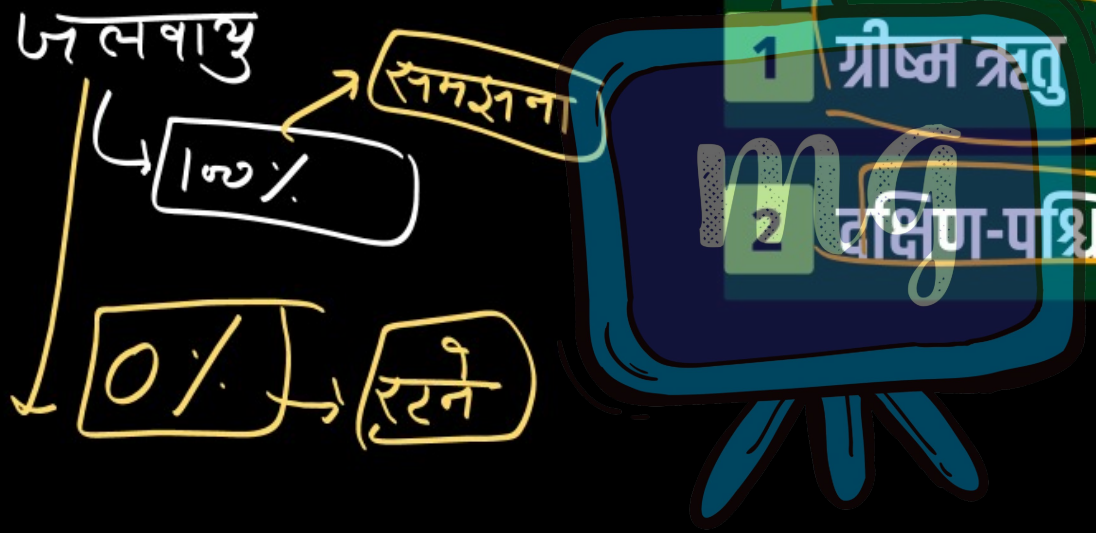

Under CSR Support by
ipca Foundation
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER
CLASS 11th
GEOGRAPHY
ARJUN
BATCH
जलवायु (Climate)
अध्याय-4 | भाग-9
साझा संपत्ति संसाधन भारत में कृषि भू -उपयोग

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

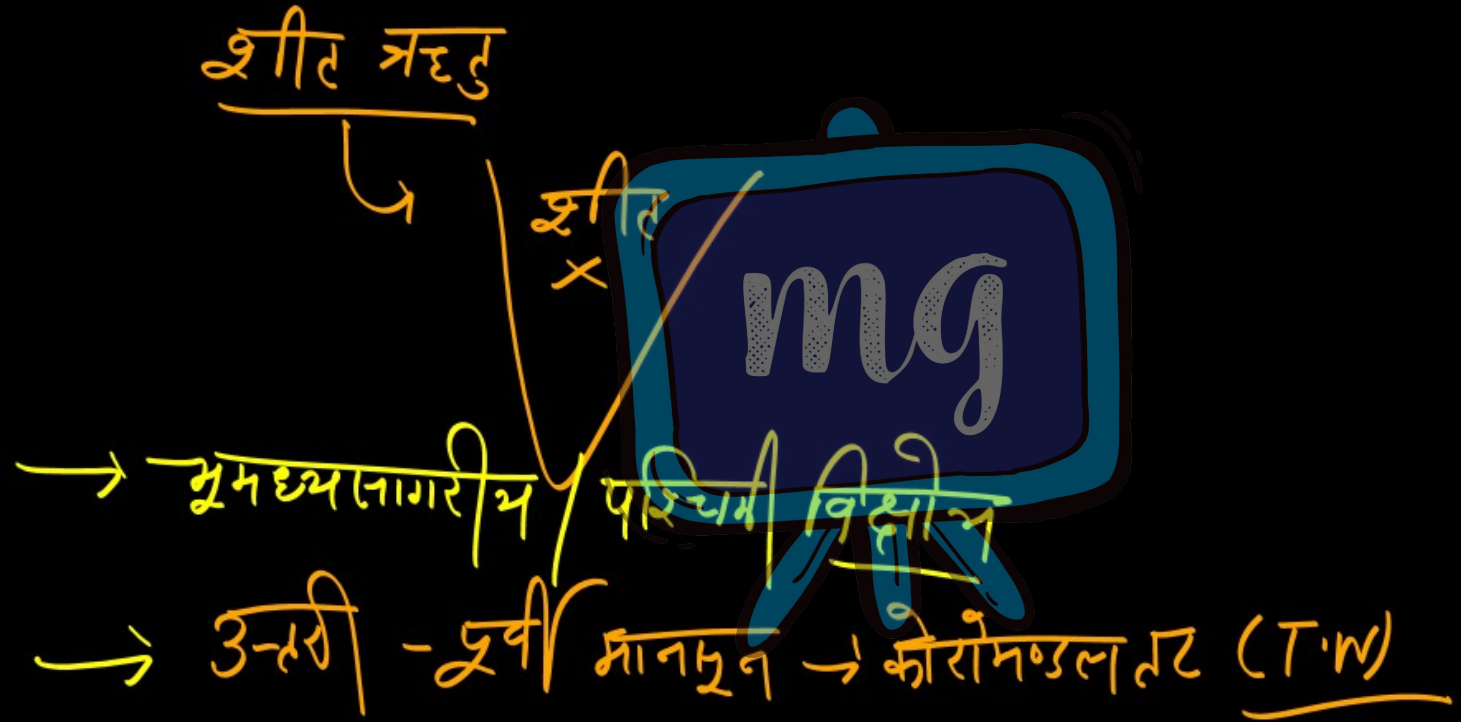
आज क्या पढ़ेंगे ?



