



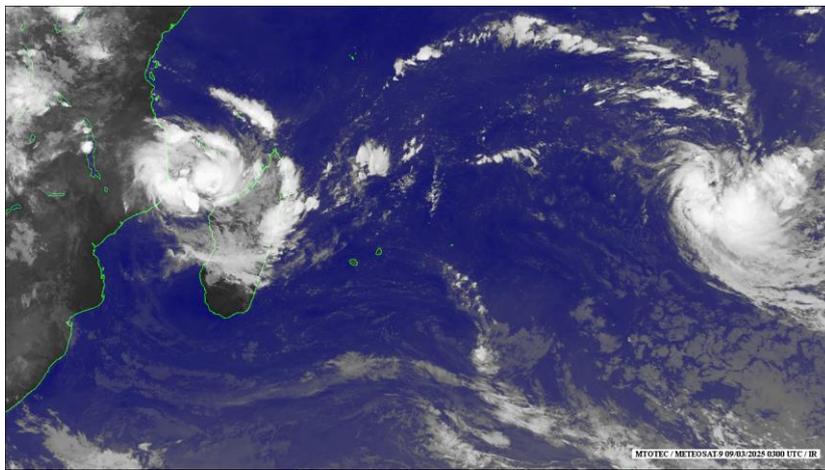
AGENCE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE ET DE LA METEOROLOGIE

DIRECTION TECHNIQUE DE LA METEOROLOGIE
Service : Climatologie, Observation et Environnement

BULLETIN CLIMATIQUE DU MOIS DE : MARS
ANNEE : 2025

Situation générale : un climat tempéré et humide marqué par des épisodes de pluies significatives à la première décade suite au passage de la tempête tropicale JUDE au sud de l'Archipel des Comores

Les îles Comores demeuraient sous l'influence des vents de Mousson en provenance du secteur nord du canal de Mozambique avec un flux variable entre le nord-ouest et le nord-est. Cependant le flux demeure faible et parfois modéré avec des rafales qui atteignent 36km/h. Le temps était marqué par le passage de la tempête tropicale JUDE au sud de l'archipel des Comores du 8 au 9 mars, apportant des épisodes de pluies significatives sur l'ensemble du territoire nationale. La hauteur maximale des précipitations en 24h est de 163.5mm et elle est enregistrée à Takoudja (Mohéli) le 08 mars. Ce mois de mars était généralement tempéré et humide. L'indice UV maximal à Moroni est évalué à 7.5 le 29 mars à 11h00. La valeur maximale de la colonne totale de l'ozone à Moroni est de 282.2 DU enregistrée le 18 mars tant dis que la valeur minimale est de 248.1DU le 10 mars.



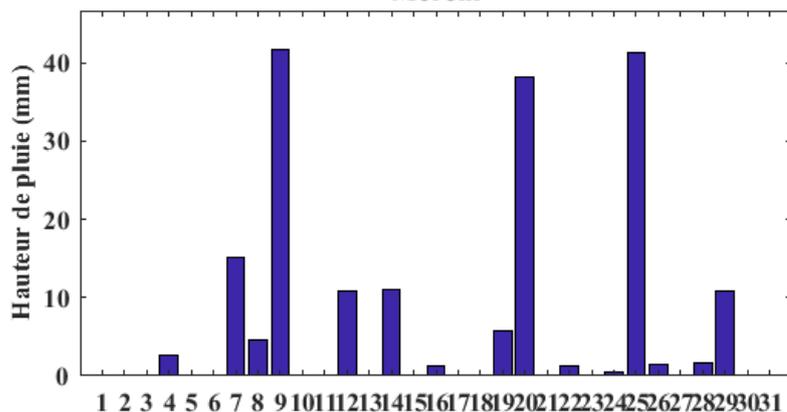
mage satellite du 8 mars 2025 à 10h20 [Eumetsat]

Tableau des chiffres marquantes :

