

RÉDIGÉ LE 23/10/2020 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 22/10/2020

## Bretagne SEPTEMBRE 2020

### Arrivée des pluies automnales

Si quelques secteurs pluvieux touchent la Bretagne durant les premiers jours, c'est encore la sécheresse qui domine plus de la moitié du mois, dans un flux de nord-ouest induit par l'anticyclone atlantique. De plus, une vague de

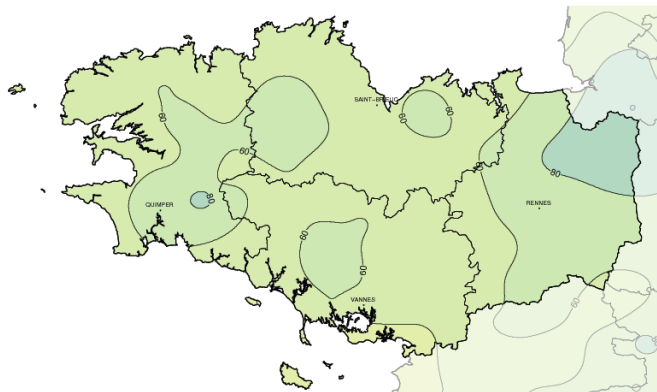
chaleur envahit la Bretagne du 13 au 18. La région se trouve ensuite dans une vaste zone dépressionnaire, stationnaire mais instable. Des averses orageuses touchent principalement l'est de l'Ille-et-Vilaine du 18 au 20, en marge d'une

forte activité sur les Pays-de-la-Loire.

L'automne vient d'arriver et les dépressions, parfois d'origine tropicale, circulent au large, générant de fréquents passages pluvieux. Les vents s'orientent

sud-ouest à nord-ouest avec des vents très forts les 24 et 25.

#### Cumul mensuel de précipitations

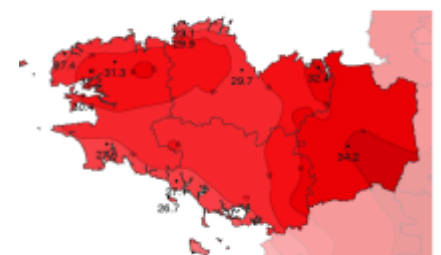


## Fait marquant

### Été indien...

...ou dernière pulsion estivale, car ces six jours de la mi-septembre connaissent des températures remarquables, des minimales de 15 à 18 °C et des maximales de 25 à 35 °C. Le maximum a lieu le 14, les 30 °C sont dépassés sur la moitié est de la région, et, situation plus rare, sur le nord Bretagne, du Léon au Trégor. Les stations de Brest-Guipavas (32,2 °C) et Rennes-St-Jacques (34,2 °C) flirtent avec les records du 1er septembre 1961, qui résistent pour

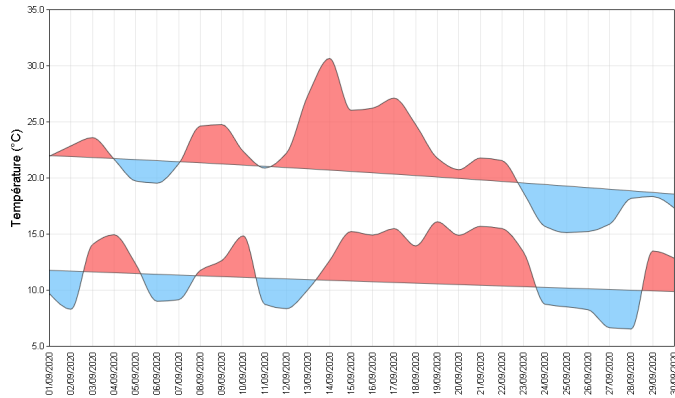
quelques 1/10èmes. En revanche, le record du 2 septembre 1961 (31,2 °C) est battu à St Cast-Le-Guildo avec 31,8 °C ce 14 septembre. C'est également le cas à Ouessant où les 26,2 °C du 14 septembre au sémaphore du Stiff effacent le précédent record : 25,2 °C le 3 septembre 2005. La frange littorale enregistre aussi des températures de 26 à 28 °C, sauf de Ploumanac'h à Bréhat où les brises marines atténuent la hausse vers 24 °C.



