

## Zürich 5778

		עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"ח	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°	
20.09.2017	ד	29 Ellul	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	ה	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
22.09.2017	ו	2 Tishrei	05:41	06:12	07:13	09:29	10:15	10:46	11:16	13:19	18:07	19:03	19:23	20:01	20:10	20:57
23.09.2017	ז	3 Tishrei	05:42	06:13	07:14	09:29	10:15	10:46	11:16	13:18	18:05	19:02	19:21	19:59	20:08	20:54
24.09.2017	ח	4 Tishrei	05:44	06:15	07:15	09:30	10:16	10:46	11:16	13:18	18:04	19:00	19:19	19:57	20:06	20:52
25.09.2017	ט	5 Tishrei	05:45	06:16	07:17	09:31	10:16	10:46	11:16	13:17	18:02	18:59	19:17	19:55	20:04	20:50
26.09.2017	י	6 Tishrei	05:47	06:18	07:18	09:31	10:17	10:47	11:17	13:17	18:00	18:57	19:15	19:52	20:01	20:48
27.09.2017	יא	7 Tishrei	05:48	06:19	07:19	09:32	10:17	10:47	11:17	13:17	17:59	18:55	19:13	19:50	19:59	20:46
28.09.2017	יב	8 Tishrei	05:49	06:20	07:21	09:32	10:18	10:47	11:17	13:16	17:57	18:54	19:11	19:48	19:57	20:44
29.09.2017	יג	9 Tishrei	05:51	06:22	07:22	09:33	10:18	10:48	11:17	13:16	17:55	18:52	19:09	19:46	19:55	20:42
30.09.2017	יד	10 Tishrei	05:52	06:23	07:23	09:33	10:19	10:47	11:18	13:16	17:54	18:50	19:07	19:44	19:53	20:39
01.10.2017	טו	11 Tishrei	05:54	06:25	07:25	09:34	10:19	10:48	11:18	13:15	17:52	18:49	19:05	19:42	19:51	20:37
02.10.2017	טז	12 Tishrei	05:55	06:26	07:26	09:35	10:20	10:48	11:18	13:15	17:50	18:47	19:03	19:40	19:49	20:35
03.10.2017	יז	13 Tishrei	05:57	06:27	07:27	09:35	10:20	10:49	11:18	13:15	17:49	18:45	19:01	19:38	19:47	20:33
04.10.2017	יח	14 Tishrei	05:58	06:29	07:29	09:36	10:21	10:49	11:19	13:15	17:47	18:44	18:59	19:36	19:45	20:31
05.10.2017	יט	15 Tishrei	06:00	06:30	07:30	09:36	10:22	10:49	11:19	13:14	17:45	18:42	18:57	19:34	19:43	20:29
06.10.2017	כ	16 Tishrei	06:01	06:31	07:32	09:37	10:22	10:49	11:19	13:14	17:44	18:40	18:55	19:32	19:41	20:27
07.10.2017	כא	17 Tishrei	06:02	06:33	07:33	09:37	10:23	10:49	11:19	13:14	17:42	18:39	18:53	19:31	19:39	20:25
08.10.2017	כב	18 Tishrei	06:04	06:34	07:34	09:38	10:23	10:50	11:20	13:13	17:41	18:37	18:51	19:29	19:38	20:23
09.10.2017	כג	19 Tishrei	06:05	06:36	07:36	09:38	10:24	10:50	11:20	13:13	17:39	18:35	18:49	19:27	19:36	20:21
10.10.2017	כד	20 Tishrei	06:07	06:37	07:37	09:39	10:24	10:51	11:20	13:13	17:37	18:34	18:47	19:25	19:34	20:19
11.10.2017	כה	21 Tishrei	06:08	06:38	07:39	09:40	10:25	10:51	11:21	13:13	17:36	18:32	18:45	19:23	19:32	20:17
12.10.2017	כו	22 Tishrei	06:09	06:40	07:40	09:40	10:26	10:51	11:21	13:12	17:34	18:30	18:43	19:21	19:30	20:15
13.10.2017	כז	23 Tishrei	06:11	06:41	07:41	09:41	10:26	10:52	11:21	13:12	17:33	18:29	18:41	19:19	19:28	20:14
14.10.2017	כח	24 Tishrei	06:12	06:42	07:43	09:41	10:27	10:52	11:21	13:12	17:31	18:28	18:40	19:17	19:26	20:12
15.10.2017	כט	25 Tishrei	06:14	06:44	07:44	09:42	10:27	10:52	11:22	13:12	17:30	18:26	18:38	19:15	19:24	20:10
16.10.2017	ל	26 Tishrei	06:15	06:45	07:46	09:43	10:28	10:52	11:22	13:11	17:28	18:25	18:36	19:14	19:23	20:08
17.10.2017	יא	27 Tishrei	06:16	06:47	07:47	09:43	10:29	10:52	11:22	13:11	17:27	18:23	18:34	19:12	19:21	20:06
18.10.2017	יב	28 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	20:05
19.10.2017	יג	29 Tishrei	06:19	06:49	07:50	09:44	10:30	10:53	11:23	13:11	17:24	18:20	18:30	19:08	19:17	20:03
20.10.2017	יד	30 Tishrei	06:20	06:51	07:52	09:45	10:30	10:53	11:24	13:11	17:22	18:19	18:29	19:07	19:16	20:01

