

WTIO31 FMEE 190644

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 12/4/20182019

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 4 (KENANGA)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 19/12/2018 :

DANS UN RAYON DE 15 MN AUTOUR DU POINT 16.2 S / 82.5 E

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

DEPLACEMENT: SUD-UEST 5 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 6.0/6.0/D 1.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 942 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 100 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :37 KM

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

28 KT NE: 220 SE: 460 SO: 560 NO: 220

34 KT NE: 150 SE: 310 SO: 310 NO: 150

48 KT NE: 120 SE: 140 SO: 140 NO: 120

64 KT NE: 90 SE: 90 SO: 90 NO: 90

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

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 19/12/2018 18 UTC: 16.6 S / 81.9 E, VENT MAX=100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

24H: 20/12/2018 06 UTC: 16.8 S / 81.2 E, VENT MAX=090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

36H: 20/12/2018 18 UTC: 16.8 S / 80.5 E, VENT MAX=085 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 21/12/2018 06 UTC: 16.8 S / 79.6 E, VENT MAX=080 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 21/12/2018 18 UTC: 17.0 S / 78.8 E, VENT MAX=070 KT, CYCLONE TROPICAL

72H: 22/12/2018 06 UTC: 17.4 S / 78.5 E, VENT MAX=060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 23/12/2018 06 UTC: 18.3 S / 78.0 E, VENT MAX=040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

120H: 24/12/2018 06 UTC: 19.7 S / 77.1 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.C COMMENTAIRES :

T=CI=6.0

EN TERMES D'ANALYSE DVORAK, L'OEIL DE KENANGA S'EST SUFFISAMMENT CONTRACTÉ POUR AUTORISER DESORMAIS LES AJUSTEMENTS DE L'OEIL, L'INTENSITE A DONC ETE RELEVÉE EN CONSEQUENCE. L'ESTIMATION DVORAK EST EN BON ACCORD AVEC LES ESTIMATIONS OBJECTIVES ET SUBJECTIVES DISPONIBLES. LES IMAGES MICROONDES SSMIS DE 0057Z MONTRENT UNE STRUCTURE INTERNE ANNULAIRE TOUJOURS TRÈS SOLIDE. AU COURS DE LA DERNIÈRE HEURE, L'AIR SEC A COMMENCÉ A AFFECTER LA CONVECTION DU QUADRANT SUD-EST.

KENANGA DEVRAIT VENIR BUTER DANS LES HAUTS GEOPOTENTIELS SUBTROPICAUX D'ICI LA NUIT PROCHAINE ET INFLECHIR AINSI SA TRAJECTOIRE VERS L'OUEST. AVEC LE DÉCALAGE DE CETTE DORSALE SUBTROPICALE VERS L'EST EN COURS DE PÉRIODE, LE SYSTÈME DEVRAIT ENSUITE TOURNER VERS LE SUD-OUEST À PARTIR DE VENDREDI.

LES PRINCIPAUX MODÈLES SONT GLOBALEMENT EN ACCORD AVEC CE SCÉNARIO MAIS UNE INCERTITUDE PERSISTE À PARTIR DE VENDREDI, SUR LE TIMING EXACT DU VIRAGE VERS LE SUD-OUEST. LA PRÉVISION DE TRAJECTOIRE SE BASE SUR UN CONSENSUS DES PRINCIPAUX MODÈLES DISPONIBLES, SANS DONNER TROP DE POIDS À LA SOLUTION DE L'IFS QUI CONTINUE À PROPOSER UNE TRAJECTOIRE OUEST.

MALGRÉ LA PRÉSENCE D'AIR SEC À PROXIMITÉ DU SYSTÈME, LES CONDITIONS DEVRAIENT RESTER FAVORABLES AU MAINTIEN DE L'INTENSITÉ DE KENANGA AU COURS DES PROCHAINES 18 HEURES. UN CYCLE DE REMPLACEMENT DU MUR DE L'OEIL EST POSSIBLE DANS LES PROCHAINES HEURES, MAIS CE RISQUE RESTE ENCORE MODÈRE D'APRÈS LE MODÈLE DEDIE DU CIMSS (PROBABILITÉ D'ENVIRON . 40). PAR LA SUITE LES CONDITIONS D'ALTITUDE SONT PRÉVUES SE DÉGRADER AVEC UN CISAILLEMENT DE SECTEUR OUEST FAIBLE À MODÈRE SELON LES MODÈLES, ACCOMPAGNÉ D'UNE INTRUSION D'AIR SEC ET D'UN POTENTIEL Océanique EN BAISSÉ. LES MODÈLES DISPOSANT DE LA MEILLEURE ANALYSE D'INTENSITÉ SONT EN BON ACCORD POUR PRÉVOIR UN AFFAIBLISSEMENT RELATIVEMENT LENT ET GRADUEL. LE CONSENSUS D'INTENSITÉ ICNW REPRÉSENTE BIEN CE SCÉNARIO ET SERT DE BASE À LA PRÉVISION DU CMRS.