Bulletin climatique mensuel
Martinique- septembre 2024

Martinique - Rédigé le 09/10/2024

Septembre 2024 : un mois chaud et une pluviométrie satisfaisante.

Synthèse à la station de référence du Lamentin

Pluviométrie

Une pluviométrie **excédentaire** : 413.6 mm recueillis pour 219.3 mm attendus.

Température

Une température moyenne **supérieure** à la normale, 28.9°C, pour une normale de 27.9°C.

Vent

Une vitesse moyenne quasi **conforme** à la norme : 9.36 km/h de vent moyen mensuel pour 10.8 km/h habituellement.

Ensoleillement

Une durée d'insolation **inférieure** : 1 heure et 40 minutes de moins sur le mois.

Faits marquants

Ce mois se distingue par :

- la naissance de ***6 systèmes cyclonique***s dans les eaux atlantiques. Ils n'ont pas concerné directement les Antilles ou ont rencontré des conditions défavorables à leur progression.

- **de nombreux épisodes de panne d'Alizés :** des journées ont présenté des situations nécessitant la mise en place de vigilance pour fortes précipitations et orages à l'instar du 09, où les développements nuageux ont engendré des averses localement intenses. Par conséquent les cumuls furent par endroit importants (49 mm en 1H à Rivière Pilote et 51.4 mm en 1H à Trinité).

- des **phénomènes actifs** : en effet, le passage d'ondes tropicales actives occasionnent des averses orageuses . Ainsi le transit par la Martinique de l'OT44 le 25 et 26 a généré des développements instables qui ont donné de forts cumuls localement (61 mm et 51 mm en 1H à Macouba et à Basse Pointe

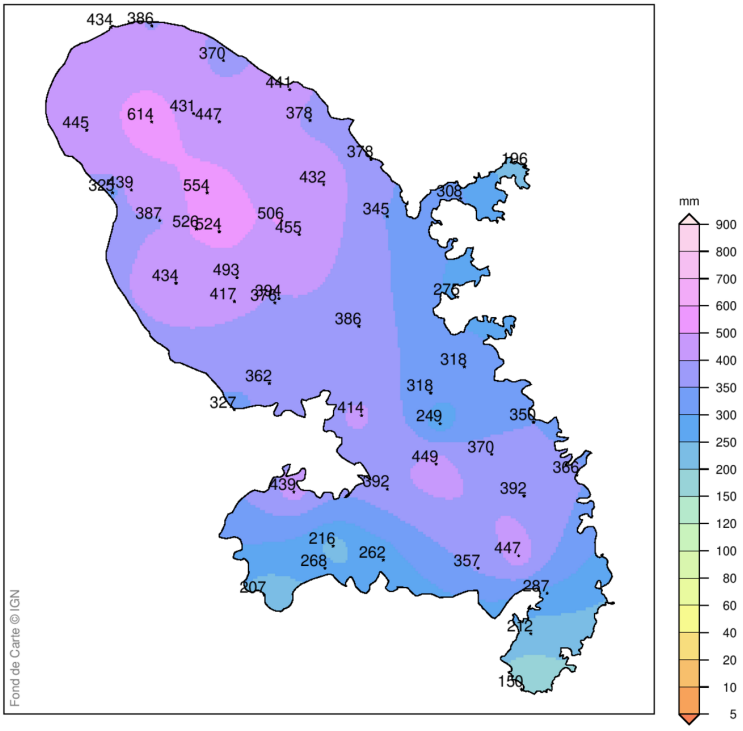
Pluviométrie

Des pluies généreuses

La situation hydrique du mois est plus que confortable. En effet, les précipitations mensuelles recueillies en septembre sont excédentaires sur l'ensemble du territoire.
En effet, à l'issue du mois, la moitié Nord de l'île connaît une pluviométrie marquée de l'ordre de +30 à 50% par rapport à la normale. Le Sud-Ouest et la zone Rivière-Salée-Lamentin-Fort-de-France connaissent aussi un cumul de pluie excédentaire. Leur pluviométrie généreuse est de l'ordre de +60% voire +80%. Trois-Ilets et la zone R.Pilote/Le Vauclin ressortent plus arrosés que d'ordinaire avec des cumuls atteignant 2 fois la normale. Et ce, en raison de précipitations plus marquées liées au passage d'onde d'Est bien actives. Quelques régions à l'instar du secteur d' Ajoupa Bouillon, sont moins arrosées avec en moyenne « seulement » 20% de pluie en excédent par rapport à la norme mensuelle en précipitations.
Néanmoins, en terme de cumul, la station qui a connu le plus de pluie est Ajoupa Aileron avec 614 mm recueillis. On note aussi que certaines stations de l'île ont un cumul équivalant à celles du nord à l'issue du mois.

