

दक्षिणी प्रायद्वीपीय भारत में वर्षा की कमी

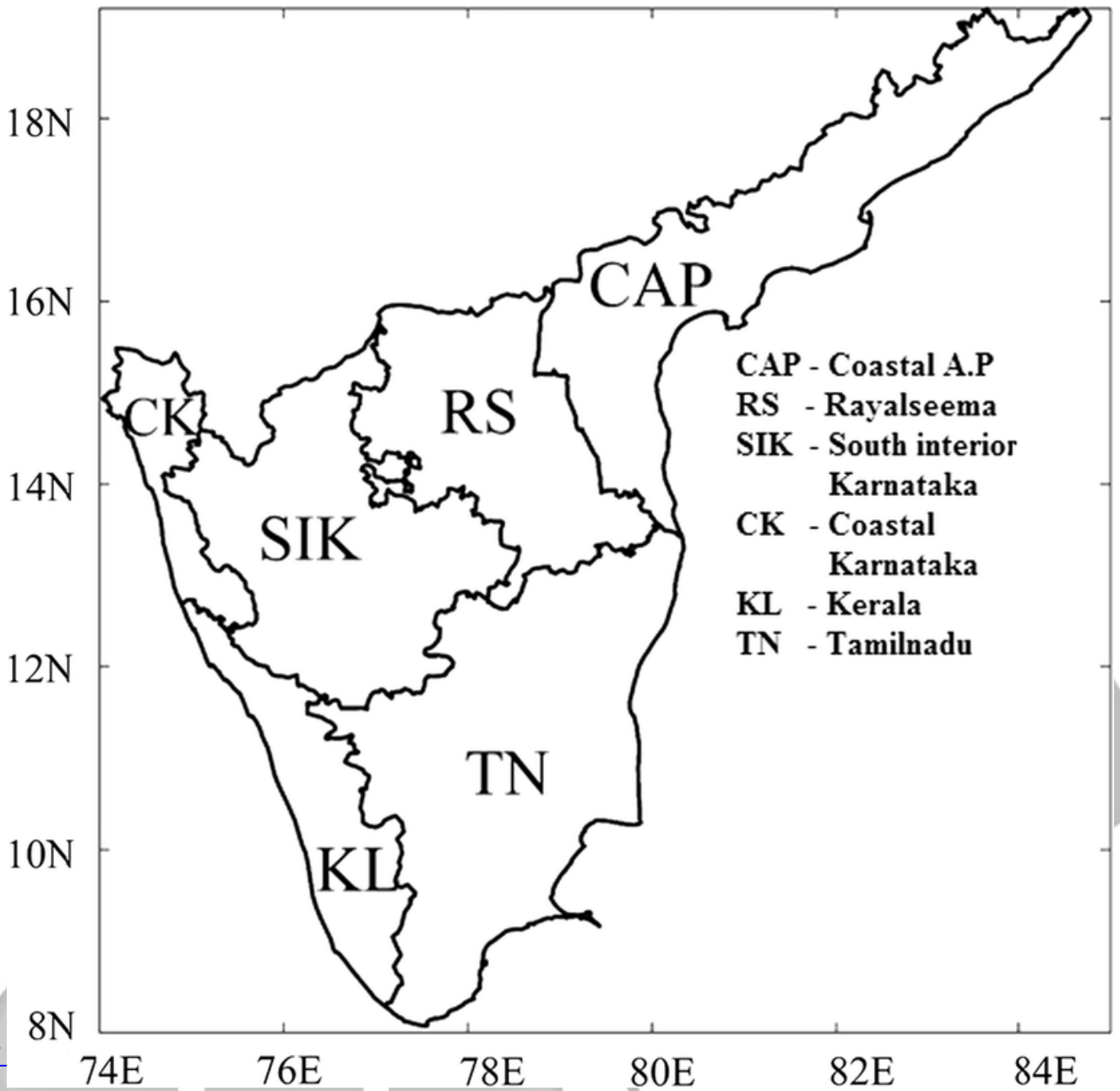
स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस

भारत मौसम विज्ञान विभाग (IMD) द्वारा दक्षिणी प्रायद्वीपीय भारत में **वर्षा पैटर्न** के विषय में 123 वर्षों में रिकॉर्ड किये गए हालिया विश्लेषण से पता चला है कि इस वर्ष क्षेत्र को अपने मौसम संबंधी इतिहास में **छठे सबसे शुष्क अक्टूबर का सामना करना पड़ा है**।

- केरल, माहे, दक्षिण आंतरिक कर्नाटक, तमिलनाडु, कराईकल, पुडुचेरी, तटीय आंध्र प्रदेश, यानम और रायलसीमा वाले दक्षिणी प्रायद्वीपीय क्षेत्र में अक्टूबर में केवल 74.9 ममी. वर्षा हुई, जो सामान्य से लगभग 60% कम थी।

