

Thema:	Stand:	5.3.2002
Sonnenstände	in Berlin	Hamburg Köln München
Sonnenbahn, Tagesdauer nach Ort und Datum		
Weitere SupportThemen befinden sich auf unserer Website		

weitere Infos unter:

<http://www.bvb-verband.de>

Seite 1 von 4

Berlin:							Jahr: 2000
Die Sommerzeit vom letzten Märzwochenende bis zum letzten Oktoberwochenende ist bereits berücksichtigt worden!							
DATUM	Dämme- rungs- beginn	Sonnen- aufgang	SA- Azimut	Mittags- höhe	Sonnen- unter- gang	SU- Azimut	Dämme- rungs- ende
05.01.	6:51	8:16	127,8	14,8	16:06	231,9	17:32
12.01.	6:49	8:12	125,9	15,7	16:16	233,8	17:40
19.01.	6:44	8:06	123,5	17	16:27	236,2	17:49
26.01.	6:38	7:58	120,7	18,6	16:39	239,1	18:00
02.02.	6:29	7:47	117,3	20,5	16:53	242,7	18:11
09.02.	6:18	7:35	113,6	22,6	17:06	246,3	18:22
16.02.	6:06	7:22	109,7	24,9	17:19	250,3	18:34
23.02.	5:53	7:07	105,4	27,4	17:33	254,7	18:47
01.03.	5:39	6:52	101,1	30	17:46	259,1	18:59
08.03.	5:23	6:36	96,6	32,7	17:58	263,4	19:12
15.03.	5:06	6:20	92,1	35,4	18:11	268	19:25
22.03.	4:49	6:03	87,4	38,2	18:23	272,5	19:38
29.03.	5:31	6:47	83	40,9	19:35	277	20:52
05.04.	5:13	6:31	78,6	43,6	19:48	281,6	16:58
12.04.	4:54	6:15	74,3	46,2	20:00	285,9	13:18
19.04.	4:36	5:59	70	48,7	20:12	290,1	9:54
26.04.	4:17	5:44	65,9	51	20:24	294	6:46
03.05.	3:58	5:30	62,1	53,2	20:37	298	3:56
10.05.	3:39	5:18	58,7	55,1	20:48	301,4	1:23
17.05.	3:22	5:06	55,4	56,8	20:59	304,5	23:08
24.05.	3:05	4:57	52,8	58,3	21:09	307,1	21:10
31.05.	2:51	4:50	50,6	59,4	21:18	309,3	19:28
07.06.	2:39	4:45	49	60,2	21:25	310,8	18:00
14.06.	2:31	4:43	48	60,7	21:30	311,8	16:42
21.06.	2:29	4:43	47,6	60,9	21:33	312,2	15:28
28.06.	2:34	4:46	48	60,7	21:32	311,6	14:12
05.07.	2:44	4:51	49	60,2	21:30	310,6	12:47
12.07.	2:58	4:58	50,6	59,4	21:24	308,8	11:10
19.07.	3:14	5:07	52,9	58,3	21:17	306,7	9:18
26.07.	3:31	5:16	55,4	56,8	21:07	303,9	7:09
02.08.	3:49	5:27	58,5	55,1	20:56	300,8	4:43
09.08.	4:06	5:39	62,1	53,2	20:43	297,3	1:58
16.08.	4:23	5:50	65,8	51,1	20:29	293,6	22:54
23.08.	4:38	6:02	69,8	48,8	20:14	289,6	19:31
30.08.	4:53	6:14	74	46,3	19:58	285,4	15:49
06.09.	5:07	6:26	78,4	43,8	19:42	281,1	11:49
13.09.	5:21	6:37	82,7	41,1	19:25	276,6	7:30
20.09.	5:34	6:49	87,2	38,4	19:09	272,3	2:53
27.09.	5:46	7:01	91,7	35,7	18:52	267,7	21:59
04.10.	5:59	7:12	96	33	18:36	263,4	16:48
11.10.	6:11	7:24	100,4	30,3	18:20	259	11:21
18.10.	6:23	7:37	104,8	27,7	18:04	254,6	5:39
25.10.	6:35	7:50	109,1	25,2	17:49	250,3	23:43
01.11.	5:46	7:03	113,1	22,9	16:36	246,5	17:52
08.11.	5:57	7:16	116,9	20,8	16:23	242,7	17:42
15.11.	6:08	7:28	120,1	18,9	16:12	239,3	17:33
22.11.	6:18	7:40	123,1	17,2	16:04	236,5	17:25
29.11.	6:28	7:51	125,5	15,9	15:57	234	17:20
06.12.	6:36	8:01	127,5	14,9	15:53	232,1	17:18
13.12.	6:43	8:09	128,8	14,3	15:52	231	17:17
20.12.	6:48	8:14	129,2	14	15:53	230,4	17:20

weiter Seite 2-4 mit Hamburg, Köln, München

weitere Infos unter:

