

**München 5777**

		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°		
02.10.2016	א	29	Elul	05:43	06:14	07:15	09:23	10:09	10:36	11:07	13:03	17:38	18:35	18:30	19:28	19:37	20:23
03.10.2016	ב	1	Tishrei	05:45	06:16	07:17	09:24	10:10	10:37	11:07	13:03	17:36	18:33	18:28	19:26	19:35	20:21
04.10.2016	ג	2	Tishrei	05:46	06:17	07:18	09:24	10:10	10:37	11:07	13:02	17:35	18:32	18:26	19:24	19:33	20:19
05.10.2016	ד	3	Tishrei	05:48	06:19	07:20	09:25	10:11	10:37	11:08	13:02	17:33	18:30	18:24	19:22	19:31	20:17
06.10.2016	ה	4	Tishrei	05:49	06:20	07:21	09:25	10:11	10:37	11:08	13:02	17:31	18:28	18:22	19:20	19:29	20:15
07.10.2016	ו	5	Tishrei	05:50	06:21	07:22	09:25	10:11	10:37	11:08	13:02	17:30	18:27	18:20	19:18	19:27	20:13
08.10.2016	ז	6	Tishrei	05:52	06:23	07:24	09:26	10:12	10:38	11:09	13:01	17:28	18:25	18:18	19:16	19:25	20:11
09.10.2016	ח	7	Tishrei	05:53	06:24	07:25	09:27	10:13	10:38	11:09	13:01	17:27	18:24	18:16	19:14	19:23	20:09
10.10.2016	ט	8	Tishrei	05:55	06:26	07:27	09:28	10:14	10:39	11:09	13:01	17:25	18:22	18:14	19:12	19:21	20:07
11.10.2016	י	9	Tishrei	05:56	06:27	07:28	09:28	10:14	10:39	11:09	13:00	17:23	18:20	18:12	19:10	19:19	20:05
12.10.2016	יא	10	Tishrei	05:58	06:28	07:30	09:29	10:15	10:39	11:10	13:00	17:22	18:19	18:10	19:08	19:17	20:03
13.10.2016	יב	11	Tishrei	05:59	06:30	07:31	09:29	10:15	10:39	11:10	13:00	17:20	18:17	18:08	19:06	19:15	20:01
14.10.2016	יג	12	Tishrei	06:01	06:31	07:33	09:30	10:16	10:40	11:11	13:00	17:18	18:15	18:06	19:04	19:13	19:59
15.10.2016	יד	13	Tishrei	06:02	06:33	07:34	09:30	10:16	10:40	11:11	13:00	17:17	18:14	18:04	19:02	19:11	19:57
16.10.2016	טו	14	Tishrei	06:03	06:34	07:36	09:31	10:17	10:40	11:11	12:59	17:15	18:12	18:02	19:01	19:10	19:55
17.10.2016	טז	15	Tishrei	06:05	06:35	07:37	09:32	10:18	10:41	11:11	12:59	17:13	18:10	18:00	18:59	19:08	19:53
18.10.2016	יז	16	Tishrei	06:06	06:37	07:39	09:32	10:19	10:41	11:12	12:59	17:12	18:09	17:58	18:57	19:06	19:52
19.10.2016	יח	17	Tishrei	06:08	06:38	07:40	09:33	10:19	10:42	11:12	12:59	17:10	18:07	17:56	18:55	19:04	19:50
20.10.2016	יט	18	Tishrei	06:09	06:40	07:42	09:33	10:20	10:42	11:13	12:59	17:09	18:06	17:55	18:53	19:02	19:48
21.10.2016	כ	19	Tishrei	06:10	06:41	07:43	09:34	10:20	10:42	11:13	12:58	17:08	18:05	17:53	18:52	19:01	19:46
22.10.2016	כא	20	Tishrei	06:12	06:43	07:45	09:35	10:21	10:43	11:14	12:58	17:06	18:03	17:51	18:50	18:59	19:45
23.10.2016	כב	21	Tishrei	06:13	06:44	07:46	09:35	10:22	10:43	11:14	12:58	17:05	18:02	17:49	18:48	18:57	19:43
24.10.2016	כג	22	Tishrei	06:15	06:45	07:48	09:36	10:23	10:43	11:14	12:58	17:03	18:00	17:47	18:46	18:56	19:41
25.10.2016	כד	23	Tishrei	06:16	06:47	07:49	09:37	10:23	10:44	11:15	12:58	17:02	17:59	17:46	18:45	18:54	19:40
26.10.2016	כה	24	Tishrei	06:17	06:48	07:51	09:37	10:24	10:44	11:15	12:58	17:01	17:58	17:44	18:43	18:52	19:38
27.10.2016	כו	25	Tishrei	06:19	06:50	07:52	09:38	10:24	10:45	11:15	12:58	16:59	17:56	17:42	18:41	18:51	19:37
28.10.2016	כז	26	Tishrei	06:20	06:51	07:54	09:38	10:25	10:45	11:16	12:58	16:57	17:54	17:40	18:40	18:49	19:35
29.10.2016	כח	27	Tishrei	06:22	06:52	07:55	09:40	10:26	10:46	11:16	12:58	16:56	17:53	17:39	18:38	18:48	19:34
30.10.2016	כט	28	Tishrei	05:23	05:54	06:57	08:40	09:27	09:46	10:17	11:58	15:55	16:52	16:37	17:37	17:46	18:32
31.10.2016	ל	29	Tishrei	05:24	05:55	06:58	08:40	09:27	09:46	10:17	11:57	15:54	16:51	16:36	17:35	17:44	18:31
01.11.2016	א	30	Tishrei	05:26	05:57	07:00	08:41	09:28	09:47	10:18	11:57	15:53	16:50	16:34	17:34	17:43	18:29