1. ग्रीष्म ऋतु
2. दक्षिण-पश्चिमी मानसून

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

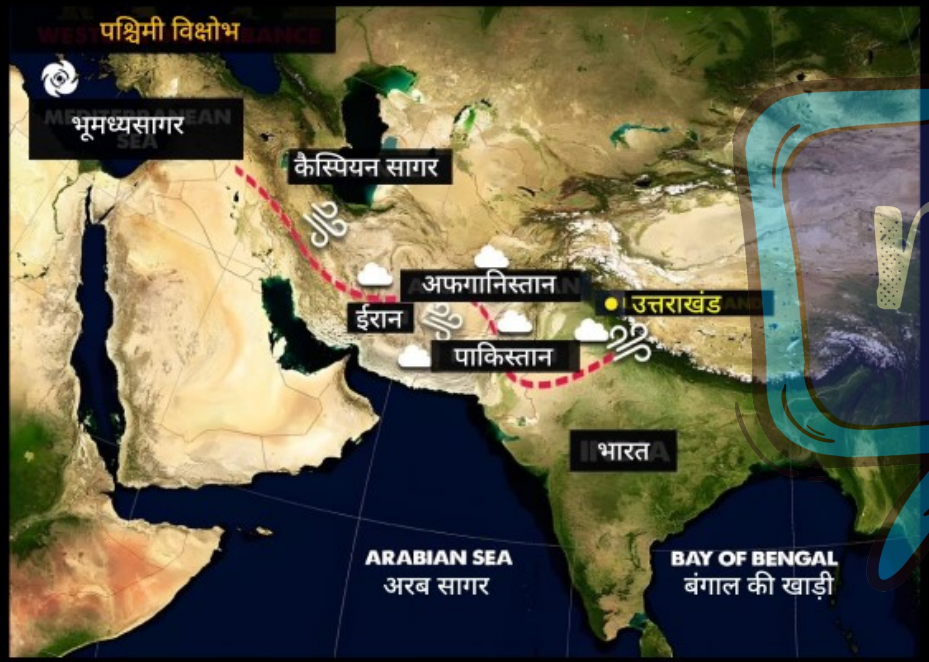


Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

भूमध्यसागरीय मानसून

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



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 (मावठ)
  - 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

