

WTIO31 FMEE 171857

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 6/4/20182019

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 4 (KENANGA)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 17/12/2018 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 13.2 S / 85.4 E

(TREIZE DEGRES DEUX SUD ET QUATRE-VINGT CINQ DEGRES QUATRE EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 10 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 3.5/3.5/D 0.5/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 986 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 50 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: 0 SE: 60 SO: 60 NO: 0

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 06 UTC: 14.3 S / 83.6 E, VENT MAX=055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

24H: 18/12/2018 18 UTC: 15.3 S / 82.3 E, VENT MAX=065 KT, CYCLONE TROPICAL

36H: 19/12/2018 06 UTC: 15.9 S / 81.2 E, VENT MAX=070 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 19/12/2018 18 UTC: 16.4 S / 80.3 E, VENT MAX=065 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 20/12/2018 06 UTC: 16.6 S / 79.3 E, VENT MAX=060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

72H: 20/12/2018 18 UTC: 16.6 S / 78.3 E, VENT MAX=055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 21/12/2018 18 UTC: 17.4 S / 76.3 E, VENT MAX=045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

120H: 22/12/2018 18 UTC: 18.7 S / 74.3 E, VENT MAX=045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

2.C COMMENTAIRES :

T=CI=3.5+

L'ASPECT SATELLITAIRE DE KENANGA A PEU EVOLUE AU COURS DES DERNIERES HEURES AVEC LA PERSISTANCE D'UN CDO AU NORD IMMEDIAT DU CENTRE ET D'UNE BANDE PERIPHERIQUE LOINTAINE DANS LE DEMI-CERCLE NORD. L'INTENSITE N'A DONC PAS ETE AUGMENTEE, D'AUTANT PLUS QUE LES DONNEES PRELIMINAIRES DES PASSES ASCAT DE 16Z N'ONT PAS MONTRE DE VENTS SUPERIEURES A 40KT DANS LE DEMI-CERCLE SUD. LES EXTENSIONS ONT PAR CONTRE ETE AJUSTEES AVEC CES NOUVELLES DONNEES. LA STRUCTURE EN ALTITUDE DE KENANGA SEMBLE TOUJOURS LIMITER SON DEVELOPPEMENT.

EN TERME DE TRAJECTOIRE, PEU DE CHANGEMENT : KENANGA DEVRAIT MAINTENIR SON DEPLACEMENT VERS LE SUD-OUEST JUSQU'A MERCREDI EN L'ABSENCE DE DORSALE AU SUD. SUITE A UN AFFAIBLISSEMENT DE SON INTENSITE, LE FLUX DIRECTEUR 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 PROPOSE ALORS UNE EVACUATION VERS LES MOYENNES LATITUDES TANDIS QUE IFS LE FAIT POURSUIVRE SA TRAJECTOIRE INITIALE. LA PRESENTE PREVISION S'APPUIE SUR UN CONSENSUS DE CES DEUX SCENARIOS EN ACCORD AVEC LA MOYENNE DE LA PREVISION D'ENSEMBLE EUROPEENNE.

LE CISAILLEMENT D'ALTITUDE DEVRIAT CONTINUER A FAIBLIR ET PERMETTRE AINSI AU SYSTEME DE TERMINER LA CONSOLIDATION DE SA STRUCTURE EN ALTITUDE. DEMAIN, KENANGA POURRAIT CONNAITRE UNE ACCELERATION DE SON CREUSEMENT. LE STADE DE CYCLONE TROPICAL EST ENVISAGE AU PIC DE SON INTENSITE. PAR LA SUITE, LES CONDITIONS D'ALTITUDE POURRAIENT SE DEGRADER AVEC UN CISAILLEMENT D'OUEST FAIBLE A MODEREE CONDUISANT A UN AFFAIBLISSEMENT LENT. 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.