

Ephemeride für den Kleinplaneten (11) Parthenope

Alle Zeiten gelten für den Standort Boden (50.5° N, 7.9° O)

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -16°

Datum	RA (2000.0)	D (2000.0)	r	Entferng.	Elong.	Azim	Höhe	Hell	Aufg.	Kulm.	KHöh	Untg.	TOpt	TOptH	Stb.	
So 01.01.2012	00:00	17h58'41.9"	-21°19'52.6"	2.300 aE	3.260 aE	10.3°	186°	-61°	11.3\	07:39	11:47	+18°	15:50	---:--	---°	SGR
Mo 02.01.2012	00:00	18h 0'52.7"	-21°20'34.5"	2.299 aE	3.257 aE	10.8°	187°	-61°	11.3\	07:38	11:46	+18°	15:49	---:--	---°	SGR
Di 03.01.2012	00:00	18h 3' 3.5"	-21°21' 9.5"	2.298 aE	3.254 aE	11.3°	188°	-61°	11.3\	07:36	11:44	+18°	15:47	---:--	---°	SGR
Mi 04.01.2012	00:00	18h 5'14.4"	-21°21'37.6"	2.297 aE	3.251 aE	11.8°	189°	-61°	11.3\	07:34	11:42	+18°	15:45	---:--	---°	SGR
Do 05.01.2012	00:00	18h 7'25.3"	-21°21'58.9"	2.296 aE	3.247 aE	12.3°	189°	-61°	11.3\	07:33	11:40	+18°	15:43	---:--	---°	SGR
Fr 06.01.2012	00:00	18h 9'36.2"	-21°22'13.3"	2.295 aE	3.244 aE	12.8°	190°	-61°	11.4\	07:31	11:39	+18°	15:41	---:--	---°	SGR
Sa 07.01.2012	00:00	18h11'47.1"	-21°22'20.8"	2.294 aE	3.240 aE	13.3°	191°	-61°	11.4\	07:29	11:37	+18°	15:40	---:--	---°	SGR
So 08.01.2012	00:00	18h13'58.1"	-21°22'21.4"	2.293 aE	3.236 aE	13.8°	192°	-60°	11.4\	07:27	11:35	+18°	15:38	---:--	---°	SGR
Mo 09.01.2012	00:00	18h16' 9.0"	-21°22'15.2"	2.292 aE	3.233 aE	14.3°	193°	-60°	11.4\	07:26	11:33	+18°	15:36	---:--	---°	SGR
Di 10.01.2012	00:00	18h18'19.9"	-21°22' 2.1"	2.292 aE	3.229 aE	14.8°	194°	-60°	11.4\	07:24	11:32	+18°	15:35	---:--	---°	SGR
Mi 11.01.2012	00:00	18h20'30.8"	-21°21'42.1"	2.291 aE	3.225 aE	15.3°	194°	-60°	11.4\	07:22	11:30	+18°	15:33	---:--	---°	SGR
Do 12.01.2012	00:00	18h22'41.7"	-21°21'15.3"	2.290 aE	3.220 aE	15.8°	195°	-60°	11.4\	07:20	11:28	+18°	15:31	---:--	---°	SGR
Fr 13.01.2012	00:00	18h24'52.6"	-21°20'41.7"	2.289 aE	3.216 aE	16.3°	196°	-60°	11.4\	07:18	11:26	+18°	15:29	---:--	---°	SGR
Sa 14.01.2012	00:00	18h27' 3.4"	-21°20' 1.3"	2.288 aE	3.212 aE	16.8°	197°	-60°	11.4\	07:16	11:25	+18°	15:28	---:--	---°	SGR
So 15.01.2012	00:00	18h29'14.2"	-21°19'14.0"	2.287 aE	3.208 aE	17.3°	198°	-60°	11.4\	07:15	11:23	+18°	15:26	---:--	---°	SGR
Mo 16.01.2012	00:00	18h31'25.0"	-21°18'20.0"	2.286 aE	3.203 aE	17.8°	198°	-60°	11.4\	07:13	11:21	+18°	15:24	---:--	---°	SGR
Di 17.01.2012	00:00	18h33'35.7"	-21°17'19.2"	2.286 aE	3.198 aE	18.3°	199°	-60°	11.4\	07:11	11:19	+18°	15:23	---:--	---°	SGR
Mi 18.01.2012	00:00	18h35'46.4"	-21°16'11.6"	2.285 aE	3.194 aE	18.8°	200°	-60°	11.4\	07:09	11:17	+18°	15:21	---:--	---°	SGR
Do 19.01.2012	00:00	18h37'57.0"	-21°14'57.3"	2.284 aE	3.189 aE	19.3°	201°	-59°	11.4\	07:07	11:16	+18°	15:19	---:--	---°	SGR
Fr 20.01.2012	00:00	18h40' 7.6"	-21°13'36.3"	2.283 aE	3.184 aE	19.8°	202°	-59°	11.4\	07:05	11:14	+18°	15:18	---:--	---°	SGR
Sa 21.01.2012	00:00	18h42'18.1"	-21°12' 8.6"	2.282 aE	3.179 aE	20.3°	202°	-59°	11.4\	07:03	11:12	+18°	15:16	---:--	---°	SGR
So 22.01.2012	00:00	18h44'28.5"	-21°10'34.3"	2.281 aE	3.174 aE	20.9°	203°	-59°	11.4\	07:01	11:10	+18°	15:15	---:--	---°	SGR
Mo 23.01.2012	00:00	18h46'38.8"	-21° 8'53.4"	2.281 aE	3.169 aE	21.4°	204°	-59°	11.5\	06:59	11:09	+18°	15:13	---:--	---°	SGR
Di 24.01.2012	00:00	18h48'49.0"	-21° 7' 5.9"	2.280 aE	3.164 aE	21.9°	205°	-59°	11.5\	06:57	11:07	+18°	15:11	---:--	---°	SGR
Mi 25.01.2012	00:00	18h50'59.1"	-21° 5'11.8"	2.279 aE	3.158 aE	22.4°	205°	-59°	11.5\	06:55	11:05	+18°	15:10	---:--	---°	SGR
Do 26.01.2012	00:00	18h53' 9.0"	-21° 3'11.3"	2.278 aE	3.153 aE	22.9°	206°	-59°	11.5\	06:53	11:03	+18°	15:08	---:--	---°	SGR
Fr 27.01.2012	00:00	18h55'18.9"	-21° 1' 4.3"	2.277 aE	3.147 aE	23.4°	207°	-58°	11.5\	06:51	11:02	+19°	15:07	---:--	---°	SGR
Sa 28.01.2012	00:00	18h57'28.6"	-20°58'50.8"	2.277 aE	3.142 aE	23.9°	208°	-58°	11.5\	06:49	11:00	+19°	15:05	---:--	---°	SGR
So 29.01.2012	00:00	18h59'38.2"	-20°56'30.9"	2.276 aE	3.136 aE	24.4°	208°	-58°	11.5\	06:47	10:58	+19°	15:03	---:--	---°	SGR
Mo 30.01.2012	00:00	19h 1'47.6"	-20°54' 4.7"	2.275 aE	3.130 aE	24.9°	209°	-58°	11.5\	06:45	10:56	+19°	15:02	---:--	---°	SGR
Di 31.01.2012	00:00	19h 3'56.9"	-20°51'32.2"	2.274 aE	3.124 aE	25.4°	210°	-58°	11.5\	06:43	10:54	+19°	15:00	---:--	---°	SGR
Mi 01.02.2012	00:00	19h 6' 6.1"	-20°48'53.4"	2.273 aE	3.118 aE	25.9°	210°	-57°	11.5\	06:41	10:53	+19°	14:59	---:--	---°	SGR
Do 02.02.2012	00:00	19h 8'15.1"	-20°46' 8.3"	2.273 aE	3.112 aE	26.4°	211°	-57°	11.5\	06:39	10:51	+19°	14:57	---:--	---°	SGR
Fr 03.02.2012	00:00	19h10'23.9"	-20°43'17.1"	2.272 aE	3.106 aE	27.0°	212°	-57°	11.5\	06:37	10:49	+19°	14:56	---:--	---°	SGR
Sa 04.02.2012	00:00	19h12'32.5"	-20°40'19.7"	2.271 aE	3.100 aE	27.5°	212°	-57°	11.5\	06:35	10:47	+19°	14:54	---:--	---°	SGR
So 05.02.2012	00:00	19h14'41.0"	-20°37'16.2"	2.270 aE	3.093 aE	28.0°	213°	-57°	11.5\	06:32	10:45	+19°	14:53	---:--	---°	SGR
Mo 06.02.2012	00:00	19h16'49.3"	-20°34' 6.6"	2.269 aE	3.087 aE	28.5°	214°	-56°	11.5\	06:30	10:44	+19°	14:51	---:--	---°	SGR
Di 07.02.2012	00:00	19h18'57.4"	-20°30'51.0"	2.269 aE	3.080 aE	29.0°	214°	-56°	11.5\	06:28	10:42	+19°	14:50	---:--	---°	SGR
Mi 08.02.2012	00:00	19h21' 5.3"	-20°27'29.5"	2.268 aE	3.074 aE	29.5°	215°	-56°	11.5\	06:26	10:40	+19°	14:48	---:--	---°	SGR
Do 09.02.2012	00:00	19h23'13.0"	-20°24' 2.0"	2.267 aE	3.067 aE	30.0°	216°	-56°	11.5\	06:24	10:38	+19°	14:47	---:--	---°	SGR

Ephemeride für den Kleinplaneten (11) Parthenope

Alle Zeiten gelten für den Standort Boden (50.5° N, 7.9° O)

