

WTIO31 FMEE 011258

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 11/5/20232024

1.A DEPRESSION RESIDUELLE 5

2.A POSITION A 1200 UTC LE 01/02/2024 :

DANS UN RAYON DE 10 MN AUTOUR DU POINT 18.5 S / 66.2 E

(DIX-HUIT DEGRES CINQ SUD ET SOIXANTE SIX DEGRES DEUX EST)

DEPLACEMENT: NORD-EST 4 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 1.5/2.0/S 0.0/0 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1002 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: 0 SE: 0 SO: 260 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1010 HPA / 700 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 02/02/2024 00 UTC: 19.0 S / 67.3 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

24H: 02/02/2024 12 UTC: 20.2 S / 68.4 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

28 KT NE: 0 SE: 0 SO: 195 NO: 0

36H: 03/02/2024 00 UTC: 22.1 S / 70.0 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION

POST-TROPICALE

28 KT NE: 0 SE: 100 SO: 185 NO: 0

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

48H: 03/02/2024 12 UTC: 24.3 S / 72.5 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION

POST-TROPICALE

28 KT NE: 0 SE: 140 SO: 150 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 85 SO: 0 NO: 0

60H: 04/02/2024 00 UTC: 28.4 S / 75.2 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION

EXTRATROPICALE

28 KT NE: 285 SE: 285 SO: 185 NO: 0

34 KT NE: 150 SE: 155 SO: 0 NO: 0

72H: 04/02/2024 12 UTC: 34.3 S / 77.5 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION

EXTRATROPICALE

28 KT NE: 150 SE: 305 SO: 250 NO: 165

34 KT NE: 0 SE: 165 SO: 0 NO: 75

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 05/02/2024 12 UTC: 41.4 S / 86.5 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION EXTRATROPICALE

28 KT NE: 250 SE: 155 SO: 280 NO: 230

34 KT NE: 110 SE: 95 SO: 120 NO: 100

2.C COMMENTAIRES:

T=1.5+ CI=2.0+

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, L'ACTIVITE CONVECTIVE S'EST LEGEREMENT INTENSIFIEE, REJETEE BIEN A L'EST DU CENTRE DE BASSES COUCHES PAR UN CISAILLEMENT D'OUEST-NORD-OUEST DE 15-20KT SELON LE CIMSS. CE CENTRE EST NETTEMENT DISCERNABLE SUR LES IMAGES SATELLITES VISIBLE ET MICRO-ONDES AMSR2(FAUCHEE DE 0948Z) EN BORDURE NORD-OUEST DE LA CONVECTION PRINCIPALE, ET SE DEPLACE VERS LE LE NORD-NORD-EST. L'ANALYSE SUBJECTIVE DVORAK DU CMRS DE LA REUNION EST UN CRAN EN DESSOUS DE CELLES DES AUTRES CENTRES MAIS L'INTENSITE DU VENT MAXIMAL EST CONSERVEE A 30KT EN RAISON DE L'INERTIE, CE QUI EST EN ACCORD AVEC LES ANALYSES OBJECTIVES. LE SYSTEME EST DONC CONSERVE AU STADE DE DEPRESSION RESIDUELLE.

LA PREVISION DE TRAJECTOIRE EST SUJETTE A INCERTITUDE SUR LES COURTES ECHEANCES. EN EFFET, ACTUELLEMENT DANS UN COL BAROMETRIQUE ENTRE DEUX DORSALES, IL N'Y A PAS VRAIMENT DE FLUX DIRECTEURS ETABLIS. MAIS UN TALWEG QUI SE DESSINE EN MOYENNE TROPOSPHERE SUR LE SYSTEME COMMENCE A LE PILOTER VERS LE NORD-NORD-EST. A PARTIR DE LA NUIT PROCHAINE IFS, QUI EST LE MODELE LE MIEUX CALE, SUGGERE UNE REPRISE FRANCHE DU MOUVEMENT VERS LE SUD-EST EN LIEN AVEC LE THALWEG QUI L'ENTRAINERAIT HORS DU DOMAINE TROPICAL AU COURS DU WEEK-END. LA TRAJECTOIRE DU CMRS EST DONC UN COMPROMIS ENTRE LES DIFFERENTES GUIDANCES DISPONIBLES, QUI PRESENTENT A L'HEURE ACTUELLE DE FORTES DISPERSIONS EN TERMES D'ALONG TRACK, AVEC UNE FORTE INCERTITUDE SUR LES PROCHAINES 12-24H, DANS LE RECOURBEMENT EN DIRECTION DU SUD-EST. TOUTEFOIS UN SIGNAL PERSISTE SUR LA LOCALISATION DE LA TRAJECTOIRE BIEN A L'EST DE L'ILE RODRIGUES MAIS PASSANT A PROXIMITE D'AMSTERDAM CE WEEK-END.

EN TERMES D'INTENSITÉ, LE SYSTEME A PEINE A METTRE EN PLACE UNE CIRCULATION FERMEE COMPACTE EN BASSES COUCHES, GENE PAR UN CISAILLEMENT DE VENTS EN ALTITUDE QUI DEVRAIT AUGMENTER. LE CENTRE DEVRAIT RESTER EN RETRAIT DE DE LA CONVECTION. PAR AILLEURS, LA PHASE DE QUASI-STATIONNARITE DEVRAIT FAIRE DIMINUER PROGRESSIVEMENT LE POTENTIEL OCEANIQUE SUR ZONE. LA PRESENTE PREVISION DU CMRS TABLE DONC SUR UN MAINTIEN DU STADE DE DEPRESSION RESIDUELLE POUR ENCORE QUELQUES HEURES. A PARTIR DE VENDREDI, DANS UN DEPLACEMENT VERS LE SUD-EST, LE SYSTEME VA CONTINUER DE RENCONTRER DES CONDITIONS DEFAVORABLES AVEC UNE HAUSSE DE CISAILLEMENT, DES INTRUSIONS D'AIR SEC ET UN POTENTIEL OCEANIQUE EN BAISSSE ET VA PERDRE SES CARACTERISTIQUES TROPICALES PROGRESSIVEMENT(MALGRE UNE INTENSIFICATION DUE A

L'INTERACTION AVEC LE THALWEG DE MOYENNE TROPOSPHERE). IL DEVRAIT PASSER AU STADE DE DEPRESSION EXTRA-TROPICALE AU COURS DU WEEK-END PROCHAIN.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES POUR LES PROCHAINES 72H :

- RODRIGUES : MER TRES FORTE AVEC DES VAGUES PROCHES DES 4M EN JOURNEE DE JEUDI ET VENDREDI.
- PAS D'IMPACTS SUR MAURICE ET LA REUNION.
- POSSIBLE COUP DE VENT SUR AMSTERDAM CE WEEK-END.

DERNIER BULLETIN EMIS PAR LE CMRS DE LA REUNION CONCERNANT CE SYSTEME, SAUF RE-INTENSIFICATION. DES INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES SUR CE SYSTEME, SERONT DISPONIBLES DANS LE BULLETIN QUOTIDIEN SUR LES CONDITIONS METEOROLOGIQUES TROPICALES SUR LE SUD-OUEST DE L'OCEAN INDIEN EMIS A 12Z (AWIO21 FMEE).