

Luzern (47°05'N / 08°20'E); GMT +1

Datum	עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"חה	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א	תפלה הגר"א	חצות	פלג הגר"א	פלג מג"א	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°
Sa 16.09.23	05:33	06:05	07:06	09:27	10:14	10:45	11:16	13:22	18:19	19:16	19:38	20:15	20:24	21:11
So 17.09.23	05:34	06:06	07:07	09:27	10:14	10:45	11:16	13:21	18:17	19:14	19:36	20:13	20:22	21:08
Mo 18.09.23	05:36	06:08	07:08	09:28	10:14	10:46	11:16	13:21	18:16	19:13	19:34	20:10	20:19	21:06
Di 19.09.23	05:37	06:09	07:09	09:28	10:14	10:46	11:16	13:21	18:14	19:11	19:32	20:08	20:17	21:04
Mi 20.09.23	05:39	06:10	07:11	09:29	10:15	10:46	11:17	13:20	18:13	19:10	19:30	20:06	20:15	21:02
Do 21.09.23	05:40	06:12	07:12	09:29	10:16	10:46	11:17	13:20	18:11	19:08	19:28	20:04	20:13	20:59
Fr 22.09.23	05:42	06:13	07:13	09:30	10:16	10:47	11:17	13:20	18:09	19:06	19:26	20:02	20:11	20:57
Sa 23.09.23	05:43	06:15	07:15	09:31	10:17	10:47	11:18	13:19	18:08	19:05	19:24	20:00	20:09	20:55
So 24.09.23	05:45	06:16	07:16	09:32	10:17	10:47	11:18	13:19	18:06	19:03	19:22	19:58	20:07	20:53
Mo 25.09.23	05:46	06:17	07:17	09:32	10:17	10:47	11:18	13:19	18:04	19:01	19:20	19:56	20:05	20:51
Di 26.09.23	05:48	06:19	07:19	09:33	10:18	10:48	11:18	13:18	18:03	19:00	19:18	19:54	20:03	20:49
Mi 27.09.23	05:49	06:20	07:20	09:33	10:19	10:48	11:18	13:18	18:01	18:58	19:16	19:52	20:01	20:46
Do 28.09.23	05:51	06:21	07:21	09:34	10:19	10:48	11:18	13:18	17:59	18:56	19:14	19:50	19:59	20:44
Fr 29.09.23	05:52	06:23	07:23	09:34	10:20	10:48	11:19	13:17	17:58	18:55	19:12	19:48	19:57	20:42
Sa 30.09.23	05:54	06:24	07:24	09:35	10:20	10:49	11:19	13:17	17:56	18:53	19:10	19:46	19:55	20:40
So 01.10.23	05:55	06:26	07:25	09:35	10:20	10:49	11:19	13:17	17:54	18:51	19:08	19:44	19:53	20:38
Mo 02.10.23	05:56	06:27	07:27	09:36	10:21	10:49	11:20	13:16	17:53	18:50	19:06	19:42	19:51	20:36
Di 03.10.23	05:58	06:28	07:28	09:37	10:22	10:50	11:20	13:16	17:51	18:48	19:04	19:40	19:49	20:34
Mi 04.10.23	05:59	06:30	07:30	09:37	10:23	10:50	11:20	13:16	17:49	18:46	19:02	19:38	19:47	20:32
Do 05.10.23	06:01	06:31	07:31	09:38	10:23	10:50	11:20	13:15	17:48	18:45	19:00	19:36	19:45	20:30
Fr 06.10.23	06:02	06:32	07:32	09:38	10:23	10:50	11:20	13:15	17:46	18:43	18:58	19:34	19:43	20:28
Sa 07.10.23	06:03	06:34	07:34	09:38	10:24	10:50	11:21	13:15	17:44	18:41	18:56	19:32	19:41	20:26
So 08.10.23	06:05	06:35	07:35	09:39	10:24	10:51	11:21	13:14	17:43	18:40	18:54	19:30	19:39	20:24
Mo 09.10.23	06:06	06:36	07:36	09:40	10:25	10:51	11:21	13:14	17:41	18:38	18:52	19:28	19:37	20:22
Di 10.10.23	06:08	06:38	07:38	09:41	10:26	10:52	11:22	13:14	17:40	18:37	18:50	19:26	19:35	20:20
Mi 11.10.23	06:09	06:39	07:39	09:41	10:26	10:52	11:22	13:14	17:38	18:35	18:48	19:25	19:33	20:18
Do 12.10.23	06:10	06:41	07:41	09:41	10:27	10:52	11:22	13:13	17:36	18:33	18:46	19:23	19:32	20:16

Luzern (47°05'N / 08°20'E); GMT +1

Datum	עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"חה	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א	תפלה הגר"א	חצות	פלג הגר"א	פלג מג"א	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°
Fr 13.10.23	06:12	06:42	07:42	09:42	10:27	10:52	11:22	13:13	17:35	18:32	18:44	19:21	19:30	20:14
Sa 14.10.23	06:13	06:43	07:43	09:43	10:27	10:53	11:22	13:13	17:33	18:30	18:42	19:19	19:28	20:13
So 15.10.23	06:14	06:45	07:45	09:43	10:29	10:53	11:23	13:13	17:32	18:29	18:41	19:17	19:26	20:11
Mo 16.10.23	06:16	06:46	07:46	09:44	10:29	10:53	11:23	13:12	17:30	18:27	18:39	19:15	19:24	20:09
Di 17.10.23	06:17	06:47	07:48	09:44	10:30	10:53	11:24	13:12	17:29	18:26	18:37	19:14	19:22	20:07
Mi 18.10.23	06:19	06:49	07:49	09:45	10:30	10:54	11:24	13:12	17:27	18:24	18:35	19:12	19:21	20:05
Do 19.10.23	06:20	06:50	07:50	09:46	10:30	10:54	11:24	13:12	17:26	18:23	18:33	19:10	19:19	20:04
Fr 20.10.23	06:21	06:51	07:52	09:46	10:31	10:54	11:25	13:12	17:24	18:21	18:31	19:08	19:17	20:02
Sa 21.10.23	06:23	06:53	07:53	09:47	10:32	10:55	11:25	13:11	17:23	18:20	18:30	19:07	19:16	20:00
So 22.10.23	06:24	06:54	07:55	09:47	10:33	10:55	11:26	13:11	17:22	18:19	18:28	19:05	19:14	19:59
Mo 23.10.23	06:25	06:55	07:56	09:48	10:33	10:55	11:26	13:11	17:20	18:17	18:26	19:03	19:12	19:57
Di 24.10.23	06:27	06:57	07:58	09:49	10:34	10:56	11:26	13:11	17:18	18:15	18:24	19:02	19:11	19:55
Mi 25.10.23	06:28	06:58	07:59	09:49	10:35	10:56	11:27	13:11	17:18	18:15	18:23	19:00	19:09	19:54
Do 26.10.23	06:29	06:59	08:01	09:49	10:36	10:56	11:27	13:11	17:16	18:13	18:21	18:58	19:07	19:52
Fr 27.10.23	06:31	07:01	08:02	09:51	10:36	10:57	11:27	13:11	17:14	18:11	18:19	18:57	19:06	19:51
Sa 28.10.23	06:32	07:02	08:04	09:51	10:37	10:57	11:28	13:11	17:14	18:11	18:18	18:55	19:04	19:49
So 29.10.23	05:33	06:04	07:05	08:51	09:37	09:58	10:28	12:11	16:12	17:09	17:16	17:54	18:03	18:48
Mo 30.10.23	05:35	06:05	07:07	08:52	09:38	09:58	10:29	12:10	16:10	17:07	17:14	17:52	18:01	18:46
Di 31.10.23	05:36	06:06	07:08	08:53	09:39	09:59	10:29	12:10	16:09	17:06	17:13	17:51	18:00	18:45
Mi 01.11.23	05:37	06:08	07:09	08:53	09:39	09:59	10:29	12:10	16:08	17:05	17:11	17:49	17:58	18:44
Do 02.11.23	05:39	06:09	07:11	08:54	09:40	10:00	10:30	12:10	16:07	17:04	17:10	17:48	17:57	18:42
Fr 03.11.23	05:40	06:10	07:12	08:55	09:41	10:00	10:30	12:10	16:05	17:02	17:08	17:46	17:56	18:41
Sa 04.11.23	05:41	06:12	07:14	08:55	09:42	10:00	10:31	12:10	16:05	17:02	17:07	17:45	17:54	18:40
So 05.11.23	05:42	06:13	07:15	08:56	09:42	10:00	10:31	12:10	16:03	17:00	17:05	17:44	17:53	18:38
Mo 06.11.23	05:44	06:14	07:17	08:57	09:43	10:01	10:32	12:10	16:02	16:59	17:04	17:42	17:52	18:37
Di 07.11.23	05:45	06:16	07:18	08:57	09:44	10:02	10:33	12:10	16:02	16:59	17:03	17:41	17:50	18:36
Mi 08.11.23	05:46	06:17	07:20	08:58	09:45	10:02	10:33	12:11	16:00	16:57	17:01	17:40	17:49	18:35

