

WTIO31 FMEE 140710

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 8/3/20242025

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 3 (BHEKI)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 14/11/2024 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 10.2 S / 75.8 E

(DIX DEGRES DEUX SUD ET SOIXANTE QUINZE DEGRES HUIT EST)

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 4 KT

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

4.A PRESSION AU CENTRE: 999 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 40 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 46 KM

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

28 KT NE: 185 SE: 220 SO: 220 NO: 185

34 KT NE: 95 SE: 95 SO: 140 NO: 100

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 1100 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 14/11/2024 18 UTC: 11.1 S / 75.5 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 120 SE: 230 SO: 205 NO: 100

34 KT NE: 85 SE: 120 SO: 0 NO: 65

24H: 15/11/2024 06 UTC: 12.3 S / 74.9 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 140 SE: 260 SO: 230 NO: 120

34 KT NE: 95 SE: 140 SO: 95 NO: 65

36H: 15/11/2024 18 UTC: 13.5 S / 73.8 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 155 SE: 270 SO: 230 NO: 110

34 KT NE: 100 SE: 140 SO: 140 NO: 65

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

48H: 16/11/2024 06 UTC: 14.3 S / 72.3 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 175 SE: 280 SO: 285 NO: 150

34 KT NE: 110 SE: 150 SO: 150 NO: 95

48 KT NE: 45 SE: 55 SO: 45 NO: 0

60H: 16/11/2024 18 UTC: 15.1 S / 71.0 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 185 SE: 260 SO: 250 NO: 140
34 KT NE: 110 SE: 140 SO: 150 NO: 85
48 KT NE: 45 SE: 65 SO: 45 NO: 45
64 KT NE: 30 SE: 45 SO: 35 NO: 35

72H: 17/11/2024 06 UTC: 15.8 S / 69.6 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 195 SE: 270 SO: 250 NO: 155
34 KT NE: 120 SE: 150 SO: 155 NO: 95
48 KT NE: 55 SE: 75 SO: 65 NO: 45
64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 35 NO: 30

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 18/11/2024 06 UTC: 16.6 S / 67.4 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 205 SE: 270 SO: 220 NO: 155
34 KT NE: 120 SE: 150 SO: 150 NO: 95
48 KT NE: 55 SE: 75 SO: 65 NO: 45
64 KT NE: 30 SE: 45 SO: 35 NO: 30

120H: 19/11/2024 06 UTC: 17.1 S / 65.6 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 185 SE: 280 SO: 230 NO: 140
34 KT NE: 100 SE: 155 SO: 150 NO: 85
48 KT NE: 60 SE: 70 SO: 60 NO: 40
64 KT NE: 40 SE: 40 SO: 40 NO: 30

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=3.0

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONVECTION AUTOUR DU SYSTEME S'EST ENCORE RAPPROCHEE DU CENTRE ET S'ORGANISE DE PLUS EN PLUS. L'IMAGE MICRO-ONDE SSMIS F17 DE 0110Z CONFIRME CETTE TENDANCE ET MONTRE MEME PRESQUE UN ANNEAU DE CONVECTION AUTOUR DU CENTRE. L'IMAGE SATELLITE VISIBLE DE 06UTC MONTRE UNE BELLE CONVECTION BIEN ORGANISEE AVEC UNE BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE. AVEC CES ELEMENTS L'ANALYSE SUBJECTIVE DVORAK BASEE SUR LE MET NOUS PERMET D'ESTIMER L'INTENSITE DES VENTS MAXIMUMS A 40KT ET DONC DE CLASSER LE SYSTEME EN TEMPETE TROPICALE MODEREE PORTANT LE NOM DE BEKHI.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, PEU DE CHANGEMENTS DANS LA PREVISION. AVEC L'AFFAIBLISSEMENT DE LA DORSALE SUB-TROPICALE, LE SYSTEME SE DEPLACE TRES LENTEMENT VERS LE SUD-SUD-OUEST. PUIS, AVEC LE RENFORCEMENT DE LA DORSALE AU SUD-EST, LE SYSTEME DEVRAIT S'ACCELERER AVEC UNE TRAJECTOIRE S'ORIENTANT D'AVANTAGE AU SUD-OUEST A PARTIR DE VENDREDI. LE SYSTEME ETANT ENCORE PEU ORGANISE, LA DISPERSION EST ASSEZ FORTE A TRES COURTE ECHEANCE, MAIS LA MAJORITE DES MODELES PROPOSENT CETTE ACCELERATION ET CETTE TRAJECTOIRE VERS LE SUD-OUEST A PARTIR VENDREDI SOIR. PUIS EN DEBUT DE SEMAINE PROCHAINE, LA DISPERSION DEVIENT DE NOUVEAU PLUS FORTE AVEC UNE FAIBLESSE DANS LA DORSALE D'ALTITUDE QUI POURRAIT DONNER UNE TRAJECTOIRE PLUS SUD AU SYSTEME. LA TRAJECTOIRE PREVUE PAR LE CMRS EST UN COMPROMIS ENTRE LA TRAJECTOIRE DU GFS (UN

PEU PLUS SUD) ET CELLE DE IFS (UN PEU PLUS RAPIDE).

EN TERMES D'INTENSITE, LE CISAILLEMENT D'EST A NORD-EST, QUI LIMITE ACTUELLEMENT L'ORGANISATION DU SYSTEME, DEVRAIT PROGRESSIVEMENT FAIBLIR DANS LES PROCHAINES HEURES AVEC LE DEPLACEMENT AU SUD-SUD-OUEST DU SYSTEME ET PERMETTRE UNE INTENSIFICATION. AVEC DE BONNES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES (POTENTIEL OCEANIQUE ELEVE, BONNE CONVERGENCE DE BASSES COUCHES, BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE ET PEU DE CISAILLEMENT), LE SYSTEME DEVRAIT CONTINUER A S'INTENSIFIER. A PARTIR DE VENDREDI, L'INCERTITUDE AUGMENTE FORTEMENT. MALGRE UNE CONTRAINTE CISAILLEE TEMPORAIRE QUI POURRAIT FAIRE PLAFONNER L'INTENSITE TEMPORAIREMENT ET APPORTER DE L'AIR PLUS SEC EN PERIPHERIE DU SYSTEME, L'ACCELERATION DU MOUVEMENT DANS LA DIRECTION DU CISAILLEMENT POURRAIT AU CONTRAIRE MAINTENIR UN CONTEXTE FAVORABLE A SON INTENSIFICATION. LA PRESENTE PREVISION SUGGERE UNE INTENSIFICATION LENTE VENDREDI JUSQU'AU STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE EN SOREE PUIS UNE INTENSIFICATION PLUS RAPIDE POUR ATTEINDRE LE STADE DE CYCLONE TROPICAL SAMEDI SOIR OU DIMANCHE MATIN. APRES UN PLAFOND D'INTENSITE EN DESUT DE SEMAINE PROCHAINE IL AMORCERA 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.