

WTIO31 FMEE 110039

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 21/9/20212022

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 9 (GOMBE)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 11/03/2022 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 15.5 S / 40.7 E

(QUINZE DEGRES CINQ SUD ET QUARANTE DEGRES SEPT EST)

DEPLACEMENT: OUEST 7 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 5.5/5.5/D 1.5/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 960 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 90 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 26 KM

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

28 KT NE: 185 SE: 205 SO: 185 NO: 95

34 KT NE: 130 SE: 165 SO: 150 NO: 75

48 KT NE: 75 SE: 85 SO: 70 NO: 55

64 KT NE: 45 SE: 55 SO: 45 NO: 30

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1006 HPA / 400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 11/03/2022 12 UTC: 15.3 S / 39.2 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION SUR TERRE

28 KT NE: 75 SE: 185 SO: 95 NO: 55

34 KT NE: 45 SE: 130 SO: 55 NO: 0

24H: 12/03/2022 00 UTC: 15.1 S / 37.9 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

36H: 12/03/2022 12 UTC: 15.2 S / 37.0 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

48H: 13/03/2022 00 UTC: 15.7 S / 36.7 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

60H: 13/03/2022 12 UTC: 16.5 S / 37.1 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

72H: 14/03/2022 00 UTC: 17.5 S / 37.7 E, VENT MAX= 025 KT, ZONE PERTURBEE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 15/03/2022 00 UTC: 19.3 S / 39.4 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 270 SE: 325 SO: 270 NO: 150

34 KT NE: 175 SE: 205 SO: 165 NO: 100

120H: 16/03/2022 00 UTC: 20.3 S / 40.3 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 285 SE: 345 SO: 285 NO: 150

34 KT NE: 185 SE: 220 SO: 185 NO: 100

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=5.5

AU COURS DES DERNIERES HEURES, LA STRUCTURE NUAGEUSE DE GOMBE EST PASSEE D'UN CDO A UNE CONFIGURATION EN OEIL QUI EST APPARUE VERS 21UTC. LE CYCLONE A CONNU UN MOUVEMENT TEMPORAIRE VERS LE NORD-OUEST EN ACCELERANT UN PEU AU MOMENT DE L'APPARITION DE L'OEIL, CONDUISANT A UNE POINT DE 00UTC UN PEU PLUS AU NORD ET PLUS PRES DES COTES QU'INITIALEMENT PREVU. L'ANALYSE DVORAK EN OEIL MOYENNEE SUR LES 3 DERNIERES HEURES DONNE UN DT DE 5.5. L'INTENSITE EST DONC ESTIMEE A 90KT A 00UTC, FAISANT DONC PASSER GOMBE AU STADE MINIMAL DE CYCLONE TROPICAL INTENSE, FAISANT DONC SUITE A UN PROCESSUS D'INTENSIFICATION RAPIDE, JUSTE AVANT UN ATERRISSAGE MAJEUR SUR LES TERRES DU MOZAMBIQUE ESTIME VERS 0030UTC (02H30 DU MATIN, HEURE DU MOZAMBIQUE) SUR LA PROVINCE DE NAMPULA, A ENVIRON 50 KM AU SUD DE L'ILE DE MOZAMBIQUE ET 100 KM AU NORD-EST D'ANGOCHÉ, A PROXIMITE DES LOCALITES DE MOGINCUAL ET TERRENE.

