

WTIO31 FMEE 291341

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 1/14/20242025

1.A CYCLONE TROPICAL TRES INTENSE 14 (COURTNEY)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 29/03/2025 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 18.5 S / 90.2 E

(DIX-HUIT DEGRES CINQ SUD ET QUATRE-VINGT-DIX DEGRES DEUX EST)

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 10 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 7.0/7.0/D 1.0/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 929 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 120 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 15 KM

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

28 KT NE: 155 SE: 260 SO: 240 NO: 140

34 KT NE: 110 SE: 150 SO: 130 NO: 100

48 KT NE: 75 SE: 95 SO: 80 NO: 75

64 KT NE: 45 SE: 55 SO: 55 NO: 45

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 1100 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 30/03/2025 00 UTC: 19.9 S / 88.8 E, VENT MAX= 110 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 195 SE: 285 SO: 215 NO: 150

34 KT NE: 110 SE: 155 SO: 150 NO: 95

48 KT NE: 55 SE: 95 SO: 85 NO: 65

64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 55 NO: 45

24H: 30/03/2025 12 UTC: 21.6 S / 88.1 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 205 SE: 270 SO: 215 NO: 150

34 KT NE: 120 SE: 150 SO: 150 NO: 85

48 KT NE: 55 SE: 85 SO: 75 NO: 45

64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 45 NO: 35

36H: 31/03/2025 00 UTC: 22.9 S / 88.1 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 230 SE: 280 SO: 240 NO: 185

34 KT NE: 130 SE: 155 SO: 155 NO: 110

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

64 KT NE: 45 SE: 35 SO: 45 NO: 45

48H: 31/03/2025 12 UTC: 23.8 S / 88.3 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE  
28 KT NE: 230 SE: 315 SO: 240 NO: 155  
34 KT NE: 130 SE: 175 SO: 150 NO: 100  
48 KT NE: 55 SE: 75 SO: 85 NO: 0

60H: 01/04/2025 00 UTC: 24.7 S / 88.5 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE  
28 KT NE: 205 SE: 315 SO: 260 NO: 165  
34 KT NE: 110 SE: 185 SO: 155 NO: 100

72H: 01/04/2025 12 UTC: 25.2 S / 88.1 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE  
28 KT NE: 0 SE: 325 SO: 335 NO: 155  
34 KT NE: 0 SE: 195 SO: 175 NO: 95

#### 2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 02/04/2025 12 UTC: 25.2 S / 85.7 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION RESIDUELLE  
28 KT NE: 0 SE: 205 SO: 260 NO: 0  
34 KT NE: 0 SE: 0 SO: 140 NO: 0

120H: 03/04/2025 12 UTC: 25.5 S / 80.5 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

#### 2.C COMMENTAIRES:

T=CI=7.0-

LE SYSTEME DEPRESSIONNAIRE TROPICAL COURTNEY EST NE DANS LA ZONE DE RESPONSABILITE AUSTRALIENNE DEPUIS LE 22 MARS ET A ETE BAPTISE PAR LE BOM AUSTRALIEN MARDI 25 MARS. LE SYSTEME A DEPUIS BENEFICIE DE CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES FAVORABLES A SON DEVELOPPEMENT TOUT EN SUIVANT UN DEPLACEMENT VERS L'OUEST, ATTEIGNANT LE STADE DE CYCLONE TROPICAL DEPUIS JEUDI 27 MARS AU MATIN, PUIS CYCLONE TROPICAL INTENSE VENDREDI 28 MARS A 12UTC.

CE SAMEDI, SON DEPLACEMENT VERS L'OUEST-SUD-OUEST PUIS SUD-OUEST L'AMENE A S'APPROCHER DU MERIDIEN 90E, QU'IL FRANCHIRA CE SOIR, PENETRANT AINSI DANS LE BASSIN SUD-OUEST DE L'OCEAN INDIEN. LE CMRS DE LA REUNION PREND DONC A PRESENT LE RELAIS DU BOM AUSTRALIEN POUR LE SUIVI OPERATIONNEL DE COURTNEY.

