

WTIO31 FMEE 181851

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 7/5/20222023

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 5 (CHENESO)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 18/01/2023 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 13.6 S / 51.7 E

(TREIZE DEGRES SIX SUD ET CINQUANTE UN DEGRES SEPT EST)

DEPLACEMENT: OUEST 10 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.0/4.0/D 2.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 985 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 55 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 20 KM

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

28 KT NE: 165 SE: 130 SO: 220 NO: 205

34 KT NE: 130 SE: 110 SO: 110 NO: 165

48 KT NE: 0 SE: 0 SO: 40 NO: 75

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERREE: 1006 HPA / 600 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 19/01/2023 06 UTC: 14.3 S / 50.2 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

28 KT NE: 175 SE: 205 SO: 240 NO: 175

34 KT NE: 130 SE: 120 SO: 140 NO: 110

48 KT NE: 75 SE: 65 SO: 65 NO: 75

24H: 19/01/2023 18 UTC: 15.3 S / 48.9 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION SUR TERRE

28 KT NE: 185 SE: 215 SO: 250 NO: 175

34 KT NE: 130 SE: 130 SO: 150 NO: 110

36H: 20/01/2023 06 UTC: 15.9 S / 48.4 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SUR TERRE

28 KT NE: 280 SE: 260 SO: 0 NO: 240

48H: 20/01/2023 18 UTC: 16.6 S / 47.8 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SUR TERRE

28 KT NE: 280 SE: 260 SO: 0 NO: 240

60H: 21/01/2023 06 UTC: 17.3 S / 47.2 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SUR TERRE

28 KT NE: 280 SE: 260 SO: 0 NO: 240

72H: 21/01/2023 18 UTC: 18.1 S / 46.9 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:
NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:
T=CI=4.0

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, CHENESO A CONTINUE DE S'INTENSIFIER AVEC UN POINT CHAUD INTERMITTENT ET LE DEVELOPPEMENT D'UNE ACTIVITE CONVECTIVE TRES PUISSANTE DANS LE DEMI-CERCLE NORD. L'IMAGERIE MICRO-ONDES RECUES DEPUIS 12Z MONTRE QU'UN COEUR INTERNE EST ENTRAIN DE SE CONSTITUER. L'INTENSITE DU SYSTEME EST ESTIMEE A 55 KT EN ACCORD AVEC UN T4.0 QUI PEUT ETRE ESTIME SUBJECTIVEMENT ET LES 54 KT VUS PAR LA PASS SMAP DE 1432Z.

CHENESO RALENTIT SON DEPLACEMENT EN DIRECTION DE L'OUEST SUR LA FACADE NORD DES HAUTS GEOPOTENTIELS SUBTROPICAUX SITUES AU SUD. A PARTIR DE DEMAIN, UN COL BAROMETRIQUE EN MOYENNE TROPOSPHERE SE MET EN PLACE AU SUD DES MASCAREIGNES ET UNE DORSALE PROCHE EQUATORIALE SE CONSTRUIT AU NORD-EST DU SYSTEME. UNE DORSALE SUBTROPICALE SE MAINTIENT SUR LE SUD DU CANAL DU MOZAMBIQUE. CETTE CONFIGURATION EST FAVORABLE A UN RECOUBEMENT VERS LE SUD DE LA TRAJECTOIRE AVEC UNE VITESSE ASSEZ LENTE DE DEPLACEMENT. IL EXISTE UNE INCERTITUDE UN PEU PLUS FORTE QUE LA NORMALE SUR LA LOCALISATION PRECISE ET LE TIMING DE L'ARRIVEE SUR TERRE AVEC QUELQUES DIVERGENCES PARMI LES MODELES. LA PRESENTE PREVISION RETARDE UN PEU L'ATTERRISSAGE QUI DEVRAIT PLUTOT SE FAIRE EN MATINEE.

