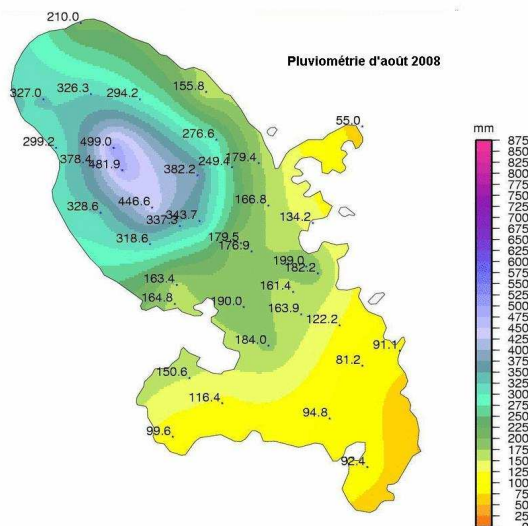


AOÛT  
2008

## Le plus chaud !

### Pluviométrie

Malgré une fin de mois bien arrosée par les orages, la pluviométrie mensuelle est en retrait de ce qu'elle devrait être. Le déficit va de 29% au Lamentin à 38% pour Fort de France et davantage dans le sud de l'île. Seuls les pitons, St-Pierre et le François reflètent un bilan plus proche de la normale en raison des orages. Les jours de pluie sont un peu moins nombreux que d'habitude à l'aéroport.



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

### Températures et ensoleillement

Parmi les mois d'août les plus chauds que la Martinique ait connus, celui de cette année se dispute la 1<sup>ère</sup> place avec celui de 2005. Dans la catégorie température minimale, il arrive en tête avec une moyenne de 25°C au Lamentin, soit 0,8°C de plus que la normale. Dans la catégorie température maximale (31,8°C), il se contente de la 3<sup>e</sup> marche du podium mais au final août 2008 décroche la médaille d'or pour sa température moyenne mensuelle (28,4°C), améliorant d'un dixième le précédent record de 1998. Quant à l'ensoleillement, il n'est pas aussi performant que les températures car il lui manque un peu plus de 4 heures pour atteindre sa moyenne. Au total, le soleil brille 217 heures.

### Vent

Les alizés sont plutôt faibles, voire même absents, ce qui favorise souvent les situations orageuses. Le vent ne se renforce que temporairement, le 23, au passage d'une onde tropicale.

## Faits marquants

En raison de la faiblesse des alizés, on dénombre deux fois plus de jours orageux que d'habitude (9 au total à l'aéroport). Ils se produisent essentiellement en dernière partie du mois.

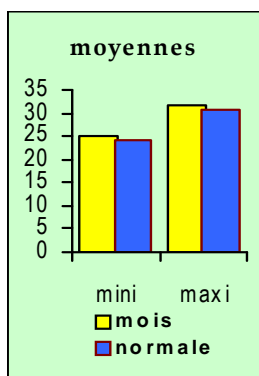
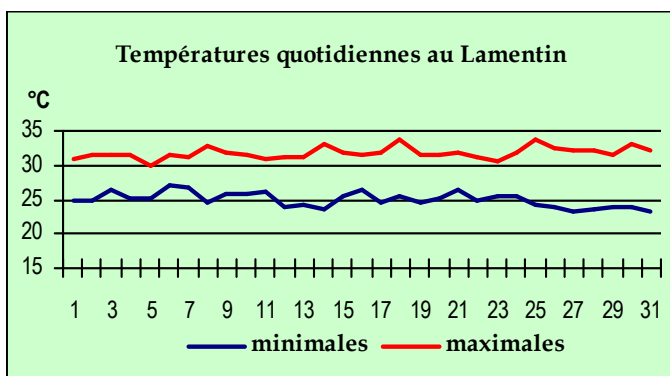
# Températures

## Médaille d'or

En cette période de jeux olympiques, août 2008 monte sur la première marche du podium des mois d'août les plus chauds depuis le début des mesures au Lamentin (station de référence). Pour Fort de France, Le Robert et St-Joseph, il se contente de la

médaille d'argent derrière août 2005. Cette année-là, la moyenne des températures maxi d'août était plus élevée que ce mois-ci. Mais dans la catégorie moyenne des mini, la majorité des postes de mesure décrochent la médaille d'or cette année.

