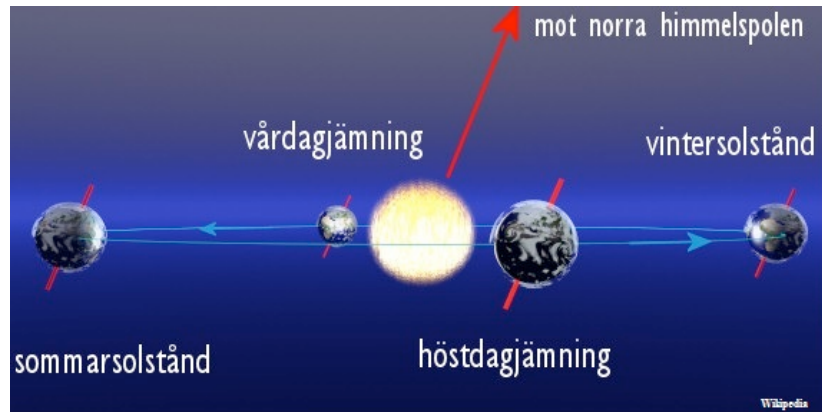


Årstider

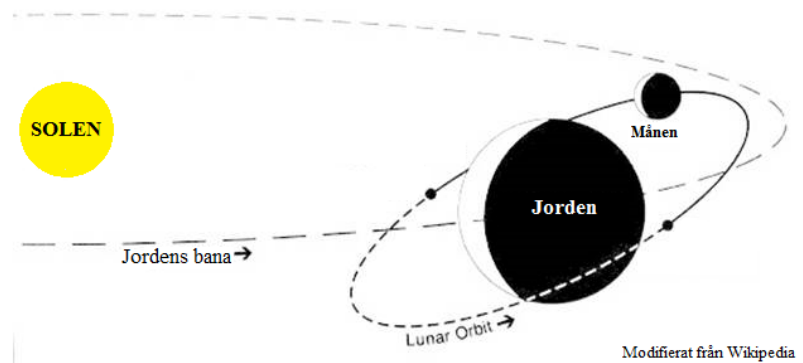
I skrivande stund är det lite gråkallt ute, men samtidigt är det ett faktum att vi är på väg mot sommaren och allt det härliga som sommaren kan erbjuda oss. Men hur kom det sig att vi har olika årstider, vinter, vår, sommar, höst och åter vinter, vår, sommar osv.? Den största enskilda detaljen är jordaxelns lutning (ca 23°) i relation till solen. Att jorden kan behålla sin lutning gentemot solen har vi månen att tacka för. Månen visar alltid samma ansikte mot jorden. Årstidernas variation uppstår när jorden vandrar kring solen (se illustrationer). När vi har vinter på norra delen av jordklotet pekar den bort från solen. Under sommaren är det tvärtom. Södra delen av jordklotet pekar bort från solen.



Samtidigt som jorden vandrar kring solen under en tidperiod av ett år roterar månen runt jorden 12 gånger under samma tidperiod (dock inte exakt).

När solens position på himmelen sammanfaller med jordens ekvator har vi antingen vårdagjämning (20 mars) eller höstdagjämning (22/23 september, i år 22 sept.)

Månens bana kring jorden "går" längs jordens ekvator. Denna relation mellan jorden och månen gör att månen stabiliserar jordens rotationsaxel. Utan månen skulle jorden "wobbla" på sin bana runt solen som i sin tur skulle betyda att vi inte skulle ha årstider och vi människor skulle inte kunna bo på vår jordplanet.



Hur denna unika

organisation uppstod kan bäst förklaras med Bibelns skapelseberättelse. Gud skapade jorden som en beboelig planet (se Jes. 45:18). Utöver att månen lyser under nattetid har den en avgörande betydelse för att bestämma årstider. I Ps 104:19 läser vi: "Du (Gud) gjorde månen, som visar årets tider." Månen "bestämmer" t.ex. när påsken faller. Påsken, som vi snart ska fira, är kanske den viktigaste tiden i den kristna kyrkans historia. Jesus dog under påsken för att ge sitt liv som lösen för människans synd. Av detta ser vi att hela skapelsen är med under påskdramat. Solen förmörkas. Månen är den tidmarkör som pekar på den årstid Jesus skulle dö. På korset hänger Jesus Guds Son, Sonen som en gång hade skapat alla människor och alla träd också.

Jag har skrivit dessa rader för att vi alla skulle komma ihåg skapelsens vittnesbörd - inte bara om Guds storhet - men också om hans kärlek till oss människor.

Vesa