## Zürich 5778

		עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"ח	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°		
21.10.2017	ש	1	Cheshvan	06:22	06:52	07:53	09:45	10:31	10:54	11:24	13:10	17:21	18:17	18:27	19:05	19:14	19:59
22.10.2017	א	2	Cheshvan	06:23	06:53	07:55	09:46	10:32	10:54	11:24	13:10	17:19	18:16	18:25	19:03	19:12	19:58
23.10.2017	ב	3	Cheshvan	06:25	06:55	07:56	09:47	10:32	10:55	11:25	13:10	17:18	18:14	18:23	19:02	19:11	19:56
24.10.2017	ג	4	Cheshvan	06:26	06:56	07:57	09:47	10:33	10:55	11:25	13:10	17:16	18:13	18:21	19:00	19:09	19:55
25.10.2017	ד	5	Cheshvan	06:27	06:58	07:59	09:48	10:34	10:55	11:26	13:10	17:15	18:12	18:20	18:58	19:07	19:53
26.10.2017	ה	6	Cheshvan	06:29	06:59	08:00	09:49	10:34	10:56	11:26	13:10	17:14	18:10	18:18	18:57	19:06	19:51
27.10.2017	ו	7	Cheshvan	06:30	07:00	08:02	09:49	10:35	10:56	11:26	13:10	17:12	18:09	18:16	18:55	19:04	19:50
28.10.2017	ז	8	Cheshvan	06:31	07:02	08:03	09:50	10:36	10:56	11:27	13:10	17:11	18:08	18:15	18:53	19:03	19:48
29.10.2017	ח	9	Cheshvan	05:33	06:03	07:05	08:50	09:37	09:57	10:27	12:10	16:10	17:06	17:13	17:52	18:01	18:47
30.10.2017	ט	10	Cheshvan	05:34	06:04	07:06	08:51	09:37	09:57	10:28	12:10	16:08	17:05	17:12	17:50	18:00	18:45
31.10.2017	י	11	Cheshvan	05:35	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
01.11.2017	יא	12	Cheshvan	05:37	06:07	07:09	08:52	09:39	09:59	10:29	12:09	16:06	17:02	17:08	17:48	17:57	18:43
02.11.2017	יב	13	Cheshvan	05:38	06:09	07:11	08:53	09:40	09:59	10:29	12:09	16:05	17:01	17:07	17:46	17:55	18:41
03.11.2017	יג	14	Cheshvan	05:39	06:10	07:12	08:54	09:40	09:59	10:30	12:09	16:04	17:00	17:05	17:45	17:54	18:40
04.11.2017	יד	15	Cheshvan	05:41	06:11	07:14	08:54	09:41	10:00	10:30	12:09	16:02	16:59	17:04	17:43	17:53	18:39
05.11.2017	טו	16	Cheshvan	05:42	06:13	07:15	08:55	09:42	10:00	10:31	12:09	16:01	16:57	17:02	17:42	17:51	18:37
06.11.2017	טז	17	Cheshvan	05:43	06:14	07:17	08:56	09:43	10:00	10:31	12:10	16:00	16:57	17:01	17:41	17:50	18:36
07.11.2017	יז	18	Cheshvan	05:45	06:15	07:18	08:56	09:43	10:01	10:32	12:10	15:59	16:56	17:00	17:39	17:49	18:35
08.11.2017	יח	19	Cheshvan	05:46	06:17	07:20	08:57	09:44	10:02	10:32	12:10	15:58	16:54	16:58	17:38	17:47	18:34
09.11.2017	יט	20	Cheshvan	05:47	06:18	07:21	08:58	09:45	10:02	10:33	12:10	15:57	16:54	16:57	17:37	17:46	18:33
10.11.2017	כ	21	Cheshvan	05:49	06:19	07:23	08:59	09:46	10:03	10:34	12:10	15:56	16:53	16:56	17:36	17:45	18:32
11.11.2017	כא	22	Cheshvan	05:50	06:21	07:24	08:59	09:47	10:03	10:34	12:10	15:55	16:51	16:54	17:35	17:44	18:31
12.11.2017	כב	23	Cheshvan	05:51	06:22	07:26	09:00	09:47	10:04	10:35	12:10	15:54	16:50	16:53	17:33	17:43	18:30
13.11.2017	כג	24	Cheshvan	05:52	06:23	07:27	09:01	09:48	10:04	10:35	12:10	15:53	16:50	16:52	17:32	17:42	18:29
14.11.2017	כד	25	Cheshvan	05:54	06:25	07:29	09:01	09:49	10:05	10:36	12:10	15:52	16:49	16:51	17:31	17:41	18:28
15.11.2017	כה	26	Cheshvan	05:55	06:26	07:30	09:02	09:50	10:05	10:36	12:10	15:51	16:48	16:50	17:30	17:40	18:27
16.11.2017	כו	27	Cheshvan	05:56	06:27	07:32	09:03	09:51	10:06	10:37	12:11	15:50	16:47	16:49	17:29	17:39	18:26
17.11.2017	כז	28	Cheshvan	05:57	06:28	07:33	09:04	09:51	10:06	10:38	12:11	15:50	16:46	16:47	17:28	17:38	18:25
18.11.2017	כח	29	Cheshvan	05:59	06:30	07:35	09:04	09:52	10:07	10:38	12:11	15:49	16:45	16:46	17:27	17:37	18:24

## Zürich 5778

		עלות	משיכיר	הנ"ח	ק"ש	ק"ש	תפלה	תפלה	חצות	פלג	פלג	שקיעה"ח	ס. תענית	מוצ"ש	מוצ"ש		
		16.12°	11.0°		מג"א	הגר"א	מג"א *	הגר"א		הגר"א	* IRG		* 7.0°	8.5°	16.12°		
19.11.2017	א	1	Kislev	06:00	06:31	07:36	09:05	09:53	10:07	10:39	12:11	15:48	16:44	16:45	17:27	17:36	18:23
20.11.2017	ב	2	Kislev	06:01	06:32	07:38	09:06	09:54	10:08	10:40	12:12	15:47	16:44	16:44	17:26	17:35	18:23
21.11.2017	ג	3	Kislev	06:02	06:34	07:39	09:06	09:55	10:08	10:40	12:12	15:47	16:44	16:44	17:25	17:35	18:22
22.11.2017	ד	4	Kislev	06:03	06:35	07:40	09:07	09:56	10:09	10:41	12:12	15:46	16:43	16:43	17:24	17:34	18:21
23.11.2017	ה	5	Kislev	06:05	06:36	07:42	09:08	09:56	10:10	10:42	12:12	15:46	16:42	16:42	17:23	17:33	18:21
24.11.2017	ו	6	Kislev	06:06	06:37	07:43	09:09	09:57	10:10	10:42	12:13	15:45	16:41	16:41	17:23	17:32	18:20
25.11.2017	ז	7	Kislev	06:07	06:38	07:45	09:09	09:58	10:11	10:43	12:13	15:45	16:41	16:40	17:22	17:32	18:20
26.11.2017	ח	8	Kislev	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
27.11.2017	ט	9	Kislev	06:09	06:41	07:47	09:11	10:00	10:12	10:44	12:14	15:44	16:40	16:39	17:21	17:31	18:19
28.11.2017	י	10	Kislev	06:10	06:42	07:49	09:12	10:01	10:12	10:45	12:14	15:43	16:39	16:38	17:20	17:30	18:18
29.11.2017	יא	11	Kislev	06:11	06:43	07:50	09:12	10:01	10:13	10:45	12:14	15:43	16:40	16:38	17:20	17:30	18:18
30.11.2017	יב	12	Kislev	06:12	06:44	07:51	09:13	10:02	10:13	10:46	12:15	15:42	16:39	16:37	17:20	17:29	18:17
01.12.2017	יג	13	Kislev	06:14	06:45	07:52	09:14	10:03	10:15	10:47	12:15	15:42	16:39	16:37	17:19	17:29	18:17
02.12.2017	יד	14	Kislev	06:15	06:46	07:54	09:14	10:04	10:15	10:47	12:15	15:42	16:38	16:36	17:19	17:29	18:17
03.12.2017	טו	15	Kislev	06:16	06:47	07:55	09:15	10:05	10:16	10:48	12:16	15:42	16:38	16:36	17:18	17:28	18:17
04.12.2017	טז	16	Kislev	06:17	06:48	07:56	09:16	10:05	10:17	10:49	12:16	15:41	16:38	16:36	17:18	17:28	18:17
05.12.2017	יז	17	Kislev	06:18	06:49	07:57	09:16	10:06	10:17	10:49	12:17	15:41	16:38	16:35	17:18	17:28	18:16
06.12.2017	יח	18	Kislev	06:18	06:50	07:58	09:17	10:07	10:17	10:50	12:17	15:41	16:38	16:35	17:18	17:28	18:16
07.12.2017	יט	19	Kislev	06:19	06:51	07:59	09:18	10:08	10:18	10:51	12:17	15:41	16:38	16:35	17:18	17:28	18:16
08.12.2017	כ	20	Kislev	06:20	06:52	08:00	09:19	10:08	10:18	10:51	12:18	15:41	16:38	16:35	17:18	17:28	18:16
09.12.2017	כא	21	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
10.12.2017	כב	22	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
11.12.2017	כג	23	Kislev	06:23	06:55	08:03	09:20	10:11	10:20	10:53	12:19	15:41	16:38	16:35	17:18	17:28	18:16
12.12.2017	כד	24	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
13.12.2017	כה	25	Kislev	06:24	06:57	08:05	09:22	10:12	10:21	10:55	12:20	15:42	16:38	16:35	17:18	17:28	18:17
14.12.2017	כו	26	Kislev	06:25	06:57	08:06	09:22	10:13	10:22	10:55	12:21	15:42	16:38	16:35	17:18	17:28	18:17
15.12.2017	כז	27	Kislev	06:26	06:58	08:06	09:23	10:13	10:23	10:56	12:21	15:42	16:38	16:35	17:18	17:28	18:17
16.12.2017	כח	28	Kislev	06:27	06:59	08:07	09:24	10:14	10:23	10:56	12:22	15:42	16:39	16:35	17:19	17:29	18:17
17.12.2017	כט	29	Kislev	06:27	06:59	08:08	09:24	10:14	10:24	10:57	12:22	15:43	16:40	16:36	17:19	17:29	18:18
18.12.2017	ל	30	Kislev	06:28	07:00	08:09	09:25	10:15	10:24	10:57	12:23	15:43	16:40	16:36	17:19	17:29	18:18

