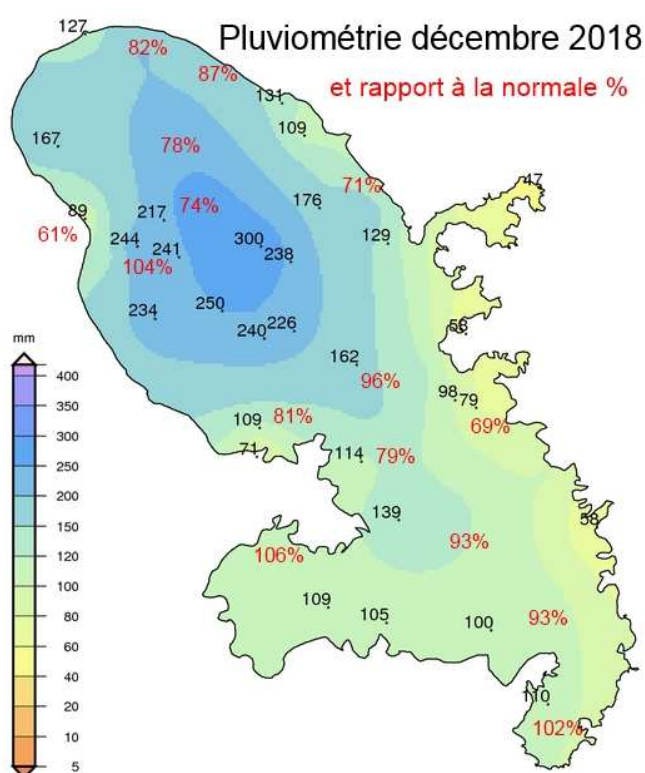


Bulletin Climatique

D é c e m b r e 2 0 1 8

Ensoleillé mais très venté



Rappel : 1 mm = 1 litre d'eau par m²

Pluviométrie

Globalement, elle est déficitaire de 10 à 20 %, mais dans le sud de l'île ou vers St-Joseph, elle est plus conforme à la normale. L'aéroport enregistre 114 mm.

Températures

Au Lamentin, il y a longtemps que la moyenne des maxi (29,2°C) n'était pas descendue en-dessous de la normale en décembre, idem pour la température mensuelle (26°C). En revanche, la moyenne des mini (22,9°C) se maintient légèrement au-dessus.

Ensoleillement et vent

3^e mois de décembre le plus ensoleillé depuis 1998 avec presque 219 heures.

Et 5^e le plus venté en 67 ans avec 17,6 km/h de vitesse moyenne à l'aéroport.

Faits marquants

C'est la 1^{ère} fois en 70 ans que la pression atmosphérique moyenne en décembre (1016,5hpa) est aussi élevée en Martinique ; précédent record 1016hpa en décembre 2002. L'anticyclone s'est décalé davantage vers les latitudes tropicales et cela crée un resserrement du gradient qui génère un régime d'alizé très véloce.

En effet, la vitesse moyenne mensuelle se classe dans le top 5 des mois de décembre les plus ventés.

