

WTIO31 FMEE 161844

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 10/7/20222023

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 7 (FREDDY)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 16/02/2023 :

DANS UN RAYON DE 10 MN AUTOUR DU POINT 15.1 S / 78.1 E

(QUINZE DEGRES UN SUD ET SOIXANTE DIX-HUIT DEGRES UN EST)

DEPLACEMENT: OUEST 15 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 6.0/6.0/S 0.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 940 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 105 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 26 KM

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

28 KT NE: 150 SE: 205 SO: 205 NO: 130

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

48 KT NE: 75 SE: 110 SO: 110 NO: 75

64 KT NE: 55 SE: 75 SO: 75 NO: 55

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1007 HPA / 700 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 17/02/2023 06 UTC: 15.4 S / 75.5 E, VENT MAX= 110 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 155 SE: 240 SO: 195 NO: 150

34 KT NE: 110 SE: 130 SO: 150 NO: 100

48 KT NE: 75 SE: 75 SO: 95 NO: 75

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

24H: 17/02/2023 18 UTC: 15.7 S / 73.2 E, VENT MAX= 110 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 165 SE: 250 SO: 205 NO: 150

34 KT NE: 110 SE: 140 SO: 155 NO: 100

48 KT NE: 65 SE: 75 SO: 95 NO: 75

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

36H: 18/02/2023 06 UTC: 16.0 S / 71.0 E, VENT MAX= 105 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 165 SE: 240 SO: 215 NO: 155

34 KT NE: 110 SE: 140 SO: 155 NO: 110

48 KT NE: 75 SE: 75 SO: 95 NO: 75

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

48H: 18/02/2023 18 UTC: 16.3 S / 69.1 E, VENT MAX= 105 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 175 SE: 270 SO: 220 NO: 155

34 KT NE: 120 SE: 150 SO: 165 NO: 110

48 KT NE: 75 SE: 85 SO: 100 NO: 75

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

60H: 19/02/2023 06 UTC: 16.7 S / 66.6 E, VENT MAX= 105 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 195 SE: 270 SO: 230 NO: 165

34 KT NE: 120 SE: 155 SO: 165 NO: 110

48 KT NE: 75 SE: 85 SO: 100 NO: 65

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

72H: 19/02/2023 18 UTC: 17.2 S / 63.8 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 195 SE: 315 SO: 230 NO: 155

34 KT NE: 130 SE: 185 SO: 175 NO: 120

48 KT NE: 65 SE: 95 SO: 110 NO: 75

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

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 20/02/2023 18 UTC: 18.7 S / 56.6 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 215 SE: 370 SO: 280 NO: 165

34 KT NE: 130 SE: 220 SO: 205 NO: 120

48 KT NE: 75 SE: 95 SO: 120 NO: 55

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

120H: 21/02/2023 18 UTC: 20.4 S / 49.9 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 220 SE: 315 SO: 185 NO: 150

34 KT NE: 140 SE: 195 SO: 150 NO: 95

48 KT NE: 60 SE: 90 SO: 110 NO: 70

64 KT NE: 50 SE: 50 SO: 50 NO: 50

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=6.0+

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION EN OEIL DE FREDDY EST RESTEE DANS L'ENSEMBLE BIEN DEFINIE ET S'EST MEME AMELIOREE SUR LES DERNIERES IMAGES INFRAROUGE. LES ANALYSES DVORAK SUBJECTIVES OSCILLENENT ENTRE 5.5 ET 6.5. LA PASSE SMAP DE 1243Z CONFIRME QUE L'INTENSITE DU SYSTEME AVAIT UN PEU BAISSÉE EN JOURNÉE COMME SUGGÈRE PAR LES ANALYSES DVORAK AVEC 94KT ESTIMÉ. EN ACCORD AVEC UNE MOYENNE DES ANALYSES SUR LES 3 DERNIERES HEURES ET DE LA TENDANCE RECENTE AU DEVELOPPEMENT, L'INTENSITE EST ANALYSE A 105KT.

