

WTIO31 FMEE 250057

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

BULLETIN D'ANALYSE ET DE PREVISION CYCLONIQUE (SUD-OUEST OCEAN INDIEN)

0.A NUMERO DU BULLETIN : 10/14/20182019

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 14 (KENNETH)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 25/04/2019 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 11.4 S / 42.7 E

(ONZE DEGRES QUATRE SUD ET QUARANTE DEUX DEGRES SEPT EST)

DEPLACEMENT: OUEST 8 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 6.0/6.0/D 1.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 950 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 105 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 9 KM

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

28 KT NE: 110 SE: 170 SO: 190 NO: 170

34 KT NE: 90 SE: 110 SO: 110 NO: 110

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

64 KT NE: 30 SE: 30 SO: 30 NO: 30

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 700 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 25/04/2019 12 UTC: 11.7 S / 41.3 E, VENT MAX= 115 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

24H: 26/04/2019 00 UTC: 12.0 S / 40.3 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

36H: 26/04/2019 12 UTC: 12.4 S / 40.0 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SUR TERRE

48H: 27/04/2019 00 UTC: 12.9 S / 40.2 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=6.0+

AU COURS DES SIX DERNIERES HEURES, L'OEIL EST DEvenu PROGRESSIVEMENT MIEUX DEFINI AVEC UN ANNEAU CONVECTIF TOUJOURS TRES FROIDS. L'ANALYSE ACTUELLE SE BASE SUR UNE MOYENNE DES DERNIERES ANALYSES DVORAK MAIS ELLE EST PEUT ETRE UN PEU CONSERVATIVE AU VU DES DERNIERES IMAGES ET DE LA PASSE SMAP DE 1501Z QUI DONNAIT 99KT. LES DONNEES MICRO-ONDES AMRS2 DE 2241Z MONTRENT QUE LA STRUCTURE INTERNE EST DEvenu PLUS COMPACTE.

LA PRESSION MINIMALE RELEVÉE À L'AÉROPORT DE HAYAYE SEMBLE AVOIR ÉTÉ 998HPA D'APRÈS LES METAR AVEC DES RAFALES MAXIMALES DE 60KT. LE CENTRE EST A PRIORI PASSER À UN PEU MOINS DE 50KM DE L'AÉROPORT.

PEU DE CHANGEMENT AU NIVEAU DE LA PRÉVISION, KENNETH CONSERVE UNE TRAJECTOIRE GLOBALEMENT VERS L'OUEST SUR LA FACE NORD DES HAUTES PRESSIONS SUBTROPICALES DE BASSE À MOYENNE TROPO. IL SE DIRIGE DONC VERS LA CÔTE NORD DU MOZAMBIQUE QU'IL TOUCHERA EN FIN D'APRÈS-MIDI OU CE SOIR (HEURE DU MOZAMBIQUE), À ENVIRON 100-150 KM AU NORD DE PEMBA.

ENSUITE, L'ARRIVÉE PAR LE SUD-OUEST D'UN PROFOND TALWEG POURRAIT PERMETTRE AUX RESTES DU MINIMUM SUR TERRE DE TRANSITER VERS LE NORD DU MOZAMBIQUE AVANT DE REVENIR SUR LE MER À MOYENNE ÉCHEANCE MAIS CE SCÉNARIO RESTE POUR INSTANT ENCORE TRÈS INCERTAIN.

AU VU DE L'ÉVOLUTION RÉCENTE, ET EN L'ABSENCE D'UNE DÉGRADATION DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES, KENNETH DEVRAIT CONTINUER DE S'INTENSIFIER JUSQU'À L'ATTEINDRE. IL DEVRAIT SE RAPPROCHER DU STADE DE CYCLONE TROPICAL TRÈS INTENSE ET POURRAIT L'ATTEINDRE.

KENNETH EST DONC UN SYSTÈME EXTREMEMENT DANGEREUX QUI VA IMPACTER TRÈS SEVÈREMENT LES RÉGIONS CITÉES. LE SYSTÈME VA GÉNÉRER ÉGALEMENT UNE SURCÔTE LORS DE SON ATTEINDRE SUR LES CÔTES DU MOZAMBIQUE, POUVANT ATTEINDRE ENTRE 2 ET 4M SUR CERTAINES ZONES AU SUD DE L'ATTEINDRE, À LAQUELLE IL FAUT AJOUTER LE DÉFERLEMENT DES VAGUES ET LE PHÉNOMÈNE D'ÉCOULEMENT DES FORTES PLUIES, POUVANT OCCASIONNER DES INONDATIONS SUR LE MOZAMBIQUE.