

WTIO31 FMEE 131335

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 18/4/20242025

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 4 (CHIDO)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 13/12/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 11.5 S / 48.9 E

(ONZE DEGRES CINQ SUD ET QUARANTE HUIT DEGRES NEUF EST)

DEPLACEMENT: OUEST 12 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 5.0/5.5/W 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 960 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 100 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 26 KM

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

28 KT NE: 150 SE: 165 SO: 195 NO: 185

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

48 KT NE: 85 SE: 85 SO: 80 NO: 85

64 KT NE: 60 SE: 60 SO: 60 NO: 60

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1010 HPA / 500 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 14/12/2024 00 UTC: 12.2 S / 46.5 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 120 SE: 185 SO: 165 NO: 120

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

48 KT NE: 55 SE: 65 SO: 75 NO: 55

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

24H: 14/12/2024 12 UTC: 12.8 S / 44.4 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 130 SE: 195 SO: 165 NO: 110

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

48 KT NE: 65 SE: 65 SO: 75 NO: 55

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

36H: 15/12/2024 00 UTC: 13.1 S / 41.7 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 150 SE: 175 SO: 175 NO: 120

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

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

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

48H: 15/12/2024 12 UTC: 13.4 S / 39.2 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 110 SE: 110 SO: 140 NO: 95

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

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

60H: 16/12/2024 00 UTC: 14.4 S / 36.6 E, VENT MAX= 025 KT, PERTURBATION TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:  
NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:  
T=5.0+ CI=5.5

AU COURS DE 6 DERNIERES HEURES, UN OEIL BIEN DEFINI SUR LES IMAGES GEOSTATIONNAIRES S'EST REFORMÉ. L'IMAGE MICRO-ONDE F16 MONTRE ÉGALEMENT UN ANNEAU DE CONVECTION TRES NET. AU VU DE CES OBSERVATION, LES VENTS MAXIMAUX ONT ETE REESTIME EN HAUSSE A 100 KT.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, PEU DE CHANGEMENT. IL Y A UN ASSEZ BON ACCORD ENTRE LES MODELES SUR UNE TRAJECTOIRE VERS L'OUEST-SUD-OUEST SOUS L'EFFET D'UNE PUISSANTE DORSALE SUBTROPICALE AU SUD-EST. LA PRESENTE PREVISION S'EST APPUYEE SUR LES MEILLEURS SIMULATIONS A COURTE ECHEANCE (AROME 18Z AINSI QU'IFS 00Z). SUR CETTE TRAJECTOIRE, CHIDO DEVRAIT PASSER MOINS DE 50 KM DE GLORIEUSES DANS LES PROCHAINES HEURES AU DELA, CHIDO DEVRAIT PASSER A PROXIMITE DE GLORIEUSES, MAYOTTE, ANJOUAN ET MOHELI AVEC DES DISTANCES DE PASSAGE DE L'ORDRE DE 50 KM VOIRE MOINS.

EN TERMES D'INTENSITE, CHIDO DEVRAIT CONNAITRE AU COURS DES PROCHAINES HEURES UN LEGER AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME DU AU CISSAILLEMENT DE MOYENNE TROPOSPHERE. PAR LA SUITE IL POURRAIT CONNAITRE UNE NOUVELLE PHASE D'INTENSIFICATION EN BENEFICIANT D'UN POTENTIEL OCEANIQUE IMPORTANT DANS LE CANAL DU MOZAMBIQUE ET D'UN CISAILLEMENT PROFOND EN BAISSSE, AVANT L'ATTERRISSAGE SUR LE MOZAMBIQUE DIMANCHE AU STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE.

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 PLUPART DE CES TERRITOIRES SONT DE PETITE TAILLE) :

MADAGASCAR (NORD DE LA PROVINCE D'ANTSIRANANA) :

- COUP DE VENT TRES PROBABLE ET TEMPETE POSSIBLE
- CUMULS DE PLUIE DE 50 A 100 ET LOCALEMENT 150MM EN 12H
- MER TRES FORTE (VAGUES AUTOUR DE 4 A 6M)
- SURCOTE POSSIBLE DE 50 CM
- AMELIORATION RAPIDE EN SOIREE

GLORIEUSES, DE VENDREDI SOIR A SAMEDI MIDI:

- COUP DE VENT ET TEMPETE TRES PROBABLE VOIRE OURAGAN POSSIBLE.
- CUMULS DE PLUIE DE 150 À 250MM EN 12H POSSIBLES
- MER TRES FORTE (VAGUES AUTOUR DE 4 A 6M)

MAYOTTE (SAMEDI) ET COMORES (SAMEDI ET NUIT SUIVANTE) :

- COUP DE VENT ET TEMPETE TRES PROBABLE ET OURAGAN PROBABLE
- CUMULS DE PLUIE 150 A 200MM LOCALEMENT 300MM EN 12H POSSIBLES
- MER TRES FORTE A GROSSE (VAGUES AUTOUR DE 4 A 8M )
- SURCOTE POSSIBLE DE 50 CM

MOZAMBIQUE (NAMPULA ET CABO DELGADO):

- DEGRADATION A PARTIR DE LA NUIT DE SAMEDI A DIMANCHE
- COUP DE VENT TRES PROBABLE, TEMPETE ET OURAGAN POSSIBLE
- CUMULS DE PLUIE 50 A 100MM LOCALEMENT 150 A 300MM.
- MER FORTE A TRES FORTE (VAGUES AUTOUR DE 4 A 6M) LOCALEMENT GROSSE.
- SURCOTE POSSIBLE 50CM A 1M