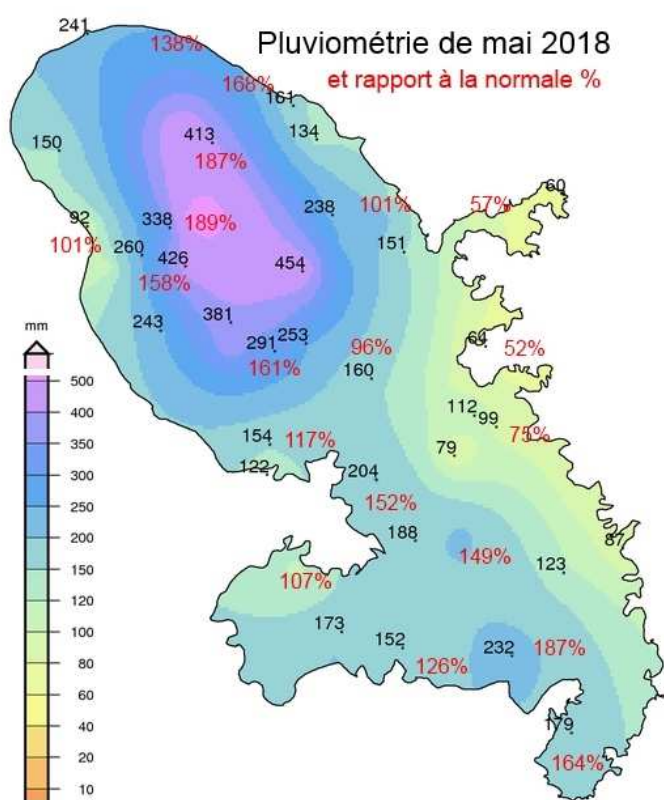


## Mai 2018

Plus de soleil mais moins de chaleur d'ordinaire



**Rappel** : 1 mm = 1 litre d'eau par m<sup>2</sup>

### Pluviométrie

Il pleut beaucoup et souvent. La pluviométrie est globalement excédentaire (exemple 52% à l'aéroport avec 204 mm d'eau), à l'exception du centre atlantique.

### Températures

On avait perdu l'habitude de si peu de chaleur en mai : 30°C de moyenne pour les maximales au lieu de 30,7°C à l'aéroport. Les minimales (24°C) sont conformes et la température mensuelle en dessous.

### Ensoleillement et vent

Le soleil est en "contradiction" avec excès de pluie et manque de chaleur puisque le total (233h au Lamentin) fait partie des meilleurs de mai. Le vent souffle beaucoup plus qu'habituellement en cette saison avec 19 km/h de moyenne à l'aéroport.

## Faits marquants

Depuis les années 2000 ou début du XXI<sup>e</sup> siècle, le contexte du réchauffement climatique nous avait habitué à des mois de mai plus chauds. Cette année, mai se démarque par une faiblesse des températures maximales en journée. Leur moyenne est l'une ou la plus basse depuis 18 ans dans beaucoup de communes (sauf vers S<sup>te</sup>-Marie, Grand-Rivière...) et cela se répercute sur la moyenne mensuelle qui est également la plus basse de ces dernières années.

Ce mois est atypique aussi par son bon ensoleillement en contradiction avec une pluviométrie excédentaire et par sa pression atmosphérique la plus élevée en mai, après celle de 2015.

# Températures moins chaudes

En comparaison des normales, les températures souffrent d'un manque de chaleur, surtout en journée. De ce fait, la moyenne des maximales a tendance à stagner, depuis mars, alors qu'elle devrait progresser.

