

WTIO31 FMEE 080050

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

BULLETIN D'ANALYSE ET DE PREVISION CYCLONIQUE (SUD-OUEST OCEAN INDIEN)

0.A NUMERO DU BULLETIN : 5/12/20242025

1.A DEPRESSION SUR TERRE 12

2.A POSITION A 0000 UTC LE 08/03/2025 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 14.2 S / 49.0 E

(QUATORZE DEGRES DEUX SUD ET QUARANTE NEUF DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: OUEST 15 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.0/2.5/W 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 999 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 30 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 37 KM

6.A EXTENSION DES VENTS PAR QUADRANTS (KM):

28 KT NE: 0 SE: 230 SO: 250 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 0 SO: 0 NO: 0

48 KT NE: 0 SE: 0 SO: 0 NO: 0

64 KT NE: 0 SE: 0 SO: 0 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1007 HPA / 800 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

1.B PREVISIONS (EXTENSIONS DES VENTS FORTS EN KM):

12H: 08/03/2025 12 UTC: 14.4 S / 46.8 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 0 SE: 205 SO: 110 NO: 0

24H: 09/03/2025 00 UTC: 14.6 S / 44.7 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 0 SE: 230 SO: 220 NO: 100

34 KT NE: 0 SE: 140 SO: 95 NO: 0

36H: 09/03/2025 12 UTC: 14.7 S / 43.0 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 130 SE: 270 SO: 240 NO: 140

34 KT NE: 95 SE: 155 SO: 85 NO: 75

48 KT NE: 0 SE: 65 SO: 55 NO: 0

48H: 10/03/2025 00 UTC: 14.7 S / 41.5 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 150 SE: 295 SO: 215 NO: 110

34 KT NE: 100 SE: 175 SO: 110 NO: 85

48 KT NE: 45 SE: 55 SO: 55 NO: 45

64 KT NE: 35 SE: 35 SO: 45 NO: 35

60H: 10/03/2025 12 UTC: 14.9 S / 40.5 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 185 SE: 295 SO: 130 NO: 85
34 KT NE: 130 SE: 175 SO: 100 NO: 55
48 KT NE: 45 SE: 65 SO: 65 NO: 35
64 KT NE: 35 SE: 45 SO: 35 NO: 30

72H: 11/03/2025 00 UTC: 15.1 S / 39.3 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE
28 KT NE: 155 SE: 285 SO: 165 NO: 0
34 KT NE: 100 SE: 165 SO: 100 NO: 0
48 KT NE: 0 SE: 65 SO: 65 NO: 0

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 12/03/2025 00 UTC: 16.4 S / 37.8 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION SUR TERRE
28 KT NE: 0 SE: 305 SO: 165 NO: 0
34 KT NE: 0 SE: 185 SO: 75 NO: 0

120H: 13/03/2025 00 UTC: 18.0 S / 38.9 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE
28 KT NE: 230 SE: 335 SO: 270 NO: 85
34 KT NE: 130 SE: 205 SO: 95 NO: 0

2.C COMMENTAIRES:

T=2.0 CI=2.5

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE S'EST DESORGANISEE DEPUIS L'ENTREE DU SYSTEME SUR MADAGASCAR, MAIS LA CONVECTION RESTE BIEN PRESENTE. LA PASSE ASCAT DE 1750Z POSITIONNAIT LE CENTRE ENCORE AU LARGE DE MADAGASCAR ET MESURAIT DES VENTS DE 30KT HORS BURST DE CONVECTION. PUIS L'IMAGE MICRO-ONDES GCOM AMSR2 DE 2217Z POSITIONNAIT LE CENTRE EN PLEIN MILIEU DES TERRES AU NORD DE MADAGASCAR, JUSTIFIANT UNE FORTE ACCELERATION DU SYSTEME SUR LES DERNIERES HEURES. LES SYNOP LES PLUS RECENTS DES ZONES MALGACHES CONCERNEES NE MESURENT PAS DE VENT SUPERIEUR A 25KT, MAIS DES INTENSITES DE 30KT NE SONT PAS EXCLUES EN MER PRES DES COTES. LE SYSTEME EST DONC CLASSE DEPRESSION SUR TERRE AVEC DES VENTS MOYENS MAX DE 30KT.

A COURTE ECHEANCE, LE SYSTEME RESTE SOUMIS AU FLUX D'EST PILOTE PAR LA DORSALE SUBTROPICALE CENTREE AU SUD DU BASSIN. LE FLUX DIRECTEUR DE CETTE DORSALE A PERMIS UNE BONNE ACCELERATION VERS L'OUEST DU SYSTEME QUI SE TROUVE MAINTENANT BIEN CENTRE SUR TERRE AU NORD DE MADAGASCAR. AVEC L'AIDE D'UNE NOUVELLE DORSALE SE FORMANT AU SUD DU CANAL, LE SYSTEME RESSORTIRAIT DANS LE CANAL DU MOZAMBIQUE SAMEDI EN COURS DE MATINEE UN PEU AU NORD DE ANALALAVA. MAIS LA PRESENCE D'UN RELIEF IMPORTANT SUR CETTE ZONE DE MADAGASCAR POURRAIT LOCALISER TEMPORAIREMENT LE CENTRE DE CIRCULATION SOUS LE VENT DE CE RELIEF. GARDANT UNE TRAJECTOIRE GLOBALEMENT VERS L'OUEST, LE SYSTEME DEVRAIT DONC PASSER DIMANCHE AU LARGE SUD DE MAYOTTE ET DE L'ARCHIPEL DES COMORES. AVEC UNE DORSALE QUI GLISSE MOINS RAPIDEMENT AU SUD DES MASCAREIGNES, LE FLUX DIRECTEUR DEVRAIT RESTER PLUS OUEST-SUD-OUEST

