

Zürich 5777

		עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"הח	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א *	תפלה הגר"א	חצות	פלג הגר"א	פלג * IRG	שקיעה"ח	ס. תענית * 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°		
02.10.2016	א	29	Elul	05:56	06:26	07:26	09:35	10:20	10:49	11:18	13:15	17:50	18:46	19:02	19:40	19:49	20:35
03.10.2016	ב	1	Tishrei	05:57	06:28	07:28	09:35	10:21	10:49	11:18	13:15	17:48	18:44	19:00	19:38	19:47	20:33
04.10.2016	ג	2	Tishrei	05:58	06:29	07:29	09:36	10:21	10:49	11:19	13:14	17:47	18:43	18:58	19:36	19:45	20:31
05.10.2016	ד	3	Tishrei	06:00	06:30	07:31	09:36	10:22	10:49	11:19	13:14	17:45	18:42	18:57	19:34	19:43	20:29
06.10.2016	ה	4	Tishrei	06:01	06:32	07:32	09:37	10:22	10:49	11:19	13:14	17:43	18:40	18:55	19:32	19:41	20:27
07.10.2016	ו	5	Tishrei	06:03	06:33	07:33	09:37	10:23	10:50	11:19	13:14	17:42	18:39	18:53	19:30	19:39	20:25
08.10.2016	ז	6	Tishrei	06:04	06:35	07:35	09:38	10:23	10:50	11:20	13:13	17:40	18:37	18:51	19:28	19:37	20:23
09.10.2016	ח	7	Tishrei	06:06	06:36	07:36	09:39	10:24	10:51	11:20	13:13	17:39	18:35	18:49	19:26	19:35	20:21
10.10.2016	ט	8	Tishrei	06:07	06:37	07:38	09:39	10:24	10:51	11:20	13:13	17:37	18:34	18:47	19:24	19:33	20:19
11.10.2016	י	9	Tishrei	06:08	06:39	07:39	09:40	10:25	10:51	11:21	13:13	17:35	18:32	18:45	19:22	19:31	20:17
12.10.2016	יא	10	Tishrei	06:10	06:40	07:40	09:40	10:26	10:51	11:21	13:12	17:34	18:30	18:43	19:21	19:29	20:15
13.10.2016	יב	11	Tishrei	06:11	06:41	07:42	09:41	10:26	10:51	11:21	13:12	17:32	18:29	18:41	19:19	19:28	20:13
14.10.2016	יג	12	Tishrei	06:13	06:43	07:43	09:41	10:27	10:52	11:22	13:12	17:31	18:27	18:39	19:17	19:26	20:11
15.10.2016	יד	13	Tishrei	06:14	06:44	07:45	09:42	10:27	10:52	11:22	13:12	17:29	18:26	18:37	19:15	19:24	20:10
16.10.2016	טו	14	Tishrei	06:15	06:46	07:46	09:43	10:28	10:52	11:22	13:11	17:28	18:24	18:35	19:13	19:22	20:08
17.10.2016	טז	15	Tishrei	06:17	06:47	07:48	09:43	10:29	10:53	11:23	13:11	17:26	18:23	18:34	19:11	19:20	20:06
18.10.2016	יז	16	Tishrei	06:18	06:48	07:49	09:44	10:29	10:53	11:23	13:11	17:25	18:22	18:32	19:10	19:19	20:04
19.10.2016	יח	17	Tishrei	06:19	06:50	07:50	09:44	10:30	10:53	11:23	13:11	17:23	18:20	18:30	19:08	19:17	20:02
20.10.2016	יט	18	Tishrei	06:21	06:51	07:52	09:45	10:31	10:54	11:24	13:11	17:22	18:18	18:28	19:06	19:15	20:01
21.10.2016	כ	19	Tishrei	06:22	06:52	07:53	09:46	10:31	10:54	11:24	13:10	17:20	18:17	18:26	19:04	19:13	19:59
22.10.2016	כא	20	Tishrei	06:24	06:54	07:55	09:46	10:32	10:55	11:24	13:10	17:19	18:16	18:25	19:03	19:12	19:57
23.10.2016	כב	21	Tishrei	06:25	06:55	07:56	09:47	10:33	10:55	11:25	13:10	17:17	18:14	18:23	19:01	19:10	19:56
24.10.2016	כג	22	Tishrei	06:26	06:57	07:58	09:47	10:33	10:55	11:25	13:10	17:16	18:13	18:21	18:59	19:09	19:54
25.10.2016	כד	23	Tishrei	06:28	06:58	07:59	09:48	10:34	10:56	11:26	13:10	17:15	18:11	18:19	18:58	19:07	19:53
26.10.2016	כה	24	Tishrei	06:29	06:59	08:01	09:49	10:35	10:56	11:26	13:10	17:13	18:10	18:18	18:56	19:05	19:51
27.10.2016	כו	25	Tishrei	06:30	07:01	08:02	09:49	10:35	10:56	11:27	13:10	17:12	18:09	18:16	18:55	19:04	19:50
28.10.2016	כז	26	Tishrei	06:32	07:02	08:04	09:50	10:36	10:57	11:27	13:10	17:11	18:07	18:14	18:53	19:02	19:48
29.10.2016	כח	27	Tishrei	06:33	07:03	08:05	09:51	10:37	10:57	11:27	13:10	17:09	18:06	18:13	18:52	19:01	19:47
30.10.2016	כט	28	Tishrei	05:34	06:05	07:07	08:51	09:38	09:57	10:28	12:10	16:08	17:05	17:11	17:50	17:59	18:45
31.10.2016	ל	29	Tishrei	05:36	06:06	07:08	08:52	09:38	09:58	10:28	12:09	16:07	17:04	17:10	17:49	17:58	18:44
01.11.2016	א	30	Tishrei	05:37	06:07	07:10	08:53	09:39	09:58	10:29	12:09	16:06	17:02	17:08	17:47	17:56	18:42

