

WTIO31 FMEE 250708

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 1/9/20232024

1.A ZONE PERTURBEE 9

2.A POSITION A 0600 UTC LE 25/03/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 12.7 S / 51.7 E

(DOUZE DEGRES SEPT SUD ET CINQUANTE UN DEGRES SEPT EST)

DEPLACEMENT: OUEST-NORD-OUEST 5 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 1.5/1.5/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1007 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 25 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: 1010 HPA / 700 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 25/03/2024 18 UTC: 12.3 S / 51.4 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 140 SE: 165 SO: 220 NO: 95

24H: 26/03/2024 06 UTC: 12.2 S / 51.2 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 150 SE: 195 SO: 220 NO: 100

34 KT NE: 75 SE: 120 SO: 130 NO: 75

36H: 26/03/2024 18 UTC: 12.5 S / 51.1 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 155 SE: 215 SO: 205 NO: 110

34 KT NE: 85 SE: 130 SO: 130 NO: 75

48 KT NE: 65 SE: 45 SO: 45 NO: 45

48H: 27/03/2024 06 UTC: 12.8 S / 51.1 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 165 SE: 230 SO: 205 NO: 120

34 KT NE: 100 SE: 140 SO: 130 NO: 75

48 KT NE: 65 SE: 45 SO: 45 NO: 45

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

60H: 27/03/2024 18 UTC: 13.2 S / 51.3 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL  
INTENSE

28 KT NE: 175 SE: 260 SO: 215 NO: 140  
34 KT NE: 110 SE: 150 SO: 130 NO: 85  
48 KT NE: 65 SE: 45 SO: 55 NO: 45  
64 KT NE: 35 SE: 35 SO: 35 NO: 35

72H: 28/03/2024 06 UTC: 13.9 S / 51.6 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 185 SE: 280 SO: 220 NO: 150  
34 KT NE: 120 SE: 150 SO: 140 NO: 85  
48 KT NE: 65 SE: 55 SO: 55 NO: 55  
64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 45 NO: 45

#### 2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 29/03/2024 06 UTC: 15.7 S / 52.8 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 205 SE: 325 SO: 220 NO: 165  
34 KT NE: 130 SE: 165 SO: 140 NO: 95  
48 KT NE: 65 SE: 55 SO: 65 NO: 55  
64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 45 NO: 45

120H: 30/03/2024 06 UTC: 19.0 S / 55.7 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 220 SE: 345 SO: 220 NO: 185  
34 KT NE: 140 SE: 185 SO: 140 NO: 100  
48 KT NE: 60 SE: 60 SO: 60 NO: 60  
64 KT NE: 60 SE: 60 SO: 60 NO: 50

#### 2.C COMMENTAIRES:

T=CI=1.5

LA FAIBLE ZONE DEPRESSIONNAIRE SURVEILLEE CES DERNIERES JOURS ENTRE AGALEGA ET MADAGASCAR MONTRE DES SIGNES D'ORGANISATION. LA CONVECTION EST DEVENUE PLUS DURABLE DIMANCHE ET MEME PERSISTANTE DEPUIS LE 24 A 16-17UTC A PROXIMITE EST D'UN CENTRE D'ABORD ALLONGE ET MAL DEFINI, PUIS GAGNANT EN DEFINITION LA NUIT DERNIERE, COMME LE MONTRE L'IMAGE MICRO-ONDES AMSR2 37GHZ A 2150Z. UNE CLASSIFICATION INITIALE DVORAK PEUT AINSI ETRE ETABLIE CE LUNDI MATIN ENTRE 03 ET 06UTC. LES DERNIERES IMAGES SATELLITAIRES CE LUNDI MATIN MONTRENT UN CENTRE DE BASSES COUCHES BIEN DEFINI ET TEMPORAIREMENT EXPOSE EN BORDURE DE LA CONVECTION PRINCIPALE. L'ACTIVITE ORAGEUSE S'INTENSIFIE A PROXIMITE SUD-EST IMMEDIATE DU CENTRE DEPUIS 06UTC. LE DEGRE D'ORGANISATION ACTUEL DE LA CONVECTION, ENCORE RELATIVEMENT FAIBLE, CORRESPOND A UN SYSTEME AU STADE DE ZONE PERTURBEE. LES VENTS SONT ESTIMES A 25KT DANS LA CONTINUTE DE LA PASSE ASCAT DE DIMANCHE SOIR 1750Z.