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -16°

Datum	RA (2000.0)	D (2000.0)	r	Entferng.	Elong.	Azim	Höhe	Hell	Aufg.	Kulm.	KHöh	Untg.	TOpt	TOptH	Stb.	
Fr 10.02.2012	00:00	19h25'20.6"	-20°20'28.6"	2.266 aE	3.060 aE	30.5°	216°	-56°	11.5\	06:22	10:36	+19°	14:45	---:--	---°	SGR
Sa 11.02.2012	00:00	19h27'27.9"	-20°16'49.4"	2.266 aE	3.053 aE	31.0°	217°	-55°	11.5\	06:20	10:35	+19°	14:44	---:--	---°	SGR
So 12.02.2012	00:00	19h29'35.0"	-20°13' 4.4"	2.265 aE	3.047 aE	31.5°	218°	-55°	11.5\	06:17	10:33	+19°	14:43	---:--	---°	SGR
Mo 13.02.2012	00:00	19h31'41.9"	-20° 9'13.7"	2.264 aE	3.040 aE	32.0°	218°	-55°	11.5\	06:15	10:31	+19°	14:41	---:--	---°	SGR
Di 14.02.2012	00:00	19h33'48.6"	-20° 5'17.3"	2.263 aE	3.032 aE	32.6°	219°	-55°	11.5\	06:13	10:29	+19°	14:40	---:--	---°	SGR
Mi 15.02.2012	00:00	19h35'55.1"	-20° 1'15.3"	2.263 aE	3.025 aE	33.1°	220°	-54°	11.5\	06:11	10:27	+20°	14:38	---:--	---°	SGR
Do 16.02.2012	00:00	19h38' 1.3"	-19°57' 7.7"	2.262 aE	3.018 aE	33.6°	220°	-54°	11.5\	06:08	10:25	+20°	14:37	---:--	---°	SGR
Fr 17.02.2012	00:00	19h40' 7.3"	-19°52'54.7"	2.261 aE	3.011 aE	34.1°	221°	-54°	11.5\	06:06	10:24	+20°	14:35	---:--	---°	SGR
Sa 18.02.2012	00:00	19h42'13.1"	-19°48'36.2"	2.260 aE	3.003 aE	34.6°	221°	-54°	11.5\	06:04	10:22	+20°	14:34	---:--	---°	SGR
So 19.02.2012	00:00	19h44'18.6"	-19°44'12.4"	2.260 aE	2.996 aE	35.1°	222°	-53°	11.5\	06:02	10:20	+20°	14:33	---:--	---°	SGR
Mo 20.02.2012	00:00	19h46'23.9"	-19°39'43.4"	2.259 aE	2.988 aE	35.6°	223°	-53°	11.5\	05:59	10:18	+20°	14:31	---:--	---°	SGR
Di 21.02.2012	00:00	19h48'28.9"	-19°35' 9.1"	2.258 aE	2.981 aE	36.1°	223°	-53°	11.5\	05:57	10:16	+20°	14:30	---:--	---°	SGR
Mi 22.02.2012	00:00	19h50'33.6"	-19°30'29.7"	2.258 aE	2.973 aE	36.6°	224°	-53°	11.5\	05:55	10:14	+20°	14:28	---:--	---°	SGR
Do 23.02.2012	00:00	19h52'38.1"	-19°25'45.2"	2.257 aE	2.965 aE	37.1°	224°	-52°	11.5\	05:53	10:13	+20°	14:27	---:--	---°	SGR
Fr 24.02.2012	00:00	19h54'42.2"	-19°20'55.8"	2.256 aE	2.957 aE	37.7°	225°	-52°	11.5\	05:50	10:11	+20°	14:26	---:--	---°	CAP
Sa 25.02.2012	00:00	19h56'46.1"	-19°16' 1.4"	2.256 aE	2.949 aE	38.2°	226°	-52°	11.5\	05:48	10:09	+20°	14:24	---:--	---°	CAP
So 26.02.2012	00:00	19h58'49.7"	-19°11' 2.2"	2.255 aE	2.941 aE	38.7°	226°	-51°	11.5/	05:46	10:07	+20°	14:23	---:--	---°	CAP
Mo 27.02.2012	00:00	20h 0'53.0"	-19° 5'58.3"	2.254 aE	2.933 aE	39.2°	227°	-51°	11.5/	05:43	10:05	+20°	14:21	---:--	---°	CAP
Di 28.02.2012	00:00	20h 2'56.0"	-19° 0'49.6"	2.254 aE	2.925 aE	39.7°	227°	-51°	11.5/	05:41	10:03	+21°	14:20	---:--	---°	CAP
Mi 29.02.2012	00:00	20h 4'58.7"	-18°55'36.3"	2.253 aE	2.917 aE	40.2°	228°	-51°	11.5/	05:38	10:01	+21°	14:19	---:--	---°	CAP
Do 01.03.2012	00:00	20h 7' 1.1"	-18°50'18.5"	2.252 aE	2.908 aE	40.7°	228°	-50°	11.5/	05:36	09:59	+21°	14:17	---:--	---°	CAP
Fr 02.03.2012	00:00	20h 9' 3.1"	-18°44'56.2"	2.252 aE	2.900 aE	41.2°	229°	-50°	11.5/	05:34	09:57	+21°	14:16	05:34	+ 0°	CAP
Sa 03.03.2012	00:00	20h11' 4.8"	-18°39'29.5"	2.251 aE	2.891 aE	41.8°	229°	-50°	11.5/	05:31	09:55	+21°	14:15	05:32	+ 0°	CAP
So 04.03.2012	00:00	20h13' 6.3"	-18°33'58.4"	2.250 aE	2.883 aE	42.3°	230°	-49°	11.5/	05:29	09:54	+21°	14:13	05:29	+ 0°	CAP
Mo 05.03.2012	00:00	20h15' 7.4"	-18°28'23.1"	2.250 aE	2.874 aE	42.8°	230°	-49°	11.5/	05:26	09:52	+21°	14:12	05:27	+ 0°	CAP
Di 06.03.2012	00:00	20h17' 8.1"	-18°22'43.6"	2.249 aE	2.866 aE	43.3°	231°	-49°	11.5/	05:24	09:50	+21°	14:11	05:25	+ 0°	CAP
Mi 07.03.2012	00:00	20h19' 8.5"	-18°17' 0.0"	2.248 aE	2.857 aE	43.8°	231°	-48°	11.5/	05:21	09:48	+21°	14:09	05:23	+ 0°	CAP
Do 08.03.2012	00:00	20h21' 8.6"	-18°11'12.4"	2.248 aE	2.848 aE	44.3°	232°	-48°	11.5/	05:19	09:46	+21°	14:08	05:21	+ 0°	CAP
Fr 09.03.2012	00:00	20h23' 8.4"	-18° 5'20.8"	2.247 aE	2.839 aE	44.8°	232°	-48°	11.5/	05:16	09:44	+21°	14:06	05:19	+ 0°	CAP
Sa 10.03.2012	00:00	20h25' 7.8"	-17°59'25.3"	2.246 aE	2.830 aE	45.4°	233°	-47°	11.5/	05:14	09:42	+22°	14:05	05:16	+ 0°	CAP
So 11.03.2012	00:00	20h27' 6.9"	-17°53'26.0"	2.246 aE	2.821 aE	45.9°	233°	-47°	11.5/	05:11	09:40	+22°	14:04	05:14	+ 0°	CAP
Mo 12.03.2012	00:00	20h29' 5.6"	-17°47'23.0"	2.245 aE	2.812 aE	46.4°	234°	-47°	11.5/	05:08	09:38	+22°	14:02	05:12	+ 0°	CAP
Di 13.03.2012	00:00	20h31' 4.0"	-17°41'16.3"	2.245 aE	2.803 aE	46.9°	234°	-46°	11.5/	05:06	09:36	+22°	14:01	05:10	+ 1°	CAP
Mi 14.03.2012	00:00	20h33' 2.0"	-17°35' 6.1"	2.244 aE	2.794 aE	47.4°	235°	-46°	11.5/	05:03	09:34	+22°	14:00	05:07	+ 0°	CAP
Do 15.03.2012	00:00	20h34'59.6"	-17°28'52.4"	2.243 aE	2.785 aE	47.9°	235°	-46°	11.5/	05:01	09:32	+22°	13:58	05:05	+ 1°	CAP
Fr 16.03.2012	00:00	20h36'56.9"	-17°22'35.4"	2.243 aE	2.775 aE	48.5°	236°	-45°	11.5/	04:58	09:30	+22°	13:57	05:03	+ 1°	CAP
Sa 17.03.2012	00:00	20h38'53.8"	-17°16'15.1"	2.242 aE	2.766 aE	49.0°	236°	-45°	11.5/	04:55	09:28	+22°	13:56	05:00	+ 1°	CAP
So 18.03.2012	00:00	20h40'50.4"	-17° 9'51.6"	2.242 aE	2.756 aE	49.5°	237°	-45°	11.5/	04:53	09:26	+22°	13:54	04:58	+ 1°	CAP
Mo 19.03.2012	00:00	20h42'46.5"	-17° 3'25.0"	2.241 aE	2.747 aE	50.0°	237°	-44°	11.5/	04:50	09:24	+23°	13:53	04:55	+ 1°	CAP
Di 20.03.2012	00:00	20h44'42.3"	-16°56'55.5"	2.240 aE	2.737 aE	50.5°	238°	-44°	11.5/	04:47	09:22	+23°	13:52	04:53	+ 1°	CAP

Ephemeride für den Kleinplaneten (11) Parthenope

Alle Zeiten gelten für den Standort Boden (50.5° N, 7.9° O)