Zürich 5777

		עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"הח	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א *	תפלה הגר"א	חצות	פלג הגר"א	פלג * IRG	שקיעה"ח	ס. תענית * 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°		
02.11.2016	ד	1	Cheshvan	05:38	06:09	07:11	08:53	09:40	09:59	10:29	12:09	16:04	17:01	17:06	17:46	17:55	18:41
03.11.2016	ה	2	Cheshvan	05:40	06:10	07:13	08:54	09:40	10:00	10:30	12:09	16:03	17:00	17:05	17:44	17:54	18:40
04.11.2016	ו	3	Cheshvan	05:41	06:12	07:14	08:55	09:41	10:00	10:30	12:09	16:02	16:59	17:04	17:43	17:52	18:38
05.11.2016	ז	4	Cheshvan	05:42	06:13	07:16	08:55	09:42	10:00	10:31	12:09	16:01	16:57	17:02	17:42	17:51	18:37
06.11.2016	ח	5	Cheshvan	05:44	06:14	07:17	08:56	09:43	10:01	10:31	12:10	16:00	16:57	17:01	17:40	17:50	18:36
07.11.2016	ט	6	Cheshvan	05:45	06:16	07:19	08:57	09:44	10:01	10:32	12:10	15:59	16:55	16:59	17:39	17:48	18:35
08.11.2016	י	7	Cheshvan	05:46	06:17	07:20	08:57	09:44	10:02	10:33	12:10	15:58	16:54	16:58	17:38	17:47	18:34
09.11.2016	יא	8	Cheshvan	05:48	06:18	07:22	08:58	09:45	10:02	10:33	12:10	15:57	16:54	16:57	17:37	17:46	18:32
10.11.2016	יב	9	Cheshvan	05:49	06:20	07:23	08:59	09:46	10:03	10:34	12:10	15:56	16:52	16:55	17:35	17:45	18:31
11.11.2016	יג	10	Cheshvan	05:50	06:21	07:25	08:59	09:47	10:03	10:34	12:10	15:55	16:51	16:54	17:34	17:44	18:30
12.11.2016	יד	11	Cheshvan	05:51	06:22	07:26	09:00	09:48	10:03	10:35	12:10	15:54	16:50	16:53	17:33	17:43	18:29
13.11.2016	טו	12	Cheshvan	05:53	06:24	07:28	09:01	09:48	10:04	10:35	12:10	15:53	16:50	16:52	17:32	17:42	18:28
14.11.2016	טז	13	Cheshvan	05:54	06:25	07:29	09:02	09:49	10:05	10:36	12:10	15:52	16:48	16:50	17:31	17:40	18:27
15.11.2016	יז	14	Cheshvan	05:55	06:26	07:31	09:02	09:50	10:05	10:37	12:11	15:51	16:47	16:49	17:30	17:39	18:26
16.11.2016	יח	15	Cheshvan	05:56	06:28	07:32	09:03	09:51	10:06	10:37	12:11	15:50	16:47	16:48	17:29	17:39	18:26
17.11.2016	יט	16	Cheshvan	05:58	06:29	07:34	09:04	09:52	10:07	10:38	12:11	15:49	16:46	16:47	17:28	17:38	18:25
18.11.2016	כ	17	Cheshvan	05:59	06:30	07:35	09:04	09:53	10:07	10:38	12:11	15:49	16:45	16:46	17:27	17:37	18:24
19.11.2016	כא	18	Cheshvan	06:00	06:31	07:37	09:05	09:53	10:07	10:39	12:11	15:48	16:44	16:45	17:26	17:36	18:23
20.11.2016	כב	19	Cheshvan	06:01	06:33	07:38	09:06	09:54	10:08	10:40	12:12	15:47	16:44	16:44	17:25	17:35	18:22
21.11.2016	כג	20	Cheshvan	06:03	06:34	07:39	09:07	09:55	10:09	10:40	12:12	15:47	16:43	16:43	17:25	17:34	18:22
22.11.2016	כד	21	Cheshvan	06:04	06:35	07:41	09:07	09:56	10:09	10:41	12:12	15:46	16:43	16:43	17:24	17:34	18:21
23.11.2016	כה	22	Cheshvan	06:05	06:36	07:42	09:08	09:57	10:10	10:42	12:12	15:45	16:42	16:42	17:23	17:33	18:21
24.11.2016	כו	23	Cheshvan	06:06	06:38	07:44	09:09	09:58	10:10	10:42	12:13	15:45	16:42	16:41	17:23	17:32	18:20
25.11.2016	כז	24	Cheshvan	06:07	06:39	07:45	09:10	09:58	10:11	10:43	12:13	15:44	16:41	16:40	17:22	17:32	18:19
26.11.2016	כח	25	Cheshvan	06:08	06:40	07:46	09:10	09:59	10:11	10:44	12:13	15:44	16:41	16:40	17:21	17:31	18:19
27.11.2016	כט	26	Cheshvan	06:09	06:41	07:48	09:11	10:00	10:12	10:44	12:14	15:43	16:40	16:39	17:21	17:31	18:19
28.11.2016	ל	27	Cheshvan	06:11	06:42	07:49	09:12	10:01	10:13	10:45	12:14	15:43	16:39	16:38	17:20	17:30	18:18
29.11.2016	א	28	Cheshvan	06:12	06:43	07:50	09:12	10:02	10:14	10:46	12:14	15:43	16:40	16:38	17:20	17:30	18:18
30.11.2016	ב	29	Cheshvan	06:13	06:44	07:51	09:13	10:02	10:14	10:46	12:15	15:42	16:39	16:37	17:19	17:29	18:17

Zürich 5777

Zürich 5777		עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"ה	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א *	תפלה הגר"א	חצות	פלג הגר"א	פלג * IRG	שקיעה"ח	ס. תענית * 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°		
01.12.2016	ה	1	Kislev	06:14	06:46	07:53	09:14	10:03	10:15	10:47	12:15	15:42	16:39	16:37	17:19	17:29	18:17
02.12.2016	ו	2	Kislev	06:15	06:47	07:54	09:15	10:04	10:15	10:48	12:15	15:42	16:38	16:36	17:19	17:29	18:17
03.12.2016	ז	3	Kislev	06:16	06:48	07:55	09:15	10:05	10:16	10:48	12:16	15:42	16:38	16:36	17:18	17:28	18:17
04.12.2016	ח	4	Kislev	06:17	06:49	07:56	09:16	10:06	10:16	10:49	12:16	15:41	16:38	16:36	17:18	17:28	18:16
05.12.2016	ט	5	Kislev	06:18	06:50	07:57	09:17	10:06	10:17	10:50	12:17	15:41	16:38	16:35	17:18	17:28	18:16
06.12.2016	י	6	Kislev	06:19	06:51	07:58	09:17	10:07	10:18	10:50	12:17	15:41	16:38	16:35	17:18	17:28	18:16
07.12.2016	יא	7	Kislev	06:20	06:52	07:59	09:18	10:08	10:18	10:51	12:18	15:41	16:38	16:35	17:18	17:28	18:16
08.12.2016	יב	8	Kislev	06:21	06:53	08:00	09:19	10:09	10:19	10:52	12:18	15:41	16:38	16:35	17:18	17:28	18:16
09.12.2016	יג	9	Kislev	06:21	06:53	08:01	09:19	10:09	10:19	10:52	12:18	15:41	16:38	16:35	17:18	17:28	18:16
10.12.2016	יד	10	Kislev	06:22	06:54	08:02	09:20	10:10	10:20	10:53	12:19	15:41	16:38	16:35	17:18	17:28	18:16
11.12.2016	טו	11	Kislev	06:23	06:55	08:03	09:21	10:11	10:20	10:53	12:19	15:41	16:38	16:35	17:18	17:28	18:16
12.12.2016	טז	12	Kislev	06:24	06:56	08:04	09:21	10:11	10:21	10:54	12:20	15:41	16:38	16:35	17:18	17:28	18:17
13.12.2016	יז	13	Kislev	06:25	06:57	08:05	09:22	10:12	10:22	10:55	12:20	15:42	16:38	16:35	17:18	17:28	18:17
14.12.2016	יח	14	Kislev	06:25	06:57	08:06	09:23	10:13	10:22	10:55	12:21	15:42	16:38	16:35	17:18	17:28	18:17
15.12.2016	יט	15	Kislev	06:26	06:58	08:07	09:23	10:13	10:23	10:56	12:21	15:42	16:39	16:35	17:18	17:28	18:17
16.12.2016	כ	16	Kislev	06:27	06:59	08:07	09:24	10:14	10:24	10:56	12:22	15:42	16:39	16:35	17:19	17:29	18:18
17.12.2016	כא	17	Kislev	06:27	07:00	08:08	09:24	10:15	10:24	10:57	12:22	15:43	16:40	16:36	17:19	17:29	18:18
18.12.2016	כב	18	Kislev	06:28	07:00	08:09	09:25	10:15	10:24	10:58	12:23	15:43	16:40	16:36	17:19	17:29	18:18
19.12.2016	כג	19	Kislev	06:29	07:01	08:09	09:25	10:16	10:25	10:58	12:23	15:44	16:40	16:36	17:20	17:30	18:19
20.12.2016	כד	20	Kislev	06:29	07:01	08:10	09:26	10:16	10:25	10:59	12:24	15:44	16:41	16:37	17:20	17:30	18:19
21.12.2016	כה	21	Kislev	06:30	07:02	08:10	09:26	10:17	10:26	10:59	12:24	15:44	16:41	16:37	17:21	17:31	18:20
22.12.2016	כו	22	Kislev	06:30	07:02	08:11	09:27	10:17	10:26	11:00	12:25	15:45	16:42	16:38	17:21	17:31	18:20
23.12.2016	כז	23	Kislev	06:31	07:03	08:11	09:27	10:18	10:27	11:00	12:25	15:46	16:42	16:38	17:22	17:32	18:21
24.12.2016	כח	24	Kislev	06:31	07:03	08:12	09:28	10:18	10:27	11:01	12:26	15:46	16:43	16:39	17:22	17:32	18:21
25.12.2016	כט	25	Kislev	06:31	07:04	08:12	09:28	10:19	10:28	11:01	12:26	15:47	16:44	16:40	17:23	17:33	18:22
26.12.2016	ל	26	Kislev	06:32	07:04	08:12	09:29	10:19	10:29	11:01	12:27	15:47	16:44	16:40	17:24	17:34	18:23
27.12.2016	שא	27	Kislev	06:32	07:04	08:13	09:29	10:19	10:29	11:02	12:27	15:48	16:45	16:41	17:24	17:34	18:23
28.12.2016	שב	28	Kislev	06:32	07:04	08:13	09:29	10:20	10:29	11:02	12:28	15:49	16:45	16:42	17:25	17:35	18:24
29.12.2016	שג	29	Kislev	06:33	07:05	08:13	09:30	10:20	10:30	11:03	12:28	15:50	16:46	16:43	17:26	17:36	18:25

