

WTIO31 FMEE 280144

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 16/11/20242025

1.A CYCLONE TROPICAL 11 (HONDE)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 28/02/2025 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 25.6 S / 43.2 E

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

DEPLACEMENT: EST-SUD-EST 6 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/4.5/S 0.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 968 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 65 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 230 SE: 360 SO: 455 NO: 445

34 KT NE: 140 SE: 240 SO: 215 NO: 295

48 KT NE: 100 SE: 165 SO: 140 NO: 140

64 KT NE: 75 SE: 130 SO: 0 NO: 85

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: 28/02/2025 12 UTC: 25.9 S / 44.1 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 305 SE: 305 SO: 445 NO: 350

34 KT NE: 165 SE: 185 SO: 175 NO: 165

48 KT NE: 85 SE: 110 SO: 85 NO: 65

24H: 01/03/2025 00 UTC: 26.2 S / 44.6 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 305 SE: 415 SO: 520 NO: 305

34 KT NE: 165 SE: 280 SO: 250 NO: 140

48 KT NE: 85 SE: 120 SO: 85 NO: 65

64 KT NE: 65 SE: 55 SO: 65 NO: 55

36H: 01/03/2025 12 UTC: 26.4 S / 44.9 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 295 SE: 280 SO: 435 NO: 270

34 KT NE: 155 SE: 165 SO: 165 NO: 120

48 KT NE: 85 SE: 100 SO: 85 NO: 45

48H: 02/03/2025 00 UTC: 26.6 S / 45.3 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

28 KT NE: 295 SE: 295 SO: 360 NO: 260  
34 KT NE: 155 SE: 195 SO: 165 NO: 110  
48 KT NE: 85 SE: 100 SO: 85 NO: 45

60H: 02/03/2025 12 UTC: 26.8 S / 45.5 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 280 SE: 215 SO: 335 NO: 250  
34 KT NE: 150 SE: 140 SO: 150 NO: 100  
48 KT NE: 85 SE: 100 SO: 75 NO: 45

72H: 03/03/2025 00 UTC: 26.9 S / 45.7 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 280 SE: 250 SO: 335 NO: 260  
34 KT NE: 150 SE: 155 SO: 155 NO: 110  
48 KT NE: 85 SE: 100 SO: 95 NO: 45

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 04/03/2025 00 UTC: 27.5 S / 45.7 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 325 SE: 465 SO: 510 NO: 260  
34 KT NE: 175 SE: 285 SO: 220 NO: 100  
48 KT NE: 95 SE: 120 SO: 100 NO: 45

120H: 05/03/2025 00 UTC: 29.3 S / 46.0 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 535 SE: 600 SO: 480 NO: 335  
34 KT NE: 295 SE: 380 SO: 305 NO: 140  
48 KT NE: 120 SE: 140 SO: 100 NO: 50

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.5

LA BESTRACK DE 18Z A ETE AJUSTEE, COMPTE TENU DE LA RECEPTION DE DONNEES OBJECTIVES POINTANT DES VENTS DE FORCE OURAGAN AU SEIN DU SYSTEME. EN EFFET, LA DONNEE RCM-3 DE 1535Z INDIQUE DES VENTS DÉBIAISES (10 MINUTES) DE L'ORDRE DE 65KT. LES DONNEES SMOS DE 1519Z MONTRENT EGALEMENT DES VENTS DE FORCE OURAGAN. L'ASCAT-B PARTIELLE DE 18Z CONFIRME EGALEMENT DES VENTS DE FORCE TEMPETE DANS LE QUART NORD-EST, PROCHE DE LA COTE DE TULEAR. LES EXTENSIONS DE VENT ONT DONC ETE REACTUALISES SUR CETTE BASE. HONDE EST DONC DEvenu UN CYCLONE TROPICAL DEPUIS HIER SOIR.

HONDE SE DEPLACE VERS L'EST-SUD-EST SOUS L'EFFET D'UNE FAIBLESSE DANS LA DORSALE SUBTROPICALE LIEE A UN TALWEG PASSANT PLUS AU SUD. CETTE TRAJECTOIRE DEVRAIT AMENER LE SYSTEME A SE RAPPROCHER DES COTES SUD-OUEST DE MADAGASCAR D'ICI VENDREDI. NEANMOINS, LE RENFORCEMENT D'UNE DORSALE SUR LE SUD-OUEST DE L'AFRIQUE, INDUISANT DES FLUX DIRECTEURS CONTRADICTOIRES, DEVRAIT RALENTIR CONSIDERABLEMENT LE MOUVEMENT A PARTIR D'AUJOURD'HUI, POUVANT RENDRE LA TRAJECTOIRE QUASI-STATIONNAIRE VOIRE ERRATIQUE. UN ATERRISSAGE SUR LA PROVINCE DE

TULEAR (SUD DE MADAGASCAR) N'EST PAS COMPLETEMENT ECARTE AU VU DU PANACHE DE L'EPS. LA DISPERSION A PARTIR DE J+3 RESTE PARTICULIERMENT IMPORTANTE ENTRE LES MODELES NUMERIQUES, INDUISANT UNE FORTE INCERTITUDE SUR LA PREVISION DE TRAJECTOIRE EN FIN D'ECHEANCE, AU SUD DE MADAGASCAR

L'INTENSIFICATION DU SYSTEME POURRAIT FLUCTUER 24/36 HEURES AU SEIN D'UN ENVIRONNEMENT FAVORABLE(FORT POTENTIEL OCEANIQUE, TRES BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE), GENE PARFOIS PAR UN CISAILLEMENT DE MOYENNE TROPOSPHERE. TOUTEFOIS, LA GRANDE TAILLE DU COEUR DU SYSTEME POURRAIT LIMITER SENSIBLEMENT LA CAPACITE DU SYSTEME DE SE DEVELOPPER DAVANTAGE. LA PREVISION A COURTE ECHEANCE RESTE DONC INCERTAINE. A PLUS LONG TERME, HONDE DEVRAIT FAIBLIR TOUT EN SE MAINTENANT A UN STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE EN RAISON D'UN CISAILLEMENT EN LEGERE HAUSSE ET D'UNE POSSIBLE REFROIDISSEMENT DES EAUX SOUS JACENTES (EN CAS DE STATIONNARITE). CELA DEPENDRA NOTAMMENT DE LA TRAJECTOIRE DU SYSTEME.

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

MADAGASCAR (PROVINCE DE TOLIARA) :

- COUP DE VENT ET TEMPETE TRES PROBABLE JUSQU'EN COURS DE WEEK-END.
- FORTES PLUIES PROBABLES (100-200MM / 72H) JUSQU'EN COURS DE WEEK-END, LOCALEMENT 500/600 MM / 72H SUR LA POINTE SUD DE LA PROVINCE.
- MER FORTE A TRES FORTE DEPASSANT 4 A 6M JUSQU'A LUNDI.