

WTIO31 FMEE 141328

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 1/7/20222023

1.A CYCLONE TROPICAL 7 (FREDDY)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 14/02/2023 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 15.3 S / 90.1 E

(QUINZE DEGRES TROIS SUD ET QUATRE-VINGT-DIX DEGRES UN EST)

DEPLACEMENT: OUEST 12 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 5.5/5.5/D 1.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 962 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 85 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 00 UTC: 15.2 S / 87.8 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 140 SE: 230 SO: 280 NO: 155

34 KT NE: 100 SE: 120 SO: 155 NO: 100

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

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

24H: 15/02/2023 12 UTC: 15.0 S / 85.3 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

28 KT NE: 140 SE: 215 SO: 250 NO: 155

34 KT NE: 100 SE: 120 SO: 155 NO: 100

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

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

36H: 16/02/2023 00 UTC: 14.9 S / 82.7 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

28 KT NE: 155 SE: 250 SO: 260 NO: 165

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

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

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

48H: 16/02/2023 12 UTC: 14.8 S / 80.1 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 150 SE: 250 SO: 260 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: 55 SE: 55 SO: 55 NO: 45

60H: 17/02/2023 00 UTC: 14.9 S / 77.6 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 165 SE: 260 SO: 270 NO: 175

34 KT NE: 120 SE: 140 SO: 175 NO: 110

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

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

72H: 17/02/2023 12 UTC: 15.2 S / 75.3 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 175 SE: 260 SO: 270 NO: 175

34 KT NE: 120 SE: 140 SO: 175 NO: 120

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

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

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 18/02/2023 12 UTC: 15.3 S / 71.5 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 175 SE: 260 SO: 285 NO: 195

34 KT NE: 120 SE: 140 SO: 175 NO: 130

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

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

120H: 19/02/2023 12 UTC: 15.8 S / 67.4 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 185 SE: 285 SO: 305 NO: 185

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

48 KT NE: 70 SE: 80 SO: 90 NO: 70

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

2.C COMMENTAIRES:

T=5.5 ET CI=5.5-

LE CYCLONE TROPICAL FREDDY ETAIT JUSQU'A PRESENT SURVEILLE PAR LE SERVICE METEOROLOGIQUE AUSTRALIEN (BOM). CE SYSTEME MATURE EST ENTRE SUR L'EXTREME EST DE NOTRE BASSIN, AU MOMENT DU RESEAU DE 12Z, COMME LE MONTRENT LES DERNIERES IMAGES SATELLITES CLASSIQUES. DEPUIS 06Z, LA CONFIGURATION NUAGEUSE DE FREDDY N'A CESSÉ DE S'AMELIORER AVEC L'APPARITION PROGRESSIVE D'UN POINT CHAUD AU SEIN DE D'UNE CONFIGURATION A CENTRE NOYÉ DANS LA MASSE. FREDDY A GAGNÉ GRADUELLEMENT EN SYMETRIE, AVEC DES SOMMETS QUI SE SONT REFROIDIS, ET UN OEIL BIEN VISIBLE A L'IMAGERIE. DE PLUS LA DERNIERE MICRO-ONDE SSMIS DE 0940Z PRÉSENTE UNE SOLIDE STRUCTURE INTERNE. LES DERNIERES ANALYSES SUBJECTIVES PERMETTENT DE MAINTENIR FREDDY AU STADE DE CYCLONE TROPICAL A 85KT.

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 LA PREVISION D'ENSEMBLE EUROPEENNE ET AMERICAINE PRESENTENT ASSEZ PEU DE DISPERSION JUSQU'À DIMANCHE, AVEC UNE TRAJECTOIRE ZONALE CALQUEE SUR LE 15EME PARALLELE.

FREDDY DISPOSE ACTUELLEMENT D'EXCELLENTEES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES CONTREBALANCEES PAR UN CISAILLEMENT DE NORD-EST DE L'ORDRE DE 22KT, COMPENSE TOUTEFOIS PAR LE DEPLACEMENT DU SYSTEME VERS L'OUEST, ET QUI NE SEMBLE PAS VRAIMENT REDHIBITOIRE. FREDDY DEVRAIT S'INTENSIFIER REGULIEREMENT JUSQU'A ATTEINTE LE STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE EN JOURNÉE DE MERCREDI. L'EVOLUTION FUTURE EN TERMES D'INTENSITE RESTE DELICATE, ET DEPENDRA D'EVENTUELS PROCESSUS INTERNES COMME LE CYCLE DE REMPLACEMENT DU MUR DE L'OEIL.

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