

Janvier 2018

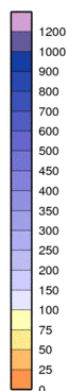
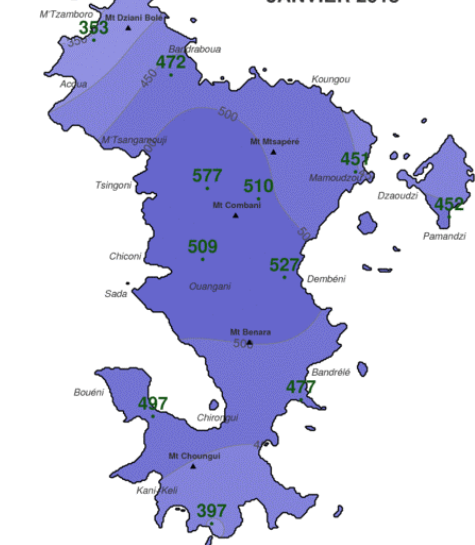
Pluviométrie

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%).

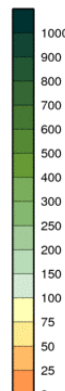
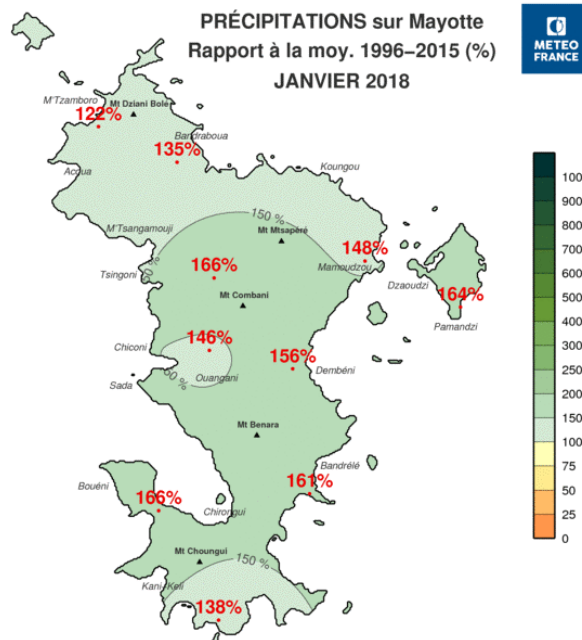
Cet excédent pluviométrique a été causé par des épisodes pluvio-instables et réguliers, générés par des zones de convergence dans le flux de mousson, touchant moins l'extrême nord-ouest de la Grande-Terre.

A noter qu'aucun record de pluies n'a été battu sur l'ensemble du territoire pour ce mois de janvier, même si les 577 mm relevés à Combani constituent le 3^{ème} cumul de pluies le plus élevé pour un mois de janvier sur 76 années.

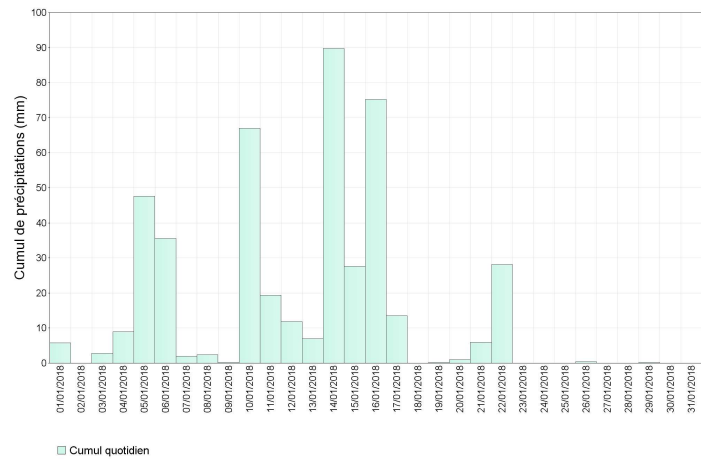
PRÉCIPITATIONS sur Mayotte
CUMUL (mm)
JANVIER 2018



PRÉCIPITATIONS sur Mayotte
Rapport à la moy. 1996-2015 (%)
JANVIER 2018



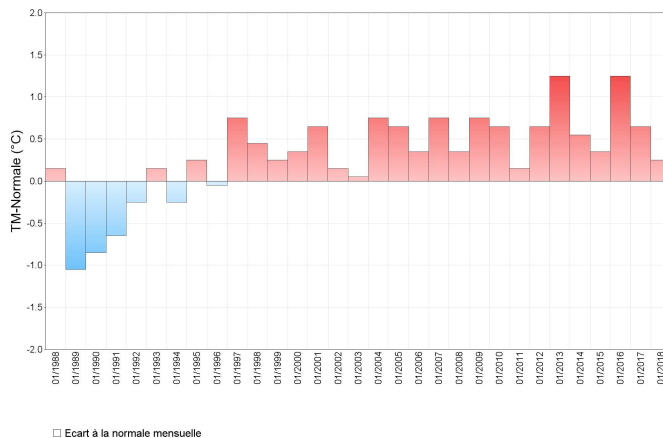
Sur Pamandzi, il a bien plu sur la majeure partie du mois et notamment sur les deux premières décades. A noter que les cumuls les plus importants se concentrent sur sept journées, respectivement, les 5, 6, 10, 14, 15, 16 et 22 avec 47,6 mm, 35,6 mm, 67,0 mm, 89,8 mm, 27,6 mm, 75,2 mm et 28,1 mm.



