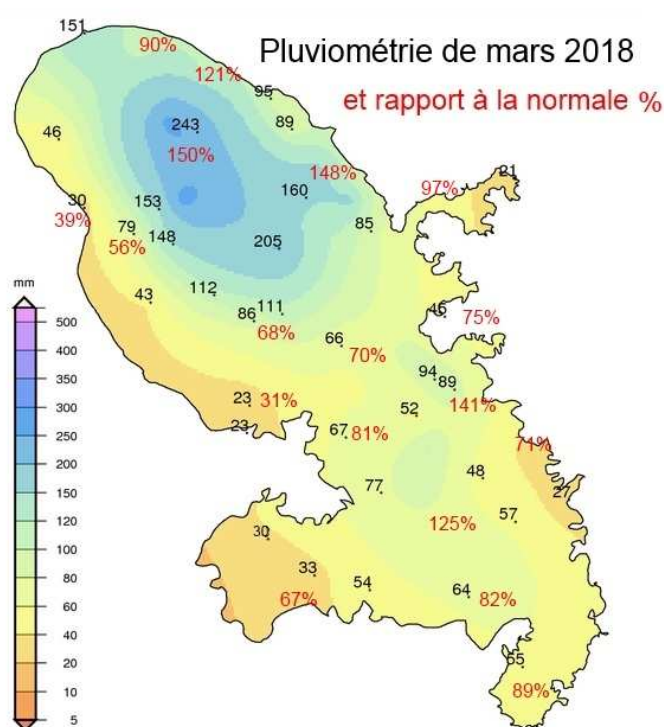


Mars 2018

Un semblant de saison sèche !



Rappel : 1 mm = 1 litre d'eau par m²

Pluviométrie

Il a fallu attendre le mois de mars pour que le carême se fasse ressentir sur la pluviométrie. Celle-ci accuse un déficit de 10 à 60% selon les endroits (67mm au lieu de 83mm au Lamentin).

Températures

Un cran au-dessus des normales : 29,9°C de moyenne pour les maximales (+0,5 degré) et 22,9°C pour les minimales (+0,8 degré). Ce qui nous donne une température mensuelle de 26,4°C, parmi les 4 plus chaudes de mars.

Ensoleillement et vent

Il est conforme à la saison avec 222 heures. Le vent a nettement baissé par rapport aux mois précédents, même si la vitesse reste au-dessus de la moyenne mensuelle : 16,6 km/h à l'aéroport.

Faits marquants

Le régime d'alizé devient un peu moins humide et moins rapide que les mois précédents. Les versant caraïbes (de St-Pierre à Fort-de France), connaissent des périodes plus longues sans pluie car une nette atténuation des averses s'opère après le franchissement de la barrière montagneuse.

Températures

en avance

Après un mois de février normal (voire un peu frais), les températures bondissent et les moyennes mensuelles des minimales ou des maximales s'apparentent davantage à celles d'un mois d'avril.

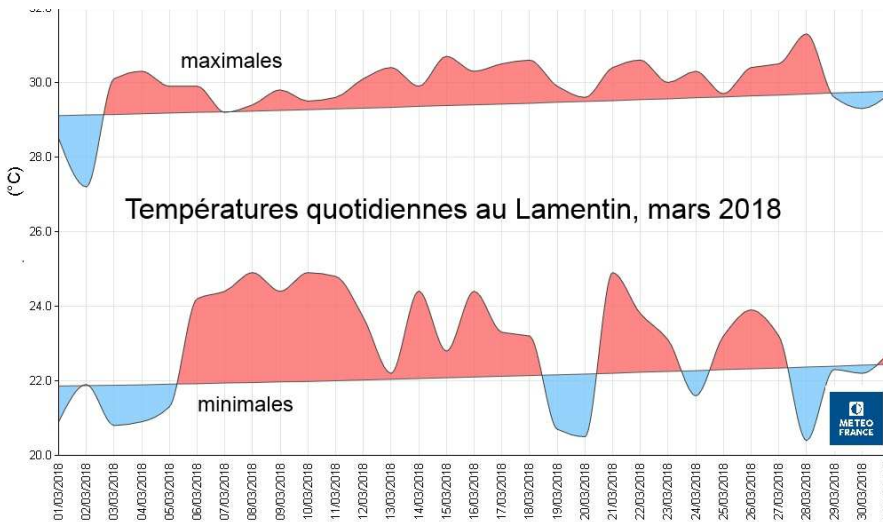
Quelques périodes de fraîcheur subsistent - comme en témoigne