## Zürich 5778

Zürich 5778		עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"ח	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°	
19.12.2017	ג	1 Teves	06:28	07:01	08:09	09:25	10:16	10:25	10:58	12:23	15:43	16:40	16:36	17:20	17:30	18:19
20.12.2017	ד	2 Teves	06:29	07:01	08:10	09:26	10:16	10:25	10:58	12:24	15:44	16:41	16:37	17:20	17:30	18:19
21.12.2017	ה	3 Teves	06:30	07:02	08:10	09:26	10:17	10:26	10:59	12:24	15:44	16:41	16:37	17:20	17:31	18:20
22.12.2017	ו	4 Teves	06:30	07:02	08:11	09:27	10:17	10:26	10:59	12:25	15:45	16:42	16:38	17:21	17:31	18:20
23.12.2017	ז	5 Teves	06:31	07:03	08:11	09:27	10:18	10:27	11:00	12:25	15:45	16:42	16:38	17:21	17:32	18:21
24.12.2017	ח	6 Teves	06:31	07:03	08:12	09:28	10:18	10:27	11:00	12:26	15:46	16:43	16:39	17:22	17:32	18:21
25.12.2017	ט	7 Teves	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
26.12.2017	י	8 Teves	06:32	07:04	08:12	09:29	10:19	10:28	11:01	12:27	15:47	16:44	16:40	17:23	17:34	18:22
27.12.2017	יא	9 Teves	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
28.12.2017	יב	10 Teves	06:32	07:04	08:13	09:29	10:20	10:29	11:02	12:27	15:49	16:45	16:42	17:25	17:35	18:24
29.12.2017	יג	11 Teves	06:33	07:05	08:13	09:30	10:20	10:30	11:03	12:28	15:49	16:46	16:43	17:26	17:36	18:25
30.12.2017	יד	12 Teves	06:33	07:05	08:13	09:30	10:20	10:30	11:03	12:28	15:50	16:46	16:43	17:26	17:37	18:25
31.12.2017	טו	13 Teves	06:33	07:05	08:13	09:30	10:21	10:30	11:03	12:29	15:51	16:47	16:44	17:27	17:37	18:26
01.01.2018	טז	14 Teves	06:33	07:05	08:13	09:31	10:21	10:31	11:04	12:29	15:52	16:48	16:45	17:28	17:38	18:27
02.01.2018	יז	15 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
03.01.2018	יח	16 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
04.01.2018	יט	17 Teves	06:33	07:05	08:13	09:32	10:21	10:32	11:04	12:31	15:55	16:51	16:48	17:31	17:41	18:30
05.01.2018	כ	18 Teves	06:33	07:05	08:13	09:32	10:22	10:32	11:05	12:31	15:56	16:52	16:49	17:32	17:42	18:31
06.01.2018	כא	19 Teves	06:33	07:05	08:13	09:32	10:22	10:32	11:05	12:32	15:56	16:53	16:50	17:33	17:43	18:31
07.01.2018	כב	20 Teves	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	18:32
08.01.2018	כג	21 Teves	06:33	07:05	08:12	09:32	10:22	10:33	11:05	12:33	15:58	16:55	16:53	17:35	17:45	18:33
09.01.2018	כד	22 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	17:46	18:34
10.01.2018	כה	23 Teves	06:32	07:04	08:11	09:32	10:22	10:33	11:06	12:33	16:01	16:57	16:55	17:37	17:47	18:36
11.01.2018	כו	24 Teves	06:32	07:04	08:11	09:33	10:22	10:33	11:06	12:34	16:02	16:58	16:56	17:38	17:49	18:37
12.01.2018	כז	25 Teves	06:32	07:04	08:10	09:33	10:22	10:34	11:06	12:34	16:03	17:00	16:58	17:40	17:50	18:38
13.01.2018	כח	26 Teves	06:32	07:03	08:10	09:33	10:22	10:34	11:06	12:35	16:04	17:00	16:59	17:41	17:51	18:39
14.01.2018	כט	27 Teves	06:31	07:03	08:09	09:33	10:22	10:34	11:06	12:35	16:05	17:01	17:00	17:42	17:52	18:40
15.01.2018	ל	28 Teves	06:31	07:02	08:09	09:33	10:22	10:34	11:06	12:35	16:06	17:03	17:02	17:43	17:53	18:41
16.01.2018	א	29 Teves	06:30	07:02	08:08	09:33	10:21	10:34	11:06	12:36	16:07	17:04	17:03	17:44	17:55	18:42

