

WTIO31 FMEE 211844

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 30/7/20222023

1.A DEPRESSION SUR TERRE 7 (FREDDY)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 21/02/2023 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 21.1 S / 48.1 E

(VINGT UN DEGRES UN SUD ET QUARANTE HUIT DEGRES UN EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 15 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: NON RENSEIGNE

4.A PRESSION AU CENTRE: NON RENSEIGNE

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 60 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 315 SE: 315 SO: 75 NO: 95

34 KT NE: 165 SE: 205 SO: 45 NO: 45

48 KT NE: 100 SE: 100 SO: 0 NO: 0

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 22/02/2023 06 UTC: 21.7 S / 44.7 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SUR TERRE

28 KT NE: 140 SE: 185 SO: 0 NO: 0

24H: 22/02/2023 18 UTC: 22.0 S / 42.0 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 175 SE: 230 SO: 120 NO: 130

34 KT NE: 85 SE: 140 SO: 0 NO: 0

36H: 23/02/2023 06 UTC: 21.9 S / 39.8 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 195 SE: 280 SO: 175 NO: 95

34 KT NE: 100 SE: 165 SO: 85 NO: 0

48H: 23/02/2023 18 UTC: 21.5 S / 37.3 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 250 SE: 270 SO: 175 NO: 185

34 KT NE: 130 SE: 165 SO: 140 NO: 120

48 KT NE: 55 SE: 75 SO: 35 NO: 45

60H: 24/02/2023 06 UTC: 21.5 S / 34.9 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

28 KT NE: 240 SE: 280 SO: 130 NO: 100

34 KT NE: 130 SE: 165 SO: 0 NO: 65

48 KT NE: 65 SE: 65 SO: 0 NO: 30

72H: 24/02/2023 18 UTC: 22.0 S / 33.0 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION SUR TERRE

28 KT NE: 150 SE: 215 SO: 0 NO: 0

34 KT NE: 65 SE: 130 SO: 0 NO: 0

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 25/02/2023 18 UTC: 22.4 S / 31.2 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

120H: 26/02/2023 18 UTC: 21.2 S / 31.6 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.C COMMENTAIRES:

FREDDY A ATTERRI SUR LES COTES MALGACHES VERS 1630Z DANS LES ENVIRONS DE MANANJARY AU STADE DE CYCLONE TROPICAL. AU COURS DES DERNIERES HEURES AVANT L'ATTERRISSAGE, LA CONFIGURATION EN OEIL A UN PEU REPRIS DE LA VIGUEUR ET LA CONVECTION S'EST REFORMEE TOUT AUTOUR DU CENTRE. ARRIVE SUR TERRE, LE SYSTEME A COMMENCE A S'AFFAIBLIR ET A LEGEREMENT RALENTI SA VITESSE DE DEPLACEMENT.

PEU DE CHANGEMENT EN TERME DE PREVISION DE TRAJECTOIRE SUR MADAGASCAR. PILOTE PAR LA DORSALE SUBTROPICALE PRESENTE SUR LE SUD DES MASCAREIGNES, FREDDY DEVRAIT POURSUIVRE SA TRAJECTOIRE VERS LE SUD-SUD-OUEST ASSEZ RAPIDEMENT ET RESSORTIR SUR LE CANAL DU MOZAMBIQUE AUTOUR DE 12UTC DEMAIN. UNE FOIS DANS LE CANAL, LA DORSALE SUBTROPICALE SE RENFORCE VERS L'OUEST ET DONNE UNE TRAJECTOIRE GLOBALEMENT OUEST AU SYSTEME JUSQU'A SON ATTERRISSAGE SUR LES COTES DU MOZAMBIQUE EN DEBUT DE JOURNEE DE VENDREDI. IL EXISTE ENCORE UNE DISPERSION DES DIFFERENTS MODELES SUR LA ZONE D'ATTERRISSAGE MAIS LES DERNIERS MODELES DETERMINISTES DE IFS ET GFS SE RAPPROCHENT. EN PRENANT EN COMPTE CETTE EVOLUTION, LA TRAJECTOIRE OFFICIELLE DU CMRS EST REVUE LEGEREMENT PLUS AU NORD QUE LA PRECEDENTE. EN FIN D'ECHEANCE, LE SYSTEME SUR TERRE RALENTI, SOUS L'EFFET DU PASSAGE D'UN TALWEG AU SUD ET DE L'EFFET CONTRADICTOIRE DES DEUX DORSALES RESIDUELLE A L'EST ET A L'OUEST, AVANT DE REMONTER LENTEMENT VERS LE NORD A LA RECONSTRUCTION DE LA DORSALE SUBTROPICALE PAR LE SUD-OUEST.

