

WTIO31 FMEE 021257

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 1/8/20232024

1.A ZONE PERTURBEE 8

2.A POSITION A 1200 UTC LE 02/03/2024 :

DANS UN RAYON DE 50 MN AUTOUR DU POINT 11.9 S / 55.3 E

(ONZE DEGRES NEUF SUD ET CINQUANTE CINQ DEGRES TROIS EST)

DEPLACEMENT: OUEST 17 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: NON RENSEIGNE

4.A PRESSION AU CENTRE: 1009 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 20 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

NON RENSEIGNE

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1011 HPA / 700 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 03/03/2024 00 UTC: 11.8 S / 53.1 E, VENT MAX= 025 KT, PERTURBATION TROPICALE

24H: 03/03/2024 12 UTC: 12.4 S / 51.4 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 110 SE: 0 SO: 220 NO: 130

36H: 04/03/2024 00 UTC: 13.4 S / 49.7 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 130 SE: 240 SO: 0 NO: 0

48H: 04/03/2024 12 UTC: 14.7 S / 46.4 E, VENT MAX= 025 KT, PERTURBATION TROPICALE

60H: 05/03/2024 00 UTC: 16.2 S / 44.0 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 205 SE: 130 SO: 205 NO: 0

72H: 05/03/2024 12 UTC: 17.8 S / 42.6 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

28 KT NE: 220 SE: 280 SO: 220 NO: 140

34 KT NE: 100 SE: 150 SO: 140 NO: 0

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 06/03/2024 12 UTC: 20.9 S / 40.8 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

28 KT NE: 195 SE: 325 SO: 220 NO: 155

34 KT NE: 120 SE: 165 SO: 140 NO: 95

120H: 07/03/2024 12 UTC: 23.6 S / 40.3 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 215 SE: 370 SO: 280 NO: 175

34 KT NE: 140 SE: 175 SO: 140 NO: 100

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

2.C COMMENTAIRES:

L'INTENSITE DE CE SYSTEME NE JUSTIFIE PAS L'EMISSION DE BULLETINS REGULIERS. PROCHAIN BULLETIN DEMAIN A 0600Z.

UNE CIRCULATION DEPRESSIONNAIRE S'EST CONSTITUEE DEPUIS VENDREDI AU SEIN DU TALWEG DE MOUSSON, BENEFICIANT D'UNE POUSSEE DE FLUX DE MOUSSON PUIS D'UNE POUSSEE D'ALIZE. UN CENTRE FERME A PU ETRE IDENTIFIE VENDREDI MATIN VERS 11S/68E GRACE AUX PASSES ASCAT. NEANMOINS DEPUIS VENDREDI SOIR, LA CONVERGENCE DE BASSES COUCHES S'EST DEGRADEE, CONDUISANT A UNE CIRCULATION DEVENANT PLUS ALLONGEE AVEC UN CENTRE PLUS DIFFICILE A POSITIONNER. L'ESTIMATION ACTUELLE A 11.9S/55.3E EST ASSORTIE D'UNE FORTE INCERTITUDE. PAR AILLEURS, LA CONVECTION EST RESTEE JUSQU'A PRESENT MAL ORGANISEE, MAIS COMMENCE A SE DEVELOPPER DE MANIERE PLUS SYMETRIQUE CE SAMEDI SOIR DANS LES CONVERGENCES DE VENT EN BORDURE DU FLUX DE MOUSSON AU NORD ET DU FLUX D'ALIZE AU SUD. IL EST ENCORE UN PEU TROP TOT POUR ETABLIR UNE CLASSIFICATION INITIALE DVORAK, MAIS CELA POURRAIT ETRE POSSIBLE LA NUIT PROCHAINE SI LA CONFIGURATION NUAGEUSE S'AMELIORE. LE SYSTEME 08-20232024 EST DONC ESTIME AU STADE DE ZONE PERTURBEE AVEC DES VENTS DE 20KT ET DES POINTES LOCALES A 25KT PROBABLES DANS LE QUADRANT SUD-OUEST, CONFIRMES PAR LES PASSES ASCAT DE CE SAMEDI MATIN.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, LA FORME ALLONGEE DU CENTRE ET L'INCERTITUDE SUR SA POSITION INITIALE CONDUISENT A UNE ASSEZ FORTE DISPERSION DES PREVISIONS DES LES PREMIERES ECHEANCES. LA PREVISION ACTUELLE S'INSPIRE PRINCIPALEMENT DES MODELISATIONS DETERMINISTES ET ENSEMBLISTES EUROPEENNES IFS/EPS AINSI QUE DU MODELE A MAILLE FINE AROME. CE SYSTEME FAIBLE SE DEPLACE INITIALEMENT VERS L'OUEST PUIS OUEST-SUD-OUEST EN BORDURE NORD DE LA DORSALE SUBTROPICALE DE BASSE TROPOSPHERE. IL DEVRAIT ATTEINDRE SUR LA COTE DE MADAGASCAR (PROVINCE D'ANTSIRANANA) DANS LA NUIT DE DIMANCHE A LUNDI MAIS AVEC UNE ASSEZ FORTE INCERTITUDE SUR LA ZONE D'IMPACT, AVANT DE RESSORTIR LUNDI AU LARGE DE LA COTE NORD-OUEST MALGACHE MAIS SA DISTANCE DE PASSAGE DES COTES RESTE TRES INCERTAINE. A PARTIR DE MARDI, LE DECALAGE VERS L'EST ET LE RENFORCEMENT DE LA DORSALE A L'EST DE MADAGASCAR DEVRAIT ORIENTER LA TRAJECTOIRE VERS LE SUD-OUEST PUIS SUD. AVEC LA POSSIBLE INTENSIFICATION DU SYSTEME, LE FLUX DIRECTEUR DEVRAIT REMONTER EN MOYENNE TROPOSPHERE ET LE MOUVEMENT POURRAIT RALENTIR CAR LE SYSTEME CIRCULERA ENTRE DEUX DORSALES SITUEES A L'EST ET A L'OUEST. UN VIRAGE VERS LE SUD-EST EST ENVISAGEABLE EN FIN DE SEMAINE EN LIEN AVEC UN FAIBLE TALWEG SUBTROPICAL PASSANT AU SUD.

