

WTIO31 FMEE 150042

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 1/6/20232024

1.A PERTURBATION TROPICALE 6

2.A POSITION A 0000 UTC LE 15/02/2024 :

DANS UN RAYON DE 40 MN AUTOUR DU POINT 14.8 S / 64.0 E

(QUATORZE DEGRES HUIT SUD ET SOIXANTE QUATRE DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: OUEST 6 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.0/2.0/D 1.0/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1003 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 25 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

NON RENSEIGNE

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 1200 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 15/02/2024 12 UTC: 15.3 S / 65.1 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 100 SE: 155 SO: 165 NO: 95

24H: 16/02/2024 00 UTC: 15.6 S / 66.8 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 100 SE: 175 SO: 165 NO: 95

34 KT NE: 75 SE: 130 SO: 95 NO: 0

36H: 16/02/2024 12 UTC: 15.6 S / 69.1 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 100 SE: 185 SO: 165 NO: 95

34 KT NE: 75 SE: 130 SO: 95 NO: 0

48H: 17/02/2024 00 UTC: 15.6 S / 71.9 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 350 SE: 195 SO: 165 NO: 270

34 KT NE: 220 SE: 130 SO: 95 NO: 195

48 KT NE: 95 SE: 55 SO: 35 NO: 0

60H: 17/02/2024 12 UTC: 16.4 S / 75.1 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 370 SE: 220 SO: 165 NO: 295

34 KT NE: 230 SE: 130 SO: 55 NO: 215  
48 KT NE: 95 SE: 55 SO: 35 NO: 0

72H: 18/02/2024 00 UTC: 18.7 S / 80.2 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 435 SE: 490 SO: 280 NO: 445  
34 KT NE: 270 SE: 295 SO: 205 NO: 295  
48 KT NE: 100 SE: 75 SO: 35 NO: 0

#### 2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 19/02/2024 00 UTC: 26.1 S / 89.0 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 480 SE: 455 SO: 175 NO: 260  
34 KT NE: 295 SE: 260 SO: 150 NO: 175  
48 KT NE: 110 SE: 65 SO: 35 NO: 0

120H: 20/02/2024 00 UTC: 30.0 S / 95.6 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE

28 KT NE: 185 SE: 270 SO: 165 NO: 165  
34 KT NE: 120 SE: 130 SO: 95 NO: 0

#### 2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.0

LE PRECURSEUR DE BASSES COUCHES SITUE AU NORD-EST DES MASCAREIGNES, FAIT DESORMAIS L'OBJET D'UNE SURVEILLANCE RAPPROCHEE PAR LE CMRS DE LA REUNION. EN EFFET, DANS UN CONTEXTE GENERAL MARQUE PAR UNE CONFIGURATION DE TALWEG DE MOUSSON BIEN ETABLI, ET AVEC DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES FAVORABLES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE DU SYSTEME 05-20232024 A GAGNE PROGRESSIVEMENT EN TERMES DE DEFINITION AU COURS DES DERNIERES 24 HEURES. CE MATIN, L'ASCAT-B ET C RESPECTIVEMENT DE 0431Z ET 0524Z PRESENTAIENT UNE STRUCTURE DE BASSES COUCHES ALLONGEE, MAL DEFINIE, ET ASYMETRIQUE AVEC DES VENTS MOYENS DE L'ORDRE DE 20KT. LA CONVECTION N'A PAS CESSE DE FLUCTUER AU COURS DE LA JOURNEE, MAIS L'ETUDE DES IMAGES SATELLITES AU COURS DE LA JOURNEE A PERMIS D'ABOUTIR A UNE CLASSIFICATION INITIALE DE DVORAK T = 1.0 VERS 12 UTC. EN SOIRÉE, LA PASSE ASCAT-B PARTIELLE DE 1704Z CONFIRME TOUJOURS UNE CIRCULATION DE BASSES COUCHES ALLONGÉE AVEC DES VENTS MOYENS DE L'ORDRE DE 20KT DANS LE DEMI-CERLE SUD, AVEC UN CENTRE DU SYSTEME NUAGEUX EN BORDURE NORD-OUEST DE LA CONVECTION PRINCIPALE. LA PASSE DE LA SSMIS F17 DE 1429Z MONTRE EN 37GHZ UN CŒUR DE BASSES COUCHES EN COURS DE CONSOLIDATION AVEC UNE CONVECTION DEPORTEE DANS LE DEMI-CERCLE EST DU SYSTEME. PEU AVANT LE RESEAU DE 00UTC, LA CONVECTION PRINCIPALE S'EST RENFORCEE ET LA CONFIGURATION NUAGEUSE ADOPTE DAVANTAGE DE COURBURE. UNE ANALYSE DVORAK SUBJECTIVE PERMET DE DETERMINER UN T DE 2.0, CONFORME AUX DERNIERES ANALYSES MODELE DISPONIBLES, CE QUI CLASSE LE SYSTEME AU RANG DE PERTURBATION TROPICALE. LA POSITION EXACTE DU CENTRE DE BASSES COUCHES RESTE DIFFICILE A DETERMINER POUR LE MOMENT, EN RAISON D'UN MANQUE DE DONNÉES MICRO-ONDE.

