

→ राजस्थान की अन्य देशों से भूमि

→ जर्मनी, कांगो रिपब्लिकन = राजस्थान

→ (B2) कितने से 2 गुणा बढ़ा है राजस्थान

नेपाल से 2 1/2 गुणा

भी लंबा से 5 गुणा

बूटान " 8 "

इजरायल " 17 "

- राजस्थान की लम्बाई (उत्तर से दक्षिण) → 826 Km
 - राजस्थान की चौड़ाई (पूर्व से पश्चिम) → 849 Km
- लम्बाई चौड़ाई का अंतर = 43 Km

अक्षांश-देशान्तर $\rightarrow$ Latitude Longitude

उल्लेख $\rightarrow$ पुनानी खगोलशास्त्री हिप्पार्कस

अक्षांश $\rightarrow$ मुख्य व्याप $\rightarrow$ स्थिति व दूरी ज्ञान

दृग्दृष्टि पर पूर्व से पश्चिम की ओर खींची काल्पनिक रेखा

$\rightarrow$ लम्बाई - असमान, मध्य की दूरी समान

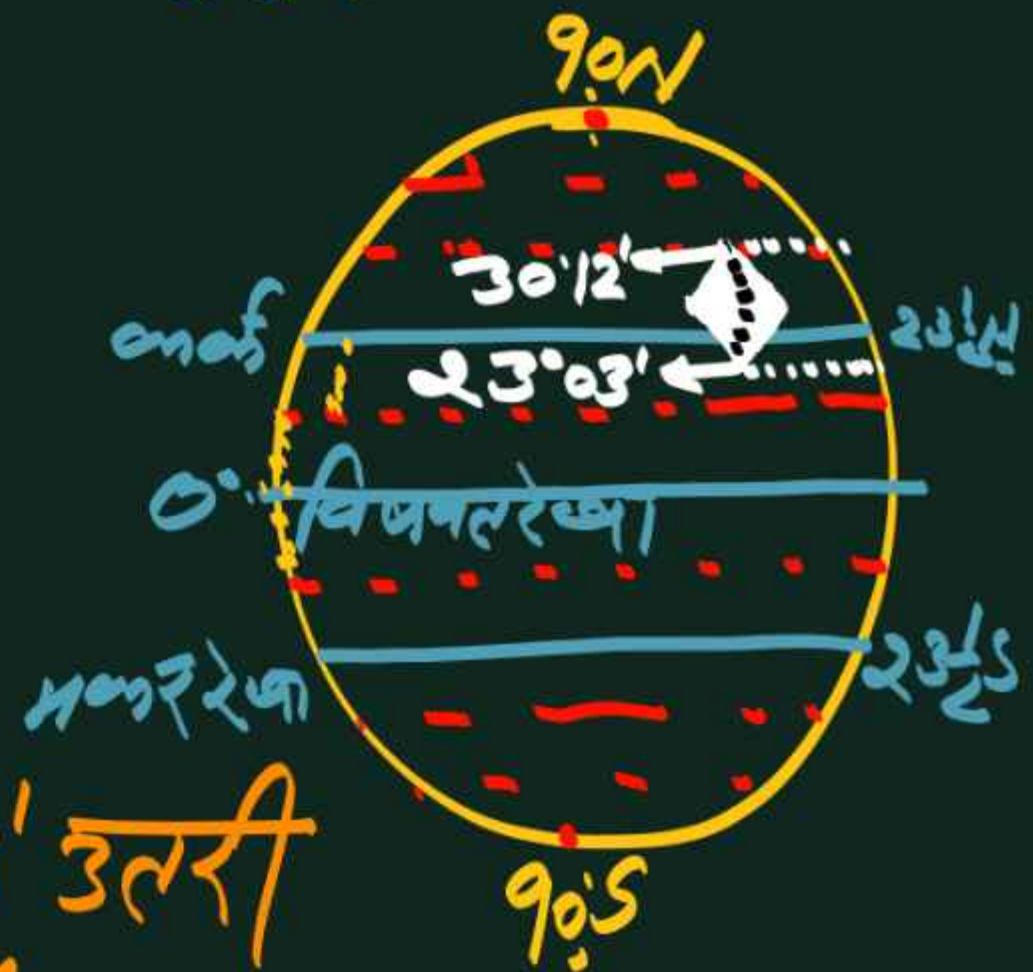
$\rightarrow$ अक्षांशों के मध्य दूरी $\rightarrow$ 111 किलोमीटर

