

WTIO31 FMEE 241252

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 41/7/20222023

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 7 (FREDDY)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 24/02/2023 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 22.5 S / 35.5 E

(VINGT DEUX DEGRES CINQ SUD ET TRENTE CINQ DEGRES CINQ EST)

DEPLACEMENT: OUEST 9 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: NON RENSEIGNE

4.A PRESSION AU CENTRE: 986 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 45 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 65 KM

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

28 KT NE: 205 SE: 220 SO: 220 NO: 220

34 KT NE: 130 SE: 165 SO: 150 NO: 130

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

64 KT NE: 0 SE: 0 SO: 0 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERREE: 1009 HPA / 600 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 25/02/2023 00 UTC: 22.4 S / 33.8 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION SUR TERRE

28 KT NE: 130 SE: 155 SO: 155 NO: 100

34 KT NE: 85 SE: 100 SO: 85 NO: 55

24H: 25/02/2023 12 UTC: 22.7 S / 32.9 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

36H: 26/02/2023 00 UTC: 21.4 S / 32.9 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

48H: 26/02/2023 12 UTC: 20.8 S / 32.7 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

60H: 27/02/2023 00 UTC: 19.9 S / 32.0 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

72H: 27/02/2023 12 UTC: 19.8 S / 30.7 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 28/02/2023 12 UTC: 19.2 S / 27.5 E, VENT MAX= 020 KT, SE DISSIPANT

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=

FREDDY A PURSUIVI SA DIRECTION EN DIRECTION DE L'OUEST, EN ACCUSANT UN AFFAIBLISSEMENT NOTABLE À L'APPROCHE DES CÔTES MOZAMBICAINES. C'EST DONC AU STADE DE TEMPÊTE TROPICALE MODEREE QUE FREDDY A ATTERRI, AU SUD IMMEDIAT DE LA VILLE DE VILANCULOS (PROVINCE D'INHAMBANE) A 12 UTC. A L'INSTAR DE CE MATIN, LA CONVECTION S'EST FAITE PLUS RARE ET DISPERSÉE, ET LES SOMMETS NUAGEUX ONT CONTINUE A SE RECHAUFFER. EN L'ABSENCE DE D'IMAGE MICRO-ONDE RÉCENTE, IL EST DIFFICILE D'ESTIMER LA SOLIDITE DU COEUR INTERNE DU SYSTEME, AINSI QUE LA LOCALISATION PRECISE DU CENTRE DE BASSES COUCHES. AU VU DES RECENTS ELEMENTS MIS EN AVANT CI-AVANT, ET DE LA VITESSE DU VENT FOURNIE PAR LA STATION DE VILANCULOS, PRESENTANT UN VENT MOYEN DE 30KT A 12 UTC DE SECTEUR NORD-OUEST, L'INTENSITE DU SYSTEME EST ESTIMEE A 45KT.

FREDDY DEVRAIT CONTINUER VERS L'OUEST, GUIDE PAR LA PRESENCE D'UNE DORSALE AU SUD, JUSQU'EN DEBUT DE WEEK-END. PUIS SOUS L'EFFET DU PASSAGE D'UN TALWEG AU SUD-OUEST PUIS DU RENFORCEMENT DE HAUTS GEOPOTENTIELS AU SUD-OUEST, FREDDY DEVRAIT INCURVER SA TRAJECTOIRE AU NORD-NORD-OUEST JUSQU'A LUNDI, EN S'ENFONCANT DANS LES TERRES AFRICAINES TOUT EN SE COMBLANT DURABLEMENT.

DES MAINTENANT FREDDY DEVRAIT CONNAITRE UNE PERIODE D'AFFAIBLISSEMENT NOTABLE ET CROISSANTE, LORS DE SON PASSAGE SUR TERRE. LE MINIMUM DE PESSION LIE AU SYSTEME DEVRAIT AINSI SE COMBLER PROGRESSIVEMENT DES CE WEEK-END POUR SE DISSIPER EN DEBUT DE SEMAINE PROCHAINE.

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

- MOZAMBIQUE :

* VENTS DE FORCE COUP DE VENT JUSQU'EN SOIREE, SUR LA FRANGE MARITIME DE LA PROVINCE DE'INHAMBANE.

* MER TRES FORTE (4-6M) JUSQU'EN SOIREE, SUR LA FRANGE MARITIME DE LA PROVINCE DE'INHAMBANE.

* PLUIES INTENSES ENTRE BEIRA ET INHAMBANE, GAGNANT L'INTERIEUR DES TERRES (PROVINCES DE GAZA / SUD DE MANICA / SUD DE SOFALA) AVEC DES CUMULS DEPASSANT LES 200 A 300 MM ET LOCALEMENT 500 MM EN 72H, A L AFRONTIERE ENTRE LE ZIMBABWE ET LE MOZAMBIQUE. RISQUE IMPORTANT D'INONDATIONS ET DE GLISSEMENTS DE TERRAIN.

- ZIMBABWE:

* PLUIES INTENSES AU SUD-EST DU PAYS, AVEC DES CUMULS DE L'ORDRE DE 400 A 500 MM EN 72H.