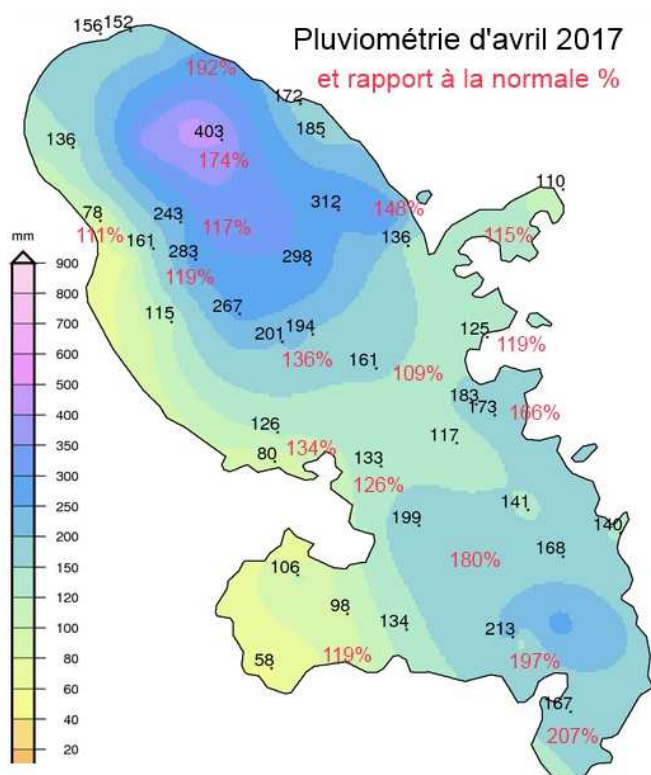


Avril 2017

D'abord sec, ensuite plus arrosé.



Rappel : 1 mm = 1 litre d'eau par m²

Pluviométrie

Quelques épisodes copieux suffisent à créer un excédent pluviométrique de 20% à 100%, alors que les jours de pluie sont un peu moins fréquents que d'ordinaire : 11 au lieu de 12j au Lamentin pour un total de 133mm d'eau.

Températures

Une fois de plus, les températures se situent bien au dessus des normales, surtout les minimales qui la dépassent d'un degré (23,9°C de moyenne au Lamentin), un peu moins pour les maximales (30,7°C). En somme, la température mensuelle (27,3°C) correspond davantage à un mois de mai.

Ensoleillement et vent

On a déjà connu mieux en avril ! L'ensoleillement n'est pas franchement mauvais (201 heures) mais il manque 9 heures à la moyenne habituelle. Les alizés ont nettement baissé par rapport au mois de mars : 15,5km/h de vitesse moyenne.

Faits marquants

Les deux jours exécrables du 18 au 19 avril sont à l'origine de beaucoup de pluie (jusqu'à 132mm à Rivière-Pilote) et, en outre, de températures basses en journée. En effet, à cause d'un ensoleillement nul tout au long de la journée du 19, le thermomètre a stagné en dessous de 25°C voire de 22°C au grand maximum à Morne-Rouge et Gros-Morne. Ces valeurs se rapprochent des records de plus faibles températures maximales enregistrées au cours des 20 dernières années durant un mois d'avril ; c'est le cas à S^t-Joseph et au Gros-Morne.

Températures en hausse régulière

Malgré des rafraîchissements passagers, les températures se réchauffent progressivement en cette saison.

Les maximales progressent de façon relativement constante au dessus de la normale, à l'exception de la journée du 19 où le

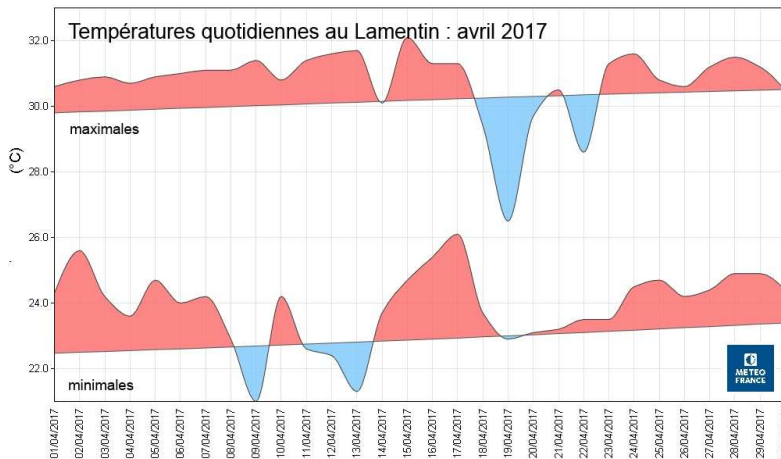
thermomètre stagne entre 22 et 26° maximum selon les endroits, en raison d'un temps maussade pluvieux et frais.

Les minimales sont quant à elles anormalement élevées en début de mois.

En fait, ces températures sont en avance sur le calendrier et correspondent davantage à un mois de mai, comme le prouvent les températures mensuelles.

