

WTIO31 FMEE 141909

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 2/7/20222023

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 7 (FREDDY)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 14/02/2023 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 15.2 S / 89.0 E

(QUINZE DEGRES DEUX SUD ET QUATRE-VINGT NEUF DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: OUEST 11 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 5.5/5.5/D 1.0/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 956 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 95 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 22 KM

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

28 KT NE: 110 SE: 120 SO: 325 NO: 175

34 KT NE: 95 SE: 95 SO: 165 NO: 110

48 KT NE: 35 SE: 65 SO: 60 NO: 75

64 KT NE: 30 SE: 35 SO: 35 NO: 45

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1006 HPA / 800 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 15/02/2023 06 UTC: 15.1 S / 86.6 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 140 SE: 215 SO: 260 NO: 155

34 KT NE: 100 SE: 110 SO: 155 NO: 100

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

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

24H: 15/02/2023 18 UTC: 15.0 S / 84.0 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 150 SE: 220 SO: 250 NO: 155

34 KT NE: 110 SE: 120 SO: 155 NO: 110

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

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

36H: 16/02/2023 06 UTC: 14.9 S / 81.4 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 155 SE: 240 SO: 250 NO: 155

34 KT NE: 110 SE: 130 SO: 165 NO: 110

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

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

48H: 16/02/2023 18 UTC: 14.9 S / 78.9 E, VENT MAX= 105 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 165 SE: 260 SO: 240 NO: 165

34 KT NE: 120 SE: 140 SO: 165 NO: 110

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

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

60H: 17/02/2023 06 UTC: 15.0 S / 76.4 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

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

34 KT NE: 120 SE: 150 SO: 175 NO: 120

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

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

72H: 17/02/2023 18 UTC: 15.3 S / 74.2 E, VENT MAX= 105 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 175 SE: 260 SO: 260 NO: 175

34 KT NE: 130 SE: 150 SO: 175 NO: 120

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

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

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 18/02/2023 18 UTC: 15.3 S / 70.3 E, VENT MAX= 105 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 185 SE: 280 SO: 285 NO: 195

34 KT NE: 130 SE: 155 SO: 185 NO: 130

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

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

120H: 19/02/2023 18 UTC: 16.1 S / 65.8 E, VENT MAX= 110 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 195 SE: 315 SO: 305 NO: 185

34 KT NE: 140 SE: 175 SO: 205 NO: 130

48 KT NE: 70 SE: 90 SO: 90 NO: 70

64 KT NE: 60 SE: 60 SO: 60 NO: 40

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=5.5+

SUIVI PAR LE CMRS DE LA REUNION DEPUIS LE RESEAU DE 12UTC, FREDDY PRESENTE UNE STRUCTURE EN OEIL QUI S'EST MAINTIENU AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES AVEC DES SOMMETS CONVECTIFS TRES FROIDS MAIS UN OEIL QUI N'ARRIVE PAS VRAIMENT A SE DEGAGER. DANS UNE TELLE CONFIGURATION, UNE ANALYSE DVORAK EN OEIL EST POSSIBLE ET PERMET D'ESTIMER DES VENTS DE L'ORDRE DE 95KT, PLACANT FREDDY AU STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE. LES DONNEES DE LA DERNIERE PASSE SAR DE 1224UTC PERMET DE VALIDER CETTE ESTIMATION ET DE CONSOLIDER LES VALEURS DES EXTENSIONS DE VENT.

PAS DE CHANGNEMENT EN TERMES DE PREVISION DE TRAJECTOIRE, FREDDY

DEVRAIT EVOLUER A UN RYTHME REGULIER EN DIRECTION GENERALE DE L'OUEST, EN BORDURE NORD DE LA DORSALE SUBTROPICALE. SUR CE POINT LES GUIDANCES SONT EN BON ACCORD AVEC ASSEZ PEU DE DISPERSION JUSQU'À DIMANCHE : UNE TRAJECTOIRE ZONALE CALQUEE SUR LE 15EME PARALLELE, LE FAISANT TRANSITER AU NORD DES MASCAREIGNES. A CES ECHEANCES, IL EST TENU DE RESTER PRUDENT DU FAIT DE L'INCERTITUDE DES PREVISIONS.

EN TERME D'INTENSITE, FREDDY DISPOSE ACTUELLEMENT D'EXCELLENTEES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES CONTREBALANCEES PAR UN CISAILLEMENT MODERE DE NORD-EST MAIS COMPENSE TOUTEFOIS PAR LE DEPLACEMENT DU SYSTEME VERS L'OUEST, ET QUI NE SEMBLE PAS VRAIMENT REDHIBITOIRE. FREDDY DEVRAIT S'INTENSIFIER REGULIEREMENT AVEC UN CISAILLEMENT QUI DEVRAIT ENCORE FAIBLIR. DANS CES CONDITIONS, FREDDY GARDERA UN SEUIL MINIMALISTE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE ENTRECOURU DE FLUCTUATIONS D'INTENSITE DU A LA MISE EN PLACE DE CYCLES DE REMPLACEMENT DU MUR DE L'OEIL, POUVANT L'AMENER AU SEUIL DE CYCLONE TROPICAL TRES INTENSE.

A CE STADE, IL N'Y A PAS DE MENACE DIRECTE POUR LES TERRES HABITEES AU COURS DES CINQ PROCHAINS JOURS.