

# Informations-Blatt #1

04. Februar 2022, 18:30 UTC

## Ereignis: Tropischer Wirbelsturm – 08 S “BATSIRAI”

- Datum: 02.-06. Februar 2022
- Betroffenes Gebiet: Mauritius, Réunion, Madagaskar, (Moçambique)
- Intensität: 04.02.2022, 12 UTC: Mittelwind 115 kt, Böen 140 kt, signifikante Wellenhöhe: 52 ft
- Position: 19.4S 52.6E; Zugrichtung: 270° (W), 04 kt.
- Intensive Cyclone. Äquivalent: CAT 3 - 4 (Mittelwinde bis 120 kt)
- Entstehung: 26.01.2022, 06 UTC (Depression), ~1800 km SW von Sumatra
- Landgang wann: 05.02.2022, 09-15 UTC
- Landgang wo: Vatomaniry City area (Atsinanana Region, central Madagascar).
- Insgesamt nur dünn besiedelter Südosten Madagaskars
- Extreme Regenfälle (>500 mm)
- Auswirkungen: Sturmschäden an Gebäuden, Infrastruktur, Kulturen; Überschwemmungen; Erdrutsche; Sturmflut (Überschwemmung küstennaher Gebiete)
- FDA: nein

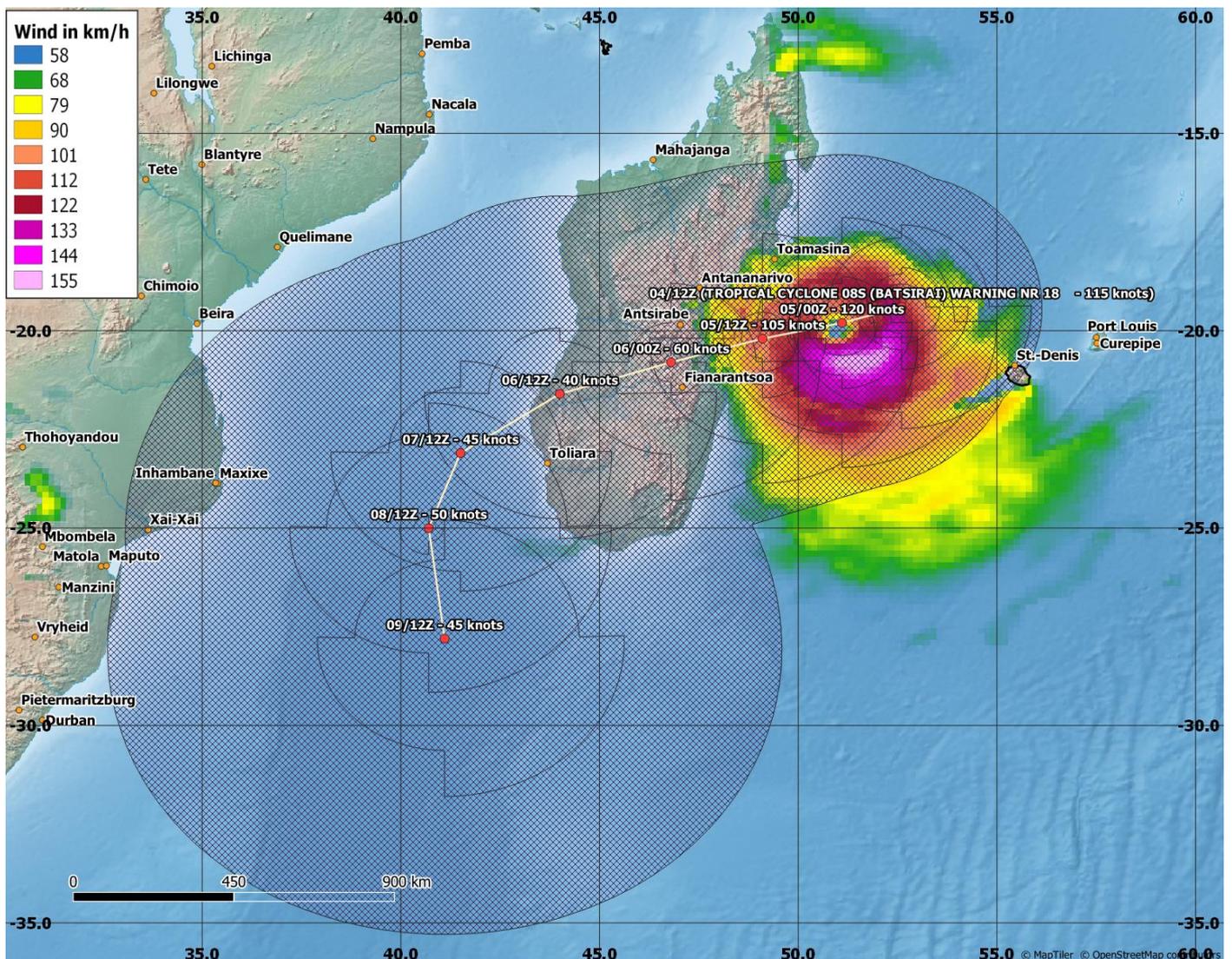


Abbildung 1: Zugbahn von BATSIRAI und Windböen 05.02.2022, 00Z. Daten: JTWC, GEM. Grafik: B. Mühr



