

WTIO31 FMEE 190708

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 13/11/20202021

1.A CYCLONE TROPICAL 11 (GUAMBE)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 19/02/2021 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 24.4 S / 36.9 E

(VINGT QUATRE DEGRES QUATRE SUD ET TRENTE SIX DEGRES NEUF EST)

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 5 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 5.0/5.0/S 0.0/0 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 963 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 9 KM

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

28 KT NE: 370 SE: 370 SO: 280 NO: 220

34 KT NE: 240 SE: 240 SO: 130 NO: 130

48 KT NE: 55 SE: 55 SO: 60 NO: 55

64 KT NE: 30 SE: 30 SO: 30 NO: 30

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 800 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS (EXTENSIONS DES VENTS FORTS EN KM):

12H: 19/02/2021 18 UTC: 24.9 S / 36.1 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 325 SE: 350 SO: 280 NO: 140

34 KT NE: 205 SE: 240 SO: 165 NO: 130

48 KT NE: 110 SE: 65 SO: 75 NO: 85

64 KT NE: 35 SE: 30 SO: 20 NO: 65

24H: 20/02/2021 06 UTC: 25.7 S / 36.0 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 380 SE: 400 SO: 270 NO: 155

34 KT NE: 230 SE: 280 SO: 185 NO: 150

48 KT NE: 120 SE: 100 SO: 85 NO: 95

64 KT NE: 65 SE: 45 SO: 45 NO: 65

36H: 20/02/2021 18 UTC: 27.3 S / 36.4 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 345 SE: 345 SO: 240 NO: 205

34 KT NE: 205 SE: 240 SO: 175 NO: 155

48 KT NE: 120 SE: 110 SO: 100 NO: 95

64 KT NE: 75 SE: 55 SO: 55 NO: 65

48H: 21/02/2021 06 UTC: 29.0 S / 37.3 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 390 SE: 360 SO: 295 NO: 285

34 KT NE: 230 SE: 260 SO: 205 NO: 205

48 KT NE: 130 SE: 130 SO: 100 NO: 100

64 KT NE: 75 SE: 65 SO: 65 NO: 75

60H: 21/02/2021 18 UTC: 31.2 S / 40.2 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 415 SE: 315 SO: 370 NO: 390

34 KT NE: 250 SE: 240 SO: 230 NO: 250

48 KT NE: 130 SE: 120 SO: 100 NO: 110

64 KT NE: 65 SE: 55 SO: 65 NO: 75

72H: 22/02/2021 06 UTC: 34.1 S / 46.4 E, VENT MAX= 070 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

28 KT NE: 490 SE: 445 SO: 715 NO: 445

34 KT NE: 280 SE: 335 SO: 435 NO: 360

48 KT NE: 150 SE: 155 SO: 175 NO: 130

64 KT NE: 85 SE: 75 SO: 75 NO: 95

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 23/02/2021 06 UTC: 38.5 S / 56.7 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

28 KT NE: 530 SE: 555 SO: 335 NO: 315

34 KT NE: 305 SE: 400 SO: 285 NO: 165

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=5.0-

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION EN OEIL DE GUAMBE S'EST PEU A PEU AFFIRMEE SUR LES IMAGES SATELLITE INFRAROUGE ET VISIBLE, AVEC UN OEIL DE PETITE TAILLE. LES DERNIERES IMAGES MICRO-ONDES MONTRENT AUSSI UNE STRUCTURE PLUS SYMETRIQUE ET MIEUX DEFINIE DU CENTRE. CES DONNEES CONFIRMENT LA PRESENCE D'UN COEUR CYCLONIQUE SYMETRIQUE ET BIEN CONSOLIDE, PROBABLEMENT EN COURS D'INTENSIFICATION RAPIDE. L'ANALYSE DVORAK MOYENNEE SUR LES 3 DERNIERES HEURES SE SITUE A 5.0-, D'OU UNE INTENSITE MONTEE AU STADE DE CYCLONE TROPICAL AVEC DES VENTS ESTIMES A 75 KT A 06UTC.