## Zürich 5778

		עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"ח	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°	
17.01.2018	ד	1 Shevat	06:30	07:01	08:07	09:32	10:21	10:34	11:06	12:36	16:08	17:05	17:04	17:46	17:56	18:43
18.01.2018	ה	2 Shevat	06:29	07:01	08:07	09:32	10:21	10:34	11:06	12:36	16:10	17:06	17:06	17:47	17:57	18:45
19.01.2018	ו	3 Shevat	06:29	07:00	08:06	09:32	10:21	10:34	11:06	12:37	16:11	17:07	17:07	17:48	17:58	18:46
20.01.2018	ז	4 Shevat	06:28	06:59	08:05	09:32	10:21	10:34	11:06	12:37	16:12	17:09	17:09	17:50	18:00	18:47
21.01.2018	ח	5 Shevat	06:27	06:59	08:04	09:32	10:20	10:34	11:06	12:37	16:13	17:10	17:10	17:51	18:01	18:48
22.01.2018	ט	6 Shevat	06:27	06:58	08:03	09:32	10:20	10:34	11:06	12:37	16:14	17:11	17:12	17:52	18:02	18:50
23.01.2018	י	7 Shevat	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
24.01.2018	יא	8 Shevat	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
25.01.2018	יב	9 Shevat	06:24	06:55	08:00	09:31	10:19	10:33	11:05	12:38	16:18	17:15	17:16	17:56	18:06	18:53
26.01.2018	יג	10 Shevat	06:24	06:55	07:59	09:31	10:18	10:34	11:05	12:38	16:19	17:16	17:18	17:58	18:08	18:55
27.01.2018	יד	11 Shevat	06:23	06:54	07:58	09:30	10:18	10:34	11:05	12:39	16:21	17:17	17:19	17:59	18:09	18:56
28.01.2018	טו	12 Shevat	06:22	06:53	07:57	09:30	10:18	10:33	11:05	12:39	16:22	17:19	17:21	18:01	18:10	18:57
29.01.2018	טז	13 Shevat	06:21	06:52	07:56	09:30	10:17	10:33	11:04	12:39	16:23	17:20	17:22	18:02	18:12	18:59
30.01.2018	יז	14 Shevat	06:20	06:51	07:55	09:29	10:17	10:33	11:04	12:39	16:24	17:21	17:24	18:03	18:13	19:00
31.01.2018	יח	15 Shevat	06:19	06:50	07:53	09:29	10:16	10:33	11:04	12:39	16:26	17:22	17:25	18:05	18:15	19:01
01.02.2018	יט	16 Shevat	06:18	06:49	07:52	09:28	10:15	10:33	11:03	12:39	16:27	17:24	17:27	18:06	18:16	19:03
02.02.2018	כ	17 Shevat	06:17	06:47	07:51	09:28	10:15	10:32	11:03	12:40	16:28	17:24	17:28	18:08	18:18	19:04
03.02.2018	כא	18 Shevat	06:16	06:46	07:49	09:27	10:14	10:32	11:03	12:40	16:29	17:26	17:30	18:09	18:19	19:05
04.02.2018	כב	19 Shevat	06:14	06:45	07:48	09:27	10:14	10:31	11:02	12:40	16:31	17:28	17:32	18:11	18:20	19:07
05.02.2018	כג	20 Shevat	06:13	06:44	07:47	09:26	10:13	10:31	11:02	12:40	16:32	17:28	17:33	18:12	18:22	19:08
06.02.2018	כד	21 Shevat	06:12	06:43	07:45	09:26	10:12	10:31	11:01	12:40	16:33	17:30	17:35	18:14	18:23	19:09
07.02.2018	כה	22 Shevat	06:11	06:41	07:44	09:25	10:12	10:31	11:01	12:40	16:34	17:31	17:36	18:15	18:25	19:11
08.02.2018	כו	23 Shevat	06:09	06:40	07:42	09:24	10:11	10:30	11:01	12:40	16:36	17:32	17:38	18:16	18:26	19:12
09.02.2018	כז	24 Shevat	06:08	06:39	07:41	09:24	10:10	10:30	11:00	12:40	16:37	17:33	17:39	18:18	18:28	19:14
10.02.2018	כח	25 Shevat	06:07	06:37	07:39	09:23	10:09	10:29	11:00	12:40	16:38	17:35	17:41	18:19	18:29	19:15
11.02.2018	כט	26 Shevat	06:05	06:36	07:38	09:22	10:09	10:28	10:59	12:40	16:39	17:36	17:42	18:21	18:31	19:16
12.02.2018	ל	27 Shevat	06:04	06:34	07:36	09:22	10:08	10:28	10:59	12:40	16:41	17:37	17:44	18:22	18:32	19:18
13.02.2018	א	28 Shevat	06:03	06:33	07:35	09:21	10:07	10:28	10:58	12:40	16:42	17:39	17:46	18:24	18:33	19:19
14.02.2018	ב	29 Shevat	06:01	06:31	07:33	09:20	10:06	10:27	10:57	12:40	16:43	17:40	17:47	18:25	18:35	19:21
15.02.2018	ג	30 Shevat	06:00	06:30	07:31	09:19	10:05	10:27	10:57	12:40	16:44	17:41	17:49	18:27	18:36	19:22

## Zürich 5778

		עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"ח	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°	
16.02.2018	ו	1 Ador	05:58	06:28	07:30	09:19	10:05	10:26	10:56	12:40	16:46	17:42	17:50	18:28	18:38	19:23
17.02.2018	ז	2 Ador	05:56	06:27	07:28	09:18	10:04	10:25	10:56	12:40	16:47	17:44	17:52	18:30	18:39	19:25
18.02.2018	ח	3 Ador	05:55	06:25	07:26	09:17	10:03	10:25	10:55	12:40	16:48	17:44	17:53	18:31	18:41	19:26
19.02.2018	ט	4 Ador	05:53	06:24	07:25	09:16	10:02	10:24	10:54	12:40	16:49	17:46	17:55	18:33	18:42	19:28
20.02.2018	י	5 Ador	05:52	06:22	07:23	09:15	10:01	10:24	10:54	12:40	16:50	17:47	17:56	18:34	18:44	19:29
21.02.2018	יא	6 Ador	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
22.02.2018	יב	7 Ador	05:48	06:19	07:19	09:14	09:59	10:22	10:52	12:39	16:53	17:50	18:00	18:37	18:47	19:32
23.02.2018	יג	8 Ador	05:47	06:17	07:18	09:13	09:58	10:22	10:52	12:39	16:54	17:51	18:01	18:38	18:48	19:34
24.02.2018	יד	9 Ador	05:45	06:15	07:16	09:12	09:57	10:21	10:51	12:39	16:55	17:52	18:03	18:40	18:49	19:35
25.02.2018	טו	10 Ador	05:43	06:13	07:14	09:11	09:56	10:20	10:50	12:39	16:56	17:53	18:04	18:41	18:51	19:36
26.02.2018	טז	11 Ador	05:41	06:12	07:12	09:10	09:55	10:20	10:50	12:39	16:58	17:54	18:06	18:43	18:52	19:38
27.02.2018	יז	12 Ador	05:40	06:10	07:10	09:09	09:54	10:19	10:49	12:39	16:59	17:55	18:07	18:44	18:54	19:39
28.02.2018	יח	13 Ador	05:38	06:08	07:08	09:08	09:53	10:19	10:48	12:38	17:00	17:57	18:09	18:46	18:55	19:41
01.03.2018	יט	14 Ador	05:36	06:06	07:07	09:07	09:52	10:18	10:47	12:38	17:01	17:57	18:10	18:47	18:57	19:42
02.03.2018	כ	15 Ador	05:34	06:04	07:05	09:06	09:51	10:17	10:47	12:38	17:02	17:59	18:12	18:49	18:58	19:44
03.03.2018	כא	16 Ador	05:32	06:03	07:03	09:05	09:50	10:16	10:46	12:38	17:03	18:00	18:13	18:50	19:00	19:45
04.03.2018	כב	17 Ador	05:30	06:01	07:01	09:04	09:49	10:15	10:45	12:38	17:04	18:01	18:15	18:52	19:01	19:47
05.03.2018	כג	18 Ador	05:28	05:59	06:59	09:03	09:48	10:14	10:44	12:37	17:06	18:02	18:16	18:53	19:03	19:48
06.03.2018	כד	19 Ador	05:26	05:57	06:57	09:02	09:47	10:14	10:44	12:37	17:07	18:04	18:18	18:54	19:04	19:50
07.03.2018	כה	20 Ador	05:24	05:55	06:55	09:00	09:46	10:13	10:43	12:37	17:08	18:04	18:19	18:56	19:05	19:51
08.03.2018	כו	21 Ador	05:23	05:53	06:53	08:59	09:45	10:13	10:42	12:37	17:09	18:06	18:21	18:57	19:07	19:53
09.03.2018	כז	22 Ador	05:21	05:51	06:51	08:58	09:44	10:12	10:41	12:36	17:10	18:07	18:22	18:59	19:08	19:54
10.03.2018	כח	23 Ador	05:18	05:49	06:49	08:57	09:42	10:10	10:40	12:36	17:11	18:07	18:23	19:00	19:10	19:56
11.03.2018	כט	24 Ador	05:16	05:47	06:47	08:56	09:41	10:09	10:39	12:36	17:12	18:09	18:25	19:02	19:11	19:57
12.03.2018	ל	25 Ador	05:14	05:45	06:45	08:55	09:40	10:09	10:39	12:36	17:13	18:09	18:26	19:03	19:13	19:59
13.03.2018	יא	26 Ador	05:12	05:43	06:43	08:54	09:39	10:08	10:38	12:35	17:14	18:11	18:28	19:05	19:14	20:00
14.03.2018	יב	27 Ador	05:10	05:41	06:41	08:52	09:38	10:07	10:37	12:35	17:15	18:12	18:29	19:06	19:16	20:02
15.03.2018	יג	28 Ador	05:08	05:39	06:39	08:51	09:37	10:06	10:36	12:35	17:17	18:13	18:31	19:07	19:17	20:03
16.03.2018	יד	29 Ador	05:06	05:37	06:37	08:50	09:36	10:05	10:35	12:35	17:18	18:14	18:32	19:09	19:19	20:05

