

Caractère dominant du mois

Très bien arrosé sur le centre de Grande-Terre alors que c'est très peu arrosé sur petite-terre.

Précipitations

Bilan déficitaire de **- 40 %** sur Mayotte en raison d'un flux de mousson moins marqué.

Températures

Supérieures à la normale de **+1,2°C**, soit 29,1°C de moyenne mensuelle. C'est le mois de mars le plus chaud des trois dernières années.

Insolation

La durée d'insolation mensuelle à Pamandzi-Aéroport est légèrement au dessus de la moyenne habituelle avec seulement 16,4' de plus en moyenne par jour.

Chiffres marquants du mois

Précipitations

Cumul quotidien

Mbouini : **108,0 mm** le 10 (4^{ème} valeur la plus forte pour un mois de mars depuis le début de données en 1994). Record : 239,6 mm le 07 mars 2004.

Cumul mensuel

Pamandzi : **55,7 mm** (4^{ème} valeur la plus faible pour un mois de mars en 71 ans)

Températures

Jour le plus chaud : +34,9°C le 25 à Mzamboro

Jour le moins chaud : +28,1°C le 11 à Vahibé

Nuit la plus fraîche : +21,7°C le 29 à Coconi

Nuit la moins fraîche : +28,3°C le 03 à Pamandzi

Vents

Rafales maximales

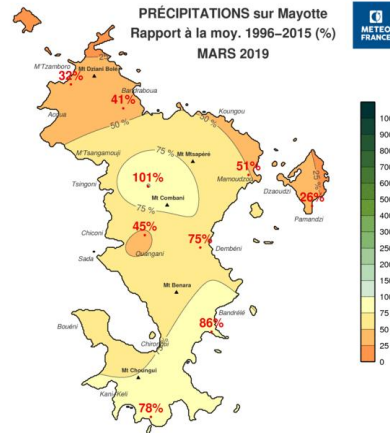
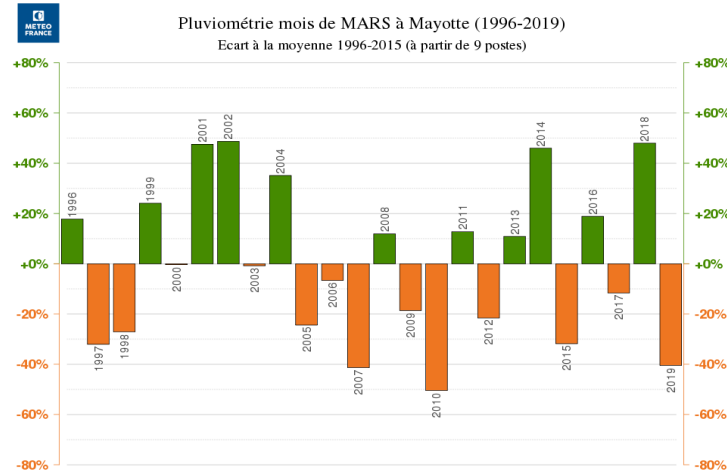
106 km/h (d'ouest) le 11 (2^{ème} valeur la plus élevée depuis 1952) à Pamandzi-Aéroport
62 km/h (de nord-nord-ouest) le 10 à Pamandzi-Aéroport
50 km/h (d'ouest-sud-ouest) le 06 à Pamandzi-Aéroport

59 km/h (d'ouest) le 11 (2^{ème} valeur la plus élevée depuis le début des mesures en novembre 2016) à Coconi Ouangani
37 km/h (de nord) le 03 à Coconi

Pluviométrie déficitaire

La pluviométrie de mars 2019 est déficitaire sur l'ensemble du territoire, sauf au centre de Grande-terre où celle-ci est légèrement supérieure à la moyenne habituelle. Par exemple, avec **336 mm** soit **101 %** de la moyenne, la localité de Combani est la plus arrosée. A contrario, avec **56 mm** soit **26 %** de la moyenne, la localité de Pamandzi sur petite-terre est la plus déficitaire.

