
Under CSR Support by
ipca Foundation
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER
CLASS 11th
GEOGRAPHY
ARJUN
BATCH
जलवायु (Climate)
अध्याय-4 | भाग-8
साझा संपत्ति संसाधन भारत में कृषि भू -उपयोग

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जलवायु →

→ किसी विस्तृत भू भाग पर लम्बी समयावधि के दौरान विभिन्न वायुमण्डलीय दशाओं की औसत अवस्था को उस भू-भाग का जलवायु कहते हैं।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

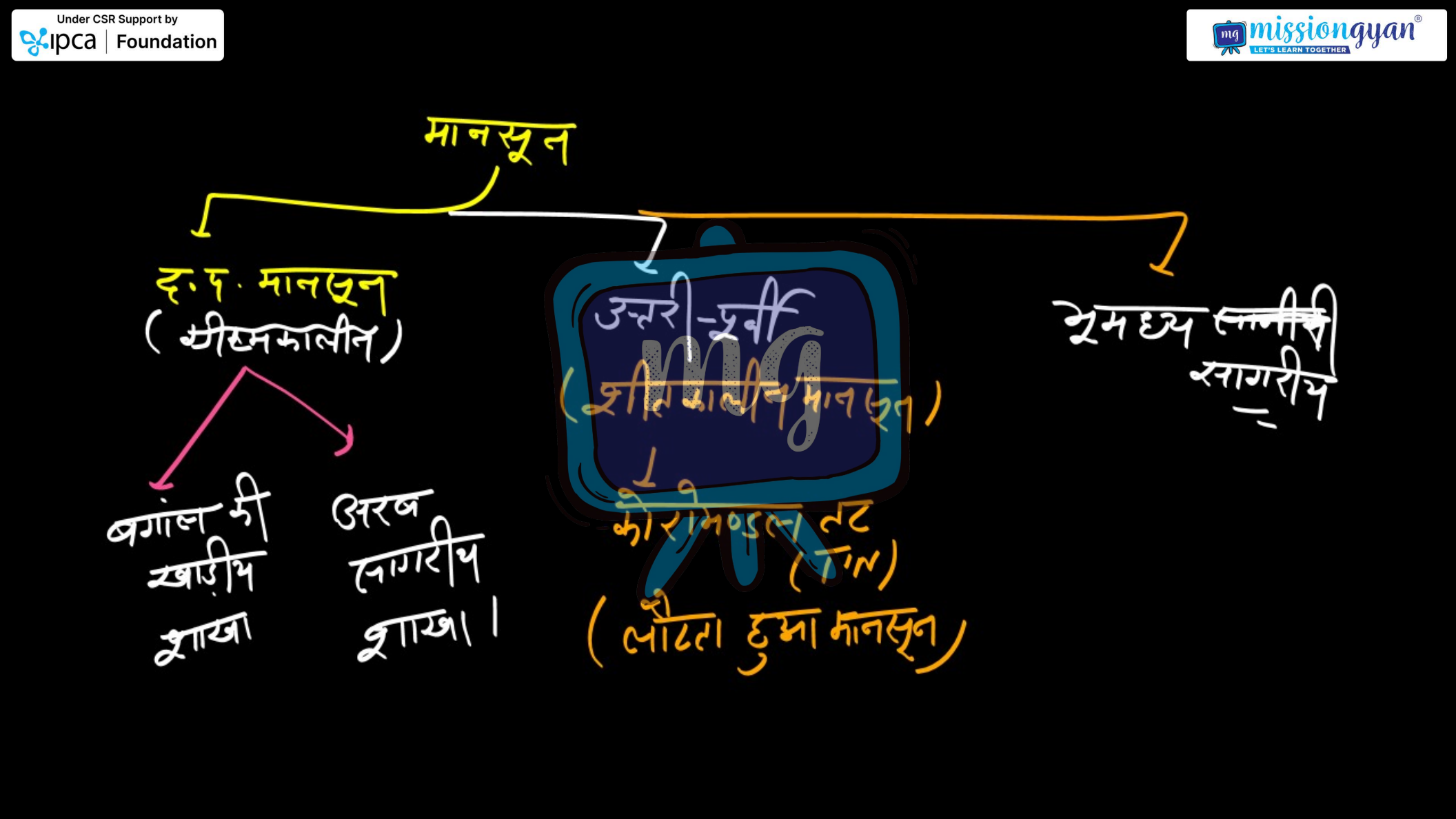
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जलवायु प्रभावित करने वाले कारक

(1) अक्षांशीय स्थिति
(2) हिमालय की स्थिति
(3) समुद्र तट से दूरी
(4) समुद्र तल से ऊँचाई
(5) जल व स्थल का विस्तार
(6) उच्चावच।

