

Informations-Blatt #3

16. Dezember 2021, 10:30 UTC

Ereignis: Tropischer Wirbelsturm – Taifun 28W “RAI” (Philippinen: „ODETTE“)

- Datum: 16.-17. Dezember 2021
- Warnstufe 4 (PH) von 5 für:
 - Southern Leyte
 - the southwestern portion of Leyte (Hilongos, Bato, Matalom)
 - Bohol
 - the central and southern portions of Cebu
 - the central and southern portions of Negros Oriental
 - the central and southern portions of Negros Occidental
- Position 08:50 UTC: 10.1N 125.2E; 10-min-Mittelwind: 195 km/h, Böen: 270 km/h, Druck: 915 hPa
- Entstehung: 13.12.2021, 06 UTC (TS), ~600 km ESE von Palau
- Erster Landgang: 16.12.2021, 05:30 UTC, Siargao Island (Surigao del Norte) als Super Typhoon
- Im am stärksten betroffenen Gebiet: 3.5 Millionen Einwohner
- Auswirkungen: Extreme Sturmschäden an Gebäuden, Infrastruktur, Kulturen; Überschwemmungen; Erdbeben; Sturmflut (Überschwemmung küstennaher Gebiete)
- FDA: möglich

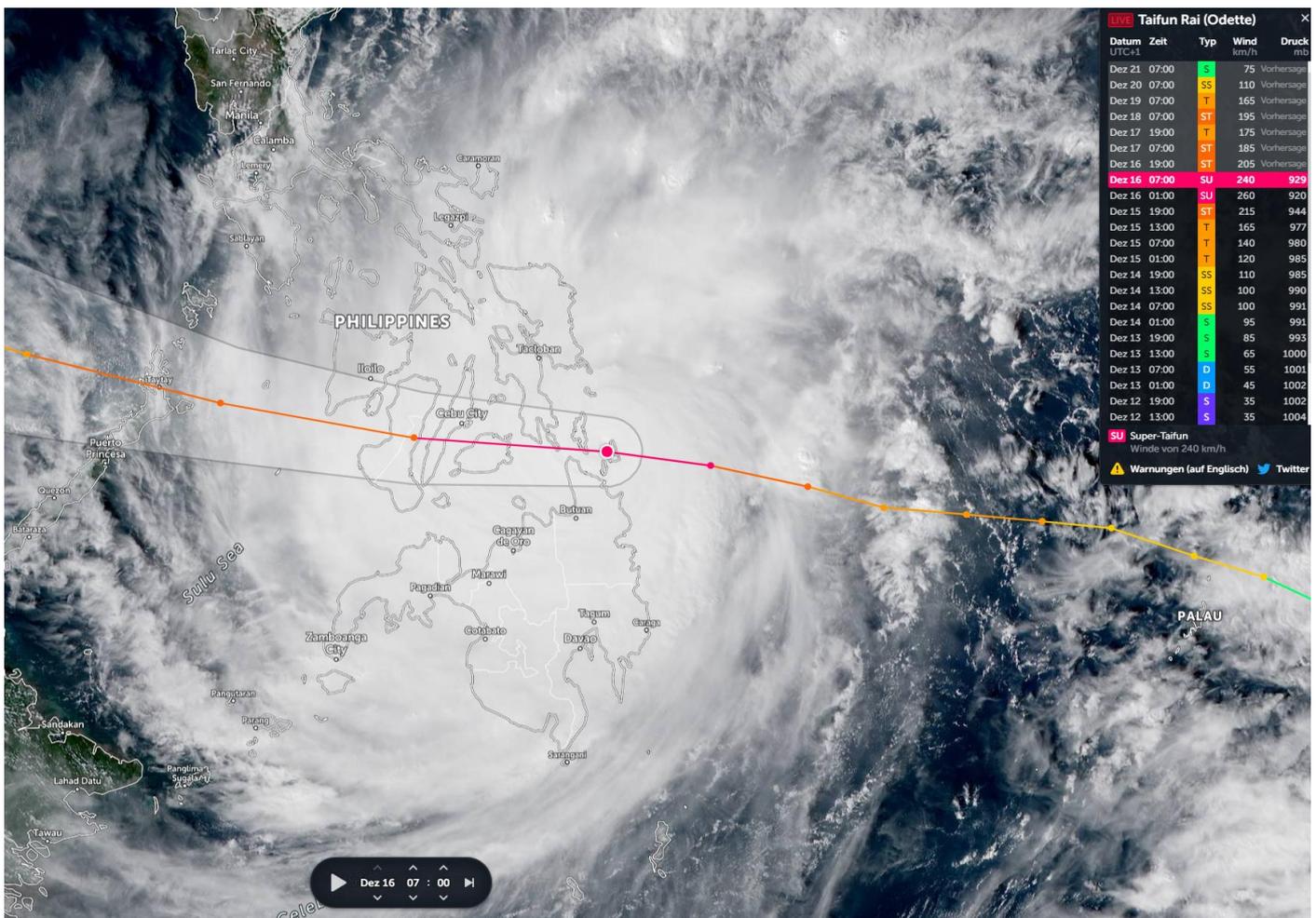


Abbildung 1: Satellitenbild (16.12.2021, 06 UTC) und Zugbahn RAI/ODETTE. Quelle: zoom.earth

