

WTIO31 FMEE 291823

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 2/14/20242025

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 14 (COURTNEY)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 29/03/2025 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 19.3 S / 89.5 E

(DIX-NEUF DEGRES TROIS SUD ET QUATRE-VINGT NEUF DEGRES CINQ EST)

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 9 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 6.0/7.0/S 1.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 940 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 110 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 13 KM

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

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

34 KT NE: 95 SE: 130 SO: 130 NO: 95

48 KT NE: 65 SE: 85 SO: 70 NO: 55

64 KT NE: 45 SE: 65 SO: 55 NO: 35

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 06 UTC: 20.9 S / 88.3 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 205 SE: 280 SO: 205 NO: 140

34 KT NE: 120 SE: 155 SO: 150 NO: 85

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

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

24H: 30/03/2025 18 UTC: 22.4 S / 88.0 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 230 SE: 270 SO: 220 NO: 155

34 KT NE: 130 SE: 155 SO: 140 NO: 95

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

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

36H: 31/03/2025 06 UTC: 23.3 S / 88.3 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 240 SE: 295 SO: 220 NO: 165

34 KT NE: 130 SE: 175 SO: 155 NO: 95

48 KT NE: 55 SE: 65 SO: 65 NO: 35

48H: 31/03/2025 18 UTC: 24.2 S / 88.5 E, VENT MAX= 050 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE
28 KT NE: 260 SE: 325 SO: 250 NO: 155
34 KT NE: 140 SE: 185 SO: 150 NO: 95
48 KT NE: 45 SE: 75 SO: 65 NO: 0

60H: 01/04/2025 06 UTC: 24.8 S / 88.3 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE
28 KT NE: 185 SE: 315 SO: 260 NO: 175
34 KT NE: 95 SE: 185 SO: 165 NO: 110

72H: 01/04/2025 18 UTC: 25.3 S / 87.5 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION RESIDUELLE
28 KT NE: 100 SE: 285 SO: 325 NO: 120
34 KT NE: 0 SE: 165 SO: 155 NO: 65

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 02/04/2025 18 UTC: 25.0 S / 85.0 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION RESIDUELLE
28 KT NE: 0 SE: 195 SO: 185 NO: 0

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=6.0

UNE PASSE SAR EST PASSEE SUR COURTNEY A 1239UTC AVEC DES VENTS MAXIMUM
MESURES A 100KT. CEPENDANT LA FORTE CONVECTION DANS LE QUADRANT
SUD-OUEST PEUT LAISSER PENSER QUE LES VENTS POURRAIENT ETRE UN PEU
SUPERIEURS DANS CE QUADRANT. L'ANALYSE DVORAK DE 12UTC EFFECTUEE PAR
LE CMRS DONNAIT DES VENTS A 120KT. LA BESTRACK A DONC ETE REVUE
LEGEREMENT A LA BAISSSE AVEC DES VENTS A 12UTC DE 110KT.

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION EN OEIL DE COURTNEY
S'EST MAINTENUE MAIS S'EST LEGEREMENT DEGRADEE. LE CONTOUR DE L'OEIL
EST UN PEU MOINS REGULIER ET LA TEMPERAUTURE DANS L'OEIL S'EST
REFROIDIE. L'ANALYSE DVORAK MOYENNEE SUR 3H DONNE UN T DE 6.0. EN
ABSENCE D'AUTRES DONNEES ET EN ACCORD AVEC LES ANALYSES OBJECTIVES DU
CIMSS, COURTNEY EST MAINTENU AU STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE
AVEC DES VENTS DE 110KT.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, PEU DE CHANGEMENTS. EN LIEN AVEC UNE DORSALE
DE MOYENNE ET HAUTE TROPOSPHERE, COURTNEY POURSUIT SON VIRAGE VERS
LE SUD-OUEST. 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 REPREDRE 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 DE BONNES CONDITIONS

ENVIRONNEMENTALES DANS LES PROCHAINES HEURES (BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE, BON POTENTIEL OCEANIQUE, CISAILLEMENT DE VENT ENCORE PEU IMPACTANT) ET DEVRAIT SE MAINTENIR DANS LA TRANCHE HAUTE DU STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE. PUIS LE CISAILLEMENT DE NORD PUIS NORD-OUEST DEVRAIT PROGRESSIVEMENT AUGMENTER A PARTIR DE DEMAIN PAR INTERACTION AVEC CE THALWEG D'ALTITUDE, 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.