L'INTENSIFICATION DEVRAIT ETRE ASSEZ LENTE DANS UN PREMIER TEMPS EN RAISON DE LA POSSIBLE DIFFICULTE DE CONSOLIDATION D'UN COEUR CONVECTIF SUFFISAMMENT COMPACT, MAIS AUSSI DE LA PRESENCE D'UNE CONTRAINTE

CISAILLEE D'EST PUIS EST-NORD-EST. LA PREVISION ACTUELLE ENVISAGE UN ATERRISSAGE SUR MADAGASCAR AU STADE DE DEPRESSION TROPICALE, MAIS LE STADE DE TEMPETE TROPICALE N'EST PAS COMPLEMENT EXCLU. L'INTENSITE EST AUSSI TRES INCERTAINE LUNDI, DEPENDANT DE LA PROXIMITE PLUS OU MOINS IMPORTANTE DES COTES NORD-OUEST MALGACHES (SI LE SYSTEME RESTE SUFFISAMMENT AU LARGE, IL POURRA DAVANTAGE S'INTENSIFIER). A PARTIR DE MARDI ET SURTOUT MERCREDI, LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES DEVRAIENT S'AMELIORER SUR LES EAUX CHAUDES DU CANAL DU MOZAMBIQUE, AVEC UN CISAILLEMENT PLUS FAIBLE, UNE BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE ET UNE CONVERGENCE DE SURFACE SUFFISANTE. CELA POURRAIT PERMETTRE UNE INTENSIFICATION PLUS SIGNIFICATIVE DU SYSTEME JUSQU'A UN STADE MATURE EN MILIEU OU FIN DE SEMAINE, COMME SUGGERE PAR L'EPS. L'INCERTITUDE SUR LA PREVISION DE TRAJECTOIRE, AVEC UN SYSTEME PLUS OU MOINS GENE PAR LES TERRES MALGACHES, SE REPERCUTE SUR UNE TRES FORTE INCERTITUDE SUR LA PREVISION D'INTENSITE.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES DANS LES PROCHAINES 72 HEURES :

MADAGASCAR

- PLUIES : DE FORTES PLUIES ORAGEUSES POUVANT GENERER DES CRUES ECLAIR ET DES GLISSEMENTS DE TERRAIN SONT PREVUES SUR UNE GRANDE PARTIE NORD ET NORD-EST DE MADAGASCAR ENTRE DIMANCHE ET MARDI, AVEC DES CUMULS DE L'ORDRE DE 100 A 200MM EN MOINS DE 24 HEURES PROBABLES SUR LA PROVINCE D'ANTSIRANANA (VOIRE 300MM SUR LA POINTE NORD DE L'ILE) ET LOCALEMENT SUR LES PROVINCES DE TOAMASINA ET FIANARANTSOA (DIMANCHE/LUNDI) MAIS AUSSI MAHAJANGA (LUNDI/MARDI).

- VENTS : MEME SI LE STADE TTM N'EST PAS EXPLICITEMENT ENVISAGE, DES VENTS DE FORCE COUP DE VENT RESTENT POSSIBLES (PROBABILITE FAIBLE) SUR LA COTE EST DE LA PROVINCE D'ANTSIRANANA ENTRE DIMANCHE APRES-MIDI ET LA NUIT SUIVANTE. CONCERNANT LA COTE NORD-OUEST, L'INCERTITUDE EST POUR L'INSTANT TROP FORTE SUR L'INTENSITE FUTURE DU SYSTEME ET SA TRAJECTOIRE POUR POUVOIR PRECISER LES IMPACTS VENTEUX.

MAYOTTE : UNE INFLUENCE ESSENTIELLEMENT PLUVIEUSE EN PERIPHERIE NORD DU SYSTEME EST ENVISAGEE MAIS RESTE TRES INCERTAINE ET DEPENDANTE DE LA DISTANCE DE PASSAGE.