

WTIO31 FMEE 211311

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 7/16/20202021

1.A CYCLONE TROPICAL 16 (JOBO)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 21/04/2021 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 9.8 S / 47.6 E

(NEUF DEGRES HUIT SUD ET QUARANTE SEPT DEGRES SIX EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 4 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.0/4.0/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 985 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 65 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 19 KM

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

28 KT NE: 95 SE: 185 SO: 185 NO: 95

34 KT NE: 55 SE: 95 SO: 95 NO: 55

48 KT NE: 35 SE: 35 SO: 40 NO: 35

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 22/04/2021 00 UTC: 9.8 S / 46.3 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 75 SE: 155 SO: 130 NO: 100

34 KT NE: 65 SE: 65 SO: 55 NO: 75

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

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

24H: 22/04/2021 12 UTC: 9.7 S / 45.1 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 75 SE: 130 SO: 110 NO: 95

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

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

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

36H: 23/04/2021 00 UTC: 9.5 S / 43.9 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 75 SE: 85 SO: 95 NO: 75

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

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

48H: 23/04/2021 12 UTC: 9.3 S / 42.9 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

28 KT NE: 65 SE: 100 SO: 95 NO: 65

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

60H: 24/04/2021 00 UTC: 8.9 S / 42.1 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT
28 KT NE: 0 SE: 55 SO: 55 NO: 55

72H: 24/04/2021 12 UTC: 8.4 S / 41.0 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 25/04/2021 12 UTC: 7.2 S / 38.7 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.0+

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA BANDE INCURVEE A LAISSEE LA PLACE A UNE CONFIGURATION EN OEIL ATTEIGNANT SA PLUS BELLE APPARENCE VERS 10Z. LES SOMMETS NUAGEUX SONT NEANMOINS RESTES RELATIVEMENT CHAUD ET DEPUIS 10Z, LA CONFIGURATION S'EST DEGRADEE AVEC LA DISPARITION DE CET OEIL. LES DONNEES MICRO-ONDES GMI ET AMSR2 DE LA MI-JOURNEE MONTRENT QUE LE COEUR INTERNE S'EST CONTRACTE AVEC UN MUR DE L'OEIL MIEUX DEFINI QUE CE MATIN, RENFORCANT L'IDEE D'UNE INTENSIFICATION SIGNIFICATIVE. EN ACCORD AVEC LES ANALYSES DVORAK LES PLUS FORTES ET LES DONNEES MICRO-ONDES, LE STADE DE CYCLONE EST CONSIDERE AVOIR ETE ATTEINT.

EN TERME DE TRAJECTOIRE, BIEN QUE JOBO CONTINUE VERS L'OUEST, IL A NETTEMENT RALENTI EN ACCORD AVEC LA HAUSSE DU NIVEAU DU FLUX DIRECTEUR LIEE A L'INTENSIFICATION. POUR LA SUITE, IL Y A AVEC UN ASSEZ BON ACCORD ENTRE MODELES SUR LA PHILOSOPHIE, ALORS QUE LE SYSTEME SE DEPLACE SUR LA FACE NORD DE LA DORSALE SUBTROPICALE DE BASSE TROPOSPHERE. NEANMOINS, IL Y A DE NOMBREUSES DIFFERENCES DANS LA GESTION DE LA VITESSE DE DEPLACEMENT, DANS UN CONTEXTE DE FLUX DIRECTEURS FAIBLES ET A CAUSE DE LA DEPENDANCE AVEC L'INTENSITE. LA PRESENTE PREVISION SE BASE SUR UN SCENARIO MEDIAN MAIS MOINS RAPIDE QUE LES DERNIERS RUN DU MODELE EUROPEEN. APRES ETRE PASSE A PROXIMITE DE COSMOLEDO CE MERCREDI, IL DEVRAIT PASSER LA NUIT PROCHAINE OU DEMAIN MATIN A PROXIMITE IMMEDIATE D'ALDABRA.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES RESTENT FAVORABLES AU DEVELOPPEMENT DANS LES PROCHAINES 12H AVEC UNE BONNE DIVERGENCE ET UN FAIBLE CISAILLEMENT. DEMAIN JEUDI, SOUS L'INFLUENCE DU TALWEG PASSANT PLUS AU SUD, UN CISAILLEMENT DE SECTEUR OUEST DEVRAIT PROGRESSIVEMENT SE METTRE EN PLACE, AYANT POUR EFFET DE DESTRUCTURER LE PETIT COEUR CONVECTIF EN Y ADVECTANT DE L'AIR SEC. UN AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME EST AINSI PREVU EN DEUXIEME PARTIE DE SEMAINE. LA PETITE TAILLE DU COEUR DEPRESSIONNAIRE LE RENDANT TRES REACTIF A SON ENVIRONNEMENT, CELA 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 200 MM EN 24H.

-VENTS FORTS (DEPENDANT DE LA TRAJECTOIRE EXACTE DU PHENOMENE): DES
CONDITIONS CYCLONIQUES (RAFALES SUPERIEURES A 150 KM/H)

-MER DANGEREUSE: VAGUES DEPASSANT LOCALEMENT LES 6 METRES, SURCOTE
POUVANT ATTEINDRE 30 A 40 CM.

DU FAIT DE LA PETITE TAILLE DU SYSTEME JOBO, LA ZONE GEOGRAPHIQUE
CONCERNEE PAR DES CONDITIONS TRES PERTURBEES EST TRES LIMITEE, D'OU UNE
FORTE INCERTITUDE SUR LES ZONES IMPACTEES.