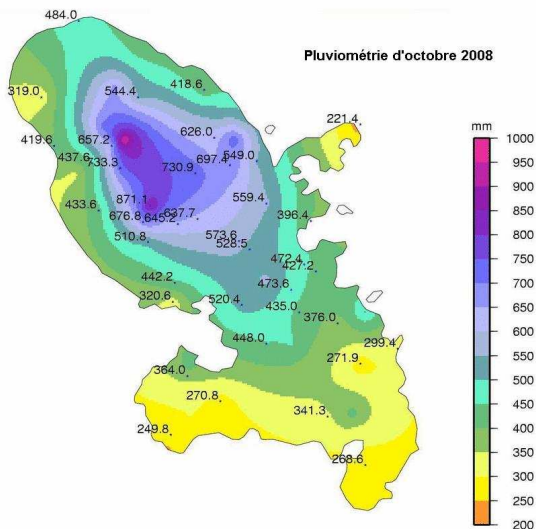


OCTOBRE
2008

Un des plus arrosés !

Pluviométrie

C'est le 2^e mois d'octobre le plus arrosé au Lamentin depuis 1947 et pour Fort-de-France qui dispose d'une série depuis 1936, le 3^e. Le record est détenu par octobre 1990 en raison du passage de l'ouragan Klaus. Mais cette année, sans cyclone notable, il tombe durant les 10 premiers jours du mois l'équivalent de la normale mensuelle. Au final, l'excédent atteint jusqu'à 100% de la normale au François, Lamentin, ou St Joseph, 80% en moyenne ailleurs, mais seulement 50% sur le sud de l'île, moins arrosé.



Rappel : 1 mm = 1 litre d'eau par m²

Températures et ensoleillement

Ce temps pluvieux n'empêche pas les températures de rester élevées. La moyenne mensuelle du Lamentin (27,4°C) dépasse de 0,4°C la normale, ce qui se produit régulièrement depuis ces 10 dernières années. La moyenne des minimales (23,7°C) se situe parmi les plus douces, surtout sur les mornes, alors que la maximale mensuelle (31,1°C) dépasse de peu la normale. Forte pluviosité rime avec faible ensoleillement puisque la durée mensuelle se limite 177 heures.

Vent

Les vents, plutôt faibles, viennent souvent du secteur sud à sud-est, en étant assez chargés d'humidité. L'alizé reprend un peu de vigueur en fin de mois.

Faits marquants

Outre la pluviosité exceptionnelle, octobre 2008 s'inscrit dans les mémoires pour le phénomène très inhabituel de houle d'ouest qui cause des dégâts sur la côte Caraïbe, le 16. Cet épisode est associé à l'ouragan Omar qui génère également des vents d'ouest très inhabituels. Il n'est arrivé que 5 fois en 60 ans d'enregistrer des rafales d'ouest aussi fortes au Lamentin.

Températures

Au-dessus des normales

Depuis ces 10 dernières années il est fréquent que la température moyenne d'octobre dépasse la normale.

Malgré le faible ensoleillement, la moyenne des maximales reste élevée. Il n'y a que le 11 où la température maxi reste exception-

nellement basse (26,1°C au Lamentin), à tel point que c'est la 4^e valeur la plus faible en octobre. La plus basse valeur en journée (24,5°C à l'aéroport) a été mesurée en octobre 1960.

Les nuages profitent aux températures minimales qui sont dou-

ces, plus particulièrement en altitude. La moyenne des minimales se classe au 8^e rang des plus douces à Fond-St-Denis Cadet, sur 58 ans.

Température mensuelle :

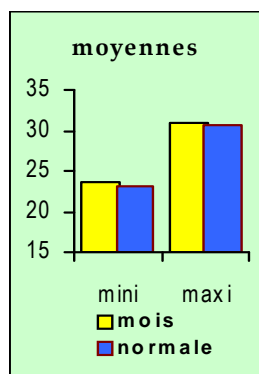
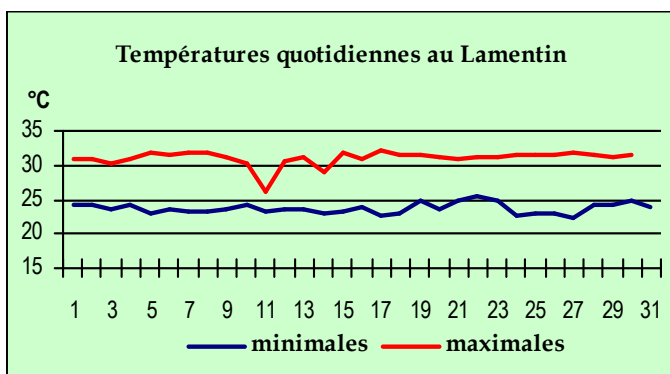
à Morne-Rouge : 23,8°C

