

Températures

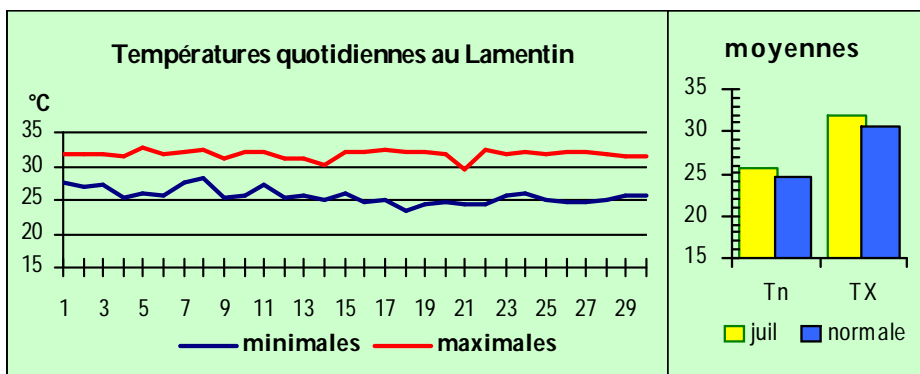
chaud les vacances !

Au Vauclin, St Joseph, Fort de France, Trinité et Lamentin, c'est le mois de juillet le plus chaud de l'histoire de la météo. La moyenne des températures maximales se hisse au premier rang ou au second pour la plupart des stations, de même que la température mensuelle.

Mais le plus surprenant vient des nuits excessivement chaudes qui nous valent une cascade de records pour un mois de juillet : pas moins de 28,4°C sur le littoral atlantique durant la nuit du 7 et même sur les hauteurs, le rafraîchissement nocturne fait défaut, pas moins de 23,7°C au morne des Cadets, le 11.

Température mensuelle :

à Morne-Rouge : 24,3°C
 au Gros-Morne : 25,0°C
 à St-Joseph : 26,9°C
 à Grand Rivière : 28,8°C
 au Vauclin : 28,9°C
 au Robert : 29,1°C



Températures extrêmes
19,9°C à Morne-Rouge le 22
33,5°C au Robert le 17

Vent

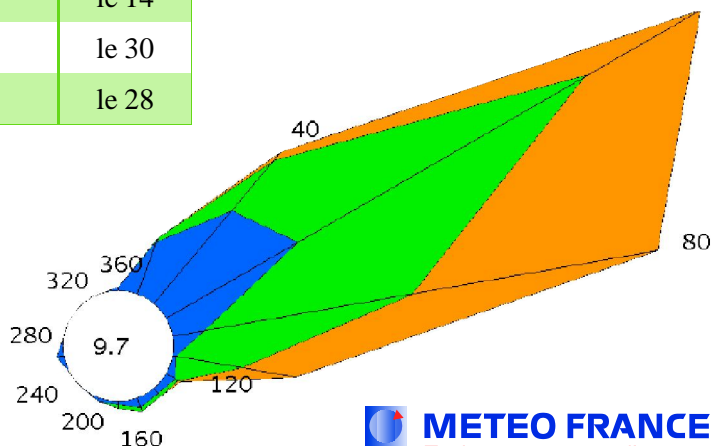
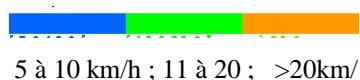
constant

POSTES	VITESSE MAXI du VENT	DATE
Morne des Cadets	97 km/h d'est	le 1
Lamentin	63 km/h d'est	le 9
Fort-de-France	72 km/h d'est	le 20
Diamant	72 km/h de nord-est	le 6
St-Anne	76 km/h de sud-est	le 21
Vauclin	80 km/h de sud-est	le 14
Trinité	63 km/h d'est	le 30
St-Pierre	60 km/h de sud-est	le 28

L'alizé reste relativement constant en force et en direction, malgré un léger affaiblissement entre le 17 et le 21.

Les journées de vent fort (>60km/h) sont peu nombreuses, excepté au Vauclin avec 13 jours et les plus fortes rafales se produisent soit sous les orages, soit au passage des ondes tropicales.