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan® LET'S LEARN TOGETHER



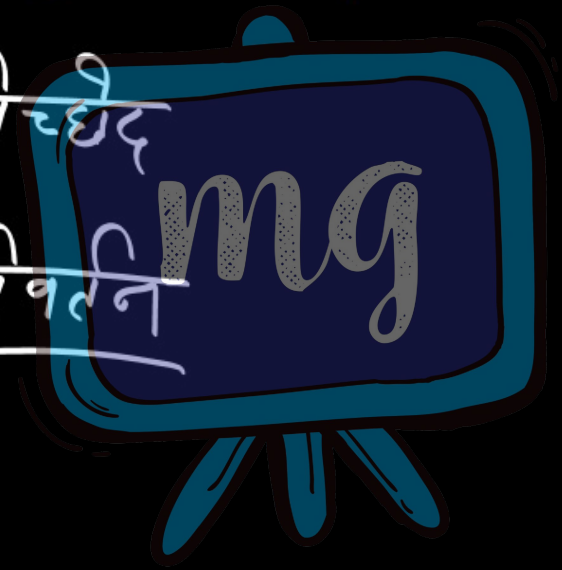
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

→ ITCZ (अन्तः उष्ण कटिबन्धीय अभिसरण क्षेत्र)

→ मानसून विच्छेद

→ मानसून विवर्तन



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

आज क्या पढ़ेंगे ?



1. ऋतुओं की लय
2. दक्षिण-पश्चिमी मानसून

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ऋतुओं की लय

मौसम विज्ञान के अनुसार भारत में ऋतुएँ

1. शीत ऋतु
2. ग्रीष्म ऋतु
3. दक्षिण-पश्चिमी मानसून की ऋतु
4. मानसून के निवर्तन की ऋतु



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



शीत ऋतु

तापमान

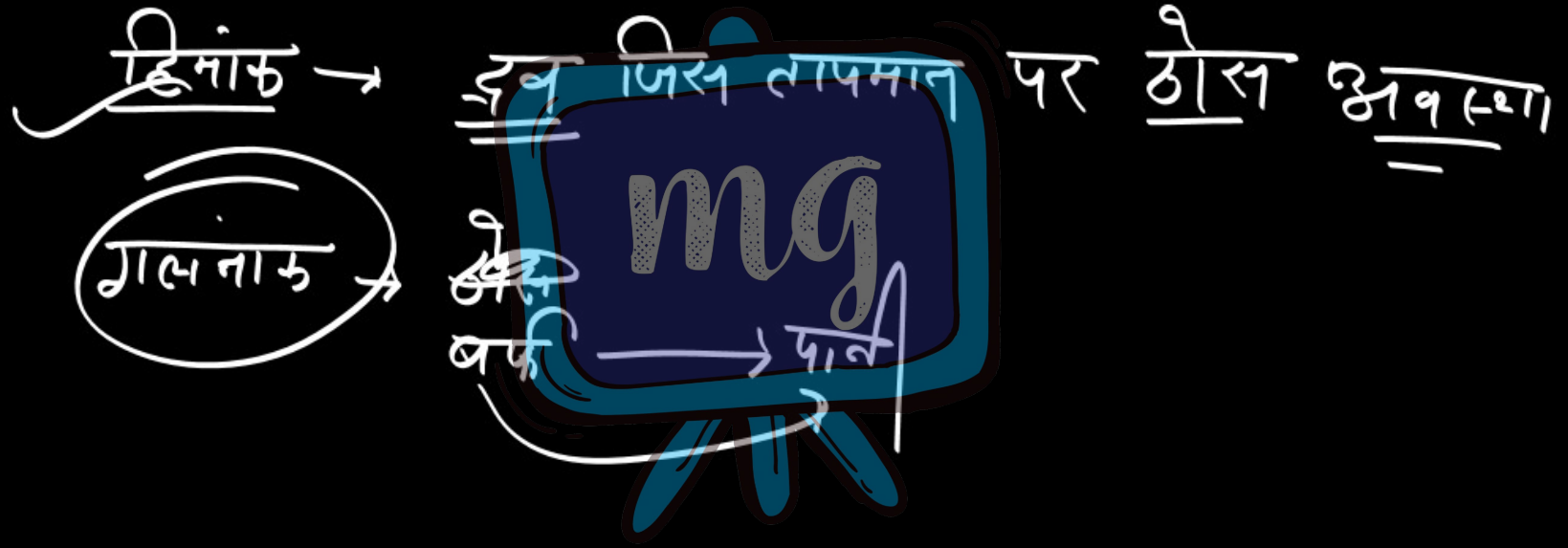
- मध्य Nov

❖ उत्तरी भारत

- नवंबर के मध्य से आरंभ
- जनवरी और फरवरी सर्वाधिक ठंडे महीने
- औसत दैनिक तापमान 21°C से कम
- रात्रि का तापमान काफी कम
- पंजाब और राजस्थान में हिमांक (0°C) से भी नीचे

