

WTIO31 FMEE 150643

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 3/12/20192020

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 12 (JERUTO)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 15/04/2020 :

DANS UN RAYON DE 25 MN AUTOUR DU POINT 15.8 S / 84.5 E

(QUINZE DEGRES HUIT SUD ET QUATRE-VINGT QUATRE DEGRES CINQ EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 10 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/D 0.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1000 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 37 KM

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

28 KT NE: 0 SE: 130 SO: 170 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 90 SO: 100 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1011 HPA / 800 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 15/04/2020 18 UTC: 17.0 S / 83.2 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

24H: 16/04/2020 06 UTC: 18.2 S / 81.7 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

36H: 16/04/2020 18 UTC: 18.6 S / 80.8 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

48H: 17/04/2020 06 UTC: 18.8 S / 80.9 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

60H: 17/04/2020 18 UTC: 18.3 S / 80.8 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

FT=CI=2.5+

BIEN QUE L'INFLUENCE DU CISAILLEMENT D'ALTITUDE DE SECTEUR NORD-OUEST SOIT EVIDENTE, DE FORTES POUSSEES CONVECTIVES ONT REUSSI A SE MAINTENIR PRES DU CENTRE DE CIRCULATION AU COURS DES 12 DERNIERES HEURES. LES IMAGES MICRO-ONDES DE LA NUIT DERNIERE (SSMIS DE 2154Z ET 0112Z) ILLUSTRANT BIEN CELA ET REVELENT EGALEMENT UNE CIRCULATION CENTRALE PLUTOT BIEN DEFINIE. LES PASSES ASCAT-C ET ASCAT-B DE 0330Z MONTRENT TOUTES DEUX LA PRESENCE DE COUP DE VENT SUR UNE LARGE PORTION DU DEMI-CERCLE SUD. CETTE DISTRIBUTION ASYMETRIQUE DES VENTS S'EXPLIQUE

PAR LA PRESENCE D'UNE PUISSANTE CELLULE ANTICYCLONIQUE AU SUD, QUI RENFORCE LES VENTS PAR EFFET DE GRADIENT. L'ESTIMATION DVORAK DU CMRS EST EN ACCORD AVEC CES DONNEES DIFFUSOMETRIQUES AINSI QU'AVEC LES ESTIMATIONS OBJECTIVES DISPONIBLES (ADT ET SATCON DU CIMSS). EN CONSEQUENCE, LE SYSTEME A ETE BAPTISE JERUTO A 06Z.

LE SYSTEME SE DEPLACE SUR LA FACADE NORD-OUEST DES HAUTES PRESSIONS SUBTROPICALES DE BASSE A MOYENNE TROPOSPHERE. UNE TRAJECTOIRE EN DIRECTION GENERALE DU SUD-OUEST EST ENVISAGEE JUSQU'A JEUDI SOIR. VENDREDI, UNE FOIS LE SYSTEME AFFAIBLI, LE FLUX DIRECTEUR REDESCEND DANS LES BAS NIVEAUX CE QUI DEVRAIT EMPECHER LA DEPRESSION RESIDUELLE DE S'EVACUER VERS LES MOYENNES LATITUDES.

LA FENETRE DE CONDITIONS FAVORABLES SE REFERME DES CE SOIR AVEC LE RENFORCEMENT DU CISAILLEMENT DE NORD-OUEST AU CONTACT D'UNE BRANCHE DE JET SUBTROPICAL ASSOCIE A DES INTRUSIONS D'AIR SEC EN MOYENNE TROPOSPHERE. A PARTIR DE VENDREDI, LE MINIMUM RESIDUEL DEVRAIT SE DISSOUDRE RAPIDEMENT SUR PLACE OU EN DERIVANT LENTEMENT VERS LE NORD-OUEST.

CE SYSTEME NE CONCERNE PAS LES TERRES HABITEES.