

Astronomie: De aarde draait in oostelijke richting, daarom zien wij daar de zon opkomen. De aarde draait in een ellipsbaan rond de zon (aardrevolutie). Zon: 23 uur, 56 minuten en 4 seconden (sterrendag); 24 uur (zonnedag).

Maan: aswenteling en omwenteling om de aarde in 27 dagen, 8 uren (28 dagen).

Bijbel: zon en maan bewegen. Uitzondering 1:

Joz. 10: 12 Toen sprak Jozua tot den HEERE, ... en zeide voor de ogen der Israëlieten: **Zon** (*shè-mesh*), sta stil (a) te Gibeon, en gij, **maan** (*jareach*), in het dal van Ajalon.

13 En de **zon stond stil** (a), en de **maan bleef staan** (b), totdat zich het volk aan zijn vijanden gewroken had. ... De **zon** nu stond stil (b) in het midden des hemels (*ha shamajim*), en haastte niet onder te gaan omtrent een volkomen dag.

(a): דָּמָם = damam (40-40-4); *zwijgen 9, stilzwijgen 5, stil zijn 3, stilstaan 3, uitroeien 3, stil houden 2, nederhouden 2, verstommen 1, ophouden 1; 29 x.*

(b): עָמַד = `amad (4-40-70); *staan 373, bestaan 39, (zich) stellen 35, opstaan 13, oprichten 10, (zich) zetten 9, bestellen 5, blijven 5, stilstaan 5, vast staan e.a.; 521 x.*

Uitzondering 2:

Hab. 3:11 De **zon** (*shèmesh*) en de **maan** (*jareach*) stonden stil (*`amad*) in haar woning; met het licht gingen Uw pijlen daarhenen, met glans Uw bliksemende spies.

Profetisch m.b.t. de strijd van Jezus Christus tegen de heidenen in de dagen van Zijn wederkomst; vgl.

Hab. 3:3,6-10,13,16. Vergelijk ook Za. 14:7; Jes. 30:26.

Uitzondering 3:

Jes. 38:8 Zie, Ik zal de schaduw der graden (*ma`alah* = *trappen/treden*,  $\approx$  *trap treden*), die met de **zon** (*shèmesh*) in de graden van Achaz' zonnewijzer nederwaarts gegaan is (*jarad*), tien graden achterwaarts doen keren. Dies is de **zon** tien graden teruggekeerd, in de graden, die zij nederwaarts gegaan was. Parallele tekst: 2Kon. 20:11.

Dit is een teken bij Hizkia's genezing (vs. 5-7). *De zon is zelfs achteruitgegaan in zijn baan.*

*Zonnewijzer:* Werktuig ter bepaling van de tijd. Achaz, Hizkia's vader, had het misschien bij Tiglath-Pileser gezien (2Kon. 16:10). Anderen denken dat het een soort trap met treden is, waarop aan de hand van de schaduw van de zon de tijd af te lezen was.

Sterren: Ps. 8:4 (de maan en de sterren die Gij (*HEERE*) bereid hebt); Ps. 147:4 (God heeft ze alle bij name genoemd);

Ps. 148:3 (lichtende sterren). *Afb.: Bij de sterren zien wij dat deze bewegen rond een vast punt; de poolster bevindt zich hierin. Door een camera naar de Poolster te richten en door de lens lang open te laten, kan men de cirkelbeweging van de sterren rond de poolster zichtbaar maken. Volgens de astronomie: "de schijnbare cirkelbeweging"; bron: Wikipedia.*

