

SEPTEMBRE
2008

Chaud mais
peu ensoleillé

Pluviométrie

Il pleut souvent, presque tous les jours, c'est pourquoi on enregistre un excédent pluviométrique mensuel d'environ 16% au Lamentin et 23% à Fort-de France. Pour d'autres postes, comme St-Pierre, le bilan se rapproche davantage de la normale ou passe en dessous vers le Vauclin.

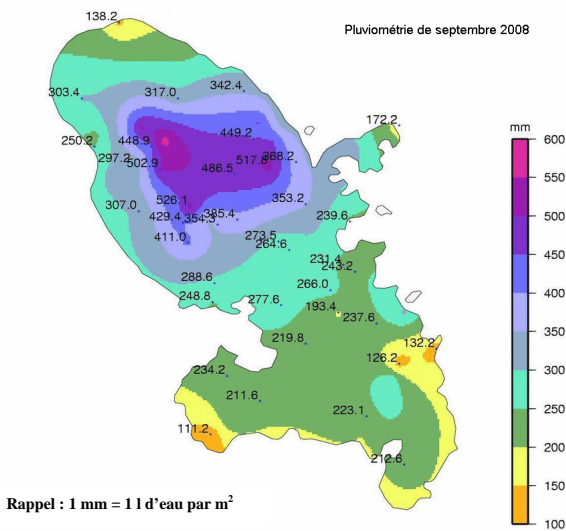
Températures et ensoleillement

Avec une moyenne mensuelle supérieure d'un demi degré à la normale, septembre 2008 fait partie des plus chauds (27,8°C au Lamentin). Les températures maximales restent élevées dans leur moyenne (31,6°C) et l'aéroport atteint même le 4 son record absolu de chaleur, tous mois confondus, qui est 34,6°C. En revanche, les minimales fléchissent légèrement par rapport au mois précédent (23,9°C).

Cela fait plus de 15 ans que la Martinique n'a pas connu un ensoleillement aussi médiocre en septembre, seulement 177 heures de présence solaire ce qui correspond à une moyenne journalière d'un peu moins de 6 heures.

Vent

Les alizés, généralement faibles sont souvent chargés d'humidité en raison de leur provenance du secteur sud-est. Les plus fortes rafales s'observent sous les grains orageux.



Faits marquants

Quatre cyclones évoluent dans le bassin Caraïbe mais aucun n'affecte la Martinique. La seule onde tropicale qui touche véritablement notre île donne lieu à de fortes pluies du 18 au 20, représentant plus du tiers du cumul mensuel.

Températures

Parfois record !

Si septembre 2005 reste la référence, la température moyenne de septembre 2008, à Fort-de-France, se classe au 7^e rang des plus chaudes sur les 70 dernières années. Pour le Lamentin, elle se situe un cran en dessous mais on retiendra que

c'est la 2^e fois que l'aéroport enregistre une température quotidienne aussi élevée depuis son ouverture, 34,6° le 4. Ce record datait du 20/09/1999.

Les communes du Robert et de St-Esprit s'approchent également de leurs records.

Paradoxalement, quelques jours plus tard, les 18 et 19, on mesure des températures anormalement basses en journée.

Les minimales, quant à elles, restent légèrement au-dessus des normales.

Température moyenne :

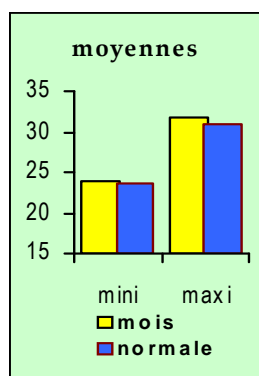
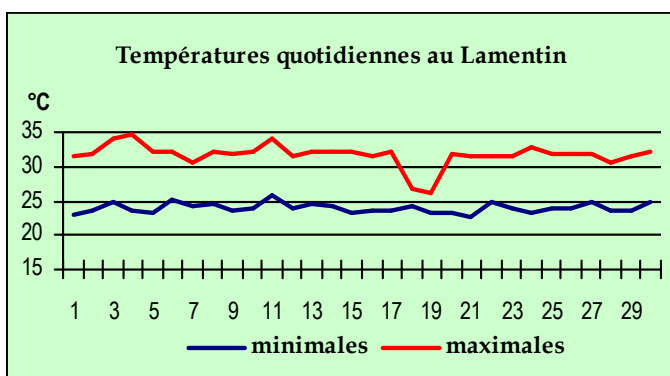
Anses d'Arlet : 28,8°C

