

WTIO31 FMEE 301914

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 4/5/20232024

1.A DEPRESSION TROPICALE 5

2.A POSITION A 1800 UTC LE 30/01/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 19.6 S / 65.6 E

(DIX-NEUF DEGRES SIX SUD ET SOIXANTE CINQ DEGRES SIX EST)

DEPLACEMENT: SUD-EST 9 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/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): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 185 SE: 110 SO: 55 NO: 130

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

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 31/01/2024 06 UTC: 20.4 S / 65.9 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 205 SE: 165 SO: 140 NO: 150

34 KT NE: 100 SE: 130 SO: 95 NO: 95

24H: 31/01/2024 18 UTC: 20.2 S / 65.7 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 215 SE: 195 SO: 150 NO: 155

34 KT NE: 110 SE: 140 SO: 100 NO: 100

36H: 01/02/2024 06 UTC: 20.0 S / 66.4 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 230 SE: 220 SO: 155 NO: 165

34 KT NE: 130 SE: 150 SO: 100 NO: 100

48H: 01/02/2024 18 UTC: 20.6 S / 67.3 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 240 SE: 240 SO: 165 NO: 175

34 KT NE: 140 SE: 155 SO: 110 NO: 110

60H: 02/02/2024 06 UTC: 21.2 S / 68.5 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 260 SE: 270 SO: 175 NO: 185  
34 KT NE: 150 SE: 175 SO: 120 NO: 120

72H: 02/02/2024 18 UTC: 22.6 S / 70.3 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE

28 KT NE: 270 SE: 295 SO: 185 NO: 195  
34 KT NE: 165 SE: 185 SO: 120 NO: 120

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 03/02/2024 18 UTC: 30.1 S / 75.7 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE

28 KT NE: 295 SE: 345 SO: 195 NO: 220  
34 KT NE: 185 SE: 205 SO: 140 NO: 140

120H: 04/02/2024 18 UTC: 37.4 S / 80.7 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE

28 KT NE: 325 SE: 400 SO: 215 NO: 240  
34 KT NE: 215 SE: 230 SO: 150 NO: 150

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.5

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, L'ACTIVITE CONVECTIVE S'EST ACCRUE DANS LE SECTEUR EST DU SYSTEME. LES SOMMETS DES NUAGES SE SONT ENCORE REFROIDIS MAIS RESTENT A DISTANCE DU CENTRE DEFINISSANT UNE CONFIGURATION CISAILLEE. CELA DONNE UNE ANALYSE DVORAK DE 2.5. LA DERNIERE PASSE MICRO-ONDE DE 1428UTC MONTRE UNE CIRCULATION DE BASSES COUCHES PEU FRANCHE A L'OUEST DE L'ACTIVITE CONVECTIVE, CERTAINEMENT DU FAIT D'UN MANQUE D'ALIMENTATION DANS LA PARTIE SUD EN LIEN AVEC LA PRESENCE ELOIGNEE DE ANGGREK. EN L'ABSENCE DE PASSES ASCAT EXPLOITABLES, DES VENTS ESTIMES PAR L'ANALYSE DVORAK LAISSE LE SYSTEME 05-20232024 AU STADE DEPRESSION TROPICALE A 30KT.

LA DEPRESSION TROPICALE 05-20232024 EST PREVUE SUIVRE UN MOUVEMENT VERS LE SUD-EST SUR LES COURTES ECHEANCES DU FAIT D'UN LOCALISATION A L'OUEST D'UNE DORSALE IMPULSANT UN LEGER FLUX DE NORD-OUEST. SON MOUVEMENT DEVRAIT DEVENIR TEMPORAIREMENT CHAOTIQUE ET PLUS LENT ENTRE MERCREDI ET JEUDI, DANS UN COL BAROMETRIQUE ENTRE DEUX DORSALES. A PARTIR DE JEUDI FIN DE JOURNEE, LA PLUPART DES MODELES SUGGERENT UNE REPRISE FRANCHE DU MOUVEMENT VERS LE SUD-EST EN LIEN AVEC LE PASSAGE D'UN TALWEG DE MOYENNE TROPOSPHERE AU SUD DU SYSTEME. LA PREVISION DE TRAJECTOIRE DU CMRS EST BASEE SUR UN COMPROMIS ENTRE LES MEILLEURES GUIDANCES DISPONIBLES DONT LA DISPERSION RESTE IMPORTANTE. CELA INDUIT UNE FORTE INCERTITUDE SUR LA TRAJECTOIRE DU SYSTEME DU FAIT D'UNE TRAJECTOIRE ERRATIQUE LORS DES COURTES ECHEANCES PUIS DE L'INCERTITUDE DE VITESSE DE DEPLACEMENT A ECHEANCE DE 48H.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT RELATIVEMENT MIXTES AU COURS DES 12 A 18 PROCHAINES HEURES, ET SONT SOUMISES ACTUELLEMENT A QUELQUES INCERTITUDES, NOTAMMENT SUR LA QUALITE DE LA CONVERGENCE DE BASSES COUCHES ET LA PRESENCE DU CISAILLEMENT MODERE DE MOYENNE TROPOSPHERE. IL SEMBLE QUE LA CIRCULATION DE BASSES COUCHES AIT ENCORE

DU MAL A SE CONSOLIDER MAIS SI LE CENTRE DEPRESSIONNAIRE PARVIENT A SE POSITIONNER SOUS LA ZONE DE CONVECTION ACTIVE UN DEVELOPPEMENT PLUS OU MOINS RAPIDE DU SYSTEME EST POSSIBLE A ECHEANCE DE 12 A 18 HEURES. A PARTIR DE MERCREDI, LE RALENTISSEMENT DU SYSTEME COMBINE A UNE HAUSSE DU CISAILLEMENT D'OUEST POURRAIT INJECTER DE L'AIR SEC SUR LE COEUR ET L'AFFAIBLIR A ECHEANCE DE JEUDI. PAR LA SUITE, LE SYSTEME POURRAIT ETRE REPRIS PAR UN TALWEG DES MOYENNES LATITUDES ET PROGRESSIVEMENT PERDRE SES CARACTERISTIQUES TROPICALES, EXPLIQUANT UNE INTENSITE ACCRUE EN FIN DE VIE.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES DANS LES 72 PROCHAINES HEURES :

- RODRIGUES : SELON LE SCENARIO LE PLUS PROBABLE, LE SYSTEME POURRAIT TRANSITER A L'EST DE RODRIGUES AU STADE DE TEMPETE TROPICALE EN SOIREE AVEC UN CENTRE RESTANT A PLUS DE 200 KM DE L'ILE.

- COMPTE TENU DE LA PETITE TAILLE DU SYSTEME, LA ZONE DE VENTS FORTS ET DE FORTES PLUIES DEVRAIT DONC RESTER BIEN A L'ECART DE RODRIGUES. SEULS QUELQUES GRAINS ORAGEUX ET UNE MER FORTE DEVRAIENT AFFECTER L'ILE EN PERIPHERIE DU SYSTEME. NEANMOINS, ETANT DONNEE L'INCERTITUDE SUR LA TRAJECTOIRE, UN PASSAGE UN PEU PLUS RAPPROCHE N'EST PAS COMPLETEMENT EXCLU.

- LES HABITANTS DE RODRIGUES SONT INVITES A SUIVRE L'EVOLUTION DES PREVISIONS ET DE SE CONFORMER AUX RECOMMANDATIONS DES AUTORITES LOCALES.

- AUCUN IMPACT PARTICULIER SUR L'ILE MAURICE ET LA REUNION.