



KNMI

Bezoekadres
Utrechtseweg 297
3731 GA De Bilt
Postbus 201
3730 AE De Bilt
T 030-220 69 11
F 030-221 04 07
www.knmi.nl

Datum

5 december 2014

burgerlijke schemering

Toelichting

Men spreekt van burgerlijke schemering, wanneer het middelpunt van de zonneschijf minder dan zes graden beneden de horizon is.

Gedurende de burgerlijke schemering (bij helder weer):

- zijn de omtrekken van grote voorwerpen duidelijk zichtbaar;
- zijn aan het hemelgewelf alleen de helderste sterren te zien;
- is de horizon te onderscheiden.

De duur van de burgerlijke schemering hangt af van de tijd van het jaar en de geografische breedte. In het onderstaand overzicht wordt weergegeven de duur in minuten van de burgerlijke (ochtend- of avond) schemering voor enkele data van het jaar op 52° Noorderbreedte.

<i>datum</i>	<i>minuten</i>
1 januari	41
1 februari	37
1 maart	34
1 april	35
1 mei	39
1 juni	47
1 juli	48
1 augustus	41
1 september	35
1 oktober	33
1 november	36
1 december	40