

WTIO31 FMEE 171838

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 22/10/20192020

1.A CYCLONE TROPICAL 10 (HEROLD)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 17/03/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 20.9 S / 63.5 E

(VINGT DEGRES NEUF SUD ET SOIXANTE TROIS DEGRES CINQ EST)

DEPLACEMENT: EST-SUD-EST 18 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.0/5.0/W 1.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 975 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 41 KM

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

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

34 KT NE: 170 SE: 150 SO: 170 NO: 170

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

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1006 HPA / 800 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

1.B PREVISIONS:

12H: 18/03/2020 06 UTC: 22.4 S / 65.8 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

24H: 18/03/2020 18 UTC: 23.5 S / 67.9 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

36H: 19/03/2020 06 UTC: 24.5 S / 69.6 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

48H: 19/03/2020 18 UTC: 25.3 S / 70.7 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

60H: 20/03/2020 06 UTC: 27.5 S / 71.8 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

T=4.0- CI=5.0

APRES AVOIR ATTEINT SON PIC D'INTENSITE CE MATIN, HEROLD EST ENTRE EN
PHASE D'AFFAIBLISSEMENT RAPIDE SOUS L'EFFET D'UN PUISSANT CISAILLEMENT

DE NORD-OUEST NOTAMMENT EN MOYENNE TROPOSPHERE. CETTE CONTRAINTE ASSOCIE A UNE MASSE D'AIR SECHE A ISOLER LE CENTRE DE L'ACTIVITE CONVECTIVE PRINCIPALE (QUADRANT SUD-EST), COMME LE MONTRE LES DONNES MICRO-ONDES DES DERNIERES HEURES (GMI 1421Z, WINDSAT 1414Z ET SSMIS 1330Z). AU VU DE CETTE EVOLUTION, EN L'ABSENCE D'ESTIMATIONS OBJECTIVES D'INTENSITE FIABLE OU DE MESURE DIRECTE, L'INTENSITE EST ABAISSEE A 65KT. D'APRES LES DONNEES A NOTRE DISPOSITION, LE CENTRE DE HEROLD EST PASSE A ENVIRON 100KM AU SUD-OUEST DE RODRIGUES VERS 15Z, OU LA PRESSION EST DESCENDUE A 996HPA (POINT CANON) AVEC UNE RAFALE DE VENT MAXIMALE DE 70KT (PLAINE CORAIL).

HEROLD CONTINUE DE SE DEPLACER RAPIDEMENT VERS LE SUD-EST SOUS L'INFLUENCE DE LA DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE AU NORD-EST QUI GOUVERNE SA TRAJECTOIRE. 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 RAPIDE VA SE POURSUIVRE AU COURS DES PROCHAINS JOURS. D'ICI 48H LES VENTS NE DEVRAIENT PLUS ATTENDRE LE COUP DE VENT.

A L'ARRIERE D'HEROLD, EN RAISON DE SON DEPLACEMENT ET DE SA STRUCUTRE, LES CONDITIONS VONT S'AMELIORER RAPIDEMENT CETTE NUIT A RODRIGUES.