Zürich 5777

		עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"הח	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א *	תפלה הגר"א	חצות	פלג הגר"א	פלג * IRG	שקיעה"ח	ס. תענית * 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°		
30.12.2016	ו	1	Teves	06:33	07:05	08:13	09:30	10:20	10:30	11:03	12:29	15:50	16:47	16:44	17:27	17:37	18:26
31.12.2016	ש	2	Teves	06:33	07:05	08:13	09:31	10:21	10:30	11:03	12:29	15:51	16:48	16:45	17:27	17:38	18:26
01.01.2017	א	3	Teves	06:33	07:05	08:13	09:31	10:21	10:31	11:04	12:30	15:52	16:48	16:45	17:28	17:39	18:27
02.01.2017	ב	4	Teves	06:33	07:05	08:13	09:31	10:21	10:31	11:04	12:30	15:53	16:49	16:46	17:29	17:39	18:28
03.01.2017	ג	5	Teves	06:33	07:05	08:13	09:31	10:21	10:31	11:04	12:30	15:54	16:50	16:47	17:30	17:40	18:29
04.01.2017	ד	6	Teves	06:33	07:05	08:13	09:32	10:22	10:32	11:05	12:31	15:55	16:52	16:49	17:31	17:41	18:30
05.01.2017	ה	7	Teves	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	18:31
06.01.2017	ו	8	Teves	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	18:32
07.01.2017	ז	9	Teves	06:33	07:05	08:12	09:32	10:22	10:33	11:05	12:32	15:58	16:54	16:52	17:34	17:44	18:33
08.01.2017	ח	10	Teves	06:33	07:05	08:12	09:32	10:22	10:33	11:05	12:33	15:59	16:55	16:53	17:35	17:45	18:34
09.01.2017	ט	11	Teves	06:33	07:04	08:12	09:32	10:22	10:33	11:06	12:33	16:00	16:56	16:54	17:36	17:47	18:35
10.01.2017	י	12	Teves	06:32	07:04	08:11	09:32	10:22	10:33	11:06	12:33	16:01	16:57	16:55	17:38	17:48	18:36
11.01.2017	יא	13	Teves	06:32	07:04	08:11	09:33	10:22	10:33	11:06	12:34	16:02	16:59	16:57	17:39	17:49	18:37
12.01.2017	יב	14	Teves	06:32	07:03	08:10	09:33	10:22	10:34	11:06	12:34	16:03	17:00	16:58	17:40	17:50	18:38
13.01.2017	יג	15	Teves	06:31	07:03	08:10	09:33	10:22	10:33	11:06	12:35	16:04	17:00	16:59	17:41	17:51	18:39
14.01.2017	יד	16	Teves	06:31	07:03	08:09	09:33	10:22	10:34	11:06	12:35	16:05	17:02	17:01	17:42	17:52	18:40
15.01.2017	טו	17	Teves	06:31	07:02	08:09	09:33	10:22	10:34	11:06	12:35	16:06	17:03	17:02	17:44	17:54	18:41
16.01.2017	טז	18	Teves	06:30	07:02	08:08	09:33	10:21	10:34	11:06	12:36	16:08	17:04	17:03	17:45	17:55	18:43
17.01.2017	יז	19	Teves	06:30	07:01	08:07	09:32	10:21	10:34	11:06	12:36	16:09	17:05	17:05	17:46	17:56	18:44
18.01.2017	יח	20	Teves	06:29	07:01	08:06	09:32	10:21	10:34	11:06	12:36	16:10	17:06	17:06	17:47	17:57	18:45
19.01.2017	יט	21	Teves	06:29	07:00	08:06	09:32	10:21	10:34	11:06	12:37	16:11	17:08	17:08	17:49	17:59	18:46
20.01.2017	כ	22	Teves	06:28	06:59	08:05	09:32	10:20	10:34	11:06	12:37	16:12	17:09	17:09	17:50	18:00	18:47
21.01.2017	כא	23	Teves	06:27	06:58	08:04	09:32	10:20	10:34	11:06	12:37	16:14	17:11	17:11	17:51	18:01	18:49
22.01.2017	כב	24	Teves	06:27	06:58	08:03	09:32	10:20	10:34	11:06	12:38	16:15	17:11	17:12	17:53	18:03	18:50
23.01.2017	כג	25	Teves	06:26	06:57	08:02	09:31	10:20	10:34	11:06	12:38	16:16	17:12	17:13	17:54	18:04	18:51
24.01.2017	כד	26	Teves	06:25	06:56	08:01	09:31	10:19	10:34	11:05	12:38	16:17	17:14	17:15	17:55	18:05	18:52
25.01.2017	כה	27	Teves	06:24	06:55	08:00	09:31	10:19	10:34	11:05	12:38	16:18	17:15	17:16	17:57	18:07	18:54
26.01.2017	כו	28	Teves	06:23	06:54	07:59	09:30	10:18	10:33	11:05	12:38	16:20	17:16	17:18	17:58	18:08	18:55
27.01.2017	כז	29	Teves	06:22	06:53	07:58	09:30	10:18	10:33	11:05	12:39	16:21	17:17	17:19	18:00	18:09	18:56

