

WTIO31 FMEE 151215

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 3/6/20232024

1.A DEPRESSION TROPICALE 6

2.A POSITION A 1200 UTC LE 15/02/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 15.3 S / 64.2 E

(QUINZE DEGRES TROIS SUD ET SOIXANTE QUATRE DEGRES DEUX EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-EST 5 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1001 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: 100 SE: 155 SO: 165 NO: 100

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 1200 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 16/02/2024 00 UTC: 15.9 S / 65.8 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 185 SE: 130 SO: 0 NO: 0

34 KT NE: 110 SE: 75 SO: 0 NO: 0

24H: 16/02/2024 12 UTC: 16.0 S / 67.6 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 195 SE: 0 SO: 150 NO: 0

34 KT NE: 120 SE: 0 SO: 0 NO: 0

36H: 17/02/2024 00 UTC: 16.1 S / 69.4 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 175 SE: 185 SO: 215 NO: 85

34 KT NE: 100 SE: 110 SO: 85 NO: 0

48H: 17/02/2024 12 UTC: 16.5 S / 72.2 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 345 SE: 230 SO: 335 NO: 230

34 KT NE: 205 SE: 150 SO: 95 NO: 120

48 KT NE: 55 SE: 35 SO: 0 NO: 45

60H: 18/02/2024 00 UTC: 17.9 S / 76.2 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

28 KT NE: 370 SE: 280 SO: 370 NO: 285

34 KT NE: 215 SE: 175 SO: 75 NO: 155

48 KT NE: 75 SE: 45 SO: 45 NO: 55

72H: 18/02/2024 12 UTC: 20.4 S / 80.5 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

28 KT NE: 370 SE: 240 SO: 405 NO: 295

34 KT NE: 215 SE: 150 SO: 155 NO: 175

48 KT NE: 85 SE: 65 SO: 65 NO: 65

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 19/02/2024 12 UTC: 27.2 S / 89.3 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

28 KT NE: 400 SE: 285 SO: 360 NO: 240

34 KT NE: 215 SE: 185 SO: 175 NO: 130

48 KT NE: 85 SE: 75 SO: 65 NO: 55

120H: 20/02/2024 12 UTC: 31.8 S / 100.3 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION

EXTRATROPICALE

28 KT NE: 270 SE: 165 SO: 280 NO: 280

34 KT NE: 110 SE: 100 SO: 95 NO: 155

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.5-

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE DU SYSTEME 06-20232024 EN BANDE INCURVEE S'EST ETENDUE. L'ESTIMATION DU NOMBRE T PAR ANALYSE DVORAK PASSE DONC DE 2 A 2.5-, DEFINISSANT DES VENTS MAXIMAUX DE L'ORDRE DE 30KT POUR UNE CLASSIFICATION EN DEPRESSION TROPICALE. LES DERNIERES IMAGES SATELLITE DISPONIBLES SONT UNIQUEMENT DES IMAGES VISIBLE ET INFRA-ROUGE GEOSTATIONNAIRE. LA LOCALISATION DU CENTRE DE CIRCULATION RESTE ALORS ASSEZ IMPRECISE, BIEN QU'ELLE SOIT CEPENDANT IMPORTANTE POUR LE CHOIX DU SCENARIO DE TRAJECTOIRE PREVUE.

A COURTE ECHEANCE, LE SYSTEME 06-20232024 AURA UN DEPLACEMENT ASSEZ LENT EN DIRECTION DU SUD-EST, EN RAISON D'UN MANQUE DE FLUX DIRECTEUR EN MOYENNE TROPOSPHERE. AVEC LE RENFORCEMENT DU SYSTEME, CELUI-CI EST REPRIS PAR LA CIRCULATION GENERALE A DES NIVEAUX SUPERIEURS ET ACCELERERA EN DIRECTION DE L'EST SOUS L'IMPULSION D'UN FLUX D'OUEST EN BORDURE SUD DE LA DORSALE PROCHE EQUATORIALE QUI EST DE PLUS EN PLUS PRESENTE. SAMEDI, LE SYSTEME PLONGERA EN DIRECTION DU SUD-EST, ENTRE UNE DORSALE SITUEE A L'EST ET UN TALWEG AU SUD. SELON LA PREVISION ACTUELLE, CETTE CONFIGURATION POURRAIT AMENER LE SYSTEME A QUITTER LE BASSIN SUD-OUEST DE L'OCEAN INDIEN VERS LA ZONE DE RESPONSABILITE AUSTRALIENNE EN COURS DE JOURNEE DE LUNDI. L'ENSEMBLE DES GUIDANCES SE REGROUPE EN DEUX CLASSES. UNE CLASSE REGROUPE DES TRAJECTOIRES LOCALISEES PLUS AU NORD ET PLUS RAPIDES, L'AUTRE CLASSE REGROUPE DES TRAJECTOIRES LOCALISEES PLUS AU SUD ET PLUS LENTES. PAR RAPPORT A LA PREVISION PRECEDENTE, LA PREVISION ACTUELLE DU CMRS EST PLUS LENTE ET LOCALISEE PLUS SUD, LA RAPPROCHANT DE LA DEUXIEME CLASSE. LA CONFIANCE DANS LA PREVISION DE TRAJECTOIRE RESTE MODEREE NOTAMMENT DU FAIT DE

