



**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 : FEVRIER**  
**ANNEE : 2025**

**Situation générale : un climat chaud et humide marqué par des épisodes de pluies convectives au début du mois dans l'ensemble du territoire nationale**

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 45km/h. Le temps était marqué par la formation des systèmes dépressionnaires dans la région notamment au début du mois apportant des épisodes de pluies significatives à la première décade. La hauteur maximale des précipitations en 24h est de 216.1mm et elle est enregistrée à Dimadjou le 03 février. Ce mois de février était généralement chaud et humide. L'indice UV maximal à Moroni est évalué à 7.5 le 12 février à 13h00. La valeur maximale de la colonne totale de l'ozone à Moroni est de 290.2 DU enregistrée le 06 février tant dis que la valeur minimale est de 260.8 DU le 10 février.

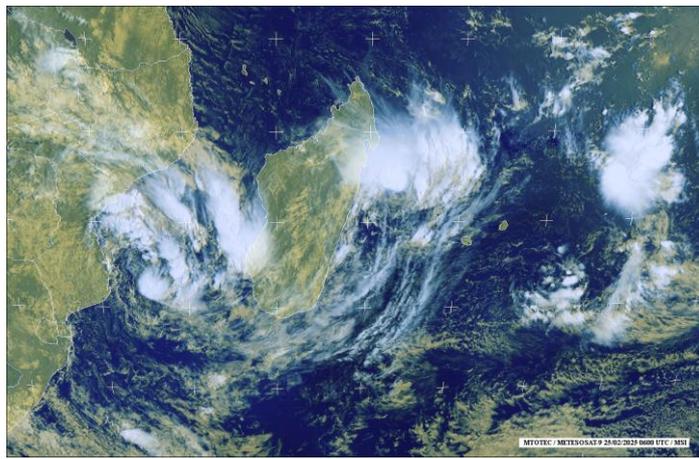
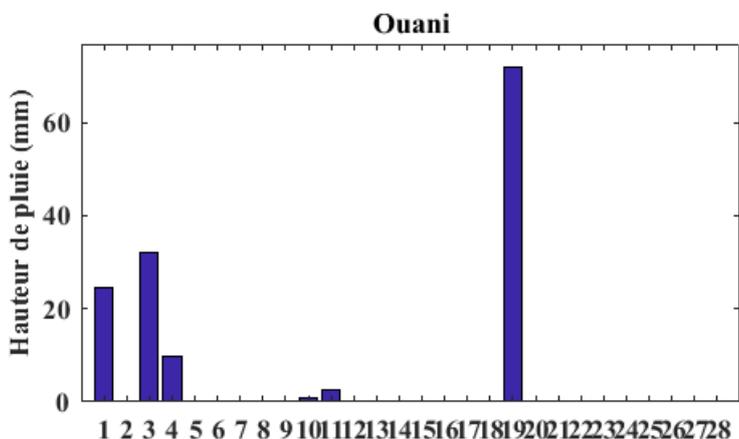
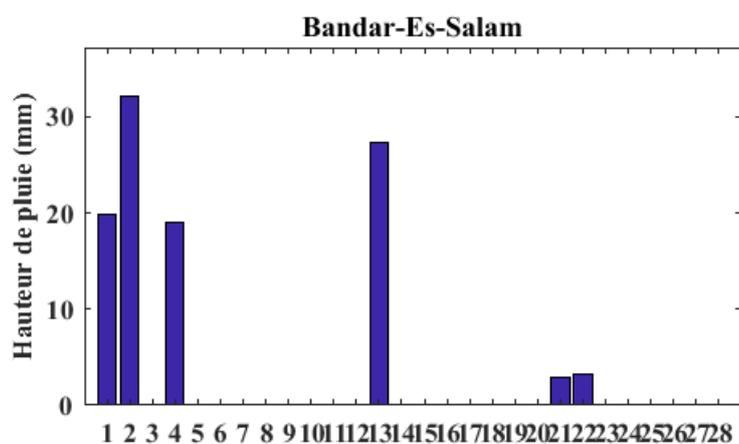
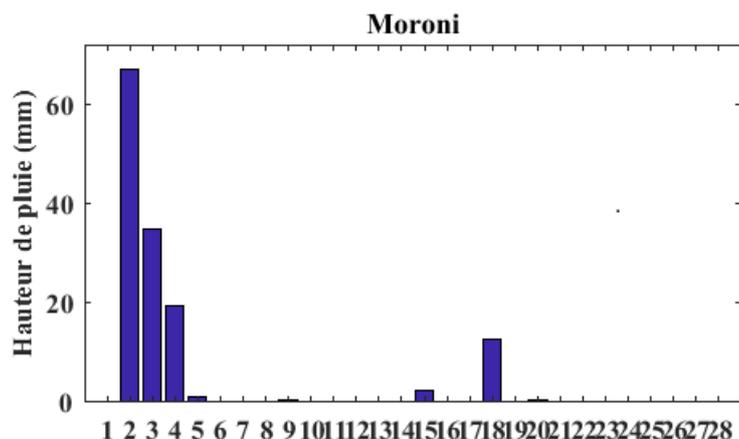


