

### Poussière omniprésente

#### Pluviométrie

Ce mois de juillet 2009 fut assez peu perturbé dans l'ensemble, même si l'ennuage a été plutôt normal. Deux épisodes pluvio-instables ont traversé la Guadeloupe et les îles proches, mais seule la Basse-Terre a vraiment reçu de grosses quantités d'eau ces jours-là.

La saison des pluies n'a donc pas réellement débuté, même si la chaleur, voire la lourdeur du temps, a prévalu ce mois-ci, avec ci et là les quelques orages classiques de saison. D'ailleurs, le carême semble être encore présent sur certaines parties de l'archipel encore très sèches ce mois-ci.

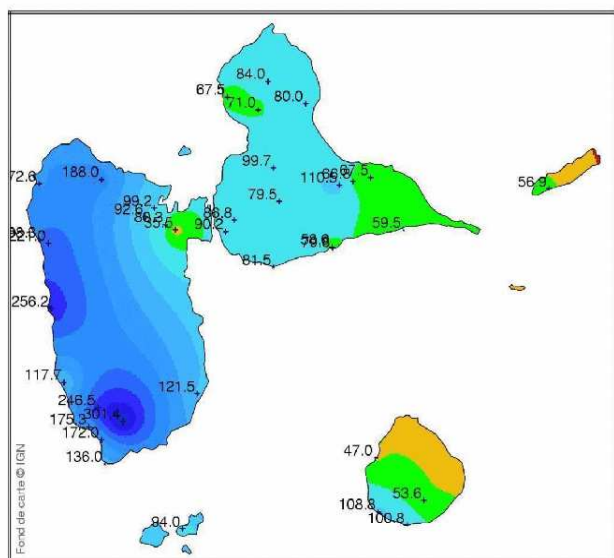
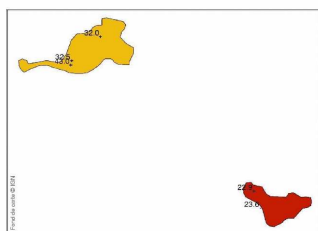
#### Températures et ensoleillement

Ce mois de juillet est plutôt chaud. Alors que les maxima et les températures moyennes semblent normales, la moyenne des minima est de 0,9° supérieure à la normale. On remarquera que 23,3°C est un nouveau record maximal d'une minimale sur tout un mois de juillet. A ne pas confondre avec la minimale extrême la plus haute pour un jour en juillet qui reste de 27°C en 1995.

L'ensoleillement mensuel (194,9 h) fut très contrarié par la poussière saharienne, avec une moyenne de 6,3 h par jour et affiche un déficit de 12%.

#### Vent

Le vent de secteur Est à Est-Nord-Est dominant, faible à modéré, avec des rafales locales assez fortes à fortes, sous les orages du 4 au 6 et du 18 au 21 juillet.



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

## Faits marquants

- Encore un mois sec pour les îles du nord, les perturbations sont passées plus au sud que pour un mois de juillet classique.
- Deux procédures de vigilance "fortes pluies - orages" ont été émises les 17 et 21 juillet.
- La saison cyclonique n'a toujours pas vraiment commencé, le 1er phénomène baptisé étant encore attendu début août ! Il faut remonter à l'année 1992 pour trouver une saison aussi tardive.

# Températures

## Relativement conformes

Ce mois de juillet rentre de plein pied dans la liste des mois de juillet les plus chauds de l'histoire de la météo en Guadeloupe.

Pour toutes les stations de l'archipel mesurant la température, on remarque que la moyenne des températures minimales fait partie des 20% les plus élevées. C'est même un record égalé ou battu pour les îles du nord et la Désirade.

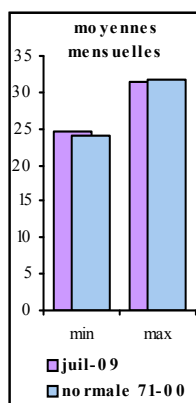
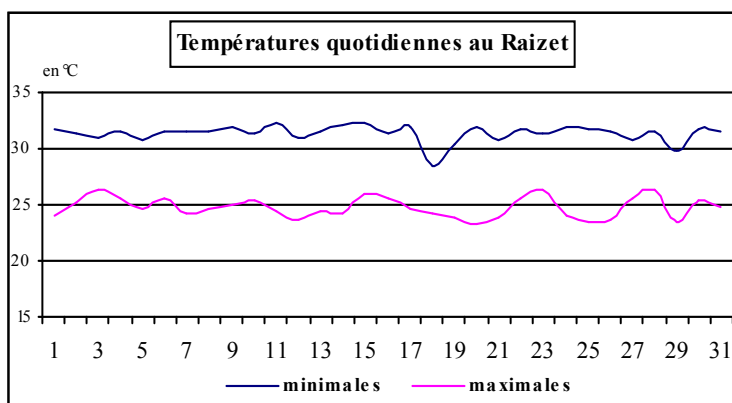
Les moyennes des moyennes sont elles aussi généralement supérieures aux normales mais elles restent inférieures aux records.

