

WTIO31 FMEE 180034

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 7/4/20182019

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 4 (KENANGA)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 18/12/2018 :

DANS UN RAYON DE 25 MN AUTOUR DU POINT 13.7 S / 84.6 E

(TREIZE DEGRES SEPT SUD ET QUATRE-VINGT QUATRE DEGRES SIX EST)

DEPLACEMENT: SUD-UEST 10 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 4.0/4.0/D 1.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 980 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 60 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :28 KM

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

28 KT NE: 190 SE: 240 SO: 280 NO: 150

34 KT NE: 90 SE: 130 SO: 190 NO: 90

48 KT NE: 40 SE: 60 SO: 60 NO: 40

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 1000 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 18/12/2018 12 UTC: 14.9 S / 82.9 E, VENT MAX=070 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 19/12/2018 00 UTC: 15.8 S / 81.9 E, VENT MAX=070 KT, CYCLONE TROPICAL

36H: 19/12/2018 12 UTC: 16.3 S / 81.1 E, VENT MAX=065 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 20/12/2018 00 UTC: 16.4 S / 80.3 E, VENT MAX=060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

60H: 20/12/2018 12 UTC: 16.5 S / 79.5 E, VENT MAX=055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

72H: 21/12/2018 00 UTC: 16.6 S / 78.7 E, VENT MAX=050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 22/12/2018 00 UTC: 17.3 S / 77.0 E, VENT MAX=040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

120H: 23/12/2018 00 UTC: 17.9 S / 75.4 E, VENT MAX=035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

2.C COMMENTAIRES :

T=CI=4.0+

AU COURS DES DERNIERES SIX HEURES, L'ACTIVITE CONVECTIVE EST RESTEE MARQUEE PRES DU CENTRE DE KENANGA. LA DIVERGENCE D'ALTITUDE SEMBLE EXCELLENTE SUR LES IMAGES SATELLITES. LES DONNEES COMPLETES DES PASSES ASCAT DE 1554Z AINSI QUE LA PASSE MICRO-ONDE FY3C DE 1538Z POURRAIENT INDIQUER QUE L'ESTIMATION D'INTENSITE DE 18Z SOIT UN PEU CONSERVATIVE. AINSI ET AU VU DE L'EVOLUTION ATTENDUE, L'INTENSITE A ETE REHAUSSE A 60KT. LA POSITION DU CENTRE DE KENANGA POURRAIT ETRE PLUS A L'EST, AU SEIN DES 25 MN D'INCERTITUDE COMME SUGGERE PAR LES DERNIERES INFRAROUGES (POINT CHAUD) ET LA PASSE TARDIVE SSMIS 2235Z.

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.

AUJOURD'HUI, KENANGA DEVRAIT BENEFICIER DE CONDITIONS FAVORABLES A SON DEVELOPEMENT. LE STADE DE CYCLONE TROPICAL EST ENVISAGE EN COURS DE JOURNEE. PAR LA SUITE, LES CONDITIONS D'ALTITUDE POURRAIENT 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 FAIBLE CE QUI RENFORCERAIT ALORS SON AFFAIBLISSEMENT.