München 5777

		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°		
02.11.2016	ד	1	Cheshvan	05:27	05:58	07:02	08:42	09:29	09:47	10:19	11:57	15:51	16:48	16:32	17:32	17:42	18:28
03.11.2016	ה	2	Cheshvan	05:28	05:59	07:03	08:42	09:30	09:47	10:19	11:57	15:50	16:47	16:31	17:31	17:40	18:26
04.11.2016	ו	3	Cheshvan	05:30	06:01	07:05	08:43	09:31	09:48	10:20	11:57	15:49	16:46	16:29	17:29	17:39	18:25
05.11.2016	ז	4	Cheshvan	05:31	06:02	07:06	08:44	09:31	09:48	10:20	11:57	15:48	16:45	16:28	17:28	17:37	18:24
06.11.2016	ח	5	Cheshvan	05:32	06:04	07:08	08:44	09:32	09:49	10:21	11:58	15:46	16:43	16:26	17:27	17:36	18:23
07.11.2016	ט	6	Cheshvan	05:34	06:05	07:09	08:45	09:33	09:49	10:21	11:58	15:45	16:42	16:25	17:25	17:35	18:21
08.11.2016	י	7	Cheshvan	05:35	06:06	07:11	08:46	09:34	09:50	10:22	11:58	15:45	16:42	16:24	17:24	17:34	18:20
09.11.2016	יא	8	Cheshvan	05:36	06:08	07:12	08:46	09:34	09:50	10:22	11:58	15:43	16:40	16:22	17:23	17:32	18:19
10.11.2016	יב	9	Cheshvan	05:38	06:09	07:14	08:48	09:36	09:51	10:23	11:58	15:42	16:39	16:21	17:22	17:31	18:18
11.11.2016	יג	10	Cheshvan	05:39	06:10	07:15	08:48	09:36	09:51	10:23	11:58	15:41	16:38	16:19	17:20	17:30	18:17
12.11.2016	יד	11	Cheshvan	05:40	06:12	07:17	08:49	09:37	09:52	10:24	11:58	15:40	16:37	16:18	17:19	17:29	18:16
13.11.2016	טו	12	Cheshvan	05:42	06:13	07:18	08:50	09:38	09:53	10:24	11:58	15:39	16:36	16:17	17:18	17:28	18:15
14.11.2016	טז	13	Cheshvan	05:43	06:14	07:20	08:50	09:39	09:53	10:25	11:58	15:38	16:35	16:16	17:17	17:27	18:14
15.11.2016	יז	14	Cheshvan	05:44	06:16	07:21	08:51	09:39	09:53	10:26	11:59	15:38	16:35	16:15	17:16	17:26	18:13
16.11.2016	יח	15	Cheshvan	05:46	06:17	07:23	08:52	09:40	09:54	10:26	11:59	15:36	16:33	16:13	17:15	17:25	18:12
17.11.2016	יט	16	Cheshvan	05:47	06:18	07:24	08:53	09:41	09:55	10:27	11:59	15:35	16:32	16:12	17:14	17:24	18:11
18.11.2016	כ	17	Cheshvan	05:48	06:20	07:26	08:53	09:42	09:55	10:28	11:59	15:35	16:32	16:11	17:13	17:23	18:10
19.11.2016	כא	18	Cheshvan	05:49	06:21	07:27	08:54	09:43	09:55	10:28	11:59	15:34	16:31	16:10	17:12	17:22	18:09
20.11.2016	כב	19	Cheshvan	05:51	06:22	07:29	08:55	09:44	09:57	10:29	12:00	15:33	16:30	16:09	17:11	17:21	18:09
21.11.2016	כג	20	Cheshvan	05:52	06:24	07:30	08:56	09:44	09:57	10:29	12:00	15:32	16:29	16:08	17:11	17:20	18:08
22.11.2016	כד	21	Cheshvan	05:53	06:25	07:32	08:56	09:46	09:57	10:30	12:00	15:32	16:29	16:07	17:10	17:20	18:07
23.11.2016	כה	22	Cheshvan	05:54	06:26	07:33	08:57	09:46	09:58	10:31	12:00	15:32	16:29	16:07	17:09	17:19	18:07
24.11.2016	כו	23	Cheshvan	05:55	06:27	07:35	08:57	09:48	09:58	10:32	12:01	15:31	16:28	16:06	17:08	17:18	18:06
25.11.2016	כז	24	Cheshvan	05:56	06:28	07:36	08:58	09:48	09:59	10:32	12:01	15:30	16:27	16:05	17:08	17:17	18:05
26.11.2016	כח	25	Cheshvan	05:58	06:30	07:37	08:59	09:49	10:00	10:33	12:01	15:30	16:27	16:04	17:07	17:17	18:05
27.11.2016	כט	26	Cheshvan	05:59	06:31	07:39	09:00	09:50	10:00	10:34	12:02	15:30	16:27	16:04	17:07	17:16	18:04
28.11.2016	ל	27	Cheshvan	06:00	06:32	07:40	09:01	09:51	10:01	10:34	12:02	15:29	16:26	16:03	17:06	17:16	18:04
29.11.2016	א	28	Cheshvan	06:01	06:33	07:41	09:01	09:51	10:02	10:35	12:02	15:28	16:25	16:02	17:06	17:15	18:04
30.11.2016	ב	29	Cheshvan	06:02	06:34	07:42	09:02	09:52	10:02	10:35	12:03	15:28	16:25	16:02	17:05	17:15	18:03

München 5777

		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 7.0°	ס. תענית	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°		
01.12.2016	ה	1	Kislev	06:03	06:35	07:44	09:03	09:53	10:03	10:36	12:03	15:28	16:25	16:01	17:05	17:15	18:03
02.12.2016	ו	2	Kislev	06:04	06:36	07:45	09:03	09:54	10:03	10:37	12:03	15:28	16:25	16:01	17:04	17:14	18:03
03.12.2016	ז	3	Kislev	06:05	06:38	07:46	09:04	09:54	10:04	10:37	12:04	15:27	16:24	16:00	17:04	17:14	18:02
04.12.2016	ח	4	Kislev	06:06	06:39	07:47	09:05	09:55	10:04	10:38	12:04	15:27	16:24	16:00	17:04	17:14	18:02
05.12.2016	ט	5	Kislev	06:07	06:40	07:48	09:05	09:56	10:05	10:39	12:05	15:27	16:24	16:00	17:04	17:13	18:02
06.12.2016	י	6	Kislev	06:08	06:41	07:50	09:06	09:57	10:06	10:40	12:05	15:27	16:24	16:00	17:03	17:13	18:02
07.12.2016	יא	7	Kislev	06:09	06:42	07:51	09:07	09:58	10:06	10:40	12:05	15:26	16:23	15:59	17:03	17:13	18:02
08.12.2016	יב	8	Kislev	06:10	06:42	07:52	09:08	09:59	10:07	10:41	12:06	15:27	16:24	15:59	17:03	17:13	18:02
09.12.2016	יג	9	Kislev	06:11	06:43	07:53	09:08	09:59	10:08	10:42	12:06	15:27	16:24	15:59	17:03	17:13	18:02
10.12.2016	יד	10	Kislev	06:12	06:44	07:54	09:09	10:00	10:08	10:42	12:07	15:27	16:24	15:59	17:03	17:13	18:02
11.12.2016	טו	11	Kislev	06:12	06:45	07:55	09:09	10:01	10:08	10:43	12:07	15:27	16:24	15:59	17:03	17:13	18:02
12.12.2016	טז	12	Kislev	06:13	06:46	07:55	09:10	10:01	10:09	10:43	12:08	15:27	16:24	15:59	17:03	17:13	18:02
13.12.2016	יז	13	Kislev	06:14	06:47	07:56	09:11	10:02	10:10	10:44	12:08	15:27	16:24	15:59	17:03	17:13	18:02
14.12.2016	יח	14	Kislev	06:15	06:47	07:57	09:12	10:02	10:11	10:44	12:09	15:27	16:24	15:59	17:04	17:14	18:03
15.12.2016	יט	15	Kislev	06:15	06:48	07:58	09:12	10:03	10:11	10:45	12:09	15:27	16:24	15:59	17:04	17:14	18:03
16.12.2016	כ	16	Kislev	06:16	06:49	07:59	09:12	10:04	10:11	10:46	12:10	15:28	16:25	16:00	17:04	17:14	18:03
17.12.2016	כא	17	Kislev	06:17	06:49	07:59	09:13	10:04	10:12	10:46	12:10	15:28	16:25	16:00	17:04	17:14	18:03
18.12.2016	כב	18	Kislev	06:17	06:50	08:00	09:13	10:05	10:12	10:47	12:11	15:28	16:25	16:00	17:05	17:15	18:04
19.12.2016	כג	19	Kislev	06:18	06:51	08:01	09:14	10:06	10:13	10:48	12:11	15:29	16:26	16:01	17:05	17:15	18:04
20.12.2016	כד	20	Kislev	06:19	06:51	08:01	09:15	10:06	10:14	10:48	12:12	15:29	16:26	16:01	17:05	17:16	18:05
21.12.2016	כה	21	Kislev	06:19	06:52	08:02	09:15	10:07	10:14	10:49	12:12	15:30	16:27	16:02	17:06	17:16	18:05
22.12.2016	כו	22	Kislev	06:20	06:52	08:02	09:16	10:07	10:15	10:49	12:13	15:30	16:27	16:02	17:06	17:17	18:06
23.12.2016	כז	23	Kislev	06:20	06:53	08:03	09:16	10:08	10:15	10:50	12:13	15:31	16:28	16:03	17:07	17:17	18:06
24.12.2016	כח	24	Kislev	06:20	06:53	08:03	09:16	10:08	10:15	10:50	12:14	15:31	16:28	16:03	17:08	17:18	18:07
25.12.2016	כט	25	Kislev	06:21	06:53	08:03	09:17	10:08	10:16	10:50	12:14	15:32	16:29	16:04	17:08	17:18	18:07
26.12.2016	ל	26	Kislev	06:21	06:54	08:04	09:17	10:09	10:16	10:51	12:15	15:33	16:30	16:05	17:09	17:19	18:08
27.12.2016	א	27	Kislev	06:21	06:54	08:04	09:18	10:09	10:17	10:51	12:15	15:33	16:30	16:05	17:10	17:20	18:09
28.12.2016	ב	28	Kislev	06:22	06:54	08:04	09:19	10:09	10:18	10:51	12:16	15:34	16:31	16:06	17:10	17:20	18:10
29.12.2016	ג	29	Kislev	06:22	06:54	08:04	09:19	10:10	10:18	10:52	12:16	15:35	16:32	16:07	17:11	17:21	18:10