Avec un tel bilan , le mois de septembre s'inscrit pleinement dans la saison des pluie de l'année.
Le diagramme quotidien du Lamentin illustre la répartition temporelle des pluies : il en ressort un mois logiquement bien humide et 10 jours de précipitations dont le cumul est supérieur à 30 mm.

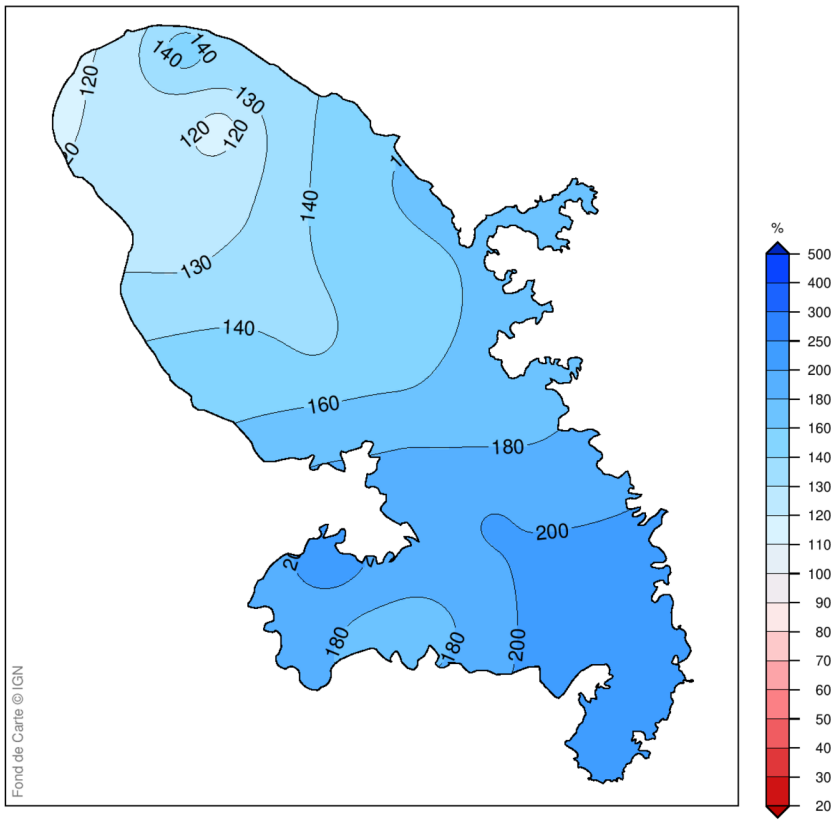
Pluviométrie mensuelle



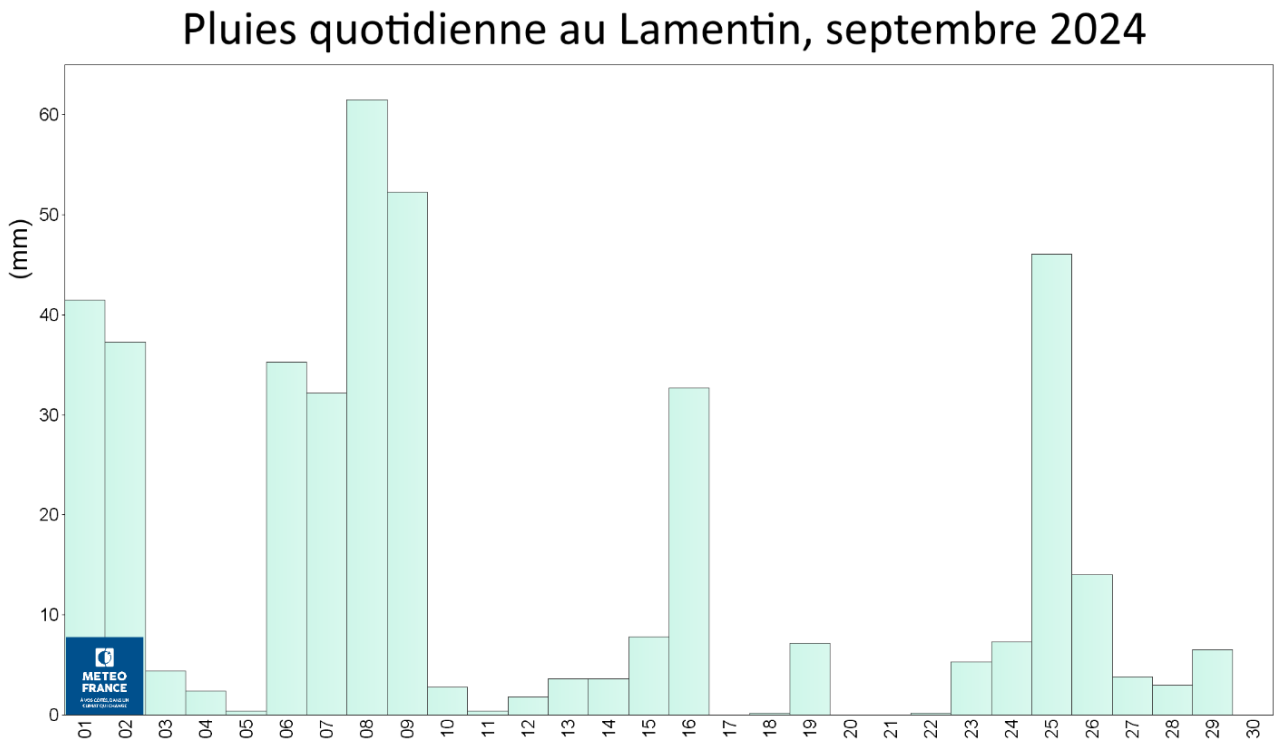
Cumul et répartition des pluies du mois de septembre 2024

Station	Cumul	Maximum
Ajoupa-Bouillon Eden	430.6 mm	85 mm le 25
Basse-Pointe	369.6 mm	116 mm le 25
Fds -St-Denis	386.6 mm	143 mm le 8
Fort de France Desaix	362.2 mm	101 mm le 8
Grand Rivière	429.1 mm	135 mm le 25
La Caravelle	196.5 mm	50 mm le 8
Le François Chopotte	318.1 mm	47 mm le 8
Le Lamentin	413.6 mm	62 mm le 8
Le Lorrain	441.1 mm	102 mm le 25
Le Vauclin	366.0 mm	51 mm le 9
Morne Rouge	554.1 mm	115 mm le 25
Rivière-Pilote	356.8 mm	81 mm le 9
Saint Esprit Gendarmerie	449.0 mm	83 mm le 8
Saint-Joseph	386.1 mm	84 mm le 8
Saint-Pierre	324.8 mm	97 mm le 25
Sainte-Marie	378.2 mm	114 mm le 8

Histogramme des précipitations mensuelles - Lamentin Aeroport - septembre 2024



Rapport à la normale du cumul de précipitations mensuelles (en %) du mois de septembre 2024