Zürich 5777

Zürich 5777		עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"הח	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א *	תפלה הגר"א	חצות	פלג הגר"א	פלג * IRG	שקיעה"ח	ס. תענית * 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°
28.01.2017	ש 1 Shevat	06:22	06:52	07:57	09:30	10:17	10:34	11:04	12:39	16:22	17:19	17:21	18:01	18:11	18:58
29.01.2017	א 2 Shevat	06:21	06:51	07:56	09:29	10:17	10:33	11:04	12:39	16:23	17:20	17:23	18:02	18:12	18:59
30.01.2017	ב 3 Shevat	06:20	06:50	07:54	09:29	10:16	10:33	11:04	12:39	16:25	17:21	17:24	18:04	18:14	19:00
31.01.2017	ג 4 Shevat	06:19	06:49	07:53	09:29	10:16	10:33	11:04	12:39	16:26	17:23	17:26	18:05	18:15	19:02
01.02.2017	ד 5 Shevat	06:17	06:48	07:52	09:28	10:15	10:32	11:03	12:39	16:27	17:24	17:27	18:07	18:16	19:03
02.02.2017	ה 6 Shevat	06:16	06:47	07:51	09:28	10:15	10:32	11:03	12:40	16:28	17:25	17:29	18:08	18:18	19:04
03.02.2017	ו 7 Shevat	06:15	06:46	07:49	09:27	10:14	10:32	11:03	12:40	16:30	17:26	17:30	18:10	18:19	19:06
04.02.2017	ז 8 Shevat	06:14	06:45	07:48	09:27	10:13	10:31	11:02	12:40	16:31	17:28	17:32	18:11	18:21	19:07
05.02.2017	ח 9 Shevat	06:13	06:43	07:46	09:26	10:13	10:31	11:02	12:40	16:32	17:28	17:33	18:12	18:22	19:08
06.02.2017	ט 10 Shevat	06:12	06:42	07:45	09:25	10:12	10:31	11:01	12:40	16:34	17:30	17:35	18:14	18:24	19:10
07.02.2017	י 11 Shevat	06:10	06:41	07:44	09:25	10:11	10:30	11:01	12:40	16:35	17:32	17:37	18:15	18:25	19:11
08.02.2017	יא 12 Shevat	06:09	06:40	07:42	09:24	10:11	10:30	11:00	12:40	16:36	17:32	17:38	18:17	18:27	19:13
09.02.2017	יב 13 Shevat	06:08	06:38	07:41	09:24	10:10	10:30	11:00	12:40	16:37	17:34	17:40	18:18	18:28	19:14
10.02.2017	יג 14 Shevat	06:06	06:37	07:39	09:23	10:09	10:29	10:59	12:40	16:39	17:35	17:41	18:20	18:29	19:15
11.02.2017	יד 15 Shevat	06:05	06:35	07:37	09:22	10:08	10:29	10:59	12:40	16:40	17:36	17:43	18:21	18:31	19:17
12.02.2017	טו 16 Shevat	06:04	06:34	07:36	09:22	10:08	10:28	10:58	12:40	16:41	17:37	17:44	18:23	18:32	19:18
13.02.2017	טז 17 Shevat	06:02	06:33	07:34	09:21	10:07	10:28	10:58	12:40	16:42	17:39	17:46	18:24	18:34	19:20
14.02.2017	יז 18 Shevat	06:01	06:31	07:33	09:20	10:06	10:27	10:57	12:40	16:43	17:40	17:48	18:26	18:35	19:21
15.02.2017	יח 19 Shevat	05:59	06:30	07:31	09:19	10:05	10:26	10:57	12:40	16:45	17:41	17:49	18:27	18:37	19:22
16.02.2017	יט 20 Shevat	05:58	06:28	07:29	09:18	10:04	10:26	10:56	12:40	16:46	17:43	17:51	18:29	18:38	19:24
17.02.2017	כ 21 Shevat	05:56	06:26	07:28	09:18	10:03	10:25	10:56	12:40	16:47	17:44	17:52	18:30	18:40	19:25
18.02.2017	כא 22 Shevat	05:55	06:25	07:26	09:17	10:03	10:25	10:55	12:40	16:48	17:45	17:54	18:31	18:41	19:27
19.02.2017	כב 23 Shevat	05:53	06:23	07:24	09:16	10:02	10:24	10:54	12:40	16:50	17:46	17:55	18:33	18:43	19:28
20.02.2017	כג 24 Shevat	05:51	06:22	07:23	09:15	10:01	10:24	10:54	12:40	16:51	17:47	17:57	18:34	18:44	19:30
21.02.2017	כד 25 Shevat	05:50	06:20	07:21	09:14	10:00	10:23	10:53	12:39	16:52	17:48	17:58	18:36	18:45	19:31
22.02.2017	כה 26 Shevat	05:48	06:18	07:19	09:13	09:59	10:22	10:52	12:39	16:53	17:50	18:00	18:37	18:47	19:32
23.02.2017	כו 27 Shevat	05:46	06:16	07:17	09:12	09:58	10:22	10:52	12:39	16:54	17:50	18:01	18:39	18:48	19:34
24.02.2017	כז 28 Shevat	05:44	06:15	07:15	09:11	09:57	10:21	10:51	12:39	16:55	17:52	18:03	18:40	18:50	19:35
25.02.2017	כח 29 Shevat	05:43	06:13	07:14	09:11	09:56	10:21	10:50	12:39	16:57	17:53	18:04	18:42	18:51	19:37
26.02.2017	כט 30 Shevat	05:41	06:11	07:12	09:10	09:55	10:20	10:49	12:39	16:58	17:54	18:06	18:43	18:53	19:38

Zürich 5777

		עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"הח	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א *	תפלה הגר"א	חצות	פלג הגר"א	פלג * IRG	שקיעה"ח	ס. תענית * 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°	
27.02.2017	ב	1 Ador	05:39	06:09	07:10	09:09	09:54	10:19	10:49	12:39	16:59	17:56	18:08	18:45	18:54	19:40
28.02.2017	ג	2 Ador	05:37	06:08	07:08	09:08	09:53	10:18	10:48	12:38	17:00	17:57	18:09	18:46	18:56	19:41
01.03.2017	ד	3 Ador	05:35	06:06	07:06	09:07	09:52	10:17	10:47	12:38	17:01	17:58	18:11	18:48	18:57	19:43
02.03.2017	ה	4 Ador	05:34	06:04	07:04	09:06	09:51	10:17	10:47	12:38	17:02	17:59	18:12	18:49	18:59	19:44
03.03.2017	ו	5 Ador	05:32	06:02	07:02	09:04	09:50	10:16	10:46	12:38	17:04	18:01	18:14	18:50	19:00	19:46
04.03.2017	ז	6 Ador	05:30	06:00	07:00	09:03	09:49	10:15	10:45	12:38	17:05	18:01	18:15	18:52	19:01	19:47
05.03.2017	ח	7 Ador	05:28	05:58	06:59	09:02	09:48	10:15	10:44	12:37	17:06	18:02	18:16	18:53	19:03	19:49
06.03.2017	ט	8 Ador	05:26	05:56	06:57	09:01	09:47	10:14	10:43	12:37	17:07	18:04	18:18	18:55	19:04	19:50
07.03.2017	י	9 Ador	05:24	05:54	06:55	09:00	09:45	10:13	10:43	12:37	17:08	18:04	18:19	18:56	19:06	19:52
08.03.2017	יא	10 Ador	05:22	05:53	06:53	08:59	09:44	10:12	10:42	12:37	17:09	18:06	18:21	18:58	19:07	19:53
09.03.2017	יב	11 Ador	05:20	05:51	06:51	08:58	09:43	10:11	10:41	12:36	17:10	18:07	18:22	18:59	19:09	19:55
10.03.2017	יג	12 Ador	05:18	05:49	06:49	08:57	09:42	10:10	10:40	12:36	17:11	18:08	18:24	19:01	19:10	19:56
11.03.2017	יד	13 Ador	05:16	05:47	06:47	08:56	09:41	10:10	10:39	12:36	17:12	18:09	18:25	19:02	19:12	19:58
12.03.2017	טו	14 Ador	05:14	05:45	06:45	08:54	09:40	10:09	10:38	12:36	17:14	18:10	18:27	19:03	19:13	19:59
13.03.2017	טז	15 Ador	05:12	05:43	06:43	08:53	09:39	10:08	10:38	12:35	17:15	18:11	18:28	19:05	19:14	20:01
14.03.2017	יז	16 Ador	05:10	05:41	06:41	08:52	09:38	10:07	10:37	12:35	17:16	18:13	18:30	19:06	19:16	20:02
15.03.2017	יח	17 Ador	05:08	05:39	06:39	08:51	09:37	10:06	10:36	12:35	17:17	18:13	18:31	19:08	19:17	20:04
16.03.2017	יט	18 Ador	05:06	05:37	06:37	08:50	09:35	10:05	10:35	12:34	17:18	18:14	18:32	19:09	19:19	20:05
17.03.2017	כ	19 Ador	05:03	05:35	06:35	08:49	09:34	10:04	10:34	12:34	17:19	18:16	18:34	19:11	19:20	20:07
18.03.2017	כא	20 Ador	05:01	05:32	06:33	08:47	09:33	10:03	10:33	12:34	17:20	18:16	18:35	19:12	19:22	20:08
19.03.2017	כב	21 Ador	04:59	05:30	06:31	08:46	09:32	10:02	10:32	12:34	17:21	18:18	18:37	19:14	19:23	20:10
20.03.2017	כג	22 Ador	04:57	05:28	06:29	08:45	09:31	10:02	10:32	12:33	17:22	18:19	18:38	19:15	19:25	20:12
21.03.2017	כד	23 Ador	04:55	05:26	06:27	08:44	09:30	10:01	10:31	12:33	17:23	18:20	18:40	19:16	19:26	20:13
22.03.2017	כה	24 Ador	04:53	05:24	06:25	08:42	09:28	10:00	10:30	12:33	17:24	18:21	18:41	19:18	19:28	20:15
23.03.2017	כו	25 Ador	04:50	05:22	06:23	08:41	09:27	09:58	10:29	12:32	17:25	18:22	18:42	19:19	19:29	20:16
24.03.2017	כז	26 Ador	04:48	05:20	06:21	08:40	09:26	09:58	10:28	12:32	17:26	18:23	18:44	19:21	19:31	20:18
25.03.2017	כח	27 Ador	04:46	05:18	06:19	08:39	09:25	09:57	10:27	12:32	17:27	18:24	18:45	19:22	19:32	20:20
26.03.2017	כט	28 Ador	05:44	06:16	07:17	09:37	10:24	10:56	11:26	13:32	18:29	19:25	19:47	20:24	20:34	21:21
27.03.2017	ל	29 Ador	05:41	06:14	07:15	09:36	10:23	10:55	11:26	13:31	18:30	19:26	19:48	20:25	20:35	21:23

