

२१ जून :- सूर्य कर्क पर लंबवत

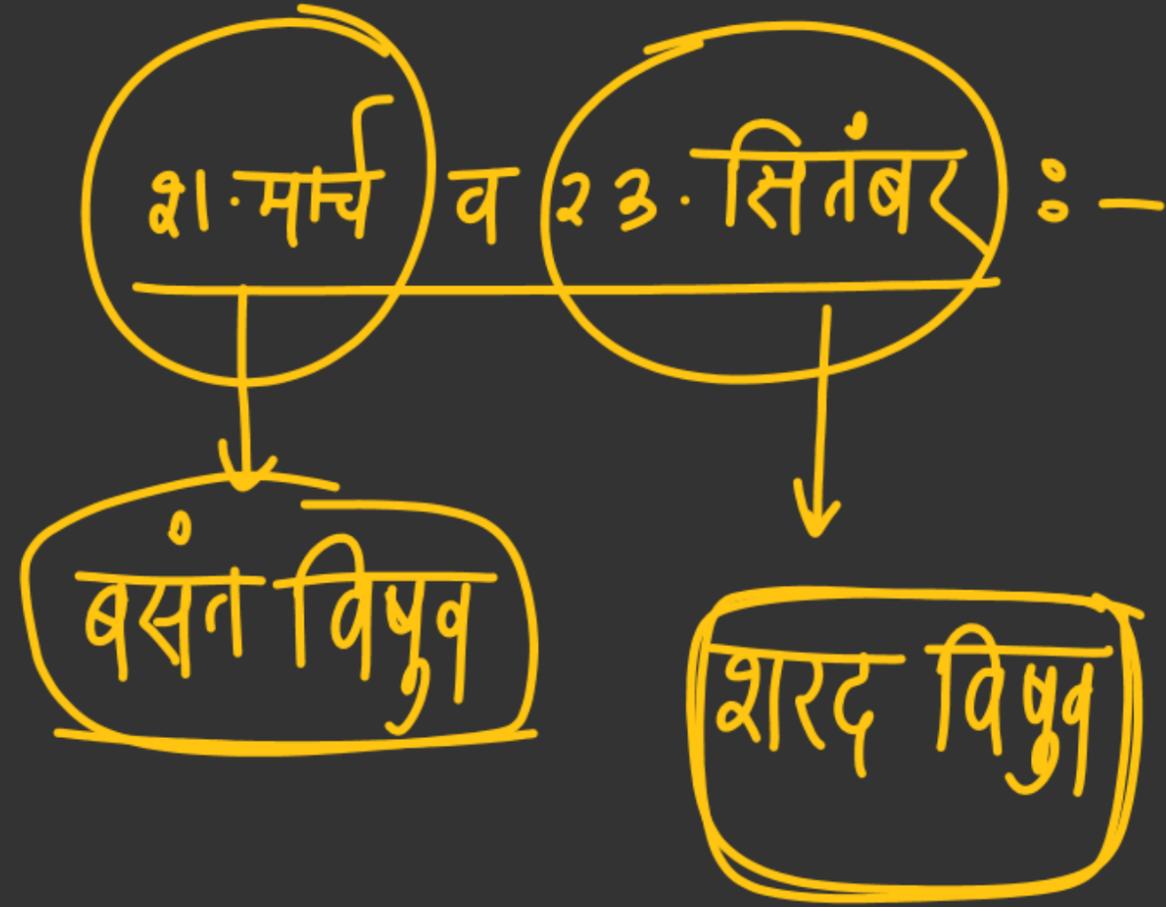
↓  
ग्रीष्म अयनांत / संक्राति / सम्पात ✓

↳ उत्तरी गोलार्ध में दिन लंबे रातें छोटी

२२ दिसम्बर :- सूर्य मकर रेखा पर लंबवत

↓  
शीत अयनांत / winter solistic

↳ उत्तरी गोलार्ध में दिन छोटे व रातें लंबी



सूर्य भूमध्य रेखा पर लंबवत्

↓

विषुव (equinox)

