

WTIO31 FMEE 170031

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 19/3/20242025

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 3 (BHEKI)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 17/11/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 15.6 S / 71.0 E

(QUINZE DEGRES SIX SUD ET SOIXANTE ONZE DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 7 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 5.5/5.5/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 959 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 90 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 28 KM

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

28 KT NE: 305 SE: 270 SO: 230 NO: 195

34 KT NE: 165 SE: 185 SO: 185 NO: 130

48 KT NE: 110 SE: 150 SO: 130 NO: 85

64 KT NE: 75 SE: 100 SO: 75 NO: 55

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 1300 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 17/11/2024 12 UTC: 16.5 S / 69.9 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 205 SE: 250 SO: 240 NO: 155

34 KT NE: 120 SE: 150 SO: 175 NO: 100

48 KT NE: 75 SE: 110 SO: 95 NO: 65

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

24H: 18/11/2024 00 UTC: 17.2 S / 69.1 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 215 SE: 270 SO: 240 NO: 165

34 KT NE: 120 SE: 155 SO: 165 NO: 100

48 KT NE: 65 SE: 110 SO: 100 NO: 65

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

36H: 18/11/2024 12 UTC: 17.7 S / 68.6 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 220 SE: 250 SO: 230 NO: 155

34 KT NE: 120 SE: 150 SO: 150 NO: 95

48 KT NE: 65 SE: 110 SO: 95 NO: 55

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

48H: 19/11/2024 00 UTC: 18.1 S / 67.7 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE  
28 KT NE: 175 SE: 270 SO: 285 NO: 150  
34 KT NE: 95 SE: 155 SO: 155 NO: 85  
48 KT NE: 65 SE: 100 SO: 75 NO: 45

60H: 19/11/2024 12 UTC: 18.4 S / 66.0 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE  
28 KT NE: 165 SE: 285 SO: 285 NO: 110  
34 KT NE: 95 SE: 165 SO: 155 NO: 55  
48 KT NE: 65 SE: 95 SO: 75 NO: 35

72H: 20/11/2024 00 UTC: 18.8 S / 63.8 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE  
28 KT NE: 120 SE: 295 SO: 305 NO: 85  
34 KT NE: 0 SE: 175 SO: 155 NO: 0

#### 2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 21/11/2024 00 UTC: 19.6 S / 58.1 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT  
28 KT NE: 120 SE: 220 SO: 155 NO: 0

120H: 22/11/2024 00 UTC: 21.6 S / 53.5 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

#### 2.C COMMENTAIRES:

T=CI=5.5

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION EN OEIL S'EST MAINTENUE AVEC UN OEIL MIEUX DEFINI. L'ANALYSE DVORAK EN OEIL PERMET DE DEFINIR UN T DE 5.5, DEFINISSANT ALORS DES VENTS MAXIMAUX DE L'ORDRE DE 90KT. SUR LES DERNIERS INSTANTS, BHEKI PRESENTE ENCORE UNE LEGERE INTENSIFICATION AVEC UN ANNEAU CONVECTIF PLUS FROID BIEN FERME. BHEKI ATTEINT DONC LE SEUIL DE CYCLONE TROPICAL INTENSE.

