

WTIO31 FMEE 110826

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 9/4/20242025

1.A CYCLONE TROPICAL 4 (CHIDO)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 11/12/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 10.5 S / 58.4 E

(DIX DEGRES CINQ SUD ET CINQUANTE HUIT DEGRES QUATRE EST)

DEPLACEMENT: OUEST 7 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 5.0/5.0/D 1.5/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 969 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 80 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 15 KM

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

28 KT NE: 110 SE: 185 SO: 185 NO: 110

34 KT NE: 65 SE: 95 SO: 95 NO: 65

48 KT NE: 35 SE: 45 SO: 50 NO: 35

64 KT NE: 30 SE: 30 SO: 30 NO: 30

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 700 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 11/12/2024 18 UTC: 10.5 S / 56.8 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 110 SE: 175 SO: 185 NO: 110

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

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

64 KT NE: 35 SE: 35 SO: 45 NO: 35

24H: 12/12/2024 06 UTC: 10.7 S / 54.9 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 110 SE: 185 SO: 185 NO: 120

34 KT NE: 95 SE: 95 SO: 110 NO: 100

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

64 KT NE: 35 SE: 35 SO: 45 NO: 35

36H: 12/12/2024 18 UTC: 11.0 S / 52.7 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 110 SE: 195 SO: 185 NO: 120

34 KT NE: 85 SE: 95 SO: 120 NO: 95

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

64 KT NE: 35 SE: 35 SO: 35 NO: 35

48H: 13/12/2024 06 UTC: 11.6 S / 50.3 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 110 SE: 175 SO: 155 NO: 110
34 KT NE: 85 SE: 95 SO: 120 NO: 85
48 KT NE: 45 SE: 45 SO: 45 NO: 45
64 KT NE: 35 SE: 35 SO: 35 NO: 35

60H: 13/12/2024 18 UTC: 12.3 S / 48.0 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 100 SE: 140 SO: 140 NO: 95
34 KT NE: 75 SE: 75 SO: 110 NO: 65
48 KT NE: 45 SE: 45 SO: 45 NO: 45
64 KT NE: 35 SE: 30 SO: 35 NO: 30

72H: 14/12/2024 06 UTC: 13.2 S / 45.7 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE
28 KT NE: 100 SE: 140 SO: 130 NO: 95
34 KT NE: 75 SE: 75 SO: 100 NO: 65
48 KT NE: 45 SE: 55 SO: 35 NO: 35

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 15/12/2024 06 UTC: 14.3 S / 40.9 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 0 SE: 155 SO: 110 NO: 85
34 KT NE: 0 SE: 85 SO: 55 NO: 55
48 KT NE: 0 SE: 35 SO: 35 NO: 35
64 KT NE: 0 SE: 30 SO: 30 NO: 30

120H: 16/12/2024 06 UTC: 15.5 S / 36.6 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=5.0-

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, CHIDO A DEVELOPPE UNE CONFIGURATION EN OEIL. LES ANALYSES DVORAK SUBJECTIVES OSCILLEN ENTRE 4.5 ET 5.5. PARMIS LES ESTIMATIONS OBJECTIVES FIABLES CE MATIN, ON PEUT NOTER UNE PASSE SAR À 88KT, UNE PASSE SMAP À 68KT, ET UNE PASSE ASCAT SUGGERANT 65 À 70KT. EN ACCORD AVEC UNE MOYENNE DES DERNIERES ESTIMATIONS DVORAK, L'INTENSITE EST FIXEE A 80KT.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, IL Y A UN ASSEZ BON ACCORD ENTRE LES MODELES JUSQU'A VENDREDI 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. SUR CETTE TRAJECTOIRE, CHIDO DEVRAIT PASSER PROXIMITE IMMEDIATE D'AGALEGA CE SOIR, A UNE CENTAINE DE KM AU SUD DE FARQUHAR. A PARTIR DE VENDREDI, LES DIFFERENCES ENTRE LES GUIDANCES SONT UN PEU PLUS MARQUEES, NOTAMMENT SUR LA VITESSE DE DEPLACEMENT. PARMIS LES DETERMINISTES GFS, AROME ET HAFS SONT PLUS RAPIDES QUE IFS. LA PREVISION DU CMRS EST UN COMPROMIS ENTRE CES DIFFERENTS SCENARIOS. L'INCERTITUDE RESTE DONC IMPORTANTE SUR LES DISTANCES ET TIMINGS DE PASSAGE PAR RAPPORT AUX ILES DU NORD DU CANAL ET AU MOZAMBIQUE.

EN TERMES D'INTENSITE, DANS UN CONTEXTE DE FORT POTENTIEL OCEANIQUE, DE

BELLE DIVERGENCE DANS LE DEMI-CERCLE OUEST, SUITE A UN BAISSSE DU CISAILLEMENT, CHIDO A REUSSI A ATTEINDRE LE STADE DE CYCLONE TROPICAL. IL POURRAIT S'INTENSIFIER AU STADE INTENSE DANS LES PROCHAINES 24H. A PARTIR DE JEUDI OU VENDREDI, LE CISAILLEMENT POURRAIT DE NOUVEAU SE RENFORCER MAIS DANS LA MEME DIRECTION QUE LE DEPLACEMENT, LIMITANT SON IMPACT. LA PREVISION TABLE ACTUELLEMENT SUR UNE FAIBLE TENDANCE A L'AFFAIBLISSEMENT. A PARTIR DE SAMEDI, L'INTENSITE DANS LE CANAL SERA FORTEMENT DEPENDANT DU PASSAGE OU NON AU DESSUS DES TERRES. UNE BAISSSE DU CISAILLEMENT POURRAIT A LONG TERME FAVORISER UNE NOUVELLE PHASE D'INTENSIFICATION, AVANT UN EVENTUEL ATTERISSAGE SUR LE MOZAMBIQUE.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES DANS LES PROCHAINES 72H :

AGALEGA :

- VENTS DE FORCE TEMPETE TRES PROBABLE ENTRE LA FIN DE LA JOURNEE ET LA FIN DE NUIT PROCHAINE. VENTS DE FORCE OURAGAN POSSIBLE.
- CUMULS DE PLUIE DE 100-200 MM EN 12H PROBABLE.
- MER TRES FORTE A GROSSE (VAGUES DE 4 A 8 M) JUSQU'A DEMAIN.

FARQUHAR :

- CUMULS DE 50 A 100MM POSSIBLE DANS LA NUIT DE JEUDI A VENDREDI.
- MER TRES FORTE (VAGUES AUTOUR DE 4 A 6M) DANS LA NUIT DE JEUDI A VENDREDI.

MADAGASCAR (PROVINCE D'ANTSIRANANA), NOTAMMENT EN ALLANT VERS LE NORD. :

- COUP DE VENT PROBABLE ET TEMPETE POSSIBLE VENDREDI
- CUMULS DE PLUIE DE 150-300 MM EN 12H POSSIBLES VENDREDI ET NUIT SUIVANTE
- MER TRES FORTE (VAGUES AUTOUR DE 4 A 6M) EN JOURNEE DE VENDREDI