<http://www.bvb-verband.de>

Hamburg:				Jahr: 2000			
Die Sommerzeit vom letzten Märzwochenende bis zum letzten Oktoberwochenende ist bereits berücksichtigt worden!							
DATUM	Dämme- rungs- beginn	Sonnen- aufgang	SA- Azimut	Mittags- höhe	Sonnen- unter- gang	SU- Azimut	Dämme- rungs- ende
05.01.	7:08	8:35	128,8	13,7	16:14	230,8	17:42
12.01.	7:05	8:31	127	14,6	16:24	232,7	17:51
19.01.	7:00	8:24	124,4	15,9	16:36	235,3	18:00
26.01.	6:53	8:15	121,4	17,5	16:49	238,4	18:11
02.02.	6:44	8:05	118,1	19,4	17:02	241,8	18:23
09.02.	6:33	7:52	114,2	21,5	17:16	245,6	18:35
16.02.	6:20	7:38	110,1	23,8	17:30	249,8	18:47
23.02.	6:07	7:23	105,8	26,3	17:44	254,2	19:00
01.03.	5:52	7:07	101,3	28,9	17:58	258,8	19:14
08.03.	5:35	6:50	96,6	31,6	18:11	263,3	19:27
15.03.	5:18	6:33	92	34,3	18:24	267,9	19:40
22.03.	5:00	6:16	87,3	37,1	18:37	272,6	19:54
29.03.	5:41	7:00	82,9	39,8	19:50	277,3	21:08
05.04.	5:22	6:43	78,3	42,5	20:03	281,9	17:31
12.04.	5:03	6:26	73,7	45,1	20:16	286,4	14:10
19.04.	4:44	6:10	69,4	47,6	20:29	290,8	11:06
26.04.	4:24	5:54	65,2	50	20:41	294,7	8:19
03.05.	4:03	5:40	61,3	52,1	20:54	298,7	5:51
10.05.	3:43	5:27	57,8	54	21:06	302,3	3:42
17.05.	3:24	5:15	54,5	55,7	21:18	305,6	1:52
24.05.	3:05	5:05	51,6	57,2	21:28	308,2	0:22
31.05.	2:47	4:57	49,3	58,3	21:38	310,6	23:11
07.06.	2:32	4:52	47,6	59,1	21:45	312,1	22:18
14.06.	2:21	4:50	46,7	59,6	21:50	313,1	21:38
21.06.	2:18	4:50	46,3	59,8	21:53	313,5	21:03
28.06.	2:24	4:53	46,7	59,6	21:53	313,1	20:24
05.07.	2:37	4:58	47,7	59,1	21:50	311,9	19:33
12.07.	2:55	5:05	49,3	58,3	21:44	310,1	18:26
19.07.	3:14	5:14	51,5	57,2	21:36	307,8	17:01
26.07.	3:33	5:25	54,4	55,7	21:26	305	15:17
02.08.	3:53	5:36	57,6	54	21:14	301,7	13:14
09.08.	4:12	5:48	61,2	52,1	21:00	298	10:51
16.08.	4:29	6:01	65,2	50	20:46	294,3	8:08
23.08.	4:46	6:13	69,3	47,7	20:30	290,1	5:04
30.08.	5:02	6:26	73,7	45,2	20:14	285,8	1:40
06.09.	5:17	6:38	78,1	42,7	19:57	281,4	21:57
13.09.	5:31	6:50	82,6	40	19:40	276,9	17:55
20.09.	5:45	7:02	87,1	37,3	19:22	272,2	13:34
27.09.	5:58	7:14	91,6	34,6	19:05	267,6	8:55
04.10.	6:11	7:27	96,3	31,9	18:49	263,3	3:59
11.10.	6:24	7:39	100,7	29,2	18:32	258,7	22:46
18.10.	6:37	7:53	105,3	26,6	18:16	254,3	17:18
25.10.	6:49	8:06	109,6	24,1	18:00	249,8	11:35
01.11.	6:01	7:20	113,8	21,8	16:46	245,8	18:05
08.11.	6:12	7:33	117,5	19,7	16:33	242	17:53
15.11.	6:24	7:46	121	17,8	16:21	238,4	17:44
22.11.	6:34	7:59	124,1	16,1	16:12	235,4	17:37
29.11.	6:44	8:10	126,6	14,8	16:05	232,9	17:31
06.12.	6:53	8:20	128,5	13,8	16:01	231	17:29
13.12.	7:00	8:28	129,8	13,2	15:59	229,7	17:28
20.12.	7:05	8:34	130,5	12,9	16:01	229,3	17:30
27.12.	7:08	8:36	130,1	13	16:05	229,5	17:34

