

WTIO31 FMEE 140041

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 7/10/20192020

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 10 (HEROLD)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 14/03/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 15.0 S / 51.0 E

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

DEPLACEMENT: OUEST 3 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.0/3.0/D 1.0/24 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 12 UTC: 15.3 S / 51.1 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

24H: 15/03/2020 00 UTC: 15.3 S / 51.5 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

36H: 15/03/2020 12 UTC: 15.5 S / 52.4 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

48H: 16/03/2020 00 UTC: 16.1 S / 54.0 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 16/03/2020 12 UTC: 17.7 S / 56.6 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

72H: 17/03/2020 00 UTC: 19.6 S / 59.7 E, VENT MAX= 100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 18/03/2020 00 UTC: 23.9 S / 65.4 E, VENT MAX= 060 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

120H: 19/03/2020 00 UTC: 28.6 S / 70.3 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

2.C COMMENTAIRES:

FT=CI=3.0

LA SIGNATURE SATELLITE A GLOBALEMENT CONTINUE DE S'AMELIORER AVEC DES SIGNES DE COURBURE DE PLUS EN PLUS MARQUES DANS LES BANDES CONVECTIVES. LA PASS AMSR2 DE 2152Z MONTRE QUE L'ORGANISATION DE BASSES COUCHES EST EN AMELIORATION AVEC LA CONSTITUTION D'UN COEUR ASSEZ LARGE. LES PASS ASCAT-B ET C VERS 18-19Z DONNENT DES VENTS A 40 KT. COMPTE TENU DE L'AMELIORATION DE LA CIRCULATION DE BASSES COUCHES, L'INTENSITE EST MAINTENANT AUGMENTEE A 45 KT ... DANS LA FOURCHETTE DES ESTIMATIONS SUBJECTIVES ET OBJECTIVES DISPONIBLES QUI SONT A 40-50 KT.

LE SYSTEME CONTINU DE DERIVER LENTEMENT EN DIRECTION GENERALE DE L'OUEST. 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. SI LE SCENARIO D'UN ATERRISSAGE SUR LA COTE NORD-EST DE MADAGASCAR VERS ANTALAHA N'APPARAIT PAS COMME LE PLUS PROBABLE, IL NE PEUT MALGRE TOUT ETRE EXCLU. HEROLD VA DE TOUTE FACON RESTER DANGEREUSEMENT PROCHE DES COTES MALGACHES AU COURS DES PROCHAINES 24H. DIMANCHE, LA TRAJECTOIRE S'INFLECHIT VERS L'EST-SUD-EST, DIRIGEE PAR UN PROFOND FLUX DIRECTEUR D'OUEST-NORD-OUEST EN MOYENNE TROPOSPHERE ENTRE UNE SUCCESSION DE DEFERLEMENTS D'ONDE DE ROSSBY AU SUD ET LE MAINTIEN D'UNE DORSALE PROCHE EQUATORIALE AU NORD-EST. LES MODELES SONT EN BON ACCORD SUR CE SCENARIO.

LA DIVERGENCE D'ALTITUDE EST BONNE ET DEVRAIT ENCORE S'AMELIORER AU COURS DES PROCHAINS JOURS A LA FOIS CÔTÉ NORD RENFORCEE PAR LE PASSAGE D'UNE ONDE DE KELVIN AUJOURD'HUI ET DEMAIN ET COTE SUD AVEC UN CANAL D'EVACUATION RENFORCEE PAR UNE ENTREE CHAUDE DE JET. LE POTENTIEL OCÉANIQUE EST LARGEMENT SUFFISANT AVEC DES EAUX DE SURFACE A 29°C. DANS CE CONTEXTE, L'ENSEMBLE DES GUIDANCES DISPONIBLES PREVOIENT UN CREUSEMENT REGULIER DE CE SYSTEME AU COURS DES PROCHAINES 60H. TOUTEFOIS LE DEPLACEMENT LENT DU SYSTEME AU COURS DES PROCHAINES 24/36H POURRAIT CONTRIBUER A UN AFFAIBLISSEMENT TEMPORAIRE DU SYSTEME PAR REMONTEE D'EAU FROIDE INDUITE PAR POMPAGE D'ECKMAN. UN PLATEAU EN TERME D'INTENSITE EST MAINTENANT DANS LA PREVISION D'INTENSITE DES PROCHAINES 24H POUR REFLECTER CE PHENOMENE. EN REALITE, DES FLUCTUATIONS PLUS MARQUEES D'INTENSITE SONT POSSIBLES AVEC EN PLUS, UNE INTERACTION POSSIBLE AVEC LES TERRES.

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.

LE NOUVEAU SCENARIO EXPOSE PLUS LA COTE EST DE MADAGASCAR ENTRE 14S ET 16S A 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.