

WTIO31 FMEE 151310

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 13/10/20192020

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 10 (HEROLD)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 15/03/2020 :

DANS UN RAYON DE 15 MN AUTOUR DU POINT 15.2 S / 52.0 E

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

DEPLACEMENT: EST-SUD-EST 2 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.0/4.0/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: 200 SE: 150 SO: 150 NO: 150

34 KT NE: 130 SE: 90 SO: 70 NO: 70

48 KT NE: 80 SE: SO: NO:

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

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 16/03/2020 00 UTC: 15.7 S / 53.2 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 16/03/2020 12 UTC: 16.7 S / 55.7 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

36H: 17/03/2020 00 UTC: 18.3 S / 58.6 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL  
INTENSE

48H: 17/03/2020 12 UTC: 20.0 S / 61.4 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 18/03/2020 00 UTC: 21.7 S / 63.8 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

72H: 18/03/2020 12 UTC: 23.0 S / 65.9 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 19/03/2020 12 UTC: 25.7 S / 68.9 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE

120H: 20/03/2020 12 UTC: 29.9 S / 72.3 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION  
POST-TROPICALE

2.C COMMENTAIRES:

FT=CI=4.0

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, APRES UN EFFONDREMENT DU COEUR DU

SYSTEME, SUITE A UN MANQUE ENERGETIQUE, CELUI CI SEMBLE VOULOIR SE RECONSTRUIRE EN PRESENTANT UN GRAND OEIL IRRIGULIER AU CENTRE D'UN CDO AUX SOMMETS NUAGEUX ENCORE RELATIVEMENT CHAUDS DEPUIS LA DERNIERE HEURE. LE DEPLACEMENT QUI A REPRIS EN DIRECTION DE L'EST SUD-EST ET QUI EST PREVU SE POURSUIVRE, DEVRAIT PERMETTRE AU SYSTEME DE RETROUVER DES EAUX PLUS FAVORABLES. CE QUI DEVRAIT PERMETTRE LA CONSOLIDATION DU COEUR ET L'INTENSIFICATION DU SYSTEME.

PAS DE CHANGEMENT EN TERMES DE TRAJECTOIRE : UN DEPLACEMENT TRES LENT EN DIRECTION DE L'EST SUD-EST SEMBLE SE CONFIRMER, SUITE A L'AFFAIBLISSEMENT DE LA DORSALE SUBTROPICALE AU SUD-OUEST, ET SOUS L'INFLUENCE DE L'AUTRE DORSALE AU NORD-EST.

HEROLD CONTINUE DE S'ELOIGNER DES COTES MALGACHES AUJOURD'HUI, A PRES DE 150KM. CETTE NUIT, LE SYSTEME DEVRAIT ACCELERER EN DIRECTION DU SUD-EST SOUS L'INFLUENCE GRANDISSANTE DE LA DORSALE DE MOYENNE TROPO AU NORD-EST. IL RESTE DES DIFFERENCES LONGITUDINALES ("ALONG-TRACK") ENTRE LES MODELES, MAIS CELLES-CI SONT MOINS MARQUEES QUE DANS LES RESEAUX PRECEDENTS.

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

COTE ATMOSPHERIQUE, LES CONDITIONS SONT FAVORABLES AU RENFORCEMENT DU SYSTEME. DES CE SOIR, AVEC LA REPRISE DU MOUVEMENT, L'ENSEMBLE DES GUIDANCES DISPONIBLES PREVOIENT UN CREUSEMENT REGULIER DE CE SYSTEME JUSQU'A LUNDI SOIR.

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, LENTEMENT DANS UN PREMIER TEMPS EN RAISON DU DEPLACEMENT RAPIDE DU SYSTEME, PUIS PLUS FRANCHEMENT AVANT DE PERDRE SES CARACTERISTIQUES PUREMENT TROPICALES.

EN RAISON DE L'ELOIGNEMENT DU SYSTEME, L'IMPACT SUR LE COTE EST MALGACHE SE REDUIT. DES PLUIES TOUCHENT ENCORE CETTE NUIT LA PENINSULE DE MASOALA, AVEC DES RAFALES DE L'ORDRE DE 60/80LM/H SUR LES ZONES COTIERES. CES VENTS POURRONT GENERER DE LA SURCOTE DE L'ORDRE DE 20 CM SUR LES COTES EXPOSEES (NOTAMMENT DANS LE FOND DE LA BAIE D'ANTONGIL).

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.