

WTIO31 FMEE 170031

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 19/10/20192020

1.A CYCLONE TROPICAL 10 (HEROLD)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 17/03/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 17.9 S / 58.4 E

(DIX-SEPT DEGRES NEUF SUD ET CINQUANTE HUIT DEGRES QUATRE EST)

DEPLACEMENT: EST-SUD-EST 18 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 5.5/5.5/D 0.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 963 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 85 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 41 KM

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

28 KT NE: 280 SE: 330 SO: 280 NO: 280

34 KT NE: 190 SE: 280 SO: 190 NO: 190

48 KT NE: 130 SE: 170 SO: 130 NO: 130

64 KT NE: 90 SE: 90 SO: 90 NO: 90

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1005 HPA / 700 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 17/03/2020 12 UTC: 20.1 S / 61.7 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 18/03/2020 00 UTC: 21.9 S / 64.4 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

36H: 18/03/2020 12 UTC: 23.3 S / 66.7 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

48H: 19/03/2020 00 UTC: 24.3 S / 68.7 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

60H: 19/03/2020 12 UTC: 25.4 S / 70.3 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION

POST-TROPICALE

72H: 20/03/2020 00 UTC: 26.9 S / 71.9 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION

EXTRATROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=5.5-

DEPUIS LES DERNIERES HEURES, UN OEIL ASSEZ FROID S'EST MAINTENU LA

PLUPART DU TEMPS AU SEIN D'UN CDO DE PLUS EN PLUS FROID ET PLUS GRAND, TRADUISANT QUE L'INTENSIFICATION S'EST POURSUIVI. L'INTENSITE A DONC ETE REHAUSSEE A 85KT.

LE DEPLACEMENT VERS L'EST-SUD-EST S'ACCELERE SOUS L'INFLUENCE DE LA DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE AU NORD-EST QUI GOUVERNE LA TRAJECTOIRE DE HEROLD. LES MODELES SONT EN BON ACCORD SUR LA DIRECTION. LA DISTANCE DE PASSAGE AU PLUS PROCHE DE RODRIGUES ET MAURICE SE PRECISE A PRESENT. A PARTIR DE MERCREDI, HEROLD VA PASSER SOUS L'INFLUENCE D'UN PROFOND THALWEG AU SUD-OUEST AU SEIN DUQUEL IL DEVRAIT DISPARAITRE EN FIN DE SEMAINE.

LE SYSTEME SEMBLE AVOIR ATTEINT SON MAXIMUM D'INTENSITE. SOUS L'IMPACT GRANDISSANT DU CISAILLEMENT DE NORD-OUEST, L'AFFAIBLISSEMENT SOUTENU DEVRAIT COMMENCER DANS LES PROCHAINES HEURES.

A PLUS LONGUE ECHEANCE, LE SYSTEME DEVRAIT COMMENCER SA TRANSITION EXTRA-TROPICALE EN FIN DE SEMAINE.

SUIVANT LA TRAJECTOIRE PREVUE ACTUELLE PAR LA SUITE, HEROLD DEVRAIT PASSER A PLUS DE 200KM DE MAURICE ET 100KM RODRIGUES. COMPTE TENU DES INCERTITUDES ET DU RISQUE DE FORTES PLUIES, LES HABITANTS DE CES ILES SONT INVITES A SURVEILLER L'EVOLUTION DE LA SITUATION.