

Jupitermond-Ereignisse 2011/12

© Christian Pinter

Berechnet mit Ephemeris Tool 4.5

Die Werte "Jupiterhöhe" und "Sonnenhöhe" gelten für Wien

Alle Angaben ohne Gewähr.

Verfinsterung:	Der Mond befindet sich in Jupiters Schatten
Schattenwurf:	Der Mond wirft seinen Schatten auf Jupiter
Durchgang:	Der Mond steht vor Jupiters Scheibchen (schwierig)
Bedeckung:	Der Mond weilt hinter Jupiter (unbeobachtbar)

Datum	MESZ	Mond	Erscheinung	Phase	Jupiterhöhe	Sonnenhöhe
02.10.2011	03:27:23	Europa	Verfinsterung	Anfang	53,4	-33,2
03.10.2011	03:40:55	Ganymed	Schattenwurf	Anfang	52,2	-31,7
03.10.2011	05:40:25	Ganymed	Schattenwurf	Ende	38	-13,4
03.10.2011	22:38:06	Europa	Schattenwurf	Anfang	30,5	-38,4
03.10.2011	23:59:33	Europa	Durchgang	Anfang	42,7	-44,9
04.10.2011	01:06:37	Europa	Schattenwurf	Ende	50,6	-45,7
04.10.2011	02:19:09	Europa	Durchgang	Ende	54,6	-41,4
05.10.2011	05:06:20	Io	Schattenwurf	Anfang	41,6	-19,4
05.10.2011	05:44:20	Io	Durchgang	Anfang	36	-13,3
05.10.2011	20:23:25	Europa	Bedeckung	Ende	9,6	-20,2
06.10.2011	02:27:11	Io	Verfinsterung	Anfang	54,6	-41,3
06.10.2011	05:11:45	Io	Bedeckung	Ende	40,2	-18,8
06.10.2011	20:18:10	Ganymed	Bedeckung	Anfang	9,4	-19,7
06.10.2011	21:29:53	Ganymed	Bedeckung	Ende	21,3	-30,7
06.10.2011	23:35:01	Io	Schattenwurf	Anfang	41	-44,7
07.10.2011	00:10:29	Io	Durchgang	Anfang	45,8	-46,5
07.10.2011	01:45:17	Io	Schattenwurf	Ende	54	-45,1
07.10.2011	02:18:29	Io	Durchgang	Ende	54,6	-42,5
07.10.2011	20:55:48	Io	Verfinsterung	Anfang	16,3	-26
07.10.2011	23:37:48	Io	Bedeckung	Ende	42	-45,3
08.10.2011	20:13:54	Io	Schattenwurf	Ende	10,1	-19,7
08.10.2011	20:44:33	Io	Durchgang	Ende	15,2	-24,6
09.10.2011	06:04:06	Europa	Verfinsterung	Anfang	30,1	-10,9
11.10.2011	01:14:14	Europa	Schattenwurf	Anfang	53,2	-48
11.10.2011	02:14:48	Europa	Durchgang	Anfang	54,3	-44,1
11.10.2011	03:42:24	Europa	Schattenwurf	Ende	48,6	-33,7
11.10.2011	04:34:35	Europa	Durchgang	Ende	42,2	-25,9
12.10.2011	22:39:22	Europa	Bedeckung	Ende	36,6	-41,9
13.10.2011	04:21:37	Io	Verfinsterung	Anfang	42,7	-28,5
13.10.2011	21:34:58	Ganymed	Verfinsterung	Anfang	27	-33,9
13.10.2011	23:34:33	Ganymed	Verfinsterung	Ende	44,9	-47,3
13.10.2011	23:34:40	Ganymed	Bedeckung	Anfang	44,9	-47,4
14.10.2011	00:48:25	Ganymed	Bedeckung	Ende	52,3	-49,7
14.10.2011	01:29:37	Io	Schattenwurf	Anfang	54,2	-48,4
14.10.2011	01:54:31	Io	Durchgang	Anfang	54,3	-46,8
