

WTIO31 FMEE 030012

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 5/11/20192020

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 11 (IRONDRO)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 03/04/2020 :

DANS UN RAYON DE 25 MN AUTOUR DU POINT 15.9 S / 72.8 E

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

DEPLACEMENT: SUD-EST 12 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.5/3.5/D 1.0/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 988 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 45 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 56 KM

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

28 KT NE: 370 SE: 280 SO: 0 NO: 430

34 KT NE: 210 SE: 0 SO: 0 NO: 210

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERREE: 1005 HPA / 1400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 03/04/2020 12 UTC: 17.8 S / 74.0 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

24H: 04/04/2020 00 UTC: 19.6 S / 75.7 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

36H: 04/04/2020 12 UTC: 20.7 S / 77.8 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 05/04/2020 00 UTC: 22.5 S / 80.9 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 05/04/2020 12 UTC: 23.8 S / 83.4 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

72H: 06/04/2020 00 UTC: 25.2 S / 85.8 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 07/04/2020 00 UTC: 29.1 S / 93.4 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

120H: 08/04/2020 00 UTC: 39.4 S / 102.7 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION EXTRATROPICALE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=3.5-

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, UNE FORTE POUSSEE CONVECTIVE S'EST

PRODUITE SUR LE DEMI-CERCLE NORD PUIS S'EST ENROULEE DE FACON RESSERRÉE AUTOUR DU CENTRE DE CIRCULATION. CELA CORRESPOND A UNE AMELIORATION DE LA CONFIGURATION NUAGEUSE. DANS L'ATTENTE DE NOUVELLES DONNEES MICRO-ONDES POUR SURVEILLER L'EVOLUTION DE LA STRUCTURE INTERNE DU SYSTEME, L'ESTIMATION D'INTENSITE DU CMRS EST AU STADE MAXIMAL DE TEMPETE TROPICALE MODEREE.

DANS UN PREMIER TEMPS, LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT FAVORABLES A UNE INTENSIFICATION DU SYSTEME A UN RYTHME SOUTENU. EN ALTITUDE, LA DIVERGENCE EST EXCELLENTE A LA FOIS CÔTE POLAIRE ET ÉQUATORIAL, A L'ARRIERE D'UNE ONDE EQUATORIALE DE KEVIN. LE CISAILLEMENT VERTICAL EST FAIBLE ET LE POTENTIEL OCÉANIQUE EST IMPORTANT.

A PARTIR DE CE SOIR, L'ENVIRONNEMENT SE DEGRADE AVEC LE RENFORCEMENT GRADUEL DU CISAILLEMENT DE SECTEUR NORD-OUEST A L'AVANT D'UN PROFOND THALWEG D'ALTITUDE, SUIVI D'UNE BAISSSE DU CONTENU OCÉANIQUE SOUS-JACENT SAMEDI, AU SUD DE 20S. UN AFFAIBLISSEMENT RELATIVEMENT RAPIDE EST ALORS ATTENDU ASSOCIE A UN DEBUT DE LA TRANSITION EXTRATROPICALE EN FIN D'ECHEANCE.

ON NOTE UNE INCERTITUDE MODEREE SUR LE TIMING DU DEBUT DE L'AFFAIBLISSEMENT A CAUSE NOTAMMENT DU DEPLACEMENT RAPIDE D'IRONDR0 DANS LE MEME SENS QUE LA CONTRAINTE D'ALTITUDE, CE QUI POURRAIT LUI PERMETTRE DE COMPENSER TEMPORAIREMENT LES EFFETS DELETERES DU CISAILLEMENT TOUT EN PROFITANT DE LA DIVERGENCE DANS LE QUADRANT SUD-EST.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, LE SYSTEME EST SOUS L'INFLUENCE DE LA DORSALE PROCHE-EQUATORIALE DE MOYENNE TROPOSPHERE CENTREE AU NORD-EST QUI PILOTE UN DEPLACEMENT ORIENTE VERS LE SUD-EST. CE WEEK-END, IRONDRO DEVRAIT ETRE CAPTURE 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 EN TRES BON ACCORD SUR CE SCENARIO, LA DISPERSION RESTE FAIBLE JUSQU'A MARDI.