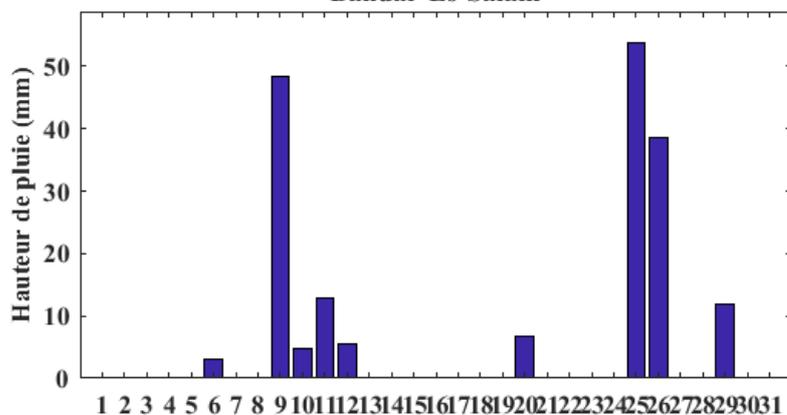
	Température		Humidité		Vents		Précipitation	
	Maximale absolue	Minimale absolue	Maximale relative	Minimale relative	Rafale (max)	Direction	Cumul maximal	Hauteur max en 24
Valeur	37.02°C	18.58°C	100%	51%	36.0km/h	Nord	609,9 mm	163.5mm
Lieu	Ntsaoueni	Diboïni	Patsi	Pomoni	Bandar	-----	Vouni	Takoudja
Date/H	21mars	18 mars	9 mars	13 mars	10 mars	12h00	1 ^{er} au 30	08 mars

Précipitation : un bilan pluviométrique avoisinant la moyenne climatologique : pluviométrie légèrement à la baisse en basse altitude et supérieur à la normale en haute altitude

