

WTIO31 FMEE 011253

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 22/11/20242025

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 11 (HONDE)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 01/03/2025 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 26.9 S / 45.4 E

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

DEPLACEMENT: EST-SUD-EST 3 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.0/4.5/W 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 974 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 55 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 74 KM

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

28 KT NE: 230 SE: 250 SO: 380 NO: 220

34 KT NE: 185 SE: 195 SO: 175 NO: 150

48 KT NE: 110 SE: 110 SO: 90 NO: 85

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERME: 1003 HPA / 1100 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 02/03/2025 00 UTC: 27.2 S / 45.7 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 285 SE: 285 SO: 315 NO: 240

34 KT NE: 155 SE: 185 SO: 175 NO: 130

48 KT NE: 75 SE: 75 SO: 65 NO: 45

24H: 02/03/2025 12 UTC: 27.4 S / 45.9 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 280 SE: 230 SO: 360 NO: 250

34 KT NE: 150 SE: 140 SO: 165 NO: 140

48 KT NE: 75 SE: 85 SO: 65 NO: 45

36H: 03/03/2025 00 UTC: 27.6 S / 46.1 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 295 SE: 285 SO: 360 NO: 215

34 KT NE: 155 SE: 185 SO: 175 NO: 110

48 KT NE: 75 SE: 85 SO: 85 NO: 55

48H: 03/03/2025 12 UTC: 28.0 S / 46.3 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 270 SE: 390 SO: 445 NO: 220
34 KT NE: 140 SE: 240 SO: 240 NO: 120
48 KT NE: 75 SE: 85 SO: 85 NO: 45

60H: 04/03/2025 00 UTC: 28.7 S / 46.4 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 270 SE: 370 SO: 445 NO: 205
34 KT NE: 140 SE: 240 SO: 220 NO: 100
48 KT NE: 75 SE: 95 SO: 85 NO: 45

72H: 04/03/2025 12 UTC: 30.1 S / 46.6 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 295 SE: 435 SO: 405 NO: 205
34 KT NE: 155 SE: 270 SO: 220 NO: 100
48 KT NE: 75 SE: 100 SO: 95 NO: 45

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 05/03/2025 12 UTC: 34.5 S / 47.9 E, VENT MAX= 055 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

28 KT NE: 425 SE: 455 SO: 345 NO: 220
34 KT NE: 220 SE: 285 SO: 220 NO: 100
48 KT NE: 85 SE: 100 SO: 85 NO: 45

120H: 06/03/2025 12 UTC: 39.4 S / 54.1 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

28 KT NE: 520 SE: 325 SO: 215 NO: 345
34 KT NE: 270 SE: 220 SO: 165 NO: 185

2.C COMMENTAIRES:

T=4.0- CI=4.5-

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, HONDE A CONSERVE UNE CONFIGURATION NUAGEUSE EN OEIL MAL DEFINIE. L'OEIL RESTE DE GRANDE TAILLE ET DECHIQUETE AVEC DES SOMMETS NUAGEUX QUI SE RECHAUFFENT. UNE ANALYSE DVORAK PERMET D'ESTIMER ENCORE UN T DE L'ORDRE DE 4.0- FAIBLISSANT DU FAIT DE LA TEMPERATURE DE PLUS EN PLUS CHAUDE DE L'ANNEAU LE PLUS FROID. PAR INERTIE, ON DOIT GARDER UN CI DE 4.5 QUI NE VALIDE PAS LA VALEUR MAXIMALE DE 55KT DONNEE PAR L'ASCAT DE 0546UTC. CETTE VALEUR DECLASSE DONC HONDE EN FORTE TEMPETE TROPICALE, AVEC TOUJOURS UNE CIRCULATION DE GRANDE TAILLE.

SOUS L'EFFET DE FLUX CONTRADICTOIRES DE LA DORSALE LOCALISEE SUR LE CENTRE DU BASSIN ET DE CELLE SUR L'AFRIQUE, HONDE SE DEPLACE TRES LENTEMENT. UNE LEGERE ORIENTATION VERS L'EST-SUD-EST EST TOUTEFOIS NOTABLE SOUS L'EFFET D'UNE FAIBLESSE DANS LA DORSALE SUBTROPICALE LIEE A UN TALWEG PASSANT PLUS AU SUD. DANS CE CONTEXTE DE FLUX CONTRADICTOIRES, UNE TRAJECTOIRE LENTE EST PREVUE PENDANT LES PROCHAINES 36H, AVEC UNE DISPERSION ENCORE IMPORTANTE ENTRE LES DIFFERENTES GUIDANCES. LE GONFLEMENT DE LA DORSALE SUBTROPICALE AU NORD-EST DEVRAIT PROGRESSIVEMENT FAVORISER UN DEPLACEMENT PLUS FRANC AVEC UNE ORIENTATION AU SUD-SUD-EST AVANT DE SE REDRESSER VERS LE SUD-EST GUIDE PAR LE FLUX DES LATITUDES PLUS SUD. LA PRESENTE

PREVISION EST UN COMPROMIS ENTRE LES DIFFERENTS SCENARII DES PRINCIPAUX MODELES, MAIS L'INCERTITUDE RESTE IMPORTANTE QUE CE SOIT SUR LES COURTES ECHEANCES LORS DE LA PHASE QUASI-STATIONNAIRE QUE CERTAINES GUIDANCE PROPOSENT AVEC UN VIRAGE PLUS LARGE OU LORS DE L'EVACUATION VERS LES LATITUDES PLUS SUD AVEC UNE DIFFERENTE DE VITESSE DE DEPLACEMENT ENGENDRANT UNE DIFFERENCE DE CHRONOLOGIE DE PRES DE 12H.

AU COURS DES COURTES ECHEANCES ET DU FAIT DE SON DEPLACEMENT LENT, HONDE DEVRAIT FAIBLIR PROGRESSIVEMENT MALGRE UN CISAILLEMENT VERTICAL PLUTOT FAIBLE ET UN POTENTIEL OCEANIQUE SUFFISANT MAIS EN BAISSSE. A LA FAVEUR DE LA REPRISE DE SON DEPLACEMENT ET BOOSTEE TEMPORAIREMENT PAR UN CISAILLEMENT EN LIMITE SUD DU SYSTEME, L'INTENSITE DE HONDE POURRAIT REMONTER EN LAISSANT LE SYSTEME AU STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE A ECHEANCE DE MARDI. PAR LA SUITE, HONDE DEVRAIT COMMENCER A FAIBLIR DE NOUVEAU EN PERDANT SES CARACTERISTIQUES TROPICALES LORS DE SA DESCENTE VERS LES MOYENNES LATITUDES, DANS UN ENVIRONNEMENT DE PLUS EN PLUS CISAILLE.

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

MADAGASCAR (PROVINCE DE TOLIARA) :

- COUP DE VENT TRES PROBABLE CE SAMEDI
- RISQUE DE FORTES PLUIES PROGRESSIVEMENT EN BAISSSE D'ICI LUNDI, 50 A 100MM ENCORE POSSIBLES DANS LES PROCHAINES 24H, 100 A 300MM DANS LES PROCHAINES 48H SUR LE LITTORAL SUD.
- MER TRES FORTE AVEC DES VAGUES DE L'ORDRE DE 6M CE SAMEDI PUIS VAGUES ENTRE 4 ET 6M JUSQU'A LUNDI.