



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 : JANVIER
ANNEE : 2025

Situation générale : un climat chaud et humide marqué par le passage du cyclone DIKELEDI 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. Le vent s'est renforcé lors du passage du cyclone DIKELEDI au sud de l'archipel le 11 au 13 janvier 2025, période durant laquelle la couverture nuageuse est renforcée et des fortes pluies ont été enregistrées sur la plupart des localités de l'archipel. La hauteur maximale des précipitations en 24h est de 201.2mm et elle est enregistrée à Mohéli le 12 janvier. Ce mois de janvier était généralement chaud et humide. L'indice UV maximal à Moroni est évalué à 6.5 le 20 janvier à 11h00. La valeur maximale de la colonne totale de l'ozone à Moroni est de 292.2 DU enregistrée le 13 janvier tant dis que la valeur minimale est de 261.0 DU le 31 janvier.

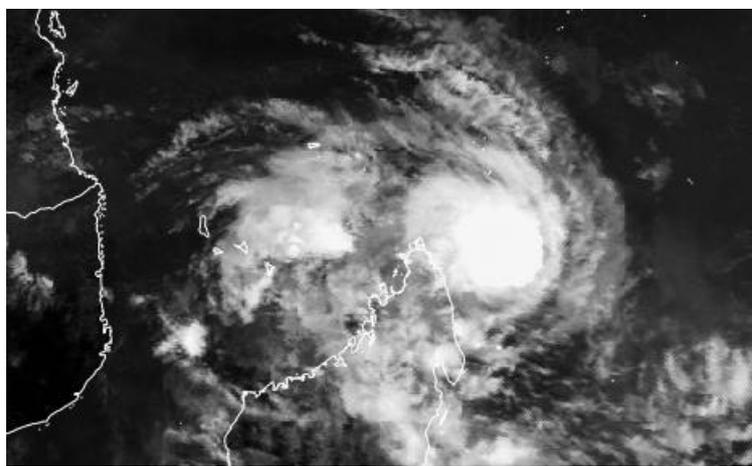


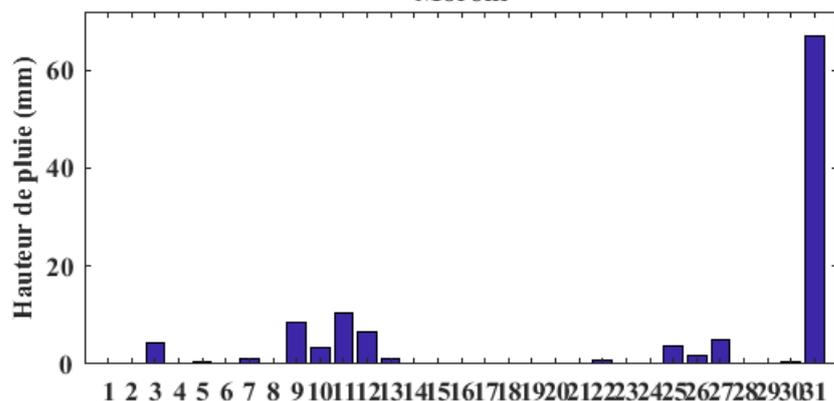
Image satellite du 11 janvier 2025 à 10h20 [Eumetsat]

Tableau des chiffres marquantes :

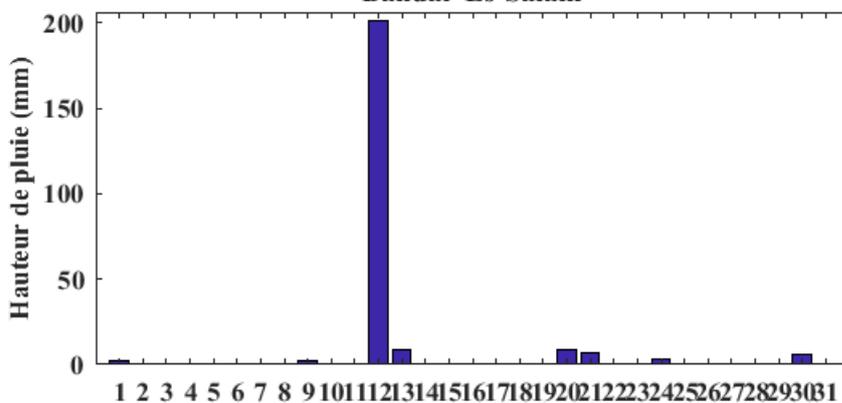
	Température		Humidité		Vents		Précipitation	
	Maximale absolue	Minimale absolue	Maximale relative	Minimale relative	Rafale (max)	Direction	Cumul maximal	Hauteur max en 24
Valeur	36.13°C	17.98°C	99%	47%	54.4km/h	Nord	388,4mm	201.2mm
Lieu	Ntsaoueni	Diboini	> 500m alt	Hahaya	Moroni	-----	Dimadjou	Bandar
Date/heure	10 janvier	17 janvier	1-30 janvier	15 janvier	14 janvier	12h00	1 ^{er} au 31	12 janvier

