

### Sec et Chaud... Très chaud!

#### Pluviométrie

La sécheresse entamée depuis juillet 2009 continue encore. Mars 2010 restera un mois très sec. Certaines zones de l'archipel sont encore plus exposées que d'autres. Le troisième mois de mars le plus sec pour le poste du Raizet, de mémoire de climatologue.

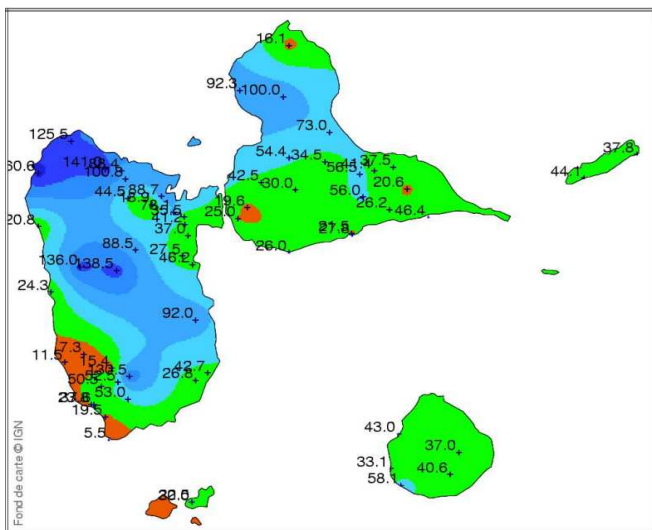
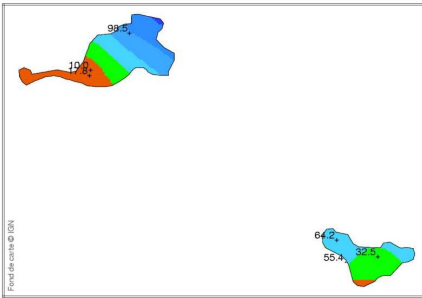
#### Températures et ensoleillement

Mars 2010 est, de mémoire de météorologue, le mois de mars le plus chaud de l'histoire et ceci sur de nombreux postes. Souvent, maxima comme minima surpassent leur valeurs normales de 2 à 3 degrés. Ce sont des valeurs de température plus conformes à des mois de juin ou de septembre classiques

L'ensoleillement est très généreux pour le mois malgré le passage de fronts venus du nord. A noter qu'exceptionnellement pour un jour en mars, la journée du 8 connaît un ensoleillement nul du fait d'une trop importante couverture nuageuse.

#### Vent

Les vents d'alizé restent de secteur est-sud-est et sont faibles à modérés. Ils prennent toutefois lors des passages de lignes frontales venues du nord une dominante nord-est franche en Guadeloupe, voire ouest à sud-ouest sur les îles du nord.



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

## Faits marquants

- La sécheresse est encore bien marquée pour la plus part des zones climatiques de l'archipel.
- Mois de mars record en température. Des valeurs dignes d'un mois de juin ou de septembre.
- Une journée du 8 mars où le soleil restera masqué au Raizet par la couche nuageuse. Fait rarissime pour la saison.

# Températures

## Chaud!! Chaud comme en juin ou septembre...

### Guadeloupe :

Les températures relevées sur les différents postes de l'archipel sont très inhabituelles pour un mois de mars. Elles établissent très nettement de nouveaux records maxima mensuels sur l'ensemble de l'archipel. Au Raizet avec une moyenne de 27,5°C, on surpasse la normale de 2,5°C et le précédent record de mars 1998 de 0,9°C.

À noter que de ces valeurs ne sont pas à écarter de la moyenne de la température de surface de la mer, elle aussi très

chaude pour la saison ; 27,5°C au lieu de 25,8°C (encore un nouveau record, le précédent étant de 26,4°C en 2007).

