

WTIO31 FMEE 190034

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 11/4/20182019

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 4 (KENANGA)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 19/12/2018 :

DANS UN RAYON DE 21 MN AUTOUR DU POINT 15.8 S / 82.8 E

(QUINZE DEGRES HUIT SUD ET QUATRE-VINGT DEUX DEGRES HUIT EST)

DEPLACEMENT: SUD-UEST 6 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 5.5/5.5/D 0.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 952 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 90 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :46 KM

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

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

34 KT NE: 150 SE: 310 SO: 310 NO: 150

48 KT NE: 70 SE: 90 SO: 90 NO: 70

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

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

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 19/12/2018 12 UTC: 16.5 S / 81.8 E, VENT MAX=090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

24H: 20/12/2018 00 UTC: 16.7 S / 81.1 E, VENT MAX=080 KT, CYCLONE TROPICAL

36H: 20/12/2018 12 UTC: 16.8 S / 80.4 E, VENT MAX=070 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 21/12/2018 00 UTC: 16.9 S / 79.6 E, VENT MAX=060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

60H: 21/12/2018 12 UTC: 17.3 S / 78.7 E, VENT MAX=050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

72H: 22/12/2018 00 UTC: 17.9 S / 78.0 E, VENT MAX=040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 23/12/2018 00 UTC: 18.9 S / 76.8 E, VENT MAX=030 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

120H: 24/12/2018 00 UTC: 20.6 S / 75.5 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.C COMMENTAIRES :

T=CI=5.5

SUITE A L'ANALYSE DVORAK DE 00UTC, KENANGA EST CLASSE CYCLONE TROPICAL INTENSE. LA CONFIGURATION NUAGEUSE EN OEIL BIEN DEFINI S'EST CONSERVE AU COURS DES DERNIERES SIX HEURES. L'OEIL EST ENCORE CATEGORISE EN GROS OEIL BIEN QU'IL CONTINUE DE SE CONTRACTER LENTEMENT. LA CONVECTION EST ASSEZ SYMETRIQUE PAR RAPPORT AU CENTRE AVEC UNE LEGERE EXTENSION DANS LE SECTEUR NORD-OUEST.

LA PREVISION DE TRAJECTOIRE N'A PAS EVOLUE. MALGRE UNE PETITE ORIENTATION SUD-SUD-OUEST SUR LES DERNIERES HEURES, KENANGA CONSERVE UN DEPLACEMENT VERS LE SUD-OUEST JUSQU'A DEMAIN. AVEC L'ARRIVEE D'UNE DORSALE PAR LE SUD, LE SYSTEME DEVRAIT INFLECHIR SA TRAJECTOIRE VERS L'OUEST A PARTIR DE MERCREDI SOIR. AVEC LE DÉCALAGE DE CETTE DORSALE VERS L'EST, LE SYSTEME DEVRAIT ENTAMER SA COURBURE VERS LE SUD-OUEST. LES PRINCIPAUX MODÈLES SONT GLOBALEMENT EN ACCORD AVEC CE SCENARIO MAIS L'INCERTITUDE PERSISTE A PARTIR DE VENDREDI LIÉE A UN DECALAGE EN LATITUDE DES POSITIONS PREVUES. LA PREVISION DU CMRS CONTINUE D'ECARTER LE SCENARIO DU MODELE DETERMINISTE IFS QUI MAINTIENT UNE TRAJECTOIRE PLUS OUEST ALORS QUE SA VERSION ENSEMBLISTE REJOINT LES AUTRES MODELES.

SUR CETTE TRAJECTOIRE, KENANGA SE DEPLACE VERS L'AXE DE LA DORSALE D'ALTITUDE ET CONTINUE DE BENEFICIER D'UN CISAILLEMENT VERTICAL DE VENT FAIBLE, CE QUI A PERMET A KENANGA D'ATTEINDRE LE SEUIL DE CYCLONE TROPICAL INTENSE A 00UTC. PAR LA SUITE LES CONDITIONS D'ALTITUDE SONT PRÉVUES SE DEGRADER AVEC UN CISAILLEMENT DE SECTEUR OUEST MODEREE CONDUISANT A UN AFFAIBLISSEMENT, ACCOMPAGNE D'UNE INTRUSION D'AIR SEC. EN FIN D'ECHEANCE, AVEC UNE TRAJECTOIRE AMENANT KENANGA AU SUD DE 18S LE POTENTIEL ENERGETIQUE DE L'OCEAN SERA BIEN MOINDRE FAVORISANT L'AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME TROPICAL, QUI COMMENCERA A SE COMBLER A PARTIR DE LA JOURNEE DE DIMANCHE.