PAS DE CHANGEMENT SUR LES COURTES ECHEANCES EN TERMES DE TRAJECTOIRE, LA DORSALE SITUEE A L'EST DU BASSIN GENERE UN FLUX DE NORD-EST EN ALTITUDE QUI IMPOSE A BHEKI UNE TRAJECTOIRE VERS LE SUD-OUEST. ENSUITE, BHEKI DEVRAIT RALENTIR ET AMORCER UN VIRAGE VERS L'OUEST EN JOURNEE DE LUNDI PILOTE PAR UNE DORSALE SUB-TROPICALE DE MOYENNE TROPOSPHERE. ENCORE DES CHANGEMENTS PAR LA SUITE CAR CETTE DORALE SUB-TROPICALE EST UN PEU MOINS PRESENTE AU FIL DES RESEAUX ET BHEKI POURSUIVRAIT ALORS SA TRAJECTOIRE PLUTOT VERS L'OUEST-SUD-OUEST POUR LES JOURS SUIVANTS. CE CHANGEMENT TRADUIT UNE FORTE DISPERSION A PARTIR DE MARDI SUR LE VIRAGE DU SYSTEME ET SA TRAJECTOIRE QUI S'EN SUIVRAIT. UNE TENDANCE A AVOIR UNE TRAJECTOIRE PLUTOT OUEST-SUD-OUEST QUI CONTINUE DE SE DESSINER DE PLUS EN PLUS A L'IMAGE DE LA PREVISION DU MODELE DETERMINISTE DU CEPMMT. LA TRAJECTOIRE PREVUE PAR LE CMRS SUIVRAIT CETTE TENDANCE INDIQUANT UN SCENARIO QUI IMPACTERAIT PLUS DIRECTEMENT LES MASCAREIGNES, DANS UNE PHASE D'AFFAIBLISSEMENT ENTAMEE.

EN TERMES D'INTENSITE, BHEKI BENEFICIE ACTUELLEMENT DE TRES BONNES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES. AVEC UN FAIBLE CISAILLEMENT, UNE TRES BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE ET UN FORT POTENTIEL OCEANIQUE, BHEKI

POURSUIT SON INTENSIFICATION POUR ATTEINDRE SON PIC EN FIN DE JOURNEE DE DIMANCHE. IL DEVRAIT AINSI MAINTENIR SON STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE. A PARTIR DE LUNDI, AVEC DES EAUX PLUS FRAICHES ET LA MISE EN PLACE D'UNE CONTRAINTE CISAILLEE D'OUEST LAISSANT PENETRER UN AIR SEC ENVIRONNENT, CE CONTEXTE POURRAIT CONDUIRE A UN AFFAIBLISSEMENT PROGRESSIF DU SYSTEME EN DEBUT DE SEMAINE PROCHAINE. BHEKI ARRIVERA CEPENDANT A GARDER UNE INTENSITE DE FORTE TEMPETE TROPICALE JUSQU'A MARDI POUR POURSUIVRE SON AFFAIBLISSEMENT A L'APPROCHE DES MASCAREIGNES, L'AMENANT AU STADE DE DEPRESSION SE COMBLANT LORS DE SON PASSAGE AU NIVEAU DE L'ILE MAURICE ET DE LA REUNION.

IMPACT SUR RODRIGUES :

- UNE DEGRADATION DU TEMPS EST ATTENDUE A PARTIR DE MARDI MAIS SANS IMPACTS SIGNIFICATIFS EN TERMES DE PLUIES ET DE VENT.
- UNE HOULE CYCLONIQUE DE 4 A 6M DEVRAIT ATTEINDRE RODRIGUES A PARTIR DE MARDI.

LES HABITANTS DE RODRIGUES SONT INVITES A SUIVRE L'EVOLUTION DU SYSTEME ET A SE TENIR INFORMES DES PREVISIONS METEOROLOGIQUES PAR LE BIAIS DE LEUR SERVICE METEOROLOGIQUE NATIONAL.

IMPACT SUR LES ILES SOEURS :

IL EST ENCORE TROP TOT POUR PREVOIR D'EVENTUELS IMPACTS SUR LES ILES SOEURS, MAIS LE SYSTEME SERA EN PHASE D'AFFAIBLISSEMENT LE LAISSANT TRANSISTER AU STADE DE DEPRESSION SE COMBLANT. UNE DEGRADATION DE L'ETAT DE MER AINSI QU'UN TEMPS DEGRADE EST CEPENDANT ATTENDUE A PARTIR DE MERCREDI.

LES HABITANTS DE L'ILE MAURICE ET DE LA REUNION SONT INVITES A SUIVRE L'EVOLUTION DU SYSTEME ET A SE TENIR INFORMES DES PREVISIONS METEOROLOGIQUES PAR LE BIAIS DE LEUR SERVICE METEOROLOGIQUE NATIONAL.