



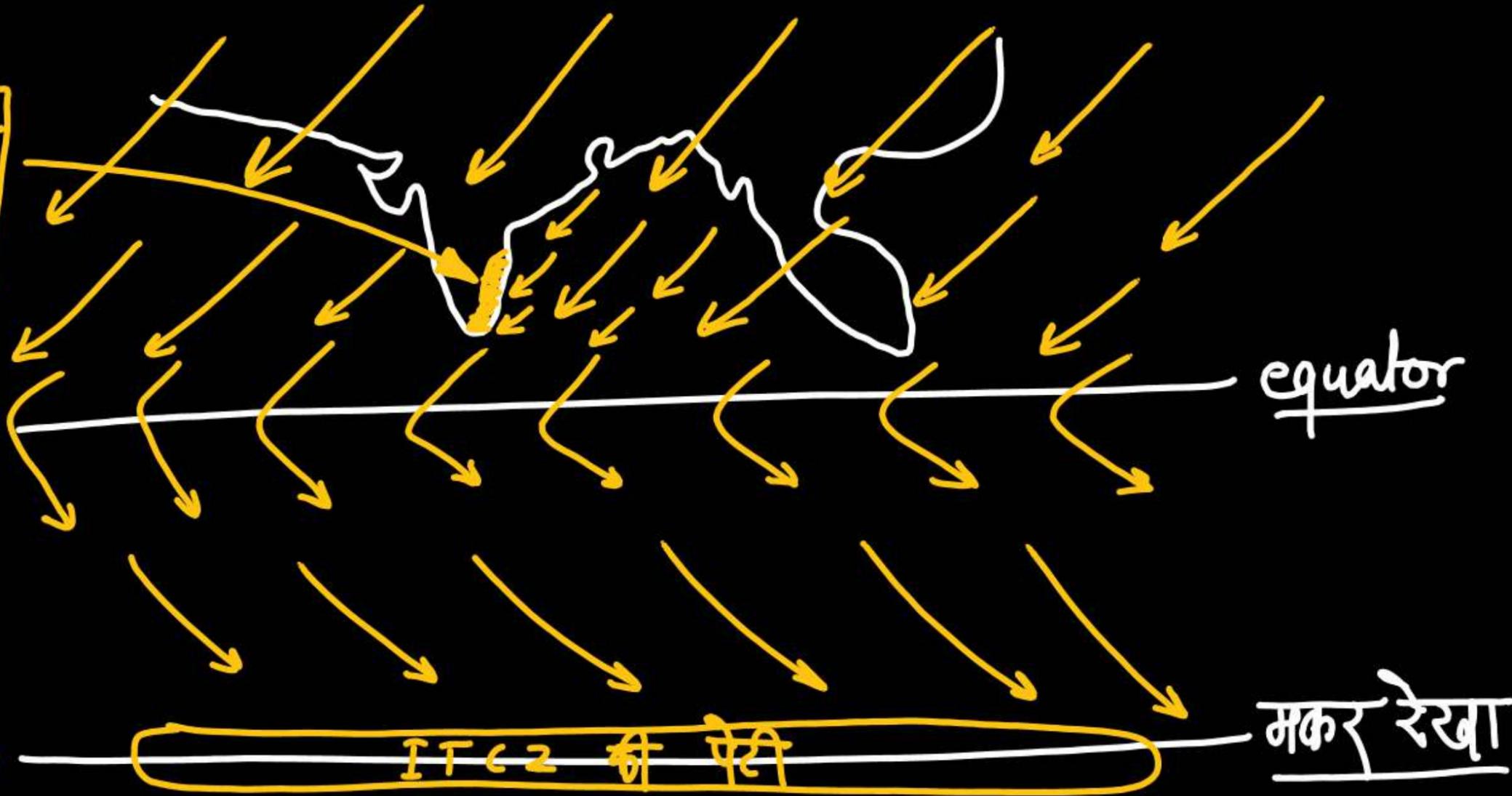
## उत्तरी-पूर्वी मानसून या शीतकालीन मानसून :-