Abbildung 2: Satellitenbild (04.02.2022, 13:15 UTC). Quelle: zoom.earth

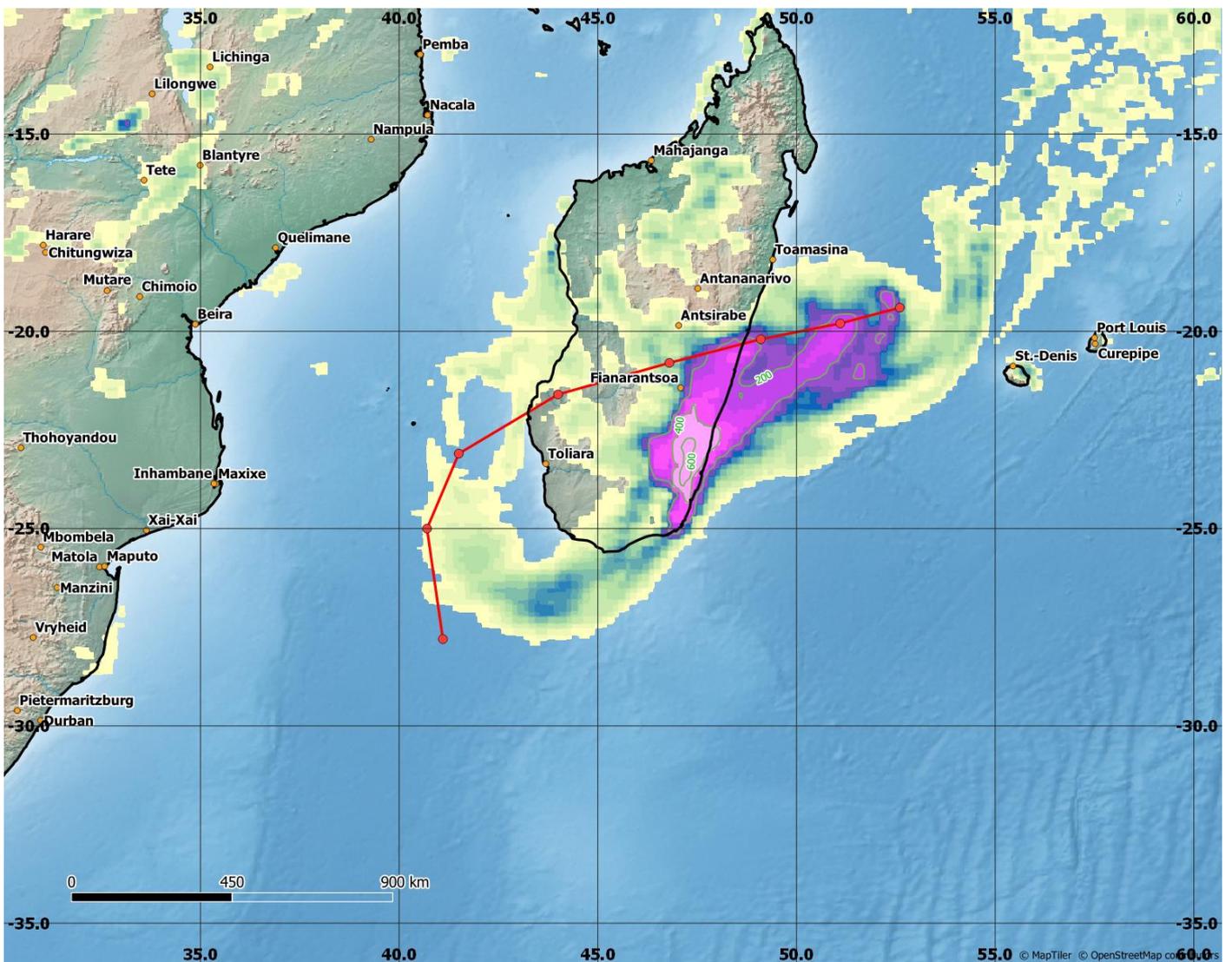


Abbildung 3: 72h-Regensummen-Prognose bis 07.02.2022, 12 UTC). Daten: GEM. Grafik: B. Mühr