**München 5777**

		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 7.0°	ס. תענית	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°		
30.12.2016	ו	1	Teves	06:22	06:55	08:04	09:19	10:10	10:18	10:52	12:17	15:36	16:33	16:08	17:12	17:22	18:11
31.12.2016	ש	2	Teves	06:22	06:55	08:04	09:19	10:10	10:18	10:52	12:17	15:37	16:34	16:09	17:13	17:23	18:12
01.01.2017	א	3	Teves	06:22	06:55	08:04	09:19	10:10	10:19	10:53	12:17	15:38	16:35	16:10	17:14	17:24	18:13
02.01.2017	ב	4	Teves	06:22	06:55	08:04	09:20	10:11	10:19	10:53	12:18	15:39	16:36	16:11	17:15	17:25	18:14
03.01.2017	ג	5	Teves	06:22	06:55	08:04	09:20	10:11	10:19	10:53	12:18	15:39	16:36	16:12	17:16	17:26	18:14
04.01.2017	ד	6	Teves	06:22	06:55	08:04	09:20	10:11	10:19	10:54	12:19	15:40	16:37	16:13	17:17	17:27	18:15
05.01.2017	ה	7	Teves	06:22	06:55	08:04	09:20	10:11	10:20	10:54	12:19	15:41	16:38	16:14	17:18	17:28	18:16
06.01.2017	ו	8	Teves	06:22	06:55	08:03	09:20	10:11	10:20	10:54	12:20	15:42	16:39	16:15	17:19	17:29	18:17
07.01.2017	ש	9	Teves	06:22	06:54	08:03	09:21	10:11	10:20	10:54	12:20	15:43	16:40	16:16	17:20	17:30	18:18
08.01.2017	א	10	Teves	06:22	06:54	08:03	09:21	10:11	10:21	10:54	12:21	15:44	16:41	16:17	17:21	17:31	18:19
09.01.2017	ב	11	Teves	06:22	06:54	08:02	09:21	10:11	10:21	10:54	12:21	15:46	16:43	16:19	17:22	17:32	18:20
10.01.2017	ג	12	Teves	06:21	06:54	08:02	09:21	10:11	10:21	10:55	12:21	15:46	16:43	16:20	17:23	17:33	18:21
11.01.2017	ד	13	Teves	06:21	06:53	08:01	09:21	10:11	10:21	10:54	12:22	15:47	16:44	16:21	17:24	17:34	18:23
12.01.2017	ה	14	Teves	06:21	06:53	08:01	09:21	10:11	10:22	10:55	12:22	15:48	16:45	16:22	17:26	17:35	18:24
13.01.2017	ו	15	Teves	06:20	06:52	08:00	09:21	10:11	10:21	10:55	12:23	15:50	16:47	16:24	17:27	17:37	18:25
14.01.2017	ש	16	Teves	06:20	06:52	08:00	09:21	10:11	10:22	10:55	12:23	15:51	16:48	16:25	17:28	17:38	18:26
15.01.2017	א	17	Teves	06:19	06:51	07:59	09:21	10:11	10:21	10:55	12:23	15:52	16:49	16:27	17:29	17:39	18:27
16.01.2017	ב	18	Teves	06:19	06:51	07:58	09:21	10:10	10:22	10:55	12:24	15:53	16:50	16:28	17:31	17:40	18:28
17.01.2017	ג	19	Teves	06:18	06:50	07:58	09:20	10:11	10:21	10:55	12:24	15:54	16:51	16:29	17:32	17:42	18:29
18.01.2017	ד	20	Teves	06:18	06:50	07:57	09:21	10:10	10:22	10:55	12:24	15:56	16:53	16:31	17:33	17:43	18:31
19.01.2017	ה	21	Teves	06:17	06:49	07:56	09:20	10:10	10:22	10:55	12:25	15:57	16:54	16:32	17:35	17:44	18:32
20.01.2017	ו	22	Teves	06:17	06:48	07:55	09:21	10:10	10:22	10:55	12:25	15:58	16:55	16:34	17:36	17:46	18:33
21.01.2017	ש	23	Teves	06:16	06:48	07:54	09:20	10:09	10:22	10:54	12:25	15:59	16:56	16:35	17:37	17:47	18:34
22.01.2017	א	24	Teves	06:15	06:47	07:53	09:20	10:09	10:22	10:54	12:25	16:01	16:58	16:37	17:39	17:48	18:36
23.01.2017	ב	25	Teves	06:14	06:46	07:52	09:19	10:08	10:21	10:54	12:26	16:02	16:59	16:38	17:40	17:50	18:37
24.01.2017	ג	26	Teves	06:14	06:45	07:51	09:20	10:08	10:22	10:54	12:26	16:03	17:00	16:40	17:41	17:51	18:38
25.01.2017	ד	27	Teves	06:13	06:44	07:50	09:19	10:08	10:22	10:54	12:26	16:04	17:01	16:41	17:43	17:52	18:40
26.01.2017	ה	28	Teves	06:12	06:43	07:49	09:19	10:07	10:21	10:54	12:26	16:06	17:03	16:43	17:44	17:54	18:41
27.01.2017	ו	29	Teves	06:11	06:42	07:48	09:18	10:07	10:21	10:53	12:27	16:06	17:03	16:44	17:46	17:55	18:42

