

WTIO31 FMEE 101315

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 8/8/20232024

1.A DEPRESSION TROPICALE 8

2.A POSITION A 1200 UTC LE 10/03/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 20.2 S / 38.8 E

(VINGT DEGRES DEUX SUD ET TRENTE HUIT DEGRES HUIT EST)

DEPLACEMENT: OUEST 8 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1001 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: 205 SE: 185 SO: 130 NO: 75

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1010 HPA / 700 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 11/03/2024 00 UTC: 20.3 S / 37.6 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 195 SE: 305 SO: 285 NO: 0

34 KT NE: 85 SE: 175 SO: 155 NO: 0

24H: 11/03/2024 12 UTC: 20.5 S / 36.5 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 270 SE: 360 SO: 295 NO: 150

34 KT NE: 120 SE: 215 SO: 165 NO: 75

36H: 12/03/2024 00 UTC: 21.1 S / 35.5 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 280 SE: 295 SO: 215 NO: 85

34 KT NE: 130 SE: 165 SO: 95 NO: 55

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

48H: 12/03/2024 12 UTC: 22.5 S / 34.4 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 205 SE: 240 SO: 0 NO: 0

34 KT NE: 150 SE: 165 SO: 0 NO: 0

60H: 13/03/2024 00 UTC: 24.4 S / 33.8 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SUR TERRE

28 KT NE: 215 SE: 230 SO: 215 NO: 0

72H: 13/03/2024 12 UTC: 26.7 S / 34.5 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 220 SE: 230 SO: 215 NO: 110

34 KT NE: 100 SE: 130 SO: 100 NO: 0

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 14/03/2024 12 UTC: 32.2 S / 41.3 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 405 SE: 230 SO: 220 NO: 270

34 KT NE: 215 SE: 130 SO: 130 NO: 140

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

120H: 15/03/2024 12 UTC: 37.3 S / 53.7 E, VENT MAX= 050 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

28 KT NE: 270 SE: 230 SO: 215 NO: 140

34 KT NE: 120 SE: 130 SO: 100 NO: 55

48 KT NE: 0 SE: 60 SO: 40 NO: 40

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.5

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE DU SYSTEME S'EST NETTEMENT AMELIOREE. UNE BANDE INCURVEE S'ENROULANT SUR ENVIRON UN DEMI TOUR S'EST FORMEE APRES 06Z. A CELA S'AJOUTE UNE AMORCE DE FORMATION D'UN COEUR CONVECTIF PARTIEL, ENCORE OUVERT DU COTE NORD, MIS EN EVIDENCE PAR L'IMAGE AMSR-2 DE 1049Z. CES ELEMENTS MONTRENT QUE LE STADE DE BAPTEME EST PROBABLEMENT TRES PROCHE, EN TENANT COMPTE DU FAIT QUE LES VENTS ATTEIGNAIENT DEJA 30KT A 06UTC. EN L'ABSENCE DE DONNEES OBJECTIVES PLUS SOLIDES, L'INTENSITE EST LAISSEE AU STADE DE DEPRESSION TROPICALE 30KT MAIS DES POINTES LOCALES PROCHES DE 35KT SONT TRES PROBABLES DANS LE DEMI-CERCLE SUD. LE STADE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE EST IMMINENT.

LE SYSTEME SUIVRA UNE TRAJECTOIRE VERS L'OUEST PUIS OUEST-SUD-OUEST A COURT TERME, EN BORDURE NORD DE LA DORSALE SUBTROPICALE DE BASSE TROPOSPHERE. UN VIRAGE VERS LE SUD-OUEST PUIS SUD DEVRAIT SE FAIRE ENTRE MARDI ET MERCREDI EN BORDURE NORD-OUEST DE LA DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE QUI SE DECALE AU SUD DE MADAGASCAR. CELA DEVRAIT FAIRE PASSER LE SYSTEME SUR UNE PARTIE DES TERRES DU SUD DU MOZAMBIQUE, MAIS CETTE PORTION DE TRAJECTOIRE EST INCERTAINE, DEPENDANT DE L'INTENSITE DU SYSTEME DONC DE L'ALTITUDE DU FLUX DIRECTEUR (UNE PLUS FORTE INTENSITE SERAIT PROPICE A UNE TRAJECTOIRE MERIDIENNE LONGEANT DAVANTAGE LA COTE, TANDIS QU'UNE PLUS FAIBLE INTENSITE PERMETTRAIT UN ENFONCEMENT PLUS FRANC DU SYSTEME DANS LES TERRES). A PARTIR DE JEUDI, LE MOUVEMENT DEVRAIT S'ORIENTER VERS LE SUD-EST EN S'ACCELERANT PAR INTERACTION AVEC LA BORDURE D'UN TALWEG DES MOYENNES LATITUDES, PERMETTANT AINSI L'EVACUATION DEFINITIVE DU SYSTEME SUR L'OCEAN AUSTRAL.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES S'AMELIORENT CE DIMANCHE SOIR