## Zürich 5778

		עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"ח	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°	
17.03.2018	ש	1 Nissan	05:04	05:35	06:35	08:49	09:35	10:05	10:34	12:34	17:19	18:16	18:34	19:10	19:20	20:07
18.03.2018	א	2 Nissan	05:02	05:33	06:33	08:48	09:33	10:04	10:34	12:34	17:20	18:16	18:35	19:12	19:21	20:08
19.03.2018	ב	3 Nissan	05:00	05:31	06:31	08:46	09:32	10:03	10:33	12:34	17:21	18:17	18:36	19:13	19:23	20:10
20.03.2018	ג	4 Nissan	04:57	05:29	06:29	08:45	09:31	10:01	10:32	12:33	17:22	18:19	18:38	19:15	19:24	20:11
21.03.2018	ד	5 Nissan	04:55	05:27	06:27	08:44	09:30	10:01	10:31	12:33	17:23	18:19	18:39	19:16	19:26	20:13
22.03.2018	ה	6 Nissan	04:53	05:25	06:25	08:43	09:29	10:00	10:30	12:33	17:24	18:21	18:41	19:18	19:27	20:14
23.03.2018	ו	7 Nissan	04:51	05:23	06:23	08:41	09:28	09:59	10:29	12:32	17:25	18:22	18:42	19:19	19:29	20:16
24.03.2018	ז	8 Nissan	04:49	05:20	06:21	08:40	09:26	09:58	10:28	12:32	17:26	18:23	18:44	19:20	19:30	20:18
25.03.2018	ח	9 Nissan	05:46	06:18	07:19	09:39	10:25	10:57	11:27	13:32	18:27	19:24	19:45	20:22	20:32	21:19
26.03.2018	ט	10 Nissan	05:44	06:16	07:17	09:38	10:24	10:56	11:27	13:32	18:28	19:24	19:46	20:23	20:33	21:21
27.03.2018	י	11 Nissan	05:42	06:14	07:15	09:36	10:23	10:55	11:26	13:31	18:29	19:26	19:48	20:25	20:35	21:23
28.03.2018	יא	12 Nissan	05:40	06:12	07:13	09:35	10:22	10:54	11:25	13:31	18:30	19:27	19:49	20:26	20:36	21:24
29.03.2018	יב	13 Nissan	05:37	06:10	07:11	09:34	10:21	10:53	11:24	13:31	18:31	19:28	19:51	20:28	20:38	21:26
30.03.2018	יג	14 Nissan	05:35	06:08	07:09	09:33	10:20	10:52	11:23	13:30	18:32	19:29	19:52	20:29	20:39	21:28
31.03.2018	יד	15 Nissan	05:33	06:06	07:07	09:31	10:18	10:51	11:22	13:30	18:34	19:30	19:53	20:31	20:41	21:29
01.04.2018	טו	16 Nissan	05:31	06:03	07:05	09:30	10:17	10:51	11:21	13:30	18:35	19:31	19:55	20:32	20:42	21:31
02.04.2018	טז	17 Nissan	05:28	06:01	07:03	09:29	10:16	10:49	11:21	13:29	18:36	19:32	19:56	20:34	20:44	21:33
03.04.2018	יז	18 Nissan	05:26	05:59	07:01	09:27	10:15	10:49	11:20	13:29	18:37	19:34	19:58	20:35	20:45	21:35
04.04.2018	יח	19 Nissan	05:24	05:57	06:59	09:26	10:14	10:48	11:19	13:29	18:38	19:34	19:59	20:37	20:47	21:36
05.04.2018	יט	20 Nissan	05:21	05:55	06:57	09:25	10:13	10:46	11:18	13:29	18:39	19:35	20:00	20:38	20:48	21:38
06.04.2018	כ	21 Nissan	05:19	05:53	06:55	09:23	10:12	10:46	11:17	13:28	18:40	19:37	20:02	20:40	20:50	21:40
07.04.2018	כא	22 Nissan	05:17	05:50	06:53	09:22	10:10	10:45	11:16	13:28	18:41	19:37	20:03	20:41	20:51	21:42
08.04.2018	כב	23 Nissan	05:14	05:48	06:51	09:21	10:09	10:43	11:15	13:28	18:42	19:39	20:05	20:43	20:53	21:43
09.04.2018	כג	24 Nissan	05:12	05:46	06:49	09:20	10:08	10:43	11:15	13:27	18:43	19:39	20:06	20:44	20:54	21:45
10.04.2018	כד	25 Nissan	05:10	05:44	06:47	09:18	10:07	10:42	11:14	13:27	18:44	19:40	20:07	20:46	20:56	21:47
11.04.2018	כה	26 Nissan	05:07	05:42	06:46	09:17	10:06	10:41	11:13	13:27	18:45	19:42	20:09	20:47	20:57	21:49
12.04.2018	כו	27 Nissan	05:05	05:40	06:44	09:16	10:05	10:40	11:12	13:27	18:46	19:43	20:10	20:49	20:59	21:51
13.04.2018	כז	28 Nissan	05:03	05:38	06:42	09:14	10:04	10:39	11:11	13:26	18:47	19:44	20:12	20:50	21:01	21:53
14.04.2018	כח	29 Nissan	05:00	05:35	06:40	09:13	10:03	10:38	11:11	13:26	18:48	19:45	20:13	20:52	21:02	21:54
15.04.2018	כט	30 Nissan	04:58	05:33	06:38	09:12	10:02	10:37	11:10	13:26	18:49	19:46	20:14	20:53	21:04	21:56