## Zusatzinformationen:

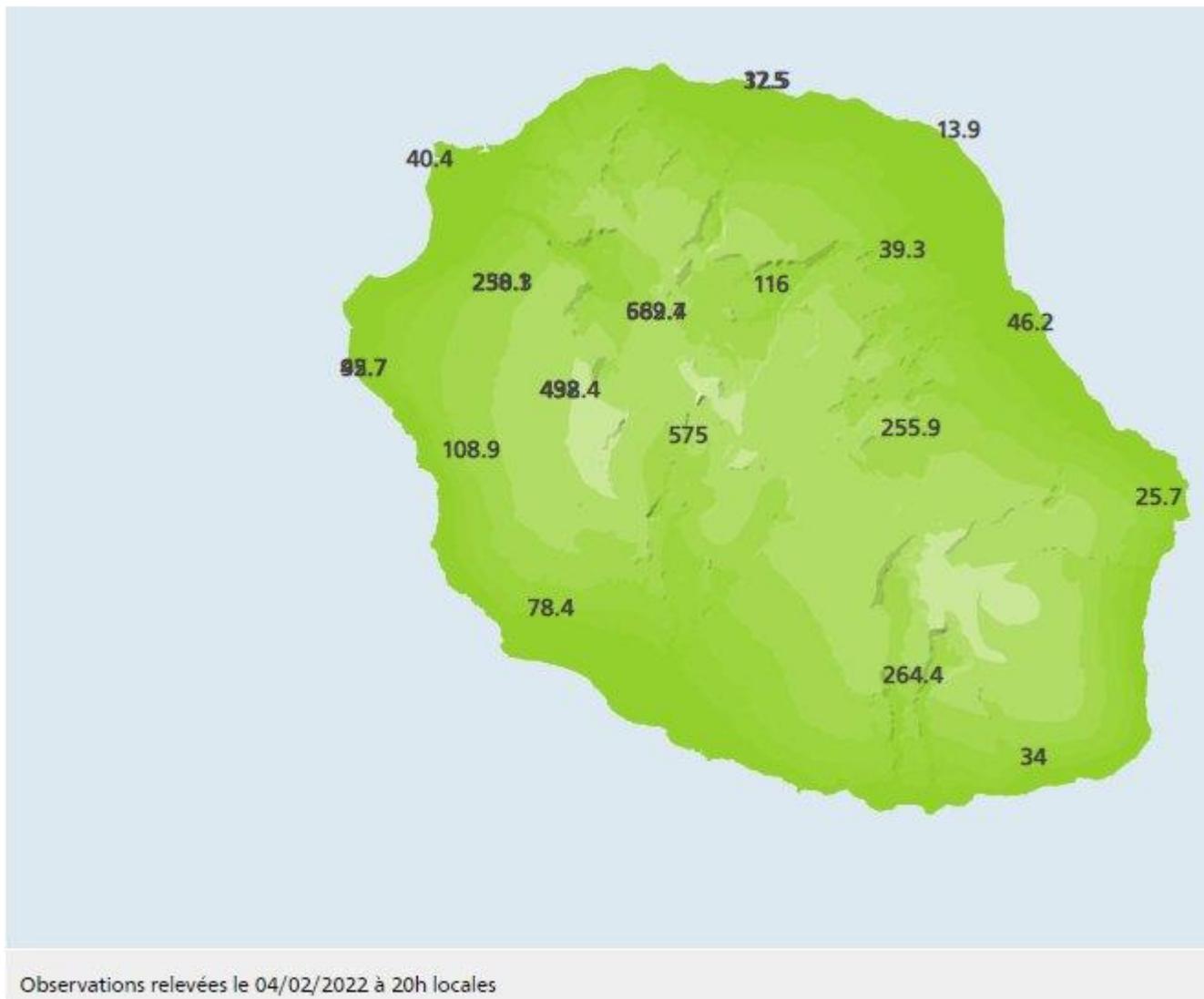


Abbildung 4: 24-Regensummen auf Reunion

## Auswahl von gemessenen 36-Stunden-Niederschlagssummen

Voici quelques cumuls de pluie relevés ces 36 dernières heures :

- Commerson (2 310 m) 891,9 mm ;
- Grand-Coude (1 085 m) 597,9 mm ;
- Grand-Galet (505 m) 456,9 mm ;
- Aurère (940 m) 439,8 mm ;
- Ilet a Vidot (940 m) 407,3 mm ;
- Mare à Vieille Place (870 m) 393,6 mm ;
- La Nouvelle (1 415 m) 366,5 mm ;
- Plaine des Chicots (1 834 m) 361,9 mm ;
- Salazie-Village (476 m) 347,0 mm ;
- Cilaos (1 197 m) 293,7 mm.

Réunion hält einige Weltrekorde von Niederschlagsintensitäten: (Quelle: meteo.fr)

Durée	Quantité (mm)	Nom du poste ( <i>Altitude en mètres</i> )	Date de début de l'épisode	Record mondial (mm) et lieu
1 heure	262	Cilaos ( <i>Alt : 1197 m</i> )	29/02/1964 ( <i>cyclone GISELLE</i> )	305 (USA)
3 heures	422	Mare à Vieille Place ( <i>Alt : 870 m</i> )	04/02/1998	Pas d'info
6 heures	690	Mare à Vieille Place ( <i>Alt : 870 m</i> )	04/02/1998	Pas d'info