Ces médailles sont assorties de records absolus pour un mois d'août : 33,1°C au Vauclin, 34,1°C à St-Esprit. Les autres communes les frôlent à quelques dixièmes de degré.



### Température mensuelle :

à Fond St-Denis : 25,6°C  
à Ste-Marie : 27,3°C  
à Ste-Anne : 28,5°C  
au Robert : 29,2°C  
au Lamentin : 28,4°C

### Températures extrêmes

**18,7°C à Morne-Rouge le 31**  
**34,1°C à St-Esprit le 18**

# Vent

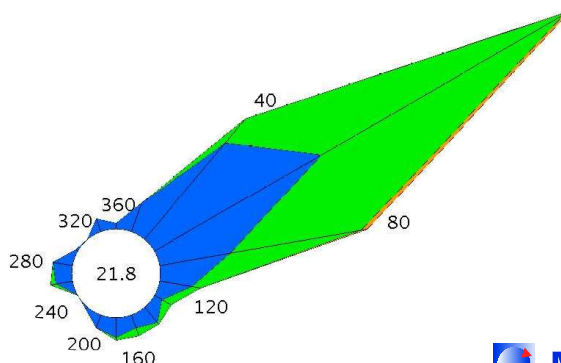
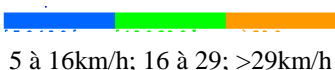
## En manque de souffle

POSTES	VITESSE MAXI du VENT	DATE
Morne des Cadets	86 km/h de sud-est	le 22
Aéroport du Lamentin	65 km/h d'est	le 22
Desaix	65 km/h d'est	le 22
Diamant	83 km/h d'est	le 22
St-Anne	58 km/h d'est	le 5
Vauclin	71 km/h d'est	le 23

Août 2008 fait partie des mois d'août les moins ventilés à l'image de 2005 qui l'était encore moins. Cette faiblesse du vent contribue au réchauffement des températures.

Sa vitesse dépasse rarement les 60 km/h sur la côte caraïbe et seulement 6 fois au Vauclin.

Rose des vents moyens au Lamentin



# Pluviométrie

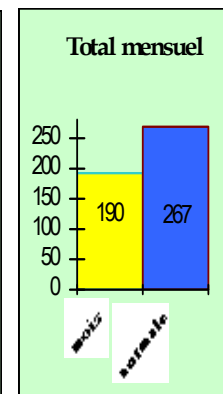
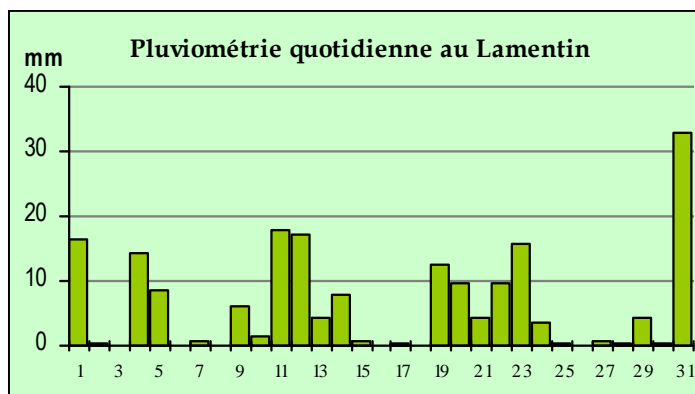
## Déficitaire, sans palmarès

La pluviométrie se démarque par son déficit. Malgré le temps souvent orageux, il manque entre 20 et 30% de la quantité habituelle et plus encore dans le sud de l'île, jusqu'à 49% à Rivière-Pilote.

Pourtant la fréquence des jours orageux est deux fois plus élevée qu'habituellement (9 jours au lieu de 5). Mais il pleut un peu moins fréquemment au Lamentin.

En revanche, les épisodes pluvieux supérieurs à 30 mm d'eau étant plus nombreux qu'à l'accoutumée sur les pitons et vers Le François, la pluviométrie y est un peu moins déficitaire, 5 à 10%.

Notons que les fortes pluies ne sont pas dues aux cyclones - qui sont passés loin de la Martinique - mais plutôt aux orages favorisés par les pannes d'alizé.



