

WTIO31 FMEE 040642

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 10/11/20192020

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 11 (IRONDRO)

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

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 21.6 S / 78.0 E

(VINGT UN DEGRES SIX SUD ET SOIXANTE DIX-HUIT DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: SUD-EST 15 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 6.0/6.0/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 945 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 95 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 46 KM

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

28 KT NE: 430 SE: 460 SO: 430 NO: 330

34 KT NE: 260 SE: 260 SO: 220 NO: 200

48 KT NE: 190 SE: 190 SO: 170 NO: 150

64 KT NE: 130 SE: 130 SO: 110 NO: 110

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1006 HPA / 1100 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 04/04/2020 18 UTC: 23.0 S / 80.8 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 05/04/2020 06 UTC: 24.0 S / 82.9 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

36H: 05/04/2020 18 UTC: 25.0 S / 84.9 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION

POST-TROPICALE

48H: 06/04/2020 06 UTC: 26.2 S / 86.7 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION

POST-TROPICALE

60H: 06/04/2020 18 UTC: 27.8 S / 90.0 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION

POST-TROPICALE

72H: 07/04/2020 06 UTC: 30.7 S / 95.2 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION

EXTRATROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=6.0

AU COURS DES DERNIERES 6 HEURES, IRONDRO A VRAISEMBLABLEMENT ATTEINT SON PIC D'INTENSITE. LES IMAGES MICRO-ONDES DE FIN DE NUIT (AMSR2 2032Z PUIS SSMIS 2238Z ET AMSU 0052Z) MONTRENT L'AMELIORATION SENSIBLE DE LA STRUCTURE INTERNE. EN TERME D'IMAGERIE CLASSIQUE, LES ESTIMATIONS SUBJECTIVES DVORAK ONT OSCILLE ENTRE 5.5 ET 6.5 CONDUISANT A UNE ANALYSE FINALE DE 6.0 EN ACCORD AVEC L'ADT. PARMI LES MESURES, ON PEUT NOTER UNE PASSE SMAP A 0048Z DONNANT 84KT MAIS AUSSI PRES DE 65KT SUR LA PASSE ASCAT DE 0427Z MALGRE LE PHENOMENE DE SATURATION LIE A CETTE MESURE. LE MAXIMUM D'INTENSITE EST POUR L'INSTANT ESTIMEE AUTOUR DE 95KT. CEPENDANT DEPUIS QUELQUES HEURES, LE CISAILLEMENT VERTICAL DE SECTEUR OUEST-NORD-OUEST A COMMENCE A AFFECTER LA STRUCTURE D'IRONDRO. L'IMAGE AMSU DE 0427Z MONTRE UNE FAIBLESSE DANS LE QUADRANT NORD-OUEST MUR DE L'OEIL. LES DERNIERES IMAGES SATELLITES SEMBLENT EGALEMENT MONTRER QUE L'ANNEAU CONVECTIF SE REDUIT PARTICULIEREMENT DANS CE QUADRANT.

IRONDRO SEMBLE DONC AVOIR FINI DE BENEFICIER DE L'EXCELLENTE DIVERGENCE COTE POLAIRE POUR SE RENFORCER. LE CISAILLEMENT SE RENFORCANT DEVRAIT ÊTRE SUFFISAMMENT FORT POUR GENERER DES INTRUSIONS D'AIR SEC AU COEUR DU SYSTEME, ET DESTRUCTURER TOTALEMENT LE COEUR DU SYSTEME. CE PHENOMENE ASSOCIE A UNE BAISSSE DU CONTENU OCEANIQUE SOUS-JACENT, DEVRAIT CONDUIRE A UN AFFAIBLISSEMENT RAPIDE AU COURS DES PROCHAINES HEURES. DEMAIN SOUS L'INFLUENCE GRANDISSANTE DU PROFOND THALWEG AU SUD-OUEST, LE SYSTEME DEVRAIT ENTAMER SA TRANSITION EXTRA-TROPICALE.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, IRONDRO EST SOUS LA DOUBLE INFLUENCE DE LA DORSALE PROCHE-EQUATORIALE DE MOYENNE TROPOSPHERE CENTREE AU NORD-EST D'UNE PART DU PROFOND THALWEG AU SUD-OUEST D'AUTRE PART. IL EST DONC CAPTURE DANS UN FLUX DE NORD-OUEST QUI DEVRAIT MAINTENIR LE DEPLACEMENT RAPIDE VERS LE SUD-EST DURANT LES PROCHAINS JOURS. LES MODELES NUMERIQUES SONT EN TRES BON ACCORD SUR CE SCENARIO, LA DISPERSION RESTE FAIBLE.