Températures maximales et  
isothermes le 14 septembre 2020

# Températures

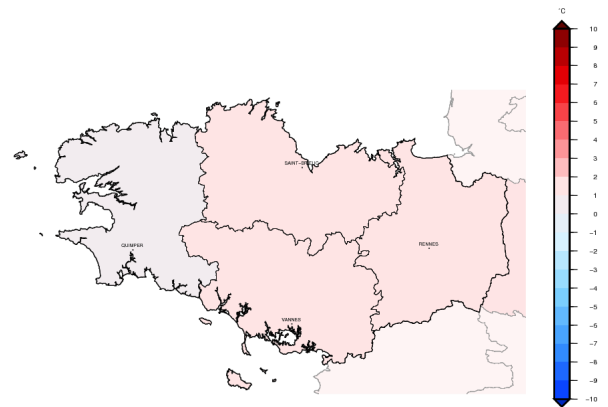
Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



Les températures oscillent autour de la normale en début de mois, mais les débuts de journée sont assez frais certains matins en Haute-Bretagne, 5 à 6 °C sous abri. Puis de l'air tropical, pris dans un flux de sud, envahit la région et occasionne une vague de chaleur de six jours, comme le mois précédent. Les températures maximales gagnent brutalement 10 degrés en 2 jours pour atteindre les valeurs records évoquées page 1.

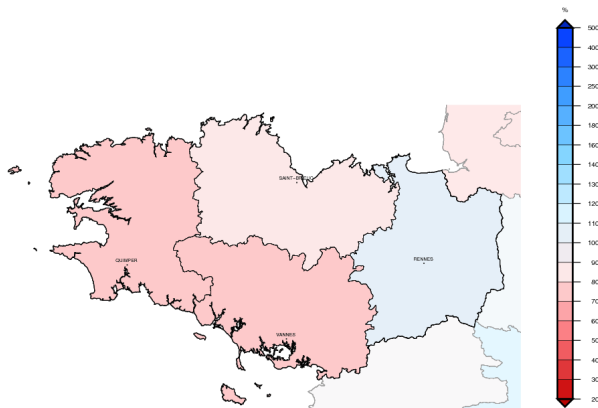
Les températures faiblissent régulièrement après le 18, puis très nettement à partir du 24, cette fois sous les valeurs de saison. Des premières gelées blanches sont plausibles le 28 avec des températures sous abri de 2 à 5 °C sur le nord du Finistère et le Morbihan, là où des gelées au-dessus du sol sont mesurées : -0,7 °C à Brest et -0,6 °C à Ploermel.

Écart à la moyenne de référence 1981-2010 de l'indicateur thermique moyen mensuel



# Précipitations

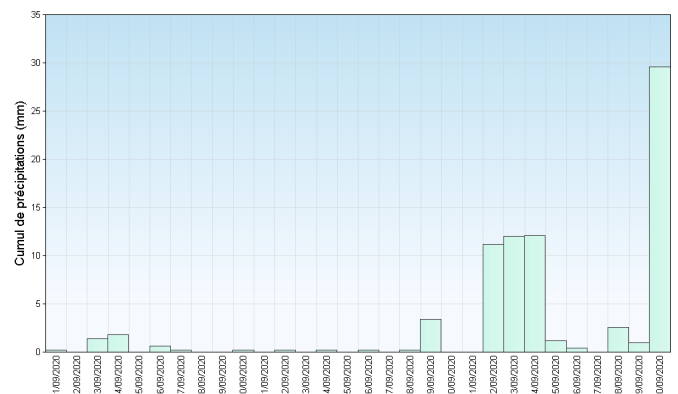
Rapport à la moyenne de référence 1981-2010 des cumuls mensuels de précipitations agrégées



La sécheresse s'accroît pendant plus de deux semaines, puis des pluies abondantes mais pas généralisées reviennent à l'approche de l'automne. C'est d'abord l'est de la Bretagne qui bénéficie d'averses orageuses du 18 au 20, le pluviomètre de Louvigné-du-Désert (nord-35) recueille 30 mm le 18, quand à la Noë-Blanche (sud-35) c'est 26 mm le 19. La circulation d'ouest reprend le 20 et ce sont désormais les perturbations atlantiques qui apportent des pluies généralisées les 23, 24 et surtout le 30 septembre.

