

నమస్తే తెలంగాణ

ఎండలతో పెరుగుతున్న సముద్రజలాల ఉష్ణోగ్రతలు

దుండిగల్, ఏప్రిల్ 23 : మండుతున్న ఎండలతో సముద్ర జలాల ఉపరితల ఉష్ణోగ్రతలు గణనీయంగా పెరుగుతున్నాయని ప్రగతినిగర్లోని భారత జాతీయ మహాసముద్ర సమాచార సేవా కేంద్రం(ఇన్కాయిస్) ఒక ప్రకటనలో తెలిపింది. ఈనెల 1-18 తేదీల మధ్యలో చేపట్టిన నివేదికలో ఈ విషయం వెల్లడైందన్నారు. అరేబియా మహాసముద్రం, హిందూమహాసముద్రాలపై ఇప్పటికే సముద్ర ఉపరితల ఉష్ణోగ్రతలు సాధా

రణం కంటే 90శాతం అధికంగా పెరిగాయన్నారు. దీని ప్రభావం భారతదేశ పశ్చిమ తీరం వెంబడి, ఓమన్ వరకు విస్తరిస్తున్నదన్నారు. ఫలితంగా సముద్రంలోని చేపల ఉత్పత్తి తగ్గడంతోపాటు పగడపుదిబ్బలపై ఒత్తిడి పెరిగే అవకాశం ఉందన్నారు. సముద్ర జలాల ఉష్ణోగ్రతల కారణంగా తీరప్రాంత ప్రజలు, మత్స్యకారులు, బ్లూ ఎకానమీపై ఆధారపడిన పరిశ్రమల నిర్వాహకులు తగిన జాగ్రత్తలు పాటించాలన్నారు.

INCOIS flags rising marine heatwaves in Arabian Sea, warns of ecological impact

Approximately 22% of the region is under a “Watch” category, 9% under “Alert”, and 5% under “Warning”, with sea surface temperatures exceeding the 90th percentile of climatological norms

The Hindu Bureau
HYDERABAD

The Indian National Centre for Ocean Information Services (INCOIS) has reported that the Arabian Sea is experiencing significant thermal stress, raising concerns over coral reef health and deep-sea fisheries, on Thursday.

According to an official release, approximately 22% of the region is under a “Watch” category, 9% under “Alert”, and 5% under “Warning”, with sea surface temperatures exceeding the 90th percentile of climatological norms. INCOIS Director T.M. Balakrishnan Nair said rising temperatures are a cause for concern for marine ecosystems.

The most impacted areas include the Andaman and Nicobar



Elevated temperatures could disrupt plankton productivity and threaten marine biodiversity in the Arabian Sea. FILE PHOTO

eastern coast, where elevated temperatures could disrupt plankton productivity and threaten marine biodiversity. As per INCOIS’s Marine Heatwave Advisory Services (MAHAS) report, the warming trend is also spreading along India’s

towards Oman.

Persistent marine heatwave conditions continue in the southern and western Indian Ocean, affecting coastal waters off South Africa, Mauritius, and Western Australia. These conditions could alter

patterns and reduce open-ocean productivity. The advisory serves as an early warning for coastal communities, fisheries, and industries dependent on the blue economy, highlighting the need for preparedness and adaptive response.

A Marine Heatwave (MHW) is a parameter used to understand the persistence of excessive heat in the marine environment. It is caused by a combination of atmospheric and oceanographic processes that strongly influence marine ecosystem structure and function. In recent years, frequent MHW events have been associated with the degradation of marine habitats and the occurrence of high-intensity cyclones, leading to significant socioeconomic losses,