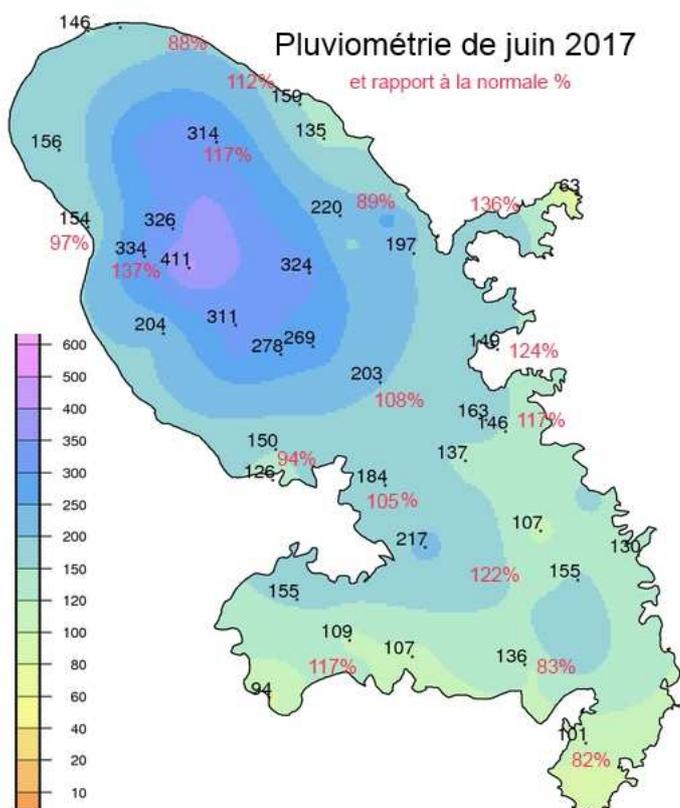


Juin 2017

Pas assez de soleil !



Rappel : 1 mm = 1 litre d'eau par m²

Pluviométrie

Comme le veut le début de la saison des pluies, les averses tombent régulièrement au cours du mois. La pluviométrie est conforme à la normale à l'aéroport avec 184mm d'eau et 18 jours de pluie. Elle est excédentaire sur le relief du centre.

Températures

La moyenne des maximales (30,8°C) a peu évolué par rapport au mois précédent, par contre celle des minimales (25,3°C) reste très élevée pour un mois de juin. Celui-ci est resté dans la lignée de la décennie, plus chaud que normalement, avec 28°C de température mensuelle.

Ensoleillement et vent

Le soleil n'est pas à la "hauteur" car c'est le 2^e mois de juin aussi peu ensoleillé (162 heures). Avec 19km/h de vitesse moyenne à l'aéroport, le vent souffle plus que d'habitude.

Faits marquants

Rarement un mois de juin n'a été aussi peu ensoleillé ! Des 20 dernières années, seul celui de 2005 a fait pire (157 heures et 36 minutes de soleil) et si l'on recherche dans les anciennes mesures d'insolation faites au Lamentin depuis 1971, celui de 1992 a dû être également moins ensoleillé. La présence de brume de sable n'est pas seule en cause (d'autres mois de juin ont eu des occurrences de brume plus nombreuses) mais il se rajoute une augmentation plus importante que d'ordinaire des ondes tropicales : 23 ondes se sont déjà formées depuis le début de la saison dans le bassin atlantique. C'est plus qu'en 2005 qui avait été une saison cyclonique très active !

Températures tributaires des nuages

La moyenne des maximales et leur moyenne fait partie des plus chaudes. La moyenne des minimales nocturnes sont toujours aussi élevées

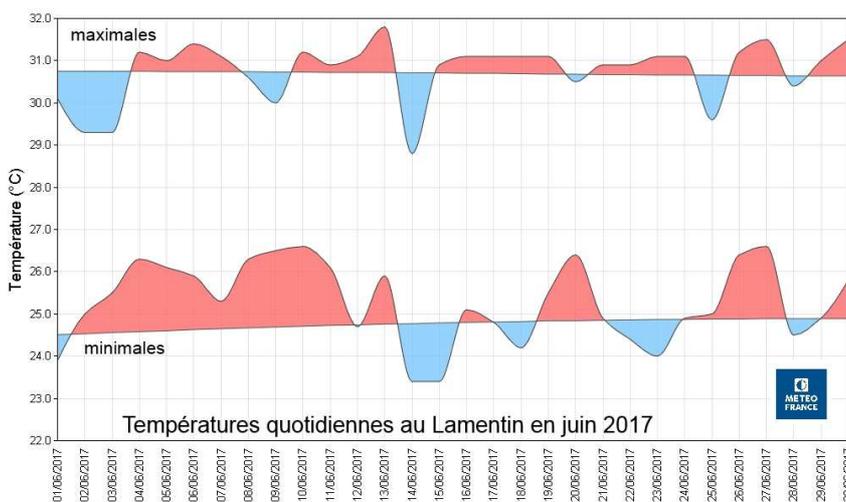
et leur moyenne fait partie des plus chaudes.

