Transport system in India: भारत में परिवहन तंत्र

* Train Transport : रेल परिवहन :→

↳ भारत में पहली ट्रेन 16 अप्रैल 1853 मुम्बई के बोरी बंदर स्टेशन से ठाणे के मध्य चलाई गई थी।
↳ ये कुल 34 किमी॰ दूरी तक चलाई गई थी।

* कोयले से चलने वाली भारत की पहली ट्रेन: फेयरी क्वीन

⇒ भारत की वे ट्रेन जो UNESCO में शामिल हैं →

① दार्जिलिंग हिमालयन रेलवे - 1999
② छत्रपति शिवाजी टर्मिनल - 2004
③ नीलगिरि माउंटेन रेलवे - 2005
④ कालका - शिमला एक्सप्रेस - 2008

* भारत की जलवायु : Climate in India *

जलवायु : Climate :- किसी क्षेत्र विशेष की लम्बे समय की भौगोलिक परिस्थितियां जलवायु कहलाती हैं।

Geographical condition

- → औसत तापमान
- → औसत वर्षा
- → औसत वायुदाब

= 25 year

* भारत में उष्णकटिबन्धिय मानसूनी जलवायु (Tropical Monsoon Climate) पायी जाती है।

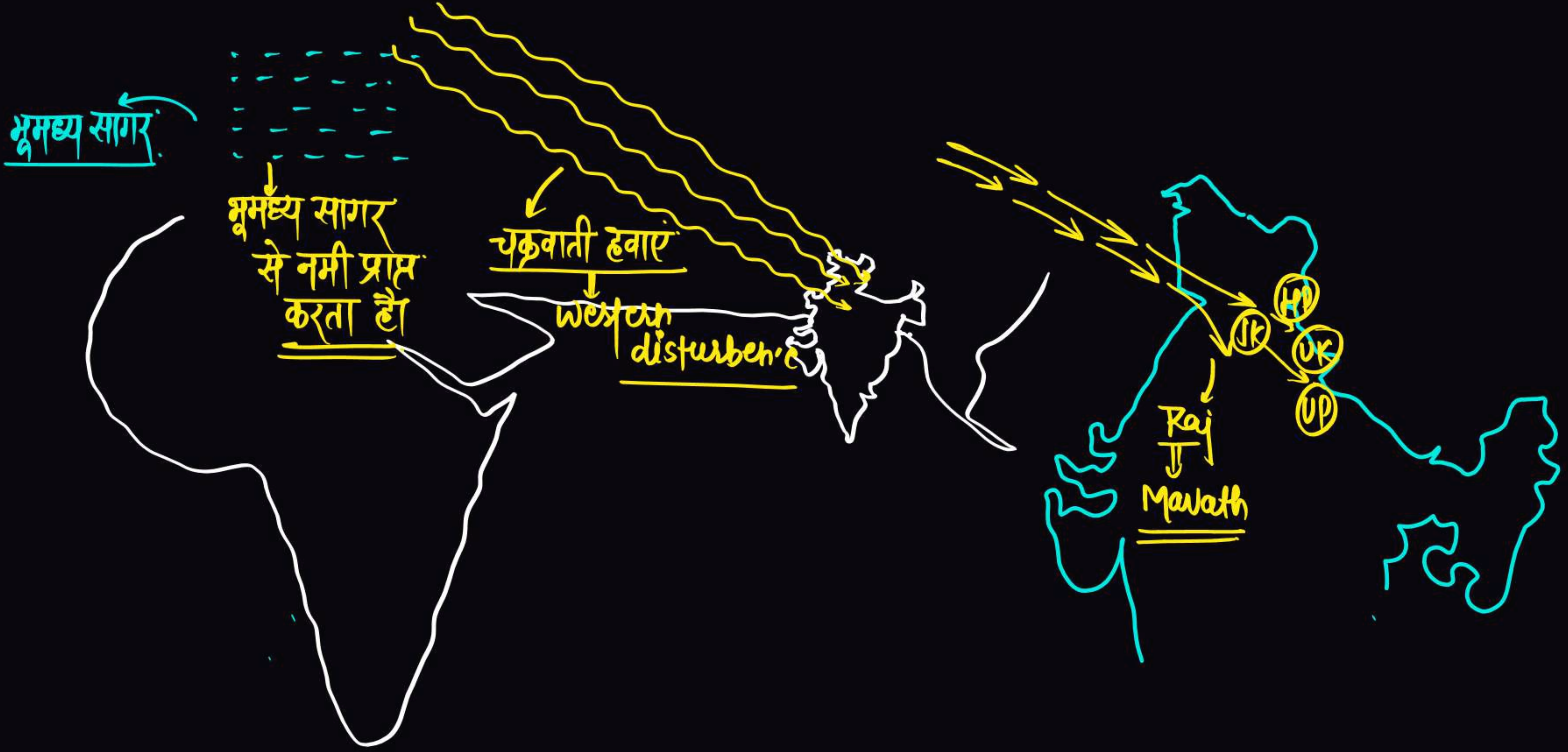
* भारत में होने वाली वर्षा मानसूनी वर्षा होती है : Monsoon rainfall.