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -16°

Datum	RA (2000.0)	D (2000.0)	r	Entferng.	Elong.	Azim	Höhe	Hell	Aufg.	Kulm.	KHöh	Untg.	TOpt	TOptH	Stb.
Mi 21.03.2012	00:00	20h46'37.7"	-16°50'23.1"	2.240 aE	2.728 aE	51.1°	238°	-44°	11.5/	04:45	09:20	+23°	13:50	04:51	+ 1° CAP
Do 22.03.2012	00:00	20h48'32.7"	-16°43'47.9"	2.239 aE	2.718 aE	51.6°	239°	-43°	11.5/	04:42	09:18	+23°	13:49	04:48	+ 1° CAP
Fr 23.03.2012	00:00	20h50'27.2"	-16°37'10.0"	2.239 aE	2.708 aE	52.1°	239°	-43°	11.5/	04:39	09:16	+23°	13:47	04:46	+ 1° CAP
Sa 24.03.2012	00:00	20h52'21.4"	-16°30'29.5"	2.238 aE	2.698 aE	52.6°	240°	-42°	11.5/	04:37	09:14	+23°	13:46	04:43	+ 1° CAP
So 25.03.2012	00:00	20h54'10.4"	-16°24' 3.4"	2.238 aE	2.689 aE	53.1°	222°	-50°	11.5/	05:34	10:12	+23°	14:44	05:41	+ 1° CAP
Mo 26.03.2012	00:00	20h56' 3.7"	-16°17'18.1"	2.237 aE	2.679 aE	53.7°	223°	-49°	11.5/	05:32	10:10	+23°	14:43	05:38	+ 1° CAP
Di 27.03.2012	00:00	20h57'56.6"	-16°10'30.6"	2.236 aE	2.669 aE	54.2°	224°	-49°	11.5/	05:29	10:08	+23°	14:41	05:36	+ 1° CAP
Mi 28.03.2012	00:00	20h59'49.1"	-16° 3'40.9"	2.236 aE	2.659 aE	54.7°	224°	-49°	11.5/	05:26	10:06	+24°	14:40	05:33	+ 1° CAP
Do 29.03.2012	00:00	21h 1'41.2"	-15°56'49.0"	2.235 aE	2.649 aE	55.2°	225°	-48°	11.5/	05:24	10:04	+24°	14:38	05:31	+ 1° CAP
Fr 30.03.2012	00:00	21h 3'32.8"	-15°49'55.2"	2.235 aE	2.639 aE	55.8°	225°	-48°	11.5/	05:21	10:02	+24°	14:37	05:28	+ 1° CAP
Sa 31.03.2012	00:00	21h 5'23.9"	-15°42'59.4"	2.234 aE	2.629 aE	56.3°	226°	-48°	11.5/	05:18	10:00	+24°	14:35	05:26	+ 1° CAP
So 01.04.2012	00:00	21h 7'14.7"	-15°36' 1.8"	2.234 aE	2.618 aE	56.8°	226°	-47°	11.4/	05:15	09:57	+24°	14:34	05:23	+ 1° CAP
Mo 02.04.2012	00:00	21h 9' 5.0"	-15°29' 2.5"	2.233 aE	2.608 aE	57.3°	227°	-47°	11.4/	05:13	09:55	+24°	14:33	05:20	+ 1° CAP
Di 03.04.2012	00:00	21h10'54.8"	-15°22' 1.5"	2.233 aE	2.598 aE	57.9°	228°	-47°	11.4/	05:10	09:53	+24°	14:31	05:18	+ 1° AQR
Mi 04.04.2012	00:00	21h12'44.2"	-15°14'59.0"	2.232 aE	2.588 aE	58.4°	228°	-46°	11.4/	05:07	09:51	+24°	14:30	05:15	+ 1° AQR
Do 05.04.2012	00:00	21h14'33.2"	-15° 7'55.0"	2.232 aE	2.577 aE	58.9°	229°	-46°	11.4/	05:04	09:49	+24°	14:28	05:13	+ 1° CAP
Fr 06.04.2012	00:00	21h16'21.6"	-15° 0'49.7"	2.231 aE	2.567 aE	59.5°	229°	-45°	11.4/	05:01	09:47	+25°	14:27	05:10	+ 1° CAP
Sa 07.04.2012	00:00	21h18' 9.7"	-14°53'43.1"	2.231 aE	2.556 aE	60.0°	230°	-45°	11.4/	04:59	09:45	+25°	14:25	05:07	+ 1° CAP
So 08.04.2012	00:00	21h19'57.2"	-14°46'35.3"	2.230 aE	2.546 aE	60.5°	230°	-45°	11.4/	04:56	09:43	+25°	14:24	05:05	+ 1° CAP
Mo 09.04.2012	00:00	21h21'44.3"	-14°39'26.4"	2.230 aE	2.535 aE	61.1°	231°	-44°	11.4/	04:53	09:40	+25°	14:22	05:02	+ 1° CAP
Di 10.04.2012	00:00	21h23'31.0"	-14°32'16.6"	2.229 aE	2.524 aE	61.6°	231°	-44°	11.4/	04:50	09:38	+25°	14:21	04:59	+ 1° CAP
Mi 11.04.2012	00:00	21h25'17.1"	-14°25' 6.0"	2.229 aE	2.514 aE	62.1°	232°	-44°	11.4/	04:47	09:36	+25°	14:19	04:57	+ 1° CAP
Do 12.04.2012	00:00	21h27' 2.8"	-14°17'54.6"	2.229 aE	2.503 aE	62.7°	233°	-43°	11.4/	04:44	09:34	+25°	14:18	04:54	+ 1° CAP
Fr 13.04.2012	00:00	21h28'48.0"	-14°10'42.5"	2.228 aE	2.492 aE	63.2°	233°	-43°	11.4/	04:42	09:32	+25°	14:16	04:51	+ 1° CAP
Sa 14.04.2012	00:00	21h30'32.7"	-14° 3'30.0"	2.228 aE	2.482 aE	63.8°	234°	-43°	11.4/	04:39	09:30	+26°	14:14	04:49	+ 1° CAP
So 15.04.2012	00:00	21h32'16.9"	-13°56'17.0"	2.227 aE	2.471 aE	64.3°	234°	-42°	11.4/	04:36	09:27	+26°	14:13	04:46	+ 1° CAP
Mo 16.04.2012	00:00	21h34' 0.6"	-13°49' 3.8"	2.227 aE	2.460 aE	64.8°	235°	-42°	11.4/	04:33	09:25	+26°	14:11	04:43	+ 1° CAP
Di 17.04.2012	00:00	21h35'43.8"	-13°41'50.5"	2.226 aE	2.449 aE	65.4°	235°	-41°	11.4/	04:30	09:23	+26°	14:10	04:40	+ 1° CAP
Mi 18.04.2012	00:00	21h37'26.5"	-13°34'37.1"	2.226 aE	2.438 aE	65.9°	236°	-41°	11.4/	04:27	09:21	+26°	14:08	04:38	+ 1° CAP
Do 19.04.2012	00:00	21h39' 8.7"	-13°27'23.8"	2.225 aE	2.427 aE	66.5°	236°	-41°	11.3/	04:24	09:18	+26°	14:07	04:35	+ 1° CAP
Fr 20.04.2012	00:00	21h40'50.3"	-13°20'10.7"	2.225 aE	2.416 aE	67.0°	237°	-40°	11.3/	04:21	09:16	+26°	14:05	04:32	+ 1° CAP
Sa 21.04.2012	00:00	21h42'31.4"	-13°12'57.9"	2.225 aE	2.405 aE	67.6°	237°	-40°	11.3/	04:19	09:14	+26°	14:03	04:29	+ 1° CAP
So 22.04.2012	00:00	21h44'11.9"	-13° 5'45.6"	2.224 aE	2.394 aE	68.1°	238°	-39°	11.3/	04:16	09:12	+26°	14:02	04:27	+ 2° CAP
Mo 23.04.2012	00:00	21h45'51.9"	-12°58'33.8"	2.224 aE	2.383 aE	68.7°	238°	-39°	11.3/	04:13	09:09	+27°	14:00	04:24	+ 2° CAP
Di 24.04.2012	00:00	21h47'31.4"	-12°51'22.7"	2.223 aE	2.371 aE	69.2°	239°	-39°	11.3/	04:10	09:07	+27°	13:59	04:21	+ 2° AQR
Mi 25.04.2012	00:00	21h49'10.2"	-12°44'12.4"	2.223 aE	2.360 aE	69.8°	239°	-38°	11.3/	04:07	09:05	+27°	13:57	04:18	+ 2° AQR
Do 26.04.2012	00:00	21h50'48.5"	-12°37' 3.0"	2.223 aE	2.349 aE	70.3°	240°	-38°	11.3/	04:04	09:02	+27°	13:55	04:15	+ 2° AQR
Fr 27.04.2012	00:00	21h52'26.3"	-12°29'54.7"	2.222 aE	2.338 aE	70.9°	240°	-37°	11.3/	04:01	09:00	+27°	13:54	04:13	+ 2° AQR
Sa 28.04.2012	00:00	21h54' 3.4"	-12°22'47.4"	2.222 aE	2.327 aE	71.5°	241°	-37°	11.3/	03:58	08:58	+27°	13:52	04:10	+ 2° AQR
So 29.04.2012	00:00	21h55'40.0"	-12°15'41.4"	2.222 aE	2.315 aE	72.0°	241°	-36°	11.3/	03:55	08:56	+27°	13:50	04:07	+ 2° AQR

Ephemeride für den Kleinplaneten (11) Parthenope

Alle Zeiten gelten für den Standort Boden (50.5° N, 7.9° O)