FREDDY EVOLUE ACTUELLEMENT AU NORD DES HAUTS GEOPOTENTIELS DE MOYENNE TROPOSPHERE SE PROLONGEANT PAR UNE DORSALE AU SUD-OUEST DU

SYSTEME. VENDREDI, CETTE DORSALE EST TEMPORAIREMENT AFFAIBLIE EN RAISON DU PASSAGE LOINTAIN AU SUD D'UN TALWEG D'ALTITUDE. A CETTE OCCASION UN LEGER ET TEMPORAIRE RALENTISSEMENT DE LA TRAJECTOIRE EST ALORS POSSIBLE. A PLUS LONG TERME, LES DERNIERES RESEAUX DES PRINCIPAUX MODELES COMMENCENT A CONVERGER VERS UN SCENARIO SIMILAIRE AVEC UNE FAIBLE DISPERSION. LA TRAJECTOIRE DE FREDDY DEVRAIT EN DEBUT DE SEMAINE PROCHAINE S'ORIENTER PLUS VERS LE SUD-OUEST. EN EFFET, LA DORSALE SUBTROPICALE INITIALEMENT PRESENTE AU SUD-OUEST DU SYSTEME DEVRAIT GLISSER AU SUD PUIS AU SUD-EST, FAVORISANT AINSI UNE TRAJECTOIRE PLUS MERIDIENNE.

EN TERMES D'INTENSITE, FREDDY SEMBLE S'ACCOMODER DU CISAILLEMENT MODERE DE SECTEUR EST PRESNET ACTUELLEMENT, PROBABLEMENT EN RAISONS DE SON DEPLACEMENT RAPIDE DANS LA MEME DIRECTION. CE CISAILLEMENT POURRAIT MEME FAIBLIR UN PEU DEMAIN ET CE WEEK-END AVANT DE SE RENFORCER A NOUVEAU EN DEBUT DE SEMAINE PROCHAINE EN S'ORIENTANT A L'EST NORD-EST. MAIS LA ENCORE SON DEPLACEMENT RAPIDE DEVRAIT LE PROTEGER ET LIMITER LES INTRUSIONS SECHES. LA DIVERGENCE D'ALTITUDE COTE EQUATORIAL DEVRAIT RESTER BONNE EGALEMENT SUR TOUTE LA PERIODE TOUT COMME LE POTENTIEL OCEANIQUE. L'INTENSITE DE FREDDY DEVRAIT DONC ETRE CONDITIONNEE PRINCIPALEMENT PAR LES MECANISMES INTERNES COMME LES CYCLES DE REMPLACEMENT DU MUR DE L'OEIL QUI SONT DIFFICILEMENT PREVISIBLES.

IMPACTS POSSIBLES AU COURS DES 72 PROCHAINES HEURES.

- POUR L'ILE RODRIGUES:

LES CONDITIONS DEVRAIENT SE DEGRADER EN FIN DE JOURNEE DE DIMANCHE AVEC NOTAMMENT UNE MER DEVENANT TRES FORTE (4-6M)

- POUR SAINT-BRANDON :

LA DEGRADATION DES CONDITIONS METEOROLOGIQUES EST ATTENDU PLUTOT LUNDI MAIS DEVRAIT RESTER LIMITEE.

- POUR LES GRANDES MASCAREIGNES (REUNION ET MAURICE), LA DEGRADATION N'EST PAS ATTENDUE AVANT LUNDI AVEC LE PASSAGE TRES PROBABLE DE FREDDY AU NORD DE ILES SŒURS ENTRE LUNDI ET MARDI À UNE DISTANCE QUI RESTE A PRECISER, UNE DETERIORATION SIGNIFICATIVE ET RAPIDE DES CONDITIONS METEOROLOGIQUES SUR CES DEUX ILES.

LES HABITANTS DES MASCAREIGNES SONT DONC INVITES A SUIVRE L'EVOLUTION DE LA SITUATION.