14.10.2011	03:39:53	Io	Schattenwurf	Ende	47,3	-34,9

14.10.2011	04:02:35	Io	Durchgang	Ende	44,6	-31,6
14.10.2011	22:50:15	Io	Verfinsterung	Anfang	39,4	-43,8
15.10.2011	01:21:38	Io	Bedeckung	Ende	54	-49,2
15.10.2011	19:58:15	Io	Schattenwurf	Anfang	12,4	-19,4
15.10.2011	20:20:25	Io	Durchgang	Anfang	16,1	-23
15.10.2011	22:08:31	Io	Schattenwurf	Ende	33,8	-39,2
15.10.2011	22:28:33	Io	Durchgang	Ende	36,8	-41,7
16.10.2011	19:47:30	Io	Bedeckung	Ende	11,3	-17,9
18.10.2011	03:50:24	Europa	Schattenwurf	Anfang	43,8	-34,4
18.10.2011	04:28:48	Europa	Durchgang	Anfang	38,4	-28,6
18.10.2011	06:18:09	Europa	Schattenwurf	Ende	21	-10,7
18.10.2011	06:48:57	Europa	Durchgang	Ende	15,9	-5,6
19.10.2011	21:59:53	Europa	Verfinsterung	Anfang	35	-39,3
20.10.2011	00:54:28	Europa	Bedeckung	Ende	53,7	-51,8
20.10.2011	06:16:08	Io	Verfinsterung	Anfang	19,8	-11,5
21.10.2011	01:36:02	Ganymed	Verfinsterung	Anfang	53,8	-50,5
21.10.2011	03:24:22	Io	Schattenwurf	Anfang	45,3	-39
21.10.2011	03:38:08	Io	Durchgang	Anfang	43,5	-37
21.10.2011	04:05:35	Ganymed	Bedeckung	Ende	39,7	-32,9
21.10.2011	05:34:37	Io	Schattenwurf	Ende	25,9	-18,6
21.10.2011	05:46:20	Io	Durchgang	Ende	24	-16,7
21.10.2011	19:36:03	Europa	Schattenwurf	Ende	12,9	-17,5
21.10.2011	19:55:53	Europa	Durchgang	Ende	16,2	-20,8
22.10.2011	00:44:48	Io	Verfinsterung	Anfang	53,6	-52,6
22.10.2011	03:05:07	Io	Bedeckung	Ende	47	-41,8
22.10.2011	21:53:03	Io	Schattenwurf	Anfang	35,9	-39,4
22.10.2011	22:03:57	Io	Durchgang	Anfang	37,6	-40,9
23.10.2011	00:03:17	Io	Schattenwurf	Ende	51,5	-52,2
23.10.2011	00:12:14	Io	Durchgang	Ende	52,2	-52,6
23.10.2011	19:13:26	Io	Verfinsterung	Anfang	10,6	-14,3
23.10.2011	21:30:55	Io	Bedeckung	Ende	33,2	-36,5
25.10.2011	06:26:28	Europa	Schattenwurf	Anfang	14,2	-11
25.10.2011	06:41:57	Europa	Durchgang	Anfang	11,6	-8,4
27.10.2011	00:37:19	Europa	Verfinsterung	Anfang	53,7	-54,4
27.10.2011	03:09:13	Europa	Bedeckung	Ende	43,6	-42,7
28.10.2011	05:19:16	Io	Schattenwurf	Anfang	23,1	-22,8
28.10.2011	05:21:34	Io	Durchgang	Anfang	22,7	-22,4
28.10.2011	05:37:52	Ganymed	Verfinsterung	Anfang	20	-19,7
28.10.2011	19:44:31	Europa	Schattenwurf	Anfang	19,3	-20,8
28.10.2011	19:48:22	Europa	Durchgang	Anfang	20	-21,5
28.10.2011	22:09:24	Europa	Durchgang	Ende	41,9	-43,4
28.10.2011	22:11:45	Europa	Schattenwurf	Ende	42,2	-43,7
29.10.2011	02:39:27	Io	Verfinsterung	Anfang	46,1	-47
29.10.2011	04:49:25	Io	Verfinsterung	Ende	27,2	-28
