

WTIO31 FMEE 290017

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 11/6/20242025

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 6 (ELVIS)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 29/01/2025 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 25.1 S / 42.8 E

(VINGT CINQ DEGRES UN SUD ET QUARANTE DEUX DEGRES HUIT EST)

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 4 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/S 0.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 995 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: 0 SE: 260 SO: 520 NO: 555

34 KT NE: 0 SE: 165 SO: 85 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1004 HPA / 900 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 29/01/2025 12 UTC: 24.6 S / 41.9 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 95 SE: 295 SO: 470 NO: 230

34 KT NE: 65 SE: 175 SO: 185 NO: 55

24H: 30/01/2025 00 UTC: 24.6 S / 42.3 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 120 SE: 185 SO: 285 NO: 185

34 KT NE: 85 SE: 95 SO: 95 NO: 0

36H: 30/01/2025 12 UTC: 26.1 S / 43.4 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 130 SE: 165 SO: 260 NO: 230

34 KT NE: 85 SE: 85 SO: 0 NO: 65

48H: 31/01/2025 00 UTC: 28.2 S / 45.7 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 175 SE: 195 SO: 295 NO: 240

34 KT NE: 100 SE: 100 SO: 85 NO: 65

60H: 31/01/2025 12 UTC: 30.4 S / 48.2 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

28 KT NE: 195 SE: 185 SO: 280 NO: 230

34 KT NE: 110 SE: 95 SO: 75 NO: 65

72H: 01/02/2025 00 UTC: 32.1 S / 50.8 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

28 KT NE: 220 SE: 250 SO: 205 NO: 250

34 KT NE: 120 SE: 140 SO: 100 NO: 75

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 02/02/2025 00 UTC: 36.2 S / 55.9 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

28 KT NE: 445 SE: 360 SO: 270 NO: 390

34 KT NE: 230 SE: 215 SO: 130 NO: 165

120H: 03/02/2025 00 UTC: 41.0 S / 63.4 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

28 KT NE: 470 SE: 285 SO: 345 NO: 425

34 KT NE: 215 SE: 165 SO: 120 NO: 140

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.5+

L'ASCAT-B COMPLETE DE 1914Z A PERMIS DE RESITUER LE CENTRE DE BASSES COUCHES EN BORDURE NORD DE LA MASSE CONVECTIVE PRINCIPALE. LE CENTRE ETAIT PLUS PROCHE DES COTES MALGACHES D'UNE VINGTAINE DE MILLES NAUTIQUES QUE PREVU INITIALEMENT. ENFIN CETTE PASSE ASCAT A PERMIS DE PROCEDER AU BAPTEME DU SYSTEME 06-20242025, AU VU DE LA PRESENCE DE VENTS DE FORCE COUP DE VENT DANS LE DEMI-CERCLE SUD DU SYSTEME. CELUI-CI A DONC ETE BAPTISE DU NOM DE ELVIS PAR LE SERVICE METEOROLOGIQUE DE MADAGASCAR.

IL PERSISTE ENCORE QUELQUES INCERTITUDES SUR LA PREVISION DE TRAJECTOIRE, MAIS LE SCENARIO D'UN SYSTEME SE DEPLACANT LENTEMENT VOIRE FAISANT DU STATIONNAIRE SUR LE SUD DU CANAL AU COURS DES PROCHAINES 24/30H PUIS ACCELERANT EN DIRECTION DU SUD-EST POUR QUITTER LE CANAL A ECHEANCE DE JEUDI SEMBLE MAINTENANT FAIRE CONSENSUS. AU COURS DES PROCHAINES 24H ELVIS EVOLUERA SUR PLACE SOUS L'INFLUENCE DE FLUX DIRECTEURS CONTRADICTOIRES, ENTRE UNE DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE STATIONNEE SUR L'AFRIQUE DU SUD ET UNE SECONDE SITUEE A L'EST DE MADAGASCAR. A PARTIR DE JEUDI, LA DORSALE CENTRÉE SUR LE BASSIN REPREND LA MAIN SUR LA TRAJECTOIRE DU SYSTÈME EN IMPULSANT UN FLUX DE NORD-OUEST, L'EVACUANT RAPIDEMENT AU SUD-EST DE MADAGASCAR, AIDE EGALEMENT PAR UN TALWEG CIRCULANT PLUS AU SUD.

PEU DE CHANGEMENTS EN TERMES DE PREVISION D'INTENSITE. LE SCENARIO DU CMRS DE LA REUNION SUGGERE ENCORE UNE LEGERE INTENSIFICATION A COURT TERME, BENEFICIANT DE CONDITIONS RELATIVEMENT BONNES MALGRÉ LA PRESENCE D'UNE CONTRAINTE MODEREE DE MOYENNE TROPOSPHERE, INJECTANT PROGRESSIVEMENT DE L'AIR SEC EN ALTITUDE. CETTE CONTRAINTE D'ALTITUDE DEVRAIT ENTRAVER LES VELLEITES D'INTENSIFICATION DU VORTEX MAIS CELUI-CI PARVIENT À LA CONTRER PARTIELLEMENT EN SYMETRISANT SA STRUCTURE DE

BASSES COUCHES. PAR LA SUITE, A PARTIR DE VENDREDI AVEC UN CISAILLEMENT PROFOND BIEN MARQUÉ, LE SYSTEME DEVRAIT GARDER UNE INTENSITE MODEREE PAR DES PROCESSUS BAROCLINES, LORS DE SON EVACUATION VERS LE SUD-EST PERDANT AINSI GRADUELLEMENT SES CARACTERISTIQUES TROPICALES.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES DANS LES PROCHAINES 72H :

MADAGASCAR :

- FORTES PLUIES ORAGEUSES EN COURS SUR LA COTE OUEST ET SUD DE LA PROVINCE DE TOLIARA JUSQU'A MERCREDI.

CUMULS DE 100 MM A 200 MM EN 24H ATTENDUS SUR LA FRANGE LITTORALE. AMELIORATION PROBABLE DE FACON GRADUELLE A PARTIR DE MERCREDI SOIR, AVEC L'ELOIGNEMENT DU SYSTEME.

- VAGUES DE 4M PROBABLES AU LARGE DE LA PROVINCE DE TOLIARA JUSQU'EN FIN DE JOURNEE DE JEUDI.

MOZAMBIQUE :

- VAGUES DE 4M POSSIBLES AU LARGE DE LA PROVINCE D'INHAMBANE JUSQU'A MERCREDI MATIN.