
RIICO
GROW WITH RAJASTHAN
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER
CLASS 11th
GEOGRAPHY
ARJUN
BATCH
जलवायु (Climate)
अध्याय-4 | भाग-3
मानसून जलवायु में एकरूपता

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

आज क्या पढ़ेंगे ?

1 भारत की जलवायु को प्रभावित करने वाले कारक



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जलवायु

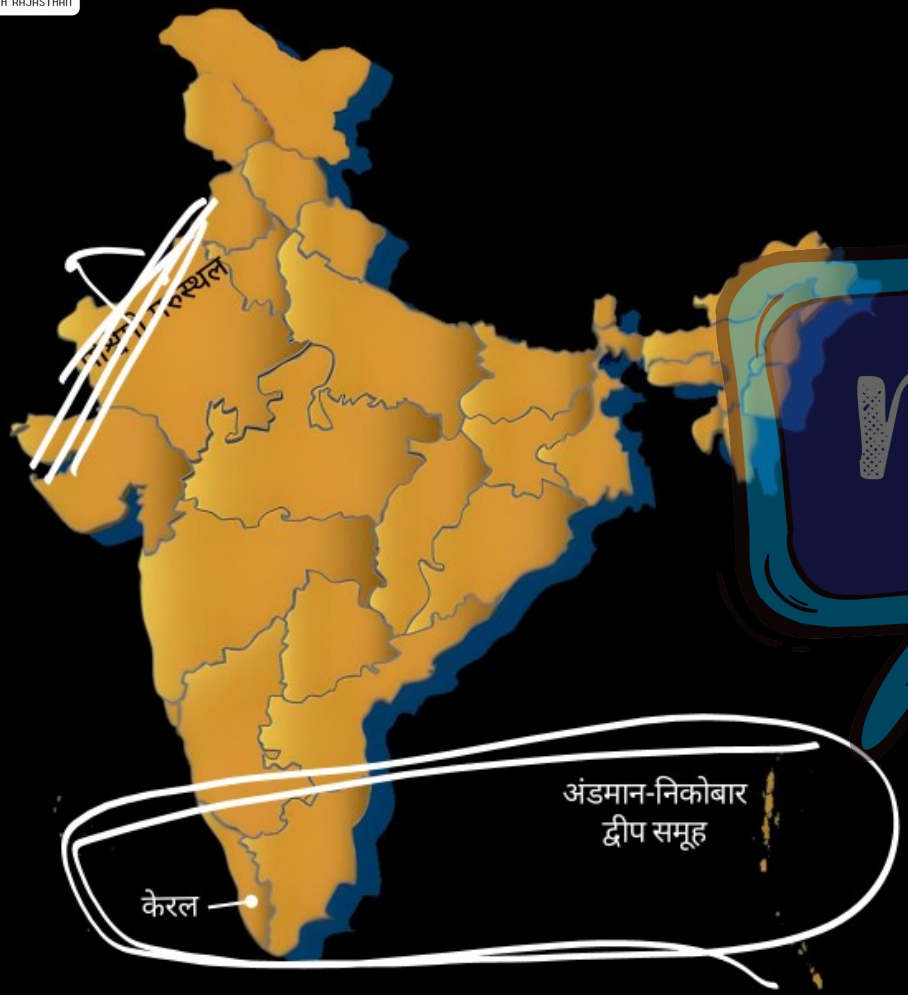
→ किसी विस्तृत भू-भाग पर लम्बी समयावधि के दौरान विभिन्न वायुमण्डलीय दशाओं की औसत अवस्था को उस भू-भाग जलवायु कहते हैं।

जलवायु	भू-भाग	अवधि	
मौसम	विस्तृत	लम्बी	(10 वर्ष)
	सिमित	अल्प	

→ जलवायु का अध्ययन = क्लाइमेटोलॉजी (Cm)