APRES UN AFFAIBLISSEMENT CLASSIQUE SUR LES TERRES MALGACHES, LE COEUR CENTRAL DE FREDDY DEVRAIT SE RESTRUCTURER AVANT UNE REINTENSIFICATION SUR LE CANAL DU MOZAMBIQUE DANS DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES MIXTES : LE POTENTIEL OCEANIQUE EST IMPORTANT PROCHE DES COTES MAIS UN PEU MOINS AU CENTRE DU CANAL. LE CISAILLEMENT DE VENT UN PEU PRESENT A LA SORTIE SUR LE CANAL FAIBLIT A PARTIR DU MILIEU DU CANAL. ENFIN LE SYSTEME BENEFICIE D'UNE BONNE HUMIDITE ENVIRONNANTE. DANS CES CONDITIONS, IL POURRAIT RAPIDEMENT DE NOUVEAU ATTEINDRE LE STADE DE TEMPETE TROPICALE VOIRE CELUI DE CYCLONE TROPICAL JUSTE AVANT SON ATTERRISSAGE SUR LE MOZAMBIQUE. L'ENSEMBLE DES MODELES ENSEMBLISTES ET DETERMINISTES PROPOSENT UNE REINTENSIFICATION, TOUTEFOIS TOUS N'ATTEIGNENT PAS LE STADE DE CYCLONE TROPICAL AVANT D'ARRIVER SUR LES COTES. IL RESTE DONC UNE INCERTITUDE SUR L'INTENSITE MAXIMALE DE FREDDY

LORS DE SON TRANSIT SUR LE CANAL. LA PREVISION DU CRMS FAIT ATTEINDRE LE STADE INFERIEUR DE CYCLONE TROPICAL. PUIS, LE VORTEX DEVRAIT PAR LA SUITE S'AFFAIBLIR NETTEMENT SUR LES TERRES.

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

- MADAGASCAR :

* MER TRES FORTE A GROSSE (6 À 9M) SUR LA ZONE D'ATTERRISSAGE, EN BAISSSE (* PLUIES INTENSES AU COURS DES PROCHAINES 36 HEURES, CUMULS POUVANT AVOISINER 200 MM PRES DE LA ZONE D'IMPACT. LORS DE LA TRAVERSEE DES TERRES PAR LE SYSTEME, LES CUMULS RESTERONT DE L'ORDRE DE 100MM AU COURS DE L'EPISODE.

- MOZAMBIQUE : ATTERRISSAGE PREVU VENDREDI EN DEBUT DE JOURNEE PROBABLEMENT ENTRE BEIRA ET MURRUMBENE.

* ARRIVEE PROBABLE DU COUP DE VENT DANS LA NUIT DE JEUDI A VENDREDI A LA COTE.

* MER TRES FORTE A GROSSE (4 À 6M) A PROXIMITE DE LA ZONE D'ATTERRISSAGE DANS LA NUIT DE JEUDI A VENDREDI.

* PLUIES INTENSES GAGNANT RAPIDEMENT L'INTERIEUR DES TERRES AVEC DES CUMULS DEPASSANT LOCALEMENT LES 300 MM EN 72H.