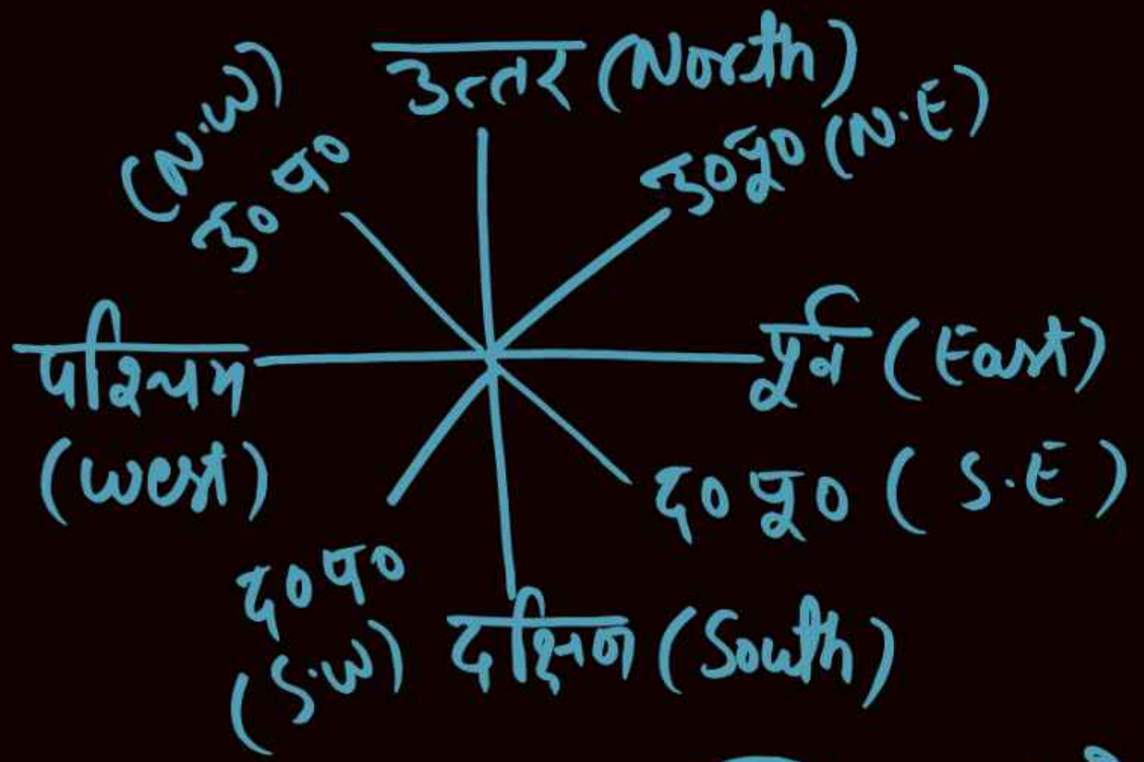
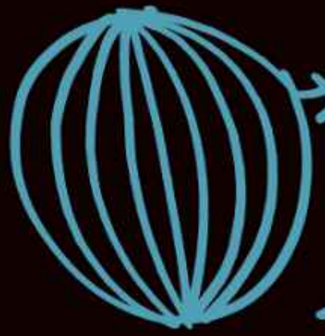