la minimale à Morne-Rouge - mais elles sont largement compensées par les anomalies positives. D'ailleurs, la station de la Caravelle bat un record de mars qui datait du 3/03/2016 avec 32,1°C, voir extrêmes ci-dessous.

Ce mois de mars fait donc partie des plus chauds après ceux de 2010, 1998 et 2005.

Température mensuelle

- 26,9°C** Au Vauclin et Robert
- 26,6°C** à S^{te}-Anne et S^{te}-Luce
- 26,5°C** à S^t-Pierre
- 26,1°C** au Lorrain
- 24,8°C** à S^t-Joseph
- 22,2°C** à Morne-Rouge



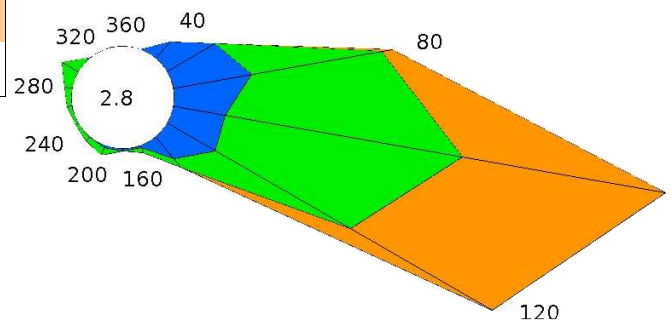
Températures extrêmes

- maxi :** 33,7°C à Caravelle, le 4
- mini :** 16,3°C à Morne-Rouge le 28

Vent en baisse

POSTES	VITESSE MAXIMALE	date
Morne-des-Cadets	107 km/h de sud-est	le 10
Vauclin	60 km/h d'est	le 7
Trinité Caravelle	55 km/h de sud	le 22
Lamentin	66 km/h d'est	le 10
Fort-de-France	65 km/h de sud-est	le 10
Saint-Pierre	56 km/h de sud-est	le 10
Sainte-Anne	56 km/h de nord-est	le 21
Sainte-Luce	60 km/h de sud-est	le 10
Lorrain	51 km/h d'est	le 10

Le régime d'alizé a faibli beaucoup plus que de coutume (24,8km/h de moyenne au Vauclin). D'ailleurs, les rafales dépassent très rarement les 60km/h. Néanmoins, une poussée plus vélocé, vers le 10, provoque les plus fortes rafales. Paradoxalement, la vitesse moyenne du vent à l'aéroport est supérieure à la normale (16.6 au lieu de 14.4 km/h). La rose des vents ci-dessous montre une nette prédominance du secteur sud-est. Ce qui explique en partie ce regain de chaleur, notamment le 3 avec une orientation très sud.



