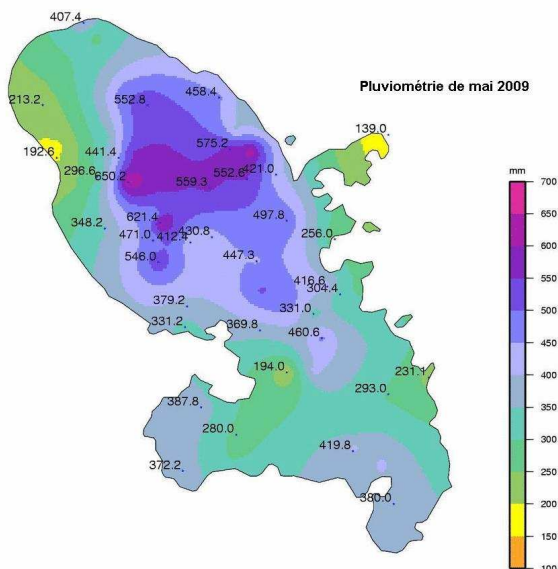


MAI
2009

Des inondations exceptionnelles

Pluviométrie



Rappel : 1 mm = 1 litre d'eau par m²

Mai 2009 restera gravé dans les mémoires en raison des inondations qui ont causé de nombreux dégâts sur l'île. Elles font suite aux trombes d'eau qui s'abattent entre les 4 et 5 mai, principalement sur le Nord Atlantique, Centre-Est, jusqu'à St-Esprit, en donnant parfois plus que la quantité normale du mois. La station du Lamentin enregistre une pluviométrie record pour un mois de mai avec un cumul mensuel 3 fois plus important qu'habituellement, idem pour Fort de France.

Ces cumuls sont dignes d'une saison des pluies !

Températures et ensoleillement

La température mensuelle est relativement conforme à sa référence, même si la moyenne des minimales est à peine plus douce que la normale. En dépit d'un certain manque de chaleur lors des épisodes pluvieux, les températures maximales suivent les valeurs saisonnières.

Le soleil fait défaut en raison du temps pluvieux. La durée d'ensoleillement, 179 heures, accuse un déficit d'environ 15% par rapport à la moyenne décennale.

Vent

L'alizé d'est souffle plus régulièrement en seconde partie du mois. Auparavant, il alterne quelques faiblesses avec des poussées plus véloces du 5 au 8 mai.

Faits marquants

Des records de pluie en un jour (tous mois confondus) s'inscrivent dans les annales météo pour les stations suivantes : 312,5 mm à Ste-Marie Concorde, 309,6 mm au Robert Vert-Pré. Statistiquement, de telles quantités ne se produisent qu'une fois en 50 ans ou plus et une fois tous les 30 à 50 ans pour les communes suivantes : 284,4 mm à Trinité Bellevue, 240 mm à St-Esprit.

Températures

relativement conformes

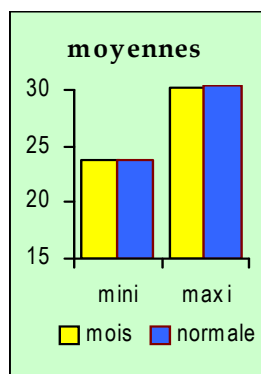
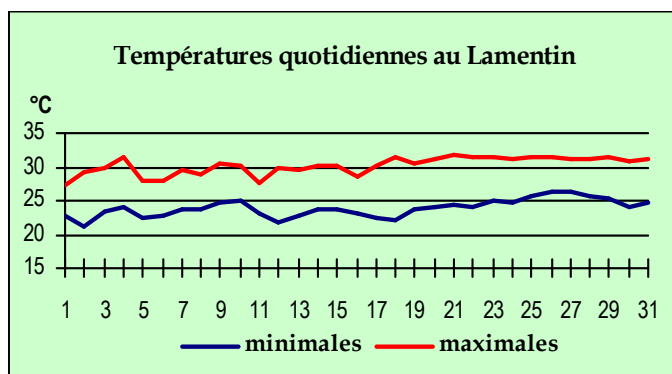
En raison du temps pluvieux, les températures maximales reflètent parfois un certain manque de chaleur en première quinzaine. Mais finalement, leur moyenne mensuelle est relativement conforme à la saison. Les températures minimales sont,

quant à elles, un peu plus élevées qu'habituellement.

Au final, la température mensuelle s'approche de la norme saisonnière.

