

Sonnenauf- und -untergänge 1996 und daraus abgeleitete Tageslängen und Mittagszeiten

(einem Taschenkalender entnommen von U. Backhaus, Universität Duisburg-Essen)

lfNr	Datum	SA (MEZ)	SU (MEZ)	Tageslänge in h.min	Mittagszeit (MEZ)
1	1.1.1996	8.27	16.24	7.57	12.26
2	8.1.1996	8.25	16.32	8.07	12.29
3	15.1.1996	8.21	16.42	8.21	12.32
4	22.1.1996	8.14	16.53	8.39	12.34
5	29.1.1996	8.05	17.05	8.60	12.35
6	5.2.1996	7.55	17.18	9.23	12.37
7	12.2.1996	7.43	17.31	9.48	12.37
8	19.2.1996	7.29	17.43	10.14	12.36
9	26.2.1996	7.15	17.56	10.41	12.36
10	4.3.1996	7.00	18.08	11.08	12.34
11	11.3.1996	6.45	18.20	11.35	12.33
12	18.3.1996	6.29	18.32	12.03	12.31
13	25.3.1996	6.13	18.44	12.31	12.29
14	1.4.1996	5.57	18.55	12.58	12.26
15	8.4.1996	5.42	19.07	13.25	12.25
16	15.4.1996	5.26	19.19	13.53	12.23
17	22.4.1996	5.12	19.30	14.18	12.21
18	29.4.1996	4.58	19.42	14.44	12.20
19	6.5.1996	4.45	19.53	15.08	12.19
20	13.5.1996	4.34	20.04	15.30	12.19
21	20.5.1996	4.24	20.14	15.50	12.19
22	27.5.1996	4.16	20.23	16.07	12.20
23	3.6.1996	4.10	20.31	16.21	12.21
24	10.6.1996	4.06	20.37	16.31	12.22
25	17.6.1996	4.05	20.41	16.36	12.23
26	24.6.1996	4.06	20.42	16.36	12.24
27	1.7.1996	4.10	20.41	16.31	12.26
28	8.7.1996	4.16	20.38	16.22	12.27
29	15.7.1996	4.23	20.32	16.09	12.28
30	22.7.1996	4.32	20.24	15.52	12.28
31	29.7.1996	4.42	20.14	15.32	12.28
32	5.8.1996	4.53	20.02	15.09	12.28
33	12.8.1996	5.03	19.49	14.46	12.26
34	19.8.1996	5.15	19.35	14.20	12.25
35	26.8.1996	5.26	19.21	13.55	12.24
36	2.9.1996	5.37	19.05	13.28	12.21
37	9.9.1996	5.48	18.50	13.02	12.19
38	16.9.1996	5.59	18.34	12.35	12.17
39	23.9.1996	6.10	18.18	12.08	12.14
40	30.9.1996	6.21	18.02	11.41	12.12
41	7.10.1996	6.33	17.46	11.13	12.10
42	14.10.1996	6.44	17.31	10.47	12.08
43	21.10.1996	6.56	17.16	10.20	12.06
44	28.10.1996	7.08	17.02	9.54	12.05
45	4.11.1996	7.21	16.50	9.29	12.06
46	11.11.1996	7.33	16.39	9.06	12.06
47	18.11.1996	7.45	16.29	8.44	12.07
48	25.11.1996	7.56	16.22	8.26	12.09
49	2.12.1996	8.06	16.17	8.11	12.12
50	9.12.1996	8.15	16.14	7.59	12.15
51	16.12.1996	8.21	16.14	7.53	12.18
52	23.12.1996	8.25	16.17	7.52	12.21
53	30.12.1996	8.27	16.23	7.56	12.25