Zürich 5777

		עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"הח	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א *	תפלה הגר"א	חצות	פלג הגר"א	פלג * IRG	שקיעה"ח	ס. תענית * 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°	
28.03.2017	ג	1 Nissan	05:39	06:11	07:13	09:35	10:22	10:54	11:25	13:31	18:31	19:28	19:50	20:27	20:37	21:25
29.03.2017	ד	2 Nissan	05:37	06:09	07:11	09:34	10:20	10:53	11:24	13:31	18:32	19:28	19:51	20:28	20:38	21:26
30.03.2017	ה	3 Nissan	05:35	06:07	07:09	09:32	10:19	10:52	11:23	13:30	18:33	19:29	19:52	20:30	20:40	21:28
31.03.2017	ו	4 Nissan	05:32	06:05	07:07	09:31	10:18	10:51	11:22	13:30	18:34	19:31	19:54	20:31	20:41	21:30
01.04.2017	ז	5 Nissan	05:30	06:03	07:05	09:30	10:17	10:50	11:21	13:30	18:35	19:31	19:55	20:33	20:43	21:31
02.04.2017	ח	6 Nissan	05:28	06:01	07:03	09:28	10:16	10:49	11:20	13:29	18:36	19:33	19:57	20:34	20:44	21:33
03.04.2017	ט	7 Nissan	05:25	05:59	07:01	09:27	10:15	10:48	11:19	13:29	18:37	19:34	19:58	20:36	20:46	21:35
04.04.2017	י	8 Nissan	05:23	05:56	06:59	09:26	10:14	10:47	11:19	13:29	18:38	19:34	19:59	20:37	20:47	21:37
05.04.2017	יא	9 Nissan	05:21	05:54	06:57	09:24	10:12	10:46	11:18	13:29	18:39	19:36	20:01	20:39	20:49	21:38
06.04.2017	יב	10 Nissan	05:18	05:52	06:55	09:23	10:11	10:45	11:17	13:28	18:40	19:37	20:02	20:40	20:50	21:40
07.04.2017	יג	11 Nissan	05:16	05:50	06:53	09:22	10:10	10:44	11:16	13:28	18:41	19:38	20:04	20:42	20:52	21:42
08.04.2017	יד	12 Nissan	05:14	05:48	06:51	09:21	10:09	10:44	11:15	13:28	18:42	19:39	20:05	20:43	20:53	21:44
09.04.2017	טו	13 Nissan	05:11	05:46	06:49	09:19	10:08	10:42	11:14	13:27	18:43	19:39	20:06	20:45	20:55	21:46
10.04.2017	טז	14 Nissan	05:09	05:43	06:47	09:18	10:07	10:41	11:14	13:27	18:44	19:41	20:08	20:46	20:56	21:47
11.04.2017	יז	15 Nissan	05:07	05:41	06:45	09:17	10:06	10:41	11:13	13:27	18:45	19:42	20:09	20:48	20:58	21:49
12.04.2017	יח	16 Nissan	05:04	05:39	06:43	09:15	10:05	10:39	11:12	13:27	18:46	19:43	20:11	20:49	20:59	21:51
13.04.2017	יט	17 Nissan	05:02	05:37	06:41	09:14	10:04	10:39	11:11	13:26	18:47	19:44	20:12	20:51	21:01	21:53
14.04.2017	כ	18 Nissan	05:00	05:35	06:39	09:13	10:02	10:38	11:10	13:26	18:49	19:45	20:13	20:52	21:03	21:55
15.04.2017	כא	19 Nissan	04:57	05:33	06:37	09:11	10:01	10:37	11:10	13:26	18:50	19:46	20:15	20:54	21:04	21:57
16.04.2017	כב	20 Nissan	04:55	05:31	06:36	09:10	10:00	10:36	11:09	13:26	18:51	19:47	20:16	20:55	21:06	21:59
17.04.2017	כג	21 Nissan	04:52	05:28	06:34	09:09	09:59	10:35	11:08	13:25	18:52	19:49	20:18	20:57	21:07	22:01
18.04.2017	כד	22 Nissan	04:50	05:26	06:32	09:07	09:58	10:34	11:07	13:25	18:53	19:49	20:19	20:58	21:09	22:03
19.04.2017	כה	23 Nissan	04:48	05:24	06:30	09:06	09:57	10:33	11:06	13:25	18:54	19:50	20:20	21:00	21:10	22:05
20.04.2017	כו	24 Nissan	04:45	05:22	06:28	09:05	09:56	10:32	11:06	13:25	18:55	19:52	20:22	21:01	21:12	22:07
21.04.2017	כז	25 Nissan	04:43	05:20	06:26	09:04	09:55	10:31	11:05	13:25	18:56	19:52	20:23	21:03	21:14	22:09
22.04.2017	כח	26 Nissan	04:41	05:18	06:25	09:02	09:54	10:31	11:04	13:24	18:57	19:54	20:25	21:04	21:15	22:11
23.04.2017	כט	27 Nissan	04:38	05:16	06:23	09:01	09:53	10:29	11:04	13:24	18:58	19:55	20:26	21:06	21:17	22:13
24.04.2017	ל	28 Nissan	04:36	05:14	06:21	09:00	09:52	10:29	11:03	13:24	18:59	19:55	20:27	21:08	21:18	22:15
25.04.2017	א	29 Nissan	04:33	05:12	06:19	08:58	09:51	10:27	11:02	13:24	19:00	19:57	20:29	21:09	21:20	22:17
26.04.2017	ב	30 Nissan	04:31	05:10	06:18	08:57	09:50	10:27	11:01	13:24	19:01	19:58	20:30	21:11	21:22	22:19

