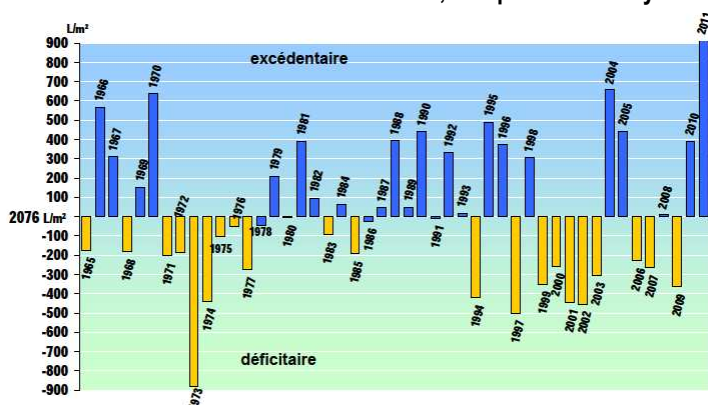


2011

L'année la plus pluvieuse !

Pluviométrie annuelle au Lamentin, comparée à sa moyenne



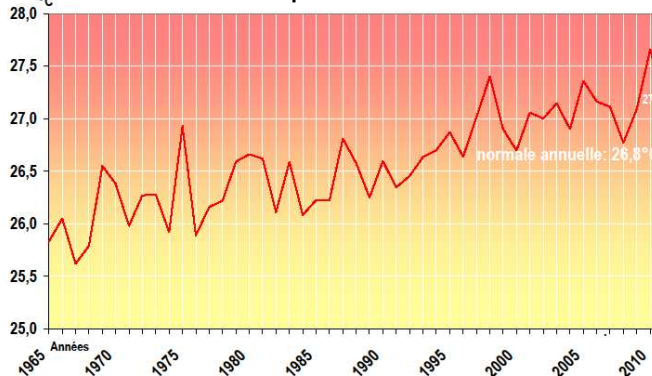
Pluviométrie: record battu !

2011 devient l'année la plus arrosée depuis le début des mesures (en 1947 pour le Lamentin et en 1933 pour Fort-de-France). Les 2989 mm d'eau recueillis à l'aéroport représentent 42 % de plus qu'une année normale.

Parmi les plus chaudes

La température annuelle (27,2°C au Lamentin) se situe dans la tendance du réchauffement prononcé de la dernière décennie, au 4^e rang après l'année record de 2010 et les années 1998 et 2005.

Évolution de la température annuelle au Lamentin



Saison cyclonique

Sur les 19 phénomènes cycloniques qui se sont développés en 2011 sur le bassin Atlantique-Caraïbe, aucun ouragan n'a menacé les Petites Antilles. Par contre 4 tempêtes ont nécessité une mise en vigilance.

Pluviométrie

Beaucoup de martiniquais disent qu'il n'a pas arrêté de pleuvoir durant l'année !

Plusieurs chiffres confirment leur dire. 241 jours de pluie au Lamentin, soit 2 jours sur 3 en moyenne, c'est un record !

Autres records : 26 journées donnant plus de 30 mm d'eau, 54 journées d'orage, c'est l'année la plus orageuse ex-æquo avec 2005.

Outre les chiffres, cette impression vient surtout de l'absence de saison sèche dite du "carême". En plus de 60 ans de mesure, c'est la 2^e fois qu'il pleut autant entre janvier et avril (après 1981), voire la 1^{ère} fois pour S'-Joseph ou Fort-de-France. Avril bat des records avec 3 ou 4 fois la normale, plus particulièrement sur le centre Martinique où c'est le mois le plus pluvieux de l'année. Pour un carême, la fréquence des jours de pluie (>10mm) est anormalement élevée et aucune période de temps durablement sec ne se dessine vraiment. (la plus longue de l'année est de 15 jours consécutifs au Vauclin, du 22 mai au 5 juin).

En dépit d'un léger tassement entre mai et juin, l'excédent pluviométrique s'accroît de plus belle pendant la saison des pluies. Celle-ci est l'une des plus actives en terme de quantité de pluie entre juillet et septembre (après celle de 1995).