Toutefois, les moyennes des maxima sont elles, bien que parfois plus élevées, très proches des normales. Les valeurs des maxima absolus pour un jour en juillet restent très supérieures à celles relevées ce mois-ci.

*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 mensuelle :

au Raizet : 28,1°C  
à Basse-Terre : 28,1°C  
à Godet : 28,0°C  
à Duclos : 26,6°C  
à Grand-Bourg : 28,4°C  
à St-Barth' : 29,2°C



### Températures extrêmes

**21,9°C à Duclos, le 19**

**33,8°C à St-Barth', le 13**

# Vent

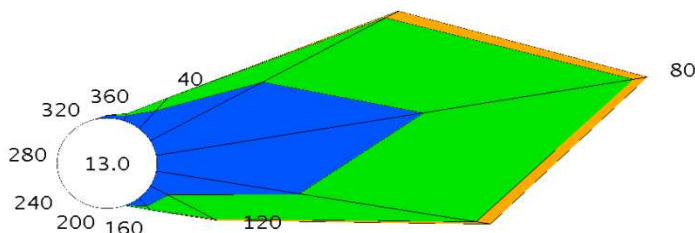
## Sans excès

POSTES	VITESSE MAXI du VENT	DATE
Aéroport du Raizet	68 km/h d'est	le 20
Le Moule Radar	68 km/h d'est	le 20
La Désirade	70 km/h d'est	le 4
Aéroport les Basses	76 km/h d'est-sud-est	le 20
St-Rose Viard	52 km/h d'est	le 5
Gustavia	72 km/h d'est	le 28

Sur les Iles du Nord, le vent de nord-est à été plus régulier et constant que la normale, repoussant les nuages porteurs de pluies plus au sud. Sur la Guadeloupe bien que les vitesses de vent ont été classiques dans l'ensemble, là aussi une dominante, plus Est, est aussi à signaler. On peut penser à une influence sur la zone caraïbe du phénomène Niño en cours dans le pacifique.

Rose des vents moyens au Raizet

5 à 10 km/h; 11 à 20; >20 km/h



# Pluviométrie

## Souvent excédentaire

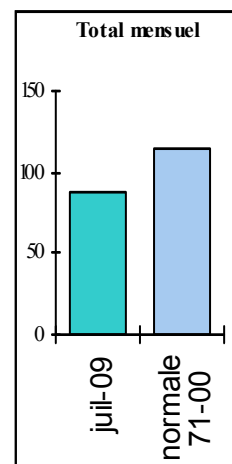
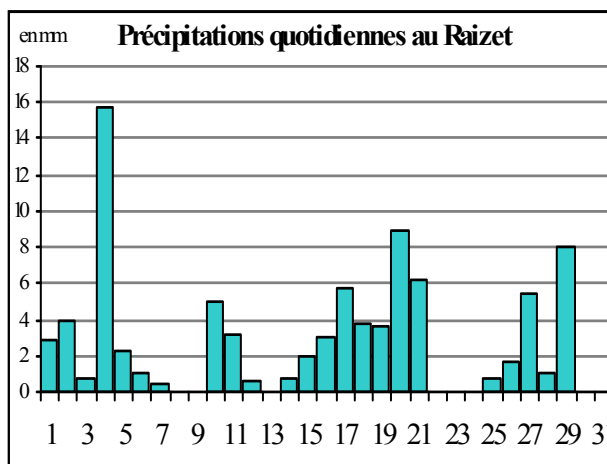
Ce mois de juillet peut être qualifié de pluvieux en Basse-Terre, normal à Marie-Galante et « très sec » le reste du département.

La côte sous le vent a été anormalement arrosée, avec des excédents de 10 à parfois 35% (à Vieux-Habitants).

Le long de la façade au vent et sur les sommets du massif montagneux de la Basse-Terre et sur l'île de Marie-Galante, les cumuls sont très proches des valeurs normales.

Partout ailleurs l'archipel connaît des déficits plus ou moins importants. De 25 à 40 % sur la Grande-Terre, la Désirade, les Saintes et la plaine nord-est de la Basse-Terre.