Températures

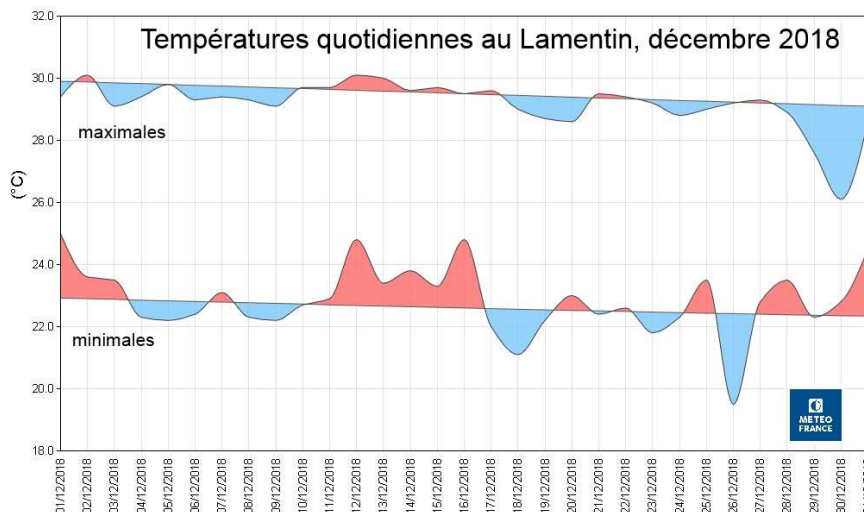
En dessous des normales

Il n'est arrivé que 3 fois (depuis les années 2000) que les maximales sont aussi peu chaudes en décembre. La moyenne des maximales chute en dessous de la normale et accentue la décroissance des températures généralement observée en cette saison.

Il en est de même pour la température mensuelle qui n'avait pas été aussi basse en décembre depuis 2008.

En revanche, les minimales se maintiennent légèrement au-dessus de la norme, même si elles paraissent fraîches les

nuits en raison du vent.



Température mensuelle

- 26,9°C** au Robert
- 26,3°C** à S^t-Anne & Vauclin
- 25,6°C** à S^t-Pierre
- 24°C** à Macouba
- 23°C** à S^t-Joseph
- 21,5°C** à Morne-Rouge

Températures extrêmes

- maxi :** 31,1°C au Robert, le 13
- mini :** 18,2°C Morne-Rouge, le 21

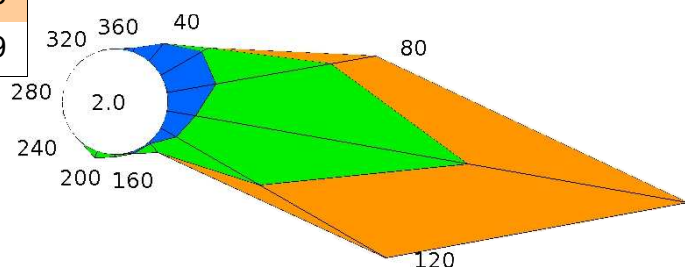
Vent

Ça souffle dans les cocotiers !

POSTES	VITESSE MAXIMALE	date
Morne-des-Cadets	89 km/h de sud-est	le 30
Vauclin	83 km/h d'est	le 30
Trinité Caravelle	74 km/h d'est	le 3
Lamentin	75 km/h d'est	le 29
Fort-de-France	67 km/h de sud-est	le 29
Saint-Pierre	59 km/h d'est	le 1
Sainte-Anne	56 km/h d'est	le 8
Saint-Joseph	63 km/h d'est	le 28
Lorrain	64 km/h de sud-est	le 29

Il est classique que les alizés se renforcent en décembre, mais pas autant que cette année et pas aussi durablement (30,2km/h de vitesse moyenne au Vauclin). Cette accélération du vent trouve en partie une explication dans le renforcement de l'anticyclone (*voir 1^{ère} page*).

Par conséquent, les jours où les rafales dépassent 60km/h, sont plus nombreux que d'habitude sur la côte atlantique (13 à 15j).



Groupes de vitesses (km/h)



