

WTIO31 FMEE 191223

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 13/4/20182019

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 4 (KENANGA)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 19/12/2018 :

DANS UN RAYON DE 10 MN AUTOUR DU POINT 16.4 S / 82.3 E

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

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 3 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 5.5/6.0/S 0.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 944 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 100 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :28 KM

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

28 KT NE: 220 SE: 460 SO: 560 NO: 220

34 KT NE: 190 SE: 280 SO: 280 NO: 190

48 KT NE: 120 SE: 170 SO: 170 NO: 120

64 KT NE: 80 SE: 90 SO: 90 NO: 80

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1005 HPA / 400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 20/12/2018 00 UTC: 16.8 S / 81.8 E, VENT MAX=095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

24H: 20/12/2018 12 UTC: 16.9 S / 81.0 E, VENT MAX=085 KT, CYCLONE TROPICAL

36H: 21/12/2018 00 UTC: 16.9 S / 80.1 E, VENT MAX=075 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 21/12/2018 12 UTC: 17.0 S / 79.3 E, VENT MAX=060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

60H: 22/12/2018 00 UTC: 17.4 S / 78.8 E, VENT MAX=055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

72H: 22/12/2018 12 UTC: 17.8 S / 78.4 E, VENT MAX=050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 23/12/2018 12 UTC: 18.7 S / 77.2 E, VENT MAX=040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

120H: 24/12/2018 12 UTC: 20.0 S / 76.0 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.C COMMENTAIRES :

T=5.5;CI=6.0

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA FAIBLESSE DU QUADRANT SUD-EST S'EST CONFIRMEE SUR LES ANIMATIONS IR. LES ESTIMATIONS DVORAK ONT DONC CHUTE, D'AUTANT PLUS QUE L'OEIL A TEMPORAIREMENT PRIS UNE ALLURE ALLONGEE. EN MICRO-ONDES, LA PASSE AMSR2 DE 0754Z ET SSMI DE 0956Z MONTRENT QUE L'ANNEAU DE CONVECTION S'EST ERODE DANS LE DEMI-CERCLE OUEST. CETTE DEGRADATION DE LA CONFIGURATION NUAGEUSE EST PROBABLEMENT DUE A UNE INTRUSION D'AIR SEC. LES IMAGES MICRO-ONDES DISPONIBLES NE PLAIDENT PAS POUR UN CYCLE DE REMPLACEMENT DU MUR DE L'OEIL. SUR LES DERNIERES IMAGES, KENANGA SEMBLE AVOIR FINI PAR DIGERER CETTE PREMIERE SALVE D'AIR SEC.

KENANGA DEVRAIT VENIR BUTER DANS LES HAUTS GEOPOTENTIELS SUBTROPICAUX D'ICI LA NUIT PROCHAINE ET INFLECHIR AINSI SA TRAJECTOIRE VERS L'OUEST. AVEC LE DÉCALAGE DE CETTE DORSALE SUBTROPICALE VERS L'EST EN COURS DE PERIODE, LE SYSTEME DEVRAIT ENSUITE TOURNER VERS LE SUD-OUEST A PARTIR DE VENDREDI.

LES PRINCIPAUX MODÈLES SONT GLOBALEMENT EN ACCORD AVEC CE SCENARIO MAIS UNE INCERTITUDE PERSISTE A PARTIR DE VENDREDI SUR LE TIMING EXACT DU VIRAGE VERS LE SUD-OUEST, BIEN BALISEE PAR LA DISPERSION DE L'EPS DE 00Z. LA PREVISION DE TRAJECTOIRE SE BASE SUR UN CONSENSUS DES PRINCIPAUX MODELES DISPONIBLES.

MALGRE LA PRESENCE D'AIR SEC A PROXIMITE DU SYSTEME, LES CONDITIONS DEVRAIENT PERMETTRE LE MAINTIEN DE L'INTENSITE DE KENANGA JUSQU'A DEMAIN. UN CYCLE DE REMPLACEMENT DU MUR DE L'OEIL SEMBLE ECARTE AVEC UNE CHUTE DES PROBABILITES DANS LE MODELE DEDIE DU CIMSS. A PARTIR DE DEMAIN, LES CONDITIONS D'ALTITUDE SONT PRÉVUES SE DEGRADER AVEC UN CISAILLEMENT DE SECTEUR SUD-OUEST FAIBLE A MODERE SELON LES MODELES, ACCOMPAGNE D'INTRUSIONS D'AIR SEC ET D'UN POTENTIEL OCEANIQUE EN BAISSSE. UNE PHASE D'AFFAIBLISSEMENT RELATIVEMENT LENT DEVRAIT DEBUTER MEME SI QUELQUES REBONDS D'INTENSITE SONT POSSIBLES AU PASSAGE DE ZONES OCEANQUES PLUS ENERGETIQUES ET PENDANT LES PERIODES OU L'AIR SEC RESTE EN PERIPHERIE.