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



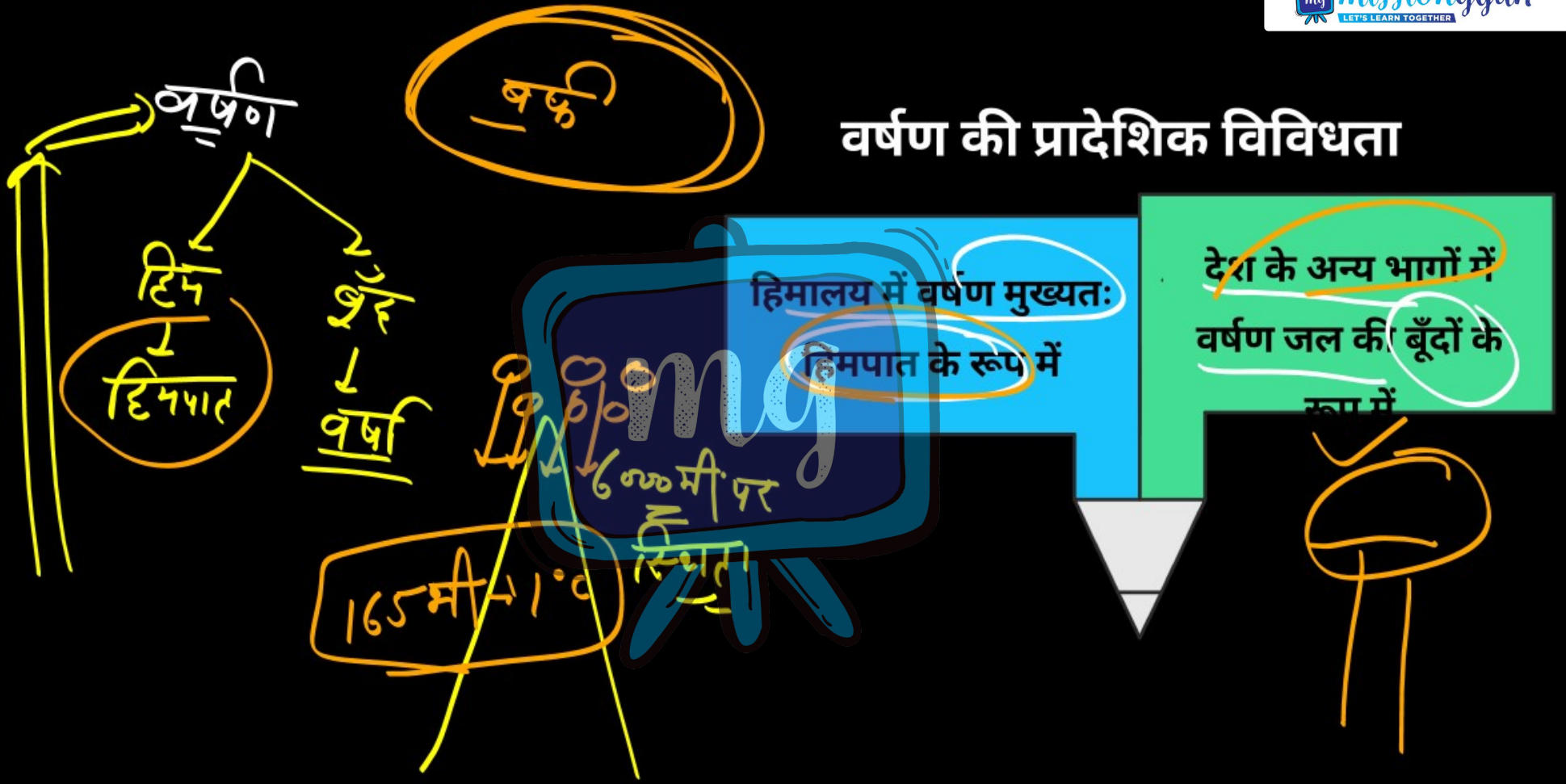
दैनिक तापान्तर

- केरल और अंडमान द्वीप समूह में दिन और रात के तापमान में मुश्किल से 7° या 8° सेल्सियस का अंतर
- थार मरुस्थल में, यदि दिन का तापमान 50° सेल्सियस हो, तो वहाँ रात का तापमान 15° से 20° सेल्सियस

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

वर्षण की प्रादेशिक विविधता



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मॉसिनराम (मेघालय)
+
खासी की पहाड़ियां

