

WTIO31 FMEE 141828

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

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

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 10 (HEROLD)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 14/03/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 14.9 S / 51.2 E

(QUATORZE DEGRES NEUF SUD ET CINQUANTE UN DEGRES DEUX EST)

DEPLACEMENT: NORD-EST 2 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.5/3.5/D 0.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 985 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 55 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 37 KM

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

28 KT NE: 150 SE: 220 SO: 170 NO: 150

34 KT NE: 90 SE: 110 SO: 150 NO: 90

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1007 HPA / 700 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 15/03/2020 06 UTC: 15.0 S / 51.5 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

24H: 15/03/2020 18 UTC: 15.3 S / 52.4 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

36H: 16/03/2020 06 UTC: 16.2 S / 54.2 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 16/03/2020 18 UTC: 17.7 S / 57.0 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

60H: 17/03/2020 06 UTC: 19.6 S / 60.1 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

72H: 17/03/2020 18 UTC: 21.3 S / 62.7 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 18/03/2020 18 UTC: 24.0 S / 67.1 E, VENT MAX= 050 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

120H: 19/03/2020 18 UTC: 27.4 S / 70.6 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

2.C COMMENTAIRES:

FT=CI=3.5+

LA STRUCTURE INTERNE D'HEROLD S'EST RENFORCEE COMME ILLUSTRÉ PAR LES

IMAGES MICRO-ONDES RECENTES (WINDSAT 1511Z, SSMIS 1410Z) AVEC UN ANNEAU DE CONVECTION DEJA SOLIDE. IL NE FAIT GUERE DE DOUTE QUE LE STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE EST ATTEINT. PARALLELEMENT, LES ESTIMATIONS D'INTENSITE OBJECTIVES ONT SIGNIFICATIVEMENT AUGMENTE. AU COURS DES 2/3 DERNIERES HEURES CEPENDANT, LES SOMMETS NUAGEUX DE LA CONVECTION CENTRALE ONT EU TENDANCE A SE RECHAUFFER, PROBABLEMENT SOUS L'EFFET D'UN DEBUT D'EPUISEMENT DE L'ENERGIE OCEANIQUE. EN EFFET, CELA FAIT MAINTENANT 24H QUE LE SYSTEME STATIONNE SUR LES MEMES EAUX.

PAS DE CHANGEMENT EN TERMES DE TRAJECTOIRE : LE SYSTEME RESTE QUASI-STATIONNAIRE, COINCE ENTRE UNE DORSALE SUBTROPICALE AU SUD-OUEST QUI CONTINUE DE FAIBLIR ET UNE AUTRE AU NORD-EST. HEROLD VA RESTER DANGEREUSEMENT PROCHE DES COTES MALGACHES JUSQU'A DIMANCHE SOIR, S'APPROCHANT A PRES DE 50KM. EN JOURNEE DE DIMANCHE, LE SYSTEME DEVRAIT ACCELERER EN DIRECTION DU SUD-EST SOUS L'INFLUENCE GRANDISSANTE DE LA DORSALE DE MOYENNE TROPO AU NORD-EST. LA CONFIANCE DANS LA PREVISION DEVIENT ALORS MEILLEURE MEME SI L'INCERTITUDE SUR LE TIMING DE REPRISE DU MOUVEMENT RESTE IMPORTANTE ET INDUIT DES DIFFERENCES LONGITUDINALES ("ALONG-TRACK") ENTRE LES MODELES.

A PARTIR DE MERCREDI, SOUS L'INFLUENCE D'UNE SECONDE DORSALE A L'EST, LE SYSTEME DEVRAIT PLONGER VERS LE SUD-SUD-EST A L'AVANT D'UN THALWEG DES MOYENNES LATITUDES.

COTE ATMOSPHERIQUE, LES CONDITIONS SONT FAVORABLES A UNE INTENSIFICATION. CEPENDANT LE POTENTIEL OCEANIQUE RISQUE DE DEVENIR LIMITANT AU COURS DES PROCHAINES 12H DU FAIT DE L'ABSENCE DE DEPLACEMENT DE HEROLD ET POTENTIELLEMENT RALENTIR LE DEVELOPPEMENT D'HEROLD. ENSUITE, L'ENSEMBLE DES GUIDANCES DISPONIBLES PREVOIENT UN CREUSEMENT REGULIER DE CE SYSTEME JUSQU'A LA MI-JOURNEE DE LUNDI. 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 INDUIT UN IMPACT SENSIBLE DU SYSTEME AU COURS DES PROCHAINES 18 A 30H. DES VENTS FORTS DE SECTEUR SUD POUVANT CAUSER DES DOMMAGES SONT ATTENDUS (RAFALES A PLUS DE 120 KM/H). CES VENTS POURRONT GENERER DE LA SURCOTE DE 30 A 40 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 250 MM. EN FIN DE WEEK-END ET DEBUT DE SEMAINE PROCHAINE, LES HABITANTS DES MASCAREIGNES ET EN PARTICULIER CEUX DES ILES MAURICE ET RODRIGUES SONT INVITES A SURVEILLER L'EVOLUTION DE LA SITUATION, HEROLD TRANSISTANT A UNE DISTANCE INFERIEURE A 200KM DES COTES.