

WTIO31 FMEE 030035

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 17/1/20232024

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 1 (ALVARO)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 03/01/2024 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 21.9 S / 49.3 E

(VINGT UN DEGRES NEUF SUD ET QUARANTE NEUF DEGRES TROIS EST)

DEPLACEMENT: EST-SUD-EST 13 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.5/3.5/D 1.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 990 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 45 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 65 KM

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

28 KT NE: 185 SE: 185 SO: 110 NO: 110

34 KT NE: 150 SE: 150 SO: 65 NO: 65

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1006 HPA / 700 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 03/01/2024 12 UTC: 23.1 S / 51.1 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 130 SE: 195 SO: 120 NO: 0

34 KT NE: 65 SE: 140 SO: 0 NO: 0

24H: 04/01/2024 00 UTC: 24.5 S / 53.0 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

28 KT NE: 130 SE: 165 SO: 155 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 140 SO: 85 NO: 0

36H: 04/01/2024 12 UTC: 26.2 S / 56.0 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

28 KT NE: 175 SE: 390 SO: 285 NO: 0

34 KT NE: 95 SE: 285 SO: 165 NO: 0

48H: 05/01/2024 00 UTC: 27.9 S / 59.2 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION
EXTRATROPICALE

28 KT NE: 165 SE: 295 SO: 220 NO: 0

60H: 05/01/2024 12 UTC: 28.6 S / 61.9 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION
EXTRATROPICALE

28 KT NE: 140 SE: 230 SO: 270 NO: 0

2.B TENDANCE ULTERIEURE:
NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:
PT=CI=3.5-

L'ACTIVITE CONVECTIVE S'EST MAINTENUE AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES SUR MER, LAISSANT UNE CONFIGURATION NUAGEUSE EN CDO TRES PROBABLEMENT GENEES PAR LA PRESENCE DE LA TERRE. UNE ANALYSE D'INTENSITE DANS CETTE CONFIGURATION EN CDO LAISSERAIT UNE ESTIMATION DE 3.5 SOIT UN SEUIL DE FORTE TEMPETE TROPICALE. CEPENDANT, EN SUIVANT LES CONTRAINTES DE DVORAK ET EN PRENANT EN COMPTE L'INFLUENCE PROBABLE DE LA TERRE SUR L'ACTIVITE CONVECTIVE TRES MARQUEE DANS LE SECTEUR SUD-EST DU SYSTEME, IL EST PREFERABLE DE SE LIMITER A UNE VALEUR DE 3.5-. ALVARO EST DONC CLASSE TEMPETE TROPICALE MODEREE. LA PASSE GCOM DE 2223UTC PERMET D'AMELIORER LA LOCALISATION DU CENTRE ET DE VALIDER LE SEUIL DE TEMPETE TROPICALE MODERE PAR ABSENCE D'OEIL.

PEU DE CHANGEMENT EN TERME DE TRAJECTOIRE, ALVARO SUIVANT LE FLUX DIRECTEUR INDUIT PAR LA DORSALE QUI SE RENFORCE SUR LE NORD DES MASCAREIGNES. ALVARO CONTINUE SA TRAJECTOIRE EN MER EN DIRECTION GENERALE DU SUD-EST. CETTE TRAJECTOIRE RESTERA ASSEZ CONSTANTE BIEN QUE LA VITESSE POURRAIT ETRE UN PEU PLUS MARQUEE SUR LES DERNIERES ECHEANCES.

EN REVENANT AU DESSUS DES EAUX CHAUDES DE L'OCEAN INDIEN, ALVARO PRESENTE UNE PHASE DE REINTENSIFICATION ASSEZ FORTE SUR UNE COURTE PERIODE (ENCORE 12H AU MAXIMUM) BENEFICIANT D'UNE BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE COTE SUD-EST. NEANMOINS, LA PERSISTANCE D'UN CISAILLEMENT MODERE A FORT (PLUS DANS LE SECTEUR SUD DU SYSTEME) DE SECTEUR OUEST DEVRAIT LIMITER LE POTENTIEL DE DEVELOPPEMENT. LA PREVISION ACTUELLE TABLE SUR UN PIC AU STADE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE BIEN QUE LE SEUIL DE FORTE TEMPETE TROPICALE POURRAIT ETRE ATTEINT TRES TEMPORAIREMENT. PAR LA SUITE EN INTERAGISSANT AVEC LES VENTS FORTS D'ALTITUDE ET L'INTRUSION D'AIR SEC, ALVARO VA PROGRESSIVEMENT PERDRE SES CARACTERISTIQUES TROPICALES EN CONTINUANT SA TRAJECTOIRE VERS LE SUD.

IMPACTS SUR MADAGASCAR :

- DES RAFALES DE VENT JUSQU'A 100KM/H SONT ENCORE ATTENDUES JUSQU'EN FIN DE NUIT SUR LA PROVINCE DE FIANARANTSOA, NOTAMMENT SUR LE LITTORAL.
- DES FORTES PRECIPITATIONS SONT A ATTENDRE SUR LA PROVINCE DE FIANARANTSOA, ET PLUS PRECISEMENT SUR LE LITTORAL, AVEC DES CUMULS DE 100 A 300MM DANS LES PROCHAINES 24H.
- LA MER SERA AGITEE A FORTE ENTRE MAHANORO ET TAOLAGNARO AVEC DES VAGUES DE 4 A 5M JUSQU'A DEMAIN MERCREDI.