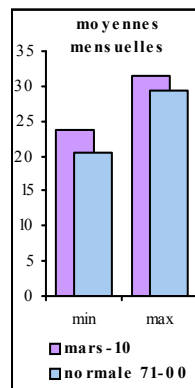
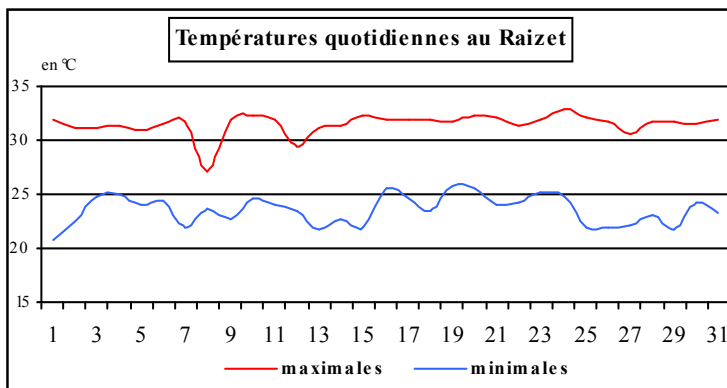
### Iles du Nord:

Ici aucun record ne sera battu mais les valeurs restent tout de même très chaudes pour la saison. À Gustavia c'est le 7e rang des mois de mars les plus chauds depuis l'ouverture de la station en 1959.

*Pour le poste du Raizet, suite au déplacement du site de mesures en janvier 2003, les températures maximales actuelles ne peuvent se comparer aux valeurs antérieures. En revanche, la série des températures minimales (avant et après 2003) n'a pas connu de rupture*

### Température moyenne mensuelle :

au Raizet : 27,5°C  
à Basse-Terre : 28°C  
à la Désirade : 28,3°C  
à Petit-canal : 27,1°C  
au Moule : 27,2°C  
à Ste Rose : 26,9°C  
à Terre-de-haut: 26,9°C  
à Grand-Bourg : 28,3°C  
à St-Barth' : 26,7°C



### Températures extrêmes

**33,1°C à Basse-Terre, le 16**  
**19°C Au Moule, le 1<sup>er</sup>**

## Vent

### Plutôt faible pour le mois

POSTES	VITESSE MAXI du VENT	DATE
Aéroport du Raizet	61 km/h d'est/sud-est	le 30
Le Moule Radar	54 km/h d'est/sud-est	le 23
La Désirade	62 km/h d'est/sud-est	le 31
Aéroport les Basses	58 km/h d'est	le 30
St-Rose Viard	52 km/h de sud-est	le 30
Gustavia	65 km/h de sud-est	le 8

### Guadeloupe :

Le vent reste assez classique dans l'ensemble pour un mois de mars. L'alizé est établi à l'est/sud-est et est généralement faible à parfois modéré avec épisodiquement et très localement quelques rafales modérées à assez fortes. Mais les épisodes de présences frontales viennent modifier ce schéma et l'orientent temporairement plus au nord-est.

### Iles du Nord:

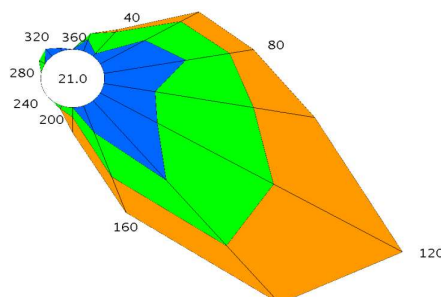
Ici, la quasi-omniprésence des fronts issus des zones tempérées donne plus facilement des orientations moins conformes au vent. Comme le samedi 6 où il souffle du sud-ouest générant une houle plutôt inhabituelle vers le port de Gustavia.

### Rose des vents moyens au Raizet

5 à 10 km/h; 11 à 20; >20 km/h

Pourcentage par direction

0% 5% 10%



# Pluviométrie

## Encore sec!

### Guadeloupe:

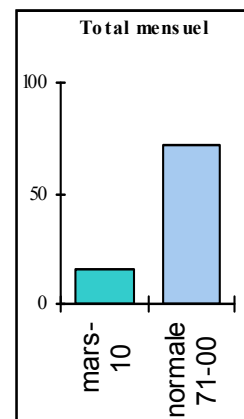
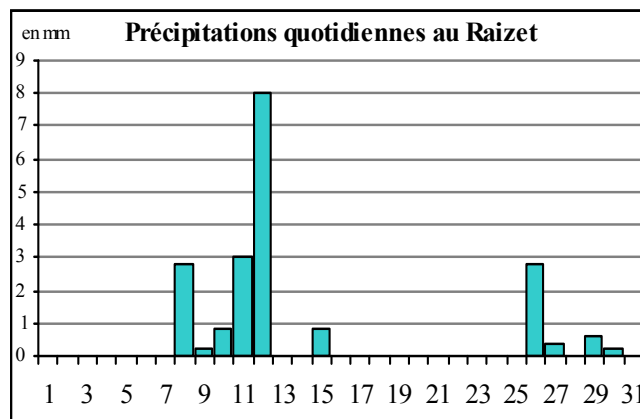
Les communes de Sainte-Rose et Deshaies, auront été « favorisées » ce mois-ci. Elles sont les seules où les valeurs de cumul relevées sont classiques. Ailleurs les déficits de pluie auront encore été flagrants. La sécheresse entamée depuis le mois de juillet dernier est encore bien ressentie.

