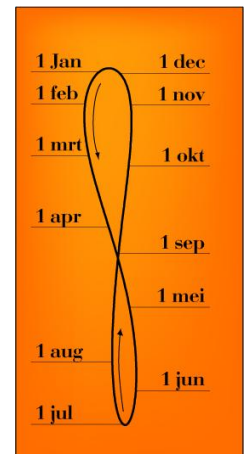
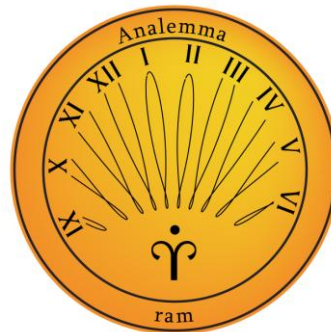


Klokkentijd

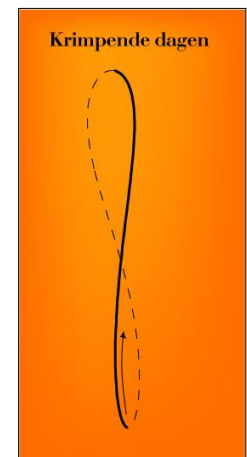
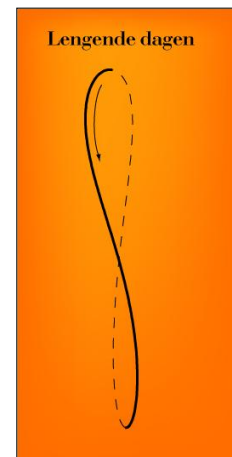
⇒ Aflezen van de klokkentijd op uw zonnewijzer

Klokkentijd is de tijd die u bijvoorbeeld op uw horloge afleest. De klokkentijd kan op een zonnewijzer weergegeven worden door achtvormige lussen, zogenaamde Analemma's. Hier rechts is een zonnewijzer afgebeeld met enkele Analemma's. Elke Analemma geeft een uur weer, de uren zijn aangegeven in de rand (hier 9 uur 's morgens t/m 6 uur in de middag).



Elke dag zal de schaduw op uw zonnewijzer over de Analemma's lopen. Hier rechts ziet u waar de schaduw een Analemma kruist op een dag in het jaar. Stel dat dit de Analemma van 1.00 is op de zonnewijzer, dan staat de schaduw om 1.00 klokkentijd precies op de door de dag aangegeven plek op de Analemma.

Tijdens de lengende dagen (wanneer de dagen langer worden van 21 december tot 21 juni) leest u de tijd af met het hier rechts aangegeven deel van de Analemma. Tijdens de krimpende dagen (wanneer de dagen korter worden van 21 juni tot 21 december) gebruikt u het ander deel van de Analemma. Wanneer de schaduw tussen twee analemma's in staat wordt een schatting van de tijd gemaakt.



Een mogelijk stand van de schaduw is hier rechts weergegeven. Leest u deze schaduwstand af tijdens de lengende dagen dan is het 1 uur (en het is ongeveer 1 maart). Leest u deze schaduwstand af tijdens de krimpende dagen af dan is het ongeveer 12:40 (en ongeveer 12 oktober).