Octobre marque un semblant de pause mais la pluie continue en novembre et début décembre, sans réellement laisser place à une quelconque intersaison.

Résultat : **2011 s'inscrit comme l'année la plus arrosée en Martinique** (ou la seconde après 2004 pour le Robert, S^{te}-Marie, S^t-Esprit et Vauclin).

Les communes du nord, S^t-Pierre, Prêcheur, Carbet, Morne Rouge, Ajoupa-Bouillon, Bellefontaine, Fond-S^tDenis Morne des Cadet, ainsi que S^{te}-Anne et font un peu exception car elles ont connu d'autres années plus arrosées.

Néanmoins, la fréquence des jours pluvieux reste partout l'une des plus élevées.

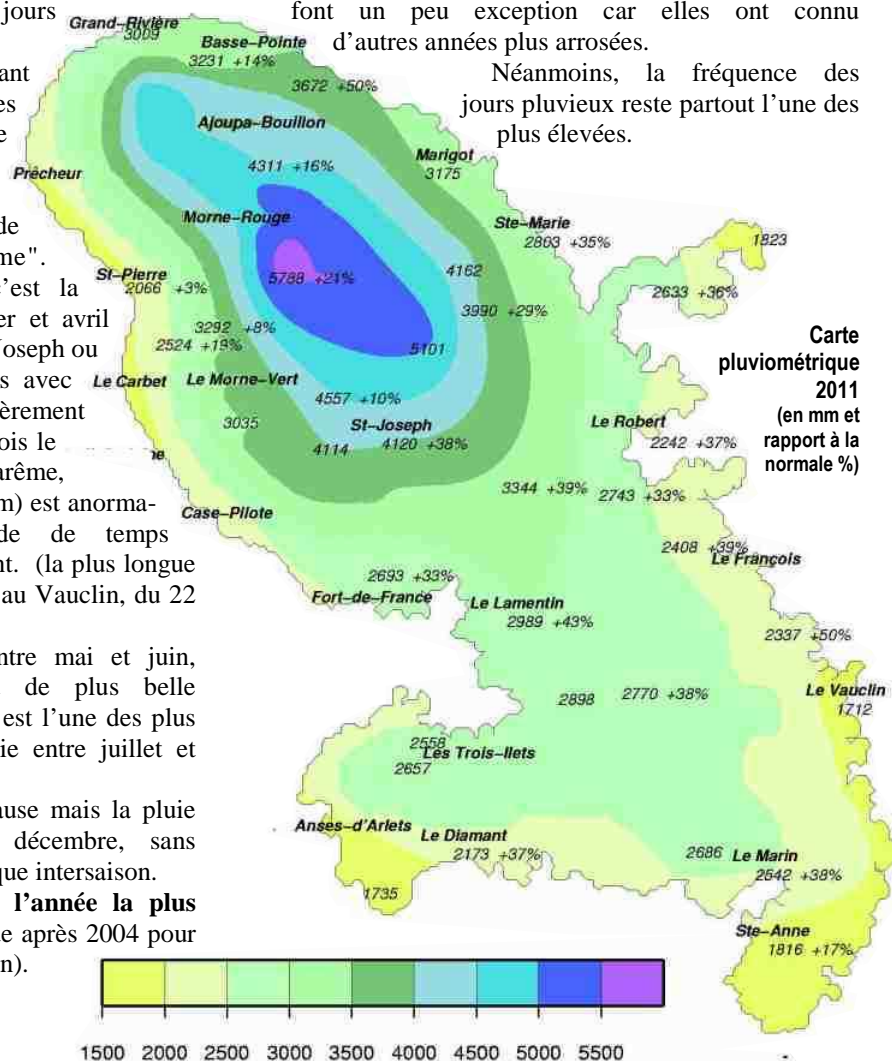
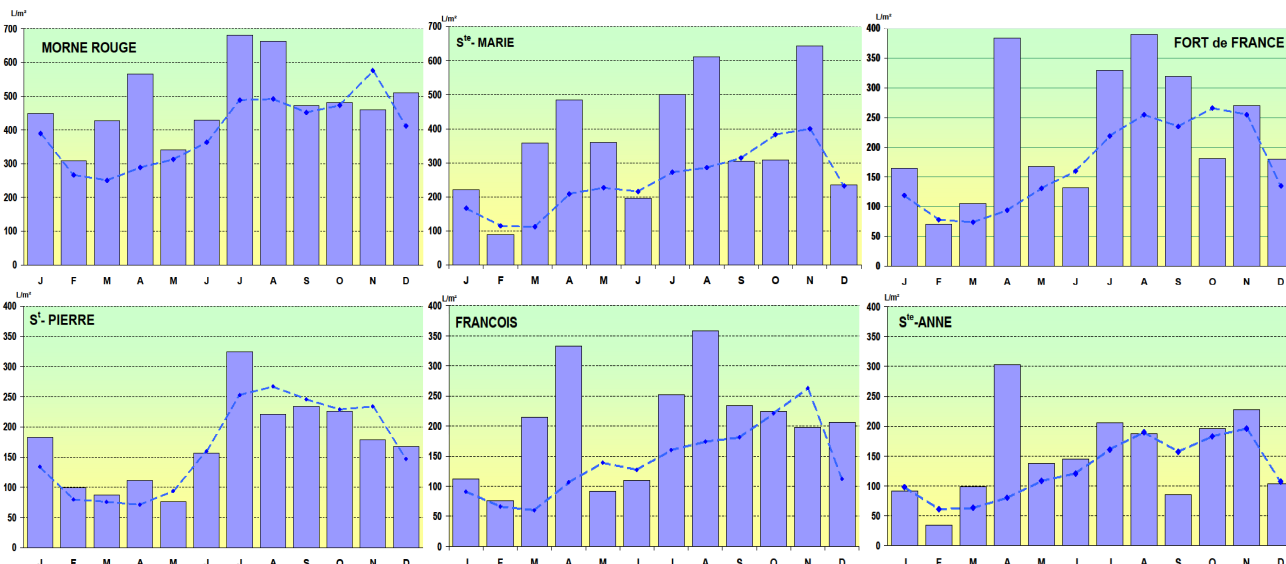