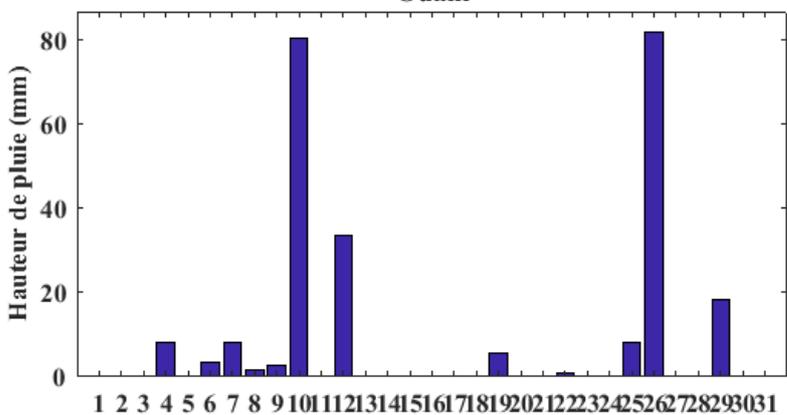
Moroni



Bandar-Es-Salam

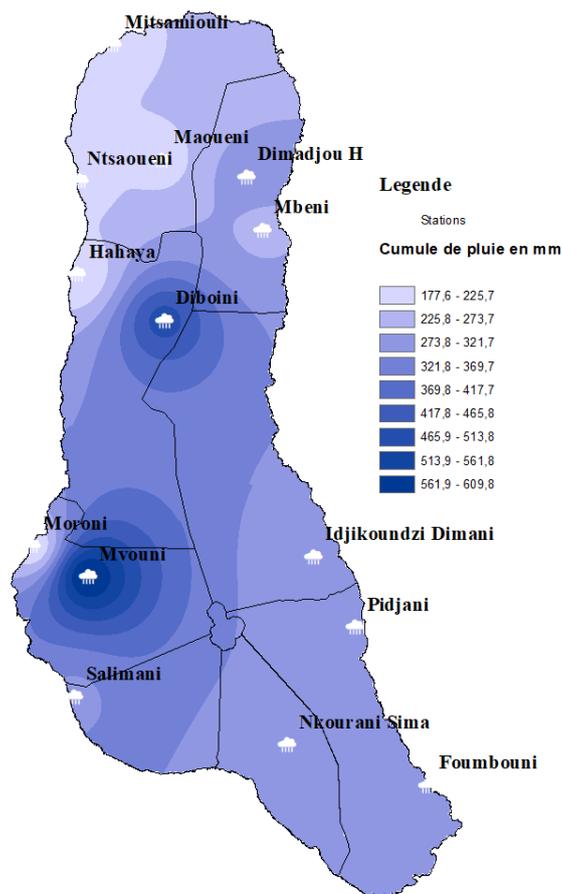


Ouani



Variation journalière de la pluie ce mois de mars

Situation décadaire de quelques stations de référence



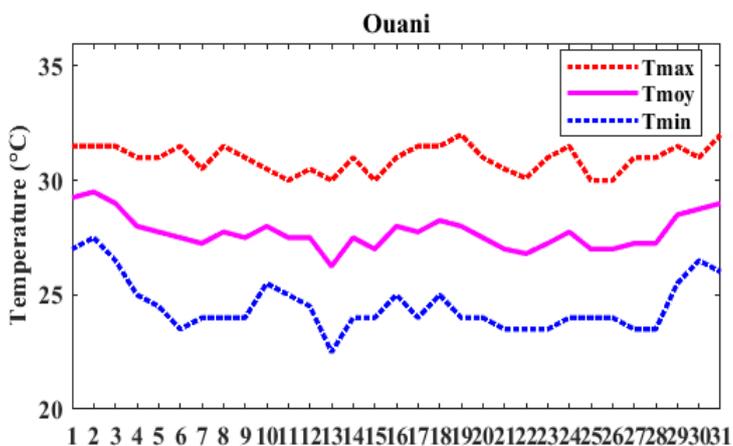
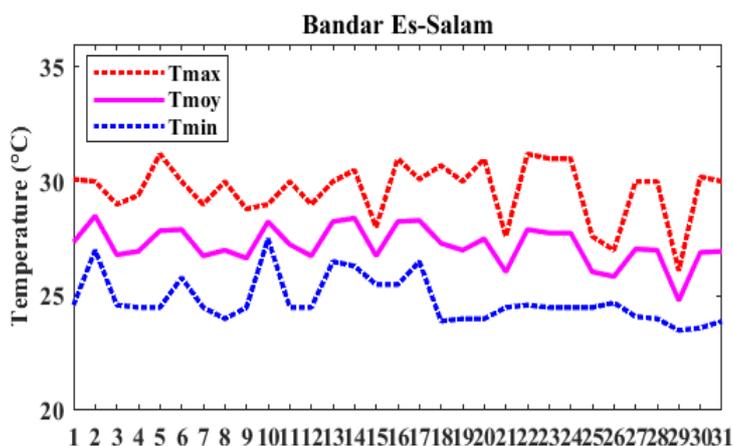
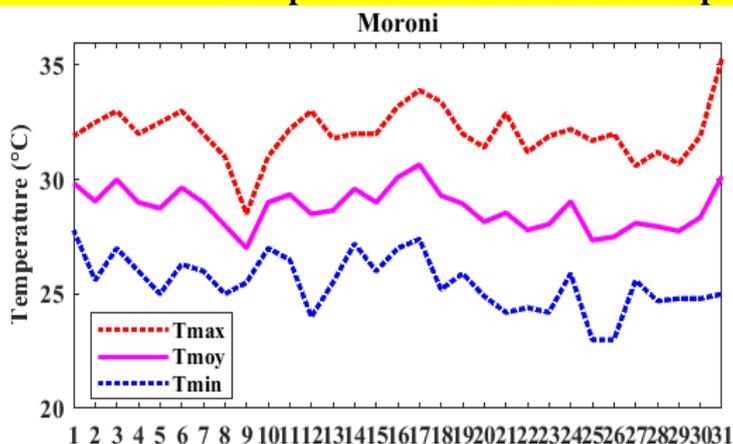
Pluviométrie de mois de mars 2025

Ce mois de mars est marqué par une pluviométrie qui avoisine la normale sur l'ensemble du territoire. Les pluies ont été observées sur les 3 décades au niveau national surtout en haut altitude où nous avons enregistré une balance pluviométrique excédentaire. Quelques pluies notables ont été observées aussi en basse altitude suite au passage de la tempête JUDE au sud des Comores. La hauteur maximale enregistrée en 24h est de 163.5mm le 26 mars à la station de Takoudja. Par contre c'est à Vouini que le cumul maximal mensuel est enregistré, soit 609,9 mm

