

WTIO31 FMEE 040036

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 5/8/20232024

1.A PERTURBATION TROPICALE 8

2.A POSITION A 0000 UTC LE 04/03/2024 :

DANS UN RAYON DE 50 MN AUTOUR DU POINT 13.3 S / 48.0 E

(TREIZE DEGRES TROIS SUD ET QUARANTE HUIT DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: OUEST 23 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 1.5/2.0/S 0.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1006 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 25 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: 1009 HPA / 600 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 04/03/2024 12 UTC: 14.9 S / 45.1 E, VENT MAX= 025 KT, PERTURBATION TROPICALE

24H: 05/03/2024 00 UTC: 17.1 S / 43.0 E, VENT MAX= 025 KT, PERTURBATION TROPICALE

36H: 05/03/2024 12 UTC: 18.8 S / 41.6 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 185 SE: 165 SO: 0 NO: 0

48H: 06/03/2024 00 UTC: 20.5 S / 41.0 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

28 KT NE: 260 SE: 220 SO: 185 NO: 130

34 KT NE: 95 SE: 110 SO: 95 NO: 0

60H: 06/03/2024 12 UTC: 22.2 S / 41.0 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

28 KT NE: 280 SE: 240 SO: 220 NO: 140

34 KT NE: 120 SE: 130 SO: 120 NO: 85

72H: 07/03/2024 00 UTC: 23.5 S / 41.3 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

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

34 KT NE: 120 SE: 155 SO: 140 NO: 85

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

## 2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 08/03/2024 00 UTC: 25.0 S / 42.2 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 205 SE: 325 SO: 220 NO: 165

34 KT NE: 130 SE: 165 SO: 140 NO: 95

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

120H: 09/03/2024 00 UTC: 25.7 S / 43.7 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

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

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

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

## 2.C COMMENTAIRES:

T=1.5 CI=2.0

LE CENTRE DE LA PERTURBATION TROPICALE 08-20232024 A TOUCHE TERRE UN PEU AVANT 20UTC PRES DE VOHEMAR (PROVINCE DE DIEGO SUAREZ) PUIS S'EST REFORME DU COTE OUEST DE LA POINTE NORD MALGACHE, EMERGEANT DANS LE CANAL DU MOZAMBIQUE A PROXIMITE DE NOSY BE VERS 23UTC. L'ESTIMATION DE LA POSITION DU CENTRE EST FAITE A PARTIR DE L'IMAGERIE SATELLITAIRE, COMPLETEE PAR LES DERNIERES GUIDANCES NUMERIQUES. UNE BANDE CONVECTIVE INCURVEE DISCONTINUE S'ETEND DEPUIS LE NORD DE L'ARCHIPEL DES COMORES JUSQU'AU CENTRE DU SYSTEME. IL RESTE ESTIME AU STADE DE PERTURBATION TROPICALE AVEC DES VENTS MAXIMAUX DE L'ORDRE DE 20 A 25KT.

CE FAIBLE SYSTEME DEVRAIT SUIVRE UNE TRAJECTOIRE GLOBALEMENT ORIENTEE VERS LE SUD-OUEST JUSQU'A MARDI, EN BORDURE NORD-OUEST DE LA DORSALE SUBTROPICALE. 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 TALWEG 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.

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 POUVANT LOCALEMENT GENERER DES CRUES ECLAIR ET DES GLISSEMENTS DE TERRAIN JUSQU'A LUNDI SOIR SUR LA PROVINCE DE DIEGO-SUAREZ AINSI QUE SUR LA COTE DE LA PROVINCE DE TAMATAVE, AVEC DES CUMULS COMPRIS ENTRE 100 ET 200MM EN 24H LOCALEMENT. DE LUNDI A MARDI SOIR, LES FORTES PLUIES CONCERNERONT AUSSI LA PROVINCE DE MAJUNGA AVEC DES CUMULS POUVANT ATTEINDRE 100 A 200MM EN 48H D'ICI LA NUIT DE MARDI A MERCREDI. MERCREDI, AVEC LE DECALAGE DU SYSTEME PLUS AU SUD, RISQUE DE CUMULS PROCHES DE 100MM SUR LE LITTORAL DE LA PROVINCE DE TULEAR.

- MAYOTTE : FORTES PLUIES PROBABLES EN PERIPHERIE NORD DU SYSTEME EN JOURNEE DE LUNDI ET JUSQU'A MARDI EN DEBUT DE MATINEE.