

WTIO31 FMEE 150649

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 3/9/20192020

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 9 (GABEKILE)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 15/02/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 16.4 S / 74.7 E

(SEIZE DEGRES QUATRE SUD ET SOIXANTE QUATORZE DEGRES SEPT EST)

DEPLACEMENT: SUD 5 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.0/3.0/D 1.5/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 994 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 40 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 90 SE: 370 SO: 300 NO: 80

34 KT NE: 60 SE: 60 SO: 0 NO: 0

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

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 15/02/2020 18 UTC: 17.9 S / 74.8 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

24H: 16/02/2020 06 UTC: 19.1 S / 74.9 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

36H: 16/02/2020 18 UTC: 20.0 S / 74.7 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

48H: 17/02/2020 06 UTC: 20.2 S / 74.3 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

60H: 17/02/2020 18 UTC: 19.9 S / 73.5 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

72H: 18/02/2020 06 UTC: 19.7 S / 72.7 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 19/02/2020 06 UTC: 20.0 S / 70.2 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

120H: 20/02/2020 06 UTC: 23.2 S / 66.4 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE

COMBLANT

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=3.0

LA CONFIGURATION NUAGEUSE DU SYSTEME A CONTINUE DE S'AMELIORER DEPUIS LA FIN DE NUIT AVEC UNE CONSOLIDATION DE LA BANDE INCURVEE. LA DIVERGENCE D'ALTITUDE EST MAINTENANT BONNE DANS TOUS LES QUADRANTS COMME EN TEMOIGNE L'EPANCHEMENT DE CIRRUS. LES DONNEES MICRO-ONDES ET ASCAT DE CE MATIN REVELENT UNE STRUCTURE INTERNE TRES ASYMETRIQUE A LA FOIS DE LA REPARTITION DE LA CONVECTION PROFONDE ET DU CHAMP DE VENT. L'INTENSITE FINALE EST ESTIMEE A 40 KT DANS LA FOURCHETTE HAUTE DES ESTIMATIONS DVORAK DISPONIBLES (2.5-3.0). LE SYSTEME A ETE BAPTISE GABEKILE PAR LE SERVICE METEOROLOGIQUE DE MAURICE A 05 UTC.

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 INCERTAINE ET DEVIENT LIE A LA PREVISION D'INTENSITE. L'HYPOTHESE QUI CONTINUE D'ETRE PRIVILEGIEE EST QUE LE SYSTEME S'AFFAIBLISSANT DEVRAIT ETRE REPRIS PAR LA DORSALE SUBTROPICALE DE BASSES COUCHES PRESENTE AU SUD-OUEST. 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. DIMANCHE CEPENDANT, UNE CONTRAINTE DE SECTEUR OUEST A SUD-OUEST APPARAIT EN MOYENNE TROPOSPHERE, ASSOCIEE A DE L'AIR ENVIRONNEMENTAL PLUS SEC. AINSI, L'INTENSITE DU SYSTEME POURRAIT RAPIDEMENT PLAFONNER ALORS QUE SON DEVELOPPEMENT EST GENE PAR DES INTRUSIONS D'AIR SEC INTERMITTENTES. A PARTIR DE LUNDI SOIR, A L'APPROCHE D'UN THALWEG D'ALTITUDE AU SUD-OUEST, LE FORCEMENT DU CISAILLEMENT DE SECTEUR NORD-OUEST DEVRAIT DEFINITIVEMENT AFFAIBLIR LE SYSTEME.

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