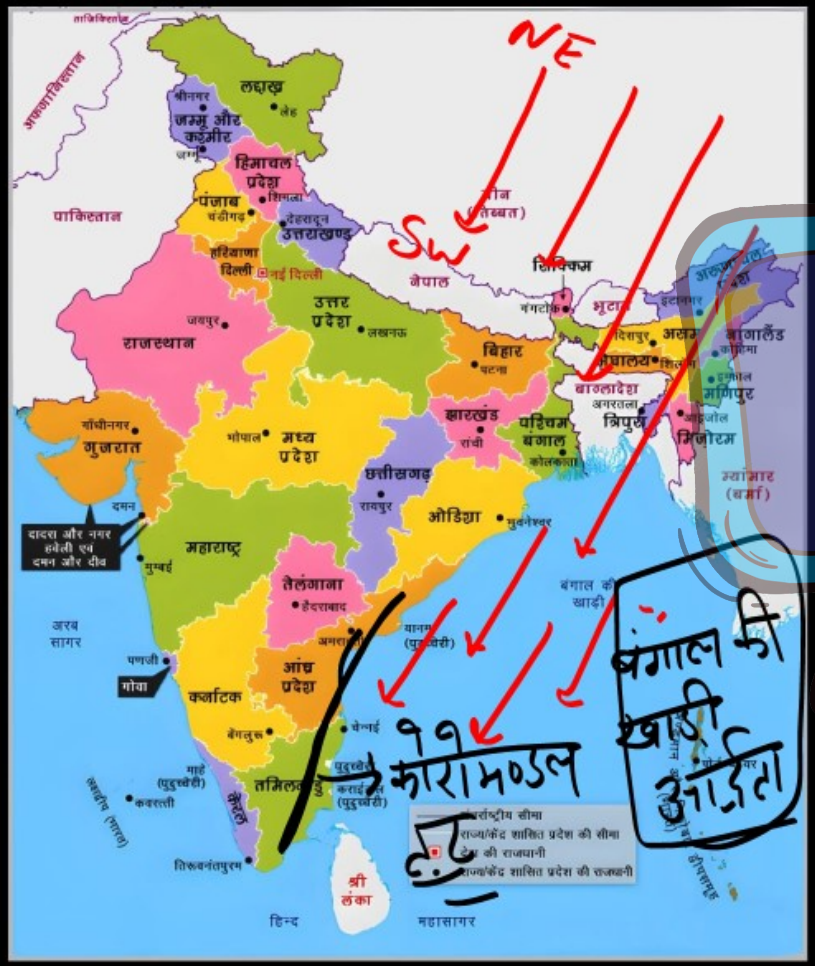


नोट

- 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



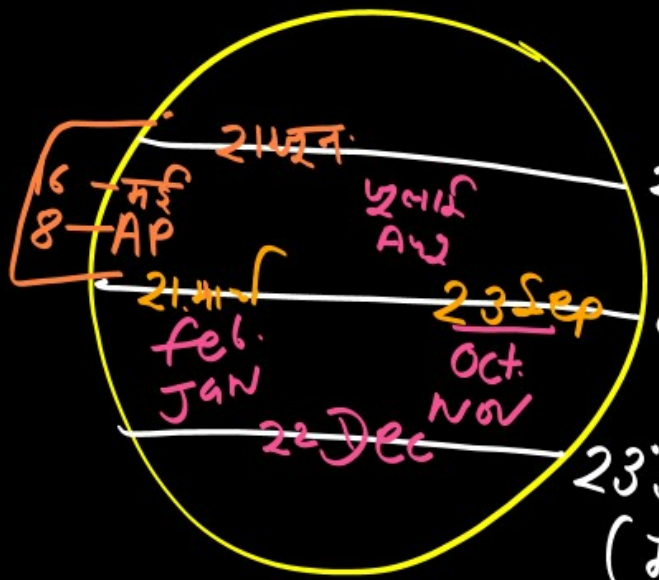
उत्तर-पूर्वी मानसून से वर्षा

- 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

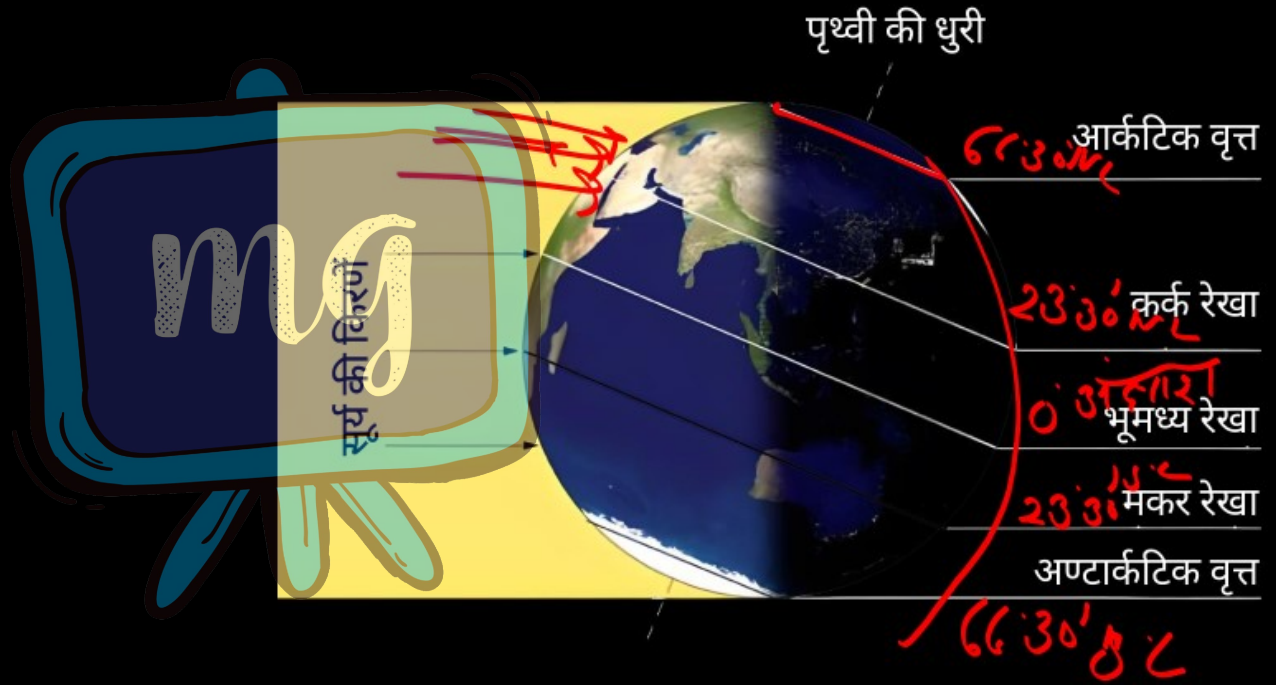


तापमान

- 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

