

WTIO31 FMEE 241241

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

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

1.A CYCLONE TROPICAL 13 (JOANINHA)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 24/03/2019 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 17.1 S / 61.8 E

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

DEPLACEMENT: SUD-SUD-EST 3 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/4.5/D 0.5/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 968 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 75 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 52 KM

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

28 KT NE: 350 SE: 410 SO: 330 NO: 220

34 KT NE: 260 SE: 260 SO: 240 NO: 170

48 KT NE: 100 SE: 100 SO: 100 NO: 80

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

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

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 25/03/2019 00 UTC: 17.7 S / 62.1 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 25/03/2019 12 UTC: 18.3 S / 62.4 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

36H: 26/03/2019 00 UTC: 19.1 S / 63.0 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 26/03/2019 12 UTC: 19.9 S / 63.8 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 27/03/2019 00 UTC: 20.4 S / 64.7 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

72H: 27/03/2019 12 UTC: 20.9 S / 65.9 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 28/03/2019 12 UTC: 22.1 S / 67.2 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

120H: 29/03/2019 12 UTC: 23.7 S / 68.3 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.5

UN OEIL DECHIQUETTE S'EST MAINTENU SUR LES IMAGES IR ET VIS AU COURS DES DERNIERES 6 HEURES. LES DERNIERES ANALYSES SUBJECTIVES RESTENT A 4.5/5.0 (65-80 KT) MAIS L'INTENSITE FINALE EST AUGMENTEE A 75 KT EN SE BASANT SUR

DES ESTIMATIONS RECENTES DE SATCON ET DAT A 82-87 KT (VENTS 1-MIN) ... ET UNE FAUCHEE SMAP A 78 KT A 0149Z CE MATIN.

D'APRES L'IMAGERIE VISIBLE MSG-1, JOANINHA A REPRIS SUR UNE LENTE TRAJECTOIRE SUD-SUD-EST AUCOURS DES 2 A 3 DERNIERES HEURES AVEC LE REMPLACEMENT DE LA DORSALE PROCHE-EQUATORIALE AU NORD-EST DU SYSTEME. LA POSITION INITIALE DU SYSTEME EST SENSIBLEMENT PLUS AU NORD-EST QUE LES POSITIONS DES MODELES ET A DONNE LIEU A UN REAJUSTEMENT DE LA TRAJECTOIRE PREVUE UN PEU PLUS A L'EST. A PARTIR DE MERCREDI, LA TRAJECTOIRE DEVRAIT S'ORIENTER UN PEU PLUS VERS L'EST ALORS QUE LA DORSALE BASCULE AU NORD DU SYSTEME. UNE PETITE DORSALE SUBTROPICALE AU SUD POURRAIT REDUIRE LA VITESSE DE DEPLACEMENT. TOUTEFOIS, IL Y A DES DIFFERENCES NOTABLES D'APPREHENSION DE L'ENVIRONNEMENT DE MOYENNE TROPO PAR LES MODELES LES PLUS FIABLES. IL Y A DONC TOUJOURS DE L'INCERTITUDE SUR LE CAP PRECIS ET LA VITESSE DE DEPLACEMENT QUE VA AVOIR LE SYSTEME AU COURS DES PROCHAINS JOURS.

LES CONDITIONS RESTENT FAVORABLES A L'INTENSIFICATION. LA DIVERGENCE D'ALTITUDE DEMEURE EXCELLENTE A LA FOIS CÔTE POLAIRE ET EQUATORIALE. LE POTENTIEL ENERGETIQUE EST ELEVE AU NORD DE 25S. LUNDI SOIR OU PLUS PROBABLEMENT MARDI, UNE CONTRAINTE D'ALTITUDE DE SECTEUR NORD-OUEST SE MET EN PLACE CE QUI DEVRAIT FAIRE PLAFONNER L'INTENSITE DU SYSTEME. MARDI, LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SE DEGRADENT AVEC UN RENFORCEMENT PROGRESSIF DU CISAILLEMENT A L'AVANT D'UN THALWEG D'ALTITUDE. TOUTEFOIS CES ELEMENTS NEGATIFS POURRAIENT ETRE COMPENSES PAR LE MAINTIEN D'UNE EXCELLENTE DIVERGENCE D'ALTITUDE DANS LE DEMI-CERCLE SUD-EST. LE TAUX D'AFFAIBLISSEMENT A DONC ETE REDUIT QUELQUE PEU A CE MOMENT LA. LA PREVISION D'INTENSITE EST PROCHE DU CONSENSUS ICNW. A NOTER QUE LES MODELES REGIONAUX TELS QUE HWRF ET AROME SUGGERENT TOUJOURS LA POSSIBILITE D'UN SYSTEME PLUS PUISSANT. CETTE POSSIBILITE N'EST POUR L'INSTANT PAS REFLETEE DANS LA PREVISION ACTUELLE.

JOANINHA DEVRAIT PASSER A PROXIMITE OU SUR L'ILE RODRIGUES DANS LA JOURNEE DE MARDI EN ETANT UN DANGEREUX CYCLONE TROPICAL. C'EST UNE SITUATION TRES SERIEUSE POUR RODRIGUES AVEC UNE PERSPECTIVE DE TEMPS DURABLEMENT PERTURBE POUR L'ILE (ARRIVEE DU COUP DE VENT DURABLE EN JOURNEE DE DEMAIN POUVANT DURER POTENTIELLEMENT JUSQU'A MERCREDI). IL NE FAUT PAS FOCALISER SUR LA TRAJECTOIRE PRECISE: LES ERREURS HABITUELLES DE PREVISIONS DE TRAJECTOIRES NE PERMETTENT PAS ENCORE DE DIRE SI LE SYSTEME VA PASSER A L'OUEST, A L'EST OU SUR L'ILE ETANT DONNE LA PETITE TAILLE DE RODRIGUES. LA POPULATION EST INVITEE A SE TENIR INFORMEE ET A SUIVRE LES RECOMMANDATIONS DES AUTORITES LOCALES.