Rose des vents moyennés au Lamentin



Pluviométrie

autant que cela ?

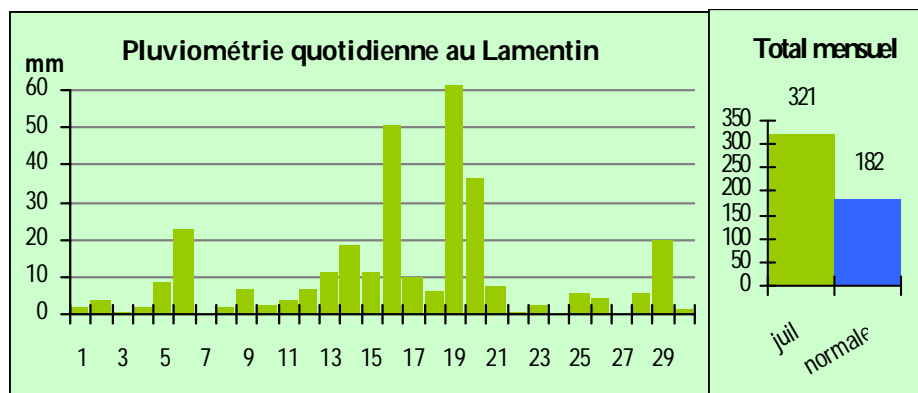
136 mm d'eau pour le moins au Vauclin et 669 mm pour le plus à Absalon, rarement il est tombé autant de pluie en juillet !

Sur les secteurs de St Joseph, Gros-Morne et St-Pierre, c'est le mois de juillet le plus arrosé ou le second pour Fort-de-France, Colson et le Marin avec souvent le double de la normale.

Ailleurs, l'excédent pluviométrique se limite entre 40 et 60%, comme à Fonds-St-Denis, Morne-Rouge, Macouba, Grand Rivière, François et les mois de juillet 1966 ou 2004 -davantage arrosés- restent encore la référence.

3 épisodes orageux, les 16, 19 et 21, liés aux passages d'ondes tropicales donnent à eux seuls plus que la quantité d'eau habituelle du mois.

Ainsi, le maximum de pluie en 24 heures à St-Joseph Rabuchon ou à Absalon (*voir ci-contre*) constitue un record pour un mois de juillet alors que de telles quantités sont plus fréquemment observées entre août et



Pluviométrie mensuelle et maximale en un jour		
Fort de France Absalon	669 mm	133 mm le 16
St-Joseph Rabuchon	555 mm	118 mm le 16
St Pierre	460 mm	59 mm le 16
Morne des Esses	376 mm	52 mm le 16
Robert	285 mm	46 mm le 21
Rivière-Pilote	222 mm	30 mm le 29
Anses d'Arlet.	166 mm	19 mm le 20
Vauclin	136 mm	22 mm le 16

octobre...

Ensoleillement

pas garanti pour les vacances !

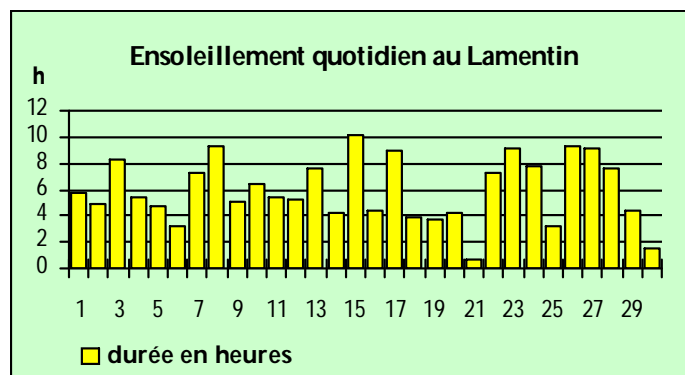
Si c'est l'un des mois de juillet les plus pluvieux, c'est aussi le moins ensoleillé depuis le début des mesures ! On ne compte que 184 heures de soleil, alors que la moyenne est de 203 heures, soit presque 10% de déficit. Pour les vacances, il a donc fallu se contenter, en moyenne, d'un peu moins de 6 heures de bronzage par jour.

