

WTIO31 FMEE 261322

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 21/13/20182019

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 13 (JOANINHA)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 26/03/2019 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 19.5 S / 64.8 E

(DIX-NEUF DEGRES CINQ SUD ET SOIXANTE QUATRE DEGRES HUIT EST)

DEPLACEMENT: EST-SUD-EST 6 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 6.0/6.0/D 0.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 942 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 100 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 37 KM

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

28 KT NE: 330 SE: 370 SO: 260 NO: 220

34 KT NE: 220 SE: 310 SO: 220 NO: 190

48 KT NE: 130 SE: 200 SO: 130 NO: 130

64 KT NE: 90 SE: 90 SO: 90 NO: 90

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 700 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 27/03/2019 00 UTC: 20.2 S / 65.6 E, VENT MAX= 105 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

24H: 27/03/2019 12 UTC: 20.6 S / 66.2 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

36H: 28/03/2019 00 UTC: 21.1 S / 66.7 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

48H: 28/03/2019 12 UTC: 21.8 S / 67.0 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

60H: 29/03/2019 00 UTC: 22.8 S / 67.4 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

72H: 29/03/2019 12 UTC: 24.0 S / 67.9 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 30/03/2019 12 UTC: 26.7 S / 69.1 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

120H: 31/03/2019 12 UTC: 28.3 S / 68.6 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

## 2.C COMMENTAIRES:

T=CI=6.0-

EN IMAGERIE IR RENFORCE, L'ANNEAU DE SOMMETS TRES FROIDS S'EST BIEN RENFORCE SUR LES DERNIERES HEURES, AVEC UN OEIL PLUS CHAUD ET PRESENTANT UNE MEILLEURE DEFINITION BIEN QUE TEMPORAIREMENT ALLONGE, TRADUISANT UNE LEGERE INTENSIFICATION.

JOANINHA SUIT UNE TRAJECTOIRE EN DIRECTION GENERALE DU SUD-EST (CAP MOYEN) AVEC UN CAP UN PLEU PLUS EN DIRECTION DE L'EST DEPUIS 06Z. CELA EST PROBABLEMENT DUE A L'INFLUENCE DE DEUX FLUX DIRECTEURS ANTAGONISTES : UNE DORSALE PROCHE EQUATORIALE (DPE) EST SITUEE AU NORD-EST AVEC UNE EXTENSION VERS L'OUEST QUI AUTORISE UN CAP TEMPORAIREMENT PLUS EST. UNE PETITE DORSALE SUBTROPICALE (DST) EST SITUEE AU SUD ET PROBABLEMENT A L'ORIGINE DE LA FAIBLE VITESSE DE DEPLACEMENT. ALORS QUE LA DPE SE DEPLACE VERS L'OUEST ET QUE LA DST SE DEPLACE VERS L'EST, UN LENT MOUVEMENT EN DIRECTION GENERALE DU SUD-EST PREVUE SE POURSUIVRE AU COURS DES PROCHAINS JOURS.

LA DISPERSION PARMIS LES TRAJECTOIRES PREVUES S'EST NOTABLEMENT REDUIT, AVEC LE RAPPROCHEMENT DES DERNIERS RUN D'IFS DE LA MAJORITE DES MODELES TOUT EN RESTANT NEANMOINS TROP FAIBLE EN INTENSITE ET EN VITESSE DE DEPLACEMENT. LA PRESENTE PREVISION SE BASE SUR UN CONSENSUS DES MEILLEURS PERFORMEURS HABITUELS.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES RESTENT FAVORABLES MALGRE LA PRESENCE D'UNE CONTRAINTE D'OUEST QUI A EU TENDANCE A AUGMENTER TOUT EN ETANT ENCORE ACCEPTABLE. UNE EXCELLENTE DIVERGENCE D'ALTITUDE COTE SUD ET UN BON POTENTIEL OCEANIQUE DEVRAIT PERMETTRE ENCORE UNE LEGERE INTENSIFICATION DANS LES PROCHAINS HEURES. LA PREVISION D'INTENSITE EST PROCHE DE HWRF AU COURS DES PROCHAINES 12H PUIS SE RAPPROCHE DE ICNW PAR LA SUITE.

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 AU SUD DE 22S. UNE TENDANCE GRADUELLE A L'AFFAIBLISSEMENT DEVRAIT SE METTRE EN PLACE A PARTIR DE LA. EN FIN DE SEMAINE, JOANINHA POURRAIT INTERAGIR AVEC UN TALWEG D'ALTITUDE ARRIVANT PAR LE SUD-OUEST ET ENTAMER UNE PHASE DE TRANSITION EXTRA-TROPICALE.

JOANINHA EST PASSE AU PLUS PRES DANS LE NORD-EST DE L'ILE RODRIGUES A ENVIRON 80 KM EN FIN DE MATINEE.

MALGRE L'ELOIGNEMENT DU SYSTEME, DU FAIT DE L'INTENSIFICATION DU SYSTEME ET DE SON LENT DEPLACEMENT, LES CONDITIONS NE DEVRAIENT S'AMELIORER QUE LENTEMENT EN COURS DE JOURNEE  
LA POPULATION EST INVITEE A SE TENIR INFORMEE ET A SUIVRE LES RECOMMANDATIONS DES AUTORITES LOCALES.