

WTIO31 FMEE 300015

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 35/13/20182019

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 13 (JOANINHA)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 30/03/2019 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 24.9 S / 69.1 E

(VINGT QUATRE DEGRES NEUF SUD ET SOIXANTE NEUF DEGRES UN EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-EST 8 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.0/3.5/W 0.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 982 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 50 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 37 KM

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

28 KT NE: 370 SE: 460 SO: 460 NO: 220

34 KT NE: 280 SE: 280 SO: 280 NO: 180

48 KT NE: 150 SE: 90 SO: 90 NO: 40

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 900 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 30/03/2019 12 UTC: 25.9 S / 69.3 E, VENT MAX= 045 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

24H: 31/03/2019 00 UTC: 26.7 S / 69.0 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

36H: 31/03/2019 12 UTC: 27.7 S / 68.6 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

48H: 01/04/2019 00 UTC: 29.4 S / 68.4 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

60H: 01/04/2019 12 UTC: 31.2 S / 68.7 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

72H: 02/04/2019 00 UTC: 33.2 S / 68.7 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 03/04/2019 00 UTC: 37.1 S / 69.7 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.C COMMENTAIRES:

T=3.0+ CI=3.5+

DANS UNE CONFIGURATION CISAILLEE NE PERMETTANT PAS DE LOCALISER LE VORTEX DE BASSES COUCHES, LA LOCALISATION DU CENTRE DE JOANINHA EST ASSEZ DELICATE. SON CENTRE PEUT ETRE ESTIME DANS LA ZONE PEU CONVECTIVE FORMANT UNE VIRGULE SUR LES IMAGES INFRA-ROUGES DE 00UTC. DANS CETTE CONFIGURATION, UNE ESTIMATION DE VENT DE L'ORDRE DE 50KT PEUT ETRE FAITE.

JOANINHA CONTINUE SON DEPLACEMENT VERS LE SUD-SUD-EST SOUS L'INFLUENCE DES DEUX CENTRES D'ACTIONS : LA DORSALE PROCHE-EQUATORIALE AU NORD-EST ET UN TALWEG DES LATITUDES MOYENNES AU SUD. DIMANCHE JOANINHA ORIENTERA TEMPORAIREMENT SA TRAJECTOIRE VERS LE SUD-SUD-OUEST EN BUTANT SUR UNE ZONE DE HAUTS GEOPOTENTIELS QUI SE RENFORCE AU SUD DU SYSTEME. CES HAUTS GEOPOTENTIELS SE DECALENT RAPIDEMENT VERS L'EST LAISSANT LE SYSTEME REPRENDRE UNE TRAJECTOIRE VERS LE SUD DES LUNDI, QU'IL CONSERVERA JUSQU'A DEPASSER LE 35S. LA PREVISION DE TRAJECTOIRE DU CMRS S'APPUIE SUR UN CONSENSUS DE MODELES AMERICAINS, PLUS PERFORMANTS SUR L'EPISODE DE JOANINHA BIEN QUE LE MODELE DU CENTRE EUROPEEN SEMBLE S'AMELIORER SUR LES DERNIERS RESEAUX.

ACTUELLEMENT CISAILLE, ET EN SUIVANT UNE TRAJECTOIRE MERIDIENNE, JOANINHA VA CONTINUER A SUBIR UN FORT CISAILLEMENT DE SECTEUR NORD-OUEST. SON AFFAIBLISSEMENT, AIDE PAR LA NETTE DIMINUTION DU POTENTIEL OCEANIQUE AU SUD DE 25S, EST PREVU S'ACCENTUER. EN FIN DE JOURNEE DE SAMEDI, LE SYSTEME EST PREVU PERDRE SES CARACTERISTIQUES PUREMENT TROPICALES EN EVOLUANT SOUS LE JET SUBTROPICAL MAIS SANS INTERACTION. AINSI, LE SYSTEME DEVRAIT CONSERVER LONGTEMPS UN COEUR CHAUD PEU PROFOND. LUNDI, LE SYSTEME EST PREVU SE PLACER SOUS L'AXE DU TALWEG D'ALTITUDE AVEC UN CISAILLEMENT EN BAISSSE, LUI PERMETTANT UN LEGER REGAIN D'INTENSITE. LA CONVECTION PEU PROFONDE POURRAIT ALORS SE RENFORCER AU SEIN DE LA CIRCULATION ET MAINTENIR LA STRUCTURE HYBRIDE DU SYSTEME JUSQU'A MARDI APRES-MIDI, AVANT DE COMMENCER SON COMPLEMENT.