

WTIO31 FMEE 160622

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 16/3/20242025

1.A CYCLONE TROPICAL 3 (BHEKI)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 16/11/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 14.1 S / 73.1 E

(QUATORZE DEGRES UN SUD ET SOIXANTE TREIZE DEGRES UN EST)

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 8 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/4.5/D 0.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 978 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 15 KM

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

28 KT NE: 260 SE: 240 SO: 220 NO: 150

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

48 KT NE: 55 SE: 55 SO: 50 NO: 45

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

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: 16/11/2024 18 UTC: 15.2 S / 71.8 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 195 SE: 270 SO: 250 NO: 140

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

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

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

24H: 17/11/2024 06 UTC: 16.2 S / 70.4 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 220 SE: 280 SO: 250 NO: 150

34 KT NE: 130 SE: 155 SO: 155 NO: 100

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

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

36H: 17/11/2024 18 UTC: 16.9 S / 69.5 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 215 SE: 280 SO: 240 NO: 155

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

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

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

48H: 18/11/2024 06 UTC: 17.5 S / 68.5 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 215 SE: 280 SO: 230 NO: 150  
34 KT NE: 120 SE: 150 SO: 155 NO: 95  
48 KT NE: 55 SE: 75 SO: 65 NO: 55  
64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 45 NO: 45

60H: 18/11/2024 18 UTC: 17.7 S / 67.6 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL  
28 KT NE: 185 SE: 295 SO: 270 NO: 110  
34 KT NE: 100 SE: 165 SO: 165 NO: 65  
48 KT NE: 55 SE: 55 SO: 55 NO: 45  
64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 45 NO: 35

72H: 19/11/2024 06 UTC: 17.8 S / 66.1 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE  
28 KT NE: 150 SE: 305 SO: 315 NO: 110  
34 KT NE: 85 SE: 165 SO: 155 NO: 65  
48 KT NE: 65 SE: 55 SO: 45 NO: 45

#### 2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 20/11/2024 06 UTC: 17.8 S / 60.7 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE  
28 KT NE: 110 SE: 260 SO: 155 NO: 0  
34 KT NE: 0 SE: 140 SO: 0 NO: 0

120H: 21/11/2024 06 UTC: 17.9 S / 55.8 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE  
28 KT NE: 100 SE: 175 SO: 140 NO: 0

#### 2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.5+

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION DE BHEKI A CONTINUE A S'AMELIORER AVEC LA PRESENCE D'UN OEIL VISIBLE SUR LES IMAGES INFRA-ROUGE AINSI QU'EN VISIBLE. L'ANALYSE DVORAK MOYENNEE SUR LES 6 DERNIERES HEURES PERMET D'ESTIMER UN T DE 4.5+. EN ABSENCE D'AUTRES IMAGES DISPONIBLES ET EN ACCORD AVEC DONNEES OBJECTIVES DU CIMSS, BHEKI EST UPGRADE AU STADE DE CYCLONE TROPICAL AVEC DES VENTS MAXIMUM DE 70KT.

PEU DE CHANGEMENT 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 LA DORSALE SUB-TROPICALE DE MOYENNE TROPOSPHERE. BHEKI POURSUIVRAIT ALORS SA TRAJECTOIRE VERS L'OUEST POUR LES JOURS SUIVANTS. SI IL Y A UN TRES BON CONSENSUS ENTRE LES DIFFERENTES GUIDANCES SUR LA TRAJECTOIRE JUSQU'A LUNDI MATIN, UNE FORTE DISPERSION EXISTE A PARTIR DE MARDI SUR LE VIRAGE DU SYSTEME ET SA TRAJECTOIRE ENSUITE. EN EFFET, ALORS QUE LE MODELE DETERMINISTE AMERICAIN ET LA PLUPART DES AUTRES MODELES DETERMINISTES PROPOSENT UNE TRAJECTOIRE PLEIN OUEST LAISSANT LES ILES SOEURS BIEN A L'ECART DE L'INFLUENCE DU SYSTEME, LE MODELE EUROPEEN DETERMINISTE, AINSI QUE BON NOMBRE DES RUNS DE L'ENSEMBLISTE, PROPOSE UNE TRAJECTOIRE PLUS SUD, FAISANT PASSER LE CENTRE SUR LES ILES SOEURS. LA TRAJECTOIRE PREVUE PAR LE CMRS RESTE POUR LE MOMENT SUR UN

SCENARIO OUEST MAIS UN PEU PLUS SUD QUE LA MOYENNE DES MODELES. MEME SI CE SCENARIO N'EST PAS PRIVILEGIE ACTUELLEMENT, LE SCENARIO QUI IMPACTERAIT PLUS DIRECTEMENT LES LES SOEURS N'EST PAS COMPLETEMENT EXCLU.

EN TERMES D'INTENSITE, BHEKI BENEFICIE ACTUELLEMENT DE TRES BONNES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES. AVEC UN FAIBLE CISAILLEMENT, UNE TRES BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE AVEC DEUX CANAUX D'EVACUATION ET UN FORT POTENTIEL OCEANIQUE. BHEKI DEVRAIT POURSUIVRE SON INTENSIFICATION POUR ATTEINDRE SON PIC EN JOURNEE DE DIMANCHE. IL N'EST ACTUELLEMENT PAS PREVU QU'IL ATTEIGNE LE STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE. PUIS, A PARTIR DE LUNDI, LA MISE EN PLACE D'UNE CONTRAINTE CISAILLEE D'OUEST, AINSI QUE LA PRESENCE D'EAUX PLUS FRAICHES, POURRAIT CONDUIRE A UN AFFAIBLISSEMENT PROGRESSIF DU SYSTEME.

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 INFORMEES 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.