

WTIO31 FMEE 251914

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 15/12/20212022

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 12 (JASMINE)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 25/04/2022 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 22.2 S / 41.3 E

(VINGT DEUX DEGRES DEUX SUD ET QUARANTE UN DEGRES TROIS EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-EST 10 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.0/4.0/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 982 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 60 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 41 KM

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

28 KT NE: 165 SE: 165 SO: 165 NO: 110

34 KT NE: 110 SE: 110 SO: 110 NO: 95

48 KT NE: 65 SE: 65 SO: 60 NO: 65

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 500 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 26/04/2022 06 UTC: 22.9 S / 42.2 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

28 KT NE: 175 SE: 150 SO: 130 NO: 110

34 KT NE: 100 SE: 110 SO: 100 NO: 75

48 KT NE: 45 SE: 45 SO: 55 NO: 35

24H: 26/04/2022 18 UTC: 23.1 S / 43.5 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

28 KT NE: 110 SE: 120 SO: 140 NO: 95

34 KT NE: 0 SE: 95 SO: 110 NO: 55

36H: 27/04/2022 06 UTC: 22.8 S / 45.8 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SUR TERRE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.0+

VERS 15Z, LA CONFIGURATION NUAGEUSE DE JASMINE A EVOLUE VERS UNE CONFIGURATION EN OEIL MAL DEFINI ET ASSEZ LARGE. CETTE CONFIGURATION A COMMENCE A SE DEGRADER DEPUIS 17Z AVEC DES SOMMETS SE RÉCHAUFFANT DANS LE DEMI-CERCLE EST. L'IMAGERIE MICRO-ONDES DE LA SOIREE (SSMIS DE 1413Z) MONTRE QUE LE COEUR INTERNE S'EST BIEN CONSOLIDE COMPARE A PLUS TOT DANS LA JOURNEE, AVEC LA PRESENCE D'UN OEIL LARGE MAIS BIEN DEFINI EN 91 GHZ. L'INTENSITE EST ESTIMEE A 60 KT (BIEN AU-DESSUS DES ESTIMATIONS OBJECTIVES A 40-50 KT) EN SE BASANT SUR L'ANALYSE SUBJECTIVE DE DVORAK CORROBOREE PAR UNE PASS SMAP DONNANT DES VENTS A 63 KT A 1533Z.

LE DEPLACEMENT DE JASMINE RESTE SOUS L'INFLUENCE DU FLUX DIRECTEUR ACTUELLEMENT SITUE EN MOYENNE TROPOSPHERE ET CANALISE PAR UNE DORSALE A L'EST DE MADAGASCAR ET UN TALWEG QUI CIRCULE PLUS AU SUD DU CANAL. A PARTIR DE MARDI, LA TRAJECTOIRE S'ORIENTE PLUS FRANCHEMENT VERS L'EST SOUS L'EFFET DU FLUX DIRECTEUR A FORTE COMPOSANTE OUEST, LIE AU FLUX DE MOYENNE TROPO ASSOCIE AU TALWEG GLISSANT AU SUD DU CANAL ET LA DORSALE QUI PIVOTE AU NORD DU SYSTEME. CELA DIRIGE AINSI JASMINE EN DIRECTION DU SUD-OUEST DE MADAGASCAR ET LES DERNIERES TENDANCES DES PREVISIONS TABLENT POUR UNE ARRIVEE PLUS PRECOCE SUR LES COTES MALAGACHES ET SENSIBLEMENT PLUS AU SUD QUE PRECEDEMMENT ENVISAGE. L'ARRIVEE SUR TERRE DEVRAIT SE FAIRE DANS LES PROCHAINES 24H (POTENTIELLEMENT MEME PLUS TOT QUE CE QUI EST INDIQUE DANS LA PREVISION OFFICIELLE)

EN TERMES D'INTENSITE, LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES DEVRAIENT GRADUELLEMENT SE DEGRADER A PARTIR DE MARDI AVEC LA HAUSSE DU CISAILLEMENT D'OUEST COMBINEE A UNE INTRUSION D'AIR SEC EN MOYENNE TROPOSPHERE. C'EST DONC UN SYSTEME EN PHASE D'AFFAIBLISSEMENT QUI DEVRAIT ABORDER LES COTES MAIS QUI SERA ENCORE ASSOCIE A DES VENTS FORTS (STADE SUPERIEUR DE LA TEMPETE MODEREE PREVUE MAIS IL N'EST PAS IMPOSSIBLE QUE LE SYSTEME REUSSISSE A SE MAINTENIR AU STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE).

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES :

-MADAGASCAR: ATTERRISSAGE DANS 24H VOIRE MOINS PLUTOT DANS LA REGION DE TULEAR. DES RAFALES MAXIMALES JUSQU'A 120 VOIRE 130 KM/H SONT POSSIBLES LORS DE L'ATTERRISSAGE AVEC DE FORTES INTENSITES PLUVIEUSES POUVANT DONNER DES CUMULS DE PLUIE DE L'ORDRE DE 150MM/24H. SURCOTE DE L'ORDRE DE 10 A 30 CM POUVANT OCCASIONNER DES SUBMERSIONS MINEURES SUR DES ZONES EXPOSEES.