LA CONFIGURATION EN OEIL DE COURTNEY S'EST AMELIOREE AU COURS DE LA JOURNEE AVEC UNE ANALYSE DVORAK SUBJECTIVE PROCHE DE 6.0 CE MATIN, GRIMPANT ENTRE 6.5 ET 7.0 CET APRES-MIDI. LE NOMBRE T-FINAL EST AINSI ESTIME A 7.0- A 12UTC, SACHANT QUE L'EFFET DE PARALLAXE DU SATELLITE METEOSAT POURRAIT CONDUIRE A UNE LEGERE SOUS-ESTIMATION. LES IMAGES MICRO-ONDES SUCCESSIVES (GPM A 0442Z, GCOMW A 0730Z, F18 A 1008Z) MONTRENT UN COEUR CONVECTIF TRES SOLIDE ET RELATIVEMENT COMPACT. CES ELEMENTS INCITENT A ESTIMER L'INTENSITE DE COURTNEY A 120 KT, LE CLASSANT AU STADE DE CTTI, UN PEU AU-DESSUS DES ESTIMATIONS OBJECTIVES ADT/AIDT QUI SONT A 130 KT (VENTS 1MIN). A 12UTC, LE CENTRE DU CYCLONE SE SITUAIT ENCORE VERS 90.2E. SON PASSAGE DU MERIDIEN 90E DEVRAIT SE FAIRE ENTRE 13 ET 14UTC.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, EN LIEN AVEC UNE DORSALE DE MOYENNE ET HAUTE TROPOSPHERE AU SUD-EST PUIS A L'EST, COURTNEY A COMMENCE UN VIRAGE VERS LE SUD-OUEST CE SAMEDI SOIR. LE MOUVEMENT DEVRAIT ENSUITE S'INCURVER VERS LE SUD DIMANCHE, EGALEMENT ATTIRE PAR UN THALWEG D'ALTITUDE CIRCULANT AU SUD-OUEST PUIS SUD DU SYSTEME. LORS DE L'AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME PREVU A PARTIR DE LUNDI, LE FLUX DIRECTEUR DEVRAIT REDESCENDRE EN MOYENNE TROPOSPHERE PUIS DANS LES BASSES COUCHES. LUNDI, COURTNEY DEVRAIT SE DEPLACER TRES LENTEMENT AU SEIN D'UNE SITUATION DE COL BAROMETRIQUE A 700HPA, PUIS LE MOUVEMENT DEVRAIT REPRENDRE VERS L'OUEST A PARTIR DE MARDI, LE MINIMUM DEPRESSIONNAIRE RESIDUEL ETANT REPRIS DANS LE FLUX D'ALIZES SUR LA FACE NORD DE L'ANTICYCLONE SUBTROPICAL DE SURFACE.

EN TERMES D'INTENSITE, COURTNEY CONSERVE UNE TRES FORTE INTENSITE CE SAMEDI SOIR ET LA NUIT PROCHAINE GRACE A UNE EXCELLENTE DIVERGENCE D'ALTITUDE FAVORISEE PAR LA MISE EN PLACE D'UN CANAL D'EVACUATION AU SUD DU SYSTEME A L'AVANT D'UN LOINTAIN THALWEG D'ALTITUDE, COMBINEE A UN BON POTENTIEL OCEANIQUE. NEANMOINS, LE CISAILLEMENT DE NORD PUIS NORD-OUEST DEVRAIT PROGRESSIVEMENT AUGMENTER A PARTIR DE DIMANCHE PAR INTERACTION AVEC CE THALWEG, CE QUI DEVRAIT AMORCER UNE TENDANCE A L'AFFAIBLISSEMENT. DE PLUS, LE MOUVEMENT DU SYSTEME VERS LE SUD LE FERA CIRCULER SUR DES EAUX A PLUS FAIBLE CONTENU ENERGETIQUE, CONTRIBUANT AUSSI A L'AFFAIBLISSEMENT. COURTNEY DEVRAIT AINSI S'AFFAIBLIR SOUS LE STADE DE CYCLONE TROPICAL AVANT LUNDI MATIN. A PARTIR DE LUNDI, DANS UN CONTEXTE FORTEMENT CISAILLE, COURTNEY POURRAIT PERDRE CERTAINES DE SES CARACTERISTIQUES TROPICALES ET LA CONVECTION DEVRAIT S'ATTENUER, LE FAISANT EVOLUER VERS UN SYSTEME POST-TROPICAL PUIS EN DEPRESSION RESIDUELLE SANS CONVECTION PROFONDE PRES DU CENTRE. DES VENTS DE FORCE COUP DE VENT PUIS GRAND FRAIS POURRONT PERDURER DANS LE DEMI-CERCLE SUD PAR EFFET DE GRADIENT DE PRESSION JUSQU'A MERCREDI, AVANT DISSIPATION PLUS FRANCHE DU SYSTEME LES JOURS SUIVANTS.

COURTNEY NE MENACE AUCUNE TERRE HABITEE.