LA DISPERSION AUGMENTE RAPIDEMENT AU-DELA, CE QUI REND PARTICULIEREMENT INCERTAINE LA PREVISION DE TRAJECTOIRE APRES L'ATTERRISSAGE. TROIS SCENARIO SONT ENCORE POSSIBLES. LE PREMIER FAIT ENTRER LE SYSTEME SUR MADAGASCAR PUIS RESSORTIR A L'EST EN FIN D'ECHEANCE. LE SECOND SCENARIO FAIT TRAVERSER MADAGASCAR ET LE FAIT RESSORTIR SUR LE CANAL DU MOZAMBIQUE EN FIN D'ECHEANCE. ENFIN LE TROISIEME SCENARIO PROPOSE UNE FIN DE VIE DU SYSTEME SUR MADAGASCAR. C'EST L'OPTION MAINTENANT PRIVILEGIEE PAR LE CMRS. CEPENDANT, L'INCERTITUDE SUR LA TRAJECTOIRE RESTE TRES IMPORTANTE AU DELA DE 36H ET LES AUTRES SCENARIOS NE SONT PAS COMPLETEMENT ECARTES.

EN TERME D'INTENSITE, MALGRE LA PRESENCE D'UN CISAILLEMENT MODERE DE SECTEUR EST DANS LES PROCHAINES HEURES, L'INTENSIFICATION DE CHENESO DEVRAIT SE POURSUIVRE JUSQU'A L'ATTERRISSAGE AVEC UNE BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE ET DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES FAVORABLES. ON NE PEUT PAS COMPLETEMENT EXCLURE UNE INTENSIFICATION JUSQU'AU STADE DU CYCLONE NOTAMMENT SI L'ATTERRISSAGE SE FAIT UN PEU PLUS TARDIVEMENT. PUIS AVEC L'INTERACTION AVEC LE RELIEF DE MADAGASCAR, LE SYSTEME DEVRAIT RAPIDEMENT S'AFFAIBLIR EN JOURNEE DE JEUDI.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES AU COURS DES PROCHAINES 72H.

MADAGASCAR:

- DE FORTES PLUIES VONT SE POURSUIVRE CE SOIR SUR LE NORD-EST DE MADAGASCAR AVEC L'APPROCHE DU SYSTEME. CES FORTES PLUIES VONT ENSUITE AU MOINS DURER JUSQU'A DIMANCHE EN S'ETENDANT D'UNE PART LE LONG DE LA COTE ET RELIEFS DU CENTRE EST (DANS LE MAXIMUM DE CONVERGENCE DES VENTS D'EST) ET D'AUTRE PART SUR UNE BONNE PARTIE NORD-OUEST (FORTE POUSSEE DU FLUX DE MOUSSON ALIMENTANT LA PARTIE NORD DE LA CIRCULATION DEPRESSIONNAIRE). LES CUMULS ATTENDUES SUR LES 3 PROCHAINS JOURS DEPASSENT LES 200 MM SUR UNE GRANDE PARTIE DES SECTEURS CONCERNES AVEC LOCALEMENT PLUS DE 500 MM SUR LE RELIEF DU NORD.

- DES CONDITIONS DE VENTS FORTS (COUP DE VENT) SONT ATTENDUES DES CE SOIR MERCREDI ENTRE L'ILE SAINTE-MARIE AU SUD ET VOHEMAR PLUS AU NORD. DES CONDITIONS DE VENTS DESTRUCTEURS (TEMPETE) SONT POSSIBLES A PROXIMITE DE LA ZONE D'ATTERRISAGE.

- UN ETAT DE MER DANGEREUX AVEC DES CREUX MOYENS DE PLUS DE 4M VONT EGALEMENT CONCERNER LE LITTORAL NORD-EST DE MADAGASCAR AU NORD DU CAP MASOALA DES CE SOIR MERCREDI PUIS AU LARGE DE L'ILE SAINTE MARIE DEMAIN. UN RISQUE DE SUBMERSION COTIERE EST LOCALEMENT POSSIBLE PROCHE DE LA ZONE D'IMPACT.