 3 pays. Fini les prénoms féminins les années paires et masculins pour les années impaires, place à un prénom masculin ou féminin, une fois sur deux.

En plus des 3 listes les plus connues (celle de l'ULB pour l'Allemagne, anglo-irlandaises et franco-hispano-portugaises), les pays scandinaves et Finlandais ont également leur propre liste, ce qui apporte encore un peu plus de confusion quant à la façon de nommer ces événements climatiques notamment au niveau des médias.

Une règle néanmoins subsiste entre ces 4 organismes, c'est le pays qui donne le premier l'alerte qui attribuera le prénom à l'événement en collaboration avec les autres organismes.

La liste des prénoms arrêtés pour cette année : Ana, Bruno, Carmen, David, Emma, Felix, Gisèle, Hugo, Irène, Jose, Katia, Leo, Marina, Nuno, Olivia, Pierre, Rosa, Samuel, Telma, Vasco et Wiam.

Pour plus d'infos, se reporter à : [https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste\\_des\\_tempêtes\\_européennes](https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_tempêtes_européennes)

D. Chevé.



## One Planet Summit

### Un rendez-vous pour la planète

2 ans, jour pour jour, après l'Accord de Paris, le sommet One Planet Summit, qui s'est tenu le 12 décembre 2017 à la Seine Musicale, sur l'Île Seguin à Boulogne-Billancourt dans les Hauts-de-Seine, entendait poursuivre l'effort en rassemblant les acteurs de la finance publique et privée.

L'objectif était de réfléchir aux moyens pour innover, soutenir et accélérer notre lutte commune contre le changement climatique.

Il était organisé conjointement par la France, l'ONU et la Banque mondiale, en partenariat avec la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC), le groupement We Mean Business, la Convention des maires pour le climat et l'énergie, la Commission européenne, le réseau C40 Cities, l'OCDE et Bloomberg Philanthropie.



Reservé

Emmanuel Macron, président de la République française, Jim Yong Kim, président du Groupe Banque mondiale et Antonio Guterres, secrétaire général de l'ONU, réunissaient ce 12 décembre 2017 à Paris les leaders internationaux et des citoyens engagés venus du monde entier pour proposer et mettre en œuvre des actions concrètes contre les conséquences du changement climatique, en particulier dans les pays les plus vulnérables.

Plus de 50 intervenants (ONG, entrepreneurs, investisseurs, membres de gouvernement, acteurs locaux, scientifiques) ont, autour des 4 tables rondes de la matinée du One Planet Summit, proposé des solutions pour mobiliser la finance publique et privée :



Changer l'échelle de la finance pour l'action climat

Verdir la finance en faveur d'une économie durable, co-présidé par Bruno Le Maire, ministre de l'Économie et des Finances

Accélérer l'action locale et régionale en faveur du climat

Renforcer les politiques publiques pour la transition écologique et solidaire

**3 objectifs, 1 même engagement : agir ensemble**

Adaptation, atténuation, mobilisation. Le One Planet Summit est l'alliance de centaines de leaders internationaux, tous secteurs confondus, déterminés à montrer la force du collectif face à un enjeu aussi global que la lutte contre le changement climatique. Il s'agit de trouver de nouveaux moyens de financer l'adaptation de nos modes de vies aux transformations inéluctables, d'accélérer encore la réduction des émissions de gaz à effet de serre et d'ancrer les problématiques climat au cœur de la finance.

Pour plus d'informations :