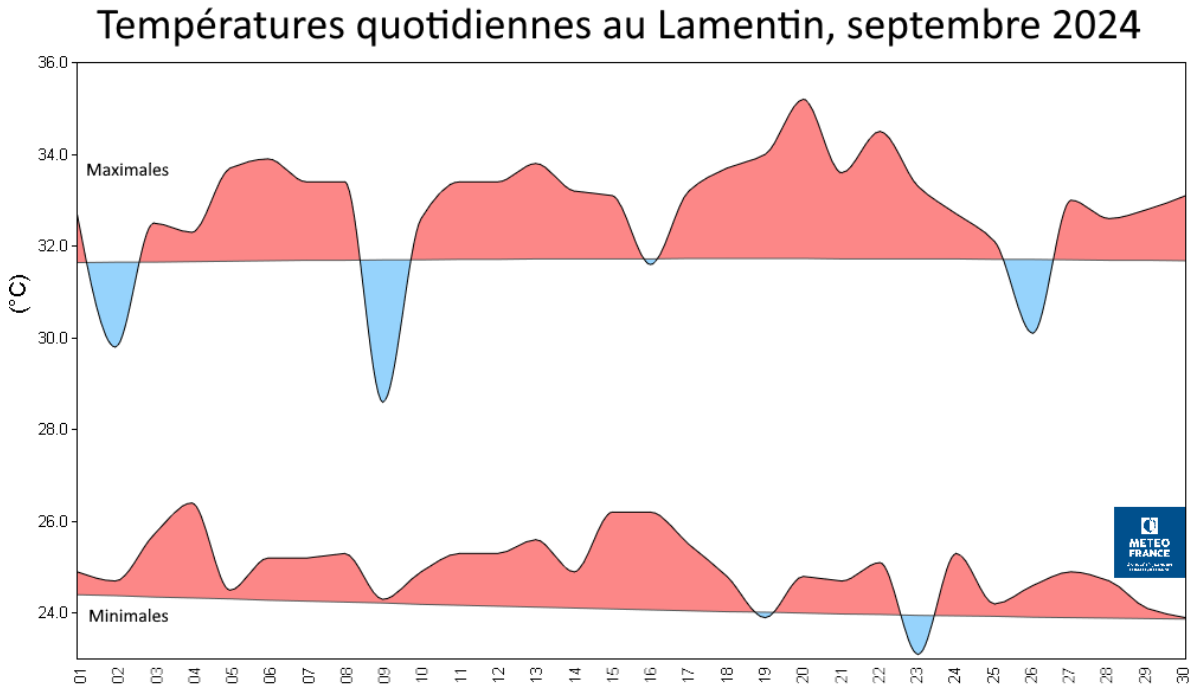


Températures

Encore supérieures à la norme

Les minimales mensuelles sont, supérieures aux normales de saison. Comme le mois précédant, les écarts à la norme relevés sur l'ensemble de l'île oscillent entre +0.6°C et +0.9°C. Quelques postes présentent néanmoins des écarts supérieurs ou égal à 1°C. Les plus forts écarts sont relevés pour Basse-Pointe et Fonds Denis Cadet avec des températures minimales atteignant respectivement : 24.7° et 23.3°C. Le Lamentin compte 13 jours où les minimales sont supérieures à 25°C soit 2 fois plus.
Les maximales mensuelles sont elles aussi supérieures aux valeurs de référence. Les écarts demeurent essentiellement compris entre 0.5 et 1°C. Les écarts les plus marqués sont relevés à Fonds Denis Cadet et au St-Joseph : +1.4° et +1.8°C. A l'issue du mois, le Lamentin comptabilise 26 jours où la température maximale est supérieure ou égale à 32°C. La norme est de 14 jours à peine.
Par conséquent, les températures moyennes mensuelles sont elles aussi supérieures aux références sur toute l'île (entre 0.5 et 0.8°C et jusqu'à +1.4°C d'écart relevé à St-Joseph) .

In finé, les températures sont encore élevées ce mois-ci mais dans une moindre mesure.



Températures quotidiennes - Lamentin Aeroport - septembre 2024

Températures mensuelles moyenne par station

Station	Tmoy
Ajoupa-Bouillon Eden	26.3 °C
Basse-Pointe	28.1 °C
Fds -St-Denis	26.3 °C
Fort de France Desaix	28.4 °C
Grand Rivière	29.0 °C
La Caravelle	29.3 °C
Le François Chopotte	28.5 °C
Le Lamentin	28.9 °C
Le Lorrain	28.2 °C
Le Vauclin	28.7 °C
Morne Rouge	26.0 °C
Rivière-Pilote	28.8 °C
Saint Esprit Gendarmerie	28.6 °C
Saint-Joseph	28.6 °C
Saint-Pierre	29.0 °C
Sainte-Marie	28.5 °C

Moyenne des températures du mois à la station de référence:

Minimale moyenne : 25 °C , maximale moyenne : 31 °C

Températures extrêmes du mois

Maxi : 36.1°C à Macouba, le 18 du mois.

