

Results by ecoregion

Table 1. Risk category of each of the 127 coral reef ecoregions under each criterion, observed change and overall risk (official RLE category), grouped by region.

Ecoregion	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	E	Observed change	Overall risk
Australia · 17 ecoregions										
Arnhem Coast	LC	NE	LC	LC	NT	CR	NT	NE	NT	CR
Bonaparte Coast – inshore	DD	NE	LC	LC	VU	CR	VU	NE	VU	CR
Bonaparte Coast – offshore	LC	NE	LC	LC	NT	CR	VU	NE	VU	CR
Central and Southern Great Barrier Reef – inshore	LC	CR	LC	LC	EN	CR	VU	CR	EN	CR
Central and Southern Great Barrier Reef – offshore	LC	CR	LC	LC	VU	CR	NT	CR	VU	CR
Cocos-Keeling and Christmas Island	VU	NE	VU	EN	CR	CR	VU	NE	CR	CR
Coral Sea	LC	NE	LC	LC	CR	CR	VU	NE	CR	CR
Exmouth to Broome – inshore	VU	NE	LC	LC	VU	CR	VU	NE	VU	CR
Exmouth to Broome – offshore	LC	NE	LC	LC	EN	CR	EN	NE	EN	CR
Gulf of Carpentaria	DD	NE	LC	LC	NT	CR	DD	NE	NT	CR
Houtman – offshore	DD	NE	EN	NT	CR	CR	DD	NE	CR	CR
Lord Howe and Norfolk Islands	LC	NE	LC	VU	EN	CR	NT	NE	EN	CR
Ningaloo	LC	NE	EN	VU	EN	CR	EN	NE	EN	CR
Shark Bay	EN	NE	VU	LC	CR	CR	DD	NE	CR	CR
Torres Strait Northern Great Barrier Reef – inshore	DD	CR	LC	LC	EN	CR	DD	CR	EN	CR
Torres Strait Northern Great Barrier Reef – offshore	LC	CR	LC	LC	VU	CR	VU	CR	VU	CR
Tweed–Moreton	VU	NE	EN	EN	VU	CR	EN	NE	EN	CR
Brazil · 8 ecoregions										
Abrolhos	LC	NE	EN	VU	VU	CR	VU	NE	EN	CR
BTS and Baixo Sul	VU	NE	EN	VU	EN	CR	EN	NE	EN	CR
Costa dos Corais	EN	NE	VU	VU	EN	CR	CR	NE	CR	CR
Parcel de Manuel Luis	VU	NE	EN	EN	DD	DD	DD	NE	DD	DD
Parrachos	LC	NE	CR	EN	EN	CR	EN	NE	CR	CR
Queimada Grande	DD	NE	DD	DD	DD	DD	DD	NE	DD	DD
Rocas Atoll and Noronha	LC	NE	CR	CR	VU	CR	VU	NE	CR	CR

Ecoregion	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	E	Observed change	Overall risk
Semiarid	EN	NE	EN	EN	DD	DD	DD	NE	DD	DD
Caribbean · 10 ecoregions										
Bahamian	CR	NE	LC	LC	VU	CR	CR	NE	CR	CR
Bermuda	LC	NE	CR	EN	CR	CR	LC	NE	CR	CR
Eastern Caribbean	EN	NE	LC	LC	EN	CR	EN	NE	EN	CR
Floridian	EN	NE	VU	LC	VU	CR	CR	NE	CR	CR
Greater Antilles	VU	NE	LC	LC	VU	CR	EN	NE	EN	CR
Northern Gulf of Mexico	LC	NE	CR	CR	LC	CR	VU	NE	CR	CR
Southern Caribbean	LC	NE	LC	LC	CR	CR	CR	NE	CR	CR
Southern Gulf of Mexico	LC	NE	LC	NT	EN	CR	NT	NE	EN	CR
Southwestern Caribbean	LC	NE	LC	LC	EN	CR	CR	NE	CR	CR
Western Caribbean	LC	NE	LC	LC	EN	CR	VU	NE	EN	CR
East Asia · 25 ecoregions										
Andaman Sea Coral Coast	LC	NE	LC	LC	VU	CR	VU	NE	VU	CR
Arafura Sea	DD	NE	LC	LC	EN	CR	DD	NE	EN	CR
Banda Sea	LC	NE	LC	LC	VU	CR	EN	NE	EN	CR
Central Kuroshio Current	LC	NE	EN	VU	CR	CR	VU	NE	CR	CR
East China Sea	LC	NE	LC	VU	CR	CR	VU	NE	CR	CR
Eastern Philippines	NT	NE	LC	LC	NT	CR	NT	NE	NT	CR
Gulf of Papua	DD	NE	LC	VU	CR	CR	DD	NE	CR	CR
Gulf of Thailand	LC	NE	LC	LC	VU	CR	VU	NE	VU	CR
Gulf of Tonkin	LC	NE	LC	LC	EN	CR	VU	NE	EN	CR
Halmahera	LC	NE	LC	LC	NT	CR	DD	NE	NT	CR
Lesser Sunda	LC	NE	LC	LC	LC	CR	EN	NE	EN	CR
Malacca Strait	LC	NE	LC	LC	NT	CR	VU	NE	VU	CR
Northeast Sulawesi	LC	NE	LC	LC	VU	CR	VU	NE	VU	CR
Northern Bay of Bengal – Myanmar	LC	NE	VU	LC	EN	CR	VU	NE	EN	CR
Ogasawara Islands	LC	NE	CR	CR	CR	CR	LC	NE	CR	CR
Palawan/North Borneo	LC	NE	LC	LC	VU	CR	EN	NE	EN	CR
Papua	LC	NE	LC	LC	LC	CR	EN	NE	EN	CR
South China Sea Oceanic Islands	VU	NE	LC	LC	NT	CR	DD	NE	VU	CR
South Kuroshio	NT	NE	LC	LC	EN	CR	EN	NE	EN	CR

