

ఎల్నినో తీవ్ర రూపం

● తగ్గనున్న నైరుతి వర్షాలు..
పర్యావరణానికి నష్టం

● ఇన్కాయిస్ తాజా బులెటిన్

ఈనాడు, హైదరాబాద్: మే నెలలో పసిఫిక్ మహాసముద్ర ఉపరితల ఉష్ణోగ్రతల్లో వచ్చిన మార్పుల ఆధారంగా ఎల్నినో పరిస్థితులు ఏర్పడాయని.. తాజాగా అవి తీవ్రరూపం దాల్చాయని ఇన్కాయిస్ శాస్త్రవేత్తలు పేర్కొన్నారు. రానున్న రోజుల్లో మరింత తీవ్రతరమవుతాయని తెలిపారు. జూన్ నుంచి వచ్చే ఏడాది వరకు ఎల్నినో పరిస్థితులు కొనసాగుతాయన్నారు. హైదరాబాద్లోని భారత జాతీయ మహాసముద్ర సమాచార సేవల కేంద్రం (ఇన్కాయిస్) ఎల్నినో పరిస్థితులపై సోమవారం తాజా బులెటిన్ విడుదల చేసింది. పసిఫిక్ మహాసముద్రం తూర్పు భూమధ్యరేఖ ప్రాంతంలో సముద్ర ఉపరితల ఉష్ణోగ్రతలు సాధారణం కంటే ఎక్కువగా పెరిగినట్లు స్పష్టం చేసింది.

రుతు పవనాలపై ప్రతికూల ప్రభావం

ఎల్నినో ఏర్పడిన నేపథ్యంలో మన దేశంలో రుతు పవనాలపై ప్రతికూల ప్రభావం ఉంటుందని ఇన్కాయిస్ పేర్కొంది. అత్యధిక వర్షపాతం నమోదయ్యే

నైరుతి రుతుపవనాల్లో ఈ సారి వర్షపాతం తగ్గుతుందని విశ్లేషించింది. సముద్ర పర్యావరణానికి కూడా నష్టం కలుగుతుందని వివరించింది. “ఉత్తర హిందూ మహాసముద్రంలో తీవ్రమైన, దీర్ఘకాలిక సముద్ర ఉష్ణ తరంగాలు (మెరైన్ హీట్వేవ్స్) ఏర్పడతాయి. ఇవి సముద్ర పర్యావరణ సమతుల్యతను దెబ్బతీస్తాయి. మత్స్య పరిశ్రమకు భారీ నష్టాన్ని కలిగిస్తాయి. పగడపు దిబ్బలను నాశనం చేస్తాయి” అని పేర్కొంది.

రెండేళ్ల నుంచి ఎల్నినో దిశగా..

2024-26 మధ్య రెండేళ్లలో పసిఫిక్ మహాసముద్ర ఉష్ణోగ్రతలు అనేక మార్పులకు గురయ్యాయి. 2024 మేలో అంతకుముందు ఉన్న సానుకూల ఉష్ణోగ్రతలు బలహీనపడి తటస్థ స్థితికి చేరుకున్నాయి. 2025 మేనవంబరు మధ్య పశ్చిమ పసిఫిక్ ప్రాంతంలో సముద్ర అంతర్భాగంలో ఉష్ణోగ్రతలు సుమారు మూడు డిగ్రీల వరకు మారాయి. ఫిబ్రవరి 2026లో పసిఫిక్ తూర్పు, మధ్య ప్రాంతాల్లో చల్లదనం తగ్గి, సముద్ర అంతర్భాగంలో ఉష్ణోగ్రత పెరగడం ప్రారంభమైంది. మే 2026 పసిఫిక్ మహాసముద్రంలోని చల్లటి ఉష్ణోగ్రతలు పూర్తిగా మాయమై, ఉపరితల, అంతర్భాగ ఉష్ణోగ్రతలు మూడు డిగ్రీల కంటే ఎక్కువగా పెరిగాయి. ఇది మధ్య పసిఫిక్ ప్రాంతంలో పూర్తిస్థాయిలో ఎల్నినో దశ ప్రారంభమైందని సూచిస్తోంది.