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

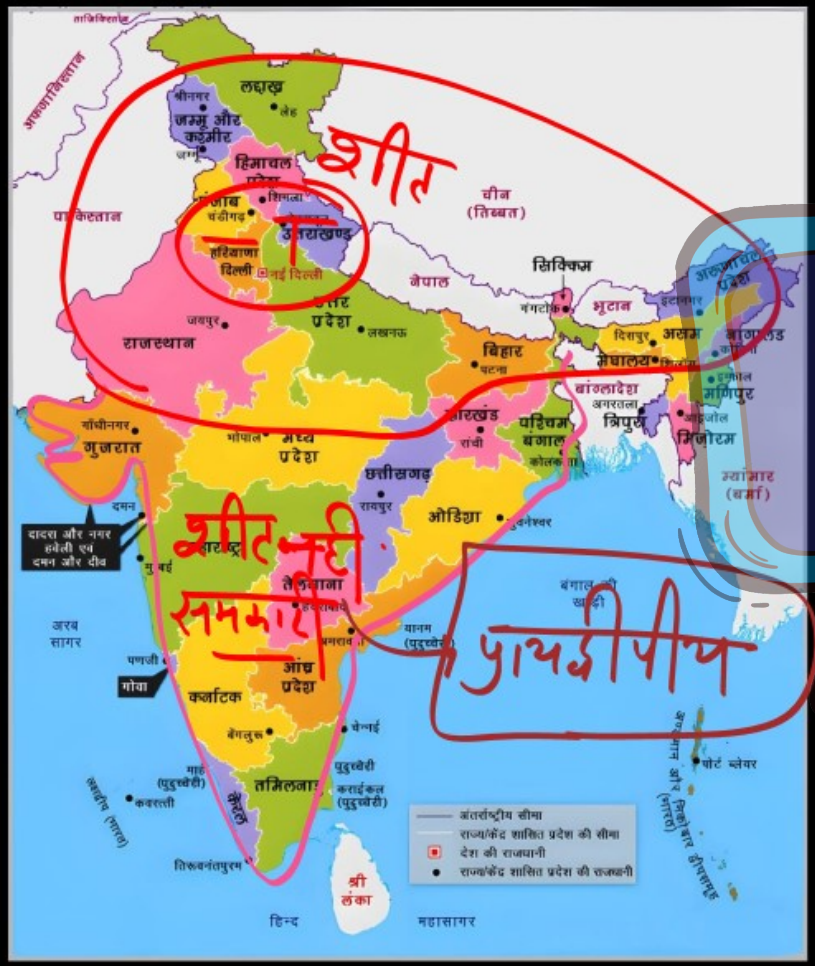


❖ उत्तरी भारत में अधिक ठंड पड़ने के मुख्य कारण

- पंजाब, हरियाणा और राजस्थान जैसे राज्य समुद्र के समकारी प्रभाव से दूर स्थित
- हिमालय की श्रेणियों में हिमपात
- फरवरी के आस-पास कैस्पियन सागर और तुर्कमेनिस्तान की ठंडी पवनें उत्तरी भारत में

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



प्रायद्वीपीय भारत

- निश्चित शीत ऋतु नहीं
- तटीय भागों में समुद्र के समकारी प्रभाव
- तिरुवनंतपुरम (केरल)
  - जनवरी का माध्य अधिकतम तापमान 31°C
  - जून में 29.5°C

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

नोट

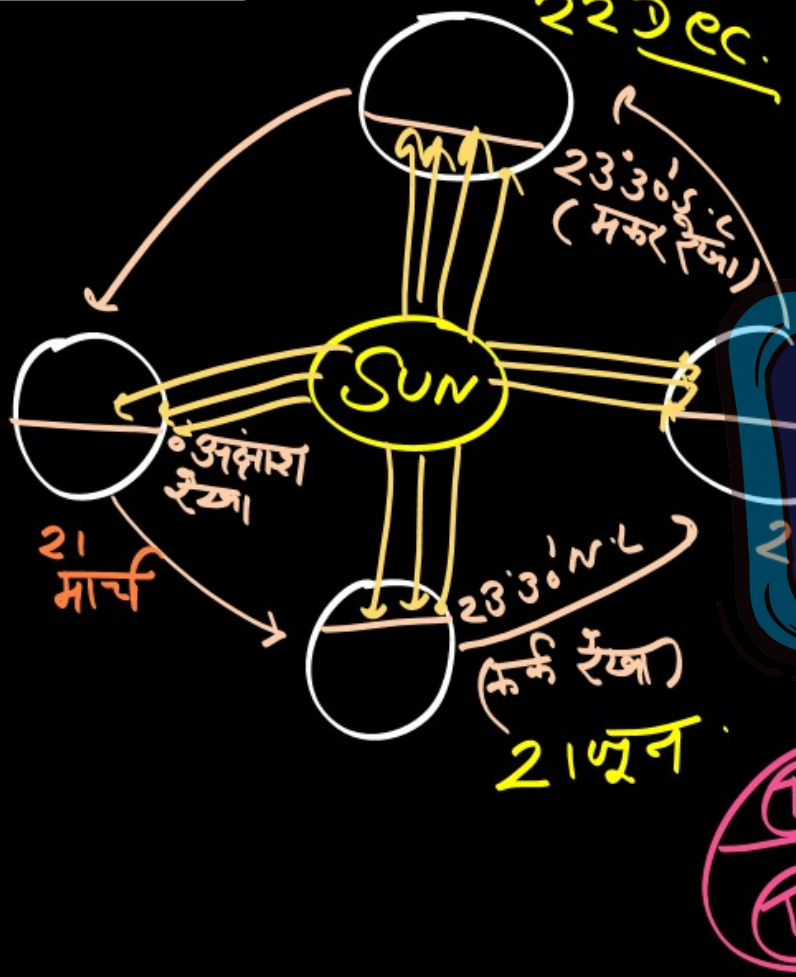
165 मी की ऊंचाई पर
1°C

पश्चिमी घाट की पहाडियों पर तापमान अपेक्षाकृत कम पाया जाता है।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



