

WTIO31 FMEE 071238

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 64/7/20222023

1.A CYCLONE TROPICAL 7 (FREDDY)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 07/03/2023 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 23.1 S / 42.1 E

(VINGT TROIS DEGRES UN SUD ET QUARANTE DEUX DEGRES UN EST)

DEPLACEMENT: NORD-NORD-OUEST 4 KT

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

4.A PRESSION AU CENTRE: 967 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 70 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 19 KM

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

28 KT NE: 205 SE: 425 SO: 445 NO: 350

34 KT NE: 185 SE: 150 SO: 220 NO: 220

48 KT NE: 55 SE: 55 SO: 60 NO: 55

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 900 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 08/03/2023 00 UTC: 22.2 S / 41.2 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 230 SE: 315 SO: 280 NO: 195

34 KT NE: 140 SE: 165 SO: 185 NO: 100

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

64 KT NE: 35 SE: 45 SO: 45 NO: 35

24H: 08/03/2023 12 UTC: 21.3 S / 40.4 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 230 SE: 305 SO: 260 NO: 250

34 KT NE: 140 SE: 155 SO: 165 NO: 130

48 KT NE: 75 SE: 85 SO: 65 NO: 75

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

36H: 09/03/2023 00 UTC: 20.4 S / 39.4 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 240 SE: 315 SO: 285 NO: 220

34 KT NE: 155 SE: 155 SO: 165 NO: 120

48 KT NE: 85 SE: 75 SO: 55 NO: 45

64 KT NE: 35 SE: 45 SO: 45 NO: 35

48H: 09/03/2023 12 UTC: 19.8 S / 38.7 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

28 KT NE: 230 SE: 305 SO: 280 NO: 230

34 KT NE: 150 SE: 150 SO: 185 NO: 110

48 KT NE: 85 SE: 85 SO: 65 NO: 45

60H: 10/03/2023 00 UTC: 18.6 S / 38.1 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 195 SE: 295 SO: 295 NO: 195

34 KT NE: 130 SE: 150 SO: 165 NO: 100

48 KT NE: 65 SE: 75 SO: 55 NO: 45

64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 45 NO: 35

72H: 10/03/2023 12 UTC: 17.7 S / 37.9 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 155 SE: 250 SO: 295 NO: 130

34 KT NE: 100 SE: 110 SO: 140 NO: 65

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

64 KT NE: 35 SE: 45 SO: 45 NO: 35

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 11/03/2023 12 UTC: 17.1 S / 37.4 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 0 SE: 280 SO: 240 NO: 100

34 KT NE: 0 SE: 120 SO: 120 NO: 0

120H: 12/03/2023 12 UTC: 17.0 S / 36.1 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.5+

FREDDY A COMMENCE A DEVELOPPER UNE CONFIGURATION EN OEIL PLUS PERENNE DEPUIS 0745Z AVEC DES ANALYSES BRUTES QUI EN MOYENNE SUR 3H ONT DONNE UN DT A UN PEU PLUS DE 4.5. SUR LES ANALYSES OBJECTIVES, L'ANALYSE ATMS DE S-NPP DE 1033Z ET L'AIDT UN PEU AVANT 12Z PLAIDENT EGALEMENT POUR UNE ANALYSE D'INTENSITE A 70 KT.

LA PREVISION DE TRAJECTOIRE EST SENSIBLEMENT PLUS RAPIDE QUE LA PRECEDENTE ET REFLETE LE CONSENSUS GRANDISSANT AVEC LES RUNS DE 00Z ET 06Z SUR LA VITESSE DE DEPLACEMENT DU SYSTEME JUSQU'AU COTES MOZAMBICAINES: SOUS L'IMPULSION DU RENFORCEMENT DE LA DORSALE SUBTROPICALE AU SUD ET DE LA MISE EN PLACE PLUS FRANCHE DE LA DORSALE A L'OUEST DU SYSTEME, FREDDY A ENTAME UN DEPLACEMENT VERS LE NORD-OUEST QU'IL DEVRAIT CONSERVER DURABLEMENT. MEME SI IL N'Y A PAS ENCORE UN ACCORD UNANIME SUR L'ENSEMBLE DES GUIDANCES, LES MODELES EUROPEENS ET AMERICAINS SONT MAINTENANT EN TRES BON ACCORD SUR LE TIMING DE L'ARRIVEE DE FREDDY SUR LES COTES MOZAMBICAINES. LA PRESENTE PREVISION REFLETE COMPLETEMENT UN COMPROMIS GFS/IFS SUR L'ENSEMBLE DE LA PERIODE. L'ARRIVEE DE FREDDY SUR LES COTES MOZAMBICAINES EST MAINTENANT PREVUE POUR VENDREDI EN FIN DE JOURNEE OU DEBUT DE NUIT SUIVANTE.