29.10.2011	23:47:24	Io	Durchgang	Anfang	52,2	-53,8
29.10.2011	23:47:59	Io	Schattenwurf	Anfang	52,3	-53,8
Datum	MEZ	Mond	Erscheinung	Phase	Jupiterhöhe	Sonnenhöhe
30.10.2011	20:06:05	Io	Bedeckung	Anfang	33,9	-34,6
30.10.2011	22:18:03	Io	Verfinsterung	Ende	50,5	-51,9

31.10.2011	18:47:32	Ganymed	Durchgang	Anfang	21,9	-22,1
31.10.2011	18:48:10	Ganymed	Schattenwurf	Anfang	22	-22,2
31.10.2011	19:21:50	Io	Durchgang	Ende	27,6	-27,7
31.10.2011	19:27:03	Io	Schattenwurf	Ende	28,4	-28,6
31.10.2011	20:08:51	Ganymed	Durchgang	Ende	35	-35,3
31.10.2011	20:43:52	Ganymed	Schattenwurf	Ende	40,1	-40,6
03.11.2011	02:01:16	Europa	Bedeckung	Anfang	40,2	-45,6
03.11.2011	04:43:24	Europa	Verfinsterung	Ende	14,4	-20,2
04.11.2011	21:01:18	Europa	Durchgang	Anfang	44,6	-44,2
04.11.2011	21:20:35	Europa	Schattenwurf	Anfang	46,9	-46,8
04.11.2011	23:23:05	Europa	Durchgang	Ende	53,3	-57,1
04.11.2011	23:47:27	Europa	Schattenwurf	Ende	52,6	-57,2
05.11.2011	03:23:38	Io	Bedeckung	Anfang	26,1	-33,8
06.11.2011	00:31:01	Io	Durchgang	Anfang	49,2	-55,8
06.11.2011	00:43:05	Io	Schattenwurf	Anfang	48	-55
06.11.2011	02:39:43	Io	Durchgang	Ende	32,4	-40,8
06.11.2011	02:53:21	Io	Schattenwurf	Ende	30,2	-38,8
06.11.2011	18:01:52	Europa	Verfinsterung	Ende	18,6	-15,8
06.11.2011	21:49:29	Io	Bedeckung	Anfang	50,4	-50,9
07.11.2011	00:12:45	Io	Verfinsterung	Ende	50,3	-57,1
07.11.2011	18:57:01	Io	Durchgang	Anfang	28,4	-25,2
07.11.2011	19:11:56	Io	Schattenwurf	Anfang	30,7	-27,7
07.11.2011	21:05:46	Io	Durchgang	Ende	46,6	-45,5
07.11.2011	21:22:11	Io	Schattenwurf	Ende	48,3	-47,8
07.11.2011	21:59:56	Ganymed	Durchgang	Anfang	51,4	-52,4
07.11.2011	22:49:40	Ganymed	Schattenwurf	Anfang	53,2	-56,7
07.11.2011	23:26:34	Ganymed	Durchgang	Ende	52,7	-58,1
08.11.2011	00:44:28	Ganymed	Schattenwurf	Ende	46,9	-55,4
08.11.2011	18:41:28	Io	Verfinsterung	Ende	26,5	-22,8
10.11.2011	04:15:53	Europa	Bedeckung	Anfang	13,6	-26,3
11.11.2011	23:14:45	Europa	Durchgang	Anfang	52,3	-58,9
11.11.2011	23:56:36	Europa	Schattenwurf	Anfang	49,7	-59,1
12.11.2011	01:37:23	Europa	Durchgang	Ende	37,6	-51
12.11.2011	02:23:10	Europa	Schattenwurf	Ende	30,6	-44,7
13.11.2011	02:15:05	Io	Durchgang	Anfang	31,2	-46,1
13.11.2011	02:38:21	Io	Schattenwurf	Anfang	27,4	-42,7
13.11.2011	17:23:14	Europa	Bedeckung	Anfang	17,1	-10,9
13.11.2011	20:39:44	Europa	Verfinsterung	Ende	46,4	-42,9
