

WTIO31 FMEE 260629

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 1/7/20212022

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 7 (VERNON)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 26/02/2022 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 14.7 S / 89.4 E

(QUATORZE DEGRES SEPT SUD ET QUATRE-VINGT NEUF DEGRES QUATRE EST)

DEPLACEMENT: OUEST 13 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 6.0/6.0/S 0.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 950 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 105 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 11 KM

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

28 KT NE: 150 SE: 295 SO: 240 NO: 150

34 KT NE: 75 SE: 120 SO: 120 NO: 75

48 KT NE: 35 SE: 45 SO: 50 NO: 35

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1006 HPA / 200 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 26/02/2022 18 UTC: 14.0 S / 88.4 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 220 SE: 165 SO: 85 NO: 220

34 KT NE: 150 SE: 55 SO: 55 NO: 165

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

64 KT NE: 0 SE: 30 SO: 0 NO: 30

24H: 27/02/2022 06 UTC: 12.9 S / 88.3 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 140 SE: 335 SO: 150 NO: 195

34 KT NE: 100 SE: 165 SO: 85 NO: 140

48 KT NE: 45 SE: 85 SO: 65 NO: 65

64 KT NE: 35 SE: 35 SO: 0 NO: 30

36H: 27/02/2022 18 UTC: 13.9 S / 88.2 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 175 SE: 240 SO: 240 NO: 130

34 KT NE: 120 SE: 110 SO: 130 NO: 95

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

64 KT NE: 30 SE: 45 SO: 30 NO: 30

48H: 28/02/2022 06 UTC: 14.5 S / 87.4 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 155 SE: 270 SO: 205 NO: 140  
34 KT NE: 110 SE: 130 SO: 100 NO: 95  
48 KT NE: 55 SE: 45 SO: 55 NO: 35  
64 KT NE: 35 SE: 30 SO: 35 NO: 30

60H: 28/02/2022 18 UTC: 15.3 S / 86.9 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL  
28 KT NE: 185 SE: 370 SO: 215 NO: 205  
34 KT NE: 120 SE: 195 SO: 110 NO: 140  
48 KT NE: 65 SE: 65 SO: 65 NO: 65  
64 KT NE: 35 SE: 45 SO: 35 NO: 30

72H: 01/03/2022 06 UTC: 17.0 S / 86.4 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL  
28 KT NE: 220 SE: 405 SO: 260 NO: 205  
34 KT NE: 140 SE: 230 SO: 150 NO: 140  
48 KT NE: 75 SE: 65 SO: 75 NO: 85  
64 KT NE: 55 SE: 55 SO: 55 NO: 45

#### 2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 02/03/2022 06 UTC: 20.8 S / 84.8 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL  
28 KT NE: 285 SE: 480 SO: 315 NO: 240  
34 KT NE: 165 SE: 285 SO: 185 NO: 155  
48 KT NE: 85 SE: 85 SO: 85 NO: 95  
64 KT NE: 45 SE: 65 SO: 65 NO: 55

120H: 03/03/2022 06 UTC: 25.2 S / 82.8 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE  
28 KT NE: 295 SE: 405 SO: 270 NO: 230  
34 KT NE: 155 SE: 260 SO: 195 NO: 150  
48 KT NE: 80 SE: 70 SO: 70 NO: 90

#### 2.C COMMENTAIRES:

T=CI=6.0+

INITIALEMENT SUIVI PAR LE CENTRE DE PERTH, LE CYCLONE TROPICAL VERNON (NOM DE BAPTEME ISSU DU BASSIN AUSTRALIEN) EST RENTRE SUR LE BASSIN DU SUD-OUEST DE L'OCEAN INDIEN UN PEU AVANT 0400UTC. A 00UTC, LE CENTRE DE PERTH LE LOCALISE VERS 14.8S/90.9E AVEC UNE ANALYSE DVORAK DE 6.0 SOIT DES VENTS MOYENS ESTIMES DE L'ORDRE 100KT. AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE A PEU EVOLUE LAISSANT UNE ANALYSE DVORAK MOYENNEE SUR 6 HEURES DE 6.0+ SOIT DES VENTS MOYENS DE L'ORDRE 105KT. LA TAILLE DE L'OEIL PERMET D'ESTIMER DES RAYONS DE VENT MAXIMAUX DE L'ORDRE DE 6MN (SOIT PRES DE 12KM) DEFINISSANT UN SYSTEME DE PETITE TAILLE. ON NOTERA LA PRESENCE D'UNE DEPRESSION TROPICALE AU NORD (QUI PAR EFFET DE FUJIWARA A BASCULE SUR LE BASSIN AUSTRALIEN PEU DE TEMPS APRES 03UTC) ET PRESENTANT DES VENTS DE 35KT DANS LA PARTIE NORD ET PLUS SENSIBLEMENT 40KT DANS LE QUADRANT NORD-EST D'APRES LA PASSE ASCAT DE 0258UTC. CE DEUXIEME SYSTEME NE SERA PAS SUIVI PAR DES BULLETINS SPECIFIQUES EMIS PAR LE CMRS DE LA REUNION.