Pas de record de sécheresse battu sur l'ensemble du territoire depuis 1949, pour ce mois de mars 2019, malgré la plus faible valeur de 56 mm de pluies recueillies à Pamandzi.



1^{ère} décade

Des précipitations orageuses liées au système dépressionnaire « IDAI » dans le canal du Mozambique affectent tout le département avec 55 % des pluies de ce mois.

- le 6 : **105 mm** à Vahibé, **45 mm** à Combani, **37 mm** à Bandrelé
- le 10 : **108 mm** à Mbouini, **100 mm** à Mronabeja, **58 mm** à Bandrelé, **47 mm** à Dembeni, **43 mm** à Vahibe, **40 mm** à Dzoumogné

2^{ème} décade

De bonnes averses résiduelles en liaison avec « IDAI » touchent toute la zone avec 28 % des précipitations du mois.

- le 11 : **37 mm** à Mronabeja, **18 mm** à Dzoumogné
- le 17 : **52 mm** à Combani,
- le 18 : **40 mm** à Combani
- le 19 : **48 mm** à Combani,

3^{ème} décade

Avec 17 % des pluies du mois, cette 3^{ème} décade demeure la plus déficitaire bien qu'au moins les pluies pour une station atteignent les 50 mm.

- le 25 : **50 mm** à Dembeni, **36 mm** à Coconi,

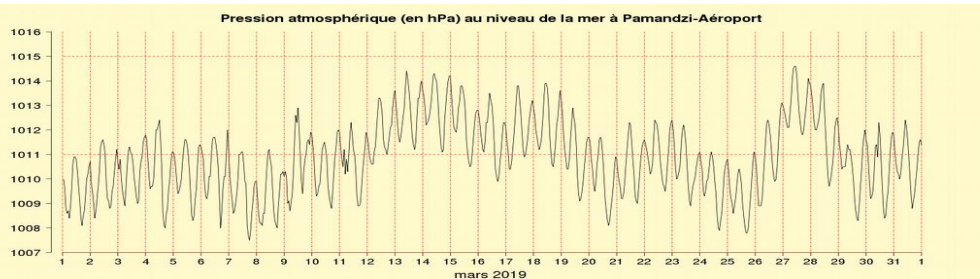
Pression

Pression moyenne mensuelle à Pamandzi-Aéroport : 1010,9 hPa.

Valeur proche de la moyenne 2009-2018 (1010,8 hPa),

Pression minimale : 1007,5 hPa le 07

Pression maximale : 1014,6 hPa le 27



Postes les plus arrosés par zone

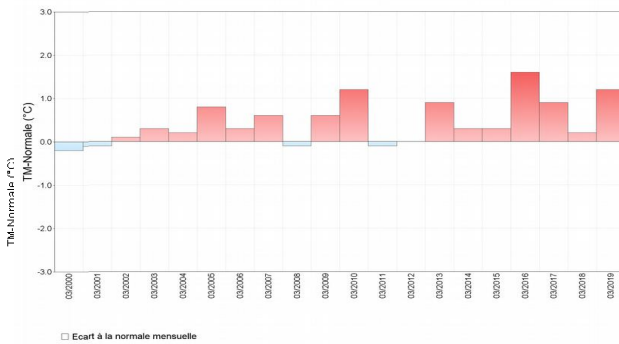
Zone	Poste	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Nord	Dzoumogne	40,0	44,0	32,0	116,0 mm
Est	Pamandzi	28,2	22,3	5,2	55,7 mm
Centre	Combani	100,4	180,9	54,2	335,6 mm
Sud	Mbouini	137,4	18,5	15,3	171,2 mm

Températures au-dessus des normales

Les températures maximales sont toujours au-dessus des normales sur l'ensemble du mois, sauf les 07, et 11 en raison de passages d'averses. La moyenne mensuelle est de $+32,0^{\circ}\text{C}$, au 3^{ème} rang des plus élevées depuis 1951.

Quant aux températures minimales, elles sont en dessous des normales que pendant deux jours, à savoir les 11, 29 en raison quelques passages actifs. La moyenne mensuelle est de $+26,8^{\circ}\text{C}$, au 3^{ème} rang des plus élevées depuis 1951.

