UNION DES COMORES

Unité –Solidarité – Développement

14ème Forum régional sur les perspectives saisonnières pour la région du sud-ouest de l'océan Indien (SWIOCOF-14a) Du 17 au 20 juin 2025 - Ile Maurice

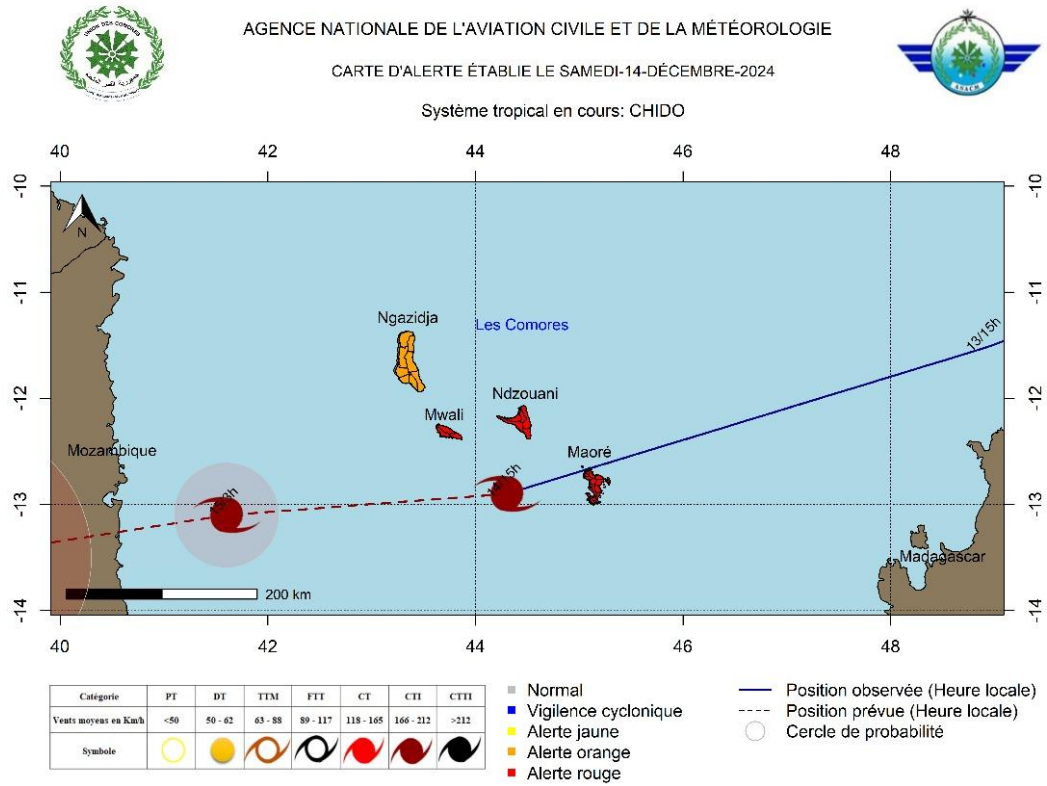


Ebène, le 17 Juin 2025

fppt.com

Bilan sur l'Etat du climat en 2024

Cyclone CHIDO



<u>Cyclone tropical : CHIDO</u>

Date : 14- 15 décembre 2024

Zone affecté : les 4 iles des Comores (Mayotte, Mohéli, Anjouan et Grande Comore)

Vitesse maximale aperçue dans les trois iles indépendantes 115km/h

Impact : vent fort, pluie torrentielle engendrant des glissements de terrain

Population sinistrée : **64 167** dont 47 058 à Anjouan et 16 109 à Mohéli

Dommage : 383 323 $

Nombre de mort : 0

fppt.com

Inondation





Date : 26 avril au 3 mai 2024
Superficie affecté : 70km^2 à Grande Comore, 30km^2 à Anjouan et 25km^2 à Mohéli
Pluie maximale enregistrée en 24 heures : 234,8mm
Impact : destruction des maisons et centre de santé. Destruction des cultures vivrières, maraichères, de rentes et fruitières; destruction des cheptels et des infrastructures routières et de communication. Les glissements de terrain des lits de rivières, des glissements de terrain, la démolition des digues et des murs de soutènement, arrachement des chaussées.
Population sinistrée : **66 835** dont 23 848 Grande Comore, 26 554 Anjouan, 16 433 Mohéli
Dommage : 2 746 059 $
Nombre de mort : 3