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

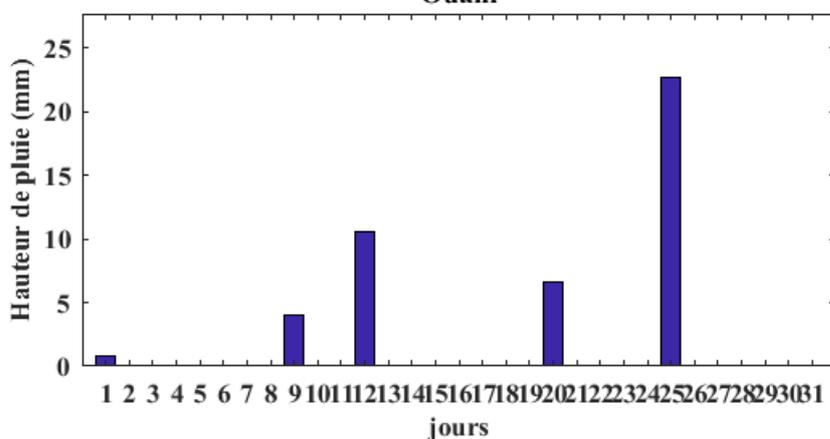
Moroni



Bandar-Es-Salam



Ouani

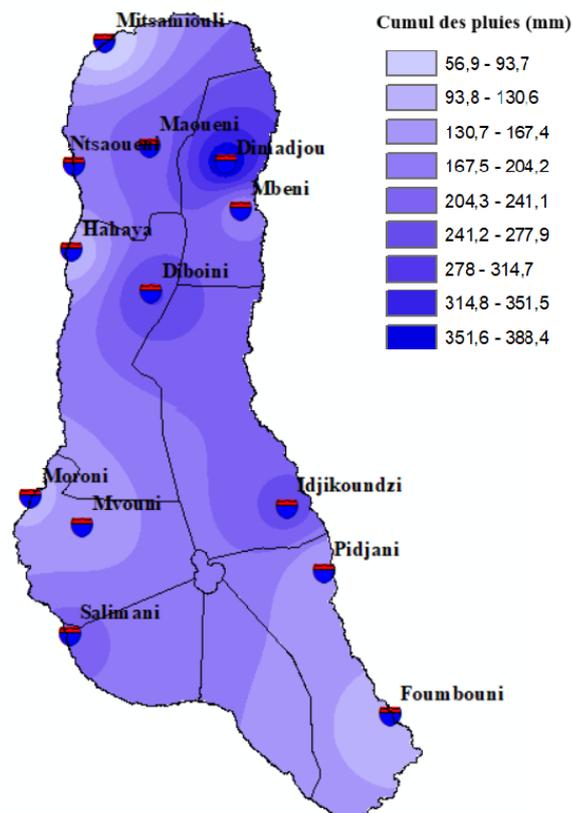


Variation journalière de la pluie ce mois de janvier

Situation décadaire de quelques stations de référence

Zone	Poste	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Cumuls
Nord	Mistamihuli	7,0mm	34,6mm	15,3 mm	56,9 mm
Ouest	Moroni	18,1 mm	18,2mm	79,0 mm	115,1mm
Est	Idjinkoudzi	111,4 mm	122,8 mm	25,4 mm	259,6 mm
Sud	Foumbouni	28,8 mm	35,5mm	47,7 mm	111,3 mm
Aéroport 1	Hahaya	14,1mm	53,0 mm	30,2mm	97,3 mm
Aéroport 2	Ouani	4,9mm	17,2 mm	22,7mm	44,8 mm
Aéroport 3	Bandar-Es-Salam	4,4 mm	218,5 mm	16,8mm	239,7mm