Résultat, la température mensuelle reflète un mois relativement normal sur les hauteurs et plus chaud que d'ordinaire sur le littoral, un peu comme juin 2013.

En revanche, les minimales nocturnes sont toujours aussi élevées

Température mensuelle

- 28,0°C** au Robert
- 27,5°C** à S^t-Pierre
- 27,2°C** à Fort-de-France
- 26,6°C** au Lorrain
- 25,4°C** à S^t-Joseph
- 22,9°C** à Morne-Rouge



Températures extrêmes

- maxi :** 33,5°C à Ste-Luce, le 13
- mini :** 19,7°C à Morne-Rouge le 14

Vent

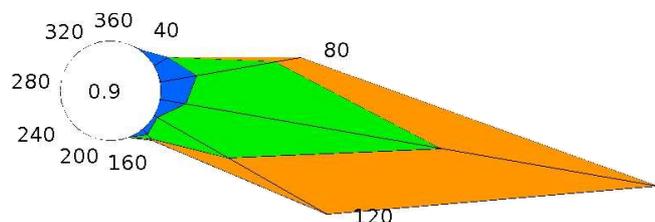
autant qu'en mars

POSTES	VITESSE MAXIMALE	date
Morne-des-Cadets	94 km/h de sud	le 14
Vauclin	82 km/h de sud-est	le 28
Trinité Caravelle	69 km/h d'est	le 20
Lamentin	71 km/h de sud-est	le 18
Fort-de-France	69 km/h de sud-est	le 19
Saint-Pierre	61 km/h de sud-est	le 18
Sainte-Anne	59 km/h de sud-est	le 14
Sainte-Luce	63 km/h de nord-est	le 28
Lorrain	60 km/h de sud-est	le 18

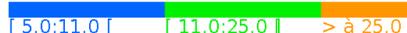
Statistiquement, juin est l'un des mois les plus ventés par les alizés. La vitesse mensuelle confirme qu'il y a eu quasiment autant de vent en juin qu'en mars (mois le plus venté en 2017) Cette vitesse mensuelle est légèrement inférieure à la normale sur la côte atlantique (28,8km/h au Vauclin) mais un peu au-dessus sur la façade caraïbe et au Lamentin.

A plusieurs reprises, les rafales dépassent les 60km/h.

La rose des vents fait apparaître une tendance un peu plus sud-est que d'habitude.



Groupes de vitesses (km/h)



Rose des vents moyennés au Lamentin

Pluviométrie

plus ou moins conforme

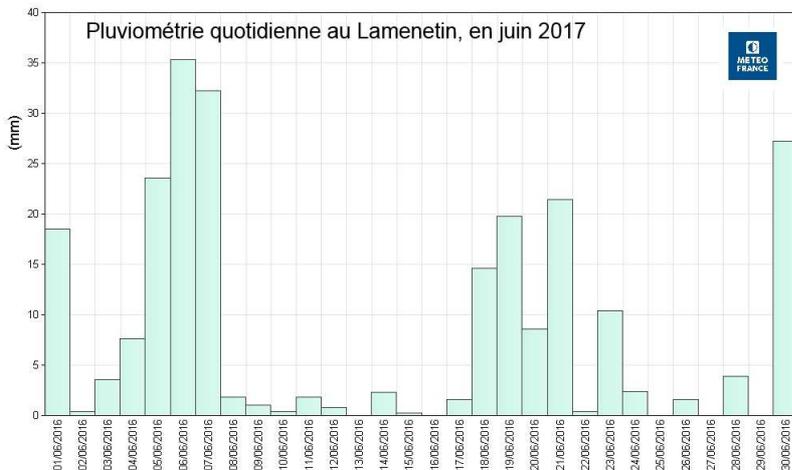
Elle varie, selon les endroits, de plus ou moins 15% par rapport à la normale.

La tendance plutôt déficitaire se fait sentir dans l'extrême sud de l'île (-18% à S^{te}-Anne) et vers S^{te}-Marie, Marigot.

Par contre, le centre montagneux se démarque par un excédent pluviométrique assez important sur le secteur de Fonds-S^t-Denis, Carbet (plus de 35%) où un mois de juin aussi pluvieux n'arrive qu'une fois sur 4. Il est associé à une recrudescence de jours de pluie en montagne. Il faut préciser que le relief contribue à accentuer les pluies, même si les ondes tropicales circulent souvent au sud de l'arc antillais.

Le 14, une onde particulièrement active donne de 30 à 80 mm en 15 heures de temps avec parfois des intensités de l'ordre de 20 mm en une heure.

Deux autres ondes apportent également un arrosage assez significatif, le 24 et surtout le 28 juin, en s'accompagnant d'orages. Notons que la fréquence orageuse est un peu plus importante qu'habituellement (4 jours au lieu de 2).