Luzern (47°05'N / 08°20'E); GMT +1

Datum	עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"חה	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א	תפלה הגר"א	חצות	פלג הגר"א	פלג מג"א	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°
Do 09.11.23	05:48	06:18	07:21	08:59	09:45	10:03	10:34	12:11	15:59	16:56	17:00	17:39	17:48	18:34
Fr 10.11.23	05:49	06:20	07:23	08:59	09:47	10:03	10:35	12:11	15:59	16:56	16:59	17:37	17:47	18:32
Sa 11.11.23	05:50	06:21	07:24	09:00	09:47	10:03	10:35	12:11	15:57	16:54	16:57	17:36	17:46	18:31
So 12.11.23	05:51	06:22	07:26	09:00	09:48	10:04	10:36	12:11	15:56	16:53	16:56	17:35	17:44	18:30
Mo 13.11.23	05:53	06:23	07:27	09:02	09:49	10:05	10:36	12:11	15:55	16:52	16:55	17:34	17:43	18:29
Di 14.11.23	05:54	06:25	07:29	09:02	09:50	10:05	10:37	12:11	15:55	16:52	16:54	17:33	17:42	18:28
Mi 15.11.23	05:55	06:26	07:30	09:03	09:50	10:06	10:37	12:11	15:54	16:51	16:53	17:32	17:41	18:28
Do 16.11.23	05:56	06:27	07:32	09:03	09:51	10:06	10:38	12:12	15:52	16:49	16:51	17:31	17:40	18:27
Fr 17.11.23	05:58	06:29	07:33	09:05	09:52	10:07	10:38	12:12	15:51	16:48	16:50	17:30	17:39	18:26
Sa 18.11.23	05:59	06:30	07:35	09:05	09:53	10:07	10:39	12:12	15:51	16:48	16:49	17:29	17:39	18:25
So 19.11.23	06:00	06:31	07:36	09:06	09:54	10:08	10:40	12:12	15:50	16:47	16:48	17:28	17:38	18:24
Mo 20.11.23	06:01	06:32	07:37	09:06	09:54	10:08	10:40	12:12	15:49	16:46	16:47	17:27	17:37	18:23
Di 21.11.23	06:03	06:34	07:39	09:08	09:55	10:09	10:41	12:13	15:49	16:46	16:46	17:27	17:36	18:23
Mi 22.11.23	06:04	06:35	07:40	09:08	09:56	10:10	10:42	12:13	15:49	16:46	16:46	17:26	17:35	18:22
Do 23.11.23	06:05	06:36	07:42	09:09	09:57	10:10	10:43	12:13	15:48	16:45	16:45	17:25	17:35	18:21
Fr 24.11.23	06:06	06:37	07:43	09:09	09:58	10:11	10:43	12:13	15:47	16:44	16:44	17:24	17:34	18:21
Sa 25.11.23	06:07	06:38	07:44	09:10	09:58	10:11	10:43	12:14	15:46	16:43	16:43	17:24	17:33	18:20
So 26.11.23	06:08	06:40	07:46	09:11	10:00	10:12	10:45	12:14	15:47	16:44	16:43	17:23	17:33	18:20
Mo 27.11.23	06:09	06:41	07:47	09:11	10:00	10:12	10:45	12:14	15:46	16:43	16:42	17:23	17:32	18:19
Di 28.11.23	06:10	06:42	07:48	09:12	10:01	10:13	10:45	12:15	15:45	16:42	16:41	17:22	17:32	18:19
Mi 29.11.23	06:12	06:43	07:49	09:13	10:02	10:14	10:46	12:15	15:45	16:42	16:41	17:22	17:31	18:18
Do 30.11.23	06:13	06:44	07:51	09:14	10:03	10:14	10:47	12:15	15:44	16:41	16:40	17:21	17:31	18:18
Fr 01.12.23	06:14	06:45	07:52	09:15	10:04	10:15	10:48	12:16	15:45	16:42	16:40	17:21	17:30	18:18
Sa 02.12.23	06:15	06:46	07:53	09:15	10:04	10:16	10:48	12:16	15:44	16:41	16:39	17:20	17:30	18:18
So 03.12.23	06:16	06:47	07:54	09:16	10:05	10:16	10:49	12:16	15:44	16:41	16:39	17:20	17:30	18:17
Mo 04.12.23	06:17	06:48	07:55	09:17	10:05	10:17	10:49	12:17	15:43	16:40	16:38	17:20	17:30	18:17
Di 05.12.23	06:18	06:49	07:57	09:17	10:07	10:17	10:50	12:17	15:43	16:40	16:38	17:20	17:29	18:17

Luzern (47°05'N / 08°20'E); GMT +1

Datum	עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"חה	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א	תפלה הגר"א	חצות	פלג הגר"א	פלג מג"א	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°
Mi 06.12.23	06:19	06:50	07:58	09:18	10:08	10:18	10:51	12:18	15:43	16:40	16:38	17:19	17:29	18:17
Do 07.12.23	06:20	06:51	07:59	09:19	10:08	10:19	10:52	12:18	15:43	16:40	16:38	17:19	17:29	18:17
Fr 08.12.23	06:20	06:52	08:00	09:19	10:09	10:19	10:52	12:19	15:43	16:40	16:37	17:19	17:29	18:17
Sa 09.12.23	06:21	06:53	08:01	09:20	10:10	10:19	10:53	12:19	15:43	16:40	16:37	17:19	17:29	18:17
So 10.12.23	06:22	06:54	08:02	09:20	10:10	10:20	10:53	12:19	15:43	16:40	16:37	17:19	17:29	18:17
Mo 11.12.23	06:23	06:55	08:03	09:21	10:11	10:21	10:54	12:20	15:43	16:40	16:37	17:19	17:29	18:17
Di 12.12.23	06:24	06:56	08:04	09:22	10:12	10:21	10:55	12:20	15:43	16:40	16:37	17:19	17:29	18:17
Mi 13.12.23	06:25	06:57	08:04	09:23	10:12	10:22	10:55	12:21	15:43	16:40	16:37	17:19	17:29	18:17
Do 14.12.23	06:25	06:57	08:05	09:23	10:13	10:22	10:55	12:21	15:43	16:40	16:37	17:20	17:29	18:17
Fr 15.12.23	06:26	06:58	08:06	09:24	10:14	10:23	10:56	12:22	15:44	16:41	16:38	17:20	17:30	18:18
Sa 16.12.23	06:27	06:59	08:07	09:24	10:14	10:24	10:57	12:22	15:44	16:41	16:38	17:20	17:30	18:18
So 17.12.23	06:27	06:59	08:07	09:24	10:14	10:24	10:57	12:23	15:44	16:41	16:38	17:20	17:30	18:18
Mo 18.12.23	06:28	07:00	08:08	09:25	10:15	10:24	10:58	12:23	15:44	16:41	16:38	17:21	17:30	18:18
Di 19.12.23	06:29	07:01	08:09	09:26	10:16	10:25	10:59	12:24	15:45	16:42	16:39	17:21	17:31	18:19
Mi 20.12.23	06:29	07:01	08:09	09:26	10:16	10:25	10:59	12:24	15:45	16:42	16:39	17:21	17:31	18:19
Do 21.12.23	06:30	07:02	08:10	09:27	10:17	10:26	11:00	12:25	15:46	16:43	16:40	17:22	17:32	18:20
Fr 22.12.23	06:30	07:02	08:10	09:27	10:17	10:26	11:00	12:25	15:46	16:43	16:40	17:22	17:32	18:20
Sa 23.12.23	06:31	07:03	08:11	09:28	10:18	10:27	11:01	12:26	15:47	16:44	16:41	17:23	17:33	18:21
So 24.12.23	06:31	07:03	08:11	09:28	10:18	10:27	11:01	12:26	15:47	16:44	16:41	17:23	17:33	18:21
Mo 25.12.23	06:32	07:04	08:12	09:29	10:19	10:28	11:02	12:27	15:48	16:45	16:42	17:24	17:34	18:22
Di 26.12.23	06:32	07:04	08:12	09:29	10:19	10:29	11:02	12:27	15:48	16:45	16:42	17:25	17:34	18:23
Mi 27.12.23	06:32	07:04	08:12	09:29	10:19	10:29	11:02	12:28	15:49	16:46	16:43	17:25	17:35	18:23
Do 28.12.23	06:32	07:04	08:12	09:30	10:20	10:29	11:02	12:28	15:50	16:47	16:44	17:26	17:36	18:24
Fr 29.12.23	06:33	07:05	08:13	09:31	10:21	10:30	11:03	12:29	15:51	16:48	16:45	17:27	17:37	18:25
Sa 30.12.23	06:33	07:05	08:13	09:31	10:21	10:30	11:03	12:29	15:51	16:48	16:45	17:28	17:37	18:25
So 31.12.23	06:33	07:05	08:13	09:31	10:21	10:30	11:04	12:30	15:52	16:49	16:46	17:28	17:38	18:26
Mo 01.01.24	06:33	07:05	08:13	09:31	10:21	10:31	11:04	12:30	15:53	16:50	16:47	17:29	17:39	18:27