DIMANCHE ET LUNDI, IMPOSANT UNE TRAJECTOIRE QUI AMENE LE SYSTEME SUR LES TERRES MOZAMBICAINES A PARTIR DE LUNDI EN JOURNEE AU NIVEAU DE LA PROVINCE DE NAMPULA. CE SCENARIO D'ATTERRISSAGE EST MAINTENANT SUIVI PAR LE CMRS, CEPENDANT LA FORTE INCERTITUDE PERSISTE A CES ECHEANCES. LE SYSTEME TRANSITERA SUR LES TERRES MOZAMBICAINES EN JOURNEE DE MARDI, AVEC UNE PENETRATION A PRECISER AVANT DE RESSORTIR EN MER A ECHEANCE DE MERCREDI.

CONCERNANT LA PREVISION D'INTENSITE A COURTE ECHEANCE : LE SYSTEME SUBIT ACTUELLEMENT UNE BAISSSE D'INTENSITE DEPUIS SON ATERRISAGE. LE VORTEX RESSORTANT SUR MER METTRA UN CERTAIN TEMPS POUR SE RECONSTITUER MAIS LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT BONNES ET UNE INTENSIFICATION REGULIERE EST PREVUE. AVEC UN DEPLACEMENT PLUS RAPIDE ET UNE TRAJECTOIRE PLUS OUEST-SUD-OUEST, LE SYSTEME NE DEVRAIT PAS POUVOIR ATTEINDRE LE SEUIL DE CYCLONE TROPICAL INTENSE AVANT SON ATERRISAGE. CETTE INTENSIFICATION POURRAIT DE PLUS ETRE CONTRARIEE PAR DES FLUCTUATIONS D'INTENSITE EN LIEN AVEC DES CHANGEMENTS DE STRUCTURE INTERNE. C'EST DONC A UN STADE DE CYCLONE TROPICAL QUE LE SYSTEME TOUCHERA LES COTES MOZAMBICAINES, A ECHEANCE DE LUNDI PUIS FAIBLIRA RAPIDEMENT LORS DE SON TRANSIT SUR LES TERRES MOZAMBICAINES TOUT EN GARDANT UNE ACTIVITE CONVECTIVE NOTABLE.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES AU COURS DES PROCHAINES 72H :

MADAGASCAR (PROVINCES D'ANTSIRANANA ET TOAMASINA) :

- FORTES PLUIES (100-150MM EN 24H, LOCALEMENT 150-200M SUR LA COTE, VOIRE POSSIBLEMENT 250MM VERS VOHEMAR) EN COURS ET JUSQU'A DIMANCHE; CES PLUIES PEUVENT ETRE TRES FORTES SUR CERTAINS RELIEFS (200-250MM EN 24H).
- VENT DE FORCE COUP DE VENT POSSIBLE SUR LES COTES DES PROVINCES D'ANTSIRANANA ET TOAMASINA DURANT LA NUIT PUIS AMELIORATION SAMEDI.
- VAGUES DE 4 METRES ATTENDUES DANS LA NUIT DE VENDREDI A SAMEDI SUR LES COTES.

MADAGASCAR (PROVINCE DE MAHAJANGA) :

- FORTES PLUIES (100-150 MM EN 24H SUR LA COTE) LORS DE LA RESSORTIE EN MER ENTRE SAMEDI JOURNEE ET DIMANCHE.
- VENT DE FORCE COUP DE VENT PROBABLES SUR LE LITTORAL DE LA PROVINCE DE SAMEDI JUSQU'A DIMANCHE SOIR.
- VAGUES DE 4 METRES ATTENDUES DIMANCHE SUR LES COTES.

MAYOTTE :

- FORTES PLUIES (50-100MM EN 24H) TRES PROBABLES ENTRE SAMEDI ET DIMANCHE SOIR.

MOZAMBIQUE :

- DEBUT DES FORTES PLUIES (100-150MM EN 24H) POSSIBLES LUNDI EN MATINEE.
- VENT DE FORCE COUP DE VENT SONT PROBABLES A PARTIR DE LA FIN DE NUIT DE DIMANCHE A LUNDI ET FORCE TEMPETE PUIS OURAGAN POSSIBLE LUNDI EN COURS DE JOURNEE, AU MOMENT DE L'ATTERRISSAGE.
- VAGUES DE 4 METRES ATTENDUES DANS LA NUIT DE DIMANCHE A LUNDI SUR LES COTES DE LA PROVINCE DE NAMPULA, FORCISANT 6 METRES EN MATINEE DE

LUNDI. UNE SURCOTE DE 50CM EST ATTENDUE PROCHE DE LA ZONE D'IMPACT2