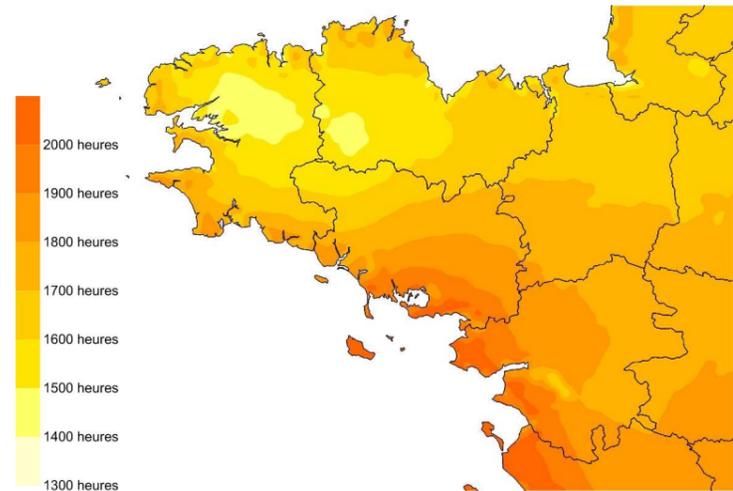


## INSOLATION ESTIVALE

Mesurée par héliographe et spatialisée à partir des valeurs satellites



Les zones côtières sont privilégiées. Les brises de mer estivales repoussent les nuages vers l'intérieur. Le littoral de la Manche et de l'Atlantique, en particulier les îles, bénéficient d'une durée d'insolation comparable à celle de certaines villes du Sud de la France

## QUELQUES DICTONS BRETONS

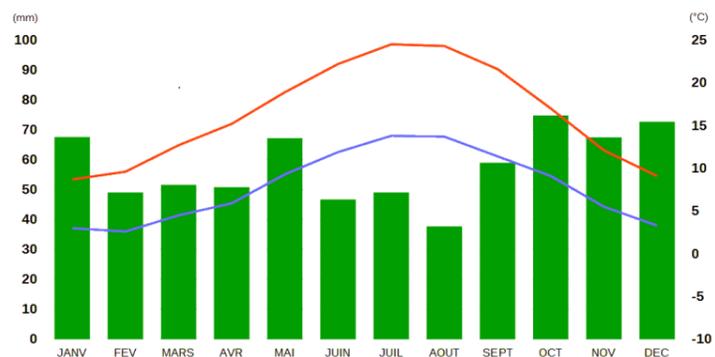
Janvier emplit le fossé, février le garde plein.

Vapeur montant de la mer, soleil chaud à fendre la porte.

Soleil blanc, signe de pluie.

Pluie qui vient du sud, pluie toute la journée.

Gelées en fin d'année, des pommes pleines le fossé



Les courbes pluies/températures de Rennes sont typiques des climats océaniques. Les pluies se répartissent harmonieusement pendant l'année : les orages d'été compensent les pluies d'hiver. Les températures sont sans excès, on note peu de grands froids ou de fortes chaleurs



# LE CLIMAT DE LA BRETAGNE

Une douceur océanique toute en nuance

La Bretagne bénéficie d'un climat océanique tempéré des plus typiques.

L'influence des courants et des vents marins adoucit les variations diurnes et saisonnières des températures. Mais cette apparence clémente revêt des nuances bien marquées. Les collines de Bretagne reçoivent, par exemple, deux fois plus d'eau que le Bassin Rennais. Les régions du littoral bénéficient d'hivers plus doux et d'étés plus ensoleillés que celles de l'intérieur.

Ces nuances s'expriment aussi d'une année sur l'autre. Notre région n'est pas à l'abri de phénomènes extrêmes comme les ouragans de 1987 et 1999 ou les inondations des hivers 2000/2001 et 2013/2014

## QUELQUES EVENEMENTS EXCEPTIONNELS

### 1976: une sécheresse sans précédent

En 4 mois du 1<sup>er</sup> avril au 30 juillet : seulement 31 mm à Morlaix (29)

### Des tempêtes mémorables

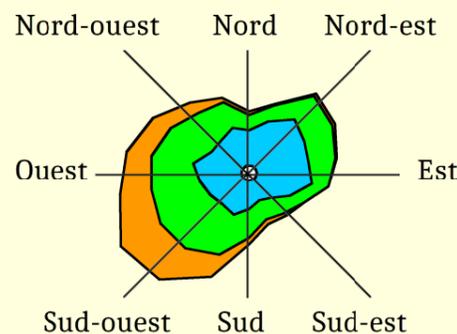
L'ouragan du 15 octobre 1987 : plus de 200km/h sur les pointes du Finistère

Le 6 juillet 1969 : 150km/h e mer d'Iroise et sur les côtes de la Manche.