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 :** 33,6°C à Ste-Luce, le 15
- mini :** 18,9°C à Morne-Rouge le 11

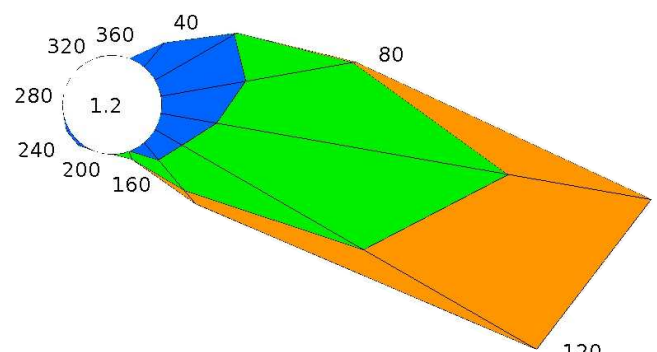
Vent

juste de quoi ventiler la chaleur

POSTES	VITESSE MAXIMALE	date
Morne-des-Cadets	69 km/h de sud-est	le 24
Vauclin	60 km/h d'est	le 18
Trinité Caravelle	63 km/h de sud-est	le 10
Lamentin	52 km/h d'est	le 10
Fort-de-France	55 km/h de sud-est	le 6
Saint-Pierre	50 km/h d'est	le 26
Sainte-Anne	60 km/h d'ouest	le 21
Sainte-Luce	44 km/h d'est	le 10
Lorrain	51 km/h de sud-est	le 9

Les alizés, en baisse par rapport au mois précédent, soufflent modérément de façon assez constante, tout en gardant une composante sud-est.

Sur la côte atlantique, la vitesse mensuelle est un peu en retrait de la normale avec 24,8km/h au Vauclin et il y a peu de fortes rafales.



Groupes de vitesses (km/h)

[5.0;11.0 [[11.0;25.0 [> à 25.0

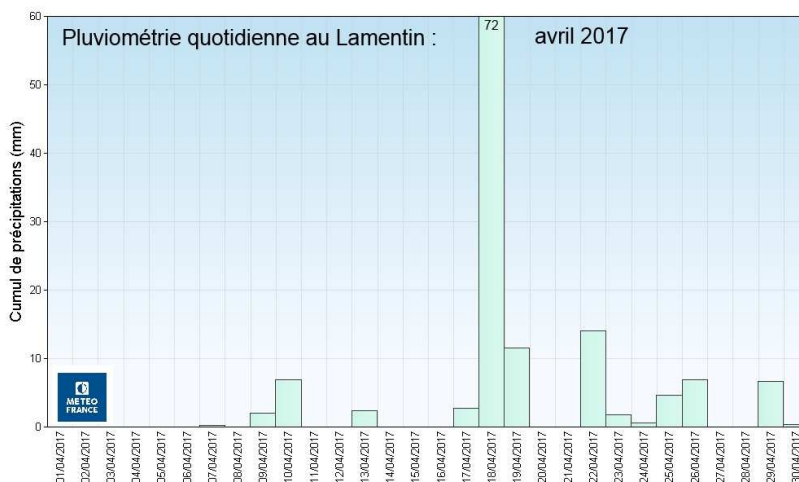
Rose des vents moyennés au Lamentin

Pluviométrie

c'est la transition

Cette année, le week-end Pascal fait bien coïncider la fin du carême météorologique avec le retour de la pluie le 18. Ce mois de transition a un caractère plutôt humide, puisque la pluviométrie est excédentaire. Elle affiche le double de la normale dans le sud de l'île (207% à S^{te}-Anne, 197% à S^{te}-Luce) un peu moins en remontant vers S^t-Esprit (180%) ou François (166%). Au centre, l'excédent pluviométrique chiffre 125% à 130%. Et plus au nord, il se limite à 111% à S^t-Pierre ou 117% à Morne-Rouge mais 144% vers le nord-atlantique.

Le 18, après trois semaines environ de temps plutôt sec, un front froid en provenance d'Amérique du Nord stagne sur les Antilles et donne un épisode copieux jusqu'en matinée du 19, plus particulièrement sur le sud de l'île avec plus de 100 mm en 24 heures. Le 27, se produit le premier épisode orageux de l'année.



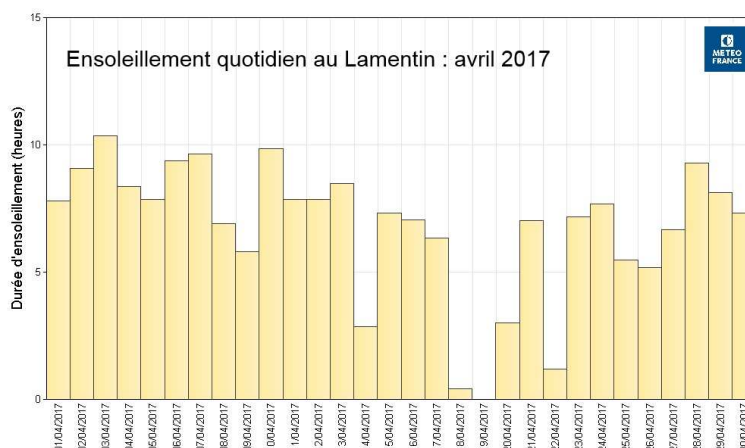
Pluviométrie mensuelle et maximale en un jour		
Ajoupa-Bouillon	435 mm	95 mm le 18
Morne-Rouge	339 mm	73 mm le 18
S ^{te} -Marie	343 mm	79 mm le 18
S ^t -Joseph	233 mm	49 mm le 18
S ^t -Esprit	189 mm	85 mm le 18
François	173 mm	98 mm le 18
Grand Rivière	155 mm	24 mm le 18
S ^{te} -Luce	134 mm	61 mm le 18
Carbet	74 mm	18 mm le 18