राजस्थान - जैसलमेर
−

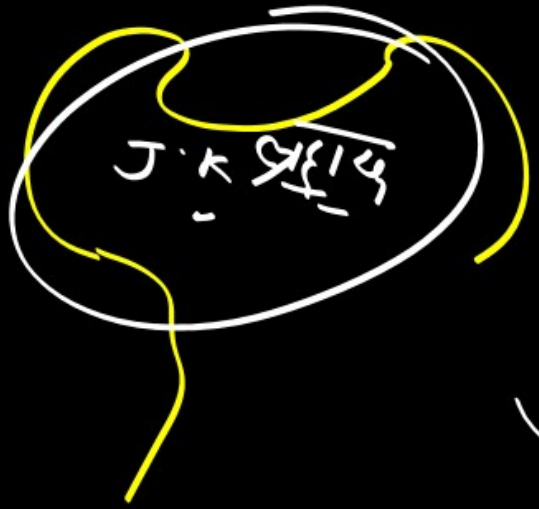
वर्षण की मात्रा में अंतर

- मेघालय की खासी पहाड़ियों में स्थित चेरापूँजी और मॉसिनराम में औसत वार्षिक वर्षा 1,080 से.मी. से ज़्यादा
- राजस्थान के जैसलमेर में औसत वार्षिक वर्षा 9 से.मी.



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



- उत्तरी-पश्चिमी हिमालय तथा पश्चिमी मरुस्थल में वार्षिक वर्षा 10 से.मी. से भी कम
- उत्तर-पूर्व में स्थित मेघालय में वार्षिक वर्षा 400 से.मी. से ज्यादा

