

WTIO31 FMEE 071822 CCA

*****CORRECTIF*****

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 8/9/20212022

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 9 (GOMBE)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 07/03/2022 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 15.6 S / 51.2 E

(QUINZE DEGRES SIX SUD ET CINQUANTE UN DEGRES DEUX EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 5 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/D 0.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 998 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 35 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 0 SE: 75 SO: 130 NO: 95

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

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

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 08/03/2022 06 UTC: 15.8 S / 49.9 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 0 SE: 110 SO: 0 NO: 85

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

24H: 08/03/2022 18 UTC: 15.1 S / 48.2 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

36H: 09/03/2022 06 UTC: 14.8 S / 46.9 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 0 SE: 130 SO: 0 NO: 0

48H: 09/03/2022 18 UTC: 14.8 S / 45.8 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 95 SE: 140 SO: 0 NO: 0

34 KT NE: 65 SE: 0 SO: 0 NO: 0

60H: 10/03/2022 06 UTC: 15.0 S / 44.8 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 95 SE: 175 SO: 0 NO: 95

34 KT NE: 65 SE: 0 SO: 0 NO: 0

72H: 10/03/2022 18 UTC: 15.1 S / 43.8 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 95 SE: 185 SO: 110 NO: 100

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

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

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 11/03/2022 18 UTC: 15.4 S / 41.9 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 95 SE: 220 SO: 95 NO: 140

34 KT NE: 65 SE: 65 SO: 65 NO: 95

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

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

120H: 12/03/2022 18 UTC: 16.0 S / 41.0 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 95 SE: 205 SO: 95 NO: 85

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

48 KT NE: 50 SE: 40 SO: 50 NO: 40

64 KT NE: 40 SE: 30 SO: 0 NO: 0

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.5+

DURANT LES DERNIERES 6 HEURES, L'ACTIVITE CONVECTIVE A SENSIBLEMENT AUGMENTE AU SEIN DE LA CIRCULATION, REFROIDISSEMENT DES SOMMETS NUAGEUX ET AUGMENTATION DE L'ACTIVITE ELECTRIQUE NOTAMMENT DANS LE DEMI-CERCLE OUEST.

LE CENTRE EST MAINTENANT SOUS LA MASSE CONVECTIVE EN IMAGERIE VISIBLE. L'IMAGERIE CLASSIQUE MONTRE EGALEMENT UN GAIN SENSIBLE DE L'ORGANISATION DE LA CONVECTION. L'INTENSITE EST ESTIMEE A 35 KT.

L'EVOLUTION DES CENTRES D'ACTION POUVANT PILOTER L'EVOLUTION DE LA TRAJECTOIRE DU SYSTEME RESTE ASSEZ COMPLEXE AVEC PRESENCE DE FLUX DIRECTEURS CONTRADICTOIRES. ON DISTINGUE : LA DORSALE SUBTROPICALE DE BASSE A MOYENNE TROPO AU SUD DE MADAGASCAR, GENERANT UN MOUVEMENT GENERAL VERS L'OUEST, LA PRESENCE D'UNE DORSALE PROCHE-EQUATORIALE AU NORD DU SYSTEME ET D'UN COL BAROMETRIQUE EN MOYENNE TROPOSPHERE AU SUD-EST DES MASCAREIGNES TENDANT A DONNER UNE TRAJECTOIRE VERS LE SUD-EST. LA MAJORITE DES MODELES DISPONIBLES, AINSI QU'UN NOMBRE CROISSANT DE MEMBRES DE LA PREVISION D'ENSEMBLE DU CENTRE EUROPEEN, FAVORISENT UN FLUX DIRECTEUR PILOTE PAR LA DORSALE SUBTROPICALE PRESENTE AU SUD DE MADAGASCAR ET DONC UNE TRAJECTOIRE ASSEZ DURABLEMENT ORIENTEE VERS L'OUEST. LA PREVISION OFFICIELLE RESTE DANS CETTE PHILOSOPHIE. DANS CE CONTEXTE, IL EXISTE NEANMOINS UNE INCERTITUDE SUR LA VITESSE DE DEPLACEMENT PRINCIPALEMENT MAIS AUSSI SUR LA POSITION DU CENTRE LORS DE SON ARRIVEE SUR LE CANAL DU MOZAMBIQUE (DISPERSION NORD-SUD)

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT TOUJOURS PREVUES S'AMELIORER AVANT L'ARRIVEE SUR MADAGASCAR, AVEC UNE CONVERGENCE DE BASSES COUCHES A LA HAUSSE A L'APPROCHE DES COTES, UN ENVIRONNEMENT DEVENANT TRES HUMIDE EN MOYENNE TROPOSPHERE ET SANS CISAILLEMENT VERTICAL SIGNIFICATIF. LES PROBABILITES SONT DONC EN HAUSSE POUR UNE

INTENSIFICATION JUSQU'AU STADE MINIMAL DE TEMPETE TROPICALE. SUR LE CANAL DU MOZAMBIQUE, LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES APPARAISSENT FAVORABLES A UNE INTENSIFICATION: CONTENU ENERGETIQUE OCEANIQUE IMPORTANT, ATMOSPHERE TRES HUMIDE EN MOYENNE TROPO MALGRE TEMPORAIREMENT UNE PETITE CONTRAINTE DE SECTEUR EST POSSIBLE EN DEBUT DE PERIODE. UNE INTENSIFICATION GRADUELLE EST DONC ENVISAGEE ET IL EST DE PLUS EN PLUS PROBABLE QUE LE SYSTEME DEVIENNE UN PHENOMENE MATURE D'ICI QUELQUES JOURS DANS LE CANAL.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES :

- POUR MADAGASCAR, CE SYSTEME REPRESENTE ESSENTIELLEMENT UNE MENACE PLUVIEUSE. LES PLUIES S'INTENSIFIENT AVEC LE RAPPROCHEMENT DU SYSTEME SUR LES SECTEURS SITUES ENTRE LE CAP MASAOLA AU NORD ET TAMATAVE AU SUD. DES CUMULS DE 50-100 MM EN 24H SONT ATTENDUES SUR LES REGIONS LITTORALES ET 100-150 MM SUR LA FACADE EST DES HAUTS PLATEAUX. DANS LA NUIT DE MARDI A MERCREDI, CES FORTES PLUIES VONT GAGNER LA REGION NORD-OUEST ENTRE NOSY-BE ET MAJUNGA. EN FONCTION DE L'INTENSIFICATION DU SYSTEME DES RAFALES A 90-100 KM/H SONT POSSIBLES A PROXIMITE DE LA ZONE D'ATTERISSAGE SUR LA COTE EST. LES POPULATIONS DE MADAGASCAR SONT DONC INVITEES A SUIVRE DE PRES L'EVOLUTION DES PREVISIONS.

- CE SYSTEME POURRAIT CONSTITUER UNE MENACE EN DEUXIEME PARTIE DE SEMAINE POUR UNE PARTIE DE LA COTE NORD MOZAMBICAINE. COMPTE TENU DE L'INCERTITUDE A CETTE ECHEANCE (PLUS DE 300 KM D'ERREUR MOYENNE DE PREVISION A 120H), IL EST TROP TOT POUR QUANTIFIER LES IMPACTS DU SYSTEME ET LE TIMING ASSOCIE.