

WTIO31 FMEE 180742

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 24/3/20242025

1.A CYCLONE TROPICAL 3 (BHEKI)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 18/11/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 17.3 S / 69.3 E

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

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 4 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 5.0/5.5/W 0.5/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 965 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 85 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 30 KM

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

28 KT NE: 155 SE: 220 SO: 165 NO: 150

34 KT NE: 120 SE: 165 SO: 130 NO: 110

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

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 800 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 18/11/2024 18 UTC: 17.9 S / 68.2 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 155 SE: 280 SO: 240 NO: 120

34 KT NE: 110 SE: 165 SO: 150 NO: 85

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

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

24H: 19/11/2024 06 UTC: 18.3 S / 66.3 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 100 SE: 285 SO: 285 NO: 95

34 KT NE: 65 SE: 175 SO: 150 NO: 0

48 KT NE: 45 SE: 85 SO: 75 NO: 0

36H: 19/11/2024 18 UTC: 18.8 S / 64.0 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

28 KT NE: 0 SE: 270 SO: 250 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 165 SO: 120 NO: 0

48H: 20/11/2024 06 UTC: 19.5 S / 61.1 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

28 KT NE: 0 SE: 250 SO: 220 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 155 SO: 95 NO: 0

60H: 20/11/2024 18 UTC: 20.4 S / 58.7 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION RESIDUELLE
28 KT NE: 0 SE: 250 SO: 185 NO: 0
34 KT NE: 0 SE: 150 SO: 75 NO: 0

72H: 21/11/2024 06 UTC: 21.4 S / 56.7 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION RESIDUELLE
28 KT NE: 0 SE: 230 SO: 0 NO: 0

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 22/11/2024 06 UTC: 23.2 S / 54.2 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION RESIDUELLE
28 KT NE: 0 SE: 155 SO: 0 NO: 0

120H: 23/11/2024 06 UTC: 25.5 S / 52.3 E, VENT MAX= 025 KT, SE DISSIPANT

2.C COMMENTAIRES:

T=5.0 CI=5.5-

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, L'APPARENCE NUAGEUSE DE BHEKI S'EST MAINTENUE VOIRE TEMPORAIREMENT AMELIOREE AVEC LA PERSISTANCE D'UN OEIL MAL DEFINI MAIS ENTOURE DES SOMMETS FROIDS. LES ANALYSES DVORAK OSCILLEN ENTRE 4.5 ET 5.5. LES DERNIERES IMAGES MICRO-ONDES SSMIS ET METOP CONTINUENT DE MONTRER LA PERSISTANCE D'UNE FAIBLESSE DANS LE MUR NORD-OUEST DE BHEKI, EN LIEN AVEC UN CISAILLEMENT MODERE DE SECTEUR NORD-OUEST. EN ACCORD AVEC L'ANALYSE DVORAK, ET UNE PASSE SAR EN FIN DE NUIT DERNIERE, L'INTENSITE EST ABAISSEE A 85KT.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, PEU DE CHANGEMENTS. BHEKI A RALENTI AVANT D'AMORCER UN VIRAGE VERS L'OUEST-SUD-OUEST, PILOTE PAR LA DORSALE SUBTROPICALE DE MOYENNE TROPOSPHERE. LA BAISSSE DU FLUX DIRECTEUR PAR LA SUITE DEVRAIT FAVORISER UN DEPLACEMENT SUR LA FACADE NORD DE L'ANTICYCLONE DES MASCAREIGNES. LA DISPERSION ENTRE LES DIFFERENTES GUIDANCES A COMMENCE A SE REDUIRE AUTOUR D'UN SCENARIO PASSANT AU NORD DE RODRIGUES ET AU SUD DE LA REUNION. TOUTEFOIS LES DISTANCES DE PASSAGES AUX ILES DES MASCAREIGNES RESTENT ENCORE INCERTAINES.

EN TERMES D'INTENSITE, MALGRE UNE BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE ET UN POTENTIEL OCEANIQUE ENCORE SUFFISANT, BHEKI COMMENCE A SUBIR UNE CONTRAINTE DE NORD-OUEST. CE CISAILLEMENT DEVRAIT S'INTENSIFIER EN JOURNEE, LAISSANT PENETRER L'AIR SEC ENVIRONNANT. BHEKI DEVRAIT DONC POURSUIVRE SON AFFAIBLISSEMENT DE MANIERE PLUS MARQUEE DANS LES PROCHAINES HEURES 24H. A PARTIR DE MARDI SOIR, BHEKI DEVRAIT EVOLUER EN UN SYSTEME EN VOIE DE COMPLEMENT PUIS RESIDUEL SANS POTENTIEL MARQUEE DE REDEVELOPPEMENT. L'INTERACTION AVEC UN THALWEG DES MOYENNES LATITUDES ET LE GRADIENT DE PRESSION, POURRAIENT CEPENDANT MAINTENIR DU GRAND FRAIS VOIRE DU COUP DE VENT DANS LE QUADRANT SUD-EST. BHEKI DEVRAIT DISPARAITRE EN COURS DE WEEK-END AU SUD-EST DE MADAGASCAR.

IMPACTS ATTENDUS SUR RODRIGUES :

- VAGUES DE 4 A 6M A PARTIR DE MARDI ET JUSQU'A MERCREDI MATIN.
- PROBABLES VENTS DE FORCE COUP DE VENT ENTRE MARDI ET MERCREDI MATIN.
- DEGRADATION PLUVIEUSE LIMITEE.

IL EST FORTEMENT RECOMMANDE AUX HABITANTS DE RODRIGUES DE SUIVRE DE PRES L'EVOLUTION DU SYSTEME ET DE SE TENIR INFORMEES DES PREVISIONS METEOROLOGIQUES PAR LE BIAIS DE DES SERVICES METEOROLOGIQUES MAURICIENS.

IMPACTS ATTENDUS SUR L'ILE MAURICE :

- VAGUES AUTOUR DE 4M ENTRE MERCREDI ET JEUDI MATIN.
- RISQUE DEGRADATION EN TERME DE VENT ET PLUIE POSSIBLE A PARTIR DE MERCREDI MAIS ENCORE INCERTAINE.

LES HABITANTS DE MAURICE SONT INVITES A SE TENIR INFORMEES DES PREVISIONS METEOROLOGIQUES DU SERVICE METEOROLOGIQUE MAURICIEN.

IMPACTS ATTENDUS SUR LA REUNION :

- VAGUES APPROCHANT LES 4M DANS LA NUIT DE MERCREDI A JEUDI.
- RISQUE DEGRADATION EN TERME DE VENT ET PLUIE POSSIBLE MAIS ENCORE INCERTAINE