

Caractère dominant du mois

Au 2^{ème} rang des mois de janvier les plus arrosés depuis 1996.

Précipitations

Bilan fortement excédentaire de **50%**.

Températures

Plutôt proches des normales.

Insolation

C'est l'un des mois de janvier les plus nuageux de ces 20 dernières années.

Chiffres marquants du mois

Précipitations

Cumul quotidien
(pour un mois de janvier)

Bandrele : **115 mm** le 5 et **110 mm** le 16 (2^{ème} et 3^{ème} valeurs les plus fortes depuis le début des mesures en 1986, record : 166 mm le 23/01/2008)

Températures

Rien de particulièrement notable.

Jour le plus chaud : +32,7°C le 31
Jour le moins chaud : +27,5°C le 5

Nuit la plus fraîche : +23,3°C le 12
Nuit la moins fraîche : +27,9°C le 10

Vents

Rafales maximales

73 km/h (de nord-ouest) le **7** à Pamandzi-Aéroport
66 km/h (de nord-ouest) le **9** à Pamandzi-Aéroport
64 km/h (de nord-ouest) le **14** à Pamandzi-Aéroport

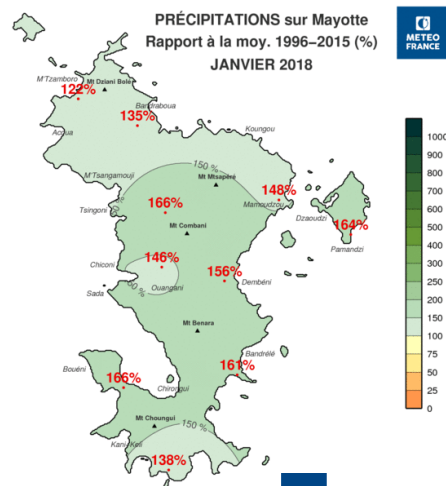
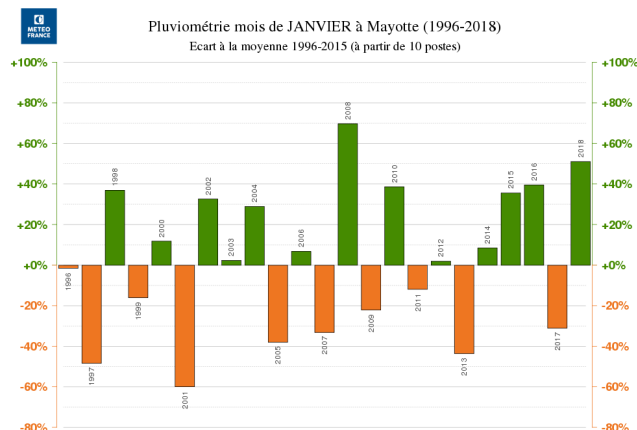
52 km/h (d'ouest-nord-ouest) le **14** à Coconi Ouangani

Précipitations : fortement excédentaires

Il a plu sur l'ensemble du département bien au-dessus des moyennes habituelles. Par exemple, avec **577 mm** soit **166%** de la moyenne, la localité de Combani est la plus arrosée, contrairement à la localité de Mtzamboro, qui demeure la moins arrosée (**353 mm**, soit **122%**).

Cet excédent pluviométrique a été causé par des épisodes pluvio-instables et réguliers, générés par des zones de convergence dans le flux de mousson, touchant moins l'extrême nord-ouest de la Grande-Terre.

A noter qu'aucun record de pluies n'a été battu sur l'ensemble du territoire pour ce mois de janvier, même si les 452 mm relevés à Pamandzi constituent le 5^{ème} cumul de pluies le plus élevé pour un mois de janvier sur 69 années.

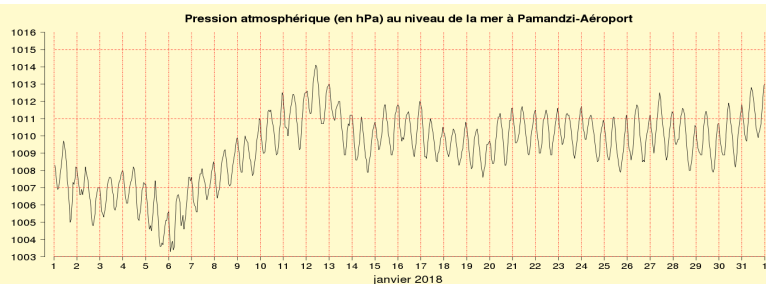


Pression

Pression moyenne mensuelle à Pamandzi-Aéroport : 1009,3 hPa.
Valeur très inférieure à la moyenne 2007-2016 (1010,5 hPa), au 1^{er} rang des valeurs les plus faibles pour un mois de janvier depuis 2006.

Pression minimale : 1002,9 hPa le 6.

Pression maximale : 1014,1 hPa le 12.



