

WTIO31 FMEE 231224

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 37/7/20222023

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 7 (FREDDY)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 23/02/2023 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 22.6 S / 39.4 E

(VINGT DEUX DEGRES SIX SUD ET TRENTE NEUF DEGRES QUATRE EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 10 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.5/3.5/D 1.0/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 990 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 50 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 33 KM

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

28 KT NE: 270 SE: 230 SO: 215 NO: 230

34 KT NE: 215 SE: 165 SO: 130 NO: 0

48 KT NE: 110 SE: 110 SO: 0 NO: 0

64 KT NE: 0 SE: 0 SO: 0 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 600 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 24/02/2023 00 UTC: 21.9 S / 36.9 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 240 SE: 295 SO: 230 NO: 230

34 KT NE: 150 SE: 185 SO: 165 NO: 140

48 KT NE: 100 SE: 110 SO: 110 NO: 95

24H: 24/02/2023 12 UTC: 21.9 S / 34.9 E, VENT MAX= 065 KT, DEPRESSION SUR TERRE

28 KT NE: 220 SE: 220 SO: 140 NO: 100

34 KT NE: 155 SE: 165 SO: 95 NO: 65

48 KT NE: 95 SE: 95 SO: 45 NO: 45

64 KT NE: 35 SE: 35 SO: 0 NO: 0

36H: 25/02/2023 00 UTC: 22.0 S / 33.0 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION SUR TERRE

28 KT NE: 130 SE: 205 SO: 150 NO: 95

34 KT NE: 75 SE: 130 SO: 55 NO: 65

48H: 25/02/2023 12 UTC: 22.0 S / 31.9 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SUR TERRE

28 KT NE: 130 SE: 165 SO: 0 NO: 0

60H: 26/02/2023 00 UTC: 21.2 S / 31.5 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

72H: 26/02/2023 12 UTC: 20.2 S / 30.8 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

## 2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 27/02/2023 12 UTC: 18.3 S / 28.7 E, VENT MAX= 015 KT, SE DISSIPANT

## 2.C COMMENTAIRES:

T=CI=3.5

L'ACTIVITE CONVECTIVE S'EST RENFORCEE AU COURS DES DERNIERES HEURES, NOTAMMENT DANS UN LARGE DEMI-CERCLE NORD-EST, S'ORGANISANT EN BANDE INCURVEE. CETTE AMELIORATION EST CONFIRMEE PAR LE PASS AMSR2 DE 1115UTC. L'INTENSITE A ETE REVU A LA HAUSSE AVEC LES DERNIERES DONNEES SMAP DE 0314UTC DE 44KT, ET ESTIMEE AU STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE.

PILOTE PAR LA DORSALE SUBTROPICALE PRESENTE AU SUD PUIS SE RENFORCANT COTE SUD-OUEST, FREDDY DEVRAIT POURSUIVRE SA TRAJECTOIRE VERS L'OUEST-NORD-OUEST JUSQU'A UN ATERRISSAGE SUR LES COTES DU MOZAMBIQUE VENDREDI A LA MI-JOURNEE. LA DISPERSION ENTRE MODELES A DIMINUE ET LA ZONE D'ATERRISSAGE DEVRAIT SE SITUER ENTRE INHAMBANE ET BEIRA, PROBABLEMENT VERS VILANCULOS.

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.

LE COEUR CENTRAL DE FREDDY EST EN TRAIN DE SE RESTRUCTURER, 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 DEVRAIT DONC ATTEINDRE LE STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE VOIRE LE STEDE MINIMAL DE CYCLONE TROPICAL AVANT L'ATERRISSAGE SUR LE MOZAMBIQUE. LA VITESSE D'INTENSIFICATION DU SYSTEME RESTE MALGRE TOUT EN PARTIE INCERTAINE ET DEPENDRA DE LA VITESSE DE RECONSTITUTION DU COEUR. 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 :

- MOZAMBIQUE : ATERRISSAGE PREVU VENDREDI EN FIN DE MATINEE PROBABLEMENT ENTRE BEIRA ET INHAMBANE, VERS VILANCULOS.

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

\* MER TRES FORTE A GROSSE (JUSQU'A 5-7M) A PROXIMITE DE LA ZONE D'ATERRISSAGE DANS LA NUIT DE JEUDI A VENDREDI ET VENDREDI MATIN. SURCOTE POUVANT ATTEINDRE 50CM A 1M PRES DE L'ATERRISSAGE.

\* PLUIES INTENSES AU SUD DE BEIRA NOTAMMENT DANS LA PROVINCE D'INHAMBANE, GAGNANT RAPIDEMENT L'INTERIEUR DES TERRES (PROVINCE DE

GAZA) AVEC DES CUMULS DEPASSANT LES 200 A 300 MM ET LOCALEMENT LES 400 MM EN 72H.

- NORD-EST DE L'AFRIQUE DU SUD ET SURTOYUT LE SUD ZIMBABWE : A PARTIR DE SAMEDI, RISQUE DE PLUIES INTENSES (SUPERIEURES A 50-100 MM EN 24H) POUVANT CAUSER DES INONDATIONS SUR LES REGIONS LIMITOPHES DE LA PROVINCE DE GAZA. DETAILS ENCORE INCERTAINS.