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -16°

Datum	RA (2000.0)	D (2000.0)	r	Entferng.	Elong.	Azim	Höhe	Hell	Aufg.	Kulm.	KHöh	Untg.	TOpt	TOptH	Stb.
Mo 30.04.2012	00:00	21h57'16.0"	-12° 8'36.8"	2.221 aE	2.304 aE	72.6°	242° -36°	11.3/	03:53	08:53	+27°	13:49	04:04	+ 2°	AQR
Di 01.05.2012	00:00	21h58'51.4"	-12° 1'33.6"	2.221 aE	2.293 aE	73.2°	242° -36°	11.3/	03:50	08:51	+28°	13:47	04:01	+ 2°	AQR
Mi 02.05.2012	00:00	22h 0'26.2"	-11°54'32.0"	2.220 aE	2.281 aE	73.7°	243° -35°	11.3/	03:47	08:48	+28°	13:45	03:58	+ 2°	AQR
Do 03.05.2012	00:00	22h 2' 0.3"	-11°47'32.0"	2.220 aE	2.270 aE	74.3°	243° -35°	11.2/	03:44	08:46	+28°	13:43	03:56	+ 2°	AQR
Fr 04.05.2012	00:00	22h 3'33.9"	-11°40'33.9"	2.220 aE	2.258 aE	74.9°	244° -34°	11.2/	03:41	08:44	+28°	13:42	03:53	+ 2°	AQR
Sa 05.05.2012	00:00	22h 5' 6.9"	-11°33'37.7"	2.219 aE	2.247 aE	75.4°	244° -34°	11.2/	03:38	08:41	+28°	13:40	03:50	+ 2°	AQR
So 06.05.2012	00:00	22h 6'39.2"	-11°26'43.5"	2.219 aE	2.236 aE	76.0°	245° -33°	11.2/	03:35	08:39	+28°	13:38	03:47	+ 2°	AQR
Mo 07.05.2012	00:00	22h 8'11.0"	-11°19'51.4"	2.219 aE	2.224 aE	76.6°	245° -33°	11.2/	03:32	08:36	+28°	13:36	03:44	+ 2°	AQR
Di 08.05.2012	00:00	22h 9'42.1"	-11°13' 1.6"	2.218 aE	2.213 aE	77.2°	246° -33°	11.2/	03:29	08:34	+28°	13:34	03:41	+ 2°	AQR
Mi 09.05.2012	00:00	22h11'12.5"	-11° 6'14.3"	2.218 aE	2.201 aE	77.7°	246° -32°	11.2/	03:26	08:32	+28°	13:33	03:38	+ 2°	AQR
Do 10.05.2012	00:00	22h12'42.3"	-10°59'29.4"	2.218 aE	2.190 aE	78.3°	247° -32°	11.2/	03:23	08:29	+29°	13:31	03:35	+ 2°	AQR
Fr 11.05.2012	00:00	22h14'11.5"	-10°52'47.3"	2.218 aE	2.178 aE	78.9°	247° -31°	11.2/	03:20	08:27	+29°	13:29	03:33	+ 2°	AQR
Sa 12.05.2012	00:00	22h15'40.0"	-10°46' 8.0"	2.217 aE	2.167 aE	79.5°	248° -31°	11.2/	03:17	08:24	+29°	13:27	03:30	+ 2°	AQR
So 13.05.2012	00:00	22h17' 7.8"	-10°39'31.6"	2.217 aE	2.155 aE	80.1°	248° -30°	11.1/	03:14	08:22	+29°	13:25	03:27	+ 2°	AQR
Mo 14.05.2012	00:00	22h18'34.9"	-10°32'58.3"	2.217 aE	2.143 aE	80.7°	249° -30°	11.1/	03:10	08:19	+29°	13:23	03:24	+ 2°	AQR
Di 15.05.2012	00:00	22h20' 1.3"	-10°26'28.3"	2.216 aE	2.132 aE	81.3°	249° -29°	11.1/	03:07	08:17	+29°	13:21	03:21	+ 2°	AQR
Mi 16.05.2012	00:00	22h21'27.0"	-10°20' 1.7"	2.216 aE	2.120 aE	81.9°	250° -29°	11.1/	03:04	08:14	+29°	13:19	03:18	+ 2°	AQR
Do 17.05.2012	00:00	22h22'52.0"	-10°13'38.7"	2.216 aE	2.109 aE	82.5°	250° -28°	11.1/	03:01	08:12	+29°	13:17	03:15	+ 2°	AQR
Fr 18.05.2012	00:00	22h24'16.2"	-10° 7'19.3"	2.216 aE	2.097 aE	83.1°	251° -28°	11.1/	02:58	08:09	+29°	13:15	03:12	+ 2°	AQR
Sa 19.05.2012	00:00	22h25'39.8"	-10° 1' 3.8"	2.215 aE	2.085 aE	83.7°	251° -28°	11.1/	02:55	08:07	+30°	13:13	03:09	+ 2°	AQR
So 20.05.2012	00:00	22h27' 2.5"	- 9°54'52.3"	2.215 aE	2.074 aE	84.3°	252° -27°	11.1/	02:52	08:04	+30°	13:11	03:07	+ 2°	AQR
Mo 21.05.2012	00:00	22h28'24.5"	- 9°48'44.9"	2.215 aE	2.062 aE	84.9°	252° -27°	11.1/	02:49	08:02	+30°	13:09	03:04	+ 2°	AQR
Di 22.05.2012	00:00	22h29'45.7"	- 9°42'41.7"	2.215 aE	2.050 aE	85.5°	253° -26°	11.1/	02:46	07:59	+30°	13:07	03:01	+ 2°	AQR
Mi 23.05.2012	00:00	22h31' 6.1"	- 9°36'42.9"	2.214 aE	2.039 aE	86.1°	253° -26°	11.0/	02:42	07:56	+30°	13:05	02:58	+ 2°	AQR
Do 24.05.2012	00:00	22h32'25.8"	- 9°30'48.7"	2.214 aE	2.027 aE	86.8°	254° -25°	11.0/	02:39	07:54	+30°	13:02	02:55	+ 2°	AQR
Fr 25.05.2012	00:00	22h33'44.6"	- 9°24'59.2"	2.214 aE	2.016 aE	87.4°	254° -25°	11.0/	02:36	07:51	+30°	13:00	02:52	+ 2°	AQR
Sa 26.05.2012	00:00	22h35' 2.6"	- 9°19'14.4"	2.214 aE	2.004 aE	88.0°	255° -24°	11.0/	02:33	07:48	+30°	12:58	02:49	+ 2°	AQR
So 27.05.2012	00:00	22h36'19.7"	- 9°13'34.6"	2.214 aE	1.992 aE	88.6°	255° -24°	11.0/	02:30	07:46	+30°	12:56	02:46	+ 2°	AQR
Mo 28.05.2012	00:00	22h37'36.0"	- 9° 7'59.9"	2.213 aE	1.981 aE	89.3°	256° -23°	11.0/	02:27	07:43	+30°	12:54	02:43	+ 2°	AQR
Di 29.05.2012	00:00	22h38'51.5"	- 9° 2'30.5"	2.213 aE	1.969 aE	89.9°	256° -23°	11.0/	02:24	07:40	+31°	12:51	02:40	+ 2°	AQR
Mi 30.05.2012	00:00	22h40' 6.1"	- 8°57' 6.3"	2.213 aE	1.957 aE	90.6°	257° -22°	11.0/	02:20	07:38	+31°	12:49	02:38	+ 3°	AQR
Do 31.05.2012	00:00	22h41'19.9"	- 8°51'47.7"	2.213 aE	1.946 aE	91.2°	257° -22°	10.9/	02:17	07:35	+31°	12:47	02:35	+ 3°	AQR
Fr 01.06.2012	00:00	22h42'32.7"	- 8°46'34.7"	2.213 aE	1.934 aE	91.8°	258° -21°	10.9/	02:14	07:32	+31°	12:44	02:32	+ 3°	AQR
Sa 02.06.2012	00:00	22h43'44.7"	- 8°41'27.4"	2.212 aE	1.923 aE	92.5°	258° -21°	10.9/	02:11	07:30	+31°	12:42	02:29	+ 3°	AQR
So 03.06.2012	00:00	22h44'55.7"	- 8°36'26.0"	2.212 aE	1.911 aE	93.2°	259° -20°	10.9/	02:08	07:27	+31°	12:40	02:26	+ 3°	AQR
Mo 04.06.2012	00:00	22h46' 5.9"	- 8°31'30.7"	2.212 aE	1.900 aE	93.8°	259° -20°	10.9/	02:05	07:24	+31°	12:37	02:23	+ 3°	AQR
Di 05.06.2012	00:00	22h47'15.1"	- 8°26'41.6"	2.212 aE	1.888 aE	94.5°	260° -19°	10.9/	02:02	07:21	+31°	12:35	02:20	+ 3°	AQR
Mi 06.06.2012	00:00	22h48'23.4"	- 8°21'58.9"	2.212 aE	1.877 aE	95.1°	260° -19°	10.9/	01:59	07:18	+31°	12:33	02:18	+ 3°	AQR
Do 07.06.2012	00:00	22h49'30.7"	- 8°17'22.7"	2.212 aE	1.865 aE	95.8°	261° -18°	10.8/	01:55	07:16	+31°	12:30	02:15	+ 3°	AQR
Fr 08.06.2012	00:00	22h50'37.0"	- 8°12'53.2"	2.212 aE	1.854 aE	96.5°	261° -18°	10.8/	01:52	07:13	+31°	12:28	02:12	+ 3°	AQR

Ephemeride für den Kleinplaneten (11) Parthenope

Alle Zeiten gelten für den Standort Boden (50.5° N, 7.9° O)

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -16°

Datum	RA (2000.0)	D (2000.0)	r	Entferng.	Elong.	Azim	Höhe	Hell	Aufg.	Kulm.	KHöh	Untg.	TOpt	TOptH	Stb.
Sa 09.06.2012	00:00	22h51'42.4"	- 8° 8'30.5"	2.211 aE	1.842 aE	97.2°	262° -17°	10.8/	01:49	07:10	+31°	12:25	02:09	+ 3°	AQR
So 10.06.2012	00:00	22h52'46.7"	- 8° 4'14.9"	2.211 aE	1.831 aE	97.8°	262° -17°	10.8/	01:46	07:07	+31°	12:23	02:06	+ 3°	AQR
Mo 11.06.2012	00:00	22h53'50.0"	- 8° 0' 6.5"	2.211 aE	1.819 aE	98.5°	263° -16°	10.8/	01:43	07:04	+32°	12:20	02:04	+ 3°	AQR
Di 12.06.2012	00:00	22h54'52.2"	- 7°56' 5.5"	2.211 aE	1.808 aE	99.2°	263° -16°	10.8/	01:39	07:01	+32°	12:17	02:01	+ 3°	AQR
Mi 13.06.2012	00:00	22h55'53.4"	- 7°52'12.0"	2.211 aE	1.797 aE	99.9°	264° -15°	10.8/	01:36	06:58	+32°	12:15	01:59	+ 3°	AQR
Do 14.06.2012	00:00	22h56'53.5"	- 7°48'26.3"	2.211 aE	1.785 aE	100.6°	264° -15°	10.7/	01:33	06:55	+32°	12:12	01:56	+ 4°	AQR
Fr 15.06.2012	00:00	22h57'52.6"	- 7°44'48.5"	2.211 aE	1.774 aE	101.3°	265° -14°	10.7/	01:30	06:52	+32°	12:10	01:54	+ 4°	AQR
Sa 16.06.2012	00:00	22h58'50.4"	- 7°41'18.7"	2.211 aE	1.763 aE	102.0°	265° -14°	10.7/	01:26	06:49	+32°	12:07	01:52	+ 4°	AQR
So 17.06.2012	00:00	22h59'47.2"	- 7°37'57.2"	2.211 aE	1.752 aE	102.8°	266° -13°	10.7/	01:23	06:46	+32°	12:04	01:50	+ 4°	AQR
Mo 18.06.2012	00:00	23h 0'42.8"	- 7°34'44.1"	2.211 aE	1.741 aE	103.5°	267° -13°	10.7/	01:20	06:43	+32°	12:02	01:48	+ 4°	AQR
Di 19.06.2012	00:00	23h 1'37.2"	- 7°31'39.5"	2.210 aE	1.729 aE	104.2°	267° -12°	10.7/	01:17	06:40	+32°	11:59	01:47	+ 5°	AQR
Mi 20.06.2012	00:00	23h 2'30.4"	- 7°28'43.6"	2.210 aE	1.718 aE	104.9°	268° -12°	10.6/	01:13	06:37	+32°	11:56	01:46	+ 5°	AQR
Do 21.06.2012	00:00	23h 3'22.4"	- 7°25'56.6"	2.210 aE	1.707 aE	105.7°	268° -11°	10.6/	01:10	06:34	+32°	11:53	01:46	+ 6°	AQR
Fr 22.06.2012	00:00	23h 4'13.2"	- 7°23'18.6"	2.210 aE	1.696 aE	106.4°	269° -11°	10.6/	01:07	06:31	+32°	11:50	01:47	+ 6°	AQR
Sa 23.06.2012	00:00	23h 5' 2.7"	- 7°20'49.8"	2.210 aE	1.685 aE	107.2°	269° -10°	10.6/	01:03	06:28	+32°	11:47	01:48	+ 7°	AQR
So 24.06.2012	00:00	23h 5'51.0"	- 7°18'30.3"	2.210 aE	1.675 aE	107.9°	270° -10°	10.6/	01:00	06:25	+32°	11:45	01:50	+ 8°	AQR
Mo 25.06.2012	00:00	23h 6'38.0"	- 7°16'20.2"	2.210 aE	1.664 aE	108.7°	271° -9°	10.6/	00:56	06:22	+32°	11:42	01:52	+ 8°	AQR
Di 26.06.2012	00:00	23h 7'23.7"	- 7°14'19.8"	2.210 aE	1.653 aE	109.5°	271° -8°	10.5/	00:53	06:19	+32°	11:39	01:54	+ 9°	AQR
Mi 27.06.2012	00:00	23h 8' 8.1"	- 7°12'29.0"	2.210 aE	1.642 aE	110.2°	272° -8°	10.5/	00:50	06:15	+32°	11:35	01:57	+10°	AQR
Do 28.06.2012	00:00	23h 8'51.1"	- 7°10'48.1"	2.210 aE	1.632 aE	111.0°	272° -7°	10.5/	00:46	06:12	+32°	11:32	01:59	+11°	AQR
Fr 29.06.2012	00:00	23h 9'32.8"	- 7° 9'17.2"	2.210 aE	1.621 aE	111.8°	273° -7°	10.5/	00:43	06:09	+32°	11:29	02:02	+12°	AQR
Sa 30.06.2012	00:00	23h10'13.2"	- 7° 7'56.4"	2.210 aE	1.611 aE	112.6°	274° -6°	10.5/	00:40	06:06	+32°	11:26	02:05	+13°	AQR
So 01.07.2012	00:00	23h10'52.2"	- 7° 6'45.9"	2.210 aE	1.600 aE	113.4°	274° -6°	10.4/	00:36	06:02	+32°	11:23	02:08	+14°	AQR
Mo 02.07.2012	00:00	23h11'29.7"	- 7° 5'45.8"	2.210 aE	1.590 aE	114.2°	275° -5°	10.4/	00:33	05:59	+32°	11:20	02:11	+14°	AQR
Di 03.07.2012	00:00	23h12' 5.9"	- 7° 4'56.2"	2.210 aE	1.579 aE	115.0°	275° -5°	10.4/	00:29	05:56	+32°	11:16	02:14	+15°	AQR
Mi 04.07.2012	00:00	23h12'40.6"	- 7° 4'17.2"	2.210 aE	1.569 aE	115.8°	276° -4°	10.4/	00:26	05:52	+32°	11:13	02:18	+16°	AQR
Do 05.07.2012	00:00	23h13'13.9"	- 7° 3'49.1"	2.210 aE	1.559 aE	116.6°	277° -4°	10.4/	00:22	05:49	+32°	11:10	02:21	+17°	AQR
Fr 06.07.2012	00:00	23h13'45.7"	- 7° 3'32.0"	2.210 aE	1.549 aE	117.5°	277° -3°	10.3/	00:19	05:45	+32°	11:06	02:24	+18°	AQR
Sa 07.07.2012	00:00	23h14'16.0"	- 7° 3'25.9"	2.210 aE	1.539 aE	118.3°	278° -3°	10.3/	00:16	05:42	+32°	11:03	02:27	+19°	AQR
So 08.07.2012	00:00	23h14'44.8"	- 7° 3'31.1"	2.210 aE	1.529 aE	119.1°	279° -2°	10.3/	00:12	05:39	+32°	10:59	02:30	+20°	AQR
Mo 09.07.2012	00:00	23h15'12.1"	- 7° 3'47.7"	2.210 aE	1.519 aE	120.0°	279° -1°	10.3/	00:09	05:35	+32°	10:55	02:33	+20°	AQR
Di 10.07.2012	00:00	23h15'37.8"	- 7° 4'15.8"	2.210 aE	1.510 aE	120.8°	280° -1°	10.3/	00:05	05:32	+32°	10:52	02:36	+21°	AQR
Mi 11.07.2012	00:00	23h16' 1.9"	- 7° 4'55.5"	2.210 aE	1.500 aE	121.7°	281° -0°	10.2/	00:02	05:28	+32°	10:48	02:40	+22°	AQR
Do 12.07.2012	00:00	23h16'24.5"	- 7° 5'46.9"	2.211 aE	1.491 aE	122.6°	281° 0°	10.2/	23:54	05:24	+32°	10:45	02:43	+23°	AQR
Fr 13.07.2012	00:00	23h16'45.4"	- 7° 6'50.2"	2.211 aE	1.481 aE	123.4°	282° 1°	10.2/	23:51	05:21	+32°	10:41	02:46	+23°	AQR
Sa 14.07.2012	00:00	23h17' 4.7"	- 7° 8' 5.4"	2.211 aE	1.472 aE	124.3°	283° 1°	10.2/	23:47	05:17	+32°	10:37	02:49	+24°	AQR
So 15.07.2012	00:00	23h17'22.3"	- 7° 9'32.5"	2.211 aE	1.463 aE	125.2°	284° 2°	10.2/	23:44	05:14	+32°	10:33	02:52	+25°	AQR
Mo 16.07.2012	00:00	23h17'38.3"	- 7°11'11.8"	2.211 aE	1.453 aE	126.1°	284° 2°	10.1/	23:40	05:10	+32°	10:29	02:55	+25°	AQR
Di 17.07.2012	00:00	23h17'52.6"	- 7°13' 3.1"	2.211 aE	1.445 aE	127.0°	285° 3°	10.1/	23:37	05:06	+32°	10:26	02:58	+26°	AQR
Mi 18.07.2012	00:00	23h18' 5.2"	- 7°15' 6.6"	2.211 aE	1.436 aE	128.0°	286° 3°	10.1/	23:33	05:03	+32°	10:22	03:02	+27°	AQR

