

WTIO31 FMEE 030042

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 11/10/20232024

1.A CYCLONE TROPICAL 10 (HIDAYA)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 03/05/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 8.8 S / 43.5 E

(HUIT DEGRES HUIT SUD ET QUARANTE TROIS DEGRES CINQ EST)

DEPLACEMENT: OUEST 3 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/4.5/D 1.0/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 979 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 65 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: 45 SE: 65 SO: 60 NO: 35

64 KT NE: 30 SE: 30 SO: 30 NO: 30

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 500 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 03/05/2024 12 UTC: 8.6 S / 42.1 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 95 SE: 205 SO: 175 NO: 100

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

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

64 KT NE: 35 SE: 30 SO: 35 NO: 30

24H: 04/05/2024 00 UTC: 8.3 S / 40.9 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 100 SE: 195 SO: 205 NO: 110

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

36H: 04/05/2024 12 UTC: 7.8 S / 40.0 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 95 SE: 175 SO: 150 NO: 100

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

48H: 05/05/2024 00 UTC: 6.8 S / 39.5 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.B TENDANCE ULTERIEURE:  
NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:  
T=CI=4.5-

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, HIDAYA A POURSUIVI SON INTENSIFICATION RAPIDE. LA TEMPERATURE DU SOMMET DES NUAGES S'EST RECHAUFFEE MAIS LA CONFIGURATION NUAGEUSE A CONTINUE A S'AMELIORER. EN EFFET, DEPUIS 22UTC UN OEIL S'EST FORME, AUSSI BIEN SUR LES IMAGES INFRAROUGE QUE SUR LES IMAGES CLASSIQUES. UNE ANALYSE DVORAK EN OEIL, MOYENNEE SUR 3H DONNE UN T DE 4.5-. L'IMAGE MICRO-ONDE GPM DE 2024Z MONTRE AUSSI UN OEIL AVEC DE LA CONVECTION TOUT AUTOUR DU CENTRE SUR LA 85GHZ. PAR AILLEURS, UNE PASSE SAR A 1531Z A PERMIS DE METTRE A JOUR LES EXTENSIONS DE VENTS. HIDAYA A DONC ATTEINT LE STADE DE CYCLONE TROPICAL AVEC DES VENTS MAX ESTIMES A 65KT.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, PEU DE CHANGEMENTS PAR RAPPORT A LA PREVISION PRECEDENTE. LE DEPLACEMENT DE HIDAYA EST PILOTE PAR LE GONFLEMENT D'UNE DORSALE SUB-TROPICALE QUI SE PROLONGE DANS LE CANAL DU MOZAMBIQUE, IMPOSANT UN MOVEMENT VERS L'OUEST-NORD-OUEST. PUIS A PARTIR DE SAMEDI, LE FLUX DIRECTEUR DESCEND VERS LES MOYENNES TROPOSPHRES (700HPA) AVEC L'AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME ET HIDAYA SE DIRIGE D'AVANTAGE VERS LE NORD-OUEST. LA TRAJECTOIRE DU CMRS EST UN COMPROMIS AVEC LES DIFFERENTES GUIDANCES DISPONIBLES, FAISANT PASSER LE SYSTEME SUR L'ILE DE MAFIA ISLAND SANS LE FAIRE ATTEINDRE SUR LES COTES DE TANZANIE. CEPENDANT, ETANT DONNEES LES INCERTITUDES DE TRAJECTOIRE AVEC LA DISPERSION DES MODELES, UN SCENARIO AVEC UN ATTERRISSAGE SUR LE CENTRE DU LITTORAL DE TANZANIE N'EST PAS ENCORE COMPLETEMENT EXCLU.

EN TERMES D'INTENSITE, LE SYSTEME BENEFICIE ENCORE DE BONNES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES DANS LES PROCHAINES HEURES (FORT POTENTIEL OCEANIQUE, FAIBLE CISAILLEMENT DE VENT) ET POURRAIT MAINTENIR LE STADE DE CYCLONE POUR LES 12 PROCHAINES HEURES. PUIS EN COURS DE JOURNEE, 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 COMMENCER A S'AFFAIBLIR EN SOIREE ET NUIT PROCHAINE 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 :  
- AMELIORATION DES CONDITIONS EN JOURNEE.

GRANDE COMORE :  
- CUMULS DE 100 A 150MM DANS LES PROCHAINES 24-48H, LOCALEMENT 150 A 200MM SUR LE RELIEF. AMELIORATION SAMEDI EN JOURNEE.

TANZANIE (REGION SUD) :

- ARRIVEE DES PRECIPITATIONS DANS LA NUIT DE VENDREDI A SAMEDI. CUMULS DE 100 A 200MM SUR LES 72H SUR LA MOITIE SUD DU LITTORAL, LOCALEMENT 250MM SUR L'EXTREME SUD DU LITTORAL.
- COUP DE VENT POSSIBLE SAMEDI EN JOURNEE, NOTAMMENT SUR MAFIA ISLAND.
- MER TRES FORTE, VAGUES DE 4 A 6M A PARTIR DE CE SOIR, NOTAMMENT SUR MAFIA ISLAND. AMELIORATION SAMEDI EN SOIREE.

MOZAMBIQUE (REGION DE CABO DELGADO) :

- ARRIVEE DES PRECIPITATIONS DANS LA NUIT DE VENDREDI A SAMEDI. CUMULS DE 100 A 150MM SUR LES 72H SUR L'EXTREME NORD DE LA REGION.