

WTIO31 FMEE 051840

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 9/2/20192020

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 2 (BELNA)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 05/12/2019 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 7.2 S / 50.0 E

(SEPT DEGRES DEUX SUD ET CINQUANTE DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: OUEST 6 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.0/3.0/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 998 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 74 KM

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

28 KT NE: 110 SE: 200 SO: 170 NO: 110

34 KT NE: 70 SE: 110 SO: 110 NO: 70

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERREE: 1009 HPA / 1500 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 06/12/2019 06 UTC: 7.5 S / 49.3 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

24H: 06/12/2019 18 UTC: 8.5 S / 48.2 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

36H: 07/12/2019 06 UTC: 9.4 S / 47.5 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

48H: 07/12/2019 18 UTC: 10.6 S / 46.9 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

60H: 08/12/2019 06 UTC: 11.7 S / 46.4 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

72H: 08/12/2019 18 UTC: 12.9 S / 45.9 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 09/12/2019 18 UTC: 16.3 S / 44.3 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

120H: 10/12/2019 18 UTC: 20.2 S / 43.3 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=3.0

AU COURS DES DERNIERES 6 HEURES, DE PUISSANTES BOUFFÉES CONVECTIVES SE SONT PRODUITES PRES DU CENTRE RENFORÇANT UN CDO CONSTITUÉ DE NUAGES

TRES FROID. EN ACCORD AVEC L'AMELIORATION DE CONFIGURATION NUAGEUSE, LE SYSTEME A ETE BAPTISE.

EN TERME DE TRAJECTOIRE, LE SYSTEME CONTINUE DE DERIVER VERS L'OUEST SOUS L'INFLUENCE D'UNE DORSALE SUBTROPICALE FAIBLISSANTE DANS LES COUCHES BASSES ET MOYENNE DE LA TROPOSPHERE. CETTE TRAJECTOIRE ASSEZ LENTE DEVRAIT SE POURSUIVRE AU COURS DES PROCHAINES 6H. ENSUITE, UNE DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE SE RENFORCE PAR L'EST ALORS QU'UN COL BAROMETRIQUE APPROCHE AU NIVEAU DES LATITUDES TEMPEREES. CES CONDITIONS SONT PROPICES A UNE TRAJECTOIRE VERS LE SUD-OUEST PUIS SUD-SUD-OUEST. AVEC UNE INCERTITUDE QUI SE REDUIT DANS LA REPRESENTATION PAR LES DERNIERS MODELES DISPONIBLES, CETTE PREVISION MAINTIEN UN PASSAGE A L'OUEST DE MADAGASCAR EN SUIVANT UN CONSENSUS IFS/GFS/UK.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES RESTENT PLUTOT FAVORABLES A UNE INTENSIFICATION GRADUELLE, AVEC UNE CONVERGENCE CONVENABLE EN BASSES COUCHES ET DES EAUX CHAUDES. LE CISAILLEMENT DE SECTEUR EST DEVRAIT TOUTEFOIS ETRE OMNIPRESENT SUR LA PERIODE MAIS POURRAIT ETRE COMPENSE PAR UNE BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE COTE EQUATEUR NOTAMMENT. DANS CE CONTEXTE LE SYSTEME DEVRAIT S'INTENSIFIER D'ABORD LENTEMENT PUIS A UN RYTHME CLIMATOLOGIQUE. TOUTEFOIS LES INCERTITUDES DE LA PREVISION D'INTENSITE RESTENT IMPORTANTES ET SONT LIEES A LA PRESENCE D'UN CISAILLEMENT DE SECTEUR EST MODERE PREVU PAR CERTAINS MODELES ET A PARTIR DE DIMANCHE A L'INTERACTION EVENTUELLE AVEC MADAGASCAR. DES FLUCTUATIONS AU COURS DE LA PHASE D'INTENSIFICATION SONT DONC POSSIBLES MAIS LE SYSTEME 02 DEVRAIT ATTEINDRE LE SEUIL DE CYCLONE TROPICAL POUR DIMANCHE ET CONTINUER SON INTENSIFICATION LORS DE SA TRAJECTOIRE DANS LE CANAL DU MOZAMBIQUE.

LES HABITANTS DU NORD DE MADAGASCAR, DES COMORES, MAYOTTE AINSI QUE DES ILES DU SUD-OUEST DE L'ARCHIPEL DES SEYCHELLES (FARQUAHR, ALDABRA) SONT INVITES A SUIVRE L'EVOLUTION DE LA SITUATION.