

WTIO31 FMEE 251902
CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION
BULLETIN D'ANALYSE ET DE PREVISION CYCLONIQUE (SUD-OUEST OCEAN INDIEN)

0.A NUMERO DU BULLETIN : 12/15/20182019

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 15 (LORNA)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 25/04/2019 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 11.0 S / 86.2 E

(ONZE DEGRES ZERO SUD ET QUATRE-VINGT SIX DEGRES DEUX EST)

DEPLACEMENT: SUD-EST 4 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.5/3.5/D 0.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 984 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 50 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 37 KM

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

28 KT NE: 490 SE: 220 SO: 220 NO: 620

34 KT NE: 190 SE: 0 SO: 150 NO: 220

48 KT NE: 40 SE: 40 SO: 40 NO: 40

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 1000 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 26/04/2019 06 UTC: 12.2 S / 87.2 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

24H: 26/04/2019 18 UTC: 13.8 S / 88.2 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

36H: 27/04/2019 06 UTC: 15.6 S / 88.8 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

48H: 27/04/2019 18 UTC: 17.3 S / 89.4 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

60H: 28/04/2019 06 UTC: 18.9 S / 90.1 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

72H: 28/04/2019 18 UTC: 20.5 S / 90.4 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 29/04/2019 18 UTC: 24.0 S / 89.9 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

120H: 30/04/2019 18 UTC: 29.0 S / 92.3 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=3.5+

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE EN CDO DE LORNA EST RESTE ASSEZ CONSTANTE AVEC DES SOMMETS TOUJOURS TRES FROIDS. LES IMAGES METOP-B DE 1554 UTC MONTRENT UNE STRUCTURE DE BASSES COUCHES ASSEZ LARGE MAIS BIEN PRESENTE. LA PERSISTANCE EN CDO ET SON EXTENSION, MAIS AVEC UN CI INFERIEUR A 3.5 IL Y A 12 HEURES, JUSTIFIE UNE ANALYSE A 3.5+, VOIRE 4.0-. LORNA ATTEINT DONC LE SEUIL DE FORTE TEMPETE TROPICALE A 18UTC.

L'INCERTITUDE SUR LA PREVISION DE TRAJECTOIRE DE LORNA RESTE ENCORE MARQUEE DANS LES MODELES NUMERIQUES. LA PREVISION DU CMRS PREVOIT UN DEPLACEMENT DE LORNA ASSEZ LENT EN DIRECTION DU SUD-EST PUIS SUD-SUD-EST. LORNA VA ENSUITE EVOLUER DANS LES PROCHAINS JOURS DANS UN ENVIRONNEMENT CARACTERISE PAR LA PRESENCE D'UN TALWEG DE HAUTE A MOYENNE TROPO SITUEE AU SUD-OUEST DU SYSTEME ET D'UNE DORSALE DE BASSE A MOYENNE TROPO SE RENFORÇANT A L'EST. CETTE CONFIGURATION EST FAVORABLE A LA POURSUITE D'UN DEPLACEMENT VERS LE SUD-EST QUI POURRAIT PRENDRE UNE COMPOSANTE PLUS SUD AU-DELA DE J+2.

L'EXCELLENTE ALIMENTATION EQUATORIALE ET DE LA BONNE DIVERGENCE COTE SUD PRESENTE ACTUELLEMENT FAVORISE UNE INTENSIFICATION DE LORNA MALGRE UN CISAILLEMENT MODERE. CE CISAILLEMENT VA RESTER PRESENT SUR TOUTE LA PERIODE ET DEFINIR UN FACTEUR LIMITANT A L'INTENSIFICATION. LA PREVISION D'INTENSITE SUIT LE CONSENSUS D'INTENSITE ICNW ET EST UN COMPROMIS ENTRE LES GUIDANCES STATISTICO-DYNAMIQUES PREVOYANT UN SYSTEME PLUS FAIBLE ET LES MODELES NUMERIQUES A FINE ECHELLE PLUS AGRESSIFS. D'ICI 24/30H, L'AUGMENTATION DU CISAILLEMENT, L'ARRIVEE D'AIR SEC DE MOYENNE TROPO ET UN POTENTIEL OCEANIQUE EN BAISSSE AU SUD DE 18S, VA ENGENDRER UNE TENDANCE A L'AFFAIBLISSEMENT.