München 5777

		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 7.0°	ס. תענית 8.5°	מוצ"ש 16.12°	
28.01.2017	ש 1 Shevat	06:10	06:41	07:47	09:18	10:07	10:21	10:53	12:27	16:08	17:05	16:46	17:47	17:57	18:44
29.01.2017	א 2 Shevat	06:09	06:40	07:45	09:18	10:06	10:21	10:53	12:27	16:10	17:07	16:48	17:49	17:58	18:45
30.01.2017	ב 3 Shevat	06:08	06:39	07:44	09:17	10:05	10:20	10:52	12:27	16:11	17:08	16:49	17:50	18:00	18:46
31.01.2017	ג 4 Shevat	06:07	06:38	07:43	09:17	10:05	10:20	10:52	12:27	16:12	17:09	16:51	17:52	18:01	18:48
01.02.2017	ד 5 Shevat	06:06	06:37	07:41	09:16	10:04	10:20	10:51	12:27	16:13	17:10	16:52	17:53	18:02	18:49
02.02.2017	ה 6 Shevat	06:05	06:36	07:40	09:16	10:03	10:20	10:51	12:27	16:15	17:12	16:54	17:54	18:04	18:50
03.02.2017	ו 7 Shevat	06:03	06:34	07:39	09:15	10:03	10:19	10:51	12:28	16:15	17:12	16:55	17:56	18:05	18:52
04.02.2017	ז 8 Shevat	06:02	06:33	07:37	09:14	10:02	10:19	10:50	12:28	16:17	17:14	16:57	17:57	18:07	18:53
05.02.2017	ח 9 Shevat	06:01	06:32	07:36	09:14	10:02	10:19	10:50	12:28	16:19	17:16	16:59	17:59	18:08	18:55
06.02.2017	ט 10 Shevat	06:00	06:31	07:34	09:14	10:00	10:18	10:49	12:28	16:19	17:16	17:00	18:00	18:10	18:56
07.02.2017	י 11 Shevat	05:58	06:29	07:33	09:13	10:00	10:18	10:49	12:28	16:21	17:18	17:02	18:02	18:11	18:58
08.02.2017	יא 12 Shevat	05:57	06:28	07:31	09:12	09:59	10:17	10:49	12:28	16:23	17:20	17:04	18:03	18:13	18:59
09.02.2017	יב 13 Shevat	05:56	06:27	07:30	09:12	09:59	10:17	10:48	12:28	16:23	17:20	17:05	18:05	18:14	19:00
10.02.2017	יג 14 Shevat	05:54	06:25	07:28	09:11	09:58	10:16	10:48	12:28	16:25	17:22	17:07	18:06	18:16	19:02
11.02.2017	יד 15 Shevat	05:53	06:24	07:27	09:10	09:57	10:16	10:47	12:28	16:26	17:23	17:08	18:08	18:17	19:03
12.02.2017	טו 16 Shevat	05:51	06:22	07:25	09:09	09:56	10:15	10:47	12:28	16:27	17:24	17:10	18:09	18:19	19:05
13.02.2017	טז 17 Shevat	05:50	06:21	07:23	09:09	09:55	10:15	10:46	12:28	16:29	17:26	17:12	18:11	18:20	19:06
14.02.2017	יז 18 Shevat	05:48	06:19	07:22	09:08	09:55	10:14	10:46	12:28	16:30	17:27	17:13	18:12	18:22	19:08
15.02.2017	יח 19 Shevat	05:47	06:17	07:20	09:07	09:54	10:14	10:45	12:28	16:31	17:28	17:15	18:14	18:23	19:09
16.02.2017	יט 20 Shevat	05:45	06:16	07:18	09:06	09:52	10:13	10:44	12:28	16:32	17:29	17:16	18:15	18:25	19:10
17.02.2017	כ 21 Shevat	05:44	06:14	07:17	09:06	09:52	10:13	10:44	12:28	16:34	17:31	17:18	18:17	18:26	19:12
18.02.2017	כא 22 Shevat	05:42	06:13	07:15	09:04	09:51	10:12	10:43	12:28	16:35	17:32	17:20	18:19	18:28	19:13
19.02.2017	כב 23 Shevat	05:40	06:11	07:13	09:03	09:50	10:11	10:42	12:28	16:36	17:33	17:21	18:20	18:29	19:15
20.02.2017	כג 24 Shevat	05:39	06:09	07:11	09:03	09:49	10:11	10:42	12:27	16:38	17:35	17:23	18:22	18:31	19:16
21.02.2017	כד 25 Shevat	05:37	06:08	07:09	09:02	09:48	10:10	10:41	12:27	16:38	17:35	17:24	18:23	18:32	19:18
22.02.2017	כה 26 Shevat	05:35	06:06	07:08	09:01	09:47	10:09	10:41	12:27	16:40	17:37	17:26	18:25	18:34	19:19
23.02.2017	כו 27 Shevat	05:33	06:04	07:06	09:00	09:46	10:09	10:40	12:27	16:41	17:38	17:27	18:26	18:35	19:21
24.02.2017	כז 28 Shevat	05:32	06:02	07:04	08:59	09:45	10:08	10:39	12:27	16:42	17:39	17:29	18:28	18:37	19:22
25.02.2017	כח 29 Shevat	05:30	06:00	07:02	08:58	09:44	10:08	10:38	12:27	16:44	17:41	17:31	18:29	18:38	19:24
26.02.2017	כט 30 Shevat	05:28	05:59	07:00	08:57	09:43	10:07	10:37	12:27	16:44	17:41	17:32	18:31	18:40	19:25

München 5777

		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°	
27.02.2017	ב	1 Ador	05:26	05:57	06:58	08:56	09:42	10:06	10:37	12:26	16:46	17:43	17:34	18:32	18:41	19:27
28.02.2017	ג	2 Ador	05:24	05:55	06:56	08:55	09:41	10:05	10:36	12:26	16:47	17:44	17:35	18:34	18:43	19:28
01.03.2017	ד	3 Ador	05:22	05:53	06:54	08:54	09:40	10:04	10:35	12:26	16:48	17:45	17:37	18:35	18:44	19:30
02.03.2017	ה	4 Ador	05:20	05:51	06:52	08:52	09:38	10:03	10:34	12:26	16:49	17:46	17:38	18:37	18:46	19:31
03.03.2017	ו	5 Ador	05:18	05:49	06:50	08:51	09:37	10:03	10:33	12:26	16:51	17:48	17:40	18:38	18:47	19:33
04.03.2017	ז	6 Ador	05:17	05:47	06:49	08:51	09:37	10:02	10:33	12:25	16:51	17:48	17:41	18:40	18:49	19:34
05.03.2017	ח	7 Ador	05:15	05:45	06:47	08:50	09:36	10:02	10:32	12:25	16:53	17:50	17:43	18:41	18:50	19:36
06.03.2017	ט	8 Ador	05:13	05:43	06:45	08:49	09:35	10:01	10:31	12:25	16:54	17:51	17:44	18:43	18:52	19:37
07.03.2017	י	9 Ador	05:11	05:41	06:43	08:48	09:34	10:00	10:31	12:25	16:55	17:52	17:46	18:44	18:53	19:39
08.03.2017	יא	10 Ador	05:08	05:39	06:41	08:46	09:32	09:59	10:30	12:25	16:56	17:53	17:47	18:46	18:54	19:41
09.03.2017	יב	11 Ador	05:06	05:37	06:39	08:45	09:31	09:58	10:29	12:24	16:58	17:55	17:49	18:47	18:56	19:42
10.03.2017	יג	12 Ador	05:04	05:35	06:37	08:44	09:30	09:57	10:28	12:24	16:58	17:55	17:50	18:48	18:57	19:44
11.03.2017	יד	13 Ador	05:02	05:33	06:35	08:42	09:29	09:56	10:27	12:24	17:00	17:57	17:52	18:50	18:59	19:45
12.03.2017	טו	14 Ador	05:00	05:31	06:32	08:41	09:27	09:55	10:26	12:23	17:00	17:57	17:53	18:51	19:00	19:47
13.03.2017	טז	15 Ador	04:58	05:29	06:30	08:40	09:26	09:54	10:25	12:23	17:02	17:59	17:55	18:53	19:02	19:48
14.03.2017	יז	16 Ador	04:56	05:27	06:28	08:39	09:25	09:54	10:24	12:23	17:03	18:00	17:56	18:54	19:03	19:50
15.03.2017	יח	17 Ador	04:54	05:25	06:26	08:38	09:24	09:53	10:23	12:23	17:04	18:01	17:58	18:56	19:05	19:52
16.03.2017	יט	18 Ador	04:52	05:23	06:24	08:37	09:23	09:52	10:22	12:22	17:05	18:02	17:59	18:57	19:06	19:53
17.03.2017	כ	19 Ador	04:49	05:21	06:22	08:35	09:22	09:51	10:22	12:22	17:07	18:04	18:01	18:59	19:08	19:55
18.03.2017	כא	20 Ador	04:47	05:19	06:20	08:34	09:20	09:50	10:21	12:22	17:07	18:04	18:02	19:00	19:09	19:56
19.03.2017	כב	21 Ador	04:45	05:17	06:18	08:33	09:19	09:49	10:20	12:21	17:09	18:06	18:04	19:02	19:11	19:58
20.03.2017	כג	22 Ador	04:43	05:15	06:16	08:32	09:18	09:48	10:19	12:21	17:09	18:06	18:05	19:03	19:13	20:00
21.03.2017	כד	23 Ador	04:40	05:12	06:14	08:30	09:17	09:47	10:18	12:21	17:11	18:08	18:07	19:05	19:14	20:01
22.03.2017	כה	24 Ador	04:38	05:10	06:12	08:29	09:16	09:46	10:17	12:21	17:12	18:09	18:08	19:06	19:16	20:03
23.03.2017	כו	25 Ador	04:36	05:08	06:10	08:28	09:15	09:45	10:17	12:20	17:13	18:10	18:10	19:08	19:17	20:05
24.03.2017	כז	26 Ador	04:34	05:06	06:08	08:27	09:14	09:44	10:16	12:20	17:14	18:11	18:11	19:09	19:19	20:06
25.03.2017	כח	27 Ador	04:31	05:04	06:06	08:25	09:13	09:43	10:15	12:20	17:16	18:13	18:13	19:11	19:20	20:08
26.03.2017	כט	28 Ador	05:29	06:02	07:04	09:24	10:11	10:42	11:14	13:19	18:16	19:13	19:14	20:12	20:22	21:10
27.03.2017	ל	29 Ador	05:27	05:59	07:02	09:23	10:10	10:41	11:13	13:19	18:18	19:15	19:16	20:14	20:23	21:11