13.11.2011	23:33:20	Io	Bedeckung	Anfang	50,7	-59,8
14.11.2011	02:07:31	Io	Verfinsterung	Ende	31,6	-47,4
14.11.2011	20:41:14	Io	Durchgang	Anfang	47	-43,3
14.11.2011	21:07:14	Io	Schattenwurf	Anfang	49,5	-47,2
14.11.2011	22:50:14	Io	Durchgang	Ende	52,6	-58,5
14.11.2011	23:17:28	Io	Schattenwurf	Ende	51,4	-59,8
15.11.2011	01:13:56	Ganymed	Durchgang	Anfang	39	-54,5
15.11.2011	02:46:07	Ganymed	Durchgang	Ende	24,7	-41,9
15.11.2011	02:51:22	Ganymed	Schattenwurf	Anfang	23,8	-41,1
15.11.2011	17:59:26	Io	Bedeckung	Anfang	24,5	-17,1
15.11.2011	20:36:16	Io	Verfinsterung	Ende	46,9	-42,7
16.11.2011	17:16:24	Io	Durchgang	Ende	18,1	-10,3

16.11.2011	17:46:15	Io	Schattenwurf	Ende	23	-15,1
18.11.2011	18:39:05	Ganymed	Verfinsterung	Ende	32,9	-24,1
19.11.2011	01:29:18	Europa	Durchgang	Anfang	34	-53,6
19.11.2011	02:32:38	Europa	Schattenwurf	Anfang	23,9	-44,9
19.11.2011	03:52:50	Europa	Durchgang	Ende	10,6	-32
20.11.2011	19:39:36	Europa	Bedeckung	Anfang	42,7	-34,4
20.11.2011	23:17:46	Europa	Verfinsterung	Ende	49,3	-61,2
21.11.2011	01:17:51	Io	Bedeckung	Anfang	34,4	-55,4
21.11.2011	22:26:11	Io	Durchgang	Anfang	52,2	-58,1
21.11.2011	23:02:40	Io	Schattenwurf	Anfang	50,1	-60,8
22.11.2011	00:35:28	Io	Durchgang	Ende	39,9	-59,7
22.11.2011	01:12:55	Io	Schattenwurf	Ende	34,4	-56,2
22.11.2011	18:16:45	Europa	Schattenwurf	Ende	32	-20,8
22.11.2011	19:44:09	Io	Bedeckung	Anfang	44,3	-35,3
22.11.2011	22:31:09	Io	Verfinsterung	Ende	51,8	-58,7
23.11.2011	17:31:29	Io	Schattenwurf	Anfang	25,4	-13,6
23.11.2011	19:01:50	Io	Durchgang	Ende	39,3	-28,4
23.11.2011	19:41:45	Io	Schattenwurf	Ende	44,5	-35
24.11.2011	16:59:54	Io	Verfinsterung	Ende	20,9	-8,7
25.11.2011	18:01:56	Ganymed	Bedeckung	Anfang	31,6	-18,7
25.11.2011	19:44:36	Ganymed	Bedeckung	Ende	45,7	-35,7
25.11.2011	20:45:40	Ganymed	Verfinsterung	Anfang	51,1	-45,5
25.11.2011	22:40:08	Ganymed	Verfinsterung	Ende	50,4	-60
27.11.2011	21:57:48	Europa	Bedeckung	Anfang	52,1	-55,8
28.11.2011	01:56:06	Europa	Verfinsterung	Ende	23,3	-52
28.11.2011	03:03:15	Io	Bedeckung	Anfang	12,2	-41,9
29.11.2011	00:12:04	Io	Durchgang	Anfang	38,8	-62,5
29.11.2011	00:58:15	Io	Schattenwurf	Anfang	31,9	-59,2
29.11.2011	02:21:39	Io	Durchgang	Ende	18,4	-48,5
29.11.2011	03:08:30	Io	Schattenwurf	Ende	10,6	-41,2
29.11.2011	18:26:42	Europa	Schattenwurf	Anfang	37,8	-23,1
29.11.2011	19:18:54	Europa	Durchgang	Ende	44,7	-31,7
29.11.2011	20:52:30	Europa	Schattenwurf	Ende	52,1	-46,9
