

WTIO31 FMEE 071849

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 4/12/20242025

1.A DEPRESSION TROPICALE 12

2.A POSITION A 1800 UTC LE 07/03/2025 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 13.6 S / 50.7 E

(TREIZE DEGRES SIX SUD ET CINQUANTE DEGRES SEPT EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 18 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/D 1.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1000 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 33 KM

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

28 KT NE: 0 SE: 370 SO: 0 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: 1008 HPA / 1300 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 08/03/2025 06 UTC: 14.1 S / 47.8 E, VENT MAX= 025 KT, PERTURBATION TROPICALE

24H: 08/03/2025 18 UTC: 14.4 S / 46.0 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 0 SE: 185 SO: 0 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 75 SO: 0 NO: 0

36H: 09/03/2025 06 UTC: 14.7 S / 44.0 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 95 SE: 315 SO: 165 NO: 110

34 KT NE: 65 SE: 165 SO: 100 NO: 55

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

48H: 09/03/2025 18 UTC: 14.9 S / 42.2 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 140 SE: 335 SO: 175 NO: 120

34 KT NE: 100 SE: 175 SO: 130 NO: 95

48 KT NE: 45 SE: 75 SO: 75 NO: 55

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

60H: 10/03/2025 06 UTC: 14.9 S / 40.7 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL  
28 KT NE: 165 SE: 345 SO: 110 NO: 85  
34 KT NE: 110 SE: 185 SO: 85 NO: 55  
48 KT NE: 45 SE: 75 SO: 65 NO: 35  
64 KT NE: 35 SE: 45 SO: 35 NO: 30

72H: 10/03/2025 18 UTC: 15.0 S / 39.6 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE  
28 KT NE: 120 SE: 325 SO: 130 NO: 0  
34 KT NE: 85 SE: 175 SO: 100 NO: 0  
48 KT NE: 0 SE: 65 SO: 65 NO: 0

#### 2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 11/03/2025 18 UTC: 16.0 S / 38.0 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SUR TERRE  
28 KT NE: 110 SE: 295 SO: 220 NO: 100

120H: 12/03/2025 18 UTC: 17.6 S / 38.6 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE  
28 KT NE: 175 SE: 280 SO: 220 NO: 130  
34 KT NE: 150 SE: 195 SO: 0 NO: 100

#### 2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.5+

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE S'EST AMELIOREE. ELLE A PRIS L'ASPECT D'UNE BANDE INCURVEE SUR L'IMAGERIE INFRA-ROUGE AVEC UNE ACTIVITE CONVECTIVE PRINCIPALEMENT DANS LE SECTEUR SUD DU SYSTEME 12-20242025. L'IMAGE MICRO-ONDES GPM GMI DE 1339Z MONTRE UNE CIRCULATION DE BASSES COUCHES QUI SE FERME DE PLUS EN PLUS. L'ANALYSE SUBJECTIVE DE DVORAK ESTIME UNE INTENSITE DE 2.5+, CE QUI CORRESPOND A UN VENT MOYEN DE 35KT; CEPENDANT SUR L'IMAGE MICRO-ONDES AUCUN ANNEAU NUAGEUX N'EST ENCORE VISIBLE AUTOUR DU CENTRE, CE QUI NOUS INCITE A RESTER UN CRAN AU-DESSOUS DE LA TEMPETE. C'EST DONC UNE INTENSITE DE VENT MOYEN DE 30KT QUI EST CHOISIE ET LE SYSTEME EST CLASSE EN DEPRESSION TROPICALE.

A COURTE ECHEANCE, LE SYSTEME RESTE SOUMIS AU FLUX D'EST PILOTE PAR LA DORSALE SUBTROPICALE CENTREE AU SUD DU BASSIN. ACCELERANT, CE DEPLACEMENT L'AMENE EN DIRECTION DE MADAGASCAR DONT L'ATTERRISSAGE SUR LA COTE EST DE LA PROVINCE D'ANTSIRANANA, A PROXIMITE DE SAMBAVALE, RESTE PREVU EN COURS DE NUIT DE VENDREDI A SAMEDI. UNE NOUVELLE DORSALE SE FORMANT AU SUD DU CANAL ET SUR L'AFRIQUE, LE SYSTEME RESSORTIRAIT DANS LE CANAL DU MOZAMBIQUE SAMEDI EN COURS DE JOURNEE 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 UN DEPLACEMENT UN PEU PLUS RAPIDE DU SYSTEME ET 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.

PAS DE CHANGEMENT CONCERNANT LA PREVISION D'INTENSITE A COURTE ECHEANCE : LE SYSTEME BENEFICIE DE CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES MIXTES AVEC UN CISAILLEMENT MODERE A L'APPROCHE DE MADAGASCAR, UNE CIRCULATION DE BASSES COUCHES QUI A DU MAL A SE CONCENTRER MAIS PAR CONTRE UN BON POTENTIEL OCEANIQUE ET UNE BONNE ALIMENTATION EN AIR HUMIDE. LE SYSTEME DEVRAIT DONC S'INTENSIFIER LENTEMENT A L'APPROCHE DE MADAGASCAR ET POURRAIT ATTEINDRE AU STADE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE SUR MADAGASCAR, OU AVEC DES VENTS LEGEREMENT INFERIEURS NE JUSTIFIANT PAS LE BAPTEME. 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 ATTERRISSAGE. 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 150-200MM SUR LA COTE) 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 SONT ATTENDUS EN COURS DE NUIT DE VENDREDI A SAMEDI SUR LA PROVINCE D'ANTSIRANANA.
- VAGUES DE 4 METRES ATTENDUES DANS LA NUIT DE VENDREDI A SAMEDI SUR LES COTES.

MADAGASCAR (PROVINCE DE MAHAJANGA) :

- FORTES PLUIES (100MM 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 EN SOIREE DE SAMEDI JUSQU'A DIMANCHE.
- 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, FORCISSANT 6 METRES EN MATINEE DE LUNDI. UNE SURCOTE DE 50CM EST ATTENDUE PROCHE DE LA ZONE D'IMPACT2