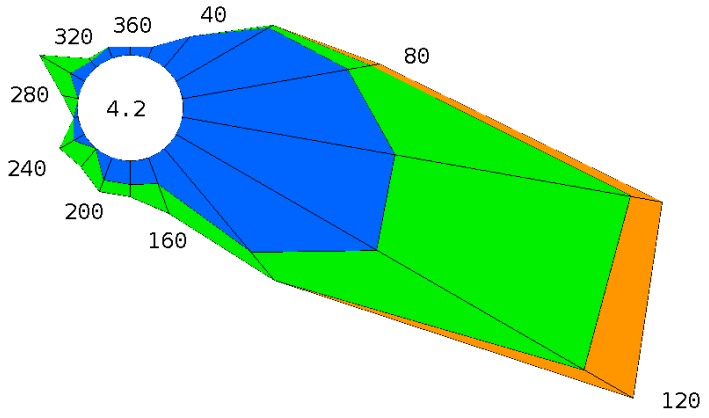
Mini : 16.8°C à F-de-F Colson, le 23 du mois.

Vent

Des Alizés conformes

Au Lamentin, la vitesse moyenne du vent est à peine inférieure à la normale : 9.36 km/h pour 10,8 km/h habituellement. La première décade du mois est la plus ventilée. La rafale maximale enregistrée s'est produite à le Robert, le 16 septembre, avec 71.6 km/h (cf. tableau ci-dessous). La situation contextuelle est le passage d'une ligne d'averses dans un régime d'Alizés faible à modéré.
Les Alizés ont eu une composante dominante Sud-Est à Est ce mois-ci (cf. rose des vents).

Station	Vitesse	Dir.	Jour
Fds -St-Denis	71 km/h		le 16
Fort de France Desaix	63 km/h		le 16
La Caravelle	71 km/h		le 24
Le François Chopotte	51 km/h		le 2
Le Lamentin	54 km/h		le 3
Le Lorrain	71 km/h		le 26
Le Vauclin	88 km/h		le 16
Saint-Joseph	51 km/h		le 16



Groupes de vitesses (km/h)

[5.0;12.0 [[12.0;25.0] > à 25.0

Pourcentage par direction

0% 5% 10%

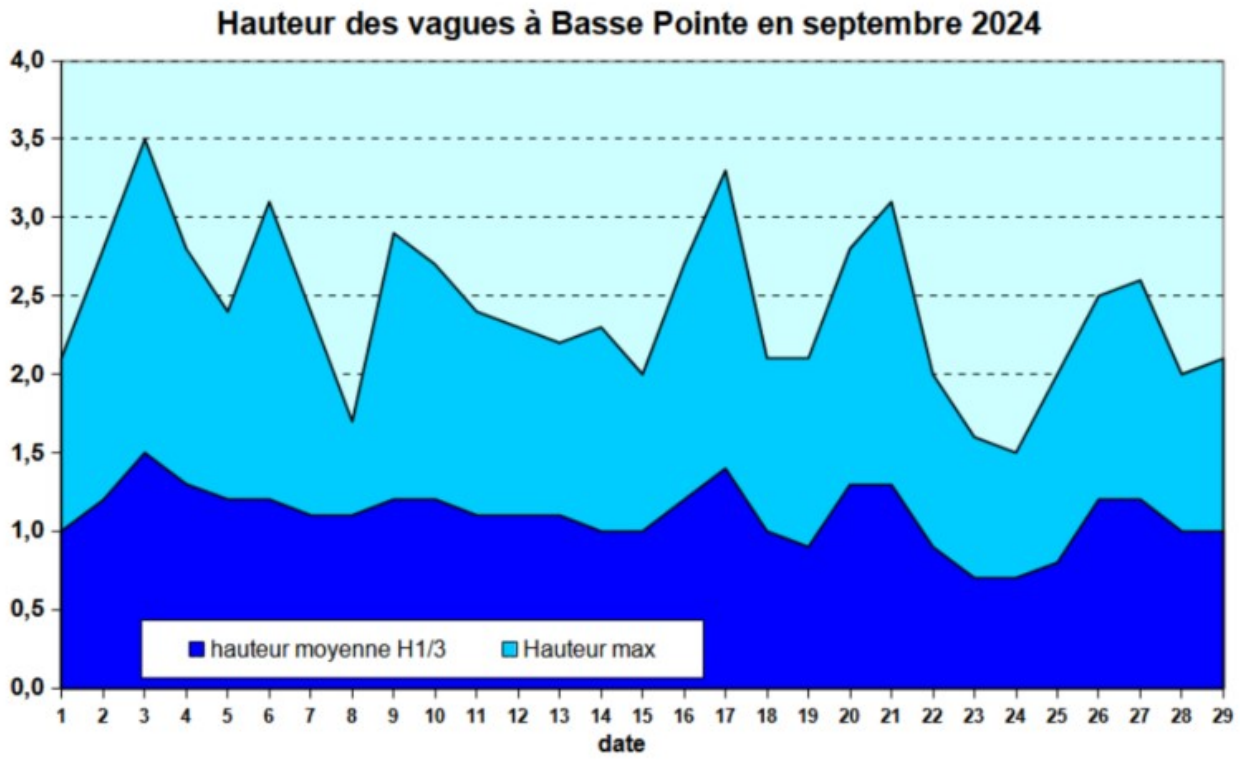
Rose des vents moyennés - Lamentin Aeroport - septembre 2024