वायुदाब तथा पवनें

- 22 दिसंबर को सूर्य मकर रेखा पर सीधा
- समभार रेखाएँ
  - 1,019 मिलीबार उत्तर-पश्चिमी भारत से होकर
  - 1,013 मिलीबार सुदूर दक्षिण से होकर



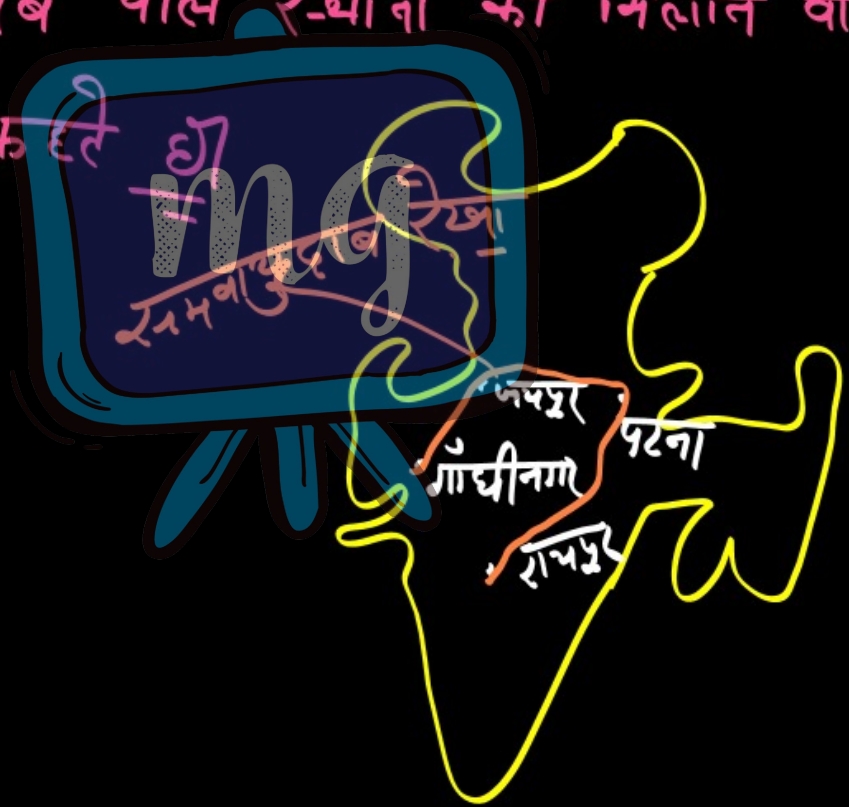
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

समवायुदाब रेखा (आइसोबार)

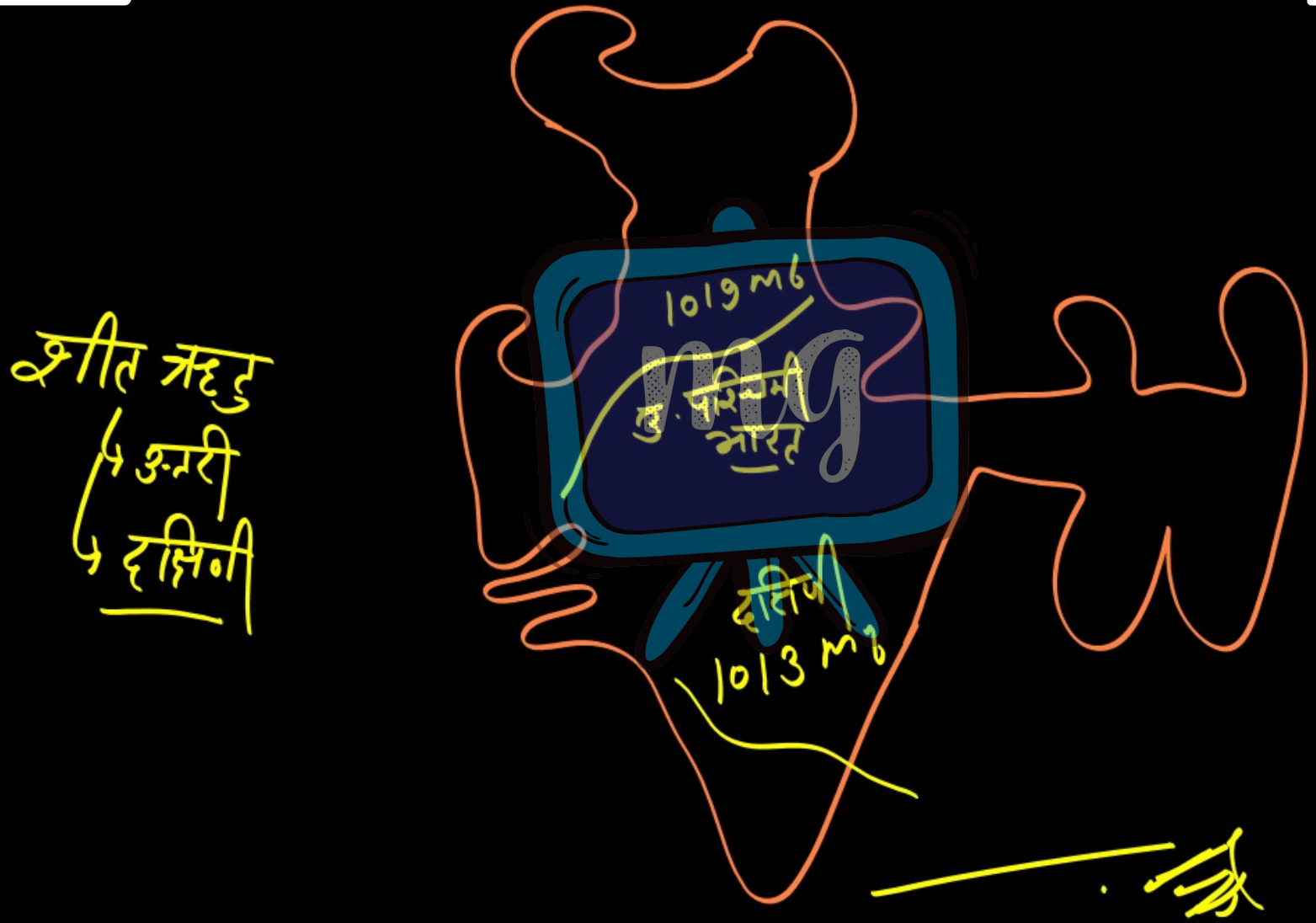
↳ समान वायुदाब वाले स्थानों को मिलाने वाली रेखा

