

WTIO31 FMEE 150048

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 31/12/20242025

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 12 (JUDE)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 15/03/2025 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 24.5 S / 43.6 E

(VINGT QUATRE DEGRES CINQ SUD ET QUARANTE TROIS DEGRES SIX EST)

DEPLACEMENT: EST-SUD-EST 8 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.0/3.5/S 0.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 982 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 60 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 59 KM

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

28 KT NE: 165 SE: 520 SO: 555 NO: 295

34 KT NE: 85 SE: 295 SO: 295 NO: 150

48 KT NE: 0 SE: 120 SO: 130 NO: 95

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1007 HPA / 1200 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 15/03/2025 12 UTC: 25.0 S / 46.4 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 205 SE: 575 SO: 630 NO: 110

34 KT NE: 0 SE: 270 SO: 260 NO: 0

24H: 16/03/2025 00 UTC: 25.2 S / 50.1 E, VENT MAX= 055 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE

28 KT NE: 295 SE: 650 SO: 665 NO: 280

34 KT NE: 165 SE: 280 SO: 315 NO: 185

48 KT NE: 75 SE: 0 SO: 95 NO: 85

36H: 16/03/2025 12 UTC: 26.4 S / 54.4 E, VENT MAX= 060 KT, DEPRESSION  
EXTRATROPICALE

28 KT NE: 240 SE: 760 SO: 740 NO: 315

34 KT NE: 110 SE: 370 SO: 425 NO: 185

48 KT NE: 65 SE: 0 SO: 95 NO: 95

48H: 17/03/2025 00 UTC: 26.7 S / 58.0 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION  
EXTRATROPICALE

28 KT NE: 130 SE: 335 SO: 425 NO: 315

34 KT NE: 0 SE: 0 SO: 175 NO: 205

2.B TENDANCE ULTERIEURE:  
NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:  
T=3.0 CI=3.5

UNE PASSE SMAP PARTIELLE A 1546Z A MESURE DES VENTS DE 69 KT DANS LE QUADRANT SUD-OUEST DU SYSTEME. MALGRE UNE INCERTITUDE SUR LA MESURE EN BORD DE FAUCHEE, CELA SUGGERE QUE DES VENTS DE FORCE OURAGAN ETAIENT POSSIBLEMENT PRESENTS A 18Z AU PIC D'INTENSITE. CELA CONFORTE AUSSI UNE ESTIMATION DE VENTS NETTEMENT SUPERIEURE AU NOMBRE CI DVORAK. LA CONFIGURATION EN BANDE INCURVEE PRESENTE VERS 18Z S'EST PROGRESSIVEMENT DEGRADEE APRES 19Z AVEC UNE CONVECTION S'AFFAIBLISSANT DANS LE DEMI-CERCLE NORD SOUS L'EFFET DE LA HAUSSE DU CISAILLEMENT DE NORD-OUEST. UN PEU AVANT 00Z, LA CONFIGURATION NUAGEUSE A EVOLUE VERS UNE CONFIGURATION CISAILLEE AVEC UNE CONVECTION QUI S'EST DE NOUVEAU RENFORCE DANS LE DEMI-CERCLE SUD ET UN CENTRE EN BORDURE NORD DE LA MASSE CONVECTIVE. L'IMAGE MICRO-ONDES AMSR2 DE 2225Z CONFIRME UNE STRUCTURE ASYMETRIQUE AVEC UN COEUR CONVECTIF FAIBLISSANT ET DEVENANT PLUS LARGE DANS SA PARTIE NORD. ELLE MONTRE AUSSI DE POSSIBLES STRUCTURES DE MESO-VORTEX EN BORDURE SUD ET OUEST DU CENTRE. PAR INERTIE, L'INTENSITE EST MAINTENUE A 60 KT DANS LE QUADRANT SUD-OUEST, SACHANT QU'ELLE ETAIT POSSIBLEMENT A 65 KT A 18Z (CELA SERA AFFINE EN POST-ANALYSE). LE CENTRE DU SYSTEME ETAIT ENCORE EN MER A 00Z MAIS POURRAIT TOUCHER TERRE VERS 02Z A 100-150 KM AU SUD DE LA VILLE DE TOLIARA.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, JUDE RESTE SOUS L'INFLUENCE DE LA DORSALE AU NORD-EST ET D'UN TALWEG DES MOYENNES LATITUDES AU SUD. LE SYSTEME DEVRAIT POURSUIVRE SON DEPLACEMENT VERS L'EST-SUD-EST ET ATTEINDRE SUR LE SUD-OUEST DE MADAGASCAR EN FIN DE NUIT. UNE RESSORTIE AU SUD-EST DE MADAGASCAR EST PREVUE CE SAMEDI APRES-MIDI OU SOIR, PUIS IL DEVRAIT FUSIONNER DIMANCHE AVEC UN FRONT FROID CIRCULANT AU SUD DES MASCAREIGNES.

JUDE DEVRAIT ATTEINDRE LE STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE, AVEC DES VENTS DE FORCE TEMPETE SURTOUT PRESENTS EN MER DANS LA MOITIE SUD-OUEST DE LA CIRCULATION, POUVANT RACLER LA COTE SUD MALGACHE A SON PASSAGE. L'INTERACTION AVEC LES TERRES MALGACHES ET LA HAUSSE DU CISAILLEMENT DEVRAIENT UN PEU AFFAIBLIR LE SYSTEME. A PARTIR DE SAMEDI SOIR, EN RESSORTANT SUR L'OCEAN DANS UN ENVIRONNEMENT DE PLUS EN PLUS BAROCLINE, JUDE DEVRAIT PERDRE SES CARACTERISTIQUES TROPICALES PUIS PROGRESSIVEMENT FUSIONNER AVEC UN FRONT FROID DIMANCHE. NEANMOINS, DES VENTS TRES FORTS ATTEIGNANT ENCORE LE SEUIL DE LA TEMPETE DEVRAIENT CONTINUER A CONCERNER LA PARTIE SUD ET OUEST DE LA CIRCULATION JUSQU'A DIMANCHE PAR INTERACTION BAROCLINE ET PAR EFFET DE GRADIENT DE PRESSION.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES AU COURS DES PROCHAINES 72H :

MADAGASCAR (PROVINCE DE TOLIARA) :

- FORTES PLUIES CE SAMEDI (100-200 MM EN 24H) SUR L'EXTREME SUD DE LA REGION.
- COUP DE VENT EN COURS ET JUSQU'A SAMEDI SOIR, POUVANT TEMPORAIREMENT RENTRER DANS L'INTERIEUR DES TERRES SAMEDI MATIN. VENTS DE FORCE TEMPETE POSSIBLES CE SAMEDI LE LONG DES COTES SUD-OUEST PUIS SUD. FIN DU COUP DE VENT EN MILIEU DE NUIT DE SAMEDI A DIMANCHE.
- VAGUES DE 6-8M JUSQU'A SAMEDI MATIN. VAGUES DE 4-6M PERDURANT JUSQU'A DIMANCHE OU LUNDI SUR LE LITTORAL SUD.
- MAREE DE TEMPETE DE L'ORDRE DE 50CM PRES DE LA ZONE D'IMPACT.