Ephemeride für den Kleinplaneten (11) Parthenope

Alle Zeiten gelten für den Standort Boden (50.5° N, 7.9° O)

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -16°

Datum	RA (2000.0)	D (2000.0)	r	Entferng.	Elong.	Azim	Höhe	Hell	Aufg.	Kulm.	KHöh	Untg.	TOpt	TOptH	Stb.
Do 19.07.2012	00:00	23h18'16.2"	- 7°17'22.2"	2.211 aE	1.427 aE	128.9°	287°	4°	10.1/	23:30	04:59	+32°	10:18	03:05	+27° AQR
Fr 20.07.2012	00:00	23h18'25.3"	- 7°19'50.0"	2.211 aE	1.418 aE	129.8°	287°	5°	10.1/	23:26	04:55	+32°	10:14	03:08	+28° AQR
Sa 21.07.2012	00:00	23h18'32.8"	- 7°22'30.0"	2.211 aE	1.410 aE	130.8°	288°	5°	10.0/	23:22	04:51	+32°	10:10	03:11	+28° AQR
So 22.07.2012	00:00	23h18'38.5"	- 7°25'22.2"	2.212 aE	1.401 aE	131.7°	289°	6°	10.0/	23:19	04:47	+32°	10:06	03:14	+29° AQR
Mo 23.07.2012	00:00	23h18'42.5"	- 7°28'26.4"	2.212 aE	1.393 aE	132.7°	290°	6°	10.0/	23:15	04:43	+32°	10:02	03:17	+29° AQR
Di 24.07.2012	00:00	23h18'44.8"	- 7°31'42.8"	2.212 aE	1.385 aE	133.6°	290°	7°	10.0/	23:11	04:40	+32°	09:58	03:20	+30° AQR
Mi 25.07.2012	00:00	23h18'45.3"	- 7°35'11.1"	2.212 aE	1.377 aE	134.6°	291°	7°	9.9/	23:08	04:36	+32°	09:53	03:23	+30° AQR
Do 26.07.2012	00:00	23h18'44.1"	- 7°38'51.3"	2.212 aE	1.369 aE	135.6°	292°	8°	9.9/	23:04	04:32	+32°	09:49	03:25	+30° AQR
Fr 27.07.2012	00:00	23h18'41.1"	- 7°42'43.4"	2.212 aE	1.362 aE	136.6°	293°	8°	9.9/	23:00	04:28	+32°	09:45	03:28	+30° AQR
Sa 28.07.2012	00:00	23h18'36.4"	- 7°46'47.2"	2.212 aE	1.354 aE	137.5°	294°	9°	9.9/	22:56	04:24	+32°	09:41	03:31	+31° AQR
So 29.07.2012	00:00	23h18'30.0"	- 7°51' 2.6"	2.213 aE	1.347 aE	138.6°	295°	9°	9.8/	22:53	04:20	+32°	09:36	03:34	+31° AQR
Mo 30.07.2012	00:00	23h18'21.8"	- 7°55'29.4"	2.213 aE	1.340 aE	139.6°	296°	10°	9.8/	22:49	04:16	+32°	09:32	03:37	+31° AQR
Di 31.07.2012	00:00	23h18'11.9"	- 8° 0' 7.7"	2.213 aE	1.333 aE	140.6°	296°	10°	9.8/	22:45	04:11	+32°	09:27	03:40	+31° AQR
Mi 01.08.2012	00:00	23h18' 0.3"	- 8° 4'57.1"	2.213 aE	1.326 aE	141.6°	297°	11°	9.8/	22:41	04:07	+31°	09:23	03:43	+31° AQR
Do 02.08.2012	00:00	23h17'47.0"	- 8° 9'57.5"	2.213 aE	1.319 aE	142.6°	298°	11°	9.8/	22:38	04:03	+31°	09:18	03:45	+31° AQR
Fr 03.08.2012	00:00	23h17'32.0"	- 8°15' 8.9"	2.214 aE	1.313 aE	143.7°	299°	12°	9.7/	22:34	03:59	+31°	09:13	03:48	+31° AQR
Sa 04.08.2012	00:00	23h17'15.2"	- 8°20'30.9"	2.214 aE	1.307 aE	144.7°	300°	12°	9.7/	22:30	03:55	+31°	09:09	03:51	+31° AQR
So 05.08.2012	00:00	23h16'56.8"	- 8°26' 3.4"	2.214 aE	1.300 aE	145.8°	301°	13°	9.7/	22:26	03:50	+31°	09:04	03:49	+31° AQR
Mo 06.08.2012	00:00	23h16'36.7"	- 8°31'46.1"	2.214 aE	1.295 aE	146.8°	302°	13°	9.7/	22:23	03:46	+31°	08:59	03:45	+31° AQR
Di 07.08.2012	00:00	23h16'14.9"	- 8°37'38.8"	2.214 aE	1.289 aE	147.9°	303°	14°	9.6/	22:19	03:42	+31°	08:54	03:41	+31° AQR
Mi 08.08.2012	00:00	23h15'51.5"	- 8°43'41.2"	2.215 aE	1.283 aE	149.0°	304°	14°	9.6/	22:15	03:38	+31°	08:49	03:37	+31° AQR
Do 09.08.2012	00:00	23h15'26.5"	- 8°49'53.0"	2.215 aE	1.278 aE	150.0°	305°	15°	9.6/	22:11	03:33	+31°	08:44	03:32	+31° AQR
Fr 10.08.2012	00:00	23h14'59.9"	- 8°56'13.8"	2.215 aE	1.273 aE	151.1°	306°	15°	9.6/	22:07	03:29	+31°	08:39	03:28	+31° AQR
Sa 11.08.2012	00:00	23h14'31.7"	- 9° 2'43.4"	2.215 aE	1.268 aE	152.2°	307°	16°	9.5/	22:03	03:24	+30°	08:34	03:23	+30° AQR
So 12.08.2012	00:00	23h14' 2.0"	- 9° 9'21.2"	2.216 aE	1.263 aE	153.3°	308°	16°	9.5/	22:00	03:20	+30°	08:29	03:19	+30° AQR
Mo 13.08.2012	00:00	23h13'30.8"	- 9°16' 7.0"	2.216 aE	1.258 aE	154.4°	309°	17°	9.5/	21:56	03:16	+30°	08:24	03:15	+30° AQR
Di 14.08.2012	00:00	23h12'58.1"	- 9°23' 0.3"	2.216 aE	1.254 aE	155.5°	310°	17°	9.5/	21:52	03:11	+30°	08:19	03:10	+30° AQR
Mi 15.08.2012	00:00	23h12'24.0"	- 9°30' 0.6"	2.216 aE	1.250 aE	156.6°	311°	18°	9.4/	21:48	03:07	+30°	08:14	03:06	+30° AQR
Do 16.08.2012	00:00	23h11'48.5"	- 9°37' 7.5"	2.217 aE	1.246 aE	157.8°	312°	18°	9.4/	21:44	03:02	+30°	08:09	03:01	+30° AQR
Fr 17.08.2012	00:00	23h11'11.6"	- 9°44'20.4"	2.217 aE	1.242 aE	158.9°	313°	19°	9.4/	21:40	02:58	+30°	08:04	02:57	+30° AQR
Sa 18.08.2012	00:00	23h10'33.5"	- 9°51'38.9"	2.217 aE	1.239 aE	160.0°	315°	19°	9.3/	21:36	02:53	+30°	07:59	02:52	+30° AQR
So 19.08.2012	00:00	23h 9'54.1"	- 9°59' 2.4"	2.218 aE	1.236 aE	161.1°	316°	19°	9.3/	21:32	02:48	+30°	07:54	02:47	+30° AQR
Mo 20.08.2012	00:00	23h 9'13.6"	-10° 6'30.4"	2.218 aE	1.233 aE	162.2°	317°	20°	9.3/	21:28	02:44	+29°	07:49	02:43	+29° AQR
Di 21.08.2012	00:00	23h 8'31.9"	-10°14' 2.3"	2.218 aE	1.230 aE	163.3°	318°	20°	9.3/	21:24	02:39	+29°	07:43	02:38	+29° AQR
Mi 22.08.2012	00:00	23h 7'49.2"	-10°21'37.4"	2.218 aE	1.227 aE	164.5°	319°	21°	9.2/	21:20	02:35	+29°	07:38	02:34	+29° AQR
Do 23.08.2012	00:00	23h 7' 5.6"	-10°29'15.3"	2.219 aE	1.225 aE	165.6°	320°	21°	9.2/	21:16	02:30	+29°	07:33	02:29	+29° AQR
Fr 24.08.2012	00:00	23h 6'20.9"	-10°36'55.4"	2.219 aE	1.223 aE	166.7°	322°	21°	9.2/	21:12	02:25	+29°	07:28	02:24	+29° AQR
Sa 25.08.2012	00:00	23h 5'35.5"	-10°44'37.0"	2.219 aE	1.221 aE	167.8°	323°	22°	9.2/	21:08	02:20	+29°	07:22	02:19	+29° AQR
So 26.08.2012	00:00	23h 4'49.2"	-10°52'19.5"	2.220 aE	1.220 aE	168.8°	324°	22°	9.1/	21:04	02:16	+29°	07:17	02:15	+29° AQR
Mo 27.08.2012	00:00	23h 4' 2.3"	-11° 0' 2.5"	2.220 aE	1.218 aE	169.9°	325°	22°	9.1/	21:00	02:11	+29°	07:11	02:10	+29° AQR