Grâce aux pluies généreuses de la dernière décade, le déficit mensuel est atténué au sud d'une ligne Saint-Brieuc/Redon, 20 à 30 %. Plus à l'est, l'Ille-et-Vilaine est excédentaire de 10 à 20 %. Entre le golfe du Morbihan et l'estuaire de la Vilaine, ainsi qu'à Belle-Ile, avec une trentaine de millimètres tombés, le déficit dépasse 40 %.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Quimper (29)



Retrouvez les relevés des stations de votre région sur <http://www.meteofrance.com/climat/france/NOM DE LA REGION>

## Vent

La première moitié du mois se déroule le plus souvent dans un flux de nord-ouest, et des vitesses de vent faibles à modérées, de 20 à 40 km/h au plus fort des journées. L'arrivée d'une première dépression, au large du Portugal puis sur le golfe de Gascogne, apporte un premier renforcement de secteur est-nord-est, entre 60 et 80 km/h sur le littoral, du Trégor au Léon.

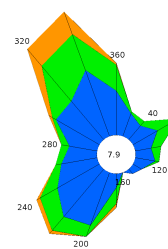
La dépression suivante génère une tempête d'ouest puis nord-ouest. Ainsi, le littoral de Belle-Ile à l'Île-de-Batz enregistre le jeudi 24 des rafales de 100 à 120 km/h, à Penmarc'h (29). C'est un ton en dessous le lendemain avec un peu plus de 100 km/h de nord-ouest entre la pointe du Raz et Saint-Cast-le-Guildo (22) où l'anémomètre mesure 107 km/h.

### Roses des vents

Station de Quimper (29)



Station de Dinard (35)



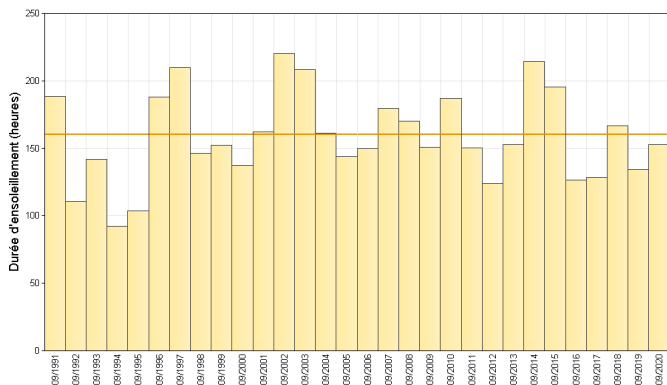
## Ensoleillement

Plutôt bon plus de la moitié du mois à l'exception des 3 et 4, l'ensoleillement se dégrade avec l'arrivée des perturbations automnales. La durée d'insolation mensuelle dépasse 180 heures des côtes bretonnes par l'héliographe de Plovan. La station de Vannes-sûd au bassin rennais, elle décroît vers le nord où elle est localement inférieure à 160 h.

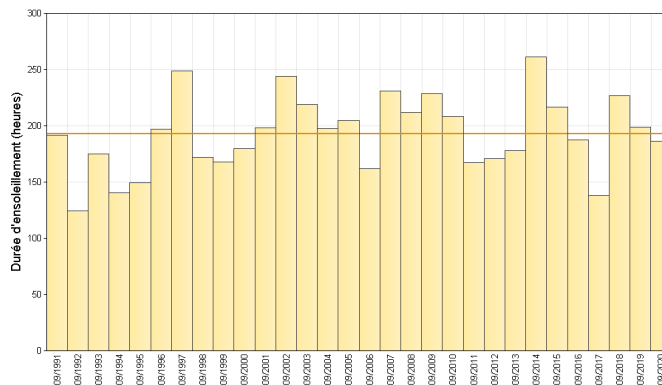
Ces valeurs sont dans la norme de septembre, à quelques pourcents près. Comme souvent, la baie d'Audierne (29) est privilégiée avec 203 h enregistrée par l'héliographe de Plovan. La station de Vannes-Sûné, avec 178 h, affiche le plus fort déficit, 15 %.

