

WTIO31 FMEE 111915

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 11/4/20242025

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 4 (CHIDO)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 11/12/2024 :

DANS UN RAYON DE 10 MN AUTOUR DU POINT 10.4 S / 56.7 E

(DIX DEGRES QUATRE SUD ET CINQUANTE SIX DEGRES SEPT EST)

DEPLACEMENT: OUEST 8 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 5.5/5.5/D 0.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 952 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 95 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 19 KM

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

28 KT NE: 110 SE: 215 SO: 215 NO: 110

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

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

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: 12/12/2024 06 UTC: 10.5 S / 54.7 E, VENT MAX= 110 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

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

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

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

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

24H: 12/12/2024 18 UTC: 10.8 S / 52.7 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 110 SE: 195 SO: 195 NO: 130

34 KT NE: 85 SE: 95 SO: 120 NO: 100

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

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

36H: 13/12/2024 06 UTC: 11.2 S / 50.7 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 120 SE: 185 SO: 185 NO: 130

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

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

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

48H: 13/12/2024 18 UTC: 11.8 S / 48.9 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 110 SE: 165 SO: 130 NO: 100

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

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

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

60H: 14/12/2024 06 UTC: 12.6 S / 46.7 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 100 SE: 150 SO: 130 NO: 95

34 KT NE: 75 SE: 75 SO: 95 NO: 65

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

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

72H: 14/12/2024 18 UTC: 13.3 S / 44.4 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 100 SE: 175 SO: 150 NO: 95

34 KT NE: 75 SE: 85 SO: 100 NO: 65

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

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

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 15/12/2024 18 UTC: 14.4 S / 39.3 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 0 SE: 195 SO: 150 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 100 SO: 0 NO: 0

120H: 16/12/2024 18 UTC: 16.2 S / 34.7 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=5.5+

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION EN OEIL DE CHIDO N'A PAS BEAUCOUP EVOLUEE. SUR LES DERNIERS INSTANTS, L'OEIL SEMBLE SE COMPACTER UN PEU PLUS ET UNE ANALYSE DVORAK FINE PERMET D'ESTIMER UN CI DE 5.5+, CLASSANT CHIDO AU STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE AVEC DES VENTS MAXIMAUX MOYENNES SUR 10 MINUTES DE L'ORDRE DE 95KT. L'OEIL DE CHIDO PASSE ACTUELLEMENT SUR AGALEGA DEFINISSANT DES CONDITIONS EXTREMES SUR L'ILE. LES DERNIERES DONNEES PROVENANT DE AGALEGA A 18UTC FOURNISSENT UNE PRESSION MINIMALE DE 980HPA QUI NE TRADUISENT PAS LES VALEURS EXTREMES. L'ABSENCE DE DONNEES TRANSMISES FREQUEMMENT NE PERMETTENT PAS DE SUIVRE EFFICACEMENT LE PASSAGE DU METEORE.

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 A UNE CENTAINE DE KM AU SUD DE FARQUHAR. A PARTIR DE VENDREDI, LES DIFFERENCES ENTRE LES GUIDANCES SONT PLUS MARQUEES, NOTAMMENT SUR LA VITESSE DE DEPLACEMENT. LES INCERTITUDES NORD/SUD SUR LA TRAJECTOIRE SONT MOINDRES MAIS ONT UN IMPACT IMPORTANT SUR LES TERRITOIRES CONCERNES OU NON PAR LE SYSTEME DU FAIT DE SA PETITE TAILLE. LA PREVISION DU CMRS EST UN COMPROMIS ENTRE CES DIFFERENTS SCENARIOS

ASSEZ PROCHE, SACHANT QUE LA DERNIERE PREVISION DU CMRS RALENTIT UN PEU LE DEPLACEMENT DE CHIDO AVEC UN RETARD DE PRES DE 3H PAR RAPPORT A LA PREVISION PRECEDENTE. 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 ET SUITE A UN BAISSSE DU CISAILLEMENT, CHIDO POURRAIT CONTINUER A S'INTENSIFIER DANS LES PROCHAINES 12H, PUIS PRESENTER UNE LEGERE FAIBLESSE DU FAIT DE FLUCTUATIONS DE STRUCTURES INTERNES EN LIEN AVEC SA PETITE TAILLE. PAR LA SUITE, UN AFFAIBLISSEMENT PLUS NOTABLE DEVRAIT AVOIR LIEU EN LIEN AVEC LE CISAILLEMENT QUI POURRAIT DE NOUVEAU SE RENFORCER. A PARTIR DE SAMEDI, L'INTENSITE DANS LE CANAL SERA FORTEMENT DEPENDANT DU PASSAGE OU NON A PROXIMITE DE MADAGASCAR. 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 (DU FAIT DE LA PETITE TAILLE DU SYSTEME, IL EXISTE UNE FORTE INCERTITUDE SUR LES IMPACTS, D'AUTANT PLUS QUE LA PLUS PART DE CES TERRITOIRES SONT DE PETITE TAILLE) :
AGALEGA :

- ACTUELLEMENT PASSAGE DE L'OEIL SUR AGALEGA INDUISANT DES VENTS DE FORCE OURAGAN.
- CUMULS DE PLUIE DE 150 A 250 MM EN 12H PROBABLE.
- MER TRES FORTE A GROSSE (VAGUES DE 4 A 8 M) JUSQU'A DEMAIN.
- SURCOTE DE L'ORDRE DE 50CM.
- AMELIORATION RAPIDE JEUDI

FARQUHAR :

- VENT FORT DE FORCE COUP DE VENT POSSIBLE ENTRE JEUDI SOIR ET VENDREDI MATIN.
- CUMULS DE 50 A 100MM POSSIBLE ENTRE JEUDI SOIR ET VENDREDI MATIN.
- MER TRES FORTE (VAGUES AUTOUR DE 4 A 6M) ENTRE JEUDI SOIR ET VENDREDI MATIN.

MADAGASCAR (NORD DE LA PROVINCE D'ANTSIRANANA) :

- COUP DE VENT TRES PROBABLE ET TEMPETE VOIRE OURAGAN POSSIBLE VENDREDI
- CUMULS DE PLUIE DE 50 A 100 ET LOCALEMENT 150-300 MM EN 12H POSSIBLES VENDREDI
- MER TRES FORTE LOCALEMENT GROSSE (VAGUES AUTOUR DE 4 A 6M OU PLUS) EN JOURNEE DE VENDREDI
- SURCOTE POSSIBLE DE 50 CM

GLORIEUSES :

- DANS LA NUIT DE VENDREDI A SAMEDI VOIRE SAMEDI MATIN, COUP DE VENT POSSIBLE
- CUMULS DE PLUIE DE 50 A 150MM EN 12H POSSIBLES SAMEDI
- MER FORTE EN COURS DE NUIT DE VENDREDI A SAMEDI ET LA MATINEE SUIVANTE

MAYOTTE :

- COUP DE VENT TRES PROBABLE ET TEMPETE VOIRE OURAGAN POSSIBLE SAMEDI

EN JOURNEE

- CUMULS DE PLUIE 100 A 200MM EN 12H POSSIBLES SAMEDI ET NUIT SUIVANTE
- MER FORTE (VAGUES APPROCHANT LES 4M) SAMEDI ET NUIT SUIVANTE