↳ अरबी भाषा के मौसिम (Mausim) शब्द से लिया गया है।

↳ Meaning → अर्थ = ऋतु के अनुसार हवाओं का परिवर्तन

* भारत में मुख्यत: तीन ऋतुओं में वर्षा होती है।

↳ शीत ऋतु में प्राप्त होने वाली वर्षा :
- ये वर्षा मानसूनी वर्षा नहीं होती है।
- ↳ ये वर्षा पश्चिमी विक्षोभ नामक चक्रवाती हवाओं से होती है (western disturbence)
- ↳ राजस्थान में इस वर्षा को मावठ कहा जाता है।

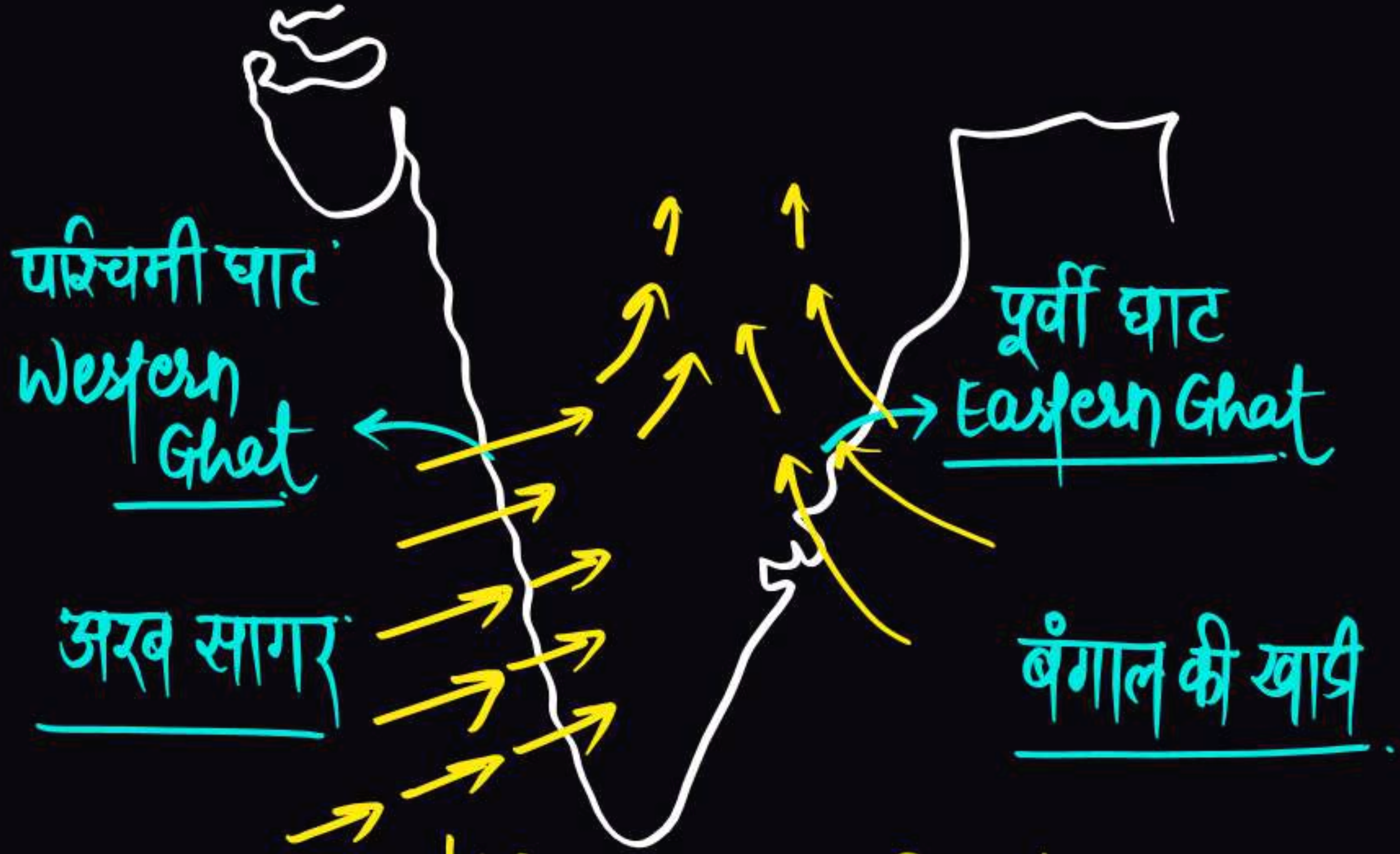

भूमध्य सागर
भूमध्य सागर से नमी प्राप्त करता है
चक्रवाती हवाएं
western disturbenc
HP
JK
UK
UP
Raj
Mavath

