

WTIO31 FMEE 031833

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 14/10/20232024

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 10 (HIDAYA)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 03/05/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 7.9 S / 41.3 E

(SEPT DEGRES NEUF SUD ET QUARANTE UN DEGRES TROIS EST)

DEPLACEMENT: OUEST-NORD-OUEST 6 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.5/4.0/W 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 985 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 60 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 19 KM

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

28 KT NE: 85 SE: 185 SO: 220 NO: 150

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

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 300 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 04/05/2024 06 UTC: 7.4 S / 40.2 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 75 SE: 175 SO: 185 NO: 75

34 KT NE: 0 SE: 110 SO: 95 NO: 45

24H: 04/05/2024 18 UTC: 6.5 S / 39.4 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

28 KT NE: 0 SE: 185 SO: 185 NO: 75

36H: 05/05/2024 06 UTC: 5.7 S / 39.4 E, VENT MAX= 025 KT, SE DISSIPANT

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

T=3.5 CI=4.0+

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE D'HIDAYA A CONTINUE DE SE DEGRADER. LES SOMMETS NUAGEUX SE SONT NETTEMENT RECHAUFFES, ET L'ACTIVITE CONVECTIVE SE CONCENTRE DANS LE DEMI-CERCLE OUEST. LA PASSE SSMIS DE 1500Z TEMOIGNE D'UNE EROSION DU MUR DE L'OEIL DANS LE QUADRANT NORD-EST. CES ELEMENTS SONT TRES PROBABLEMENT LIES A LA CONTRAINTE CISAILLEE DE SECTEUR NORD A NORD-EST NOTAMMENT EN MOYENNE TROPOSPHERE (30KT D'APRES LE CIMSS). L'ANALYSE D'INTENSITE RESTE ASSEZ INCERTAINE. UNE PASSE SMOS SEMBLAIT SUGGERER DES VENTS MAXIMAUX DE L'ORDRE DE 50KT MAIS CELA POURRAIT BIAISE EN RAISON DE LA TAILLE DU SYSTEME. EN ATTENDANT DES ESTIMATIONS PLUS FIABLES, L'INTENSITE EST ABAISSEE A 60KT EN ACCORD AVEC LES ANALYSES DVORAK SUBJECTIVES.

LA TRAJECTOIRE DU SYSTEME RESTE PILOTEE JUSQU'A DEMAIN MATIN PAR LA DORSALE SUBTROPICALE SUR L'EST DE L'AFRIQUE AUSTRALE, ORIENTANT LE MOUVEMENT VERS L'OUEST-NORD-OUEST. A PARTIR DE SAMEDI, LE FLUX DIRECTEUR DESCEND EN MOYENNE TROPOSPHERE PUIS EN BASSE TROPOSPHERE SAMEDI SOIR AVEC L'AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME, CE QUI DEVRAIT INCURVER LA TRAJECTOIRE VERS LE NORD-OUEST PUIS NORD A NORD-EST A PROXIMITE IMMEDIATE DES COTES DE TANZANIE. UN ATERRISSAGE N'EST PAS COMPLETEMENT EXCLU MEME SI LE SCENARIO PRIVILEGIE TEND A MAINTENIR LE CENTRE LEGEREMENT EN MER. CELA RESTERA A CONFIRMER D'ICI DEMAIN.

EN TERMES D'INTENSITE, LE CISAILLEMENT DE SECTEUR NORD A NORD-EST VA AUGMENTER A PARTIR DE CE SOIR ET AFFECTER DE PLUS EN PLUS L'INTEGRITE DU VORTEX. HIDAYA POURRAIT DONC S'AFFAIBLIR PLUS FRANCHEMENT CETTE NUIT. IL POURRAIT NEANMOINS ENCORE AVOIR UNE INTENSITE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE EN JOURNEE DE SAMEDI AU MOMENT D'APPROCHER LES COTES TANZANIENNES AVANT DE SE COMBLER ET SE DISSIPER DEFINITIVEMENT EN COURS DE NUIT DE SAMEDI À DIMANCHE OU DIMANCHE MATIN AU PLUS TARD.

IMPACTS PREVUS AU COURS DES 48 PROCHAINES HEURES:

TANZANIE :

- ARRIVEE DES FORTES PRECIPITATIONS CE VENDREDI SOIR ET SE POURSUIVANT JUSQU'A DIMANCHE MATIN. FREQUENTS CUMULS DE 100 A 200MM EN MOINS DE 48H SUR LA PARTIE CENTRALE ET SUD DU LITTORAL (ENTRE DAR ES SALAAM ET MTWARA), LOCALEMENT AUTOUR DE 300MM. AMELIORATION A PARTIR DE DIMANCHE APRES-MIDI.
- COUP DE VENT PROBABLE EN JOURNEE DE SAMEDI LOCALEMENT PRES DU LITTORAL DE LA REGION PWANI, INCLUANT L'ILE MAFIA.
- MER TRES FORTE, VAGUES DE 4 A 6M A PARTIR DE CE SOIR, NOTAMMENT SUR L'ILE MAFIA. AMELIORATION SAMEDI SOIR.

MOZAMBIQUE (PROVINCE DE CABO DELGADO) :

- LES FORTES PRECIPITATIONS VONT SE POURSUIVRE JUSQU'A DEMAIN. CUMULS DE 100 A 150MM EN 24 A 48H SUR L'EXTREME NORD-EST DE LA PROVINCE, PRES DE LA FRONTIERE TANZANIENNE. AMELIORATION A PARTIR DE SAMEDI SOIR.