image satellite du 25 février 2025 à 10h20 [ Eumetsat ]

**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
<b>Valeur</b>	36.32°C	17.98°C	100%	42%	43.1km/h	Nord	311 mm	216.1mm
<b>Lieu</b>	Ntsaoueni	Diboini	Patsi	Salimani	Moroni	-----	Dimadjou	-----
<b>Date/H</b>	10 février	10 février	3-4 février	25 février	5 février	12h00	1 <sup>er</sup> au 30	03 février

## Précipitation : un bilan pluviométrique à la baisse par rapport à la normale

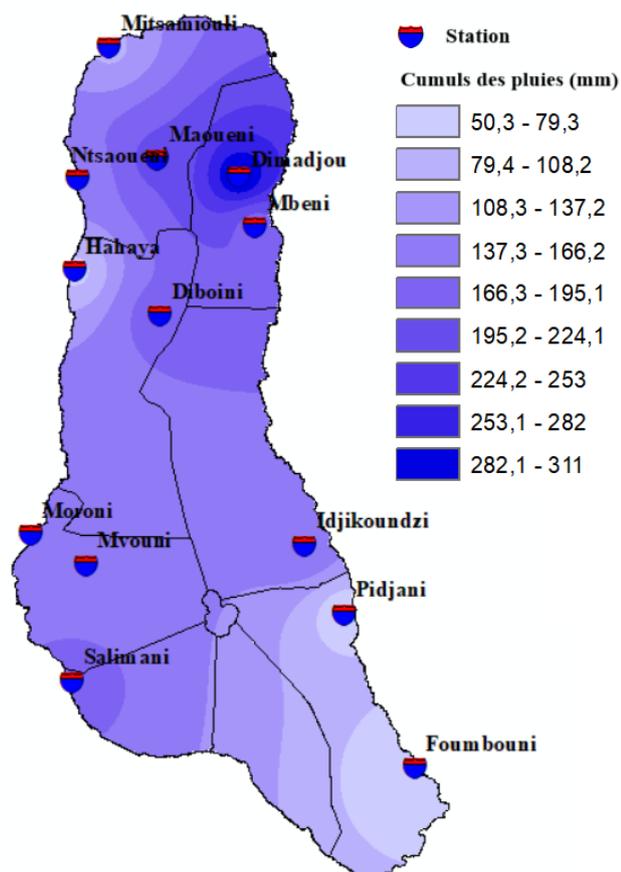


Variation journalière de la pluie ce mois de février

### Situation décadaire de quelques stations de référence

Zone	Poste	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Cumuls
Nord	Mistamihuli	35,5mm	66,4mm	0,0 mm	102,9 mm
Ouest	Moroni	123,6 mm	15,2mm	0,5 mm	139,4mm
Est	Adda	49,9 mm	141,7 mm	0,1 mm	191,7 mm
Sud	Wannani	229,3 mm	21,0mm	18,8 mm	269,1 mm
Aéroport 1	Hahaya	30,2mm	40,8 mm	0,0mm	71,0 mm
Aéroport 2	Ouani	67,6mm	74,7 mm	0,0mm	142,3 mm
Aéroport 3	Bandar-Es-Salam	71,1 mm	27,4 mm	6.2mm	104,7mm

