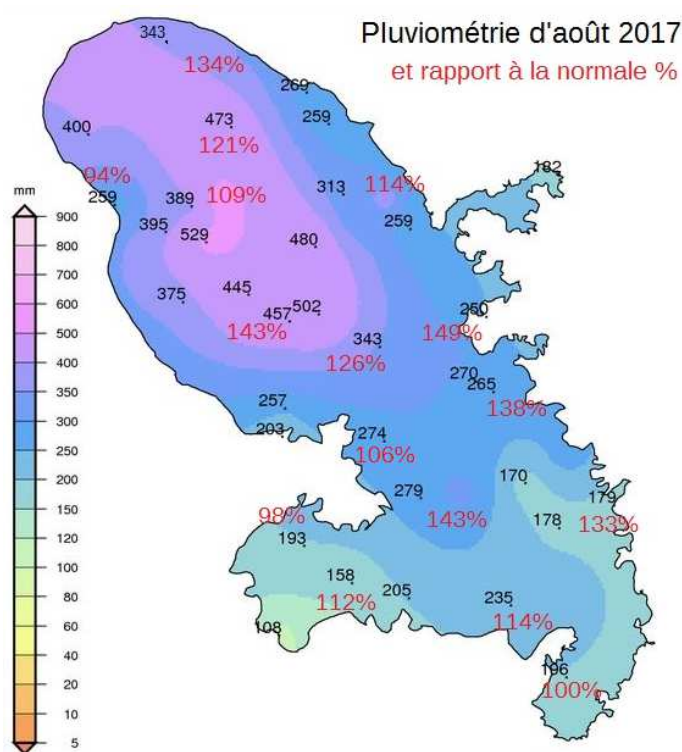


A o û t 2017

Pluvieux et chaud



Rappel : 1 mm = 1 litre d'eau par m²

Pluviométrie d'août 2017 et rapport à la normale %

Pluviométrie

La pluviométrie est excédentaire sur toute la Martinique. Elle dépasse de 10% les valeurs des normales sur le sud du département et atteint près de 50% sur la côte atlantique.

Températures

2017 se place au deuxième rang des mois d'août les plus chauds, juste derrière celui de 2016. Les moyennes des températures maximales et minimales sont supérieures aux normales de 0.5 à 1°C. On relève pour les maximales, 31.1°C à Sainte Anne contre habituellement 30.5°C ; même constat pour les minimales avec 24.8°C à Fort de France Desaix au lieu de 24 °C.

Ensoleillement et vent

L'ensoleillement est légèrement supérieur à la normale, 220 heures d'insolation relevées au Lamentin pour 215 heures habituellement. Le vent est proche de la normale, malgré 5 journées de panne d'alizé.

Faits marquants

C'est encore un mois avec des températures très élevées, conséquence le plus souvent d'un manque d'alizé. Si août 2016 est la référence, 2017 suit à quelques dixièmes près.

Et pourtant, ce mois est pluvieux avec des quantités qui approchent par endroits 50% de plus que la normale, ce qui peut s'expliquer par le passage de plusieurs ondes et de la Tempête Tropicale **HARVEY**..

Températures

sur la 2^e marche du podium

C'est l'un des mois d'août les plus chauds.

Dans beaucoup de communes, la moyenne des températures maximales est supérieure de 0.5 à 1°C par rapport à la normale. On relève au Vauclin, 31.3°C au lieu de 30.1°C et à Morne des Cadets, 28.7°C contre 27°C habituellement (1er rang avec 2016). La

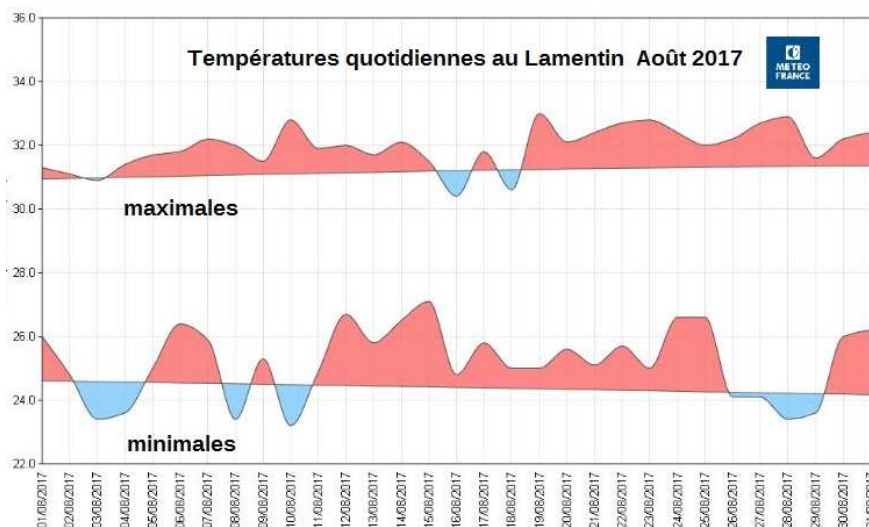
moyenne des minimales présente le même profil et se place dans les premiers rangs derrière 2016 et 2010. (1er rang au Morne-Rouge avec 23.3°C pour une normale de 22.4°C).

