

### JANVIER 2010

## Très sec

### Pluviométrie

Ce mois de janvier 2010 aura été marqué par un soleil généreux quasi omniprésent avec de rares ondées. Mais à trois reprises le ciel devient masqué par des passages très nuageux vecteurs d'averses ou de pluies. D'ailleurs pour l'ensemble des postes du continent, c'est le passage d'un front le 25 qui créera la majeure partie du faible cumul mensuel.

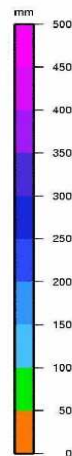
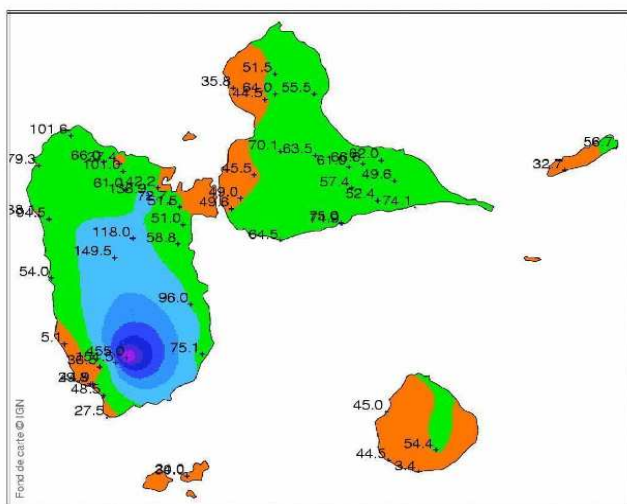
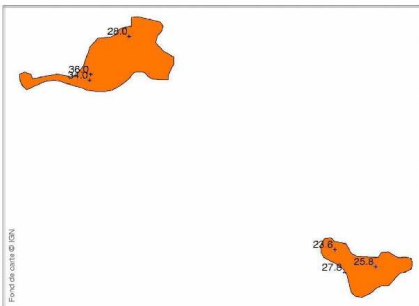
### Températures et ensoleillement

L'ensoleillement mensuel est partout généreux (235 heures) avec une moyenne de 7,6 heures par jour. Soit un excédent de 12%.

Chaud, toutes les moyennes mensuelles de température sont supérieures aux normales.

### Vent

Vent de secteur Est à Est-Sud-Est dominant revenant Est à Est-Nord-Est la dernière décade, faible à modéré, temporairement assez fort en fin de mois.



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

## Faits marquants

- La première quinzaine du mois de janvier est très belle : presque pas d'averses, un alizé modéré, et un ciel souvent bleu même en montagne.
- La deuxième quinzaine est un peu plus mitigée avec 2 fronts froids qui traversent nos îles, et des averses qui restent présentes, mais tout est relatif, le temps reste assez agréable.
- Sinon, on note 3 épisodes de houles avec vigilance jaune sur le département, et un mois plus chaud que la normale.

# Températures

## Un Mois chaud!

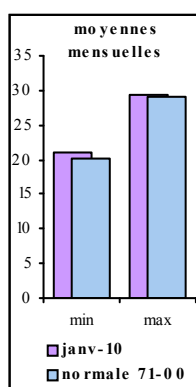
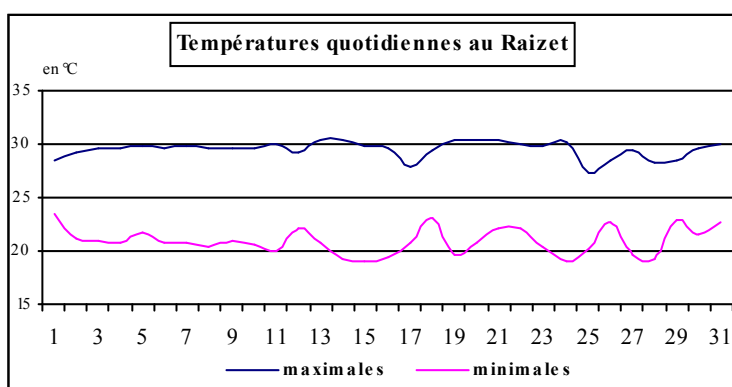
Les maxima restent chauds et proches de 30°C sur l'ensemble des postes. Seule la présence de nuages les 12, 18, 25 et les 3 derniers jours du mois adoucissent l'atmosphère. De même les minima sont très proches des 21°C, et cela malgré le ciel souvent dégagé ce qui est atypique pour un mois de janvier. Ils augmentent d'ail-

leurs les jours de pluie. Ce phénomène est plus marqué sur les dépendances du Sud où pendant les 2 premières décades les minima ont frôlé les 24 à 25°C. Toutefois sur l'est de la Grande-Terre et en altitude les valeurs minimales furent plus souvent conformes; comme l'indique la minimale extrême au Moule.

