

WTIO31 FMEE 081900

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 69/7/20222023

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 7 (FREDDY)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 08/03/2023 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 20.9 S / 39.9 E

(VINGT DEGRES NEUF SUD ET TRENTE NEUF DEGRES NEUF EST)

DEPLACEMENT: NORD-OUEST 4 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.0/4.5/W 1.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 982 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 55 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 28 KM

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

28 KT NE: 185 SE: 215 SO: 175 NO: 185

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

48 KT NE: 55 SE: 55 SO: 50 NO: 45

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 1100 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 09/03/2023 06 UTC: 20.4 S / 38.9 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 250 SE: 280 SO: 205 NO: 165

34 KT NE: 140 SE: 155 SO: 95 NO: 85

48 KT NE: 55 SE: 85 SO: 55 NO: 45

24H: 09/03/2023 18 UTC: 19.9 S / 38.0 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 220 SE: 240 SO: 215 NO: 175

34 KT NE: 120 SE: 140 SO: 120 NO: 95

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

36H: 10/03/2023 06 UTC: 19.0 S / 37.1 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 155 SE: 240 SO: 195 NO: 110

34 KT NE: 85 SE: 130 SO: 120 NO: 85

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

64 KT NE: 0 SE: 35 SO: 35 NO: 30

48H: 10/03/2023 18 UTC: 18.1 S / 36.5 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 120 SE: 185 SO: 110 NO: 110  
34 KT NE: 65 SE: 100 SO: 85 NO: 85  
48 KT NE: 45 SE: 45 SO: 35 NO: 65

60H: 11/03/2023 06 UTC: 17.4 S / 35.7 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SUR TERRE  
28 KT NE: 0 SE: 260 SO: 0 NO: 0

72H: 11/03/2023 18 UTC: 16.9 S / 34.7 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:  
NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:  
FT=4.0- CI=4.5-

LA CONFIGURATION NUAGEUSE DE FREDDY RESTE MARQUEE PAR DES BURST DE CONVECTION AU SOMMETS TRES FROIDS LAISSANT LE CENTRE NOYE SOUS LA MASSE. LA TENDANCE A L'AFFAIBLISSEMENT SE POURSUIT SOUS L'EFFET DE L'AUGMENTATION DU CISAILLEMENT VERTICAL DE VENT DE MOYENNE TROPOSPHERE. L'INTENSITE ESTIMEE EST ESTIMEE A 55 KT EN BON ACCORD AVEC LE SATCON (67 KT 1-MIN A 1640Z).

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, LA DERNIERE PREVISION EST ENCORE DECALEE VERS L'OUEST SUR UN TIMING TRES LEGEREMENT PLUS RAPIDE. LE DEPLACEMENT DE FREDDY RESTE PILOTE PAR LA PRESENCE D'UNE DORSALE SUBTROPICALE SUR L'AFRIQUE QUI SE PROLONGE AU SUD DE CANAL DU MOZAMBIQUE. ON OBSERVE UNE FAIBLE DISPERSION DES MODELES SUR CETTE TRAJECTOIRE VERS LE NORD-OUEST POUR LES PROCHAINES 24H. PUIS LA DISPERSION AUGMENTE AU MOMENT DE L'ATTERRISSAGE DE FREDDY. GFS SE DEMARQUE MEME NOTABLEMENT DES AUTRES GUIDANCES EN NE FAISANT PAS RENTRER FRANCHEMENT LE SYSTEME SUR TERRE (SCENARIO MINORITAIRE POUR L'INSTANT). LA PREVISION CMRS RESTE SUR UN COMPROMIS AVEC UN ATTERRISSAGE TOUJOURS PREVU SUR LES COTES DU MOZAMBIQUE PRES DE LA LIMITE ENTRE LA PROVINCE DE ZAMBEZE ET LA PROVINCE DE SOFALA, VENDREDI EN FIN DE JOURNEE OU DURANT LA NUIT SUIVANTE.

EN TERMES D'INTENSITE, FREDDY EST TOUJOURS DANS UNE ZONE AVEC UNE CONTRAINTE CISAILLEE DE MOYENNE TROPOSPHERE MARQUEE DE SECTEUR SUD. CETTE CONTRAINTE POURRAIT ENGENDRER UN TILT DE LA STRUCTURE SUR LA VERTICALE ET PERMETTRE A DE L'AIR SEC DE SE RAPPROCHER DU CENTRE. FREDDY DEVRAIT DONC PERDRE ENCORE EN INTENSITE AU COURS DES PROCHAINES 24H. PUIS A PARTIR DE JEUDI SOIR, MALGRE LE MAINTIEN DU CISAILLEMENT, FREDDY POURRAIT RENCONTRER DES EAUX PLUS CHAUDES AVEC UNE MEILLEURE DIVERGENCE D'ALTITUDE ET DONC S'INTENSIFIER DE NOUVEAU AU STADE DE CYCLONE TROPICAL AVANT SON ATTERRISSAGE SUR LES COTES DU MOZAMBIQUE. CETTE PREVISION RESTE INCERTAINE ET VA DEPENDRE DE LA DUREE DE L'AFFAIBLISSEMENT AINSI QUE DU TEMPS RESTANT AVANT L'ARRIVEE SUR TERRE. LE WEEK-END PROCHAIN, FREDDY DEVRAIT S'AFFAIBLIR SUR TERRE.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES AU COURS DES 72 PROCHAINES HEURES :  
LES EFFETS DE FREDDY SERONT CONTENUS DU FAIT DE LA TAILLE REDUITE DU

SYSTEME.

- MOZAMBIQUE :

\* ARRIVEE PROBABLE DU COUP DE VENT EN MATINEE DE VENDREDI SUR LA PROVINCE DU ZAMBEZE ET SUR LA PARTIE NORD DE LA PROVINCE DE SOFALA, PUIS DES VENTS DE FORCE TEMPETE DANS L'APRES-MIDI OU SOIREE. VENTS OURAGAN POSSIBLE A PROXIMITE IMMEDIATE DU CENTRE.

\* DEGRADATION DE L'ETAT DE MER AVEC UNE MER DEVENANT TRES FORTE A GROSSE EN COURS DE JOURNEE DE VENDREDI (H1/3 ENTRE 4 ET 6 M). UNE SURCOTE DE L'ORDRE DE 1M A 1M50 EST POSSIBLE A PROXIMITE DE LA ZONE D'ATTERRISSAGE.

\* EPISODE DE FORTES PLUIES PROBABLE EN COURS DE JOURNEE DE VENDREDI ET NUIT SUIVANTE AVEC L'ARRIVEE DU COEUR DU SYSTEME SUR LA COTE. CUMULS ATTENDUS DE L'ORDRE DE 100 À 150 MM, LOCALEMENT 200 MM PROCHE DU COEUR.

-MALAWI:

\* ARRIVEE POSSIBLE DES FORTES PLUIES LIEES A FREDDY SUR L'EXTREME SUD DU PAYS EN JOURNEE DE SAMEDI. CUMULS DE L'ORDRE DE 100 MM EN 24H ENVISAGES POUR L'INSTANT.