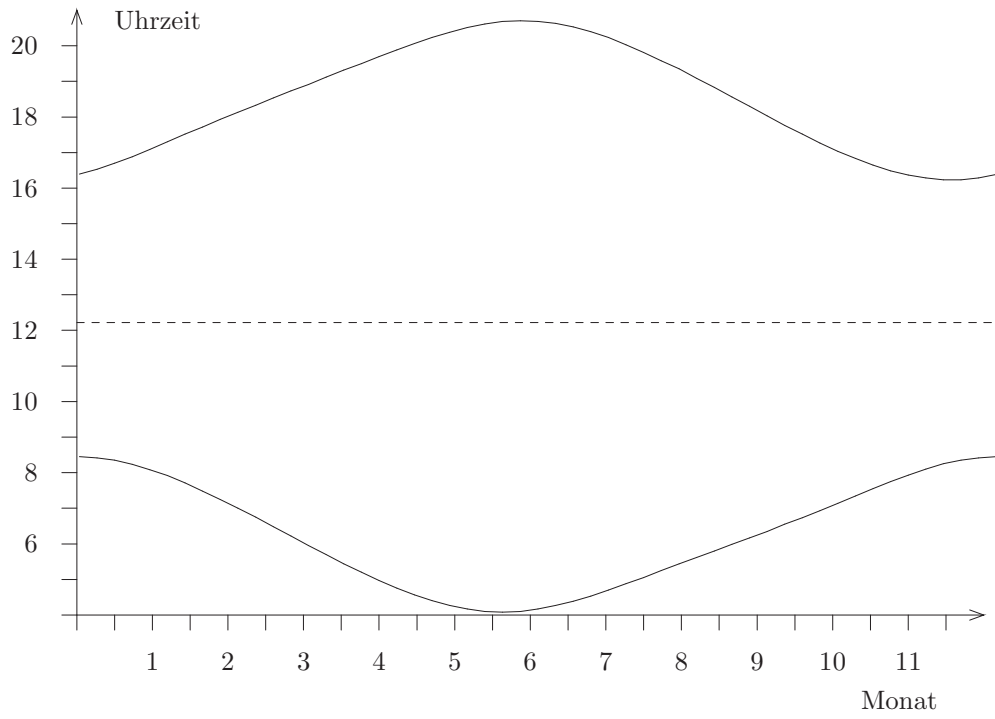


Abbildung 1: Sonnenauf- und -untergangszeiten

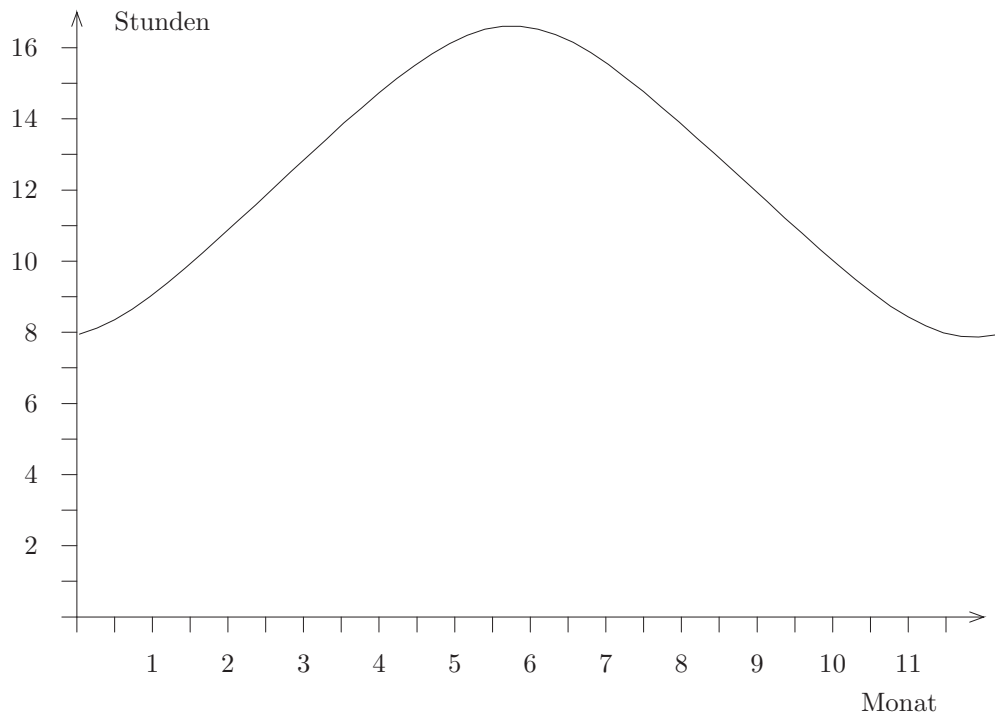


Abbildung 2: Zeitdauer von Sonnenaufgang bis Sonnenuntergang

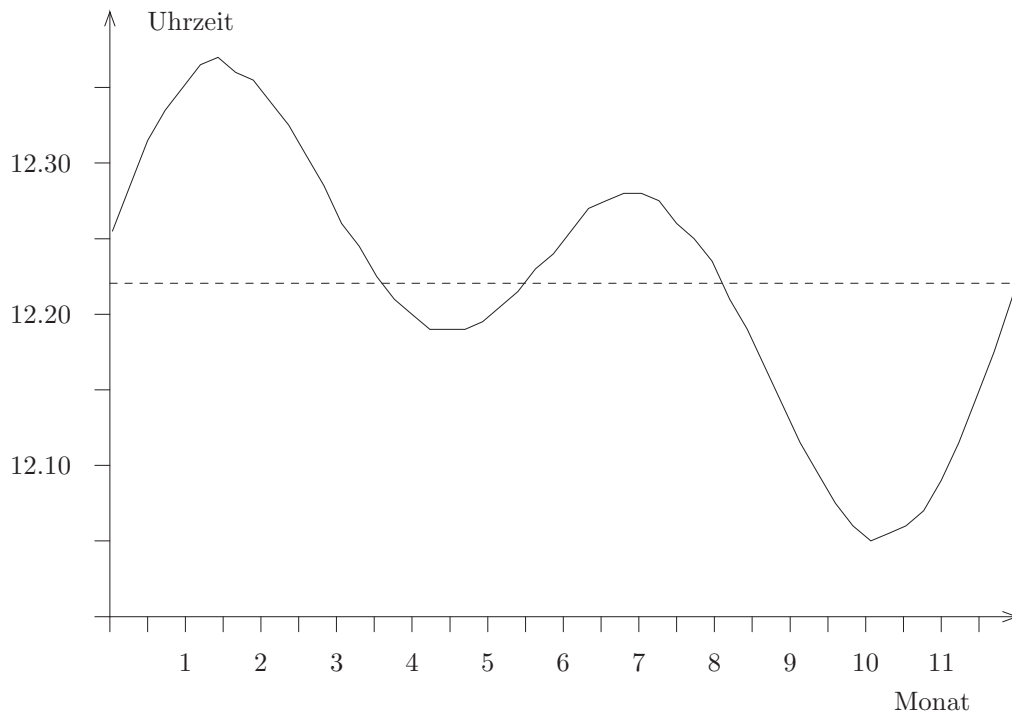


