

WTIO31 FMEE 051213

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 5/8/20192020

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 8 (FRANCISCO)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 05/02/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 17.8 S / 69.7 E

(DIX-SEPT DEGRES HUIT SUD ET SOIXANTE NEUF DEGRES SEPT EST)

DEPLACEMENT: EST-SUD-EST 10 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.0/3.0/D 0.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 994 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 40 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 56 KM

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

28 KT NE: 540 SE: 410 SO: 410 NO: 0

34 KT NE: 370 SE: 330 SO: 280 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERREE: 1006 HPA / 800 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 06/02/2020 00 UTC: 18.9 S / 70.7 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

24H: 06/02/2020 12 UTC: 20.0 S / 70.3 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

36H: 07/02/2020 00 UTC: 20.4 S / 69.1 E, VENT MAX= 030 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

48H: 07/02/2020 12 UTC: 20.7 S / 67.7 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

60H: 08/02/2020 00 UTC: 20.9 S / 66.6 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

72H: 08/02/2020 12 UTC: 21.2 S / 65.2 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 09/02/2020 12 UTC: 21.5 S / 63.6 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

120H: 10/02/2020 12 UTC: 22.0 S / 61.9 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.C COMMENTAIRES:

FT=CI=3.0

AU COURS DES DERNIERES 6H, LA CONFIGURATION NUAGEUSE A EVOLUE VERS UN CDO AVEC DES SOMMETS TRES FROIDS. LES SIGNES DE CISAILLEMENT VERTICAL DE VENT DE NORD-OUEST (ANALYSE A 19KT A 06Z PAR LE CIMSS) SONT DE PLUS EN

PLUS PRÉSENT AVEC UNE CIRCULATION PARTIELLEMENT EXPOSÉE DANS LE QUADRANT OUEST. L'ESTIMATION D'INTENSITE EST EN ACCORD AVEC L'ADT DU CIMSS.

UNE COURTE FENETRE DE CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES ASSEZ FAVORABLES A L'INTENSIFICATION EXISTE ENCORE EN CETTE FIN DE JOURNÉE. LE CISAILLEMENT VERTICAL DE VENT DE MODÉRÉ NORD-OUEST RESTE COMPENSÉ PAR UNE EXCELLENTE DIVERGENCE D'ALTITUDE CÔTÉ POLAIRE EN ENTRÉE CHAUDE DU JET SUBTROPICALE. A PARTIR DE CETTE NUIT, LE SYSTEME SE DECALE EN BORDURE DU JET ET VA SUBIR UNE HAUSSE DU CISAILLEMENT DE NORD-OUEST ET UNE INTRUSION D'AIR SEC DE MOYENNE TROPOSPHERE. A PARTIR DE DEMAIN ET AU DELA, LES CONDITIONS S'ANNONCENT DURABLEMENT DEFAVORABLES POUR LE SYSTEME QUI DEVRAIT ALORS EVOLUER EN DEPRESSION RESIDUELLE AVEC DES VENTS FORTS UNIQUEMENT PRESENTS LOIN AU SUD PAR EFFET DE GRADIENT.

LA TRAJECTOIRE VERS LE SUD-EST EST PILOTEE PAR UNE DORSALE PROCHE EQUATORIALE PRESENTE AU NORD-EST DU SYSTEME AVEC PRESENCE D'UNE FAIBLESSE DE LA DORSALE SUBTROPICALE DANS LE SECTEUR SUD DU SYSTEME. APRES LA PHASE D'AFFAIBLISSEMENT ATTENDUE CETTE NUIT ET DEMAIN, UN REDRESSEMENT DE LA TRAJECTOIRE VERS LE SUD-OUEST DANS LE FLUX DIRECTEUR DE BASSES COUCHES EST ENVISAGE. SI LA TRAJECTOIRE ACTUELLE EST BASEE SUR UN CONSENSUS DES MODELES DISPONIBLES, ON NOTE UNE FORTE DISPERSION DES GUIDANCES DES LA FIN DE JOURNEE EN LIEN AVEC LA PHASE D'AFFAIBLISSEMENT.