1^{ère} décade

Des averses orageuses ponctuellement très fortes touchent l'ensemble du territoire :

- le **5** : **117 mm** à Mzouazia, **80 mm** à Coconi, **59 mm** à Mtzamboro, **48 mm** à Mamoudzou
- le **10** (voir évènement du mois en page 4) : **122 mm** à Dembeni, **116 mm** à Vahibe, **97 mm** à Mtzamboro, **93 mm** à Mamoudzou, **66 mm** à Bandrele

2^{ème} décade

Il pleut tous les jours avec parfois encore de bonnes averses orageuses :

- le **14** : **90 mm** à Pamandzi
- le **15** : **58 mm** à Mamoudzou, **57 mm** à Vahibe
- le **16** : **110 mm** à Bandrele, **75 mm** à Pamandzi, **66 mm** à Combani, **51 mm** à Dzoumogne
- le **18** : **72 mm** à Dembeni

3^{ème} décade

Moins arrosée, mais avec tout de même quelques bonnes ondées :

- le **21** : **38 mm** à Coconi
- le **27** : **35 mm** à Mzouazia
- le **28** : **42 mm** à Vahibe
- le **29** : **38 mm** à Mamoudzou
- le **30** : **55 mm** à Coconi

Postes les plus arrosés par zone

Zone	Poste	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Nord	Dzoumogne	218,0	217,1	36,5	471,6 mm
Est	Pamandzi	172,3	245,5	34,7	452,5 mm
Centre	Combani	239,1	212,5	125,1	576,7 mm
Sud	Mzouazia	195,4	192,0	109,8	497,2 mm

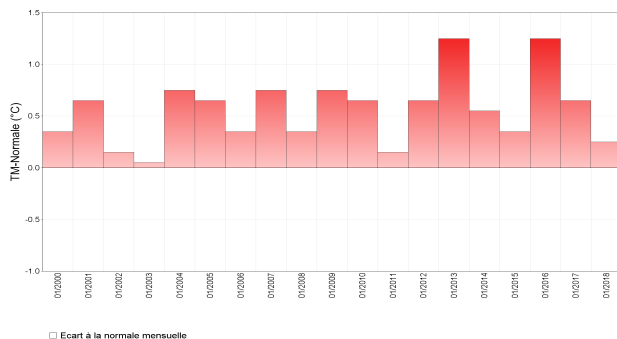
Températures : proches des normales

Les températures maximales sont plutôt en dessous des normales lors des deux premières décades à cause des épisodes pluvieux et réguliers. Elles sont plus chaudes en fin de mois.

C'est plus variable du côté des températures minimales.

Ecart à la moyenne mensuelle de référence 1981-2010 de la température moyenne
PAMANDZI (985 08 001)

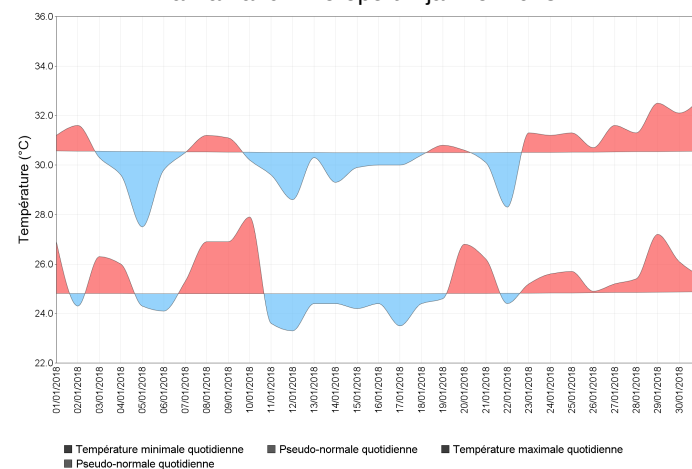
les mois de janvier 2000 à 2018



Pamandzi-Aéroport

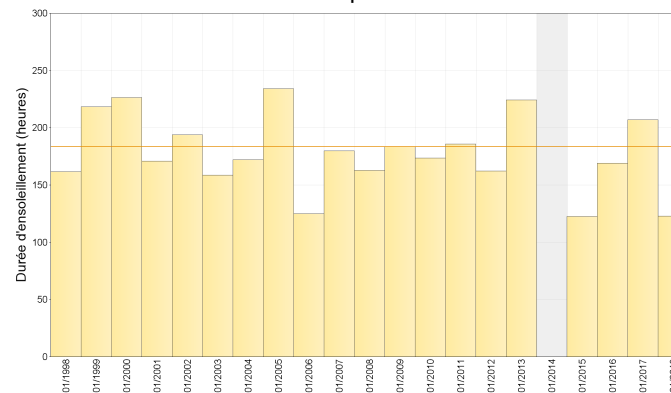
La température moyenne du mois s'élève à **+27,9°C**, soit un écart à la normale de **+0,3°C**. Bien qu'on soit au-dessus des normales, c'est le mois de janvier le plus frais des trois dernières années.