Ensoleillement

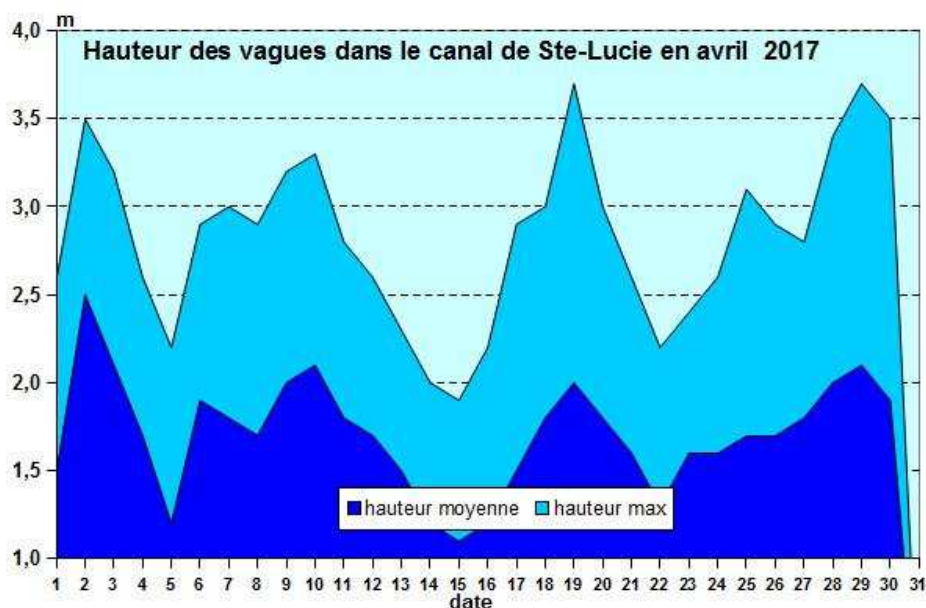
on a déjà connu mieux en avril

La première partie du mois, bien ensoleillée, laisse place à un temps plus variable avec un ciel qui reste couvert les 18 et 19. Ce n'est pas fréquent d'avoir 2 jours d'insolation quasiment nulle en cette saison. Par conséquent, la moyenne quotidienne baisse à 6,7 heures d'ensoleillement. Le rayonnement solaire global (2135J/cm² par jour) se situe également en dessous de la moyenne mensuelle.

Durée totale d'ensoleillement :
201 h au Lamentin
Moyenne 1996-2015 :
210 heures



Etat de la mer



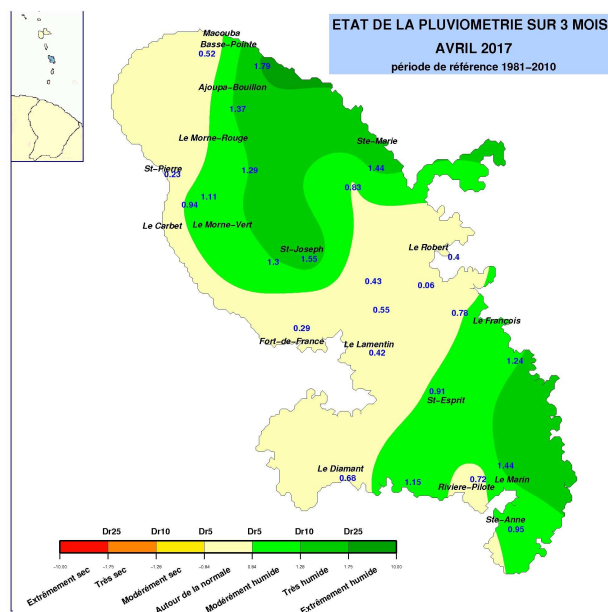
L'état de la mer est très variable ce mois-ci et subit l'influence de la houle.

Du 1 au 3, l'arrivée d'une longue houle énergétique de secteur nord expose certains rivages à de forts déferlements. Idem du 18 au 19 avec une houle de nord à nord-est.

La température de la mer en surface remonte peu à peu vers 28 degrés.

Etat de la pluviométrie

Le bilan des 3 derniers mois (depuis février) montre que le caractère pluviométrique du carême reste proche de la normale du centre à la façade caraïbe mais plus humide dans le Sud et Nord-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>.