

WTIO31 FMEE 011858

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 6/10/20232024

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 10 (HIDAYA)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 01/05/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 8.7 S / 44.9 E

(HUIT DEGRES SEPT SUD ET QUARANTE QUATRE DEGRES NEUF EST)

DEPLACEMENT: OUEST 4 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/W 1.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 999 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 37 KM

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

28 KT NE: 75 SE: 250 SO: 220 NO: 75

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

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

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1006 HPA / 400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 02/05/2024 06 UTC: 8.9 S / 44.1 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 95 SE: 260 SO: 230 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 110 SO: 140 NO: 0

24H: 02/05/2024 18 UTC: 9.0 S / 43.1 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 100 SE: 270 SO: 240 NO: 95

34 KT NE: 65 SE: 120 SO: 140 NO: 65

48 KT NE: 45 SE: 55 SO: 55 NO: 45

36H: 03/05/2024 06 UTC: 8.9 S / 42.3 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 110 SE: 280 SO: 240 NO: 85

34 KT NE: 0 SE: 120 SO: 140 NO: 55

48H: 03/05/2024 18 UTC: 8.6 S / 41.2 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 110 SE: 285 SO: 240 NO: 85

34 KT NE: 65 SE: 130 SO: 150 NO: 55

60H: 04/05/2024 06 UTC: 8.0 S / 40.3 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 120 SE: 285 SO: 250 NO: 95

34 KT NE: 75 SE: 140 SO: 150 NO: 65

72H: 04/05/2024 18 UTC: 7.4 S / 39.9 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

28 KT NE: 130 SE: 295 SO: 250 NO: 95

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 05/05/2024 18 UTC: 4.7 S / 39.1 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.5+

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE DU SYSTEME EST RESTEE EN BANDE INCURVEE. LA CONVECTION S'EST LEGEREMENT AFFAIBLIE DANS LE SECTEUR EST DU SYSTEME CE QUI SEMBLE FAVORISER LA CONVERGENCE DANS LE SECTEUR SUD, OU LA CONVECTION S'EST AU CONTRAIRE UN PEU RENFORCEE. UN ANNEAU EST DESORMAIS VISIBLE SUR L'IMAGE MICRO-ONDES SSMIS-F17 DE 1530Z. LES DERNIERES IMAGES VISIBLES LAISSENT MEME APPARAITRE LE CENTRE DU SYSTEME. DANS UNE TELLE CONFIGURATION, L'ANALYSE SUBJECTIVE DVORAK A ETE AUGMENTEE A 2.5+ AVEC DES VENTS MOYENS MAXIMAUX DE 35KT. LE SYSTEME A DONC ETE BAPTISE EN TEMPETE TROPICALE MODEREE HIDAYA.

LA PHILOSOPHIE DE LA PREVISION DE TRAJECTOIRE EVOLUE PEU: AU COURS DES PREMIERES ECHEANCES LE SYSTEME EFFECTUE SON TRAJET VERS L'OUEST PUIS VERS L'OUEST-SUD-OUEST SOUS L'EFFET DE LA DORSALE PRESENTE SUR L'OCEAN INDIEN. PAR LA SUITE AVEC LA MISE EN PLACE ET LE GONFLEMENT D'UNE DORSALE SUR LE SUD DE L'AFRIQUE, LA TRAJECTOIRE DEVRAIT S'INFLECHIR PLUS VERS L'OUEST-NORD-OUEST A PARTIR DE VENDREDI. DANS CE SCENARIO, LE SYSTEME TRANSITERAIT JEUDI SOIR OU VENDREDI MATIN AU NORD DE L'ARCHIPEL DES COMORES, AVANT DE LONGER ENSUITE LES COTES DE LA TANZANIE TOUT EN S'AFFAIBLISSANT GRADUELLEMENT. LA PREVISION CMRS EST BASEE SUR UN COMPROMIS ENTRE LES MEILLEURES GUIDANCES DISPONIBLES DONT LA DISPERSION RESTE IMPORTANTE, INDUISANT AINSI UNE FORTE INCERTITUDE SUR L'INTENSITE ET BIEN EVIDEMMENT SUR LA TRAJECTOIRE FINALE DU SYSTEME.