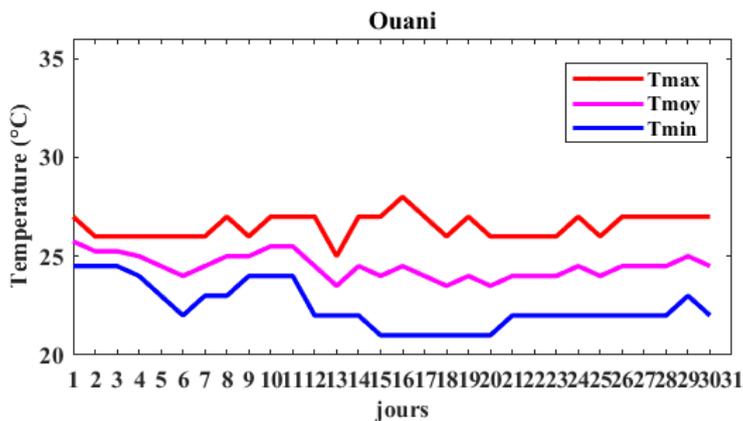
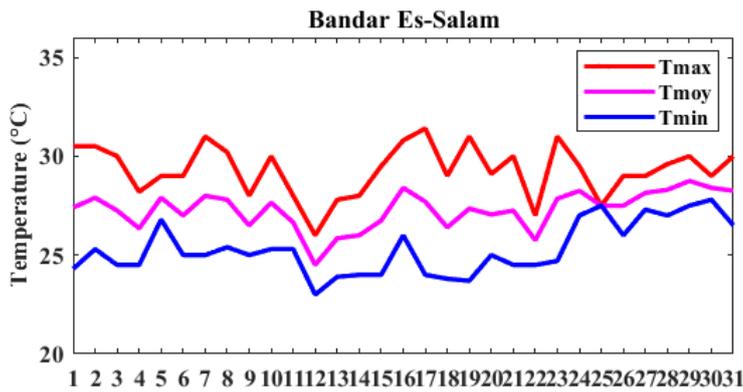
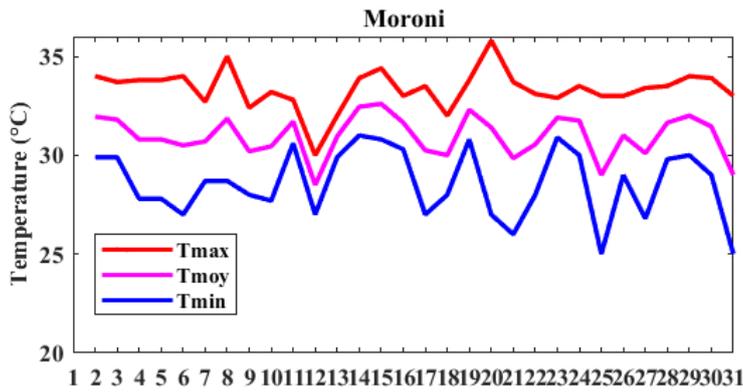
Le tableau montre que les pluies ont été bien distribuées sur les trois décades. Cependant quelques précipitations à forte quantité ont été enregistrées à la deuxième décade à la suite du cyclone DIKELEDI



