

WTIO31 FMEE 021226

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 19/7/20242025

1.A DEPRESSION TROPICALE 7

2.A POSITION A 1200 UTC LE 02/02/2025 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 19.4 S / 55.8 E

(DIX-NEUF DEGRES QUATRE SUD ET CINQUANTE CINQ DEGRES HUIT EST)

DEPLACEMENT: OUEST 11 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/D 0.5/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 998 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 0 SE: 280 SO: 280 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1007 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 00 UTC: 18.9 S / 53.9 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 0 SE: 280 SO: 260 NO: 0

24H: 03/02/2025 12 UTC: 18.4 S / 51.7 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 120 SE: 280 SO: 260 NO: 100

34 KT NE: 95 SE: 120 SO: 150 NO: 75

36H: 04/02/2025 00 UTC: 17.9 S / 50.1 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 130 SE: 280 SO: 260 NO: 110

34 KT NE: 100 SE: 130 SO: 150 NO: 85

48H: 04/02/2025 12 UTC: 17.2 S / 48.3 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

60H: 05/02/2025 00 UTC: 16.7 S / 45.9 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

72H: 05/02/2025 12 UTC: 17.0 S / 44.0 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 120 SE: 270 SO: 260 NO: 110

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 06/02/2025 12 UTC: 17.8 S / 41.7 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

28 KT NE: 195 SE: 270 SO: 260 NO: 140

34 KT NE: 165 SE: 185 SO: 150 NO: 110

120H: 07/02/2025 12 UTC: 18.6 S / 38.1 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 215 SE: 270 SO: 260 NO: 175

34 KT NE: 185 SE: 215 SO: 150 NO: 130

48 KT NE: 60 SE: 60 SO: 60 NO: 60

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.5-

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, NOUS SOMMES PASSES D'UNE CONFIGURATION CISAILLEE AVEC UN CENTRE DE BASSES COUCHES TOTALEMENT DECONVECTE ET EXPOSE, ASSEZ ELOIGNE DE LA MASSE CONVECTIVE PRINCIPALE, DONNANT AINSI UN SYSTEME PLUTOT MORIBOND. LE CENTRE DU SYSTEME A FINI PAR CIRCULER TRES RAPIDEMENT AU NORD DES GRANDES MASCAREIGNES POUR REJOINDRE L'AMAS CONVECTIF PRINCIPAL AU COURS DE L'APRES-MIDI. DANS LE MEME TEMPS, LA MASSE NUAGEUSE DU SYSTEME S'EST CONSIDERABLEMENT ETENDU AVEC DES SOMMETS PARTICULIEREMENT FROIDS, MARQUEE PAR UNE ACTIVITE CONVECTIVE TRES INTENSE, OCCASIONNANT DU MEME COUP, UNE DEGRADATION SUR LA REUNION EN TERMES D'AVERSES ORAGEUSES ET DE VENTS FORTS. SUITE A CETTE EVOLUTION REMARQUABLE, L'ANALYSE SUBJECTIVE DVORAK FMEE POINTE AINSI UN CI DE 2.5-, LEGEREMENT AU-DESSUS DES ESTIMATIONS SUBJECTIVES AMERICAINES, MAIS PLUTOT DANS LA NORME DES DONNEES OBJECTIVES ACTUELLES (AIDT / ADT NOTAMMENT). L'INTENSITE EST DONC PORTEE A NOUVEAU A 30KT.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, LA DORSALE SUBTROPICALE SITUEE AU SUD-EST DU SYSTEME A MOMENTANEMENT FAIT PLONGER LE SYSTEME VERS L'OUEST-SUD-OUEST CE MATIN. DES MAINTENANT, LE RENFORCEMENT DE LA DORSALE SUBTROPICALE AU SUD, POURRAIT FAVORISER UNE REMONTEE VERS LE NORD-OUEST DU SYSTEME. LA PREVISION CMRS EST BASEE SUR UN COMPROMIS ENTRE LES MEILLEURES GUIDANCES DISPONIBLES DONT LA DISPERSION RESTE IMPORTANTE, INDUISANT UNE CONFIANCE MODEREE SUR LA PRESENTE PREVISION DE TRAJECTOIRE. LES MODELES RESTENT GLOBALEMENT DECALES AU NORD-OUEST EN ANALYSE, ACCELERANT AINSI UN PEU PLUS LE SYSTEME PAR RAPPORT A LA REALITE. TOUTEFOIS, EN PRENANT EN COMPTE CE BIAIS, UN ATERRISSAGE SUR MADAGASCAR EST TOUJOURS ENVISAGE MARDI MATIN. LA DISPERSION AUGMENTE ENCORE PLUS FORTEMENT LORS DE LA RESSORTIE DU VORTEX DANS LE CANAL DU MOZAMBIQUE EN SECONDE PARTIE DE LA SEMAINE PROCHAINE.

