

WTIO31 FMEE 140622

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 8/10/20192020

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 10 (HEROLD)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 14/03/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 15.3 S / 51.0 E

(QUINZE DEGRES TROIS SUD ET CINQUANTE UN DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: QUASI-STATIONNAIRE.

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.0/3.0/S 0.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 994 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 45 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 65 KM

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

28 KT NE: 150 SE: 150 SO: 190 NO: 200

34 KT NE: 100 SE: 0 SO: 100 NO: 150

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 600 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 14/03/2020 18 UTC: 15.3 S / 51.0 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

24H: 15/03/2020 06 UTC: 15.4 S / 51.4 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

36H: 15/03/2020 18 UTC: 15.6 S / 52.6 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 16/03/2020 06 UTC: 16.4 S / 54.1 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

60H: 16/03/2020 18 UTC: 17.9 S / 56.6 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

72H: 17/03/2020 06 UTC: 19.7 S / 59.4 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 18/03/2020 06 UTC: 24.2 S / 65.3 E, VENT MAX= 055 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

120H: 19/03/2020 06 UTC: 27.1 S / 68.4 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

2.C COMMENTAIRES:

FT=CI=3.0

LES DONNEES MICRO-ONDES DE 0318UTC PERMETTRE DE CONFIRMER LE FAIBLE DEPLACEMENT DE HEROLD AU COURS DES DERNIERES 6 HEURES. LA PASSE PARTIELLE ASCAT DE 0526UTC PLAIDE ENCORE POUR DES VENT DE L'ORDRE DE 40/45KT ALORS DE L'ACTIVITE CONVECTIVE A FAIBLIT AU COURS DES DERNIERES HEURES LAISSANT UNE ESTIMATION DVORAK DE 3.0.

PAS DE CHANGEMENT EN TERME DE TRAJECTOIRE : LE SYSTEME CONTINUE DE DERIVER LENTEMENT VOIRE A FAIRE DU QUASI-STATIONNAIRE. COINCE ENTRE UNE DORSALE SUBTROPICALE AU SUD-OUEST ET UNE AUTRE A L'EST, LE SYSTEME VA CONNAITRE UN DEPLACEMENT LENT ET ERRATIQUE AU COURS DES PROCHAINES 24H AVANT QUE LA DORSALE AU SUD NE S'EFFACE. HEROLD VA DE TOUTE FACON RESTER DANGEREUSEMENT PROCHE DES COTES MALGACHES AU COURS DES PROCHAINES 24H. UNE FOIS PASSEE LES COURTES ECHEANCES, LA QUALITE DE PREVISION EST MEILLEURE A PARTIR DE DIMANCHE, LA TRAJECTOIRE PREND UNE DIRECTION VERS L'EST-SUD-EST, DIRIGEE PAR UN PROFOND FLUX DIRECTEUR D'OUEST-NORD-OUEST EN MOYENNE TROPOSPHERE. LES MODELES SONT EN BON ACCORD SUR CE SCENARIO.

COTE ATMOSPHERIQUE, LES CONDITIONS SONT FAVORABLES A UNE INTENSIFICATION, CEPENDANT LE POTENTIEL OCEANIQUE RISQUE DE DEVENIR LIMITANT AU COURS DES PROCHAINES 24H DU FAIT DE L'ABSENCE DE DEPLACEMENT DE HEROLD ET AFFAIBLIR TEMPORAIREMENT LE SYSTEME. UNE FOIS LE DEPLACEMENT REPRIS, L'ENSEMBLE DES GUIDANCES DISPONIBLES PREVOIENT UN CREUSEMENT REGULIER DE CE SYSTEME AU COURS DES PROCHAINES 60H. 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 AVANT DE PERDRE SES CARACTERISTIQUES PUREMENT TROPICALES.

LA PROXIMITE DE HEROLD DE LA COTE EST DE MADAGASCAR ENTRE 14S ET 16S INDUIT UN IMPACT SENSIBLE DU SYSTEME AU COURS DES PROCHAINES 24 A 36H. DES VENTS FORTS DE SECTEUR SUD POUVANT CAUSER DES DOMMAGES, SONT ATTENDUS (RAFALES A PLUS DE 100 KM/H). CES VENTS POURRONT GENERER DE LA SURCOTE DE 20 A 30 CM SUR LES COTES EXPOSEES (NOTAMMENT DANS LE FOND DE LA BAIE D'ANTONGIL). ENFIN DES PLUIES IMPORTANTES SONT ATTENDUES ENTRE LE CAP MASOALA ET SAMBAVA AVEC DES CUMULS POSSIBLES A PLUS DE 150 MM EN 24H POUVANT LOCALEMENT DEPASSER LES 200 MM. EN FIN DE WEEK-END ET DEBUT DE SEMAINE PROCHAINE, LES HABITANTS DES MASCAREIGNES ET NOTAMMENT CEUX DES ILES MAURICE ET RODRIGUES SONT INVITES A SURVEILLER L'EVOLUTION DE LA SITUATION.