**München 5777**

		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 7.0°	ס. תענית	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°		
28.03.2017	ג	1	Nissan	05:24	05:57	07:00	09:21	10:09	10:40	11:12	13:19	18:19	19:16	19:17	20:15	20:25	21:13
29.03.2017	ד	2	Nissan	05:22	05:55	06:58	09:20	10:08	10:39	11:11	13:19	18:19	19:16	19:18	20:17	20:26	21:15
30.03.2017	ה	3	Nissan	05:20	05:53	06:56	09:19	10:07	10:39	11:11	13:18	18:21	19:18	19:20	20:19	20:28	21:17
31.03.2017	ו	4	Nissan	05:17	05:51	06:53	09:17	10:05	10:37	11:09	13:18	18:21	19:18	19:21	20:20	20:29	21:18
01.04.2017	ז	5	Nissan	05:15	05:48	06:51	09:16	10:04	10:36	11:08	13:18	18:23	19:20	19:23	20:22	20:31	21:20
02.04.2017	ח	6	Nissan	05:13	05:46	06:49	09:15	10:03	10:36	11:07	13:17	18:24	19:21	19:24	20:23	20:32	21:22
03.04.2017	ט	7	Nissan	05:10	05:44	06:47	09:13	10:02	10:34	11:07	13:17	18:25	19:22	19:26	20:25	20:34	21:24
04.04.2017	י	8	Nissan	05:08	05:42	06:45	09:12	10:00	10:34	11:06	13:17	18:26	19:23	19:27	20:26	20:36	21:26
05.04.2017	יא	9	Nissan	05:05	05:40	06:43	09:10	09:59	10:32	11:05	13:16	18:28	19:25	19:29	20:28	20:37	21:27
06.04.2017	יב	10	Nissan	05:03	05:37	06:41	09:09	09:58	10:31	11:04	13:16	18:28	19:25	19:30	20:29	20:39	21:29
07.04.2017	יג	11	Nissan	05:01	05:35	06:39	09:08	09:57	10:31	11:03	13:16	18:29	19:26	19:31	20:31	20:40	21:31
08.04.2017	יד	12	Nissan	04:58	05:33	06:37	09:06	09:56	10:29	11:02	13:16	18:30	19:27	19:33	20:32	20:42	21:33
09.04.2017	טו	13	Nissan	04:56	05:31	06:35	09:05	09:55	10:29	11:01	13:15	18:31	19:28	19:34	20:34	20:44	21:35
10.04.2017	טז	14	Nissan	04:53	05:29	06:33	09:04	09:54	10:27	11:01	13:15	18:33	19:30	19:36	20:35	20:45	21:37
11.04.2017	יז	15	Nissan	04:51	05:26	06:31	09:03	09:52	10:27	11:00	13:15	18:33	19:30	19:37	20:37	20:47	21:39
12.04.2017	יח	16	Nissan	04:49	05:24	06:29	09:02	09:51	10:26	10:59	13:15	18:35	19:32	19:39	20:39	20:48	21:41
13.04.2017	יט	17	Nissan	04:46	05:22	06:27	09:00	09:50	10:25	10:58	13:14	18:36	19:33	19:40	20:40	20:50	21:43
14.04.2017	כ	18	Nissan	04:44	05:20	06:25	08:59	09:49	10:24	10:57	13:14	18:37	19:34	19:42	20:42	20:52	21:44
15.04.2017	כא	19	Nissan	04:41	05:18	06:24	08:57	09:49	10:22	10:57	13:14	18:38	19:35	19:43	20:43	20:53	21:46
16.04.2017	כב	20	Nissan	04:39	05:15	06:22	08:56	09:47	10:22	10:56	13:14	18:39	19:36	19:44	20:45	20:55	21:48
17.04.2017	כג	21	Nissan	04:36	05:13	06:20	08:54	09:46	10:20	10:55	13:13	18:40	19:37	19:46	20:47	20:56	21:50
18.04.2017	כד	22	Nissan	04:34	05:11	06:18	08:53	09:45	10:20	10:54	13:13	18:41	19:38	19:47	20:48	20:58	21:52
19.04.2017	כה	23	Nissan	04:31	05:09	06:16	08:51	09:44	10:18	10:54	13:13	18:43	19:40	19:49	20:50	21:00	21:54
20.04.2017	כו	24	Nissan	04:29	05:07	06:14	08:51	09:43	10:18	10:53	13:13	18:43	19:40	19:50	20:51	21:01	21:57
21.04.2017	כז	25	Nissan	04:26	05:04	06:12	08:49	09:42	10:17	10:52	13:12	18:45	19:42	19:52	20:53	21:03	21:59
22.04.2017	כח	26	Nissan	04:24	05:02	06:10	08:48	09:41	10:16	10:51	13:12	18:46	19:43	19:53	20:55	21:05	22:01
23.04.2017	כט	27	Nissan	04:21	05:00	06:09	08:46	09:40	10:15	10:51	13:12	18:47	19:44	19:55	20:56	21:06	22:03
24.04.2017	ל	28	Nissan	04:19	04:58	06:07	08:45	09:39	10:14	10:50	13:12	18:48	19:45	19:56	20:58	21:08	22:05
25.04.2017	א	29	Nissan	04:16	04:56	06:05	08:43	09:38	10:13	10:49	13:12	18:49	19:46	19:57	20:59	21:10	22:07
26.04.2017	ב	30	Nissan	04:14	04:54	06:03	08:42	09:37	10:12	10:48	13:12	18:50	19:47	19:59	21:01	21:11	22:09

