



SSC GK

SSC GK BATCH 2.0

Geography

Monsoon and Forests

Lecture :- 15

✓ **For Notes Join Telegram :**



Click on the icon.

OR
Scan



✓ **For Lectures Subscribe Our Parmar SSC Youtube Channel**



Click on the icon.

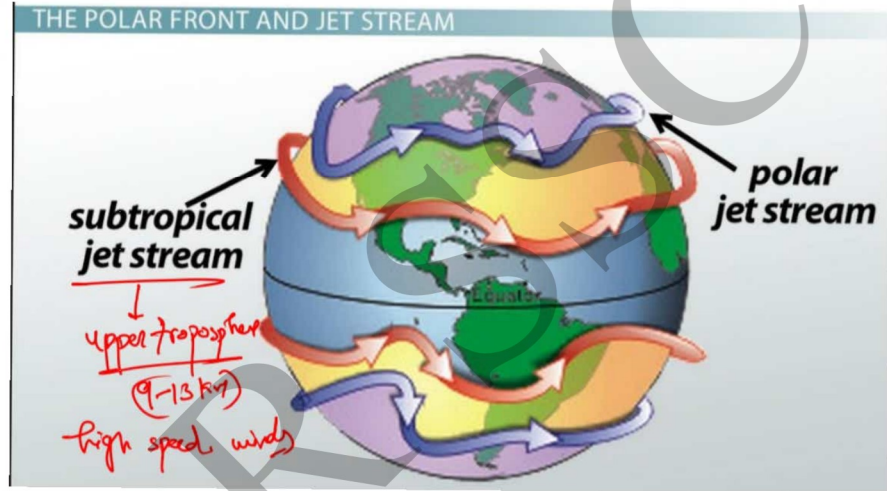
OR
Scan



मानसून

भारतीय जलवायु को प्रभावित करने वाले कारक:

- अक्षांश
- ऊँचाई
- हिमालय
- जल और सतह का वितरण
- समुद्र से दूरी



शीत ऋतु:

शीत हवाएँ, (मध्य एशिया / आर्कटिक से आने वाली)

शीत वर्षा:

ऊपरी वायुमंडलीय परिसंचरण

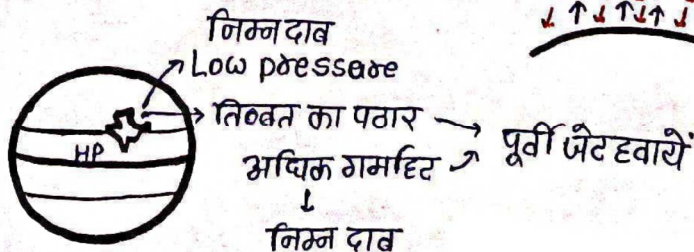


पश्चिमी विक्षोभ की वजह से आकाश में बादल द्वा जाते हैं और रात का तापमान बढ़ जाता है।

गर्मी का मौसम:

ITCZ -> व्यापारिक हवाएँ मिलती

जुलाई - 20°-25°N



मानसून पूर्व वर्षा:



Nox - Westers
(नॉक्स वेस्टर्स)

Blossom showers (ब्लॉसम शावर)

Mango showers (आम्रवृष्टि)

↳ केरल

काल बैसाखी

वरदौली चीरा

Calamity

असम

पश्चिम बंगाल

↳ जूट, चाय
(फायदेमंद)

मानसून की शुरुआत:

↳ अरबी शब्द → मौसिम / Mausim

↳ हवाओं का मौसमी उत्क्रमण

शुरुआत → जून का पहला सप्ताह

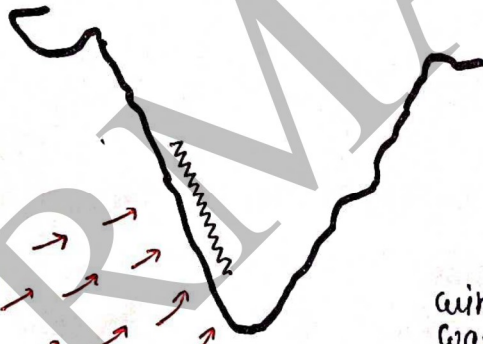
↓
केरल

(पश्चिमी घाट)

भौगोलिक वर्षा

(Orographic rainfall)