Luzern (47°05'N / 08°20'E); GMT +1

Datum	עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"חה	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א	תפלה הגר"א	חצות	פלג הגר"א	פלג מג"א	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°
Di 02.01.24	06:33	07:05	08:13	09:31	10:21	10:31	11:04	12:31	15:54	16:51	16:48	17:30	17:40	18:28
Mi 03.01.24	06:33	07:05	08:13	09:32	10:22	10:31	11:05	12:31	15:55	16:52	16:49	17:31	17:41	18:29
Do 04.01.24	06:33	07:05	08:13	09:32	10:22	10:32	11:05	12:31	15:56	16:53	16:50	17:32	17:42	18:30
Fr 05.01.24	06:33	07:05	08:13	09:32	10:22	10:32	11:05	12:32	15:57	16:54	16:51	17:33	17:43	18:30
Sa 06.01.24	06:33	07:05	08:12	09:32	10:22	10:32	11:05	12:32	15:57	16:54	16:52	17:34	17:44	18:31
So 07.01.24	06:33	07:05	08:12	09:32	10:22	10:32	11:05	12:33	15:58	16:55	16:53	17:35	17:45	18:32
Mo 08.01.24	06:33	07:05	08:12	09:33	10:22	10:33	11:06	12:33	16:00	16:57	16:55	17:36	17:46	18:33
Di 09.01.24	06:33	07:05	08:12	09:33	10:23	10:33	11:06	12:34	16:01	16:58	16:56	17:37	17:47	18:34
Mi 10.01.24	06:33	07:04	08:11	09:33	10:22	10:33	11:06	12:34	16:02	16:59	16:57	17:38	17:48	18:35
Do 11.01.24	06:33	07:04	08:11	09:33	10:22	10:34	11:06	12:34	16:03	17:00	16:58	17:39	17:49	18:36
Fr 12.01.24	06:32	07:04	08:10	09:33	10:22	10:33	11:06	12:35	16:03	17:00	16:59	17:41	17:50	18:37
Sa 13.01.24	06:32	07:03	08:10	09:33	10:22	10:34	11:07	12:35	16:05	17:02	17:01	17:42	17:51	18:39
So 14.01.24	06:32	07:03	08:09	09:34	10:22	10:34	11:06	12:36	16:06	17:03	17:02	17:43	17:52	18:40
Mo 15.01.24	06:31	07:03	08:09	09:33	10:22	10:34	11:07	12:36	16:07	17:04	17:03	17:44	17:54	18:41
Di 16.01.24	06:31	07:02	08:08	09:33	10:22	10:34	11:07	12:36	16:09	17:06	17:05	17:45	17:55	18:42
Mi 17.01.24	06:30	07:02	08:07	09:33	10:21	10:34	11:06	12:37	16:09	17:06	17:06	17:47	17:56	18:43
Do 18.01.24	06:30	07:01	08:07	09:33	10:22	10:34	11:07	12:37	16:10	17:07	17:07	17:48	17:57	18:44
Fr 19.01.24	06:29	07:00	08:06	09:33	10:21	10:34	11:07	12:37	16:12	17:09	17:09	17:49	17:59	18:45
Sa 20.01.24	06:29	07:00	08:05	09:33	10:21	10:35	11:06	12:38	16:13	17:10	17:10	17:50	18:00	18:47
So 21.01.24	06:28	06:59	08:04	09:33	10:21	10:34	11:06	12:38	16:14	17:11	17:12	17:52	18:01	18:48
Mo 22.01.24	06:27	06:58	08:03	09:32	10:20	10:34	11:06	12:38	16:15	17:12	17:13	17:53	18:03	18:49
Di 23.01.24	06:27	06:58	08:02	09:32	10:20	10:34	11:06	12:38	16:16	17:13	17:14	17:54	18:04	18:50
Mi 24.01.24	06:26	06:57	08:01	09:32	10:19	10:34	11:06	12:39	16:18	17:15	17:16	17:56	18:05	18:52
Do 25.01.24	06:25	06:56	08:00	09:32	10:19	10:34	11:05	12:39	16:18	17:15	17:17	17:57	18:07	18:53
Fr 26.01.24	06:24	06:55	07:59	09:31	10:19	10:34	11:05	12:39	16:20	17:17	17:19	17:59	18:08	18:54
Sa 27.01.24	06:23	06:54	07:58	09:31	10:18	10:33	11:05	12:39	16:21	17:18	17:20	18:00	18:09	18:55
So 28.01.24	06:22	06:53	07:57	09:30	10:18	10:33	11:05	12:40	16:23	17:20	17:22	18:01	18:11	18:57

