

ANALEMMA ZONNEWIJZERS DE ZON SCHIJNT VOOR IEDEREEN

Zomertijd op uw zonnwijzer

Gedurende de zomermaanden geeft uw horloge de zomertijd aan. Uw zonnwijzer geeft ook de zomertijd aan. Echter, door een tweetal natuurkundige gegevens (*) loopt uw zonnwijzer een aantal minuten voor of achter op uw horloge. Hoeveel minuten uw zonnwijzer voor- of achterloopt staat in figuur 1.

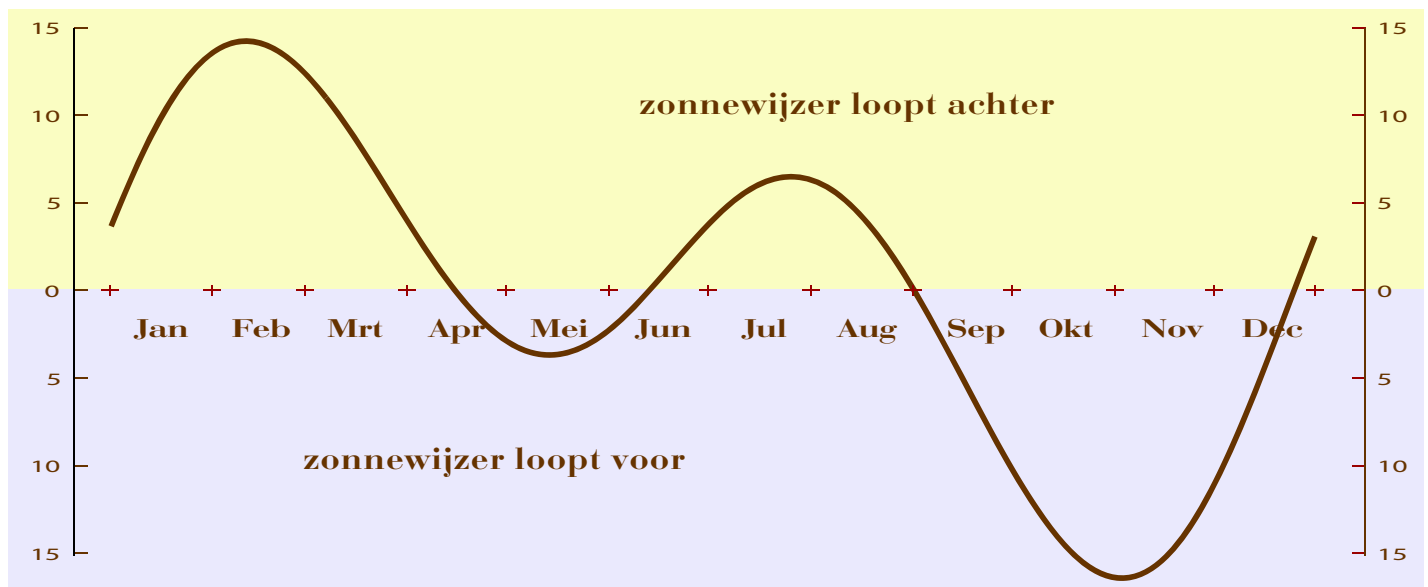
Enkele voorbeelden:

- medio mei loopt de zonnwijzer enkele minuten voor (ongeveer 3 minuten)
- medio juli loopt de zonnwijzer enkele minuten achter (ongeveer 5 minuten)
- rond 10 juni of 1 september loopt de zonnwijzer gelijk met uw horloge
- medio februari loopt de zonnwijzer ongeveer 15 minuten achter

Let op dat u in de wintermaanden 1 uur aftrekt van de tijd die de zonnwijzer aangeeft omdat uw horloge dan de wintertijd aangeeft.

*) dit wordt veroorzaakt door de vorm van de aardbaan rond de zon en de stand van de aard-as ten opzichte van het ecliptica-vlak. Het ecliptica-vlak is het denkbeeldige vlak waarin de aarde rond de zon draait.

aantal minuten dat de zonnwijzer voor- of achterloopt



Figuur 1