

WTIO31 FMEE 030632

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 22/7/20242025

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 7 (FAIDA)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 03/02/2025 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 18.3 S / 51.9 E

(DIX-HUIT DEGRES TROIS SUD ET CINQUANTE UN DEGRES NEUF EST)

DEPLACEMENT: OUEST 10 KT

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

4.A PRESSION AU CENTRE: 996 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 35 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 0 SE: 0 SO: 165 NO: 110

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 1100 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 03/02/2025 18 UTC: 18.0 S / 50.4 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

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

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

24H: 04/02/2025 06 UTC: 17.5 S / 49.2 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 0 SE: 100 SO: 140 NO: 0

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

36H: 04/02/2025 18 UTC: 16.7 S / 46.4 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

48H: 05/02/2025 06 UTC: 16.6 S / 44.3 E, VENT MAX= 025 KT, ZONE PERTURBEE

60H: 05/02/2025 18 UTC: 16.8 S / 43.6 E, VENT MAX= 030 KT, ZONE PERTURBEE

28 KT NE: 100 SE: 195 SO: 165 NO: 0

72H: 06/02/2025 06 UTC: 17.0 S / 42.8 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 165 SE: 175 SO: 165 NO: 130

34 KT NE: 75 SE: 100 SO: 0 NO: 75

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 07/02/2025 06 UTC: 17.8 S / 40.1 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 215 SE: 305 SO: 230 NO: 150

34 KT NE: 100 SE: 175 SO: 120 NO: 95

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

120H: 08/02/2025 06 UTC: 18.0 S / 35.5 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 110 SE: 270 SO: 165 NO: 0

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

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.5+

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONVECTION A EVOLUEE D'UNE CONFIGURATION EN CDO AVEC UN CENTRE EN LIMITE EST DE LA CONVECTION VERS UNE CONFIGURATION EN BANDE INCURVEE. L'EXISTENCE D'UN CISAILLEMENT DE MOYENNE TROPOSPHERE LAISSE ENCORE LE CENTRE UN PEU DECALE PAR RAPPORT A LA SPIRALE DES SOMMETS LES PLUS HAUTS, INFLUENCE AUSSI PAR DE L'AIR SEC SUR LA PARTIE EST DE FAIDA. DU FAIT DE L'AMELIORATION DE LA COURBURE SUR LES IMAGES SATELLITES, UNE ANALYSE DVORAK A 2.5+ PEUT ETRE FAITE. LE SYSTEME 07-20242025 A DONC ETE BAPTISE FAIDA A 05UTC PAR LE SERVICE METEOROLOGIQUE MALGACHE, DEFINISSANT DES VENTS MAXIMAUX DE L'ORDRE DE 35KT, PRINCIPALEMENT DANS LE DEMI-CERCLE OUEST DANS LA COURBURE DE LA BANDE INCURVEE.

PAS DE CHANGEMENT EN TERMES DE TRAJECTOIRE, LA DORSALE SUBTROPICALE AU SUD PILOTE UN MOUVEMENT GENERAL VERS L'OUEST. UN ATERRISSAGE SUR MADAGASCAR EST TOUJOURS ENVISAGE ATOUR DE MARDI MATIN. IL EXISTE TOUJOURS UNE FORTE DISPERSION MEME AVANT L'ATERRISSAGE, UNE DIFFERENCE DE CHRONOLOGIE POURRAIT LAISSER UNE INCERTITUDE DE +/- 3HEURES SUR L'ATERRISSAGE. PAR LA SUITE, LA DISPERSION AUGMENTE ENCORE LORS DE LA RESSORTIE DU VORTEX DANS LE CANAL DU MOZAMBIQUE EN SECONDE PARTIE DE SEMAINE PROCHAINE. LA PREVISION CMRS EST BASEE SUR UN COMPROMIS ENTRE LES MEILLEURES GUIDANCES DISPONIBLES, AVEC UNE TENDANCE A SUIVRE UN PEU PLUS LE CONSENSUS AMERICAIN ET GFS. LA DISPERSION RESTE IMPORTANTE SUR CETTE TRAJECTOIRE, INDUISANT UNE CONFIANCE MODEREE SUR LA PRESENTE PREVISION DE TRAJECTOIRE MAIS UN NOUVEL ATERRISSAGE DEVRAIT AVOIR LIEU SUR LES COTES MOZAMBICAINES A ECHEANCE DU WEEK-END PROCHAIN.

EN TERMES D'INTENSITE, PAS DE NOUVEAUX INDICES : AVEC UN CISAILLEMENT D'EST-SUD-EST QUI CONTINUE DE BAISSER ET AVEC ENCORE DE L'AIR SEC SUR LA PARTIE EST DU SYSTEME, UNE INTENSIFICATION REGULIERE EST PREVUE DANS LES PROCHAINES 24 HEURES. NEANMOINS, CELLE-CI POURRAIT ETRE PLUS NOTABLE EN PARTICULIER SI LA CONSOLIDATION DE LA CIRCULATION DE BASSES COUCHES EST PLUS OU MOINS RAPIDE. UNE INTENSIFICATION AU STADE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE EST POUR LE MOMENT PREVUE AVANT SON ATERRISSAGE SUR LA PROVINCE DE TOAMASINA (MADAGASCAR). LA DISPERSION ENTRE MODELES RESTE FORTE MEME A COURTE ECHEANCE, D'OU UNE FORTE

INCERTITUDE SUR LA PRESENTE PREVISION D'INTENSITE. LE SYSTEME POURRAIT PAR LA SUITE CONNAITRE UNE NOUVELLE PHASE D'INTENSIFICATION UNE FOIS RESSORTI DANS LE CANAL DU MOZAMBIQUE A ECHEANCE DE MERCREDI, MAIS CELA DEPENDRA DE LA QUALITE DE SA STRUCTURE INTERNE (SUITE A SON TRANSIT DE 24H SUR LES TERRES MALGACHES). LE STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE DEVRAIT ETRE ATTEINT AVANT LE NOUVEL ATERRISSAGE SUR LES COTES DU MOZAMBIQUE.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES DANS LES PROCHAINES 72 HEURES :

MADAGASCAR :

- COUP DE VENT PROBABLE SUR LA PROVINCE DE TOAMASINA A PARTIR DE LUNDI SOIR JUSQU'A MARDI MATIN.
- FORTES PLUIES ENTRE LUNDI SOIR ET MARDI PRES DU LITTORAL DE LA PROVINCE DE TOAMASINA A PROXIMITE ET UN PEU AU SUD DE LA ZONE D'IMPACT. CUMULS AUTOUR DE 100-200 MM EN 24H.
- TRES FORTES PLUIES SUR LA COTE NORD-OUEST DE MADAGASCAR (PROVINCES D'ANTSIRANANA ET MAHAJANGA) MARDI ET MERCREDI, EN LIEN AVEC LA MISE EN PLACE DU FLUX DE MOUSSON SUR LE NORD DU CANAL DU MOZAMBIQUE. CUMULS DE 100-200 MM EN 24 A 48H, LOCALEMENT JUSQU'A 300 MM.
- VAGUES PROCHES DE 4M PRES DE LA ZONE D'ATERRISSAGE ENTRE LUNDI SOIR ET MARDI MATIN.