

WTIO31 FMEE 151308

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 4/9/20192020

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 9 (GABEKILE)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 15/02/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 17.0 S / 74.1 E

(DIX-SEPT DEGRES ZERO SUD ET SOIXANTE QUATORZE DEGRES UN EST)

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 8 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.5/3.5/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 990 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 17 KM

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

28 KT NE: 160 SE: 370 SO: 300 NO: 130

34 KT NE: 70 SE: 60 SO: 60 NO: 60

48 KT NE: 30 SE: 30 SO: 30 NO: 30

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 1100 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 16/02/2020 00 UTC: 18.4 S / 74.1 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

24H: 16/02/2020 12 UTC: 19.2 S / 74.0 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

36H: 17/02/2020 00 UTC: 19.3 S / 73.8 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

48H: 17/02/2020 12 UTC: 19.1 S / 73.7 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

60H: 18/02/2020 00 UTC: 18.9 S / 73.4 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

72H: 18/02/2020 12 UTC: 18.8 S / 72.8 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 19/02/2020 12 UTC: 19.5 S / 71.5 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

120H: 20/02/2020 12 UTC: 21.8 S / 69.0 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=3.5

LA CONFIGURATION NUAGEUSE DU SYSTEME CONTINUE DE S'AMELIORER AVEC UNE BANDE INCURVEE QUI A EVOLUE EN CDO AVEC DES SOMMETS NUAGEUX TRES FROIS. LA PASS SSMI DE 1043Z MONTRE QU'UN OEIL S'EST CONSTITUE DANS LES COUCHES MOYENNES. L'INTENSITE FINALE EST DONC ESTIMEE A 50 KT DANS LA FOURCHETTE HAUTE DES ESTIMATIONS DVORAK DISPONIBLES (3.0-3.5).

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 DEVIENT IMPORTANTE ALORS QUE CERTAINS MEMBRES ET D'AUTRES MODELES DETERMINISTES PROPOSENT TOUJOURS UNE TRAJECTOIRE ORIENTEE A L'EST.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES RESTENT FAVORABLES AU RENFORCEMENT DU SYSTEME JUSQU'A CE SOIR, AVEC LE MAINTIEN D'UNE BONNE DIVERGENCE COTE POLAIRE. CEPENDANT, AVANT LA FIN DE NUIT, UNE CONTRAINTE DE SECTEUR OUEST A SUD-OUEST DEVRAIT APPARAITRE EN MOYENNE TROPOSPHERE, ASSOCIEE A DE L'AIR ENVIRONNEMENTAL PLUS SEC. AINSI, L'INTENSITE DU SYSTEME POURRAIT PLAFONNER ALORS QUE SON DEVELOPPEMENT EST GENE PAR DES INTRUSIONS D'AIR SEC INTERMITTENTES. COMPTE TENU DE L'EVOLUTION RECENTE, LE SYSTEME POURRAIT TOUTEFOIS ETRE A LA LIMITE DU STADE DE CYCLONE TROPICAL. 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 PRESENTE PREVISION TABLE SUR UNE PAUSE TEMPORAIRE DANS LE PROCESSUS D'AFFAIBLISSEMENT. 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.