12 heures	<b>1 144</b>	Foc-Foc ( <i>Alt : 2290 m</i> )	07/01/1966 ( <i>cyclone DENISE</i> )	<b>Record mondial</b>
24 heures	<b>1 825</b>	Foc-Foc ( <i>Alt : 2290 m</i> )	07/01/1966 ( <i>cyclone DENISE</i> )	<b>Record mondial</b>
48 heures	2 489	Commerson ( <i>Alt : 2310 m</i> )	26/02/2007 ( <i>cyclone GAMEDE</i> )	2 493 (Inde)
72 heures	<b>3 930</b>	Commerson ( <i>Alt : 2310 m</i> )	24/02/2007 ( <i>cyclone GAMEDE</i> )	<b>Record mondial</b>
96 heures	<b>4 936</b>	Commerson ( <i>Alt : 2310 m</i> )	24/02/2007 ( <i>cyclone GAMEDE</i> )	<b>Record mondial</b>
10 jours	<b>5 678</b>	Commerson ( <i>Alt : 2310 m</i> )	18/01/1980 ( <i>cyclone HYACINTHE</i> )	<b>Record mondial</b>
15 jours	<b>6 083</b>	Commerson ( <i>Alt : 2310 m</i> )	14/01/1980 ( <i>cyclone HYACINTHE</i> )	<b>Record mondial</b>
1 mois	6 177	Commerson ( <i>Alt : 2310 m</i> )	Janvier 1980	9 300 (Inde)
12 mois	15 931	Hauts de Sainte-Rose ( <i>Alt : 820 m</i> )	Année 1995	26 470 (Inde)



Blick in den Cirque de Cilaos auf Réunion. Foto: B. Mühr