## Zürich 5778

		עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"ח	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°	
16.04.2018	ב	1 Iyar	04:55	05:31	06:36	09:10	10:01	10:36	11:09	13:26	18:50	19:47	20:16	20:55	21:05	21:58
17.04.2018	ג	2 Iyar	04:53	05:29	06:34	09:09	10:00	10:35	11:08	13:25	18:51	19:48	20:17	20:56	21:07	22:00
18.04.2018	ד	3 Iyar	04:51	05:27	06:32	09:08	09:59	10:34	11:07	13:25	18:53	19:49	20:19	20:58	21:08	22:02
19.04.2018	ה	4 Iyar	04:48	05:25	06:30	09:06	09:57	10:33	11:07	13:25	18:54	19:50	20:20	20:59	21:10	22:04
20.04.2018	ו	5 Iyar	04:46	05:23	06:29	09:05	09:56	10:32	11:06	13:25	18:55	19:51	20:21	21:01	21:12	22:06
21.04.2018	ז	6 Iyar	04:44	05:21	06:27	09:04	09:55	10:32	11:05	13:25	18:56	19:52	20:23	21:02	21:13	22:08
22.04.2018	ח	7 Iyar	04:41	05:18	06:25	09:03	09:54	10:30	11:04	13:24	18:57	19:53	20:24	21:04	21:15	22:10
23.04.2018	ט	8 Iyar	04:39	05:16	06:23	09:01	09:53	10:30	11:04	13:24	18:58	19:55	20:26	21:06	21:16	22:12
24.04.2018	י	9 Iyar	04:36	05:14	06:22	09:00	09:53	10:28	11:03	13:24	18:59	19:55	20:27	21:07	21:18	22:14
25.04.2018	יא	10 Iyar	04:34	05:12	06:20	08:59	09:52	10:28	11:02	13:24	19:00	19:56	20:28	21:09	21:20	22:16
26.04.2018	יב	11 Iyar	04:32	05:10	06:18	08:58	09:51	10:27	11:02	13:24	19:01	19:58	20:30	21:10	21:21	22:18
27.04.2018	יג	12 Iyar	04:29	05:08	06:16	08:56	09:50	10:26	11:01	13:24	19:02	19:58	20:31	21:12	21:23	22:20
28.04.2018	יד	13 Iyar	04:27	05:06	06:15	08:55	09:49	10:25	11:00	13:23	19:03	20:00	20:33	21:13	21:24	22:22
29.04.2018	טו	14 Iyar	04:25	05:04	06:13	08:54	09:48	10:24	11:00	13:23	19:04	20:01	20:34	21:15	21:26	22:24
30.04.2018	טז	15 Iyar	04:22	05:02	06:11	08:53	09:47	10:23	10:59	13:23	19:05	20:02	20:35	21:16	21:28	22:26
01.05.2018	יז	16 Iyar	04:20	05:00	06:10	08:51	09:46	10:23	10:58	13:23	19:06	20:03	20:37	21:18	21:29	22:29
02.05.2018	יח	17 Iyar	04:18	04:58	06:08	08:50	09:45	10:22	10:58	13:23	19:07	20:04	20:38	21:20	21:31	22:31
03.05.2018	יט	18 Iyar	04:15	04:56	06:07	08:49	09:44	10:21	10:57	13:23	19:08	20:05	20:39	21:21	21:33	22:33
04.05.2018	כ	19 Iyar	04:13	04:54	06:05	08:48	09:44	10:20	10:57	13:23	19:09	20:06	20:41	21:23	21:34	22:35
05.05.2018	כא	20 Iyar	04:11	04:52	06:03	08:46	09:43	10:19	10:56	13:23	19:11	20:07	20:42	21:24	21:36	22:37
06.05.2018	כב	21 Iyar	04:08	04:50	06:02	08:45	09:42	10:18	10:55	13:23	19:12	20:08	20:43	21:26	21:37	22:39
07.05.2018	כג	22 Iyar	04:06	04:49	06:00	08:44	09:41	10:17	10:55	13:22	19:13	20:09	20:45	21:27	21:39	22:41
08.05.2018	כד	23 Iyar	04:04	04:47	05:59	08:43	09:40	10:17	10:54	13:22	19:14	20:10	20:46	21:29	21:41	22:44
09.05.2018	כה	24 Iyar	04:02	04:45	05:58	08:42	09:40	10:16	10:54	13:22	19:15	20:11	20:47	21:30	21:42	22:46
10.05.2018	כו	25 Iyar	03:59	04:43	05:56	08:41	09:39	10:15	10:53	13:22	19:16	20:12	20:49	21:32	21:44	22:48
11.05.2018	כז	26 Iyar	03:57	04:41	05:55	08:39	09:38	10:14	10:53	13:22	19:17	20:13	20:50	21:33	21:45	22:50
12.05.2018	כח	27 Iyar	03:55	04:40	05:53	08:38	09:38	10:14	10:52	13:22	19:18	20:14	20:51	21:35	21:47	22:52
13.05.2018	כט	28 Iyar	03:53	04:38	05:52	08:37	09:37	10:13	10:52	13:22	19:19	20:16	20:53	21:36	21:48	22:55
14.05.2018	ל	29 Iyar	03:50	04:36	05:51	08:36	09:36	10:12	10:52	13:22	19:20	20:16	20:54	21:38	21:50	22:57



