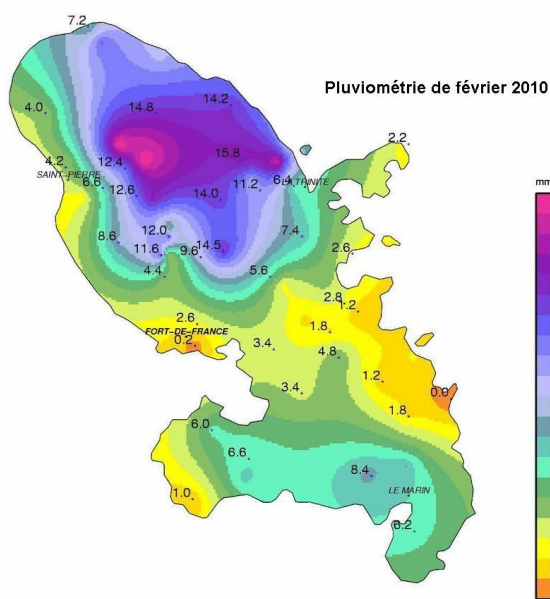


## FÉVRIER 2010

### Des records toutes catégories !

#### Pluviométrie



Ce mois de février 2010 bat le record de sécheresse depuis l'ouverture de la station en 1947.

Il n'est tombé que 3,4 mm au Lamentin, soit 4% seulement de la quantité habituelle.

#### Températures et ensoleillement

De nombreux records de chaleur tombent que ce soit au niveau quotidien ou mensuel. La moyenne des températures maximales (30,8°C) constitue la nouvelle référence en dépassant de plus de 2 degrés la normale. Et par sa température moyenne mensuelle, c'est le mois de février le plus chaud depuis le XX siècle !

Avec plus de 240 heures d'ensoleillement, c'est le mois de février le plus ensoleillé de ces deux dernières décennies .

#### Vent

Pas de record pour le vent, même si l'alizé est un peu plus faible qu'à l'accoutumée et prend parfois une orientation au sud-est.

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

## Faits marquants

Depuis le début des mesures en Martinique, c'est la première fois qu'un mois de février se démarque autant de ce que l'on appelle la normale avec à la clef de nombreux records dans bien des paramètres.

**En résumé février 2010 est exceptionnellement sec, ensoleillé et chaud !**

# Températures

## des records à la pelle !

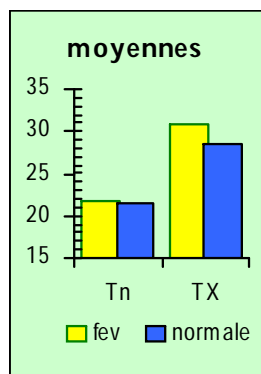
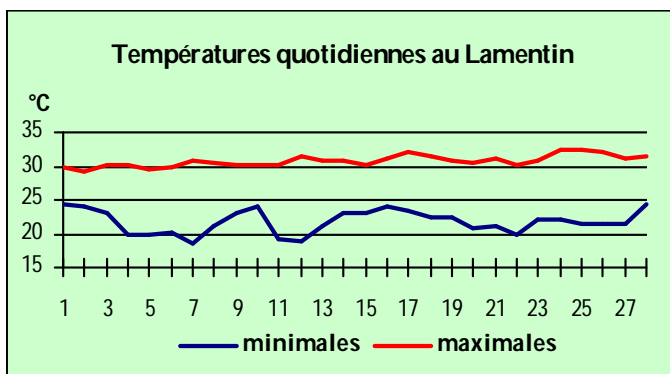
34,6°C à Ducos le 25, 32,5°C au Lamentin le 24 ce sont les nouveaux records de chaleur pour un mois de février, effaçant ceux de 1998. A cela, se rajoute une fréquence très élevée de jours chauds (>30°C) car jamais nous n'en avons comptabilisé autant à

l'aéroport (25 jours), ni même à St-Pierre, Robert et Anses d'Arlet. Alors que le carême est réputé pour être la période la plus fraîche, la moyenne des maxi dépasse souvent la normale de 2 degrés, voire 3° au Morne des Cadets ce qui constitue un record.

La moyenne des mini connaît également un écart positif. De ce fait, la température mensuelle arrive en tête des plus chaudes.