अक्षांश व देशांतर रेखाओं का जाल
॥
Grid

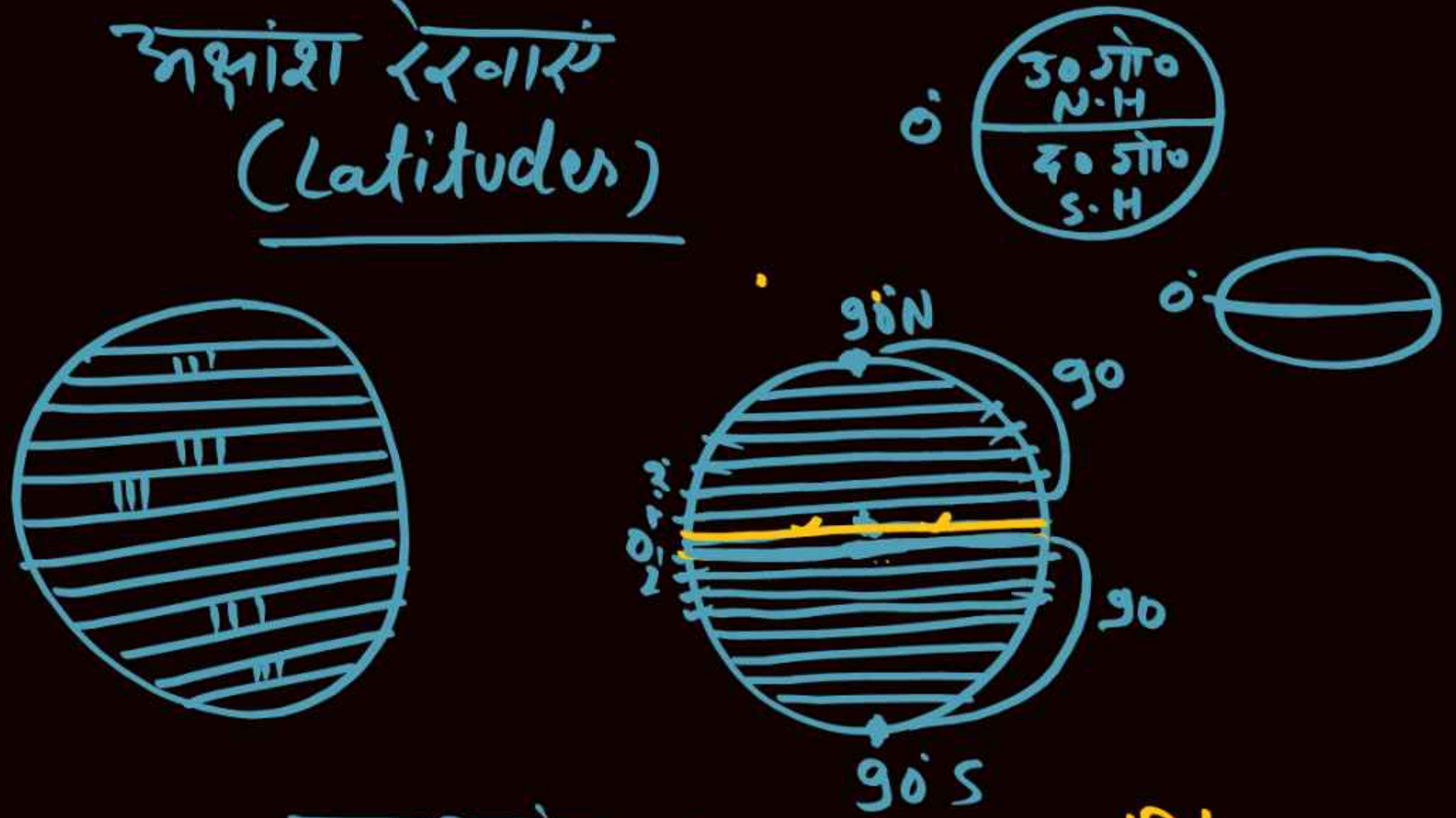


अक्षांश रेखाएं
(Latitudes)



देशांतर
(Longitudes)

अक्षांश रेखाएं (Latitudes)



कुल अक्षांश = 90 + 90 + 1 = 181

कुल अक्षांश रेखा = 179

अक्षांश रेखाएँ (Latitudes)

- पृथ्वी के ग्लोब पर काल्पनिक रूप से (Imaginary) खींची गई क्षैतिज रेखाएँ अक्षांश रेखाएँ कहलाती है।

(The imaginary horizontal lines drawn on the globe of the earth are called latitude lines.)

