

WTIO31 FMEE 201116

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 3/16/20202021

1.A DEPRESSION TROPICALE 16

2.A POSITION A 1200 UTC LE 20/04/2021 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 10.8 S / 51.1 E

(DIX DEGRES HUIT SUD ET CINQUANTE UN DEGRES UN EST)

DEPLACEMENT: OUEST 12 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/S 0.0/0 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1002 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 37 KM

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

28 KT NE: 0 SE: 165 SO: 165 NO: 0

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1010 HPA / 200 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 21/04/2021 00 UTC: 10.2 S / 49.4 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 55 SE: 195 SO: 120 NO: 75

34 KT NE: 45 SE: 55 SO: 35 NO: 45

24H: 21/04/2021 12 UTC: 9.9 S / 47.9 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 55 SE: 220 SO: 120 NO: 55

34 KT NE: 45 SE: 75 SO: 45 NO: 45

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

36H: 22/04/2021 00 UTC: 9.8 S / 46.6 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 75 SE: 215 SO: 140 NO: 75

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

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

48H: 22/04/2021 12 UTC: 9.8 S / 45.7 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 75 SE: 205 SO: 140 NO: 55

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

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

60H: 23/04/2021 00 UTC: 9.6 S / 44.8 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

28 KT NE: 55 SE: 165 SO: 130 NO: 45

34 KT NE: 45 SE: 30 SO: 35 NO: 30

72H: 23/04/2021 12 UTC: 9.3 S / 44.0 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

28 KT NE: 150 SE: 155 SO: 85 NO: 35

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 24/04/2021 12 UTC: 9.3 S / 42.1 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

120H: 25/04/2021 12 UTC: 8.2 S / 39.3 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.5

LE SYSTEME MONTRE DES SIGNES DE MEILLEURE ORGANISATION, ALORS QU'IL SE RAPPROCHE DU NORD DE MADAGASCAR CE MARDI.

LES DERNIERES PASSES ASCAT DE CE MATIN INDIQUENT DES VENTS EN HAUSSE DE 30 KT DANS LE DEMI-CERCLE SUD DU SYSTEME, ET PLUS LOCALEMENT 35KT DANS LE QUADRANT SUD-OUEST, MAIS AVEC UNE STRUCTURE RESTANT ASYMETRIQUE (VENTS NETTEMENT PLUS FAIBLES DANS LE DEMI-CERCLE NORD-OUEST).

LA DERNIERE PASSE MICRO-ONDES ASMR2 DE 0951Z MONTRE PAR AILLEURS UN DEBUT D'ORGANISATION DU SYSTEME, AVEC UN OEIL EN 37GHZ EN COURS DE FORMATION.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, IL Y A UN BON ACCORD ENTRE MODELES JUSQU'A MERCREDI, AVEC UN MOUVEMENT ORIENTE VERS L'OUEST SUR LA FACE NORD DE LA DORSALE SUBTROPICALE DE BASSE TROPOSPHERE, FAISANT PASSER AU SUD IMMEDIAT DE L'ATOLL FARQUHAR ET AU LARGE DU NORD DE MADAGASCAR. A PARTIR DE MERCREDI ET JEUDI, QUAND LE SYSTEME ARRIVERA AU NORD DU CANAL DU MOZAMBIQUE ET AU LARGE DES COMORES, LES FLUX DIRECTEURS DEVIENNENT PLUS FAIBLES ET LA TRAJECTOIRE EST PLUS INCERTAINE, MARQUANT UN RALENTISSEMENT SELON LA PLUPART DES MODELES AU NORD DES COMORES. EN CONSEQUENCES, L'INFLUENCE PLUS OU MOINS IMPORTANTE SUR LE NORD DE L'ARCHIPEL DES COMORES RESTERA A PRECISER.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT RELATIVEMENT FAVORABLES AU DEVELOPPEMENT A COURTE ECHEANCE : EN BASSES COUCHES, UNE POUSSEE D'ALIZE SE MET EN PLACE, RENFORCEE D'ICI DEMAIN PAR L'ACCELERATION LIEE AU CONTOURNEMENT DU NORD DE MADAGASCAR, CE QUI DEVRAIT AUGMENTER LA CONVERGENCE COTE POLAIRE. PENDANT CE TEMPS LA CONVERGENCE COTE EQUATORIAL RESTE TOUTEFOIS FAIBLE A TRES FAIBLE, CE QUI APPORTE DE L'INCERTITUDE SUR LA CONSOLIDATION PLUS OU MOINS EFFICACE DU COEUR DEPRESSIONNAIRE. EN ALTITUDE, LE CISAILLEMENT PROFOND EST FAIBLE ET DEVRAIT LE RESTER CES PROCHAINS JOURS (DE L'ORDRE DE 10 KT VOIRE MOINS), ET AUCUNE INTRUSION D'AIR SEC EN MOYENNE TROPOSPHERE NE DEVRAIT GENERER LA CONVECTION A PROXIMITE DU COEUR DU SYSTEME JUSQU'A MERCREDI. LA DIVERGENCE DE HAUTE TROPOSPHERE EST ASSEZ BONNE AVEC TEMPORAIREMENT LA CONSTRUCTION A COURT TERME UN LEGER CANAL D'EVACUATION COTE EQUATORIAL MARDI, PUIS EN MILIEU DE SEMAINE UNE AUGMENTATION DE LA DIVERGENCE EN MARGE D'UN TALWEG SUBTROPICAL CIRCULANT PLUS AU SUD. PAR AILLEURS, LE POTENTIEL OCEANIQUE EST AU RENDEZ-VOUS AVEC DES EAUX

SUPERFICIELLES A 28-29 DEGRES ET UNE PROFONDEUR DE L'ISO-26C MODESTE ACTUELLEMENT MAIS QUI DEVIENDRA PLUS ELEVEE DANS LE NORD DU CANAL DU MOZAMBIQUE. AINSI, LES CONDITIONS SEMBLANT REUNIES POUR UNE INTENSIFICATION JUSQU'A MERCREDI, PROBABLEMENT JUSQU'AU STADE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE VOIRE FORTE TEMPETE TROPICALE. A PARTIR DE JEUDI, LA HAUSSE DU CISAILLEMENT DE NORD-OUEST EN MOYENNE TRPO EN MARGE D'UN TALWEG PASSANT SUR LE SUD DE MADAGASCAR, DEVRAIT DESTRUCTURER LE COEUR CONVECTIF EN Y ADVECTANT DE L'AIR SEC. CELA DEVRAIT CONDUIRE A L'AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME EN DEUXIEME PARTIE DE SEMAINE.

LA PETITE TAILLE DU COEUR DEPRESSIONNAIRE LE RENDANT TRES REACTIF A SON ENVIRONNEMENT INDUIT UNE INCERTITUDE PLUS FORTE QUE LA MOYENNE SUR LA PRESENTE PREVISION D'INTENSITE.