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

महाराष्ट्र

- मार्च में दक्कन पठार पर अधिकतम तापमान 38°C
- अप्रैल में गुजरात और मध्य प्रदेश में 38°C – 43°C
- मई में उत्तर-पश्चिमी भागों में 48°C



Under CSR Support by
ipca | Foundation

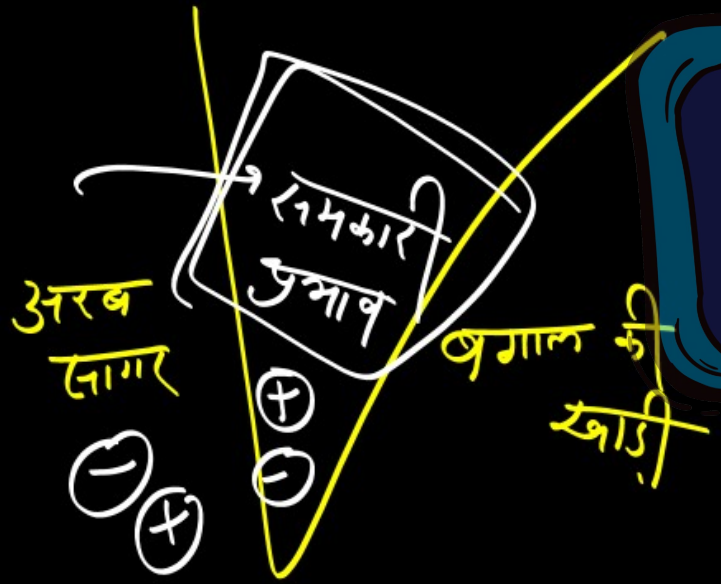
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

