

WTIO31 FMEE 091222

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 2/4/20242025

1.A DEPRESSION TROPICALE 4

2.A POSITION A 1200 UTC LE 09/12/2024 :

DANS UN RAYON DE 40 MN AUTOUR DU POINT 11.4 S / 62.8 E

(ONZE DEGRES QUATRE SUD ET SOIXANTE DEUX DEGRES HUIT EST)

DEPLACEMENT: OUEST 12 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1002 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: 165 SO: 260 NO: 260

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1010 HPA / 1100 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 10/12/2024 00 UTC: 11.2 S / 61.6 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 95 SE: 185 SO: 250 NO: 155

34 KT NE: 65 SE: 0 SO: 150 NO: 110

24H: 10/12/2024 12 UTC: 11.0 S / 60.3 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 100 SE: 195 SO: 250 NO: 150

34 KT NE: 75 SE: 75 SO: 150 NO: 110

36H: 11/12/2024 00 UTC: 10.8 S / 58.8 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 110 SE: 205 SO: 250 NO: 150

34 KT NE: 85 SE: 85 SO: 150 NO: 110

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

48H: 11/12/2024 12 UTC: 10.8 S / 57.4 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 120 SE: 215 SO: 250 NO: 150

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

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

60H: 12/12/2024 00 UTC: 11.1 S / 55.6 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE
28 KT NE: 120 SE: 220 SO: 250 NO: 150
34 KT NE: 95 SE: 100 SO: 150 NO: 120
48 KT NE: 65 SE: 55 SO: 55 NO: 45

72H: 12/12/2024 12 UTC: 11.3 S / 53.8 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE
28 KT NE: 130 SE: 230 SO: 250 NO: 155
34 KT NE: 100 SE: 100 SO: 150 NO: 130
48 KT NE: 65 SE: 55 SO: 55 NO: 45

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 13/12/2024 12 UTC: 11.8 S / 50.1 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE
28 KT NE: 150 SE: 240 SO: 250 NO: 155
34 KT NE: 120 SE: 120 SO: 150 NO: 130
48 KT NE: 65 SE: 65 SO: 65 NO: 55

120H: 14/12/2024 12 UTC: 12.5 S / 47.4 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE
28 KT NE: 155 SE: 260 SO: 250 NO: 165
34 KT NE: 130 SE: 130 SO: 150 NO: 140

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.5-

DEPUIS 06Z, LE CMRS SUIT LE 4E SYSTEME DE LA SAISON. AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA STRUCTURE EN BASSES COUCHES SEMBLE MIEUX DEFINIE ET L'IMAGE MICRO-ONDE GCOM DE 0900Z PERMET DE SITUER UN PEU PLUS PRECISEMENT LE CENTRE. PAR AILLEURS, LA PASSE ASCAT DE 0538 MET EN EVIDENCE DES VENTS DE 30KT SUR UNE BONNE MOITIE OUEST DU SYSTEME. SOUS UNE CONTRAINTE CISAILLEE D'EST, LA CONVECTION EST PRESENTE DANS LE DEMI-CERCLE OUEST DU SYSTEME ET CONTINUE DE S'ORGANISER. LE SYSTEME A MAINTENANT ATTEINT LE STADE DE DEPRESSION TROPICALE AVEC DES VENTS DE 30KT.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, IL Y A UN BON CONSENSUS JUSQU'A JEUDI ENTRE LES DIFFERENTES GUIDANCES SUR UNE TRAJECTOIRE ZONALE. LE SYSTEME EST PILOTE PAR UNE PUISSANTE DORSALE SUBTROPICALE AU SUD IMPOSANT UN DEPLACEMENT ESSENTIELLEMENT VERS L'OUEST. CEPENDANT, A PARTIR DE VENDREDI, DES DIFFERENCES APPARAISSENT ENTRE UN PASSAGE AU NORD DE MADAGASCAR (SCENARIO IFS) OU BIEN AVEC UN ATTERRISSAGE SUR LE NORD-EST DE MADAGASCAR SUIVI D'UNE RESSORTIE DANS LE CANAL VENDREDI (SCENARIO GFS). LE SCENARIO GFS EST AUSSI UN PEU PLUS RAPIDE. LA TRAJECTOIRE PREVUE PAR LE CMRS EST UN CONSENSUS ENTRE LES DIFFERENTES GUIDANCES AVEC UN DEPLACEMENT UN PEU PLUS LENT QUE CELUI DE GFS ET UN POSSIBLE PASSAGE JUSTE AU NORD DE LA GRANDE ILE (COMME LE SUGGERE IFS) DANS LA NUIT DE VENDREDI A SAMEDI.

EN TERMES D'INTENSITE, MALGRE UN BON POTENTIEL OCEANIQUE, UNE CONVERGENCE DE BASSES COUCHES CORRECTE, LE SYSTEME EST ACTUELLEMENT

ENCORE CONTRAINT PAR UN ENVIRONNEMENT CISAILLE. CE CISAILLEMENT DEVRAIT BAISSER DANS LES PROCHAINES HEURES PERMETTANT RAPIDEMENT UNE INTENSIFICATION DU SYSTEME. IL DEVRAIT ATTEINDRE LE STADE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE LA NUIT PROCHAINE OU DEMAIN MATIN, PUIS LE STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE MERCREDI. PUIS A PARTIR DE JEUDI, LE SYSTEME POURRAIT DE NOUVEAU SUBIR UN CISAILLEMENT ET COMMENCER LENTEMENT A S'AFFAIBLIR. IL EXISTE ENCORE CEPENDANT DE L'INCERTITUDE SUR L'INTENSITE POUR LA FIN D'ECHEANCE ET SERA DEPENDANT DE LA TRAJECTOIRE.

IMPACTS SUR AGALEGA DANS LES PROCHAINES 72H :

- COUP DE VENT POSSIBLE EN JOURNEE DE MERCREDI.
- CUMULS DE PLUIES DE 100MM POSSIBLES EN JOURNEE DE MERCREDI.
- MER TRES FORTE MERCREDI EN FIN DE JOURNEE ET LA NUIT DE MERCREDI A JEUDI.