

### Pluvieux et doux

#### Pluviométrie

Novembre 2011 est l'un des mois de novembre les plus pluvieux. Pourtant, l'essentiel de l'eau cumulée est tombé sur deux ou trois jours.

#### Températures et ensoleillement

Toutes les moyennes de températures sont dans la norme malgré une petite « vague de froid ».

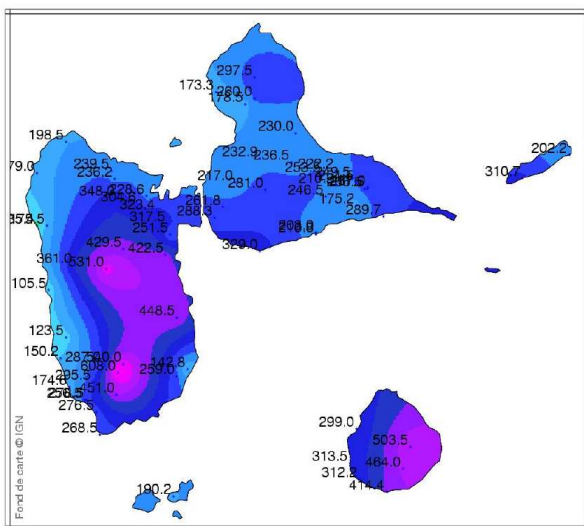
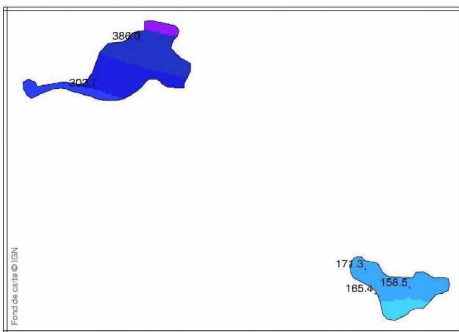
La durée d'insolation est normale, mais l'ensoleillement présente une répartition peu classique.

#### Vent

Le vent, tant par sa direction que par sa force, connaît une déclinaison habituelle tout au long du mois. Il est généralement faible à modéré du sud-est au début du mois, virant nord-est ensuite.

#### Mer et houle

La mer est belle à peu agitée devenant peu agitée à agitée avec les épisodes pluvio-instables. La houle de secteur nord-est est petite à temporairement moyenne.



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

## Faits marquants

- **Nouveau record quotidien du cumul pluviométrique à Capesterre de Marie-Galante Vidon avec 155 mm le 27 (contre 134 mm le 21/11/2004)**
- **Nouveau record mensuel du cumul pluviométrique à Capesterre de Marie-Galante Bellevue (503 mm contre 484 en 1984) ainsi que pour la même commune au poste de Vidon (464 mm contre 453 en 1984).**
- **Le lundi 21 novembre 2011 est maintenant la journée la plus froide enregistrée sur le département pour un jour en novembre (cf. températures en page 2).**

# Températures

## ...normales sur le mois mais avec un lundi 21 bien frais...

### Guadeloupe et Iles du Nord

La grande majorité des moyennes mensuelles de température est normale, en Guadeloupe comme dans les îles du Nord.

Dans le détail, on relève une petite vague de "froid" du 19 au 24; Le lundi 21 novembre 2011 s'enregistre comme la journée la plus froide pour un jour en novembre sur le département de Guadeloupe. Quelques valeurs du 21 pour illustrer ce propos :

24,7°C au Raizet record de 1961 égalé.  
25,3°C à Baillif (26,8 °C en 1996)

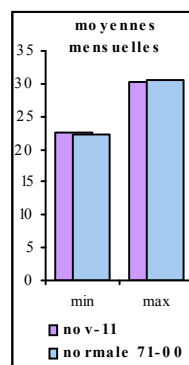
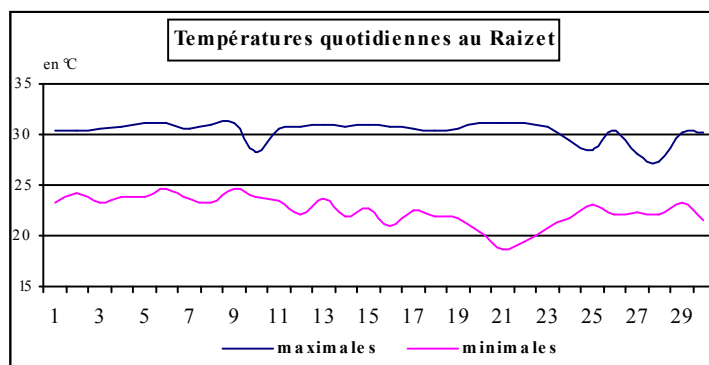
25,3 à Basse-Terre (26°C en 2004)  
27,4°C à la Désirade (27°C en 1977)  
26,3°C à Grand-Bourg de Marie-Galante (26,9°C en 2005)  
25,1°C au Moule (25,8°C en 2001)  
25,2°C à Sainte-Anne (26,5 en 2008)

