

WTIO31 FMEE 090639

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 14/9/20212022

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 9 (GOMBE)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 09/03/2022 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 14.9 S / 46.1 E

(QUATORZE DEGRES NEUF SUD ET QUARANTE SIX DEGRES UN EST)

DEPLACEMENT: OUEST 7 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.5/3.5/D 1.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 994 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 45 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

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

34 KT NE: 35 SE: 45 SO: 35 NO: 30

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1007 HPA / 300 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 09/03/2022 18 UTC: 15.1 S / 44.7 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 100 SE: 155 SO: 130 NO: 100

34 KT NE: 75 SE: 75 SO: 75 NO: 75

48 KT NE: 55 SE: 45 SO: 55 NO: 55

24H: 10/03/2022 06 UTC: 15.3 S / 43.3 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 110 SE: 165 SO: 130 NO: 100

34 KT NE: 85 SE: 75 SO: 85 NO: 75

48 KT NE: 55 SE: 55 SO: 65 NO: 55

64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 35 NO: 35

36H: 10/03/2022 18 UTC: 15.4 S / 42.1 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 120 SE: 165 SO: 140 NO: 100

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

48 KT NE: 55 SE: 55 SO: 65 NO: 55

64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 35 NO: 35

48H: 11/03/2022 06 UTC: 15.5 S / 40.9 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL  
INTENSE

28 KT NE: 130 SE: 175 SO: 140 NO: 100

34 KT NE: 100 SE: 85 SO: 85 NO: 75  
48 KT NE: 65 SE: 55 SO: 65 NO: 55  
64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 35 NO: 35

60H: 11/03/2022 18 UTC: 15.4 S / 39.6 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION SUR TERRE  
28 KT NE: 140 SE: 175 SO: 140 NO: 100  
34 KT NE: 110 SE: 85 SO: 85 NO: 75

72H: 12/03/2022 06 UTC: 15.3 S / 38.6 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SUR TERRE  
28 KT NE: 150 SE: 185 SO: 140 NO: 100

#### 2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 13/03/2022 06 UTC: 16.0 S / 38.3 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

120H: 14/03/2022 06 UTC: 18.3 S / 39.5 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 195 SE: 205 SO: 155 NO: 100

34 KT NE: 155 SE: 100 SO: 100 NO: 75

#### 2.C COMMENTAIRES:

T=CI=3.5-

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONVECTION ASSOCIEE AU SYSTEME GOMBE EST RESTEE PARTICULIEREMENT VIGOUREUSE, NOTAMMENT AU NORD ET NORD-OUEST DU CENTRE, AVEC DES SOMMETS TRES FROIDS ET UNE FORTE ACTIVITE ELECTRIQUE. LE SYSTEME MONTRE DE TRES NETS SIGNES D'ORGANISATION AVEC L'APPARITION D'UNE STRUCTURE EN BANDE INCURVEE S'ENROULANT AUTOUR D'UN POINT CHAUD TEMPORAIREMENT VISIBLE SUR L'IMAGERIE SATELLITAIRE AUTOUR DE 04UTC. L'IMAGE MICRO-ONDES SSMIS DE 0312Z CONFIRME CE GAIN D'ORGANISATION ET LA PRESENCE D'UN POINT CHAUD CENTRAL AUTOUR DUQUEL S'ENROULE LA CONVECTION, AINSI QU'UN COEUR RELATIVEMENT COMPACT. EN COMPLEMENT, L'ANALYSE DVORAK SUBJECTIVE, BASEE SUR UNE CONFIGURATION DE BANDE INCURVEE S'ENROULANT A 0.8 SUR UNE SPIRALE LOG10, DONNE UN DT ESTIME A 3.5-. GOMBE EST DONC PROBABLEMENT DEJA DANS LE HAUT DU STADE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE, CE QUI EST REMARQUABLE MOINS DE 12 HEURES APRES ETRE RESSORTI EN MER.

