

WTIO31 FMEE 181400

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 15/6/20232024

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 6 (DJOUNGOU)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 18/02/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 19.9 S / 78.5 E

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

DEPLACEMENT: EST-SUD-EST 27 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 6.5/6.5/D 1.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 922 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 115 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 24 KM

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

28 KT NE: 465 SE: 335 SO: 630 NO: 780

34 KT NE: 260 SE: 220 SO: 260 NO: 280

48 KT NE: 150 SE: 110 SO: 110 NO: 95

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 1800 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 19/02/2024 00 UTC: 22.7 S / 82.2 E, VENT MAX= 095 KT,

28 KT NE: 490 SE: 360 SO: 295 NO: 335

34 KT NE: 280 SE: 220 SO: 185 NO: 150

48 KT NE: 120 SE: 100 SO: 95 NO: 75

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

24H: 19/02/2024 12 UTC: 25.9 S / 86.5 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 510 SE: 315 SO: 415 NO: 345

34 KT NE: 280 SE: 195 SO: 195 NO: 140

48 KT NE: 100 SE: 85 SO: 95 NO: 55

64 KT NE: 85 SE: 65 SO: 55 NO: 45

36H: 20/02/2024 00 UTC: 28.1 S / 91.4 E, VENT MAX= 055 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

28 KT NE: 415 SE: 240 SO: 390 NO: 370

34 KT NE: 215 SE: 140 SO: 165 NO: 155

48 KT NE: 95 SE: 65 SO: 55 NO: 55

48H: 20/02/2024 12 UTC: 28.8 S / 95.6 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION

POST-TROPICALE

28 KT NE: 270 SE: 250 SO: 390 NO: 305

34 KT NE: 120 SE: 150 SO: 120 NO: 110

60H: 21/02/2024 00 UTC: 28.8 S / 97.6 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT
28 KT NE: 195 SE: 195 SO: 270 NO: 185

72H: 21/02/2024 12 UTC: 28.9 S / 99.4 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=6.5+

AU COURS DES 6 DERNIÈRES HEURES, LA CONFIGURATION EN ŒIL DE DJOUNGOU A CONTINUE DE S'AMELIORER AVEC UN RECHAUFFEMENT DE L'ŒIL PEU APRES 06UTC, CE QUI A PERMIS D'ABOUTIR A UN DT TEMPORAIRE DE 7.0 ENTRE 08 ET 10 UTC. LE CISAILLEMENT VERTICAL DE VENT EN ALTITUDE ESTIME UN PEU PLUS TÔT EN JOURNEE NE SEMBLE PAS AVOIR DE PRISES SUR LA STRUCTURE VERTICALE DU SYSTEME, COMME LE MONTRENT LES PASSES AMSR2 DE 0852Z ET SSMIS F18 DE 1108Z. EN CONSEQUENCE, AU VU DE L'ESTIMATION DE DVORAK SUBJECTIVE MOYENNEE SUR LES 3 DERNIERES HEURES ET LES ESTIMATIONS SUBJECTIVES ET OBJECTIVES AMERICAINES, LE SYSTEME A ETE REHAUSSE AU STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE, ET DEVRAIT MAINTENIR SON INTENSITE ENCORE POUR QUELQUES HEURES AVANT DE S'AFFAIBLIR.

DJOUNGOU POURSUIT SON ACCELERATION VERS LE 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 A PARTIR DE 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 PRÉVUES DE SE DETERIORER AU COURS DES PROCHAINES 12 À . LA DEGRADATION DEVRAIT S'ACCELERER AVEC LA BAISSSE SENSIBLE DU POTENTIEL OCEANIQUE ACCOMPAGNEE D'UN RENFORCEMENT RAPIDE DU CISAILLEMENT D'OUEST-NORD-OUEST ET L'ARRIVEE D'INTRUSIONS D'AIR SEC PAR L'OUEST ET LE NORD. LE SYSTEME DEVRAIT ALORS GRADUELLEMENT PERDRE SES CARACTERISTIQUES TROPICALES LUNDI EN FIN DE JOURNEE AVANT D'ÉVOLUER EN SYSTEME RESIDUEL EN MILIEU DE SEMAINE.

CE SYSTEME NE PRESENTE PLUS AUCUNE MENACE POUR LES TERRES HABITEES.