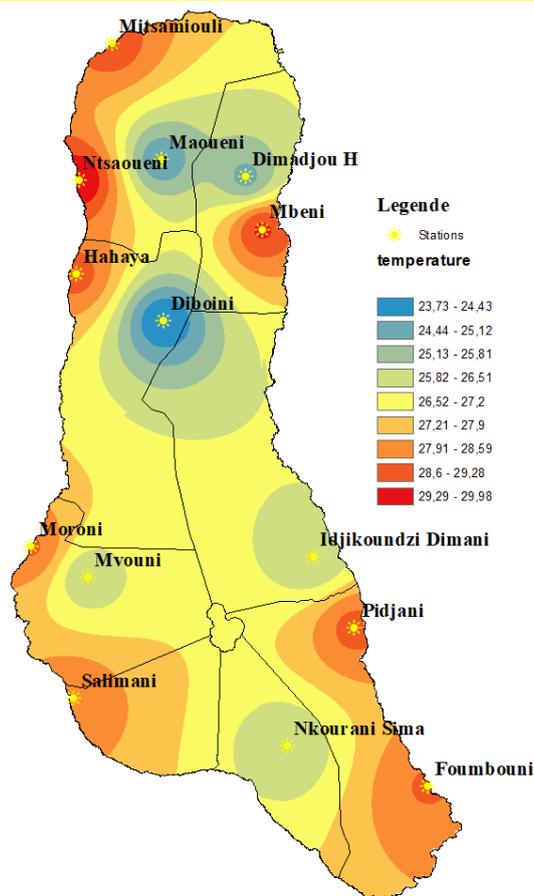
Zone	Poste	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Cumuls
Nord	Mistamihuli	67,3mm	35,6mm	106 mm	208,9 mm
Ouest	Moroni	64,1 mm	67,0mm	57,1 mm	188,2mm
Est	Adda	114,8 mm	64,1 mm	66,1 mm	245,0 mm
Sud	Wanani	106,9 mm	106,4mm	70,0 mm	283,3 mm
Aéroport 1	Hahaya	57,8mm	18,0 mm	101,8mm	117,6 mm
Aéroport 2	Ouani	104,3mm	39,2 mm	109,3mm	252,8 mm
Aéroport 3	Bandar-Es-Salam	56,2 mm	25,1 mm	104.3mm	185,6mm

Le tableau montre que les pluies ont été abondantes sur les trois décades surtout à la première à cause du passage de JUDE entre le 8 et 10 mars. Ainsi toutes les régions pluies ont été moyennement arrosées.

Température : des valeurs des températures au-dessus de la normale



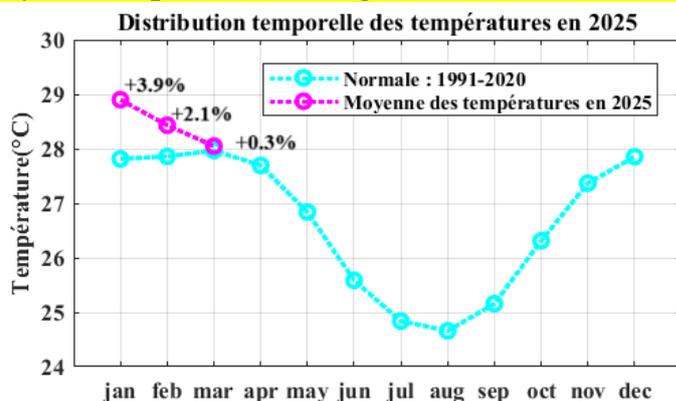
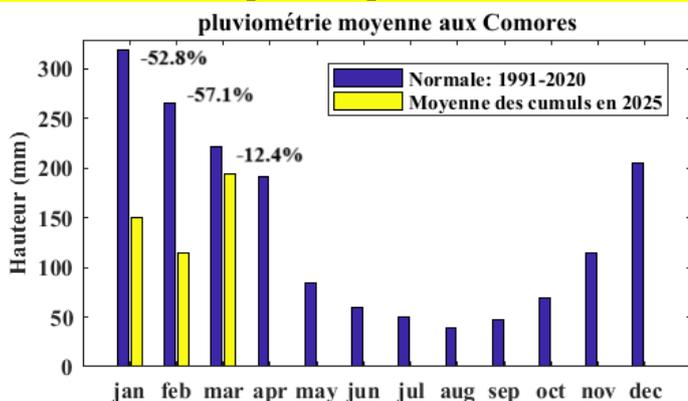
Variation journalière de la température ce mois de mars



