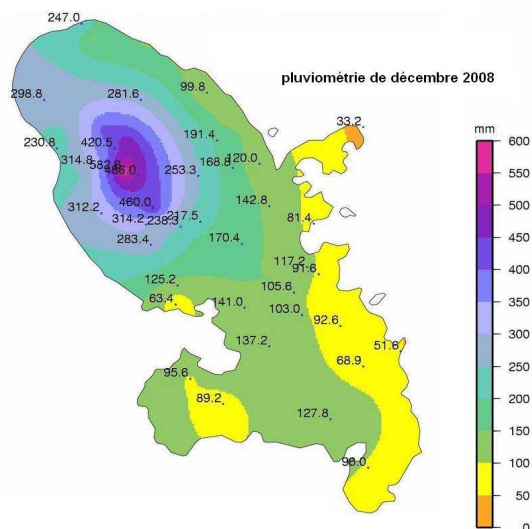


## DÉCEMBRE 2008

### Bien ensoleillé

#### Pluviométrie

En cette période de transition vers le carême, la pluviométrie décline progressivement. Elle représente un peu moins que le cumul d'eau habituel (88% au Lamentin) ou avoisine la normale à proximité du relief. Pourtant il pleut pratiquement tous les jours durant la dernière décade (souvent au petit matin) mais les quantités restent faibles.



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

#### Températures et ensoleillement

La température mensuelle est conforme à la normale (25,7°C au Lamentin). Pourtant, il faut remonter à 1991 pour trouver une moyenne des maxi aussi peu élevée (28,9°C). En compensation, la moyenne des mini (22,4°C) est très légèrement supérieure à la normale.

Ce dernier mois de l'année nous octroie un regain d'ensoleillement. La durée remonte à 207 heures alors que la moyenne est de 156 heures, ce qui fait un bonus de 33% et une moyenne quotidienne de 6,7 heures.

#### Vent

Le régime d'alizé soutenu tout au long du mois confirme les avents. Le vent souffle au plus fort durant la période de Noël : 112 km/h au morne des Cadets.

## Faits marquants

C'est le mois de décembre le plus ensoleillé des 13 dernières années, puisque la Martinique profite d'un tiers supplémentaire de présence solaire, mais aussi un des plus ventés. L'alizé qui souffle de façon très soutenue durant les fêtes de fin d'année, atténue la sensation de chaleur en journée et véhicule de fréquentes petites averses.

# Températures

## Pas très chaudes en journée !

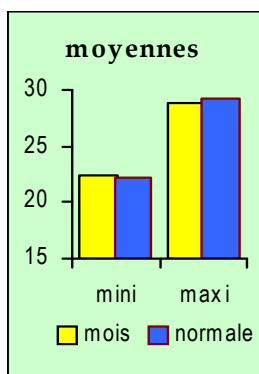
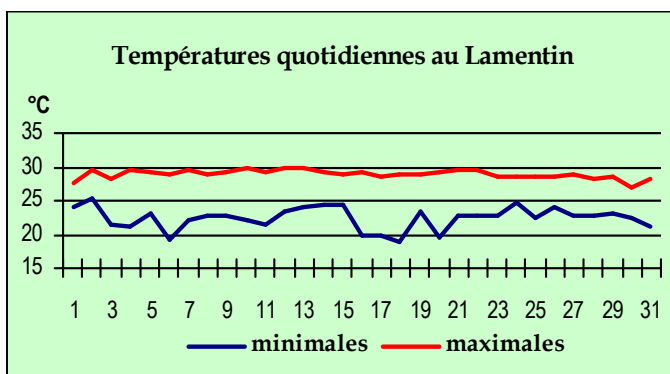
En dehors du Robert, le thermomètre ne dépasse plus les 30°C en journée et il y a bien longtemps que la Martinique n'avait pas connu un mois de décembre aussi peu chaud par la moyenne des températures maximales. En 1991, décembre

présentait une moyenne moins élevée que cette année.

Cela dit, comme la moyenne des températures minimales est légèrement supérieure à la normale, il en découle une température mensuelle conforme à la norme saisonnière.

Température mensuelle :

à FdF Colson : 21,3°C  
à Morne-Rouge: 22,7°C  
à St-Joseph : 23,7°C  
à St-Pierre : 25,8°C  
au Vauclin : 26,1°C



| Températures extrêmes |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 13,9°C                | Morne des Cadets, le 23 |
| 31,2°C                | Robert, le 7            |

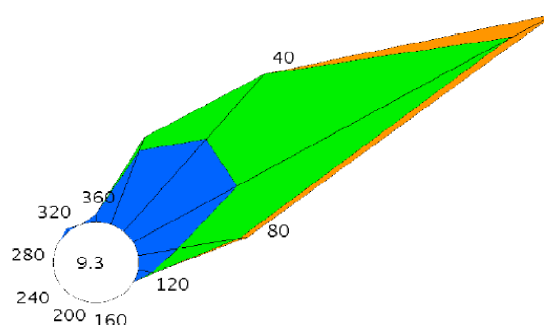
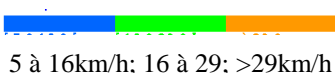
# Vent