आइसोबार कहते हैं।



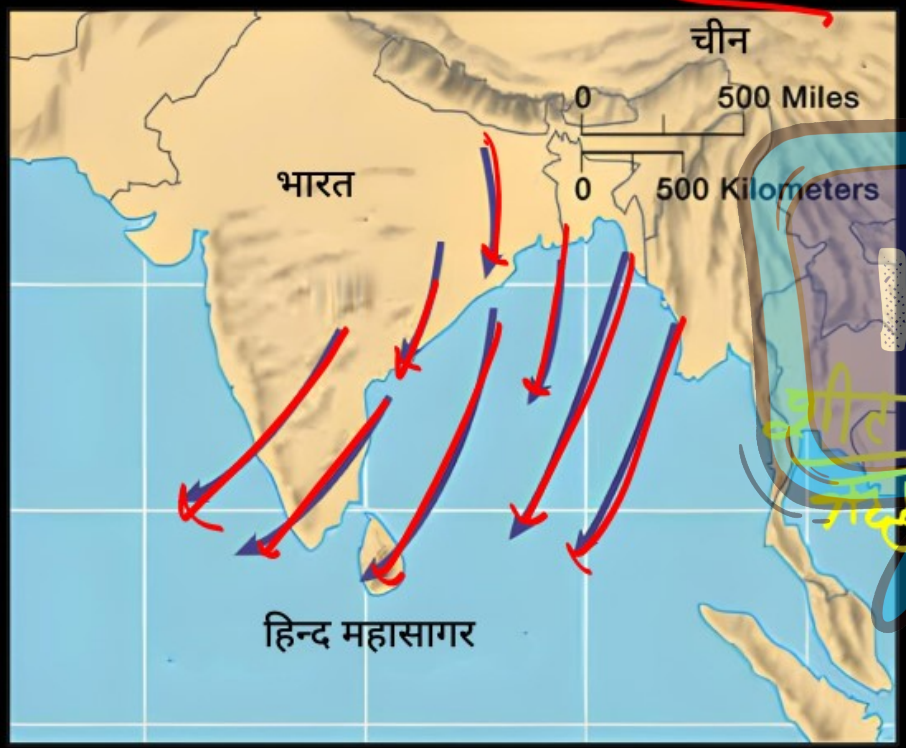
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



पवनें

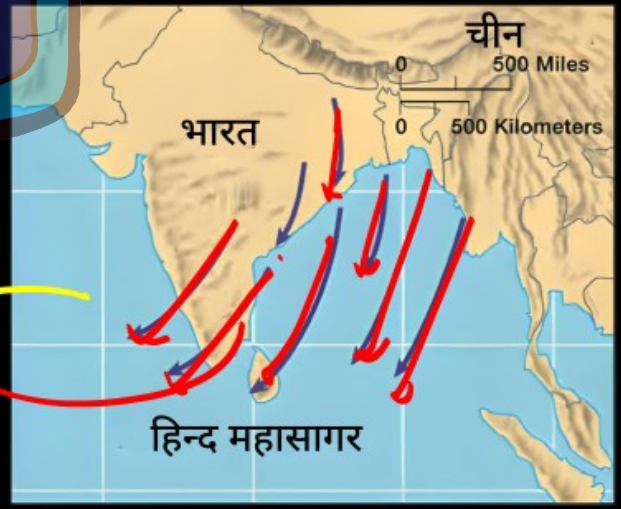
- स्थल से हिंद महासागर की ओर
- गति 3 से 5 कि.मी. प्रति घंटा
- पवनों की दिशा पर भूआकृति का प्रभाव
  - गंगा घाटी में दिशा पश्चिमी और उत्तर-पश्चिमी
  - गंगा-ब्रह्मपुत्र डेल्टा में दिशा उत्तरी

