

WTIO31 FMEE 161841

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 8/6/20232024

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 6 (DJOUNGOU)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 16/02/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 16.2 S / 66.6 E

(SEIZE DEGRES DEUX SUD ET SOIXANTE SIX DEGRES SIX EST)

DEPLACEMENT: EST 5 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.5/3.5/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 985 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 50 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 28 KM

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

28 KT NE: 405 SE: 315 SO: 155 NO: 335

34 KT NE: 100 SE: 100 SO: 75 NO: 75

48 KT NE: 30 SE: 30 SO: 30 NO: 30

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERME: 1010 HPA / 1200 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 17/02/2024 06 UTC: 16.3 S / 68.2 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 425 SE: 295 SO: 390 NO: 285

34 KT NE: 220 SE: 155 SO: 120 NO: 155

48 KT NE: 75 SE: 55 SO: 45 NO: 65

64 KT NE: 45 SE: 35 SO: 35 NO: 35

24H: 17/02/2024 18 UTC: 16.8 S / 71.0 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 470 SE: 345 SO: 345 NO: 315

34 KT NE: 250 SE: 195 SO: 155 NO: 165

48 KT NE: 85 SE: 75 SO: 65 NO: 65

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

36H: 18/02/2024 06 UTC: 18.5 S / 74.6 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

28 KT NE: 500 SE: 335 SO: 360 NO: 345

34 KT NE: 260 SE: 195 SO: 165 NO: 195

48 KT NE: 95 SE: 75 SO: 65 NO: 85

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

48H: 18/02/2024 18 UTC: 21.0 S / 79.3 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 510 SE: 325 SO: 315 NO: 285
34 KT NE: 270 SE: 175 SO: 155 NO: 150
48 KT NE: 95 SE: 75 SO: 65 NO: 65
64 KT NE: 75 SE: 45 SO: 55 NO: 45

60H: 19/02/2024 06 UTC: 23.9 S / 83.6 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 510 SE: 285 SO: 230 NO: 260
34 KT NE: 250 SE: 155 SO: 130 NO: 140
48 KT NE: 85 SE: 75 SO: 75 NO: 65
64 KT NE: 65 SE: 55 SO: 55 NO: 45

72H: 19/02/2024 18 UTC: 25.9 S / 87.3 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE
28 KT NE: 470 SE: 260 SO: 285 NO: 285
34 KT NE: 220 SE: 140 SO: 140 NO: 150
48 KT NE: 85 SE: 75 SO: 65 NO: 75

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 20/02/2024 18 UTC: 27.1 S / 94.6 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION SE COMBLANT
28 KT NE: 315 SE: 240 SO: 295 NO: 250
34 KT NE: 110 SE: 120 SO: 150 NO: 100

120H: 21/02/2024 18 UTC: 27.7 S / 97.9 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION RESIDUELLE
28 KT NE: 240 SE: 220 SO: 0 NO: 130

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=3.5+

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION EN CENTRE NOYE DANS LA MASSE S'EST MAINTENUE. L'EXTENSION GEOGRAPHIQUE DES SOMMETS LES PLUS FROIDS AUTOUR DU CENTRE S'EST RENFORCE. UN OEIL COMMENCE A ETRE PERCEPTIBLE SUR LES DERNIERES IMAGES INFRA-ROUGE EN PALETTE DVORAK AINSI QUE SUR L'IMAGE MICRO-ONDES EN 37 GHZ GPM DE 1653Z. ETANT DONNE L'EVOLUTION RECENTE DE LA CONFIGURATION, L'INTENSITE EST REHAUSSEE A 50KT A 18Z ET DJOUNGOU EST RECLASSEE EN FORTE TEMPETE TROPICALE. L'INTENSIFICATION RAPIDE DU SYSTEME SEMBLE AVOIR COMMENCE.

DJOUNGOU SUIVRA UNE DIRECTION DE L'EST-SUD-EST ET VA ACCELERER DANS LES PROCHAINES HEURES SOUS L'IMPULSION D'UN FLUX D'OUEST EN BORDURE SUD DE LA DORSALE PROCHE EQUATORIALE. DIMANCHE, LE SYSTEME PLONGERA EN DIRECTION DU SUD-EST, ENTRE UNE DORSALE SITUEE A L'EST ET UN TALWEG AU SUD. SELON LA PREVISION ACTUELLE, CETTE CONFIGURATION POURRAIT AMENER LE SYSTEME A QUITTER LE BASSIN SUD-OUEST DE L'OCEAN INDIEN VERS LA ZONE DE RESPONSABILITE AUSTRALIENNE D'ICI MARDI. DE L'INCERTITUDE PERSISTE NOTAMMENT SUR LA VITESSE DE DEPLACEMENT DU SYSTEME. LA PRESENTE PREVISION SE SITUE TOUJOURS DANS UN COMPROMIS ENTRE IFS ET GFS, QUI PROPOSENT TOUTEFOIS DES TRAJECTOIRES RELATIVEMENT PROCHES.

EN TERMES D'INTENSITE, LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT TOUJOURS FAVORABLES A SON DEVELOPPEMENT AVEC UN FORT POTENTIEL OCEANIQUE, PEU DE CISAILLEMENT VERTICAL DE VENT, ET UNE EXCELLENTE DIVERGENCE D'ALTITUDE DANS L'ENSEMBLE DES QUADRANTS ET NOTAMMENT MARQUEE PAR

LA PRESENCE D'UN CANAL D'EVACUATION COTE SUD-EST. UNE INTENSIFICATION RAPIDE EST ENVISAGEE DANS LES PROCHAINES HEURES. DJOUNGOU POURRAIT DONC ATTEINDRE LE STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE DEMAIN SAMEDI. DIMANCHE, LES CONDITIONS DEVRAIENT COMMENCER A SE DEGRADER AVEC UN RENFORCEMENT RAPIDE DU CISAILLEMENT D'OUEST EN ALTITUDE ET L'ARRIVEE D'INTRUSION D'AIR SEC. CETTE CONTRAINTE DEVRAIT ETRE ACCOMPAGNEE A PARTIR DE DIMANCHE SOIR D'UNE BAISSSE PROGRESSIVE DU POTENTIEL OCEANIQUE AVEC LE DEPLACEMENT DU SYSTEME SUR DES EAUX PLUS FRAICHES. EN DEBUT DE SEMAINE, LE SYSTEME DEVRAIT GRADUELLEMENT PERDRE SES CARACTERISTIQUES TROPICALES AVANT D'ÉVOLUER EN SYSTEME RESIDUEL EN MILIEU DE SEMAINE.

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

- ETAT DE LA MER SE DEGRADANT NETTEMENT A PARTIR DE CETTE NUIT, AVEC DES VAGUES MOYENNES COMPRISES ENTRE 4 ET 5 METRES. AMELIORATION SENSIBLE EN JOURNEE DE DIMANCHE, AVEC L'ELOIGNEMENT DU SYSTEME.