Ecoregion	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	E	Observed change	Overall risk
Southern China	LC	NE	LC	VU	CR	CR	EN	NE	CR	CR
Southern Java	LC	NE	LC	LC	EN	CR	VU	NE	EN	CR
Southern Vietnam	EN	NE	LC	VU	VU	CR	EN	NE	EN	CR
Sulawesi Sea/Makassar Strait	LC	NE	LC	LC	NT	CR	VU	NE	VU	CR
Sunda Shelf/Java Sea	LC	NE	LC	LC	NT	CR	NT	NE	NT	CR
Western Sumatra	LC	NE	LC	LC	LC	CR	VU	NE	VU	CR
Eastern Tropical Pacific · 10 ecoregions										
Clipperton Atoll	DD	NE	CR	EN	VU	CR	DD	NE	CR	CR
Eastern Galapagos Islands	CR	NE	VU	EN	CR	CR	EN	NE	CR	CR
Guayaquil	DD	NE	EN	EN	EN	CR	DD	NE	EN	CR
Gulf of California	LC	NE	LC	VU	VU	CR	EN	NE	EN	CR
Mesoamerican Pacific	VU	NE	LC	VU	EN	CR	EN	NE	EN	CR
Nicoya	CR	NE	VU	NT	EN	CR	CR	NE	CR	CR
Oceanic Islands Corridor	LC	NE	LC	EN	VU	CR	EN	NE	EN	CR
Panama Bight	LC	NE	LC	VU	VU	CR	VU	NE	VU	CR
Revillagigedo Islands	DD	NE	EN	EN	DD	CR	DD	NE	EN	CR
Western Galapagos Islands	CO	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	CO	CO
Pacific · 21 ecoregions										
Austral-Rapa-Pitcairn	LC	NE	LC	NT	NT	CR	NT	NE	NT	CR
East Caroline Islands	VU	NE	LC	LC	EN	CR	VU	NE	EN	CR
Fiji	LC	NE	LC	LC	VU	CR	NT	NE	VU	CR
Ha'apai	EN	NE	VU	LC	EN	CR	EN	NE	NT	CR
Hawaii	EN	NE	LC	LC	VU	CR	EN	NE	EN	CR
Line Islands	VU	NE	LC	VU	EN	CR	VU	NE	EN	CR
Mariana Islands	LC	NE	LC	LC	EN	CR	VU	NE	EN	CR
Marshall Islands	VU	NE	LC	LC	NT	CR	CR	NE	CR	CR
NWHI-Johnston atoll	EN	NE	LC	LC	VU	CR	EN	NE	EN	CR
New Caledonia	LC	NE	LC	LC	LC	CR	NT	NE	NT	CR
Offshore Fiji-Tonga	EN	NE	LC	LC	VU	CR	CR	NE	CR	CR
Papua New Guinea	LC	NE	LC	LC	VU	CR	NT	NE	VU	CR
Phoenix-Tokelau-Northern Cook Islands	LC	NE	LC	VU	VU	CR	VU	NE	VU	CR
Samoa-Futuna-Niue	LC	NE	LC	LC	VU	CR	VU	NE	VU	CR