Un mois de juillet extrêmement sec sur les Iles du Nord. Jusqu'à 75% de déficit localement. La valeur enregistrée au poste de Gustavia Météo est le nouveau record absolu du cumul minimum de l'histoire.



Pluviométrie mensuelle et maximale en un jour		
Aéroport du Raizet	87 mm	15,8 mm le 4
Le Moule Laureal	67 mm	14 mm le 27
Aéroport Les Basses	101 mm	15,8 mm le 29
Petit-Canal	71 mm	19 mm le 17
Petit-Bourg Duclos	169 mm	30 mm le 20
Baie-Mahault	36 mm	14,5 mm le 27
Basse-Terre	69 mm	23 mm le 4
Gustavia	24 mm	4,8 mm le 8

# Ensoleillement

## Contrarié

En dehors des deux épisodes pluvio-instable du 4 au 6 et du 18 au 21, le ciel a plutôt été peu nuageux à nuageux comme pour un mois de juillet classique. On s'attendrait donc à un ensoleillement normal. Mais en réalité, l'omniprésence de la poussière d'origine saharienne a fortement contrarié l'insolation sur l'archipel, en voilant en permanence la voûte céleste.

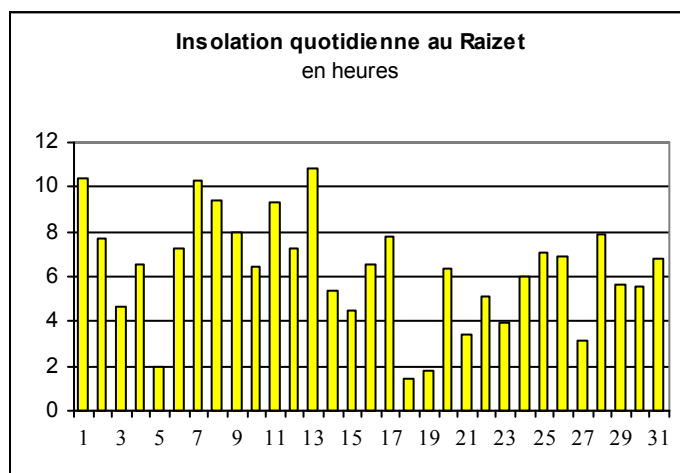
### Durée totale d'ensoleillement

195 h au Raizet soit 6,3 h par jour

Déficit de 12%

Moyenne 1971-2000 :

221 h soit 7,1 h par jour



### Du 1er au 5 :

Le temps est souvent nuageux avec des averses passagères, donnant entre 10 et 25 mm au total en Grande-Terre, entre 25 et 50 mm sur le littoral de la Basse-Terre et les îles du Sud, mais quasiment rien dans les îles du Nord. A noter que le massif de la Soufrière et la zone des crêtes du nord de la Basse-Terre ont connu de fortes pluies avec des totaux supérieurs à 100 ou 150 mm en 5 jours.

### Du 6 au 16 :

Si les sommets de la Basse-Terre connaissent quelques fortes pluies parfois (nuit du 9 au 10 notamment, mais aussi le 12 en journée vers Lamentin et Ste-Rose

avec plus de 100 mm vers Sofaïa), ailleurs on connaît une belle période, entrecoupée parfois d'intermèdes nuageux avec petites pluies, mais les quantités sont faibles.

### Du 17 au 21 :

Deux perturbations successives traversent l'archipel antillais, faisant craindre de forts cumuls et des orages sur nos régions. C'est surtout la nuit du 20 au 21 qui est très arrosée sur la Basse-Terre (80 à 150 mm sur les hauteurs, un peu moins près du littoral), mais les grosses pluies attendues ne sont pas au rendez-vous, la Grande-Terre et les petites îles n'en "profitent guère", avec des valeurs journalières inférieures à 15 ou 20 mm.

### Du 22 au 31 :

Une masse d'air chaud et lourd se maintient sur notre archipel, mais sans fortes pluies généralisées. Se succèdent alors des éclaircies, parfois larges, et des passages de nuages porteurs d'averses généralement de courte durée. On note toutefois les quantités de pluie de 11 mm le 25 à Petit-Canal et Terre-de-Haut, 14 mm au Moule le 27, 5 à 20 mm le 29 avec le passage de lignes d'averses assez structurées dans un alizé vélocé. Mais ces averses n'affectent toujours quasiment pas Saint-Barthélemy et Saint-Martin.

## Bulletin Climatologique Mensuel

Édité 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

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 (0.30 € 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.*