Luzern (47°05'N / 08°20'E); GMT +1

Datum	עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"חה	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א	תפלה הגר"א	חצות	פלג הגר"א	פלג מג"א	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°
Mo 29.01.24	06:22	06:52	07:56	09:31	10:17	10:34	11:05	12:40	16:23	17:20	17:23	18:03	18:12	18:58
Di 30.01.24	06:21	06:51	07:55	09:30	10:17	10:33	11:05	12:40	16:25	17:22	17:25	18:04	18:13	18:59
Mi 31.01.24	06:20	06:50	07:54	09:30	10:17	10:33	11:04	12:40	16:26	17:23	17:26	18:06	18:15	19:01
Do 01.02.24	06:19	06:49	07:52	09:29	10:16	10:33	11:04	12:40	16:28	17:25	17:28	18:07	18:16	19:02
Fr 02.02.24	06:17	06:48	07:51	09:28	10:15	10:32	11:04	12:40	16:29	17:26	17:30	18:08	18:18	19:03
Sa 03.02.24	06:16	06:47	07:50	09:28	10:15	10:32	11:03	12:40	16:30	17:27	17:31	18:10	18:19	19:05
So 04.02.24	06:15	06:46	07:49	09:27	10:15	10:32	11:03	12:41	16:32	17:29	17:33	18:11	18:20	19:06
Mo 05.02.24	06:14	06:44	07:47	09:27	10:13	10:31	11:02	12:41	16:32	17:29	17:34	18:13	18:22	19:07
Di 06.02.24	06:13	06:43	07:46	09:27	10:13	10:31	11:02	12:41	16:34	17:31	17:36	18:14	18:23	19:09
Mi 07.02.24	06:12	06:42	07:44	09:26	10:12	10:31	11:01	12:41	16:35	17:32	17:37	18:16	18:25	19:10
Do 08.02.24	06:10	06:41	07:43	09:25	10:12	10:30	11:01	12:41	16:36	17:33	17:39	18:17	18:26	19:11
Fr 09.02.24	06:09	06:39	07:41	09:25	10:10	10:30	11:00	12:41	16:37	17:34	17:40	18:18	18:27	19:13
Sa 10.02.24	06:08	06:38	07:40	09:24	10:10	10:30	11:00	12:41	16:39	17:36	17:42	18:20	18:29	19:14
So 11.02.24	06:06	06:37	07:38	09:23	10:09	10:29	10:59	12:41	16:39	17:36	17:43	18:21	18:30	19:16
Mo 12.02.24	06:05	06:35	07:37	09:23	10:09	10:29	10:59	12:41	16:41	17:38	17:45	18:23	18:32	19:17
Di 13.02.24	06:04	06:34	07:35	09:22	10:08	10:28	10:59	12:41	16:43	17:40	17:47	18:24	18:33	19:18
Mi 14.02.24	06:02	06:32	07:34	09:21	10:07	10:28	10:58	12:41	16:44	17:41	17:48	18:26	18:35	19:20
Do 15.02.24	06:01	06:31	07:32	09:21	10:06	10:27	10:58	12:41	16:45	17:42	17:50	18:27	18:36	19:21
Fr 16.02.24	05:59	06:29	07:30	09:20	10:05	10:27	10:57	12:41	16:46	17:43	17:51	18:29	18:38	19:23
Sa 17.02.24	05:58	06:28	07:29	09:19	10:05	10:26	10:57	12:41	16:48	17:45	17:53	18:30	18:39	19:24
So 18.02.24	05:56	06:26	07:27	09:18	10:03	10:25	10:56	12:41	16:48	17:45	17:54	18:31	18:40	19:25
Mo 19.02.24	05:54	06:25	07:25	09:17	10:02	10:25	10:55	12:41	16:50	17:47	17:56	18:33	18:42	19:27
Di 20.02.24	05:53	06:23	07:24	09:16	10:02	10:24	10:55	12:40	16:51	17:48	17:57	18:34	18:43	19:28
Mi 21.02.24	05:51	06:21	07:22	09:15	10:01	10:24	10:54	12:40	16:52	17:49	17:59	18:36	18:45	19:30
Do 22.02.24	05:50	06:20	07:20	09:15	10:00	10:23	10:53	12:40	16:53	17:50	18:00	18:37	18:46	19:31
Fr 23.02.24	05:48	06:18	07:18	09:14	09:59	10:22	10:52	12:40	16:54	17:51	18:02	18:39	18:48	19:32
Sa 24.02.24	05:46	06:16	07:17	09:13	09:58	10:22	10:52	12:40	16:55	17:52	18:03	18:40	18:49	19:34

Luzern (47°05'N / 08°20'E); GMT +1

Datum	עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"חה	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א	תפלה הגר"א	חצות	פלג הגר"א	פלג מג"א	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°
So 25.02.24	05:44	06:15	07:15	09:11	09:57	10:21	10:51	12:40	16:57	17:54	18:05	18:42	18:50	19:35
Mo 26.02.24	05:43	06:13	07:13	09:11	09:56	10:21	10:50	12:40	16:57	17:54	18:06	18:43	18:52	19:37
Di 27.02.24	05:41	06:11	07:11	09:10	09:55	10:20	10:50	12:40	16:59	17:56	18:08	18:44	18:53	19:38
Mi 28.02.24	05:39	06:09	07:09	09:09	09:54	10:19	10:49	12:39	17:00	17:57	18:09	18:46	18:55	19:40
Do 29.02.24	05:37	06:07	07:08	09:08	09:53	10:18	10:49	12:39	17:01	17:58	18:11	18:47	18:56	19:41
Fr 01.03.24	05:35	06:06	07:06	09:06	09:52	10:17	10:48	12:39	17:02	17:59	18:12	18:49	18:58	19:42
Sa 02.03.24	05:34	06:04	07:04	09:06	09:51	10:17	10:47	12:39	17:04	18:01	18:14	18:50	18:59	19:44
So 03.03.24	05:32	06:02	07:02	09:05	09:50	10:16	10:46	12:39	17:04	18:01	18:15	18:52	19:00	19:45
Mo 04.03.24	05:30	06:00	07:00	09:04	09:49	10:15	10:45	12:38	17:06	18:03	18:17	18:53	19:02	19:47
Di 05.03.24	05:28	05:58	06:58	09:03	09:48	10:14	10:44	12:38	17:07	18:04	18:18	18:55	19:03	19:48
Mi 06.03.24	05:26	05:56	06:56	09:02	09:47	10:14	10:44	12:38	17:08	18:05	18:20	18:56	19:05	19:50
Do 07.03.24	05:24	05:54	06:54	09:00	09:45	10:13	10:43	12:38	17:09	18:06	18:21	18:57	19:06	19:51
Fr 08.03.24	05:22	05:52	06:52	08:59	09:44	10:12	10:42	12:37	17:11	18:08	18:23	18:59	19:08	19:53
Sa 09.03.24	05:20	05:50	06:50	08:58	09:43	10:11	10:41	12:37	17:11	18:08	18:24	19:00	19:09	19:54
So 10.03.24	05:18	05:49	06:48	08:57	09:42	10:10	10:40	12:37	17:12	18:09	18:25	19:02	19:10	19:56
Mo 11.03.24	05:16	05:47	06:46	08:56	09:41	10:09	10:39	12:37	17:13	18:10	18:27	19:03	19:12	19:57
Di 12.03.24	05:14	05:45	06:44	08:55	09:40	10:09	10:38	12:36	17:14	18:11	18:28	19:05	19:13	19:59
Mi 13.03.24	05:12	05:43	06:42	08:54	09:39	10:08	10:38	12:36	17:16	18:13	18:30	19:06	19:15	20:00
Do 14.03.24	05:10	05:41	06:40	08:53	09:37	10:07	10:37	12:36	17:16	18:13	18:31	19:07	19:16	20:02
Fr 15.03.24	05:08	05:39	06:39	08:51	09:37	10:06	10:37	12:36	17:18	18:15	18:33	19:09	19:18	20:03
Sa 16.03.24	05:06	05:37	06:37	08:50	09:36	10:05	10:36	12:35	17:19	18:16	18:34	19:10	19:19	20:05
So 17.03.24	05:04	05:34	06:35	08:49	09:35	10:04	10:35	12:35	17:20	18:17	18:35	19:12	19:21	20:06
Mo 18.03.24	05:01	05:32	06:33	08:47	09:34	10:03	10:34	12:35	17:21	18:18	18:37	19:13	19:22	20:08
Di 19.03.24	04:59	05:30	06:31	08:46	09:32	10:02	10:33	12:34	17:22	18:19	18:38	19:15	19:23	20:09
Mi 20.03.24	04:57	05:28	06:29	08:45	09:31	10:01	10:32	12:34	17:23	18:20	18:40	19:16	19:25	20:11
Do 21.03.24	04:55	05:26	06:27	08:44	09:30	10:01	10:31	12:34	17:24	18:21	18:41	19:17	19:26	20:13
Fr 22.03.24	04:53	05:24	06:25	08:43	09:29	10:00	10:30	12:33	17:25	18:22	18:42	19:19	19:28	20:14

