

WTIO31 FMEE 201249

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 17/4/20182019

1.A CYCLONE TROPICAL 4 (KENANGA)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 20/12/2018 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 16.6 S / 81.4 E

(SEIZE DEGRES SIX SUD ET QUATRE-VINGT UN DEGRES QUATRE EST)

DEPLACEMENT: OUEST 3 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 5.0/5.0/W 1.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 968 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 80 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :37 KM

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

28 KT NE: 220 SE: 460 SO: 370 NO: 220

34 KT NE: 170 SE: 240 SO: 220 NO: 170

48 KT NE: 110 SE: 130 SO: 130 NO: 110

64 KT NE: 60 SE: 70 SO: 70 NO: 60

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 900 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 21/12/2018 00 UTC: 16.6 S / 80.6 E, VENT MAX=070 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 21/12/2018 12 UTC: 16.6 S / 79.7 E, VENT MAX=060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

36H: 22/12/2018 00 UTC: 16.7 S / 78.9 E, VENT MAX=050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

48H: 22/12/2018 12 UTC: 17.1 S / 78.2 E, VENT MAX=045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

60H: 23/12/2018 00 UTC: 17.6 S / 77.3 E, VENT MAX=040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

72H: 23/12/2018 12 UTC: 18.1 S / 76.4 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 24/12/2018 12 UTC: 19.4 S / 75.2 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

120H: 25/12/2018 12 UTC: 21.2 S / 73.4 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.C COMMENTAIRES :

T=CI=5.0

AU COURS DES DERNIERES 6 HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE DE KENANGA S'EST LEGEREMENT AMELIORER. LA FAIBLESSE EN IMAGERIE INFRAROUGE A DISPARU ET UN OEIL RELATIVEMENT BIEN DEFINIE EST REVENU. CEPENDANT LES DERNIERES IMAGES MICRO-ONDES EN 89GHZ (SSMI 0941Z ET AMSR2 0836Z) MONTRENT LA PERSISTANCE DE LA NETTE FAIBLESSE DANS LE MUR OCCIDENTAL DE KENANGA. AU VU DE LA TENDANCE GLOBALE ET DE CETTE LEGERE AMELIORATION VISUELLE, L'INTENSITE N'A PAS ETE BAISSEE A 12Z.

KENANGA EN BUTANT DANS LES HAUTS GEOPOTENTIELS SUBTROPICAUX A RALENTI ET A INFLECHI SA TRAJECTOIRE VERS L'OUEST. AVEC LE DÉCALAGE DE CETTE DORSALE SUBTROPICALE VERS L'EST EN COURS DE PERIODE, LE SYSTEME DEVRAIT ENSUITE S'ORIENTER VERS LE SUD-OUEST DEMAIN. LES PRINCIPAUX MODÈLES SONT GLOBALEMENT EN ACCORD AVEC CE SCENARIO MAIS DIVERGENT SUR LES VITESSES DE DEPLACEMENT ET LE COMPORTEMENT EN FIN D'ECHEANCE. EN EFFET, LA DESCENTE DE CILIDA A L'OUEST DEVRAIT ATTIRER LE MINIMUM ET AUGMENTER L'INCERTIUDE. LA PREVISION DE TRAJECTOIRE SE BASE SUR UN CONSENSUS DES PRINCIPAUX MODELES DETERMINISTES ET ENSEMBLISTES DISPONIBLES.

CE SOIR, LES CONDITIONS D'ALTITUDE VONT CONTINUER DE SE DEGRADER AVEC UN CISAILLEMENT DE SECTEUR SUD-OUEST FAIBLE A MODERE EN MOYENNE TROPOSPHERE PRINCIPALEMENT. CETTE CONTRAINTE DEVRAIT FAVORISER DES INTRUSIONS D'AIR SEC NOTAMMENT DEMAIN ET SAMEDI. A PLUS LONG TERME, LA PRESENCE D'EAU FROIDES AU SUD DE 18S DEVRAIT LIMITER TOUT RISQUE DE REINTENSIFICATION. KENANGA EST PREVU ALORS LENTEMENT DISPARAITRE AU SEIN DU VASTE THALWEG DE SURFACE DE CILIDA.