

WTIO31 FMEE 200638

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 16/4/20182019

1.A CYCLONE TROPICAL 4 (KENANGA)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 20/12/2018 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 16.6 S / 81.6 E

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

DEPLACEMENT: OUEST 3 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 4.5/5.0/W 1.0/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 965 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: 140 SO: 140 NO: 110

64 KT NE: 70 SE: 80 SO: 80 NO: 70

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1011 HPA / 900 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 20/12/2018 18 UTC: 16.5 S / 80.9 E, VENT MAX=070 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 21/12/2018 06 UTC: 16.4 S / 80.0 E, VENT MAX=065 KT, CYCLONE TROPICAL

36H: 21/12/2018 18 UTC: 16.6 S / 79.0 E, VENT MAX=060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

48H: 22/12/2018 06 UTC: 16.9 S / 78.3 E, VENT MAX=055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

60H: 22/12/2018 18 UTC: 17.5 S / 77.5 E, VENT MAX=050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

72H: 23/12/2018 06 UTC: 18.0 S / 76.6 E, VENT MAX=045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 24/12/2018 06 UTC: 19.2 S / 75.4 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

120H: 25/12/2018 06 UTC: 20.7 S / 73.7 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION SE
COMBLANT

2.C COMMENTAIRES :

T=4.5-;CI=5.0+

AU COURS DES DERNIERES 6 HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE DE KENANGA A CONTINUE DE SE DEGRADER. LA CEINTURE CONVECTIVE S'EST RECHAUFFEE ET UNE FAIBLESSE EST APPARUE DANS LA PARTIE EST EN IMAGERIE INFRAROUGE. LES DERNIERES DONNEES MICRO-ONDES MONTRENT TOUJOURS UNE FAIBLESSE DANS LE MUR OUEST EN 89GHZ. L'AFFAIBLISSEMENT SE POURSUIT DONC SANS DOUTE EN LIEN AVEC LA FAIBLE CONTRAINTE D'OUEST EN MOYENNE TROPOSPHERE ET PAR BAISSSE DU POTENTIEL OCEANIQUE SOUS-JACENT.

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 A PARTIR DE 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.

AUJOURD'HUI, LES CONDITIONS D'ALTITUDE VONT CONTINUER DE SE DEGRADER AVEC UN CISAILLEMENT DE SECTEUR SUD-OUEST FAIBLE A MODERE. 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.