Rose des vents moyennés au Lamentin

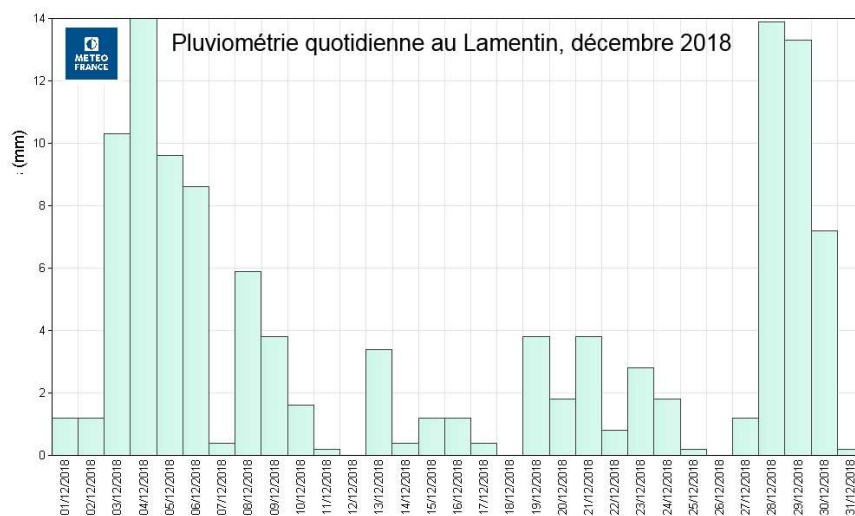
Pluviométrie

le carême débute plus tôt

La transition vers la saison sèche s'effectue rapidement car décembre accuse déjà un déficit de pluie de 10 à 20% en moyenne. Quelques localités, dans le sud (S^{te}-Anne, Trois-Ilets) ou vers S^t-Joseph, ont une pluviométrie proche de la normale.

Bien que la pluviométrie soit déficitaire, les jours de pluie sont plus nombreux que d'ordinaire (sauf sur la côte atlantique sud qui est vraiment peu arrosée).

Il pleut donc régulièrement mais en faibles quantités, hormis 2 ou 3 épisodes copieux comme le 4.



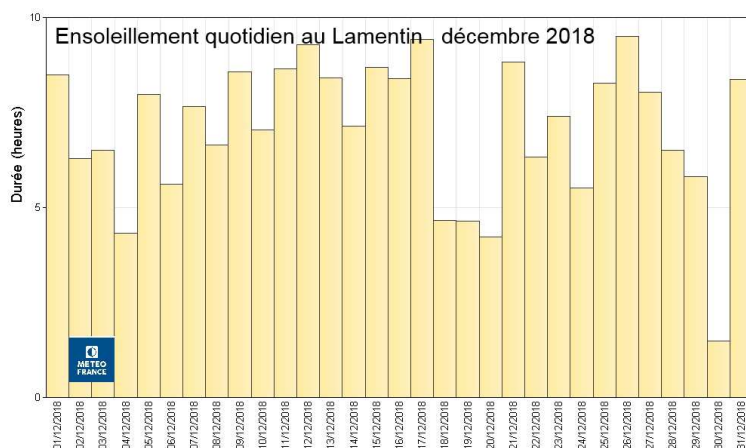
Localité	Pluviométrie mensuelle	maximale en un jour
Morne-Rouge	304 mm	52 mm le 4
Macouba	204 mm	51 mm le 4
S ^t -Joseph	240 mm	60 mm le 3
S ^{te} -Marie	146 mm	46 mm le 4
S ^t -Esprit	135 mm	25 mm le 4
Diamant	106 mm	56 mm le 4
S ^t -Pierre	89 mm	18 mm le 4
Vauclin	58 mm	17 mm le 4
Trinité Caravelle	47 mm	19 mm le 4

Ensoleillement

parmi les meilleurs

En moyenne, il n'arrive qu'une fois sur 4 d'avoir un rayonnement solaire global aussi prononcé en décembre (1694J/cm² de moyenne quotidienne). Par conséquent, l'ensoleillement se classe au 3^e rang sur 20 (derrière 2009 et 2014) avec une moyenne quotidienne de 7,1 heures, soit plus d'une heure par jour supplémentaire.

Durée totale d'ensoleillement :
218h 45mn au Lamentin
Moyenne 1996-2015 :
174 heures.