fppt.com

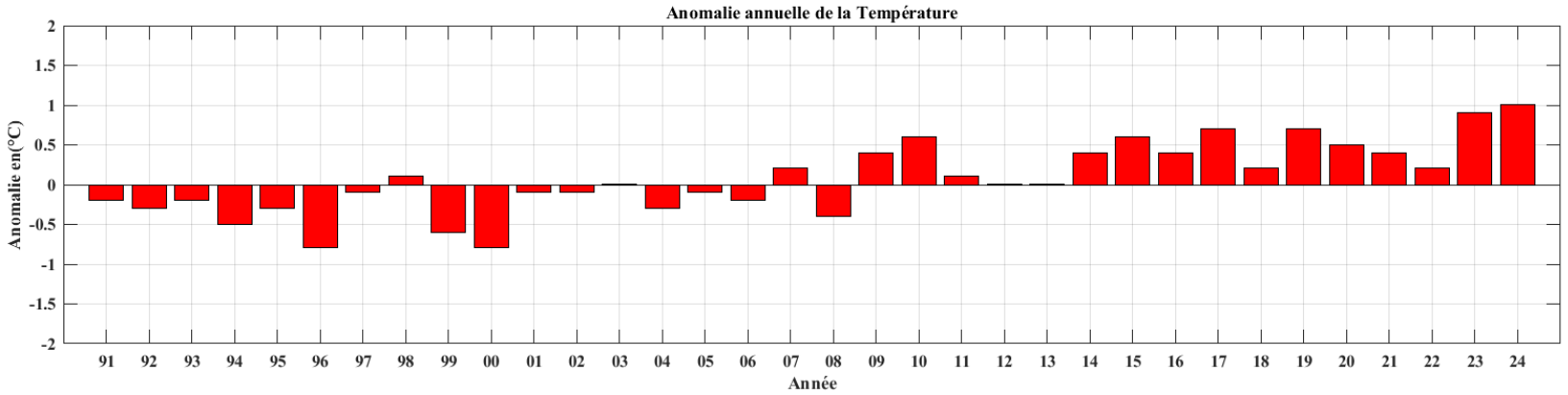
Température extrême

Température maximale enregistrée : 36,2°C le 12 avril 2024 à 30m d'altitude, soit un écart de 1,44°C par rapport à la normale climatologique du mois d'avril

Rang : 2024 est l'année la plus chaude de ces 30 dernières années

Température minimale enregistrée: 12,74°C le 2 aout à 362m d'altitude.