Pluviométrie mensuelle et maximale en un jour		
Morne-Rouge	383 mm	55 mm le 14
Ajoupa-Bouillon	332 mm	51 mm le 14
S^{te}-Marie	272 mm	94 mm le 14
S^t-Joseph	269 mm	69 mm le 14
Basse-Pointe	209 mm	51 mm le 14
S^t-Pierre	154 mm	26 mm le 14
Robert	149 mm	41 mm le 14
S^{te}-Anne	101 mm	46 mm le 14
Trinité Caravelle	63 mm	28 mm le 14

Ensoleillement

fade pour un mois de juin

La baisse d'ensoleillement, généralement observée à cette époque de l'année, est accentuée par la recrudescence des ondes tropicales et des épisodes de brume de sable. Au regard de la moyenne quotidienne (5,4 heures), il manque presque une heure par jour.

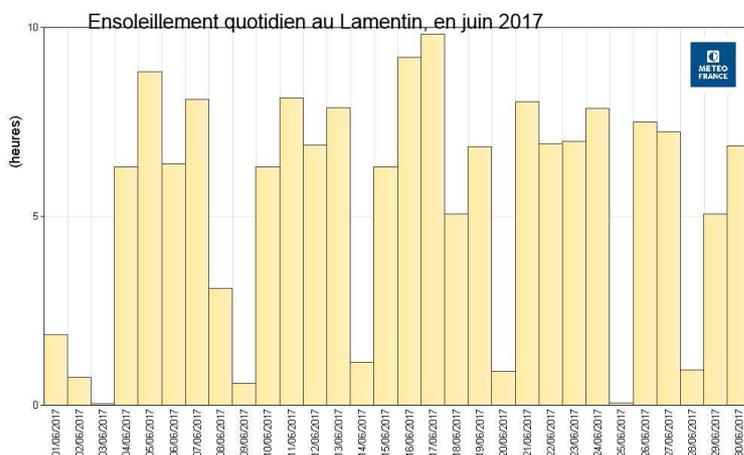
Le rayonnement solaire global (1902J/cm² par jour) n'est pas aussi faible qu'en juin 2005 (1803J/cm², l'un des 3 plus bas) mais ressemble à celui de 2013.

Durée totale d'ensoleillement :

161h 49mn au Lamentin

Moyenne 1996-2015 :

189 heures



Suivi cyclonique

Cette année, un phénomène cyclonique a vu le jour en avril, avant le début officiel de la saison : **ARLENE**, qui a évolué au milieu de l'océan Atlantique, du 19 au 21 avril, jusqu'au stade de tempête tropicale.

Ensuite en juin, **BRET** s'est développée très au sud, au large de

Trinidad, de façon éphémère en tempête tropicale, du 19 au 20, avant de se désorganiser vers Curaçao.

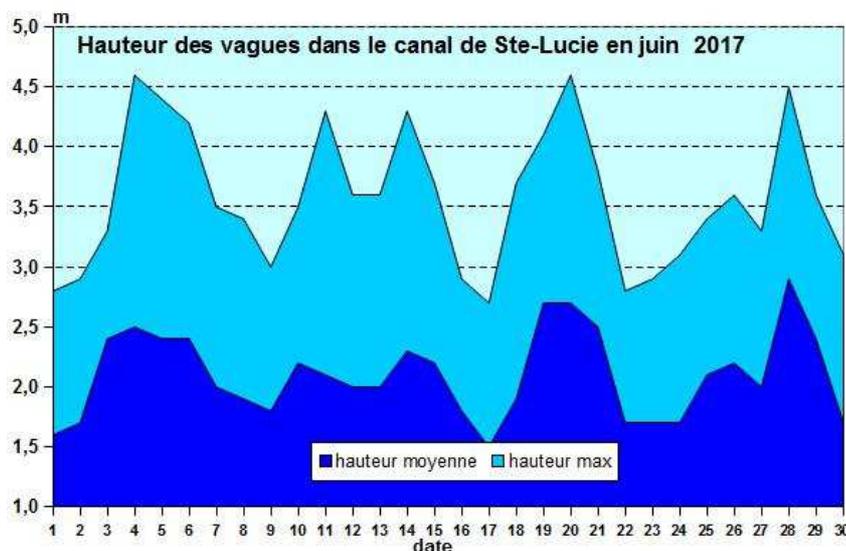
En même temps, le 20 juin, **CINDY** prenait naissance dans le Golfe du Mexique. Elle se dirigeait vers la Louisiane sous forme de tempête tropicale forte le 22, pour y mourir.

Rappelons que la majeure partie des modèles météorologiques prévoit une saison cyclonique 2017 légèrement plus active que la normale avec environ 13 cyclones nommés, dont 7 ouragans (au lieu de 12 et 6 respectivement).

Etat de la mer

Dans le canal de S^{te}-Lucie, la mer est souvent agitée sous l'action du vent. Elle grossit au passage des ondes tropicales, plus particulièrement les 4 et 20 juin où les vagues atteignent 4,60m au plus haut.

La température de la mer en surface oscille autour de 28 degrés.



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