

WTIO31 FMEE 110044

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 8/6/20222023

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 6 (DINGANI)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 11/02/2023 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 15.5 S / 80.7 E

(QUINZE DEGRES CINQ SUD ET QUATRE-VINGT DEGRES SEPT EST)

DEPLACEMENT: OUEST 11 KT

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

4.A PRESSION AU CENTRE: 990 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 37 KM

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

28 KT NE: 85 SE: 140 SO: 130 NO: 95

34 KT NE: 45 SE: 100 SO: 95 NO: 55

48 KT NE: 0 SE: 0 SO: 40 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1007 HPA / 500 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 11/02/2023 12 UTC: 15.7 S / 78.3 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 100 SE: 185 SO: 165 NO: 100

34 KT NE: 75 SE: 100 SO: 110 NO: 65

48 KT NE: 0 SE: 45 SO: 65 NO: 45

24H: 12/02/2023 00 UTC: 16.4 S / 76.4 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 120 SE: 185 SO: 150 NO: 110

34 KT NE: 85 SE: 100 SO: 110 NO: 75

48 KT NE: 35 SE: 55 SO: 65 NO: 45

36H: 12/02/2023 12 UTC: 17.5 S / 75.0 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 130 SE: 195 SO: 155 NO: 120

34 KT NE: 85 SE: 110 SO: 110 NO: 95

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

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

48H: 13/02/2023 00 UTC: 18.5 S / 74.1 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 150 SE: 215 SO: 165 NO: 120

34 KT NE: 95 SE: 130 SO: 120 NO: 95
48 KT NE: 55 SE: 65 SO: 75 NO: 65
64 KT NE: 35 SE: 35 SO: 35 NO: 35

60H: 13/02/2023 12 UTC: 19.6 S / 73.4 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 155 SE: 250 SO: 185 NO: 120
34 KT NE: 95 SE: 155 SO: 130 NO: 95
48 KT NE: 45 SE: 55 SO: 75 NO: 65

72H: 14/02/2023 00 UTC: 20.4 S / 72.7 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 140 SE: 295 SO: 230 NO: 100
34 KT NE: 85 SE: 185 SO: 150 NO: 75

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 15/02/2023 00 UTC: 22.4 S / 69.3 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION RESIDUELLE
28 KT NE: 150 SE: 240 SO: 150 NO: 85
34 KT NE: 0 SE: 155 SO: 0 NO: 0

120H: 16/02/2023 00 UTC: 24.8 S / 65.7 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION RESIDUELLE
28 KT NE: 120 SE: 155 SO: 120 NO: 0
34 KT NE: 0 SE: 110 SO: 0 NO: 0

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=3.5

DINGANI A CONTINUE A MONTRE DES SIGNES D'INTENSIFICATION DURANT LA NUIT AVEC DE LA CONVECTION AUX SOMMETS TRES FROIDS S'ETANT MAINTENUE PRES DU CENTRE ET UNE DIVERGENCE D'ALTITUDE EN NETTE AMELIORATION DANS LE DEMI-CERCLE NORD. L'INTENSITE EST MAINTENANT ESTIMEE A 50 KT EN LIMITE HAUTE DE TOUTES LES ESTIMATIONS OBJECTIVES ET SUBJECTIVES DISPONIBLES.

PEU DE CHANGEMENT DANS LA PHILOSOPHIE DE PREVISION DE TRAJECTOIRE COMPARE A LA PREVISION PRECEDENTE: JUSQU'A SAMEDI, LE SYSTEME SE DIRIGE EN DIRECTION GENERALE DE L'OUEST, EN BORDURE NORD DE LA DORSALE SUBTROPICALE. A PARTIR DE DIMANCHE, AVEC LE RETRAIT VERS L'EST DE LA DORSALE SUBTROPICALE, LA TRAJECTOIRE DE DINGANI DEVRAIT DEVENIR PLUS MERIDIENNE. EN DEBUT DE SEMAINE PROCHAINE, L'AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME S'ACCOMPAGNE DE LA DESCENTE DU NIVEAU DU FLUX DIRECTEUR. TOUTEFOIS LA DORSALE SUBTROPICALE DE BASSES COUCHES NE DEVRAIT PAS ETRE BIEN SOLIDE ET TOUS LES MODELES DETERMINISTES FIABLES S'ACCORDENT ENCORE POUR UNE TRAJECTOIRE EN DIRECTION GENERALE DU SUD-OUEST. ON NOTE TOUJOURS AVEC LES MODELES ENSEMBLISTES, UNE AUGMENTATION DE L'INCERTITUDE SUR LA TRAJECTOIRE A PARTIR DE LUNDI MAIS CELLE-CI TEND A SE REDUIRE PAR RAPPORT A HIER.

LA PHILOSOPHIE GLOBALE DE LA PREVISION D'INTENSITE N'A PAS CHANGE: L'ENVIRONNEMENT DE DINGANI DEVRAIT PROGRESSIVEMENT S'AMELIORER DANS LES PROCHAINES 24H. EN EFFET, LE CISAILLEMENT D'EST-NORD-EST, ESTIME VERS 20 KT A 21Z (ANALYSES DU CIMSS), EST EN BAISSSE. DIMANCHE LA DIVERGENCE D'ALTITUDE COTE POLAIRE DEVRAIT EGALEMENT SE RENFORCER. UNE

INTENSIFICATION GRADUELLEMENT PLUS RAPIDE EST DONC ATTENDUE ET DINGANI POURRAIT ATTEINDRE LE STADE DE CYCLONE TROPICAL EN COURS DE WEEK-END. EN JOURNEE DE DIMANCHE, UN CISAILLEMENT DE NORD-OUEST EN MOYENNE TROPOSPHERE SE MET EN PLACE ET POURRAIT SE RENFORCER LA NUIT SUIVANTE, ACCOMPAGNE D'INTRUSION SECHE. CES CONDITIONS HOSTILES ET DURABLES POUR LE RESTE DE LA SEMAINE AU NIVEAU DE L'ATMOSPHERE, SE DOUBLENT D'UN POTENTIEL OCEANIQUE EN BAISSSE. DANS CET ENVIRONNEMENT DEFAVORABLE, DINGANI DEVRAIT DONC S'AFFAIBLIR, POTENTIELLEMENT ASSEZ RAPIDEMENT.

SELON LE SCENARIO PRIVILEGIE ACTUELLEMENT, DINGANI DEVRAIT PASSER A UNE DISTANCE SUFFISANTE DE RODRIGUES POUR NE PAS PRESENTER DE MENACE SIGNIFICATIVE.