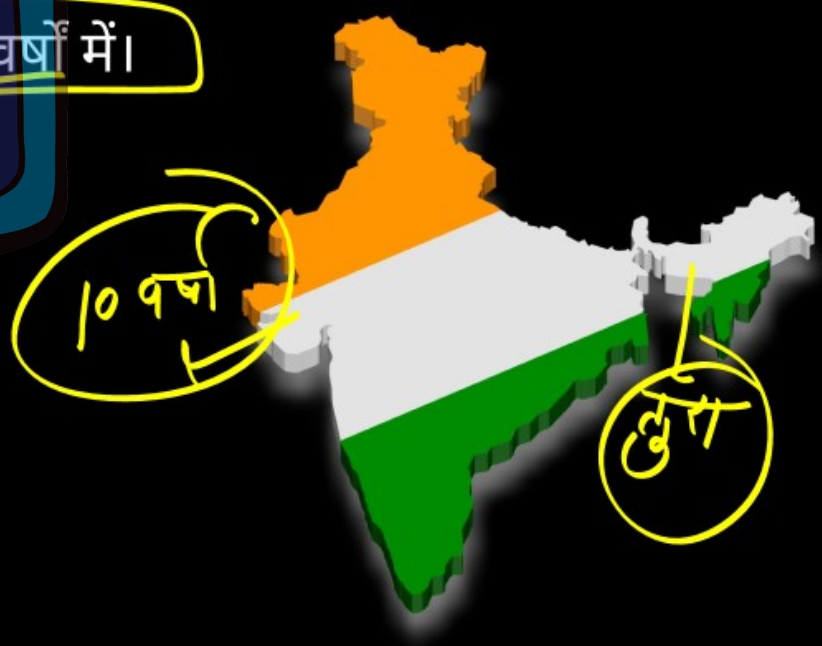


RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

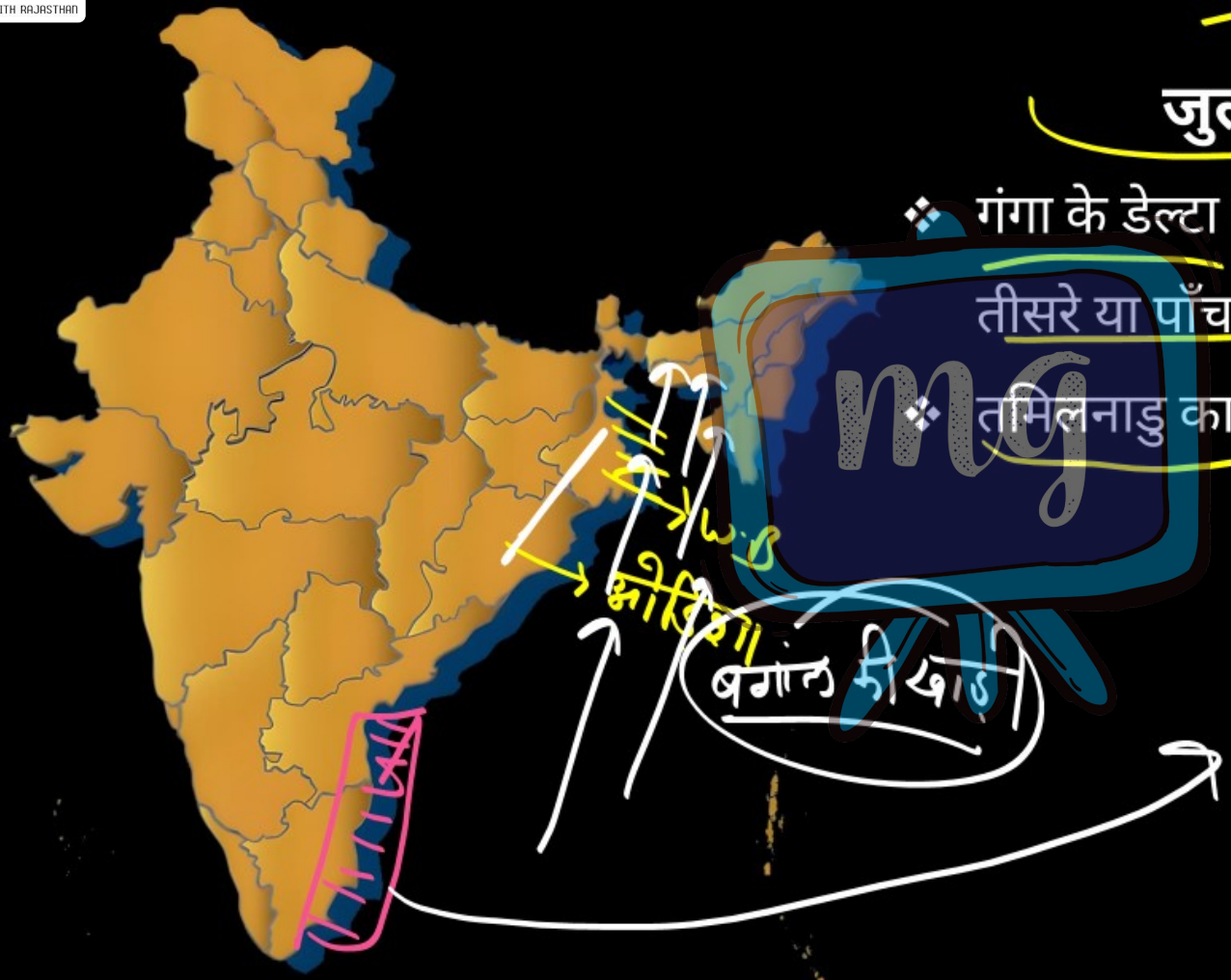
नोट

मेघालय की गारो पहाड़ियों में स्थित तुरा में एक ही दिन में उतनी वर्षा होती है जितनी जैसलमेर में दस वर्षों में।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



जुलाई - अगस्त महीने

- गंगा के डेल्टा तथा ओडिशा के तटीय भागों में हर तीसरे या पाँचवें दिन प्रचंड तूफान व मूसलाधार वर्षा
- तमिलनाडु का कोरोमंडल तट शांत एवं शुष्क

कोरोमण्डल तट (T.N)
↳ शीतकालीन मानसून के द्वारा वर्षा होती है।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

नोट

- देश के अधिकांश भागों में, वर्षा जून और सितंबर के बीच होती है, किंतु तमिलनाडु के तटीय प्रदेशों में वर्षा शरद ऋतु अथवा जाड़ों के आरंभ में होती है।
- इन सभी भिन्नताओं और विविधताओं के बावजूद भारत की जलवायु अपनी लय और विशिष्टता में मानसूनी है।