### Température moyenne mensuelle :

à Morne-Rouge : 22,9°C  
à St-Joseph : 25,3°C  
à Marigot : 25,8°C  
à St-Pierre : 26,7°C  
au Vauclin : 27,3°C  
Anses d'Arlet : 27,8°C



Températures extrêmes	
17,6°C	à Colson le 7
34,6°C	à Ducos le 25

# Vent

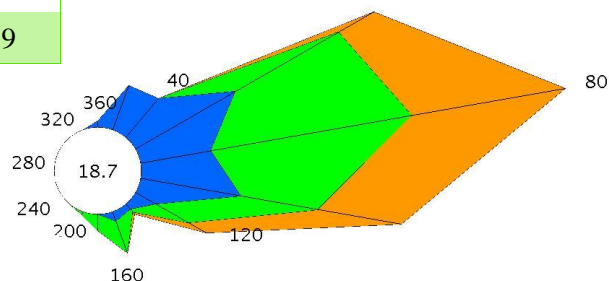
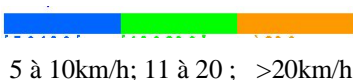
## pas suffisant pour ventiler

POSTES	VITESSE MAXI du VENT	DATE
Morne des Cadets	79 km/h de sud-est	le 16
Lamentin	57 km/h d'est	le 2
Fort-de-France	61 km/h d'est	le 2
Diamant	61 km/h d'est	le 2
St-Anne	68 km/h de sud-est	le 2
Vauclin	67 km/h de sud-est	le 2
Trinité	63 km/h de sud-est	le 2
St-Pierre	59 km/h d'est	le 9

La chaleur ressentie durant ce mois est souvent accentuée par des pannes d'alizé. La faiblesse du vent favorise la hausse des températures, surtout quand il vient du sud-est.

Traditionnellement, les alizés se renforcent durant le carême mais cette année, ils soufflent plus faiblement qu'à l'accoutumée.

### Rose des vents moyennés au Lamentin



# Pluviométrie

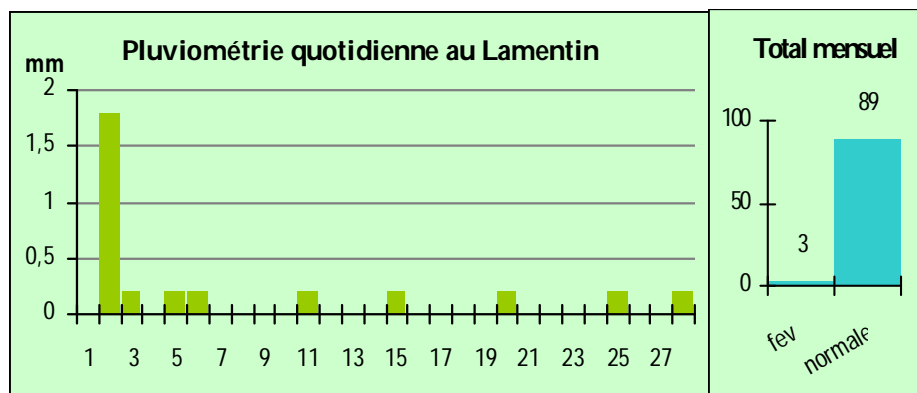
## une sécheresse préoccupante

Jusqu'à présent, février 1958 servait de référence en terme de sécheresse mais il est largement détrôné par février 2010 avec son déficit record.

En effet, il est tombé au mieux de 3 à 19 mm sur le Nord de l'île et à peine 1 à 8 mm sur le Sud. Cela représente seulement 4 à 5% de la quantité habituelle et pour les communes les moins touchées, comme Ste-Marie, St-Joseph ou Rivière-Pilote, 10 à 12%.

En 28 jours, il n'y a eu qu'une à 2 journées de pluie en début de mois, voire 3 ou 4 sur le relief. Mais d'ores et déjà, on peut dire que c'est la (ou l'une) des périodes les plus longues sans pluie qu'ait connu la région.

Facteur aggravant, nous accumulons un déficit record sur les 7 derniers mois en n'ayant recueilli que la moitié de la quantité d'eau usuelle. Vous comprendrez pourquoi la situation météorologique est très préoccupante en Martinique.



Pluviométrie mensuelle et maximale en un jour		
Morne-Rouge	19 mm	13 mm le 2
Ste-Marie	16 mm	10 mm le 2
St-Joseph	14 mm	9 mm le 1
Grand'Rivière	9 mm	33 mm le 1
Rivière-Pilote	8 mm	8 mm le 2
St-Pierre	4 mm	2 mm le 2
Robert	3 mm	1 mm le 2
Vauclin	0 mm	0 mm

# Ensoleillement

## exceptionnel

Dans la continuité des mois précédents nous profitons d'un regain d'ensoleillement assez important par rapport à l'ordinaire, de l'ordre de 23% au Lamentin. A tel point que la moyenne quotidienne de 8,6 heures n'est pas loin du record absolu de 8,8 h de mai 1999.