à St-Joseph : 26,0°C

à Marigot : 26,7°C

au Vauclin : 27,7°C

au Robert : 28,5°C



Températures extrêmes

17,2°C Bellefontaine Verrier le 3

33,4°C au Robert le 8

Vent

Un épisode inhabituel d'ouest

POSTES	VITESSE MAXI du VENT	DATE
Morne des Cadets	86 km/h d'est	le 20
Aéroport du Lamentin	73 km/h d'ouest	le 16
Desaix	90 km/h d'ouest	le 16
Diamant	97 km/h d'ouest	le 16
St-Anne	79 km/h du sud	le 15
Vauclin	84 km/h d'ouest	le 16

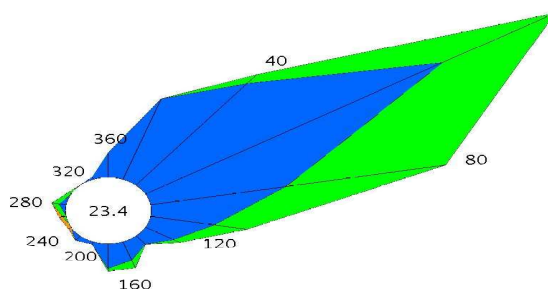
Il est rare que les vents viennent de l'ouest en Martinique.

Quand cela arrive, c'est généralement à l'arrière des cyclones, comme David en 1979, Lenny en 1999 ou Omar ce 16 octobre 2008.

A l'aéroport, c'est la 5^e fois que l'on observe des rafales d'ouest de cette intensité.

Rose des vents moyens au Lamentin

5 à 16km/h; 16 à 29; >29km/h



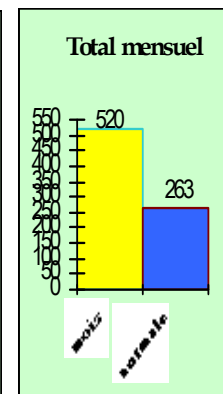
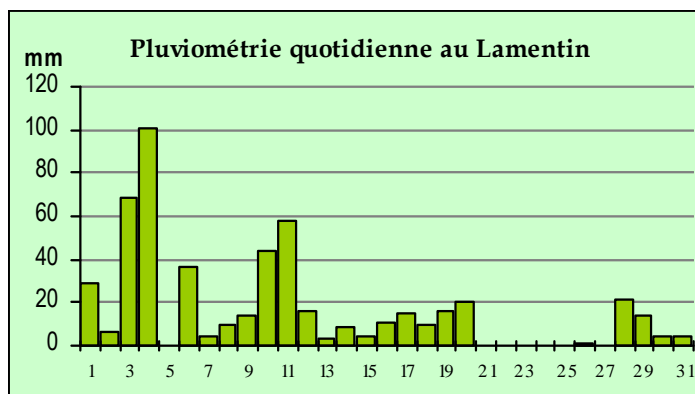
Pluviométrie

Médaille d'argent

Pour la majorité des stations de mesure en Martinique, le record pluviométrique pour un mois d'octobre date de 1990. Il était tombé 747 mm au Lamentin. Avec un moindre cumul, octobre 2008 arrive soit en seconde position, comme au Robert, François Lamentin et St-Pierre, soit au 3^e rang à Fort-de-France, Rivière-Pilote et Morne Rouge. En fait, c'est surtout la partie centrale montagneuse de l'île qui est la plus arrosée, jusqu'au Lamentin et au François.

Le caractère très pluvieux du mois est également mis en évidence par la fréquence des jours de pluie supérieure à 10 mm d'eau. L'aéroport en comptabilise 14, sachant que le record est de 15 pour un mois d'octobre.

