

WTIO31 FMEE 171230

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 5/4/20182019

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 4 (KENANGA)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 17/12/2018 :

DANS UN RAYON DE 21 MN AUTOUR DU POINT 12.9 S / 86.6 E

(DOUZE DEGRES NEUF SUD ET QUATRE-VINGT SIX DEGRES SIX EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 11 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 3.5/3.5/D 0.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 986 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 50 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :41 KM

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

28 KT NE: 190 SE: 320 SO: 320 NO: 140

34 KT NE: 90 SE: 140 SO: 90 NO: 90

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

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

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 18/12/2018 00 UTC: 14.1 S / 84.9 E, VENT MAX=055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

24H: 18/12/2018 12 UTC: 15.4 S / 83.7 E, VENT MAX=065 KT, CYCLONE TROPICAL

36H: 19/12/2018 00 UTC: 16.3 S / 82.8 E, VENT MAX=070 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 19/12/2018 12 UTC: 16.8 S / 81.9 E, VENT MAX=070 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 20/12/2018 00 UTC: 16.9 S / 81.0 E, VENT MAX=060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

72H: 20/12/2018 12 UTC: 17.0 S / 80.0 E, VENT MAX=055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 21/12/2018 12 UTC: 17.2 S / 78.1 E, VENT MAX=045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

120H: 22/12/2018 12 UTC: 18.4 S / 76.9 E, VENT MAX=040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

2.C COMMENTAIRES :

T=CI=3.5

KENANGA CONSERVE UNE CONFIGURATION NUAGEUSE CISAILLEE MAIS CELLE-CI TEND A MIGRER VERS UNE CONFIGURATION DE CENTRE NOYE DANS LA MASSE. DANS UN ENVIRONNEMENT ENCORE CISAILLE D'APRES LES DONNEES DU CIMSS, LE SYSTEME VA BIEN RESISTER GRACE A SON DEPLACEMENT QUI VA S'ACCELERER PROCHAINEMENT. LE SEUIL DE FORTE TEMPETE TROPICALE A ETE ATTEINT AU COURS DE SES DERNIERES 6 HEURES ET LA CONVECTION PROFONDE PERSISTE BIEN, SE RAPPROCHANT DU CENTRE. L'ABSENCE DE PASSES ASCAT SUR LE SYSTEME RESTE UNE GENE POUR L'ESTIMATION DES EXTENSIONS DE VENTS.

LA PREVISION N'A PAS EVOLUEE AVEC LES NOUVEAUX RESEAUX : KENANGA DEVRAIT MAINTENIR SON DEPLACEMENT VERS LE SUD-OUEST JUSQU'A MERCREDI. SUITE A UN AFFAIBLISSEMENT DE SON INTENSITE, LE FLUX DIRECTEUR DES BAS NIVEAUX DEVRAIT ORIENTER LE DEPLACEMENT DE KENANGA VERS L'OUEST A PARTIR DE MERCREDI, ACCOMPAGNE D'UN RALENTISSEMENT. LA PREVISION D'ENSEMBLE DU MODELE EUROPEEN TEND UN PEU PLUS VERS LE CONSENSUS DES AUTRES MODELES, A L'EXCEPTION DE LA VERSION DETERMINISTE QUI GARDE ENCORE UNE COMPOSANTE PLUS OUEST. L'OPTION DU CMRS RESTE SUR UNE TRAJECTOIRE OUEST SUIVIE D'UNE ORIENTATION S'ORIENTANT SUD-OUEST A PARTIR DE VENDREDI.

LA VITESSE DE DEPLACEMENT DE KENANGA LUI PERMET DE COMPENSER LES EFFETS DU CISAILLEMENT VERTICAL DE VENT. LE SYSTEME DEVRAIT DONC CONTINUER A S'INTENSIFIER GRADUELLEMENT DANS DES CONDITIONS DEVENANT PLUS FAVORABLES JUSQU'A MERCREDI. LE STADE DE CYCLONE TROPICAL EST ENVISAGE AU PIC DE SON INTENSITE POUR MERCREDI. PAR LA SUITE, LES CONDITIONS D'ALTITUDE SE DEGRADENT ET LES PREVISIONS D'INTENSITE CONTINUENT DE PRIVILEGIER UN AFFAIBLISSEMENT LENT DU SYSTEME, CIRCULANT SUR DES EAUX AYANT ENCORE UN POTENTIEL ENERGETIQUE SUFFISANT AU NORD DE 18°SUD.