München 5777

		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 מג"א	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°		
27.04.2017	ה	1	lyar	04:12	04:52	06:02	08:41	09:36	10:11	10:48	13:11	18:51	19:48	20:00	21:03	21:13	22:11
28.04.2017	ו	2	lyar	04:09	04:50	06:00	08:40	09:35	10:10	10:47	13:11	18:53	19:50	20:02	21:04	21:15	22:13
29.04.2017	ש	3	lyar	04:07	04:48	05:58	08:39	09:34	10:10	10:46	13:11	18:53	19:50	20:03	21:06	21:16	22:16
30.04.2017	א	4	lyar	04:04	04:45	05:56	08:37	09:33	10:08	10:46	13:11	18:55	19:52	20:05	21:07	21:18	22:18
01.05.2017	ב	5	lyar	04:02	04:43	05:55	08:36	09:33	10:08	10:45	13:11	18:56	19:53	20:06	21:09	21:20	22:20
02.05.2017	ג	6	lyar	03:59	04:41	05:53	08:34	09:31	10:06	10:44	13:11	18:56	19:53	20:07	21:11	21:21	22:22
03.05.2017	ד	7	lyar	03:57	04:39	05:52	08:34	09:31	10:06	10:44	13:11	18:58	19:55	20:09	21:12	21:23	22:25
04.05.2017	ה	8	lyar	03:54	04:37	05:50	08:32	09:30	10:05	10:43	13:11	18:59	19:56	20:10	21:14	21:25	22:27
05.05.2017	ו	9	lyar	03:52	04:35	05:48	08:31	09:29	10:04	10:43	13:11	19:00	19:57	20:12	21:15	21:26	22:29
06.05.2017	ש	10	lyar	03:50	04:33	05:47	08:30	09:28	10:03	10:42	13:10	19:01	19:58	20:13	21:17	21:28	22:31
07.05.2017	א	11	lyar	03:47	04:32	05:45	08:28	09:27	10:02	10:41	13:10	19:02	19:59	20:14	21:19	21:30	22:34
08.05.2017	ב	12	lyar	03:45	04:30	05:44	08:27	09:27	10:02	10:41	13:10	19:03	20:00	20:16	21:20	21:31	22:36
09.05.2017	ג	13	lyar	03:42	04:28	05:42	08:26	09:26	10:00	10:40	13:10	19:04	20:01	20:17	21:22	21:33	22:38
10.05.2017	ד	14	lyar	03:40	04:26	05:41	08:25	09:25	10:00	10:40	13:10	19:06	20:03	20:19	21:23	21:35	22:40
11.05.2017	ה	15	lyar	03:38	04:24	05:40	08:24	09:25	09:59	10:40	13:10	19:07	20:04	20:20	21:25	21:36	22:43
12.05.2017	ו	16	lyar	03:35	04:22	05:38	08:22	09:24	09:58	10:39	13:10	19:07	20:04	20:21	21:26	21:38	22:45
13.05.2017	ש	17	lyar	03:33	04:20	05:37	08:21	09:23	09:57	10:39	13:10	19:09	20:06	20:23	21:28	21:40	22:47
14.05.2017	א	18	lyar	03:31	04:19	05:35	08:20	09:22	09:57	10:38	13:10	19:10	20:07	20:24	21:30	21:41	22:50
15.05.2017	ב	19	lyar	03:28	04:17	05:34	08:19	09:22	09:56	10:38	13:10	19:11	20:08	20:25	21:31	21:43	22:52
16.05.2017	ג	20	lyar	03:26	04:15	05:33	08:18	09:21	09:55	10:37	13:10	19:11	20:08	20:26	21:33	21:44	22:54
17.05.2017	ד	21	lyar	03:24	04:14	05:32	08:17	09:21	09:55	10:37	13:10	19:13	20:10	20:28	21:34	21:46	22:57
18.05.2017	ה	22	lyar	03:22	04:12	05:31	08:16	09:20	09:54	10:37	13:10	19:14	20:11	20:29	21:36	21:48	22:59
19.05.2017	ו	23	lyar	03:19	04:10	05:29	08:14	09:19	09:53	10:36	13:10	19:14	20:11	20:30	21:37	21:49	23:01
20.05.2017	ש	24	lyar	03:17	04:09	05:28	08:13	09:19	09:52	10:36	13:10	19:15	20:12	20:31	21:39	21:51	23:04
21.05.2017	א	25	lyar	03:15	04:07	05:27	08:12	09:18	09:52	10:36	13:10	19:17	20:14	20:33	21:40	21:52	23:06
22.05.2017	ב	26	lyar	03:13	04:06	05:26	08:11	09:18	09:51	10:35	13:11	19:18	20:15	20:34	21:41	21:54	23:08
23.05.2017	ג	27	lyar	03:11	04:04	05:25	08:10	09:17	09:50	10:35	13:11	19:19	20:16	20:35	21:43	21:55	23:10
24.05.2017	ד	28	lyar	03:09	04:03	05:24	08:10	09:17	09:50	10:35	13:11	19:19	20:16	20:36	21:44	21:57	23:13
25.05.2017	ה	29	lyar	03:07	04:01	05:23	08:09	09:16	09:49	10:34	13:11	19:20	20:17	20:37	21:45	21:58	23:15



**München 5777**

		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 מג"א	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°	
26.05.2017	ו	1 Sivan	03:05	04:00	05:22	08:08	09:16	09:49	10:34	13:11	19:21	20:18	20:38	21:47	21:59	23:17
27.05.2017	ש	2 Sivan	03:03	03:59	05:21	08:07	09:16	09:48	10:34	13:11	19:23	20:20	20:40	21:48	22:01	23:19
28.05.2017	א	3 Sivan	03:01	03:58	05:21	08:06	09:16	09:47	10:34	13:11	19:23	20:20	20:41	21:49	22:02	23:21
29.05.2017	ב	4 Sivan	02:59	03:56	05:20	08:05	09:15	09:47	10:34	13:11	19:24	20:21	20:42	21:51	22:03	23:24
30.05.2017	ג	5 Sivan	02:57	03:55	05:19	08:04	09:15	09:46	10:34	13:11	19:25	20:22	20:43	21:52	22:05	23:26
31.05.2017	ד	6 Sivan	02:55	03:54	05:18	08:03	09:14	09:46	10:33	13:12	19:26	20:23	20:44	21:53	22:06	23:28
01.06.2017	ה	7 Sivan	02:54	03:53	05:18	08:03	09:15	09:46	10:34	13:12	19:27	20:24	20:45	21:54	22:07	23:30
02.06.2017	ו	8 Sivan	02:52	03:52	05:17	08:02	09:14	09:45	10:33	13:12	19:28	20:25	20:46	21:55	22:08	23:32
03.06.2017	ש	9 Sivan	02:50	03:51	05:17	08:01	09:14	09:44	10:33	13:12	19:28	20:25	20:46	21:56	22:09	23:34
04.06.2017	א	10 Sivan	02:49	03:50	05:16	08:00	09:14	09:44	10:33	13:12	19:28	20:25	20:47	21:57	22:10	23:35
05.06.2017	ב	11 Sivan	02:48	03:49	05:16	08:00	09:14	09:44	10:33	13:12	19:29	20:26	20:48	21:58	22:11	23:37
06.06.2017	ג	12 Sivan	02:46	03:49	05:15	07:59	09:13	09:43	10:33	13:13	19:30	20:27	20:49	21:59	22:12	23:39
07.06.2017	ד	13 Sivan	02:45	03:48	05:15	07:59	09:14	09:43	10:33	13:13	19:31	20:28	20:50	22:00	22:13	23:41
08.06.2017	ה	14 Sivan	02:44	03:47	05:14	07:58	09:13	09:43	10:33	13:13	19:31	20:28	20:50	22:01	22:14	23:42
09.06.2017	ו	15 Sivan	02:43	03:47	05:14	07:58	09:13	09:43	10:33	13:13	19:32	20:29	20:51	22:02	22:15	23:44
10.06.2017	ש	16 Sivan	02:42	03:46	05:14	07:57	09:13	09:43	10:33	13:13	19:33	20:30	20:52	22:03	22:16	23:45
11.06.2017	א	17 Sivan	02:41	03:46	05:14	07:57	09:13	09:42	10:33	13:14	19:33	20:30	20:52	22:03	22:17	23:46
12.06.2017	ב	18 Sivan	02:40	03:45	05:13	07:57	09:13	09:42	10:33	13:14	19:33	20:30	20:53	22:04	22:18	23:48
13.06.2017	ג	19 Sivan	02:39	03:45	05:13	07:56	09:13	09:42	10:33	13:14	19:34	20:31	20:54	22:05	22:18	23:49
14.06.2017	ד	20 Sivan	02:38	03:45	05:13	07:56	09:13	09:42	10:33	13:14	19:34	20:31	20:54	22:05	22:19	23:50
15.06.2017	ה	21 Sivan	02:38	03:45	05:13	07:56	09:13	09:42	10:34	13:14	19:35	20:32	20:55	22:06	22:19	23:51
16.06.2017	ו	22 Sivan	02:38	03:45	05:13	07:56	09:13	09:42	10:34	13:15	19:35	20:32	20:55	22:06	22:20	23:52
17.06.2017	ש	23 Sivan	02:37	03:44	05:13	07:55	09:13	09:42	10:34	13:15	19:35	20:32	20:55	22:07	22:20	23:52
18.06.2017	א	24 Sivan	02:37	03:44	05:13	07:56	09:14	09:42	10:34	13:15	19:36	20:33	20:56	22:07	22:21	23:53
19.06.2017	ב	25 Sivan	02:37	03:45	05:13	07:56	09:14	09:42	10:34	13:15	19:36	20:33	20:56	22:07	22:21	23:53
20.06.2017	ג	26 Sivan	02:37	03:45	05:14	07:56	09:14	09:42	10:35	13:15	19:36	20:33	20:56	22:08	22:21	23:54
21.06.2017	ד	27 Sivan	02:37	03:45	05:14	07:56	09:15	09:42	10:35	13:16	19:37	20:34	20:57	22:08	22:22	23:54
22.06.2017	ה	28 Sivan	02:38	03:45	05:14	07:57	09:15	09:43	10:35	13:16	19:37	20:34	20:57	22:08	22:22	23:54
23.06.2017	ו	29 Sivan	02:38	03:46	05:14	07:57	09:15	09:43	10:35	13:16	19:37	20:34	20:57	22:08	22:22	23:54
24.06.2017	ש	30 Sivan	02:39	03:46	05:15	07:57	09:15	09:44	10:36	13:16	19:37	20:34	20:57	22:08	22:22	23:54