St-Pierre : 28,4°C

St-Marie : 27,5°C

Fort de France: 26,7°C

Morne-Rouge : 24,4°C



Températures extrêmes

19,2°C à Colson le 21

34,5°C à Trinité le 10

Vent

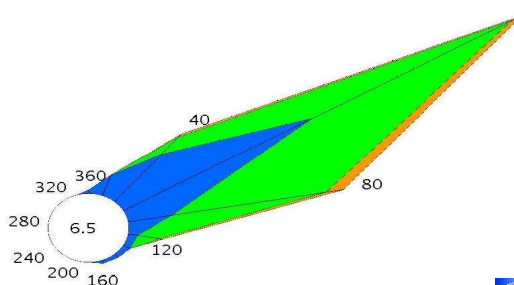
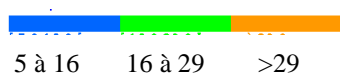
Chargé d'humidité en fin de mois

| POSTES | VITESSE MAXI du VENT | DATE |
|----------------------|----------------------|-------|
| Morne des cadets | 101 km/h d'est | le 18 |
| Aéroport du Lamentin | 69 km/h de sud | le 20 |
| Desaix | 65 km/h d'est | le 18 |
| Diamant | 76 km/h de sud-ouest | le 20 |
| Ste-Anne | 61 km/h de sud | le 20 |
| Vauclin | 75 km/h d'est | le 7 |

Les vents se montrent le plus souvent faibles mais aussi plus humides en seconde partie du mois.

Les plus fortes rafales se produisent sous les grains orageux mais on ne dénombre que 3 journées sujettes aux vents forts, dans la baie de Fort-de-France.

Rose des vents moyens au Lamentin
(km/h)



Pluviométrie

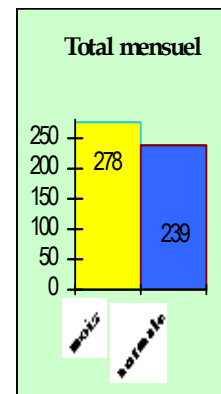
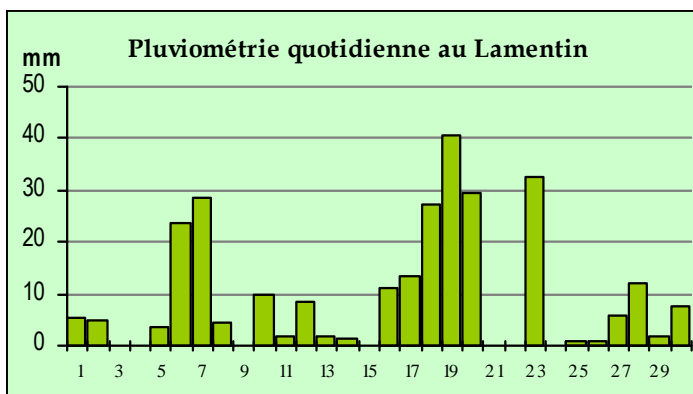
De saison...

La pluviométrie, en augmentation par rapport au mois précédent, affiche un excédent dans les principales stations de référence, 11 à 23% de plus en moyenne.

Néanmoins, les régions entre St-Esprit et Rivière-Pilote se rapprochent davantage de la normale, ainsi qu'à St-Pierre. D'autres, comme l'extrême nord-atlantique et Fonds-St-Denis sont légèrement déficitaires.

La 2^e quinzaine du mois est la plus arrosée, en raison des passages pluvieux, entre le 18 et le 20, qui contribuent à plus de 30 % de la hauteur mensuelle.

On recense une journée orageuse de plus que d'habitude, soit 8 au total et les épisodes de pluie supérieurs à 10 mm sont également plus nombreux, 11 à 15 jours sur les mornes, 5 à 10 jours en plaine.



| Pluviométrie mensuelle et maximale en un jour | | |
|---|-----------------|-----------------------|
| Morne-Rouge | 575,5 mm | 88,5 mm le 23 |
| Ste-Marie | 448,0 mm | 116,0 mm le 19 |
| St-Joseph | 354,3 mm | 82,9 mm le 19 |
| Robert | 239,6 mm | 45,0 mm le 19 |
| St-Pierre | 250,2 mm | 54,8 mm le 19 |
| St-Esprit | 212,7 mm | 40,0 mm le 30 |
| Macouba | 191,0 mm | 50,5 mm le 19 |
| Vauclin | 132,2 mm | 36,1 mm le 30 |

Ensoleillement

Médiocre

Depuis le début d'année, c'est le mois qui présente le plus grand déficit d'ensoleillement par rapport à sa normale : -13%. En moyenne, il manque presque une heure de soleil par jour et celui-ci fait totalement défaut les 18 et 19.

