

WTIO31 FMEE 201935

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 18/4/20182019

1.A CYCLONE TROPICAL 4 (KENANGA)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 20/12/2018 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 16.5 S / 80.9 E

(SEIZE DEGRES CINQ SUD ET QUATRE-VINGT DEGRES NEUF EST)

DEPLACEMENT: OUEST 4 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 5.0/5.0/S 0.0/6 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: 240 SE: 460 SO: 410 NO: 190

34 KT NE: 150 SE: 240 SO: 240 NO: 140

48 KT NE: 110 SE: 130 SO: 120 NO: 90

64 KT NE: 60 SE: 90 SO: 80 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 06 UTC: 16.6 S / 79.9 E, VENT MAX=065 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 21/12/2018 18 UTC: 16.9 S / 78.8 E, VENT MAX=055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

36H: 22/12/2018 06 UTC: 17.2 S / 77.8 E, VENT MAX=045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

48H: 22/12/2018 18 UTC: 17.8 S / 76.7 E, VENT MAX=040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

60H: 23/12/2018 06 UTC: 18.4 S / 75.9 E, VENT MAX=040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

72H: 23/12/2018 18 UTC: 18.9 S / 75.1 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 24/12/2018 18 UTC: 20.4 S / 74.2 E, VENT MAX=025 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

120H: 25/12/2018 18 UTC: 23.2 S / 73.0 E, VENT MAX=025 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.C COMMENTAIRES :

T=5.0- CI=5.0

AU COURS DES DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE A COMMENCE A SE DEGRADER AVEC UN OEIL QUI A DISPARU ET UNE CONFIGURATION BASCULANT EN CENTRE NOYE SOUS LA MASSE AVEC DES SOMMETS TRES FROIDS. L'IMAGERIE MICRO-ONDES MONTRE QUE LE MUR DE L'OEIL TENTE DE SE RECONSTRUIRE DANS LA PARTIE NORD-OUEST (ERODEE PRECEDEMENT). MEME SI LA CONFIGURATION COMMENCE A SE DEGRADER, L'INTENSITE EST LAISSE A 80 KT PAR INERTIE DU CHAMPS DE VENT.

PEU OU PAS DE CHANGEMENT SUR LA PHILOSOPHIE DE LA PREVISION DE TRAJECTOIRE ET D'INTENSITE:

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'INCERTITUDE. 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.