$\rightarrow$ अक्षांशों के मध्य का क्षेत्र $\rightarrow$ कटिबन्ध

$\rightarrow$ कुल अक्षांश $\rightarrow 90 + 1 + 90 = 181$

$\rightarrow$ कुल अक्षांश रेखा $\rightarrow 89 + 1 + 89 = 179$

$\rightarrow$ राजस्थान की अक्षांशीय स्थिति $23^{\circ}03'$ उत्तरी
अक्षांश से $30^{\circ}12'$ उत्तरी अक्षांश है



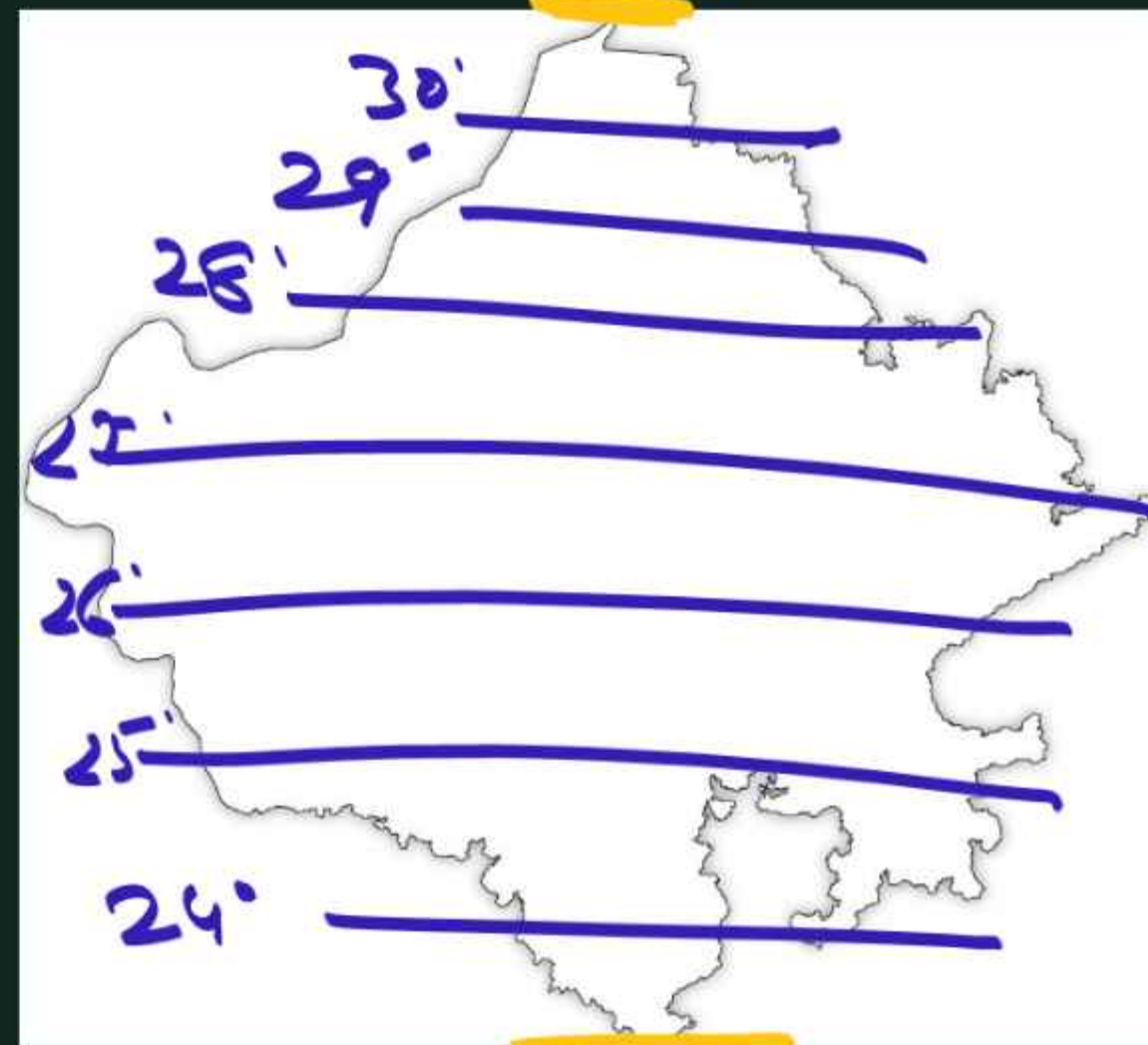
→ राजस्थान का अक्षांशीय विस्तार = $7^{\circ}09'$ $30^{\circ}12'$