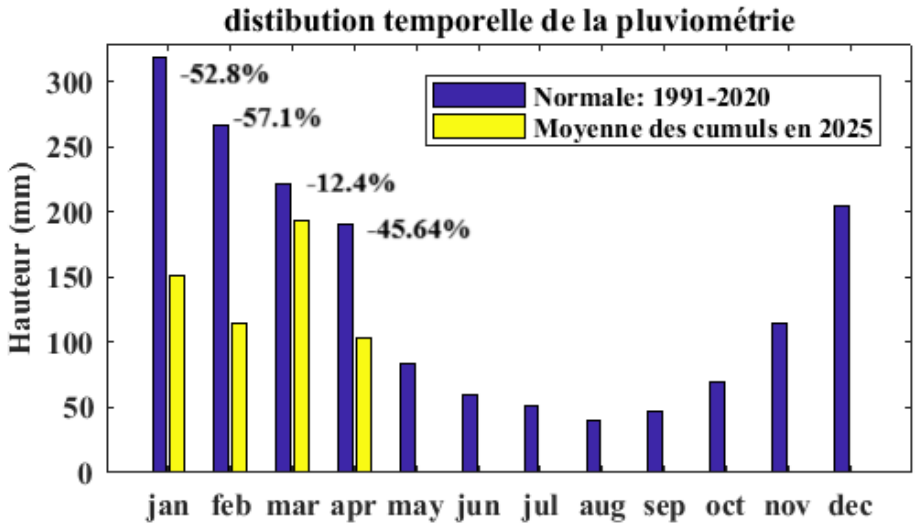
Anomalie annuelle : +1,03°C

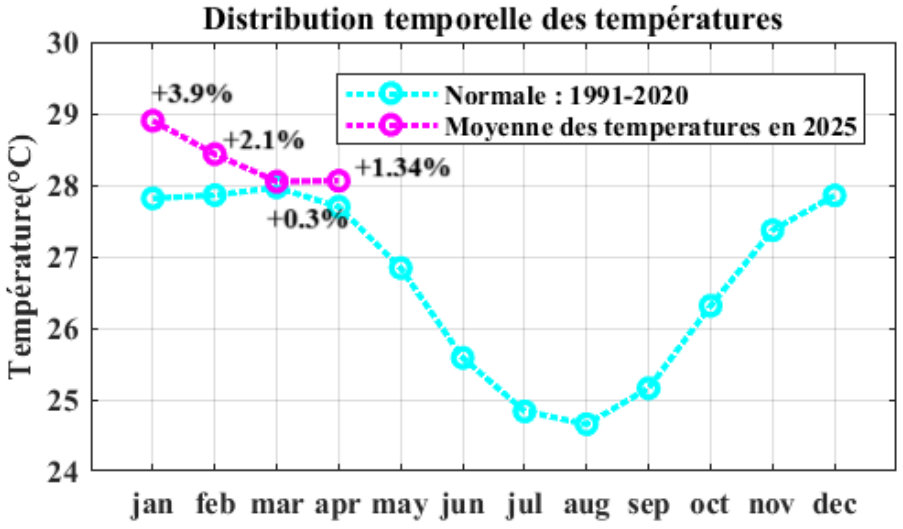


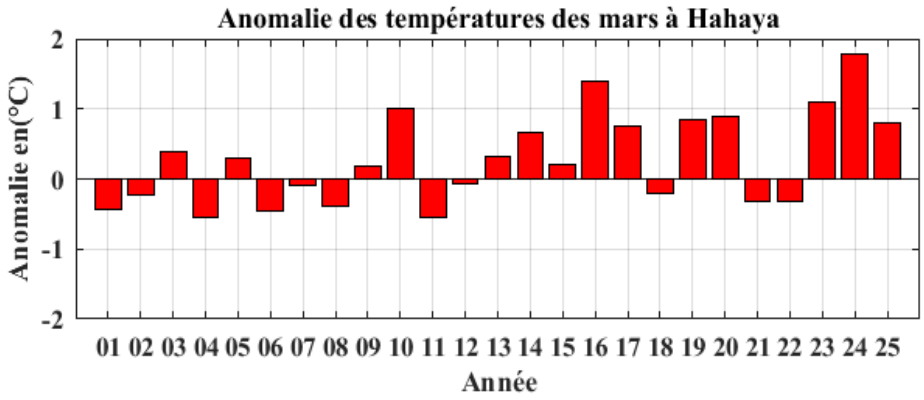
fppt.com

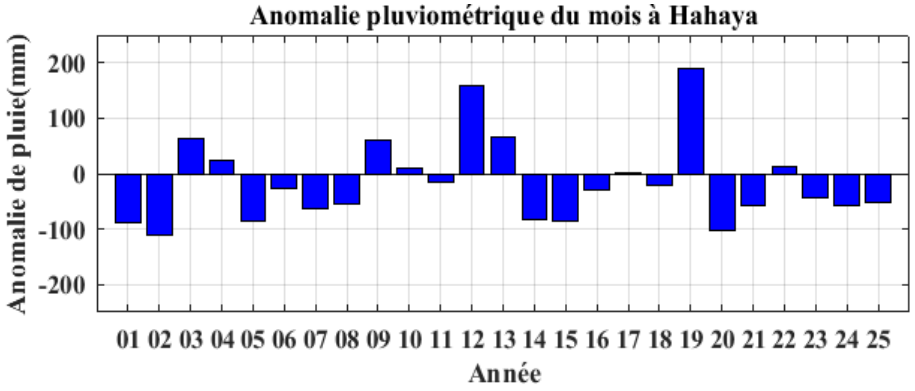
Tendance du climat en 2025

Etat du climat en Avril 2025









fppt.com

Les produits aux utilisateurs

Bulletin de prévision saisonnière

UNION DES COMORES
Unité – Solidarité – Développement

Ministère des Transports Maritimes
et Aériens

BP 72 Moroni Union des Comores
Tél. /fax : (269) 773 09 48
(269) 773 80 03
(269) 764 55 57
Email: direction@anacm-comores.com
Site Web: www.anacm-comores.com

AGENCE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE ET DE LA METEOROLOGIE (ANACM)

DIRECTION DE LA METEOROLOGIE

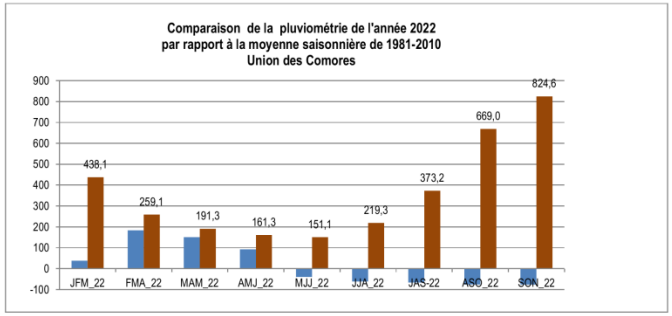
MISE A JOUR DE LA PREVISION SAISONNIERE DES PLUIES

I- Bilan pluviométrique de l'Année 2022

Le premier semestre de 2022 a été caractérisé par des anomalies légèrement positives et qu montre nettement une pluviométrie inférieure à la normale pour les saisons Janv-Fév-Mars, Fév-Mars-Av, Av-Mai-Juin. Mais la saison Mars-Avril-Mai, la pluie a été proche de la normale.