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

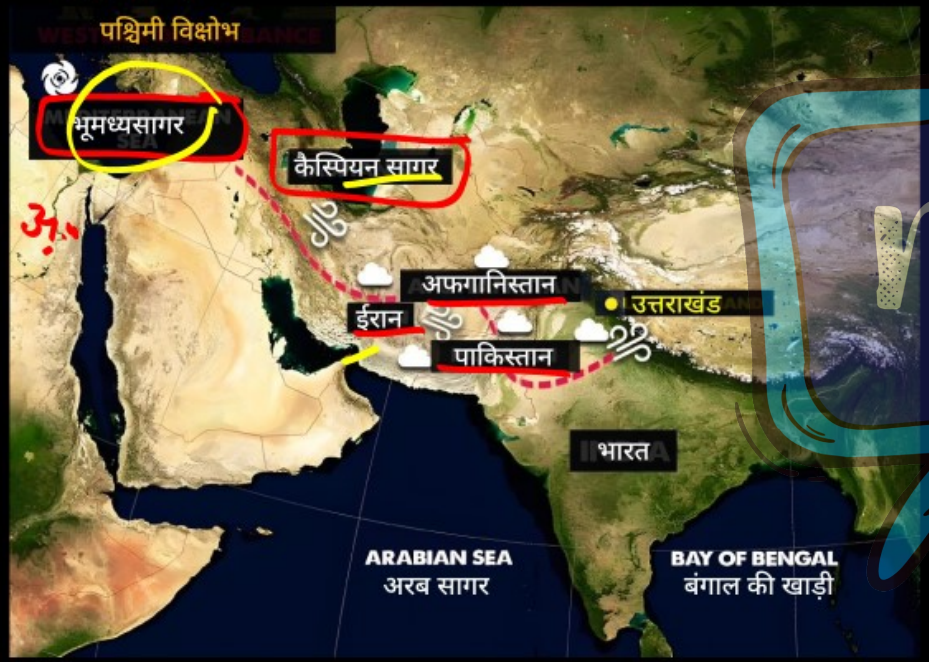
नोट

भू-आकृति के प्रभाव से मुक्त इन पवनों की दिशा बंगाल की खाड़ी में स्पष्ट तौर पर उत्तर-पूर्वी होती है।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