L'INTENSIFICATION TOUJOURS EN COURS S'EFFECTUE DANS UN CONTEXTE DE CISAILLEMENT VERTICAL PLUTOT FAIBLE (ABAISSA A 7 KT DE SECTEUR SUD SELON LE CIMSS A 06Z). TOUTEFOIS D'ICI DEMAIN, UN CISAILLEMENT DE MOYENNE

TROPOSPHERE DE SECTEUR SUD DEVRAIT IMPACTER PENDANT ENVIRON 48H FREDDY. LA PREVISION D'INTENSITE CONTINUE D'ENVISAGER UN IMPACT POSSIBLE DE CETTE CONTRAINTE POUVANT FAIRE FLUCTUER L'INTENSITE DE FREDDY: POURSUITE POSSIBLE DE L'INTENSIFICATION LA NUIT PROCHAINE PUIS LEGER AFFAIBLISSEMENT POSSIBLE / STABILISATION DE L'INTENSITE, MERCREDI ET JEUDI SOUS LA CONTRAINTE CISAILLEE. A PARTIR DE JEUDI SOIR, LE CISAILLEMENT S'ESTOMPE ET AVEC UN POTENTIEL OCEANIQUE EN HAUSSE, FREDDY POURRAIT S'INTENSIFIER D'AVANTAGE LORSQU'IL S'APPROCHERA DES COTES DU MOZAMBIQUE EN JOURNEE DE VENDREDI.

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

- MADAGASCAR :

* AMELIORATION EN COURS: LES PLUIES ADDITIONNELLES ATTENDUES SUR MADAGASCAR NE DEVRAIENT PLUS DEPASSER LES 100 MM EN 24H, SAUF LOCALEMENT SUR LE NORD DE LA REGION ATSIMO-ANDREFANA.

* COUP DE VENT SUR LA PORTION NORD DE LA REGION DE ATSIMO-ANDREFANA POUR LES PROCHAINES 06/12H. FIN DU COUP DE VENT LA NUIT PROCHAINE.

* ETAT DE MER ENCORE TRES FORTE SUR UNE PORTION NORD DU LITTORAL DE LA REGION ATSIMO-ANDREFANA. AMELIORATION LA NUIT PROCHAINE.

- MOZAMBIQUE :

* ARRIVEE PROBABLE DU COUP DE VENT EN JOURNEE DE VENDREDI SUR LA PROVINCE DU ZAMBEZE (PROBABILITE SUP. A 60%) VOIRE POSSIBLEMENT SUR LA PARTIE NORD DE LA PROVINCE DE SOFALA (PROBABILITE DE L'ORDRE DE 20-30%).

* DEGRADATION DE L'ETAT DE MER AVEC MER POUVANT DEVENIR TRES FORTE A GROSSE EN COURS DE JOURNEE DE VENDREDI (H1/3 POUVANT ATTEINDRE ET DEPASSER 6M). UNE SURCOTE DE L'ODRE DE 1M EST POSSIBLE A PROXIMITE DE LA ZONE D'ATERRISSAGE.

* EPISODE DE FORTES PLUIES PROBABLE EN COURS DE JOURNEE DE VENDREDI AVEC L'ARRIVEE DU COEUR DU CYCLONE SUR LA COTE. CUMULS ATTENDUS SUR TOUT L'EPISODE A PRECISER ULTERIEUREMENT.