Les minimales reflètent égale-

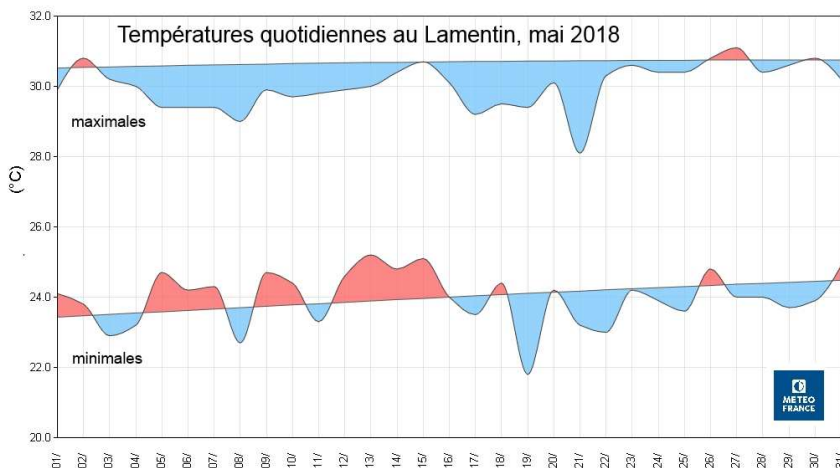
ment une certaine fraîcheur nocturne en 2<sup>e</sup> quinzaine mais leur moyenne mensuelle est plus conforme à la normale.

Par conséquent, c'est la première fois, depuis les années 2000, que la moyenne mensuelle

des températures est aussi basse en mai. Il faut dire que le réchauffement climatique nous avait habitué à plus.

### Température mensuelle

- 27,5°C** à Grand-Rivière
- 27,6°C** au Robert
- 27,1°C** à S<sup>t</sup>-Pierre
- 27°C** à S<sup>te</sup>-Anne et Vauclin
- 25,5°C** à S<sup>t</sup>-Joseph
- 23,4°C** à Gros-Morne
- 22,5°C** à Morne-Rouge



### Températures extrêmes

- maxi :** 33,2°C Grand-Rivière, le 21
- mini :** 19,6°C à Morne-Rouge le 17

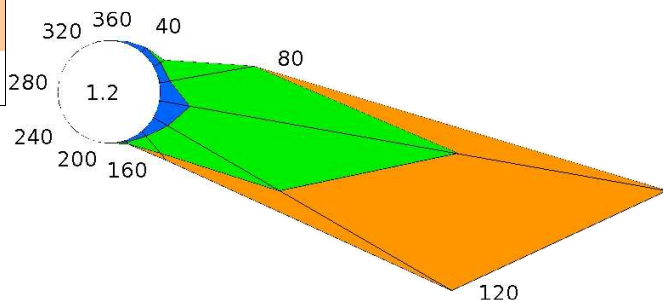
## Vent

toujours aussi soutenu

POSTES	VITESSE MAXIMALE	date
Morne-des-Cadets	79 km/h de sud-est	le 14
Vauclin	81 km/h de sud-est	le 6
Trinité Caravelle	71 km/h de sud-est	le 4
Lamentin	63 km/h d'est	le 6
Fort-de-France	61 km/h d'est	le 14
Saint-Pierre	58 km/h d'est	le 9
Sainte-Anne	58 km/h d'est	le 31
Sainte-Luce	55 km/h de sud-est	le 19
Lorrain	58 km/h d'est	le 31

Les conditions anticycloniques sont beaucoup plus marquées que d'ordinaire sur l'Atlantique comme en témoigne la pression moyenne au Lamentin qui est la seconde plus forte d'un mois de mai. Elles maintiennent donc un fort gradient favorable aux alizés plus soutenus.

Avec 30km/h de moyenne au Vauclin, c'est la 2<sup>e</sup> fois qu'il y a autant de vent en mai depuis 1992. Même constat pour les occurrences journalières de rafales (> 60km/h), rarement aussi nombreuses en mai : 13 jours.



### Groupes de vitesses (km/h)



*Rose des vents moyennés au Lamentin*

# Pluviométrie

## trop de jours de pluie

21 jours au Lamentin, il faut remonter à 1968 pour comptabiliser plus de jours de pluie que cette année en mai. Mais, 2018 détient le record du nombre de jours de pluie entre avril et mai : 43j sur 61 à l'aéroport. Ce constat est valable pour de nombreux postes en Martinique.

