

WTIO31 FMEE 171237

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 21/10/20192020

1.A CYCLONE TROPICAL 10 (HEROLD)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 17/03/2020 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 20.2 S / 62.0 E

(VINGT DEGRES DEUX SUD ET SOIXANTE DEUX DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: SUD-EST 20 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/5.5/W 1.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 965 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 80 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 37 KM

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

28 KT NE: 440 SE: 180 SO: 220 NO: 260

34 KT NE: 170 SE: 110 SO: 170 NO: 170

48 KT NE: 90 SE: 60 SO: 110 NO: 110

64 KT NE: 60 SE: 50 SO: 70 NO: 70

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1006 HPA / 900 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 18/03/2020 00 UTC: 21.9 S / 64.7 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 18/03/2020 12 UTC: 23.1 S / 66.9 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

36H: 19/03/2020 00 UTC: 23.9 S / 68.8 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

48H: 19/03/2020 12 UTC: 25.0 S / 70.0 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

60H: 20/03/2020 00 UTC: 26.3 S / 70.9 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

T=4.5- CI=5.5-

UNE PHASE D'AFFAIBLISSEMENT BRUTALE A COMMENCE PEU DE TEMPS APRES LE
PRECEDENT BULLETIN AVEC UNE CONFIGURATION EN OEIL EVOLUANT EN CENTRE
NOYE SOUS LA MASSE AVEC DES SOMMETS NUAGEUX SE RECHAUFFANT
SENSIBLEMENT. L'IMAGERIE EN 88 GHZ DE 0944Z AINSI QUE L'IMAGERIE VISIBLE DE

MSG-1, LAISSENT A PENSER QUE LA SOLIDE STRUCTURE INTERNE AFFICHEE SUR LES IMAGES DE CE MATIN, A ETE SERIEUSEMENT MIS A MAL PAR LA DEGRADATION DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES. L'INTENSITE FINALE A 80 KT TIENT COMPTE DE CE FAIT ET SE PLACE EN-DESSOUS DES ESTIMATIONS SUBJECTIVE DVORAK.

BIEN QUE L'INCERTITUDE EST PLUS GRANDE SUR LA POSITION DU CENTRE, LE DEPLACEMENT OSCILLANT ENTRE LE SUD-EST ET L'EST-SUD-EST, RESTE RAPIDE SOUS L'INFLUENCE DE LA DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE AU NORD-EST QUI GOUVERNE LA TRAJECTOIRE DE HEROLD. 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. IL Y A TOUJOURS UNE BONNE CONVERGENCE DES MODELES SUR CE SCENARIO.

SOUS L'IMPACT GRANDISSANT DU CISAILLEMENT DE NORD-OUEST ET L'INTRUSION D'AIR SEC EN MOYENNE TROPOSPHERE, L'AFFAIBLISSEMENT EST MAINTENANT BIEN CONCRET ET VA SE POURSUIVRE AU COURS DES PROCHAINS JOURS. HEROLD EST AINSI PREVU DEVENIR UN MINIMUM RESIDUEL D'ICI 48H.

HEROLD VA PASSER A ENVIRON 100 KM AU SUD-OUEST DE RODRIGUES LA NUIT PROCHAINE. LES VENTS ATTEIGNENT LA FORCE DU COUP DE VENT (RAFALES A 100-120 KM/H POSSIBLE) ET LA MER EST DANGEREUSE AVEC DES VAGUES DE PLUS DE 4M. LES CUMULS DE PLUIE SUR 24H NE SERONT PAS SIGNIFICATIFS. LE SYSTEME S'ELOIGNE DES DEMAIN MATIN.