

WTIO31 FMEE 241259

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 1/6/20242025

1.A ZONE PERTURBEE 6

2.A POSITION A 1200 UTC LE 24/01/2025 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 20.0 S / 38.6 E

(VINGT DEGRES ZERO SUD ET TRENTE HUIT DEGRES SIX EST)

DEPLACEMENT: SUD-EST 14 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 1.0/1.0/S 0.0/0 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1002 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 20 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

NON RENSEIGNE

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1006 HPA / 900 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 25/01/2025 00 UTC: 20.4 S / 39.0 E, VENT MAX= 025 KT, PERTURBATION TROPICALE

24H: 25/01/2025 12 UTC: 20.6 S / 39.5 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 205 SE: 195 SO: 165 NO: 0

36H: 26/01/2025 00 UTC: 21.1 S / 40.0 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

28 KT NE: 260 SE: 230 SO: 185 NO: 130

34 KT NE: 120 SE: 140 SO: 100 NO: 0

48H: 26/01/2025 12 UTC: 22.2 S / 40.5 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

28 KT NE: 315 SE: 295 SO: 220 NO: 155

34 KT NE: 120 SE: 155 SO: 140 NO: 0

60H: 27/01/2025 00 UTC: 23.9 S / 41.1 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 315 SE: 295 SO: 240 NO: 165

72H: 27/01/2025 12 UTC: 25.2 S / 41.4 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 315 SE: 280 SO: 260 NO: 185

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 28/01/2025 12 UTC: 25.1 S / 40.9 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 250 SE: 325 SO: 295 NO: 215

34 KT NE: 165 SE: 205 SO: 185 NO: 110

120H: 29/01/2025 12 UTC: 24.2 S / 39.7 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 280 SE: 370 SO: 335 NO: 250

34 KT NE: 195 SE: 230 SO: 205 NO: 130

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=1.0

UNE CIRCULATION DEPRESSIONNAIRE A COMMENCE A S'ORGANISER JEUDI PRES DES COTES DU MOZAMBIQUE, ASSOCIEE A UNE CONVECTION D'ABORD PEU ORGANISEE PUIS DEVENANT PLUS PERSISTANTE DEPUIS LA NUIT DE JEUDI A VENDREDI AVEC UNE AMELIORATION DE LA COURBURE DES NUAGES DE BASSES COUCHES, D'APRES L'IMAGERIE SATELLITAIRE. DES PASSES ASCAT PARTIELLES, JEUDI A 1824Z PUIS CE VENDREDI A 0630Z, ONT PERMIS D'ESTIMER LA POSITION D'UN CENTRE DE ROTATION APPROXIMATIF, AU SEIN D'UNE CIRCULATION DEPRESSIONNAIRE LARGE. LES DIFFERENTES DONNEES PERMETTENT D'ESTIMER QUE LE CENTRE ETAIT PARTIELLEMENT SUR LES TERRES DU MOZAMBIQUE DANS LA NUIT DE JEUDI A VENDREDI, PRES DU DELTA DU ZAMBEZE, PUIS EST RESSORTI SUR MER ET S'EST REFORME PLUS PRES DE LA CONVECTION CE VENDREDI APRES-MIDI, D'OU UNE VITESSE DE DEPLACEMENT RAPIDE CE VENDREDI ENTRE 00Z ET 12Z. LA CONVECTION PROFONDE A PERSISTE CE VENDREDI EN JOURNEE EN BORDURE EST DU SYSTEME, CE QUI PERMET UNE CLASSIFICATION DVORAK INITIALE A 1.0 A 12UTC. LES VENTS SONT ESTIMES A 20KT DANS LA POUSSEE DE FLUX DE MOUSSON SITUEE DANS LE DEMI-CERCLE EST DU SYSTEME SOUS LA CONVECTION, AVEC DE POSSIBLES POINTES A 25KT LOCALEMENT SOUS LES GRAINS. UNE PASSE GCOM-W AMSR2 A 1050Z SUGGERE UN CENTRE DEVENANT UN PEU MIEUX DEFINI ET MIEUX PHASE AVEC LA CIRCULATION DE MOYENNE TROPOSPHERE. TOUTEFOIS, SUR LES DERNIERES IMAGES, LA CONVECTION EST EN ATTENUATION, POSSIBLEMENT SOUS L'EFFET DU CYCLE DIURNE. LE SYSTEME EST CLASSE AU STADE DE ZONE PERTURBEE EN RAISON DE SON ORGANISATION CONVECTIVE ENCORE RELATIVEMENT PAUVRE ET D'UNE CIRCULATION LARGE.