LA TRAJECTOIRE DE GUAMBE A PRIS UNE ORIENTATION TEMPORAIRE VERS LE SUD-OUEST CE VENDREDI MATIN, SOUS LES INFLUENCES COMBINEES D'UNE DORSALE SITUEE A L'EST DU SYSTEME ET D'UN AXE DE HAUTS GEOPOTENTIELS CONTOURNANT LE SUD DU SYSTEME, FAISANT JONCTION AVEC LA DORSALE SITUEE SUR L'AFRIQUE AUSTRALE. D'APRES LA PLUPART DES GUIDANCES, LE FLUX DIRECTEUR DEVRAIT ENSUITE PRENDRE UNE COMPOSANTE NORD A NORD-OUEST A PARTIR DE SAMEDI, SOUS L'INFLUENCE DE LA DORSALE SUBTROPICALE A L'EST DU SYSTEME ET DE L'APPROCHE D'UN TALWEG DES MOYENNES LATITUDES PAR LE SUD. CELA DEVRAIT MAINTENIR GUAMBE A L'ECART DES COTES DU MOZAMBIQUE.

EN COURS DE WEEKEND, LA PRESENCE DU PROFOND TALWEG DES MOYENNES LATITUDES AU SUD DEVRAIT FAVORISER UNE ACCELERATION DU MOUVEMENT DE GUAMBE VERS LE SUD-EST MAIS AVEC UNE CHRONOLOGIE QUI RESTE INCERTAINE A PARTIR DE DIMANCHE.

L'ENVIRONNEMENT OCEANIQUE ET ATMOSPHERIQUE FAVORABLE AINSI QUE LA PETITE TAILLE DU SYSTEME FAVORISENT UNE INTENSIFICATION RAPIDE DE GUAMBE A COURT TERME, POUR PROBABLEMENT ATTEINDRE LE STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE DES CE VENDREDI SOIR. A PARTIR DE SAMEDI, MALGRE DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES RESTANT FAVORABLES, LA SURVENUE D'UN CYCLE DE REMPLACEMENT DU MUR DE L'OEIL EST PROBABLE D'ICI DIMANCHE, CE QUI POURRAIT LIMITER SON INTENSITE. CEPENDANT, ETANT DONNEE LA FAIBLE PREVISIBILITE DE L'INTENSITE D'UN CYCLONE DANS CE TYPE DE CONTEXTE, LA PRESENTE PREVISION N'EN TIEN PAS PLEINEMENT COMPTE. EN FIN D'ECHEANCE, EN MARGE DU TALWEG DES MOYENNES LATITUDES, LE CISAILLEMENT DE SECTEUR NORD-OUEST DEVRAIT PROGRESSIVEMENT SE RENFORCER, CONDUISANT A L'AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME. TOUT COMME POUR LA TRAJECTOIRE, LA VITESSE DE DEPLACEMENT DU SYSTEME DE PLUS EN PLUS RAPIDE DANS LE SENS DU CISAILLEMENT ENTRETIENT UNE INCERTITUDE SUR LE TIMING DE L'AFFAIBLISSEMENT. EN FIN D'ECHEANCE UNE EVOLUTION EN POST-TROPICAL EST POSSIBLE EN FONCTION DU DEGRE D'INTERACTION AVEC LE JET SUBTROPICAL.

MEME SI LA PRESENTE PREVISION FAIT PASSER GUAMBE A ENVIRON 100KM AU LARGE DES COTES MOZAMBICAINES, GUAMBE RISQUE D'AFPECTER SENSIBLEMENT LES CONDITIONS METEOROLOGIQUES DU SUD DU MOZAMBIQUE VENDREDI ET SAMEDI ENTRE INHAMBANE AU NORD ET XAI-XAI AU SUD. DE FORTES PLUIES POUVANT ATTEINDRE ET LOCALEMENT DEPASSER LES 150 MM EN 24H SONT POSSIBLES SUR CES SECTEURS. DES VENTS FORTS POUVANT ATTEINDRE 100 KM/H EN RAFALES SUR LA COTE SONT POSSIBLES A PARTIR DE VENDREDI.