Ephemeride für den Kleinplaneten (11) Parthenope

Alle Zeiten gelten für den Standort Boden (50.5° N, 7.9° O)

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -16°

Datum	RA (2000.0)	D (2000.0)	r	Entferng.	Elong.	Azim	Höhe	Hell	Aufg.	Kulm.	KHöh	Untg.	TOpt	TOptH	Stb.	
Di 28.08.2012	00:00	23h 3'14.7"	-11° 7'45.2"	2.220 aE	1.217 aE	170.9°	326°	23°	9.1/	20:56	02:06	+28°	07:06	02:05	+28°	AQR
Mi 29.08.2012	00:00	23h 2'26.5"	-11°15'27.1"	2.221 aE	1.216 aE	171.9°	328°	23°	9.1/	20:52	02:02	+28°	07:01	02:01	+28°	AQR
Do 30.08.2012	00:00	23h 1'37.8"	-11°23' 7.7"	2.221 aE	1.216 aE	172.8°	329°	23°	9.0/	20:48	01:57	+28°	06:55	01:56	+28°	AQR
Fr 31.08.2012	00:00	23h 0'48.7"	-11°30'46.3"	2.221 aE	1.215 aE	173.6°	330°	23°	9.0/	20:44	01:52	+28°	06:50	01:51	+28°	AQR
Sa 01.09.2012	00:00	22h59'59.2"	-11°38'22.4"	2.222 aE	1.215 aE	174.3°	331°	24°	9.0/	20:39	01:47	+28°	06:44	01:46	+28°	AQR
So 02.09.2012	00:00	22h59' 9.4"	-11°45'55.5"	2.222 aE	1.216 aE	174.8°	333°	24°	9.0/	20:35	01:43	+28°	06:39	01:42	+28°	AQR
Mo 03.09.2012	00:00	22h58'19.5"	-11°53'24.9"	2.223 aE	1.216 aE	175.1°	334°	24°	9.0/	20:31	01:38	+28°	06:33	01:37	+28°	AQR
Di 04.09.2012	00:00	22h57'29.4"	-12° 0'50.1"	2.223 aE	1.217 aE	175.0°	335°	24°	9.0\	20:27	01:33	+28°	06:28	01:32	+28°	AQR
Mi 05.09.2012	00:00	22h56'39.2"	-12° 8'10.5"	2.223 aE	1.217 aE	174.7°	336°	25°	9.0\	20:23	01:28	+27°	06:23	01:27	+27°	AQR
Do 06.09.2012	00:00	22h55'49.0"	-12°15'25.6"	2.224 aE	1.219 aE	174.1°	338°	25°	9.0\	20:19	01:24	+27°	06:17	01:23	+27°	AQR
Fr 07.09.2012	00:00	22h54'59.0"	-12°22'34.8"	2.224 aE	1.220 aE	173.4°	339°	25°	9.0\	20:15	01:19	+27°	06:12	01:18	+27°	AQR
Sa 08.09.2012	00:00	22h54' 9.1"	-12°29'37.6"	2.225 aE	1.222 aE	172.6°	340°	25°	9.0\	20:11	01:14	+27°	06:07	01:13	+27°	AQR
So 09.09.2012	00:00	22h53'19.4"	-12°36'33.4"	2.225 aE	1.224 aE	171.6°	341°	25°	9.1\	20:06	01:09	+27°	06:01	01:08	+27°	AQR
Mo 10.09.2012	00:00	22h52'30.1"	-12°43'21.7"	2.225 aE	1.226 aE	170.6°	343°	25°	9.1\	20:02	01:05	+27°	05:56	01:04	+27°	AQR
Di 11.09.2012	00:00	22h51'41.2"	-12°50' 2.1"	2.226 aE	1.228 aE	169.6°	344°	25°	9.1\	19:58	01:00	+27°	05:51	00:59	+27°	AQR
Mi 12.09.2012	00:00	22h50'52.7"	-12°56'34.0"	2.226 aE	1.231 aE	168.5°	345°	25°	9.2\	19:54	00:55	+27°	05:46	00:54	+27°	AQR
Do 13.09.2012	00:00	22h50' 4.9"	-13° 2'57.0"	2.227 aE	1.234 aE	167.4°	347°	26°	9.2\	19:50	00:50	+26°	05:40	00:49	+26°	AQR
Fr 14.09.2012	00:00	22h49'17.6"	-13° 9'10.6"	2.227 aE	1.237 aE	166.3°	348°	26°	9.2\	19:46	00:46	+26°	05:35	00:45	+26°	AQR
Sa 15.09.2012	00:00	22h48'31.1"	-13°15'14.4"	2.228 aE	1.240 aE	165.2°	349°	26°	9.3\	19:42	00:41	+26°	05:30	00:40	+26°	AQR
So 16.09.2012	00:00	22h47'45.4"	-13°21' 7.9"	2.228 aE	1.244 aE	164.1°	350°	26°	9.3\	19:38	00:36	+26°	05:25	00:35	+26°	AQR
Mo 17.09.2012	00:00	22h47' 0.5"	-13°26'50.8"	2.228 aE	1.248 aE	163.0°	352°	26°	9.3\	19:34	00:32	+26°	05:20	00:31	+26°	AQR
Di 18.09.2012	00:00	22h46'16.5"	-13°32'22.8"	2.229 aE	1.252 aE	161.9°	353°	26°	9.3\	19:29	00:27	+26°	05:14	00:26	+26°	AQR
Mi 19.09.2012	00:00	22h45'33.6"	-13°37'43.4"	2.229 aE	1.256 aE	160.7°	354°	26°	9.4\	19:25	00:22	+26°	05:09	00:21	+26°	AQR
Do 20.09.2012	00:00	22h44'51.7"	-13°42'52.4"	2.230 aE	1.261 aE	159.6°	356°	26°	9.4\	19:21	00:18	+26°	05:04	00:17	+26°	AQR
Fr 21.09.2012	00:00	22h44'11.0"	-13°47'49.4"	2.230 aE	1.266 aE	158.5°	357°	26°	9.4\	19:17	00:13	+26°	04:59	00:12	+26°	AQR
Sa 22.09.2012	00:00	22h43'31.4"	-13°52'34.4"	2.231 aE	1.271 aE	157.4°	358°	26°	9.5\	19:13	00:08	+26°	04:54	00:07	+26°	AQR
So 23.09.2012	00:00	22h42'53.1"	-13°57' 7.0"	2.231 aE	1.276 aE	156.2°	359°	26°	9.5\	19:08	23:59	+26°	04:49	00:03	+26°	AQR
Mo 24.09.2012	00:00	22h42'16.1"	-14° 1'27.0"	2.232 aE	1.281 aE	155.1°	0°	26°	9.5\	19:04	23:55	+25°	04:44	00:00	+26°	AQR
Di 25.09.2012	00:00	22h41'40.4"	-14° 5'34.4"	2.232 aE	1.287 aE	154.0°	2°	25°	9.5\	19:00	23:50	+25°	04:39	00:00	+25°	AQR
Mi 26.09.2012	00:00	22h41' 6.1"	-14° 9'28.9"	2.233 aE	1.293 aE	152.9°	3°	25°	9.6\	18:56	23:46	+25°	04:34	00:00	+25°	AQR
Do 27.09.2012	00:00	22h40'33.3"	-14°13'10.5"	2.233 aE	1.299 aE	151.8°	4°	25°	9.6\	18:52	23:41	+25°	04:29	23:40	+25°	AQR
Fr 28.09.2012	00:00	22h40' 1.9"	-14°16'39.0"	2.234 aE	1.305 aE	150.7°	5°	25°	9.6\	18:48	23:37	+25°	04:25	23:36	+25°	AQR
Sa 29.09.2012	00:00	22h39'32.0"	-14°19'54.5"	2.234 aE	1.312 aE	149.6°	6°	25°	9.7\	18:43	23:33	+25°	04:20	23:32	+25°	AQR
So 30.09.2012	00:00	22h39' 3.6"	-14°22'56.8"	2.235 aE	1.319 aE	148.5°	8°	25°	9.7\	18:39	23:28	+25°	04:15	23:27	+25°	AQR
Mo 01.10.2012	00:00	22h38'36.8"	-14°25'45.8"	2.235 aE	1.326 aE	147.4°	9°	25°	9.7\	18:35	23:24	+25°	04:11	23:23	+25°	AQR
Di 02.10.2012	00:00	22h38'11.6"	-14°28'21.7"	2.236 aE	1.333 aE	146.4°	10°	25°	9.7\	18:31	23:20	+25°	04:06	23:19	+25°	AQR
Mi 03.10.2012	00:00	22h37'48.0"	-14°30'44.2"	2.236 aE	1.340 aE	145.3°	11°	24°	9.8\	18:27	23:15	+25°	04:02	23:14	+25°	AQR
Do 04.10.2012	00:00	22h37'26.0"	-14°32'53.4"	2.237 aE	1.348 aE	144.2°	12°	24°	9.8\	18:23	23:11	+25°	03:57	23:10	+25°	AQR
Fr 05.10.2012	00:00	22h37' 5.7"	-14°34'49.4"	2.237 aE	1.355 aE	143.2°	13°	24°	9.8\	18:19	23:07	+25°	03:53	23:06	+25°	AQR
Sa 06.10.2012	00:00	22h36'47.1"	-14°36'32.0"	2.238 aE	1.363 aE	142.1°	14°	24°	9.8\	18:15	23:03	+25°	03:49	23:02	+25°	AQR