Le deuxième trimestre est respectivement marqué par des anomalies négatives (plus sèches que la normale) des saisons Juin-Juillet-Aout, Juillet-Aout-Sept, Sept-Oct-Nov et Oct-Nov-Déc.

L'année 2022 a été classée historiquement au quatrième rang des années les plus sèches depuis 1979 avec un déficit pluviométrique de -31,6% par rapport à la normale. Les données observées de la moyenne des 4 stations synoptiques (Moroni, Hahaya, Ouani et Bandar-es-salam) ont justifié ces anomalies sèches de la pluviométrie de chaque saison par rapport à la normale sur la base 1981-2010.

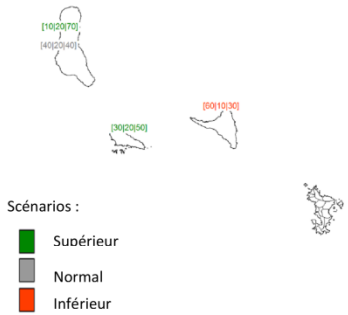


(Voir respectivement les histogrammes en marron les normales de 1981-2010 et en bleu les données Observées pour l'année 2022.

La normale saisonnière est la moyenne sur la période de 30 ans définie par OMM;
L'anomalie est la différence entre la valeur de l'année, de la saison, du mois, et la normale climatique.

I - Les prévisions saisonnières des pluies pour les saisons Jan-Fév-Mars et Fév-Mars-Avril 2023.

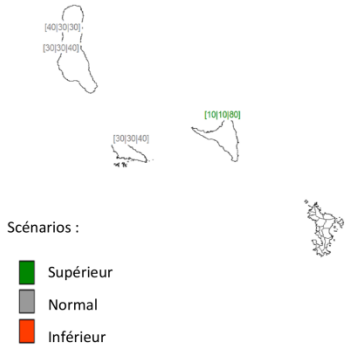
Prévision saisonnière de pluie JFM



Janvier-Février-Mars :

- Une pluviométrie supérieure à la moyenne est prévue à la station de Hahaya(70%) et de Bandar-es-salam ;
- Une pluviométrie proche de la normale est prévue à la station de Moroni-Itsambouni ;
- Une pluviométrie inférieure à la normale est prévue pour la station de Ouani (80%).

Prévision saisonnière de pluie FMA



Février-Mars-Avril

- Une pluviométrie supérieure à la normale sera probable pour la station de Ouani (80%)
- Une pluviométrie proche de la normale sera probable pour les stations de Moroni, Hahaya et Bandar-es-salam.

La normale saisonnière est la moyenne sur la période de 30 ans définie par OMM;
L'anomalie est la différence entre la valeur de l'année, de la saison, du mois, et la normale climatique.

02/07

fppt.com

Les produits aux utilisateurs

Bulletin Météorologique Spéciale: Evénement

ANACM

AGENCE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE ET DE LA MÉTÉOROLOGIE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE
SERVICE PRÉVISION EXPLOITATION ET RECHERCHE

UNION DES COMOR

DIRECTION DE LA METEOROLOGIE

Bulletin Météorologique Spécial N°06 : 13/01/2025

ANALYSE :

Le système tropical DIKELEDI redevenu une forte tempête tropicale continue de s'éloigner de nos îles en se déplaçant vers l'Ouest-Sud-Ouest. Elle se situe désormais à 150km des côtes du Mozambique. Il poursuivra sa trajectoire d'Ouest-Sud-Ouest tout en s'intensifiant et devrait atteindre le stade de cyclone tropical lorsqu'il sera sur les côtes mozambicaines.

