

WTIO31 FMEE 280710 CCA \*\*\*\*\*CORRECTIF\*\*\*\*\*

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 22/15/20182019

1.A CYCLONE TROPICAL 15 (LORNA)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 28/04/2019 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 16.8 S / 89.5 E

(SEIZE DEGRES HUIT SUD ET QUATRE-VINGT NEUF DEGRES CINQ EST)

DEPLACEMENT: SUD 10 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/4.5/D 0.5/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 974 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 70 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 37 KM

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

28 KT NE: 370 SE: 370 SO: 480 NO: 370

34 KT NE: 150 SE: 170 SO: 170 NO: 90

48 KT NE: 90 SE: 110 SO: 110 NO: 70

64 KT NE: 60 SE: 60 SO: 60 NO: 60

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERREE: 1010 HPA / 1700 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 28/04/2019 18 UTC: 18.8 S / 89.4 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 29/04/2019 06 UTC: 20.6 S / 89.0 E, VENT MAX= 050 KT, DEPRESSION

POST-TROPICALE

36H: 29/04/2019 18 UTC: 22.3 S / 88.7 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION

POST-TROPICALE

48H: 30/04/2019 06 UTC: 24.3 S / 89.0 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION

POST-TROPICALE

60H: 30/04/2019 18 UTC: 26.7 S / 90.2 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION

EXTRATROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

T=4.5+

AU COURS DES DERNIERES 6 HEURES, UN OEIL EST APPARU EN IMAGERIE VISIBLE ET INFRAROUGE AU SEIN D'UN ANNEAU CONVECTIF ASSEZ FROID. L'ESTIMATION

D'INTENSITE EST BASEE SUR LE MET/PT EN ACCORD AVEC LES ANALYSES OBJECTIVES SATCON/ADT. LES IMAGES MICRO-ONDES DE LA NUIT SEMBLANT INDiquer QUE LA STRUCTURE S'EST NETTEMENT AMELIOREE DEPUIS HIER SOIR. D'AILLEURS LA PASSE SMAP DE 1156Z HIER, INDIQUE SEULEMENT DES VENTS MAXIMUMS DE 50KT. CE CREUSEMENT SEMBLE AVOIR ETE FAVORISE PAR UNE HAUSSE DE LA DIVERGENCE PRECEDANT LA HAUSSE DU CISAILLEMENT DE NORD-OUEST ET ETRE LIE A L'ACCELERATION DU SYSTEME.

AU COURS DE PROCHAINS JOURS, LORNA VA POURSUIVRE SON DEPLACEMENT VERS LE SUD, PROCHE DU 90°E, PILOTE PAR LA FACE OUEST DE LA DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE. LA PRESENCE DE HAUTS GEOPOTENTIELS AU SUD DU SYSTEME QUI LIMITAIT UNE EVACUATION PLUS RAPIDE VERS LE SUD S'ATTENUE ET A PARTIR DE MARDI, AVEC L'ARRIVEE DU TALWEG DES MOYENNES LATITUDES PAR LE SUD-OUEST, LORNA ACCELERERA SA TRAJECTOIRE VERS LE SUD-EST.

LA FENETRE FAVORABLE A INTENSIFICATION DE LORNA VA BIENTOT SE TERMINER AVEC LA HAUSSE ATTENDUE DU CISAILLEMENT DE SECTEUR NORD-OUEST, FAVORISANT LES INTRUSIONS D'AIR SEC EN MOYENNE TROPOSPHERE. LE POTENTIEL OCEANIQUE EN BAISSSE AU SUD DE 18S DEVRAIENT PARTICIPER EGALEMENT A AFFAIBLIR LA CIRCULATION. A PARTIR DE DEMAIN, EN INTERAGISSANT AVEC LE JET SUBTROPICAL, LE SYSTEME DEVRAIT PERDRE SES CARACTERISTIQUES PUREMENT TROPICAL, AVANT DE SE COMBLER PLUS NETTEMENT A PARTIR DE MARDI.