भारत की जलवायु को प्रभावित करने वाले कारक

भारत की जलवायु को नियंत्रित करने वाले कारक –

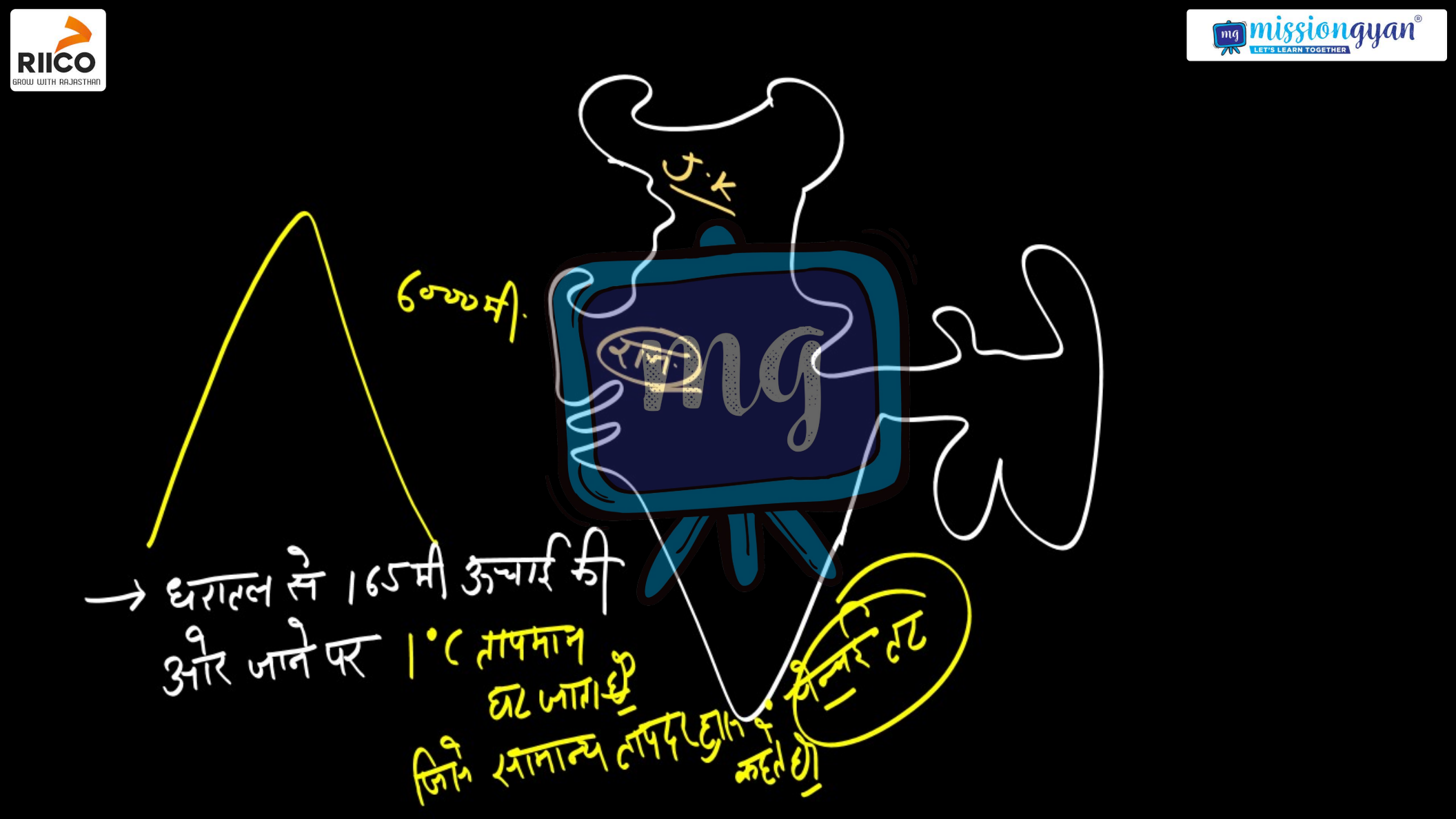
- अक्षांश
- हिमालय पर्वत
- जल और स्थल का वितरण
- समुद्र तट से दूरी
- समुद्र तल से ऊँचाई
- उच्चावच

