

WTIO31 FMEE 041233

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 1/8/20242025

1.A CYCLONE TROPICAL 8 (VINCE)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 04/02/2025 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 18.0 S / 89.0 E

(DIX-HUIT DEGRES ZERO SUD ET QUATRE-VINGT NEUF DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 10 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/5.0/W 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 974 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 70 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 17 KM

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

28 KT NE: 130 SE: 240 SO: 345 NO: 205

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

48 KT NE: 35 SE: 95 SO: 90 NO: 45

64 KT NE: 20 SE: 30 SO: 30 NO: 20

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1007 HPA / 1400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 05/02/2025 00 UTC: 18.8 S / 86.7 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 165 SE: 270 SO: 315 NO: 175

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

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

64 KT NE: 20 SE: 30 SO: 30 NO: 20

24H: 05/02/2025 12 UTC: 19.4 S / 84.5 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 165 SE: 270 SO: 305 NO: 175

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

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

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

36H: 06/02/2025 00 UTC: 19.8 S / 82.7 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 185 SE: 270 SO: 295 NO: 175

34 KT NE: 110 SE: 140 SO: 155 NO: 100

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

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

48H: 06/02/2025 12 UTC: 20.3 S / 80.7 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL

INTENSE

28 KT NE: 185 SE: 285 SO: 295 NO: 175

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

48 KT NE: 55 SE: 85 SO: 75 NO: 65

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

60H: 07/02/2025 00 UTC: 20.7 S / 78.6 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 185 SE: 325 SO: 325 NO: 175

34 KT NE: 110 SE: 195 SO: 185 NO: 100

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

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

72H: 07/02/2025 12 UTC: 21.2 S / 76.2 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 205 SE: 345 SO: 350 NO: 185

34 KT NE: 130 SE: 205 SO: 195 NO: 110

48 KT NE: 65 SE: 100 SO: 85 NO: 75

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

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 08/02/2025 12 UTC: 22.2 S / 72.0 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 220 SE: 370 SO: 360 NO: 205

34 KT NE: 130 SE: 215 SO: 205 NO: 120

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

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

120H: 09/02/2025 12 UTC: 23.2 S / 69.1 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 270 SE: 445 SO: 400 NO: 240

34 KT NE: 155 SE: 260 SO: 230 NO: 140

48 KT NE: 80 SE: 110 SO: 100 NO: 80

64 KT NE: 60 SE: 60 SO: 70 NO: 70

2.C COMMENTAIRES:

AU COURS DES DERNIERES SIX HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE DE VINCE S'EST DEGRADEE AVEC NOTAMMENT UN OEIL DE MOINS EN MOINS VISIBLE EN IMAGERIE CLASSIQUE. CETTE EVOLUTION EST PROBABLEMENT LA CONSEQUENCE DU DEMARRAGE D'UN CYCLE DE REMPLACEMENT DU MUR DE L'OEIL, LA NUIT DERNIERE, DANS UN ENVIRONNEMENT CISAILLE DE NORD-EST ET SEC EN MOYENNE TROPOSPHERE. LES DERNIERES IMAGES MICRO-ONDES (SSMIS 1038Z ET GMI 0926Z) MONTRENT ENCORE LA PRESENCE DE LA DOUBLE STRUCTURE, MAIS AVEC UN MUR INTERNE NETTEMENT OUVERT DANS LE QUADRANT SUD-EST. LES DERNIERES ESTIMATIONS OBJECTIVES (ADT, DPRINT, DMINT) DU CIMSS ET LES DONNEES PARTIELLES DE LA PASSE AMSR2 SUGGERENT UNE INTENSITE ENTRE 65 ET 75KT. L'INTENSITE EST DONC FIXE A 70KT.

EN TERME DE TRAJECTOIRE, VINCE EST PREVU SE DEPLACER AU COURS DES 5 PROCHAINS JOURS EN DIRECTION DE L'OUEST-SUD-OUEST. SON DEPLACEMENT EST PILOTE PAR LA DORSALE SUBTROPICALE QUI SE MAINTIENT AU SUD-EST DU SYSTEME. EN FIN DE SEMAINE, LA DORSALE DEVRAIT SE DECALER A L'EST DE VINCE, FAVORISANT UN RALENTISSEMENT PROGRESSIF DU FLUX DIRECTEUR PUIS SON ORIENTATION AU SUD. L'ENSEMBLE DES GUIDANCES EST EN ACCORD AVEC CE SCENARIO. LA DISPERSION RESTE PARTICULIEREMENT FAIBLE.

EN TERME D'ENVIRONNEMENT, VINCE DEVRAIT BENEFICIER LE LONG DE CETTE TRAJECTOIRE D'UN POTENTIEL OCEANIQUE CORRECT (TSM PROCHE DES 27C), DEVENANT PLUS IMPORTANT EN TOUTE FIN D'ECHEANCE. LE CISAILLEMENT PRESENT CE MARDI DEVRAIT FAIBLIR DANS LES PROCHAINES 24H, TANDIS QUE LA DIVERGENCE D'ALTITUDE POURRAIT SE RENFORCER. VINCE DEVRAIT DONC CONNAITRE UNE NOUVELLE PHASE D'INTENSIFICATION MERCREDI ET JEUDI. IL DEVRAIT ALORS ATTEINDRE LE STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE. A PARTIR DE VENDREDI, LE CISAILLEMENT PROFOND D'OUEST DEVRAIT PROGRESSIVEMENT SE RENFORCER. CET ENVIRONNEMENT AINSI QUE L'EVENTUALITE D'UN NOUVEAU CYCLE DE REMPLACEMENT DU MUR DE L'OEIL DEVRAIT LIMITER L'INTENSITE DE VINCE AU DELA.

AUCUN IMPACT SIGNIFICATIF N'EST ATTENDU POUR LES TERRES HABITEES AU COURS DES PROCHAINES 72 HEURES.