↳ जब ITCZ की पैरी दिसंबर माह में मकर के अक्ष-पास लंबवत् होती है, तो उत्तरी गोलार्ध की व्यापारिक पवनें विषुवत रेखा को पार कर दक्षिणी गोलार्ध में प्रवेश कर जाती हैं। इन्हीं उत्तरी-पूर्वी व्यापारिक पवनों से कोरौमंडल तट पर वर्षा होती है। इस दौरान चेन्नई में बाढ़ जैसी स्थितियाँ उत्पन्न हो जाती हैं।



कोरोमंडल तट पर वर्षा

Sun





## मानसून का निवर्तन या प्रत्यावर्तन (Retreating of Monsoon) -

↳ सूर्य के दक्षिणायन के साथ उत्तरी मेंढान के निम्न वायुदाब का केंद्र बंगाल की खाड़ी की ओर खिसकने लगता है जिससे मानसूनी पवनें लौटना शुरू हो जाती है जिसे ही मानसून का निवर्तन कहा जाता है इसे ही लौटता मानसून भी कहा जाता है।

Note :- इस दौरान वर्षा के बंद हो जाने से तापमान में वृद्धि होती है तथा अधिक आर्द्रता के कारण मौसम काफी कष्टदायक हो जाता है, जिसे कार्तिक मास की उमस या अक्टूबर माह की गर्मी कहा जाता है।

# कोपेन का जलवायु वर्गीकरण

EE :- शीत जलवायु



E :- टुण्ड्रा

A :- उष्णकटिबंधीय आर्द्र जलवायु

m :- मानसून

B :- शुष्क जलवायु

w :- शीत ऋतु शुष्क

S :- स्टेपी तुल्य जलवायु (☆) (अर्धशुष्क जलवायु)

s :- ग्रीष्म ऋतु शुष्क

w :- मरुस्थलीय क्लाइमेट

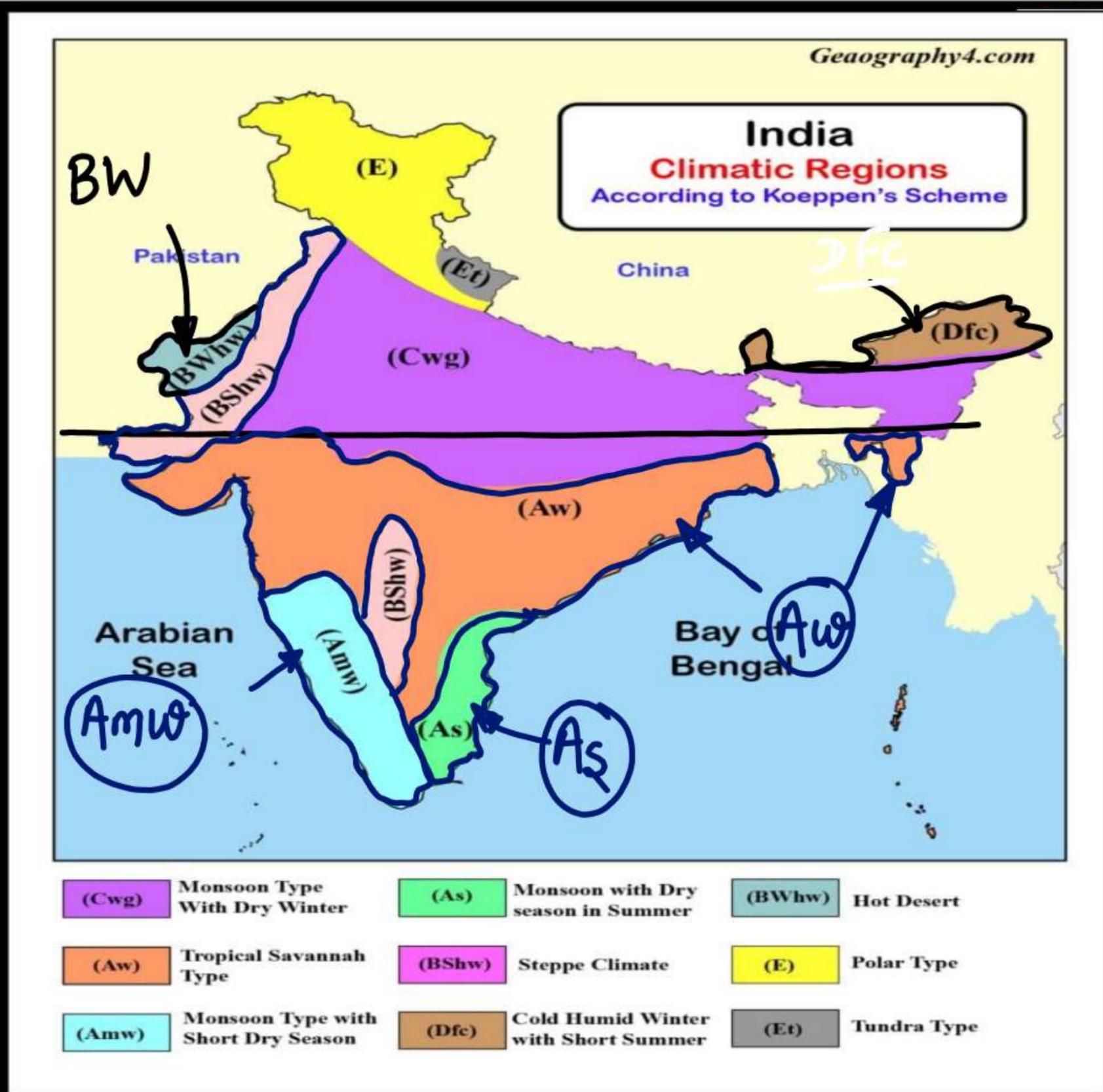
h :- गर्म जलवायु (Hot climate)