LE MOUVEMENT DU SYSTEME S'ORIENTE A COURT TERME VERS LE SUD-EST PUIS SUD EN BORDURE OUEST DE LA POUSSEE DE FLUX DE MOUSSON. L'INCERTITUDE AUGMENTE RAPIDEMENT DES LES COURTES ECHEANCES, DEPENDANT DE L'INTENSIFICATION PLUS OU MOINS NETTE DONC DU NIVEAU DU FLUX DIRECTEUR. EN CAS D'INTENSIFICATION PLUS RAPIDE (OPTION GFS) LE MOUVEMENT S'ACCELERERAIT PLUS VITE VERS LE SUD-SUD-EST ET PLUS PRES DES COTES SUD-OUEST DE MADAGASCAR, ATTIRE PAR UN TALWEG DE MOYENNE TROPOSPHERE PASSANT AU SUD PUIS SUD-EST, TANDIS QU'UN SYSTEME PLUS FAIBLE SE DEPLACERAIT PLUS LENTEMENT EN RESTANT PLUS AU MILIEU DU CANAL DU MOZAMBIQUE VERS LE 40E EST. A PARTIR DE LUNDI SOIR ET MARDI, UNE PHASE QUASI-STATIONNAIRE EST POSSIBLE EN LIEN AVEC DES FLUX DIRECTEURS CONTRADICTOIRES ENTRE DEUX DORSALES. A PARTIR DE MARDI OU MERCREDI, UNE LENTE DERIVE VERS LE NORD OU NORD-OUEST EST POSSIBLE SOUS L'EFFET DU RENFORCEMENT DE LA DORSALE AU SUD-OUEST DU SYSTEME. LA PREVISION DU CMRS EST UN COMPROMIS ENTRE LES DIFFERENTS MODELES DISPONIBLES.

LA PREVISION D'INTENSITE EST AUSSI TRES COMPLEXE ET INCERTAINE. LE SYSTEME PEUT BENEFICIER D'UNE ETROITE FENETRE D'INTENSIFICATION A COURT TERME, AVEC UN BON POTENTIEL OCEANIQUE ET UNE TRES BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE. LE DEVELOPPEMENT PLUS OU MOINS FRANC SERA SURTOUT CONDITIONNE PAR LA CONSOLIDATION DE LA STRUCTURE CONVECTIVE DE BASSES COUCHES, QUI POURRAIT ETRE PLUS OU MOINS GENEES PAR UNE CONVERGENCE DE SURFACE INSUFFISANTE. A PARTIR DE DIMANCHE, UN CISAILLEMENT D'OUEST A NORD-OUEST DEVRAIT AUGMENTER EN BORDURE D'UN TALWEG D'ALTITUDE PASSANT AU SUD, CE QUI POURRAIT FREINER LE DEVELOPPEMENT DU SYSTEME. UNE NOUVELLE FENETRE D'INTENSIFICATION SEMBLE POSSIBLE A PARTIR DE MARDI OU MERCREDI UNE FOIS LE TALWEG ELOIGNE ET AVEC LE RETOUR D'UNE DORSALE EN ALTITUDE. NEANMOINS, UN CISAILLEMENT DE MOYENNE TROPOSPHERE DE SECTEUR SUD-OUEST SEMBLE PERSISTER ET LIMITER L'INTENSIFICATION. LA PREVISION DU CMRS SUIT UN SCENARIO INTERMEDIAIRE ET MOINS AGGRESSIF QUE GFS, AVEC UNE INTENSIFICATION MODESTE JUSQU'AU STADE DE TEMPETE TROPICALE D'ICI DIMANCHE MATIN PUIS UN AFFAIBLISSEMENT RELATIF LIE AU CISAILLEMENT ENTRE DIMANCHE SOIR ET LUNDI, AVANT UNE NOUVELLE MODESTE INTENSIFICATION A PARTIR DE MARDI.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES DANS LES PROCHAINES 72H :

MADAGASCAR :

- FORTES PLUIES ORAGEUSES POSSIBLES SUR LA COTE OUEST, SURTOUT A PARTIR DE SAMEDI APRES-MIDI ET JUSQU'A LUNDI. CUMULS PROCHES DE 100 MM EN 24 A 48H POSSIBLES LOCALEMENT SUR L'OUEST DE LA PROVINCE DE MAHAJANGA ET LA PROVINCE DE TOLIARA.

- VENT : SELON LE SCENARIO DE PREVISION ACTUEL, SEUL LE GRAND FRAIS CONCERNERAIT LA COTE DE LA PROVINCE DE TOLIARA. LA PROBABILITE DE COUP DE VENT (A PARTIR DE SAMEDI SOIR OU DIMANCHE), COMME PROPOSEE PAR LES DERNIERS RUNS DE GFS, EST ESTIMEE TRES FAIBLE MAIS NON NULLE.

L'INTENSITE DE CE SYSTEME NE JUSTIFIE PAS L'EMISSION DE BULLETINS REGULIERS. PROCHAIN BULLETIN DEMAIN A 0600Z.