Température mensuelle :

à Morne-Rouge : 23,1°C
 au Gros-Morne : 23,6°C
 à Marigot : 26,2°C
 au Robert : 27,1°C
 à St-Pierre : 27,7°C
 au Lamentin : 27,0°C



Températures extrêmes	
19,3°C	à FdF Colson, le 5
33,5°C	à St-Pierre, le 29

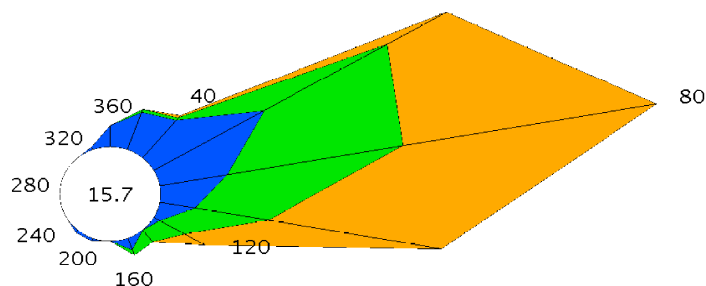
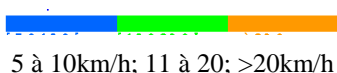
Vent

sans excès

POSTES	VITESSE MAXI du VENT	DATE
Morne des Cadets	94 km/h de sud-est	le 5
Aéroport du Lamentin	52 km/h d'est	le 6
Desaix	58 km/h d'est	le 14
Diamant	68 km/h d'est	le 5
St-Anne	65 km/h d'est	le 6
Vauclin	73 km/h d'est	le 5

Ces différents épisodes pluvieux s'accompagnent de quelques rafales mais elles restent modérées. La fréquence des vents forts ne s'en trouve d'ailleurs pas augmentée, 2 jours à Fort-de-France, 6 au Vauclin. Dans l'ensemble l'alizé souffle modérément.

Rose des vents moyens au Lamentin



Pluviométrie

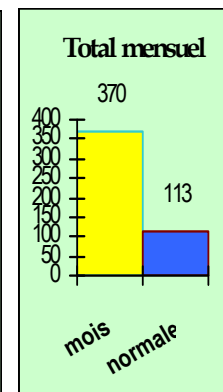
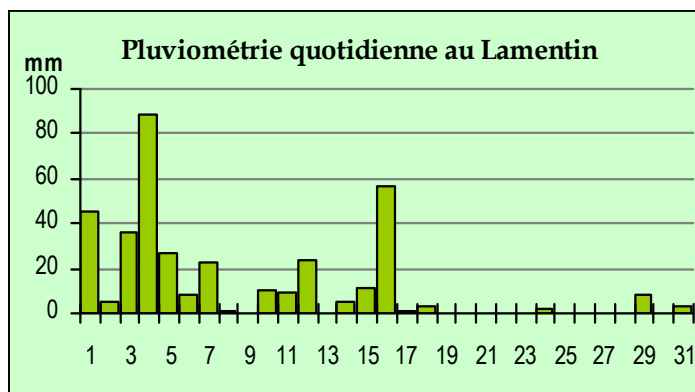
historique

Au Lamentin et à Fort-de-France qui disposent de nombreuses années de mesures, c'est le mois de mai le plus arrosé. Mais ailleurs, surtout sur les versants atlantiques, mai 2004 reste la référence pour son plus fort cumul pluviométrique, suivi par mai 2009.

Pour la plupart des stations, la pluviométrie est plus que triplée par rapport à l'accoutumée. Elle n'est que doublée sur les régions montagneuses, plus habituées à être arrosées, ou moins sur la facade caraïbe plus épargnée.

A noter que si l'on intègre les fortes pluies du 30 avril, le bilan pluviométrique fait partie des plus importants pour la saison.

L'épisode pluvieux du 4 au 5 est donc à l'origine de nombreux records, soit mensuels, soit quotidiens, soit d'intensités en quelques heures.



Pluviométrie mensuelle et maximale en un jour		
Ste-Marie concorde	626,5 mm	312,5 mm le 4
Robert vert-pré	497,8 mm	309,6 mm le 4
Marigot	458,4 mm	227,8 mm le 4
St-Esprit baldara	384,2 mm	163,8 mm le 4
St Joseph	430,8 mm	120,2 mm le 4
Rivière-Pilote	419,8 mm	147,9 mm le 4
Trois-Ilets	387,8 mm	123,4 mm le 4
Morne-Rouge	548,5 mm	151,0 mm le 4

Ensoleillement

en peine

Toutes ces pluies laissent peu de place au soleil en première quinzaine. Il se rattrape dans la deuxième, sans parvenir à compenser le déficit qui s'élève à 15% pour le mois. La durée totale de 179 heures est comparable à celle de mai 2004 qui était également très pluvieux.