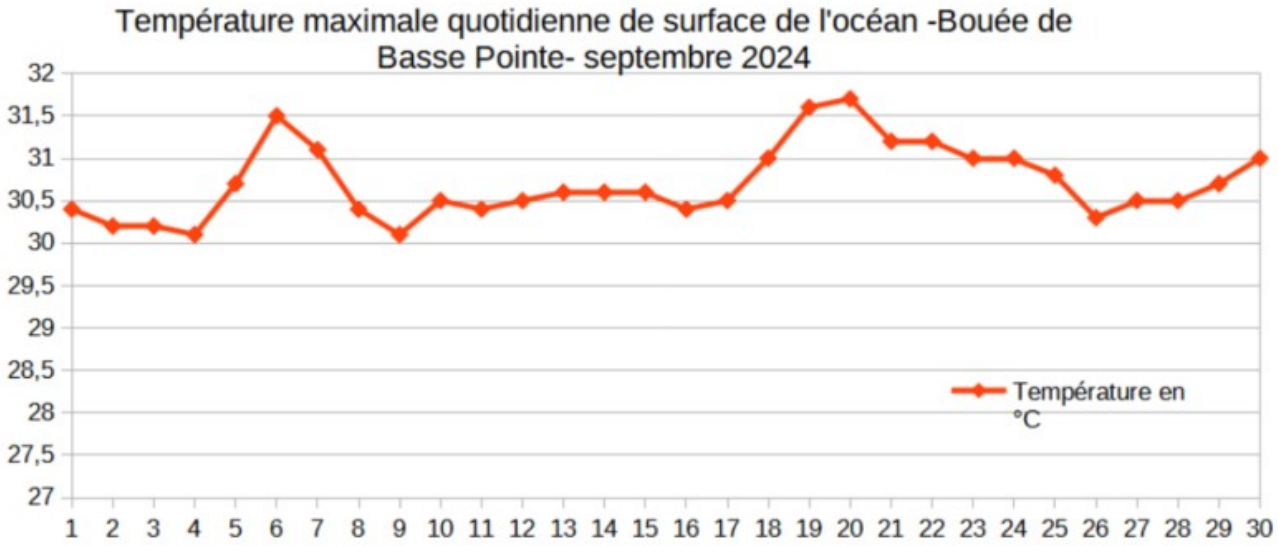
État de la mer

Etat et température de la mer

L'état moyen (H1/3) de la mer oscille entre 0,80m et 1m50, stades de mer peu agitée à agitée sur l'ensemble du mois.
Plusieurs jours demeurent notables avec une hauteur de vagues maximale . A l'instar du 03 avec 3.5 m , suite au passage d'une onde tropicale active.

La température des eaux superficielles oscille autour de 30.5°C avec des pics voisins de 31.5°C au cours de la première et dernière décade.





