

WTIO31 FMEE 160036

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 28/4/20242025

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 4 (CHIDO)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 16/12/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 14.5 S / 36.0 E

(QUATORZE DEGRES CINQ SUD ET TRENTE SIX DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 14 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: NON RENSEIGNE

4.A PRESSION AU CENTRE: 998 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 35 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 65 SE: 95 SO: 95 NO: 0

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 16/12/2024 12 UTC: 16.6 S / 33.9 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 65 SE: 120 SO: 95 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 75 SO: 55 NO: 0

24H: 17/12/2024 00 UTC: 17.2 S / 31.5 E, VENT MAX= 020 KT, SE DISSIPANT

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

A 00UTC, CHIDO EST SUR LE SUD-OUEST DE LA PROVINCE MOZAMBICAINE DE
NIASSA ET S'APPROCHE DE LA FRONTIERE SUD-EST DU MALAWI. AU COURS DES 6
DERNIERES HEURES, LE SYSTEME A GARDE UNE CONVECTION FAIBLE A MODEREE
ORGANISEE EN BANDE INCURVEE. LES SOMMETS NUAGEUX LES PLUS FROIDS ONT
UNE TEMPERATURE DE L'ORDRE DE -50 A -60C ET QUELQUES ORAGES ISOLES SONT
OBSERVES. CETTE BANDE INCURVEE TEND A GAGNER EN INTENSITE SUR LES

DERNIERES IMAGES. LE CENTRE DE BASSES COUCHES EST SITUE AU NIVEAU DE LA POINTE DE LA BANDE INCURVEE, AVEC UN LEGER DECALAGE NORD-SUD ENTRE LE VORTEX DE BASSES COUCHES ET CELUI DE MOYENNE TROPOSPHERE. L'INTENSITE EST ESTIMEE A 35 KT AVEC DU COUP DE VENT PLUS PROBABLE DANS LE DEMI-CERCLE SUD DU SYSTEME, MAIS CETTE ESTIMATION RESTE RELATIVEMENT INCERTAINE.

LE SYSTEME DEVRAIT POURSUIVRE UNE TRAJECTOIRE VERS LE SUD-OUEST EN MARGE DE LA DORSALE A 700HPA SITUEE AU SUD-EST. IL TRAVERSERA LE SUD DU MALAWI AUTOUR DE CE LUNDI MATIN PUIS LA PROVINCE MOZAMBICAINE DE TETE ET L'EXTREME NORD DE LA PROVINCE DE SOFALA LUNDI APRES-MIDI, AVANT DE SE DIRIGER VERS LE ZIMBABWE LA NUIT SUIVANTE ET MARDI.

L'INTENSITE DE CHIDO POURRAIT SE MAINTENIR TEMPORAIREMENT PROCHE DU STADE MINIMAL DE TEMPETE TROPICALE MODEREE CE LUNDI GRACE A UN VORTEX COMPACT A COEUR CHAUD BIEN CONSOLIDE EN BASSE ET MOYENNE TROPOSPHERE ET DANS UN CONTEXTE FAIBLEMENT CISAILLE AVEC UNE TRES BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE. CELA POURRAIT ENTRETENIR LA CONVECTION ORAGEUSE ET MAINTENIR DU COUP DE VENT LOCALEMENT CE LUNDI AU PASSAGE DU SUD DU MALAWI ET DES PROVINCES MOZAMBICAINES VOISINES. CELA EST SUGGERE PAR PLUSIEURS MODELES (ECMWF, HWRF, HAFS, AROME, UKMO). A NOTER QUE LE RAPPORT ENTRE LE VENT MOYEN ET LES RAFALES EST PLUS GRAND POUR UN SYSTEME SUR TERRE QUE SUR MER : L'INTENSITE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE EST ICI SURTOUT CARACTERISEE PAR LES RAFALES ET MOINS PAR LE VENT MOYEN, QUI EST UN PEU PLUS FAIBLE DANS LE CAS PRESENT. LE VORTEX RESIDUEL DE CHIDO DEVRAIT FINIR PAR S'AFFAIBLIR PLUS SIGNIFICATIVEMENT DANS LA NUIT DE LUNDI A MARDI A PROXIMITE DU ZIMBABWE, PERTURBE PAR LE RELIEF MONTAGNEUX, DES INTRUSIONS D'AIR SEC ET LA HAUSSE DU CISAILLEMENT.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES DANS LES PROCHAINES 72H :

MOZAMBIQUE :

- RAFALES AUTOUR DE 80-110 KM/H EN CETTE FIN DE NUIT SUR LE SUD DE LA PROVINCE DE NIASSA PUIS LUNDI EN JOURNEE SUR LA PROVINCE DE TETE OU LE NORD DE LA PROVINCE DE SOFALA.
- CUMULS DE PLUIE LOCALEMENT JUSQU'A 100-150 MM EN 12 A 24H.
- AMELIORATION A PARTIR DE LA NUIT DE LUNDI A MARDI.

SUD DU MALAWI (NUIT DE DIMANCHE A LUNDI ET JUSQU'A LUNDI EN MI-JOURNEE) :

- RAFALES DE 80-110 KM/H SURTOUT SUR LE RELIEF MAIS POUVANT AUSSI AFFECTER LES ZONES DE PLAINE LOCALEMENT (REGION DE BLANTYRE).
- CUMULS DE PLUIE JUSQU'A 100-150 MM EN 12 A 24H.
- AMELIORATION LUNDI SOIR.