

WTIO31 FMEE 111347

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 2/2/20232024

1.A ZONE PERTURBEE 2

2.A POSITION A 1200 UTC LE 11/01/2024 :

DANS UN RAYON DE 60 MN AUTOUR DU POINT 10.4 S / 60.2 E

(DIX DEGRES QUATRE SUD ET SOIXANTE DEGRES DEUX EST)

DEPLACEMENT: SUD 6 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: NON RENSEIGNE

4.A PRESSION AU CENTRE: 1006 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: 1009 HPA / 700 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PEU PROFONDE

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

12H: 12/01/2024 00 UTC: 12.1 S / 59.8 E, VENT MAX= 025 KT, PERTURBATION TROPICALE

24H: 12/01/2024 12 UTC: 13.8 S / 58.6 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 140 SE: 195 SO: 220 NO: 100

36H: 13/01/2024 00 UTC: 14.9 S / 57.1 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 150 SE: 215 SO: 220 NO: 110

34 KT NE: 85 SE: 120 SO: 140 NO: 75

48H: 13/01/2024 12 UTC: 16.5 S / 56.1 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 155 SE: 230 SO: 220 NO: 110

34 KT NE: 85 SE: 130 SO: 140 NO: 75

60H: 14/01/2024 00 UTC: 17.8 S / 55.3 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 165 SE: 260 SO: 220 NO: 120

34 KT NE: 95 SE: 140 SO: 140 NO: 75

48 KT NE: 65 SE: 55 SO: 55 NO: 45

72H: 14/01/2024 12 UTC: 18.6 S / 55.7 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 175 SE: 280 SO: 220 NO: 130
34 KT NE: 100 SE: 140 SO: 140 NO: 85
48 KT NE: 65 SE: 55 SO: 55 NO: 45

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 15/01/2024 12 UTC: 20.3 S / 57.2 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 185 SE: 325 SO: 220 NO: 150
34 KT NE: 110 SE: 155 SO: 140 NO: 85
48 KT NE: 65 SE: 55 SO: 65 NO: 55
64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 45 NO: 45

120H: 16/01/2024 12 UTC: 22.1 S / 60.2 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 205 SE: 370 SO: 220 NO: 165
34 KT NE: 130 SE: 165 SO: 140 NO: 95
48 KT NE: 60 SE: 60 SO: 60 NO: 60
64 KT NE: 60 SE: 60 SO: 60 NO: 50

2.C COMMENTAIRES:

UN INCIDENT TECHNIQUE A CONDUIT A UN INCREMENT INTEMPESTIF DU NUMERO DU BULLETIN. LE CMRS DE LA REUNION S'EXCUSE POUR LA GENE OCCASIONNEE.

DANS UN CONTEXTE ONDULATOIRE FAVORABLE SUR LE BASSIN SUD-OUEST DE L'OCEAN INDIEN (PHASE HUMIDE DE MJO ET CIRCULATION D'UNE ONDE DE ROSSBY EQUATORIALE), UN SOLIDE TALWEG DE MOUSSON S'EST CONSOLIDE DEPUIS MAINTENANT PLUSIEURS JOURS, AU NORD-NORD-EST DE MADAGASCAR. AU SEIN DE CETTE LARGE ZONE DEPRESSIONNAIRE, UN PRECURSEUR DE BASSES COUCHES, EST EN COURS DE CONSOLIDATION, ALIMENTÉ POUR L'ESSENTIEL A L'HEURE ACTUELLE PAR UN FLUX DE MOUSSON DYNAMIQUE SUR SON DEMI-CERCLE NORD. A L'ANALYSE, LA CONVERGENCE DU FLUX DES ALIZES A ENCORE UN PEU DE MAL A ALIMENTER EN HUMIDITE LE SYSTEME. L'ACTIVITE CONVECTIVE RELEVÉE AU COURS DE LA JOURNÉE, FUT RELATIVEMENT MODESTE, MAIS LES DERNIERES IMAGES SATELLITAIRES SUGGERENT UNE LEGERE INTENSIFICATION DE CELLE-CI PROCHE DU CENTRE DE BASSES COUCHES. EN L'ABSENCE DE DONNÉES OBJECTIVES DIRECTES (DIFFUSIOMETRIQUES ET DONNEES STATION) SUR LA ZONE DEPRESSIONNAIRE, L'INTENSITE DU VORTEX EST DEDUITE DES DIFFERENTES ANALYSES MODELE, DONNANT UN VENT MOYEN DE L'ORDRE DE 20KT.