दक्षिणी प्रायद्वीपीय भारत में वर्षा में कमी के प्रमुख कारक:

- **पूर्वोत्तर मानसून** और **हामून चक्रवात का संगम**: पूर्वोत्तर मानसून की शुरुआत **हामून चक्रवात** की उत्पत्तिके साथ हुई, जिससे दक्षिणी प्रायद्वीपीय भारत में वर्षा पैटर्न प्रभावित हुआ।
 - इससे पवन के प्रवाह का पैटर्न बदल गया और उत्तर-पूर्वी मानसून की शुरुआत कमजोर हो गई।
- **अल-नीनो और हृदि महासागर द्वधिरुव (IOD)**: वर्ष 2023 एक अल-नीनो वर्ष है जो हृदि महासागर द्वधिरुव (IOD) के सकारात्मक चरण के साथ संयुक्त है।
 - ऐसी स्थिति में **उत्तरी तमिलनाडु और आसपास के क्षेत्रों में वर्षा कम होती है**।
 - जबकि तमिलनाडु और केरल के दक्षिणी क्षेत्रों में अक्टूबर में अधिक वर्षा होती है।



■ चक्रवात हामून:

- यह एक अत्यंत भीषण उष्णकटिबंधीय चक्रवात था जिसने 25 अक्टूबर, 2023 को बांग्लादेश में प्रवेश किया।
 - यह चक्रवात बंगाल की खाड़ी के पश्चिम-मध्य भाग के कम दबाव वाले क्षेत्र में बना है।
- शब्द "हमून" एक फारसी शब्द है जो अंतर्देशीय मरुस्थलीय झीलों या दलदली भूमि को संदर्भित करता है इसका नाम ईरान द्वारा रखा गया था।

■ अल-नीनो:

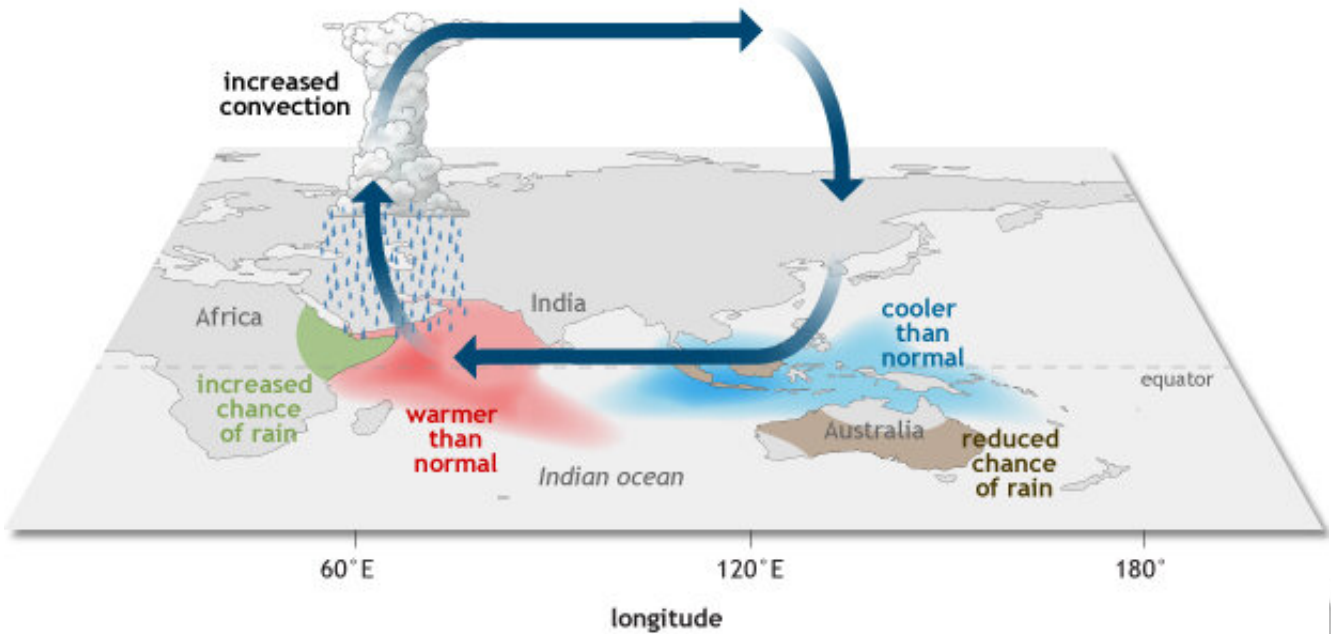
- यह एक प्राकृतिक घटना है जिसमें भूमध्यरेखीय प्रशांत महासागर में सतह के जल का समय-समय पर गर्म होना शामिल है।
 - स्पैनिश में "अल-नीनो" शब्द का अर्थ "छोटा बच्चा" होता है।
 - यह [अल-नीनो दक्षिणी दोलन \(ENSO\)](#) नामक जलवायु पैटर्न के दो चरणों में से एक है।
- इसके परिणामस्वरूप भारत में मानसूनी वर्षा पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है।