L'INCERTITUDE SUR LA POSITION DU SYSTEME, DES LES PREMIERES ECHEANCES.

EN TERMES D'INTENSITE, PEU DE DIFFERENCES PAR RAPPORT A LA PREVISION PRECEDENTE. LE TAUX D'INTENSIFICATION A ETE LEGEREMENT REVU A LA BAISSSE: DU FAIT DE SA TRAJECTOIRE PREVUE PLUS AU SUD, LA PERTURBATION TROPICALE 06-20232024 RENCONTRERA DES CONDITIONS UN PEU MOINS FAVORABLES NOTAMMENT EN TERME DE CISAILLEMENT VERTICAL. LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES RESTENT TOUTEFOIS SATISFAISANTES POUR SON DEVELOPPEMENT: POTENTIEL OCEANIQUE SUFFISANT, PEU DE CISAILLEMENT VERTICAL DE VENT, BONNE ALIMENTATION EN HUMIDITE DANS LES COUCHES MOYENNES DE L'ATMOSPHERE, UNE BELLE DIVERGENCE D'ALTITUDE MARQUEE PAR LA PRESENCE D'UN CANAL D'EVACUATION PRESENT DANS LE DEMI-CERCLE SUD. TOUTEFOIS, MALGRE UNE EXCELLENTE ALIMENTATION HUMIDE PORTEE PAR LE FLUX DE MOUSSON, LA CONVERGENCE COTE POLAIRE FAIT MALGRE TOUT DEFAUT EN DEBUT DE PERIODE. CETTE CONVERGENCE DE BASSES COUCHES DEVRAIT TOUTEFOIS S'AMELIORER ASSEZ RAPIDEMENT AU COURS DES PROCHAINES 18-24 HEURES ET LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES DEVRAIENT SE MAINTENIR POUR FAVORISER LE RENFORCEMENT DU SYSTEME JUSQU'AU STADE PROBABLE DE FORTE TEMPETE TROPICALE. UNE PETITE CONTRAINTE DE SUD EN MOYENNE TROPOSPHERE DEVRAIT IMPACTER LE METEORE ET S'ACCROITRE AU COURS DU WEEK-END LIMITANT AINSI LE RENFORCEMENT DU SYSTEME. CETTE CONTRAINTE DEVRAIT ETRE ACCOMPAGNEE A PARTIR DE DIMANCHE SOIR D'UNE BAISSSE PROGRESSIVE DU POTENTIEL OCEANIQUE AVEC LE DEPLACEMENT DU SYSTEME SUR DES EAUX PLUS FRAICHES. LUNDI, SUR LE FLANC EST DU TALWEG SITUE PLUS AU SUD-OUEST, LE CISAILLEMENT D'ALTITUDE DEVIENT PREPONDERANT ET FINIT PAR INJECTER DE L'AIR SEC AU-DESSUS DU CENTRE DE BASSES COUCHES, FAISANT PERDRE GRADUELLEMENT LES CARACTERISTIQUES TROPICALES DU SYSTEME.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES AU COURS DES PROCHAINES 72 HEURES:
ILE RODRIGUES :

- ETAT DE LA MER SE DEGRADANT PROGRESSIVEMENT AUJOURD'HUI PUIS PLUS NETTEMENT A PARTIR DE VENDREDI SOIR, AVEC DES VAGUES MOYENNES COMPRISES ENTRE 4 ET 5 METRES. AMELIORATION EN JOURNEE DE DIMANCHE, AVEC L'ELOIGNEMENT DU SYSTEME.