

WTIO31 FMEE 131239

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 88/7/20222023

1.A DEPRESSION SUR TERRE 7 (FREDDY)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 13/03/2023 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 16.5 S / 34.5 E

(SEIZE DEGRES CINQ SUD ET TRENTE QUATRE DEGRES CINQ EST)

DEPLACEMENT: NORD-OUEST 3 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: NON RENSEIGNE

4.A PRESSION AU CENTRE: 999 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 25 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

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

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

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 FERME: 1008 HPA / 600 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 14/03/2023 00 UTC: 16.0 S / 34.2 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

24H: 14/03/2023 12 UTC: 15.5 S / 34.5 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

36H: 15/03/2023 00 UTC: 15.8 S / 35.6 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

48H: 15/03/2023 12 UTC: 17.1 S / 37.2 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

60H: 16/03/2023 00 UTC: 18.0 S / 38.5 E, VENT MAX= 015 KT, ZONE PERTURBEE

72H: 16/03/2023 12 UTC: 19.4 S / 40.9 E, VENT MAX= 015 KT, SE DISSIPANT

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA DEPRESSION SUR TERRE A RALENTI ET A COMMENCE A AMORCER UN VIRAGE EN DIRECTION DU NORD-NORD-OUEST EN LONGEANT LA FRONTIERE ENTRE LE SUD DU MALAWI ET LE MOZAMBIQUE. LA

CONVECTION EST MOINS BIEN ORGANISEE QUE CE MATIN (AMSR2 DE 1104Z) MAIS RESTE ASSEZ INTENSE (LEGERE ATTENUATION DANS LE DEMI-CERCLE SUD ET RENFORCEMENT DANS CELUI AU NORD). L'ESTIMATION D'INTENSITE EST ABAISSEE A 25KT.

EN TERMES DE PREVISION DE TRAJECTOIRE, LA DORSALE SUBTROPICALE PRESENTE AU SUD-OUEST DU SYSTEME CONTINUE D'ORIENTER FREDDY VERS LE NORD-OUEST MAIS AVEC UN RALENTISSEMENT DU DEPLACEMENT SOUS L'EFFET CONTRADICTOIRE DE LA DORSALE PROCHE-EQUATORIALE PLUS AU NORD. A PARTIR DE MARDI SOIR, UN FLUX DE NORD-OUEST EN BASSE TROPOSPHERE DEVRAIT PRENDRE LA MAIN ET REDIRIGER AINSI LE MINIMUM RESIDUEL VERS LE SUD-EST AVEC UNE POSSIBLE RESSORTIE EN MER VERS LE MILIEU DE SEMAINE. LA PREVISION CMRS RESTE PROCHE DU SCENARIO DU MODELE EUROPEEN.

FREDDY VA CONTINUER A LENTEMENT S'AFFAIBLIR LORS DE SON TRAJET SUR TERRE. SI L'HYPOTHESE D'UNE RESSORTIE EN MER RESTE PRIVILEGIEE, BIEN QUE NON GARANTIE, LES CONDITIONS ATMOSPHERIQUES PREVUES N'APPARAISSENT TOUTEFOIS PAS FAVORABLES A UNE RE-INTENSIFICATION. EN MILIEU DE SEMAINE, LE CISAILLEMENT VERTICAL (PROFOND ET MOYEN) DE SECTEUR OUEST A NORD-OUEST AUGMENTE SENSIBLEMENT EN S'ACCOMPAGNANT D'UNE INTRUSION D'AIR SEC EN MOYENNE TROPOSPHERE. AUCUNE RE-INTENSIFICATION SIGNIFICATIVE N'EST PREVUE PAR LA PLUPART DES MODELES. IL DEVRAIT AINSI RESSORTIR EN MER SOUS FORME DE FAIBLE ZONE PERTURBEE A PARTIR DE MERCREDI PUIS SE DISSIPER A PARTIR DE JEUDI SOUS L'EFFET DE CES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES DEFAVORABLES.

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

- MOZAMBIQUE :

\* RAFALES DE VENT JUSQU'A 80 KM/H CE LUNDI SOIR EN PROCHE PERIPHERIE DU SYSTEME, TOUCHANT SURTOUT LES PROVINCES DE SOFALA ET DE MANICA, DISPARAISANT PROGRESSIVEMENT EN JOURNÉE DE MARDI.

\* PERSISTANCE DE PLUIES TRES INTENSES SUR LA PROVINCE DE ZAMBEZIE, LE NORD DE LA PROVINCE DE SOFALA, LE NORD DE LA PROVINCE DE MANICA, LE SUD-EST DE LA PROVINCE DE TETE, S'ETENDANT MARDI AUSSI SUR LE SUD DE LA PROVINCE DE NIASSA. ON ATTEND DANS LES PROCHAINES 48H JUSQU'A 200-300 MM SUR CES ZONES, ET LOCALEMENT 400 MM SUR LE RELIEF. DE PLUS, AU MOMENT DE SA RESSORTIE SUR MER MERCREDI, DES CUMULS ADDITIONNELS DE 100 MM SONT PREVUS SUR LE LITTORAL DE ZAMBEZIE QUI A DEJA ETE AFFECTE LORS DE L'ATERRISSAGE DE FREDDY. CES QUANTITES S'AJOUTANT AUX CUMULS DEJA TOMBES SONT SUSCEPTIBLES DE GENERER DES CRUES ET DES INONDATIONS DE TRES GRANDE AMPLEUR. FIN DES FORTES PLUIES MERCREDI SOIR.

- MALAWI:

\* RAFALES DE VENT MARQUÉES CE LUNDI DANS LE SUD DU PAYS, PROCHES DES 80 KM/H, S'ATTENUANT LA NUIT PROCHAINE.

\* EPISODE PLUVIEUX INTENSE AVEC DES CUMULS POUVANT ATTEINDRE ENTRE 300 ET 400 MM EN 48H SUR LA POINTE SUD DU MALAWI ET LOCALEMENT UN PEU PLUS SUR LE RELIEF. FIN DES FORTES PLUIES MERCREDI SOIR.

CECI EST LE DERNIER BULLETIN DE SUIVI REGULIER DU SYSTEME FREDDY PAR LE CMRS DE LA REUNION, SAUF REINTENSIFICATION. UN SUIVI QUOTIDIEN SERA MAINTENU CES PROCHAINS JOURS VIA LES BULLETINS ZCIT DU CMRS.