- कुल अक्षांश (Total Latitudes) = 181
- कुल अक्षांश रेखाएँ (Total latitude lines) = 179

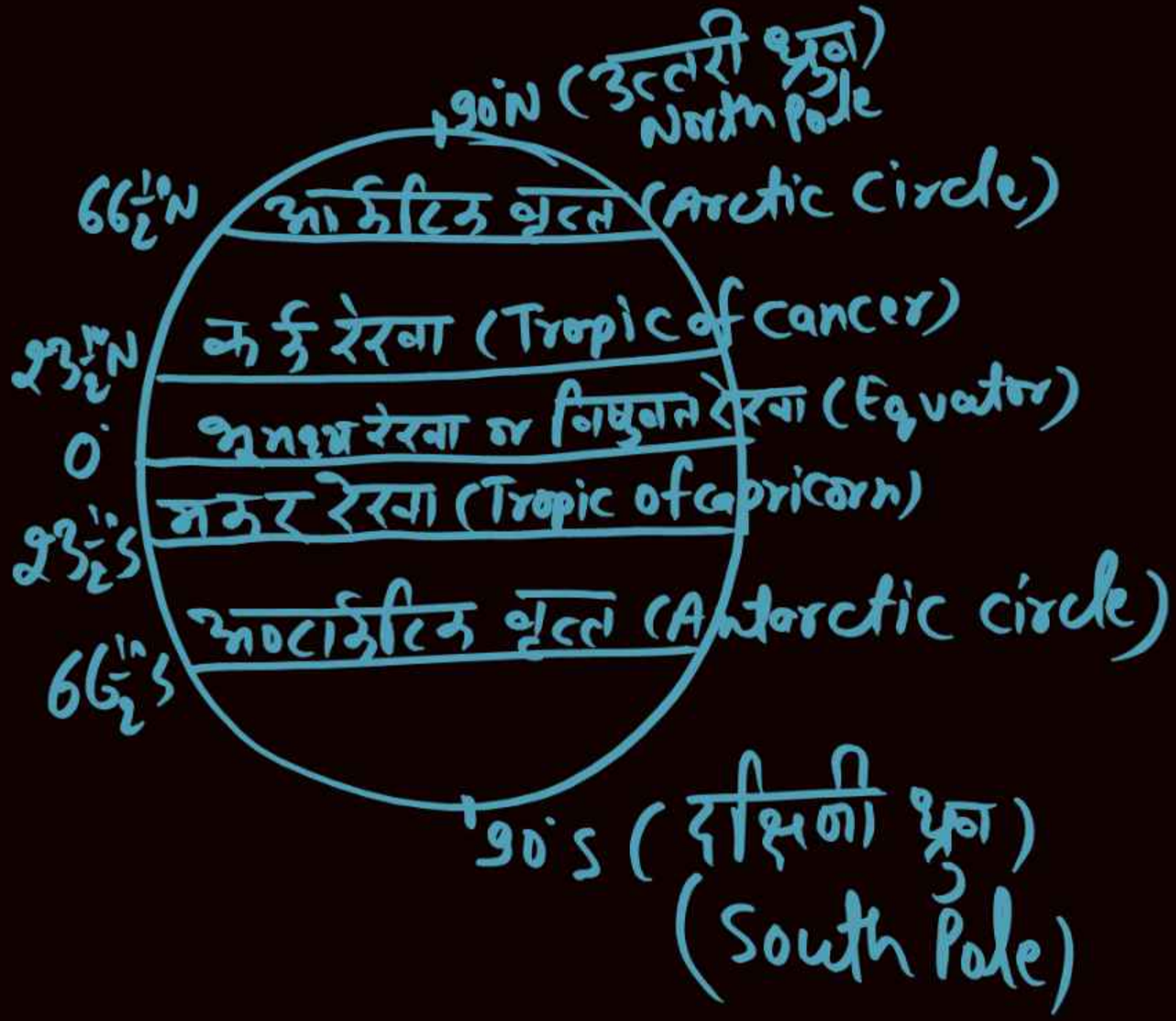


- सभी अक्षांश रेखाएँ पूर्ण वृत्त (full circle) बनाती है। विषुवत रेखा (Equator) महा वृत्त बनाती है (Great circle)