DIAGRAMME MENSUEL DES PLUIES COMPARÉES AUX NORMALES



Pluies remarquables

Plusieurs épisodes engendrent des inondations ou des coulées de boue :

- le 28 avril, après un mois fortement arrosé, des pluies torrentielles se rajoutent sur les hauteurs de Fort-de-France : 164 mm à Didier. Elles sont suivies d'un glissement de terrain au Morne Calebasse, le 2 mai.

- Le 1 août, le passage d'Emily dans le canal de la Dominique s'accompagne de pluies diluviennes sur l'ensemble de l'île.

- Le 28 septembre, les enroulements orageux d'Ophélie provoquent des dégâts à Bellefontaine et au Carbet car ils viennent buter sur les versants caraïbe des pitons. Des inondations ont également lieu en plaine du Lamentin.

- Le 12 octobre, des pluies se réactivent ponctuellement sur S^{te}-Luce et Rivière-Pilote pour donner 68mm d'eau en une heure, ce qui entraîne une soudaine crue des rivières.

- le 5 décembre, les pluies orageuses s'intensifient très localement sur le Robert, provoquant des coulées de boues.

Maximum de pluie en un jour

172 mm aux Trois-Ilets, le 1 août
 165 mm à FdF Didier, le 1 août
 142 mm à Rivière-Pilote, le 12 octobre
 155 mm à Trinité (spoutourne), le 26 mars
 (record pour un mois de mars)
 130 mm à Robert duchêne, le 5 décembre.