→ अक्षांश रेखाएँ पूर्ण वृत्त बनाती हैं

नोट → भारत की अक्षांशीय स्थिति

$8^{\circ}04'$ उत्तरी अक्षांश से $37^{\circ}06'$
उत्तरी अक्षांश (मुख्य भूमि पर)

→ अण्डमान निकोबार द्वीप समूह सहित =
 $6^{\circ}04'$ उत्तरी अक्षांश से $37^{\circ}06'$ उत्तरी
अक्षांश



$23^{\circ}03'$

देशान्तरः $\Rightarrow$ मुख्य कार्य $\Rightarrow$ समय की गणना करना

$\hookrightarrow$ अक्षांश पर उत्तर से दक्षिण की ओर खींची गई काल्पनिक रेखा

$\rightarrow$ लम्बाई - समान, मध्य की दूरी - असमान

$\rightarrow$ देशान्तरों के मध्य दूरी $\Rightarrow 111.32 \text{ km}$ (प्र. मध्य रेखा पर)

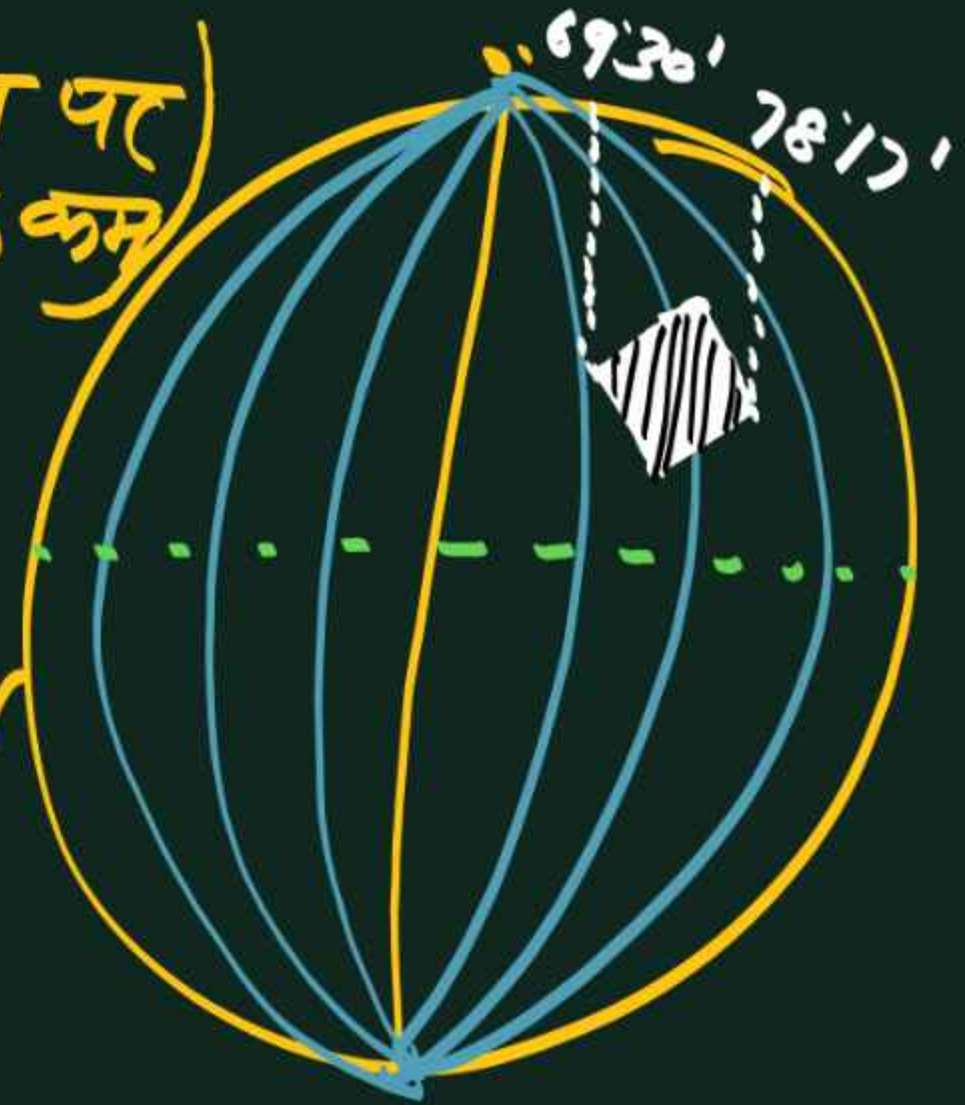
$\rightarrow$ मध्य का क्षेत्र $\Rightarrow$ गोरे