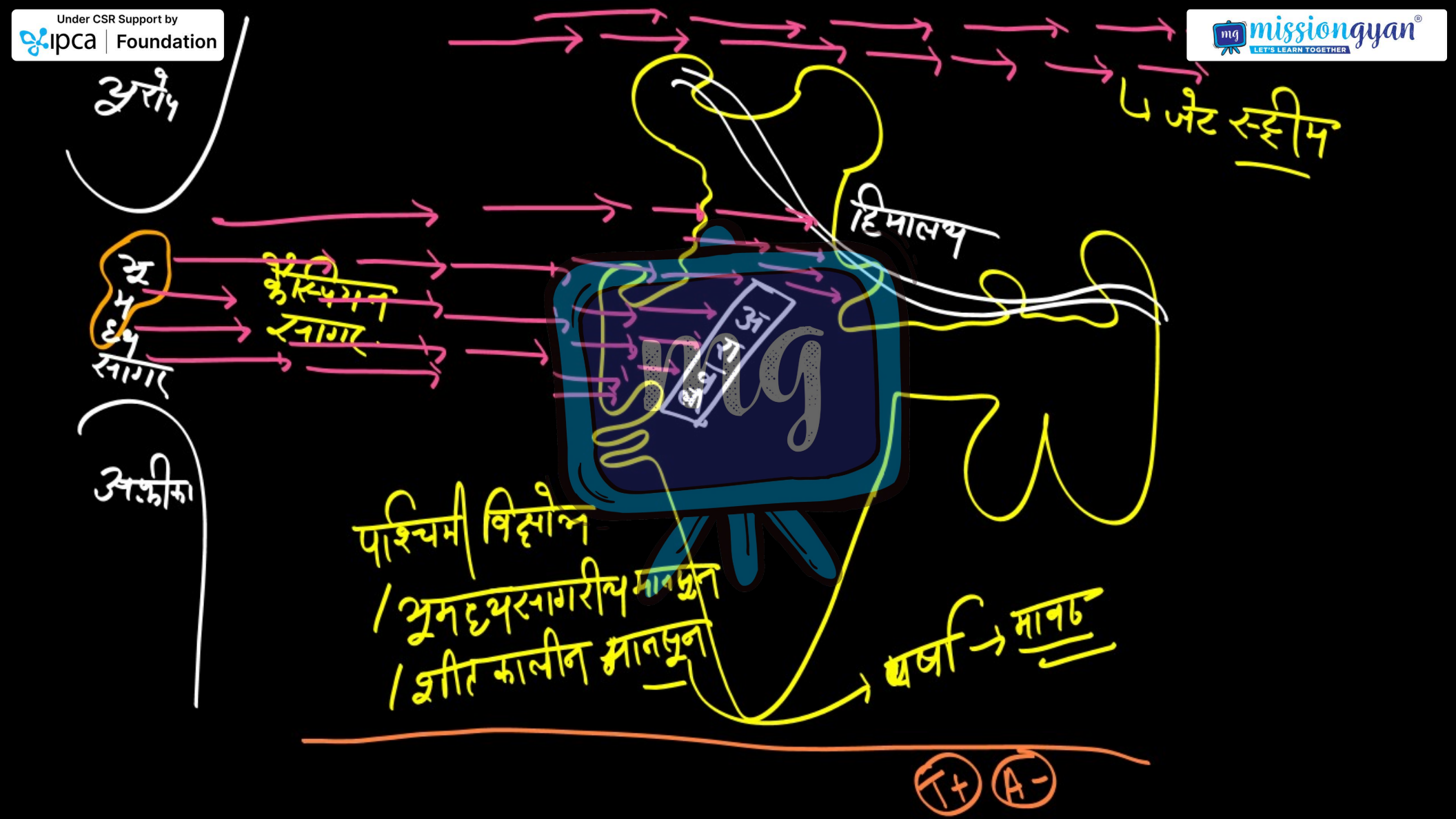


पश्चिमी विक्षोभ

- पूर्वी भूमध्यसागर पर उत्पन्न
- पश्चिमी एशिया, ईरान-अफ़गानिस्तान तथा पाकिस्तान को पार करके भारत के उत्तर-पश्चिमी भागों में प्रवेश
- कैस्पियन सागर तथा दक्षिण में ईरान की खाड़ी से आर्द्रता में संवर्धन
- पश्चिमी जेट-प्रवाह के कारण भारत की ओर उन्मुख

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



वर्षा

- शीतकालीन मानसून पवनों द्वारा वर्षा नहीं होती
- उत्तर-पश्चिमी भारत
  - शीतोष्ण कटिबंधीय चक्रवातों से
  - पंजाब, हरियाणा, दिल्ली तथा पश्चिमी उत्तर प्रदेश में
  - रबी की फसल के लिए उपयोगी
  - लघु हिमालय में हिमपात

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



वर्षा की मात्रा

- मैदानों में पश्चिम से पूर्व की ओर घटती है।
- पर्वतों में उत्तर से दक्षिण की ओर घटती है।
- दिल्ली में 53 मिलीमीटर।
- पंजाब और बिहार के बीच में 18 से 25 मिलीमीटर।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

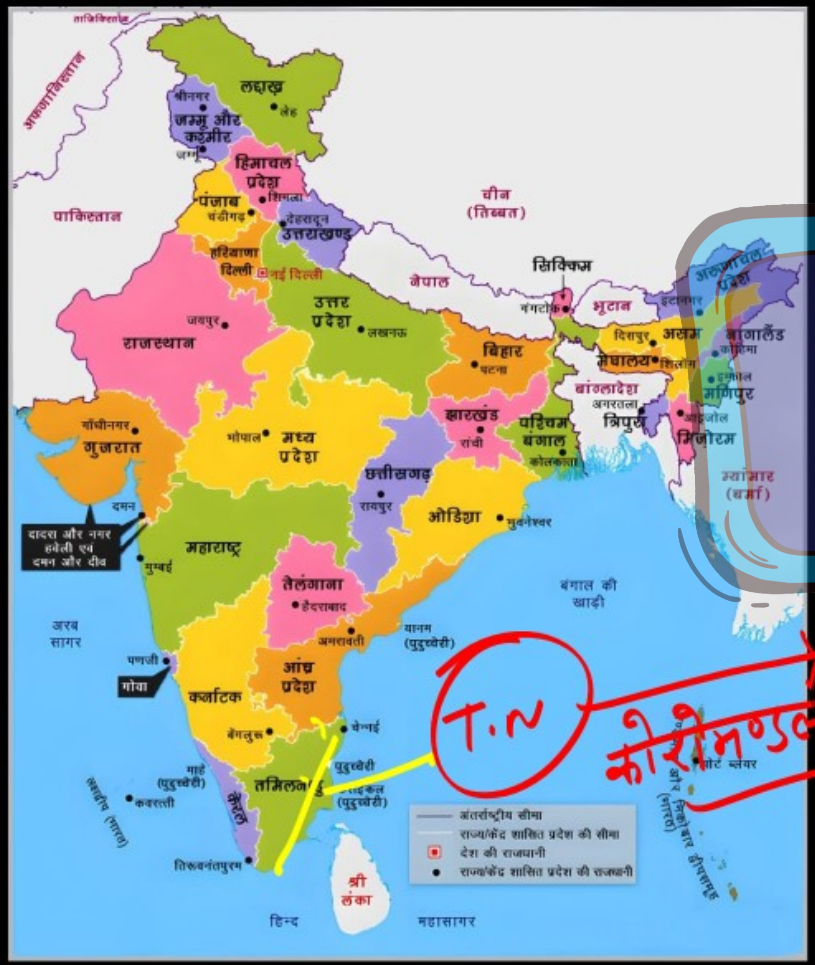


नोट

- कभी-कभी देश के मध्य भागों एवं दक्षिणी प्रायद्वीप के उत्तरी भागों में भी कुछ शीतकालीन वर्षा हो जाती है।
- अरुणाचल प्रदेश तथा असम में 25 से 50 मिलीमीटर।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