Luzern (47°05'N / 08°20'E); GMT +1

Datum	עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"חה	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א	תפלה הגר"א	חצות	פלג הגר"א	פלג מג"א	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°
Sa 23.03.24	04:51	05:22	06:23	08:42	09:28	09:59	10:30	12:33	17:26	18:23	18:44	19:20	19:29	20:16
So 24.03.24	04:48	05:20	06:21	08:40	09:27	09:57	10:29	12:33	17:27	18:24	18:45	19:22	19:31	20:17
Mo 25.03.24	04:46	05:18	06:19	08:39	09:26	09:57	10:28	12:33	17:29	18:26	18:47	19:23	19:32	20:19
Di 26.03.24	04:44	05:16	06:17	08:38	09:24	09:56	10:27	12:32	17:29	18:26	18:48	19:25	19:34	20:21
Mi 27.03.24	04:42	05:14	06:15	08:37	09:23	09:55	10:26	12:32	17:30	18:27	18:49	19:26	19:35	20:22
Do 28.03.24	04:39	05:12	06:13	08:35	09:22	09:54	10:25	12:32	17:32	18:29	18:51	19:27	19:37	20:24
Fr 29.03.24	04:37	05:09	06:11	08:34	09:21	09:53	10:24	12:31	17:32	18:29	18:52	19:29	19:38	20:26
Sa 30.03.24	04:35	05:07	06:09	08:33	09:20	09:52	10:24	12:31	17:34	18:31	18:54	19:30	19:40	20:27
So 31.03.24	05:33	06:05	07:07	09:32	10:19	10:51	11:23	13:31	18:35	19:32	19:55	20:32	20:41	21:29
Mo 01.04.24	05:30	06:03	07:05	09:30	10:17	10:50	11:22	13:30	18:35	19:32	19:56	20:33	20:42	21:31
Di 02.04.24	05:28	06:01	07:03	09:29	10:16	10:49	11:21	13:30	18:37	19:34	19:58	20:35	20:44	21:32
Mi 03.04.24	05:26	05:59	07:01	09:28	10:15	10:48	11:20	13:30	18:37	19:34	19:59	20:36	20:45	21:34
Do 04.04.24	05:24	05:57	06:59	09:27	10:14	10:48	11:19	13:30	18:38	19:35	20:00	20:38	20:47	21:36
Fr 05.04.24	05:21	05:55	06:57	09:25	10:13	10:46	11:18	13:29	18:40	19:37	20:02	20:39	20:48	21:37
Sa 06.04.24	05:19	05:52	06:55	09:24	10:12	10:45	11:17	13:29	18:40	19:37	20:03	20:41	20:50	21:39
So 07.04.24	05:17	05:50	06:53	09:23	10:11	10:45	11:17	13:29	18:42	19:39	20:05	20:42	20:51	21:41
Mo 08.04.24	05:14	05:48	06:51	09:21	10:09	10:43	11:16	13:28	18:43	19:40	20:06	20:44	20:53	21:43
Di 09.04.24	05:12	05:46	06:49	09:20	10:08	10:43	11:15	13:28	18:43	19:40	20:07	20:45	20:55	21:45
Mi 10.04.24	05:10	05:44	06:47	09:19	10:07	10:42	11:14	13:28	18:45	19:42	20:09	20:47	20:56	21:46
Do 11.04.24	05:07	05:42	06:45	09:17	10:06	10:40	11:13	13:28	18:46	19:43	20:10	20:48	20:58	21:48
Fr 12.04.24	05:05	05:40	06:43	09:16	10:05	10:40	11:12	13:27	18:47	19:44	20:12	20:50	20:59	21:50
Sa 13.04.24	05:03	05:37	06:41	09:15	10:04	10:39	11:11	13:27	18:48	19:45	20:13	20:51	21:01	21:52
So 14.04.24	05:00	05:35	06:40	09:13	10:03	10:38	11:11	13:27	18:49	19:46	20:14	20:53	21:02	21:54
Mo 15.04.24	04:58	05:33	06:38	09:12	10:02	10:37	11:10	13:27	18:50	19:47	20:16	20:54	21:04	21:56
Di 16.04.24	04:56	05:31	06:36	09:11	10:01	10:36	11:09	13:26	18:51	19:48	20:17	20:56	21:05	21:57
Mi 17.04.24	04:53	05:29	06:34	09:09	10:00	10:35	11:08	13:26	18:52	19:49	20:18	20:57	21:07	21:59
Do 18.04.24	04:51	05:27	06:32	09:08	09:59	10:34	11:08	13:26	18:53	19:50	20:20	20:59	21:08	22:01

Luzern (47°05'N / 08°20'E); GMT +1

Datum	עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"חה	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א	תפלה הגר"א	חצות	פלג הגר"א	פלג מג"א	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°
Fr 19.04.24	04:48	05:25	06:30	09:06	09:57	10:33	11:07	13:26	18:54	19:51	20:21	21:00	21:10	22:03
Sa 20.04.24	04:46	05:23	06:29	09:05	09:57	10:32	11:07	13:26	18:56	19:53	20:23	21:02	21:12	22:05
So 21.04.24	04:44	05:21	06:27	09:04	09:56	10:31	11:06	13:25	18:56	19:53	20:24	21:03	21:13	22:07
Mo 22.04.24	04:41	05:19	06:25	09:03	09:55	10:30	11:05	13:25	18:57	19:54	20:25	21:05	21:15	22:09
Di 23.04.24	04:39	05:17	06:23	09:02	09:54	10:29	11:04	13:25	18:59	19:56	20:27	21:06	21:16	22:11
Mi 24.04.24	04:37	05:15	06:22	09:01	09:53	10:29	11:04	13:25	18:59	19:56	20:28	21:08	21:18	22:13
Do 25.04.24	04:34	05:13	06:20	08:59	09:52	10:27	11:03	13:25	19:00	19:57	20:29	21:09	21:19	22:15
Fr 26.04.24	04:32	05:10	06:18	08:58	09:51	10:27	11:02	13:25	19:02	19:59	20:31	21:11	21:21	22:17
Sa 27.04.24	04:30	05:08	06:17	08:57	09:50	10:26	11:02	13:24	19:02	19:59	20:32	21:12	21:23	22:19
So 28.04.24	04:27	05:06	06:15	08:55	09:49	10:25	11:01	13:24	19:04	20:01	20:34	21:14	21:24	22:21
Mo 29.04.24	04:25	05:05	06:13	08:54	09:48	10:24	11:00	13:24	19:05	20:02	20:35	21:16	21:26	22:23
Di 30.04.24	04:23	05:03	06:12	08:53	09:48	10:23	11:00	13:24	19:06	20:03	20:36	21:17	21:27	22:25
Mi 01.05.24	04:21	05:01	06:10	08:52	09:47	10:23	10:59	13:24	19:07	20:04	20:38	21:19	21:29	22:27
Do 02.05.24	04:18	04:59	06:08	08:50	09:45	10:21	10:58	13:24	19:08	20:05	20:39	21:20	21:31	22:29
Fr 03.05.24	04:16	04:57	06:07	08:49	09:45	10:21	10:58	13:24	19:09	20:06	20:40	21:22	21:32	22:31
Sa 04.05.24	04:14	04:55	06:05	08:48	09:44	10:20	10:57	13:24	19:10	20:07	20:42	21:23	21:34	22:33
So 05.05.24	04:11	04:53	06:04	08:47	09:43	10:19	10:57	13:23	19:11	20:08	20:43	21:25	21:35	22:36
Mo 06.05.24	04:09	04:51	06:02	08:46	09:42	10:18	10:56	13:23	19:12	20:09	20:44	21:26	21:37	22:38
Di 07.05.24	04:07	04:49	06:01	08:45	09:42	10:18	10:56	13:23	19:13	20:10	20:46	21:28	21:39	22:40
Mi 08.05.24	04:05	04:48	06:00	08:44	09:41	10:17	10:55	13:23	19:14	20:11	20:47	21:29	21:40	22:42
Do 09.05.24	04:02	04:46	05:58	08:42	09:40	10:16	10:54	13:23	19:15	20:12	20:48	21:31	21:42	22:44
Fr 10.05.24	04:00	04:44	05:57	08:41	09:40	10:15	10:54	13:23	19:16	20:13	20:50	21:32	21:43	22:46
Sa 11.05.24	03:58	04:42	05:55	08:40	09:39	10:14	10:53	13:23	19:17	20:14	20:51	21:34	21:45	22:48
So 12.05.24	03:56	04:41	05:54	08:39	09:38	10:14	10:53	13:23	19:18	20:15	20:52	21:35	21:46	22:50
Mo 13.05.24	03:54	04:39	05:53	08:38	09:38	10:13	10:53	13:23	19:19	20:16	20:53	21:37	21:48	22:52
Di 14.05.24	03:52	04:37	05:52	08:37	09:37	10:13	10:53	13:23	19:20	20:17	20:55	21:38	21:49	22:55
Mi 15.05.24	03:50	04:36	05:50	08:36	09:36	10:12	10:52	13:23	19:21	20:18	20:56	21:40	21:51	22:57