Durée totale d'ensoleillement

178 h à Desaix

184 h au Lamentin

Moyenne 1996-2010 : 203 heures



Prévision saisonnière

Les principaux modèles climatiques annoncent une évolution de la circulation atmosphérique, à l'échelle du globe, correspondante à l'établissement d'une phase La Niña (fin de l'anomalie chaude sur le Pacifique)

Les conséquences attendues sur le bassin Atlantique sont une activité cyclonique forte à très forte et une pluviométrie supérieure à la normale sur de l'arc antillais, ainsi que des températures plus élevées que de coutume.

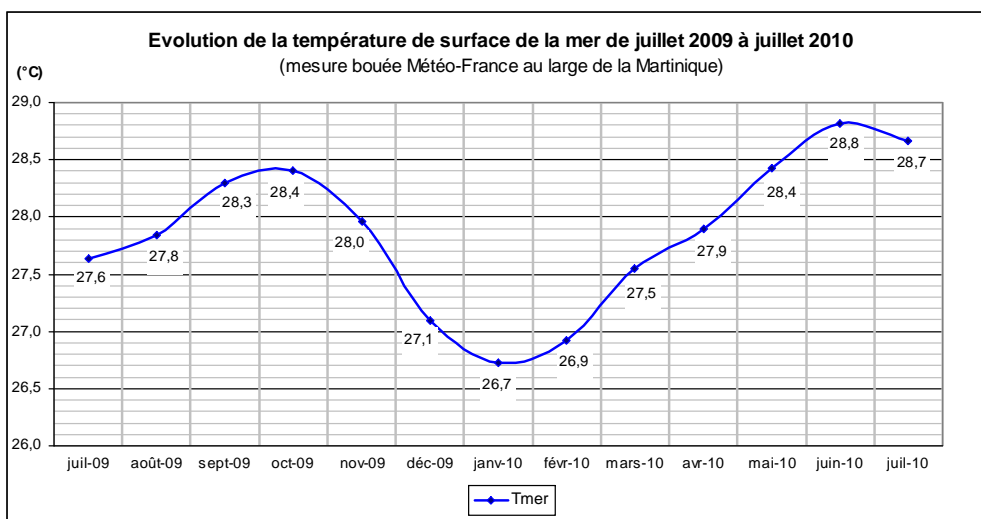
La prévision saisonnière sur la fréquence des cyclones tropicaux produite en juillet 2010 par EUROSIP* pronostique 19 à 26 phénomènes cycloniques atteignant ou dépassant le stade de la tempête tropicale pour la période août 2010 à janvier 2011. La moyenne 1990-2005 sur la même période est de 10,8.

Paradoxalement, alors que tous les indicateurs laissent prévoir une forte saison cyclonique, peu de phénomènes intenses ont été observés jusqu'à présent. L'année 2005, qui fut très active, comptabilisait déjà au 4 août cinq tempêtes tropicales et quatre ouragans. Jusqu'à maintenant, le bassin Atlantique Nord a connu l'ouragan Alex, à la fin du mois de juin, et deux tempêtes tropicales. Mais le pic de la saison cyclonique se situant au mois de septembre la prudence reste de mise (statistiquement, 75% de l'activité cyclonique se déroule entre août et octobre)...

L'un des paramètres favorisant l'activité cyclonique est l'énergie apportée par la mer. Or la température de l'Océan Atlantique tropical ne cesse d'être au-dessus des normales depuis plusieurs mois.

Le graphique ci-dessous montre l'évolution des températures de surface de la mer mesurées au large de la Martinique. On note que la température moyenne du mois de juillet 2010 (28,7°C) dépasse de 1,1°C la température mesurée un an auparavant (27,6°C).

* EUROSIP est un système de prévision saisonnière multi-modèles, associant le centre européen (CEPMMT), le centre météorologique national britannique (Met Office) et Météo-France.



Bulletin

Mensuel

Édité par METEO-FRANCE
Service régional de la Martinique
Section climatologie
97232 Le Lamentin

Directeur de publication : JL. Maridet
Rédaction : E. Bernard

téléphone : 05 96 57 23 87
télécopie : 05 96 57 23 91
Email : clim972@meteo.fr

ISSN 0762-2880

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