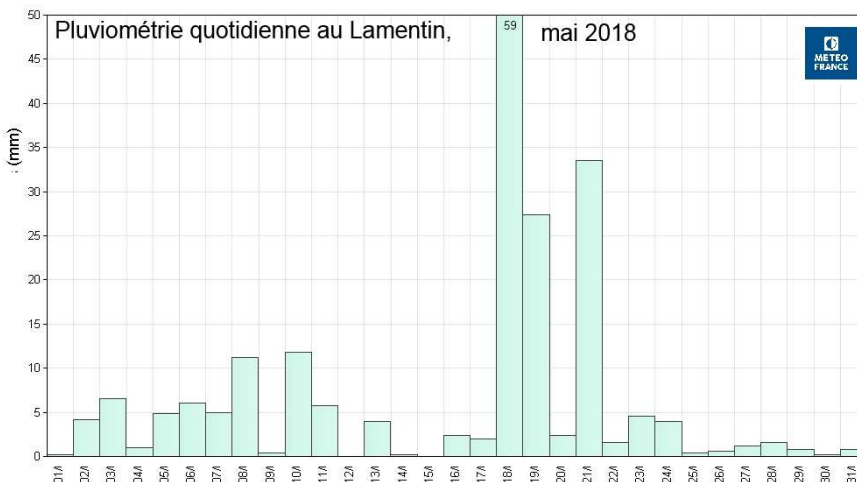
La pluviométrie reste donc excédentaire, sauf sur le centre atlantique (du Robert au Vauclin) où elle est déficitaire (-25 à -40%) et la façade caraïbe, relativement conforme.

Proportionnellement, le sud (S<sup>te</sup>-Anne au Diamant) est plus arrosé que d'ordinaire +64 à 92%, ainsi que le nord montagneux.

La première partie du mois, du 3 au 11, voit défiler plusieurs épisodes pluvieux assez marqués sur une grande moitié nord de l'île, notamment le 3 au matin. Après une accalmie plus sèche, c'est au tour du sud martiniquais d'être concernée par des averses importantes, le 19.

**Rappel :** la pluviométrie quotidienne est mesurée de 8 heures au lendemain 8h, c'est pour cela que le maximum ci-contre est daté de la veille.

On comptabilise un jour de pluie lorsqu'il pleut au moins un millimètre d'eau.



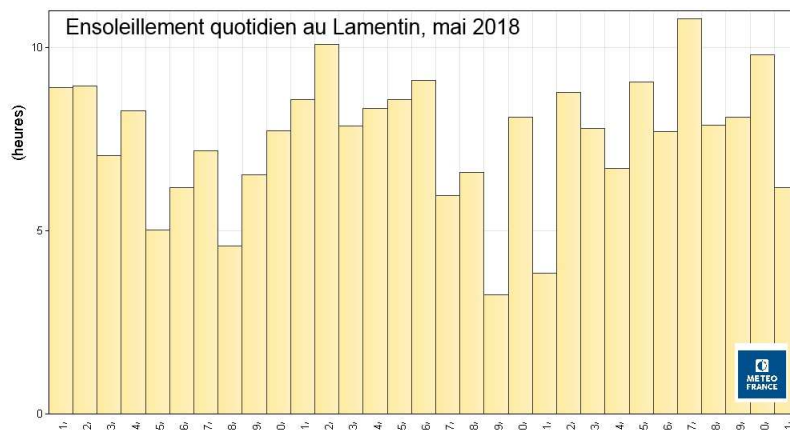
Pluviométrie mensuelle et maximale en un jour		
<b>Morne-Rouge</b>	<b>590 mm</b>	<b>77 mm le 8</b>
<b>Gros-Morne</b>	<b>454 mm</b>	<b>55 mm le 2</b>
<b>Macouba</b>	<b>268 mm</b>	<b>37 mm le 2</b>
<b>S<sup>te</sup>-Marie</b>	<b>210 mm</b>	<b>39 mm le 21</b>
<b>S<sup>t</sup>-Joseph</b>	<b>253 mm</b>	<b>40 mm le 2</b>
<b>S<sup>te</sup>-Anne</b>	<b>179 mm</b>	<b>83 mm le 18</b>
<b>S<sup>t</sup>-Pierre</b>	<b>92 mm</b>	<b>20 mm le 2</b>
<b>Vauclin</b>	<b>87 mm</b>	<b>35 mm le 18</b>
<b>Trinité caravelle</b>	<b>60 mm</b>	<b>12 mm le 18</b>

