

WTIO31 FMEE 151816

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 14/10/20192020

1.A CYCLONE TROPICAL 10 (HEROLD)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 15/03/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 15.4 S / 52.5 E

(QUINZE DEGRES QUATRE SUD ET CINQUANTE DEUX DEGRES CINQ EST)

DEPLACEMENT: EST-SUD-EST 3 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/4.5/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 975 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 28 KM

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

28 KT NE: 200 SE: 150 SO: 150 NO: 150

34 KT NE: 130 SE: 90 SO: 70 NO: 70

48 KT NE: 60 SE: 60 SO: 50 NO: 50

64 KT NE: 30 SE: 30 SO: 30 NO: 30

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1005 HPA / 500 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 16/03/2020 06 UTC: 16.1 S / 54.1 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 16/03/2020 18 UTC: 17.2 S / 56.6 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

36H: 17/03/2020 06 UTC: 18.9 S / 59.2 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

48H: 17/03/2020 18 UTC: 20.6 S / 61.7 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 18/03/2020 06 UTC: 22.2 S / 64.2 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

72H: 18/03/2020 18 UTC: 23.5 S / 66.4 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 19/03/2020 18 UTC: 27.0 S / 69.7 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

120H: 20/03/2020 18 UTC: 32.4 S / 75.6 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION
EXTRATROPICALE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.5-

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LE MANQUE DE POTENTIEL ENERGETIQUE COTE OCEAN A CONTINUE DE NUIRE A L'INTENSITE DE HEROLD. LA CONFIGURATION NUAGEUSE EN OEIL S'EST MAINTENUE MAIS A PRESENTE DE FORTES FLUCTUATIONS DANS L'INTENSITE DE LA CONVECTION AU NIVEAU DU MUR DE L'OEIL. SUR LES DERNIERS INSTANTS, L'OEIL REPREND UNE STRUCTURE PLUS SOLIDE LAISSANT APPARAITRE UN POTENTIEL D'INTENSIFICATION RETROUVE. L'ANALYSE DVORAK A 1800UTC PERMET A HEROLD DE PASSER LE SEUIL DE CYCLONE TROPICAL.

LE DEPLACEMENT PREVU A BIEN COMMENCE. TOUT D'ABORD LENT, CE DEPLACEMENT EN DIRECTION DE L'EST-SUD-EST VA S'ACCELERER SOUS L'INFLUENCE DE LA DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE AU NORD-EST QUI GOUVERNE MAINTENANT TOTALEMENT LA TRAJECTOIRE DE HEROLD. LES MODELES SONT EN BON ACCORD SUR LA DIRECTION MAIS IL RESTE DES DIFFERENCES LONGITUDINALES ENCORE MARQUEES ("ALONG-TRACK"), BIEN QUE CELLES-CI DIMINUENT AU FIL DES RESEAUX. A PARTIR DE MERCREDI, SOUS L'INFLUENCE D'UNE SECONDE DORSALE A L'EST, LE SYSTEME CONTINUE VERS LE SUD-EST, A L'AVANT D'UN TALWEG DES MOYENNES LATITUDES.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES RESTENT TOTALEMENT FAVORABLES AU RENFORCEMENT DU SYSTEME. AVEC LA REPRISE DU MOUVEMENT, HEROLD SE PLACE PROGRESSIVEMENT DANS UN CONTEXTE A POTENTIEL ENERGETIQUE DE NOUVEAU SUFFISANT. L'ENSEMBLE DES GUIDANCES DISPONIBLES PREVOIENT UN CREUSEMENT REGULIER ET RAPIDE DE CE SYSTEME AU COURS DES PROCHAINES 36H. A PARTIR DE LUNDI, L'ARRIVEE D'UN NOUVEAU TALWEG D'ALTITUDE AU SUD-OUEST CAUSE L'APPARITION PUIS LE RENFORCEMENT D'UN CISAILLEMENT VERTICAL DE SECTEUR NORD-OUEST. LE SYSTEME DEVRAIT ALORS S'AFFAIBLIR A PARTIR DE MARDI, LENTEMENT DANS UN PREMIER TEMPS EN RAISON DU DEPLACEMENT RAPIDE DU SYSTEME, PUIS PLUS FRANCHEMENT AVANT DE PERDRE SES CARACTERISTIQUES PUREMENT TROPICALES. A PLUS LONGUE ECHEANCE, LE SYSTEME DEVRAIT COMMENCER SA TRANSITION EXTRA-TROPICALE EN FIN DE SEMAINE.

EN RAISON DE L'ELOIGNEMENT DU SYSTEME, L'IMPACT SUR LE COTE EST MALGACHE SE REDUIT. DES PLUIES TOUCHENT ENCORE CETTE NUIT LA PENINSULE DE MASOALA, AVEC DES RAFALES DE L'ORDRE DE 80KM/H SUR LES ZONES COTIERES. SUIVANT LA TRAJECTOIRE PREVUE PAR LE CMRS, LA DISTANCE AU PLUS PROCHE DE PASSAGE A PROXIMITE DES ILES MAURICE ET RODRIGUES DEVRAIT ETRE INFERIEURE A 200KM. LES HABITANTS DE CES ILES SONT INVITES A SURVEILLER L'EVOLUTION DE LA SITUATION.