LE SYSTEME PRESENTE ACTUELLEMENT UNE CONFIGURATION DE CENTRE NOYE DANS LA MASSE, GRACE A UNE BAISSSE TRES SENSIBLE DU CISAILLEMENT PROFOND. D'APRES LES DERNIERES DONNEES DU CIMSS, CELUI-CI RESTE PRESENT DE SECTEUR SUD-EST MAIS N'ENTRAVE PAS LE POTENTIEL D'INTENSIFICATION DU SYSTEME, CE QUI POURRAIT CONDUIRE A UNE INTENSIFICATION REGULIERE AU COURS DE LA NUIT AVEC POURQUOI PAS, L'ATTEINTE DU STADE DE BAPTEME AU COURS DE LA NUIT PROCHAINE, CE QUI N'EST PAS L'OPTION RETENUE DANS LA PRESENTE PREVISION, CAR L'INTENSIFICATION DU SYSTEME SEMBLE PLUS

SENSIBLE EN TOUT DÉBUT DE SEMAINE PROCHAINE OU LE SYSTEME POURRAIT RENCONTRER DES CONDITIONS PLUS FAVORABLES, AVEC LE RELACHEMENT TEMPORAIRE DE LA CONTRAINTE D'ALTITUDE ASSOCIÉ A UNE ACCELERATION DU DEPLACEMENT DU VORTEX. UNE PHASE D'INTENSIFICATION SEMBLERAIT ALORS PROBABLE JUSQU'AU STADE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE AVANT SON ATERRISSAGE SUR LA PROVINCE DE TOAMASINA (MADAGASCAR). NEANMOINS, LA DISPERSION ENTRE MODELES RESTE FORTE, 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, EN JOURNÉE DE MERCREDI, MAIS CELA RESTERA ESSENTIELLEMENT LIE A LA QUALITE DE SA STRUCTURE INTERNE (LORS DE SON TRANSIT DE 24H SUR LES TERRES MALGACHES) ET DE SON INTENSITE LORS DE L'ATERRISSAGE.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES :

MADAGASCAR (ATERRISSAGE PROBABLE EN MATINEE DE MARDI SUR LE NORD DE LA PROVINCE DE TOAMASINA)

- COUP DE VENT PROBABLE A PARTIR DE LUNDI SOIR JUSQU'À MARDI MATIN, SUR LA PROVINCE DE TOAMASINA

- ONSET DES FORTES PLUIES DES LUNDI SOIR SUR LA POINTE DE MASOALA ET LA COTE DE TOAMASINA. CUMULS AUTOUR DE 100 MM ENTRE LUNDI SOIR ET MARDI MATIN. CES FORTES PLUIES RENTRENT PROGRESSIVEMENT DANS LES TERRES DES PROVINCES DE TOAMASINA / MAHAJANGA EN JOURNÉE DE MERCREDI EN RESTANT EN-DESSOUS DES 100 MM ENTRE MARDI ET MERCREDI.