

WTIO31 FMEE 150058

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 11/3/20242025

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 3 (BHEKI)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 15/11/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 11.2 S / 75.9 E

(ONZE DEGRES DEUX SUD ET SOIXANTE QUINZE DEGRES NEUF EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-OUEST 6 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.5/3.5/D 1.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 985 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 50 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 110 SE: 185 SO: 215 NO: 140

34 KT NE: 75 SE: 75 SO: 95 NO: 95

48 KT NE: 0 SE: 0 SO: 50 NO: 45

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 900 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 15/11/2024 12 UTC: 12.4 S / 74.8 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 110 SE: 240 SO: 240 NO: 130

34 KT NE: 85 SE: 150 SO: 120 NO: 95

48 KT NE: 45 SE: 65 SO: 65 NO: 55

24H: 16/11/2024 00 UTC: 13.5 S / 73.4 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 130 SE: 260 SO: 250 NO: 120

34 KT NE: 95 SE: 155 SO: 120 NO: 85

48 KT NE: 45 SE: 75 SO: 65 NO: 55

36H: 16/11/2024 12 UTC: 14.4 S / 71.8 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 140 SE: 240 SO: 250 NO: 130

34 KT NE: 95 SE: 150 SO: 120 NO: 85

48 KT NE: 45 SE: 75 SO: 65 NO: 55

48H: 17/11/2024 00 UTC: 15.3 S / 70.3 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 150 SE: 240 SO: 250 NO: 150
34 KT NE: 100 SE: 150 SO: 120 NO: 100
48 KT NE: 55 SE: 75 SO: 65 NO: 55
64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 45 NO: 35

60H: 17/11/2024 12 UTC: 15.9 S / 69.2 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 175 SE: 240 SO: 250 NO: 155
34 KT NE: 110 SE: 150 SO: 130 NO: 100
48 KT NE: 55 SE: 75 SO: 65 NO: 55
64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 55 NO: 45

72H: 18/11/2024 00 UTC: 16.4 S / 68.3 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 185 SE: 270 SO: 250 NO: 165
34 KT NE: 110 SE: 165 SO: 140 NO: 110
48 KT NE: 55 SE: 75 SO: 75 NO: 65
64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 55 NO: 45

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 19/11/2024 00 UTC: 17.0 S / 66.8 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 215 SE: 285 SO: 250 NO: 155
34 KT NE: 120 SE: 175 SO: 150 NO: 110
48 KT NE: 75 SE: 75 SO: 75 NO: 65
64 KT NE: 55 SE: 55 SO: 55 NO: 55

120H: 20/11/2024 00 UTC: 17.4 S / 63.6 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE
28 KT NE: 205 SE: 280 SO: 240 NO: 140
34 KT NE: 100 SE: 175 SO: 140 NO: 85
48 KT NE: 60 SE: 70 SO: 70 NO: 60

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=3.5-

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONVECTION A CONTINUE DE RESTER MARQUEE AUTOUR DU CENTRE DE BHEKI AVEC DES SOMMETS TRES FROIDS, ET UN CDO BIEN DEFINI. UNE BOUEE (5601690) A PROBABLEMENT PENETRE LE COEUR DU SYSTEME, ET A MESURE A 00Z, UNE PRESSION DE 986HPA. AU VU DE L'AMELIORATION DE L'APPARENCE NUAGEUSE ET DE CETTE OBSERVATION, BHEKI A ETE REHAUSSEE AU STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE 50KT. TOUTEFOIS, LES DERNIERES PASSES MICRO-ONDES NOTAMMENT L'AMSR2 DE 1955Z, MONTRE UNE INTRUSION D'AIR SEC IMPORTANTE DANS LE DEMI-CERCLE EST DU COEUR, ET SUGGERE LA PRESENCE D'UN TILT. CES ASPECTS SEMBLANT LIEE A LA PRESENCE D'UN CISAILLEMENT DE NORD-EST. LE DIAGNOSTIC MIDSHEAR DU CIMSS SUGGERE D'AILLEURS UN CISAILLEMENT DE L'ORDRE DE 15 A 20KT.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, PEU DE CHANGEMENTS DANS LA PREVISION. AVEC LE RENFORCEMENT DE LA DORSALE AU SUD-EST, LE SYSTEME DEVRAIT ACCELERER SUR UNE TRAJECTOIRE S'ORIENTANT DAVANTAGE AU SUD-OUEST AUJOURD'HUI. DIMANCHE ET LUNDI, BHEKI DEVRAIT TEMPORAIREMENT BUTER SUR UNE AUTRE DORSALE SITUEE AU SUD-OUEST, CAUSANT UN RALENTISSEMENT. EN FIN D'ECHEANCE, SOUS L'INFLUENCE D'UN DORSALE CIRCULANT AU SUD ET D'UNE BAISSSE DE SON FLUX DIRECTEUR, BHEKI POURRAIT REPREDRE UNE

TRAJECTOIRE PLUS RAPIDE, S'ORIENTANT VERS L'OUEST. CE SCENARIO FAIT CONSENSUS DANS LES GRANDES LIGNES, MAIS ON NOTE MALGRE TOUT UNE DISPERSION RELATIVEMENT IMPORTANTE PARMIS LES PRINCIPAUX MODELES (IFS / GFS / ...) ET LEURS ENSEMBLES, A PARTIR DE MARDI. LA PRESENTE PREVISION RESTE DANS L'AXE DE LA MOYENNE DE L'ENSEMBLE EUROPEEN ET AIFS.

EN TERMES D'INTENSITE, LA PREVISION A COURTE ECHEANCE RESTE ASSEZ INCERTAINE, EN RAISON DE LA PRESENCE DE LA CONTRAINTE DE NORD À NORD-EST JUSQU'A CE SOIR. L'INTRUSION SECHE POURRAIT LIMITER LE DEVELOPPEMENT DE BHEKI. HAFS DANS SON DERNIER RUN SUGGERE MEME UN AFFAIBLISSEMENT CONTRAIREMENT AUX AUTRES MODELES (IFS NOTAMMENT). A PARTIR DE SAMEDI, LE SYSTEME DEVRAIT RETROUVER DES CONDITIONS FAVORABLES AVEC UN POTENTIEL OCEANIQUE SUFFISANT POUR LUI PERMETTRE D'ATTEINDRE LE STADE DE CYCLONE TROPICAL. EN DEBUT DE SEMAINE PROCHAINE, LA MISE EN PLACE D'UNE CONTRAINTE CISAILLEE D'OUEST POURRAIT CONDUIRE A UN AFFAIBLISSEMENT.

IL EST ENCORE TROP TOT POUR PREVOIR D'EVENTUELS IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES, CEPENDANT LES HABITANTS DE RODRIGUES SONT INVITES A SUIVRE L'EVOLUTION DU SYSTEME.