

WTIO31 FMEE 180057

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 23/10/20192020

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 10 (HEROLD)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 18/03/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 21.8 S / 65.0 E

(VINGT UN DEGRES HUIT SUD ET SOIXANTE CINQ DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: SUD-EST 18 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.5/4.5/W 2.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 978 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 60 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 41 KM

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

28 KT NE: 300 SE: 260 SO: 170 NO: 170

34 KT NE: 170 SE: 170 SO: 110 NO: 70

48 KT NE: 90 SE: 90 SO: 70 NO: 60

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1005 HPA / 800 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 18/03/2020 12 UTC: 23.1 S / 67.5 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

24H: 19/03/2020 00 UTC: 23.9 S / 69.3 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

36H: 19/03/2020 12 UTC: 24.7 S / 70.6 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

48H: 20/03/2020 00 UTC: 25.9 S / 71.5 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION

POST-TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

T=3.5+ CI=4.5

LA CONFIGURATION D'HEROLD A PEU EVOLUE CES DERNIERES HEURES AVEC UNE
STRUCTURE CISAILLEE SOUS L'INFLUENCE DU PUISSANT CISAILLEMENT DE
NORD-OUEST. LA PASSE AMSR2 DE 2128Z SEMBLE INDIQUER QUE LA CIRCULATION
DE BASSES COUCHES COMMENCE A S'ALLONGER. LA POSITION A 00Z INITIALEMENT
ASSEZ INCERTAINE A ETE RECALE PLUS AU NORD APRES LE RESEAU GRACE AUX

DONNES MICRO-ONDES ARRIVEES TARDIVEMENT. L'INTENSITE INITIALE RESTE ASSEZ INCERTAINE TOUJOURS PAR MANQUE DE MESURE DIRECTE.

HEROLD CONTINUE DE SE DEPLACER RAPIDEMENT VERS LE SUD-EST SOUS L'INFLUENCE DE LA DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE AU NORD-EST QUI GOUVERNE SA TRAJECTOIRE. IL DEVRAIT AUJOURD'HUI, COMMENCER A RALENTIR DANS LES PROCHAINES HEURES AVEC LA BAISSSE DU NIVEAU DU FLUX DIRECTEUR. A PARTIR DE MERCREDI, HEROLD VA PASSER SOUS L'INFLUENCE D'UN PROFOND THALWEG AU SUD-OUEST AU SEIN DUQUEL IL DEVRAIT DISPARAITRE EN FIN DE SEMAINE. IL Y A TOUJOURS UNE BONNE CONVERGENCE DES MODELES SUR CE SCENARIO.

SOUS L'IMPACT GRANDISSANT DU CISAILLEMENT DE NORD-OUEST ET L'INTRUSION D'AIR SEC EN MOYENNE TROPOSPHERE, L'AFFAIBLISSEMENT RAPIDE VA SE POURSUIVRE AU COURS DES PROCHAINS JOURS. D'ICI 48H LES VENTS NE DEVRAIENT PLUS ATTENDRE LE COUP DE VENT.