Pluviométrie mensuelle et maximale en un jour		
Fort-de-France Absalon	391,0 mm	78,0 mm le 31
Morne Rouge	512,2 mm	75,0 mm le 23
St-Joseph	343,7 mm	62,9 mm le 27
Ste-Marie	258,0 mm	61,5 mm le 29
Macouba	235,5 mm	51,3 mm le 13
François	182,2 mm	52,8 mm le 26
St-Esprit	184,0 mm	31,4 mm le 11
Ste-Anne	92,4 mm	19,0 mm le 31

# Ensoleillement

## Pas assez performant

Ce mois n'est pas aussi bien ensoleillé que juillet. Il se contente d'une moyenne de 7 heures par jour, c'est un peu moins qu'habituellement pour cette époque de l'année.

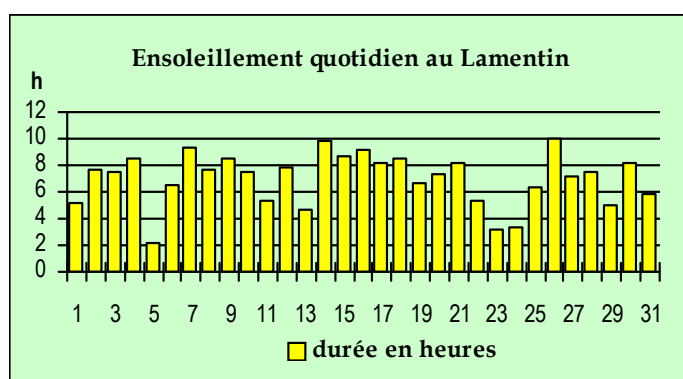
### Durée totale d'ensoleillement

232 h 50 mn à Desaix

217 h au Lamentin

Moyenne 1994-2007 :

221 h 48 mn



# Suivi cyclonique

**EDOUARD** : tempête Tropicale du 3 au 6 août, vent max 100km/h pression minimale 997 hPa

Cette tempête se forme dans le Golfe du Mexique et n'intéresse que les côtes du Texas.

**FAY** : tempête Tropicale du 15 au 25 août, vent maxi 100 km/h - pression minimale 986 hPa

Dans sa traversée de l'Atlantique c'est une zone dépressionnaire peu organisée. Mais après être passée au nord de l'arc antillais vers Saint-Martin, elle est classée tempête tropicale le 15, à l'ouest des Iles Vierges. D'intensité modérée, elle s'accompagne de puissantes cellules orageuses fortement pluvieuses qui abordent la République Dominicaine, puis Haïti en y provoquant des inondations meurtrières. Elle intéresse ensuite Cuba avant de se diriger vers la Floride, le 19, où elle reste peu mobile.

Le cumul des pluies sur 3 ou 4 jours dépassent parfois 500 ou 600 mm. Elle perd ses caractéristiques de cyclone tropical le 25.

**GUSTAV** : ouragan classe 4. du 25 août au 2 septembre, vent maxi 240 km/h le 30 - pression minimale 942 hPa

La zone dépressionnaire qui aborde la moitié sud de l'arc antillais en donnant de nombreux orages et beaucoup de pluie sur Ste-Lucie et la Martinique, passe au stade dépression tropicale le 25. Après reconnaissance aérienne elle est appelée tempête tropicale au sud de la République Dominicaine et atteint vite l'intensité d'ouragan en cours de nuit suivante, juste au sud de Haïti. Malgré un petit affaiblissement passer sur les terres de la Jamaïque, le 28, il renforce au stade 4, en passant tout près de La Havane le 29.

Il se dirige vers la Louisiane, le 1<sup>er</sup> septembre en perdant graduellement de son intensité.

**HANNA** : ouragan classe 1. du 28 août au 7 septembre, vent max 130 km/h le 1<sup>er</sup> - pression minimale 983 hPa.

Plus au large, au nord-est des Petites Antilles, une dépression tropicale se développe dans le même temps le 26 pour devenir tempête le 28. Assez peu organisée jusqu'au 31, elle se dirige vers les Bahamas à faible vitesse, ne laissant que des pluies orageuses sur nos départements. Elle devient temporairement ouragan, le 1<sup>er</sup> septembre et effectue une boucle vers le nord de Haïti, une fois de plus concerné. Redevenue forte tempête, elle remonte vers les états américains où elle perd ses caractéristiques tropicales le 7.

## 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 rediffusion 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.