### Cumul mensuel d'ensoleillement pour les mois de septembre depuis 1991

Station de Brest (29)



Station de Lorient (56)



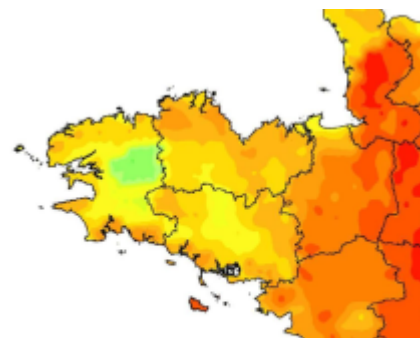
Retrouvez les relevés des stations de votre région sur <http://www.meteofrance.com/climat/france/NOM DE LA REGION>

## ÉVÈNEMENTS

### Sécheresse à l'est

La carte ci-contre montre une grande disparité de l'humidité des sols entre le Finistère et l'Ille-et-Vilaine. Cette situation résulte de pluies plus régulières vers l'ouest tandis que l'est de la région n'a quasiment pas eu de pluie entre le 20 juin et le 10 août, puis entre la mi-août et la mi-septembre.

Ainsi le niveau de sécheresse du pays de Retiers au Coglais se rapproche, en moins sévère, de la situation que connaissent les départements voisins, particulièrement le sud de la Manche et la Mayenne.



Sécheresse des sols à la mi-septembre

## En chiffres:

<b>TEMPÉRATURES MENSUELLES</b>	Moyenne des T MINI	Écart à la normale des T MINI	T MINI absolue du mois	Moyenne des T MAXI	Écart à la normale des T MAXI	T MAXI absolue du mois
<b>Saint Briec (22)</b>	12.1°C	1.0°C	6.0°C 27/09	20.1°C	1.0°C	29.7°C 14/09
<b>Brest (29)</b>	10.9°C	-0.7°C	3.6°C 28/09	20.2°C	1.1°C	32.2°C 14/09
<b>Quimper (29)</b>	12.1°C	0.3°C	5.9°C 28/09	21.2°C	1.4°C	28.4°C 16/09
<b>Dinard (35)</b>	12.9°C	1.2°C	8.0°C 2/09	20.6°C	0.6°C	32.4°C 14/09
<b>Rennes (35)</b>	12.1°C	0.7°C	6.7°C 28/09	23.3°C	1.7°C	34.2°C 14/09
<b>Lorient (56)</b>	12.3°C	0.7°C	5.1°C 27/09	21.8°C	1.3°C	28.7°C 17/09

T MINI : TEMPÉRATURES MINIMALES

T MAXI : TEMPÉRATURES MAXIMALES

<b>PRÉCIPITATIONS MENSUELLES</b>	Cumul	Rapport à la normale des précipitations	Nombre de jours de précipitations	Ecart à la normale du nombre de jours avec précipitations	Maximum de précipitation en 24h
<b>Saint Briec (22)</b>	49.8 mm	86 %	8	-0.7	10.1 mm
<b>Brest (29)</b>	54.8 mm	66 %	6	-4.1	22.6 mm
<b>Quimper (29)</b>	78.7 mm	91 %	10	0.4	29.6 mm
<b>Dinard (35)</b>	42.5 mm	68 %	8	-1.7	9.3 mm
<b>Rennes (35)</b>	64.9 mm	110 %	7	-0.7	19.0 mm
<b>Lorient (56)</b>	44.6 mm	63 %	5	-3.8	19.4 mm

<b>VENT MENSUEL</b>	Vent maxi	Date du vent maxi	Nombre de jours de vent fort	Ecart à la normale du nombre de jours de vent fort
<b>Saint Briec (22)</b>	73 km/h	25/09	4	0.89
<b>Brest (29)</b>	83 km/h	24/09	3	-0.68
<b>Quimper (29)</b>	76 km/h	25/09	2	-1.35
<b>Dinard (35)</b>	89 km/h	25/09	5	1.74
<b>Rennes (35)</b>	77 km/h	25/09	3	1.40
<b>Lorient (56)</b>	99 km/h	24/09	2	-1.00

NORMALES UTILISÉES POUR LES TEMPÉRATURES ET LES PRÉCIPITATIONS : MOYENNES SUR LA PÉRIODE 1981-2010

NORMALES UTILISÉES POUR LE VENT : MOYENNES SUR LA PÉRIODE 1991-2010

VENT FORT >= 16 M/S (ENVIRON 60 KM/H)

Retrouvez les relevés des stations de votre région sur <http://www.meteofrance.com/climat/france/NOM DE LA REGION>