

WTIO31 FMEE 211844

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 38/3/20242025

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 3 (BHEKI)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 21/11/2024 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 22.0 S / 55.9 E

(VINGT DEUX DEGRES ZERO SUD ET CINQUANTE CINQ DEGRES NEUF EST)

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 8 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.0/3.0/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1002 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 45 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 110 SE: 335 SO: 215 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 205 SO: 95 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 22/11/2024 06 UTC: 23.0 S / 54.4 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 0 SE: 295 SO: 205 NO: 0

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

24H: 22/11/2024 18 UTC: 23.7 S / 53.3 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 0 SE: 305 SO: 195 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 165 SO: 110 NO: 0

36H: 23/11/2024 06 UTC: 24.5 S / 52.5 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

28 KT NE: 0 SE: 220 SO: 155 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 110 SO: 100 NO: 0

48H: 23/11/2024 18 UTC: 25.5 S / 51.9 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

28 KT NE: 0 SE: 110 SO: 100 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 0 SO: 75 NO: 0

60H: 24/11/2024 06 UTC: 26.9 S / 51.8 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

28 KT NE: 110 SE: 140 SO: 110 NO: 0

72H: 24/11/2024 18 UTC: 27.7 S / 52.5 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.B TENDANCE ULTERIEURE:
NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:
T=3.0 CI=3.0

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, L'ACTIVITE CONVECTIVE DE BHEKI S'EST MAINTENUE DANS LE CADRAN SUD-EST. C'EST CE QUE MONTRENT LES DERNIERES IMAGES MICRO-ONDES SSMIS ET L'IMAGE SATELLITE IR. ALORS QUE LE SYSTEME SE TROUVE EN ENTREE CHAUDE DU JET D'ALTITUDE, CET EFFET BAROCLINE, CUMULE A L'EFFET DU GRADIENT DE PRESSION AVEC LA DORSALE SUBTROPICALE A PERMIS LE MAINTIEN DU COUP DE VENT. UNE ANALYSE SUBJECTIVE DE DVORAK SUGGERE QUE BHEKI SE MAINTIEN AU STADE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE ET LES VENTS MAXIMAUX SONT ESTIMES ENTRE 40 ET 45 KT.

BHEKI POURSUIT SA COURSE VERS LE SUD-OUEST. SON DEPLACEMENT EST PILOTE PAR LES FLUX DE BASSES COUCHES SUR LA FACADE NORD PUIS OUEST DE L'ANTICYCLONE DES MASCAREIGNES. LES DIFFERENTS MODELES SONT EN BON ACCORD SUR UNE TRAJECTOIRE LEGEREMENT AU SUD DE LA REUNION, AVANT DE PLONGER VERS LES LATITUDES AUSTRALES EN DEBUT DE WEEK-END, RATTRAPE PAR LE THALWEG DES MOYENNES LATITUDES SITUE A L'OUEST DU SYSTEME.

BEHKI DEVRAIT MAINTENIR SON INTENSITE TEMPORAIRE TANT QU'ELLE BENEFICIE DE L'INTERACTION BAROCLINE AVEC LE JET D'ALTITUDE ET DES EAUX ENCORE CHAUDES. PUIS ELLE COMMENCERA A S'AFFAIBLIR AU COURS DES 24 PROCHAINES HEURES COMME LE MONTRENT LES ISP DES MODELES AROME ET IFS. CE WEEK-END, DANS UNE CONTEXTE FORTEMENT CISAILLE, BHEKI DEVRAIT EVOLUER VERS UN SYSTEME RESIDUEL DEPOURVU DE TOUTE ACTIVITE CONVECTIVE PERSISTANTE PROCHE DU CENTRE, PUIS SE DISSIPER AU SUD-EST DES COTES MALGACHES.

CE SYSTEME NE GENERE PLUS D'IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES.