

WTIO31 FMEE 181835

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 10/4/20182019

1.A CYCLONE TROPICAL 4 (KENANGA)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 18/12/2018 :

DANS UN RAYON DE 21 MN AUTOUR DU POINT 15.3 S / 83.3 E

(QUINZE DEGRES TROIS SUD ET QUATRE-VINGT TROIS DEGRES TROIS EST)

DEPLACEMENT: SUD-UEST 7 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 5.5/5.5/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 958 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 85 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: 1007 HPA / 400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 19/12/2018 06 UTC: 16.3 S / 81.9 E, VENT MAX=090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

24H: 19/12/2018 18 UTC: 16.7 S / 81.4 E, VENT MAX=085 KT, CYCLONE TROPICAL

36H: 20/12/2018 06 UTC: 16.8 S / 80.7 E, VENT MAX=075 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 20/12/2018 18 UTC: 16.9 S / 80.0 E, VENT MAX=065 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 21/12/2018 06 UTC: 17.1 S / 79.2 E, VENT MAX=055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

72H: 21/12/2018 18 UTC: 17.6 S / 78.3 E, VENT MAX=045 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 22/12/2018 18 UTC: 18.7 S / 77.2 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

120H: 23/12/2018 18 UTC: 20.1 S / 75.9 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.C COMMENTAIRES :

T=CI=5.5

LE CYCLONE KENANGA CONSERVE UNE CONFIGURATION EN OEIL BIEN DEFINI DE GRANDE TAILLE MAIS SE COMPACTANT LEGEREMENT DEPUIS LES DEUX DERNIERES HEURES. LA CONVECTION NE MONTRE PAS DE FAIBLESSE TRADUISANT ENCORE UN POTENTIEL D'INTENSIFICATION ET AUCUN SIGNE DE CYCLE DE L'OEIL.

LA PREVISION DE TRAJECTOIRE EVOLUE PEU : KENANGA DEVRAIT MAINTENIR SON 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 UN PEU PLUTOT SA COURBURE VERS LE SUD-OUEST. LES PRINCIPAUX MODÈLES SONT GLOBALEMENT EN ACCORD AVEC CE SCENARIO MAIS L'INCERTITUDE RESTE PLUS IMPORTANTE A PARTIR DE VENDREDI LIÉE A UN DÉCALAGE EN LATITUDE DES POSITIONS PREVUES. CETTE PREVISION DE TRAJECTOIRE ECARTE UN PEU PLUS LE SENARIO 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 VA BENEFICIER D'UN CISAILLEMENT VERTICAL DE VENT DE PLUS EN PLUS FAIBLE. KENANGA DEVRAIT ALORS ATTEINDRE LE SEUIL DE CYCLONE TROPICAL INTENSE MERCREDI. 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'AFFAIBLISSMENT DU SYSTEME TROPICAL.