

WTIO31 FMEE 191936

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 5/7/20232024

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 7 (ELEANOR)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 19/02/2024 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 14.1 S / 56.6 E

(QUATORZE DEGRES UN SUD ET CINQUANTE SIX DEGRES SIX EST)

DEPLACEMENT: EST 9 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/S 0.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 998 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 35 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 0 SE: 205 SO: 150 NO: 0

34 KT NE: 0 SE: 75 SO: 75 NO: 0

48 KT NE: 0 SE: 0 SO: 0 NO: 0

64 KT NE: 0 SE: 0 SO: 0 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1007 HPA / 600 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 20/02/2024 06 UTC: 14.1 S / 58.8 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 0 SE: 110 SO: 100 NO: 85

34 KT NE: 0 SE: 0 SO: 75 NO: 55

24H: 20/02/2024 18 UTC: 14.8 S / 59.5 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 0 SE: 175 SO: 185 NO: 85

34 KT NE: 0 SE: 95 SO: 85 NO: 55

48 KT NE: 0 SE: 45 SO: 0 NO: 0

36H: 21/02/2024 06 UTC: 15.8 S / 59.6 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 100 SE: 195 SO: 175 NO: 95

34 KT NE: 75 SE: 100 SO: 85 NO: 65

48 KT NE: 0 SE: 45 SO: 0 NO: 0

48H: 21/02/2024 18 UTC: 17.1 S / 59.2 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 120 SE: 205 SO: 205 NO: 120

34 KT NE: 85 SE: 100 SO: 120 NO: 95
48 KT NE: 0 SE: 55 SO: 45 NO: 45
64 KT NE: 0 SE: 0 SO: 35 NO: 30

60H: 22/02/2024 06 UTC: 18.7 S / 58.4 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 150 SE: 215 SO: 185 NO: 110
34 KT NE: 100 SE: 110 SO: 120 NO: 85
48 KT NE: 35 SE: 55 SO: 45 NO: 45
64 KT NE: 0 SE: 30 SO: 35 NO: 35

72H: 22/02/2024 18 UTC: 20.5 S / 57.8 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 155 SE: 285 SO: 175 NO: 120
34 KT NE: 95 SE: 165 SO: 150 NO: 95
48 KT NE: 35 SE: 55 SO: 45 NO: 45
64 KT NE: 0 SE: 30 SO: 35 NO: 35

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 23/02/2024 18 UTC: 23.2 S / 56.1 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE
28 KT NE: 130 SE: 215 SO: 175 NO: 120
34 KT NE: 75 SE: 110 SO: 120 NO: 85

120H: 24/02/2024 18 UTC: 23.2 S / 54.0 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE
28 KT NE: 0 SE: 205 SO: 175 NO: 0
34 KT NE: 0 SE: 110 SO: 0 NO: 0

2.C COMMENTAIRES:

UN INCIDENT TECHNIQUE A CONDUIT A UN DECALAGE INTEMPESTIF DU NUMERO
DU BULLETIN CMRS PAR RAPPORT AU BMS. LE CMRS DE LA REUNION S'EXCUSE
POUR LA GENE OCCASIONNEE.

T=CI=2.5+

AU COURS DES DERNIERES HEURES, LE SYSTEME SEMBLE S'ETRE LEGEREMENT
INTENSIFIE, A LA FAVEUR DU CYCLE NOCTURE, AVEC UNE CONFIGURATION
NUAGEUSE QUI S'EST AMELIORE AVEC DES SOMMETS NUAGEUX QUI SE SONT
REFROIDIS TOUT EN S'ÉLARGISSANT ET EN PRESENTANT PLUS DE COURBURE SUR
LES TOUTES DERNIERES IMAGES INFRAROUGES. NOTONS EGALEMENT UNE
CONSOLIDATION DU CŒUR DE BASSES COUCHES EN COURS; CELA NOUS EST
MONTRE PAR LA SUCCESSION DES IMAGES MICRO-ONDES EN 37GHZ. LE CŒUR
CONVECTIF D'ABORD ASSEZ LÂCHE ET MAL DEFINI DE LA SSMIS-F17 DE 0240Z OU
ENCORE DE L'AMSR2 DE 0935Z, A LAISSE PLACE A UNE STRUCTURE DE BASSES
COUCHES UN PETIT PEU PLUS ROBUSTE AVEC LA SSMIS-F18 DE 1239Z (ET SSMIS-F17
DE 1459Z), MONTRANT UN ŒIL DE COULEUR CYAN QUASI CIRCULAIRE. LES
DERNIERES ANALYSES DVORAK SUBJECTIVES SUGGERENT DU 35KT DANS LA
CIRCULATION. LES DONNEES OBJECTIVES D'INTENSITE AMERICAINES DONNENT
EGALEMENT DU CREDIT A CETTE LEGERE INTENSIFICATION. AU VU DE CES
ELEMENTS, LE SYSTEME A ETE BAPTISE A 18UTC DU NOM DE ELEANOR, PAR LE
SERVICE METEOROLOGIQUE MAURICIEN.

