

WTIO31 FMEE 240718

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 1/11/20242025

1.A ZONE PERTURBEE 11

2.A POSITION A 0600 UTC LE 24/02/2025 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 22.1 S / 39.1 E

(VINGT DEUX DEGRES UN SUD ET TRENTE NEUF DEGRES UN EST)

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 8 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: NON RENSEIGNE

4.A PRESSION AU CENTRE: 1000 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: 405 SE: 350 SO: 0 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 1200 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 24/02/2025 18 UTC: 22.1 S / 38.5 E, VENT MAX= 030 KT, ZONE PERTURBEE

28 KT NE: 380 SE: 390 SO: 260 NO: 150

24H: 25/02/2025 06 UTC: 22.2 S / 37.7 E, VENT MAX= 030 KT, ZONE PERTURBEE

28 KT NE: 400 SE: 405 SO: 280 NO: 155

36H: 25/02/2025 18 UTC: 22.6 S / 37.3 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 415 SE: 435 SO: 295 NO: 175

34 KT NE: 165 SE: 285 SO: 120 NO: 85

48H: 26/02/2025 06 UTC: 22.9 S / 37.9 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 425 SE: 455 SO: 305 NO: 195

34 KT NE: 175 SE: 305 SO: 130 NO: 95

60H: 26/02/2025 18 UTC: 23.4 S / 38.8 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 445 SE: 470 SO: 325 NO: 215

34 KT NE: 195 SE: 315 SO: 150 NO: 100

48 KT NE: 85 SE: 85 SO: 75 NO: 75

72H: 27/02/2025 06 UTC: 24.0 S / 39.9 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 465 SE: 490 SO: 345 NO: 230
34 KT NE: 205 SE: 325 SO: 155 NO: 110
48 KT NE: 85 SE: 85 SO: 85 NO: 75
64 KT NE: 65 SE: 65 SO: 65 NO: 55

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 28/02/2025 06 UTC: 25.3 S / 43.3 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 465 SE: 535 SO: 380 NO: 270
34 KT NE: 185 SE: 335 SO: 185 NO: 120
48 KT NE: 85 SE: 95 SO: 85 NO: 75

120H: 01/03/2025 06 UTC: 25.9 S / 45.5 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 405 SE: 575 SO: 415 NO: 280
34 KT NE: 150 SE: 335 SO: 220 NO: 130
48 KT NE: 60 SE: 90 SO: 90 NO: 60

2.C COMMENTAIRES:

UNE CIRCULATION DEPRESSIONNAIRE S'EST FORMEE DANS LE SUD DU CANAL DU MOZAMBIQUE DEPUIS LE WEEK-END DERNIER, ALIMENTEE PAR UN PUISSANT FLUX DE MOUSSON. LA CONVECTION S'EST PROGRESSIVEMENT INTENSIFIEE DANS LA PARTIE NORD ET EST DE LA CIRCULATION DEPUIS DIMANCHE SOIR, AVEC UNE BONNE COURBURE DES NUAGES DE BASSES COUCHES. LES PASSES ASCAT SUCCESSIVES, EN PARTICULIER CELLE DE DIMANCHE A 1838Z, MONTRENT UNE CIRCULATION TRES LARGE ET COMPORTANT PLUSIEURS VORTEX SECONDAIRES, AVEC DES VENTS QUI ATTEIGNAIENT 25 KT HIER SOIR. L'AMELIORATION DE LA CONFIGURATION NUAGEUSE DEPUIS PERMET D'ESTIMER QUE LES VENTS ATTEIGNENT PROBABLEMENT LE GRAND FRAIS DANS LE DEMI-CERCLE EST. DES OBSERVATIONS DE PRESSION PAR BATEAUX OU PAR LA STATION METEO DE L'ILE D'EUROPA ENTRE 1001 ET 1002 HPA VERS 00UTC, PERMETTENT DE CONFIRMER LES ESTIMATIONS DES MODELES NUMERIQUES. A 06UTC, UNE CLASSIFICATION INITIALE DVORAK N'EST PAS ENCORE POSSIBLE, MAIS ELLE POURRAIT L'ETRE A 12UTC SI LA CONVECTION PERSISTE. A 06UTC, LE SYSTEME 11-20242025 EST CLASSE AU STADE DE ZONE PERTURBEE EN RAISON D'UNE CONVECTION ENCORE INSUFFISAMMENT ORGANISEE POUR LE MOMENT.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, LE MOUVEMENT DU SYSTEME DEVRAIT ETRE LENT VOIRE QUASI-STATIONNAIRE A COURT TERME, EN LIEN AVEC DES FLUX DIRECTEURS CONTRADICTOIRES EN SITUATION DE COL AU SEIN DU TALWEG DE MOUSSON. EN DEUXIEME PARTIE DE SEMAINE, LE MOUVEMENT POURRAIT S'ORIENTER VERS L'EST-SUD-EST SOUS L'EFFET D'UNE FAIBLESSE DANS LA DORSALE SUBTROPICALE LIEE A UN TALWEG PASSANT PLUS AU SUD. CETTE TRAJECTOIRE POURRAIT AMENER LE SYSTEME A SE RAPPROCHER DES COTES SUD-OUEST DE MADAGASCAR EN FIN DE SEMAINE.

EN TERMES D'INTENSITE, LA TRES GRANDE TAILLE DE LA CIRCULATION ET LE MANQUE DE CONVERGENCE COTE POLAIRE DEVRAIENT CONDUIRE A UN DEVELOPPEMENT ASSEZ LENT A COURT TERME, MALGRE UN FORT POTENTIEL OCEANIQUE, UNE TRES BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE ET UN CISAILLEMENT DE SECTEUR SUD QUI NE SEMBLE PAS TROP IMPACTANT. LES MODELES NUMERIQUES MONTRENT UNE FORTE DISPERSION SUR L'INTENSITE DU SYSTEME EN MILIEU ET

FIN DE SEMAINE, DEPENDANT DE LA CONSOLIDATION PLUS OU MOINS RAPIDE DE LA CIRCULATION DE BASSES COUCHES. CELA CONDUIT A UNE FORTE INCERTITUDE SUR LA PREVISION.

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

MOZAMBIQUE :

- VAGUES DEPASSANT 4M ENTRE MERCREDI ET JEUDI.

MADAGASCAR (PROVINCE DE TULEAR) :

- FORTES PLUIES POSSIBLES PRES DES COTES A PARTIR DE JEUDI.

- VAGUES DEPASSANT 4M ENTRE MERCREDI ET JEUDI.