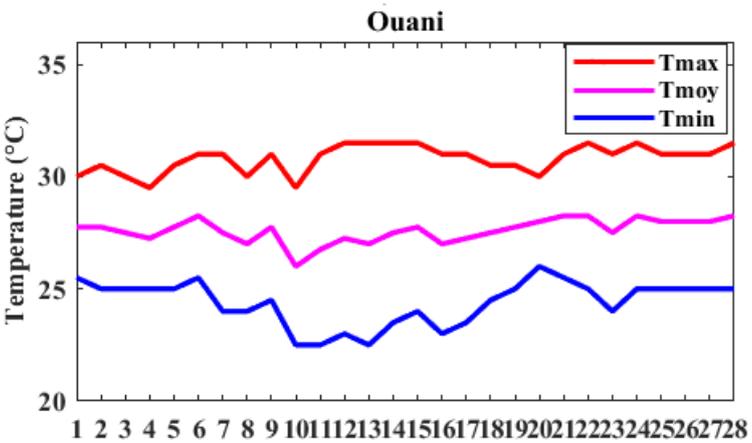
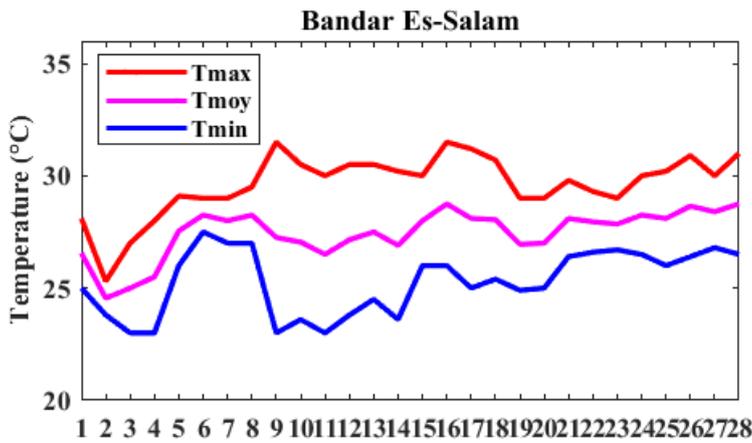
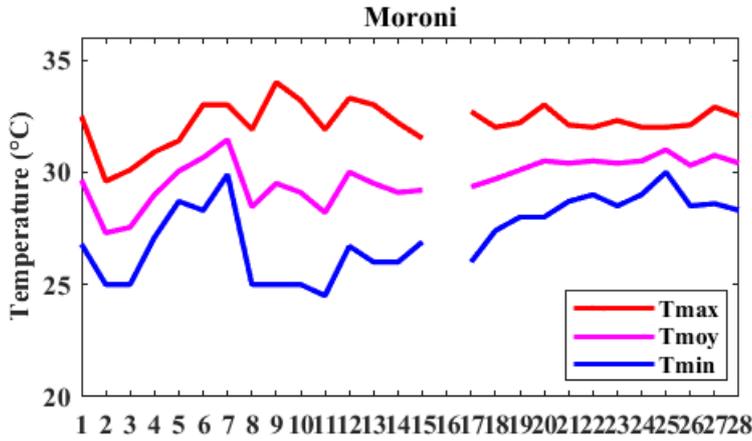
Le tableau montre que les pluies ont été concentré sur les deux premiers décades. Les pluies ont été généralisées donc toutes les localités ont été arrosées pendant ce mois de février.



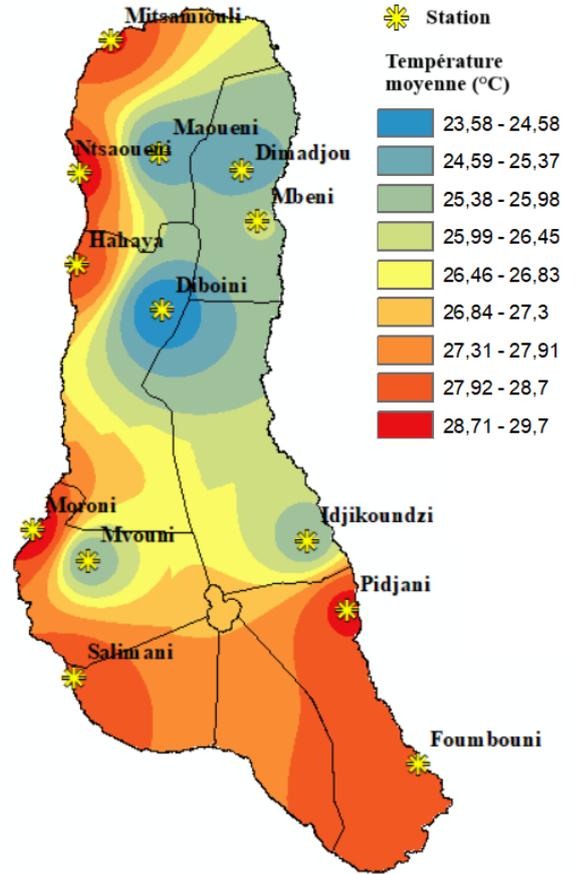
### Pluviométrie de mois de février 2025

Ce mois de février est marqué par une faible pluviométrie par rapport à la normale sur l'ensemble du territoire. Les pluies ont été remarquables dans les décades 1 et 2 mais la balance pluviométrique reste déficitaire. Cependant, quelques pluies notables ont été observées dans l'archipel des Comores suite à l'apparition des nuages convectifs dans la région au début de mois. La hauteur maximale enregistrée en 24h est de 216.1mm le 3 février à la station de Dimadjou. C'est ici où le cumul maximal mensuel est enregistré soit 311mm

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



Variation journalière de la température ce mois de février

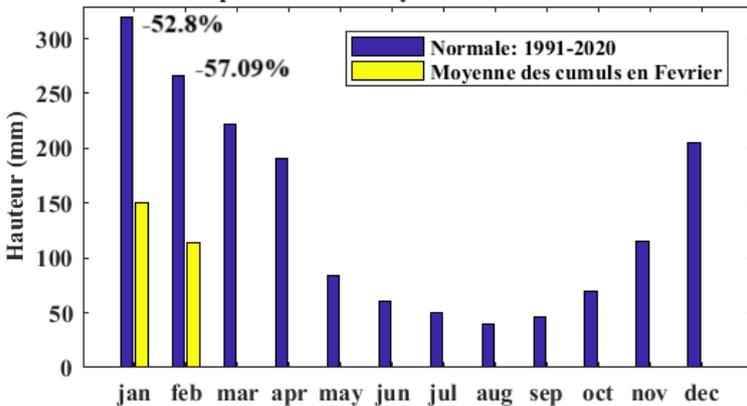


### Température de mois de février 2025

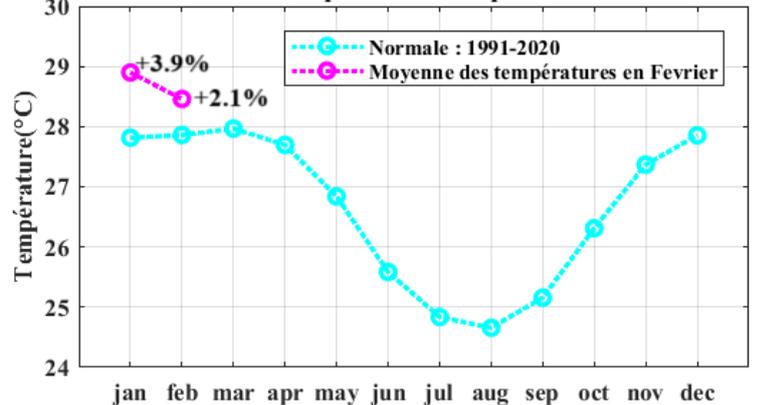
Ce mois de février est marqué par des températures moyennes variantes autour de 23.28°C et 29.67°C respectivement en basse et en haute altitude. Il fait très chaud par rapport à la normale sur l'ensemble du territoire avec une tendance à la hausse. Les valeurs maximums journalières sont supérieures à 30°C. La valeur maximale record enregistrée est de 36.32°C à Nstaoueni, le 10 février 2025. La valeur minimale absolue est de 17.68°C observée au plateau de Diboïni le 10 février 2025 aussi.

