

WTIO31 FMEE 100705

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 5/4/20242025

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 4 (CHIDO)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 10/12/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 10.9 S / 60.8 E

(DIX DEGRES NEUF SUD ET SOIXANTE DEGRES HUIT EST)

DEPLACEMENT: OUEST 8 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.5/3.5/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 988 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 55 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 46 KM

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

28 KT NE: 95 SE: 165 SO: 205 NO: 220

34 KT NE: 75 SE: 110 SO: 150 NO: 175

48 KT NE: 45 SE: 55 SO: 50 NO: 55

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 600 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 10/12/2024 18 UTC: 10.8 S / 59.6 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

28 KT NE: 110 SE: 195 SO: 220 NO: 155

34 KT NE: 75 SE: 100 SO: 130 NO: 85

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

24H: 11/12/2024 06 UTC: 10.8 S / 58.0 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

28 KT NE: 120 SE: 195 SO: 220 NO: 140

34 KT NE: 95 SE: 100 SO: 140 NO: 95

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

36H: 11/12/2024 18 UTC: 11.0 S / 56.2 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 120 SE: 195 SO: 205 NO: 140

34 KT NE: 95 SE: 110 SO: 130 NO: 85

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

48H: 12/12/2024 06 UTC: 11.3 S / 54.2 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 140 SE: 205 SO: 195 NO: 140

34 KT NE: 100 SE: 120 SO: 140 NO: 95

48 KT NE: 55 SE: 65 SO: 65 NO: 55
64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 35 NO: 35

60H: 12/12/2024 18 UTC: 11.7 S / 52.1 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 110 SE: 175 SO: 240 NO: 165
34 KT NE: 85 SE: 100 SO: 140 NO: 110
48 KT NE: 55 SE: 65 SO: 65 NO: 65
64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 45 NO: 35

72H: 13/12/2024 06 UTC: 12.2 S / 49.9 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 120 SE: 185 SO: 155 NO: 150
34 KT NE: 85 SE: 100 SO: 120 NO: 95
48 KT NE: 45 SE: 65 SO: 55 NO: 45
64 KT NE: 35 SE: 35 SO: 35 NO: 30

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 14/12/2024 06 UTC: 14.0 S / 45.6 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE
28 KT NE: 0 SE: 110 SO: 110 NO: 0
34 KT NE: 0 SE: 65 SO: 85 NO: 0
48 KT NE: 0 SE: 45 SO: 0 NO: 0

120H: 15/12/2024 06 UTC: 16.0 S / 40.4 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE
28 KT NE: 0 SE: 140 SO: 110 NO: 0
34 KT NE: 0 SE: 95 SO: 0 NO: 0

2.C COMMENTAIRES:

PT=CI=3.5

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE EN CDO N'A PAS BEAUCOUP EVOLUEE. LE CENTRE EST ESTIME DANS LA PARTIE SUD DU CDO AVEC UNE LOCALISATION AIDEE PAR LA PASSE SAR DE 0140UTC ET CELLE DE GPM DE 0321UTC. LE CISAILLEMENT D'EST-NORD-EST CONTINUE DE FAIBLIR FAVORISANT UNE LEGERE INTENSIFICATION DU SYSTEME. L'ANALYSE DVORAK LAISSERAIT UNE VALEUR DE CI DE 3.5, ESTIMANT DES VENTS DE L'ORDRE DE 50KT CE QUE VALIDE LA DERNIERE PASSE SMOS. LA PASSE SAR LAISSE UNE ESTIMATION UN PEU PLUS HAUTE CE QUE LE CMRS SUIT. LES VENTS MOYENNES SUR 10MIN SONT DONC ESTIMES A 55KT A 06UTC AVEC UNE ANAYLSE DVORAK DE 3.5, CLASSANT CHIDO AU STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, IL Y A UN ASSEZ BON ACCORD ENTRE LES MODELES JUSQU'A JEUDI MATIN SUR UNE TRAJECTOIRE VERS L'OUEST PUIS OUEST-SUD-OUEST SOUS L'EFFET D'UNE PUISSANTE DORSALE SUBTROPICALE AU SUD, GLISSANT PROGRESSIVEMENT VERS LE SUD-EST. LES DIVERGENCES SE REPORTENT ESSENTIELLEMENT SUR LA VITESSE DE DEPLACEMENT. A PARTIR DE JEUDI SOIR, LES DIFFERENCES AUGMENTENT, NOTAMMENT CONCERNANT LA CHRONOLOGIE DE L'ATTERRISSAGE SUR LE NORD DE MADAGASCAR, PREVU VENDREDI EN JOURNEE, SUIVI D'UNE RESSORTIE DANS LE CANAL DU MOZAMBIQUE. LA TRAJECTOIRE PREVUE FAIT UN COMPROMIS ENTRE L'ENSEMBLISTE EPS ET LES MODELES DETERMINISTES LES MIEUX CALES A L'ETAT INITIAL. ON NOTERA AUSSI UNE TENDANCE SUR LA DERNIERE PREVISION DU CMRS