दक्षिणी भारत

ग्रीष्म ऋतु मृदु

समुद्र का समकारी प्रभाव

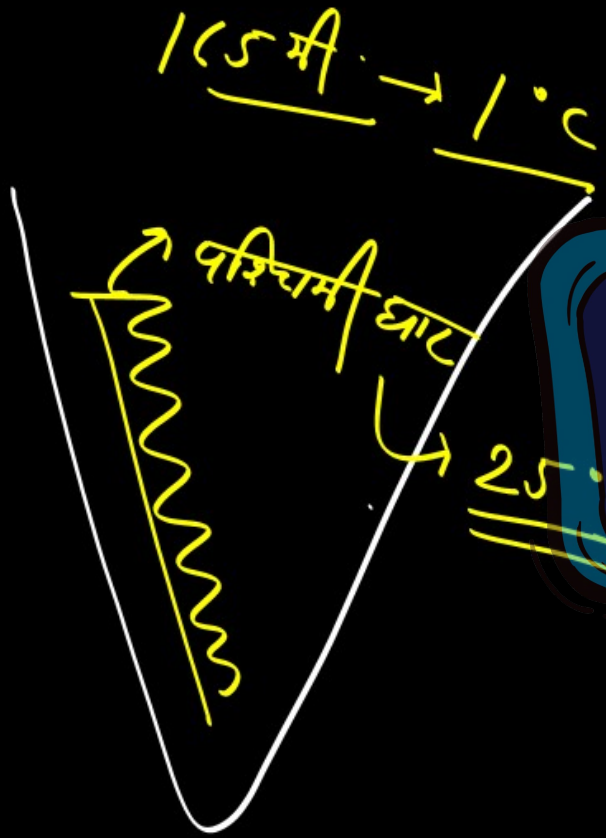
तापमान 26°C – 32°C





Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



नोट

पश्चिमी घाट की पहाड़ियों के कुछ क्षेत्रों में ऊँचाई के कारण तापमान 25°C से कम रहता है।

समताप रेखाएँ

तटीय भागों में तट के समानांतर उत्तर-दक्षिण दिशा में

समान तापमान वाले स्थानों को मिलाने वाली रेखा।

समदाब रेखा
(समान वायुदाब वाले स्थानों को मिलाने वाली रेखा।)



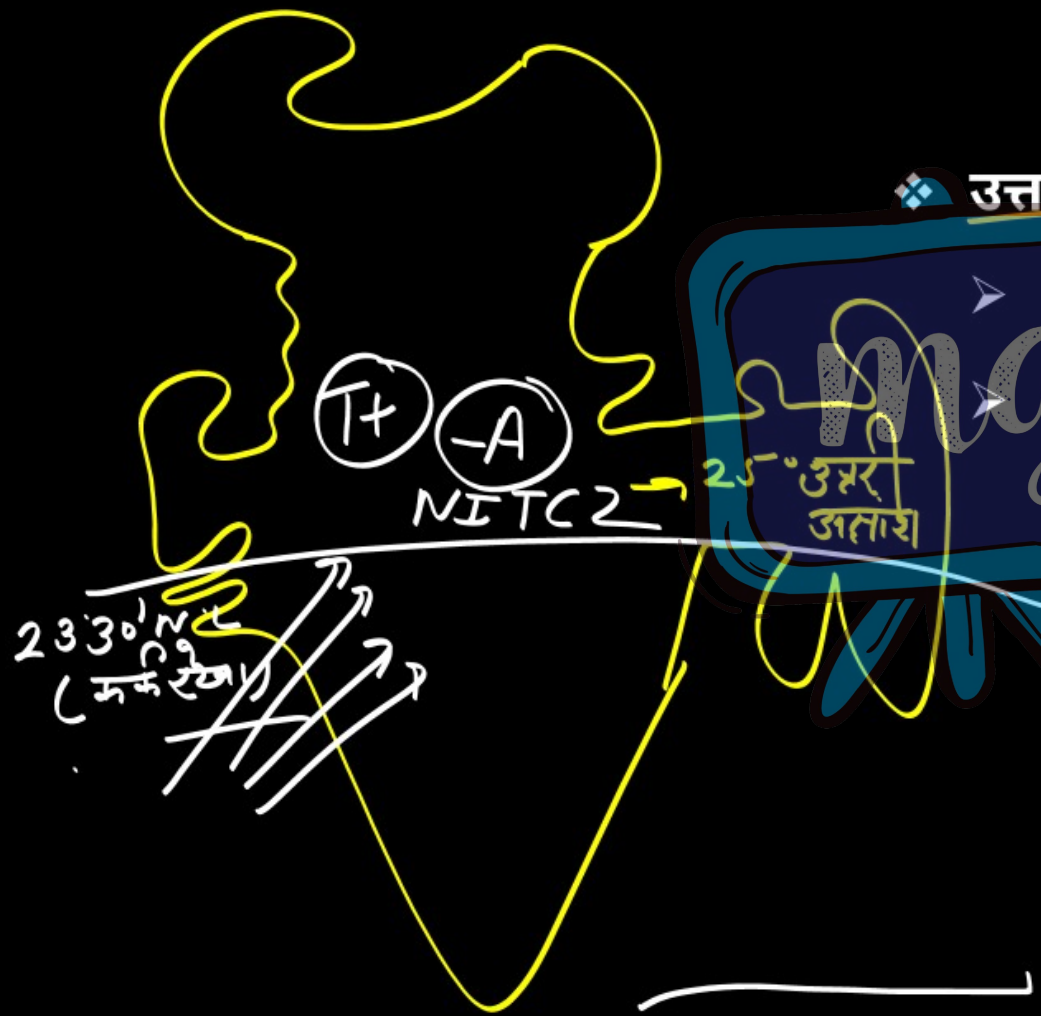
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