## Suivi climatique : température à la hausse et pluviométrie à la baisse

pluviométrie moyenne aux Comores



Distribution temporelle des températures en 2025

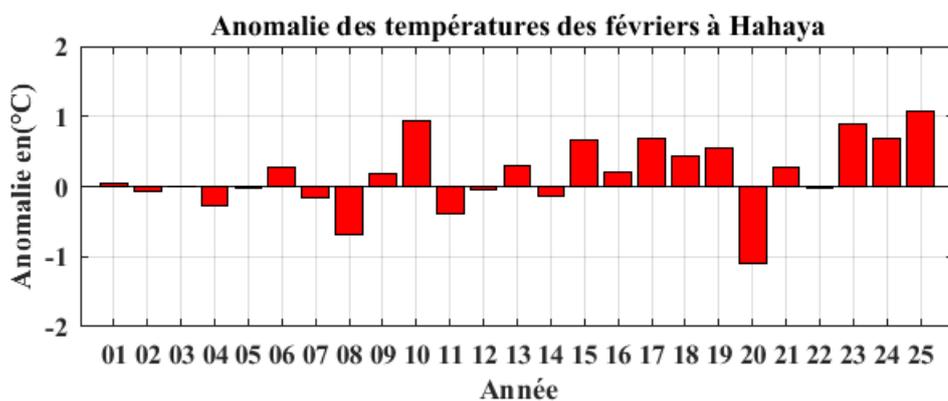


Cumuls des pluies (barre jaune) et températures (courbe rose) moyennes obtenues en moyennant les données des 4 stations de références (Hahaya, Moroni, Ouani et Bandar-Salam).

Pluie : février 2025 = -57.09% ; année 2025 = -54.75%

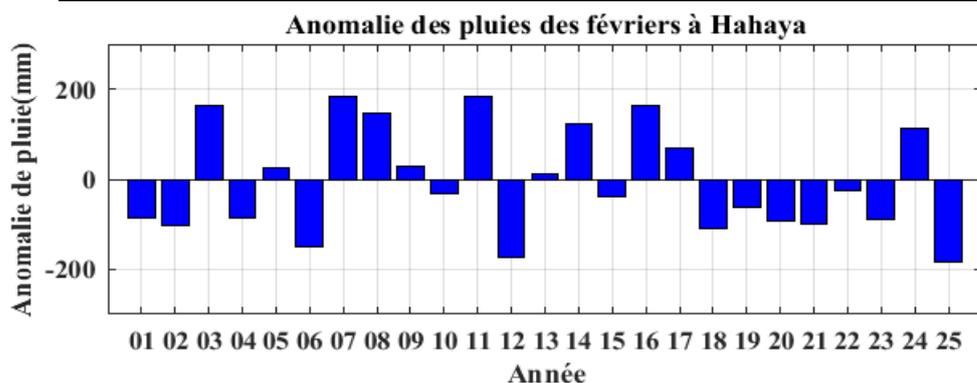
Température : février 2025 = +2.10% ; année 2025 = +3.02%

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



Ecart à la normale (1991-2020) de la température moyenne en février à HAHAYA. En 2025 la moyenne de février est de 27,81°C, soit un écart de +1.08°C par rapport à la normale. **C'est le mois de février le plus chaud de ces trois dernières décennies.** Notons que janvier était aussi un mois record avec une anomalie de 1.5°C

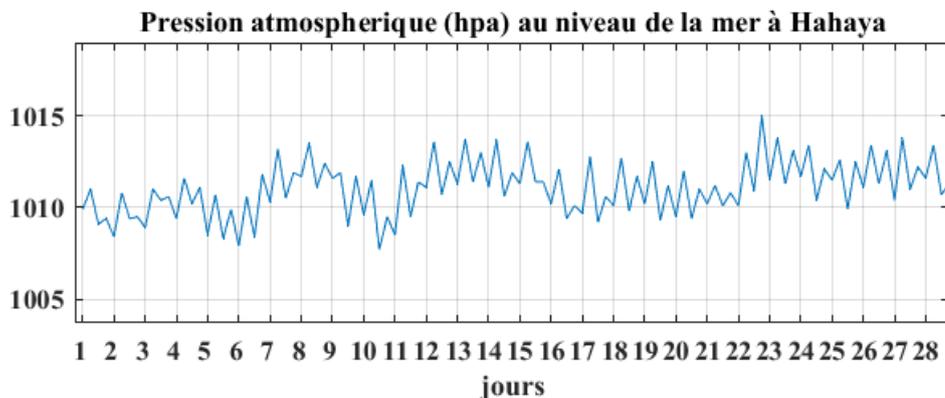
*Evolution des anomalies des températures entre 2001 et 2025 pour le mois de février*