*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 : 25,2°C  
à Basse-Terre : 26°C  
à la Désirade : 27°C  
à Godet : 25,2°C  
à Terre-de-haut: 27,2°C  
à Grand-Bourg : 26,9°C  
à St-Barth' : 26,2°C



### Températures extrêmes

**32,3°C à Gustavia, le 11**  
**17,6°C Au Moule, le 24**

# Vent

## Fraîchit en fin de mois

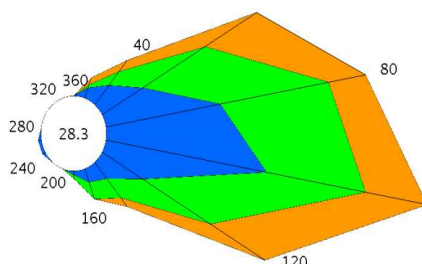
POSTES	VITESSE MAXI du VENT	DATE
Aéroport du Raizet	58 km/h d'ouest	le 29
Le Moule Radar	50 km/h d'est/nord-est	le 29
La Désirade	69 km/h d'est/sud-est	le 26
Aéroport les Basses	61 km/h d'est	le 30
St-Rose Viard	71 km/h d'est	le 17
Gustavia	65 km/h d'est	le 30

Le vent est faible à modéré en général. Il oscille au secteur est sans direction dominante franche selon les zones du département. En fait la prédominance du beau temps et le bel ensoleillement favorisent plutôt les effets locaux orographiques ou les brises littorales. Mais tout de même le 17 avec la présence frontale, il fraîchit temporairement pour devenir modéré dans les terres à assez fort à fort sur le littoral. Enfin, les trois derniers jours du mois, il se fait partout plus présent avec un renforcement de l'alizé et devient franchement de nord-est à est modéré à assez fort avec des rafales locales dues à la présence des nuages plus instables et des averses.

### Rose des vents moyens au Raizet

5 à 10 km/h; 11 à 20; >20 km/h

Pourcentage par direction  
0% 5% 10%



# Pluviométrie

## Très sec!

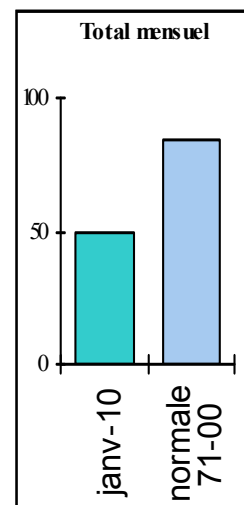
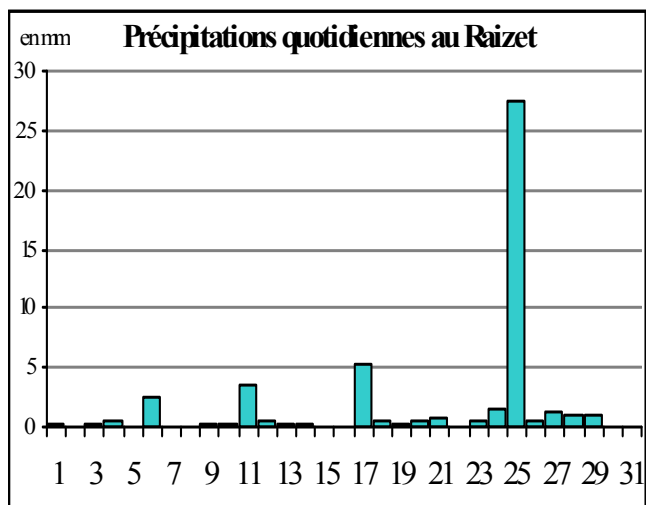
### Guadeloupe:

Le temps de ce mois de janvier est partout caractérisé par la prédominance du soleil. Ce qui se traduit par de petits cumuls souvent très inférieurs aux normales. Seule la partie est de la Grande-Terre, où ce type de temps est très classique pour le mois, recueille des valeurs de cumuls quasi-normales. On remarquera toutefois, que l'essentiel des pluies est tombé lors du passage du front le 25. (cf. valeurs du Raizet)

Les déficits en dehors de l'Est de la Grande-Terre avoisinent les 50% en général. Mais on relève jusqu'à 77% sur la ville de Basse-Terre, la moins touchée par le passage frontal.

### Les îles du Nord:

Les communautés du nord ne sont pas épargnées par le manque d'eau. Ici les déficits avoisinent les 50 à 60 % d'est en ouest sur les deux îles.