Température de mois de mars 2025

Ce mois de mars est marqué par des températures moyennes variantes autour de 23.73°C et 29.91°C respectivement en basse et en haute altitude. Il fait chaud par rapport à la normale sur l'ensemble du territoire mais la tendance est à la baisse. Les valeurs maximums journalières sont supérieures à 30°C en basse altitude. La valeur maximale record est de 37.02°C à Nstaoueni, le 21 mars 2025. La valeur minimale absolue est de 18.58°C observée au plateau de Diboïni le 18 mars 2025.

Suivi climatique : température avoisinant la moyenne et pluviométrie légèrement à la baisse

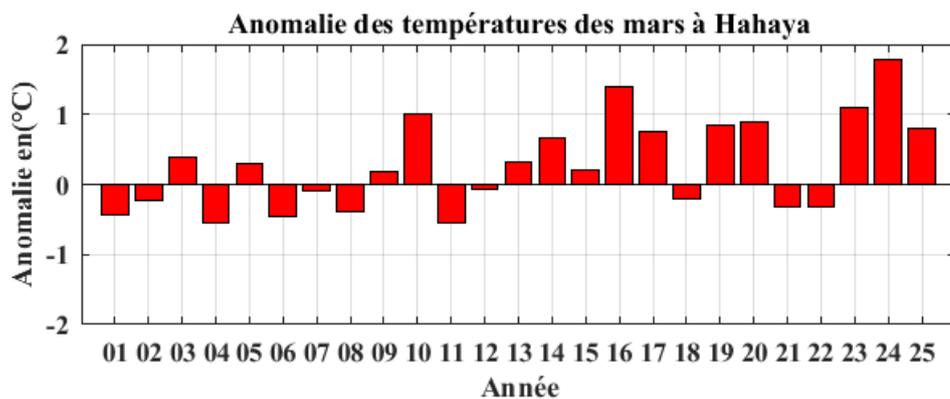


Cumuls des pluies (barre jaune) et températures (courbe rose) moyennes obtenues en moyennant les données des 4 stations de références (Hahaya, Moroni, Ouani et Bandar-Salam).

Pluie : mars 2025 = -12.47% ; année 2025 = -43.15%

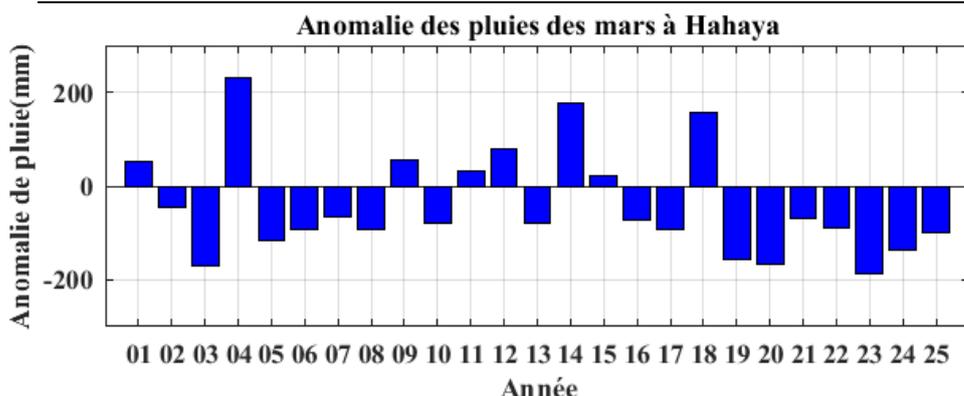
Température : mars 2025 = +0.30% ; année 2025 = +2.08%

