

WTIO31 FMEE 060045

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 58/7/20222023

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 7 (FREDDY)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 06/03/2023 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 23.7 S / 43.3 E

(VINGT TROIS DEGRES SEPT SUD ET QUARANTE TROIS DEGRES TROIS EST)

DEPLACEMENT: SUD 5 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.0/4.0/D 1.0/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 981 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 44 KM

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

28 KT NE: 295 SE: 425 SO: 405 NO: 185

34 KT NE: 150 SE: 220 SO: 205 NO: 110

48 KT NE: 45 SE: 65 SO: 60 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERME: 1008 HPA / 1000 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 06/03/2023 12 UTC: 23.9 S / 42.9 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 215 SE: 335 SO: 370 NO: 130

34 KT NE: 95 SE: 205 SO: 185 NO: 75

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

24H: 07/03/2023 00 UTC: 23.2 S / 42.3 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 230 SE: 285 SO: 335 NO: 155

34 KT NE: 110 SE: 175 SO: 150 NO: 95

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

36H: 07/03/2023 12 UTC: 22.7 S / 41.9 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 270 SE: 295 SO: 285 NO: 175

34 KT NE: 140 SE: 175 SO: 165 NO: 110

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

48H: 08/03/2023 00 UTC: 21.7 S / 41.3 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 250 SE: 325 SO: 305 NO: 175

34 KT NE: 130 SE: 195 SO: 175 NO: 110
48 KT NE: 75 SE: 75 SO: 65 NO: 75
64 KT NE: 45 SE: 35 SO: 55 NO: 35

60H: 08/03/2023 12 UTC: 20.9 S / 40.7 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 270 SE: 305 SO: 240 NO: 205
34 KT NE: 140 SE: 175 SO: 155 NO: 130
48 KT NE: 75 SE: 85 SO: 65 NO: 75
64 KT NE: 35 SE: 55 SO: 45 NO: 35

72H: 09/03/2023 00 UTC: 20.2 S / 40.2 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 280 SE: 350 SO: 260 NO: 185
34 KT NE: 150 SE: 195 SO: 165 NO: 120
48 KT NE: 85 SE: 75 SO: 65 NO: 75
64 KT NE: 55 SE: 55 SO: 55 NO: 45

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 10/03/2023 00 UTC: 19.1 S / 39.4 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE
28 KT NE: 250 SE: 305 SO: 380 NO: 130
34 KT NE: 140 SE: 165 SO: 175 NO: 75
48 KT NE: 55 SE: 75 SO: 65 NO: 45
64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 45 NO: 35

120H: 11/03/2023 00 UTC: 17.9 S / 38.5 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 195 SE: 325 SO: 285 NO: 110
34 KT NE: 110 SE: 165 SO: 130 NO: 65
48 KT NE: 60 SE: 60 SO: 60 NO: 50
64 KT NE: 50 SE: 50 SO: 50 NO: 40

2.C COMMENTAIRES:

FT=CI=4.0-

LE CENTRE DE FREDDY EST PASSE AU PLUS PRES DES TERRES ENTRE 20 ET 22UTC, A SEULEMENT 20-30KM DE LA REGION DE TULEAR (DES VENTS DE FORCE TEMPETE ONT DONC PROBABLEMENT ATTEINT LE LITTORAL, ACCOMPAGNES DE PLUIES TRES INTENSES). FREDDY SEMBLE MAINTENANT FAIRE UN VIRAGE VERS LE SUD-OUEST. L'AMORCE DE CONFIGURATION EN OEIL DE FREDDY S'EST TEMPORAIREMENT MAINTENUE JUSQU'EN MILIEU DE NUIT, ALTERNANT PAR MOMENTS AVEC UNE CONFIGURATION EN BANDE INCURVEE COMPACTE ET A FORT ENROULEMENT. L'ANALYSE DVORAK MOYENNEE SUR 3H A DONNE UN DT DE 4.0-. NEANMOINS, SUR LES 2 DERNIERES HEURES, LA STRUCTURE DE FREDDY A COMMENCE A SE DEGRADER, DEVENANT PLUS ASYMETRIQUE AVEC UNE CONVECTION MAJORITAIREMMENT DEPORTEE VERS LE SUD, PROBABLEMENT SOUS L'EFFET D'UNE LEGERE HAUSSE DU CISAILLEMENT D'OUEST QUI DEVIENT PLUS IMPACTANT DU FAIT DU RALENTISSEMENT ET DU CHANGEMENT DE CAP DU SYSTEME. L'IMAGE MICRO-ONDES AMSR2 VERS 23UTC CONFIRME QUE LE VORTEX DE MOYENNE TROPOSPHERE EST DECALE AU SUD-EST DU VORTEX DE BASSES COUCHES. L'INTENSITE A ETE MONTEE A 55KT POUR TENIR COMPTE DE LA NETTE AMELIORATION DE CONFIGURATION ENTRE 18 ET 22UTC.