Thema:	Stand: 5.3.2002
Sonnenstände	in Köln
Sonnenbahn, Tagesdauer nach Ort und Datum	
Weitere SupportThemen befinden sich auf unserer Website	

weitere Infos unter:

<http://www.bvb-verband.de>

Seite 3 von 4

Köln:				Jahr: 2000			
Die Sommerzeit vom letzten Märzwochenende bis zum letzten Oktoberwochenende ist bereits berücksichtigt worden!							
DATUM	Dämme-rungs-beginn	Sonnen-aufgang	SA-Azimuth	Mittags-höhe	Sonnen-unter-gang	SU-Azimuth	Dämme-rungs-ende
05.01.	7:13	8:34	126,3	16,4	16:40	233,5	18:01
12.01.	7:11	8:30	124,4	17,3	16:49	235,2	18:09
19.01.	7:07	8:25	122,3	18,6	17:00	237,6	18:18
26.01.	7:00	8:17	119,5	20,2	17:11	240,3	18:28
02.02.	6:52	8:07	116,2	22,1	17:24	243,7	18:39
09.02.	6:42	7:56	112,7	24,2	17:36	247,2	18:50
16.02.	6:31	7:44	109	26,5	17:49	251,1	19:01
23.02.	6:18	7:30	104,9	29	18:01	255,1	19:13
01.03.	6:04	7:16	100,8	31,6	18:13	259,3	19:24
08.03.	5:50	7:00	96,3	34,3	18:25	263,6	19:36
15.03.	5:34	6:45	92	37	18:36	267,9	19:48
22.03.	5:18	6:29	87,5	39,8	18:48	272,4	20:00
29.03.	6:01	7:13	83,1	42,6	20:00	276,8	21:13
05.04.	5:43	6:58	78,9	45,2	20:11	281	17:39
12.04.	5:26	6:43	74,8	47,8	20:23	285,4	14:19
19.04.	5:08	6:29	70,9	50,3	20:34	289,3	11:13
26.04.	4:51	6:14	66,8	52,7	20:46	293,3	8:22
03.05.	4:34	6:01	63,2	54,8	20:57	296,9	5:47
10.05.	4:18	5:49	59,8	56,7	21:07	300	3:27
17.05.	4:02	5:39	56,9	58,4	21:17	302,9	1:23
24.05.	3:48	5:30	54,2	59,9	21:27	305,6	23:33
31.05.	3:36	5:23	52,1	61	21:35	307,6	21:57
07.06.	3:26	5:19	50,6	61,8	21:42	309,1	20:32
14.06.	3:21	5:17	49,7	62,3	21:47	310,1	19:15
21.06.	3:20	5:17	49,3	62,5	21:49	310,2	18:01
28.06.	3:24	5:20	49,7	62,3	21:49	309,8	16:46
05.07.	3:32	5:25	50,7	61,8	21:47	308,9	15:25
12.07.	3:44	5:31	52,1	61	21:42	307,3	13:54
19.07.	3:57	5:40	54,4	59,8	21:35	305,2	12:11
26.07.	4:12	5:49	56,9	58,4	21:26	302,6	10:13
02.08.	4:27	5:59	59,8	56,7	21:15	299,5	8:00
09.08.	4:43	6:10	63,2	54,8	21:03	296,2	5:30
16.08.	4:57	6:21	66,9	52,7	20:50	292,6	2:43
23.08.	5:11	6:32	70,7	50,4	20:36	288,8	23:38
30.08.	5:25	6:43	74,7	47,9	20:21	284,8	20:15
06.09.	5:38	6:53	78,7	45,4	20:05	280,6	16:35
13.09.	5:51	7:04	83	42,7	19:50	276,5	12:38
20.09.	6:03	7:15	87,3	40	19:34	272,1	8:24
27.09.	6:15	7:26	91,6	37,3	19:18	267,8	3:53
04.10.	6:26	7:37	95,9	34,6	19:02	263,4	23:06
11.10.	6:37	7:48	100,1	31,9	18:47	259,2	18:04
18.10.	6:48	8:00	104,4	29,3	18:33	255,2	12:48
25.10.	6:59	8:12	108,4	26,8	18:19	251,2	7:19
01.11.	6:10	7:24	112,2	24,5	17:06	247,3	18:19
08.11.	6:21	7:36	115,8	22,4	16:54	243,7	18:09
15.11.	6:31	7:48	119,1	20,5	16:44	240,5	18:01
22.11.	6:41	7:59	121,8	18,8	16:36	237,7	17:54
29.11.	6:50	8:10	124,3	17,5	16:30	235,4	17:50
06.12.	6:58	8:19	126	16,5	16:26	233,6	17:47
13.12.	7:05	8:26	127,1	15,9	16:25	232,4	17:47
20.12.	7:09	8:31	127,6	15,6	16:27	232	17:49
27.12.	7:12	8:34	127,4	15,7	16:31	232,2	17:54

weitere Infos unter:

<http://www.bvb-verband.de>

Seite 4 von 4

München:				Jahr: 2000			
Die Sommerzeit vom letzten Märzwochenende bis zum letzten Oktoberwochenende ist bereits berücksichtigt worden!							
DATUM	Dämme- rungs- beginn	Sonnen- aufgang	SA- Azimut	Mittags- höhe	Sonnen- unter- gang	SU- Azimut	Dämme- rungs- ende
05.01.	7:04	8:23	125,5	17,2	16:37	234,3	17:56
12.01.	7:02	8:20	123,8	18,1	16:45	235,8	18:04
19.01.	6:58	8:15	121,7	19,4	16:56	238,2	18:13
26.01.	6:52	8:07	118,9	21	17:07	240,8	18:22
02.02.	6:44	7:58	115,8	22,9	17:19	244	18:33
09.02.	6:35	7:48	112,5	25	17:31	247,5	18:44
16.02.	6:24	7:35	108,6	27,3	17:44	251,5	18:55
23.02.	6:11	7:22	104,7	29,8	17:55	255,3	19:06
01.03.	5:58	7:08	100,5	32,4	18:07	259,5	19:17
08.03.	5:44	6:53	96,3	35,1	18:18	263,6	19:29
15.03.	5:28	6:38	92	37,8	18:30	268	19:40
22.03.	5:12	6:23	87,7	40,6	18:41	272,3	19:52
29.03.	5:56	7:07	83,3	43,4	19:52	276,6	21:04
05.04.	5:39	6:52	79,1	46	20:03	280,8	17:21
12.04.	5:22	6:38	75,1	48,6	20:15	285,1	13:51
19.04.	5:05	6:23	71	51,1	20:26	289,1	10:35
26.04.	4:49	6:10	67,3	53,5	20:37	292,9	7:33
03.05.	4:32	5:57	63,7	55,6	20:47	296,3	4:46
10.05.	4:17	5:45	60,3	57,5	20:58	299,6	2:14
17.05.	4:02	5:35	57,4	59,2	21:08	302,5	23:56
24.05.	3:48	5:27	55	60,7	21:17	305	21:52
31.05.	3:37	5:20	52,8	61,8	21:25	306,9	20:01
07.06.	3:29	5:16	51,4	62,6	21:31	308,3	18:20
14.06.	3:24	5:14	50,5	63,1	21:36	309,3	16:46
21.06.	3:23	5:15	50,3	63,3	21:38	309,4	15:15
28.06.	3:27	5:17	50,5	63,1	21:38	309	13:43
05.07.	3:35	5:22	51,4	62,6	21:36	308,1	12:06
12.07.	3:45	5:28	52,9	61,8	21:31	306,5	10:20
19.07.	3:58	5:36	54,9	60,6	21:24	304,3	8:23
26.07.	4:12	5:45	57,4	59,2	21:16	301,9	6:12
02.08.	4:26	5:55	60,4	57,5	21:06	299,1	3:47
09.08.	4:41	6:06	63,8	55,6	20:54	295,8	1:06
16.08.	4:55	6:16	67,2	53,5	20:41	292,2	22:08
23.08.	5:08	6:27	71,1	51,2	20:27	288,4	18:53
30.08.	5:21	6:37	74,9	48,7	20:13	284,6	15:21
06.09.	5:34	6:47	78,9	46,2	19:58	280,5	11:32
13.09.	5:46	6:58	83,2	43,5	19:42	276,2	7:26
20.09.	5:57	7:08	87,3	40,8	19:27	272,1	3:04
27.09.	6:09	7:19	91,6	38,1	19:11	267,7	22:26
04.10.	6:20	7:29	95,7	35,4	18:56	263,6	17:32
11.10.	6:31	7:40	99,9	32,7	18:42	259,6	12:23
18.10.	6:42	7:52	104,1	30,1	18:27	255,3	7:00
25.10.	6:52	8:03	108	27,6	18:14	251,5	1:24
01.11.	6:03	7:15	111,8	25,3	17:01	247,7	18:13
08.11.	6:13	7:27	115,4	23,2	16:50	244,3	18:03
15.11.	6:23	7:38	118,5	21,3	16:40	241	17:55
22.11.	6:32	7:49	121,2	19,6	16:32	238,3	17:49
29.11.	6:41	8:00	123,7	18,3	16:26	235,9	17:45
06.12.	6:49	8:08	125,2	17,3	16:23	234,3	17:43
13.12.	6:56	8:15	126,3	16,7	16:22	233,2	17:43
20.12.	7:00	8:21	127	16,4	16:24	232,7	17:45
27.12.	7:03	8:23	126,6	16,5	16:28	232,9	17:49