मैदान, मरुस्थल
पठार, पर्वत



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



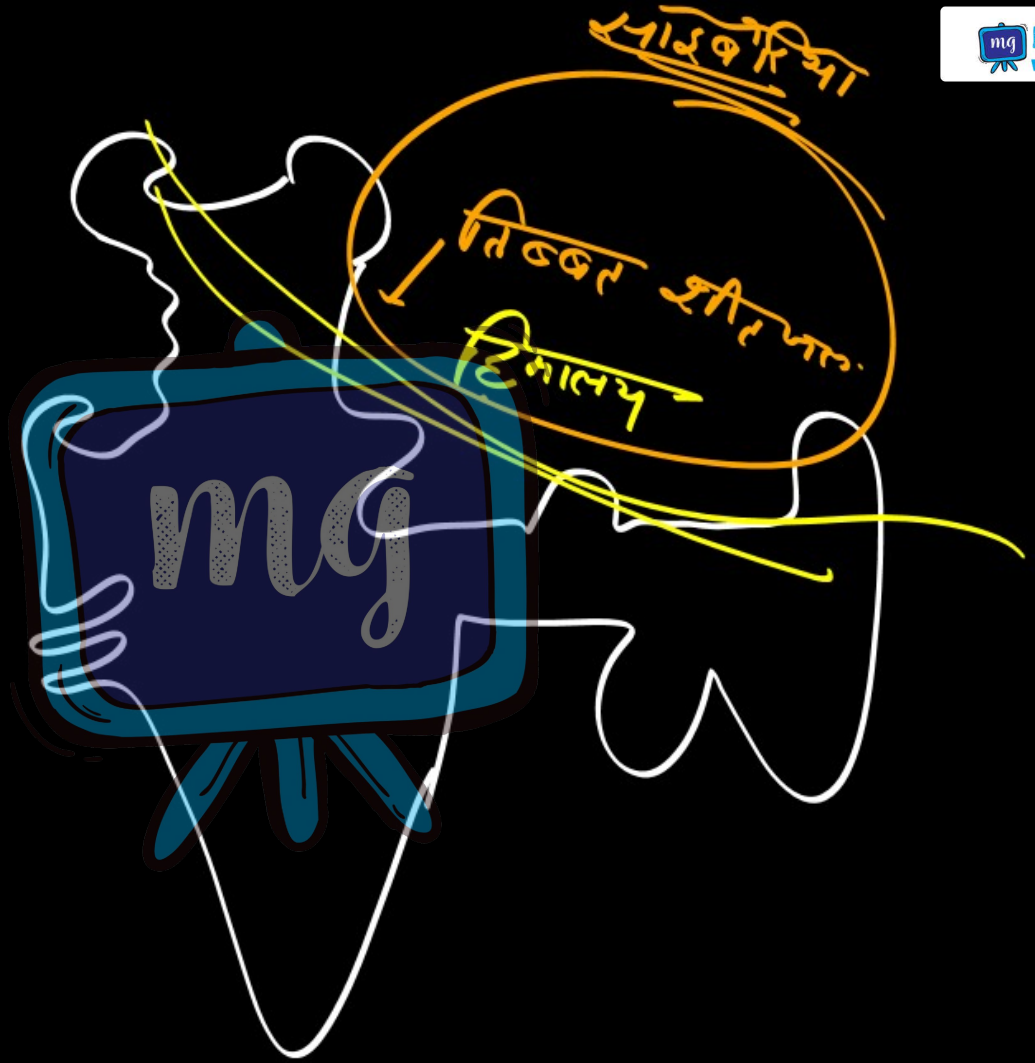
→ धरातल से 1.65 km ऊँचाई की ओर जाने पर 1°C तापमान घट जाता है
जिसे सामान्य तापदर कहते हैं
केन्द्र तट