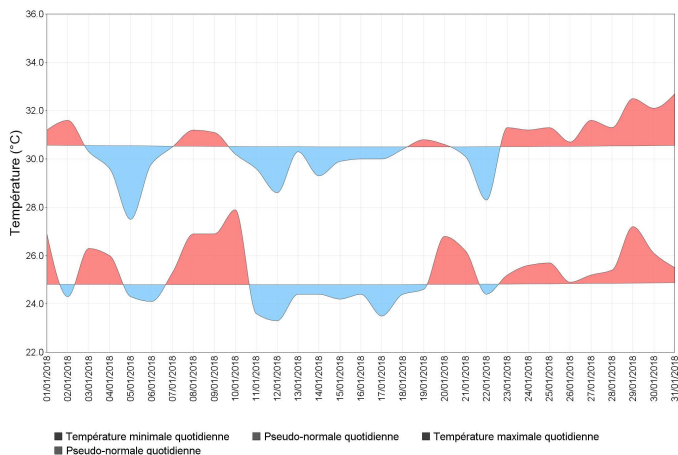
*Cumul quotidien des précipitations à Pamandzi
Du 1^{er} janvier 2018 au 31 janvier 2018*

Thermométrie

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.



Ecart à la normale de référence 1981 - 2010
de la température moyenne à Pamandzi
pour les mois de janvier.



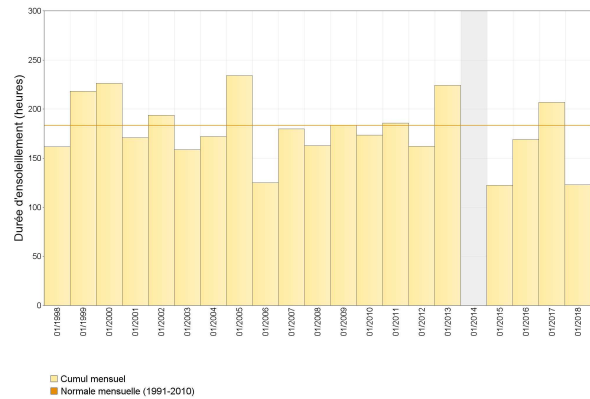
Les températures maximales sont plutôt en dessous des normales lors des deux premières décades à cause des épisodes pluvieux et réguliers. Elles sont plus chaudes en fin de mois. C'est plus variable du côté des températures minimales.



Températures minimales et maximales quotidiennes
à Pamandzi du 1^{er} au 31 janvier 2018.

Ensoleillement

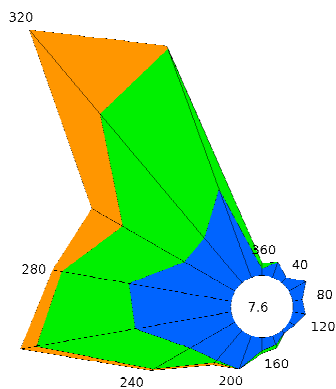
Pour Pamandzi, la durée d'ensoleillement du mois de janvier 2018 est en dessous de la moyenne vicennale 1991-2010 (-33%). C'est l'une des plus faibles de ces vingt dernières années. Cela s'explique par une couverture nuageuse plus marquée que d'ordinaire sur la majeure partie du mois.



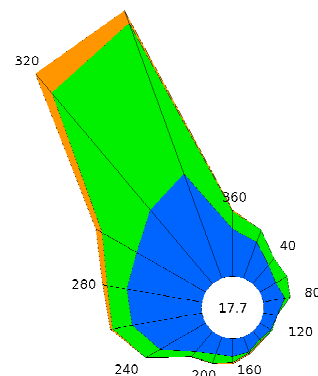
Cumul mensuel des durées d'ensoleillement de Pamandzi pour les mois de janvier de 1998 à 2018

Le Vent

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.



Rose des vents horaires à 10 mètres moyennés sur 10 minutes à Pamandzi pour le mois de janvier 2018



Normale de la rose des vents horaires à 10 mètres moyennés sur 10 minutes à Pamandzi pour un mois de janvier, période 2001-2010

Faits marquants du mois

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, comparée à celle de Mtzamboro, qui demeure la moins arrosée (353 mm soit 122%).

A noter qu'aucun record de pluies n'a été battu sur l'ensemble du territoire pour ce mois de janvier, même si les 577mm relevés à Combani constituent le 3^{ème} cumul de pluies le plus élevé pour un mois de janvier sur 76 années.

En terme de températures, janvier 2018 à Pamandzi est le plus frais des mois de janvier des trois dernières années avec pourtant un écart à la normale de **+ 0,3 °C**.

Enfin, le vent sur Pamandzi a été bien établi au nord-ouest (320°) avec des passages plus fréquents qu'habituellement au secteur ouest et à l'ouest-sud-ouest. Cette situation s'explique essentiellement par la présence de deux flux convergents de nord-ouest et d'ouest-sud-ouest sur une bonne période du mois.