Les îles du nord ont aussi été touchées par cette petite vague de "froid" ces jours-là. Mais les valeurs là-bas restent supérieures aux records de 1961 et 2004 d'au moins 1°C.

*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. Un réajustement statistique a dû être opéré. En revanche, la série des températures minimales (avant et après 2003) n'a pas connu de rupture*

### Température moyenne mensuelle :

**au Raizet** : 26,4°C  
**à Basse-Terre** : 26,8°C  
**à la Désirade** : 27,7°C  
**au Moule** : 27,1°C  
**à Petit-Canal** : 26,3°C  
**à Ste Rose** : 26,4°C  
**à la Soufrière** : 18,5°C  
**à Grand-Bourg** : 27,3°C  
**à Grand-Case** : 26,9°C  
**à Gustavia** : 27,2°C



### Températures extrêmes en plaine

**17,9°C** à Ste Rose le 21  
**32,6°C** à Baillif le 14

# Vent

## ...dans la norme...

POSTES	VITESSE MAXI du VENT	DATE
<b>Aéroport du Raizet</b>	<b>53 km/h</b> de sud-est	le 1er
<b>Le Moule Radar</b>	<b>54 km/h</b> de nord-est	le 15
<b>La Désirade</b>	<b>85 km/h</b> de nord-est	le 15
<b>Aéroport les Basses</b>	<b>54 km/h</b> de sud-est	le 28
<b>Ste-Rose Viard</b>	<b>50 km/h</b> d'est-nord-est	le 27
<b>Baillif</b>	<b>61 km/h</b> de sud-est	le 27
<b>St-Barthélemy Gustavia</b>	<b>84 km/h</b> de sud-ouest	le 27

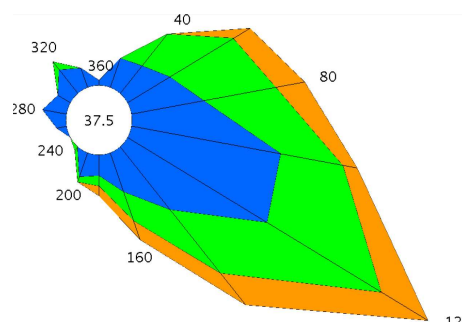
### Guadeloupe

A première vue, la rose des vents de ce mois nous révèle une répartition normale en novembre. Le vent est généralement faible à modéré avec des rafales épisodiques, de sud-est la première décade. Il vire est à nord-est, plutôt faible, les deux dernières. Mais nous noterons aussi les trois périodes où le flux est venu du sud-ouest ou du nord-ouest. Cela correspond aux épisodes pluvio-instables qui ont touché l'archipel.

### Îles du Nord

La répartition temporelle sur le mois est normale, avec une première décade où le vent est majoritairement faible à modéré avec de rares rafales de sud-est. Ensuite, il est plus d'est-nord-est. Mais durant la première décade, les épisodes orageux s'accompagnent de vents d'ouest, localement en rafales, et les deux dernières d'un flux virant plus au sud.

### Rose des vents moyens au Raizet



12C



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

# Pluviométrie

## ...pluvieux mais il pleut surtout sur 3 jours...

### Guadeloupe

On retiendra novembre 2011 comme un mois pluvieux et orageux, bien que l'essentiel des pluies soit tombé sur 3 jours (épisode du 26 au 28).

La pluviométrie du mois est normale sur le nord de la Grande-Terre (de Morne à l'Eau à Anse-Bertrand) de même que sur la côte sous le vent ( de Deshaies à Vieux-Habitants).