दक्षिण-पश्चिम

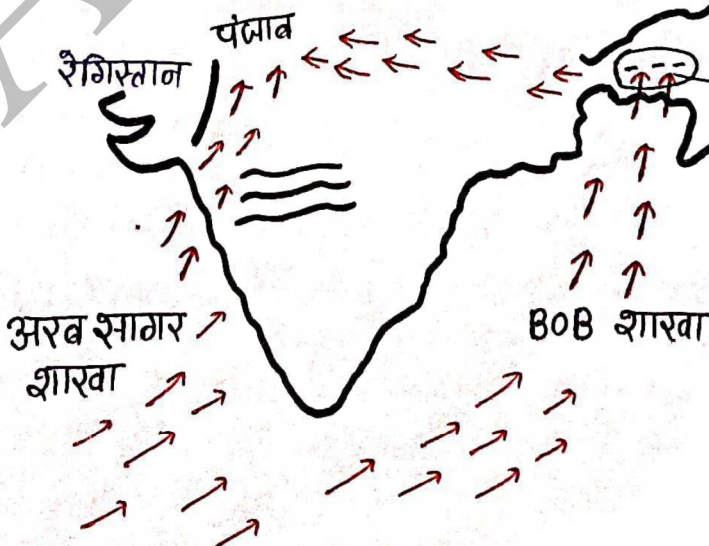


wind
ward

(विंडवर्ड)

leeward (लीवार्ड)

वर्षा द्वारा क्षेत्र



खासी पहाड़ी

↓
उच्चतम वर्षा

↓
चेरापूंजी & मासिनराम

○ अरब सागर शाखा और BoB शाखा, पंजाब में जाकर मिलती हैं।

मानसून में रुकावट / Break in Monsoon :

○ मानसून की शुरुआत के बाद वर्षा में अचानक कमी।

लौटता हुआ मानसून :

↓
उत्तर-पूर्वी मानसून
↓
कोरीमंडल तट (तमिलनाडु/आंध्र)
में वर्षा का कारण
उत्तरी भारत - साफ आसमान



चक्रवाती तूफान / गड़बड़ी
Cyclonic disturbance

अक्टूबर Heat

Oppressing heat

मानसून में अल-नीनो का प्रभाव :

3-7 साल
child christ Small boy
{ कम वर्षा }

→ मानसून पर घातिकूल प्रभाव / खराब प्रभाव

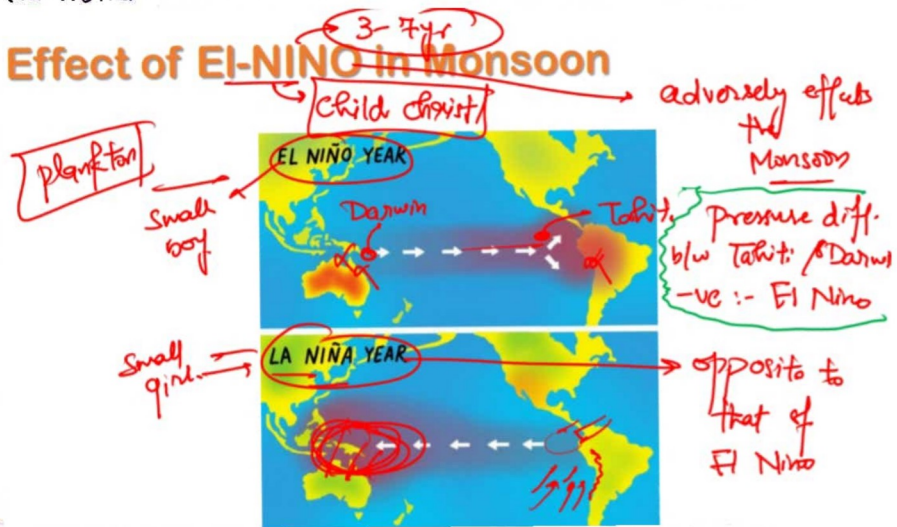
ला-नीना: Small girl
अधिक वर्षा

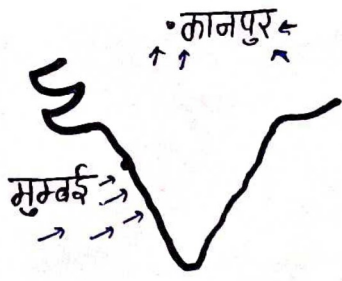
○ अल-नीनो के विपरीत

तापमान/वर्षा में भिन्नता :

