

WTIO31 FMEE 040631

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 6/8/20232024

1.A ZONE PERTURBEE 8

2.A POSITION A 0600 UTC LE 04/03/2024 :

DANS UN RAYON DE 50 MN AUTOUR DU POINT 13.8 S / 46.1 E

(TREIZE DEGRES HUIT SUD ET QUARANTE SIX DEGRES UN EST)

DEPLACEMENT: OUEST 11 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: NON RENSEIGNE

4.A PRESSION AU CENTRE: 1009 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: 1010 HPA / 400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 04/03/2024 18 UTC: 15.7 S / 44.0 E, VENT MAX= 020 KT, ZONE PERTURBEE

24H: 05/03/2024 06 UTC: 17.7 S / 42.1 E, VENT MAX= 025 KT, PERTURBATION TROPICALE

36H: 05/03/2024 18 UTC: 19.7 S / 41.1 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 155 SE: 215 SO: 220 NO: 120

48H: 06/03/2024 06 UTC: 21.5 S / 40.9 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 165 SE: 230 SO: 220 NO: 130

34 KT NE: 95 SE: 140 SO: 140 NO: 85

60H: 06/03/2024 18 UTC: 23.2 S / 41.0 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 175 SE: 260 SO: 220 NO: 140

34 KT NE: 100 SE: 150 SO: 140 NO: 85

72H: 07/03/2024 06 UTC: 24.1 S / 41.3 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 185 SE: 280 SO: 220 NO: 150

34 KT NE: 110 SE: 155 SO: 140 NO: 95

48 KT NE: 65 SE: 45 SO: 55 NO: 45

## 2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 08/03/2024 06 UTC: 25.3 S / 42.2 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 215 SE: 325 SO: 220 NO: 175

34 KT NE: 130 SE: 175 SO: 140 NO: 95

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

120H: 09/03/2024 06 UTC: 26.0 S / 43.8 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 230 SE: 370 SO: 220 NO: 195

34 KT NE: 150 SE: 185 SO: 140 NO: 100

## 2.C COMMENTAIRES:

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LE SYSTEME 08-20232024 N'A PAS REUSSI A SE REORGANISER A SON ARRIVEE SUR LE CANAL DU MOZAMBIQUE, NOTAMMENT PAR MANQUE DE CONVERGENCE DE BASSES COUCHES. IL N'Y A PLUS DE CONVECTION ORGANISEE ET LES IMAGES SATELLITES NE METTENT PAS EN EVIDENCE DE CENTRE OU UNE CIRCULATION REELLEMENT FERMEE. LE SYSTEME EST DONC RETROGRADE AU STADE DE ZONE PERTURBEE AVEC DES VENTS AUTOUR DE 20KT.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, IL EST DIFFICILE DE SUIVRE UN CENTRE AU COURS DES PROCHAINES 24-48H, LES GUIDANCES ETANT TRES DISPERSEES ET LES FLUX DIRECTEURS PEU ETABLIS. CEPENDANT, LA TRAJECTOIRE DEVRAIT ETRE GLOBALEMENT ORIENTEE VERS LE SUD-OUEST JUSQU'A MARDI, EN BORDURE NORD-OUEST DE LA DORSALE SUBTROPICALE. PUIS CETTE DORSALE VA GRADUELLEMENT SE DECALER VERS L'EST, PERMETTANT UN VIRAGE VERS LE SUD MERCREDI. JEUDI, LE SYSTEME DEVRAIT UN PEU RALENTIR EN RAISON DE FLUX CONTRADICTOIRES TEMPORAIRES LIES A LA COMPETITION DE DEUX DORSALES DE MOYENNE TROPOSPHERE SITUEES DE PART ET D'AUTRE DE CELUI-CI. UN VIRAGE VERS LE SUD-EST EST ENSUITE ENVISAGE AUTOUR DE VENDREDI ENTRE UN FAIBLE THALWEG SUBTROPICAL PASSANT AU SUD ET LES HAUTS GEOPOTENTIELS CEINTURANT LE SYSTEME PAR LE NORD. SAMEDI, LE RENFORCEMENT DE LA DORSALE SUR L'AFRIQUE DU SUD DEVRAIT DE NOUVEAU RALENTIR SON DEPLACEMENT. LA PREVISION DE TRAJECTOIRE EST TRES INCERTAINE, AUTANT EN DEBUT D'ECHEANCE QU'A PARTIR DE VENDREDI OU LA TRAJECTOIRE SERA DEPENDANTE DE FLUX DIRECTEURS DIFFERENTS SELON L'INTENSITE DU SYSTEME. LA TRAJECTOIRE DU CMRS EST UN COMPROMIS ENTRE LES DIFFERENTS MODELES DISPONIBLES, SE RAPPROCHANT DAVANTAGE DE AROME ET DE GFS.

LE SYSTEME DEVRAIT RESTER FAIBLE JUSQU'A MARDI MATIN EN RAISON D'UNE CIRCULATION DE BASSES COUCHES AYANT DU MAL A SE CONSOLIDER ET D'UN CISAILLEMENT D'EST-NORD-EST MODERE. A PARTIR DE MARDI APRES-MIDI ET SURTOUT MERCREDI, LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES DEVRAIENT S'AMELIORER PROGRESSIVEMENT SUR LES EAUX CHAUDES DU CANAL DU MOZAMBIQUE, AVEC UN CISAILLEMENT DEVENANT PLUS FAIBLE, UNE BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE ET UNE CONVERGENCE DE SURFACE DEVENANT PLUS EFFICACE, SURTOUT COTE NORD. CELA POURRAIT PERMETTRE UNE INTENSIFICATION JUSQU'AU STADE DE TEMPETE TROPICALE. LES GUIDANCES SONT TOUTEFOIS TRES DISPERSEES SUR L'AMPLEUR DE CETTE INTENSIFICATION, D'OU UNE FORTE INCERTITUDE SUR LA PREVISION D'INTENSITE.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES DANS LES PROCHAINES 72 HEURES :

- MADAGASCAR : FORTES PRECIPITATIONS SONT POSSIBLES SUR LA COTE ENTRE LE SUD DE LA PROVINCE DE MAJUNGA ET LE NORD DE LA PROVINCE DE TULEAR. CUMULS DE 100 A 150MM EN 72H.

ARRET TEMPORAIRE DU SUIVI DE CE SYSTEME PAR LE CMRS. DES INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES SUR CE SYSTEME, SERONT DISPONIBLES DANS LE BULLETIN QUOTIDIEN SUR LES CONDITIONS METEOROLOGIQUES TROPICALES SUR LE SUD-OUEST DE L'OCEAN INDIEN EMIS A 12Z (AWIO21 FMEE). IL EST POSSIBLE QUE LE SYSTEME FASSE DE NOUVEAU L'OBJET D'UN SUIVI REGULIER EN FIN DE SEMAINE EN CAS DE RE-INTENSIFICATION.