

WTIO31 FMEE 201851

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 4/16/20202021

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 16 (JOBO)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 20/04/2021 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 10.3 S / 49.8 E

(DIX DEGRES TROIS SUD ET QUARANTE NEUF DEGRES HUIT EST)

DEPLACEMENT: OUEST 11 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/D 1.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 999 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 40 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 24 KM

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

28 KT NE: 75 SE: 150 SO: 165 NO: 95

34 KT NE: 35 SE: 75 SO: 75 NO: 55

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 06 UTC: 9.8 S / 48.1 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 65 SE: 100 SO: 110 NO: 85

34 KT NE: 55 SE: 30 SO: 55 NO: 45

48 KT NE: 45 SE: 20 SO: 45 NO: 35

24H: 21/04/2021 18 UTC: 9.7 S / 46.8 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 65 SE: 100 SO: 100 NO: 110

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

48 KT NE: 45 SE: 30 SO: 45 NO: 45

64 KT NE: 20 SE: 20 SO: 20 NO: 35

36H: 22/04/2021 06 UTC: 9.6 S / 45.6 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 65 SE: 110 SO: 95 NO: 95

34 KT NE: 55 SE: 30 SO: 55 NO: 55

48 KT NE: 45 SE: 20 SO: 45 NO: 45

64 KT NE: 20 SE: 10 SO: 20 NO: 35

48H: 22/04/2021 18 UTC: 9.4 S / 44.5 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 65 SE: 100 SO: 110 NO: 85

34 KT NE: 55 SE: 30 SO: 55 NO: 45

48 KT NE: 45 SE: 20 SO: 45 NO: 35

60H: 23/04/2021 06 UTC: 9.1 S / 43.7 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 45 SE: 85 SO: 85 NO: 85

34 KT NE: 35 SE: 10 SO: 20 NO: 35

72H: 23/04/2021 18 UTC: 9.0 S / 42.8 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 45 SE: 75 SO: 85 NO: 85

34 KT NE: 35 SE: 10 SO: 10 NO: 35

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 24/04/2021 18 UTC: 8.6 S / 41.1 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

120H: 25/04/2021 18 UTC: 7.9 S / 39.4 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.5+

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONVECTION S'EST NETTEMENT INTENSIFIEE, AVEC DE PUISSANTS BURSTS CONVECTIFS A L'APLOMB DU CENTRE DE SURFACE (CDO AVEC SOMMETS NUAGEUX

LA TRAJECTOIRE VERS L'OUEST A OUEST-NORD-OUEST SE CONFIRME, AVEC UN ASSEZ BON ACCORD ENTRE MODELES POUR LES 48 PROCHAINES HEURES. LE SYSTEME SE DEPLACE SUR LA FACE NORD DE LA DORSALE SUBTROPICALE DE BASSE TROPOSPHERE ET DEVRAIT PASSER A PROXIMITE DU SUD DES ILES EXTERIEURES DES SEYCHELLES EN JOURNEE DE MERCREDI ET NUIT SUIVANTE TOUT EN RALENTISSANT PROGRESSIVEMENT. A PARTIR DE JEUDI, L'INCERTITUDE SUR LA TRAJECTOIRE AUGMENTE AVEC DES FLUX DIRECTEURS DEVENANT PLUS FAIBLES ET LA TRAJECTOIRE DEPENDANT AUSSI DE L'INTENSITE QUE LE SYSTEME AURA A CE MOMENT-LA. LA PRESENTE PREVISION SE BASE SUR UN SCENARIO MEDIAN MAIS RESTERA A CONFIRMER.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES RESTENT RELATIVEMENT FAVORABLES AU DEVELOPPEMENT A COURTE ECHEANCE JUSQU'A LA NUIT DE MERCREDI A JEUDI : EN BASSES COUCHES, LA POUSSEE D'ALIZE RENFORCEE PAR L'ACCELERATION LIEE AU CONTOURNEMENT NORD DE MADAGASCAR AUGMENTE 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 DE SUD-OUEST EST EN BAISSSE ET NE SEMBLE PAS TROP AFFECTER LE DEVELOPPEMENT DU SYSTEME A COURT TERME, DANS UN ENVIRONNEMENT RESTANT SUFFISAMMENT HUMIDE ET SOUS UNE DIVERGENCE DE HAUTE TROPOSPHERE ASSEZ BONNE. MERCREDI SOIR, UNE AUGMENTATION DE LA DIVERGENCE EN MARGE D'UN TALWEG SUBTROPICAL CIRCULANT PLUS AU SUD POURRAIT PERMETTRE AU SYSTEME D'ATTEINDRE LE STADE DE CYCLONE TROPICAL. MAIS ENSUITE, A PARTIR DE JEUDI, UN CISAILLEMENT DE NORD-OUEST DEVRAIT SE METTRE EN PLACE EN MARGE D'UN TALWEG PASSANT SUR LE SUD DE MADAGASCAR, ET 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.

IMPACTS POSSIBLES ATTENDUS SUR LES ILES EXTERIEURES DES SEYCHELLES (ASTOVE, COSMOLEDO, ALDABRA) :

- PLUIES TRES INTENSES POUVANT EXCEDER LES 150 A 200 MM EN 24H.
- VENTS FORTS (DEPENDANT DE LA TRAJECTOIRE EXACTE DU PHENOMENE): DES CONDITIONS CYCLONIQUES (RAFALES SUPERIEURES A 150 KM/H) NE SONT PAS A EXCLURE
- MER DANGEREUSE: VAGUES DEPASSANT LOCALEMENT LES 5 METRES.