

WTIO31 FMEE 131843

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 6/10/20192020

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 10 (HEROLD)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 13/03/2020 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 15.0 S / 51.7 E

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

DEPLACEMENT: OUEST-NORD-OUEST 4 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/D 1.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 996 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 35 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 150 SE: 120 SO: 180 NO: 150

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

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

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: NON RENSEIGNE

1.B PREVISIONS:

12H: 14/03/2020 06 UTC: 15.5 S / 51.3 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

24H: 14/03/2020 18 UTC: 15.7 S / 51.7 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

36H: 15/03/2020 06 UTC: 15.8 S / 52.3 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 15/03/2020 18 UTC: 16.1 S / 53.4 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 16/03/2020 06 UTC: 16.9 S / 55.1 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

72H: 16/03/2020 18 UTC: 18.7 S / 58.2 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 17/03/2020 18 UTC: 23.2 S / 64.4 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

120H: 18/03/2020 18 UTC: 27.9 S / 70.1 E, VENT MAX= 050 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

2.C COMMENTAIRES:

FT=CI=2.5+

LA CONFIGURATION EN BANDE INCURVEE DE CET APRES-MIDI S'EST QUELQUE PEU EFFONDREE VERS 13-14Z. MAIS DEPUIS 15-16Z, DE LA TRES FORTE CONVECTION A REPRIS PRES DU CENTRE. MALGRE CES FLUCTUATIONS LA SIGNATURE SATELLITE EST TOUJOURS EN AMELIORATION GLOBALE ET LES DERNIERES ESTIMATIONS DVORAK SUBJECTIVES SONT A 35-40 KT, TOUT COMME LES DERNIERES ESTIMATIONS OBJECTIVES. L'INTENSITE FINALE EST ESTIMEE A 35 KT ET LE SYSTEME A ETE BAPTISE HEROLD PAR LE SERVICE METEOROLOGIQUE DE MADAGASCAR.

LES DERNIERS FIX DEPUIS 12Z, SUGGERENT QUE LE SYSTEME DERIVE 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 24/36H AVEC UNE POSSIBLE PREDOMINANCE D'UNE TENDANCE OUEST AU COURS DES 12 PROCHAINES HEURES (SCENARIO DES DERNIERS CYCLES D'AROME, UKMO ET IFS). 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 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. CETTE TENDANCE, NON MONTREE DANS LA PRESENTE PREVISION, EST A L'ETUDE POUR LE PROCHAIN RESEAU. 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 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.