La température mensuelle se situe au-dessus des normales avec 28.3°C au lieu de 27.5°C à Saint-Pierre, 28.6°C contre 27.8°

C à l'aéroport. Elle se place le plus souvent au 2^e rang derrière 2016.

Température mensuelle

- 29,3°C** au Robert
- 28,9°C** au Vauclin
- 28,6°C** à Sainte-Luce
- 28,5°C** à Sainte-Anne
- 28,3°C** à Saint-Pierre
- 27,7°C** à Saint-Joseph
- 25,5°C** au Gros-Morne



Températures extrêmes

- maxi** 34.1°C à Trinité-Caravelle le 29
- mini** 19.5°C à Morne-Rouge le 28

Vent

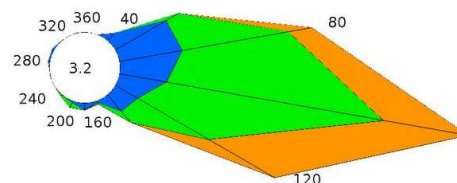
Presque dans la normale

POSTES	VITESSE MAXIMALE	date
Morne-des-Cadets	109 km/h de Sud-Est	le 2
Vauclin	97 km/h de Sud-Est	le 2
Diamant	91 km/h d'Est	le 18
Trinité-Caravelle	87 km/h de Sud-Est	le 2
Lamentin-Aéro	87 km/h de Sud-Est	le 9
Fort de France	77 km/h de Sud-Est	le 18
Saint-Joseph	75 km/h d'Est	le 2
Saint-Pierre	70 km/h d'Est Nord-Est	le 18
Sainte-Anne	68 km/h d'Est	le 2

Ce mois-ci a été marqué par 6 journées où les alizés ont soufflé faiblement, en particulier vers la fin du mois.

Malgré ces journées de panne d'alizé, la vitesse moyenne mensuelle relevée au Lamentin est supérieure à la normale ; 14,4 km/h au lieu de 12,6 km/h.

Les rafales les plus fortes se produisent au passage d'ondes.



Groupes de vitesses (km/h)

- [5.0;12.0 [
- [12.0;25.0]
- > à 25.0

Rose des vents moyennés au Lamentin

Pluviométrie

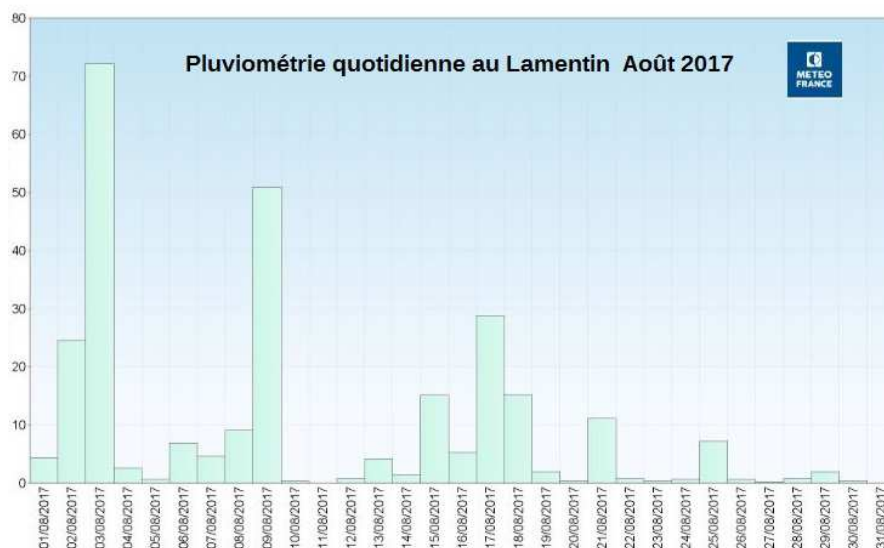
La pluie est au rendez-vous

Ce début de mois est marqué par un temps perturbé et très pluvieux. Plusieurs passages d'ondes, la Tempête Tropicale **HARVEY** et de grosses averses parfois orageuses, conséquence de journées de pannes d'alizé font que la pluviométrie est excédentaire sur toute la Martinique.

Un excès qui atteint 30 à 50% par rapport à la normale sur la côte atlantique (33% au Vauclin, 49% au Robert). L'excédent est moins conséquent sur le sud du département avec 12 à 14% au Diamant et Rivière-Pilote. La pluviométrie est toute proche de la normale sur la côte caraïbe avec 94% à Saint-Pierre et 98% aux Trois-Ilets.

L'aéroport recueille 273.8 mm d'eau au lieu de 258 mm normalement, soit 6% de plus.