## Vive le vent d'hiver !

| POSTES               | VITESSE MAXI du VENT | DATE  |
|----------------------|----------------------|-------|
| Morne des Cadets     | 112 km/h de nord-est | le 24 |
| Aéroport du Lamentin | 81 km/h d'est        | le 26 |
| Desaix               | 68 km/h d'est        | le 24 |
| Diamant              | Estimé 83 km/h d'est | le 24 |
| St-Anne              | 68 km/h d'est        | le 23 |
| Vauclin              | 81 km/h d'est        | le 27 |

Conformément aux avents, l'alizé de nord-est souffle constamment tout au long du mois de façon soutenue. Il devient même assez fort durant la période de Noël, ce qui a pour influence de diminuer la sensation de chaleur en journée.

Rose des vents moyens au Lamentin



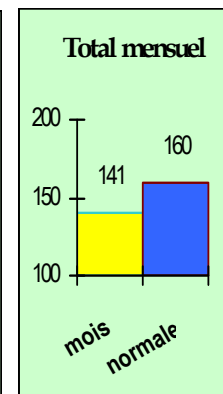
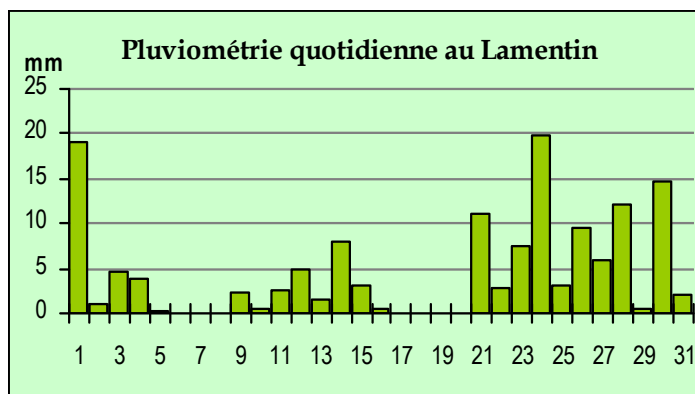
# Pluviométrie

## Sur la pente descendante

La pluviométrie décline plus vite qu'habituellement. Elle enregistre un léger déficit d'environ 12 % sur la plupart des régions, comme Fort-de-France, Lamentin, St-Pierre, mais se maintient autour de la norme saisonnière vers les reliefs de St-Joseph, Fond-St-Denis, ou Ste-Marie.

Il pleut plus souvent dans le dernier tiers du mois en raison d'un alizé humide favorable aux averses nocturnes. Néanmoins, la fréquence mensuelle des jours de pluie reste relativement conforme ou à peine plus élevée.

La proximité d'un front pluvieux rend la journée du 1<sup>er</sup> particulièrement maussade et durablement arrosée.



| Pluviométrie mensuelle et maximale en un jour |          |               |
|---|----------|---------------|
| Fond-St-Denis                                 | 582,6 mm | 60,3 mm le 24 |
| Macouba                                       | 247,0 mm | 39,0 mm le 11 |
| St-Joseph                                     | 220,1 mm | 27,0 mm le 1  |
| Ste-Marie (Esses)                             | 196,4 mm | 38,9 mm le 1  |
| Fort-de-France                                | 125,2 mm | 23,4 mm le 24 |
| Rivière-Pilote                                | 128,7 mm | 36,0 mm le 1  |
| Trinité                                       | 88,0 mm  | 22,0 mm le 30 |
| François                                      | 77,0 mm  | 15,5 mm le 4  |

# Ensoleillement

## A la hauteur d'un mois de septembre

En dépit de la diminution du jour solaire, la durée d'ensoleillement est comparable à celle d'un mois de septembre. Le soleil brille régulièrement tout au long du mois, à raison de 6,7 heures par jour, en moyenne, ce qui ne c'était pas produit depuis 13 ans, au moins, en Martinique.

