

Températures

Un peu chaudes

Lors du passage de la tempête tropicale ERIKA, la couverture nuageuse omniprésente entre le 2 et le 5 rend les températures plutôt fraîches, sur l'ensemble de l'archipel. Mais ensuite elles deviennent classiques pour un mois de septembre avec parfois sur l'Est et le Nord de la Grande-Terre, quelques nuits aux

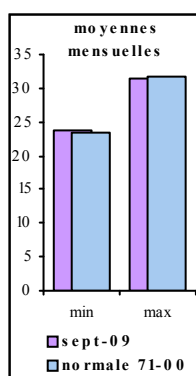
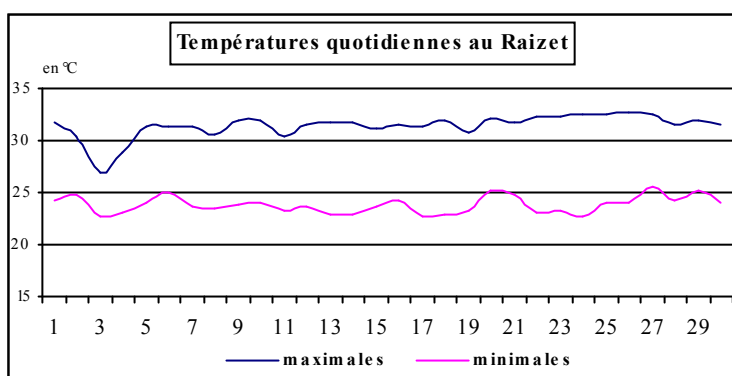
minimales chaudes (voisines de 28 °C) ; surtout entre le 27 et le 29 à cause du retour de la poussière saharienne qui provoque une légère hausse générale.

Toutefois, les moyennes mensuelles sont toutes proches des normales.

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 : 27,6°C
à Basse-Terre : 28,3°C
à Godet : 27,5°C
à Duclos : 26,5°C
à Grand-Bourg : 28,5°C
à St-Barth' : 29,0°C



Températures extrêmes

21,2°C à Duclos, le 13

33,9°C à St-Barth', le 24

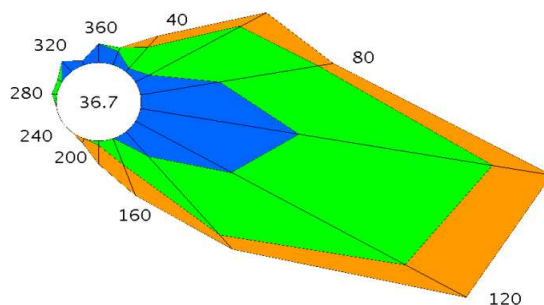
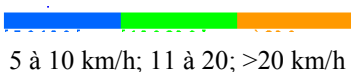
Vent

Rentrée cyclonique...

POSTES	VITESSE MAXI du VENT	DATE
Aéroport du Raizet	66 km/h d'est	le 3
Le Moule Radar	54 km/h d'est	le 1
La Désirade	90 km/h d'est-sud-est	le 3
Aéroport les Basses	58 km/h d'est	le 4
St-Rose Viard	54 km/h de nord-est	le 3
Gustavia	83 km/h de nord-est	le 2

C'est lors de l'épisode ERIKA que l'essentiel des vitesses de vent maximales est relevé. De secteur Sud-Est, les plus fortes valeurs sont sur les zones exposées du littoral, le 3, mais dépassent que très rarement les 90 km/h. Le reste du mois seules les quelques rafales dues aux rares averses orageuses ont perturbé ici ou là l'alizé faible à modéré de secteur Est à Est-Sud-Est.

Rose des vents moyens au Raizet

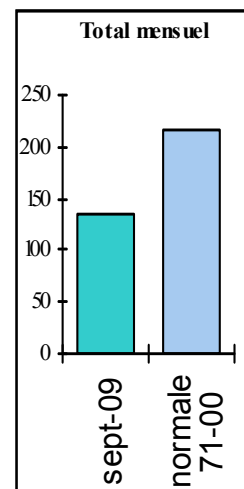
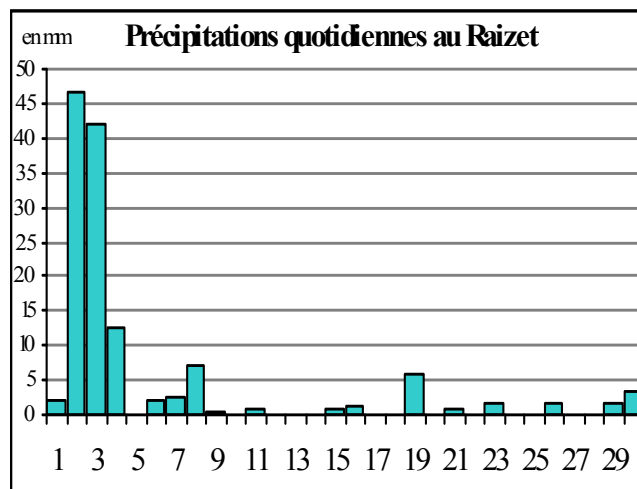


Pluviométrie

Hors ERIKA, le manque d'eau.