Certaines zones de l'archipel ont manqué sévèrement d'eau. Les déficits y dépassent généralement les 50 à 70%. Les zones les moins arrosées étant le sud-est de la Basse-Terre avec des déficits autour des 70% et surtout le sud de la Grande-Terre de Saint-François à la région pointoise où les déficits avoisinent les 70 à 80%.

Au Raizet, le déficit est de 79%, ce qui place le mois au 3e rang des mois de mars les plus secs, de mémoire de climatologue; le record absolu restant mars 1962 avec ses 11 mm de pluie.

### Les îles du Nord:

Les collectivités du nord sont moins touchées par le manque d'eau. Les pluies n'auront été que de 30 à 40% déficitaires sur Saint-Martin et Saint-Barth'.



### Pluviométrie mensuelle et maximale en un jour

Station	Cumul mensuel (mm)	Maximale en un jour (mm)
Aéroport du Raizet	20 mm	8 mm le 12
La Désirade Météo	38 mm	20 mm le 8
Le Moule Radar	41 mm	19 mm le 16
Petit-Canal Godet	65 mm	26 mm le 8
Petit-Bourg Roujol	46 mm	11 mm le 16
Sainte-Rose Viard	88 mm	39 mm le 8
Deshaies Gendarmerie	161 mm	50 mm le 20
Basse-terre Conseil Régional	38 mm	11 mm le 12
Saint Claude Bain Jaune	121 mm	32 mm le 30
Grand-bourg	32 mm	9 mm le 8
Terre-de-haut Cassin	30 mm	11 mm le 27
Saint Martin Grand-Case	98 mm	47 mm le 7

# Ensoleillement

## Généreux en Guadeloupe, timide pour les îles du nord

**Guadeloupe:** On se souviendra d'un mois de mars au soleil généreux. Toutefois des fronts froids, issus des perturbations de la zone tempérée, ont ondulé, certains jours, sur les Petites Antilles. A 4 reprises, ils ont généré des ciels souvent très nuageux à couverts. A tel point que la journée du 8 mars le poste du Raizet aux Abymes n'enregistrera que 2 minutes d'insolation. Fait rare en mars, mais beaucoup plus fréquent les mois dits pluvieux.

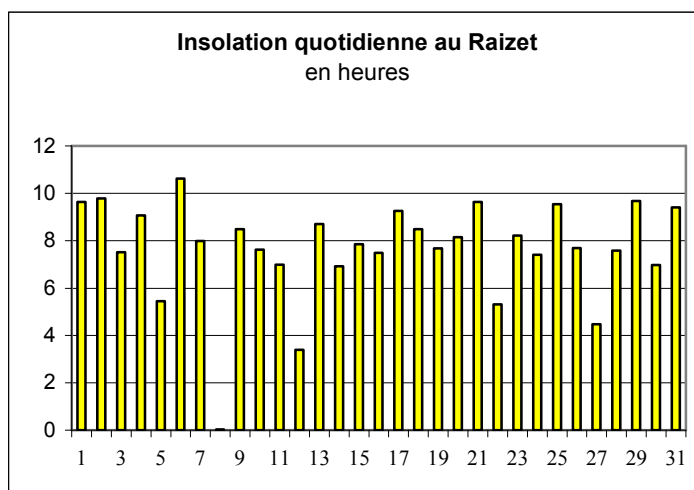
**Les îles du Nord:** Le soleil est moins présent. Il est souvent masqué par les fronts tangents aux deux îles.

### Durée totale d'ensoleillement

237,1 h au Raizet soit 7,6 h par jour **Excédent de 13%**

Moyenne 1971-2000 :

209,9 h soit 6,8 h par jour au Raizet



## Chronologie des événements météorologiques du mois .

### Guadeloupe

Du 1<sup>er</sup> au 7 : poursuite d'un temps sec et chaud

Du 8 au 15 : une vaste bande nuageuse en provenance du nord donne un temps parfois plus nuageux, et les seules pluies significatives de ce mois de mars. Les jours les plus humides sont la nuit du 7 au 8 et le 8 avec notamment 73 mm sur Ste-Rose et 27 mm à Petit-Canal, et les journées du 11 et 12 avec 70 mm au col des mamelles, 42 mm à Petit-Bourg Duclos, 30 mm à Petit-Canal et 25 mm entre Ste-Anne et Le Moule. Ces pluies prennent ici ou là un caractère orageux. Il faut noter que de nombreuses zones de la Guadeloupe ne bénéficient que de peu de pluie pendant cette semaine.