<https://www.economie.gouv.fr/one-planet-summit-2017>

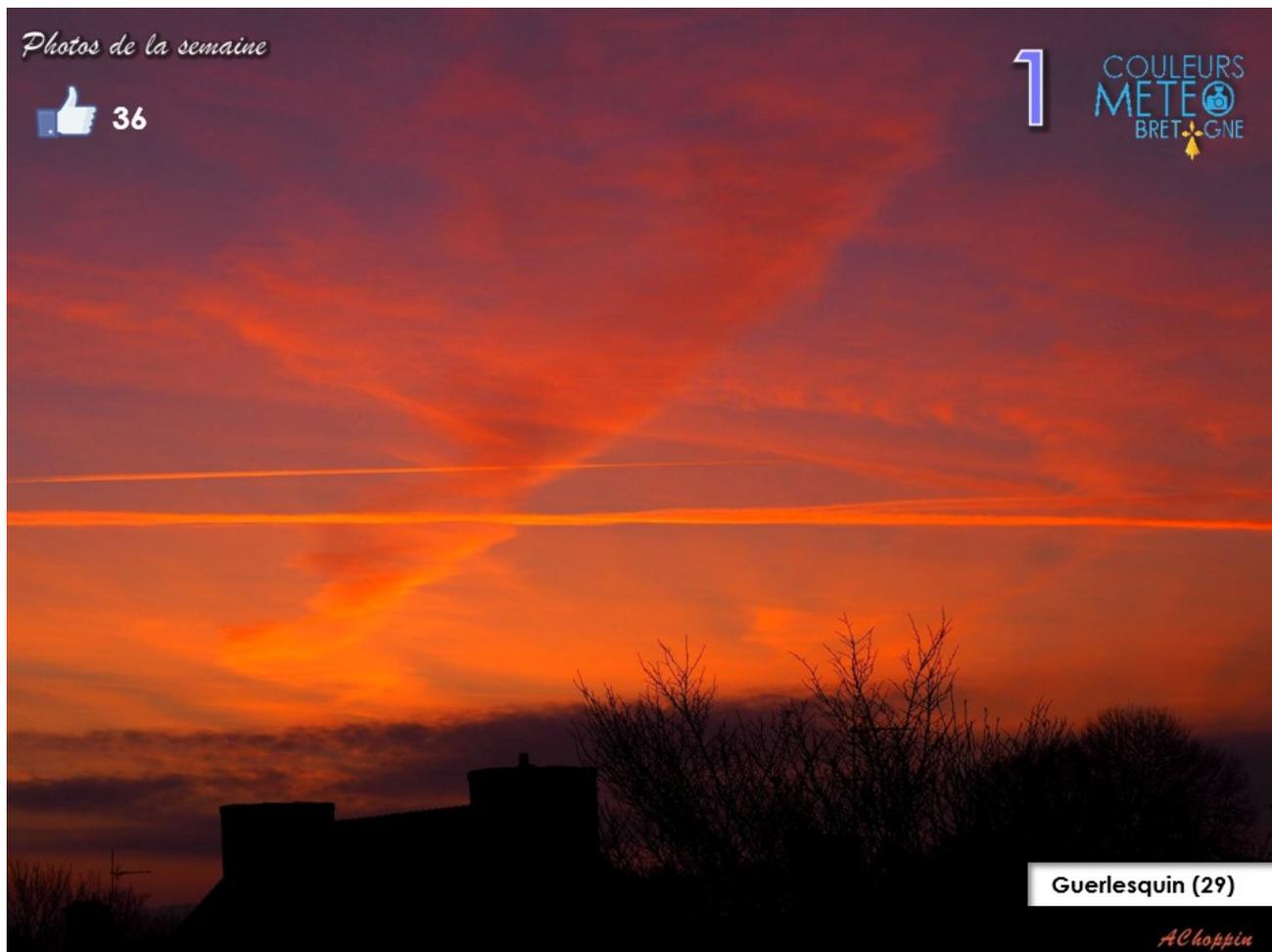
<https://www.diplomatie.gouv.fr/fr/politique-etrangere-de-la-france/climat/one-planet-summit/>

[https://www.diplomatie.gouv.fr/IMG/pdf/oneplanetsummit-lesengagements\\_cle041ac2.pdf](https://www.diplomatie.gouv.fr/IMG/pdf/oneplanetsummit-lesengagements_cle041ac2.pdf)



## Couleurs Météo\_Bretagne - Les meilleures Photos de la semaine

Semaine N° 02



Réservé1



Reservé2



Réservé3

## Semaine n°2 (suite)



Réservé4



Réservé5



## Les Chiffres du Mois

### Côtes d'Armor

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Dinan	8.3°	5.8°	10.8°	-0.1°	12/01	14.8°	02/01	54.6mm	11.4mm	20/01	64 Km/h	01/01
Le Hinglé	7.3°	4.7°	9.9°	-1.2°	12/01	13.8°	02/01	98.2mm	21mm	01/01	64 Km/h	03/01
Maison de la Baie - Hillion/Lermot	8.7°	5.8°	11.5°	0.7°	13/01	15.3°	02/01	2.6mm	2.6mm	27/01	93.3 Km/h	01/01
Paimpol	9.2°	6.8°	11.5°	1.3°	12/01	15.6°	02/01	70.4mm	20mm	03/01	0 Km/h	01/01
Plancoët	8.5°	5.9°	11.1°	0°	12/01	15.1°	02/01	96.6mm	14mm	03/01	71 Km/h	01/01
Pleslin-Trigavou	8.4°	5.8°	10.9°	-0.8°	12/01	14.9°	02/01	117.6mm	16.8mm	01/01	70.9 Km/h	01/01
Plestin-les-grèves	8.6°	5.8°	11.4°	-0.5°	12/01	14.9°	02/01	108.6mm	19.2mm	03/01	53 Km/h	02/01
Plumieux - La ville morin	7.6°	4.8°	10.4°	-1.4°	12/01	14°	02/01	0.0mm	0mm	01/01	66 Km/h	01/01
Pléneuf-Val-André	8.7°	6.3°	11.0°	0.4°	12/01	15.3°	23/01	27.7mm	15.2mm	01/01	48.3 Km/h	20/01
Saint-Aaron	6.8°	4.7°	8.8°	-0.1°	12/01	13.8°	23/01	61.6mm	14.1mm	01/01	49.9 Km/h	24/01
Saint-Igneuc	8.1°	5.3°	10.8°	-0.9°	12/01	14.4°	02/01	93.0mm	24.4mm	01/01	87 Km/h	03/01
Trébeurden	9.4°	7.3°	11.4°	3.6°	14/01	14.9°	02/01	89.5mm	11mm	20/01	85.3 Km/h	24/01
Trégueux - La ville Gueury	8.6°	6.0°	11.2°	0.9°	12/01	14.8°	02/01	56.8mm	11.4mm	01/01	79 Km/h	03/01
Trévé	7.5°	5.1°	9.9°	0.4°	12/01	13.3°	02/01	0.0mm	0mm	01/01	69 Km/h	01/01
Yffiniac	9.1°	6.7°	11.5°	1°	12/01	15.7°	02/01	57.8mm	11.4mm	01/01	61 Km/h	03/01
<b>Moy/Département</b>	<b>8.3°</b>	<b>5.8°</b>	<b>10.8°</b>	<b>0.2°</b>		<b>14.7°</b>		<b>62.3mm</b>				