Ensoleillement

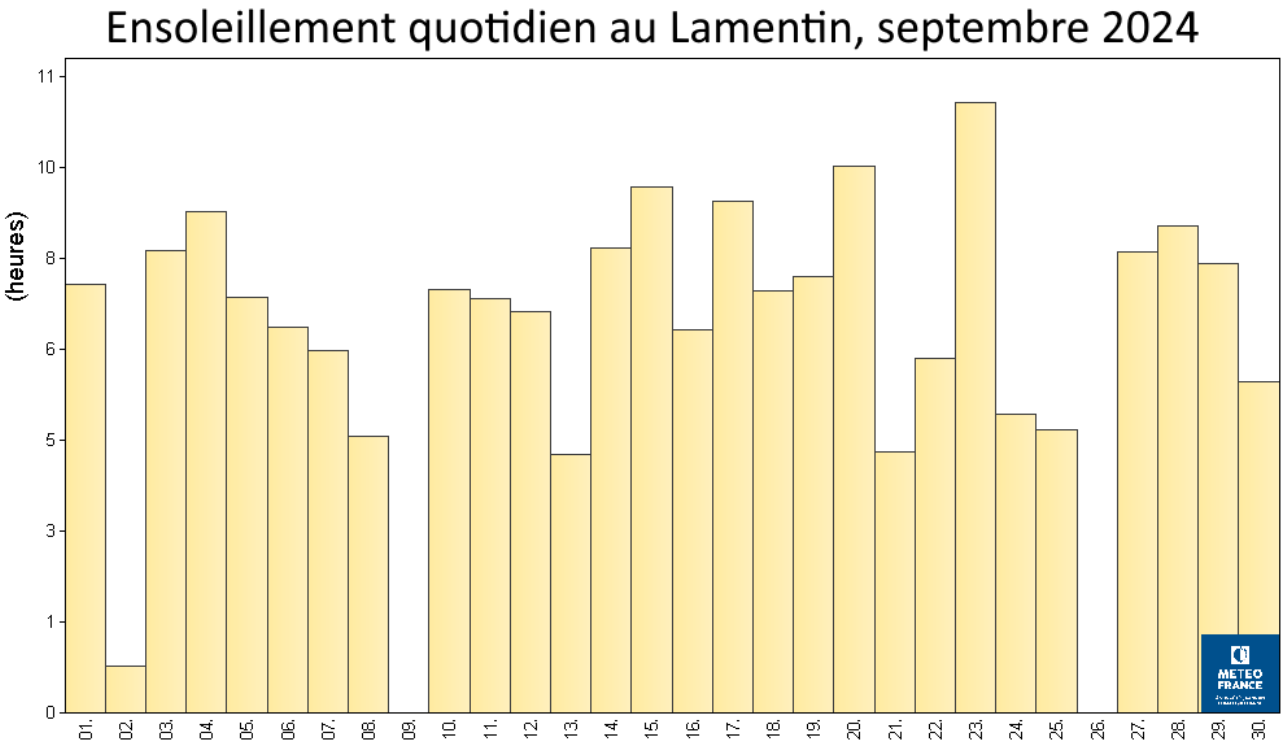
Une luminosité excédentaire ?

L'ensoleillement pour le mois parait légèrement en deçà de la normale d'environ 1 heure 40. Cependant, le bilan mensuel est sur 28 jours. Malgré les données manquantes sur 48 heures, il est possible de valider une luminosité excédentaire pour le mois de septembre sans toutefois conclure dans quelle mesure.