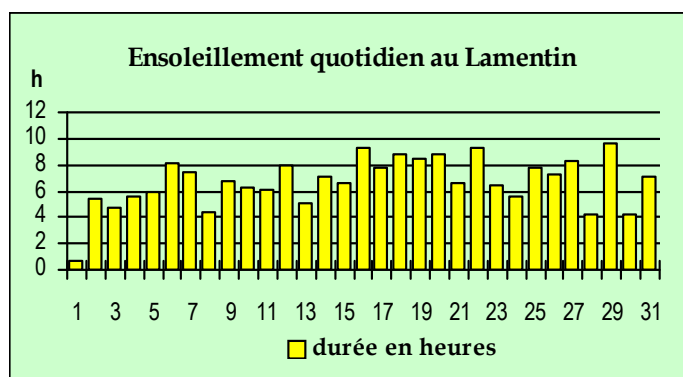
### Durée totale d'ensoleillement

210 h 52 mn à Desaix

207 h 13 mn au Lamentin

Moyenne 1994-2008 :

156 h



# Changement climatique

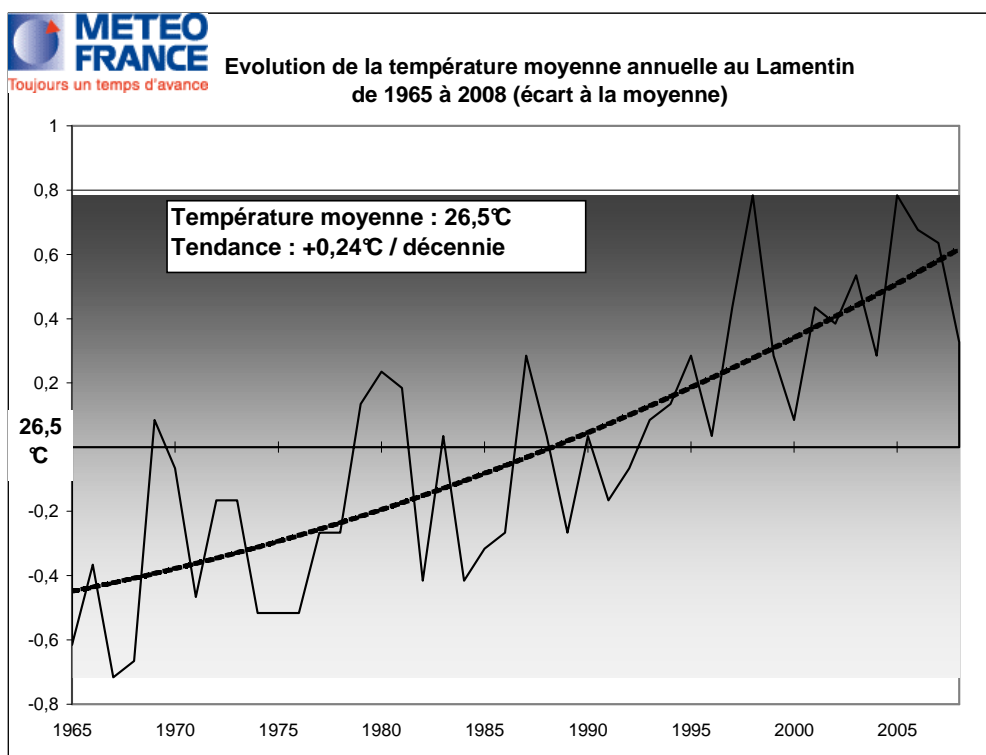
## Le changement climatique observé en Martinique

La température moyenne annuelle au Lamentin est obtenue à partir des séries homogénéisées de températures minimales et maximales sur la période 1965-2005.

Le graphe présente l'évolution de la température moyenne annuelle sous forme d'écart à la normale.

Les fluctuations observées attestent à la fois du changement climatique et de la variabilité climatique naturelle. La température moyenne annuelle est en hausse. Ces résultats sont en accord avec les résultats du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC,2007).

Au Lamentin, le réchauffement atteint  $0,24^{\circ}\text{C}/\text{décennie}$  sur la période 1965-2005. Ce réchauffement est moindre qu'en métropole où la hausse des températures moyennes annuelles atteint  $0,6^{\circ}\text{C}$  par décennie sur cette même période.



## Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par METEO-FRANCE  
Service régional de la Martinique  
Section climatologique  
97232 Le Lamentin  
Directeur de publication : P. Hereil  
ISSN 0762-2880

téléphone : 05 96 57 23 87  
télécopie : 05 96 57 23 91  
Email : [sрмаclim@meteo.fr](mailto:sрмаclim@meteo.fr)

rédaction : E. Bernard

**Prenez le temps d'un coup de fil .... Prévisions à 3 jours sur les départements Antilles-Guyane : 0892680808 (0,30 €/mn)**  
**d'une connexion .... 3615 METEO (tarif 0,3 €/mn)**

**Internet** <http://www.meteo.gp>

Conformément à la loi sur la propriété intellectuelle du 1er juillet 1992, l'information ci-dessus appartient à MÉTÉO-FRANCE. Le tarif indiqué couvre les cas d'utilisation interne ou à usage final par le client. En cas d'affichage, de redistribution ou de vente de tout ou partie du bulletin climatologique mensuel, de fourniture de services à valeur ajoutée à partir des données publiées, une autorisation écrite préalable et un devis doivent être impérativement demandés à MÉTÉO-FRANCE.



CONSEIL GENERAL DE LA MARTINIQUE



**METEO FRANCE**  
Toujours un temps d'avance