

WTIO31 FMEE 180617

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 8/4/20182019

1.A CYCLONE TROPICAL 4 (KENANGA)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 18/12/2018 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 14.2 S / 84.2 E

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

DEPLACEMENT: SUD-UEST 7 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 4.5/4.5/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 978 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 65 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :46 KM

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

28 KT NE: 220 SE: 560 SO: 370 NO: 190

34 KT NE: 170 SE: 350 SO: 260 NO: 150

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

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1010 HPA / 900 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 18/12/2018 18 UTC: 15.1 S / 83.1 E, VENT MAX=075 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 19/12/2018 06 UTC: 15.8 S / 82.0 E, VENT MAX=080 KT, CYCLONE TROPICAL

36H: 19/12/2018 18 UTC: 16.3 S / 81.2 E, VENT MAX=075 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 20/12/2018 06 UTC: 16.5 S / 80.5 E, VENT MAX=065 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 20/12/2018 18 UTC: 16.7 S / 79.7 E, VENT MAX=055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

72H: 21/12/2018 06 UTC: 16.9 S / 78.8 E, VENT MAX=050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 22/12/2018 06 UTC: 17.9 S / 76.3 E, VENT MAX=040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

120H: 23/12/2018 06 UTC: 19.3 S / 73.8 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

2.C COMMENTAIRES :

T=CI=4.5-

AU COURS DES DERNIERES SIX HEURES, UN OEIL DE GRANDE DIMENSION ET DECHIQUETE EST APPARU SUR LES IMAGES VISIBLES. LES IMAGES SUCCESSIVES DE LA NUIT LAISSENT A PENSER QUE LE SYSTEME POURRAIT AVOIR EFFECTUE UN CYCLE DU MUR DE L'OEIL MALGRE SA MODESTE INTENSITE. LE SYSTEME POURRAIT ALORS CONNAÎTRE UNE INTENSIFICATION PLUS RAPIDE DANS LES HEURES A VENIR. LE SYSTEME ARBORE MAINTENANT UNE STRUCTURE BIEN SYMÉTRIQUE TRADUISANT UNE INFLUENCE EN BAISSSE DU CISAILLEMENT VERTICAL DE VENT. LES EXTENSIONS DE VENT ONT ETE REVUES GRÂCE AUX DERNIÈRES PASSES ASCAT ET SMAP.

EN TERME DE TRAJECTOIRE, PAS DE CHANGEMENT : KENANGA DEVRAIT MAINTENIR SON DEPLACEMENT VERS LE SUD-OUEST JUSQU'A DEMAIN EN L'ABSENCE DE DORSALE AU SUD. SUITE A UN AFFAIBLISSEMENT DE SON INTENSITE, LE FLUX DIRECTEUR DEVRAIT DESCENDRE ET ORIENTER LE DEPLACEMENT DE KENANGA VERS L'OUEST A PARTIR DE JEUDI, ACCOMPAGNE D'UN RALENTISSEMENT. EN FIN D'ECHEANCE, L'INCERTITUDE AUGMENTE AVEC LA POSSIBLE PASSAGE D'UN THALWEG AU SUD DU SYSTEME. GFS ET IFS DIVERGENT TOUJOURS, MAIS LA DISPERSION ENTRE LES MODELES ET AU SEIN DE LA PREVISION D'ENSEMBLE SEMBLE DIMINUER. LA TRAJECTOIRE PREVUE EST UN CONSENSUS DES PRINCIPAUX MODELES DETERMINISTES ET ENSEMBLISTES.

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. MAIS L'ABSENCE DE PUISSANTS CANAUX D'EVACUATION DEVRAIT LIMITER L'INTENSIFICATION AU STADE DE CYCLONE TROPICAL. A PARTIR DE JEUDI, LES CONDITIONS D'ALTITUDE SONT PRÉVUES SE DEGRADER AVEC UN CISAILLEMENT D'OUEST FAIBLE A MODEREE CONDUISANT A UN AFFAIBLISSEMENT LENT DANS UN PREMIER TEMPS AU MOINS. EN FIN D'ECHEANCE, UNE TRAJECTOIRE EVOLUANT AU SUD DE 18S AMENERAIT LA TEMPETE SUR DES EAUX AU POTENTIEL ENERGITIQUE PLUS FAIBLE CE QUI RENFORCERAIT ALORS SON AFFAIBLISSEMENT.