JUSQU'A JEUDI, LE MINIMUM DEPRESSIONNAIRE AURA UN DEPLACEMENT ASSEZ LENT EN DIRECTION DE L'EST-SUD-EST, EN RAISON D'UN MANQUE DE FLUX

DIRECTEUR EN BASSE TROPOSPHERE. AVEC LE RENFORCEMENT DU SYSTEME, CELUI-CI EST REPRIS PAR LA CIRCULATION GÉNÉRALE A DES NIVEAUX SUPERIEURS ET ACCELERERA EN DIRECTION DE L'EST SOUS L'IMPULSION D'UN FLUX D'EST EN BORDURE SUD D'UNE DORSALE PROCHE EQUATORIALE. SAMEDI, LE SYSTEME PLONGERA EN DIRECTION DU SUD-EST, ENTRE UNE DORSALE SITUÉE À L'EST ET UN TALWEG AU SUD SE PROLONGEANT PAR UN AXE AU SUD-OUEST DU SYSTEME. SELON LA PREVISION ACTUELLE, CETTE CONFIGURATION POURRAIT AMENER LE SYSTEME A QUITTER LE BASSIN SUD-OUEST DE L'OCEAN INDIEN POUR LA ZONE DE RESPONSABILITE AUSTRALIENNE EN FIN DE JOURNÉE DE LUNDI. LA PREVISION DE TRAJECTOIRE CMRS EST BASEE SUR UN COMPROMIS ENTRE LES MEILLEURES GUIDANCES DISPONIBLES QUI PRESENTENT ACTUELLEMENT DE FORTES DISPERSIONS (CROSS TRACK ET ALONG TRACK) DEPUIS QUELQUES RÉSEAUX, INDUISANT AINSI UNE CONFIANCE FAIBLE A MODÉRÉE SUR LA TRAJECTOIRE DU SYSTEME.

EN TERMES D'INTENSITE, LA PERTURBATION TROPICALE N°06-20232024 JOUIT ACTUELLEMENT DE CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SATISFAISANTES POUR SON DÉVELOPPEMENT: EAUX CHAUDES DE SURFACE COMPRISES ENTRE 28 ET 29°C, PEU VOIRE PAS DE CISAILLEMENT VERTICAL DE VENT, UNE EXCELLENTE HUMIDIFICATION DES COUCHES MOYENNES DE L'ATMOSPHERE, UNE BELLE DIVERGENCE D'ALTITUDE, MARQUÉE PAR LA PRESENCE D'UN CANAL D'ÉVACUATION PRÉSENT DANS LE DEMI-CERCLE SUD. TOUTEFOIS, MALGRE UNE EXCELLENTE ALIMENTATION HUMIDE PORTEE PAR LE FLUX DE MOUSSON, LA CONVERGENCE COTE POLAIRE FAIT MALGRE TOUT DEFAUT EN PARTIE, CE QUI EXPLIQUE SANS DOUTE LA TAILLE DU COEUR CHAUD ASSEZ MODESTE SELON LES DERNIERES DONNEES DU CIMSS. CETTE CONVERGENCE DE BASSES COUCHES DEVRAIT TOUTEFOIS S'AMELIORER ASSEZ RAPIDEMENT AU COURS DES PROCHAINES 24 HEURES ET LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES DEVRAIT MAINTENIR DES CONDITIONS FAVORABLES POUR LE RENFORCEMENT DU SYSTEME JUSQU'AU STADE PROBABLE DE FORTE TEMPETE TROPICALE. A PARTIR DE VENDREDI SOIR, UNE PETITE CONTRAINTE DE SUD EN MOYENNE TROPOSPHERE DEVRAIT IMPACTER LE METEORE ET S'ACCROITRE AU COURS DU WEEK-END LIMITANT AINSI LE RENFORCEMENT DU SYSTEME. CETTE CONTRAINTE DEVRAIT ETRE ACCOMPAGNEE A PARTIR DE DIMANCHE D'UNE BAISSSE PROGRESSIVE DU POTENTIEL OCEANIQUE AVEC LE DEPLACEMENT DU SYSTEME SUR DES EAUX PLUS FRAICHES. LUNDI, SUR LE FLANC EST DU TALWEG SITUÉ PLUS AU SUD-OUEST, LE CISAILLEMENT D'ALTITUDE DEVIENT PRÉPONDERANT ET FINIT PAR INJECTER DE L'AIR SEC AU-DESSUS DU CENTRE DE BASSES COUCHES, FAISANT PERDRE GRADUELLEMENT LES CARACTERISTIQUES TROPICALES DU SYSTEME.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES AU COURS DES PROCHAINES 72 HEURES:  
ILE RODRIGUES :

- ETAT DE LA MER SE DEGRADANT PROGRESSIVEMENT A PARTIR DE DEMAIN JEUDI PUIS PLUS NETTEMENT A PARTIR DE VENDREDI SOIR, AVEC DES VAGUES MOYENNES COMPRISES ENTRE 4 ET 5 METRES. AMELIORATION EN JOURNÉE DE DIMANCHE, AVEC L'ELOIGNEMENT DU SYSTEME.