A ORIENTER PROGRESSIVEMENT LA TRAJECTOIRE VERS LE SUD-OUEST LORS DE LA RESSORTIE DU SYSTEME DANS LE CANAL DU MOZAMBIQUE, MAIS AVEC UNE INCERTITUDE IMPORTANTE EXISTE SUR LA TRAJECTOIRE A CES ECHEANCES.

EN TERMES D'INTENSITE, DANS UN CONTEXTE DE FORT POTENTIEL OCEANIQUE ET D'UNE BONNE CONVERGENCE DE BASSES COUCHES, LE SYSTEME EST ACTUELLEMENT ENCORE CONTRAINT PAR UN CISAILLEMENT D'EST A NORD-EST QUI FAIBLIT PROGRESSIVEMENT. CE CISAILLEMENT DEVRAIT CONTINUER A BAISSER LENTEMENT DANS LES PROCHAINES HEURES SURTOUT SUR UNE TRAJECTOIRE OUEST-SUD-OUEST DE DEVRAIT PRENDRE LE SYSTEME. PERMETTANT UNE INTENSIFICATION PROGRESSIVE DU SYSTEME. CHIDO DEVRAIT AINSI ATTEINDRE LE STADE DE CYCLONE TROPICAL EN COURS DE JOURNEE DE MERCREDI. A PARTIR DE JEUDI OU VENDREDI, LE CISAILLEMENT POURRAIT DE NOUVEAU SE RENFORCER. LA DISPERSION ENTRE MODELES DEVIENT ALORS TRES IMPORTANTE, ENTRE DES SCENARIOS PROPOSANT UNE INTENSIFICATION JUSQU'AU STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE JEUDI ET D'AUTRES AYANT DU MAL A DEPASSER LE STADE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE. CEPENDANT, LA TENDANCE EST PLUTOT A L'INTENSIFICATION AU COURS DE RESEAUX, LE SYSTEME ETANT PLUS OU MOINS IMPACTE PAR LE CISAILLEMENT EN FONCTION DE SA VITESSE DE DEPLACEMENT. L'INCERTITUDE SUR LA PREVISION D'INTENSITE EST DONC PARTICULIEREMENT FORTE A PARTIR DE JEUDI.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES DANS LES PROCHAINES 72H :

AGALEGA :

- COUP DE VENT POSSIBLE ENTRE LA MI-JOURNEE ET LA SOIREE DE MERCREDI.
- CUMULS DE PLUIE DE 100-200 MM EN 12H POSSIBLES ENTRE MERCREDI APRES-MIDI ET NUIT SUIVANTE.
- MER TRES FORTE (VAGUES DE 4 A 6 M) ENTRE MERCREDI APRES-MIDI ET LA NUIT DE MERCREDI A JEUDI.

MADAGASCAR (PROVINCE D'ANTSIRANANA) :

- ARRIVEE DU COUP DE VENT VENDREDI 13 A 00UTC PROBABLE. LE SYSTEME ETANT PREVU DE TAILLE PLUS PETITE QUE LA MOYENNE, LA ZONE IMPACTEE PAR LES VENTS FORTS DEVRAIT ETRE ASSEZ RESTREINTE.
- ATERRISSAGE PREVU EN COURS DE JOURNEE DE VENDREDI 13.
- MER : POSSIBLE ARRIVEE DE VAGUES A PLUS DE 4 M VENDREDI 13 A 00UTC.