Ecart à la normale (1991-2020) de la moyenne des pluies en février à HAHAYA. En 2025 la pluviométrie de ce mois est évaluée à 71.0mm, soit une différence relative de -72.2% par rapport à la normale de février. **Nous sommes donc en situation pluviométrique déficitaire.**

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

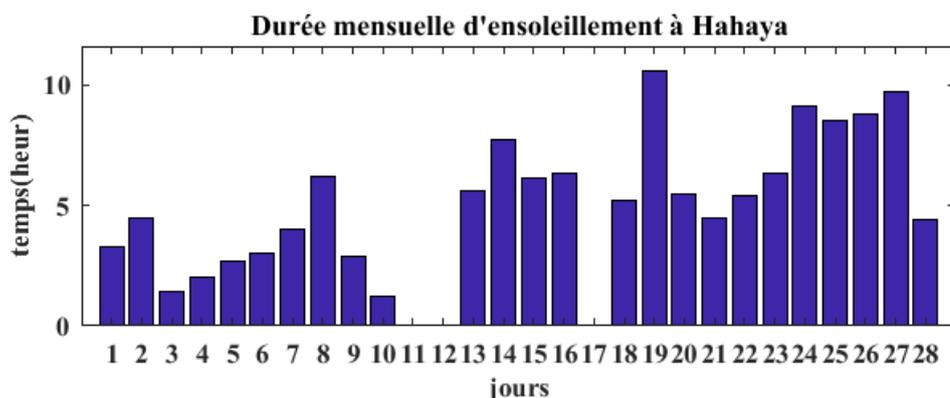
## Pression à l'aéroport de HAHAYA



Pression maximale = 1015 hPa  
Pression minimale = 1007.7 hPa  
Pression moyenne = 1011.1 hPa  
Tendance mensuelle : à la hausse.  
, on s'attend à une activité convective moins profonde que la normale dans notre région (entré nord du canal de Mozambique) ce qui est synonyme d'une faible pluviométrie sur le site

*Variation journalière de la pression atmosphérique au mois de février 2025*

## Ensoleillement à l'Aéroport de HAHAYA

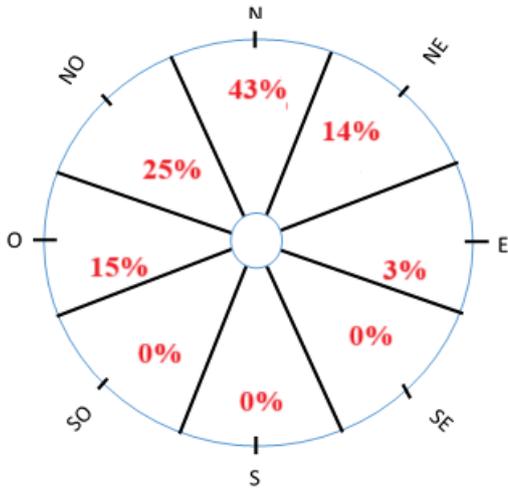


Durée :  
Mensuelle : 134.9 (heur)  
Maximale journalière = 10.6 h le 19 février, journée à ciel claire.  
Minimale journalière = 0h le 11 et 12 février des journées couvert par des systèmes des nuages précipitants. L'insolation moyenne est de 4.8h/par jours

*Durée d'ensoleillement journalière pour la période allant 1<sup>er</sup> au 28 février 2025*

