

WTIO31 FMEE 091823

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 73/7/20222023

1.A CYCLONE TROPICAL 7 (FREDDY)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 09/03/2023 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 19.2 S / 38.8 E

(DIX-NEUF DEGRES DEUX SUD ET TRENTE HUIT DEGRES HUIT EST)

DEPLACEMENT: NORD-NORD-OUEST 6 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/4.5/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 976 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 65 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 37 KM

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

28 KT NE: 240 SE: 230 SO: 220 NO: 240

34 KT NE: 120 SE: 130 SO: 120 NO: 100

48 KT NE: 65 SE: 85 SO: 60 NO: 65

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 1100 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 10/03/2023 06 UTC: 18.5 S / 37.9 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 205 SE: 240 SO: 230 NO: 155

34 KT NE: 110 SE: 140 SO: 140 NO: 100

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

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

24H: 10/03/2023 18 UTC: 18.0 S / 37.3 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

28 KT NE: 165 SE: 220 SO: 175 NO: 140

34 KT NE: 95 SE: 120 SO: 120 NO: 85

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

64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 45 NO: 45

36H: 11/03/2023 06 UTC: 17.6 S / 36.7 E, VENT MAX= 055 KT, DEPRESSION SUR TERRE

28 KT NE: 155 SE: 220 SO: 130 NO: 120

34 KT NE: 85 SE: 120 SO: 95 NO: 95

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

48H: 11/03/2023 18 UTC: 17.3 S / 36.0 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SUR TERRE

28 KT NE: 150 SE: 220 SO: 130 NO: 100

60H: 12/03/2023 06 UTC: 17.0 S / 35.1 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

72H: 12/03/2023 18 UTC: 16.7 S / 34.0 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 13/03/2023 18 UTC: 16.8 S / 33.0 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.5-

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE EN CDO S'EST MAINTENUE BIEN QUE LES SOMMETS CONVECTIFS SE SONT RECHAUFFES PUIS A NOUVEAU REFROIDIS. IL EST ASSEZ DELICAT DE LOCALISER AVEC PRECISION LE CENTRE DE CIRCULATION MAIS CELUI-CI RESTE BIEN SOUS LA CONVECTION LA PLUS MARQUEE. EN L'ABSENCE D'AUTRES ESTIMATIONS SATELLITALES DE VENT, UNE ANALYSE DVORAK EN CDO DE 4.5- PEUT ETRE FAITE LAISSANT FREDDY PASSER LE SEUIL DE CYCLONE TROPICAL.

TOUJOURS AUTANT DE DIFFERENCES ENTRE LES GUIDANCES QUI S'EXPLIQUENT PAR LA PREDOMINANCE OU NON DE LA DORSALE SUBTROPICALE PRESENTE SUR L'AFRIQUE QUI PILOTE PLUS OU MOINS LE FLUX DIRECTEUR SUR FREDDY. LE DEPLACEMENT ACTUEL DE FREDDY VERS LE NORD-NORD-OUEST RESTE PILOTE PAR LA PRESENCE DE CETTE DORSALE SUBTROPICALE. A COURTE ECHEANCE, CETTE DORSALE VA INDUIRE UN DEPLACEMENT PLUS VERS LE NORD-OUEST EN MAINTENANT UNE ALLURE ASSEZ CONSTANTE ET CONDUIRE A UN ATERRISSAGE TOUJOURS PREVU SUR LES COTES DU MOZAMBIQUE SUR LA PARTIE OUEST DE LA PROVINCE DE ZAMBEZE A PROXIMITE DE QUELIMANE, VENDREDI EN SOIREE OU DURANT LA NUIT SUIVANTE. CERTAINES GUIDANCES DONT LA LOCALISATION ACTUELLE EST TROP SUD PROPOSENT UN DEPLACEMENT PLUS LENT SOUS L'EFFET D'UNE INFLUENCE PLUS MARQUEE DE LA DORSALE PROCHE EQUATORIALE, SCENARIO QUI N'EST PAS SUIVI PAR LE CMRS. A PLUS LONGUE ECHEANCE, IL EST POSSIBLE QUE LE VORTEX RESIDUEL DE FREDDY SORTE DE NOUVEAU SUR MER.

EN TERMES D'INTENSITE, LA BAISSSE DU CISAILLEMENT, LES EAUX PLUS CHAUDES ET UNE MEILLEURE DIVERGENCE D'ALTITUDE DEVRAIENT FAVORISER L'INTENSIFICATION DE FREDDY, AVEC UNE POSSIBLE INTENSIFICATION RAPIDE DANS LES PROCHAINS HEURES. FREDDY POURRAIT DONC ATTEINDRE LE STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE AVANT SON ATERRISSAGE SUR LES COTES DU MOZAMBIQUE. CETTE PREVISION RESTE INCERTAINE ET VA DEPENDRE DU TIMING DE L'ATERRISSAGE. PAR LA SUITE AU COURS DU WEEK-END PROCHAIN, FREDDY DEVRAIT S'AFFAIBLIR LORS DE SON TRANSIT SUR LES TERRES DU MOZAMBIQUE.

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 1M50 A 2M 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 A 150 MM MAIS PLUS MARQUES LOCALEMENT PLUS DE 300 MM SUR LA COTE PROCHE DU COEUR DU PHENOMENE.

-MALAWI:

* ARRIVEE POSSIBLE DES FORTES PLUIES LIEES A FREDDY SUR L'EXTREME SUD DU PAYS EN JOURNEE DE SAMEDI ET PERSISTANT DIMANCHE ET LUNDI. CUMULS DE L'ORDRE DE PLUS DE 100 MM EN 24H ENVISAGES.