

WTIO31 FMEE 251247

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 17/13/20182019

1.A CYCLONE TROPICAL 13 (JOANINHA)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 25/03/2019 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 18.3 S / 63.0 E

(DIX-HUIT DEGRES TROIS SUD ET SOIXANTE TROIS DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-EST 5 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 5.0/5.0/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 965 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 80 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 46 KM

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

28 KT NE: 350 SE: 350 SO: 330 NO: 200

34 KT NE: 220 SE: 260 SO: 240 NO: 150

48 KT NE: 150 SE: 150 SO: 150 NO: 110

64 KT NE: 80 SE: 80 SO: 80 NO: 70

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

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 26/03/2019 00 UTC: 19.1 S / 63.5 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

24H: 26/03/2019 12 UTC: 20.0 S / 64.2 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

36H: 27/03/2019 00 UTC: 20.6 S / 65.0 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 27/03/2019 12 UTC: 21.0 S / 65.8 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 28/03/2019 00 UTC: 21.5 S / 66.3 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

72H: 28/03/2019 12 UTC: 22.4 S / 66.9 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 29/03/2019 12 UTC: 24.6 S / 68.3 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

120H: 30/03/2019 12 UTC: 27.2 S / 69.0 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=5.0+

JOANINHA A CONNU UNE PHASE D'INTENSIFICATION AUJOURD'HUI, AVEC UN NET REFROIDISSEMENT DES SOMMETS NUAGEUX ET LA FORMATION PROGRESSIVE D'UN OEIL DEFINI EN IMAGERIE CLASSIQUE. LES PASSES MICRO-ONDES (AMSR2 0932Z ET SSMI 1126Z) NE MONTRENT CEPENDANT PAS D'AMELIORATION SENSIBLE DE LA CIRCULATION INTERNE DE BASSES COUCHES, AVEC UN OEIL UN PEU ALLONGE EN 37GHZ.

CES DERNIERES HEURES, LE TRAJECTOIRE DU SYSTEME A CONTINUE D'OSCILLER AUTOUR D'UNE DIRECTION SUD-EST. JOANINHA DEVRAIT CONTINUER DE SE DEPLACER EN DIRECTION GENERALE DU SUD-EST AU COURS DES PROCHAINS JOURS, SOUS L'INFLUENCE DE LA DORSALE PROCHE-EQUATORIALE AU NORD. A PARTIR DE MERCREDI, UNE PETITE DORSALE SUBTROPICALE AU SUD POURRAIT REDUIRE LA VITESSE DE DEPLACEMENT ET REDRESSER LE CAP A L'EST SUD-EST. EN DEUXIEME PARTIE DE SEMAINE, AVEC LA PRESENCE D'UN VASTE THALWEG DES MOYENNES LATITUDES AU SUD, LE SYSTEME DEVRAIT QUITTER LA ZONE TROPICALE. LA PRESENTE PREVISION SE BASE PRINCIPALEMENT SUR UN CONSENSUS DES DERNIERS MODELES LES PLUS REALISTES.

LE SYSTEME A SEMBLE T-IL PROFITE DE L'EXCELLENT DIVERGENCE D'ALTITUDE ET DU BON POTENTIEL ENERGETIQUE OCEANIQUE. AU VU DE LA TENDANCE ACTUELLE, LE STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE POURRAIT ETRE ATTEINT DANS LES PROCHAINES HEURES. A PARTIR DE MERCREDI, LE CISAILLEMENT DE SECTEUR OUEST DEVRAIT SE RENFORCER PROGRESSIVEMENT ASSOCIE A UN NET ASSECHEMENT DE LA MASSE D'AIR ENVIRONNEMENTALE ET UNE BAISSSE DU POTENTIEL OCEANIQUE. IL DEVRAIT MEME SE RENFORCER SIGNIFICATIVEMENT VENDREDI. JOANINHA DEVRAIT ALORS S'AFFAIBLIR PLUS RAPIDEMENT.

JOANINHA DEVRAIT PASSER AU NORD-EST IMMEDIAT DE L'ILE RODRIGUES EN DEUXIEME PARTIE DE NUIT PROCHAINE OU EN DEBUT DE MATINEE EN ETANT UN TRES DANGEREUX CYCLONE TROPICAL. TOUTEFOIS IL EST ENCORE DIFFICILE DE PRECISER A QUELLE DISTANCE PASSERA LE SYSTEME. EN EFFET, LA TRAJECTOIRE DE JOANINHA A SEMBLE AVOIR SUIVI DES MOUVEMENTS TROCHOIDIAUX. UNE SURCOTE DE L'ORDRE DE 50CM A 1M EST POSSIBLE. CETTE PREVISION NE TIENT PAS COMPTE DU SET-UP DE LA HOULE OU DES EFFETS LIES AU LAGON. LA POPULATION EST INVITEE A SE TENIR INFORMEE ET A SUIVRE LES RECOMMANDATIONS DES AUTORITES LOCALES.