

WTIO31 FMEE 140657

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 21/4/20242025

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 4 (CHIDO)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 14/12/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 12.5 S / 45.4 E

(DOUZE DEGRES CINQ SUD ET QUARANTE CINQ DEGRES QUATRE EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 12 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 5.5/5.5/D 1.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 957 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 17 KM

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

28 KT NE: 140 SE: 175 SO: 120 NO: 130

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

48 KT NE: 65 SE: 65 SO: 60 NO: 55

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 14/12/2024 18 UTC: 13.1 S / 42.8 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 165 SE: 175 SO: 140 NO: 110

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

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

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

24H: 15/12/2024 06 UTC: 13.3 S / 40.1 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 185 SE: 205 SO: 120 NO: 85

34 KT NE: 110 SE: 150 SO: 85 NO: 55

48 KT NE: 75 SE: 75 SO: 45 NO: 0

64 KT NE: 55 SE: 55 SO: 0 NO: 0

36H: 15/12/2024 18 UTC: 13.9 S / 37.7 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 150 SE: 140 SO: 95 NO: 85

34 KT NE: 75 SE: 75 SO: 0 NO: 0

48H: 16/12/2024 06 UTC: 14.9 S / 35.2 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE
28 KT NE: 140 SE: 140 SO: 110 NO: 0

60H: 16/12/2024 18 UTC: 16.0 S / 33.3 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE
28 KT NE: 100 SE: 120 SO: 95 NO: 0

72H: 17/12/2024 06 UTC: 17.1 S / 31.6 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:
NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:
T=CI=5.5+

AU COURS DE 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION EN OEIL EN IMAGERIE INFRAROUGE S'EST AMELIOREE, DONNANT UN DT DE 5.0+, MAIS PROBABLEMENT PENALISE PAR LA PETITE TAILLE DU SYSTEME. LE MET EST A 6.0 ET LE PT EST ESTIME A 5.5+. LE NOMBRE T FINAL EST BASE SUR LE PT. L'IMAGE MICRO-ONDES GPM DE 0333Z CONFIRME LE RENFORCEMENT DU MUR DE L'OEIL PAR RAPPORT A LA NUIT DERNIERE. UNE PASSE SMOS A 0255Z DONNE DES VENTS DE 80 KT, AVEC UNE SOUS-ESTIMATION A CES INTENSITES SUGGERANT DES VENTS REELS D'AU MOINS 90 KT. L'INTENSITE A 06UTC EST ESTIMEE A 95 KT, LEGEREMENT AU-DESSUS DES ESTIMATIONS OBJECTIVES DU CIMSS QUI SONT PLUS PROCHES DE 90 KT.

LE VIOLENT MUR DE L'OEIL DE CHIDO EST EN TRAIN DE FRAPPER MAYOTTE AU PASSAGE DE L'OEIL SUR LE NORD DE L'ILE AVEC DES VENTS DE FORCE OURAGAN. MESURES DE LA STATION DE L'AEROPORT DE PAMANDZI ENTRE 0700UTC ET 0730UTC (10H A 10H30 LOCALES) :

- VENT MOYEN MAXIMAL DE 83 KT
- RAFALE MAXIMALE DE 122 KT OU 226 KM/H (RECORD ABSOLU POUR LA STATION)
- PRESSION MINIMALE DE 982 HPA (PLUS BAS QUE LES 985 HPA DE KAMISY EN 1984).

IL Y A UN BON ACCORD ENTRE LES MODELES SUR UNE TRAJECTOIRE VERS L'OUEST-SUD-OUEST SOUS L'EFFET D'UNE PUISSANTE DORSALE SUBTROPICALE AU SUD A SUD-EST. APRES SON PASSAGE SUR LE NORD DE MAYOTTE, LE CENTRE DE CHIDO DEVRAIT PASSER DANS LES PROCHAINES HEURES A ENVIRON 50 A 80 KM AU SUD D'ANJOUAN ET MOHELI. IL ATERRIRA SUR LA COTE DU NORD DU MOZAMBIQUE DIMANCHE MATIN PUIS POURSUIVRA SA ROUTE SUR LES TERRES D'AFRIQUE AUSTRALE.

EN TERMES D'INTENSITE, CHIDO DEVRAIT MAINTENIR SON INTENSITE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE JUSQU'A SON ATERRISSAGE SUR LE MOZAMBIQUE, EN S'INTENSIFIANT MEME ENCORE UN PEU D'ICI DIMANCHE MATIN. IL BENEFICIE EN EFFET D'UN POTENTIEL OCEANIQUE IMPORTANT ET D'UN CISAILLEMENT PROFOND EN BAISSSE. LA CIRCULATION DEPRESSIONNAIRE DEVRAIT ENSUITE CLASSIQUEMENT S'ATTENUER DANS L'INTERIEUR DES TERRES D'AFRIQUE AUSTRALE MAIS LA CIRCULATION DEPRESSIONNAIRE A COEUR CHAUD POURRAIT SE MAINTENIR ENCORE ASSEZ LOIN DANS LES TERRES, APPORTANT DU COUP DE VENT DANS LES TERRES DU MOZAMBIQUE. UNE DISSIPATION EST PROBABLE AUTOUR DE MARDI VERS LE ZIMBABWE.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES DANS LES PROCHAINES 72H :

MAYOTTE (SAMEDI) :

- VENTS DE FORCE OURAGAN D'INTENSITE JUSQU'EN MILIEU D'APRES-MIDI
- CUMULS DE PLUIE DE 100-200MM EN 6 A 12H POSSIBLES.
- VAGUES AUTOUR DE 6 A 9M AU LARGE ET 3 A 5M DANS LE LAGON.
- SURCOTE POSSIBLE DE 50-70CM.

COMORES (SAMEDI ET NUIT PROCHAINE) :

- COUP DE VENT GENERALISE SUR ANJOUAN ET MOHELI, TEMPETE POSSIBLE LOCALEMENT (LES ILES DEVRAIENT RESTER A L'ECART DES VENTS DE FORCE OURAGAN).
- CUMULS DE PLUIE DE 100 A 200MM EN 12 A 24H, LOCALEMENT 300MM SUR LE RELIEF, POUVANT AUSSI CONCERNER TOUTES LES ILES.
- VAGUES DE 4 A 6 M SUR LE SUD D'ANJOUAN ET MOHELI.

MOZAMBIQUE (FRONTIERE DES PROVINCES DE NAMPULA ET CABO DELGADO):

- DEGRADATION A PARTIR DE LA NUIT DE SAMEDI A DIMANCHE, ATERRISSAGE AU SUD DE PEMBA DIMANCHE EN DEBUT DE MATINEE.
- VENTS DE FORCE COUP DE VENT A PARTIR DE LA FIN DE NUIT SAMEDI A DIMANCHE AVEC OURAGAN TRES PROBABLE PRES DU CENTRE DU CYCLONE.
- CUMULS DE PLUIE 100 A 200MM EN 12 A 24H, LOCALEMENT 300MM.
- MER GROSSE A TRES GROSSE (VAGUES DE 6 A 10M).
- SURCOTE POSSIBLE 50CM A 1M

MALAWI (NUIT DE DIMANCHE A LUNDI ET JOURNEE DE LUNDI) :

- CUMULS DE PLUIE PROCHES DE 100 MM SUR LE SUD DU PAYS.
- FORTES RAFALES SUR LE RELIEF.