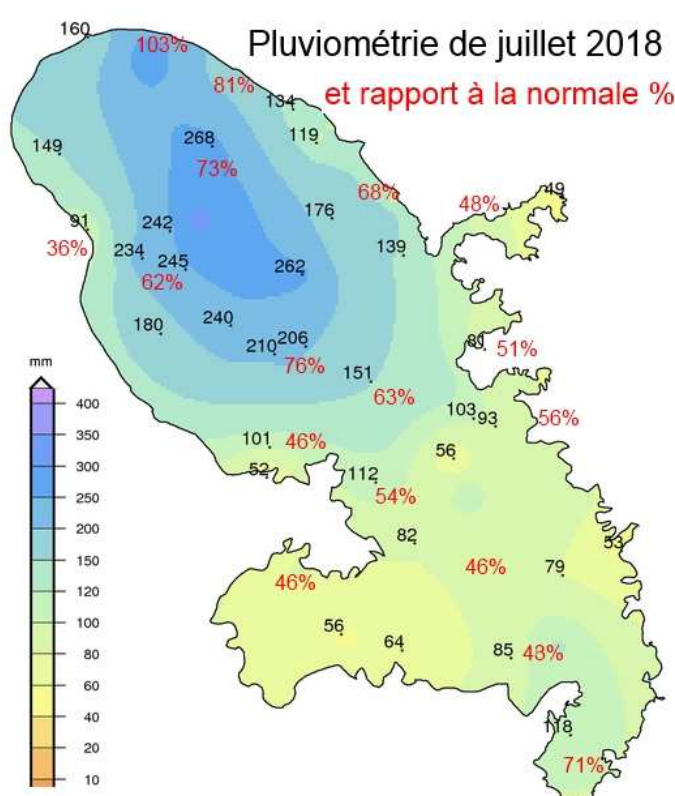


Bulletin Climatique

JUILLET 2018

Ensoleillé et sec



Rappel : 1 mm = 1 litre d'eau par m²

Pluviométrie

Elle devient déficitaire car les ondes tropicales ne sont pas très actives. Il manque 40 à 60% de pluie par rapport à la normale (ex: 112 mm à l'aéroport).

Températures

Les maximales en journée sont moins chaudes que celles observées ces dernières années (30,8°C de moyenne à l'aéroport) ainsi que la température mensuelle (28°C). Les minimales (25,2°C) restent supérieures aux normales.

Ensoleillement et vent

2^e mois de juillet le plus ensoleillé depuis 1996 avec 233h au Lamentin.

Même classement pour le vent (mais depuis 1948) avec une vitesse mensuelle élevée de 21,2 km/h.

Faits marquants

L'arrivée du cyclone BERYL a été précédée d'une pointe d'inquiétude. Mais il s'est affaibli en passant à proximité sud de la Guadeloupe, dans la nuit du 8 au 9 juillet, épargnant ainsi la Martinique. Sa petite structure, désorganisée de surcroît à la limite de la dépression tropicale, n'a donné lieu qu'à des averses orageuses sur le nord de l'île et n'a pas engendré de fortes rafales.

Malgré cette altération cyclonique, le vent souffle de façon constante et soutenue tout au long du mois. Ce qui n'est pas fréquent en cette saison !

Températures

moins chaud en journée !

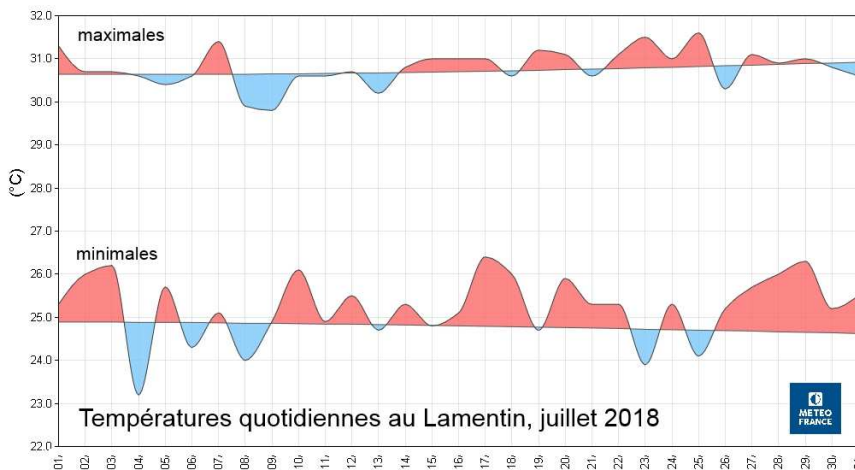
La moyenne des maximales peut être considérée comme normale mais depuis les années 2000, c'est la 6^e fois qu'elle est aussi peu élevée en juillet. Replacée dans le contexte du réchauffement climatique, on note une légère régression qui dure

depuis le mois de mars. Les minimales, quant à elles, restent supérieures aux normales. Néanmoins, la moyenne mensuelle des températures suit la même tendance que pour les maximales. **Remarque** : la température la

plus basse du mois a été enregistrée au Diamant -morne Pavillon le 4, au passage d'un front de rafale, frais, accompagné d'averses.