29.11.2011	21:29:47	Io	Bedeckung	Anfang	52,5	-52,4
30.11.2011	00:26:10	Io	Verfinsterung	Ende	36,1	-62
30.11.2011	18:38:39	Io	Durchgang	Anfang	40,1	-25,1
30.11.2011	19:27:06	Io	Schattenwurf	Anfang	46,1	-33,2
30.11.2011	20:48:17	Io	Durchgang	Ende	52	-46,3
30.11.2011	21:37:20	Io	Schattenwurf	Ende	52,2	-53,5
01.12.2011	18:54:56	Io	Verfinsterung	Ende	42,7	-27,9
02.12.2011	21:24:02	Ganymed	Bedeckung	Anfang	52,3	-51,8
02.12.2011	23:11:53	Ganymed	Bedeckung	Ende	44,3	-63
03.12.2011	00:47:11	Ganymed	Verfinsterung	Anfang	30,9	-60,9
03.12.2011	02:40:54	Ganymed	Verfinsterung	Ende	12,3	-46,3
05.12.2011	00:18:06	Europa	Bedeckung	Anfang	34	-63,3
06.12.2011	01:59:04	Io	Durchgang	Anfang	17,1	-53
06.12.2011	19:13:00	Europa	Durchgang	Anfang	47,1	-31
06.12.2011	21:02:45	Europa	Schattenwurf	Anfang	52,3	-48,8
06.12.2011	21:38:49	Europa	Durchgang	Ende	51	-54,1
06.12.2011	23:16:32	Io	Bedeckung	Anfang	41,6	-63,7

06.12.2011	23:28:18	Europa	Schattenwurf	Ende	40	-64,1
07.12.2011	02:21:14	lo	Verfinsterung	Ende	12,7	-49,9
07.12.2011	20:25:58	lo	Durchgang	Anfang	52,1	-43
07.12.2011	21:22:50	lo	Schattenwurf	Anfang	51,6	-51,8
07.12.2011	22:35:53	lo	Durchgang	Ende	45,9	-60,9
07.12.2011	23:33:03	lo	Schattenwurf	Ende	38,7	-64,3
08.12.2011	17:43:24	lo	Bedeckung	Anfang	36,9	-16,3
08.12.2011	17:54:16	Europa	Verfinsterung	Ende	38,5	-18,1
08.12.2011	20:50:01	lo	Verfinsterung	Ende	52,3	-46,9
09.12.2011	17:03:01	lo	Durchgang	Ende	31,4	-10
09.12.2011	18:02:02	lo	Schattenwurf	Ende	40,1	-19,3
10.12.2011	00:50:48	Ganymed	Bedeckung	Anfang	25,5	-61,7
13.12.2011	19:01:47	Ganymed	Schattenwurf	Anfang	48,7	-29,1
13.12.2011	20:52:43	Ganymed	Schattenwurf	Ende	51,7	-47,2
13.12.2011	21:34:15	Europa	Durchgang	Anfang	49,3	-53,5
13.12.2011	23:38:48	Europa	Schattenwurf	Anfang	34,2	-64,9
14.12.2011	00:00:53	Europa	Durchgang	Ende	30,8	-64,9
14.12.2011	01:04:28	lo	Bedeckung	Anfang	20,5	-60,8
14.12.2011	02:04:03	Europa	Schattenwurf	Ende	10,7	-53,4
14.12.2011	22:14:30	lo	Durchgang	Anfang	45	-58,8
14.12.2011	23:18:40	lo	Schattenwurf	Anfang	36,6	-64,3
15.12.2011	00:24:43	lo	Durchgang	Ende	26,4	-64,1
15.12.2011	01:28:53	lo	Schattenwurf	Ende	15,8	-58,2
15.12.2011	19:31:38	lo	Bedeckung	Anfang	51,2	-34
15.12.2011	20:32:59	Europa	Verfinsterung	Ende	52	-44
15.12.2011	22:45:12	lo	Verfinsterung	Ende	40,7	-62
16.12.2011	17:47:41	lo	Schattenwurf	Anfang	41,9	-16,8