Températures quotidiennes minimales et maximales (°C)
à Pamandzi-Aéroport – janvier 2018



Insolation / Rayonnement

Durée mensuelle d'ensoleillement (heures) en janvier
à Pamandzi-Aéroport de 1998 à 2018

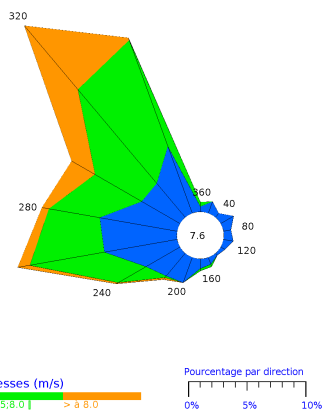


Durée d'insolation : très faible

A Pamandzi-Aéroport, la durée d'ensoleillement du mois de janvier 2018 est en dessous de la moyenne vicennale 1998-2017 (-31%). C'est l'une des plus faibles de ces vingt dernières années. Cela s'explique par une couverture nuageuse plus marquée que d'ordinaire sur la majeure partie du mois. Le soleil a brillé en moyenne 3h58' par jour, soit 1h45' de moins que d'habitude. On dénombre 13 journées faiblement ensoleillées (moins de 20% de la durée théorique d'insolation journalière), soit 5 de plus que d'habitude.

Vent

Rose des vents moyens
à Pamandzi-Aéroport – janvier 2018



Faiblesse des alizés

En général, pour un mois de janvier à Pamandzi, le vent est plus orienté au secteur nord-ouest (320°). Le vent a été, pour ce mois, bien établi au nord-ouest (320°) mais avec des passages au secteur ouest (280°) et ouest-sud-ouest.

Cela peut s'expliquer par la présence du flux de mousson d'une part et par la présence d'une circulation dépressionnaire dans la partie centrale du canal du Mozambique d'autre part.



Fortes pluies du 10 janvier 2018

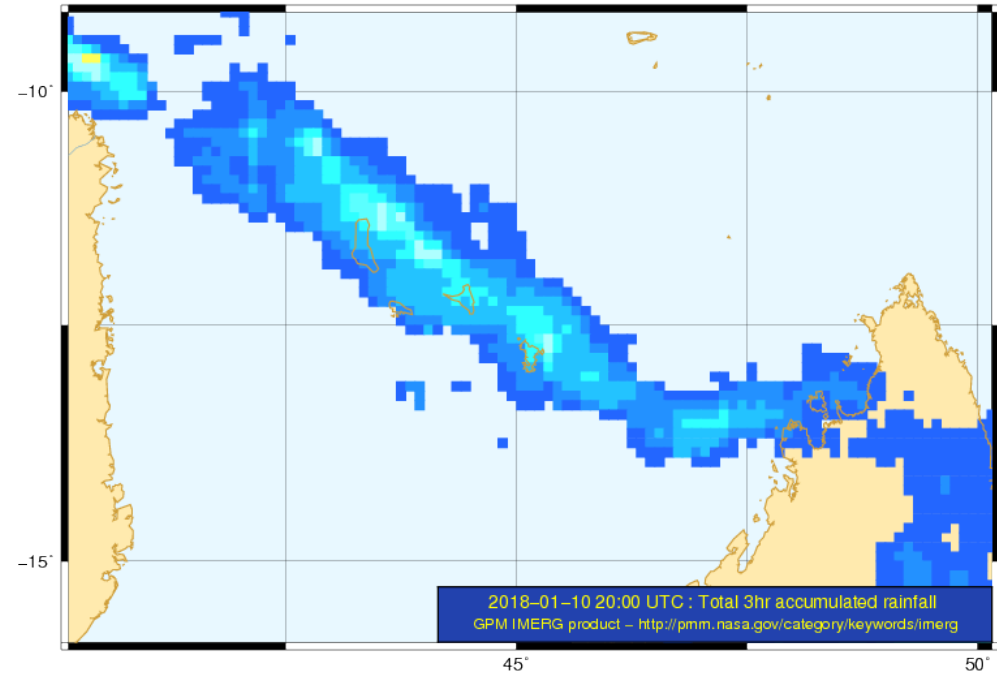
Des pluies à caractère orageux ont lieu dans la nuit du 10 au 11 janvier 2018. Elles débutent en début de soirée (vers 19h30) sur le centre de Grande Terre puis gagnent rapidement toute la moitié nord de l'île. Les intensités les plus fortes sont enregistrées sur une durée d'une heure, entre 20h et 22h selon les communes.

Le 10 on relève en 1 heure :

- à Dembeni : **62 mm** de 19h43 à 20h43,
- à Vahibe Prima : **78 mm** de 19h54 à 20h54,
- à Mamoudzou : **61 mm** de 20h36 à 21h36.

Ces fortes pluies sont responsables d'un glissement de terrain sur la commune de Koungou ayant entraîné la mort de cinq personnes.

La carte ci-contre montre les cumuls de pluie sur 3h entre 20h et 23h (par observation satellite). On voit que l'axe pluvio-orageux concerne le nord du canal de Mozambique, et que toutes les îles de l'archipel des Comores sont impactées.



METEO
FRANCE

Bulletin
CLIMATOLOGIQUE
Mensuel

Édité par METEO-FRANCE
Direction Inter Régionale Océan Indien
50, Bd du Chaudron
97490 Ste-Clotilde