

WTIO31 FMEE 310040

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 7/14/20242025

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 14 (COURTNEY)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 31/03/2025 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 23.2 S / 88.0 E

(VINGT TROIS DEGRES DEUX SUD ET QUATRE-VINGT HUIT DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: SUD 6 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.0/4.0/W 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 980 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 48 KM

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

28 KT NE: 260 SE: 285 SO: 220 NO: 140

34 KT NE: 155 SE: 215 SO: 155 NO: 100

48 KT NE: 95 SE: 100 SO: 100 NO: 75

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1010 HPA / 1100 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 31/03/2025 12 UTC: 24.7 S / 88.6 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 260 SE: 315 SO: 250 NO: 165

34 KT NE: 150 SE: 195 SO: 175 NO: 110

48 KT NE: 85 SE: 100 SO: 95 NO: 75

24H: 01/04/2025 00 UTC: 25.6 S / 88.9 E, VENT MAX= 050 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

28 KT NE: 250 SE: 305 SO: 240 NO: 150

34 KT NE: 140 SE: 205 SO: 175 NO: 95

48 KT NE: 0 SE: 100 SO: 95 NO: 0

36H: 01/04/2025 12 UTC: 26.3 S / 88.8 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

28 KT NE: 165 SE: 280 SO: 240 NO: 150

34 KT NE: 0 SE: 155 SO: 140 NO: 85

48H: 02/04/2025 00 UTC: 26.6 S / 87.9 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

28 KT NE: 130 SE: 230 SO: 260 NO: 120

34 KT NE: 0 SE: 130 SO: 130 NO: 0

60H: 02/04/2025 12 UTC: 26.3 S / 86.0 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION RESIDUELLE 28 KT NE: 0 SE: 215 SO: 250 NO: 0

72H: 03/04/2025 00 UTC: 25.3 S / 82.9 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:
NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:
T=3.0 CI=4.0

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE DE COURTNEY EST DEVENUE DE PLUS EN PLUS CISAILLEE SOUS L'EFFET D'UN FORT CISAILLEMENT DE NORD-OUEST QUI DEPASSE PROBABLEMENT LES 30 KT. LE CENTRE DU SYSTEME EST DESORMAIS EN DEHORS DE LA MASSE CONVECTIVE, QUI EST DEPORTEE A ENVIRON 15-20 MN AU SUD ET SUD-EST DU VORTEX DE BASSES COUCHES. L'ANALYSE DVORAK SUBJECTIVE EN CONFIGURATION CISAILLEE DONNE AINSI UN DT DE 3.0. L'IMAGE AMSR2 DE 1908Z MONTRE QUE LA CONVECTION PROFONDE EST PRINCIPALEMENT DANS LE DEMI-CERCLE SUD ET QUE LE COEUR INTERNE S'EST ELARGI. ELLE MONTRE AUSSI QUE LE DEPLACEMENT VERS LE SUD A ETE UN PEU PLUS LENT QU'INITIALEMENT PREVU. L'INTENSITE DU SYSTEME EST ESTIMEE A 60 KT A 00UTC, RETROGRADANT COURTNEY AU STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE.

LA TRAJECTOIRE DE COURTNEY S'INCURVE VERS LE SUD PUIS SUD-SUD-EST SOUS L'EFFET D'UNE DORSALE A L'EST/NORD-EST ET D'UN THALWEG D'ALTITUDE AU SUD-OUEST PUIS SUD. AVEC L'AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME, LE FLUX DIRECTEUR REDESCEND EN MOYENNE TROPOSPHERE PUIS DANS LES BASSES COUCHES. ENTRE LUNDI SOIR ET MARDI, COURTNEY DEVRAIT SE DEPLACER LENTEMENT AU SEIN D'UNE SITUATION DE COL BAROMETRIQUE A 700HPA, PUIS LE MOUVEMENT DEVRAIT S'ACCELERER VERS L'OUEST A PARTIR DE MARDI SOIR, LE MINIMUM DEPRESSIONNAIRE RESIDUEL ETANT REPRIS DANS LE FLUX D'ALIZES SUR LA FACE NORD DE L'ANTICYCLONE SUBTROPICAL DE SURFACE. IL EST A NOTER QU'A PARTIR DE LUNDI, IL EXISTE UNE ASSEZ FORTE DISPERSION ENTRE LES MODELISATIONS DISPONIBLES.

L'INTENSITE DE COURTNEY VA CONTINUER A BAISSER GRADUELLEMENT SOUS L'EFFET D'UN CISAILLEMENT DE NORD-OUEST DE PLUS EN PLUS FORT EN BORDURE D'UN THALWEG D'ALTITUDE, INJECTANT DE L'AIR SEC SUR LE CENTRE DU SYSTEME. DE PLUS, LE MOUVEMENT DU SYSTEME VERS LE SUD LE FAIT CIRCULER SUR DES EAUX A TEMPERATURE DE SURFACE INFERIEURE A 26C. A PARTIR DE LUNDI SOIR, DANS UN ENVIRONNEMENT DE PLUS EN PLUS BAROCLINE, COURTNEY DEVRAIT PERDRE CERTAINES DE SES CARACTERISTIQUES TROPICALES, LE FAISANT EVOLUER VERS UN SYSTEME POST-TROPICAL PUIS EN DEPRESSION RESIDUELLE SOUS FORME D'UN VORTEX DEPOURVU DE CONVECTION PROFONDE. L'AIR SEC VA S'INSTALLER DURABLEMENT AU-DESSUS DU CENTRE, SANS POSSIBILITE DE REINTENSIFICATION. DES VENTS DE FORCE COUP DE VENT PUIS GRAND FRAIS POURRONT CEPENDANT PERDURER DANS LE DEMI-CERCLE SUD PAR EFFET DE GRADIENT DE PRESSION JUSQU'A MERCREDI, AVANT DISSIPATION DU SYSTEME LES JOURS SUIVANTS.

COURTNEY NE MENACE AUCUNE TERRE HABITEE.