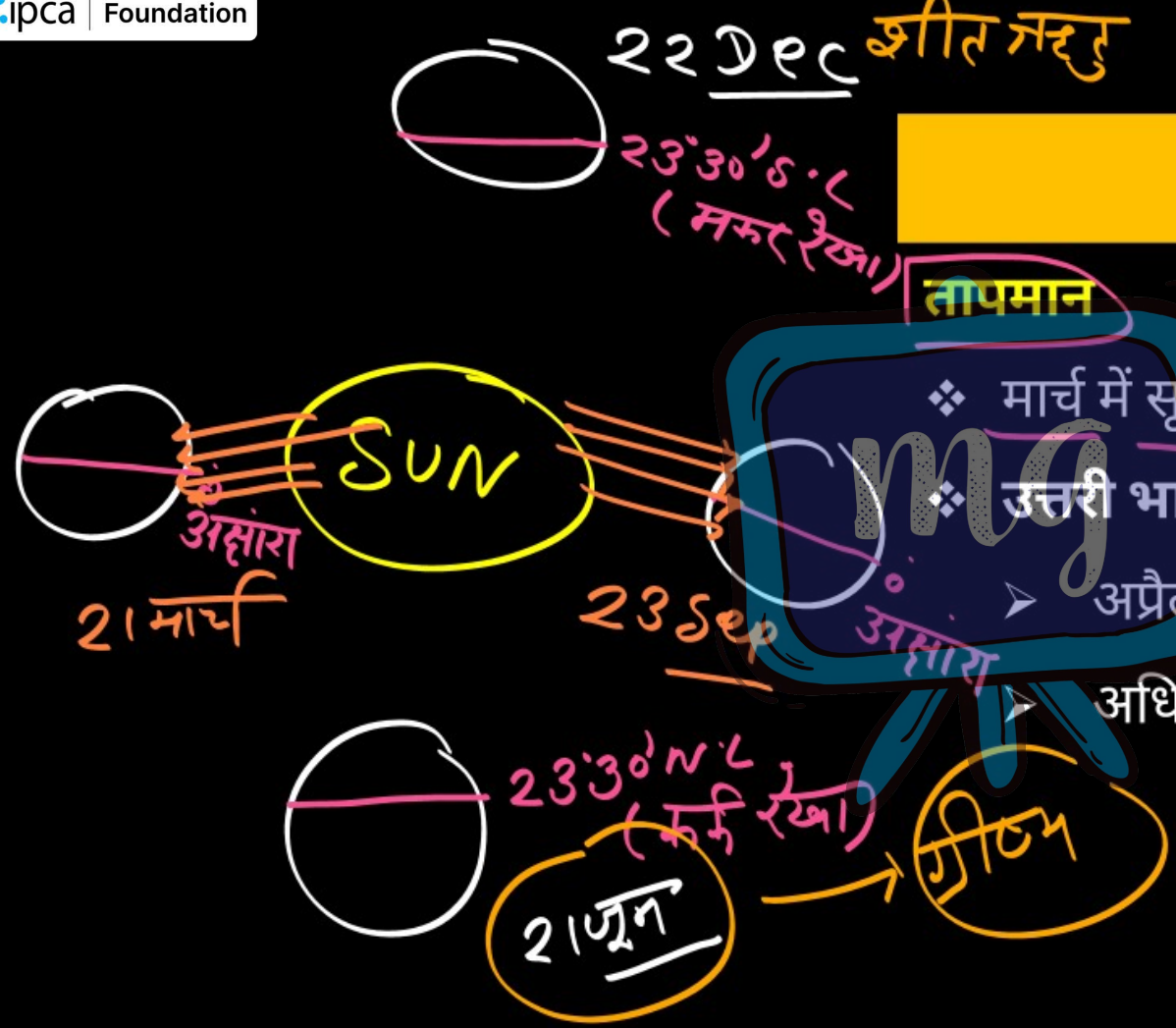


उत्तर-पूर्वी मानसून से वर्षा

- तमिलनाडु, दक्षिण आंध्र प्रदेश, दक्षिण-पूर्वी कर्नाटक तथा दक्षिण-पूर्वी केरल में झंझावाती वर्षा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



ग्रीष्म ऋतु

तापमान

- मार्च में सूर्य की कर्क रेखा की ओर आभासी गति
- उत्तरी भारत
  - अप्रैल, मई व जून में स्पष्ट रूप से ग्रीष्म ऋतु
  - अधिकांश भागों में तापमान 30°C – 32°C