PAS DE CHANGEMENT DANS LA PREVISION DE TRAJECTOIRE. LA TRAJECTOIRE DE GOMBE EST PILOTEE A COURT TERME PAR LA DORSALE SUBTROPICALE DE MOYENNE TROPOSPHERE AU SUD DU CANAL DU MOZAMBIQUE, DONNANT UN MOUVEMENT GENERAL VERS L'OUEST, QUI VA SE POURSUIVRE CE VENDREDI, FAISANT PROGRESSER LE CYCLONE DANS LES TERRES DU MOZAMBIQUE. EN COURS DE WEEK-END, SUITE A L'ELOIGNEMENT DE LA DORSALE SUBTROPICALE, A L'INCURSION D'UN CUT-OFF AU SUD DU MOZAMBIQUE ET AU RENFORCEMENT DE LA DORSALE PROCHE-EQUATORIALE AU NORD-EST PUIS À L'EST, GOMBE DEVRAIT RALENTIR SA COURSE SAMEDI PUIS INCURVER SA TRAJECTOIRE EN DIRECTION DU SUD-EST A PARTIR DE DIMANCHE, L'AMENANT A RESSORTIR DANS LE CANAL DU MOZAMBIQUE LUNDI. IL EXISTE UNE FORTE DISPERSION ENTRE MODELES CONCERNANT LA CHRONOLOGIE DU VIRAGE VERS LE SUD-EST CE WEEK-END ET L'ORIENTATION DE LA TRAJECTOIRE UNE FOIS LE SYSTEME REPARTI EN MER. LA TRAJECTOIRE DU CMRS EST BASEE SUR UN SCENARIO MEDIAN.

EN TERMES D'INTENSITE, EN QUITTANT LES EAUX CHAUDES DU CANAL DU MOZAMBIQUE, GOMBE VA CLASSIQUEMENT CONNAITRE UN AFFAIBLISSEMENT RAPIDE EN PROGRESSANT DANS LES TERRES DU MOZAMBIQUE. AU MOMENT DE LA RESSORTIE EN MER PREVUE LUNDI PROCHAIN, LES MODELES SONT FORTEMENT DISPERSÉS CONCERNANT LA RE-INTENSIFICATION DU SYSTEME. UNE CIRCULATION TROP LARGE ET LA PRESENCE D'UN CISAILLEMENT DE NORD-OUEST ADVECTANT DE L'AIR SEC EN MOYENNE TROPOSPHERE POURRAIENT ETRE DES FACTEURS LIMITANTS. LE MODELE EUROPEEN SUGGERE AINSI UNE INTENSITE RESTANT FAIBLE. EN REVANCHE, GFS PERSISTE A MODELISER UNE INTENSIFICATION PLUS FRANCHE. LA PRESENTE PREVISION SUIT UN COMPROMIS ENTRE LES DIVERSES MODELISATIONS.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES :

-MOZAMBIQUE: L'ATTERRISSAGE DU CYCLONE EST EN COURS SUR LA PROVINCE DE NAMPULA, S'ACCOMPAGNANT DE CONDITIONS EXTREMEMENT PERTURBEES ET DANGEREUSES. LES POPULATIONS DE LA ZONE SONT INVITEES A SE METTRE A L'ABRI ET A SE CONFORMER AUX CONSIGNES DES AUTORITES.

VENTS: GOMBE EST UN CYCLONE COMPACT, LES PLUS FORTES RAFALES NE CONCERNENT QUE LE VOISINAGE IMMEDIAT DE LA ZONE ATTERRISSAGE (50KM AUTOUR) MAIS POURRAIENT AVOISINER OU DEPASSER LES 200 KM/H.

PLUIES: DES CUMULS DE 100-200 MM SONT ATTENDUS EN 24H LE LONG DE LA TRAJECTOIRE DU SYSTEME JUSQU'A LA RESSORTIE EN MER, ET LOCALEMENT 200 A 300 MM EN 24H AU NORD IMMEDIAT DE LA ZONE D'ATTERRISSAGE. SUR L'ENSEMBLE DE L'EPISODE, DES CUMULS LOCALISES DEPASSANT LES 400MM SONT POSSIBLES SUR LA PROVINCE DE NAMPULA.

MER: DES VAGUES DE 6 A 10 METRES SONT PROBABLES SUR CERTAINES PORTIONS DES COTES DE LA PROVINCE, AVEC UNE SURCOTE DE L'ORDRE DE 1 A 2 METRES AU SUD DE LA TRAJECTOIRE.

-MALAWI: LE SUD DU MALAWI SERA CONCERNE A LA MARGE PAR LES FORTES PLUIES AUTOUR DU CENTRE RESIDUEL DE GOMBE SAMEDI ET DIMANCHE, AVEC DE POSSIBLES CUMULS DEPASSANT LES 100 MM.