वायुदाब और पवनें

उत्तरी भारत

- निम्न वायुदाब
- उष्ण कटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र 25° उत्तरी अक्षांश रेखा पर स्थापित





Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

- निम्न दाब की लंबायमान मानसून द्रोणी उत्तर-पश्चिम में थार मरुस्थल से पूर्व और दक्षिण-पूर्व में पटना और छत्तीसगढ़ पठार तक विस्तृत होती है।



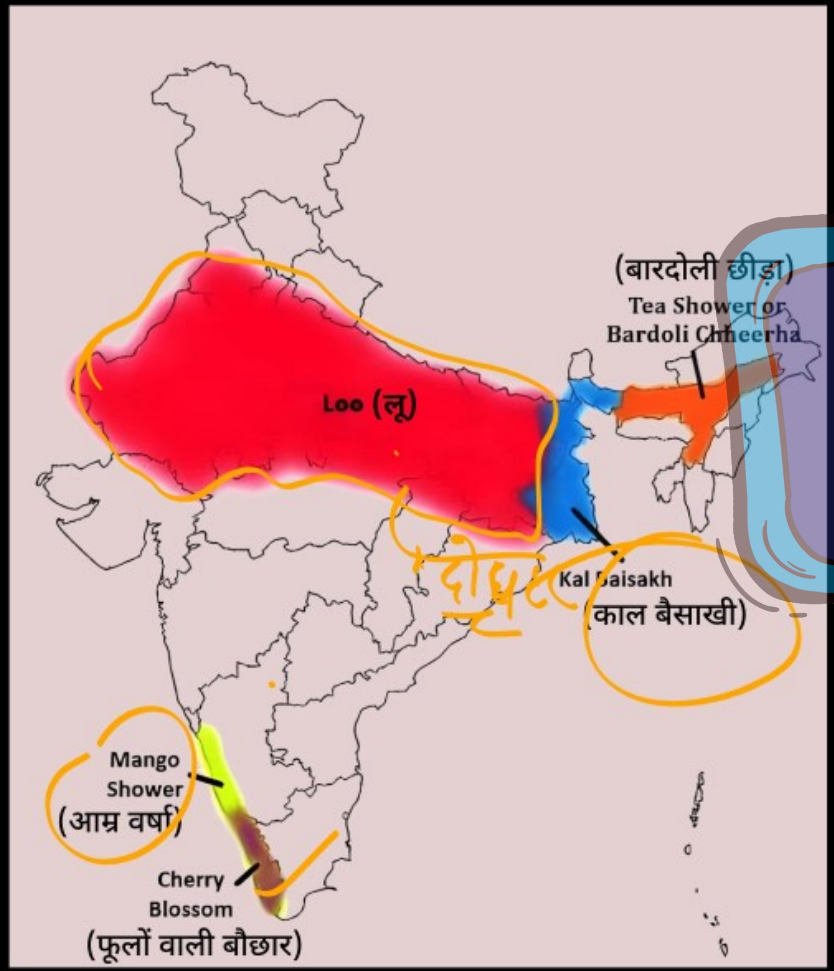
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

- उत्तरी बंगाल और बिहार में पवनों की दिशा पूर्वी और दक्षिण-पूर्वी
- मध्य जून तक इन पवनों का अंत: प्रवेश मौसम का वर्षा ऋतु की ओर बदलाव करता है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



लू

- शुष्क एवं तप्त हवाएँ
- उत्तर-पश्चिम में अंतः उष्ण कटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र के केंद्र में दोपहर के बाद
- दिल्ली और पटना के बीच तीव्रता अधिक