**Vent : flux concentré dans le secteur nord-ouest, faible à modéré avec des ravales supérieurs à 28 Km/h**

**Direction des vents dominants (%) à l'AMPSI**



**Vitesse et direction du vent enregistré sur les stations synoptiques du réseau d'observation climatique**

Poste	Vitesse maximale	Direction	Date
Moroni	43.1 km/h	14°	10 février
Hahaya	28.8 km/h	360°	04 février
Bandar	39.6km/h	05°	05 février
Ouani	36.0 km/h	360°	14 janvier

Ce mois de février le vent dominant vient du secteur nord et nord-ouest de l'archipel. Il s'agit des vents de Mousson soufflant généralement pendant cette période d'été austral. Le flux était moins variable (du faible à modéré). Des rafales de vents ont été interceptées à travers les îles au début du mois février à un moment où le flux de la mousson s'est renforcé

**Variation des marées sur les côtes de Moroni port**

HEURES ET HAUTEURS DES PLEINES ET BASSES MERS A MORONI											
Février 2025											
Jours	Heures		Hauteur	Jours	Heures		Hauteur	Jours	Heures		
	h	mn			m	h			mn	m	h
1er	06h31mn		4,92m	10	03h34mn		4,31m	19	02h04mn		1,62m
	12h47mn		0,88m		10h05mn		1,51m		08h03mn		4,03m
	18h56mn		4,74m		16h11mn		3,98m		14h07mn		1,54m
					22h04mn		1,53m		20h25mn		4,20m
2	00h58mn		1,03m	11	04h19mn		4,55m	20	02h35mn		1,84m
	07h06mn		4,81m		10h42mn		1,27m		08h30mn		3,78m
	13h19mn		0,93m		16h47mn		4,25m		14h34mn		1,77m
	19h31mn		4,73m		22h43mn		1,31m		21h01mn		3,74m
3	01h37mn		1,15m	12	04h56mn		4,71m	21	03h18mn		2,09m
	07h42mn		4,60m		11h14mn		1,09m		09h05mn		3,50m
	13h52mn		1,30m		17h19mn		4,46m		15h07mn		2,02m
	20h08mn		4,64m		23h47mn		1,16m		21h58mn		3,74m
4	02h19mn		1,35m	13	05h28mn		4,80m	22	04h38mn		2,33m
	08h19mn		4,32m		11h43mn		0,94m		10h16mn		3,23m
	14h26mn		1,30m		17h47mn		4,60m		16h19mn		2,29m
	20h50mn		4,46m		23h47mn		1,09m		00h05mn		3,61m
5	03h06mn		1,62m	14	05h57mn		4,80m	23	07h55mn		2,31m
	09h02mn		3,98m		12h09mn		0,94m		13h51mn		3,22m
	15h04mn		1,58m		18h14mn		4,67m		19h35mn		2,31m
	21h41mn		4,21m		00h15mn		1,09m				
6	04h08mn		1,90m	15	06h24mn		4,74m	24	02h11mn		3,79m
	09h56mn		3,64m		12h33mn		0,97m		09h10mn		2,00m
	15h56mn		1,89m		18h40mn		4,68m		15h14mn		3,52m
	22h57mn		3,97m						20h55mn		2,01m
7	05h42mn		2,11m	16	00h42mn		1,16m	25	03h12mn		4,11m
	11h33mn		3,37m		06h49mn		4,62m		09h48mn		1,67m
	17h35mn		2,14m		12h57mn		1,05m		15h53mn		3,86m
					19h04mn		4,63m		21h41mn		1,66m
8	00h52mn		3,89m	17	01h09mn		1,27m	26	03h53mn		4,44m
	07h54mn		2,06m		07h13mn		4,46m		10h20mn		1,35m
	13h57mn		3,39m		13h20mn		1,18m		16h25mn		4,24m
	19h59mn		2,09m		19h29mn		4,53m		22h18mn		1,33m
9	02h31mn		4,05m	18	01h35mn		1,43m	27	04h29mn		4,72m
	09h15mn		1,80m		07h38mn		4,26m		10h50mn		1,07m
	15h23mn		3,67m		13h43mn		1,34m		16h56mn		4,21m
	21h15mn		1,81m		19h55mn		4,39m		22h54mn		1,05m
							28	05h03mn		4,91m	
								11h19mn		0,85m	
								17h27mn		4,72m	
								23h29mn		0,85m	