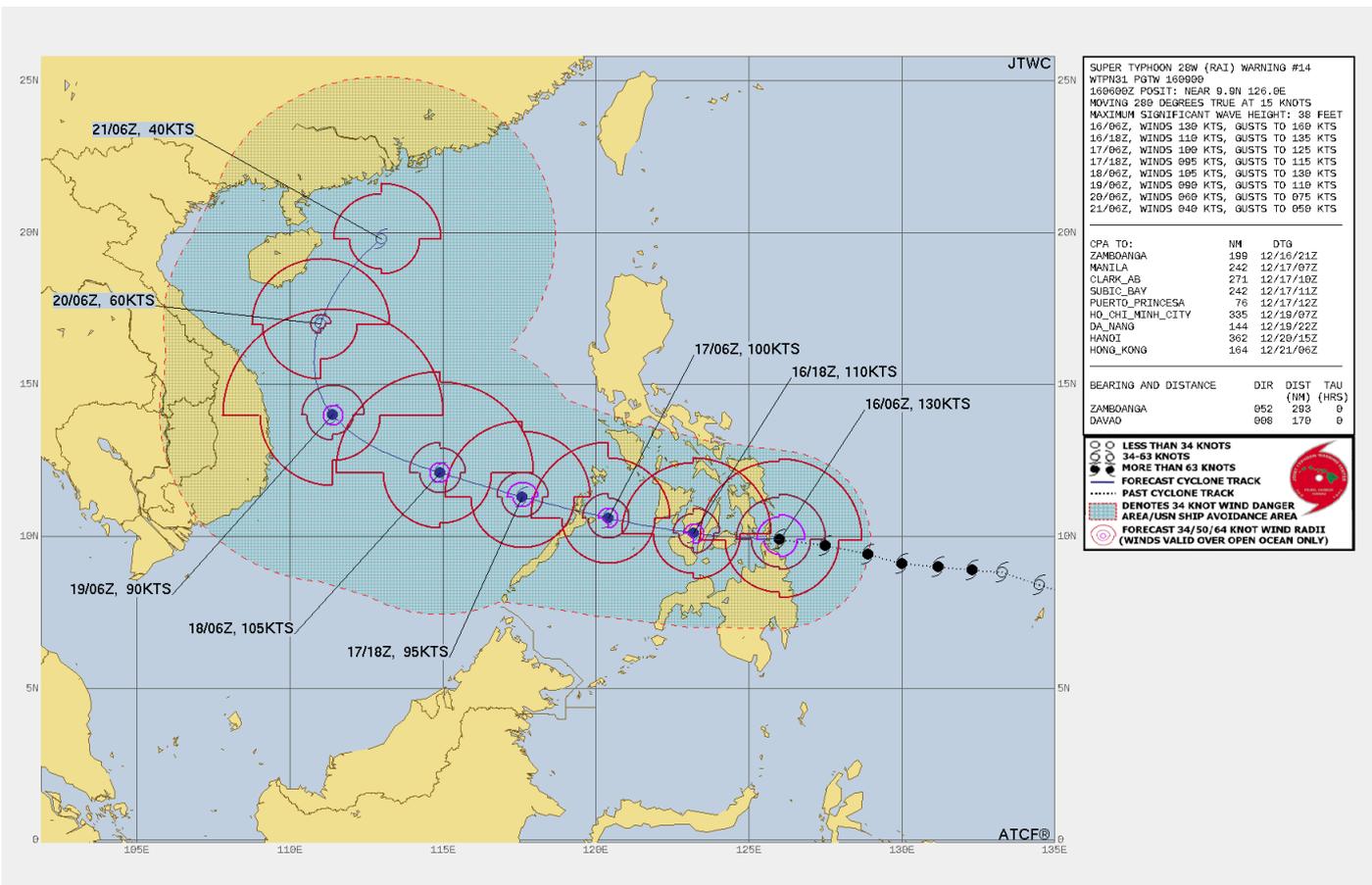
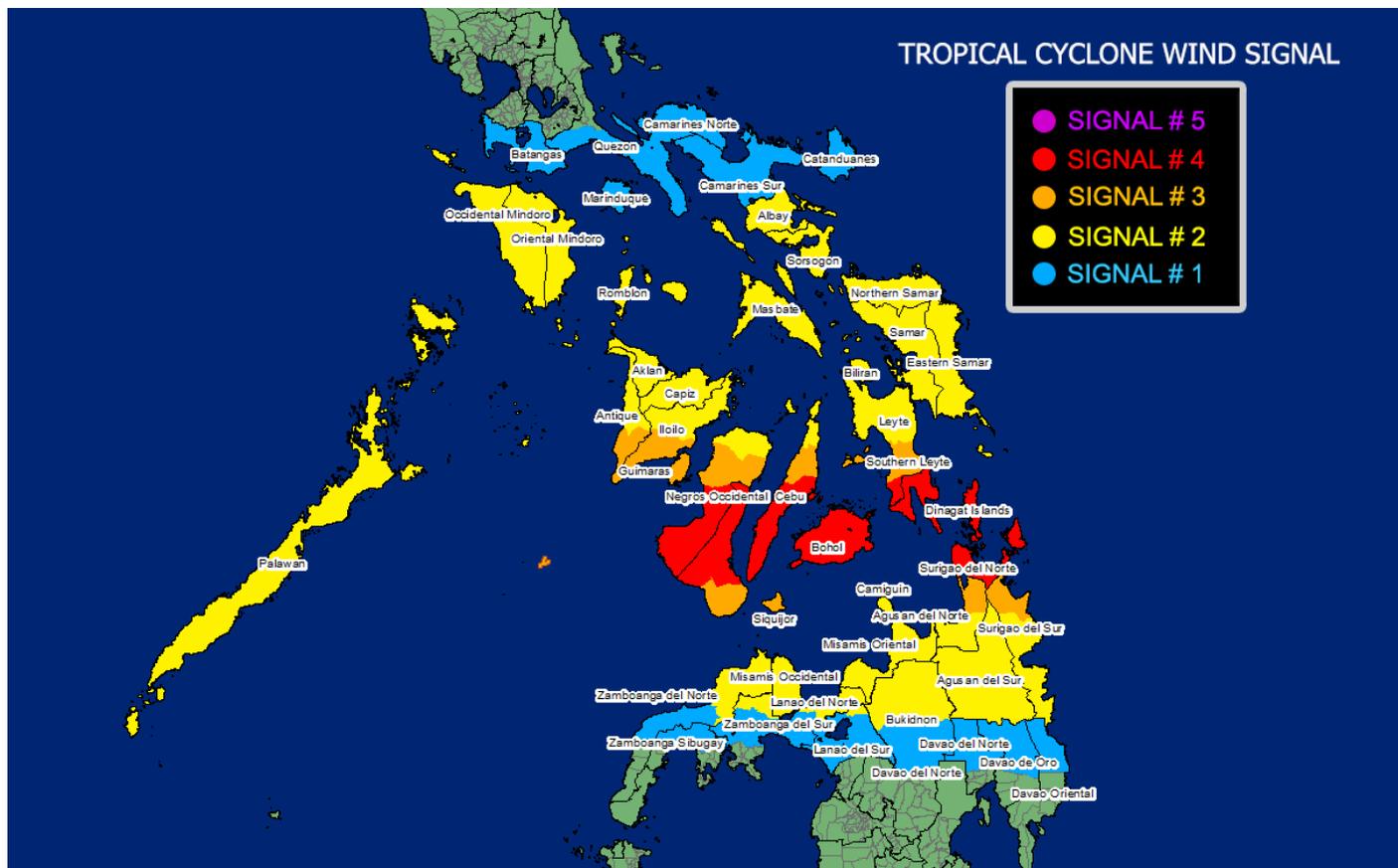


Abbildung 2: Prognose Intensität und Zugbahn von RAI/ODETTE. 16.12.2021, 06 UTC. Quelle: JTWC