München 5777

		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°		
25.06.2017	א	1	Tammuz	02:39	03:46	05:15	07:57	09:15	09:44	10:36	13:17	19:37	20:34	20:57	22:08	22:22	23:54
26.06.2017	ב	2	Tammuz	02:40	03:47	05:15	07:58	09:15	09:44	10:36	13:17	19:37	20:34	20:57	22:08	22:22	23:53
27.06.2017	ג	3	Tammuz	02:41	03:48	05:16	07:59	09:16	09:45	10:36	13:17	19:37	20:34	20:57	22:08	22:22	23:53
28.06.2017	ד	4	Tammuz	02:42	03:48	05:16	07:59	09:16	09:45	10:36	13:17	19:37	20:34	20:57	22:08	22:22	23:52
29.06.2017	ה	5	Tammuz	02:43	03:49	05:17	08:00	09:17	09:46	10:37	13:17	19:37	20:34	20:57	22:08	22:21	23:52
30.06.2017	ו	6	Tammuz	02:44	03:50	05:17	08:00	09:17	09:46	10:37	13:18	19:37	20:34	20:57	22:07	22:21	23:51
01.07.2017	ז	7	Tammuz	02:46	03:50	05:18	08:02	09:17	09:47	10:37	13:18	19:37	20:34	20:56	22:07	22:21	23:50
02.07.2017	ח	8	Tammuz	02:47	03:51	05:19	08:02	09:18	09:47	10:38	13:18	19:37	20:34	20:56	22:07	22:20	23:49
03.07.2017	ט	9	Tammuz	02:48	03:52	05:19	08:03	09:18	09:48	10:38	13:18	19:37	20:34	20:56	22:06	22:20	23:48
04.07.2017	י	10	Tammuz	02:50	03:53	05:20	08:04	09:19	09:49	10:38	13:18	19:36	20:33	20:55	22:06	22:19	23:47
05.07.2017	יא	11	Tammuz	02:52	03:54	05:21	08:05	09:19	09:49	10:39	13:18	19:36	20:33	20:55	22:05	22:19	23:45
06.07.2017	יב	12	Tammuz	02:53	03:55	05:22	08:05	09:20	09:50	10:40	13:19	19:36	20:33	20:55	22:05	22:18	23:44
07.07.2017	יג	13	Tammuz	02:55	03:57	05:22	08:07	09:20	09:51	10:39	13:19	19:35	20:32	20:54	22:04	22:17	23:43
08.07.2017	יד	14	Tammuz	02:57	03:58	05:23	08:08	09:21	09:51	10:40	13:19	19:35	20:32	20:54	22:03	22:17	23:41
09.07.2017	טו	15	Tammuz	02:59	03:59	05:24	08:09	09:21	09:52	10:40	13:19	19:35	20:32	20:53	22:03	22:16	23:40
10.07.2017	טז	16	Tammuz	03:01	04:00	05:25	08:10	09:22	09:53	10:41	13:19	19:34	20:31	20:52	22:02	22:15	23:38
11.07.2017	יז	17	Tammuz	03:02	04:01	05:26	08:10	09:22	09:53	10:41	13:19	19:34	20:31	20:52	22:01	22:14	23:36
12.07.2017	יח	18	Tammuz	03:04	04:03	05:27	08:11	09:23	09:54	10:42	13:19	19:33	20:30	20:51	22:00	22:13	23:34
13.07.2017	יט	19	Tammuz	03:07	04:04	05:28	08:13	09:23	09:55	10:42	13:20	19:32	20:29	20:50	21:59	22:12	23:33
14.07.2017	כ	20	Tammuz	03:09	04:06	05:29	08:14	09:24	09:56	10:43	13:20	19:32	20:29	20:50	21:58	22:11	23:31
15.07.2017	כא	21	Tammuz	03:11	04:07	05:30	08:15	09:25	09:57	10:43	13:20	19:32	20:29	20:49	21:57	22:10	23:29
16.07.2017	כב	22	Tammuz	03:13	04:09	05:31	08:16	09:25	09:57	10:43	13:20	19:31	20:28	20:48	21:56	22:09	23:27
17.07.2017	כג	23	Tammuz	03:15	04:10	05:32	08:17	09:26	09:58	10:44	13:20	19:30	20:27	20:47	21:55	22:08	23:25
18.07.2017	כד	24	Tammuz	03:17	04:12	05:33	08:18	09:26	09:59	10:44	13:20	19:29	20:26	20:46	21:54	22:06	23:23
19.07.2017	כה	25	Tammuz	03:19	04:13	05:34	08:19	09:27	09:59	10:44	13:20	19:28	20:25	20:45	21:53	22:05	23:21
20.07.2017	כו	26	Tammuz	03:22	04:15	05:35	08:21	09:27	10:01	10:45	13:20	19:28	20:25	20:44	21:52	22:04	23:19
21.07.2017	כז	27	Tammuz	03:24	04:16	05:36	08:22	09:28	10:01	10:45	13:20	19:27	20:24	20:43	21:50	22:03	23:17
22.07.2017	כח	28	Tammuz	03:26	04:18	05:38	08:23	09:29	10:02	10:46	13:20	19:26	20:23	20:42	21:49	22:01	23:15
23.07.2017	כט	29	Tammuz	03:28	04:19	05:39	08:24	09:29	10:02	10:46	13:20	19:25	20:22	20:41	21:48	22:00	23:12