- Nom du système: DIKELEDI
- Pression estimée au centre : 983 hPa
- Position le 13 janvier à 04 heures locales: 14.7 Sud / 42.2 Est
- Vents maximaux (moyennés sur 10 minutes) estimés sur mer: 100 km/h
- Distance des côtes moheliennes : **311 km** environ ;
- Déplacement : Ouest-Sud-Ouest à 26km/h

PREVISION :

Les intensités et Positions prévues du centre du système par rapport à L'Archipel des Comores sont les suivantes :

Le 13/01/2025 à 15h00 locales, Cyclone Tropical (CT) à **470 Km** au Sud-Ouest

Le 14/01/2025 à 03h00 locales, Cyclone Tropical intense (CT) à **613 Km** au Sud-Ouest

Le 14/01/2025 à 15h00 locales, Cyclone Tropical intense (CT) à **799 Km** au Sud-Ouest

Le 15/01/2025 à 03h00 locales, cyclone Tropical intense (CTI) à **1010 Km** au Sud-Ouest

CONSEQUENCES :

- Niveau d'alerte recommandé à l'échelle nationale : **Alerte Jaune**
- Situation pluviométrique : fortes précipitations
- Vents : 30 à 40 avec des rafales de 45 km/h
- Situation des vagues générées par le système : jusqu'à 2,5 à 4m
- Mer forte et risque de submersion marine surtout à marée haute

Adresse : Moroni Comores Tél : (+269) 763 65 62 / 333 36 97 Email:mto@anacm-comores.com

ANACM

AGENCE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE ET DE LA MÉTÉOROLOGIE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE
SERVICE PRÉVISION EXPLOITATION ET RECHERCHE

UNION DES COMORES

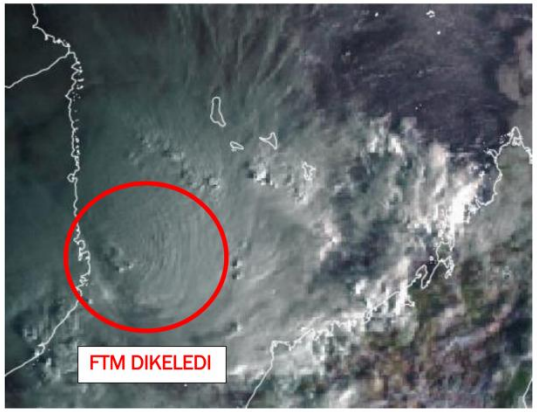
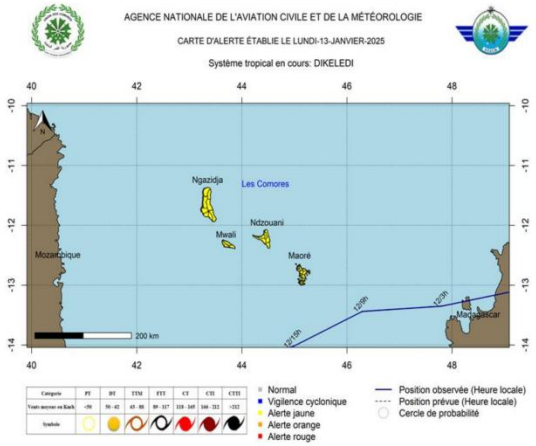


Image satellite source EUMETSAT du 13/01/2025 A 06h15locales

Trajectoire et niveau d'alerte :



Adresse : Moroni Comores Tél : (+269) 763 65 62 / 333 36 97 Email:mto@anacm-comores.com

fppt.com

Les produits aux utilisateurs

Bulletin de Prévision Météorologique quotidien

ANACM

AGENCE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE ET DE LA MÉTÉOROLOGIE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE
SERVICE PRÉVISION EXPLOITATION ET RECHERCHE

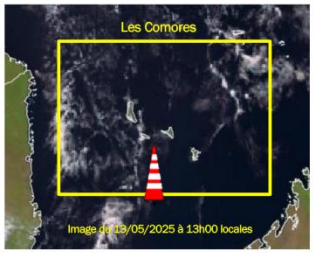
UNION DES COMORES

BULLETIN METEOROLOGIQUE QUOTIDIEN

VALIDITÉ DE LA PRÉVISION : 13/06/2025 AU 14/06/2025

SITUATION GÉNÉRALE DU JOUR (13-06-2025) :

Le temps débute ensoleillé sous un ciel peu nuageux sur les façades sud des îles. Vers la mi-journée, les espaces nuageux se multiplient sans grand effet.
L'après-midi, les nuages restent nombreux ramenant des averses isolées in situ.



-Direction du vent (°) : Sud
-Vitesse du vent (km/h) : 20 à 30
-Rafales (km/h) : 45
-État de la mer : Peu agitée à agitée au vent et au large
Température min (°C) : 20
Température max (°C) : 29

PRÉVISION POUR LA NUIT (13-06-2025) :

Ngazidja



Le ciel se prévoit peu nuageux en début de soirée avec une possibilité d'averses mais se dégagera au fil des heures au profit des astres.

Mwali



On observera un ciel partiellement dégagé avec quelques passages nuageux.

Ndzouani



Le ciel se prévoit peu nuageux avec une possibilité d'averses locales en début de soirée mais se dégagera au fil des heures au profit des astres.