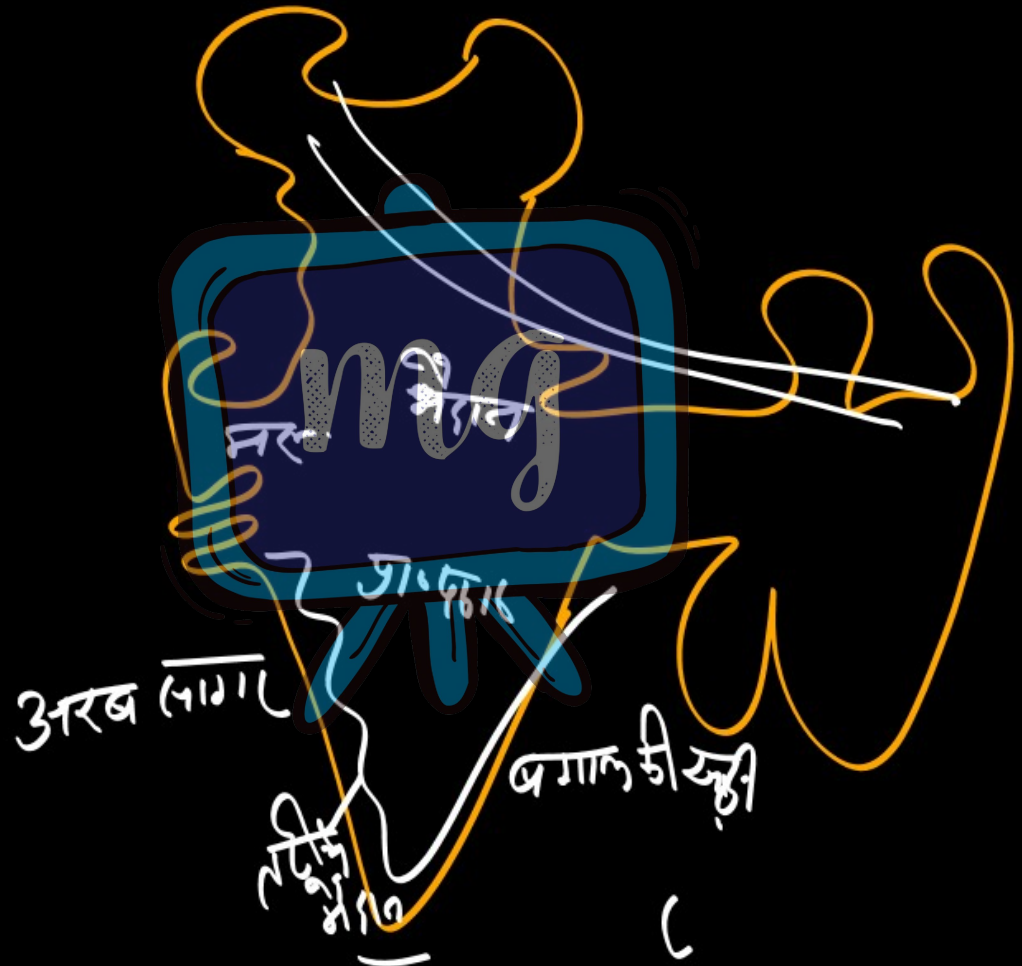

जालौर
50°C
गुरु शिखर
15°C
समुद्रतल से ऊँचाई पर स्थित।


2-3
अरब
लाख
2-3

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



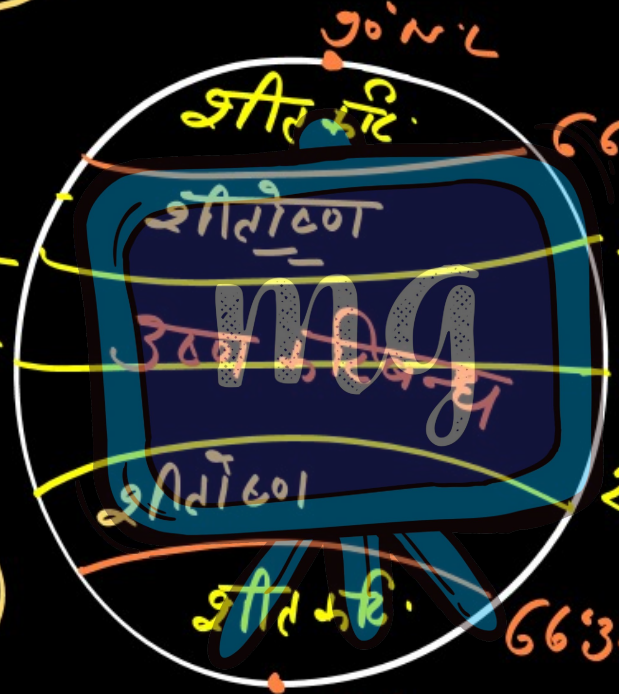

अरब सागर
जंगली झाड़ी

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