Luzern (47°05'N / 08°20'E); GMT +1

Datum	עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"חה	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א	תפלה הגר"א	חצות	פלג הגר"א	פלג מג"א	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°
Do 16.05.24	03:48	04:34	05:49	08:35	09:36	10:11	10:51	13:23	19:22	20:19	20:57	21:41	21:52	22:59
Fr 17.05.24	03:45	04:32	05:48	08:34	09:35	10:10	10:51	13:23	19:23	20:20	20:58	21:42	21:54	23:01
Sa 18.05.24	03:43	04:31	05:47	08:33	09:35	10:09	10:51	13:23	19:24	20:21	21:00	21:44	21:55	23:03
So 19.05.24	03:41	04:29	05:46	08:32	09:34	10:09	10:51	13:23	19:25	20:22	21:01	21:45	21:57	23:05
Mo 20.05.24	03:39	04:28	05:45	08:31	09:34	10:08	10:50	13:23	19:26	20:23	21:02	21:47	21:58	23:07
Di 21.05.24	03:38	04:26	05:44	08:30	09:33	10:08	10:50	13:23	19:27	20:24	21:03	21:48	22:00	23:09
Mi 22.05.24	03:36	04:25	05:43	08:29	09:33	10:07	10:50	13:24	19:28	20:25	21:04	21:49	22:01	23:11
Do 23.05.24	03:34	04:24	05:42	08:28	09:32	10:07	10:49	13:24	19:28	20:25	21:05	21:51	22:02	23:13
Fr 24.05.24	03:32	04:22	05:41	08:27	09:32	10:06	10:49	13:24	19:29	20:26	21:06	21:52	22:04	23:15
Sa 25.05.24	03:30	04:21	05:40	08:26	09:32	10:05	10:49	13:24	19:31	20:28	21:08	21:53	22:05	23:17
So 26.05.24	03:28	04:20	05:39	08:25	09:31	10:05	10:49	13:24	19:32	20:29	21:09	21:54	22:06	23:19
Mo 27.05.24	03:27	04:19	05:38	08:25	09:31	10:05	10:48	13:24	19:32	20:29	21:10	21:56	22:08	23:21
Di 28.05.24	03:25	04:18	05:38	08:24	09:31	10:04	10:49	13:24	19:33	20:30	21:11	21:57	22:09	23:23
Mi 29.05.24	03:23	04:17	05:37	08:23	09:30	10:03	10:48	13:24	19:34	20:31	21:12	21:58	22:10	23:25
Do 30.05.24	03:22	04:16	05:36	08:23	09:30	10:03	10:48	13:24	19:35	20:32	21:13	21:59	22:11	23:27
Fr 31.05.24	03:20	04:15	05:36	08:22	09:30	10:03	10:48	13:25	19:36	20:33	21:14	22:00	22:13	23:29
Sa 01.06.24	03:19	04:14	05:35	08:21	09:30	10:02	10:48	13:25	19:37	20:34	21:15	22:01	22:14	23:30
So 02.06.24	03:18	04:13	05:34	08:21	09:29	10:02	10:47	13:25	19:36	20:33	21:15	22:02	22:15	23:32
Mo 03.06.24	03:16	04:12	05:34	08:20	09:29	10:02	10:48	13:25	19:37	20:34	21:16	22:03	22:16	23:34
Di 04.06.24	03:15	04:11	05:33	08:20	09:29	10:01	10:47	13:25	19:38	20:35	21:17	22:04	22:17	23:35
Mi 05.06.24	03:14	04:10	05:33	08:19	09:29	10:01	10:48	13:25	19:39	20:36	21:18	22:05	22:18	23:37
Do 06.06.24	03:13	04:10	05:33	08:19	09:29	10:01	10:48	13:26	19:40	20:37	21:19	22:06	22:19	23:38
Fr 07.06.24	03:12	04:09	05:32	08:19	09:28	10:01	10:47	13:26	19:40	20:37	21:19	22:07	22:20	23:40
Sa 08.06.24	03:11	04:09	05:32	08:18	09:29	10:01	10:48	13:26	19:41	20:38	21:20	22:08	22:21	23:41
So 09.06.24	03:10	04:08	05:32	08:18	09:29	10:00	10:48	13:26	19:42	20:39	21:21	22:09	22:21	23:42
Mo 10.06.24	03:09	04:08	05:31	08:17	09:28	10:00	10:47	13:26	19:42	20:39	21:21	22:09	22:22	23:44
Di 11.06.24	03:08	04:07	05:31	08:17	09:28	10:00	10:48	13:27	19:42	20:39	21:22	22:10	22:23	23:45

Luzern (47°05'N / 08°20'E); GMT +1

Datum	עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"חה	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א	תפלה הגר"א	חצות	פלג הגר"א	פלג מג"א	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°
Mi 12.06.24	03:08	04:07	05:31	08:17	09:29	10:00	10:48	13:27	19:43	20:40	21:23	22:11	22:24	23:46
Do 13.06.24	03:07	04:07	05:31	08:17	09:29	10:00	10:48	13:27	19:43	20:40	21:23	22:11	22:24	23:47
Fr 14.06.24	03:07	04:06	05:31	08:17	09:29	10:00	10:48	13:27	19:44	20:41	21:24	22:12	22:25	23:48
Sa 15.06.24	03:06	04:06	05:31	08:16	09:29	10:00	10:48	13:27	19:44	20:41	21:24	22:12	22:25	23:48
So 16.06.24	03:06	04:06	05:31	08:16	09:29	10:00	10:48	13:28	19:44	20:41	21:24	22:13	22:26	23:49
Mo 17.06.24	03:06	04:06	05:31	08:17	09:29	10:00	10:49	13:28	19:45	20:42	21:25	22:13	22:26	23:50
Di 18.06.24	03:06	04:06	05:31	08:17	09:29	10:00	10:49	13:28	19:45	20:42	21:25	22:14	22:27	23:50
Mi 19.06.24	03:06	04:06	05:31	08:17	09:29	10:01	10:49	13:28	19:45	20:42	21:25	22:14	22:27	23:51
Do 20.06.24	03:06	04:06	05:31	08:17	09:29	10:01	10:49	13:28	19:46	20:43	21:26	22:14	22:27	23:51
Fr 21.06.24	03:06	04:07	05:32	08:17	09:30	10:01	10:50	13:29	19:46	20:43	21:26	22:14	22:27	23:51
Sa 22.06.24	03:07	04:07	05:32	08:18	09:30	10:01	10:50	13:29	19:46	20:43	21:26	22:14	22:27	23:51
So 23.06.24	03:07	04:07	05:32	08:18	09:30	10:01	10:50	13:29	19:46	20:43	21:26	22:15	22:28	23:51
Mo 24.06.24	03:08	04:08	05:32	08:18	09:30	10:02	10:50	13:29	19:46	20:43	21:26	22:15	22:28	23:51
Di 25.06.24	03:08	04:08	05:33	08:18	09:31	10:02	10:50	13:30	19:46	20:43	21:26	22:15	22:28	23:51
Mi 26.06.24	03:09	04:09	05:33	08:19	09:31	10:03	10:50	13:30	19:46	20:43	21:26	22:15	22:28	23:51
Do 27.06.24	03:10	04:09	05:34	08:20	09:32	10:03	10:51	13:30	19:46	20:43	21:26	22:14	22:27	23:50
Fr 28.06.24	03:11	04:10	05:34	08:20	09:32	10:04	10:51	13:30	19:46	20:43	21:26	22:14	22:27	23:50
Sa 29.06.24	03:12	04:11	05:35	08:21	09:32	10:04	10:52	13:30	19:46	20:43	21:26	22:14	22:27	23:49
So 30.06.24	03:13	04:11	05:35	08:22	09:32	10:05	10:52	13:31	19:46	20:43	21:26	22:14	22:27	23:49
Mo 01.07.24	03:14	04:12	05:36	08:22	09:33	10:05	10:52	13:31	19:47	20:44	21:26	22:14	22:26	23:48
Di 02.07.24	03:15	04:13	05:36	08:23	09:33	10:05	10:52	13:31	19:46	20:43	21:25	22:13	22:26	23:47
Mi 03.07.24	03:16	04:14	05:37	08:23	09:34	10:06	10:53	13:31	19:46	20:43	21:25	22:13	22:26	23:46
Do 04.07.24	03:18	04:15	05:38	08:24	09:34	10:07	10:53	13:31	19:46	20:43	21:25	22:12	22:25	23:45
Fr 05.07.24	03:19	04:16	05:39	08:25	09:35	10:07	10:54	13:31	19:45	20:42	21:24	22:12	22:25	23:44
Sa 06.07.24	03:20	04:17	05:39	08:25	09:35	10:07	10:54	13:32	19:45	20:42	21:24	22:11	22:24	23:43
So 07.07.24	03:22	04:18	05:40	08:27	09:36	10:08	10:54	13:32	19:45	20:42	21:24	22:11	22:23	23:42
Mo 08.07.24	03:24	04:19	05:41	08:28	09:36	10:09	10:55	13:32	19:44	20:41	21:23	22:10	22:23	23:40