A COURT TERME ET JUSQU'A VENDREDI INCLUS, LA TRAJECTOIRE DE GOMBE EST PILOTEE PRINCIPALEMENT PAR LA DORSALE SUBTROPICALE DE MOYENNE TROPOSPHERE AU SUD-OUEST DE MADAGASCAR, DONNANT UN MOUVEMENT GENERAL VERS L'OUEST, D'OU UN ATERRISSAGE PREVU SUR LA COTE EST DU MOZAMBIQUE VENDREDI AU NIVEAU DE LA PROVINCE DE NAMPULA. EN COURS DE WEEK-END, SUITE A L'ELOIGNEMENT DE LA DORSALE SUBTROPICALE, A L'INCURSION D'UN PETIT CUT-OFF AU SUD DU CANAL DU MOZAMBIQUE ET AU RENFORCEMENT DE LA DORSALE PROCHE-EQUATORIALE AU NORD-EST PUIS À L'EST, GOMBE DEVRAIT RALENTIR SA COURSE DANS UN PREMIER TEMPS PUIS INCURVER SA TRAJECTOIRE EN DIRECTION DU SUD-EST ENTRE DIMANCHE ET LUNDI, L'AMENANT POTENTIELLEMENT A RESSORTIR DANS LE CANAL DU MOZAMBIQUE D'ICI LUNDI. LES INFLUENCES COMPLEXES ET CONTRADICTOIRES AUXQUELLES LE SYSTEME EST SOUMIS APPORTENT UNE INCERTITUDE CONSEQUENTE SUR LA CHRONOLOGIE DU VIRAGE QU'EFFECTUERA GOMBE SUR

LES TERRES DU MOZAMBIQUE. LA TRAJECTOIRE DU CMRS EST BASEE SUR UN SCENARIO MEDIAN ENTRE LES PRINCIPAUX MODELES DISPONIBLES.

EN TERMES D'INTENSITE, GOMBE BENEFICIE DE CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES FAVORABLES A LA POURSUITE D'UNE FRANCHE INTENSIFICATION AU COURS DE SA TRAVERSEE DU CANAL DU MOZAMBIQUE : CONTENU ENERGETIQUE OCEANIQUE IMPORTANT, TRES BONNE DIVERGENCE EN ALTITUDE COTE OUEST, ENVIRONNEMENT TROPOSPHERIQUE HUMIDE. UNE LEGERE CONTRAINTE D'EST TOUTEFOIS POURRAIT APPORTER UN PEU D'AIR SEC EN MOYENNE TROPO, MAIS QUI NE DEVRAIT PAS ENRAYER LES VELLEITES D'INTENSIFICATION DU SYSTEME AU VU DU DEPLACEMENT DE CELUI-CI DANS LA MEME DIRECTION. DE PLUS LA PETITE TAILLE DU COEUR ACTUEL DU SYSTEME POURRAIT FAVORISER UNE FORTE REACTIVITE FAVORABLE A UNE INTENSIFICATION RAPIDE, CE QUI EST ENVISAGE EXPLICITEMENT DANS LA PRESENTE PREVISION, FAISANT GRIMPER GOMBE AU STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE AVANT SON ATERRISSAGE SUR LE MOZAMBIQUE. CETTE PREVISION D'INTENSITE EST NEANMOINS ASSORTIE D'UNE INCERTITUDE UN PEU PLUS FORTE QUE LA MOYENNE.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES :

- MADAGASCAR : LES PLUIES ASSOCIEES A GOMBE DEVRAIENT PROGRESSIVEMENT S'ATTENUER AVEC L'ELOIGNEMENT VERS L'OUEST DU SYSTEME.
- ARCHIPEL DES COMORES ET MAYOTTE : QUELQUES FORTS ORAGES SONT POSSIBLES EN PERIPHERIE NORD DU SYSTEME JUSQU'A JEUDI.
- MOZAMBIQUE : L'ATERRISSAGE D'UN CYCLONE DANGEREUX EST A PREVOIR VENDREDI SUR LA PROVINCE DE NAMPULA, AVEC UN TIMING ET UNE LOCALISATION ENCORE INCERTAINES. VIOLENTES RAFALES DE VENT, PLUIES INTENSES ET ETAT DE MER FORTEMENT DEGRADE (QUI PEUVENT S'ETENDRE ASSEZ LOIN AU SUD DU CENTRE DU CYCLONE) SONT A CRAINDRE, MAIS RESTENT POUR LE MOMENT ENCORE DIFFICILEMENT QUANTIFIABLES ETANT DONNEE L'INCERTITUDE SUR LA PREVISION. LES POPULATIONS DE LA ZONE SONT INVITEES A SUIVRE LES CONSIGNES DES AUTORITES ET A COMMENCER A SE PREPARER A UN L'IMPACT D'UN CYCLONE POTENTIELLEMENT INTENSE.