

WTIO31 FMEE 170053

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 3/4/20182019

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 4 (KENANGA)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 17/12/2018 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 11.9 S / 88.8 E

(ONZE DEGRES NEUF SUD ET QUATRE-VINGT HUIT DEGRES HUIT EST)

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 11 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 3.0/3.5/S 0.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 992 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 45 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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 900 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : MOYENNE

1.B PREVISIONS :

12H: 17/12/2018 12 UTC: 13.3 S / 87.0 E, VENT MAX=050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

24H: 18/12/2018 00 UTC: 14.6 S / 85.1 E, VENT MAX=060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

36H: 18/12/2018 12 UTC: 15.6 S / 83.9 E, VENT MAX=065 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 19/12/2018 00 UTC: 16.4 S / 82.9 E, VENT MAX=070 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 19/12/2018 12 UTC: 16.9 S / 81.9 E, VENT MAX=065 KT, CYCLONE TROPICAL

72H: 20/12/2018 00 UTC: 16.9 S / 81.0 E, VENT MAX=055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 21/12/2018 00 UTC: 16.9 S / 78.8 E, VENT MAX=050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

120H: 22/12/2018 00 UTC: 17.2 S / 76.1 E, VENT MAX=040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

2.C COMMENTAIRES :

T=3.0+;CI=3.5-

LA CONFIGURATION NUAGEUSE DE KENANGA EST REPASSEE D'UNE BANDE INCURVEE A UNE STRUCTURE CISAILLEE. LE CISAILLEMENT ANALYSE PAR LE CIMSS EST TOUJOURS DE L'ORDRE DE 10/15 KT. LES IMAGES MICROONDES DE LA PASSE AMSR2 DE 1951Z MONTRENT CEPENDANT QUE LA STRUCTURE INTERNE DU SYSTEME EST EN AMELIORATION. EN L'ABSENCE DE DONNEES DIFFUSOMETRIQUES RECENTES, LES ESTIMATIONS D'EXTENSIONS DE VENT RESTENT ENCORE PEU PRECISES.

KENANGA CONTINUE SON DEPLACEMENT VERS LE SUD-OUEST, SANS DORSALE BIEN MARQUEE AU SUD. A PARTIR DE MERCREDI, EN LIEN AVEC LE DEBUT D'UNE PHASE D'AFFAIBLISSEMENT, LE FLUX DIRECTEUR DEVRAIT REVENIR DANS LES BAS NIVEAUX, OU LA CEINTURE DE HAUTES PRESSIONS SUBTROPICALES RESTE SOLIDE AU SUD. LE SYSTEME DEVRAIT ALORS RALENTIR ET REDRESSER GRADUELLEMENT SA TRAJECTOIRE VERS L'OUEST.

LA VITESSE DE DEPLACEMENT DE KENANGA DEVRAIT LUI PERMETTRE DE COMPENSER LES EFFETS DE LA CONTRAINTE D'ALTITUDE DE SECTEUR NORD-EST, TOUT EN BENEFICIANT D'UNE BONNE DIVERGENCE. LE SYSTEME DEVRAIT DONC S'INTENSIFIER GRADUELLEMENT DANS DES CONDITIONS FAVORABLES JUSQU'A MARDI SOIR. LE STADE DE CYCLONE TROPICAL EST ACTUELLEMENT ENVISAGE AU PIC D'INTENSITE. A PARTIR DE MERCREDI, LES CONDITIONS D'ALTITUDE SE DEGRADENT AVEC LA DISPARITION DE LA DIVERGENCE. KENANGA SE TROUVE ALORS EN BORDURE NORD D'UN FORT FLUX D'ALTITUDE DE SECTEUR OUEST ET EN BORDURE OUEST DE LA DORSALE D'ALTITUDE PROCHE-EQUATORIALE. DES LORS, DANS CETTE SITUATION INTERMEDIAIRE, LES DIFFERENTS MODELES DISPONIBLES N'EVALUENT PAS LE CISAILLEMENT DE VENT DE LA MEME FACON AU NIVEAU DU SYSTEME, CE QUI ABOUTIT A DES PREVISIONS D'INTENSITE ASSEZ DIFFERENTES A MOYEN TERME. EN MOYENNE TROPOSPHERE, DE L'AIR SEC ENTOURE LE SYSTEME. UN AFFAIBLISSEMENT LENT DU SYSTEME EST LE SCENARIO LE PLUS PROBABLE. LA PREVISION D'INTENSITE SE BASE SUR LE CONSENSUS ICNW, QUI SEMBLE ETRE LE PLUS COHERENT AVEC L'EVALUATION SUBJECTIVE DE L'ENVIRONNEMENT.