16.12.2011	18:52:11	lo	Durchgang	Ende	48,9	-27,3
16.12.2011	19:57:54	lo	Schattenwurf	Ende	52,2	-38,3
17.12.2011	17:14:00	lo	Verfinsterung	Ende	37,9	-11,5
20.12.2011	18:22:33	Ganymed	Durchgang	Anfang	47,7	-22,2
20.12.2011	20:19:58	Ganymed	Durchgang	Ende	51,8	-41,6
20.12.2011	23:04:08	Ganymed	Schattenwurf	Anfang	35,1	-63,5
20.12.2011	23:57:58	Europa	Durchgang	Anfang	26,8	-65,2
21.12.2011	00:54:26	Ganymed	Schattenwurf	Ende	17,5	-62,3
22.12.2011	00:04:22	lo	Durchgang	Anfang	25,1	-65,1
22.12.2011	01:14:35	lo	Schattenwurf	Anfang	13,5	-60,4
22.12.2011	18:20:19	Europa	Bedeckung	Anfang	48,2	-21,7
22.12.2011	21:21:10	lo	Bedeckung	Anfang	47,2	-51,1
22.12.2011	23:11:50	Europa	Verfinsterung	Ende	32,8	-63,9
23.12.2011	00:40:27	lo	Verfinsterung	Ende	18,5	-63,5
23.12.2011	18:32:05	lo	Durchgang	Anfang	49,5	-23,5
23.12.2011	19:43:38	lo	Schattenwurf	Anfang	52,2	-35,4
23.12.2011	20:42:37	lo	Durchgang	Ende	50,1	-45,1
23.12.2011	21:53:50	lo	Schattenwurf	Ende	43,1	-55,7
24.12.2011	17:57:47	Europa	Schattenwurf	Ende	46,8	-17,9
24.12.2011	19:09:15	lo	Verfinsterung	Ende	51,8	-29,6
27.12.2011	22:02:42	Ganymed	Durchgang	Anfang	40	-56,6
28.12.2011	00:03:47	Ganymed	Durchgang	Ende	21,3	-65,1
29.12.2011	20:49:45	Europa	Bedeckung	Anfang	47,6	-45,6

29.12.2011	23:11:58	Io	Bedeckung	Anfang	28,5	-63,5
29.12.2011	23:20:01	Europa	Bedeckung	Ende	27,2	-64
29.12.2011	23:24:04	Europa	Verfinsterung	Anfang	26,5	-64,2
30.12.2011	20:23:38	Io	Durchgang	Anfang	49,5	-41,2
30.12.2011	21:39:38	Io	Schattenwurf	Anfang	41,5	-53
30.12.2011	22:34:21	Io	Durchgang	Ende	33,7	-60
30.12.2011	23:49:48	Io	Schattenwurf	Ende	21,7	-64,9
31.12.2011	17:39:52	Io	Bedeckung	Anfang	47,8	-14,3
31.12.2011	18:06:31	Europa	Durchgang	Ende	50	-18,5
31.12.2011	18:08:55	Europa	Schattenwurf	Anfang	50,1	-18,9
31.12.2011	18:47:21	Ganymed	Verfinsterung	Ende	52	-25,2
31.12.2011	20:33:36	Europa	Schattenwurf	Ende	48,4	-42,7
31.12.2011	21:04:32	Io	Verfinsterung	Ende	45,3	-47,6
01.01.2012	17:02:27	Io	Durchgang	Ende	44,2	-8,4
01.01.2012	18:18:46	Io	Schattenwurf	Ende	51	-20,3
05.01.2012	23:21:50	Europa	Bedeckung	Anfang	22,6	-63,3
06.01.2012	22:16:27	Io	Durchgang	Anfang	32,5	-57
06.01.2012	23:35:41	Io	Schattenwurf	Anfang	19,7	-63,8
07.01.2012	00:27:23	Io	Durchgang	Ende	11,1	-63,7
07.01.2012	17:40:00	Ganymed	Bedeckung	Ende	50,1	-13,3
07.01.2012	18:08:09	Europa	Durchgang	Anfang	51,7	-17,7
07.01.2012	19:32:14	Io	Bedeckung	Anfang	51	-31,6