C :- Moderate warm climate (समान गर्म जलवायु)

f :- Humid climate  
(आर्द्र जलवायु)

✓ D :- Cold climate (ठंडी जलवायु)

Climate	Name	Features <sup>1</sup>
A	Tropical humid climate	Lowest Tm > 18 °C
B	Dry climate	Dry boundary (boundary toward forests) is: for the precipitation period in winter: Rg < 2Tg for fuzzy precipitation: Rg < 2Tg + 14 for the precipitation period in summer: Rg < 2Tg + 28
C	Moderately warm climate	The lowest Tm is between 18 °C and -3 °C
D	Moderately cold climate	Highest Tm > 10 °C, and the lowest Tm < -3 °C
E	Cold climate	Highest Tm < 10 °C
Type	Name	Features
S	Steppe climate	The boundary between the steppes and the deserts is: for the precipitation period in winter: R = Tg for fuzzy precipitation period: R = Tg + 7 for the precipitation period in the summer: R = Tg + 14
W	Desert climate	
F	Humid climate	No dry season
m	Monsoon climate	The rainy period compensates for the scarcity in the dry season
s	Dry summer	summer is the driest season
w	Dry winter	winter is the driest season
T	Tundra climate	The highest Tm is between 0 °C and 10 °C
F	Climate of the eternal frost	Highest Tm below 0 °C
Subtype	Name	Features
h	Hot climate	Tg > 18 °C
k	Cold climate	Tg < 18 °C, and the highest Tm > 18 °C
a	Hot summer	Highest Tm > 22 °C
b	Warm summer	Highest Tm < 22 °C, and least 4Tm > 10 °C
e	Cool summer	Less than 4 Tm > 10 °C, and the lowest Tm > -38 °C
d	Very cold winter	Lowest Tm < -38 °C





# भारत की मृदाएँ (Soils of India)



मृदा (Soil) :- लैटिन शब्द सोलम (Solium) से बना।



Study of Soil (अध्ययन)



पेडोलॉजी (Pedology)

अर्थ

फर्श

② चट्टानों का अध्ययन



पेट्रोलॉजी ✓

- ⊕. मृदा, भूपृष्ठ की ऊपरी परत होती है, जिसका निर्माण चट्टान चूर्ण तथा ह्यूमस के योग से होता है।
- चट्टानों का अपक्षय व अपक्षय से
- वनस्पतियों तथा जीव-जंतुओं का सड़ा-गला अंश