Température mensuelle

- 28,3°C** Grand-Rivière & Robert
- 28,1°C** au Vauclin
- 28°C** à S^t-Pierre et S^{te}-Luce
- 27,6°C** au Lorrain
- 26,4°C** à S^t-Joseph
- 24,3°C** à Gros-Morne
- 24,2°C** à Fonds-St-Denis



Températures extrêmes

- maxi** : 32,8°C à S^{te}-Luce, le 25
- mini** : 19,4°C au Diamant, le 4

Vent

plus soutenu que d'ordinaire

POSTES	VITESSE MAXIMALE	date
Morne-des-Cadets	96 km/h de sud-est	le 20
Vauclin	76 km/h de sud	le 3
Trinité Caravelle	7 km/h d'est	le 3
Lamentin	72 km/h d'est	le 8
Fort-de-France	77 km/h de sud-est	le 3
Saint-Pierre	60 km/h de nord-est	le 7
Sainte-Anne	104 km/h de sud-est	le 3
Sainte-Luce	75 km/h de sud-est	le 3
Lorrain	60 km/h de sud-est	le 3

Il est peu fréquent que le vent souffle aussi constamment en juillet ! Sur la côte atlantique, au Vauclin, c'est la 5^e fois que la vitesse moyenne est aussi élevée (30km/h). Et au Lamentin, seul juillet 1976 avait eu plus de vent.

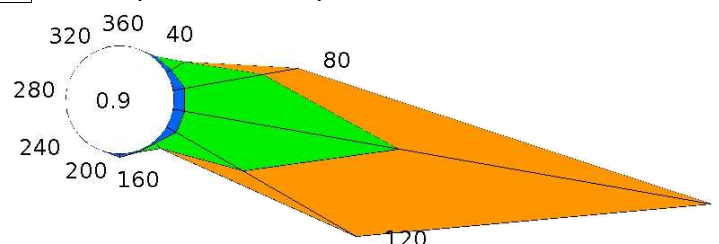
La fréquence quotidienne des rafales (>58kmh) est d'ailleurs beaucoup plus importante que d'ordinaire : 15 jours au Vauclin et 8 à l'aéroport au lieu de 3. Pourtant, il n'y a pas eu beaucoup de vent au passage de BERYL (moins de 76km/h en rafales). Les orages du 3 en donnent davantage, voir tableau ci-contre.

Ce régime soutenu est lié au gradient de pression qui reste plus fort que d'ordinaire sur les Antilles avec une pression moyenne de 1016hpa en Martinique.

Groupes de vitesses (km/h)

[5.0;11.0 [[11.0;25.0 [> à 25.0

Rose des vents moyennés au Lamentin



Pluviométrie

peu pour la saison

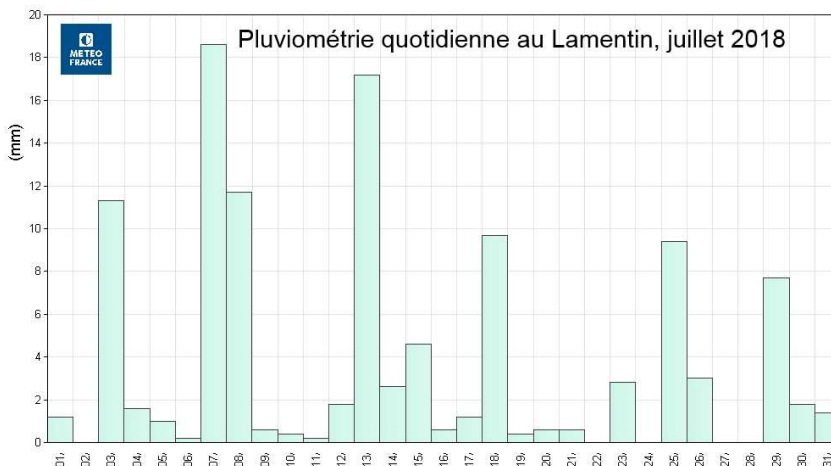
Alors que la pluviométrie devrait augmenter, il pleut moins qu'en juin ! Et au regard du déficit très prononcé (50 à 60%), il n'est pas fréquent qu'un mois de juillet soit aussi peu arrosé (une fois tous les 7 ans au Lamentin).

La presque-île de la Caravelle, le sud de l'île (du Diamant à Rivière-Pilote) et le nord-caraïbe sont très secs : moitié moins que la normale. Le déficit se limite à 20 ou 30% sur le nord atlantique et le relief un peu plus arrosés.

L'activité pluvieuse reste faible (moins d'ondes tropicales et peu d'épisodes très copieux). Même l'ex-cyclone Beryl qui traverse les Antilles (en soirée du 8 juillet) en perdant de l'intensité, ne donne que des averses orageuses sur la moitié nord. Elles n'ont guère de conséquences (voir ci-contre).

La station de l'aéroport mentionne une journée orageuse (au lieu de 4 habituellement) et moins de jours de pluie.

