

WTIO31 FMEE 210127

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 19/4/20182019

1.A CYCLONE TROPICAL 4 (KENANGA)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 21/12/2018 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 16.2 S / 80.4 E

(SEIZE DEGRES DEUX SUD ET QUATRE-VINGT DEGRES QUATRE EST)

DEPLACEMENT: OUEST-NORD-OUEST 5 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 4.0/5.0/W 1.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 977 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 70 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :56 KM

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

28 KT NE: 190 SE: 370 SO: 350 NO: 190

34 KT NE: 140 SE: 200 SO: 190 NO: 140

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

64 KT NE: 70 SE: 70 SO: 70 NO: 0

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 12 UTC: 16.2 S / 79.3 E, VENT MAX=060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

24H: 22/12/2018 00 UTC: 16.6 S / 78.1 E, VENT MAX=045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

36H: 22/12/2018 12 UTC: 17.3 S / 77.0 E, VENT MAX=040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

48H: 23/12/2018 00 UTC: 17.8 S / 76.2 E, VENT MAX=040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

60H: 23/12/2018 12 UTC: 18.5 S / 75.5 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

72H: 24/12/2018 00 UTC: 19.2 S / 74.9 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 25/12/2018 00 UTC: 21.8 S / 73.8 E, VENT MAX=025 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.C COMMENTAIRES :

T=4.0- CI=5.0-

AU COURS DES DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE EST RESTE EN CENTRE NOYE SOUS LA MASSE AVEC DES SOMMETS TRES FROIDS. LES ESTIMATIONS DVORAK SUBJECTIVES SONT COMPRISES ENTRE 4.5 ET 5.0. L'INTENSITE FINALE EST RETENUE A 70 KT SUR LA PORTION BASSE DE CES ESTIMATIONS. LES DERNIERES IMAGES MICRO-ONDES (0030Z) MONTRENT ENCORE UNE BONNE ORGANISATION DU COEUR CENTRAL.

KENANGA EN BUTANT DANS LES HAUTS GEOPOTENTIELS SUBTROPICAUX A RALENTI ET A INFLECHI SA TRAJECTOIRE VERS L'OUEST ET MEME L'OUEST-NORD-OUEST D'APRES LES FIXS DE LA NUIT. AVEC LE DÉCALAGE DE CETTE DORSALE SUBTROPICALE VERS L'EST EN COURS DE PERIODE, LE SYSTEME DEVRAIT ENSUITE S'ORIENTER VERS L'OUEST AUJOURD'HUI PUIS LE SUD-OUEST DEMAIN. LA PREVISION DE TRAJECTOIRE SE BASE SUR UN CONSENSUS DES PRINCIPAUX MODELES DETERMINISTES ET ENSEMBLISTES DISPONIBLES.

LES CONDITIONS D'ALTITUDE SE DEGRADENT 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.