

कौन ज़्यादा ठण्डा उत्तर ध्रुव या दक्षिण ध्रुव?

संजय तिवारी

क्या दोनों ध्रुव एक समान ठण्डे हैं? आम धारणा यह होती है कि हम ज्यों-ज्यों भूमध्य रेखा से दूर (उत्तर या दक्षिण की ओर) जाते हैं, तापमान क्रमशः कम होता जाता है। कारण यह है कि पृथ्वी की अक्ष अपने परिक्रमा तल से साढ़े तेईस डिग्री झुकी हुई है, इसलिए दोनों ध्रुवों पर सूर्य की किरणें तिरछी पड़ती हैं। इसी कारण दोनों ध्रुवों पर साल भर बर्फ जमा रहता है।

चूंकि सूर्य की किरणें वर्ष के अलग-अलग समय दोनों जगहों पर एक समान रूप से तिरछी पड़ती हैं इसलिए दोनों ध्रुवों का तापमान एक समान होना चाहिए। लेकिन वास्तविकता कुछ और ही बयां करती है।

उत्तरी ध्रुव की अपेक्षा दक्षिणी ध्रुव में जाड़े के महीनों का औसत तापमान काफी कम होता है। यानी दक्षिणी ध्रुव में ठण्ड अधिक होती है। जाड़े में उत्तर ध्रुव का औसत तापमान लगभग -30 डिग्री सेल्सियस होता है जबकि दक्षिण ध्रुव का औसत तापमान लगभग -60 डिग्री सेल्सियस होता है। आखिर क्या कारण है कि दोनों जगहों के तापमान में इतना अंतर देखने को मिलता है।

कब जाड़ा, कब गर्मी

उत्तरी ध्रुव पर जब छह माह का दिन होता है (मार्च से अगस्त तक) उस समय वहां गर्मी का मौसम होता है। इसी समय दक्षिण ध्रुव पर छह माह की रात होती है एवं वहां का मौसम ठण्डा होता है। ठीक इसके विपरीत जब दक्षिण ध्रुव पर गर्मी का मौसम (सितम्बर से फरवरी तक) होता है उस समय उत्तर ध्रुव पर ठण्ड का मौसम होता है।

ध्रुवों पर ठंड के मौसम की तुलना में गर्मी में तापमान अधिक तो रहता है लेकिन पृथ्वी के अन्य जगहों के तापमान से बहुत ही कम। मसलन भारत में ठंड के दिनों में जम्मू कश्मीर व हिमाचल प्रदेश में बर्फीले स्थानों में जितना तापमान होता है उससे भी बहुत कम तापमान ध्रुवों पर गर्मियों में होता है।

ध्रुवों का भूगोल

दोनों ध्रुवों की भौगोलिक स्थिति का अध्ययन करने पर पाते हैं कि उत्तरी ध्रुव तथा उसके आसपास के क्षेत्र में समुद्र है जिसे आर्क्टिक महासागर (उत्तरी ध्रुव महासागर) कहते



