

WTIO31 FMEE 121347

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 1/11/20212022

1.A DEPRESSION SUBTROPICALE 11 (ISSA)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 12/04/2022 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 30.8 S / 31.6 E

(TRENTE DEGRES HUIT SUD ET TRENTE UN DEGRES SIX EST)

DEPLACEMENT: SUD 9 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: NON RENSEIGNE

4.A PRESSION AU CENTRE: 997 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 110 SE: 370 SO: 260 NO: 110

34 KT NE: 75 SE: 185 SO: 130 NO: 75

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 300 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

1.B PREVISIONS (EXTENSIONS DES VENTS FORTS EN KM):

12H: 13/04/2022 00 UTC: 32.0 S / 31.6 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION
SUBTROPICALE

28 KT NE: 155 SE: 360 SO: 260 NO: 130

34 KT NE: 120 SE: 195 SO: 165 NO: 95

24H: 13/04/2022 12 UTC: 33.0 S / 32.5 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION
SUBTROPICALE

28 KT NE: 185 SE: 350 SO: 260 NO: 130

34 KT NE: 140 SE: 205 SO: 175 NO: 95

36H: 14/04/2022 00 UTC: 33.1 S / 35.0 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION
SUBTROPICALE

28 KT NE: 215 SE: 345 SO: 260 NO: 130

34 KT NE: 155 SE: 205 SO: 175 NO: 95

48H: 14/04/2022 12 UTC: 33.9 S / 37.8 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

28 KT NE: 240 SE: 345 SO: 260 NO: 130

34 KT NE: 185 SE: 215 SO: 185 NO: 95

60H: 15/04/2022 00 UTC: 35.9 S / 40.9 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION
EXTRATROPICALE

28 KT NE: 295 SE: 260 SO: 150 NO: 185

72H: 15/04/2022 12 UTC: 39.1 S / 45.9 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION
EXTRATROPICALE
28 KT NE: 315 SE: 220 SO: 0 NO: 185

2.B TENDANCE ULTERIEURE:
NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

UNE DEPRESSION S'EST FORMEE ET PROGRESSIVEMENT INTENSIFIEE DEPUIS LUNDI SOIR SUR LA COTE SUD-EST DE L'AFRIQUE DU SUD, INITIEE PAR UNE INTERACTION BAROCLINE AVEC UN TALWEG D'ALTITUDE EN APPROCHE PAR L'OUEST EN PHASE AVEC UN APPORT D'AIR CHAUD ET HUMIDE DANS LES BASSES COUCHES. DES BANDES DE FORTES PRECIPITATIONS ET D'ORAGES SE SONT PROGRESSIVEMENT ORGANISEES ET ONT CAUSE DES INONDATIONS IMPORTANTES DANS LA REGION ENTRE PORT EDWARD ET DURBAN. AVEC LE DECALAGE DU CENTRE DE LA DEPRESSION SUR LES EAUX OCEANQUES ASSEZ CHAUDES, PROCHES DE 25C EN SURFACE, ET GRACE A UNE BAISSSE RELATIVE DU CISAILLEMENT FAVORISEE PAR UN CENTRE DE SURFACE SE PLACANT DAVANTAGE SOUS LE TALWEG D'ALTITUDE, LA CONVECTION EST DEVENUE PLUS INTENSE ET PLUS SYMETRIQUE DEPUIS CE MARDI MATIN, S'ORGANISANT EN BANDES NUAGEUSES S'ENROULANT AUTOUR D'UN POINT CHAUD. UNE PASSE SMAP A 0340Z INDIQUAIT UNE STRUCTURE ENCORE ASYMETRIQUE AVEC DES VENTS PROCHES DE 40 KT LIMITEES AU DEMI-CERCLE SUD, MAIS LES PASSES ASCAT DE 0642Z ET 0735Z MONTRENT UNE STRUCTURE PLUS SYMETRIQUE AVEC DES VENTS DE 35 A 40 KT OCCUPANT PLUSIEURS QUADRANTS DE LA CIRCULATION, EN PHASE AVEC L'AMELIORATION DE LA STRUCTURE OBSERVEE SUR LES IMAGES SATELLITAIRES VERS 06Z. CES OBSERVATIONS INDIQUENT UNE EVOLUTION DE LA DEPRESSION EN SYSTEME SUBTROPICAL (COEUR CHAUD SYMETRIQUE JUSQU'EN MOYENNE TROPOSPHERE) ET ATTEIGNANT DEJA LE STADE DE BAPTEME. LE CMRS AMORCE DONC LE SUIVI DU SYSTEME NUMERO 11-20212022 QUI A ETE BAPTISE "ISSA" A 11UTC PAR LE SERVICE METEOROLOGIQUE DE MADAGASCAR. SUR LES DERNIERES IMAGES, MALGRE LA DISPARITION DU POINT CHAUD QUI ETAIT TEMPORAIREMENT VISIBLE EN FIN DE MATINEE, LA CONVECTION RESTE VIGOUREUSE PRES DU CENTRE.

