

WTIO31 FMEE 010051

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 3/10/20232024

1.A DEPRESSION TROPICALE 10

2.A POSITION A 0000 UTC LE 01/05/2024 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 8.6 S / 45.4 E

(HUIT DEGRES SIX SUD ET QUARANTE CINQ DEGRES QUATRE EST)

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 5 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.0/2.0/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1001 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 30 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 33 KM

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

28 KT NE: 0 SE: 250 SO: 220 NO: 0

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

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: 1008 HPA / 500 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 01/05/2024 12 UTC: 8.9 S / 45.0 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 0 SE: 260 SO: 240 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 130 SO: 110 NO: 0

24H: 02/05/2024 00 UTC: 9.1 S / 44.5 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 0 SE: 260 SO: 240 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 130 SO: 110 NO: 0

36H: 02/05/2024 12 UTC: 9.4 S / 44.0 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 0 SE: 260 SO: 240 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 130 SO: 110 NO: 0

48H: 03/05/2024 00 UTC: 9.6 S / 43.5 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 0 SE: 260 SO: 240 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 130 SO: 110 NO: 0

60H: 03/05/2024 12 UTC: 9.8 S / 42.8 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 0 SE: 240 SO: 215 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 110 SO: 100 NO: 0

72H: 04/05/2024 00 UTC: 9.6 S / 41.8 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 140 SE: 260 SO: 280 NO: 95

34 KT NE: 0 SE: 130 SO: 155 NO: 65

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 05/05/2024 00 UTC: 8.0 S / 39.9 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

120H: 06/05/2024 00 UTC: 5.6 S / 39.9 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.C COMMENTAIRES:

T=2.0 CI=2.0

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE DU SYSTEME ADOPTE UN PEU PLUS DE COURBURE, AVEC DES BANDES PERIPHERIQUES S'ORGANISANT DANS LE DEMI-CERCLE SUD DU METEORE. LA TEMPERATURE DES SOMMETS NUAGEUX S'EST EGALEMENT REFROIDIE (-86 DEGRE CELSIUS), PREUVE SUPPLEMENTAIRE QUE LE SYSTEME POURSUIT SON INTENSIFICATION. L'IMAGE MICRO-ONDE AMSR-2 DE 2208Z CONFORTE EGALEMENT L'IMAGE CNL 89 METOP03 DE 1826Z DANS CE SENS EN MONTRANT UN DEBUT D'ORGANSATION DE BASSES COUCHES AVEC DE LA COURBURE DANS LA CONVECTION PRINCIPALE. LE SYSTEME BENEFICIE ACTUELLEMENT DE BONNES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES, AVEC TOUTEFOIS UNE PETITE CONTRAINTE D'OUEST EN MOYENNE TROPOSPHERE, QUI EST DEPOURVUE DE FAITS TANGIBLES POUR LE MOMENT SUR LA STRUCTURE DU SYSTEME. L'ANALYSE SUBJECTIVE D'INTENSITE ADOSSEE A L'ANALYSE DES DERNIERES GUIDANCES PORTE LE SYSTEME AU STADE DE DEPRESSION TROPICALE POUR 30KT (ANALYSE SUPPORTEE PAR LE KNES).