La région pointoise, et le Nord de la Basse-Terre comme les îles du Nord connaissent des déficits ; en général de 20 à 40 % par rapport aux normales (1971-2000), mais pour la commune de Baie-Mahault ce manque d'eau peut aller jusqu'à plus de 60% par endroits. Sur le Sud Basse-Terre, le Nord Grande-Terre, les Grand-Fonds, Marie-Galante et les Saintes, les cumuls semblent tout à fait normaux. L'extrême Est de la Grande-Terre et la Désirade enregistrent même des valeurs mensuelles avec des excédents allant de 110 à 180%.

Mais tous ces chiffres ne sont dus qu'à la pluie du cyclone. Car on retiendra, plutôt, dans nos archives la période du 5 au 30 septembre 2009 comme étant le plus long épisode sans pluies significatives sur l'ensemble du département pour un mois de septembre. En effet, nous avons sur cet épisode, très peu de relevés quotidiens avec plus de 5 mm, pour la majeure partie des pluviomètres en-dessous de 400 m d'altitude de nos îles. Pour ces postes la moyenne des cumuls est d'un peu moins de 2 mm/j au lieu des 9 mm/j d'un mois de septembre classique. En montagne, au-dessus de 400 m, pas ou peu de relevés quotidiens de plus de 10 mm et une moyenne de cumuls de 3 mm/j au lieu des 16 mm/j auxquels on s'attendrait.



Pluviométrie mensuelle et cumul de l'épisode ERIKA (du 2 au 4)

Poste	Cumul ERIKA (du 2 au 4)	Total mensuel
Aéroport du Raizet	135 mm	89 mm
La Désirade Météo	368,6 mm	308 mm
Aéroport Les Basses	157 mm	86 mm
Petit-Canal Godet	168,5 mm	91,5 mm
Petit-Bourg Duclos	185,5 mm	95,5 mm
Sainte-Rose Viard	201 mm	61,5 mm
Basse-Terre.	203 mm	143,5 mm
Saint Martin Grand-Case	69 mm	18 mm

Ensoleillement

Généreux

En dehors, des passages nuageux vecteurs d'averses parfois orageuses les 15, 19, et 23, ou de la poussière voilant le ciel en toute fin de mois, le seul vrai obstacle à l'ensoleillement généreux a été la couverture nuageuse du cyclone ERIKA, entre la mi-journée du 2 et celle du 5. D'ailleurs on remarque que malgré des valeurs nulles (ou quasi) le 3 et le 4, l'insolation mensuelle parvient à être normale.

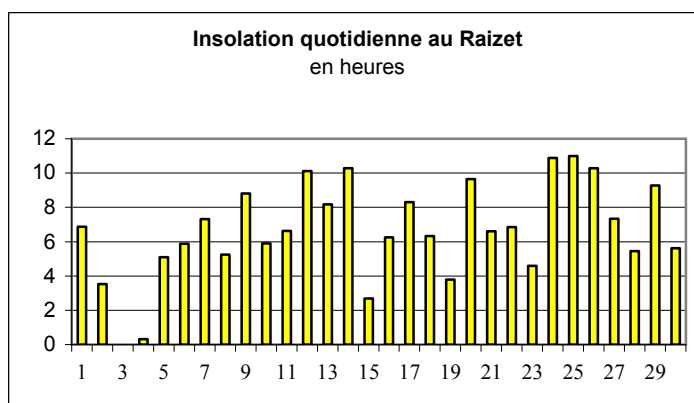
Durée totale d'ensoleillement

199,1 h au Raizet soit 6,6 h par jour

Excédent de 3%

Moyenne 1971-2000 :

192,6 h soit 6,4 h par jour



Quelques lignes sur la tempête tropicale ERIKA.

Du 2 au 4 septembre 2009, le cyclone ERIKA traverse notre archipel. Il est tout d'abord classé en tempête tropicale modérée dans un 1^{er} temps, puis faible. Le système est en réalité une vaste zone pluvio-orageuse sans vrai centre de rotation distinct. Il va nous intéresser 36 heures durant. Par ailleurs, ce ne sont pas les mesures locales des vitesses du vent, mais bien les cumuls des pluies qui sont remarquables a posteriori.