ELEANOR DEVRAIT POURSUIVRE UNE TRAJECTOIRE EN DIRECTION DE L'EST CES

PROCHAINES 12 HEURES SOUS L'EFFET DE HAUTS GEOPOTENTIELS PROCHE-EQUATORIAUX. PUIS DEMAIN MARDI, IL DEVRAIT RALENTIR SA COURSE, FREINE PAR LE GONFLEMENT D'UNE DORSALE À L'EST SE PROLONGEANT AU SUD-OUEST DU SYSTEME, CE QUI LUI FERA PRENDRE UN VIRAGE VERS LE SUD MARDI PUIS LE SUD-SUD-OUEST MERCREDI EN LE FAISANT PASSER AUX ABORDS DE SAINT-BRANDON MERCREDI EN MATINEE. SA TRAJECTOIRE FINALE, QUI DEVRAIT L'AMENER PRES DES ILES MASCAREIGNES (REUNION ET MAURICE), SERA ETROITEMENT LIEE A LA PUISSANCE DE CETTE DORSALE JEUDI OU VENDREDI, AINSI QUE SON INTERACTION AVEC UN THALWEG SUBTROPICAL PLUS AU SUD-OUEST. SUR CE POINT, LES GUIDANCES ENSEMBLISTES ET DETERMINISTES RESTENT TOUJOURS TRES DISPERSEES SUR LE SCENARIO A TENIR, CE QUI SE CONCRETISE PAR UNE FORTE INCERTITUDE SUR LA TRAJECTOIRE AU-DELA DE 48 HEURES. EN SE BASANT SUR LES DERNIERES GUIDANCES DISPONIBLES DONT GFS ET IFS, LA TRAJECTOIRE DU CMRS A ETE REACTUALISEE, LA FAISANT DAVANTAGE PASSER UN PEU PLUS A L'EST DE L'ILE MAURICE EN JOURNEE DE JEUDI PAR RAPPORT A LA PRECEDENTE PREVISION. L'INCERTITUDE DE LA TRAJECTOIRE RESTANT IMPORTANTE A PARTIR DE J+3, IL FAUDRA RESTER PRUDENT SUR UNE EVENTUELLE MODIFICATION DE TRAJECTOIRE PLUS A L'EST (EPARGANT LA REUNION) OU PLUS A L'OUEST (IMPACTANT ALORS DAVANTAGE LES DEUX ILES). LA PREVISION DE TRAJECTOIRE SERA AFFINEE AU FIL DES PROCHAINS JOURS.

ELEANOR BENEFICIE ACTUELLEMENT DE BONNES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES : UN FORT POTENTIEL OCEANIQUE, UN CONTENU EN HUMIDITE IMPORTANT EN MOYENNE TROPOSPHERE, UNE BONNE CONVERGENCE DE BASSES COUCHES AVEC UN FLUX DE MOUSSON DEVENANT PLUS CONVERGENT, UN FAIBLE CISAILLEMENT (DE SECTEUR EST POUR 10KT) AINSI QU'UNE BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE, CE QUI DEVRAIT LUI PERMETTRE DE POURSUIVRE UNE INTENSIFICATION REGULIERE JUSQU'A JEUDI SUR SA ROUTE EN DIRECTION DES GRANDES MASCAREIGNES, A PARTIR DE VENDREDI, UNE CONTRAINTE DE SECTEUR OUEST EN MOYENNE PROPOSPHERE POURRAIT CAUSER L'AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME, ACCOMPAGNEE D'UNE LEGERE BAISSSE DU POTENTIEL OCEANIQUE EN DEBUT DE WEEK-END PROCHAIN. IL EST A NOTER QUE LE SYSTEME EST COMPACT ET DE PETITE TAILLE. DE FORTES VARIATIONS D'INTENSITE SONT DONC POSSIBLES PAR DES MECANISMES INTERNES, DANS UN COURT LAPS DE TEMPS, ET DONC DIFFICILEMENT PREVISIBLES. LA PRESENTE PREVISION D'INTENSITE EST DONC EMPREINTE D'UNE CERTAINE INCERTITUDE AU COURS DE CES PROCHAINS JOURS, ET SERA AFFINEE EN CONSEQUENCE.

IMPACTS AU COURS DES PROCHAINES 72 HEURES :

ILE DE SAINT-BRANDON :

- PROBABLES VENTS DE FORCE COUP DE VENT MARDI MATIN ET JUSQU'A MERCREDI SOIR. POSSIBLES VENTS DE FORCE TEMPETE EN JOURNEE DE MERCREDI.
- CUMULS DE PLUIES DE 100 A 150 MM DANS LES 72 HEURES.
- MER FORTE GROSSISSANT JUSQU'A MARDI DONNANT DES VAGUES DE 4 A 5 METRES, AMELIORATION PROGRESSIVE A PARTIR DE MERCREDI SOIR AVEC L'EVACUATION DU SYSTEME.

ILE MAURICE :

- PROBABLES VENTS DE FORCE COUP DE VENT JEUDI EN JOURNEE. POSSIBLES VENTS DE FORCE TEMPETE EN JOURNEE DE JEUDI.
- CUMULS DE PLUIES DE 100 A 150MM EN JOURNEE DE JEUDI.
- VAGUES DE 4 A 5M A PARTIR DE JEUDI MATIN ; AMELIORATION PROGRESSIVE JEUDI

SOIR PUIS VENDREDI AVEC L'EVACUATION DU SYSTEME.