Suivi des anomalies à HAHAYA, Aéroport International Moroni Prince Said Ibrahim



Ecart à la normale (1991-2020) de la température moyenne pour mars à HAHAYA. En 2025 la moyenne de mars est de 28,91°C, soit un écart de +0.78°C par rapport à la normale. Cette différence n'est pas significative pour qualifier ce mois de mars très chaud compte tenu de changement climatique. La différence en février est à 1.08°C

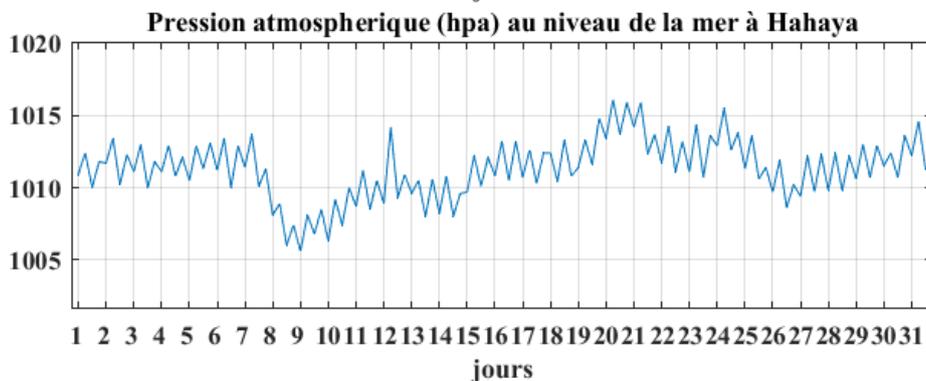
Evolution des anomalies des températures entre 2001 et 2025 pour le mois de mars



Ecart à la normale (1991-2020) de la moyenne des pluies en mars à HAHAYA. En 2025 la pluviométrie de ce mois est évaluée à 117.6mm, soit une différence relative de -43.95% par rapport à la normale de mars. **Nous sommes donc en situation pluviométrique déficitaire.**

Evolution des anomalies des précipitations entre 2001 et 2025 pour le mois de mars

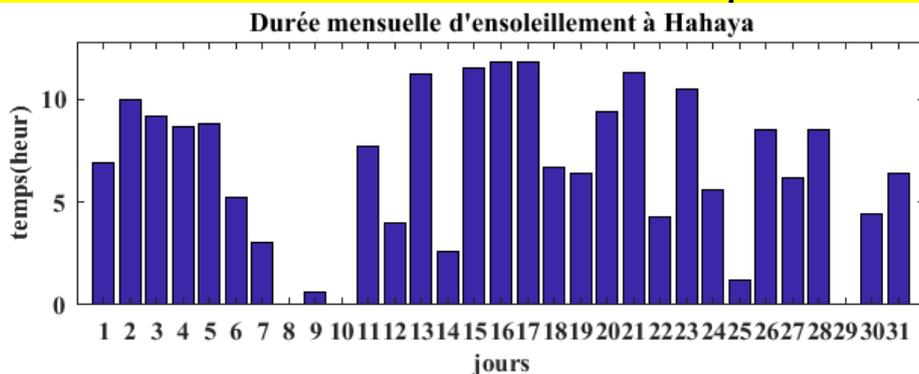
Pression à l'Aéroport International Moroni Prince Said Ibrahim (AIMPSI) de HAHAYA



Pression maximale = 1016.1 hPa
 Pression minimale = 1005.6 hPa
 Pression moyenne = 1011.3 hPa
 Tendence mensuelle : à la hausse.
 , on s'attend à une activité convective profonde moyenne dans notre région (entré nord du canal de Mozambique) ce qui est synonyme d'une pluviométrie avoisinant la normale sur le site

Variation journalière de la pression atmosphérique au mois de mars 2025

Ensoleillement à l'Aéroport de HAHAYA



Durée :
 Mensuelle : 202.4 (heures)
 Maximale journalière = 11.8 h le 17 mars, journée à ciel claire.
 Minimale journalière = 0h le 8 et 10 mars des journées couvert par des systèmes des nuages précipitants. L'insolation moyenne est de 6.5h par jours

Durée d'ensoleillement journalière pour la période allant 1^{er} au 31 mars 2025