Groupes de vitesses (km/h)



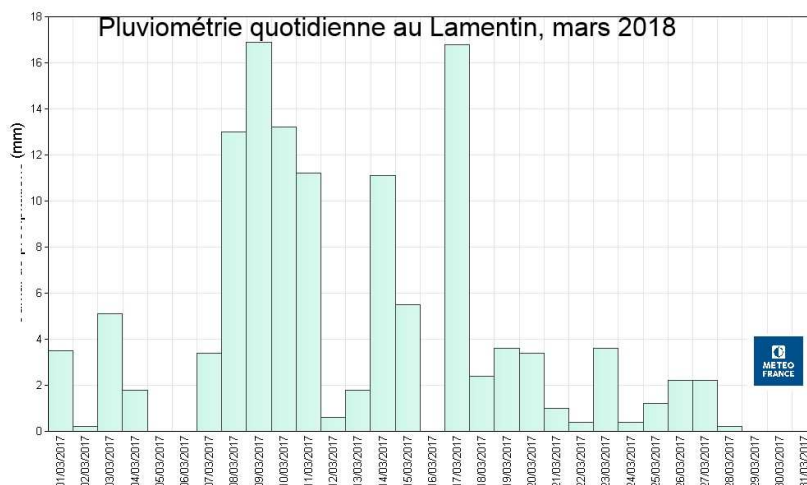
Rose des vents moyennés au Lamentin

Pluviométrie

tendance au déficit

Après un début de saison sèche exceptionnellement arrosé, la pluviométrie amorce une tendance déficitaire. La façade caraïbe est la plus sèche (61% de déficit à S^t-Pierre) en raison d'une période de 6 à 11 jours consécutifs sans pluie. Ailleurs ce c'est pas le cas, les jours de pluie (>1mm) sont normalement fréquents (10 à 18j selon les endroits) car les averses - souvent faibles - ponctuent les semaines.

Le nord-atlantique se démarque, quant à lui, par une pluviométrie excédentaire (plus de 48% à S^{te}-Marie ou Ajoupa-Bouillon). En effet, certains épisodes se montrent plus copieux sur ces communes. Les averses du 2 ou du 6 donnent parfois plus de 50mm en 24 heures et celles des 20 et 21 sont encore assez conséquentes.



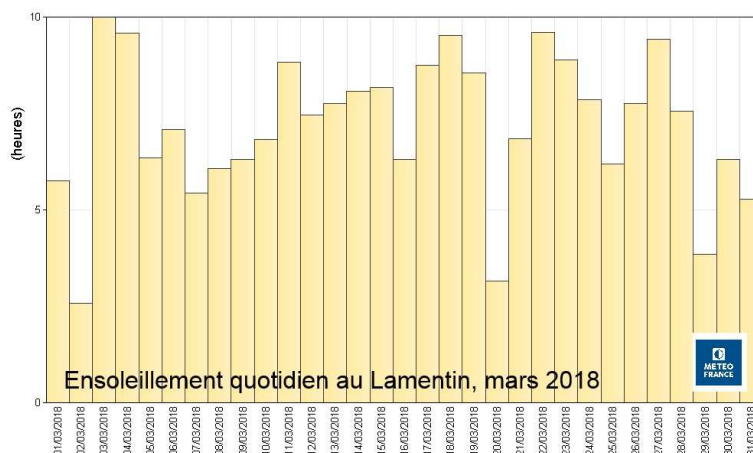
Commune	Pluviométrie mensuelle	et maximale en un jour
Morne-Rouge	271 mm	72 mm le 6
Ajoupa-Bouillon	268 mm	60 mm le 2
S ^{te} -Marie	168 mm	70 mm le 2
Grand-Rivière	151 mm	73 mm le 6
S ^t -Joseph	86 mm	25 mm le 2
François	89 mm	16 mm le 1
S ^{te} -Anne	55 mm	11 mm le 24
S ^t -Pierre	30 mm	10 mm le 6
Fort-de-France	23 mm	8 mm le 2