Tropical Cyclone Bulletin #12 - Typhoon "ODETTE" {RAI}
5 PM December 16, 2021



Abbildung 3: Warngelände. Quelle: PAGASA

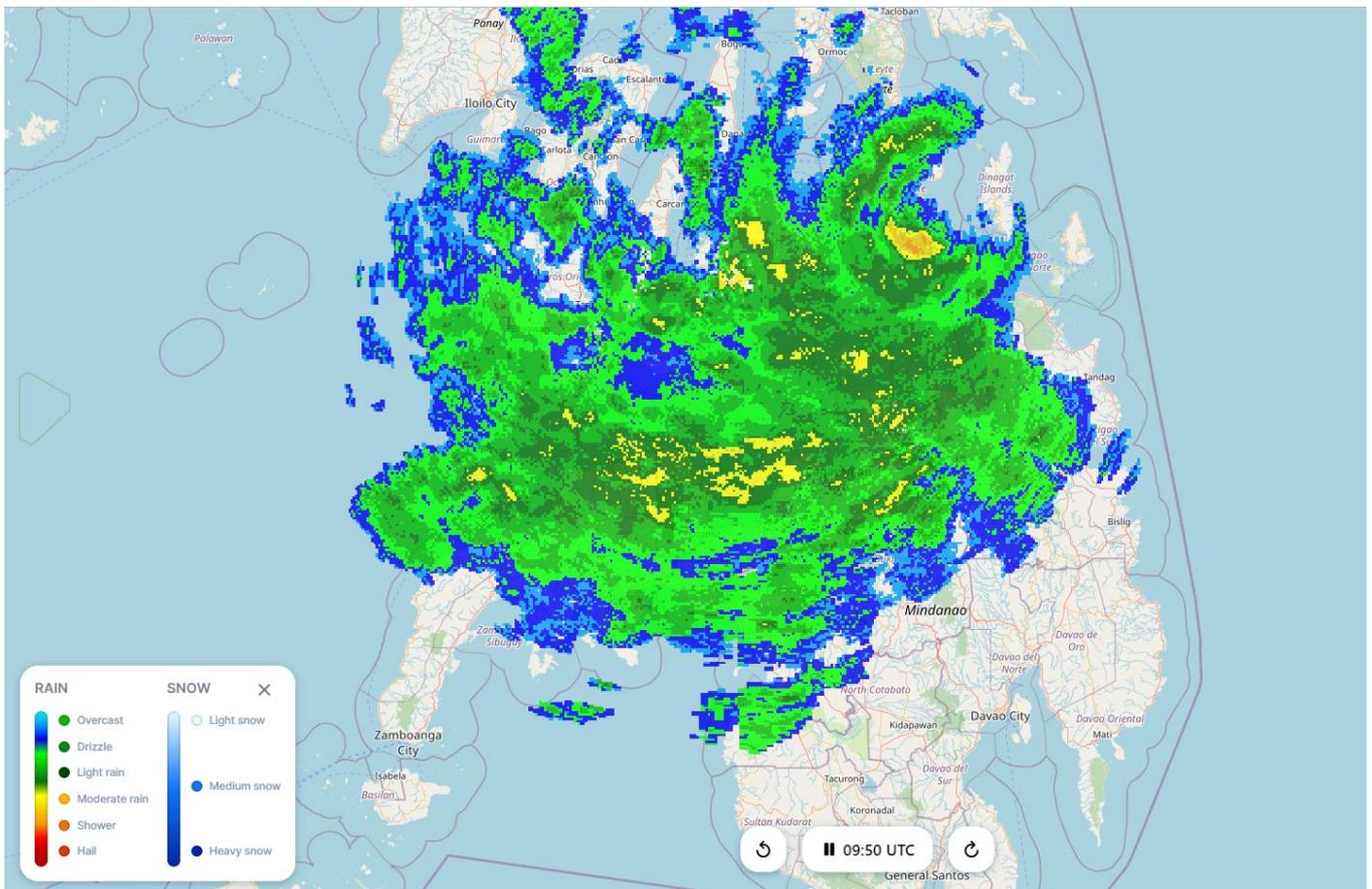
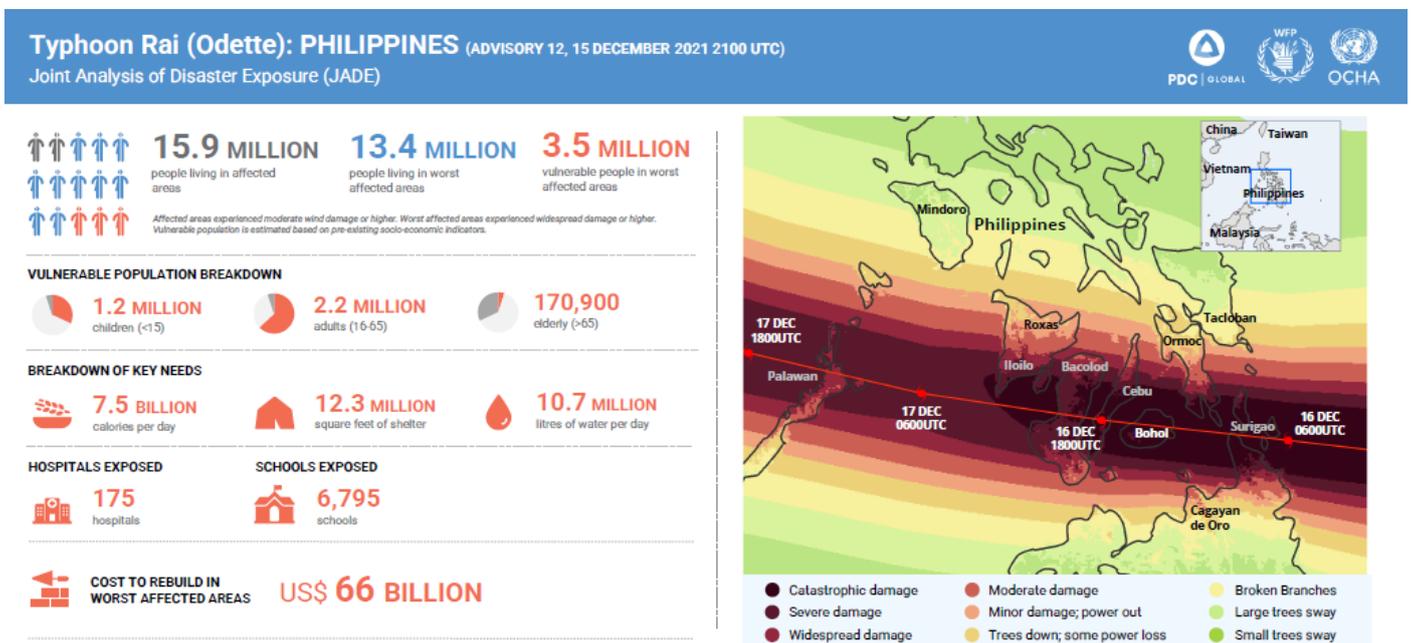