DANS UN PREMIER TEMPS, LE SYSTEME DEPRESSIONNAIRE VA ENTAMER A COURT TERME UNE TRAJECTOIRE MERIDIENNE EN DIRECTION DU SUD-SUD-EST, EN BORDURE EST D'UNE DORSALE PROCHE EQUATORIALE, QUI VA IMPULSER UN FLUX GENERAL DE SECTEUR SUD. A PARTIR DE SAMEDI, LA TRAJECTOIRE VA S'ORIENTER DAVANTAGE EN DIRECTION SUD-OUEST VERS LE NORD DE L'ARCHIPEL DES MASCAREIGNES, EN RAISON DE LA CONSOLIDATION D'UNE DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE, SITUEE PLUS A L'EST. LE METEORE DEVRAIT ENTAMER UN VIRAGE VERS LE SUD-EST A PARTIR DE DIMANCHE, QUI DÉPENDRA ETROITEMENT, DE LA FAIBLESSE DE LA DORSALE SITUÉE PLUS AU SUD. SELON LA PREVISION DU CMRS, LE SYSTEME DEVRAIT EVOLUER SUR LE NORD DES MASCAREIGNES ENTRE DIMANCHE SOIR ET LUNDI MATIN. LES GUIDANCES DÉTERMINISTES EUROPEENNES ET AMERICAINES DIFFERENT ENCORE SUR LA POSITION EXACTE DE CE VIRAGE A L'HEURE ACTUELLE ET IL EXISTE UNE FORTE DISPERSION DES MEMBRES DES PREVISIONS D'ENSEMBLE SUR LE DOMAINE DES MASCAREIGNES. LA PREVISION CMRS EST BASEE SUR UN COMPROMIS ENTRE LES MEILLEURES MOEDELES

DISPONIBLES DONT LA DISPERSION RESTE IMPORTANTE, INDUISANT UNE INCERTITUDE SUR LA TRAJECTOIRE FINALE DU SYSTEME.

LE MINIMUM EVOLUE ACTUELLEMENT SOUS LES LATITUDES TROPICALES MARQUEES PAR DES EAUX TRES CHAUDES A FORT POTENTIEL ENERGETIQUE. LE SYSTEME BENEFICIE D'UNE BONNE CONVERGENCE DE BASSES COUCHES COTE EQUATORIAL GRACE A UN FLUX DE MOUSSON DYNAMIQUE. L'ALIZE, AU SUD DU SYSTEME, PEINE A CONVERGER, MAIS D'ICI LES 24/36 PROCHAINES HEURES, AVEC LA CONSOLIDATION DE L'ANTICYCLONE DES MASCAREIGNES AU SUD, LA VORTICITE DE BASSES COUCHES DEVRAIT S'ACCROITRE SENSIBLEMENT, ET LE SYSTEME DEVRAIT SE SYMÉTRISER PROGRESSIVEMENT. A CELA S'AJOUTE UNE EXCELLENTE DIVERGENCE D'ALTITUDE COTE POLAIRE, RENFORCEE PAR LE PASSAGE D'UN TALWEG AU SUD-OUEST D'ICI DEMAIN. CES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES TRES FAVORABLES POUR UNE INTENSIFICATION DURABLE DEVRAIENT SE MAINTENIR, AU COURS DE CES PROCHAINS JOURS ET DEVRAIT ATTEINDRE LE STADE DE TEMPETE TROPICAL MODEREE SAMEDI. EN APPROCHE DES GRANDES MASCAREIGNES (REUNION - MAURICE), LE SYSTEME DEVRAIT ATTEINDRE PROBABLEMENT LE STADE DE CYCLONE TROPICAL.

IMPACTS PREVUS AU COURS DES PROCHAINES 72 HEURES :

- DES VAGUES DE L'ORDRE DE 4 METRES SONT ATTENDUES AU NORD DES MASCAREIGNES EN JOURNEE DE DIMANCHE GROSSISSANT JUSQU'A 6 METRES AU PASSAGE DU SYSTEME EN FIN DE WEEK-END S'AMORTISSANT RAPIDEMENT ENSUITE. LES VAGUES LES PLUS HAUTES PEUVENT ATTEINDRE DEUX FOIS CES HAUTEURS.
- FORTES PLUIES CONCENTRÉES AUTOUR DU SYSTEME (COMPACT) GLISSANT ENTRE AGALEGA ET LE SUD DE TROMELIN, DE L'ORDRE DE 100 À 200 MM AU COURS DES PROCHAINES 72 HEURES.
- DEGRADATION PROGRESSIVE DES CONDITIONS METEOROLOGIQUES SUR LES MASCAREIGNES, AVEC DES VENTS DE FORCES GRAND FRAIS DES DIMANCHE APRES-MIDI. DES BANDES PLUVIEUSES POURRONT ATTEINDRE LES ILES SOEURS DES VENDREDI, EN PERIPHERIE DU SYSTEME, CAUSANT DE FORTES PLUIES DANS LE FLUX GENERAL D'EST.