



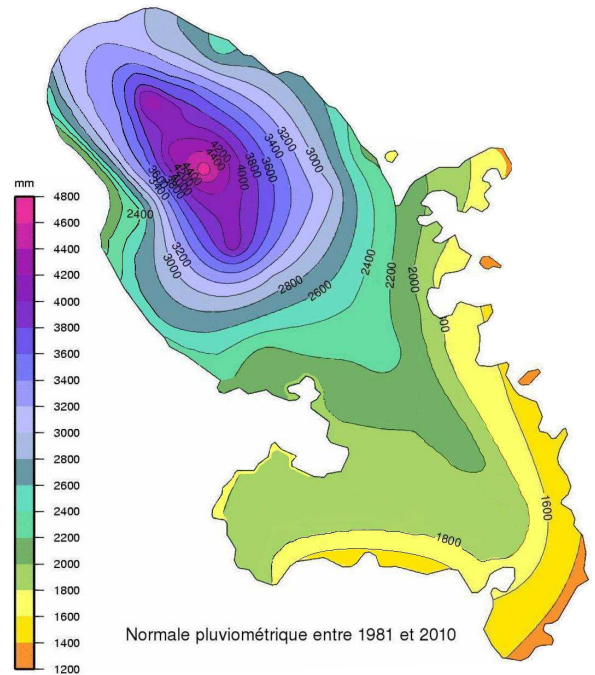
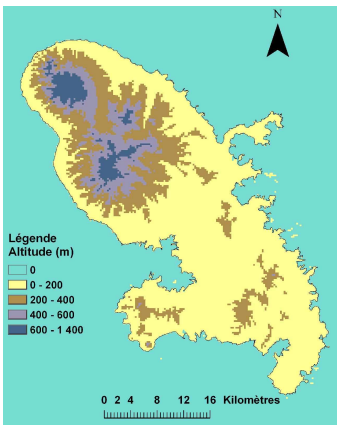
Le climat en Martinique

Située dans l'archipel des Petites Antilles, la Martinique vit au rythme de deux saisons principales d'un climat tropical :

- la saison sèche, communément appelée le carême
- et la saison des pluies ou saison cyclonique.

Elles sont entrecoupées par des périodes de transition plus ou moins fluctuantes. Durant l'année, les températures varient peu et un régime d'alizé d'Est assure une ventilation relativement constante.

Aux Antilles, l'appellation cyclone englobe dépression tropicale (vent moyen <63km/h), tempête tropicale (vent entre 63 et 117km/h) et **ouragan**. Ce dernier terme est employé lorsque la vitesse moyennée dépasse 117 km/h. Depuis 1980, la fréquence moyenne des cyclones en atlantique-nord est d'environ 12 par an.



Relief et pluviométrie :

Au nord, le côté atlantique et les versants exposés au vent d'Est ont une pluviosité importante, alors que le nord caraïbe, protégé par effet de fœhn, reçoit moins de pluie et bénéficie de températures plus élevées. Au sud, la bordure côtière est beaucoup moins arrosée et il fait plus chaud sur le littoral caraïbe que sur la façade atlantique, plus ventilée.

Calendrier des saisons

Saison sèche			Période de transition			Saison des pluies			Période de transition		
janv	fév	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc.
Elle s'étend généralement de janvier à mi-avril et souvent février ou mars sont les plus secs. Les Antilles sont soumises à l'influence de l'anticyclone des Açores qui s'installe assez bas en latitude dans l'Atlantique nord et génère un régime d'alizé d'Est assez soutenu. Par effet de subsidence, l'air devient plus sec et les averses plus éphémères. Les températures de l'air et de la mer atteignent leur minimum.			Elle correspond à une transition assez longue, généralement marquée par une augmentation progressive du régime pluviométrique, liée au réchauffement de la mer et au basculement des vents vers le sud-est. La couche instable de l'atmosphère augmente, les averses deviennent plus soutenues et les premiers nuages orageux commencent à se former.			Elle est liée au réchauffement de l'océan atlantique qui favorise la convection. Les ondes d'Est (organisation d'amas orageux prenant naissance au niveau de l'Afrique) traversent l'Atlantique avec des périodes d'environ 3 à 5 jours. Lorsque les conditions sont réunies, ces ondes évoluent en dépressions tropicales voire en ouragans. Le régime des pluies s'intensifie et il n'est pas rare de mesurer plus de 100 mm d'eau en un jour.			A partir de la mi-novembre, une étape de transition relativement courte et rapide permet aux conditions anticycloniques de reprendre leur influence sur les Antilles. La subsidence et le renforcement des alizés entraînent une baisse importante de la pluviosité. D'autre part, l'hiver boréal induit une baisse des températures maritime et terrestre.		

