

WTIO31 FMEE 021856

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

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

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 10 (HIDAYA)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 02/05/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 9.0 S / 43.6 E

(NEUF DEGRES ZERO SUD ET QUARANTE TROIS DEGRES SIX EST)

DEPLACEMENT: OUEST 5 KT

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

4.A PRESSION AU CENTRE: 985 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 55 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 28 KM

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

28 KT NE: 65 SE: 215 SO: 155 NO: 130

34 KT NE: 55 SE: 95 SO: 75 NO: 75

48 KT NE: 0 SE: 55 SO: 40 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1007 HPA / 400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 03/05/2024 06 UTC: 8.9 S / 42.8 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 95 SE: 205 SO: 185 NO: 100

34 KT NE: 65 SE: 120 SO: 100 NO: 75

48 KT NE: 45 SE: 65 SO: 65 NO: 45

24H: 03/05/2024 18 UTC: 8.6 S / 41.8 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 95 SE: 220 SO: 215 NO: 140

34 KT NE: 65 SE: 130 SO: 120 NO: 95

48 KT NE: 45 SE: 65 SO: 45 NO: 45

36H: 04/05/2024 06 UTC: 8.2 S / 40.7 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 75 SE: 140 SO: 110 NO: 85

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

48H: 04/05/2024 18 UTC: 7.5 S / 39.7 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

28 KT NE: 0 SE: 195 SO: 140 NO: 0

60H: 05/05/2024 06 UTC: 6.5 S / 39.4 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.B TENDANCE ULTERIEURE:
NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:
T=CI=4.0-

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE DE HIDAYA S'EST NETTEMENT AMELIOREE. DANS UN PREMIER TEMPS LA CONVECTION S'EST ENROULEE ATOUR DU CENTRE PUIS CES DERNIERES HEURES ELLE S'EST INSTALLE AU DESSUS DU CENTRE. HIDAYA PRESENTE DONC ACTUELLEMENT UNE CONFIGURATION EN CDO. L'ANALYSE DVORAK DONNE UN T DE 3.5+/4.0-, LE MET 4.0 (EN CONSIDERANT UNE INTENSIFICATION RAPIDE DEPUIS 12UTC). PAR AILLEURS, LES IMAGES MICRO-ONDES SSMIS (F17 ET F16) DE 1501Z ET 1520Z MONTRENT UN OEIL BIEN FERME SUR LA 85GHZ. HIDAYA EST DONC CLASSEE AU STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE AVEC DES VENTS MAX ATOUR DE 55KT.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, AVEC LA MISE EN PLACE ET LE GONFLEMENT D'UNE DORSALE SUR LE SUD DE L'AFRIQUE, LE SYSTEME DEVRAIT SUIVRE UNE TRAJECTOIRE VERS L'OUEST PUIS LE NORD-OUEST EN SE RAPPROCHANT DE MAFIA ISLAND ET DES COTES DE TANZANIE. LA TRAJECTOIRE DU CMRS EST UN COMPROMIS ENTRE LES DIFFERENTES GUIDANCE S DISPONIBLES ET NE PREVOIT ACTUELLEMENT PAS D'ATTERRISSAGE SUR LE LITTORAL DE TANZANIE. CEPENDANT CE SCENARIO N'EST PAS COMPLETEMENT EXCLU. IL EXISTE ENCORE UNE INCERTITUDE SUR LA TRAJECTOIRE FINALE.

EN TERMES D'INTENSITE, LE SYSTEME BENEFICIE ENCORE DE BONNES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES QUI FAVORISENT SON INTENSIFICATION (FORT POTENTIEL OCEANIQUE, FAIBLE CISAILLEMENT DE VENT). LA PREVISION DU CMRS PROPOSE UNE INTENSIFICATION JUSQU'A 60KT, MAIS LE STADE DE CYCLONE TROPICAL N'EST PAS COMPLETEMENT EXCLU DEMAIN MATIN. PUIS DEMAIN APRES-MIDI, LE CISAILLEMENT DE MOYENNE TROPOSPHERE AUGMENTE NETTEMENT, INJECTANT PROGRESSIVEMENT DE L'AIR SEC AU SEIN DU COEUR DU SYSTEME. DANS CE CONTEXTE, LE SYSTEME DEVRAIT S'AFFAIBLIR EN JOURNEE DE VENDREDI ET SE COMBLER SAMEDI SOIR OU DANS LA NUIT DE SAMEDI A DIMANCHE AUX PORTES DE LA TANZANIE.

IMPACTS PREVUS AU COURS DES 72 PROCHAINES HEURES:

ALBADRA :

- CUMULS DE 50 A 100MM DANS LES PROCHAINES 24-36H. AMELIORATION A PARTIR DE LA NUIT DE VENDREDI A SAMEDI.

GRANDE COMORE :

- CUMULS DE 100 A 150MM DANS LES PROCHAINES 24-48H, LOCALEMENT 250 A 300MM SUR LE RELIEF. AMELIORATION SAMEDI EN JOURNEE.

TANZANIE (REGION SUD) :

- CUMULS DE 100 A 200MM, LOC 250MM SUR LES 72H, NOTAMMENT SAMEDI ET DIMANCHE.
- COUP DE VENT POSSIBLE (MAIS RISQUE EN BAISSSE) SAMEDI EN JOURNEE.

- MER TRES FORTE, VAGUES DE 4 A 6M A PARTIR DE VENDREDI SOIR.

MOZAMBIQUE (REGION DE CABO DELGADO) :

- CUMULS DE 100 A 200MM SUR LES 72H, NOTAMMENT SAMEDI ET DIMANCHE.