Zürich 5777

		עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"הח	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א *	תפלה הגר"א	חצות	פלג הגר"א	פלג * IRG	שקיעה"ח	ס. תענית * 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°		
27.04.2017	ה	1	lyar	04:29	05:08	06:16	08:56	09:49	10:26	11:01	13:23	19:02	19:58	20:31	21:12	21:23	22:21
28.04.2017	ו	2	lyar	04:26	05:06	06:14	08:55	09:49	10:25	11:00	13:23	19:03	20:00	20:33	21:14	21:25	22:23
29.04.2017	ז	3	lyar	04:24	05:04	06:13	08:53	09:48	10:24	10:59	13:23	19:04	20:01	20:34	21:15	21:27	22:25
30.04.2017	ח	4	lyar	04:22	05:02	06:11	08:52	09:47	10:23	10:59	13:23	19:06	20:02	20:36	21:17	21:28	22:27
01.05.2017	ט	5	lyar	04:19	05:00	06:09	08:51	09:46	10:22	10:58	13:23	19:07	20:03	20:37	21:18	21:30	22:29
02.05.2017	י	6	lyar	04:17	04:58	06:08	08:50	09:45	10:21	10:58	13:23	19:08	20:04	20:38	21:20	21:31	22:31
03.05.2017	יא	7	lyar	04:15	04:56	06:06	08:49	09:44	10:21	10:57	13:23	19:09	20:05	20:40	21:22	21:33	22:33
04.05.2017	יב	8	lyar	04:12	04:54	06:05	08:47	09:43	10:19	10:56	13:23	19:10	20:06	20:41	21:23	21:35	22:35
05.05.2017	יג	9	lyar	04:10	04:52	06:03	08:46	09:43	10:19	10:56	13:23	19:11	20:07	20:42	21:25	21:36	22:38
06.05.2017	יד	10	lyar	04:08	04:50	06:02	08:45	09:42	10:18	10:55	13:22	19:12	20:09	20:44	21:26	21:38	22:40
07.05.2017	טו	11	lyar	04:05	04:48	06:00	08:44	09:41	10:17	10:55	13:22	19:13	20:09	20:45	21:28	21:39	22:42
08.05.2017	טז	12	lyar	04:03	04:46	05:59	08:43	09:40	10:16	10:54	13:22	19:14	20:10	20:46	21:29	21:41	22:44
09.05.2017	יז	13	lyar	04:01	04:44	05:57	08:41	09:39	10:16	10:54	13:22	19:15	20:12	20:48	21:31	21:43	22:46
10.05.2017	יח	14	lyar	03:59	04:43	05:56	08:40	09:39	10:15	10:53	13:22	19:16	20:12	20:49	21:32	21:44	22:48
11.05.2017	יט	15	lyar	03:56	04:41	05:54	08:39	09:38	10:14	10:53	13:22	19:17	20:13	20:50	21:34	21:46	22:51
12.05.2017	כ	16	lyar	03:54	04:39	05:53	08:38	09:37	10:13	10:52	13:22	19:18	20:15	20:52	21:35	21:47	22:53
13.05.2017	כא	17	lyar	03:52	04:37	05:52	08:37	09:37	10:13	10:52	13:22	19:19	20:16	20:53	21:37	21:49	22:55
14.05.2017	כב	18	lyar	03:50	04:36	05:51	08:36	09:36	10:12	10:51	13:22	19:20	20:16	20:54	21:38	21:50	22:57
15.05.2017	כג	19	lyar	03:48	04:34	05:49	08:35	09:35	10:11	10:51	13:22	19:21	20:17	20:55	21:40	21:52	22:59
16.05.2017	כד	20	lyar	03:46	04:32	05:48	08:34	09:35	10:11	10:51	13:22	19:22	20:19	20:57	21:41	21:53	23:02
17.05.2017	כה	21	lyar	03:43	04:31	05:47	08:33	09:34	10:10	10:50	13:22	19:23	20:20	20:58	21:43	21:55	23:04
18.05.2017	כו	22	lyar	03:41	04:29	05:46	08:32	09:34	10:09	10:50	13:22	19:24	20:20	20:59	21:44	21:56	23:06
19.05.2017	כז	23	lyar	03:39	04:28	05:45	08:31	09:33	10:08	10:50	13:22	19:25	20:21	21:00	21:45	21:58	23:08
20.05.2017	כח	24	lyar	03:37	04:26	05:43	08:30	09:33	10:08	10:49	13:22	19:26	20:23	21:02	21:47	21:59	23:10
21.05.2017	כט	25	lyar	03:35	04:25	05:42	08:29	09:32	10:07	10:49	13:22	19:27	20:24	21:03	21:48	22:01	23:12
22.05.2017	ל	26	lyar	03:33	04:23	05:41	08:28	09:32	10:06	10:49	13:23	19:28	20:24	21:04	21:50	22:02	23:14
23.05.2017	לא	27	lyar	03:31	04:22	05:40	08:27	09:31	10:06	10:48	13:23	19:29	20:25	21:05	21:51	22:04	23:17
24.05.2017	לב	28	lyar	03:30	04:21	05:39	08:26	09:31	10:06	10:48	13:23	19:30	20:26	21:06	21:52	22:05	23:19
25.05.2017	לג	29	lyar	03:28	04:19	05:39	08:25	09:30	10:05	10:48	13:23	19:30	20:27	21:07	21:54	22:06	23:21

Zürich 5777

		עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"הח	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א *	תפלה הגר"א	חצות	פלג הגר"א	פלג * IRG	שקיעה"ח	ס. תענית * 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°	
26.05.2017	ו	1 Sivan	03:26	04:18	05:38	08:24	09:30	10:05	10:48	13:23	19:31	20:28	21:08	21:55	22:08	23:23
27.05.2017	ש	2 Sivan	03:24	04:17	05:37	08:23	09:30	10:04	10:47	13:23	19:32	20:28	21:09	21:56	22:09	23:25
28.05.2017	א	3 Sivan	03:22	04:16	05:36	08:23	09:29	10:03	10:47	13:23	19:33	20:29	21:10	21:57	22:10	23:27
29.05.2017	ב	4 Sivan	03:21	04:14	05:35	08:22	09:29	10:03	10:47	13:23	19:34	20:30	21:11	21:58	22:11	23:29
30.05.2017	ג	5 Sivan	03:19	04:13	05:35	08:21	09:29	10:03	10:47	13:23	19:35	20:31	21:12	22:00	22:13	23:31
31.05.2017	ד	6 Sivan	03:17	04:12	05:34	08:20	09:28	10:02	10:47	13:24	19:35	20:32	21:13	22:01	22:14	23:32
01.06.2017	ה	7 Sivan	03:16	04:11	05:33	08:20	09:28	10:02	10:47	13:24	19:36	20:32	21:14	22:02	22:15	23:34
02.06.2017	ו	8 Sivan	03:14	04:10	05:33	08:19	09:28	10:01	10:46	13:24	19:37	20:33	21:15	22:03	22:16	23:36
03.06.2017	ש	9 Sivan	03:13	04:09	05:32	08:18	09:28	10:01	10:46	13:24	19:38	20:34	21:16	22:04	22:17	23:38
04.06.2017	א	10 Sivan	03:12	04:09	05:32	08:18	09:28	10:01	10:46	13:24	19:38	20:35	21:17	22:05	22:18	23:39
05.06.2017	ב	11 Sivan	03:10	04:08	05:31	08:17	09:27	10:00	10:46	13:24	19:39	20:36	21:18	22:06	22:19	23:41
06.06.2017	ג	12 Sivan	03:09	04:07	05:31	08:17	09:27	10:00	10:46	13:25	19:40	20:36	21:18	22:07	22:20	23:43
07.06.2017	ד	13 Sivan	03:08	04:06	05:30	08:16	09:27	10:00	10:46	13:25	19:40	20:37	21:19	22:08	22:21	23:44
08.06.2017	ה	14 Sivan	03:07	04:06	05:30	08:16	09:27	09:59	10:46	13:25	19:41	20:38	21:20	22:08	22:22	23:45
09.06.2017	ו	15 Sivan	03:06	04:05	05:30	08:15	09:27	09:59	10:46	13:25	19:41	20:38	21:21	22:09	22:23	23:47
10.06.2017	ש	16 Sivan	03:05	04:05	05:29	08:15	09:27	09:59	10:46	13:25	19:42	20:38	21:21	22:10	22:23	23:48
11.06.2017	א	17 Sivan	03:04	04:04	05:29	08:15	09:27	09:59	10:46	13:26	19:42	20:39	21:22	22:11	22:24	23:49
12.06.2017	ב	18 Sivan	03:04	04:04	05:29	08:14	09:27	09:59	10:46	13:26	19:43	20:39	21:22	22:11	22:25	23:50
13.06.2017	ג	19 Sivan	03:03	04:04	05:29	08:14	09:27	09:59	10:46	13:26	19:43	20:40	21:23	22:12	22:26	23:51
14.06.2017	ד	20 Sivan	03:02	04:03	05:29	08:14	09:27	09:58	10:47	13:26	19:44	20:40	21:23	22:13	22:26	23:52
15.06.2017	ה	21 Sivan	03:02	04:03	05:29	08:14	09:27	09:59	10:47	13:26	19:44	20:41	21:24	22:13	22:27	23:53
16.06.2017	ו	22 Sivan	03:02	04:03	05:29	08:14	09:27	09:59	10:47	13:27	19:45	20:41	21:24	22:14	22:27	23:54
17.06.2017	ש	23 Sivan	03:01	04:03	05:29	08:14	09:27	09:58	10:47	13:27	19:45	20:42	21:25	22:14	22:28	23:54
18.06.2017	א	24 Sivan	03:01	04:03	05:29	08:14	09:27	09:59	10:47	13:27	19:45	20:42	21:25	22:14	22:28	23:55
19.06.2017	ב	25 Sivan	03:01	04:03	05:29	08:14	09:28	09:59	10:47	13:27	19:46	20:42	21:25	22:15	22:28	23:55
20.06.2017	ג	26 Sivan	03:01	04:03	05:29	08:14	09:28	09:59	10:47	13:27	19:46	20:42	21:25	22:15	22:29	23:56
21.06.2017	ד	27 Sivan	03:01	04:03	05:29	08:14	09:28	09:59	10:48	13:28	19:46	20:43	21:26	22:15	22:29	23:56
22.06.2017	ה	28 Sivan	03:02	04:04	05:29	08:14	09:28	10:00	10:48	13:28	19:46	20:43	21:26	22:15	22:29	23:56
23.06.2017	ו	29 Sivan	03:02	04:04	05:30	08:15	09:28	10:00	10:48	13:28	19:46	20:43	21:26	22:16	22:29	23:56
24.06.2017	ש	30 Sivan	03:02	04:04	05:30	08:15	09:29	10:00	10:48	13:28	19:46	20:43	21:26	22:16	22:29	23:56