$\rightarrow$ कुल देशान्तर $\Rightarrow 180 + 180 = 360$

$\rightarrow$ राजस्थान की देशान्तरिय स्थिति $\Rightarrow 69^{\circ} 30'$ पूर्वी

देशान्तर से $78^{\circ} 17'$ पूर्वी देशान्तर है

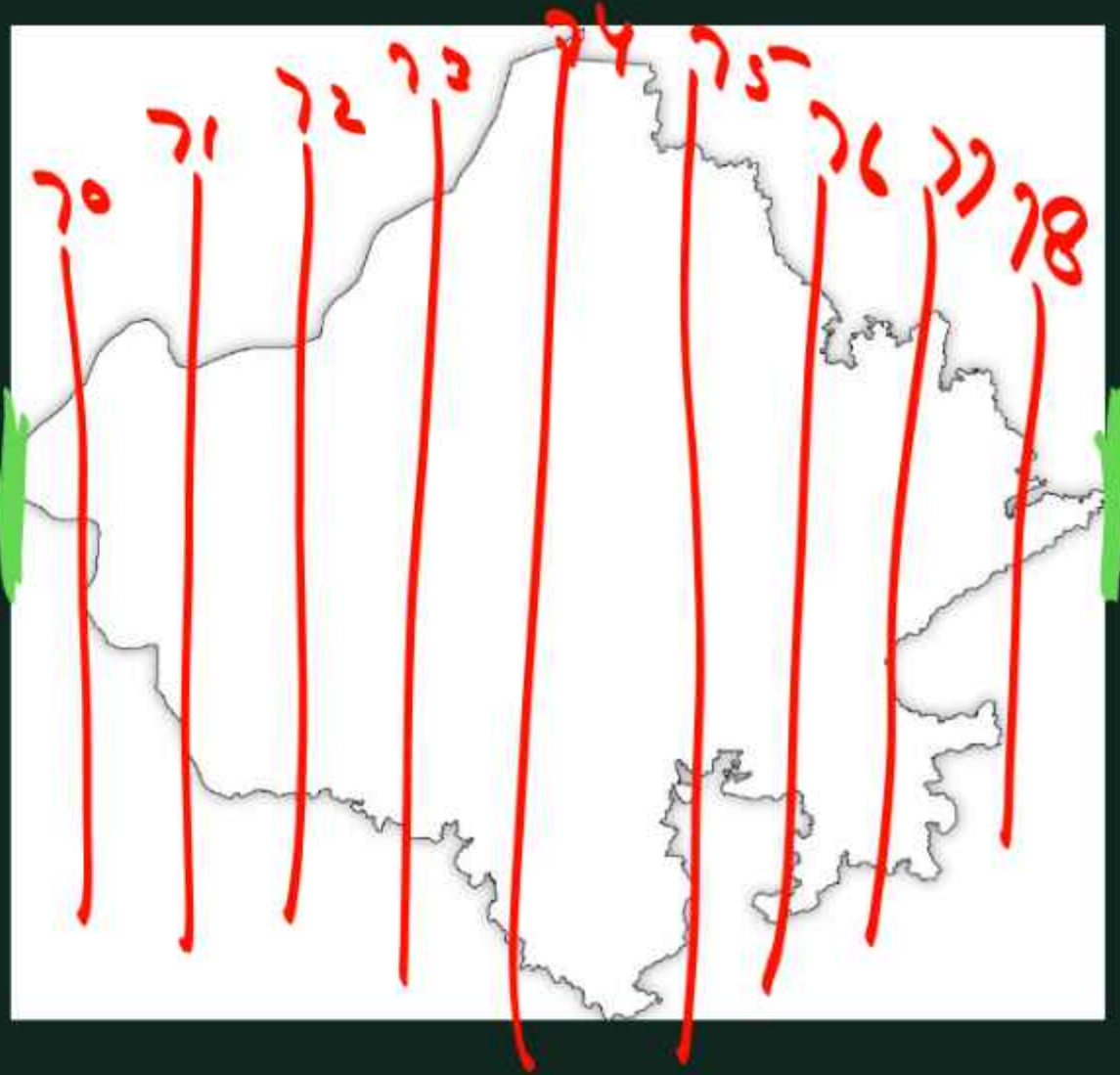
$\rightarrow$ राजस्थान का देशान्तरिय विस्तार $\Rightarrow 8^{\circ} 47'$



→ देशान्तर देखाएँ अर्द्धवृत्त बनाती हैं।

→ भारत की देशान्तर लिपि → $68^{\circ}07'$ पूर्वी
देशान्तर से $97^{\circ}25'$ पूर्वी देशान्तर

$69^{\circ}30'$



$78^{\circ}7'$