

WTIO31 FMEE 160639

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 7/9/20192020

1.A CYCLONE TROPICAL 9 (GABEKILE)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 16/02/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 19.3 S / 75.0 E

(DIX-NEUF DEGRES TROIS SUD ET SOIXANTE QUINZE DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-EST 9 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/4.5/S 0.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 983 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 65 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 13 KM

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

28 KT NE: 200 SE: 410 SO: 310 NO: 130

34 KT NE: 70 SE: 90 SO: 90 NO: 70

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

64 KT NE: 20 SE: 20 SO: 20 NO: 20

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

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 16/02/2020 18 UTC: 20.4 S / 75.1 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 17/02/2020 06 UTC: 20.2 S / 74.6 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

36H: 17/02/2020 18 UTC: 19.7 S / 74.0 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

48H: 18/02/2020 06 UTC: 19.3 S / 73.4 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

60H: 18/02/2020 18 UTC: 19.5 S / 73.2 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

72H: 19/02/2020 06 UTC: 20.7 S / 72.7 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 20/02/2020 06 UTC: 23.5 S / 70.9 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

120H: 21/02/2020 06 UTC: 26.2 S / 67.3 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE

COMBLANT

2.C COMMENTAIRES:

FT=4.5- CI=4.5+

LA CONFIGURATION NUAGEUSE DE GABEKILE A ETE PLUTOT STABLE DEPUIS LA FIN DE NUIT MEME SI LES SOMMETS NUAGEUX ONT TENDANCE A SE RECHAUFFER. L'IMAGERIE MICRO-ONDES MONTRE PAR CONTRE QUE LE PETIT OEIL SUBIT DES FLUCTUATIONS AVEC UNE TENDANCE A L'EROSION DANS LA PARTIE OUEST. UNE PASS SMAP VERS 01Z CE MATIN DONNE DES VENTS DE L'ORDRE DE 70 KT. L'INTENSITE FINALE EST ESTIMEE A 65 KT POUR TENIR COMPTE DE LA TENDANCE DES DERNIERES IMAGES MICRO-ONDES. ELLE EST COMPLETEMENT EN PHASE AVEC L'ESTIMATION SATCON DE 0418Z.

PEU DE CHANGEMENT DANS LA PREVISION DE TRAJECTOIRE: LE DEPLACEMENT SE FAIT EN DIRECTION GENERALE DU SUD SUR LA FACADE OUEST DE LA DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE PRESENTE A L'EST ET A L'AVANT D'UNE PROFONDE FAIBLESSE DANS LA DORSALE SUBTROPICALE AU SUD VERS 70E. A PARTIR DE LUNDI LA PREVISION DE TRAJECTOIRE DEVIENT TRES INCERTAINE ET DEVIENT LIEE A LA PREVISION D'INTENSITE. A CETTE ECHEANCE, LA DISPERSION DE L'ENSEMBLE RESTE IMPORTANTE, BIEN QUE LES DEUX PRINCIPAUX MODELES DETERMINISTES SONT MAINTENANT GLOBALEMENT EN ACCORD SUR LE DEPLACEMENT, UN DEPLACEMENT LENT A QUASI-STAIONNAIRE (DERIVE NORD A NORD-OUEST POSSIBLE) LUNDI, PUIS SUD A SUD-OUEST A PARTIR DE MARDI.

SI LES CONDITIONS EN HAUTE TROPOSPHERE RESTENT FAVORABLES, LES ANALYSES DU CIMSS DETECTENT BIEN UNE HAUSSE DU CISAILLEMENT D'OUEST DE MOYENNE TROPO A 20-30 KT. CETTE CONTRAINTE EST ASSOCIEE A DES INTRUSIONS D'AIR ENVIRONNEMENTAL PLUS SEC PAR LE DEMI-CERCLE OUEST. AINSI, L'INTENSITE DU SYSTEME POURRAIT PLAFONNER ALORS QUE SON DEVELOPPEMENT EST GENE PAR DES INTRUSIONS D'AIR SEC INTERMITTENTES. LUNDI, LE SYSTEME POURRAIT RENCONTRER A NOUVEAU DES CONDITIONS PLUS FAVORABLES AVEC UNE BAISSSE DU CISAILLEMENT. L'IMPACT DE CES CONDITIONS TEMPORAIREMENT PLUS FAVORABLE SUR L'INTENSITE DEVRAIT DETERMINER LA PREVISION DE TRAJECTOIRE. LA PRESENCE D'AIR SEC EN MOYENNE TROPO A PROXIMITE DU COEUR DEVRAIT LIMITER LE RISQUE DE RE-INTENSIFICATION SIGNIFICATIVE. A PARTIR DE LUNDI SOIR, A L'APPROCHE D'UN THALWEG D'ALTITUDE AU SUD-OUEST, LE RENFORCEMENT DU CISAILLEMENT DE SECTEUR NORD-OUEST DEVRAIT DEFINITIVEMENT AFFAIBLIR LE SYSTEME.

CE SYSTEME NE PRESENTE PAS DE RISQUE POUR LES TERRES HABITEES.