Conformément à la loi sur la propriété intellectuelle du 1er juillet 1992, l'information ci-dessus appartient à MÉTÉO-FRANCE. En cas d'affichage, de rediffusion, 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.

Calendrier climatique

Saison sèche ou carême			Transition		Saison des pluies et cyclonique					Transition	
janv	fév	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc.

Temps très bien ensoleillé en journée. La chaleur est plus supportable en raison, d'une ventilation soutenue et constante de la part des alizés et d'un taux d'humidité plus faible. Parfois, une légère sensation de fraîcheur peut gagner les nuits. Les petites averses se produisent essentiellement en fin de nuit.

Le temps alterne souvent entre averses et embellies mais parfois de copieuses pluies se manifestent fin avril, début mai. Le thermomètre entame une remontée, surtout en mai au niveau des minimales nocturnes.

Temps très chaud et humide. La température ne s'abaisse pas beaucoup la nuit et atteint vite son maximum en fin de matinée. Les fréquentes pluies sont plus copieuses, voire diluviennes lors des phénomènes cycloniques. Ceux-ci peuvent engendrer des vents violents mais le plus souvent, la faiblesse du vent ou panne d'alizé se traduit par un temps lourd qui débouche sur des orages. L'ensoleillement est donc altéré par un ciel souvent chargé de nuages.

Les pluies diminuent au profit d'embellies plus larges et les alizés reprennent traditionnellement en décembre à la période des avents. La température maximale en journée amorce graduellement une baisse.

Normales entre 1981 et 2010 :

Pluviométrie mensuelle au Lamentin aéroport (en mm)

1mm= 1 litre par m²

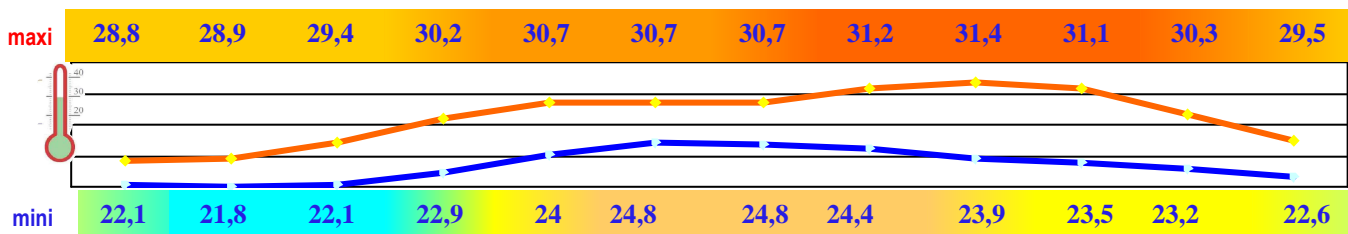
121mm	83 mm	83 mm	106mm	135mm	175mm	207mm	258mm	225mm	279mm	279mm	145mm
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Durée moyenne d'ensoleillement par jour (en heure), dans la plaine du Lamentin



5,7	7	7,2	7,1	6,8	6,3	6,6	7,2	6,8	6,1	5,7	5,4
-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Températures moyennes dans la plaine du Lamentin (en °C)



Vitesse moyenne du vent sur la côte atlantique, au Vauclin (en km/h)

30 km/h	29 km/h	27 km/h	27 km/h	26 km/h	29 km/h	28 km/h	24 km/h	19 km/h	21 km/h	23 km/h	28 km/h
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Températures moyennes de la mer

27,3	26,5	26,3	26,8	27,7	27,9	28,4	28,6	29	29	28,5	27,8
janv	fév	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc

Chapitre des records

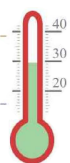
Vent

Plus forte rafale
220 km/h
à Trinité
le 29/8/1979



Températures extrêmes

36,5°C
à St-Pierre,
le 6/10/2010

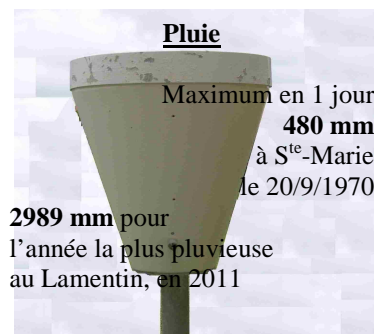


14,1°C
au Lamentin
le 25/12/1964

Pluie

Maximum en 1 jour
480 mm
à S^{te}-Marie
le 20/9/1970

2989 mm pour
l'année la plus pluvieuse
au Lamentin, en 2011



Édité le 1/1/2014 par METEO-FRANCE
Service régional de Martinique
97288 Lamentin cedex 02

Email: clim972@meteo.fr

Conformément à la loi sur la propriété intellectuelle du 1er juillet 1992, l'information ci-dessus appartient à MÉTÉO-FRANCE. En cas d'affichage, de rediffusion, 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.