

WTIO31 FMEE 071215

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 7/9/20212022

1.A DEPRESSION TROPICALE 9

2.A POSITION A 1200 UTC LE 07/03/2022 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 15.6 S / 51.9 E

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

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 4 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.0/2.0/D 0.5/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1000 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 30 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

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

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

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 08/03/2022 00 UTC: 16.2 S / 50.6 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 110 SE: 110 SO: 110 NO: 75

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

24H: 08/03/2022 12 UTC: 15.9 S / 48.8 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

36H: 09/03/2022 00 UTC: 15.1 S / 47.5 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

48H: 09/03/2022 12 UTC: 14.7 S / 46.3 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 95 SE: 110 SO: 95 NO: 85

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

60H: 10/03/2022 00 UTC: 14.8 S / 45.4 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 95 SE: 140 SO: 95 NO: 85

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

72H: 10/03/2022 12 UTC: 14.9 S / 44.6 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 95 SE: 155 SO: 95 NO: 85

34 KT NE: 65 SE: 65 SO: 65 NO: 55
48 KT NE: 35 SE: 35 SO: 35 NO: 35

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 11/03/2022 12 UTC: 15.0 S / 42.1 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 95 SE: 195 SO: 95 NO: 95
34 KT NE: 65 SE: 75 SO: 65 NO: 65
48 KT NE: 45 SE: 45 SO: 45 NO: 45
64 KT NE: 35 SE: 35 SO: 35 NO: 35

120H: 12/03/2022 12 UTC: 15.7 S / 40.5 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 95 SE: 230 SO: 85 NO: 95
34 KT NE: 65 SE: 95 SO: 55 NO: 65
48 KT NE: 50 SE: 50 SO: 40 NO: 40
64 KT NE: 40 SE: 40 SO: 0 NO: 0

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.0+

DEPUIS LA FIN DE MATINEE, L'ACTIVITE CONVECTIVE A SENSIBLEMENT AUGMENTE AU SEIN DE LA CIRCULATION NOTAMMENT DANS LE DEMI-CERCLE OUEST. LE CENTRE EST MAINTENU RECOUVERT SOUS LA MASSE CONVECTIVE EN IMAGERIE VISIBLE. L'IMAGERIE 37 GHZ DE L'AMSR2 DE 1034Z MONTRE TOUTEFOIS UN GAIN D'ORGANISATION MARGINAL DE LA CIRCULATION DE BASSES COUCHES. L'INTENSITE EST ESTIMEE A 30 KT LEGEREMENT AU-DESSUS DE L'ESTIMATION SUBJECTIVE DE DVORAK.

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 OFFIELLE 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 MAIS PETITE CONTRAINTE DE SECTEUR EST POSSIBLE. 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.