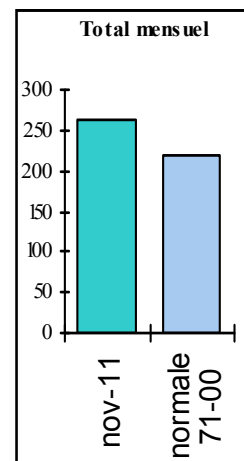
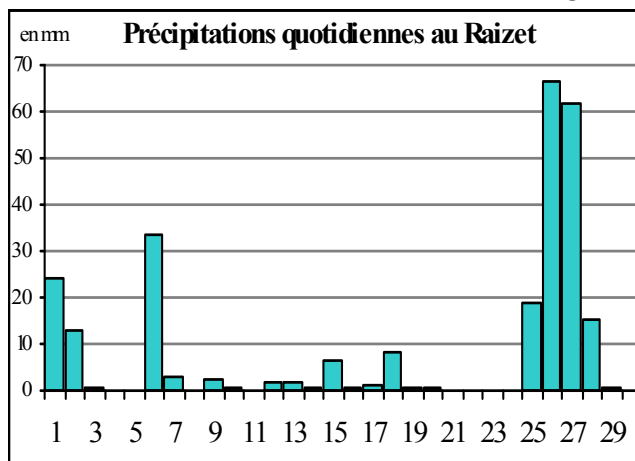
On relève : des excédents de 10 à 20% de Sainte-Anne à Sainte-Rose; des surplus plus importants sur le Moule, Saint-François, la Désirade, le reste de la Basse-Terre et les Saintes(30 à 50%); mais surtout 110 à 200% d'excédent pour les postes de Marie-Galante.

On notera surtout le nouveau record du cumul quotidien au poste de Capesterre de Marie-Galante Vidon avec 155 mm le 27 de ce mois (le précédent record datait du 21/11/2004 avec 134 mm). De même cette commune connaît de nouveaux records mensuels à Bellevue (503 mm contre 484 en 1984) et à Vidon (464 mm contre 453 en 1984).

### Îles du Nord

À St Barthélemy les cumuls mensuels connaissent de légers excédents allant de 10 à 20%.

Par contre l'île de St Martin connaît des surplus de 110 à 200%. C'est d'ailleurs la troisième valeur mensuelle à Saint-Martin Grand-Case (386 mm après les 846 mm en 1999 LENNY et les 422 en 2003).



### Pluviométrie mensuelle et maximale en un jour

Poste	Total mensuel (mm)	Maximale en un jour (mm)
Aéroport du Raizet	262 mm	66 mm le 26
La Désirade Météo	202 mm	78 mm le 27
Le Moule Lauréal	222 mm	78 mm le 27
Petit-Canal Godet	178 mm	57 mm le 27
Petit-Bourg Duclos	429 mm	118 mm le 28
Sainte-Rose Viard	239 mm	43 mm le 28
Pointe-Noire Morne Léger	361 mm	94 mm le 6
Basse-Terre Conseil Régional	278 mm	96 mm le 29
St-Claude Matouba	287 mm	66 mm le 29
Capesterre-de Marie-Galante	503 mm	151 mm le 27
Terre-de-Haut	190 mm	84 mm le 27
Saint-Martin Grand-Case	386 mm	152 mm le 27

# Ensoleillement

## ...normal en durée, mais pas sur la durée...

### Guadeloupe et îles du Nord.

Le mois est majoritairement assez bien ensoleillé sous un ciel peu nuageux. Le 21, le ciel est complètement dégagé se voilant seulement en fin de journée. Par contre on notera deux épisodes au ciel très nuageux à couvert du 9 au 10 et du 27 au 29 qui pondèrent l'ensoleillement mensuel. Cette répartition est assez peu classique, car en novembre le temps est en général « nuageux, avec des épisodes orageux passagers »