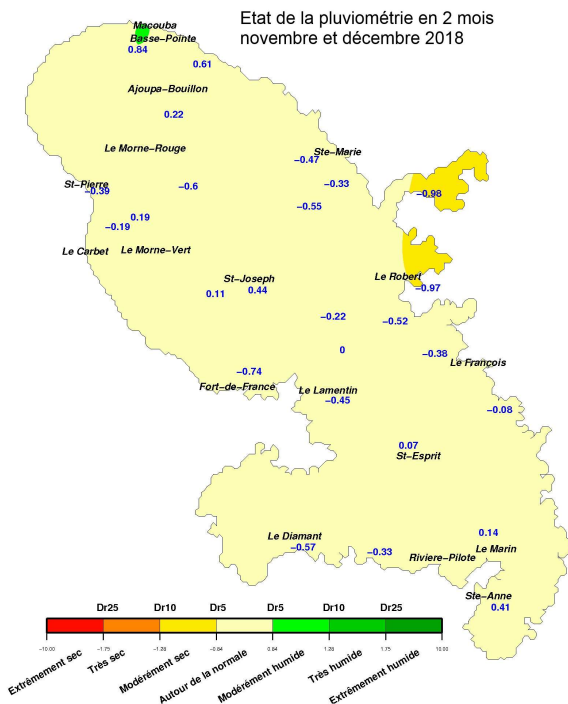
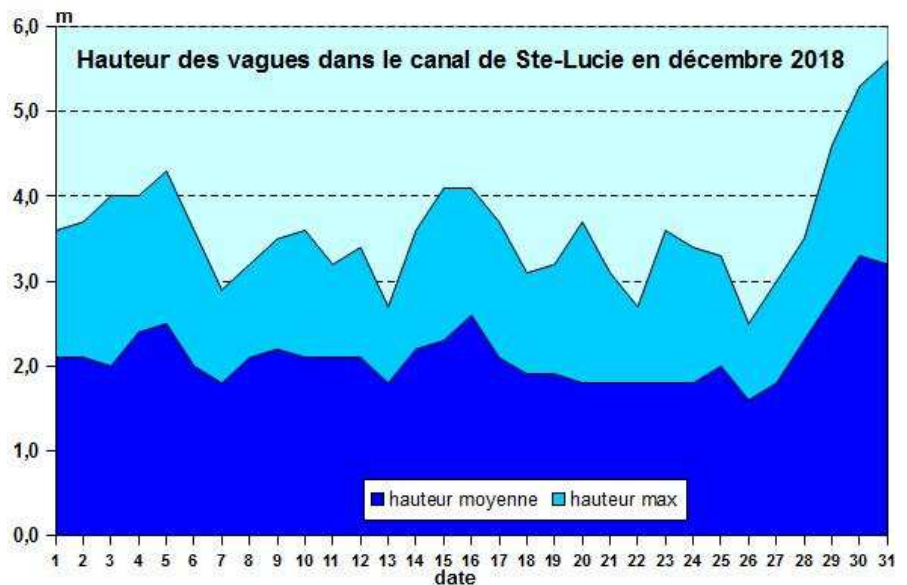


État de la mer

En raison du vent, la mer garde un aspect agité à fort. Les plus grosses vagues grimpent jusqu'à 5,60m, le 31.

Le 22, une houle de nord se propage, sans conséquence.

La température de la mer en surface décroît de 28 à 27 degrés en fin de mois.



bilan hydrique

N.B. : cette publication fait référence aux normales calculées sur la période 1981 à 2010.

Les prévisions saisonnières trimestrielles sont disponibles à l'adresse suivante:
<http://www.meteofrance.com/accueil/previsions-saisonnières>.

**Bulletin
Climatique
Mensuel**



Edité par METEO-FRANCE
 Centre météorologique de Martinique
 section climatologie
 97232 le LAMENTIN
climatologie.martinique@meteo.fr
 Tel : 05 96 57 23 23
 Rédacteur : E. BERNARD
 Directeur de publication : JN.DEGRACE
 ISSN : 0762-2880 dépôt légal : 2018