

WTIO31 FMEE 221250

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 5/8/20222023

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 8 (ENALA)

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

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 14.6 S / 74.3 E

(QUATORZE DEGRES SIX SUD ET SOIXANTE QUATORZE DEGRES TROIS EST)

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 12 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/D 1.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 998 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 35 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 75 SE: 150 SO: 130 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 65 SO: 65 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1011 HPA / 600 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 23/02/2023 00 UTC: 16.7 S / 72.6 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 110 SE: 175 SO: 175 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 85 SO: 100 NO: 0

24H: 23/02/2023 12 UTC: 18.7 S / 71.7 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 120 SE: 195 SO: 185 NO: 95

34 KT NE: 65 SE: 100 SO: 100 NO: 65

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

36H: 24/02/2023 00 UTC: 20.4 S / 70.8 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 140 SE: 215 SO: 185 NO: 95

34 KT NE: 75 SE: 110 SO: 110 NO: 65

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

48H: 24/02/2023 12 UTC: 22.2 S / 69.7 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 150 SE: 220 SO: 195 NO: 95

34 KT NE: 85 SE: 120 SO: 110 NO: 65

60H: 25/02/2023 00 UTC: 23.5 S / 68.6 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 155 SE: 240 SO: 195 NO: 100

34 KT NE: 95 SE: 130 SO: 110 NO: 75

72H: 25/02/2023 12 UTC: 24.7 S / 67.4 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 175 SE: 250 SO: 205 NO: 100

34 KT NE: 100 SE: 150 SO: 110 NO: 75

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 26/02/2023 12 UTC: 26.1 S / 64.4 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

28 KT NE: 205 SE: 280 SO: 205 NO: 130

120H: 27/02/2023 12 UTC: 26.9 S / 61.9 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.5+

AU COURS DES HEURES DE L'APRES-MIDI, LA CONVECTION S'EST INTENSIFIEE A PROXIMITE IMMEDIATE DU CENTRE ET LES RECENTES IMAGES MICRO-ONDES (AMSR2 0855Z, SSMIS-F18 1119Z) MONTRENT UN COEUR CENTRAL MIEUX CONSOLIDE ET MIEUX PHASE AVEC LA TETE DE LA BANDE INCURVEE. L'IMAGE GMI DE 1225Z SUGGERE MEME UNE AMORCE D'ANNEAU CONVECTIF CENTRAL AVEC UN COEUR QUI SEMBLE ASSEZ COMPACT. CES INDICATIONS CONFIRMENT DE MANIERE EVIDENTE LA POURSUITE DE L'INTENSIFICATION DU SYSTEME. LE SERVICE METEOROLOGIQUE DE MAURICE A AINSI PROCEDE AU BAPTEME OFFICIEL DE LA TEMPETE TROPICALE MODEREE ENALA CE 22 FEVRIER A 11H30 UTC, SEPTIEME TEMPETE NOMMEE DE LA SAISON SUR LE BASSIN SUD-OUEST DE L'OCEAN INDIEN. L'INTENSITE ESTIMEE A 35KT EST PEUT-ETRE UN PEU SOUS-ESTIMEE AU VU DES DERNIERES IMAGES MICRO-ONDES.

LA TRAJECTOIRE S'INCURVE VERS LE SUD-SUD-OUEST ENTRE LES HAUTS GEOPOTENTIELS SUBTROPICAUX QUI SE REPLIENT AU SUD-EST ET SE PROLONGENT PAR UNE DORSALE A L'EST DU SYSTEME, D'UNE PART, ET UN FAIBLE TALWEG DE MOYENNE TROPOSPHERE QUI S'IMISCE DANS LA DORSALE AU SUD-OUEST DU SYSTEME, D'AUTRE PART. CE WEEK-END, AVEC L'AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME, LE FLUX DIRECTEUR DEVRAIT DESCENDRE EN BASSES COUCHES ET ORIENTER LA TRAJECTOIRE VERS L'OUEST-SUD-OUEST. MALGRE UNE INCERTITUDE SUR L'ORIENTATION EXACTE DE LA TRAJECTOIRE EN FIN D'ECHEANCE, LES PANACHES DES DIVERSES PREVISIONS ENSEMBLISTES CONFIRMENT QUE CE SYSTEME NE PRESENTE AUCUNE MENACE POUR LES TERRES HABITEES.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT FAVORABLES A LA POURSUITE DE L'INTENSIFICATION A COURT TERME, AVEC UN CISAILLEMENT FAIBLE A MODERE, UNE BONNE DIVERGENCE (UN CANAL D'EVACUATION SE RENFORCANT COTE POLAIRE) ET UN POTENTIEL OCEANIQUE FAVORABLE. CES BONNES CONDITIONS DEVRAIENT PERMETTRE UN RENFORCEMENT AU MOINS AU STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE D'ICI JEUDI. NEANMOINS, UNE INTENSIFICATION PLUS IMPORTANTE ET PLUS RAPIDE, AU STADE DE CYCLONE TROPICAL, N'EST PAS COMPLETEMENT A EXCLURE, ETANT DONNE LE COEUR COMPACT DU SYSTEME. A

PARTIR DE VENDREDI ET SURTOUT SAMEDI, LE RENFORCEMENT DU CISAILLEMENT DE NORD-OUEST ASSOCIE AU TALWEG D'ALTITUDE DEVRAIT PROVOQUER DES INTRUSIONS D'AIR SEC PAR LE NORD-OUEST, D'OU UN AFFAIBLISSEMENT PLUS OU MOINS RAPIDE PREVU AU COURS DU WEEK-END. LES GUIDANCES SONT TRES DISPERSEES SUR CET AFFAIBLISSEMENT. LE CMRS SUIVIT UN SCENARIO MEDIAN, MAIS L'INCERTITUDE SUR LA PREVISION D'INTENSITE EST SUPERIEURE A LA MOYENNE.