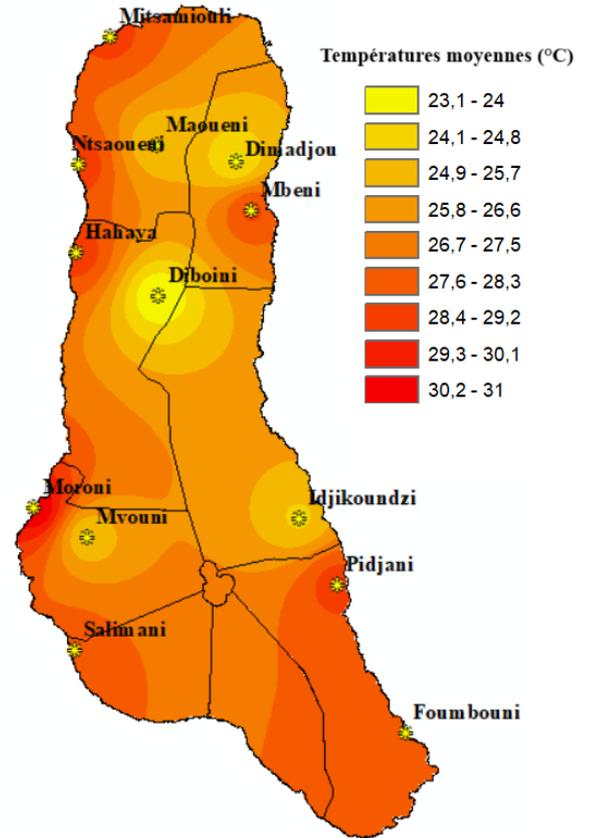
Pluviométrie de mois de Janvier 2025

Ce mois de janvier est marqué par une faible pluviométrie par rapport à la normale sur l'ensemble du territoire. Les pluies ont été abondantes mais à faible quantité et la balance pluviométrique est déficitaire. Cependant, quelques pluies notables ont été observées dans l'archipel des Comores lors du passage du cyclone DIKELEDI dans le canal de Mozambique. La hauteur maximale enregistrée en 24h est de 201.2mm le 12 janvier à l'aéroport de Bandar-Es-Salam. Le cumul maximal mensuel prélevé est de 388.4mm à Dimadjou Hamahamet

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



Variation journalière de la température ce mois de janvier

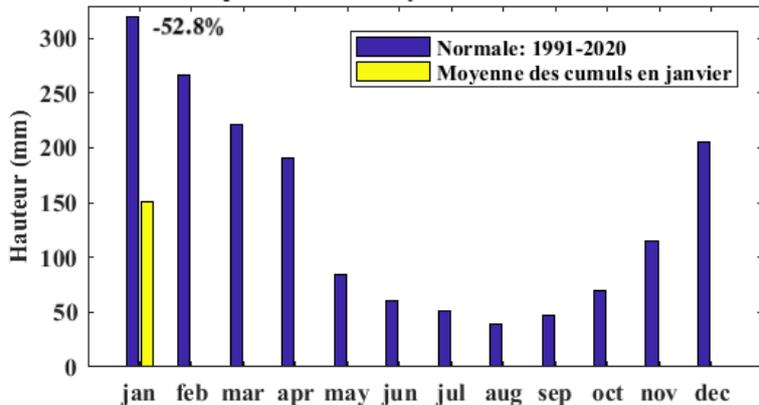


Température de mois de Janvier 2025

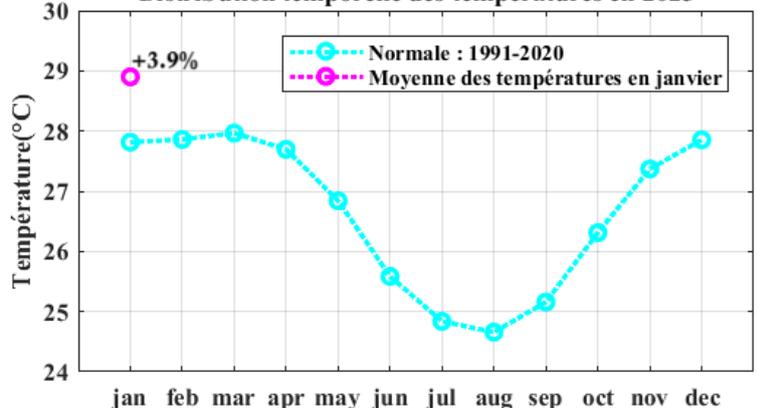
Ce mois de janvier est marqué par des températures moyennes variantes autour de 23°C et 29°C respectivement en haute et basse altitude. Il fait très chaud par rapport à la normale sur l'ensemble du territoire. La valeur maximale record enregistrée est de 36.13°C à Nstaoueni, le 10 Janvier. La valeur minimale absolue est de 17.98°C observée à au plateau de Diboini le 17 janvier 2025.

