

WTIO31 FMEE 071231

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 13/8/20242025

1.A CYCLONE TROPICAL TRES INTENSE 8 (VINCE)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 07/02/2025 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 19.9 S / 77.0 E

(DIX-NEUF DEGRES NEUF SUD ET SOIXANTE DIX-SEPT DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: OUEST 12 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 7.0/7.0/D 0.5/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 923 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 24 KM

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

28 KT NE: 185 SE: 380 SO: 400 NO: 155

34 KT NE: 120 SE: 165 SO: 165 NO: 100

48 KT NE: 95 SE: 110 SO: 100 NO: 85

64 KT NE: 65 SE: 75 SO: 75 NO: 65

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 1100 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 08/02/2025 00 UTC: 20.0 S / 74.5 E, VENT MAX= 120 KT, CYCLONE TROPICAL TRES INTENSE

28 KT NE: 230 SE: 390 SO: 380 NO: 165

34 KT NE: 140 SE: 220 SO: 215 NO: 100

48 KT NE: 95 SE: 110 SO: 100 NO: 85

64 KT NE: 65 SE: 75 SO: 75 NO: 65

24H: 08/02/2025 12 UTC: 20.2 S / 72.3 E, VENT MAX= 115 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 220 SE: 400 SO: 360 NO: 175

34 KT NE: 130 SE: 220 SO: 215 NO: 100

48 KT NE: 95 SE: 110 SO: 100 NO: 85

64 KT NE: 65 SE: 75 SO: 75 NO: 65

36H: 09/02/2025 00 UTC: 20.4 S / 70.5 E, VENT MAX= 115 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 250 SE: 415 SO: 350 NO: 185

34 KT NE: 150 SE: 230 SO: 215 NO: 120

48 KT NE: 85 SE: 110 SO: 100 NO: 85

64 KT NE: 65 SE: 75 SO: 75 NO: 65

48H: 09/02/2025 12 UTC: 20.8 S / 69.4 E, VENT MAX= 115 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 240 SE: 435 SO: 350 NO: 195

34 KT NE: 150 SE: 250 SO: 220 NO: 120

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

64 KT NE: 65 SE: 65 SO: 75 NO: 65

60H: 10/02/2025 00 UTC: 21.9 S / 68.6 E, VENT MAX= 105 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 270 SE: 455 SO: 360 NO: 195

34 KT NE: 155 SE: 260 SO: 220 NO: 120

48 KT NE: 85 SE: 110 SO: 100 NO: 85

64 KT NE: 65 SE: 75 SO: 75 NO: 65

72H: 10/02/2025 12 UTC: 24.0 S / 68.3 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 315 SE: 470 SO: 345 NO: 195

34 KT NE: 185 SE: 270 SO: 215 NO: 120

48 KT NE: 95 SE: 120 SO: 110 NO: 85

64 KT NE: 65 SE: 75 SO: 75 NO: 65

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 11/02/2025 12 UTC: 29.4 S / 69.1 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 380 SE: 455 SO: 335 NO: 240

34 KT NE: 215 SE: 260 SO: 220 NO: 150

48 KT NE: 95 SE: 110 SO: 110 NO: 75

64 KT NE: 65 SE: 65 SO: 75 NO: 55

120H: 12/02/2025 12 UTC: 35.9 S / 73.0 E, VENT MAX= 055 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