Abbildung 3: Uhrzeit des wahren Mittags

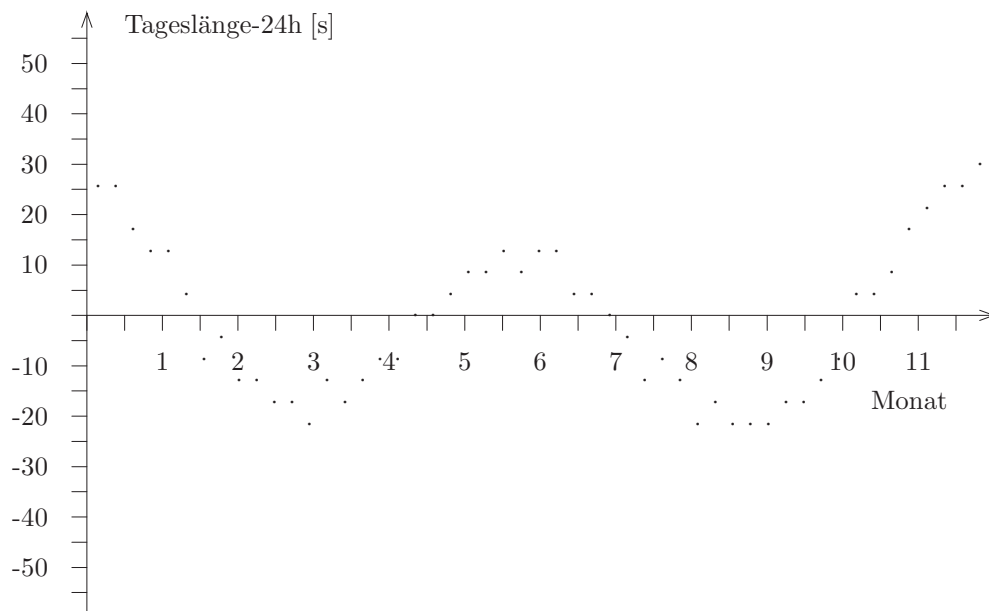


Abbildung 4: Tageslänge (von Mittag zu Mittag)

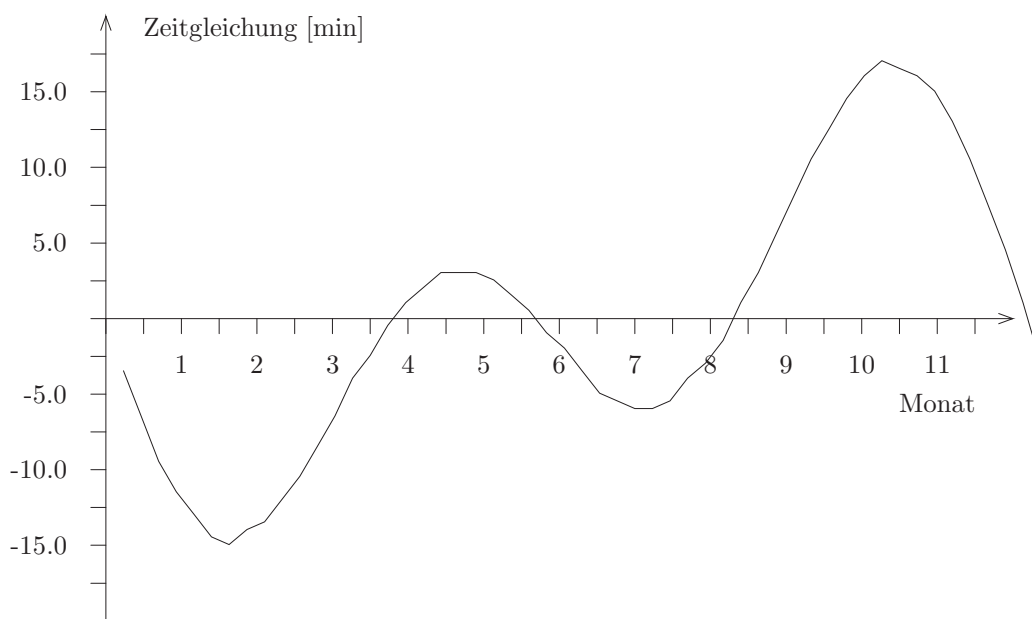


Abbildung 5: Zeitgleichung