### Finistère

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Kerouës	9.2°	6.9°	11.6°	-1°	12/01	14.3°	02/01	0.0mm	0mm	01/01	96.6 Km/h	16/01
Plabennec	8.7°	6.3°	11.0°	-0.4°	12/01	13.9°	02/01	147.8mm	22mm	20/01	117.5 Km/h	17/01
Plouguerneau	8.7°	5.9°	11.5°	0°	28/01	14.1°	02/01	113.6mm	14.6mm	20/01	75.6 Km/h	16/01
Plouneventer	8.6°	6.0°	11.1°	-1°	12/01	14.1°	02/01	20.6mm	9.2mm	24/01	77.2 Km/h	03/01
<b>Moy/Département</b>	<b>8.8°</b>	<b>6.3°</b>	<b>11.3°</b>	<b>-0.6°</b>		<b>14.1°</b>		<b>70.5mm</b>				

### Ille et Vilaine

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Laillé	8.5°	5.6°	11.4°	-0.4°	27/01	15.4°	02/01	34.8mm	7.4mm	20/01	58 Km/h	03/01
Noyal-sur-Vilaine	8.2°	5.9°	10.5°	0.7°	27/01	14.8°	02/01	57.0mm	12.2mm	20/01	40.3 Km/h	22/01
<b>Moy/Département</b>	<b>8.4°</b>	<b>5.8°</b>	<b>11°</b>	<b>0.2°</b>		<b>15.1°</b>		<b>45.9mm</b>				

### Loire Atlantique

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Corsept	9.2°	7.2°	11.3°	1.8°	27/01	13.6°	02/01	109.0mm	17.8mm	20/01	0 Km/h	01/01
Plessé	8.6°	6.1°	11.2°	0.5°	12/01	14.6°	02/01	98.9mm	15mm	07/01	78.8 Km/h	03/01
Saint-Brevin-les-pins	9.0°	6.9°	11.2°	0.2°	27/01	13.7°	22/01	88.6mm	17.6mm	20/01	72.4 Km/h	03/01
<b>Moy/Département</b>	<b>8.9°</b>	<b>6.7°</b>	<b>11.2°</b>	<b>0.8°</b>		<b>14°</b>		<b>98.8mm</b>				



## Morbihan

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Cléguer - Sénébret	8.5°	5.7°	11.3°	-0.3°	12/01	13.7°	02/01	92.0mm	12.6mm	03/01	68 Km/h	01/01
Guidel	8.8°	6.3°	11.2°	-1.3°	12/01	13.7°	02/01	0.0mm	0mm	01/01	69.2 Km/h	17/01
Mauron	8.3°	5.6°	11.1°	-0.2°	12/01	14.8°	02/01	53.0mm	9.6mm	20/01	69.2 Km/h	03/01
Meslan - La Grande Métairie	8.4°	5.6°	11.1°	-1.2°	12/01	14.1°	03/01	170.0mm	30mm	20/01	74 Km/h	03/01
Neulliac	8.2°	5.5°	10.9°	-2°	12/01	14°	02/01	0.0mm	0mm	01/01	54.7 Km/h	03/01
Nostang	7.4°	5.2°	9.4°	-0.6°	12/01	13.3°	20/01	0.0mm	0mm	/	72 Km/h	01/01
Ploeren	9.2°	6.7°	11.7°	0°	12/01	14.2°	02/01	0.0mm	0mm	01/01	84 Km/h	01/01
Pontivy	8.6°	5.9°	11.2°	-0.6°	12/01	14.7°	02/01	69.0mm	15.8mm	01/01	84 Km/h	03/01
Quiberon	9.6°	7.8°	11.3°	3.2°	27/01	13.4°	02/01	78.0mm	20.6mm	20/01	75.6 Km/h	01/01
Theix	8.7°	6.1°	11.3°	-0.1°	12/01	13.7°	02/01	0.2mm	0.2mm	16/01	89 Km/h	01/01
<b>Moy/Département</b>	<b>8.6°</b>	<b>6°</b>	<b>11.1°</b>	<b>-0.3°</b>		<b>14°</b>		<b>46.2mm</b>				

### Légende du tableau

Moyenne Tn : moyenne des températures les plus basses  
 Moyenne Tx : moyenne des températures les plus hautes  
 Min Tn : température minimale absolue avec date  
 Max Tx : température maximale absolue avec date  
 Cumul P : Hauteur des précipitations cumulées sur le mois  
 Max Rafale : Vitesse de vent maximale avec date