* ग्रीष्म ऋतु में होने वाली वर्षा : इस ऋतु में होने वाली वर्षा को अग्रमानसून वर्षा (Pre-Monsoon rainfall) कहा जाता है।

- केरल में इसे आम्र वर्षा (Mango shower) कहा जाता है।
- पं० बंगाल में इसे : काल बैशाखी कहा जाता है।
- कर्नाटक में इसे : कॉफी वर्षा कहा जाता है।

* वर्षा ऋतु (Rainfall season) :

- भारत में सर्वाधिक वर्षा इसी ऋतु में होती है।
- "जून - जुलाई - अगस्त"
- वर्षा ऋतु में भारत में 75% - 80% तक वर्षा होती है।



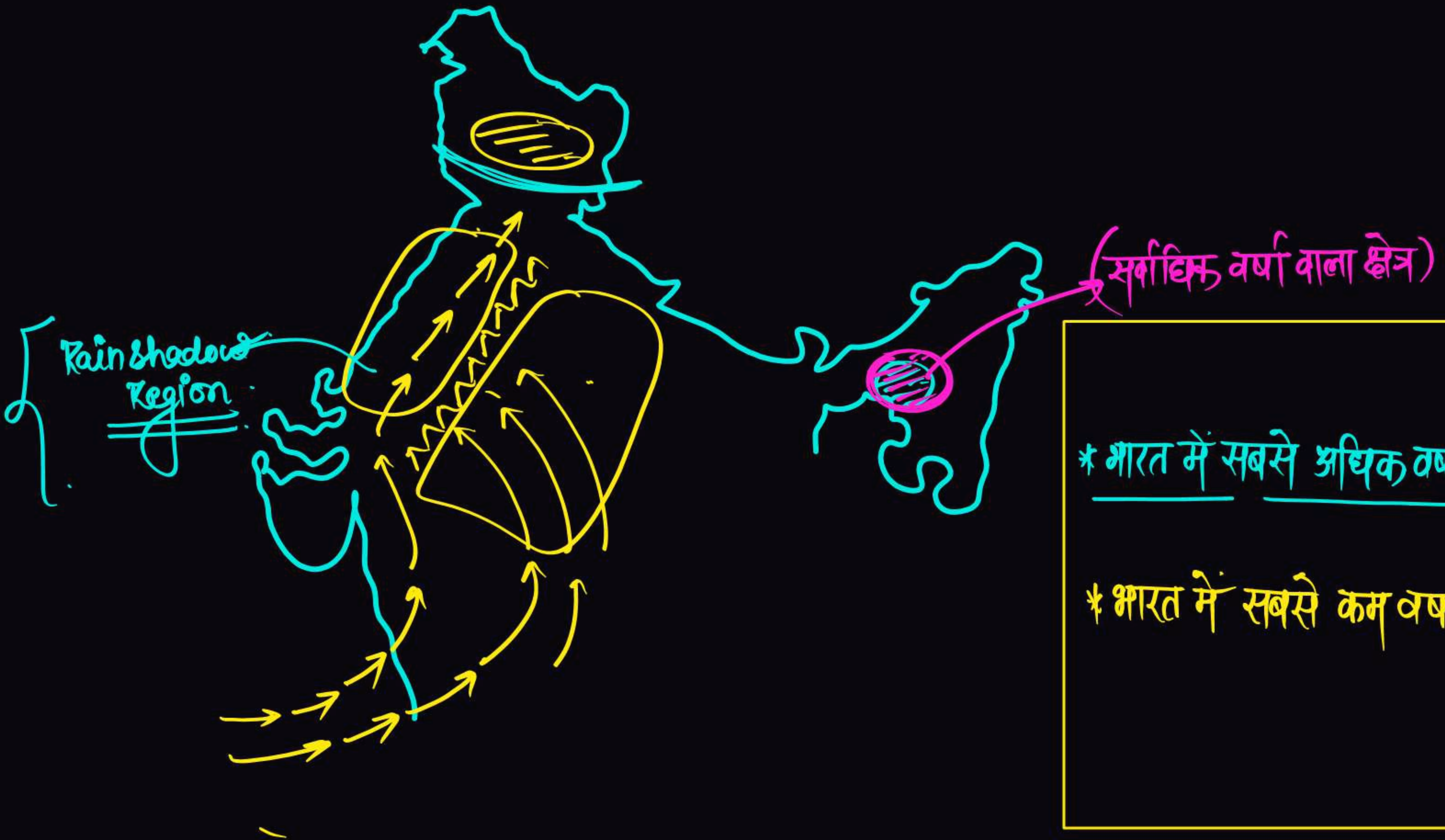
↳ ये नमीयुक्त पवनें हैं।
अतः इन्हे मानसूनी पवनें
कहा जायेगा।"