## Zürich 5778

Zürich 5778		עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"ח	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°	
15.05.2018	ג	1 Sivan	03:48	04:34	05:50	08:35	09:36	10:11	10:51	13:22	19:21	20:17	20:55	21:39	21:52	22:59
16.05.2018	ד	2 Sivan	03:46	04:33	05:48	08:34	09:35	10:11	10:51	13:22	19:22	20:18	20:56	21:41	21:53	23:01
17.05.2018	ה	3 Sivan	03:44	04:31	05:47	08:33	09:34	10:10	10:50	13:22	19:23	20:20	20:58	21:42	21:55	23:03
18.05.2018	ו	4 Sivan	03:42	04:30	05:46	08:32	09:34	10:09	10:50	13:22	19:24	20:20	20:59	21:44	21:56	23:05
19.05.2018	ז	5 Sivan	03:40	04:28	05:45	08:31	09:33	10:09	10:50	13:22	19:25	20:21	21:00	21:45	21:58	23:08
20.05.2018	ח	6 Sivan	03:38	04:27	05:44	08:30	09:33	10:08	10:49	13:22	19:26	20:22	21:01	21:47	21:59	23:10
21.05.2018	ט	7 Sivan	03:36	04:25	05:43	08:29	09:32	10:08	10:49	13:22	19:27	20:23	21:02	21:48	22:00	23:12
22.05.2018	י	8 Sivan	03:34	04:24	05:42	08:28	09:32	10:07	10:49	13:23	19:28	20:24	21:04	21:49	22:02	23:14
23.05.2018	יא	9 Sivan	03:32	04:22	05:41	08:27	09:31	10:06	10:48	13:23	19:28	20:25	21:05	21:51	22:03	23:16
24.05.2018	יב	10 Sivan	03:30	04:21	05:40	08:26	09:31	10:06	10:48	13:23	19:29	20:26	21:06	21:52	22:05	23:18
25.05.2018	יג	11 Sivan	03:28	04:20	05:39	08:25	09:30	10:05	10:48	13:23	19:30	20:27	21:07	21:53	22:06	23:20
26.05.2018	יד	12 Sivan	03:26	04:18	05:38	08:24	09:30	10:04	10:48	13:23	19:31	20:28	21:08	21:54	22:07	23:22
27.05.2018	טו	13 Sivan	03:24	04:17	05:37	08:24	09:30	10:04	10:47	13:23	19:32	20:28	21:09	21:56	22:09	23:24
28.05.2018	טז	14 Sivan	03:23	04:16	05:36	08:23	09:29	10:04	10:47	13:23	19:33	20:29	21:10	21:57	22:10	23:26
29.05.2018	יז	15 Sivan	03:21	04:15	05:35	08:22	09:29	10:03	10:47	13:23	19:34	20:30	21:11	21:58	22:11	23:28
30.05.2018	יח	16 Sivan	03:19	04:14	05:35	08:21	09:29	10:02	10:47	13:23	19:34	20:31	21:12	21:59	22:12	23:30
31.05.2018	יט	17 Sivan	03:18	04:13	05:34	08:20	09:28	10:02	10:47	13:24	19:35	20:32	21:13	22:00	22:14	23:32
01.06.2018	כ	18 Sivan	03:16	04:12	05:33	08:20	09:28	10:02	10:47	13:24	19:36	20:32	21:14	22:02	22:15	23:34
02.06.2018	כא	19 Sivan	03:15	04:11	05:33	08:19	09:28	10:02	10:47	13:24	19:37	20:33	21:15	22:03	22:16	23:36
03.06.2018	כב	20 Sivan	03:13	04:10	05:32	08:18	09:28	10:01	10:46	13:24	19:37	20:34	21:16	22:04	22:17	23:37
04.06.2018	כג	21 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
05.06.2018	כד	22 Sivan	03:11	04:08	05:31	08:17	09:27	10:01	10:46	13:24	19:39	20:35	21:17	22:06	22:19	23:41
06.06.2018	כה	23 Sivan	03:09	04:07	05:31	08:17	09:27	10:00	10:46	13:25	19:39	20:36	21:18	22:07	22:20	23:42
07.06.2018	כו	24 Sivan	03:08	04:07	05:30	08:16	09:27	10:00	10:46	13:25	19:40	20:37	21:19	22:07	22:21	23:44
08.06.2018	כז	25 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
09.06.2018	כח	26 Sivan	03:06	04:05	05:30	08:15	09:27	09:59	10:46	13:25	19:41	20:38	21:20	22:09	22:23	23:46
10.06.2018	כט	27 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
11.06.2018	ל	28 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
12.06.2018	א	29 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
13.06.2018	ב	30 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	22:25	23:51

## Zürich 5778

Zürich 5778		עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"ח	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°	
14.06.2018	ה	1 Tammuz	03:02	04:03	05:29	08:14	09:27	09:58	10:47	13:26	19:44	20:40	21:23	22:12	22:26	23:52
15.06.2018	ו	2 Tammuz	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
16.06.2018	ז	3 Tammuz	03:02	04:03	05:29	08:14	09:27	09:59	10:47	13:27	19:45	20:41	21:24	22:13	22:27	23:54
17.06.2018	ח	4 Tammuz	03:01	04:03	05:29	08:14	09:27	09:58	10:47	13:27	19:45	20:42	21:25	22:14	22:27	23:54
18.06.2018	ט	5 Tammuz	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
19.06.2018	י	6 Tammuz	03:01	04:03	05:29	08:14	09:28	09:59	10:47	13:27	19:45	20:42	21:25	22:15	22:28	23:55
20.06.2018	יא	7 Tammuz	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	23:56
21.06.2018	יב	8 Tammuz	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
22.06.2018	יג	9 Tammuz	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
23.06.2018	יד	10 Tammuz	03:02	04:04	05:30	08:14	09:28	10:00	10:48	13:28	19:46	20:43	21:26	22:16	22:29	23:56
24.06.2018	טו	11 Tammuz	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
25.06.2018	טז	12 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
26.06.2018	יז	13 Tammuz	03:03	04:05	05:31	08:16	09:29	10:00	10:49	13:29	19:47	20:43	21:26	22:16	22:29	23:55
27.06.2018	יח	14 Tammuz	03:04	04:06	05:31	08:16	09:29	10:01	10:49	13:29	19:47	20:43	21:26	22:16	22:29	23:55
28.06.2018	יט	15 Tammuz	03:05	04:06	05:32	08:16	09:30	10:01	10:49	13:29	19:47	20:43	21:26	22:15	22:29	23:54
29.06.2018	כ	16 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
30.06.2018	כא	17 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
01.07.2018	כב	18 Tammuz	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	23:52
02.07.2018	כג	19 Tammuz	03:09	04:09	05:34	08:19	09:31	10:03	10:51	13:30	19:46	20:42	21:25	22:14	22:28	23:52
03.07.2018	כד	20 Tammuz	03:10	04:10	05:34	08:20	09:32	10:03	10:51	13:30	19:46	20:42	21:25	22:14	22:27	23:51
04.07.2018	כה	21 Tammuz	03:12	04:11	05:35	08:20	09:32	10:04	10:51	13:30	19:46	20:43	21:25	22:14	22:27	23:50
05.07.2018	כו	22 Tammuz	03:13	04:12	05:36	08:21	09:33	10:05	10:52	13:30	19:45	20:42	21:24	22:13	22:26	23:49
06.07.2018	כז	23 Tammuz	03:15	04:13	05:36	08:22	09:33	10:05	10:52	13:31	19:45	20:42	21:24	22:13	22:25	23:47
07.07.2018	כח	24 Tammuz	03:16	04:14	05:37	08:23	09:33	10:06	10:52	13:31	19:45	20:41	21:23	22:12	22:25	23:46
08.07.2018	כט	25 Tammuz	03:18	04:15	05:38	08:24	09:34	10:07	10:53	13:31	19:44	20:41	21:23	22:11	22:24	23:45
09.07.2018	ל	26 Tammuz	03:19	04:16	05:39	08:25	09:34	10:07	10:53	13:31	19:44	20:40	21:22	22:11	22:23	23:43
10.07.2018	א	27 Tammuz	03:21	04:17	05:40	08:25	09:35	10:08	10:53	13:31	19:44	20:40	21:22	22:10	22:23	23:42
11.07.2018	ב	28 Tammuz	03:23	04:19	05:41	08:26	09:35	10:08	10:54	13:31	19:43	20:40	21:21	22:09	22:22	23:40
12.07.2018	ג	29 Tammuz	03:25	04:20	05:42	08:27	09:36	10:09	10:54	13:32	19:43	20:39	21:20	22:08	22:21	23:39