Zürich 5777

		עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"הח	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א *	תפלה הגר"א	חצות	פלג הגר"א	פלג * IRG	שקיעה"ח	ס. תענית * 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°		
25.06.2017	א	1	Tammuz	03:03	04:05	05:30	08:15	09:29	10:00	10:49	13:29	19:47	20:43	21:26	22:16	22:29	23:56
26.06.2017	ב	2	Tammuz	03:04	04:05	05:31	08:16	09:29	10:01	10:49	13:29	19:47	20:43	21:26	22:16	22:29	23:55
27.06.2017	ג	3	Tammuz	03:04	04:06	05:31	08:16	09:30	10:01	10:49	13:29	19:47	20:43	21:26	22:15	22:29	23:55
28.06.2017	ד	4	Tammuz	03:05	04:06	05:32	08:17	09:30	10:01	10:49	13:29	19:47	20:43	21:26	22:15	22:29	23:54
29.06.2017	ה	5	Tammuz	03:06	04:07	05:32	08:17	09:30	10:02	10:50	13:29	19:46	20:43	21:26	22:15	22:28	23:54
30.06.2017	ו	6	Tammuz	03:07	04:08	05:33	08:18	09:31	10:02	10:50	13:30	19:46	20:43	21:26	22:15	22:28	23:53
01.07.2017	ז	7	Tammuz	03:08	04:09	05:33	08:18	09:31	10:02	10:50	13:30	19:46	20:42	21:25	22:15	22:28	23:52
02.07.2017	ח	8	Tammuz	03:10	04:09	05:34	08:19	09:31	10:03	10:51	13:30	19:46	20:42	21:25	22:14	22:27	23:51
03.07.2017	ט	9	Tammuz	03:11	04:10	05:35	08:20	09:32	10:04	10:51	13:30	19:46	20:43	21:25	22:14	22:27	23:50
04.07.2017	י	10	Tammuz	03:12	04:11	05:35	08:21	09:32	10:04	10:51	13:30	19:46	20:43	21:25	22:13	22:26	23:49
05.07.2017	יא	11	Tammuz	03:14	04:12	05:36	08:21	09:33	10:05	10:52	13:31	19:45	20:42	21:24	22:13	22:26	23:48
06.07.2017	יב	12	Tammuz	03:15	04:13	05:37	08:22	09:33	10:05	10:52	13:31	19:45	20:42	21:24	22:12	22:25	23:47
07.07.2017	יג	13	Tammuz	03:17	04:14	05:37	08:23	09:34	10:06	10:52	13:31	19:45	20:41	21:23	22:12	22:25	23:46
08.07.2017	יד	14	Tammuz	03:18	04:15	05:38	08:24	09:34	10:06	10:53	13:31	19:44	20:41	21:23	22:11	22:24	23:44
09.07.2017	טו	15	Tammuz	03:20	04:16	05:39	08:25	09:34	10:07	10:53	13:31	19:44	20:40	21:22	22:10	22:23	23:43
10.07.2017	טז	16	Tammuz	03:22	04:18	05:40	08:26	09:35	10:08	10:54	13:31	19:43	20:40	21:22	22:10	22:22	23:42
11.07.2017	יז	17	Tammuz	03:23	04:19	05:41	08:27	09:35	10:08	10:54	13:31	19:43	20:40	21:21	22:09	22:22	23:40
12.07.2017	יח	18	Tammuz	03:25	04:20	05:42	08:28	09:36	10:09	10:54	13:32	19:43	20:39	21:20	22:08	22:21	23:38
13.07.2017	יט	19	Tammuz	03:27	04:21	05:43	08:29	09:37	10:10	10:55	13:32	19:42	20:39	21:20	22:07	22:20	23:37
14.07.2017	כ	20	Tammuz	03:29	04:23	05:44	08:29	09:37	10:11	10:55	13:32	19:41	20:38	21:19	22:06	22:19	23:35
15.07.2017	כא	21	Tammuz	03:31	04:24	05:45	08:30	09:38	10:11	10:55	13:32	19:41	20:37	21:18	22:05	22:18	23:33
16.07.2017	כב	22	Tammuz	03:33	04:25	05:46	08:32	09:38	10:12	10:56	13:32	19:40	20:37	21:17	22:04	22:17	23:32
17.07.2017	כג	23	Tammuz	03:35	04:27	05:47	08:33	09:39	10:13	10:56	13:32	19:39	20:36	21:16	22:03	22:15	23:30
18.07.2017	כד	24	Tammuz	03:37	04:28	05:48	08:34	09:39	10:14	10:57	13:32	19:39	20:35	21:15	22:02	22:14	23:28
19.07.2017	כה	25	Tammuz	03:39	04:30	05:49	08:35	09:40	10:14	10:57	13:32	19:38	20:34	21:14	22:01	22:13	23:26
20.07.2017	כו	26	Tammuz	03:41	04:31	05:50	08:36	09:40	10:15	10:57	13:32	19:37	20:34	21:14	22:00	22:12	23:24
21.07.2017	כז	27	Tammuz	03:43	04:33	05:51	08:37	09:41	10:16	10:58	13:32	19:36	20:33	21:12	21:59	22:11	23:22
22.07.2017	כח	28	Tammuz	03:45	04:34	05:52	08:38	09:42	10:16	10:58	13:32	19:36	20:32	21:11	21:57	22:09	23:20
23.07.2017	כט	29	Tammuz	03:47	04:36	05:53	08:39	09:42	10:17	10:59	13:32	19:35	20:31	21:10	21:56	22:08	23:18