Il est à noter que ces fortes pluies n'ont pas pour origine des cyclones mais plutôt des orages, plus nombreux que de coutume.



Pluviométrie mensuelle et maximale en un jour		
Morne Rouge champflore	948,5 mm	82,0 mm le 4
Fort-de-France Colson	871,1 mm	121,0 mm le 1
St-Joseph	637,7 mm	93,0 mm le 1
Ste-Marie	536,3 mm	90, mm le 4
Macouba	484,0 mm	68,0 mm le 16
Robert	396,4 mm	70,0 mm le 4
Marin	337,3 mm	37,7 mm le 3
Diamant	299,2 mm	40,5 mm le 11

Ensoleillement

La pluie fait de l'ombre !

Il n'est donc pas étonnant que la durée d'insolation soit faible pour un mois d'octobre.

La présence du soleil se limite à 5,7 heures par jour en moyenne, un peu comme en 2007.

Il est intéressant de constater que ce déficit d'ensoleillement perdure depuis septembre !

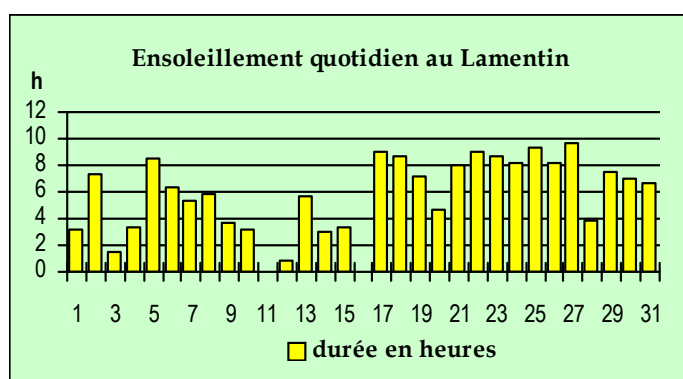
Durée totale d'ensoleillement

181 h 50 mn à Desaix

177 h 04 mn au Lamentin

Moyenne 1994-2007 :

186 h 24 mn



Suivi cyclonique

MARCO : tempête tropicale du 6 au 7 octobre. Vent max 100 km/h pression minimale 998 hPa.

Une zone pluvieuse se développe dans l'extrême ouest de la Mer des Caraïbes les 3 et 4 octobre, traverse la péninsule du Yucatan le 5, puis devient la 13^e perturbation cyclonique de l'année au fond du Golfe de Campeche (sud du Golfe du Mexique). Marco se renforce vite, mais reste de très petite taille (diamètre de moins de 100 km). Il se dirige vers les côtes mexicaines puis se désagrège dans l'intérieur des terres dans la nuit du 7 au 8.

NANA : tempête tropicale du 12 au 14 octobre. Vent max 65 km/h pression minimale 1005 hPa

Cette tempête tropicale, issue d'une perturbation qui s'est développée au milieu de l'Atlantique, a une très courte vie.

OMAR : ouragan classe 3 du 13 au 18 octobre. Vent max 205 km/h pression minimale 964 hPa.

Après avoir traversé les Petites Antilles sous forme de zone pluvieuse et orageuse, la dépression tropicale n° 15 naît en Mer des Caraïbes le 13 octobre entre la Colombie et la République Dominicaine. Elle se renforce le 14 en tempête tropicale puis ouragan le soir, et commence à remonter vers le nord des Antilles. Omar traverse les îles Vierges dans la nuit du 15 au 16 avec une intensité de classe 3, nécessitant le passage en vigilance rouge, puis violet sur les îles voisines de Saint-Martin et Saint-Barth' qui subissent alors des vents de 100 à 150 km/h. La houle cyclonique est spectaculaire sur les rivages de la côte Caraïbes. L'ouragan s'affaiblit nettement le 16 au matin, après avoir sévi sur les îles.

Cette tempête évolue en plein centre Atlantique en perdant son statut vers les Açores.

Dépression tropicale n° 16 du 14 au 16 octobre. Vent max 60 km/h. pression minimale 1003 hPa.

Elle naît près de la frontière Nicaragua/Honduras, en bordure des côtes d'Amérique Centrale, qu'elle longe par le nord pour se diriger vers le Belize et l'est du Guatemala où elle se désorganise.

Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par **MÉTÉO-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.