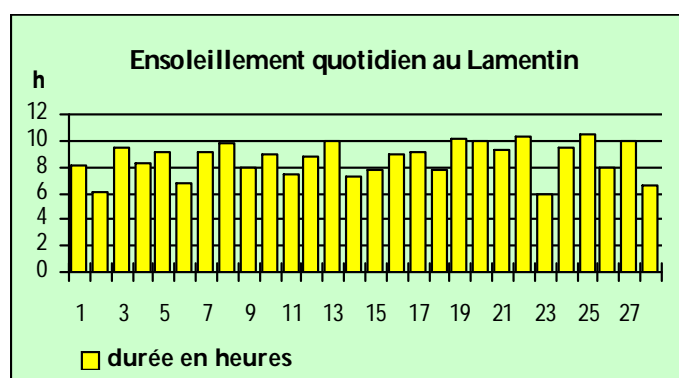
### Durée totale d'ensoleillement

218 h à Desaix

240 h au Lamentin

Moyenne 1996-2010 :

179 heures



# État de la mer

La température superficielle de l'océan Atlantique tropical n'a jamais été aussi élevée pour un mois de février d'après les analyses du NCEP (USA).

Les houlographes mouillés au large de la Martinique confirment que les valeurs mesurées depuis juillet

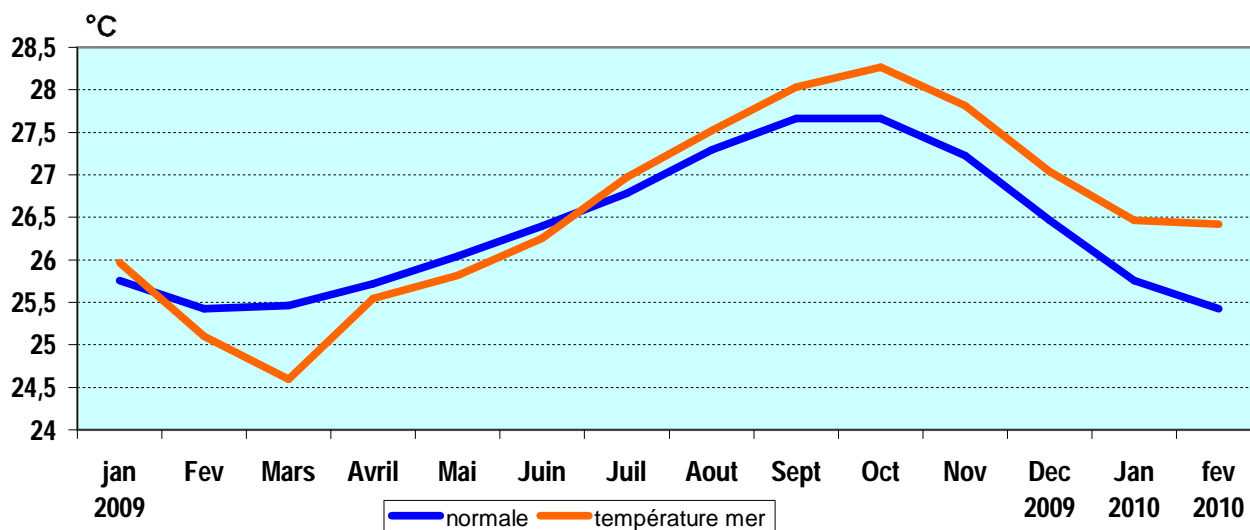
2009 sont supérieures à ce que l'on a habituellement.

L'écart de température s'accroît en février 2010 pour constituer un record avec un degré de différence positive. Cette température moyenne de 26,5°C s'apparente plutôt à celle d'un mois de juin

classique.

Le phénomène El nino dans le Pacifique-sud conjugué à la position anormalement basse en latitude de l'anticyclone des Açores semble jouer, en partie, une influence sur cette anomalie de température.

Température de la mer en 2009-2010 comparée à la moyenne (1949-2008)



## Bulletin Mensuel

Édité par METEO-FRANCE  
Service régional de la Martinique  
Section climatologique  
97232 Le Lamentin

Directeur de publication : P. Hereil  
rédaction : E. Bernard

téléphone : 05 96 57 23 87  
télécopie : 05 96 57 23 91  
Email : clim972@meteo.fr

ISSN 0762-2880

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