LE MOUVEMENT DE FREDDY DEVRAIT NETTEMENT SE RALENTIR CE LUNDI SOUS

L'INFLUENCE DE FLUX DIRECTEURS CONTRADICTOIRES. UN VIRAGE PROGRESSIF VERS L'OUEST PUIS LE NORD-OUEST DEVRAIT SE FAIRE EN RAISON DU RENFORCEMENT DE LA DORSALE SUBTROPICALE AU SUD ET AU SUD-OUEST DE FREDDY. LA TRAJECTOIRE DEVRAIT S'ETABLIR DURABLEMENT VERS LE NORD-OUEST A PARTIR DE MARDI. LA DISPERSION ENTRE MODELES RESTE FORTE POUR LA SUITE DE LA SEMAINE, CONCERNANT AUSSI BIEN LA VITESSE DE DEPLACEMENT QUE LA DIRECTION DU MOUVEMENT. LA PREVISION DU CMRS FAIT UN COMPROMIS ENTRE LES DIFFERENTS SCENARIOS ET RESTE ASSEZ PROCHE DE LA PREVISION D'ENSEMBLE DU MODELE EUROPEEN. SELON LA PRESENTE PREVISION, FREDDY POURRAIT S'APPROCHER DU MOZAMBIQUE A UN STADE MATURE EN FIN DE SEMAINE.

EN TERMES D'INTENSITE, FREDDY BENEFICIE ACTUELLEMENT DE CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES PLUTOT FAVORABLES MALGRE UNE PETITE CONTRAINTE CISAILLEE D'OUEST QUI DEVRAIT FAIRE PLAFONNER SON INTENSITE CE LUNDI. CE CISAILLEMENT DEVRAIT DE NOUVEAU DIMINUER MARDI, CE QUI DEVRAIT FAVORISER UNE INTENSIFICATION D'ABORD LENTE JUSQU'À MERCREDI, PUIS POTENTIELLEMENT PLUS FRANCHE EN DEUXIEME PARTIE DE SEMAINE ALORS QUE LE SYSTEME CIRCULERA SUR DES EAUX CHAUDES AVEC UNE BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE SOUS LA DORSALE DE HAUTE TROPOSPHERE. CES CONDITIONS POURRAIENT PERMETTRE D'ATTEINDRE LE STADE DE CYCLONE TROPICAL VOIRE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE.

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

- MADAGASCAR :

* FORTES PLUIES DANS LES PROCHAINES 24 A 48H SUR LA FRANGE COTIERE DES REGIONS MENABE ET ATSIMO-ANDREFANA. CUMULS TOTAUX SUR L'EPISODE ALLANT DE 100 A 200 MM AVEC POTENTIELLEMENT 200-300 MM A PROXIMITE IMMEDIATE DU SYSTEME DANS LA ZONE DE TULEAR ET PLUS AU SUD.

* COUP DE VENT SUR LA REGION ATSIMO-ANDREFANA, POUR LES PROCHAINES 24H, ESSENTIELLEMENT SUR LES REGIONS COTIERES. POSSIBILITE DE VENTS DE FORCE TEMPETE A PROXIMITE IMMEDIATE DU LITTORAL AU SUD DE TULEAR JUSQU'A LUNDI MIDI. AMELIORATION PROGRESSIVE MARDI.

* MER TRES FORTE DU CAP SAINT-VINCENT AU CAP SAINTE-MARIE, S'AMORTISSANT PROGRESSIVEMENT DANS LA NUIT DE LUNDI A MARDI.

- MOZAMBIQUE : UN ATTERRISSAGE DE FREDDY A UN STADE MATURE EST POSSIBLE EN FIN DE SEMAINE, MAIS LA PREVISION EST ENCORE TROP INCERTAINE POUR DONNER DES PRECISIONS EN TERMES DE TIMING ET DE LOCALISATION GEOGRAPHIQUE.