

WTIO31 FMEE 171255

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 11/6/20232024

1.A CYCLONE TROPICAL 6 (DJOUNGOU)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 17/02/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 16.5 S / 70.2 E

(SEIZE DEGRES CINQ SUD ET SOIXANTE-DIX DEGRES DEUX EST)

DEPLACEMENT: EST-SUD-EST 13 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/4.5/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 974 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 70 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 33 KM

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

28 KT NE: 480 SE: 425 SO: 445 NO: 405

34 KT NE: 240 SE: 240 SO: 240 NO: 185

48 KT NE: 100 SE: 100 SO: 110 NO: 95

64 KT NE: 55 SE: 55 SO: 55 NO: 55

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 1300 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 18/02/2024 00 UTC: 17.7 S / 73.0 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 510 SE: 315 SO: 435 NO: 315

34 KT NE: 295 SE: 155 SO: 185 NO: 165

48 KT NE: 110 SE: 85 SO: 75 NO: 75

64 KT NE: 65 SE: 55 SO: 45 NO: 45

24H: 18/02/2024 12 UTC: 19.8 S / 76.9 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 520 SE: 325 SO: 465 NO: 315

34 KT NE: 295 SE: 155 SO: 205 NO: 175

48 KT NE: 110 SE: 85 SO: 85 NO: 85

64 KT NE: 75 SE: 55 SO: 55 NO: 55

36H: 19/02/2024 00 UTC: 22.7 S / 81.4 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 490 SE: 370 SO: 435 NO: 295

34 KT NE: 280 SE: 195 SO: 240 NO: 175

48 KT NE: 110 SE: 100 SO: 100 NO: 85

64 KT NE: 75 SE: 65 SO: 65 NO: 55

48H: 19/02/2024 12 UTC: 25.5 S / 85.5 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 520 SE: 280 SO: 435 NO: 260

34 KT NE: 280 SE: 130 SO: 150 NO: 130

48 KT NE: 110 SE: 75 SO: 65 NO: 65

60H: 20/02/2024 00 UTC: 26.6 S / 89.0 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

28 KT NE: 400 SE: 280 SO: 390 NO: 325

34 KT NE: 195 SE: 130 SO: 195 NO: 150

72H: 20/02/2024 12 UTC: 26.9 S / 91.0 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

28 KT NE: 230 SE: 270 SO: 350 NO: 185

34 KT NE: 85 SE: 120 SO: 155 NO: 75

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.5+

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION EN CDO A PROGRESSIVEMENT EVOLUE VERS UNE CONFIGURATION EN OEIL, AVEC UN OEIL RESTANT POUR LE MOMENT IRREGULIER, ENTOURE DE BURSTS CONVECTIFS INTENSES. L'ANALYSE DVORAK SUBJECTIVE PRENANT EN COMPTE LA DEFINITION IMPARFAITE DE L'OEIL DONNE UN DT MOYEN SUR 3H DEPASSANT 4.5. L'IMAGE MICRO-ONDES SSMIS-F18 DE 1128Z CONFIRME L'AMELIORATION DE LA STRUCTURE CONVECTIVE MAIS AVEC UN ANNEAU CENTRAL QUI N'EST PAS ENCORE REFERME. L'INTENSITE ESTIMEE A 70KT A 12UTC EST PRINCIPALEMENT BASEE SUR L'ANALYSE DVORAK SUBJECTIVE.

DJOUNGOU VA POURSUIVRE SON ACCELERATION VERS L'EST-SUD-EST PUIS SUD-EST JUSQU'A LUNDI, CANALISE ENTRE UNE DORSALE SITUEE A L'EST-NORD-EST ET UN TALWEG AU SUD. SON MOUVEMENT DEVRAIT RALENTIR MARDI EN LIEN AVEC SON AFFAIBLISSEMENT. IL POURRAIT ALORS QUITTER LE BASSIN SUD-OUEST DE L'OCEAN INDIEN ET ENTRER DANS LA ZONE DE RESPONSABILITE AUSTRALIENNE.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT TOUJOURS TRES FAVORABLES A L'INTENSIFICATION DU SYSTEME AVEC UN FORT POTENTIEL OCEANIQUE, PEU DE CISAILLEMENT VERTICAL DE VENT, ET UNE EXCELLENTE DIVERGENCE D'ALTITUDE NOTAMMENT MARQUEE PAR LA PRESENCE D'UN CANAL D'EVACUATION COTE SUD-EST. UNE INTENSIFICATION SOUTENUE VOIRE RAPIDE EST ENVISAGEE DANS LES PROCHAINES HEURES. DJOUNGOU POURRAIT DONC ATTEINDRE LE STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE D'ICI DIMANCHE MATIN. DIMANCHE SOIR, LES CONDITIONS DEVRAIENT COMMENCER A SE DEGRADER AVEC UN RENFORCEMENT RAPIDE DU CISAILLEMENT D'OUEST-NORD-OUEST ET L'ARRIVEE D'INTRUSIONS D'AIR SEC. CETTE CONTRAINTE DEVRAIT ETRE ACCOMPAGNEE A PARTIR DE LUNDI D'UNE BAISSSE DU POTENTIEL OCEANIQUE AVEC LE DEPLACEMENT DU SYSTEME SUR DES EAUX PLUS FRAICHES. LE SYSTEME DEVRAIT ALORS GRADUELLEMENT PERDRE SES CARACTERISTIQUES TROPICALES AVANT D'ÉVOLUER EN SYSTEME

RESIDUEL EN MILIEU DE SEMAINE.

IMPACTS SUR L'ILE RODRIGUES :

- ETAT DE LA MER DEGRADE CE SAMEDI SOIR, AVEC DES VAGUES MOYENNES
COMPRISES ENTRE 4 ET 5 METRES. AMELIORATION SENSIBLE DIMANCHE AVEC
L'ELOIGNEMENT DU SYSTEME.