* भारत में मानसून का प्रवेश केरल के मालाबार तट से है। अतः भारत में सर्वाधिक वर्षा दक्षिणी-पश्चिम मानसून से होती है।

South-west monsoon
⇓
२ शाखाएं

- अरब सागर से उठती है।
- बंगाल की खाड़ी → UP, BR

* दक्षिण-पश्चिमी मानसून जून के प्रथम सप्ताह में पश्चिमी घाट से प्रवेश करता है।
* लौटते हुए मानसून से भारत के कोरोमण्डल तट पर वर्षा होती है।



* भारत में सबसे अधिक वर्षा :- मॉसिनराम मेघालय

* भारत में सबसे कम वर्षा = लद्दाख (लेह)

भारत में वन : Forest in India

* भारत में निम्न प्रकार के वन पाये जाते हैं।

*** उष्णकटिबन्धिय वन : Tropical forest**

- ये वन उन क्षेत्रों में पाये जाते हैं जहां औसत वार्षिक वर्षा 200 सेमी० या उससे अधिक होती है।
- ये वन सदा हरे-भरे रहते हैं।
- ये वन भारत में पश्चिमी घाट, अण्डमान निकोबार, उत्तर-पूर्वी क्षेत्र में पाये जाते हैं।
- Eg : रोजवुड, महोगनी, एबोनी, रबर, सिनकोना etc.

*** उष्ण कटिबन्धिय पर्णपाती वन : Tropical deciduous forest**

- ये वन उन क्षेत्रों में पाये जाते हैं जहां औसत वार्षिक वर्षा 100-200 cm होती है।
- ये वन उ०पू० राज्यों एवं हिमालय की तलहटी में पाये जाते हैं।
- सागौन, साल, शीशम, महुआ इत्यादि।

* कांटेदार वन : Desert forest
→ ये वृक्ष उन क्षेत्रों में पाये जाते हैं जहाँ औसत वार्षिक वर्षा 50 cm से कम होती है।
→ ये वृक्ष मरूस्थलीय या रेगिस्तानी क्षेत्रों में पाये जाते हैं एवं कांटेदार होते हैं।
→ जैसे- कैक्टस, नागफनी, खजूर etc.

* मैंग्रोव वन (Mangrove forest)
→ ये वन तटीय क्षेत्रों में पाये जाते हैं अर्थात स्थल तथा जल के मध्य पाये जाते हैं।
→ Eg: उडीसा - भितरकनिका क्षेत्र
बंगाल = सुन्दरवन
गुजरात
अण्डमान & निकोबार

*** पर्वतीय वन : Mountain forest**

↳ ये वन पर्वतीय भागों में उत्तर एवं दक्षिणी भाग में पाये जाते हैं।

↳ हिमालय - ओक, चेस्टनट, चीड, देवदार आदि।

—— o ——