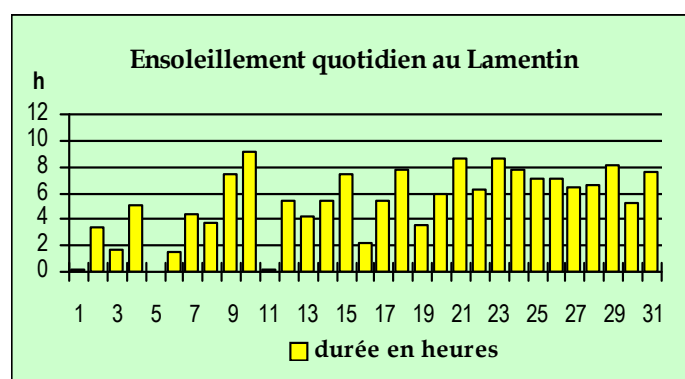
Durée totale d'ensoleillement

166 h à Desaix

179 h au Lamentin

Moyenne 1996-2008 :

209 h 30 mn



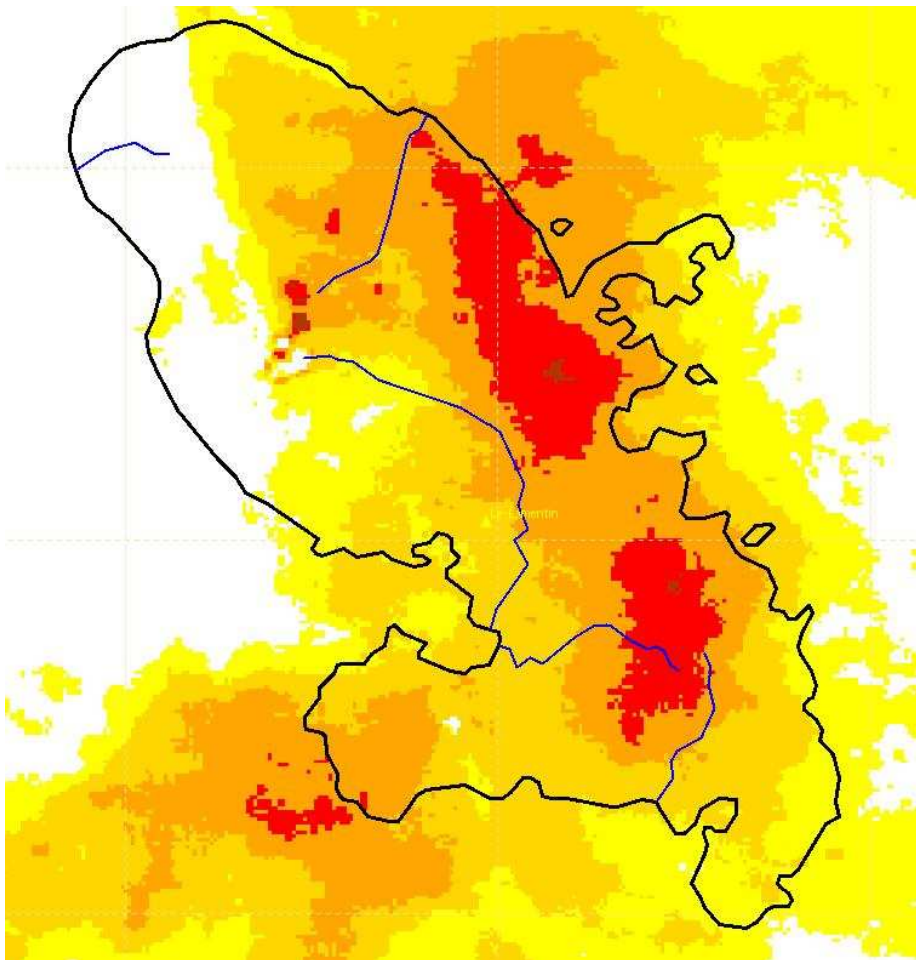
Pluies du 4 au 5 mai

L'épisode pluvieux des 4 au 5 mai ne provient pas d'une onde tropicale mais d'un contraste entre une petite pulsation d'air relativement froid en altitude (typique en cette saison) et une remontée d'air chaud et humide de basse couche qui se mettent en phase.

Les nuages qui en résultent voient leur déplacement contrarié par l'absence de vent bien établi dans les couches moyennes de

l'atmosphère et un flux contraire à haute altitude. De ce fait, les nuages stagnent sur les versants atlantiques de l'île, en se régénérant sur place et en déversant toute leur eau.

Cette image radar montre la répartition des intensités de pluie tombée entre le 4 mai à 20 heures et le 5 mai à 20 heures. Comme on peut le voir, les plus fortes intensités (en rouge, 200 à 300 mm) touchent essentiellement les versants nord atlantiques, de Ste-Marie, Trinité, Robert, ainsi que la région de St-Esprit.



Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par METEO-FRANCE
Service régional de la Martinique
Section climatologique
97232 Le Lamentin
Directeur de publication : P. Hereil
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 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 MÉTÉO-FRANCE.



CONSEIL GENERAL DE LA MARTINIQUE



METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance