

WTIO31 FMEE 170621

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION
BULLETIN D'ANALYSE ET DE PREVISION CYCLONIQUE (SUD-OUEST OCEAN INDIEN)

0.A NUMERO DU BULLETIN : 4/4/20182019

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 4 (KENANGA)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 17/12/2018 :

DANS UN RAYON DE 21 MN AUTOUR DU POINT 12.2 S / 87.6 E

(DOUZE DEGRES DEUX SUD ET QUATRE-VINGT SEPT DEGRES SIX EST)

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 10 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 3.0/3.5/S 0.0/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 990 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :41 KM

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

28 KT NE: 190 SE: 320 SO: 320 NO: 140

34 KT NE: 90 SE: 140 SO: 90 NO: 90

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 600 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 17/12/2018 18 UTC: 13.7 S / 85.9 E, VENT MAX=060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

24H: 18/12/2018 06 UTC: 15.0 S / 84.3 E, VENT MAX=065 KT, CYCLONE TROPICAL

36H: 18/12/2018 18 UTC: 16.0 S / 83.3 E, VENT MAX=070 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 19/12/2018 06 UTC: 16.6 S / 82.4 E, VENT MAX=070 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 19/12/2018 18 UTC: 16.9 S / 81.4 E, VENT MAX=060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

72H: 20/12/2018 06 UTC: 17.0 S / 80.5 E, VENT MAX=055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 21/12/2018 06 UTC: 17.1 S / 78.6 E, VENT MAX=045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

120H: 22/12/2018 06 UTC: 18.0 S / 77.1 E, VENT MAX=040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

2.C COMMENTAIRES :

T=3.5-;CI=3.5-

LA CONFIGURATION NUAGEUSE DE KENANGA RESTE SOUS LA FORME D'UNE STRUCTURE FAIBLEMENT CISAILLEE (LE CISAILLEMENT ANALYSE EST DE L'ORDRE DE 10/15KT), VOIRE EN BANDE INCURVEE. LE SEUIL DE FORTE TEMPETE TROPICALE N'EST PAS ENCORE ATTEINT MAIS LE MAINTIEN DE LA CONVECTION LAISSE SUPPOSER QUE LA STRUCTURE VERTICALE SE CONSOLIDE, AVANT UNE INTENSIFICATION PROCHAINE. LES DERNIERES PASSES ASCAT NE PERMETTENT MALHEUREUSEMENT PAS D'AMELIORER LES ESTIMATIONS D'EXTENSIONS DE VENT QUI RESTENT ENCORE PEU PRECISES.

KENANGA DEVRAIT MAINTENIR SON DEPLACEMENT VERS LE SUD-OUEST JUSQU'A MERCREDI. A PARTIR DE CETTE ECHEANCE, PRESENTANT UN AFFAIBLISSEMENT DE SON INTENSITE, LE FLUX DIRECTEUR DES BAS NIVEAUX DEVRAIT ORIENTER LE DEPLACEMENT DE KENANGA VERS L'OUEST, ACCOMPAGNE D'UN RALENTISSEMENT. A PLUS LONGUE ECHEANCE, LA PREVISION DE TRAJECTOIRE DIVERGE ENTRE LES MODELES ET L'OPTION D'UNE TRAJECTOIRE PLUS OUEST SUIVIE D'UNE ORIENTATION S'ORIENTANT SUD-OUEST EST PRIVILEGIEE.

AU COURS DES PROCHAINES ECHEANCES, LA VITESSE DE DEPLACEMENT DE KENANGA DEVRAIT LUI PERMETTRE DE COMPENSER LES EFFETS DU CISAILLEMENT VERTICAL DE VENT. LE SYSTEME DEVRAIT DONC S'INTENSIFIER GRADUELLEMENT DANS DES CONDITIONS FAVORABLES JUSQU'A MERCREDI. LE STADE DE CYCLONE TROPICAL EST ACTUELLEMENT ENVISAGE AU PIC D'INTENSITE. A PARTIR DE MERCREDI, LES CONDITIONS D'ALTITUDE SE DEGRADENT ET LES PREVISIONS D'INTENSITE SE DIFFERENCIENT A MOYEN TERME ENTRE LES MODELES, EN LIEN AVEC LA PREVISION DE TRAJECTOIRES : UN AFFAIBLISSEMENT LENT DU SYSTEME EST LE SCENARIO LE PLUS PROBABLE.