Ensoleillement

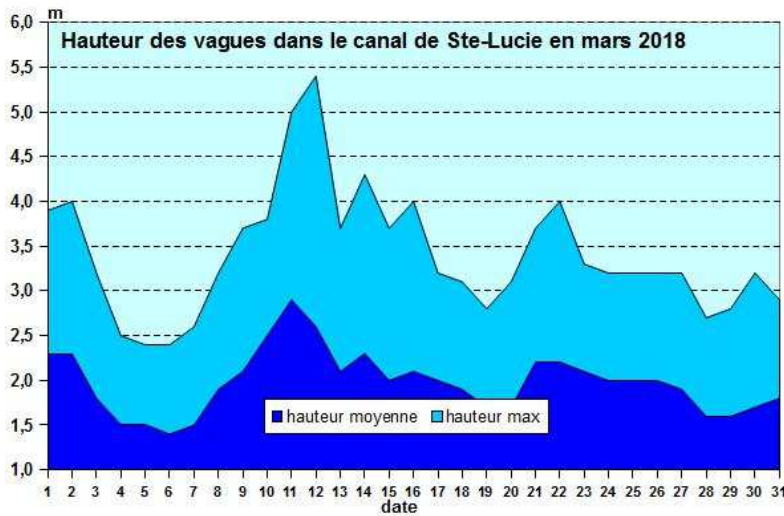
juste ce qu'il faut !

L'ensoleillement est conforme à la saison. Grâce à l'allongement du jour, le soleil brille en moyenne 7,2 heures quotidiennement. Cet accroissement de l'ensoleillement se répercute également sur le rayonnement solaire global (2106J/cm² par jour), même s'il est légèrement inférieur à la normale.

Durée totale d'ensoleillement :
222h 13mn au Lamentin
Moyenne 1996-2015 :
223 heures.



État de la mer

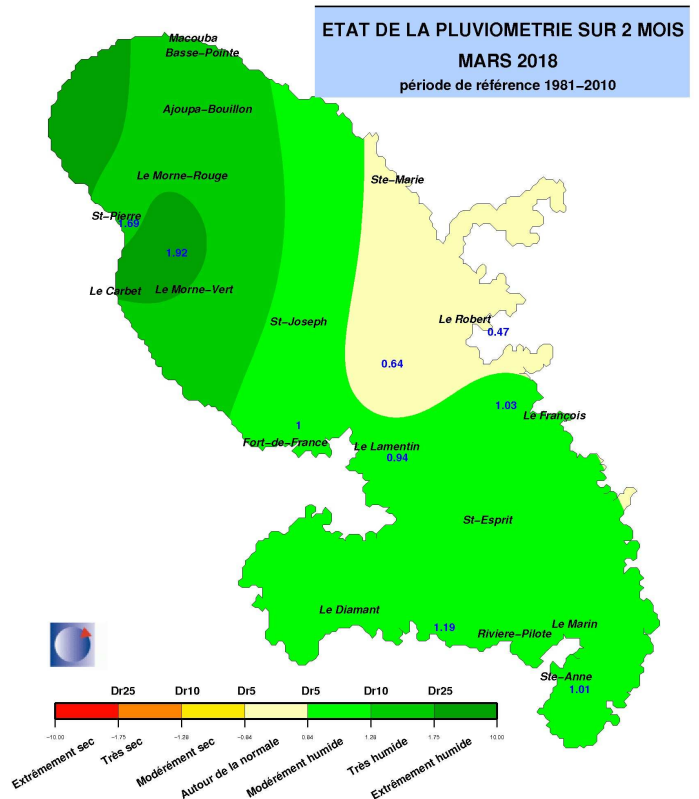


Plusieurs épisodes de houle de nord à nord-ouest touchent les rivages de la Martinique. Du 4 au 8, la houle qui déferle avec insistance sur la côte caraïbe rend la mer dangereuse à la côte. Puis une autre moins énergétique nous concerne du 15 au 18. Des vagues de 5,40m sont mesurées dans le canal de S^{te}-Lucie, le 12.

La température de la mer en surface remonte graduellement de 26,5 à 27,5 degrés.

État de la pluviométrie

Malgré le déficit de mars, l'état pluviométrique sur 2 mois reste très humide en raison de la forte empreinte excédentaire des mois précédents. Toutefois, il tend vers la normalité sur le centre atlantique.



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