धूल भरी आँधियाँ

- मई में शाम के समय
- पंजाब, हरियाणा, पूर्वी राजस्थान और उत्तर प्रदेश में

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

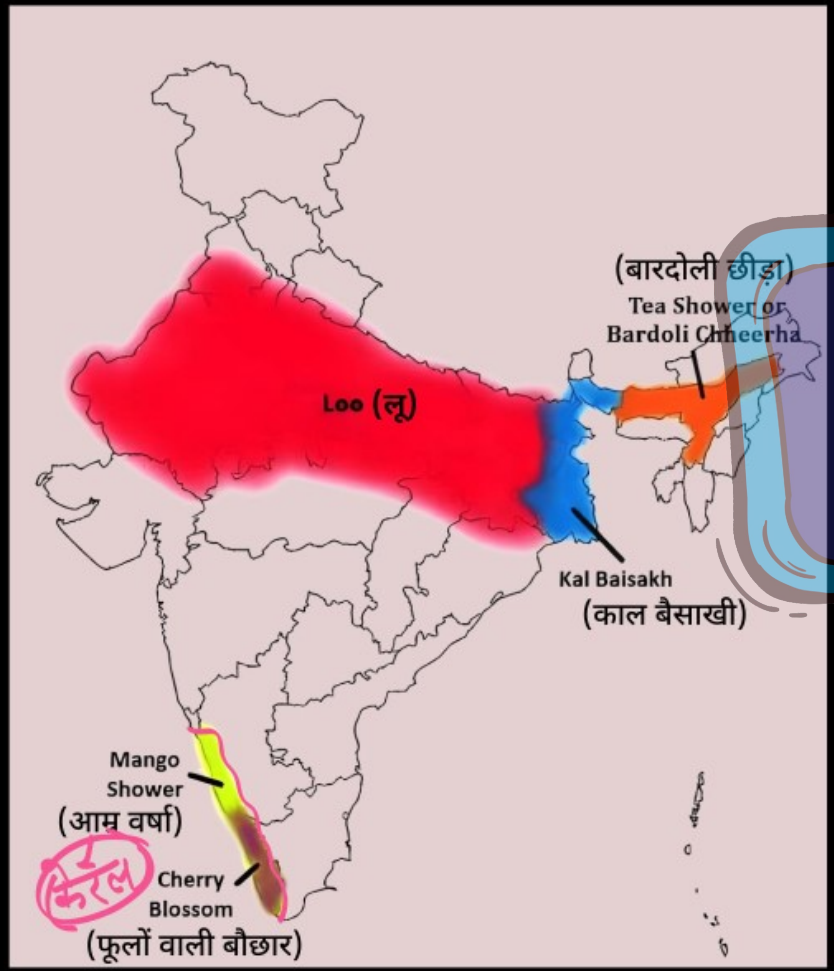


Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

द. पश्चिमी मानसून से होने वाली।

ग्रीष्म ऋतु में आने वाले प्रसिद्ध स्थानीय तूफान



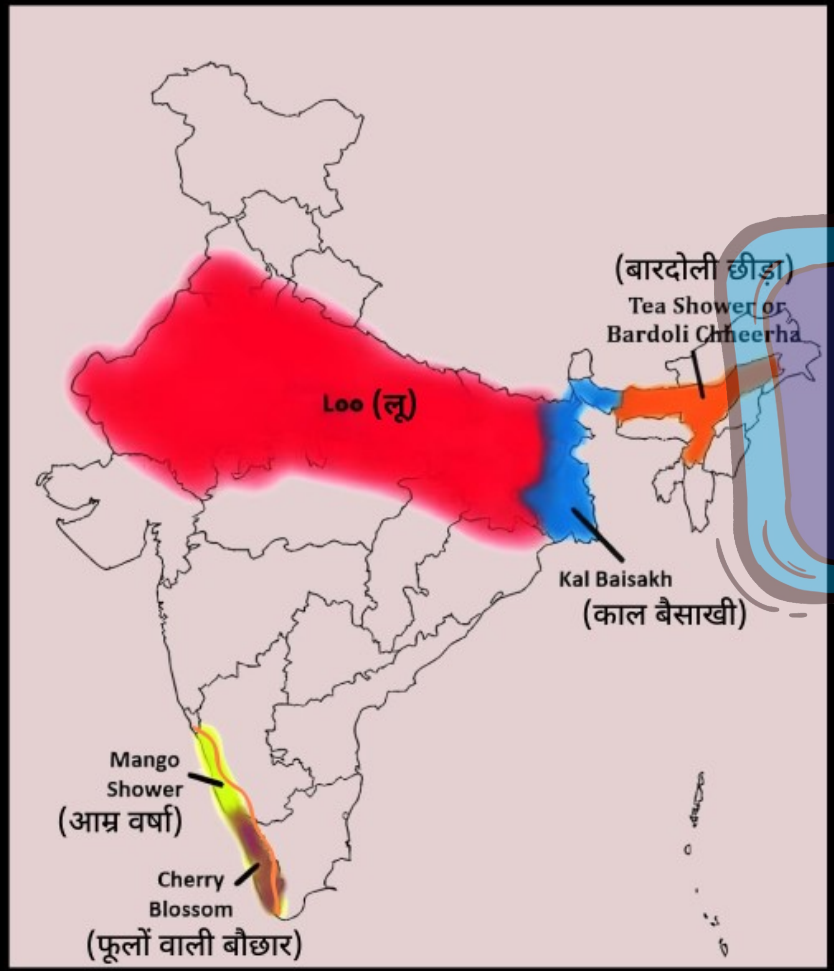
mg

आम्र वर्षा

1. मानसून पूर्व की बौछारें
2. केरल व तटीय कर्नाटक में
3. आमों की फसल को जल्दी पकाने में सहायक

