

WTIO31 FMEE 031807

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 8/11/20192020

1.A CYCLONE TROPICAL 11 (IRONDRO)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 03/04/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 19.3 S / 75.5 E

(DIX-NEUF DEGRES TROIS SUD ET SOIXANTE QUINZE DEGRES CINQ EST)

DEPLACEMENT: EST-SUD-EST 13 KT

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

4.A PRESSION AU CENTRE: 972 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 65 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 56 KM

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

28 KT NE: 420 SE: 290 SO: 400 NO: 320

34 KT NE: 280 SE: 190 SO: 200 NO: 190

48 KT NE: 90 SE: 70 SO: 70 NO: 70

64 KT NE: 60 SE: 60 SO: 60 NO: 60

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1005 HPA / 1100 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 04/04/2020 06 UTC: 20.7 S / 78.2 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 04/04/2020 18 UTC: 22.5 S / 80.9 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

36H: 05/04/2020 06 UTC: 23.7 S / 82.8 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

48H: 05/04/2020 18 UTC: 25.0 S / 84.6 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

60H: 06/04/2020 06 UTC: 26.5 S / 87.0 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

72H: 06/04/2020 18 UTC: 27.6 S / 90.3 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.5-

AU COURS DES DERNIERES 6 HEURES, LA CONFIGURATION DU SYSTEME S'EST BIEN AMELIORÉE. UN CDO BIEN SYMETRIQUE AVEC DES SOMMETS TRÈS FROIDS S'EST CONSTITUE ET UN POINT CHAUD APPARAÎT TEMPORAIREMENT SUR L'IMAGERIE INFRA-ROUGE. LES DONNÉES MICRO-ONDES SSMIS DE 1125Z MONTRE MAINTENANT UN COEUR CENTRAL BIEN CONSTITUÉ. AUSSI, L'INTENSITÉ DU SYSTEME A ETE ELEVEE AU STADE INFERIEUR DE CYCLONE TROPICAL.

LE SYSTEME BENEFICIE ENORE POUR QUELQUES HEURES DE CONDITIONS FAVORABLES POUR POURSUIVRE SON INTENSIFICATION MALGRÉ LA PRÉSENCE D'UN CIAILLEMENT DE NORD-OUEST QUI DEVIENT MODERE (MAIS QUI RESTE COMPENSÉ PAR UN EXCELLENT CANAL D'ÉVACUATION POLAIRE ET SA VITESSE DE DÉPLACEMENT). MAIS, EN JOURNEE DE DEMAIN, L'ENVIRONNEMENT SE DEGRADE FRANCHEMENT AVEC UN CISAILLEMENT QUI DEVRAIT ÊTRE SUFFISAMMENT FORT POUR GENERER DES INTRUSIONS D'AIR SEC AU COEUR DU SYSTEME, SUIVI D'UNE BAISSSE DU CONTENU OCEANIQUE SOUS-JACENT AU SUD DE 20S. UN AFFAIBLISSEMENT EST ALORS ATTENDU ASSOCIE A UNE TRANSITION EXTRATROPICALE COMMENCANT EN COURS OU FIN DE JOURNEE DE DIMANCHE.

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.