Maoré



Le ciel se prévoit peu nuageux avec une possibilité d'averses locales en début de soirée mais se dégagera au fil des heures au profit des astres.

PHASE DE LA LUNE



La lune	Moroni	Bandar-Salam	Ouani
Lever	19h48	19h43	19h40
Coucher	08h07	08h11	08h04

Adresse : Moroni Comores Tél : (+269) 763 65 62 / 433 93 37 Email:mto@anacm-comores.com

02/07/2025

ANACM
AGENCE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE ET DE LA MÉTÉOROLOGIE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE
SERVICE PRÉVISION EXPLOITATION ET RECHERCHE
UNION DES COMORES

PRÉVISION POUR LE LENDEMAIN (14-06-2025) :

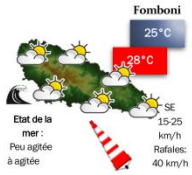
PREVISION POUR LE MATIN :

Ngazidja



Le temps se prévoit généralement ensoleillé puis entrecoupé de quelques nuages au fil du temps.

Mwali



Le temps se prévoit généralement ensoleillé puis entrecoupé de quelques nuages au fil du temps.

Ndzouani



Le temps se prévoit généralement ensoleillé puis entrecoupé de quelques nuages au fil du temps.

Maoré



Le temps se prévoit généralement ensoleillé puis entrecoupé de quelques nuages au fil du temps.

PREVISION POUR L'APRES-MIDI :

Ngazidja



L'après-midi, les nuages seront plus marqués responsables des faibles averses localisées.

Mwali



L'après-midi, les nuages seront plus marqués responsables des faibles averses localisées.

Ndzouani



L'après-midi, les nuages seront plus marqués responsables des faibles averses localisées.

Maoré



L'après-midi, les nuages seront plus marqués responsables des faibles averses localisées.

Adresse : Moroni Comores Tél : (+269) 763 65 62 / 433 93 37 Email:mto@anacm-comores.com

fppt.com

Les produits aux utilisateurs

Bulletin agrométéorologique décadaire

Groupe de Travail Pluridisciplinaire

BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE DÉCADAIRE

Décade du 11 au 20 Octobre 2017

SOMMAIRE

- *Situation de la Décade*
- *Analyse Pluviométrique de la saison précédente*
- *Perspective de la prochaine décade*
- *Prévision saisonnière*
- *Analyse Agrométéorologique*
- *Situation Agricole*
- *Conseil Agrométéorologique*

I - Situation Pluviometrique de la décade 11 au 20 Octobre

La pluviométrie de la deuxième décade d'octobre a été relativement faible sur toute l'Archipel. A Ngazidja (Grande Comores) avec des hauteurs ne dépassant pas les 30 mm comme à Foumbouni (26.6 mm), Mdjoiezi 2.8 , Diboini 4.5 mm, Mitsamiouli 17.2 mm, autour de Moroni 7.7 mm et Hahaya 4.5.

les pluies sur l'île d'Anjouan a été moins arrosée avec des hauteurs se situant entre 1.9 mm et 29.2 mm, pour l'essentiel Pluviométrie

Les auteurs d'eau les plus élevées ont été enregistrées , à Anjouan sont : à Lingoni (29.2 mm e) , à Ouani 8.7 mm et les hauteurs d'eau les moins élévées sont : à chandra 1,9 mm et à Domoni 3.1 mm.

L'ile de Moheli est la moins arosée avec des precipitations qui varient de 2.5 et 5.3 à l'ouest la region la plus arosée enregistre 2.5 mm pour cette décade à Ziroudani 3.2 mm et au centre à fomboni 5.3 mm voire **figure 1** pluies décadaires

II ANALYSE PLUVIOMETRIQUE DE LA SAISON

A la fin de la deuxième décade du mois d'Octobre , les cumuls saisonniers sont compris entre 2171 mm à Dimadjou et 6570,7 mm à Lingoni à Anjouan. Comparé à la normale, la situation est normale à excédentaire sur la majeure partie du pays Comparées aux quantités d'eau recueillies l'année dernière et à la même période, les totaux pluviométriques enregistrés depuis le premier 1 Novembre 2016 ont été excédentaires dans la plupart de nos stations sauf dans certaines localités ceci montre que la saison passée presque toutes les régions de l'archipel ont reçues des pluies suffisantes pour une agriculture pluviale comme la nôtre. Par rapport à la normale 1981-2010, ces cumuls saisonniers ont été dans l'ensemble excédentaires exception faite des stations de Maouéni et de hahaya qui Présentent respectivement une situation déficitaire par rapport à la normale . voire **figure 2**

III PERSPECTIVES POUR LE PROCHAIN DÉCADE

Le ciel sera alterné du soleil et de quelques développements diurnes de nuages, synonymes de rares gouttes. Pour les trois prochains jours, le temps sera ensoleillé et peu humide. Au-delà de soixante-douze heures, le flux d'alizé va se renforcer, avec des moments plutôt instables, synonymes de quelques rares averses très localisées.

