

WTIO31 FMEE 020618

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 2/11/20192020

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 11 (IRONDRO)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 02/04/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 12.5 S / 69.8 E

(DOUZE DEGRES CINQ SUD ET SOIXANTE NEUF DEGRES HUIT EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-EST 5 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/D 1.0/18 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 998 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 35 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 56 KM

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

28 KT NE: 280 SE: SO: 260 NO: 480

34 KT NE: 200 SE: SO: 130 NO: 150

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERREE: 1007 HPA / 900 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 02/04/2020 18 UTC: 14.1 S / 71.3 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

24H: 03/04/2020 06 UTC: 16.1 S / 73.6 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

36H: 03/04/2020 18 UTC: 18.0 S / 76.0 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 04/04/2020 06 UTC: 19.5 S / 78.3 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 04/04/2020 18 UTC: 20.9 S / 81.0 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

72H: 05/04/2020 06 UTC: 21.9 S / 83.2 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 06/04/2020 06 UTC: 24.3 S / 87.3 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION

POST-TROPICALE

120H: 07/04/2020 06 UTC: 26.5 S / 93.1 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION

POST-TROPICALE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.5+

AU COURS DE LA NUIT PRECEDENTE, LA CONVECTION PROFONDE EST RESTEE TRES FORTE NOTAMMENT DANS LE SECTEUR OUEST DU SYSTEME. DEPUIS CE MATIN, UNE BANDE INCURVÉE ATTEIGNANT UN DEMI-TOUR SE DEVELOPPE DANS CE MÊME

SECTEUR ATOUR D'UN CENTRE QUI APPARAÎT BIEN DEFINI SUR L'IMAGERIE GEOSTATIONNAIRE. LES DERNIERES DONNEES ASCAT MONTRENT QUE LE COUP DE VENT EST PRESENT DANS LE QUADRANT NORD-OUEST DE LA CIRCULATION. AUSSI, LE SYSTEME A ETE BAPTISE A 06Z PAR LE SERVICE METEOROLOGIQUE MAURICIEN.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT FAVORABLES A UNE INTENSIFICATION DU SYSTEME AVEC UN RYTHME SOUTENU. EN ALTITUDE, LA DIVERGENCE EST EXCELLENTE A LA FOIS CÔTE POLAIRE ET ÉQUATORIALE. LE CISAILLEMENT VERTICAL EST FAIBLE ET LE POTENTIEL OCÉANIQUE EST IMPORTANT.

A PARTIR DE SAMEDI, L'ENVIRONNEMENT DEVRAIT NETTEMENT SE DÉGRADER AVEC LE RENFORCEMENT DU CISAILLEMENT DE SECTEUR NORD-OUEST A L'AVANT D'UN PROFOND THALWEG D'ALTITUDE AINSI QU'UNE BAISSSE DU CONTENU OCÉANIQUE SOUS JACENT AU SUD DE 20S. UN AFFAIBLISSEMENT RAPIDE EST ALORS ATTENDU ASSOCIE AU DEBUT DE LA TRANSITION EXTRATROPICALE.

EN TERME DE TRAJECTOIRE, LE SYSTEME EST SOUS L'INFLUENCE D'UNE DORSALE EQUATORIALE DE MOYENNE TROPOSPHERE SITUEE DANS SON QUADRANT NORD-EST QUI FAVORISE UNE TRAJECTOIRE ORIENTE VERS LE SUD-EST. A PARTIR DE CE WEEK-END, SON DEPLACEMENT DEVRAIT ETRE ORIENTE PAR LE PROFOND THALWEG D'ALTITUDE ARRIVANT PAR LE SUD-OUEST, CE QUI DEVRAIT MAINTENIR LE DEPLACEMENT RAPIDE VERS LE SUD-EST. LES MODELES NUMERIQUES SONT PLUTOT EN BON ACCORD SUR LE CAP DE LA TRAJECTOIRE, LA VITESSE QUANT A ELLE RESTE PLUS INCERTAINE.