LE DEPLACEMENT DU SYSTEME EST LENT VERS LE NORD-OUEST A COURT TERME SOUS L'INFLUENCE DE LA POUSSEE D'ALIZE EN COURS, PUIS DEVRAIT DEVENIR QUASI-STATIONNAIRE JUSQU'A MARDI OU MERCREDI EN LIEN AVEC UN FLUX DIRECTEUR DE MOYENNE TROPOSPHERE TRES FAIBLE DANS UN CONTEXTE DE HAUTS GEOPOTENTIELS ENTOURANT LE SYSTEME. A PARTIR DE JEUDI, LA DORSALE DE MOYENNE A HAUTE TROPOSPHERE A L'EST ET NORD-EST DU SYSTEME DEVRAIT PRENDRE LE DESSUS ET ORIENTER LA TRAJECTOIRE VERS LE SUD PUIS SUD-EST. CE MOUVEMENT DEVRAIT S'ACCELERER PLUS OU MOINS EN TOUTE FIN DE SEMAINE, AVEC LA CONTRIBUTION D'UN TALWEG PASSANT AU SUD DE

## MADAGASCAR PUIS DES MASCAREIGNES.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES, ENCORE MITIGÉES CE LUNDI MATIN, VONT RAPIDEMENT S'AMÉLIORER D'ICI MARDI ET RESTER TRÈS BONNES JUSQU'EN MILIEU DE SEMAINE. EN EFFET, LE CISAILLEMENT ACTUEL EST MODÈRE (ENVIRON 10-15KT) MAIS EN BAISSÉ PAR RAPPORT À HIER AVEC LE RENFORCEMENT EN COURS D'UNE CIRCULATION ANTICYCLONIQUE DE HAUTE TROPOSPHÈRE, ACCOMPAGNÉE D'UNE NETTE AMÉLIORATION DE LA DIVERGENCE D'ALTITUDE. LE POTENTIEL Océanique EST EXCELLENT AVEC DES EAUX CHAUDES ET PROFONDES. LA CONVERGENCE DE BASSES COUCHES EST BONNE, EN PARTICULIER DU CÔTÉ SUD AVEC UNE FORTE POUSSÉE D'ALIZE EN COURS. CELA DEVRAIT PERMETTRE UNE INTENSIFICATION AU STADE DE TEMPÊTE TROPICALE D'ICI DEMAIN MARDI PUIS UNE POTENTIELLE INTENSIFICATION RAPIDE EN MILIEU DE SEMAINE. LE STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE EST AINSI ENVISAGÉ, EN LIGNE AVEC UNE BONNE PROPORTION DES GUIDANCES NUMÉRIQUES. NEANMOINS, LE DÉTAIL DU PIC D'INTENSITÉ RESTE INCERTAIN, EN PARTIE À CAUSE DU DÉPLACEMENT LENT VOIRE TRÈS LENT DU SYSTÈME QUI POURRAIT GÉNÉRER PLUS OU MOINS D'UPWELLING DONC POTENTIELLEMENT RETROAGIR NÉGATIVEMENT SUR L'INTENSITÉ DU SYSTÈME. DES FLUCTUATIONS D'INTENSITÉ SONT ÉGALEMENT POSSIBLES EN CAS DE CYCLE DE REMPLACEMENT DU MUR DE L'ŒIL. EN FIN DE SEMAINE, LA HAUSSE DU CISAILLEMENT DE NORD-OUEST POURRAIT ÊTRE PLUS OU MOINS IMPACTANTE AVEC UNE INCERTITUDE SUR LE SCÉNARIO : SOIT UN DÉPLACEMENT RAPIDE DANS LA DIRECTION DU CISAILLEMENT PERMETTANT DE MAINTENIR UNE FORTE INTENSITÉ, SOIT UN DÉPLACEMENT PLUS LENT ET UN CISAILLEMENT PLUS PÉNÉTRANT CONDUISANT À UNE INTRUSION D'AIR SEC ET UN AFFAIBLISSEMENT DU SYSTÈME.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITÉES DANS LES PROCHAINES 72H :

MADAGASCAR :

- CUMULS DE PLUIE DÉPASSANT 100 MM À PARTIR DE CE LUNDI SOIR ET JUSQU'À MERCREDI OU JEUDI SUR L'EST DE LA PROVINCE DE DIEGO-SUAREZ (ANTSIRANANA) ET LE NORD DE LA PROVINCE DE TAMATAVE (TOAMASINA) . DES CUMULS PLUS IMPORTANTS, DE 200 À 300 MM, NE SONT PAS À EXCLURE SUR LA PROVINCE DE DIEGO-SUAREZ EN CAS DE RAPPROCHEMENT DU SYSTÈME PLUS PRÈS DES CÔTES.
- LES VENTS DE FORCE COUP DE VENT POURRAIENT RESTER AU LARGE IMMÉDIAT DU LITTORAL SELON LA PRÉVISION ACTUELLE, MAIS IL RESTE UNE PROBABILITÉ FAIBLE QU'ILS ATTEignent LA CÔTE DE LA PROVINCE DE DIEGO-SUAREZ EN JOURNÉE DE MERCREDI.
- VAGUES DE 4 À 6 MÈTRES À PARTIR DE MARDI MIDI ET JUSQU'À AU MOINS JEUDI SUR LA CÔTE EST DE LA PROVINCE DE DIEGO SUAREZ.