Luzern (47°05'N / 08°20'E); GMT +1

Datum	עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"חה	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א	תפלה הגר"א	חצות	פלג הגר"א	פלג מג"א	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°
Di 09.07.24	03:25	04:20	05:42	08:28	09:37	10:09	10:55	13:32	19:44	20:41	21:22	22:09	22:22	23:39
Mi 10.07.24	03:27	04:21	05:43	08:29	09:37	10:10	10:56	13:32	19:44	20:41	21:22	22:09	22:21	23:38
Do 11.07.24	03:29	04:23	05:44	08:30	09:38	10:11	10:56	13:32	19:43	20:40	21:21	22:08	22:20	23:36
Fr 12.07.24	03:30	04:24	05:44	08:31	09:38	10:11	10:56	13:33	19:43	20:40	21:21	22:07	22:19	23:35
Sa 13.07.24	03:32	04:25	05:45	08:32	09:38	10:12	10:56	13:33	19:42	20:39	21:20	22:06	22:18	23:33
So 14.07.24	03:34	04:27	05:46	08:33	09:39	10:13	10:57	13:33	19:41	20:38	21:19	22:05	22:17	23:31
Mo 15.07.24	03:36	04:28	05:47	08:34	09:39	10:14	10:57	13:33	19:41	20:38	21:18	22:04	22:16	23:30
Di 16.07.24	03:38	04:29	05:48	08:35	09:40	10:14	10:57	13:33	19:40	20:37	21:17	22:03	22:15	23:28
Mi 17.07.24	03:40	04:31	05:49	08:36	09:41	10:15	10:58	13:33	19:40	20:37	21:17	22:02	22:14	23:26
Do 18.07.24	03:42	04:32	05:50	08:37	09:41	10:16	10:58	13:33	19:39	20:36	21:16	22:01	22:13	23:24
Fr 19.07.24	03:44	04:34	05:52	08:38	09:42	10:17	10:59	13:33	19:38	20:35	21:15	22:00	22:12	23:23
Sa 20.07.24	03:46	04:35	05:53	08:39	09:43	10:17	11:00	13:33	19:38	20:35	21:14	21:59	22:11	23:21
So 21.07.24	03:48	04:37	05:54	08:40	09:43	10:18	11:00	13:33	19:37	20:34	21:13	21:58	22:09	23:19
Mo 22.07.24	03:50	04:38	05:55	08:41	09:44	10:19	11:00	13:33	19:36	20:33	21:12	21:56	22:08	23:17
Di 23.07.24	03:52	04:40	05:56	08:42	09:44	10:19	11:01	13:33	19:35	20:32	21:11	21:55	22:07	23:15
Mi 24.07.24	03:54	04:41	05:57	08:43	09:45	10:20	11:01	13:33	19:34	20:31	21:10	21:54	22:05	23:13
Do 25.07.24	03:56	04:43	05:58	08:44	09:45	10:21	11:01	13:33	19:33	20:30	21:08	21:52	22:04	23:11
Fr 26.07.24	03:58	04:44	05:59	08:45	09:46	10:21	11:01	13:33	19:32	20:29	21:07	21:51	22:02	23:09
Sa 27.07.24	04:00	04:46	06:01	08:46	09:47	10:22	11:02	13:33	19:31	20:28	21:06	21:50	22:01	23:07
So 28.07.24	04:02	04:47	06:02	08:47	09:47	10:23	11:03	13:33	19:30	20:27	21:05	21:48	21:59	23:05
Mo 29.07.24	04:04	04:49	06:03	08:48	09:48	10:23	11:03	13:33	19:29	20:26	21:03	21:47	21:58	23:02
Di 30.07.24	04:06	04:51	06:04	08:49	09:48	10:24	11:03	13:33	19:28	20:25	21:02	21:45	21:56	23:00
Mi 31.07.24	04:08	04:52	06:06	08:50	09:49	10:24	11:04	13:33	19:27	20:24	21:01	21:44	21:55	22:58
Do 01.08.24	04:10	04:54	06:07	08:51	09:50	10:25	11:04	13:33	19:26	20:23	20:59	21:42	21:53	22:56
Fr 02.08.24	04:12	04:56	06:08	08:52	09:50	10:26	11:04	13:33	19:25	20:22	20:58	21:40	21:51	22:54
Sa 03.08.24	04:14	04:57	06:09	08:53	09:51	10:26	11:05	13:33	19:24	20:21	20:57	21:39	21:50	22:51
So 04.08.24	04:16	04:59	06:11	08:54	09:52	10:27	11:05	13:33	19:22	20:19	20:55	21:37	21:48	22:49