A noter quelques journées très pluvieuses comme les 2 et 3 août où il tombe 97 mm de pluie en deux jours à l'aéroport et le 9 août, où l'on recueille 89 mm à la station de Saint-Joseph Olive.



Pluviométrie mensuelle	et maximale en un jour	
Fonds-Denis Glissement	529 mm	60 mm le 1
Saint-Joseph Olive	502 mm	84 mm le 9
Gros-Morne	480 mm	66 mm le 10
Lorrain Pirogue	473 mm	72 mm le 2
Saint-Pierre	400 mm	32 mm le 3
Saint-Esprit	325 mm	54 mm le 3
Lamentin Quarré	324 mm	84 mm le 3
Rivière-Pilote	234 mm	39 mm le 9
Diamant	158 mm	26 mm le 9

Ensoleillement

Un peu plus que la normale

La moyenne quotidienne d'ensoleillement est de 7,1 heures ; à noter 3 journées où le soleil ne s'est montré que 2 à 3 heures. Deuxième mois consécutif où l'ensoleillement dépasse la normale (220h ce mois-ci au lieu de 215h habituellement).

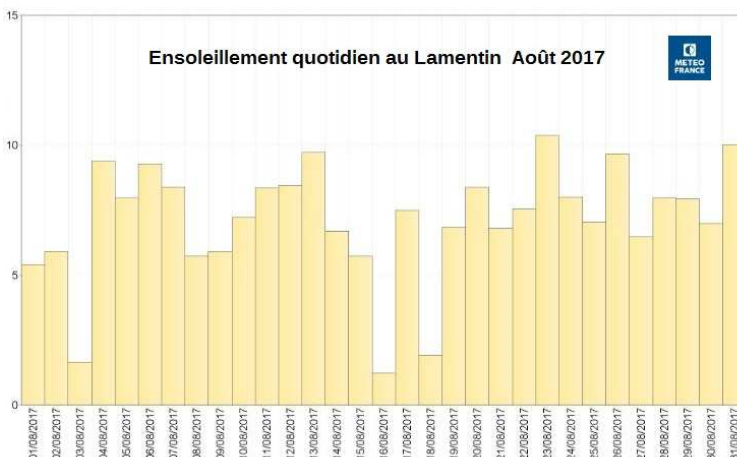
Le rayonnement solaire global (2138J/cm² par jour) est légèrement supérieur à la moyenne mensuelle (2112J/cm²).

Durée totale d'ensoleillement :

220 heures et 39 minutes au Lamentin

Moyenne 1996-2015 :

215 heures.



Suivi cyclonique

Trois phénomènes cycloniques sont nommés ce mois-ci en Atlantique/Caraïbe.

FRANKLIN : Tempête Tropicale baptisée le 6, qui remonte dans le golfe du Mexique en traversant la presque île du Yucatan et atteint le stade d'ouragan de catégorie 1 le 10 avant de se désorganiser.

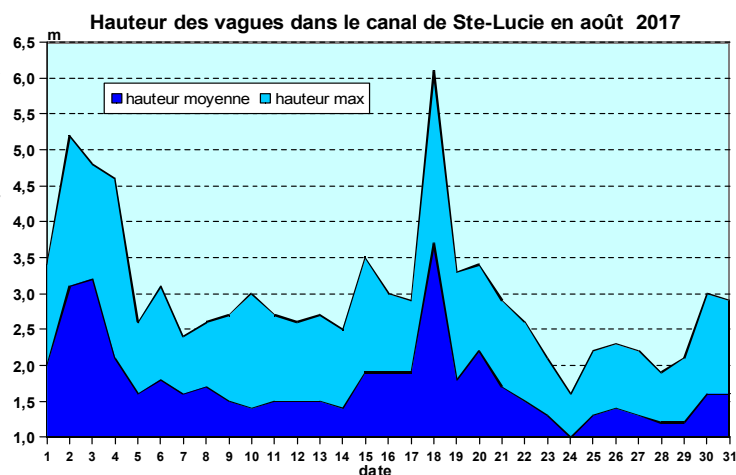
GERT : se forme le 13, puis remonte au large de la Floride, le long des côtes jusqu'à Terre Neuve. Il passe au stade Ouragan de catégorie 1 puis 2 le 16 avant de poursuivre sa route à travers l'Atlantique en se comblant.

HARVEY : Tempête Tropicale qui est passée au large de l'Arc Antillais, puis s'est renforcée en remontant vers le nord pour atteindre le stade d'Ouragan 1 puis 2 et 3 en abordant les côtes du Texas. Il cause de très gros dégâts sur cette région.

État de la Mer

Fortes les premiers jours d'août, la mer grossit vers le milieu de mois au passage de **HARVEY** avec des vagues qui atteignent plus de 6m en maximum le 19. La mer est moins agitée en fin de mois.

En surface et au large, la température de la mer affiche 29°C.



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**



Édité 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 : 2017