07.01.2012	20:37:00	Europa	Durchgang	Ende	45,5	-42,2
07.01.2012	20:45:00	Europa	Schattenwurf	Anfang	44,6	-43,5
07.01.2012	20:58:37	Ganymed	Verfinsterung	Anfang	42,9	-45,7
07.01.2012	22:48:55	Ganymed	Verfinsterung	Ende	26,7	-60,5
07.01.2012	22:59:53	Io	Verfinsterung	Ende	25	-61,5
07.01.2012	23:09:31	Europa	Schattenwurf	Ende	23,4	-62,2
08.01.2012	18:04:40	Io	Schattenwurf	Anfang	51,7	-17
08.01.2012	18:55:48	Io	Durchgang	Ende	52,3	-25,4
08.01.2012	20:14:48	Io	Schattenwurf	Ende	47,4	-38,5
09.01.2012	17:28:43	Io	Verfinsterung	Ende	49,9	-11,2
09.01.2012	17:48:45	Europa	Verfinsterung	Ende	51,1	-14,3
14.01.2012	19:26:39	Ganymed	Bedeckung	Anfang	49,8	-29,5
14.01.2012	20:40:29	Europa	Durchgang	Anfang	42,1	-41,6
14.01.2012	21:25:50	Io	Bedeckung	Anfang	35,7	-48,6
14.01.2012	21:35:48	Ganymed	Bedeckung	Ende	34,3	-50,1
14.01.2012	23:09:44	Europa	Durchgang	Ende	19,2	-61
14.01.2012	23:21:05	Europa	Schattenwurf	Anfang	17,3	-61,8
15.01.2012	18:39:12	Io	Durchgang	Anfang	52,2	-21,4
15.01.2012	20:00:44	Io	Schattenwurf	Anfang	46,4	-34,9
15.01.2012	20:50:19	Io	Durchgang	Ende	40,3	-43
15.01.2012	22:10:52	Io	Schattenwurf	Ende	28,2	-54,7
16.01.2012	17:45:49	Europa	Bedeckung	Ende	52,3	-12,6
16.01.2012	18:01:37	Europa	Verfinsterung	Anfang	52,6	-15,1
16.01.2012	19:24:06	Io	Verfinsterung	Ende	49,5	-28,7
16.01.2012	20:27:48	Europa	Verfinsterung	Ende	42,8	-39,2
21.01.2012	23:15:06	Europa	Durchgang	Anfang	14,2	-59,9
21.01.2012	23:20:33	Io	Bedeckung	Anfang	13,3	-60,2
21.01.2012	23:24:39	Ganymed	Bedeckung	Anfang	12,6	-60,5

22.01.2012	20:34:44	Io	Durchgang	Anfang	39,1	-39,1
22.01.2012	21:56:50	Io	Schattenwurf	Anfang	26,6	-51,4
22.01.2012	22:45:58	Io	Durchgang	Ende	18,5	-57,2
23.01.2012	17:49:23	Io	Bedeckung	Anfang	52,8	-11,7
23.01.2012	17:52:33	Europa	Bedeckung	Anfang	52,8	-12,2
23.01.2012	20:24:22	Europa	Bedeckung	Ende	40,1	-37,2
23.01.2012	20:40:50	Europa	Verfinsterung	Anfang	37,8	-39,8
23.01.2012	21:19:29	Io	Verfinsterung	Ende	32	-45,8
23.01.2012	23:06:45	Europa	Verfinsterung	Ende	14,5	-58,8
24.01.2012	18:35:59	Io	Schattenwurf	Ende	51,1	-19,1
25.01.2012	19:17:28	Ganymed	Schattenwurf	Anfang	47,4	-25,7
25.01.2012	21:05:00	Ganymed	Schattenwurf	Ende	33,2	-43,2
29.01.2012	22:31:20	Io	Durchgang	Anfang	17	-53,9
30.01.2012	19:45:26	Io	Bedeckung	Anfang	42,2	-29,3
30.01.2012	20:33:00	Europa	Bedeckung	Anfang	35,5	-37
30.01.2012	23:04:59	Europa	Bedeckung	Ende	10,8	-56,9