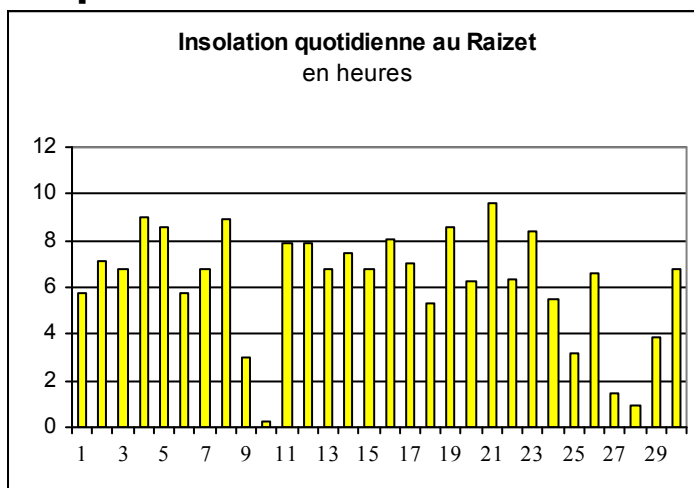
### Durée totale d'ensoleillement

186,7 h au Raizet soit 6,2 h par jour

Cette valeur est considérée comme normale (excédent inférieur à 2%)

### Moyenne 1971-2000 :

183,8 h soit 6,1 h par jour au Raizet



# HOULE ET ETAT DE MER

## ...peu agitée à agitée...

### Guadeloupe

Du 01 au 08 : La mer est peu agitée à agitée avec des creux de 1,60 m en moyenne dans une houle de nord-est.

Du 9 au 10 : La mer se lève au passage au large des côtes d'un phénomène cyclonique. Elle devient agitée avec des creux de l'ordre de 2 à 2,40 m.

Du 11 au 16 : La mer redevient peu agitée à agitée avec des creux de 1 à 1,50 m dans une petite houle de nord-est.

Du 17 au 19 : La mer agitée en Atlantique creux de 1,50 m à 1,70 m. La houle de nord-est se maintient.

Le 20 : la mer est temporairement belle à peu agitée avec toujours cette petite houle de nord-est.

Le 21 : Arrivée d'une houle moyenne de nord/nord-est. L'état de mer se maintient.

Du 22 au 29 : La mer devient agitée avec des creux de 2 à 2,50 m en Atlantique, temporairement 2 à 2,80 m les 27 et 28. La houle de nord/nord-est est petite à moyenne.

Le 30 : L'état de mer s'amortit progressivement. La mer devient belle à peu agitée et la houle s'orientent au nord-est en devenant petite.

### Saint-Martin / Saint-Barthélemy

Du 01 au 10 : La mer est agitée en Atlantique avec des creux de 1,80 à 2 m. La houle est petite de nord-est puis de nord/nord-est à compter du 04.

Du 11 au 17 : La mer est peu agi-

tée à localement agitée avec toujours la petite houle qui se maintient

Du 18 au 25 : La mer est peu agitée mais la houle de nord-est s'amplifie rapidement pour devenir moyenne.

Du 26 au 29 : La mer devient agitée et hachée avec d'abord des creux de 1,50 m à 2 m puis de 2 à 2,50 m à partir du 27. La houle petite à moyenne de nord/nord-est croisant la mer du vent.

Le 30 : La mer devient rapidement belle à peu agitée et la petite houle de nord/nord-est se maintient.

## Prévision saisonnière pour décembre-janvier-février

### ...probablement plus humide...

Selon le site de l'International Research Institut for climate and society (IRI), pour le trimestre prochain, la majorité des modèles prévoit le maintien d'une phase « niña » faible à modérée de l'ENSO.

#### Températures :

Le modèle de l'IRI propose sur la zone Antilles une forte probabilité d'anomalies froides de températures pour le trimestre prochain. On remarquera que les modèles sont partagés ; cela rend difficile toute prévision.

#### Précipitations :

L'ensemble des modèles a du mal

à prévoir sur la zone Antilles, une probabilité pour le trimestre de cumuls de précipitation. Le modèle de Météo-France, comme le modèle européen, prévoient une faible probabilité d'avoir des cumuls supérieurs aux normales. Nous tableurons pour cette probabilité en accord avec la phase Niña de l'ENSO.

#### Température de surface de la mer :

Les températures de surface de l'océan, dans sa partie tropicale, restent encore prévues légèrement supérieures 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  
[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 : Didier ESCARTIN  
ISSN : 0294-7609 dépôt légal : 2011

*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 (0.34 € la minute)*

Conformément à la loi sur la propriété intellectuelle du 1er juillet 1992, l'information ci-dessus appartient à METEO-FRANCE. En cas d'affichage, de rediffusion ou de revente de tout ou partie du Bulletin Climatique 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