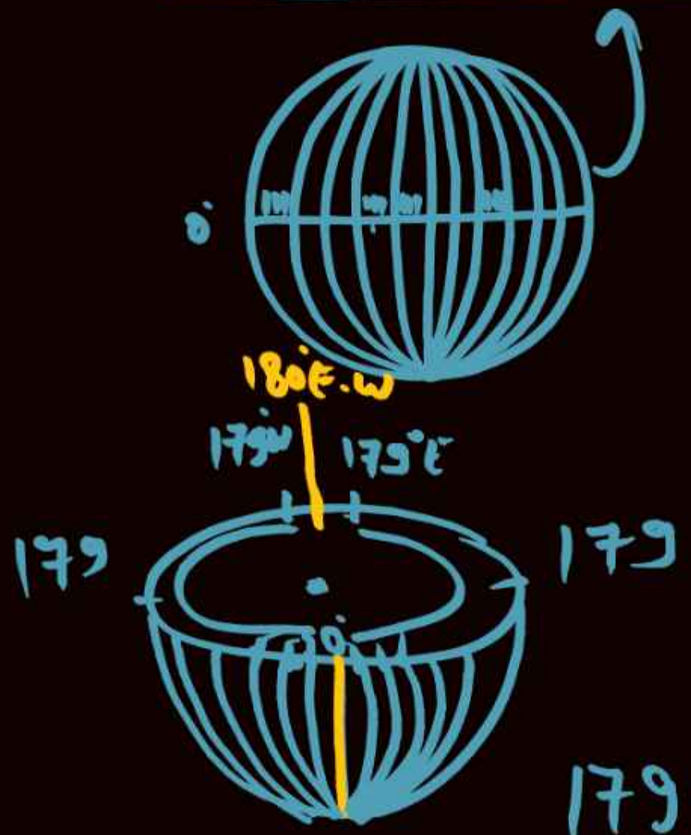
(All latitude lines make a full circle.)

- किन्ही भी दो अक्षांश रेखाओं के बीच की दूरी लगभग 111.13 km होती है।

- The distance between any two latitude lines is approximately 111.13 km.


90°N (उत्तरी ध्रुव)
North Pole
66½°N
आर्कटिक वृत्त (Arctic circle)
23½°N
कर्क रेखा (Tropic of cancer)
0°
अक्षांश रेखा या विषुवत रेखा (Equator)
23½°S
मकर रेखा (Tropic of capricorn)
66½°S
आर्टार्कटिक वृत्त (Antarctic circle)
90°S (दक्षिणी ध्रुव)
(South Pole)

देशांतर रेखाएं
(Longitudes)





179 + 179 + 1 + 1

= 360

देशांतर रेखाएँ (Longitudes)

- पृथ्वी के ग्लोब पर उत्तरी ध्रुव को द० ध्रुव (South Pole) से मिलाते हुए खींची गई काल्पनिक रेखाएँ देशान्तर रेखा (Longitudes) कहलाती है।

- The imaginary lines drawn on the Earth's globe connecting the North Pole with the South Pole are called Longitudes.

- सभी देशान्तर रेखाएँ (Longitudes) अर्द्धवृत्त का निर्माण करती है।



(All longitudes form a semicircle.)

- देशान्तर रेखाओं (Longitudes) की कुल संख्या = 360 है।

(Total number of longitudes = 360.)