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

pluviométrie moyenne aux Comores



Distribution temporelle des températures en 2025

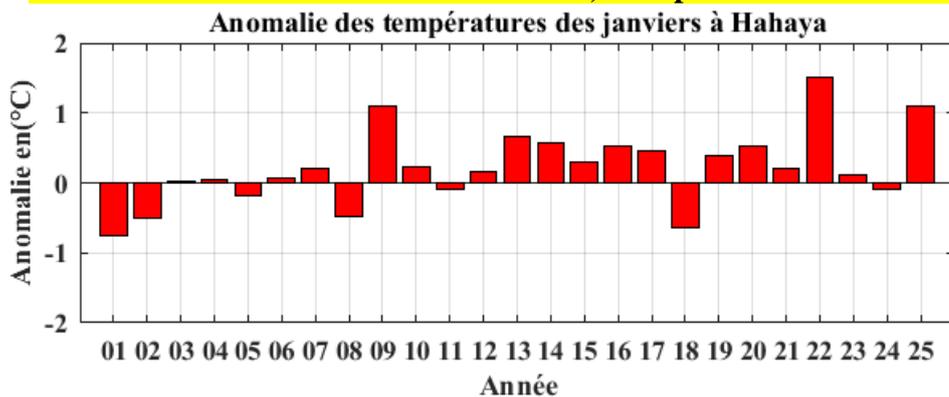


Cumuls des pluies (barre jaune) et températures (courbe rose) moyennes obtenues en moyennant les données des 4 stations de références (Hahaya, Moroni, Ouani et Bandar-Salam).

Pluie : Janvier 2025 = -52.80% ; année 2025 = -52.8%

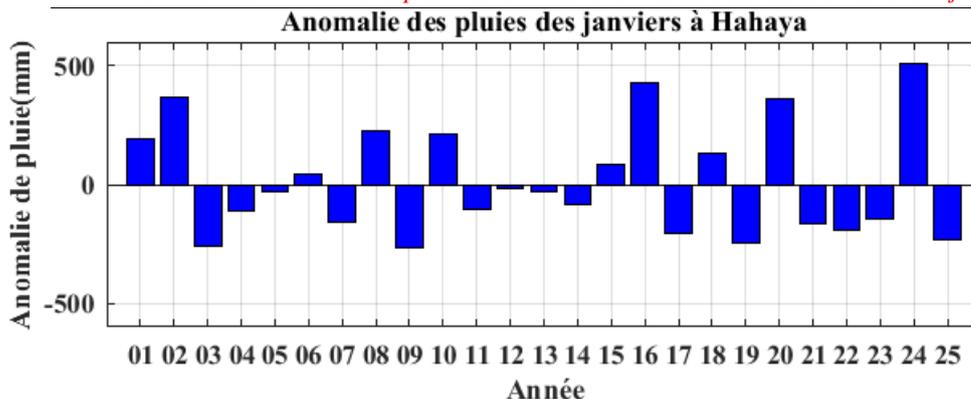
Température : Janvier 2025 = +3.90% ; année 2025 = +3.90%

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



Écart à la normale (1991-2020) de la température moyenne en janvier à HAHAYA. En 2025 la moyenne de janvier est de 28,9°C, soit un écart de +1.1°C par rapport à la normale. **C'est le 2^{ème} janvier le plus chaud de ces trois dernières décennies.** Le record est détenu en 2022 avec une anomalie de 1.5°C

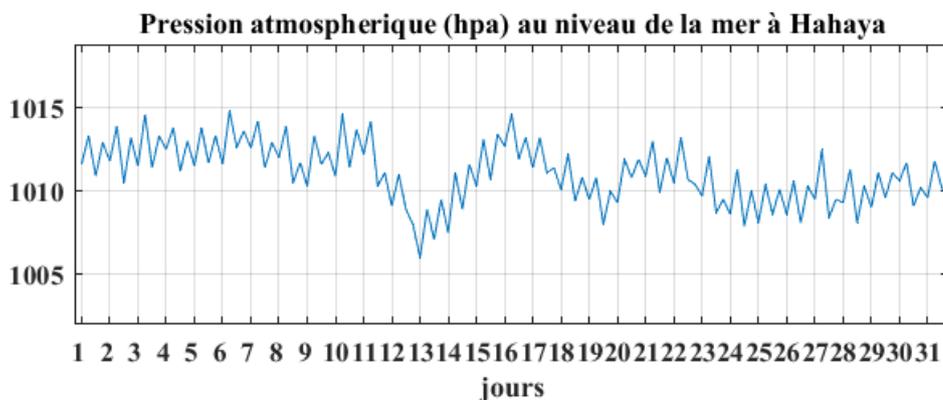
Evolution des anomalies des températures observées entre 2001 et 2025 le mois de janvier