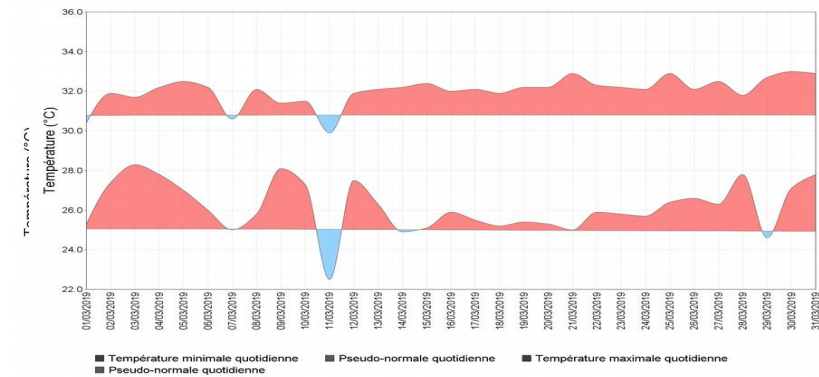
Écart à la normale de la température moyenne ($^{\circ}\text{C}$) en mars à Pamandzi-Aéroport de 2000 à 2019



Pamandzi-Aéroport

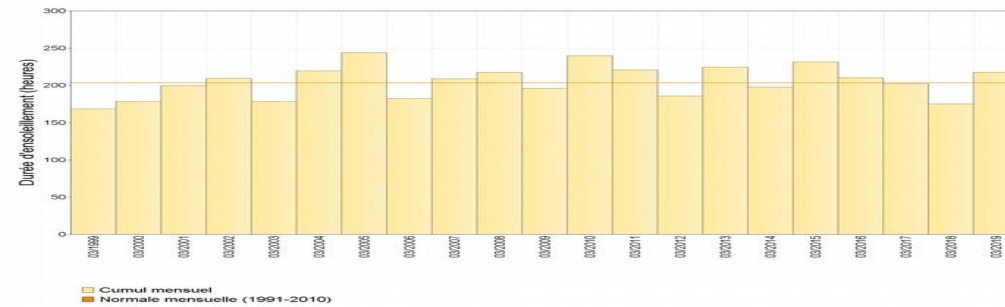
La température moyenne du mois s'élève à $+29,1^{\circ}\text{C}$, soit un écart à la normale de $+1,2^{\circ}\text{C}$, c'est le mois de mars le plus chaud des trois dernières années.

Températures quotidiennes minimales et maximales ($^{\circ}\text{C}$) à Pamandzi-Aéroport –mars 2019



Insolation / Rayonnement

Durée mensuelle d'ensoleillement (heures) en mars à Pamandzi-Aéroport de 1999 à 2019



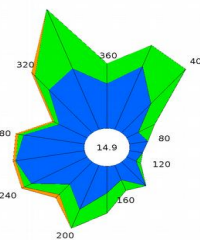
Durée d'insolation légèrement au dessus de la moyenne

A Pamandzi-Aéroport, la durée d'ensoleillement du mois de mars 2019 est supérieure à la moyenne vicennale 1999-2018 ($+4,05\%$). Cela s'explique par une faible nébulosité sur certaines parties du mois.

Le soleil a brillé en moyenne **7h01'** par jour, soit 16,4' de plus que d'habitude. On dénombre 4 journées fortement ensoleillées (Plus de 80% de la durée théorique d'insolation journalière).

Vent

Rose des vents moyens Pamandzi-Aéroport Mars 2019



Irrégularité du flux de mousson

En général, pour un mois de mars à Pamandzi, le vent est bien orienté au secteur nord-nord-ouest avec des passages au nord-est. Pour ce mois, le vent a bien soufflé de nord-nord-ouest mais avec des passages inhabituels à l'ouest-sud-ouest.

Cela s'explique par l'absence de régularité du flux de mousson sur la zone.



Pas d'évènement remarquable ce mois-ci