IV PRÉVISION SAISONNIÈRE

Les résultats issus de la prévision saisonnière Octobre-Novembre-Decembre 2017 pour les précipitations,

Des précipitations qui seront proches de la moyenne saisonnière prévues en Union des Comores.

Les cumuls moyennes de la saison Octobre-Novembre- Décembre (1981-2010) :

- MORONI= 386,6 mm
- HAHAYA= 287,8 mm
- OUANI= 390,8 mm

Agence Nationale de l'Aviation Civile et de la Météorologie ; MORONI ITSAMBOUNI; BP 72 Moroni;

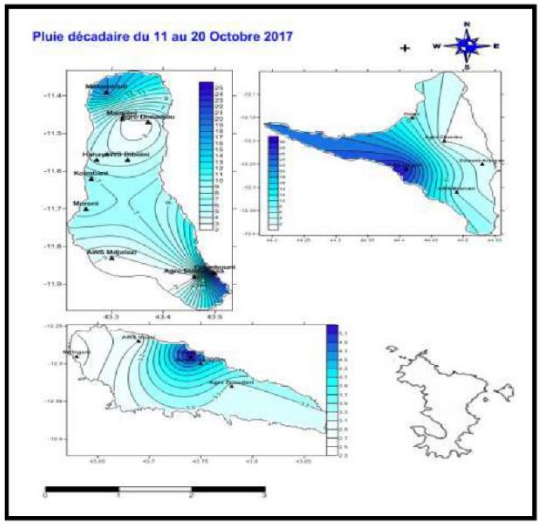


Figure 1

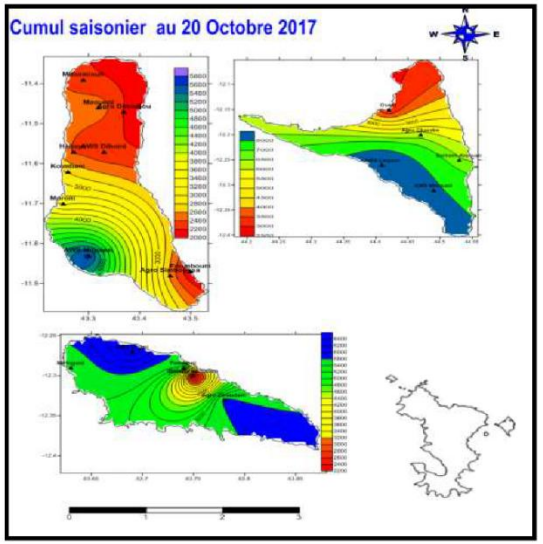


Figure 2

Agence Nationale de l'Aviation Civile et de la Météorologie ; MORONI ITSAMBOUNI; BP 72 Moroni

Les produits aux utilisateurs

Bulletin Climatique Mensuel

UNION DES COMORES
Unité – Solidarité – Développement
.....
Ministère des Transports Maritime et Aérien

Union des Comores
ANACM

B.P. 72 MORONI COMORES
Tél. /Fax : (269)773 09 48
(269) 773 80 03
Email:direction@anacm-comores.com
Site Web: www.anacm-comores.com

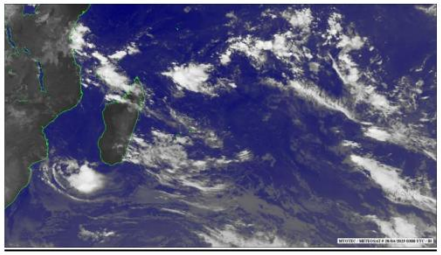
AGENCE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE ET DE LA METEOROLOGIE

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

BULLETIN CLIMATIQUE DU MOIS DE : AVRIL
ANNEE : 2025

Situation générale : un climat chaud et humide marqué par l'apparition d'un flux en provenance du secteur Sud-Est apportant des pluies orographiques dans le sud-ouest de l'archipel des Comores

Ce mois d'avril, on a vu apparaitre un flux de vent oscillant dans le secteur Sud-Est marquant ainsi la fin de l'été austral et annonçant une transition saisonnière vers l'automne. Ce flux s'est vu renforcé avec l'installation de l'anticyclone de Mascareignes au sud du bassin ayant apporté de l'air frais dans l'archipel. Cependant le vent demeure faible et parfois modéré avec des rafales qui atteignent 48km/h. Le système a engendré des pluies orographiques remarquables dans le secteur sud-ouest de l'archipel des Comores. La hauteur maximale des précipitations en 24h est de 83.3mm et elle est enregistrée à Salimani Hambou le 24 avril. Ce mois d'avril était généralement chaude et humide. L'indice UV maximal à Moroni est évalué à 8.5 le 08 avril à 12 h10. La valeur maximale de la colonne totale de l'ozone à Moroni est de 278.4 DU enregistrée le 20 mars tant disque la valeur minimale est de 252.1DU le 20 avril.