Du 16 au 26 : retour à un temps glo-

balement sec, même si quelques averses peu significatives se produisent par endroits, généralement en fin de nuit.

A partir du 27 : L'alizé devient un peu plus humide : quelques averses se produisent et le ciel est temporairement nuageux. Ainsi, du 27 au 28 on relève 31 mm sur Capesterre-belle-eau, 8 mm aux Saintes, 5 mm à Sainte-Anne, ou encore 16 mm à Petit-Bourg Duclos.

### Saint-Martin/St-Barth'

Du 1<sup>er</sup> au 5 : temps chaud et sec

Du 6 au 13 : front froid donnant des nuages, de la pluie et du vent (vigilance jaune). Ainsi, le samedi 6 on observe des vents, peu fréquents, de sud-ouest puis ouest (rafales modérées, à 35 km/h). Une houle de

sud-ouest de 1,5 à 2 mètres gêne quelque peu l'exploitation du port de St-Barth. Dans la nuit du 6 au 7, des impacts de foudre sont observés dans la zone et il tombe 61 mm sur Saint-Martin. Les jours suivants, le ciel reste souvent très nuageux mais les pluies deviennent rares.

Du 13 au 16 : retour d'un temps sec et souvent ensoleillé.

Du 17 au 18 : un nouveau front froid, beaucoup moins marqué que le précédent, donne quelques pluies, principalement dans la nuit du 17 au 18. On relève ainsi 11 mm à Gustavia.

A compter du 19 : Temps généralement variable sous un ciel nuageux à parfois très nuageux, avec parfois quelques averses.

## Prévision saisonnière pour mai-juin-juillet

Le scénario le plus probable est que l'épisode « NIÑO » actuel prenne fin d'ici le milieu de l'année 2010 pour céder la place à des conditions quasiment neutres dans tout le Pacifique tropical. Aux Antilles, les conditions sont encore réunies pour que persistent des températures moyennes trimestrielles nettement supérieures aux normales saisonnières. Mais elles deviennent favorables à des moyennes de cumuls de précipitations bien supérieures à la normale.

### Températures :

L'ensemble des modèles couplés pré-

voit sur la zone Est-Antilles une probabilité supérieure à 75% de mesurer pour les trois prochains mois des moyennes de températures supérieures aux normales.

### Précipitations :

Les modèles sont en phase et tendent pour le prochain trimestre vers une prévision de cumuls moyens très nettement supérieurs aux moyennes normales. Il semble encore (comme lors de l'analyse du mois précédent) que le mois de mai exerce toujours un poids important dans cette prévision.

### Température de surface de la mer :

L'ensemble des modèles est d'accord pour prévoir une surface de la mer de la zone équatoriale atlantique toujours très chaude par rapport à la normale.

*Les prévisions utilisées par Météo-France dans cette analyse sont celles du modèle couplé de Météo-France (MF), celle du modèle couplé du Centre Européen de Prévisions Météorologiques à Moyen Terme (CEP), celle du modèle couplé du Met. Office britannique (Met Office), celle du modèle couplé de la Japan Meteorological Agency (JMA) et celle de l'International Research Institute for Climate and Society (IRI) (prévision composée des résultats de plusieurs modèles).*

## Bulletin Climatique Mensuel

Edité par METEO-FRANCE  
Service Régional de la Guadeloupe - Section Climatologie  
B.P. 451 97183 ABYMES Cedex  
[clim.971@meteo.fr](mailto:clim.971@meteo.fr)

Tel : 05 90 89 60 67 Télécopie : 05 90 89 60 75  
Rédacteur : Christophe MONTOUT  
Directeur de publication : René FURY  
ISSN : 0294-7609 dépôt légal : 2009

*Pour les prévisions à 3 jours sur les départements des Antilles et de la Guyane, prenez le temps d'un coup de fil 08 92 68 08 08 (0.31 € la mn)*

Conformément à la loi sur la propriété intellectuelle du 1er juillet 1992, l'information ci-dessus appartient à METEO-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 METEO-France.



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