Luzern (47°05'N / 08°20'E); GMT +1

Datum	עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"חה	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א	תפלה הגר"א	חצות	פלג הגר"א	פלג מג"א	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°
Mo 05.08.24	04:19	05:01	06:12	08:56	09:52	10:28	11:06	13:33	19:22	20:19	20:54	21:36	21:46	22:47
Di 06.08.24	04:21	05:02	06:13	08:57	09:52	10:29	11:06	13:33	19:20	20:17	20:52	21:34	21:45	22:45
Mi 07.08.24	04:23	05:04	06:14	08:57	09:53	10:29	11:06	13:32	19:19	20:16	20:51	21:32	21:43	22:42
Do 08.08.24	04:25	05:05	06:16	08:58	09:54	10:30	11:07	13:32	19:18	20:15	20:49	21:30	21:41	22:40
Fr 09.08.24	04:27	05:07	06:17	08:59	09:54	10:30	11:07	13:32	19:17	20:14	20:48	21:29	21:39	22:38
Sa 10.08.24	04:29	05:09	06:18	09:00	09:55	10:31	11:07	13:32	19:15	20:12	20:46	21:27	21:37	22:35
So 11.08.24	04:31	05:10	06:19	09:01	09:55	10:31	11:07	13:32	19:13	20:10	20:44	21:25	21:35	22:33
Mo 12.08.24	04:33	05:12	06:21	09:02	09:56	10:32	11:08	13:32	19:13	20:10	20:43	21:23	21:34	22:31
Di 13.08.24	04:35	05:14	06:22	09:03	09:56	10:32	11:08	13:32	19:11	20:08	20:41	21:21	21:32	22:28
Mi 14.08.24	04:37	05:15	06:23	09:04	09:57	10:33	11:08	13:31	19:09	20:06	20:39	21:20	21:30	22:26
Do 15.08.24	04:39	05:17	06:25	09:05	09:58	10:34	11:09	13:31	19:09	20:06	20:38	21:18	21:28	22:24
Fr 16.08.24	04:40	05:19	06:26	09:05	09:58	10:33	11:09	13:31	19:07	20:04	20:36	21:16	21:26	22:21
Sa 17.08.24	04:42	05:20	06:27	09:06	09:58	10:34	11:09	13:31	19:05	20:02	20:34	21:14	21:24	22:19
So 18.08.24	04:44	05:22	06:29	09:07	09:59	10:35	11:10	13:31	19:04	20:01	20:32	21:12	21:22	22:17
Mo 19.08.24	04:46	05:23	06:30	09:08	10:00	10:35	11:10	13:30	19:03	20:00	20:31	21:10	21:20	22:14
Di 20.08.24	04:48	05:25	06:31	09:09	10:00	10:36	11:10	13:30	19:01	19:58	20:29	21:08	21:18	22:12
Mi 21.08.24	04:50	05:27	06:33	09:10	10:01	10:36	11:11	13:30	19:00	19:57	20:27	21:06	21:16	22:10
Do 22.08.24	04:52	05:28	06:34	09:10	10:01	10:37	11:11	13:30	18:58	19:55	20:25	21:04	21:14	22:07
Fr 23.08.24	04:54	05:30	06:35	09:11	10:02	10:37	11:11	13:29	18:56	19:53	20:23	21:02	21:12	22:05
Sa 24.08.24	04:56	05:31	06:36	09:12	10:02	10:38	11:11	13:29	18:55	19:52	20:22	21:00	21:10	22:03
So 25.08.24	04:57	05:33	06:38	09:12	10:03	10:38	11:12	13:29	18:54	19:51	20:20	20:58	21:08	22:00
Mo 26.08.24	04:59	05:35	06:39	09:13	10:03	10:38	11:12	13:28	18:52	19:49	20:18	20:56	21:06	21:58
Di 27.08.24	05:01	05:36	06:40	09:14	10:04	10:39	11:12	13:28	18:51	19:48	20:16	20:54	21:04	21:55
Mi 28.08.24	05:03	05:38	06:42	09:15	10:05	10:39	11:12	13:28	18:49	19:46	20:14	20:52	21:02	21:53
Do 29.08.24	05:04	05:39	06:43	09:15	10:05	10:39	11:12	13:28	18:47	19:44	20:12	20:50	21:00	21:51
Fr 30.08.24	05:06	05:41	06:44	09:16	10:05	10:40	11:12	13:27	18:46	19:43	20:10	20:48	20:58	21:48
Sa 31.08.24	05:08	05:42	06:46	09:17	10:06	10:40	11:13	13:27	18:44	19:41	20:08	20:46	20:56	21:46

Luzern (47°05'N / 08°20'E); GMT +1

Datum	עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"חה	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א	תפלה הגר"א	חצות	פלג הגר"א	פלג מג"א	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°
So 01.09.24	05:10	05:44	06:47	09:18	10:06	10:41	11:13	13:27	18:42	19:39	20:06	20:44	20:54	21:44
Mo 02.09.24	05:11	05:45	06:48	09:18	10:07	10:41	11:13	13:26	18:41	19:38	20:04	20:42	20:51	21:41
Di 03.09.24	05:13	05:47	06:50	09:19	10:08	10:41	11:14	13:26	18:39	19:36	20:02	20:40	20:49	21:39
Mi 04.09.24	05:15	05:48	06:51	09:20	10:08	10:42	11:14	13:26	18:37	19:34	20:00	20:38	20:47	21:37
Do 05.09.24	05:16	05:50	06:52	09:20	10:08	10:42	11:14	13:25	18:36	19:33	19:58	20:36	20:45	21:34
Fr 06.09.24	05:18	05:51	06:53	09:21	10:08	10:42	11:14	13:25	18:34	19:31	19:56	20:34	20:43	21:32
Sa 07.09.24	05:20	05:53	06:55	09:22	10:10	10:43	11:15	13:25	18:33	19:30	19:55	20:32	20:41	21:30
So 08.09.24	05:21	05:54	06:56	09:22	10:10	10:43	11:15	13:24	18:32	19:29	19:53	20:30	20:39	21:27
Mo 09.09.24	05:23	05:56	06:57	09:23	10:10	10:43	11:15	13:24	18:30	19:27	19:51	20:28	20:37	21:25
Di 10.09.24	05:25	05:57	06:59	09:24	10:11	10:44	11:15	13:24	18:28	19:25	19:49	20:25	20:35	21:23
Mi 11.09.24	05:26	05:59	07:00	09:24	10:11	10:44	11:15	13:23	18:26	19:23	19:46	20:23	20:33	21:20
Do 12.09.24	05:28	06:00	07:01	09:25	10:11	10:44	11:15	13:23	18:24	19:21	19:44	20:21	20:30	21:18
Fr 13.09.24	05:29	06:01	07:03	09:25	10:12	10:44	11:16	13:23	18:22	19:19	19:42	20:19	20:28	21:16
Sa 14.09.24	05:31	06:03	07:04	09:26	10:13	10:45	11:16	13:22	18:21	19:18	19:40	20:17	20:26	21:13
So 15.09.24	05:32	06:04	07:05	09:26	10:13	10:45	11:16	13:22	18:19	19:16	19:38	20:15	20:24	21:11
Mo 16.09.24	05:34	06:06	07:07	09:27	10:14	10:45	11:16	13:21	18:17	19:14	19:36	20:13	20:22	21:09
Di 17.09.24	05:36	06:07	07:08	09:28	10:14	10:46	11:16	13:21	18:16	19:13	19:34	20:11	20:20	21:07
Mi 18.09.24	05:37	06:09	07:09	09:28	10:14	10:46	11:16	13:21	18:14	19:11	19:32	20:09	20:18	21:04
Do 19.09.24	05:39	06:10	07:10	09:29	10:15	10:46	11:16	13:20	18:12	19:09	19:30	20:07	20:16	21:02
Fr 20.09.24	05:40	06:11	07:12	09:30	10:16	10:46	11:17	13:20	18:11	19:08	19:28	20:05	20:14	21:00
Sa 21.09.24	05:42	06:13	07:13	09:31	10:16	10:47	11:17	13:20	18:09	19:06	19:26	20:03	20:12	20:58
So 22.09.24	05:43	06:14	07:14	09:31	10:16	10:47	11:17	13:19	18:07	19:04	19:24	20:01	20:10	20:56
Mo 23.09.24	05:45	06:16	07:16	09:32	10:17	10:47	11:18	13:19	18:06	19:03	19:22	19:59	20:07	20:53
Di 24.09.24	05:46	06:17	07:17	09:32	10:17	10:47	11:18	13:19	18:04	19:01	19:20	19:57	20:05	20:51
Mi 25.09.24	05:47	06:18	07:18	09:32	10:18	10:47	11:18	13:18	18:03	19:00	19:18	19:54	20:03	20:49
Do 26.09.24	05:49	06:20	07:20	09:33	10:19	10:48	11:18	13:18	18:01	18:58	19:16	19:52	20:01	20:47
Fr 27.09.24	05:50	06:21	07:21	09:33	10:19	10:48	11:18	13:18	17:59	18:56	19:14	19:50	19:59	20:45

Luzern (47°05'N / 08°20'E); GMT +1

Datum	עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"חח	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א	תפלה הגר"א	חצות	פלג הגר"א	פלג מג"א	שקיעה"ח 7.0°	ס. תענית	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°
Sa 28.09.24	05:52	06:23	07:22	09:34	10:19	10:49	11:18	13:17	17:58	18:55	19:12	19:48	19:57	20:43
So 29.09.24	05:53	06:24	07:24	09:35	10:20	10:49	11:19	13:17	17:56	18:53	19:10	19:46	19:55	20:41
Mo 30.09.24	05:55	06:25	07:25	09:36	10:20	10:49	11:19	13:17	17:54	18:51	19:08	19:44	19:53	20:39
Di 01.10.24	05:56	06:27	07:26	09:36	10:21	10:49	11:19	13:16	17:53	18:50	19:06	19:42	19:51	20:37
Mi 02.10.24	05:58	06:28	07:28	09:37	10:22	10:50	11:20	13:16	17:51	18:48	19:04	19:40	19:49	20:34