Nota bënë : cette publication fait référence aux récentes normales calculées sur la période 1981 à 2010

Vent

En moyenne sur l'année, le vent souffle moins fort qu'à l'accoutumée. Pourtant, janvier et février voient s'instaurer un régime d'alizé plutôt soutenu mais il faiblit et devient plus humide par la suite. Durant la saison cyclonique, les ouragans épargnent l'île et la reprise traditionnelle du vent à la période des avents arrive tardivement fin décembre. Au final de compte, les journées où les rafales dépassent 57 km/h sont un peu moins nombreuses

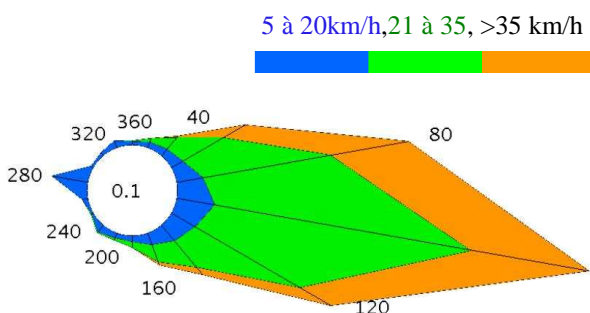
que d'ordinaire et confirment une certaine faiblesse : 99 jours au Vauclin et 18 jours au Lamentin.

Quant aux plus fortes rafales de l'année, elles ont pour origine les orages.

La provenance des alizés reste classique, de l'est, avec une petite tendance sud-est plus accentuée.

Vitesse moyenne	janv	fev	mars	avril	mai	juin	juil	aout	sept	oct	nov	dec
au Vauclin en Km/h	31,7	33,8	24,8	23,4	20,9	27	25,2	20,5	18,7	25,6	21,6	23,4

Rose annuelle des vents au VAUCLIN



Vitesses maximales

122 km/h d'est au Morne des Cadets, le 1^{er} juillet.
 104 km/h d'est au Diamant, le 16 juin
 98 km/h d'est au Vauclin, le 15 sept.
 93 km/h d'est à la Trinité, le 30 décembre
 83 km/h de sud-est à S^{te}-Anne, le 3 juillet
 82 km/h d'est au Lamentin, le 30 juin
 81 km/h d'est à Fort de France, le 6 juillet
 79 km/h d'est à S^t-Pierre, le 26 février

Activité cyclonique

Selon les prévisions, la saison cyclonique 2011 devait être active en atlantique-caraïbe. Elle le fût au regard des chiffres.

19 tempêtes ou ouragans sont identifiés, au lieu de 12 en moyenne. 7 d'entre eux atteignent le stade d'ouragan, dont 3 majeurs.

Saison active mais peu virulente en intensité car fort heureusement lorsque les cyclones traversent l'arc antillais, ils ne sont qu'au stade de tempête.

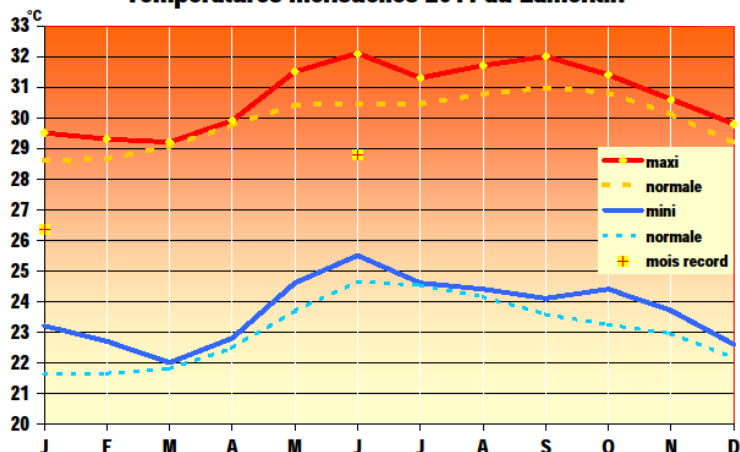
Pour la Martinique, on retiendra le nom d'**Emily**. Elle franchit le canal de la Dominique, le 1^{er} août, au stade de tempête et engendre de violents orages et des pluies diluviennes la nuit suivante. Le 2 au matin, les rues de Fort-de-France sont inondées ainsi que le Lamentin et Rivière-Salée.