Pluviométrie mensuelle et maximale en un jour		
<b>Aéroport du Raizet</b>	<b>49 mm</b>	<b>28 mm le 25</b>
<b>La Désirade Météo</b>	<b>57 mm</b>	<b>39 mm le 25</b>
<b>Grand-bourg</b>	<b>45 mm</b>	<b>10 mm le 25</b>
<b>Petit-Canal Godet</b>	<b>44 mm</b>	<b>24 mm le 25</b>
<b>Petit-Bourg Duclos</b>	<b>118 mm</b>	<b>60 mm le 25</b>
<b>Sainte-Rose Viard</b>	<b>37 mm</b>	<b>20 mm le 25</b>
<b>Basse-terre</b>	<b>30 mm</b>	<b>16 mm le 25</b>
<b>Saint Martin Grand-Case</b>	<b>28 mm</b>	<b>8 mm le 15</b>

# Ensoleillement

## Soleil généreux

En Guadeloupe comme sur les collectivités du Nord ce fut un mois de janvier bien ensoleillé sur l'ensemble du département avec même des jours où le massif de la soufrière fut dégagé de tout nuage. Seuls les deux épisodes frontaux le 17 et le 25 ont contrarié ce soleil généreux sur le mois.

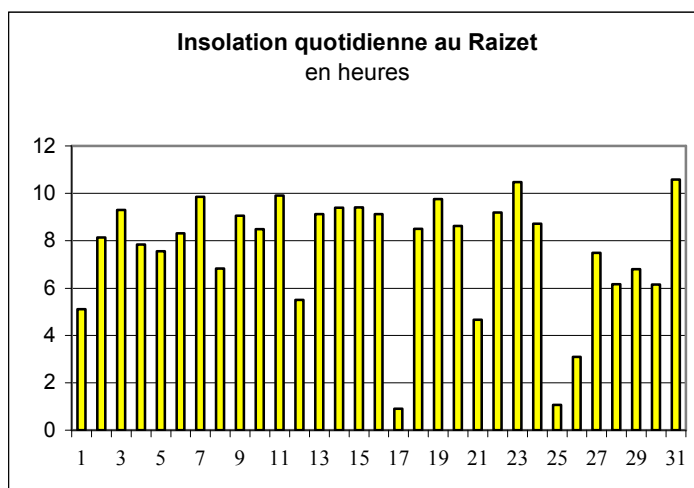
### Durée totale d'ensoleillement

235,1 h au Raizet soit 7,6 h par jour

Excédent de 12%

Moyenne 1971-2000 :

209,2 h soit 6,7 h par jour



## Chronologie des événements météorologiques du mois .

**Du 1<sup>er</sup> au 15 :** le ciel est souvent peu nuageux, les averses sont rares. L'alizé est faible à modéré, et la Soufrière est dégagée en de nombreuses occasions. Du beau temps !

On notera l'épisode de forte houle de Nord de la fin de l'année qui se termine le 1<sup>er</sup> janvier. Un nouvel épisode de houle de nord à nord-ouest concerne les Iles du Nord du 3 au 5. Passage en vigilance jaune, vagues moyennes dépassant temporairement les 3 mètres.

**Du 15 au 21,** un front froid descend du Nord, concernant tout d'abord les Iles du Nord, puis la Guadeloupe, donnant un ciel

souvent très nuageux avec quelques pluies. A sa suite, les averses restent encore présentes. Le 21 on relève ainsi globalement 3 à 10 mm sur Guadeloupe et Iles du Nord.

**Du 22 au 24,** beau temps. Une petite fraîcheur le 24 au matin, avec 18 degrés relevés à Petit-Bourg, Sainte-Rose et Petit-Canal.

**Du 25 au 27,** de nouveau un front froid en provenance du Nord qui traverse nos îles et donne parfois un ciel bien nuageux et temporairement pluvieux. Ainsi le 25, on relève 28 mm au Raizet, 34 mm au Moule, et même 55 mm dans la ville de Sainte-Anne.

Associée à ce front, une houle de nord descend et se mélange avec une mer générée par un alizé de nord-est assez marqué. La mer est hachée et difficilement maniable pour les petites embarcations. Passage en vigilance jaune sur les Iles du Nord, les vagues dépassant les 3 mètres. Sur la Guadeloupe, les vagues atteignent également les 3 mètres.

**En fin de mois,** on observe quelques averses et un ciel parfois un peu nuageux. Mais l'impression de beau temps persiste.

## Prévision saisonnière pour mars-avril-mai

Aux Antilles et en Guyane, les températures moyennes devraient être supérieures aux normales saisonnières et les cumuls de précipitations inférieurs à la normale.

### Températures :

L'ensemble des modèles couplés prévoit sur la zone Est-Antilles une probabilité de 75% de mesurer pour les trois prochains mois des moyennes de températures nettement supérieures aux normales

### Précipitations :

Les modèles restent plus mitigés. Mais ils tendent tout de même pour le prochain trimestre vers une prévision de cumuls moyens inférieurs aux moyennes normales. De plus la présence du phénomène « Niño » à maturité dans le Pacifique, apporte un poids non négligeable dans la validation de cette prévision.

### Température de surface de la mer :

Là aussi l'ensemble des modèles est d'accord pour prévoir une surface de la mer nettement plus chaudes.

*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 Climatologique Mensuel

Edité par METEO-FRANCE  
Service Régional de la Guadeloupe - Section Climatologie  
B.P. 451 97183 ABYMES Cedex

[clim971@meteo.fr](mailto:clim971@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.*