Abbildung 4: Radarbild mit Zentrum des Taifuns im rechten oberen Bildbereich. Quelle: rainviewer



	PEOPLE LIVING IN AFFECTED AREAS	PEOPLE LIVING IN WORST AFFECTED AREAS	VULNERABLE PEOPLE IN WORST AFFECTED AREAS	AGE BREAKDOWN FOR POPULATIONS IN WORST AFFECTED AREAS			
				0-4 years	5-14 years	15-49 years	65+ years
CEBU CITY, CEBU	990,417	990,417	207,987	109,936	210,959	519,969	47,540
BACOLOD CITY, NEGROS OCCIDENTAL	531,520	531,520	154,140	58,998	113,213	279,048	25,512
LAPU-LAPU CITY, CEBU	470,229	470,229	98,748	52,195	100,158	246,870	22,571
ILOILO CITY, ILOILO	434,306	434,306	86,861	48,000	100,000	228,010	20,846
MANDAUE CITY, CEBU	355,541	355,541	74,663	39,000	100,000	186,659	17,065

Abbildung 5: Auswirkungen von Rai/Odette. Quelle: <https://ahacentre.org/flash-updates/>

Zusatzinformationen: Im nordwestpazifischen Raum findet die (bekannte) Saffir-Simpson-Hurrikanskala keine Anwendung. Je nach Zuständigkeit kommt die Einteilung nach dem JMA (Japan) oder des Joint Typhoon Warning Centers (JTWC) zum Einsatz.

In beiden Fällen handelt es sich bei RAI/ODETTE um einen Taifun der höchsten Kategorie:

JTWC: Super Typhoon (1-Minuten-Mittelwind > 136 kt)

JMA: Violent Typhoon (10-Minuten-Mittelwind > 120 kt)

Bernhard Mühr, 16.12.2021, 10:30 UTC. info@muehr.de