Durée totale d'ensoleillement : 205h25 au Lamentin *sur 28 jours*

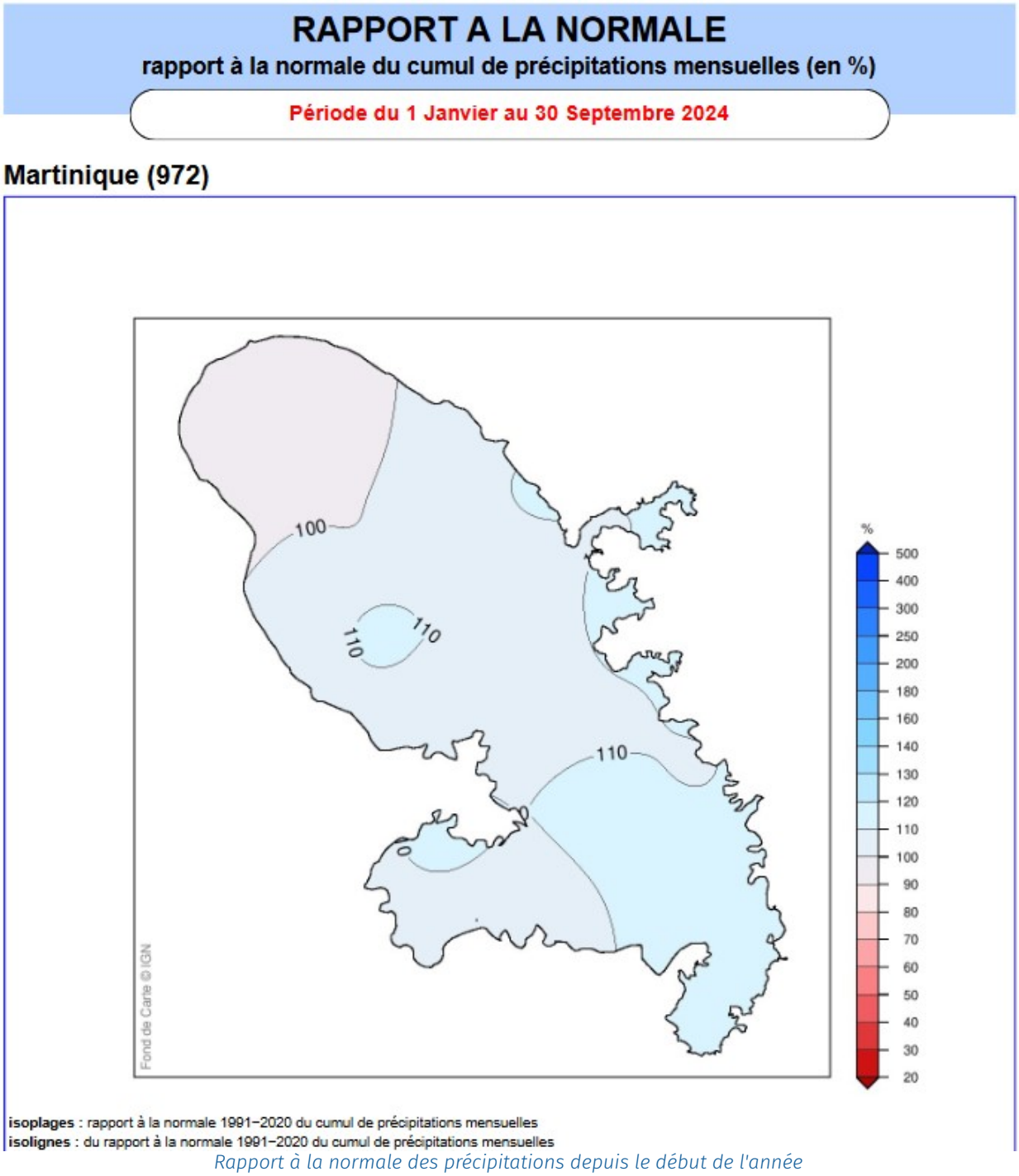
Normale de la durée d'ensoleillement : 207h 07

Durées mensuelles d'ensoleillement - Lamentin Aeroport - septembre 2024



Bilan pluviométrique des précédents mois

Après un mois de janvier marqué par des précipitations plus qu'excédentaires sur l'ensemble du territoire ; le mois de février se distingue par un manque de pluie plus ou moins marqué sur l'île. Le territoire connaît une pluviométrie partagée en mars et pauvre en avril. Mai reste largement déficitaire sur le territoire. Juin et juillet notamment, marquent le retour de la saison pluvieuse avec un cumul excédentaire sur tout le territoire. La situation hydrique demeure normale en août puis excédentaire en septembre. C
Au final, le Nord de l'île connait le déficit voisin de 10% et le Sud un déficit de 10%. Avec un tel bilan, la pluviométrie de la Martinique peut être qualifiée de conforme voire légèrement excédentaire sur la période
comprise entre janvier et septembre.



Rapport à la normale des précipitations depuis le début de l'année