Écart à la normale (1991-2020) de la moyenne des pluies en janvier à HAHAYA. En 2025 la pluviométrie est évaluée à 97.3mm, soit une différence relative de -70.57% par rapport à la normale de janvier. **Nous sommes donc en situation pluviométrique déficitaire.**

Evolution des anomalies des précipitations observées entre 2001 et 2025 le mois de janvier

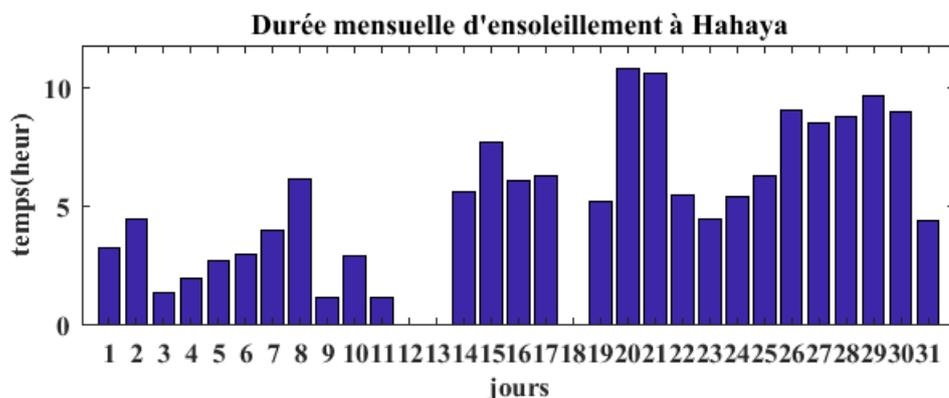
Pression à l'aéroport de HAHAYA



Pression maximale = 1014.8hPa
 Pression minimale = 1006 hPa
 Pression moyenne = 1011.1 hPa
 Tendence mensuelle : à la baisse.
 , on s'attend à une activité convective profonde avec l'installation de la ZCIT dans notre région (entré nord du canal de Mozambique)

Variation journalière de la pression atmosphérique au mois de janvier

Ensoleillement à l'Aéroport de HAHAYA

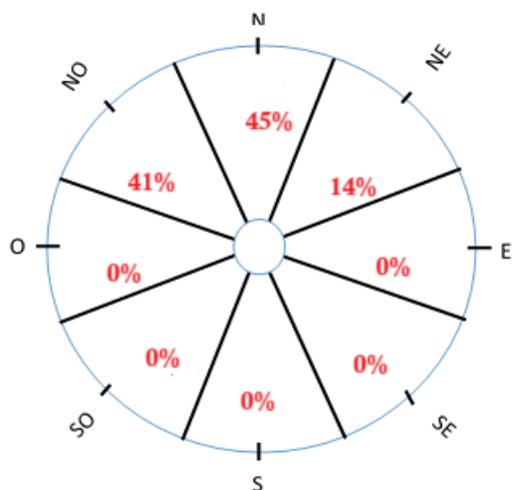


Durée :
 Mensuelle : 156 (heur)
 Maximale journalière = 10.8 h le 19 janvier, journée à ciel claire.
 Minimale journalière = 0h le 12 et 13 janvier des journées couvertes à cause du passage du cyclone DIKELEDI. L'insolation moyenne est de 5h par jours

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

Vent : flux concentré dans le secteur nord, modéré à fort avec des rafales qui dépassent le 50Km/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	54.0 km/h	360°	14 janvier
Hahaya	32.4 km/h	360°	13 janvier
Bandar	43.2km/h	20°	14 Janvier
Ouani	28.8 km/h	320°	14 janvier

Ce mois de janvier le vent dominant vient du secteur Nord variable du nord-ouest à nord-est. Il s'agit des vents de Mousson soufflant généralement pendant cette période d'été austral. Le flux était très variable (du faible à fort). Des rafales de vents très considérables ont été interceptées à travers les îles du 11 au 13 janvier pendant le passage du cyclone DIKELEDI.

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
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	