■ हृदि महासागर द्वधिरुव (IOD):

- IOD एक वायुमंडल-महासागरीय घटना है जो हृदि महासागर में घटती होती है।
- हृदि महासागर के पूर्वी व पश्चिमी भागों के प्रस्थीय तापमान में असमानता इसकी प्रमुख विशेषता है।

INDIAN OCEAN DIPOLE

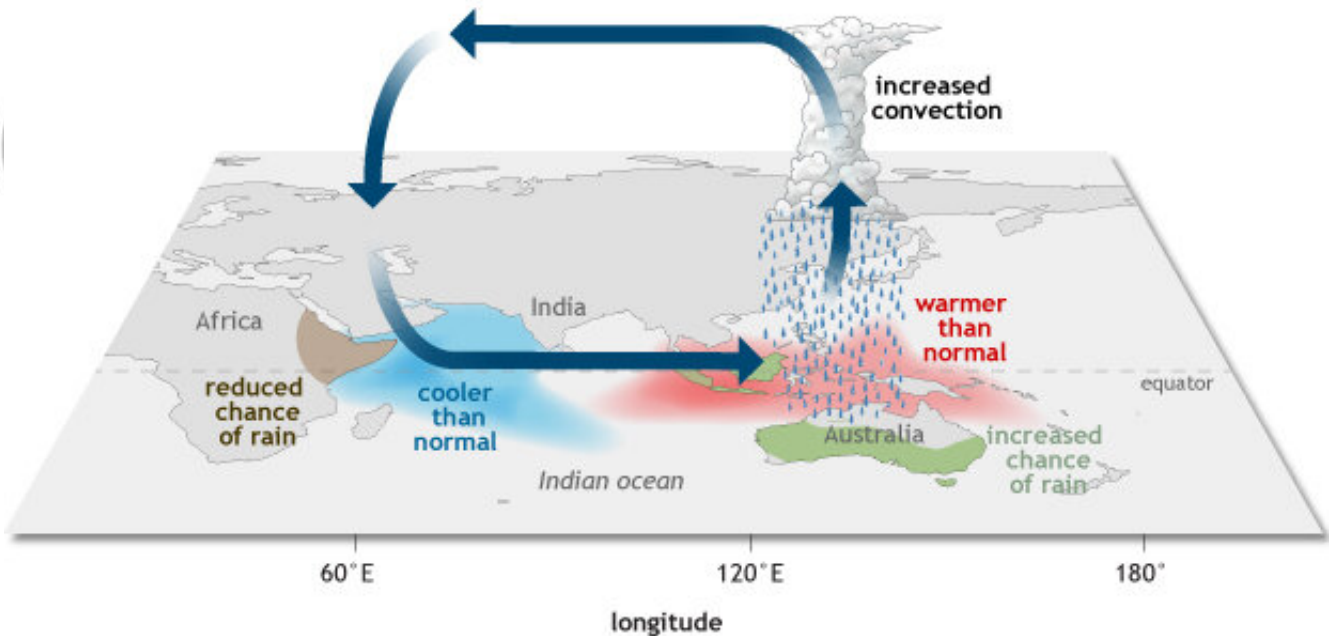
Positive phase



NOAA Climate.gov

INDIAN OCEAN DIPOLE

Negative phase



NOAA Climate.gov

■ भारत मौसम विज्ञान विभाग:

- इसकी स्थापना वर्ष 1875 में हुई थी।
- यह देश की राष्ट्रीय मौसम विज्ञान सेवा है तथा मौसम विज्ञान व संबद्ध विषयों से संबंधित सभी मामलों में प्रमुख सरकारी एजेंसी है।

UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न

??????????:

Q. भारतीय मानसून का पूर्वानुमान करते समय कभी-कभी समाचारों में उल्लिखित 'इंडियन ओशन डाइपोल (IOD)' के संदर्भ में नमिनलखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं? (2017)

1. IOD परघटना उष्णकटबिधीय पश्चिमी हदि महासागर एवं उष्णकटबिधीय पूर्वी प्रशांत महासागर के बीच सागर-पृष्ठ के तापमान के अंतर से वशिषति होती है।
2. IOD परघटना मानसून पर अल-नीनो के असर को प्रभावति कर सकती है।

नीचे दयि गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनयि:

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1, न ही 2

उत्तर: (b)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtiiias.com/hindi/printpdf/rainfall-deficiency-in-southern-peninsular-india>