Zürich 5777

		עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"הח	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א *	תפלה הגר"א	חצות	פלג הגר"א	פלג * IRG	שקיעה"ח	ס. תענית * 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°	
24.07.2017	ב	1 Av	03:49	04:37	05:54	08:40	09:43	10:18	10:59	13:32	19:34	20:30	21:09	21:55	22:06	23:16
25.07.2017	ג	2 Av	03:51	04:39	05:56	08:41	09:43	10:18	10:59	13:32	19:33	20:30	21:08	21:53	22:05	23:14
26.07.2017	ד	3 Av	03:53	04:41	05:57	08:42	09:44	10:19	11:00	13:32	19:32	20:29	21:07	21:52	22:04	23:12
27.07.2017	ה	4 Av	03:55	04:42	05:58	08:43	09:44	10:20	11:00	13:32	19:31	20:28	21:06	21:51	22:02	23:10
28.07.2017	ו	5 Av	03:57	04:44	05:59	08:44	09:45	10:20	11:01	13:32	19:30	20:26	21:04	21:49	22:01	23:07
29.07.2017	ז	6 Av	03:59	04:45	06:00	08:45	09:46	10:21	11:01	13:32	19:29	20:25	21:03	21:48	21:59	23:05
30.07.2017	ח	7 Av	04:02	04:47	06:02	08:46	09:46	10:22	11:01	13:32	19:28	20:25	21:02	21:46	21:57	23:03
31.07.2017	ט	8 Av	04:04	04:49	06:03	08:47	09:47	10:23	11:02	13:32	19:27	20:23	21:00	21:45	21:56	23:01
01.08.2017	י	9 Av	04:06	04:50	06:04	08:48	09:47	10:23	11:02	13:32	19:26	20:22	20:59	21:43	21:54	22:59
02.08.2017	יא	10 Av	04:08	04:52	06:05	08:49	09:48	10:24	11:02	13:32	19:25	20:21	20:58	21:41	21:52	22:56
03.08.2017	יב	11 Av	04:10	04:54	06:07	08:50	09:49	10:24	11:03	13:32	19:24	20:20	20:56	21:40	21:51	22:54
04.08.2017	יג	12 Av	04:12	04:55	06:08	08:51	09:49	10:25	11:03	13:32	19:22	20:19	20:55	21:38	21:49	22:52
05.08.2017	יד	13 Av	04:14	04:57	06:09	08:52	09:50	10:25	11:03	13:32	19:21	20:17	20:53	21:36	21:47	22:49
06.08.2017	טו	14 Av	04:16	04:59	06:10	08:53	09:50	10:26	11:04	13:32	19:20	20:17	20:52	21:35	21:46	22:47
07.08.2017	טז	15 Av	04:18	05:00	06:12	08:54	09:51	10:27	11:04	13:32	19:19	20:15	20:50	21:33	21:44	22:45
08.08.2017	יז	16 Av	04:20	05:02	06:13	08:55	09:52	10:27	11:05	13:32	19:17	20:14	20:49	21:31	21:42	22:42
09.08.2017	יח	17 Av	04:23	05:04	06:14	08:56	09:52	10:28	11:05	13:31	19:16	20:13	20:47	21:30	21:40	22:40
10.08.2017	יט	18 Av	04:25	05:05	06:16	08:57	09:53	10:29	11:05	13:31	19:15	20:12	20:46	21:28	21:38	22:38
11.08.2017	כ	19 Av	04:27	05:07	06:17	08:58	09:53	10:29	11:06	13:31	19:14	20:10	20:44	21:26	21:36	22:35
12.08.2017	כא	20 Av	04:29	05:09	06:18	08:59	09:54	10:30	11:06	13:31	19:12	20:09	20:42	21:24	21:35	22:33
13.08.2017	כב	21 Av	04:31	05:10	06:19	09:00	09:54	10:31	11:06	13:31	19:11	20:08	20:41	21:22	21:33	22:31
14.08.2017	כג	22 Av	04:33	05:12	06:21	09:01	09:55	10:31	11:06	13:31	19:09	20:06	20:39	21:20	21:31	22:28
15.08.2017	כד	23 Av	04:35	05:14	06:22	09:02	09:56	10:32	11:07	13:30	19:08	20:04	20:37	21:19	21:29	22:26
16.08.2017	כה	24 Av	04:37	05:15	06:23	09:03	09:56	10:32	11:07	13:30	19:07	20:03	20:35	21:17	21:27	22:23
17.08.2017	כו	25 Av	04:39	05:17	06:25	09:03	09:57	10:33	11:07	13:30	19:05	20:02	20:34	21:15	21:25	22:21
18.08.2017	כז	26 Av	04:41	05:19	06:26	09:04	09:57	10:33	11:08	13:30	19:04	20:00	20:32	21:13	21:23	22:19
19.08.2017	כח	27 Av	04:43	05:20	06:27	09:05	09:58	10:34	11:08	13:29	19:02	19:59	20:30	21:11	21:21	22:16
20.08.2017	כט	28 Av	04:44	05:22	06:29	09:06	09:58	10:34	11:08	13:29	19:01	19:57	20:28	21:09	21:19	22:14
21.08.2017	ל	29 Av	04:46	05:24	06:30	09:07	09:59	10:34	11:09	13:29	18:59	19:56	20:27	21:07	21:17	22:12
22.08.2017	א	30 Av	04:48	05:25	06:31	09:08	09:59	10:35	11:09	13:29	18:58	19:55	20:25	21:05	21:15	22:09

Zürich 5777

		עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"הח	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א *	תפלה הגר"א	חצות	פלג הגר"א	פלג * IRG	שקיעה"ח	ס. תענית * 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°	
23.08.2017	ד	1 Elul	04:50	05:27	06:33	09:08	10:00	10:35	11:09	13:28	18:56	19:53	20:23	21:03	21:13	22:07
24.08.2017	ה	2 Elul	04:52	05:28	06:34	09:09	10:00	10:36	11:09	13:28	18:55	19:51	20:21	21:01	21:11	22:04
25.08.2017	ו	3 Elul	04:54	05:30	06:35	09:10	10:01	10:36	11:10	13:28	18:53	19:50	20:19	20:59	21:09	22:02
26.08.2017	ז	4 Elul	04:56	05:32	06:37	09:11	10:01	10:37	11:10	13:28	18:52	19:48	20:17	20:57	21:07	22:00
27.08.2017	ח	5 Elul	04:58	05:33	06:38	09:12	10:02	10:37	11:10	13:27	18:50	19:46	20:15	20:55	21:05	21:57
28.08.2017	ט	6 Elul	04:59	05:35	06:39	09:12	10:02	10:37	11:10	13:27	18:49	19:45	20:13	20:53	21:02	21:55
29.08.2017	י	7 Elul	05:01	05:36	06:41	09:13	10:03	10:38	11:11	13:27	18:47	19:43	20:11	20:51	21:00	21:52
30.08.2017	יא	8 Elul	05:03	05:38	06:42	09:14	10:03	10:38	11:11	13:26	18:45	19:42	20:10	20:49	20:58	21:50
31.08.2017	יב	9 Elul	05:05	05:39	06:43	09:15	10:04	10:39	11:11	13:26	18:44	19:41	20:08	20:47	20:56	21:48
01.09.2017	יג	10 Elul	05:06	05:41	06:45	09:15	10:04	10:39	11:11	13:26	18:42	19:39	20:06	20:45	20:54	21:45
02.09.2017	יד	11 Elul	05:08	05:42	06:46	09:16	10:05	10:39	11:12	13:26	18:41	19:37	20:04	20:43	20:52	21:43
03.09.2017	טו	12 Elul	05:10	05:44	06:47	09:17	10:05	10:40	11:12	13:25	18:39	19:36	20:02	20:40	20:50	21:40
04.09.2017	טז	13 Elul	05:12	05:46	06:49	09:17	10:06	10:40	11:12	13:25	18:37	19:34	20:00	20:38	20:48	21:38
05.09.2017	יז	14 Elul	05:13	05:47	06:50	09:18	10:06	10:40	11:12	13:25	18:36	19:32	19:58	20:36	20:46	21:36
06.09.2017	יח	15 Elul	05:15	05:49	06:51	09:19	10:07	10:41	11:12	13:24	18:34	19:31	19:56	20:34	20:44	21:33
07.09.2017	יט	16 Elul	05:17	05:50	06:53	09:20	10:07	10:41	11:13	13:24	18:32	19:29	19:54	20:32	20:41	21:31
08.09.2017	כ	17 Elul	05:18	05:52	06:54	09:20	10:08	10:41	11:13	13:23	18:31	19:27	19:52	20:30	20:39	21:29
09.09.2017	כא	18 Elul	05:20	05:53	06:55	09:21	10:08	10:42	11:13	13:23	18:29	19:26	19:50	20:28	20:37	21:26
10.09.2017	כב	19 Elul	05:22	05:55	06:57	09:21	10:09	10:42	11:13	13:23	18:27	19:24	19:48	20:26	20:35	21:24
11.09.2017	כג	20 Elul	05:23	05:56	06:58	09:22	10:09	10:42	11:13	13:22	18:26	19:23	19:46	20:24	20:33	21:22
12.09.2017	כד	21 Elul	05:25	05:58	06:59	09:23	10:10	10:43	11:14	13:22	18:24	19:21	19:44	20:22	20:31	21:19
13.09.2017	כה	22 Elul	05:27	05:59	07:01	09:23	10:10	10:43	11:14	13:22	18:22	19:19	19:42	20:20	20:29	21:17
14.09.2017	כו	23 Elul	05:28	06:00	07:02	09:24	10:11	10:43	11:14	13:21	18:21	19:18	19:40	20:17	20:27	21:15
15.09.2017	כז	24 Elul	05:30	06:02	07:03	09:25	10:11	10:44	11:14	13:21	18:19	19:16	19:38	20:15	20:24	21:12
16.09.2017	כח	25 Elul	05:31	06:03	07:04	09:25	10:12	10:44	11:14	13:21	18:17	19:14	19:36	20:13	20:22	21:10
17.09.2017	כט	26 Elul	05:33	06:05	07:06	09:26	10:12	10:44	11:15	13:20	18:16	19:12	19:33	20:11	20:20	21:08
18.09.2017	ל	27 Elul	05:34	06:06	07:07	09:26	10:13	10:44	11:15	13:20	18:14	19:10	19:31	20:09	20:18	21:06
19.09.2017		28 Elul	05:36	06:08	07:08	09:27	10:13	10:45	11:15	13:20	18:12	19:08	19:29	20:07	20:16	21:03
20.09.2017		29 Elul	05:37	06:09	07:10	09:28	10:14	10:45	11:15	13:19	18:10	19:07	19:27	20:05	20:14	21:01
21.09.2017		1 Tishrei	05:39	06:11	07:11	09:28	10:14	10:45	11:16	13:19	18:09	19:05	19:25	20:03	20:12	20:59