① अक्षांशीय स्थिति →

60°



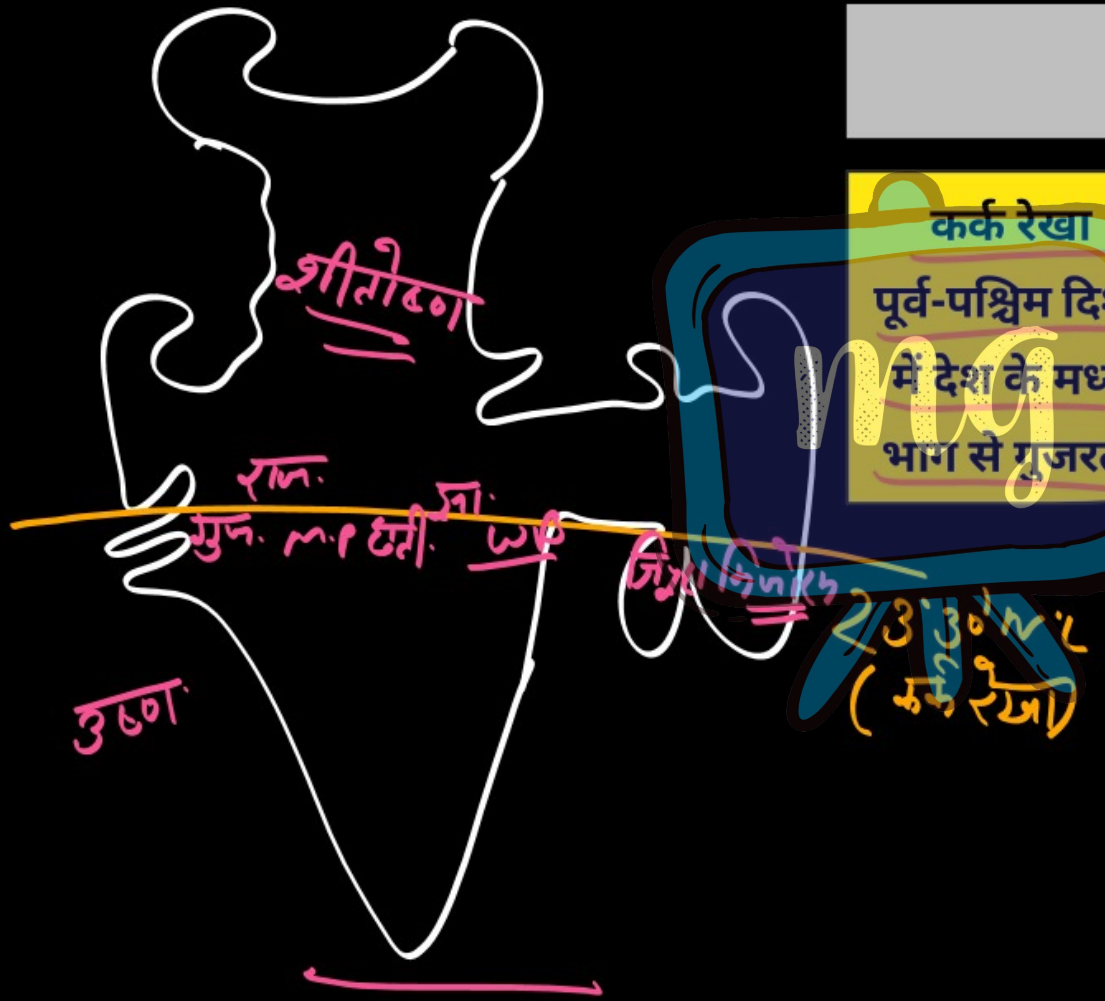
Sun

→ 85° उत्तरी अक्षांश

70° अक्षांश

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



अक्षांश

कर्क रेखा पूर्व-पश्चिम दिशा में देश के मध्य भाग से गुजरती

उत्तरी भाग शीतोष्ण कटिबंध में है।

दक्षिणी भाग उष्ण कटिबंध में है।