EN TERME DE TRAJECTOIRE, L'INFLUENCE DE LA DORSALE SUBTROPICALE SITUEE BIEN AU SUD FAIBLIT ET LAISSE UNE PLACE GRANDISSANTE A UN EFFET FUJIWARA AVEC LE SYSTEME LOCALISE PLUS AU NORD DE VERNON. DU FAIT DE LA PRESENCE

DE CE SYSTEME , LA TRAJECTOIRE VA PRESENTER UNE BOUCLE VERS LE NORD LE REPLACANT SUR UNE TRAJECTOIRE EN DIRECTION DU SUD-SUD-OUEST DANS LES 48H. PAR LA SUITE, VERNON EST GUIDE VERS LE SUD-SUD-OUEST PAR LES HAUTS GEOPOTENTIELS D'ALTITUDE FORCISANT SITUÉ À L'EST DU SYSTEME ET LE TALWEG CIRCULANT PLUS AU SUD. CETTE TRAJECTOIRE SE MAINTIENDRA AMENANT VERNON VERS LES 25S À ÉCHÉANCE DE JEUDI.

EN TERME D'INTENSITÉ, L'INTERACTION ENTRE LES DEUX SYSTEMES VA INDUIRE UNE GÈNE MUTUELLE MAIS QUI SERA MOINS MARQUÉE POUR VERNON. LE SYSTEME AU NORD QUI RENTRE SUR LE BASSIN AUSTRALIEN VA SE RETROUVER DANS UNE ZONE DE CISAILLEMENT S'ACCENTUANT ET UN MANQUE DE CONVERGENCE DE BASSES COUCHES DANS LA PARTIE SUD. PAR OPPOSITION, LE CISAILLEMENT SUR VERNON EST AUSSI PRÉSENT MAIS MOINS GÊNANT ALORS QUE L'ALIMENTATION DE BASSES COUCHES SUR LA PARTIE NORD EST QUASIMENT INEXISTANTE LIMITANT GRANDÈMENT LE MAINTIEN DE L'INTENSITÉ DE VERNON. DANS CES CONDITIONS, L'INTENSITÉ DE VERNON VA BAISSER AU COURS DES 48 PROCHAINES HEURES LAISSANT UN CYCLONE TROPICAL (VOIRE MOINS) BIEN AFFAIBLI À LA FIN DE SON INTERACTION ET DE SA TRAJECTOIRE EN BOUCLE. LE POTENTIEL Océanique EST POUR LE MOMENT PRÉSENT MAIS VA BIEN BAISSER LORS DE LA BOUCLE CONTRIBUANT ENCORE À ATTÉNUER L'INTENSITÉ DE VERNON. PAR LA SUITE, BIEN QUE L'AIR SEC RESTE À BONNE DISTANCE DANS LA PARTIE NORD, LE CISAILLEMENT DE VENT EST PLUS PRÉSENT SUR LA PARTIE SUD ET NE PERMET QU'UNE REINTENSIFICATION MODÉRÉE JUSQU'À MARDI. CONTINUANT SA DESCENTE VERS LES LATITUDES SUD, LE CISAILLEMENT DE VENT ET L'INTRUSION D'AIR SEC PAR LE NORD VONT ENTAMER L'AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME POUR LE CONDUIRE AU STADE DE FORTE TEMPÊTE TROPICALE À ÉCHÉANCE DE JEUDI.

EN TERME D'IMPACTS, CE SYSTEME RESTE LOIN DES TERRES HABITÉES.