Ephemeride für den Kleinplaneten (11) Parthenope

Alle Zeiten gelten für den Standort Boden (50.5° N, 7.9° O)

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -16°

Datum	RA (2000.0)	D (2000.0)	r	Entferng.	Elong.	Azim	Höhe	Hell	Aufg.	Kulm.	KHöh	Untg.	TOpt	TOptH	Stb.
So 07.10.2012	00:00	22h36'30.2"	-14°38' 1.4"	2.239	aE 1.371	aE 141.1°	16° 24°	9.9\	18:11	22:58	+25°	03:44	22:57	+25°	AQR
Mo 08.10.2012	00:00	22h36'15.0"	-14°39'17.5"	2.239	aE 1.380	aE 140.0°	17° 23°	9.9\	18:07	22:54	+25°	03:40	22:53	+25°	AQR
Di 09.10.2012	00:00	22h36' 1.5"	-14°40'20.5"	2.240	aE 1.388	aE 139.0°	18° 23°	9.9\	18:03	22:50	+25°	03:36	22:49	+25°	AQR
Mi 10.10.2012	00:00	22h35'49.8"	-14°41'10.3"	2.240	aE 1.397	aE 138.0°	19° 23°	9.9\	17:59	22:46	+25°	03:32	22:45	+25°	AQR
Do 11.10.2012	00:00	22h35'39.8"	-14°41'47.0"	2.241	aE 1.405	aE 136.9°	20° 23°	10.0\	17:55	22:42	+25°	03:28	22:41	+25°	AQR
Fr 12.10.2012	00:00	22h35'31.6"	-14°42'10.6"	2.241	aE 1.414	aE 135.9°	21° 23°	10.0\	17:51	22:38	+25°	03:24	22:37	+25°	AQR
Sa 13.10.2012	00:00	22h35'25.1"	-14°42'21.3"	2.242	aE 1.423	aE 134.9°	22° 22°	10.0\	17:47	22:34	+25°	03:20	22:33	+25°	AQR
So 14.10.2012	00:00	22h35'20.5"	-14°42'19.2"	2.243	aE 1.432	aE 133.9°	23° 22°	10.0\	17:43	22:30	+25°	03:15	22:29	+25°	AQR
Mo 15.10.2012	00:00	22h35'17.6"	-14°42' 4.3"	2.243	aE 1.442	aE 132.9°	24° 22°	10.1\	17:39	22:26	+25°	03:12	22:25	+25°	AQR
Di 16.10.2012	00:00	22h35'16.5"	-14°41'36.7"	2.244	aE 1.451	aE 131.9°	25° 22°	10.1\	17:35	22:22	+25°	03:08	22:21	+25°	AQR
Mi 17.10.2012	00:00	22h35'17.2"	-14°40'56.5"	2.244	aE 1.461	aE 131.0°	26° 21°	10.1\	17:31	22:18	+25°	03:04	22:17	+25°	AQR
Do 18.10.2012	00:00	22h35'19.6"	-14°40' 3.9"	2.245	aE 1.471	aE 130.0°	27° 21°	10.1\	17:27	22:14	+25°	03:00	22:13	+25°	AQR
Fr 19.10.2012	00:00	22h35'23.9"	-14°38'59.0"	2.246	aE 1.481	aE 129.0°	28° 21°	10.2\	17:23	22:10	+25°	02:56	22:09	+25°	AQR
Sa 20.10.2012	00:00	22h35'29.9"	-14°37'42.0"	2.246	aE 1.491	aE 128.1°	29° 20°	10.2\	17:19	22:07	+25°	02:52	22:06	+25°	AQR
So 21.10.2012	00:00	22h35'37.6"	-14°36'12.9"	2.247	aE 1.501	aE 127.1°	30° 20°	10.2\	17:15	22:03	+25°	02:49	22:02	+25°	AQR
Mo 22.10.2012	00:00	22h35'47.1"	-14°34'32.1"	2.248	aE 1.511	aE 126.2°	31° 20°	10.2\	17:11	21:59	+25°	02:45	21:58	+25°	AQR
Di 23.10.2012	00:00	22h35'58.4"	-14°32'39.5"	2.248	aE 1.522	aE 125.3°	32° 20°	10.3\	17:07	21:55	+25°	02:41	21:54	+25°	AQR
Mi 24.10.2012	00:00	22h36'11.3"	-14°30'35.5"	2.249	aE 1.532	aE 124.3°	32° 19°	10.3\	17:03	21:52	+25°	02:38	21:51	+25°	AQR
Do 25.10.2012	00:00	22h36'26.0"	-14°28'20.2"	2.249	aE 1.543	aE 123.4°	33° 19°	10.3\	16:59	21:48	+25°	02:34	21:47	+25°	AQR
Fr 26.10.2012	00:00	22h36'42.3"	-14°25'53.7"	2.250	aE 1.554	aE 122.5°	34° 19°	10.3\	16:55	21:44	+25°	02:31	21:43	+25°	AQR
Sa 27.10.2012	00:00	22h37' 0.2"	-14°23'16.2"	2.251	aE 1.565	aE 121.6°	35° 19°	10.3\	16:52	21:41	+25°	02:28	21:40	+25°	AQR
So 28.10.2012	00:00	22h37'20.7"	-14°20'20.5"	2.251	aE 1.576	aE 120.7°	50° 12°	10.4\	15:48	20:37	+25°	01:25	20:36	+25°	AQR
Mo 29.10.2012	00:00	22h37'42.0"	-14°17'21.1"	2.252	aE 1.588	aE 119.8°	50° 11°	10.4\	15:44	20:34	+25°	01:21	20:33	+25°	AQR
Di 30.10.2012	00:00	22h38' 4.9"	-14°14'11.2"	2.253	aE 1.599	aE 118.9°	51° 11°	10.4\	15:40	20:30	+25°	01:18	20:29	+25°	AQR
Mi 31.10.2012	00:00	22h38'29.3"	-14°10'51.0"	2.253	aE 1.610	aE 118.0°	52° 11°	10.4\	15:37	20:27	+25°	01:15	20:26	+25°	AQR
Do 01.11.2012	00:00	22h38'55.4"	-14° 7'20.5"	2.254	aE 1.621	aE 117.1°	53° 10°	10.5\	15:33	20:23	+25°	01:12	20:22	+25°	AQR
Fr 02.11.2012	00:00	22h39'23.0"	-14° 3'40.0"	2.255	aE 1.633	aE 116.2°	53° 10°	10.5\	15:29	20:20	+26°	01:09	20:19	+26°	AQR
Sa 03.11.2012	00:00	22h39'52.1"	-13°59'49.6"	2.255	aE 1.645	aE 115.4°	54° 9°	10.5\	15:25	20:16	+26°	01:05	20:15	+26°	AQR
So 04.11.2012	00:00	22h40'22.6"	-13°55'49.4"	2.256	aE 1.656	aE 114.5°	55° 9°	10.5\	15:21	20:13	+26°	01:02	20:12	+26°	AQR
Mo 05.11.2012	00:00	22h40'54.7"	-13°51'39.6"	2.257	aE 1.668	aE 113.7°	56° 9°	10.5\	15:18	20:09	+26°	00:59	20:08	+26°	AQR
Di 06.11.2012	00:00	22h41'28.3"	-13°47'20.3"	2.258	aE 1.680	aE 112.8°	56° 8°	10.6\	15:14	20:06	+26°	00:56	20:05	+26°	AQR
Mi 07.11.2012	00:00	22h42' 3.2"	-13°42'51.7"	2.258	aE 1.692	aE 112.0°	57° 8°	10.6\	15:10	20:03	+26°	00:53	20:02	+26°	AQR
Do 08.11.2012	00:00	22h42'39.6"	-13°38'13.8"	2.259	aE 1.704	aE 111.2°	58° 7°	10.6\	15:06	19:59	+26°	00:50	19:58	+26°	AQR
Fr 09.11.2012	00:00	22h43'17.4"	-13°33'26.8"	2.260	aE 1.716	aE 110.3°	59° 7°	10.6\	15:03	19:56	+26°	00:47	19:55	+26°	AQR
Sa 10.11.2012	00:00	22h43'56.6"	-13°28'30.8"	2.260	aE 1.728	aE 109.5°	59° 7°	10.6\	14:59	19:53	+26°	00:45	19:52	+26°	AQR
So 11.11.2012	00:00	22h44'37.1"	-13°23'26.0"	2.261	aE 1.740	aE 108.7°	60° 6°	10.7\	14:55	19:50	+26°	00:42	19:49	+26°	AQR
Mo 12.11.2012	00:00	22h45'19.0"	-13°18'12.5"	2.262	aE 1.752	aE 107.9°	61° 6°	10.7\	14:51	19:46	+26°	00:39	19:45	+26°	AQR
Di 13.11.2012	00:00	22h46' 2.2"	-13°12'50.3"	2.263	aE 1.765	aE 107.1°	61° 6°	10.7\	14:48	19:43	+26°	00:36	19:42	+26°	AQR
Mi 14.11.2012	00:00	22h46'46.7"	-13° 7'19.8"	2.263	aE 1.777	aE 106.3°	62° 5°	10.7\	14:44	19:40	+26°	00:33	19:39	+26°	AQR
Do 15.11.2012	00:00	22h47'32.5"	-13° 1'40.9"	2.264	aE 1.790	aE 105.5°	63° 5°	10.7\	14:40	19:37	+27°	00:31	19:36	+27°	AQR

Ephemeride für den Kleinplaneten (11) Parthenope

Alle Zeiten gelten für den Standort Boden (50.5° N, 7.9° O)