Le 9 septembre, **Maria** engendre une forte activité orageuse électrique.

Puis le 28 septembre, **Ophélie** entraîne dans son sillage des bandes spiralées qui arrivent par la côte caraïbe et touchent des endroits généralement abrités, comme Belle-Fontaine et le Carbet.

Températures

Températures mensuelles 2011 au Lamentin



Extrêmes de l'année :

34,9°C à Grand-Rivière, le 11 octobre
15,5°C à Fond-S^t Denis, le 14 mars

Le réchauffement important entamé fin 2009 semble s'atténuer début 2011. Janvier s'inscrit encore comme le plus chaud de sa catégorie et la température mensuelle de juin constitue le record absolu tous mois confondus pour le poste du Lamentin. Toujours supérieures aux normales, la moyenne annuelle des minimales demeure dans la lignée des 10 dernières années et celle des maximales fait partie des 4 plus chaudes.

Néanmoins, les journées de forte chaleur >32°C sont nettement moins nombreuses qu'en 2010 (85 jours à l'aéroport contre 135 l'année précédente). En revanche, il n'y a jamais eu autant de nuits chaudes (>25°C) en juin et octobre que cette année.

Cette analyse faite sur la station de référence du Lamentin reflète la tendance générale en Martinique. Cependant en altitude, au Morne des Cadets, la moyenne des minimales prend la 2^e place des plus chaude (après 2010).

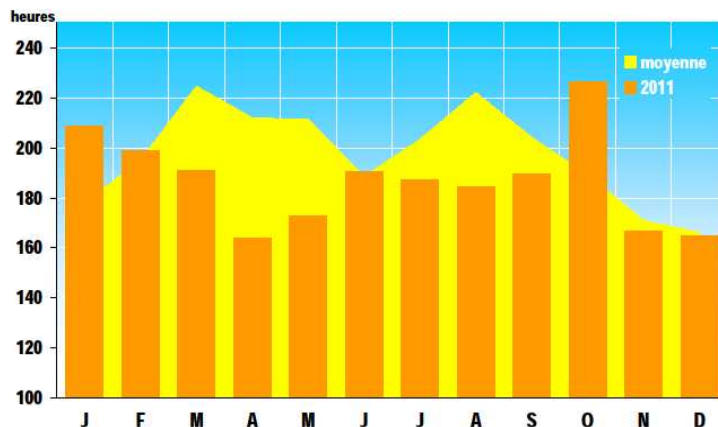
Ensoleillement

Le soleil se montre plus que d'ordinaire jusqu'à la mi-février. Ensuite l'ensoleillement ne tient plus ses promesses, il stagne plutôt autour de 190 heures mensuelles avec même une chute en avril et mai (habituellement bien ensoleillés). Il faut attendre octobre pour profiter d'un soleil plus généreux que de coutume. C'est même le mois le plus ensoleillé de l'année !

Enfin, si 2011 s'enorgueillit de records de pluie, c'est au détriment du soleil puisqu'elle prend l'avant-dernière place du classement avec 2255 heures au lieu des 2527 h habituelles.

Le potentiel disponible pour les capteurs solaires s'en trouve amoindri car le rayonnement global annuel est également l'un des plus faibles depuis le début des mesures.

Ensoleillement mensuel au Lamentin



Bulletin Climatique Annuel

Édité par METEO-FRANCE
Service Régional de la Martinique
Section Climatologie
97232 LE LAMENTIN Aéroport

Téléphone : 05 96 57 23 87
Email : clim972@meteo.fr

Rédacteur : E. Bernard
Directeur de publication : J.L. Maridet
ISSN 0762-2880

Prenez le temps d'un coup de fil Prévisions à 3 jours sur les départements Antilles-Guyane 08.92.68.08.08 (0.3 €/minute)
d'une connexionInternet <http://www.meteo.gp/>

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



CONSEIL GENERAL DE LA MARTINIQUE



METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance