

WTIO31 FMEE 231845  
CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION  
BULLETIN D'ANALYSE ET DE PREVISION CYCLONIQUE (SUD-OUEST OCEAN INDIEN)

0.A NUMERO DU BULLETIN : 4/15/20182019

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 15 (LORNA)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 23/04/2019 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 9.6 S / 82.9 E

(NEUF DEGRES SIX SUD ET QUATRE-VINGT DEUX DEGRES NEUF EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-EST 10 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.0/3.0/D 1.0/18 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 995 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 40 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 46 KM

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

28 KT NE: 240 SE: 150 SO: NO: 200

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERREE: 1008 HPA / 900 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 24/04/2019 06 UTC: 10.3 S / 83.1 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

24H: 24/04/2019 18 UTC: 11.1 S / 83.6 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

36H: 25/04/2019 06 UTC: 11.8 S / 84.2 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

48H: 25/04/2019 18 UTC: 12.5 S / 84.8 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 26/04/2019 06 UTC: 13.1 S / 85.6 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

72H: 26/04/2019 18 UTC: 13.7 S / 86.7 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 27/04/2019 18 UTC: 15.4 S / 89.3 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

120H: 28/04/2019 18 UTC: 19.2 S / 90.5 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

2.C COMMENTAIRES:

T=3.0- CI=3.0-

AU COURS DES DERNIERES 6 HEURES, DES BURSTS DE CONVECTION SE SONT

PRODUITES PRES DU CENTRE. LA PASSE ASCAT DE 1523Z MONTRE UNE STRUCTURE ASSEZ ALLONGEE ET TRES DISSYMETRIQUE AVEC LES VENTS LES PLUS FORTS DANS LE QUADRANT NORD-EST. LA PASSE ASCAT PERMET D'ESTIMER LES VENTS MAXIMAUX A 40 KT. AUSSI, LE SYSTEME A DONC ETE BAPTISE LORNA PAR LE SERVICE METEOROLIQUE MAURICIEN.

LE SYSTEME SE DEPLACE VERS LE SUD-EST SOUS L'INFLUENCE DE LA DORSALE PROCHE EQUATORIALE DE BASSE A MOYENNE TROPOSPHERE. AU COURS DES PROCHAINS JOURS, CETTE DORSALE SE DECALE VERS L'OUEST ALORS QU'UN TALWEG DE HAUTE A MOYENNE TROPOSPHERE S'INSTALLE GRADUELLEMENT AU SUD-OUEST DU SYSTEME. CETTE CONFIGURATION EST ALORS FAVORABLE A LA POURSUITE D'UNE TRAJECTOIRE GLOBALE VERS LE SUD-EST AU COURS DES PROCHAINS JOURS. CETTE ORIENTATION EST EN BONNE ACCORD AVEC LES MODELES MAIS L'INCERTITUDE PORTE PLUTOT SUR LA VITESSE DE DEPLACEMENT DU SYSTEME. CERTAINS MODELES SUGGERENT AUSSI QUE LE SYSTEME POURRAIT INTERAGIR AVEC UN SYSTEME SE DEVELOPPANT PLUS A L'EST. DANS CE CAS, UN REAJUSTEMENT DE LA TRAJECTOIRE VERS L'EST POURRAIT ETRE POSSIBLE.

SUR CETTE TRAJECTOIRE, LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT FAVORABLES A LA POURSUITE DE L'INTENSIFICATION. LE CISAILLEMENT VERTICAL EST PREVU RESTER FAIBLE A MODERE AVEC UNE EXCELLENTE DIVERGENCE D'ALTITUDE COTE POLAIRE. A PARTIR DE VENDREDI, LE CISAILLEMENT DE SECTEUR NORD-EST EST PREVU SE RENFORCER CONDUISANT A UN AFFAIBLISSEMENT PROGRESSIF DU SYSTEME. IL EXISTE ENCORE UNE INCERTITUDE SUR CE POINT EN LIEN AVEC LA VITESSE DE DEPLACEMENT, AMENANT LE SYSTEME PLUS OU MOINS RAPIDEMENT DANS UN ENVIRONNEMENT CISAILLE.