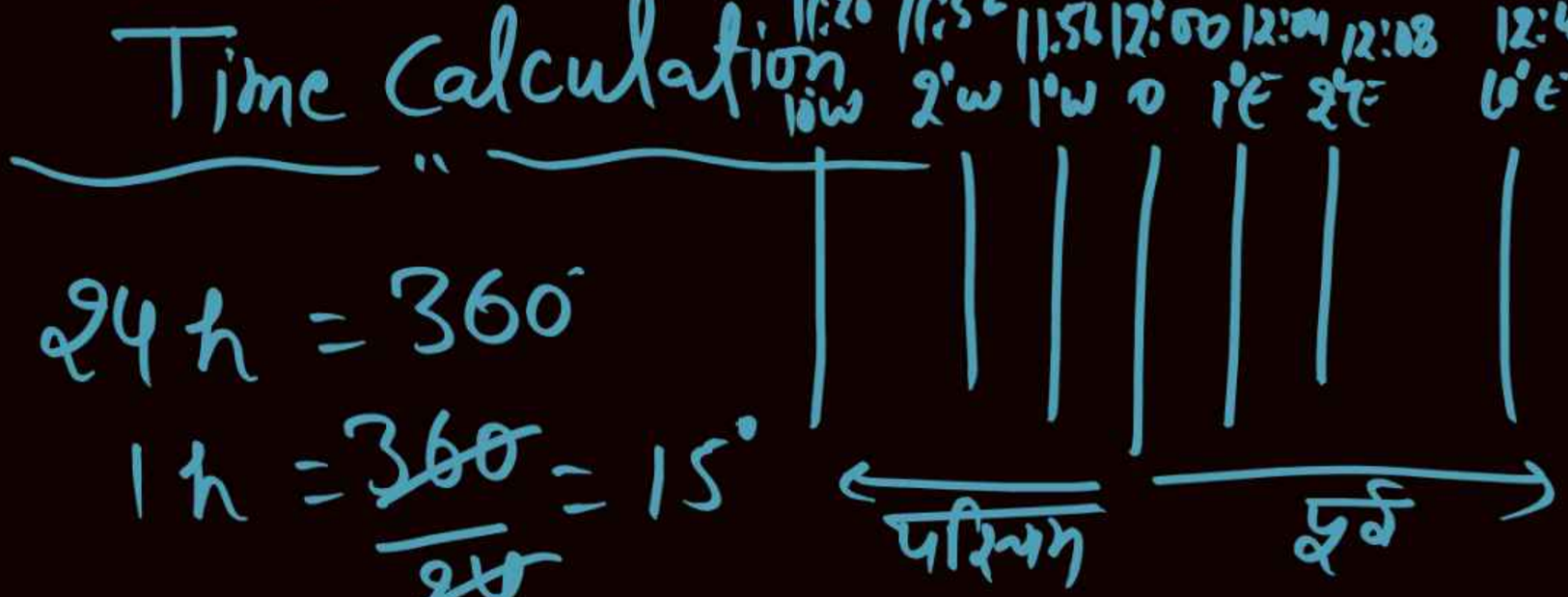
- 0° देशान्तर रेखा ब्रिटेन के लंदन स्थित ग्रीनविच वेधशाला से होकर गुजरती है, इसीलिये इसे ग्रीनविच रेखा कहा जाता है।

(The 0° meridian passes through the Greenwich Observatory in London, UK, hence it is called the Greenwich Line.)

- किन्ही भी दो देशान्तर रेखाओं के बीच की दूरी विषुवत रेखा (Equator) पर लगभग 111.32 km होती है। ये दूरी ध्रुवों (Poles) की और जाने पर घटती चली जाती है। विषुवत रेखा पर इस दूरी को गोरे कहा जाता है।

- The distance between any two longitude lines is approximately 111.32 km on the Equator . This distance keeps decreasing on going towards the poles. This distance at the equator is called the gore.

समय मापन
Time Calculation



$24\,h = 360^\circ$

$1\,h = \frac{360}{24} = 15^\circ$

$15^\circ = 1\,h$

$15^\circ = 60$ मिनट

$1^\circ = \frac{60}{15} = 4$ मिनट