En Basse-terre :

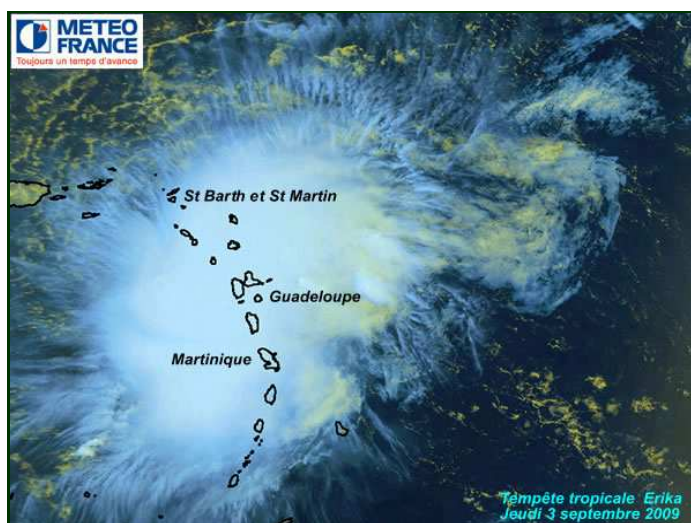
Le 2 septembre, dans un flux de Sud-ouest dans les bas niveaux de l'atmosphère, des précipitations orographiques viennent s'accumuler sur la façade ouest des massifs. On relève en 24 heures : 108 mm à la Gendarmerie de Pointe Noire ; 111 mm à celle de Bouillante ; seulement 33 mm à Vieux-Habitants ; 100 mm à Basse-Terre. Déjà ce jour-là, pour les trois postes de Basse-terre, Bouillante et Pointe-Noire, les valeurs des cumuls sont de l'ordre de celles correspondant à des durées de retour de 5 ans.

Sur l'est de la Basse-terre les cumuls relevés sont très faibles : 9 mm à Capesterre-Belle-Eau ; 13 mm à Petit-Bourg ; 5 mm à Ste-Rose.

Le 3 septembre le plus fort des pluies se concentre sur le sud-est de l'île avec 110 mm à Capesterre-

Belle-Eau gendarmerie pour les 24 heures (durée de retour de 2 ans). Pendant ce temps, la Côte-Sous-le-Vent continue à recevoir un apport en eau : 39 mm à Pointe-Noire, soit 147 mm en 48 h ; 48 mm à Bouillante, soit 159 mm en 48 h ; 43 mm à Basse-Terre, soit 143 mm en 48 h (durée de retour de 5 ans)

Le nord-est de la Basse-Terre continue à être relativement épargné par le phénomène.



En Grande Terre et à la Désirade

Du 2 au 3, l'ouest et le nord de la Grande-Terre restent très épargnés par les pluies. Mais des valeurs conséquentes sont relevées sur certains postes de l'est de l'île et à la Désirade, surtout en raison des précipitations abondantes dans l'après-midi et la soirée du 3 septembre : 275 mm au Moule Gardel en 48 h

(durées de retour de 30 ans) dont 148 mm le 3 (durées de retour de 5 ans en 24 heures) ; 172 mm à Ste-Anne dont 136 mm la journée du 3 (durée de retour de 5 ans pour ces deux valeurs) ; 210 mm à la gendarmerie de la Désirade (durée de retour de 20 ans) dont 155 mm le 3 (durée de retour de 10 ans) ; 308 mm à la Désirade à Pointe Doublé (station météo) dont 239 mm le 3 (ces deux valeurs sont les nouveaux records absolus respectivement sur 48 et 24 heures, le cas de HUGO en septembre 1989 restant en suspens, puisque nous n'avons pas de relevés fiables pour cet ouragan). Les deux durées de retour sont *largement supérieures aux valeurs centennales*.

A Marie-Galante et sur les Iles du Nord

A Marie-Galante l'essentiel des pluies est tombé le 2, même si la commune de St-Louis connaît un épisode encore conséquent le 3. Aucun cumul journalier n'est ici remarquable, mais on relève 145 mm sur 2 jours, justement au presbytère de St-Louis (durée de retour de 5 ans).

Pour les Iles du Nord, Erika passera totalement inaperçue. Au plus fort des pluies le 4 septembre les valeurs sur 24 heures ne dépassent que très rarement les 15 mm autant à Saint-Barthélemy qu'à Saint-Martin.

Bulletin Climatique Mensuel

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