PAS DE CHANGEMENT EN TERME DE PREVISION D'INTENSITE, LE SYSTEME CONTINUE DE BENEFICIER ACTUELLEMENT DE BONNES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES ET SON ALIMENTATION DE BASSES COUCHES N'EST PLUS VRAIMENT GENEES PAR L'ACTIVITE CONVECTIVE DANS SON SECTEUR EST, CE QUI FAVORISE SON INTENSIFICATION. LES VENTS CONTINUENT A SE SYMETRISER PROGRESSIVEMENT ET LE STADE MAXIMAL PROBABLE DE FORTE TEMPETE TROPICAL POURRAIT ETRE ATTEINT JEUDI. AU-DELA, A PARTIR DE LA FIN DE SEMAINE, LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES VONT SE DEGRADER PROGRESSIVEMENT EN RAISON D'UN CISAILLEMENT MODERE A FORT EN MOYENNE TROPOSPHERE DE SECTEUR NORD A NORD-OUEST, INJECTANT PROGRESSIVEMENT DE L'AIR SEC AU SEIN DU COEUR DU SYSTEME. DANS CE CONTEXTE, LE SYSTEME CIRCULERA A PROXIMITE DES COTES DE LA TANZANIE AU STADE DE DEPRESSION

SE COMBLANT PUIS SE DISSIPERA RAPIDEMENT.

IMPACTS PREVUS AU COURS DES 72 PROCHAINES HEURES:

FORTES PLUIES:

- FORTES PLUIES ACTUELLEMENT ET PENDANT LES PROCHAINES 24H, DE L'ORDRE DE 100 A 200 MM A PROXIMITE D'ALDABRA. DES CUMULS MAX DE L'ORDRE DE 300 A 500 MM SONT POSSIBLES DANS LES 48 PROCHAINES HEURES.
- AVEC UN PASSAGE A PRES DE 200KM (MAIS AVEC UNE INCERTITUDE ENCORE IMPORTANTE), L'ARCHIPEL DES COMORES (ET PLUS PARTICULIEREMENT LA GRANDE COMORE) SERA TOUCHEE PAR DES BANDES PERIPHERIQUES GENERANT EGALEMENT DE FORTES PLUIES DE L'ORDRE DE 100 A 200 MM DANS LES 48 PROCHAINES HEURES S'INTENSIFIANT PROBABLEMENT JUSQU'A 200 A 300 MM EN 72H, EN FONCTION DU DEPLACEMENT DU SYSTEME.

VENTS FORTS:

- DES VENTS DE FORCE COUP DE VENT SONT PROBABLES AU VOISINAGE D'ALDABRA AUJOURD'HUI EN PERIPHERIE DU SYSTEME AINSI QUE DANS LES CONVERGENCES. DU FAIT DE L'EXTENSION LIMITE DU SYSTEME, LA GRANDE COMORE DEVRAIT RESTER EN MARGE DE LA FORCE COUP DE VENT A PARTIR DE JEUDI / VENDREDI. TOUTEFOIS, L'INCERTITUDE SUR LA TRAJECTOIRE DEMANDE DE RESTER PRUDENT SUR CE POINT.

MER:

- UNE MER TRES FORTE AVEC DES VAGUES DE L'ORDRE DE 4M, ET POUVANT ATTEINDRE 8M MAXIMUM, EST ATTENDUE A PARTIR DE VENDREDI AU VOISINAGE DE LA GRANDE COMORE. LES VAGUES LES PLUS HAUTES RESTANT CONFINÉES EN MER ASSEZ PROCHE DU COEUR DU SYSTEME. AVEC LE DEPLACEMENT DE CELUI-CI, DES VAGUES DE 4M GLISSERONT LE LONG DES COTES DE LA TANZANIE ET AU LARGE DE LA PROVINCE MOZAMBICAINE CABO DELGADO EN FIN DE SEMAINE, DEBUT DU WEEK-END.

IL EST FORTEMENT RECOMMANDE DE SUIVRE DE PRES L'EVOLUTION DU SYSTEME ET DE SE PREPARER A CETTE MENACE POTENTIELLE.