**München 5777**

		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°	
24.07.2017	ב	1 Av	03:31	04:21	05:40	08:25	09:30	10:04	10:47	13:20	19:25	20:22	20:40	21:46	21:58	23:10
25.07.2017	ג	2 Av	03:33	04:23	05:41	08:26	09:30	10:04	10:47	13:20	19:23	20:20	20:38	21:45	21:57	23:08
26.07.2017	ד	3 Av	03:35	04:24	05:42	08:27	09:31	10:05	10:47	13:20	19:22	20:19	20:37	21:43	21:55	23:06
27.07.2017	ה	4 Av	03:37	04:26	05:44	08:28	09:32	10:05	10:48	13:20	19:21	20:18	20:36	21:42	21:54	23:03
28.07.2017	ו	5 Av	03:40	04:28	05:45	08:30	09:32	10:07	10:48	13:20	19:21	20:18	20:35	21:41	21:52	23:01
29.07.2017	ז	6 Av	03:42	04:30	05:46	08:31	09:33	10:07	10:48	13:20	19:19	20:16	20:33	21:39	21:51	22:59
30.07.2017	ח	7 Av	03:44	04:31	05:47	08:32	09:33	10:08	10:49	13:20	19:18	20:15	20:32	21:37	21:49	22:56
31.07.2017	ט	8 Av	03:46	04:33	05:49	08:33	09:34	10:08	10:50	13:20	19:17	20:14	20:31	21:36	21:47	22:54
01.08.2017	י	9 Av	03:49	04:35	05:50	08:34	09:35	10:10	10:50	13:20	19:16	20:13	20:29	21:34	21:46	22:52
02.08.2017	יא	10 Av	03:51	04:36	05:51	08:35	09:35	10:10	10:50	13:20	19:15	20:12	20:28	21:33	21:44	22:49
03.08.2017	יב	11 Av	03:53	04:38	05:53	08:36	09:36	10:11	10:51	13:20	19:13	20:10	20:26	21:31	21:42	22:47
04.08.2017	יג	12 Av	03:55	04:40	05:54	08:37	09:37	10:11	10:51	13:20	19:13	20:10	20:25	21:29	21:40	22:44
05.08.2017	יד	13 Av	03:58	04:42	05:55	08:39	09:37	10:12	10:51	13:20	19:11	20:08	20:23	21:27	21:39	22:42
06.08.2017	טו	14 Av	04:00	04:43	05:57	08:40	09:38	10:13	10:52	13:20	19:10	20:07	20:22	21:26	21:37	22:40
07.08.2017	טז	15 Av	04:02	04:45	05:58	08:40	09:38	10:13	10:52	13:20	19:09	20:06	20:20	21:24	21:35	22:37
08.08.2017	יז	16 Av	04:04	04:47	05:59	08:41	09:39	10:14	10:52	13:19	19:08	20:05	20:19	21:22	21:33	22:35
09.08.2017	יח	17 Av	04:06	04:49	06:01	08:42	09:40	10:14	10:53	13:19	19:06	20:03	20:17	21:20	21:31	22:32
10.08.2017	יט	18 Av	04:08	04:50	06:02	08:43	09:40	10:15	10:53	13:19	19:04	20:01	20:15	21:18	21:29	22:30
11.08.2017	כ	19 Av	04:11	04:52	06:03	08:45	09:41	10:16	10:53	13:19	19:04	20:01	20:14	21:17	21:27	22:27
12.08.2017	כא	20 Av	04:13	04:54	06:05	08:46	09:42	10:17	10:54	13:19	19:02	19:59	20:12	21:15	21:25	22:25
13.08.2017	כב	21 Av	04:15	04:56	06:06	08:46	09:42	10:17	10:54	13:19	19:00	19:57	20:10	21:13	21:23	22:22
14.08.2017	כג	22 Av	04:17	04:57	06:07	08:47	09:42	10:18	10:54	13:18	18:59	19:56	20:08	21:11	21:21	22:20
15.08.2017	כד	23 Av	04:19	04:59	06:09	08:48	09:43	10:18	10:55	13:18	18:58	19:55	20:07	21:09	21:19	22:17
16.08.2017	כה	24 Av	04:21	05:01	06:10	08:49	09:44	10:19	10:55	13:18	18:56	19:53	20:05	21:07	21:17	22:15
17.08.2017	כו	25 Av	04:23	05:03	06:12	08:50	09:45	10:19	10:56	13:18	18:55	19:52	20:03	21:05	21:15	22:12
18.08.2017	כז	26 Av	04:25	05:04	06:13	08:51	09:45	10:20	10:56	13:18	18:53	19:50	20:01	21:03	21:13	22:10
19.08.2017	כח	27 Av	04:27	05:06	06:14	08:52	09:45	10:20	10:56	13:17	18:51	19:48	19:59	21:01	21:11	22:07
20.08.2017	כט	28 Av	04:29	05:08	06:16	08:53	09:46	10:21	10:57	13:17	18:51	19:48	19:58	20:59	21:09	22:05
21.08.2017	ל	29 Av	04:31	05:09	06:17	08:54	09:47	10:21	10:57	13:17	18:49	19:46	19:56	20:57	21:07	22:03
22.08.2017	א	30 Av	04:33	05:11	06:18	08:54	09:47	10:22	10:57	13:17	18:47	19:44	19:54	20:55	21:05	22:00

**München 5777**

		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°	
23.08.2017	ד	1 Elul	04:35	05:13	06:20	08:55	09:48	10:22	10:57	13:16	18:46	19:43	19:52	20:53	21:03	21:58
24.08.2017	ה	2 Elul	04:37	05:14	06:21	08:56	09:48	10:23	10:57	13:16	18:44	19:41	19:50	20:51	21:01	21:55
25.08.2017	ו	3 Elul	04:39	05:16	06:23	08:57	09:49	10:23	10:58	13:16	18:42	19:39	19:48	20:49	20:59	21:53
26.08.2017	ז	4 Elul	04:41	05:18	06:24	08:58	09:49	10:24	10:58	13:16	18:41	19:38	19:46	20:47	20:57	21:50
27.08.2017	ח	5 Elul	04:43	05:19	06:25	08:59	09:50	10:24	10:58	13:15	18:39	19:36	19:44	20:45	20:54	21:48
28.08.2017	ט	6 Elul	04:45	05:21	06:27	09:00	09:51	10:25	10:59	13:15	18:38	19:35	19:42	20:42	20:52	21:45
29.08.2017	י	7 Elul	04:47	05:23	06:28	09:01	09:51	10:25	10:59	13:15	18:36	19:33	19:40	20:40	20:50	21:43
30.08.2017	יא	8 Elul	04:49	05:24	06:29	09:01	09:51	10:26	10:59	13:14	18:34	19:31	19:38	20:38	20:48	21:40
31.08.2017	יב	9 Elul	04:50	05:26	06:31	09:02	09:52	10:26	10:59	13:14	18:33	19:30	19:36	20:36	20:46	21:38
01.09.2017	יג	10 Elul	04:52	05:27	06:32	09:02	09:52	10:26	10:59	13:14	18:31	19:28	19:34	20:34	20:44	21:35
02.09.2017	יד	11 Elul	04:54	05:29	06:33	09:03	09:53	10:27	10:59	13:13	18:29	19:26	19:32	20:32	20:42	21:33
03.09.2017	טו	12 Elul	04:56	05:31	06:35	09:04	09:54	10:27	11:00	13:13	18:28	19:25	19:30	20:30	20:39	21:30
04.09.2017	טז	13 Elul	04:58	05:32	06:36	09:05	09:54	10:28	11:00	13:13	18:26	19:23	19:28	20:28	20:37	21:28
05.09.2017	יז	14 Elul	04:59	05:34	06:38	09:05	09:55	10:28	11:01	13:12	18:24	19:21	19:26	20:26	20:35	21:26
06.09.2017	יח	15 Elul	05:01	05:35	06:39	09:06	09:55	10:28	11:01	13:12	18:23	19:20	19:24	20:23	20:33	21:23
07.09.2017	יט	16 Elul	05:03	05:37	06:40	09:07	09:55	10:29	11:01	13:12	18:21	19:18	19:22	20:21	20:31	21:21
08.09.2017	כ	17 Elul	05:05	05:38	06:42	09:08	09:56	10:29	11:01	13:11	18:19	19:16	19:20	20:19	20:29	21:18
09.09.2017	כא	18 Elul	05:06	05:40	06:43	09:08	09:57	10:29	11:01	13:11	18:18	19:15	19:18	20:17	20:26	21:16
10.09.2017	כב	19 Elul	05:08	05:41	06:44	09:09	09:57	10:29	11:01	13:11	18:16	19:13	19:16	20:15	20:24	21:13
11.09.2017	כג	20 Elul	05:10	05:43	06:46	09:10	09:58	10:30	11:02	13:10	18:14	19:11	19:14	20:13	20:22	21:11
12.09.2017	כד	21 Elul	05:11	05:45	06:47	09:10	09:58	10:30	11:02	13:10	18:13	19:10	19:12	20:11	20:20	21:09
13.09.2017	כה	22 Elul	05:13	05:46	06:49	09:11	09:59	10:30	11:03	13:10	18:11	19:08	19:10	20:08	20:18	21:06
14.09.2017	כו	23 Elul	05:15	05:48	06:50	09:12	09:59	10:31	11:03	13:09	18:09	19:06	19:08	20:06	20:15	21:04
15.09.2017	כז	24 Elul	05:16	05:49	06:51	09:12	10:00	10:31	11:03	13:09	18:08	19:05	19:06	20:04	20:13	21:02
16.09.2017	כח	25 Elul	05:18	05:51	06:53	09:13	10:01	10:31	11:03	13:09	18:06	19:03	19:04	20:02	20:11	20:59
17.09.2017	כט	26 Elul	05:20	05:52	06:54	09:14	10:01	10:32	11:03	13:08	18:04	19:01	19:01	20:00	20:09	20:57
18.09.2017	ל	27 Elul	05:21	05:54	06:55	09:14	10:01	10:32	11:03	13:08	18:02	18:59	18:59	19:58	20:07	20:55
19.09.2017		28 Elul	05:23	05:55	06:57	09:15	10:02	10:32	11:04	13:08	18:00	18:57	18:57	19:56	20:05	20:52
20.09.2017		29 Elul	05:24	05:56	06:58	09:15	10:02	10:32	11:04	13:07	17:59	18:56	18:55	19:53	20:03	20:50
21.09.2017		1 Tishrei	05:26	05:58	07:00	09:16	10:03	10:33	11:04	13:07	17:57	18:54	18:53	19:51	20:00	20:48