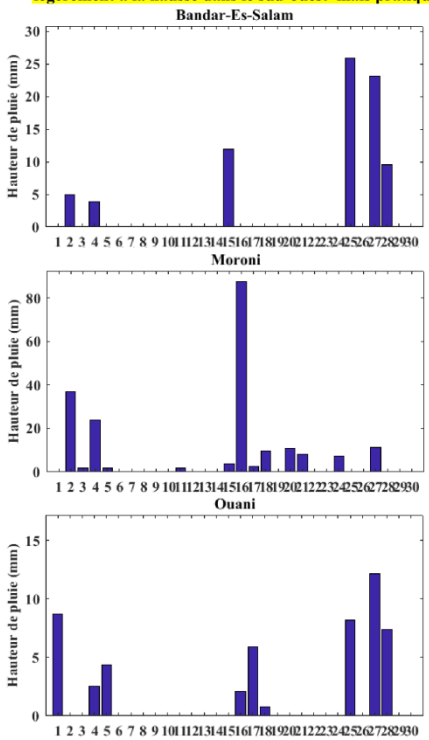


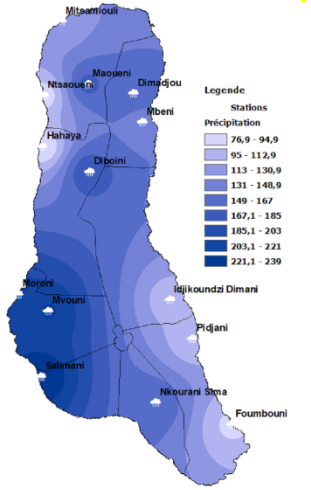
mage satellite du 28 avril 2025 à 10h20 [Eumetsat]

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	36.98°C	18.74°C	99%	40%	48.6km/h	Sud-Est	239 mm	83.3mm
Lieu	Djomani	Diboini	Adda	Idjikundzi	Hahaya	-----	Salimani	Salimani
Date/H	30-avr	12-avr	01-avr	26-avr	28-avr	12h00	1er au 30	24-avr

Précipitation : un bilan pluviométrique déficitaire par rapport à la climatologique : pluviométrie légèrement à la hausse dans le sud-ouest mais pratiquement à la baisse dans le reste du territoire





Pluviométrie de mois d'avril 2025

Ce mois d'avril, les pluies ont été régulièrement observées sur l'ensemble du territoire mais en quantités relativement faibles que d'habitude surtout à la première décade. La balance pluviométrique mensuelle est à la baisse sauf dans le secteur sud-ouest de l'archipel où quelques pluies notables ont été observées à la deuxième et troisième décade du mois. La hauteur maximale enregistrée en 24h est de 83.3mm le 24 avril à la station de Salimani. C'est encore ici à Salimani dans le sud-ouest de Ngazidja que le cumul maximal mensuel est enregistré, soit 239 mm

Variation journalière de la pluie ce mois d'avril

Situation décadaire de quelques stations de référence

Zone	Poste	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Cumuls
Nord	Mistamihuli	13,0mm	74,2mm	26,8 mm	114,0 mm
Ouest	Moroni	64,4 mm	115,7mm	26,7 mm	206,8mm
Est	Adda	30,0 mm	49,6 mm	65,8 mm	145,4 mm
Sud	Wanani	46,2 mm	55,4mm	90,5 mm	192,1 mm
Aéroport 1	Hahaya	9,8mm	56,3 mm	10,8mm	76,9 mm
Aéroport 2	Ouani	15,6mm	8,8 mm	27,8mm	52,2 mm
Aéroport 3	Bandar-Es-Salam	8,9 mm	11,9 mm	58.4mm	79,2mm

Le tableau montre que les pluies ont été distribuées sur les trois décades même si à quantité relativement faible par rapport à la normale. C'est la zone sud-ouest de l'archipel qui était la mieux arrosée

fppt.com

MERCI DE VOTRE AIMABLE ATTENTION !

fppt.com