

WTIO31 FMEE 160043

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 6/9/20192020

1.A CYCLONE TROPICAL 9 (GABEKILE)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 16/02/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 18.4 S / 74.8 E

(DIX-HUIT DEGRES QUATRE SUD ET SOIXANTE QUATORZE DEGRES HUIT EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-EST 7 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/4.5/D 1.0/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 980 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 70 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: 90 SE: 90 SO: 90 NO: 90

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: 1009 HPA / 1000 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 16/02/2020 12 UTC: 19.2 S / 74.8 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 17/02/2020 00 UTC: 19.6 S / 74.6 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

36H: 17/02/2020 12 UTC: 19.4 S / 74.3 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

48H: 18/02/2020 00 UTC: 19.2 S / 73.8 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

60H: 18/02/2020 12 UTC: 18.9 S / 73.4 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

72H: 19/02/2020 00 UTC: 19.4 S / 73.0 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 20/02/2020 00 UTC: 22.5 S / 70.8 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

120H: 21/02/2020 00 UTC: 24.8 S / 67.5 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE

COMBLANT

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.5+

LA CONFIGURATION NUAGEUSE DU SYSTEME CONTINUE DE S'AMELIORER AVEC UN CDO QUI S'AGRANDI AVEC DES SOMMETS NUAGEUX QUI RESTENT TRES FROID, AU SEIN DUQUEL UN OEIL DE TRES PETITE TAILLE APARAIT TEMPORAIREMENT EN CONSERVANT UNE TEMPERATURE FROIDE.

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 À QUASI-STAIONNAIRE DIMANCHE ET LUNDI, PUIS SUD SUD-OUEST A PARTIR DE MARDI.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES FAVORABLES ONT PERMIS LA POURSUITE DU RENFORCEMENT DU SYSTEME AVEC LE MAINTIEN D'UNE BONNE DIVERGENCE COTE POLAIRE. CE QUI A PERMIS AU SYSTEME D'ATTEINDRE LE STADE DE CYCLONE TRAOPICALE. CEPENDANT, EN DEBUT DE JOURNÉE, 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.

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.