31.01.2012	18:21:59	Io	Schattenwurf	Anfang	50,7	-15,2
31.01.2012	19:12:04	Io	Durchgang	Ende	46	-23,5
31.01.2012	20:32:01	Io	Schattenwurf	Ende	35,2	-36,7
01.02.2012	17:51:21	Europa	Schattenwurf	Anfang	52,4	-10
01.02.2012	19:55:48	Ganymed	Durchgang	Ende	40	-30,5
01.02.2012	20:15:13	Europa	Schattenwurf	Ende	37,2	-33,7
06.02.2012	21:42:26	Io	Bedeckung	Anfang	20,8	-45,8
07.02.2012	18:58:31	Io	Durchgang	Anfang	45	-19,7
07.02.2012	20:18:02	Io	Schattenwurf	Anfang	33,9	-32,8
07.02.2012	21:09:56	Io	Durchgang	Ende	25,6	-40,8
07.02.2012	22:28:03	Io	Schattenwurf	Ende	12,6	-51,1
08.02.2012	19:39:08	Io	Verfinsterung	Ende	39,2	-26,2
08.02.2012	20:20:34	Europa	Durchgang	Ende	33	-32,9
08.02.2012	20:27:30	Europa	Schattenwurf	Anfang	31,9	-34
08.02.2012	21:53:56	Ganymed	Durchgang	Anfang	17,8	-46,8
10.02.2012	17:44:20	Europa	Verfinsterung	Ende	51,4	-6,8
12.02.2012	18:56:47	Ganymed	Verfinsterung	Ende	43,3	-18,2
14.02.2012	20:57:10	Io	Durchgang	Anfang	24,1	-37,1
14.02.2012	22:14:03	Io	Schattenwurf	Anfang	11,3	-47,5
15.02.2012	20:32:08	Europa	Durchgang	Anfang	27,6	-33
15.02.2012	21:34:30	Io	Verfinsterung	Ende	17,4	-42,2
16.02.2012	18:52:57	Io	Schattenwurf	Ende	42,2	-16,6
17.02.2012	20:23:00	Europa	Verfinsterung	Ende	28,1	-31,1
19.02.2012	21:11:40	Ganymed	Verfinsterung	Anfang	19,1	-37,9
22.02.2012	20:08:40	Io	Bedeckung	Anfang	28	-27,5
23.02.2012	18:38:55	Io	Schattenwurf	Anfang	41,3	-12,5
23.02.2012	19:37:55	Io	Durchgang	Ende	32,4	-22,3
23.02.2012	20:48:50	Io	Schattenwurf	Ende	20,9	-33,5
26.02.2012	20:19:35	Ganymed	Bedeckung	Anfang	24,2	-28,2
01.03.2012	19:26:42	Io	Durchgang	Anfang	30,9	-18,7
01.03.2012	20:34:47	Io	Schattenwurf	Anfang	19,7	-29,5
02.03.2012	19:54:06	Io	Verfinsterung	Ende	26	-22,9
02.03.2012	20:57:03	Europa	Bedeckung	Anfang	15,5	-32,5
04.03.2012	19:57:37	Europa	Schattenwurf	Ende	24,4	-22,9

08.03.2012	19:30:50	Ganymed	Schattenwurf	Anfang	26,9	-17,6
10.03.2012	19:09:23	Io	Schattenwurf	Ende	29,5	-13,6
11.03.2012	20:10:35	Europa	Schattenwurf	Anfang	18,9	-23,1
11.03.2012	20:38:09	Europa	Durchgang	Ende	14,3	-27,2
15.03.2012	19:30:53	Ganymed	Durchgang	Anfang	23,6	-15,8
16.03.2012	20:38:59	Io	Bedeckung	Anfang	11,8	-25,9
17.03.2012	20:10:19	Io	Durchgang	Ende	16,1	-21,4
20.03.2012	20:14:39	Europa	Verfinsterung	Ende	14	-21,3
24.03.2012	20:00:42	Io	Durchgang	Anfang	14,4	-18,1
25.03.2012	20:08:44	Io	Verfinsterung	Ende	12,6	-19