ASSEZ PEU DE CHANGEMENTS SUR LA PHILOSOPHIE DE LA PREVISION DE TRAJECTOIRE. CELLE-CI EST ACTUELLEMENT PILOTEE PAR DES FLUX DIRECTEURS DE BASSES COUCHES, NOTAMMENT PAR UNE DORSALE PRESENTE SUR L'OCEAN INDIEN QUI LUI IMPOSE UNE ROUTE VERS L'OUEST-SUD-OUEST DANS UN PREMIER TEMPS. PAR LA SUITE A PARTIR DE VENDREDI LA TRAJECTOIRE DEVRAIT S'INFLECHIR PLUS VERS L'OUEST-NORD-OUEST AVEC UNE VITESSE ASSEZ LENTE PUISQUE LE SYSTEME SE RETROUVERA DANS UN COL BAROMETRIQUE AVEC DES FLUX CONTRADICTOIRES. CEPENDANT SI LE SYSTEME S'INTENSIFIE PLUS VITE QUE PREVU ALORS IL POURRAIT ETRE PILOTE PAR DES FLUX D'ALTITUDE QUI ACCELERERAIENT SA ROUTE VERS L'OUEST EN DIRECTION DES COTES AFRICAINES. EN FIN DE SEMAINE, LE GONFLEMENT D'UNE NOUVELLE DORSALE PAR L'OUEST DEVRAIT NETTEMENT INFLUENCER LE SYSTEME EN LE DIRIGEANT VERS L'OUEST-NORD-OUEST PUIS LE NORD TOUT EN LE FAISANT ACCELERER LEGEREMENT. DANS CE SCENARIO, LE SYSTEME TRANSITERAIT JEUDI SOIR OU VENDREDI MATIN A UN PEU MOINS DE 200 KM AU NORD DE LA GRANDE COMORE, 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 DEPUIS PLUSIEURS RESEAUX DEJA, INDUISANT AINSI UNE FORTE INCERTITUDE SUR L'INTENSITE ET BIEN EVIDEMMENT SUR LA TRAJECTOIRE FINALE DU SYSTEME.

LE SYSTEME BENEFICIE ACTUELLEMENT DE BONNES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES (EXCELLENTE DIVERGENCE D'ALTITUDE, AVEC DEUX CANAUX D'EVACUATION, PEU OU PAS DE CISAILLEMENT VERTICAL DE VENT, AINSI QU'UN BON POTENTIEL ENERGETIQUE). LA CONVERGENCE DE BASSES COUCHES S'AMELIORE EGALEMENT ET LES VENTS ONT TENDANCE A SE SYMETRISER PROGRESSIVEMENT. CES CONDITIONS FAVORABLES VONT PERDURER AU MOINS JUSQU'A JEUDI ; AINSI LE STADE DE BAPTÊME EST POSSIBLE DANS LA JOURNÉE, AVEC UNE INTENSIFICATION MAXIMALE PROBABLE JEUDI JUSQU'AU STADE PROBABLE DE FORTE TEMPETE TROPICAL. AU-DELÀ, À 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-OUEST À OUEST, INJECTANT PROGRESSIVEMENT DE L'AIR SEC AU SEIN DU COEUR DU SYSTEME. CETTE CONTRAINTE INTERVIENDRAIT EGALEMENT CONJOINTEMENT AVEC L'AFFAIBLISSEMENT DE LA DIVERGENCE D'ALTITUDE. UN TILT DU COEUR CHAUD POURRAIT EGALEMENT SE PRONONCER AU COURS DU WEEK-END PROCHAIN, FINISSANT PAR AFFAIBLIR DURABLEMENT LE SYSTEME AUX PORTES DE LA TANZANIE.

IMPACTS PREVUS AU COURS DES 72 PROCHAINES HEURES:

FORTES PLUIES:

- FORTES PLUIES ATTENDUES D'ICI LES PROCHAINES 24H, DE L'ORDRE DE 100 À 200 MM A PROXIMITE D'ALDABRA. DES CUMULS MAX DE L'ORDRE DE 300 À 500 MM SONT POSSIBLES DANS LES 72 PROCHAINES HEURES. LA GRANDE COMORE ET A LA MARGE L'ILE D'ANJOUAN SERONT TOUCHEES 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 PÉRIPHÉRIE DU SYSTEME AINSI QUE DANS LES CONVERGENCES ET A PARTIR DE JEUDI / VENDREDI POUR LA GRANDE COMORE, MAIS CELA DÉPENDRA ÉTROITEMENT DE L'ÉVOLUTION DU SYSTEME EN TERMES DE TRAJECTOIRE ET D'INTENSITE FINALE DU SYSTEME.

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 CONFINEES 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'ÉVOLUTION DU SYSTEME ET DE SE PREPARER À LA MENACE POTENTIELLE D'UN SYSTEME MATURE.