LE DEPLACEMENT INITIAL D'ISSA SE FAIT VERS LE SUD, SUR LA BORDURE ORIENTALE D'UN TALWEG DE BASSE A MOYENNE TROPOSPHERE. A PARTIR DE MERCREDI APRES-MIDI, LE PIVOTEMENT DU TALWEG DE MOYENNE TROPO VERS L'EST DEVRAIT EMPORTER LE SYSTEME VERS L'EST JUSQU'A JEUDI MATIN AVANT UN VIRAGE VERS LE SUD-EST ALORS QU'IL SERA GRADUELLEMENT ABSORBE PAR UN TALWEG DES MOYENNES LATITUDES.

LE SYSTEME DEVRAIT CONTINUER A S'INTENSIFIER D'ICI MERCREDI GRACE A UNE BAISSSE DU CISAILLEMENT FACILITE PAR LE POSITIONNEMENT DU CENTRE QUASIMENT A L'APLOMB DU TALWEG D'ALTITUDE. LES EAUX DE SURFACE ENTRE 24 ET 25 DEGRES COMBINEES A L'AIR FRAIS D'ALTITUDE ASSOCIE AU TALWEG DEVRAIENT PERMETTRE D'ENTRETEENIR UN SYSTEME SUBTROPICAL DE BONNE INTENSITE. A PARTIR DE LA NUIT DE MERCREDI A JEUDI, AVEC LE DECALAGE VERS L'EST DU TALWEG, UNE ADVECTION D'AIR SEC ET UNE HAUSSE DU CISAILLEMENT EN MOYENNE TROPO DEVRAIT PROGRESSIVEMENT DESTRUCTURER ET AFFAIBLIR

LA DEPRESSION, QUI DEVRAIT PROGRESSIVEMENT RENDRE LA STRUCTURE DU SYSTEME PLUS ASYMETRIQUE TOUT EN AFFAIBLISSANT PAR CIRCULATION SUR DES EAUX DE PLUS EN PLUS FROIDES AVEC L'ELOIGNEMENT DU SYSTEME VERS LES LATITUDES EXTRATROPICALES.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES (AFRIQUE DU SUD) :

- ENCORE DE FORTES PLUIES LOCALES POSSIBLES D'ICI LA NUIT PROCHAINE SUR LA COTE SUD-EST D'AFRIQUE DU SUD DEJA TOUCHEE PAR DES CUMULS IMPORTANTS (ON OBSERVE DEJA 300 MM EN 24H SUR PLUSIEURS LOCALITES ENTRE PORT EDWARD ET DURBAN ET IL POURRAIT S'Y AJOUTER 80-150 MM SUPPLEMENTAIRES PAR ENDROITS) AVANT UNE AMELIORATION PROGRESSIVE MERCREDI.
- RAFALES JUSQU'A 80-100 KM/H PRES DES COTES DANS LES PROCHAINES HEURES AVANT ELOIGNEMENT DU SYSTEME PLUS AU LARGE MERCREDI.
- MER TRES FORTE AU LARGE.