## ROSE DES VENTS A QUIMPER

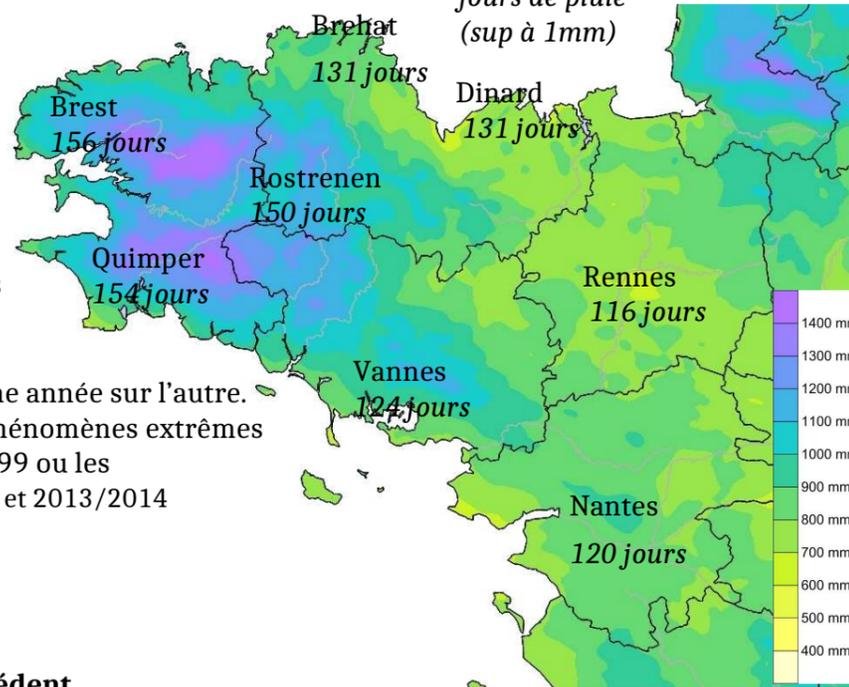
Le régime du vent se caractérise par deux directions dominantes. Les vents d'ouest et de sud-ouest, chargés de douceur océanique, sont les plus fréquents.

Les vents de nord-est sont secs et froids en hiver. Ils nous garantissent souvent de très belles journées en été

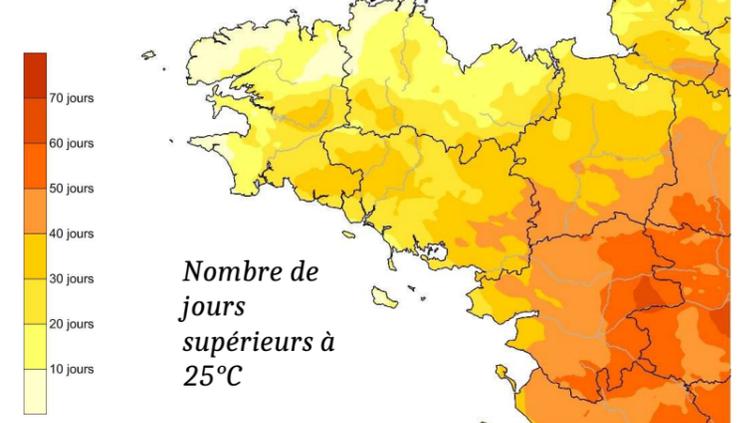


## PLUVIOMETRIE ANNUELLE

Et nombre de jours de pluie (sup à 1mm)



## NOMBRE MOYEN DE JOUR CHAUD

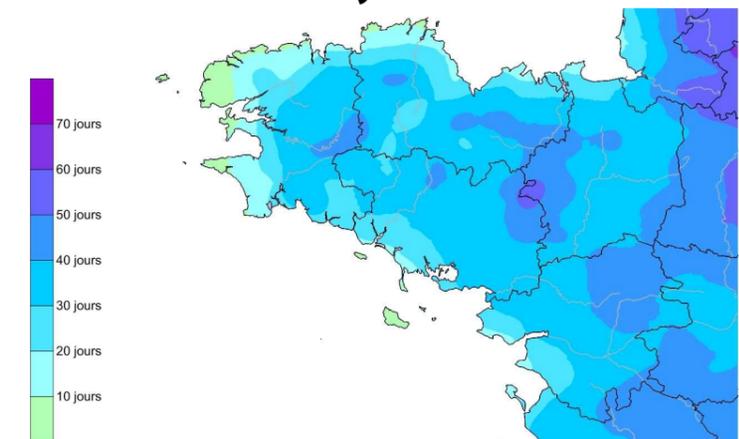


Nombre de jours supérieurs à 25°C

La latitude joue un rôle plus important que la distance à la mer dans le décompte des jours

Brest	St-Brieuc	Rennes	Lorient
La rafale de vent la plus forte en km/h			
148 km/h en 1987	176 km/h en 1987	137 km/h en 1987	191 km/h en 1998
Nombre maximal de jours de gelée			
48 jours en 1963	41 jours en 1987	68 jours en 2010	60 jours en 2010
Nombre maximal de jours de pluie			
199 jours en 1960	160 jours en 2000	143 jours en 1960	159 jours en 1960
Pluviométrie minimale et maximale annuelle			
712 mm en 1953	448 mm en 2011	472 mm en 1953	627 mm en 1953
1604 mm en 1960	1031 mm en 2000	1018 mm en 1951	1308 mm en 1960
Températures extrêmes relevées sous abri (°C)			
-14°0 en 1947	-11°3 en 1987	-14°7 en 1985	-13°1 en 1963
35°2 en 1949	38°1 en 2003	39°5 en 2003	37°5 en 2003

## NOMBRE MOYEN DE JOURS DE GEL



L'influence de la mer est visible : le nombre de jours de gel décroît au fur et à mesure que l'on s'approche de la côte.

## Les grands hivers

1962/1963 : l'hiver de référence pour sa durée, le temps reste glacial de début janvier à fin février 1963.

De 1984 à 1987 : 3 hivers rigoureux successifs. Les records de froid sont battus avec -10°C à l'île d'Yeu le 13 janvier 1987

Hiver 1996/1997 : le dernier coup de froid du XX<sup>e</sup> siècle : -10°C à Quimper le 2 janvier 1997 et -12°C à Deauville le jour de l'an

## Les orages d'été

130 mm en 1h30 à Monterfil (35) le 29 juin 1992

95 mm à Nantes (44) le 7 juillet 1977

104 mm à Brest le 24 octobre 2011