Ecoregion	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	E	Observed change	Overall risk
Society	LC	NE	LC	LC	NT	CR	VU	NE	VU	CR
Solomon Islands	LC	NE	LC	LC	NT	CR	EN	NE	EN	CR
Tuamotus	LC	NE	LC	LC	VU	CR	NT	NE	VU	CR
Tuvalu-Wallis	LC	NE	LC	LC	VU	CR	EN	NE	EN	CR
Vanuatu	LC	NE	LC	LC	NT	CR	VU	NE	VU	CR
West Caroline Islands	LC	NE	LC	LC	EN	CR	LC	NE	EN	CR
West Kiribati	LC	NE	LC	LC	EN	CR	LC	NE	EN	CR
ROPME Sea Area · 6 ecoregions										
Arabian (Persian) Gulf - Inner	EN	NE	VU	VU	CR	CR	CR	NE	CR	CR
Arabian (Persian) Gulf - Northeast	LC	NE	VU	VU	NT	CR	VU	NE	VU	CR
Arabian (Persian) Gulf - Southeast	EN	NE	LC	LC	EN	CR	CR	NE	CR	CR
Gulf of Oman	LC	NE	LC	VU	VU	CR	EN	NE	EN	CR
Western Arabian Sea - North	LC	NE	CR	EN	NE	NE	DD	NE	CR	CR
Western Arabian Sea - South	LC	NE	EN	EN	NT	CR	DD	NE	EN	CR
Red Sea and Gulf of Aden · 4 ecoregions										
Central Red Sea	LC	NE	LC	LC	VU	CR	EN	NE	EN	CR
Gulf of Aden	DD	NE	LC	LC	VU	CR	DD	NE	VU	CR
Northern Red Sea	LC	NE	LC	LC	VU	CR	LC	NE	VU	CR
Southern Red Sea	EN	NE	LC	LC	VU	CR	EN	NE	EN	CR
South Asia · 13 ecoregions										
Andaman and Nicobar Islands	LC	NE	LC	LC	VU	CR	NT	NE	VU	CR
Chagos	LC	NE	VU	LC	VU	CR	VU	NE	VU	CR
Lakshadweep Island	LC	NE	NT	VU	VU	CR	NT	NE	VU	CR
Maldives-Central	LC	NE	VU	LC	VU	CR	VU	NE	VU	CR
Maldives-North	DD	NE	VU	LC	VU	CR	DD	NE	VU	CR
Maldives-South	LC	NE	VU	LC	VU	CR	NT	NE	VU	CR
Northern Bay of Bengal - Bangladesh	VU	NE	CR	EN	CR	CR	DD	NE	CR	CR
South Coast of India	LC	NE	EN	VU	VU	CR	VU	NE	EN	CR
Sri Lanka East	LC	NE	EN	VU	LC	CR	LC	NE	EN	CR
Sri Lanka North	DD	NE	EN	EN	VU	CR	DD	NE	EN	CR
Sri Lanka South	DD	NE	CR	EN	VU	CR	DD	NE	CR	CR
Sri Lanka West	NT	NE	EN	EN	VU	CR	EN	NE	EN	CR

Ecoregion	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	E	Observed change	Overall risk
West Coast of India	DD	NE	LC	VU	VU	CR	DD	NE	VU	CR
Western Indian Ocean · 13 ecoregions										
Central Mozambique Channel	LC	NE	VU	EN	EN	CR	VU	NE	EN	CR
Comoros Archipelago	VU	NE	NT	LC	VU	CR	CR	NE	CR	CR
Delagoa	LC	NE	LC	VU	VU	CR	VU	NE	VU	CR
East Madagascar	LC	NE	VU	LC	EN	CR	LC	NE	EN	CR
Kenya – North Tanzania	LC	NE	LC	LC	VU	CR	EN	NE	EN	CR
Mascarene Islands	LC	NE	LC	VU	CR	CR	VU	NE	CR	CR
North Madagascar	LC	NE	LC	LC	VU	CR	NT	NE	VU	CR
Northern Monsoon Current	DD	NE	DD	DD	DD	DD	DD	NE	DD	DD
Seychelles Inner	VU	NE	LC	LC	VU	CR	EN	NE	EN	CR
Seychelles Outer	LC	NE	LC	LC	EN	CR	VU	NE	EN	CR
South Madagascar	DD	NE	LC	VU	EN	CR	DD	NE	EN	CR
South Tanzania – North Mozambique	LC	NE	LC	LC	VU	CR	EN	NE	EN	CR
West Madagascar	VU	NE	LC	LC	VU	CR	EN	NE	EN	CR

A1: reduction in geographic distribution, past 50 years (1975–2025). A2: reduction in geographic distribution, next 50 years (2026–2075). B1: extent of occurrence. B2: area of occupancy. C1: abiotic degradation (marine heatwaves), past 50 years. C2: abiotic degradation, next 50 years (IPCC SSP2–4.5). D1: biotic disruption (corals, algae and fish), past 50 years. E: quantitative risk analysis. Observed change: highest category across criteria based on the past 50 years of observed change (A1, B, C1, D1). Overall risk is the highest category across all criteria, including projected heat stress (C2). Ranges (e.g. EN–CR) reflect uncertainty.

CO: Collapsed · CR: Critically Endangered · EN: Endangered · VU: Vulnerable · NT: Near Threatened · LC: Least Concern · DD: Data Deficient · NE: Not Evaluated.

© IUCN 2026 · IUCN Red List of Ecosystems.