Il en découle un taux d'humidité parmi les plus faibles pour un mois de juillet.



Station	Pluviométrie mensuelle	maximale en un jour
Morne-Rouge	322 mm	35 mm le 8
Macouba	287 mm	54 mm le 8
S ^t -Joseph	206 mm	40 mm le 13
S ^{te} -Marie	177 mm	28 mm le 8
S ^{te} -Anne	118 mm	16 mm le 17
François	93 mm	13 mm le 18
S ^t -Pierre	91 mm	18 mm le 8
Diamant	mm	mm le 8
Trinité caravelle	49 mm	9 mm le 8

Ensoleillement

pour le bonheur des vacanciers

Le déficit de pluie profite à l'ensoleillement qui se montre plus généreux que de coutume avec presque une heure de plus par jour, soit 7,5 heures en moyenne.

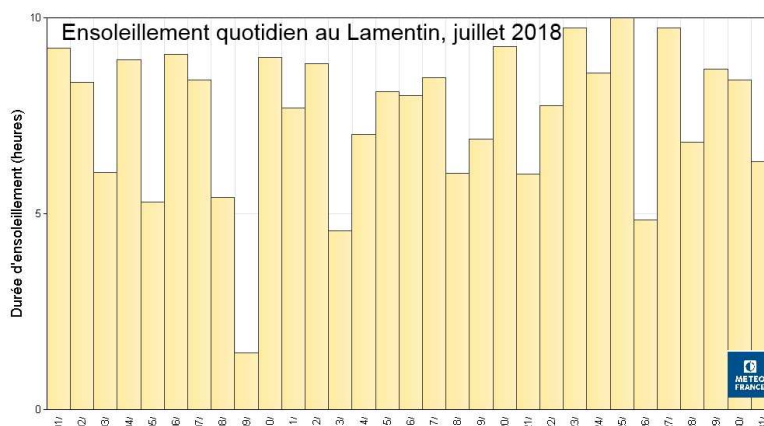
C'est l'un des meilleurs après juillet 2017 (qui avait été exceptionnel) de même que le rayonnement solaire global (2126J/cm² par jour) qui se situe à un très bon niveau.

Durée totale d'ensoleillement :

233h 26mn au Lamentin

Moyenne 1996-2015 :

207 heures.



Suivi cyclonique

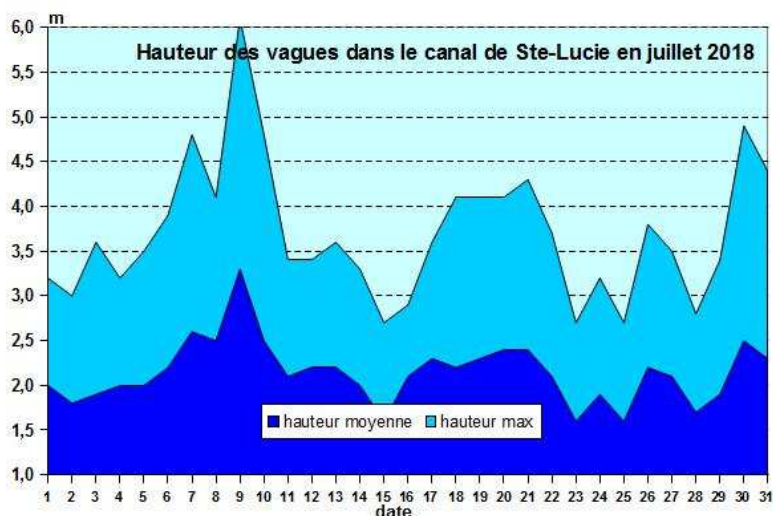
Alberto, premier cyclone de la saison, a évolué dans le golfe du Mexique, du 25 au 29 mai 2018. Il est resté au stade de tempête tropicale en donnant des pluies orageuses sur Cuba, puis la Floride.

Beryl a pris naissance le 5 juillet à 2000 km à l'est des Petites Antilles et sa trajectoire le conduisait vers nos îles. Il s'est

renforcé temporairement, les 6 et 7, en ouragan cat.1 mais sa petite structure s'est désorganisée et affaiblie pour être déclassé le 8. Finalement, ce sont les résidus de l'ex-Beryl qui passent à proximité sud de la Guadeloupe dans la nuit du 8 au 9, en donnant beaucoup de pluie sur Basse-Terre. Ensuite, il poursuit son chemin vers les Iles Vierges sous forme d'onde tropicale.

Chris, a longé les côtes Est des États-Unis (du nord de la Floride à Terre-Neuve) du 6 au 12. D'abord sous forme de tempête tropicale, puis d'ouragan cat.1, il a généré une grosse mer et des rafales à 165km/h.

État de la mer



Le passage du cyclone Beryl engendre une houle cyclonique et des vagues qui atteignent au plus haut, 6,10m dans le canal de S^{te}-Lucie et 5,10m au large de Basse-Pointe, le 9.

La température de surface, qui oscille entre 27,5 et 28 degrés, reste inférieure à la normale.

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-saisonniere>.

**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 : 2018