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



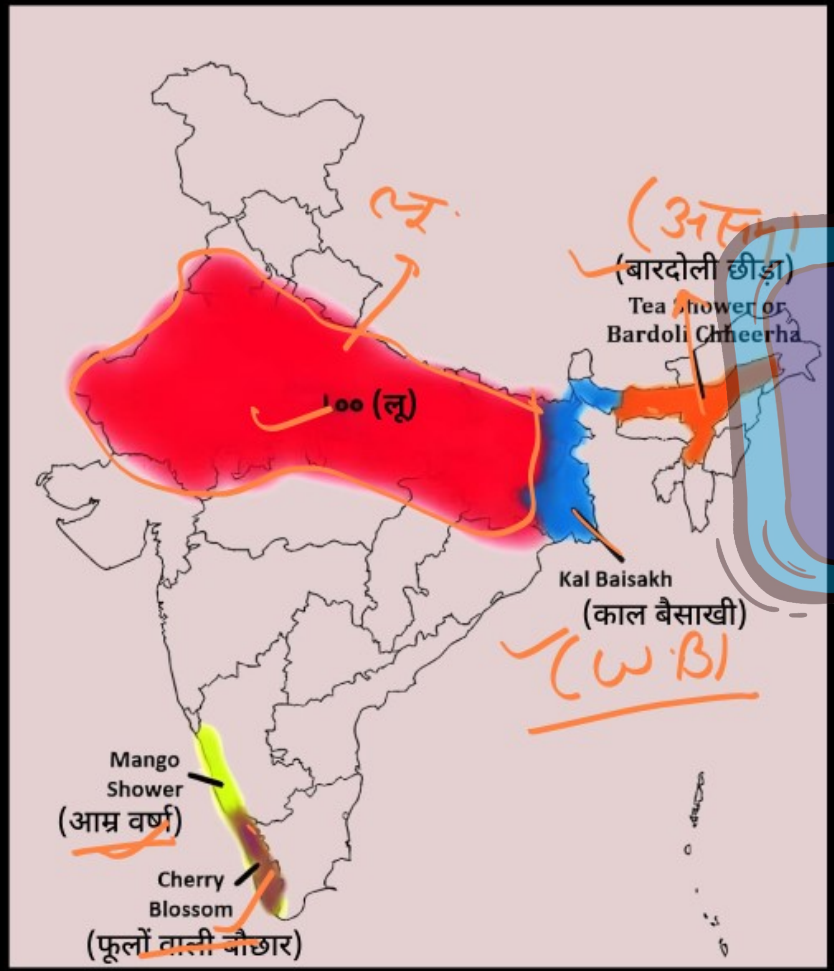
फूलों वाली बौछार

- इस वर्षा से केरल व निकटवर्ती कहवा उत्पादक क्षेत्रों में कहवा के फूल खिलने लगते हैं।

कर्नाटक → कहवाफूल
↓
चेरी ब्लॉसम
(फूलों की बौछार)।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



काल बैसाखी

- असम और पश्चिम बंगाल में
- बैसाख के महीने में शाम को चलने वाली ये भयंकर व विनाशकारी वर्षायुक्त पवनें
- अर्थ - बैसाख के महीने में आने वाली तबाही
- चाय, पटसन व चावल के लिए ये पवनें लाभदायक
- असम में इन तूफानों को 'बारदोली छीड़ा' कहा जाता है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जलवायु

→ भारत की जलवायु → उष्ण कटिबन्धीय मानसूनी जलवायु।

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

→ जलवायु विज्ञान।

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

जलवायु को प्रभावित कारक –

(1) अक्षांशीय स्थिति

(2) समुद्र तट से दूरी

(3) समुद्र तल से ऊँचाई

(4) हिमालय की स्थिति

(5) जल व स्थल का वितरण

(6) उच्चावच ।

मानसून

मानसून अरबी भाषा के मौसिम शब्द (अलमसूदी)

शाब्दिक अर्थ – मौसमी पवन

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