MALGRE UNE CONTRAINTE CISAILLEE ENCORE PRESENTE A COURT TERME, PUIS CE CISAILLEMENT DEVRAIT FAIBLIR PLUS FRANCHEMENT LUNDI. LA DIVERGENCE DEVRAIT DEVENIR EXCELLENTE AVEC UN CANAL D'EVACUATION AU SUD-EST DU SYSTEME. LA CONVERGENCE DE SURFACE DEVRAIT AUSSI S'AMELIORER ET LE POTENTIEL OCEANIQUE EST TRES ELEVE. IL EST DONC PREVU UNE INTENSIFICATION D'ABORD LENTE LA NUIT PROCHAINE PUIS PLUS RAPIDE A PARTIR DE LUNDI. LE STADE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE DEVRAIT ETRE ATTEINT CE DIMANCHE SOIR. L'ATTERRISSAGE SUR LE MOZAMBIQUE D'ICI MARDI MATIN POURRAIT SE FAIRE AU STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE. UNE INTENSIFICATION PLUS FORTE N'EST PAS COMPLETEMENT A EXCLURE MAIS DEPENDRA DE LA VITESSE DE CONSOLIDATION DU COEUR CONVECTIF. A LA RESSORTIE DU SYSTEME AU SUD DU MOZAMBIQUE MERCREDI, LA REPRISE DE L'INTENSIFICATION POURRAIT ETRE ASSEZ RAPIDE, DANS UN CONTEXTE DE FORTE DIVERGENCE D'ALTITUDE EN MARGE D'UN TALWEG SUBTROPICAL ET SUR DES EAUX QUI RESTENT CHAUDES AU NORD DE 30S. JEUDI SOIR ET VENDREDI, L'INTERACTION AVEC UN JET DES MOYENNES LATITUDES ET L'ARRIVEE SUR DES EAUX PLUS FRAICHES DEVRAIENT CONDUIRE A UNE TRANSITION EXTRATROPICALE.

IMPACTS ATTENDUS SUR LES TERRES HABITEES DANS LES 72 PROCHAINES HEURES :

MOZAMBIQUE :

- ATTERRISSAGE PREVU ENTRE LA NUIT DE LUNDI A MARDI ET MARDI MATIN ENTRE L'EXTREME SUD DE LA PROVINCE DE SOFALA ET LA PROVINCE D'INHAMBANE.
- VENTS : ARRIVEE PROBABLE DU COUP DE VENT A PARTIR DE LUNDI APRES-MIDI OU SOIR ET POUVANT PERDURER BIEN APRES L'ATTERRISSAGE LE LONG DU LITTORAL (ENCORE INCERTAIN, A PRECISER EN FONCTION DE LA TRAJECTOIRE PLUS OU MOINS A L'INTERIEUR DES TERRES) ET JUSQU'A MERCREDI MIDI A L'EXTREME SUD DU PAYS. POSSIBLES VENTS DE FORCE TEMPETE MARDI MATIN PRES DU POINT D'IMPACT.
- PLUIES : 100-200 MM SUR UNE GRANDE PARTIE SUD DU MOZAMBIQUE, AU SUD DE BEIRA ET AU NORD DE MAPUTO, AVEC UNE ACTIVITE MAXIMALE SUR LA PROVINCE D'INHAMBANE.
- VAGUES DE 4 A 6 M ENTRE LUNDI MIDI ET MARDI SOIR.

ESWATINI ET EXTREME EST DE L'AFRIQUE DU SUD : DE FORTES PLUIES SONT POSSIBLES MAIS FORTEMENT DEPENDANTES DE LA TRAJECTOIRE DU SYSTEME. SELON LA TRAJECTOIRE ACTUELLEMENT PREVUE PAR LE CMRS, LES CUMULS DE PLUIES RESTERAIENT INFERIEURS A 100 MM, MAIS CELA MERITERA CONFIRMATION.