

WTIO31 FMEE 221352

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 33/7/20222023

1.A ZONE PERTURBEE 7 (FREDDY)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 22/02/2023 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 22.2 S / 43.2 E

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

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 15 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: NON RENSEIGNE

4.A PRESSION AU CENTRE: 1004 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 30 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 260 SE: 520 SO: 220 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 500 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 23/02/2023 00 UTC: 22.3 S / 41.0 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 240 SE: 335 SO: 205 NO: 150

34 KT NE: 85 SE: 110 SO: 110 NO: 0

24H: 23/02/2023 12 UTC: 22.1 S / 38.5 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 230 SE: 335 SO: 220 NO: 230

34 KT NE: 100 SE: 120 SO: 120 NO: 110

36H: 24/02/2023 00 UTC: 21.6 S / 36.1 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 250 SE: 335 SO: 240 NO: 120

34 KT NE: 100 SE: 150 SO: 110 NO: 95

48 KT NE: 0 SE: 45 SO: 55 NO: 45

48H: 24/02/2023 12 UTC: 21.7 S / 33.9 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION SUR TERRE

28 KT NE: 165 SE: 250 SO: 150 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 75 SO: 0 NO: 0

60H: 25/02/2023 00 UTC: 22.0 S / 32.0 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

72H: 25/02/2023 12 UTC: 21.9 S / 31.0 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 26/02/2023 12 UTC: 20.4 S / 30.2 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

120H: 27/02/2023 12 UTC: 18.6 S / 27.6 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.C COMMENTAIRES:

D'APRES L'IMAGERIE SATELLITAIRE, LE CENTRE DE CIRCULATION DE BASSES COUCHES DE FREDDY EST PROBABLEMENT RESSORTI EN MER DANS LE CANAL DU MOZAMBIQUE VERS 12UTC PRES DES COTES SUD-OUEST DE MADAGASCAR AU SUD DU CAP ST-VINCENT. LA CONVECTION ETAIT ALORS PEU MARQUEE ET ASSEZ DISTANTE D'UN CENTRE ASSEZ MAL DEFINI. CEPENDANT LES DERNIERES IMAGES MONTRENT UNE REPRISE RAPIDE DE LA CONVECTION A PROXIMITE DU CENTRE. LE MANQUE DE CONVECTION REND IMPOSSIBLE UNE ANALYSE DE DVORAK POUR LE MOMENT. FREDDY EST DONC TEMPORAIREMENT CLASSE EN ZONE PERTURBEE.

PILOTE PAR LA DORSALE SUBTROPICALE PRESENTE AU SUD PUIS SE RENFORCANT COTE SUD-OUEST, FREDDY DEVRAIT POURSUIVRE SA TRAJECTOIRE VERS L'OUEST PUIS OUEST-NORD-OUEST JUSQU'A UN ATERRISSAGE SUR LES COTES DU MOZAMBIQUE VENDREDI MATIN. LA DISPERSION ENTRE MODELES A DIMINUE ET LA ZONE D'ATERRISSAGE DEVRAIT SE SITUER ENTRE INHAMBANE ET BEIRA. A PARTIR DE CE WEEK-END, SOUS L'EFFET DU PASSAGE D'UN TALWEG AU SUD ET DE L'EFFET CONTRADICTOIRE DES DEUX DORSALES RESIDUELLES A L'EST ET A L'OUEST, LE SYSTEME DEVRAIT RALENTIR PUIS DERIVER LENTEMENT VERS LE NORD-OUEST DANS LES TERRES D'AFRIQUE AUSTRALE, TOUT EN SE COMBLANT LENTEMENT.

APRES UN AFFAIBLISSEMENT CLASSIQUE SUR LES TERRES MALGACHES, LE COEUR CENTRAL DE FREDDY EST EN TRAIN DE SE RESTRUCTURER CE MERCREDI SOIR, ANNONCANT UNE REINTENSIFICATION SUR LE CANAL DU MOZAMBIQUE DANS DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES PLUTOT FAVORABLES : UN BON POTENTIEL OCEANIQUE, UN ENVIRONNEMENT HUMIDE ET UN CISAILLEMENT RELATIVEMENT FAIBLE. IL POURRAIT DONC RAPIDEMENT ATTEINDRE LE STADE DE TEMPETE TROPICALE D'ICI JEUDI MATIN PUIS POSSIBLEMENT DE FORTE TEMPETE TROPICALE AVANT L'ATERRISSAGE SUR LE MOZAMBIQUE. SELON LES MODELES DISPONIBLES, LA VITESSE D'INTENSIFICATION DEVRAIT NEANMOINS ETRE LIMITEE PAR UNE CIRCULATION UN PEU TROP LARGE, EMPECHANT UNE INTENSIFICATION TROP MARQUEE. LE SYSTEME DEVRAIT PAR LA SUITE S'AFFAIBLIR NETTEMENT SUR LES TERRES A PARTIR DE LA JOURNEE DE VENDREDI.

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

- MADAGASCAR :

* AMELIORATION RELATIVE EN COURS, LES BANDES ORAGEUSES TENDENT A S'ELOIGNER DE PLUS EN PLUS EN MER DANS LE CANAL DU MOZAMBIQUE.

- MOZAMBIQUE : ATERRISSAGE PREVU VENDREDI MATIN PROBABLEMENT ENTRE BEIRA ET INHAMBANE.

* ARRIVEE PROBABLE DU COUP DE VENT DANS LA NUIT DE JEUDI A VENDREDI A LA COTE.

* MER TRES FORTE A GROSSE (JUSQU'A 6-8M) A PROXIMITE DE LA ZONE D'ATERRISSAGE DANS LA NUIT DE JEUDI A VENDREDI ET VENDREDI MATIN.

* PLUIES INTENSES GAGNANT RAPIDEMENT L'INTERIEUR DES TERRES AVEC DES CUMULS DEPASSANT LOCALEMENT LES 300 MM EN 72H.

- NORD-EST DE L'AFRIQUE DU SUD ET ZIMBABWE : A PARTIR DE SAMEDI, RISQUE DE PLUIES INTENSES POUVANT CAUSER DES INONDATIONS. DETAILS ENCORE INCERTAINS.