- दैनिक तापमान में भिन्नता
- तापमान की वार्षिक रेंज { 50°C } \rightarrow 40°C
- वर्षा की वार्षिक रेंज (annual Range)

Effect of El-Niño in Monsoon





- महादीपीय प्रभाव ↑
- समुद्र का मध्यम प्रभाव ↓

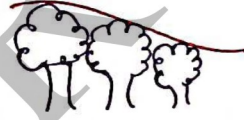


<u>मौसम</u>	<u>हिन्दी महीना</u>	<u>अंग्रेजी महीना</u>
1. वसंत →	चैत्र - बैसाख	मार्च - अप्रैल
2. ग्रीष्म →	ज्येष्ठ - आसाढ़	मई - जून
3. वर्षा →	सावन - भादो (आहपद)	जुलाई - अगस्त
4. शरद →	अश्विन - कार्तिक	सितम्बर - अक्टूबर
5. हेमंत →	मार्गशीर्ष - पौष	नवंबर - दिसंबर
6. शिशिर →	माघ - फाल्गुन	जनवरी - फरवरी

वन:

1. सदाबहार वन:

layered forest



↳ ये वन अधिक गर्मी व वर्षा वाले क्षेत्रों में पाये जाते हैं।
30°C ↑ 200cm ↑

- ⊙ भारत - पश्चिमी घाट के पश्चिमी तरफ
झण्डमान & निकोबार द्वीप
उत्तरी-पूर्वी क्षेत्र में
- ⊙ सर्वाधिक वैविध्यता
↳ समेकित वर्षा वन → विश्व के फेफड़े
- ⊙ प्रमुख वृक्ष - कठोर लकड़ी वाले पेड़ - रौजवुड, महीगनी, आबनूस, सिनकीना, ebony
Epi phytes
- ⊙ 'वनो से आच्छादित रेगिस्तान'

उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन:

- ⊙ वर्षा - 70cm - 200cm { 70-150 → शुष्क पर्णपाती वन
150-200 → नम पर्णपाती वन
- ⊙ 'मानसून वन' के नाम से भी जाना जाता है।
- ⊙ यह भारत में सबसे प्रमुख वन है।



- ◉ प्रमुख वृक्ष - शीशम, सागवान, महुआ, चंदन, साल
तेदू, खैर, पलास
↳ पत्ती - तीड़ी बनाते

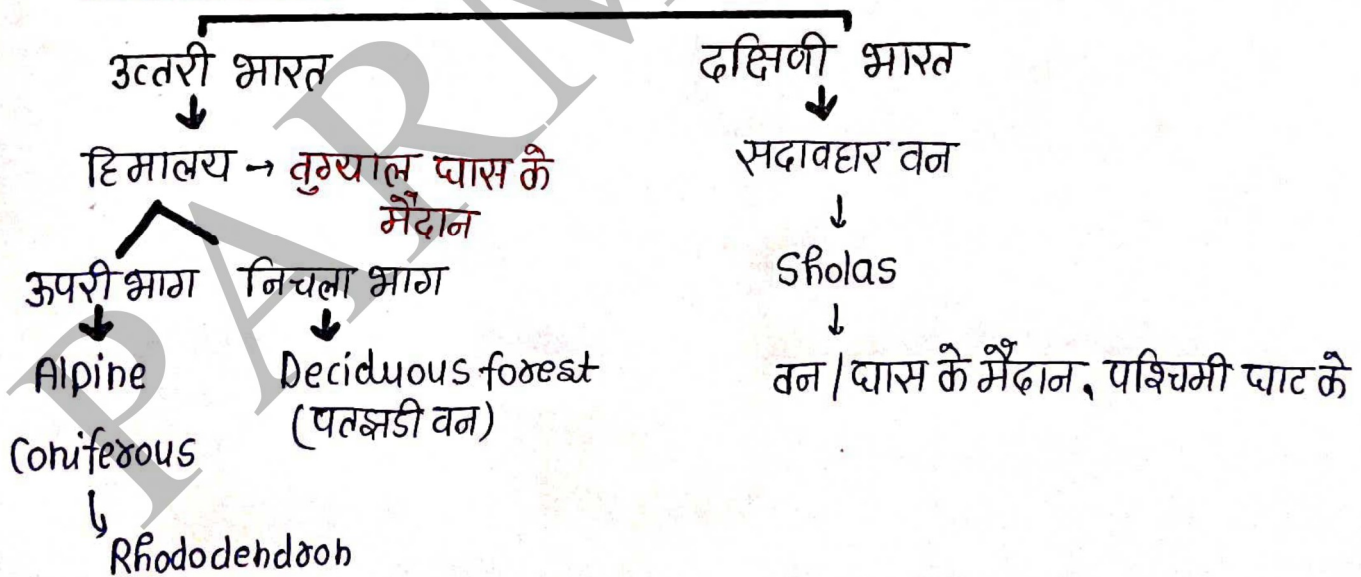
उष्णकटिबंधीय काटेदार वन:

- ◉ वर्षा - 50cm से कम → राजस्थान, गुजरात, पंजाब
- ◉ काटे → पत्तियों का रूपांतरित रूप
↳ पानी की कमी की
के नुकसान से बचने के लिए
- ◉ प्रमुख वृक्ष - बबूल, खैरड़ी, नागफनी
- ◉ घास - Tussocky grass

शंकुधारी वन:

- ◉ वर्षा वरी क्षेत्रों में
- ◉ भारत - ऊपरी हिमालय में
- ◉ वृक्ष - मुलायम लकड़ी वाले वृक्ष → चिर, पाईस, देवदार, सिडार, Spruce

पर्वतीय वन:



मैंग्रोव वन: दलदली / अनूप वनस्पति / वैलाचलि वनस्पति

- ↳ तट पर देखने को मिलते, सुंदरवन → सुंदरी वृक्ष पाये जाते
- जड़ - pneumatophores, Viviparous
↳ जीवित जड़

Big game
Countries

घास के मैदान:

उष्णकटिबंधीय → टापी घास

1. सवाना (अफ्रीका)
2. कम्पीस (ब्राजील)
3. लानोस (वेनेजुएला)

शीतोष्ण / Temperate

1. ग्रेयरीज (उत्तरी अमेरिका) → विश्वका ठोंडू का भंडार
2. स्टेपीज (एशिया / यूरोप)
3. वेल्ड (दक्षिणी अफ्रीका)
4. डाउन्स (ऑस्ट्रेलिया)
5. पुस्ताज (हंगरी)
6. न्यू कैंटावरी (न्यूजीलैंड)
7. पम्पास (अर्जेंटीना) → Alpha alpha grass



स्थानांतरण खेती:

↓
झूम खेती

1. इण्डोनेशिया - लद्दांग
 2. मैक्सिको - मिल्पा
 3. श्री लंका - चैन्ना
 4. वियतनाम - रे
 5. ब्राजील - रोका
 6. वेनेजुएला - कोनुकी
-
1. झूम - उत्तर पूर्व
 2. कुमारी - पश्चिमी घाट
 3. पामा डावी / व्रींगा - उड़ीसा
 4. पैडा / पांडू - आंध्र प्रदेश
 5. दीपा - छत्तीसगढ़ (बस्तर)
 6. वाल्तरे - राजस्थान
 7. कुरुवा - झारखण्ड

“ISFR” द्विवार्षिक रिपोर्ट

2021

⊙ वन क्षेत्र - 21.71 %

⊙ पैड - 2.9 %

⊙ वन & पैड - 24.62 %

⊙ अधिकतम वन आच्छादित क्षेत्र (क्षेत्रफल) - MP, अरुणांचल

⊙ (प्रतिशत) - मिज़ोरम, अरुणांचल

⊙ न्यूनतम - हरियाणा

⊙ अधिकतम वृद्धि - आंध्र प्रदेश, तेलंगणा

⊙ अधिकतम कमी - अरुणांचल > मणिपुर

→ चिपको आंदोलन - 1978

↳ सुंदरलाल बहुगुणा

⊙ वन दिवस - 21 मार्च

→ भारतीय वन नीति - 1952 → 1988

⊙ भारतीय वन अनुसंधान केन्द्र - उत्तराखण्ड
↳ 33% लक्ष्य