

WTIO31 FMEE 161827

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 2/4/20182019

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 4 (KENANGA)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 16/12/2018 :

DANS UN RAYON DE 35 MN AUTOUR DU POINT 11.2 S / 89.3 E

(ONZE DEGRES DEUX SUD ET QUATRE-VINGT NEUF DEGRES TROIS EST)

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 10 KT

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

4.A PRESSION AU CENTRE : 992 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: 1007 HPA / 900 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : MOYENNE

1.B PREVISIONS :

12H: 17/12/2018 06 UTC: 12.3 S / 87.9 E, VENT MAX=055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

24H: 17/12/2018 18 UTC: 13.6 S / 86.1 E, VENT MAX=060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

36H: 18/12/2018 06 UTC: 14.7 S / 84.8 E, VENT MAX=065 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 18/12/2018 18 UTC: 15.5 S / 83.7 E, VENT MAX=070 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 19/12/2018 06 UTC: 16.1 S / 82.9 E, VENT MAX=065 KT, CYCLONE TROPICAL

72H: 19/12/2018 18 UTC: 16.4 S / 82.1 E, VENT MAX=060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 20/12/2018 18 UTC: 16.4 S / 80.6 E, VENT MAX=045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

120H: 21/12/2018 18 UTC: 17.0 S / 78.3 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

2.C COMMENTAIRES :

T=CI=3.5-

LE CENTRE DE KENANGA A DESORMAIS TOTALEMENT TRAVERSE LE 90E MERIDIEN. LES IMAGES MICROONDES GPM DE 1511Z SUGGERENT QUE LE VORTEX DU SYSTEME TEND A SE REDRESSER AVEC DES IMAGES 37GHZ ET 85GHZ MOINS DECALEES. CEPENDANT, LA STRUCTURE DU COEUR DU SYSTEME RESTAIT ENCORE PEU ORGANISEE. LES DERNIERES IMAGES IR SUGGERENT UN DEBUT D'ENROULEMENT PLUS FRANC DANS LE DEMI-CERCLE EST. SANS DONNEES DIFFUSOMETRIQUES DEPUIS PLUSIEURS RESEAUX, L'ESTIMATION DES EXTENSIONS DE VENT DEMEURE IMPRECISE.

KENANGA A ENTAME SON ACCELERATION VERS LE SUD-OUEST, SANS DORSALE BIEN MARQUEE AU SUD. A PARTIR DE MERCREDI, EN LIEN AVEC UNE PHASE D'AFFAIBLISSEMENT, LE FLUX DIRECTEUR DEVRAIT REVENIR DANS LES BAS NIVEAUX, OU LA CEINTURE DE HAUTES PRESSIONS SUBTROPICALES RESTE SOLIDE AU SUD. LE SYSTEME DEVRAIT ALORS RALENTIR ET TOURNER GRADUELLEMENT VERS L'OUEST-SUD-OUEST.

LA VITESSE DE DEPLACEMENT DU SYSTEME DEVRAIT LUI PERMETTRE DE COMPENSER LES EFFETS DE LA CONTRAINTE D'ALTITUDE DE SECTEUR NORD-EST, TOUT EN BENEFICIANT D'UNE BONNE DIVERGENCE. KENANGA DEVRAIT DONC S'INTENSIFIER GRADUELLEMENT DANS DES CONDITIONS FAVORABLES JUSQU'A MARDI SOIR. LE STADE DE CYCLONE TROPICAL EST ACTUELLEMENT ENVISAGE AU PIC D'INTENSITE. A PARTIR DE MERCREDI, LES CONDITIONS D'ALTITUDE SE DEGRADENT AVEC L'APPARITION D'UN CISAILLEMENT DE SECTEUR NORD. L'AIR SEC EST EGALEMENT BIEN PRESENT EN MOYENNE TROPOSPHERE ET ENTOURE LE SYSTEME. UNE PHASE D'AFFAIBLISSEMENT DEVRAIT ALORS DEBUTER.