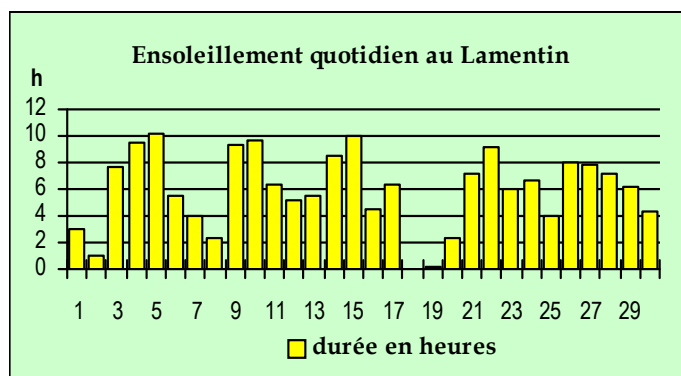
Durée totale d'ensoleillement

177 h 29 mn au Lamentin

179 h 42 mn à Desaix

Moyenne 1994-2008 :

204 h 18 mn au Lamentin



Suivi cyclonique

IKE ouragan classe 4
du 1er au 14 septembre
vent max 230 km/h le 4
pression minimale 935 hPa

Repérée au large du Cap Vert, cette perturbation passe vite de la tempête tropicale au stade d'ouragan, le 3. Il s'intensifie de manière explosive et atteint la catégorie 4 dans la nuit du 3 au 4. Il poursuit alors sa route vers les Antilles mais s'affaiblit en classe 3 lorsqu'il passe à 500 km au nord de Saint-Martin le 5. Une inflexion vers le sud-ouest, comme Hanna quelques jours plus tôt, le dirige vers le sud de l'archipel des Bahamas et le nord de Haïti déjà durement éprouvé par les 3 cyclones précédents (4 cyclones consécutifs touchant le même territoire, c'est quasiment de l'inédit... malheureusement pour cette île !). Re dopé en classe 4, il touche sévèrement l'île de Cuba, du 7 au 9. Affaibli par son passage sur les terres, il re-

passé en classe 1, puis met le cap sur le Texas, qu'il atteint dans la nuit du 12 au 13 avec l'intensité 2. Il frappe durement Galveston et la région de Houston avant de mourir sur les terres (plusieurs dizaines de morts de nouveau sur Haïti, on parle de 100 au moins, d'autres aux Bahamas, à Cuba et aux USA).

JOSEPHINE: tempête tropicale
du 2 au 6 septembre
vent max 100 km/h le 3
pression minimale 994 hPa

Cette perturbation africaine qui évolue jusqu'au stade de tempête tropicale ne dure pas longtemps car l'environnement atmosphérique hostile l'affaiblit et cisaille le système le 6 au matin, à plus de 2500 km des Antilles.

KYLE ouragan classe 1
du 25 au 29 septembre :
vent max 130 km/h le 28
pression minimale 985 hPa

La perturbation pluvieuse et orageuse qui intéresse les Antilles, du 17 au 24, est finalement classée tempête tropicale alors qu'elle s'éloigne au nord de la République Dominicaine, le 25. Elle passe assez loin des Bermudes, puis accélère sa remontée vers le nord. Devenu ouragan de classe 1 loin des côtes américaines le 27, Kyle va rejoindre une perturbation du front polaire entre les 28 et 29 en perdant ses caractéristiques.

LAURA tempête tropicale
du 29 septembre au 1er octobre :
vent max 90 km/h le 29
pression minimale 993 hPa

Une perturbation des zones tempérées évoluant en plein centre Atlantique devient tempête subtropicale. Elle se déplace vers le nord entre Bermudes et Açores, et acquiert très temporairement un statut tropical au sud-est de Terre-Neuve.

Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par METEO-FRANCE
Service régional de la Martinique
Section climatologique
97232 Le Lamentin
Directeur de publication : P. Héreil
ISSN 0762-2880

téléphone : 05 96 57 23 87
télécopie : 05 96 57 23 91
Email : sрмаclim@meteo.fr

rédaction : E. Bernard

Prenez le temps d'un coup de fil Prévisions à 3 jours sur les départements Antilles-Guyane : 0892680808 (0,30 €/mn)
d'une connexion 3615 METEO (tarif 0,3 €/mn)

Internet <http://www.meteo.gp>

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