अपसौर (Aphelion) → सूर्य व पृथ्वी के मध्य अधिकतम दूरी

4 जुलाई

15.21 करोड़ KM

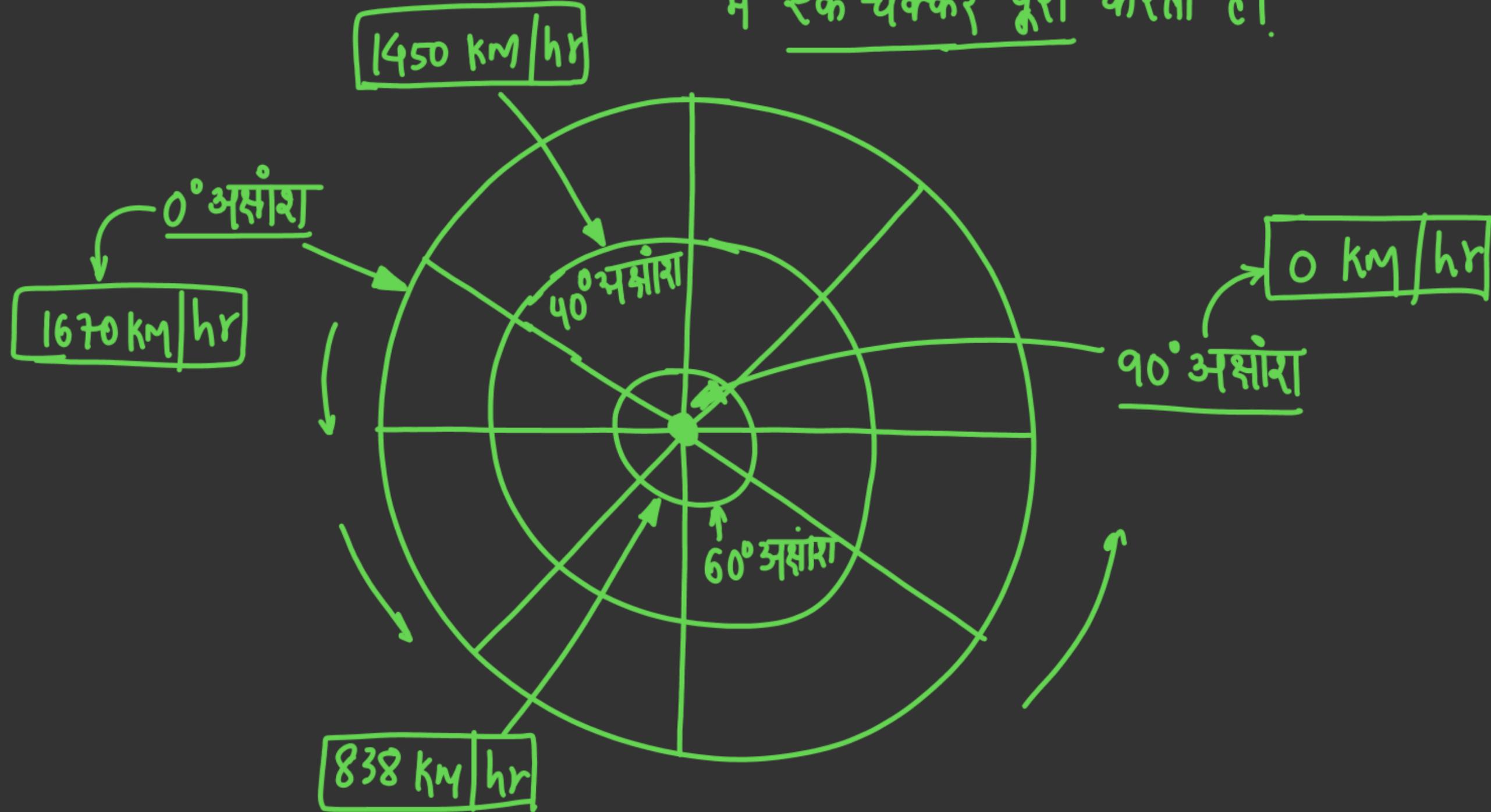
उपसौर (Perihelion) → सूर्य व पृथ्वी के मध्य न्यूनतम दूरी

3 जनवरी

14.70 करोड़ KM

# सूर्य व पृथ्वी के मध्य औसत दूरी = 14.98 करोड़ KM ✓

● घूर्णन या परिभ्रमण (Rotation) :- पृथ्वी अपने अक्ष पर 23 घंटा 56 मिनट 4 सैकण्ड में एक चक्कर पूरा करती है।



घूर्णन के प्रभाव  $\rightarrow$  Max - ध्रुवों पर

①. कोरियोलिस बल की उत्पत्ति।

↳ सर्वाधिक मान ध्रुवों पर तथा न्यूनतम  
विषुवत रेखा पर होता है।

③