28 KT NE: 445 SE: 480 SO: 315 NO: 315

34 KT NE: 240 SE: 280 SO: 220 NO: 195

48 KT NE: 90 SE: 110 SO: 90 NO: 60

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=7.0-

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION EN OEIL DE VINCE S'EST ENCORE UN PEU AMELIOREE. L'OEIL EST RESTE TRES NET ET PARFAITEMENT CIRCULAIRE ET L'ANNEAU CONVECTIF A SOMMETS FROIDS S'EST RENFORCE. L'ANALYSE DVORAK SUBJECTIVE DONNE UN DT ENTRE 6.5 ET 7.0, MAIS PLUS PROCHE DE 7.0 SUR LES DERNIERES IMAGES. LE MET AJUSTE PAR LE PT EST EGALEMENT A 7.0. LE NOMBRE T FINAL EST DONC ETABLI A 7.0-. UNE PASSE MICRO-ONDES GPM PARTIELLE VERS 09UTC SEMBLE MONTRER UN COEUR CONVECTIF BIEN CONSOLIDE ET SANS SIGNE DE CYCLE DE REMPLACEMENT DU MUR DE L'OEIL (ERC), TOUT COMME LES IMAGES PRECEDENTES (AMSU A 0404Z, NOAA19 A 0439Z). L'INTENSITE DU SYSTEME EST DONC AUGMENTEE A 120 KT, FAISANT DE VINCE UN CYCLONE TROPICAL TRES INTENSE (CTTI) A PRES DE 20 DEGRES SUD DE LATITUDE, CE QUI EST REMARQUABLE POUR NOTRE BASSIN.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, VINCE EST PREVU SE DEPLACER VERS L'OUEST-SUD-OUEST JUSQU'A CE WEEK-END, PILOTE PAR LA DORSALE SUBTROPICALE. ENTRE DIMANCHE ET LUNDI, L'AFFAIBLISSEMENT ET LE DECALAGE VERS L'EST DE LA DORSALE PUIS L'APPROCHE D'UN TALWEG AU SUD-OUEST DU SYSTEME DEVRAIENT RALENTIR LE MOUVEMENT ET INDUIRE UN VIRAGE VERS LE SUD. CE VIRAGE DEVRAIT S'EFFECTUER A PLUS DE 500 KM A L'EST-SUD-EST DE RODRIGUES. LE MOUVEMENT DEVRAIT ENSUITE S'ACCELERER VERS LE SUD-SUD-EST EN DEBUT DE SEMAINE PROCHAINE SUR LE FLANC ORIENTAL DU TALWEG D'ALTITUDE ET LE SYSTEME DEVRAIT S'ELOIGNER VERS LES MOYENNES LATITUDES A PARTIR DE MERCREDI. LA TRAJECTOIRE CMRS EST UN COMPROMIS ENTRE LES DIFFERENTES MODELISATIONS, AVEC UNE EVACUATION VERS LE SUD PLUS RAPIDE QU'IFS MAIS PLUS LENTE QUE GFS. A NOTER QU'ENTRE MERCREDI SOIR ET JEUDI, IL POURRAIT PASSER A PROXIMITE OUEST DE L'ILE D'AMSTERDAM EN COURS DE TRANSITION EXTRATROPICALE.

EN TERMES D'INTENSITE, VINCE BENEFICIE TOUJOURS DE BONNES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES (BON POTENTIEL OCEANIQUE, CISAILLEMENT FAIBLE, TRES BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE). IL POURRAIT MAINTENIR UNE INTENSITE PROCHE DU STADE CTTI AU MOINS DANS LES PROCHAINES HEURES VOIRE ENCORE CE WEEK-END, MAIS LA POSSIBILITE D'UN EVENTUEL FUTUR ERC POURRAIT CAUSER DES FLUCTUATIONS D'INTENSITE. A PARTIR DE DIMANCHE SOIR, LE CISAILLEMENT DEVRAIT UN PEU AUGMENTER, PUIS PLUS FRANCHEMENT LUNDI EN BORDURE DU TALWEG D'ALTITUDE. VINCE DEVRAIT ALORS COMMENCER A S'AFFAIBLIR PROGRESSIVEMENT A PARTIR DE LUNDI. ENTRE MARDI ET MERCREDI, AVEC L'ARRIVEE DU SYSTEME SUR DES EAUX PLUS FRAICHES, COMBINEE A L'INTERACTION BAROCLINE ET A LA HAUSE DU CISAILLEMENT EN MARGE DU TALWEG, LE SYSTEME DEVRAIT PROGRESSIVEMENT DEVENIR POST-TROPICAL.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES :

- RODRIGUES : VAGUES DE 4 A 5 METRES ENTRE DIMANCHE ET LUNDI MATIN.