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -16°

Datum	RA (2000.0)	D (2000.0)	r	Entferng.	Elong.	Azim	Höhe	Hell	Aufg.	Kulm.	KHöh	Untg.	TOpt	TOptH	Stb.	
Fr 16.11.2012	00:00	22h48'19.5"	-12°55'53.8"	2.265 aE	1.802 aE	104.7°	63°	4°	10.8\	14:37	19:34	+27°	00:28	19:33	+27°	AQR
Sa 17.11.2012	00:00	22h49' 7.8"	-12°49'58.7"	2.266 aE	1.815 aE	103.9°	64°	4°	10.8\	14:33	19:31	+27°	00:26	19:30	+27°	AQR
So 18.11.2012	00:00	22h49'57.3"	-12°43'55.7"	2.266 aE	1.827 aE	103.1°	65°	4°	10.8\	14:29	19:28	+27°	00:23	19:27	+27°	AQR
Mo 19.11.2012	00:00	22h50'48.0"	-12°37'44.9"	2.267 aE	1.840 aE	102.4°	65°	3°	10.8\	14:26	19:25	+27°	00:20	19:24	+27°	AQR
Di 20.11.2012	00:00	22h51'39.8"	-12°31'26.6"	2.268 aE	1.853 aE	101.6°	66°	3°	10.8\	14:22	19:21	+27°	00:18	19:20	+27°	AQR
Mi 21.11.2012	00:00	22h52'32.8"	-12°25' 0.8"	2.269 aE	1.865 aE	100.8°	67°	3°	10.8\	14:18	19:18	+27°	00:15	19:17	+27°	AQR
Do 22.11.2012	00:00	22h53'27.0"	-12°18'27.7"	2.269 aE	1.878 aE	100.1°	67°	2°	10.9\	14:15	19:15	+27°	00:13	19:14	+27°	AQR
Fr 23.11.2012	00:00	22h54'22.2"	-12°11'47.4"	2.270 aE	1.891 aE	99.3°	68°	2°	10.9\	14:11	19:12	+27°	00:11	19:11	+27°	AQR
Sa 24.11.2012	00:00	22h55'18.5"	-12° 5' 0.1"	2.271 aE	1.904 aE	98.5°	69°	2°	10.9\	14:08	19:09	+28°	00:08	19:08	+28°	AQR
So 25.11.2012	00:00	22h56'15.8"	-11°58' 5.8"	2.272 aE	1.916 aE	97.8°	69°	1°	10.9\	14:04	19:06	+28°	00:06	19:05	+28°	AQR
Mo 26.11.2012	00:00	22h57'14.2"	-11°51' 4.8"	2.272 aE	1.929 aE	97.1°	70°	1°	10.9\	14:01	19:04	+28°	00:04	19:03	+28°	AQR
Di 27.11.2012	00:00	22h58'13.5"	-11°43'57.0"	2.273 aE	1.942 aE	96.3°	71°	1°	10.9\	13:57	19:01	+28°	00:01	19:00	+28°	AQR
Mi 28.11.2012	00:00	22h59'13.9"	-11°36'42.7"	2.274 aE	1.955 aE	95.6°	71°	0°	11.0\	13:54	18:58	+28°	23:55	18:57	+28°	AQR
Do 29.11.2012	00:00	23h 0'15.2"	-11°29'22.0"	2.275 aE	1.968 aE	94.9°	72°	-0°	11.0\	13:50	18:55	+28°	23:53	18:54	+28°	AQR
Fr 30.11.2012	00:00	23h 1'17.5"	-11°21'54.9"	2.276 aE	1.981 aE	94.1°	73°	-1°	11.0\	13:47	18:52	+28°	23:51	18:51	+28°	AQR
Sa 01.12.2012	00:00	23h 2'20.7"	-11°14'21.6"	2.276 aE	1.994 aE	93.4°	73°	-1°	11.0\	13:43	18:49	+28°	23:49	18:48	+28°	AQR
So 02.12.2012	00:00	23h 3'24.8"	-11° 6'42.1"	2.277 aE	2.007 aE	92.7°	74°	-1°	11.0\	13:40	18:46	+29°	23:46	18:45	+29°	AQR
Mo 03.12.2012	00:00	23h 4'29.9"	-10°58'56.6"	2.278 aE	2.020 aE	92.0°	75°	-2°	11.0\	13:36	18:43	+29°	23:44	18:42	+29°	AQR
Di 04.12.2012	00:00	23h 5'35.7"	-10°51' 5.1"	2.279 aE	2.033 aE	91.3°	75°	-2°	11.1\	13:33	18:40	+29°	23:42	18:39	+29°	AQR
Mi 05.12.2012	00:00	23h 6'42.5"	-10°43' 7.8"	2.280 aE	2.046 aE	90.6°	76°	-2°	11.1\	13:29	18:38	+29°	23:40	18:37	+29°	AQR
Do 06.12.2012	00:00	23h 7'50.1"	-10°35' 4.8"	2.280 aE	2.059 aE	89.8°	76°	-3°	11.1\	13:26	18:35	+29°	23:38	18:34	+29°	AQR
Fr 07.12.2012	00:00	23h 8'58.5"	-10°26'56.1"	2.281 aE	2.072 aE	89.1°	77°	-3°	11.1\	13:22	18:32	+29°	23:36	18:31	+29°	AQR
Sa 08.12.2012	00:00	23h10' 7.7"	-10°18'41.8"	2.282 aE	2.085 aE	88.4°	78°	-3°	11.1\	13:19	18:29	+29°	23:34	18:28	+29°	AQR
So 09.12.2012	00:00	23h11'17.8"	-10°10'22.0"	2.283 aE	2.099 aE	87.8°	78°	-4°	11.1\	13:15	18:27	+29°	23:32	18:26	+29°	AQR
Mo 10.12.2012	00:00	23h12'28.6"	-10° 1'56.8"	2.284 aE	2.112 aE	87.1°	79°	-4°	11.1\	13:12	18:24	+30°	23:30	18:23	+30°	AQR
Di 11.12.2012	00:00	23h13'40.2"	- 9°53'26.4"	2.285 aE	2.125 aE	86.4°	79°	-4°	11.1\	13:08	18:21	+30°	23:28	18:20	+30°	AQR
Mi 12.12.2012	00:00	23h14'52.5"	- 9°44'50.7"	2.285 aE	2.138 aE	85.7°	80°	-4°	11.2\	13:05	18:18	+30°	23:26	18:17	+30°	AQR
Do 13.12.2012	00:00	23h16' 5.6"	- 9°36' 9.9"	2.286 aE	2.151 aE	85.0°	81°	-5°	11.2\	13:01	18:16	+30°	23:24	18:15	+30°	AQR
Fr 14.12.2012	00:00	23h17'19.4"	- 9°27'24.1"	2.287 aE	2.164 aE	84.3°	81°	-5°	11.2\	12:58	18:13	+30°	23:22	18:13	+30°	AQR
Sa 15.12.2012	00:00	23h18'33.9"	- 9°18'33.5"	2.288 aE	2.177 aE	83.7°	82°	-5°	11.2\	12:54	18:10	+30°	23:20	18:13	+30°	AQR
So 16.12.2012	00:00	23h19'49.2"	- 9° 9'38.0"	2.289 aE	2.190 aE	83.0°	83°	-6°	11.2\	12:51	18:08	+30°	23:18	18:13	+30°	AQR
Mo 17.12.2012	00:00	23h21' 5.1"	- 9° 0'37.9"	2.290 aE	2.203 aE	82.3°	83°	-6°	11.2\	12:47	18:05	+31°	23:16	18:14	+31°	AQR
Di 18.12.2012	00:00	23h22'21.7"	- 8°51'33.2"	2.291 aE	2.216 aE	81.7°	84°	-6°	11.2\	12:44	18:02	+31°	23:14	18:14	+31°	AQR
Mi 19.12.2012	00:00	23h23'38.9"	- 8°42'24.0"	2.291 aE	2.229 aE	81.0°	84°	-7°	11.2\	12:41	18:00	+31°	23:12	18:14	+31°	AQR
Do 20.12.2012	00:00	23h24'56.7"	- 8°33'10.4"	2.292 aE	2.242 aE	80.3°	85°	-7°	11.3\	12:37	17:57	+31°	23:11	18:15	+31°	AQR
Fr 21.12.2012	00:00	23h26'15.2"	- 8°23'52.6"	2.293 aE	2.255 aE	79.7°	86°	-7°	11.3\	12:34	17:54	+31°	23:09	18:15	+31°	AQR
Sa 22.12.2012	00:00	23h27'34.3"	- 8°14'30.7"	2.294 aE	2.268 aE	79.0°	86°	-8°	11.3\	12:30	17:52	+31°	23:07	18:16	+31°	AQR
So 23.12.2012	00:00	23h28'54.0"	- 8° 5' 4.6"	2.295 aE	2.281 aE	78.4°	87°	-8°	11.3\	12:27	17:49	+32°	23:05	18:16	+31°	AQR
Mo 24.12.2012	00:00	23h30'14.2"	- 7°55'34.6"	2.296 aE	2.294 aE	77.7°	87°	-8°	11.3\	12:24	17:47	+32°	23:03	18:17	+31°	AQR
Di 25.12.2012	00:00	23h31'35.0"	- 7°46' 0.8"	2.297 aE	2.307 aE	77.1°	88°	-8°	11.3\	12:20	17:44	+32°	23:01	18:18	+31°	AQR

Ephemeride für den Kleinplaneten (11) Parthenope

Alle Zeiten gelten für den Standort Boden (50.5° N, 7.9° O)

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -16°

Datum	RA (2000.0)	D (2000.0)	r	Entferng.	Elong.	Azim	Höhe	Hell	Aufg.	Kulm.	KHöh	Untg.	TOpt	TOptH	Stb.
Mi 26.12.2012	00:00	23h32'56.4" - 7°36'23.1"	2.298 aE	2.320 aE	76.4°	89°	-9°	11.3\	12:17	17:41	+32°	23:00	18:18	+31°	AQR
Do 27.12.2012	00:00	23h34'18.3" - 7°26'41.7"	2.299 aE	2.333 aE	75.8°	89°	-9°	11.3\	12:13	17:39	+32°	22:58	18:19	+32°	AQR
Fr 28.12.2012	00:00	23h35'40.8" - 7°16'56.7"	2.299 aE	2.346 aE	75.1°	90°	-9°	11.3\	12:10	17:36	+32°	22:56	18:20	+32°	AQR
Sa 29.12.2012	00:00	23h37' 3.7" - 7° 7' 8.2"	2.300 aE	2.359 aE	74.5°	90°	-10°	11.4\	12:07	17:34	+33°	22:54	18:21	+32°	AQR
So 30.12.2012	00:00	23h38'27.2" - 6°57'16.2"	2.301 aE	2.372 aE	73.9°	91°	-10°	11.4\	12:03	17:31	+33°	22:53	18:21	+32°	AQR
Mo 31.12.2012	00:00	23h39'51.1" - 6°47'20.8"	2.302 aE	2.384 aE	73.2°	92°	-10°	11.4\	12:00	17:29	+33°	22:51	18:22	+32°	AQR

Legende:

Datum	= Berechnungsdatum
RA, D	= Rektaszension, Deklination (2000.0)
r	= Abstand zur Sonne in aE
Entferng.	= Abstand zur Erde in aE
Elong.	= Elongation
Azim, Höhe	= Azimut und Höhe zum Berechnungszeitpunkt
Hell	= Helligkeit in Mag. und Tendenz
Aufg	= Aufgangszeit
Kulm, KHöh	= Kulminationszeit und -höhe
Untg	= Untergangszeit
TOpt, Höhe	= Optimale Beobachtungszeit und -höhe
Stb	= Sternbild zu RA und D