# Ensoleillement

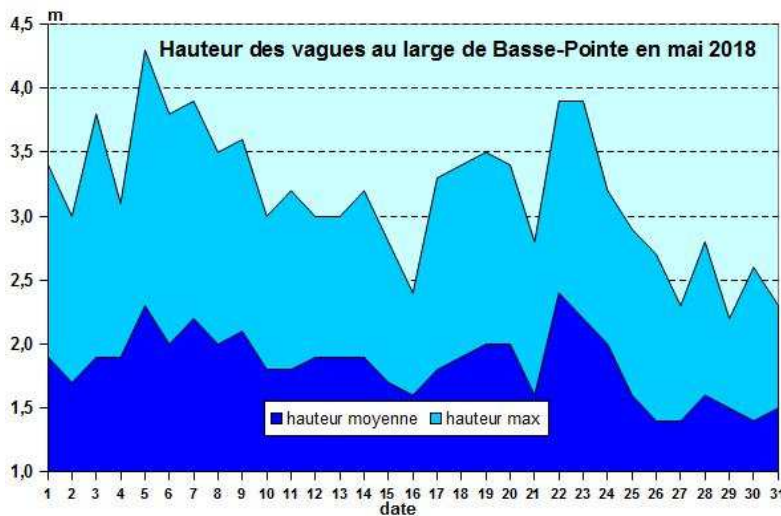
## plutôt digne d'une saison sèche

L'ensoleillement s'apparente à un beau mois de carême avec 7,5 heures de moyenne quotidienne, soit 40 minutes de plus que la normale par jour. Ce paradoxe peut s'expliquer en partie par le rallongement de la durée des jours qui compense les épisodes pluvieux et le fait que ceux-ci se produisent souvent en fin de nuit. Le rayonnement solaire global (2191J/cm<sup>2</sup> par jour) confirme un beau mois de mai.

**Durée totale d'ensoleillement :**  
**233h 23mn au Lamentin**  
**Moyenne 1996-2015 :**  
**207 heures.**



# État de la mer

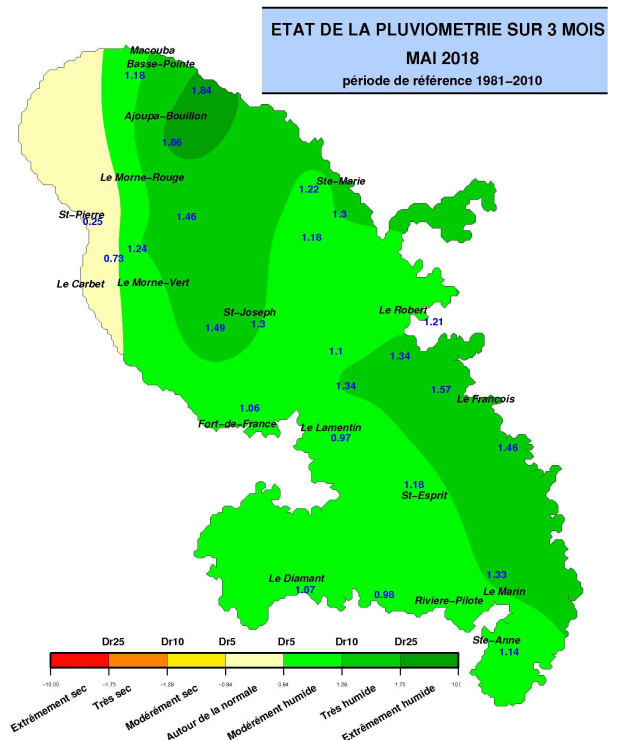


Les observations proviennent de la bouée de Basse-Pointe. La mer reste agitée à forte, à cause du vent. Les plus hautes vagues (4,30m) se produisent le 5. La mer se réchauffe lentement en surface, de 27 à 28 degrés.

# État de la pluviométrie

L'état pluviométrique des 3 derniers mois conserve un caractère très humide, à l'exception du nord caraïbe qui se rapproche de la normale, en raison du mois de mars sec. L'excès de pluie en avril et mai maintient une forte empreinte.

Ce bilan est conforme aux prévisions saisonnières -élaborées en février- qui annonçait une inter-saison plus humide que d'ordinaire.



*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>.