Zürich 5778		עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"ח	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°	
13.07.2018	ו	1 Av	03:26	04:21	05:42	08:28	09:36	10:09	10:55	13:32	19:42	20:39	21:20	22:07	22:20	23:37
14.07.2018	ז	2 Av	03:28	04:22	05:43	08:29	09:37	10:10	10:55	13:32	19:42	20:38	21:19	22:06	22:19	23:36
15.07.2018	ח	3 Av	03:30	04:24	05:44	08:30	09:37	10:11	10:55	13:32	19:41	20:37	21:18	22:06	22:18	23:34
16.07.2018	ט	4 Av	03:32	04:25	05:45	08:31	09:38	10:12	10:56	13:32	19:40	20:36	21:17	22:05	22:17	23:32
17.07.2018	י	5 Av	03:34	04:27	05:46	08:32	09:39	10:12	10:56	13:32	19:40	20:37	21:17	22:03	22:16	23:30
18.07.2018	יא	6 Av	03:36	04:28	05:47	08:33	09:39	10:13	10:57	13:32	19:39	20:36	21:16	22:02	22:15	23:28
19.07.2018	יב	7 Av	03:38	04:29	05:49	08:34	09:40	10:14	10:57	13:32	19:38	20:35	21:15	22:01	22:13	23:26
20.07.2018	יג	8 Av	03:40	04:31	05:50	08:35	09:40	10:15	10:57	13:32	19:37	20:34	21:14	22:00	22:12	23:25
21.07.2018	יד	9 Av	03:42	04:32	05:51	08:36	09:41	10:15	10:58	13:32	19:37	20:33	21:13	21:59	22:11	23:23
22.07.2018	טו	10 Av	03:44	04:34	05:52	08:37	09:41	10:16	10:58	13:32	19:36	20:33	21:12	21:58	22:10	23:21
23.07.2018	טז	11 Av	03:46	04:35	05:53	08:39	09:42	10:17	10:58	13:32	19:35	20:32	21:11	21:56	22:08	23:19
24.07.2018	יז	12 Av	03:48	04:37	05:54	08:40	09:43	10:17	10:59	13:32	19:34	20:30	21:09	21:55	22:07	23:16
25.07.2018	יח	13 Av	03:51	04:39	05:55	08:41	09:43	10:18	10:59	13:32	19:33	20:29	21:08	21:54	22:05	23:14
26.07.2018	יט	14 Av	03:53	04:40	05:56	08:42	09:44	10:19	11:00	13:32	19:32	20:29	21:07	21:52	22:04	23:12
27.07.2018	כ	15 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
28.07.2018	כא	16 Av	03:57	04:43	05:59	08:44	09:45	10:20	11:00	13:32	19:30	20:27	21:05	21:49	22:01	23:08
29.07.2018	כב	17 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	23:06
30.07.2018	כג	18 Av	04:01	04:47	06:01	08:46	09:46	10:22	11:01	13:32	19:28	20:25	21:02	21:47	21:58	23:04
31.07.2018	כד	19 Av	04:03	04:48	06:02	08:47	09:47	10:22	11:02	13:32	19:27	20:24	21:01	21:45	21:56	23:01
01.08.2018	כה	20 Av	04:05	04:50	06:04	08:48	09:47	10:23	11:02	13:32	19:26	20:22	20:59	21:43	21:55	22:59
02.08.2018	כו	21 Av	04:07	04:52	06:05	08:49	09:48	10:23	11:02	13:32	19:25	20:21	20:58	21:42	21:53	22:57
03.08.2018	כז	22 Av	04:10	04:53	06:06	08:50	09:48	10:25	11:03	13:32	19:24	20:21	20:57	21:40	21:51	22:55
04.08.2018	כח	23 Av	04:12	04:55	06:08	08:51	09:49	10:25	11:03	13:32	19:23	20:19	20:55	21:39	21:49	22:52
05.08.2018	כט	24 Av	04:14	04:57	06:09	08:52	09:50	10:26	11:03	13:32	19:21	20:18	20:54	21:37	21:48	22:50
06.08.2018	ל	25 Av	04:16	04:58	06:10	08:53	09:50	10:26	11:04	13:32	19:20	20:17	20:52	21:35	21:46	22:48
07.08.2018	א	26 Av	04:18	05:00	06:11	08:54	09:51	10:27	11:04	13:32	19:19	20:16	20:51	21:33	21:44	22:45
08.08.2018	ב	27 Av	04:20	05:02	06:13	08:55	09:51	10:27	11:04	13:32	19:18	20:14	20:49	21:32	21:42	22:43
09.08.2018	ג	28 Av	04:22	05:03	06:14	08:56	09:52	10:28	11:05	13:31	19:16	20:13	20:48	21:30	21:41	22:41
10.08.2018	ד	29 Av	04:24	05:05	06:15	08:57	09:53	10:28	11:05	13:31	19:15	20:12	20:46	21:28	21:39	22:38
11.08.2018	ה	30 Av	04:26	05:07	06:17	08:58	09:53	10:29	11:05	13:31	19:14	20:10	20:44	21:26	21:37	22:36

## Zürich 5778

		עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"ח	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°	
12.08.2018	א	1 Elul	04:28	05:08	06:18	08:59	09:54	10:30	11:06	13:31	19:13	20:09	20:43	21:25	21:35	22:34
13.08.2018	ב	2 Elul	04:30	05:10	06:19	09:00	09:54	10:30	11:06	13:31	19:11	20:08	20:41	21:23	21:33	22:31
14.08.2018	ג	3 Elul	04:32	05:12	06:20	09:01	09:55	10:31	11:06	13:31	19:10	20:06	20:39	21:21	21:31	22:29
15.08.2018	ד	4 Elul	04:34	05:13	06:22	09:01	09:55	10:31	11:07	13:30	19:08	20:05	20:38	21:19	21:29	22:26
16.08.2018	ה	5 Elul	04:36	05:15	06:23	09:02	09:56	10:32	11:07	13:30	19:07	20:04	20:36	21:17	21:27	22:24
17.08.2018	ו	6 Elul	04:38	05:17	06:24	09:03	09:56	10:32	11:07	13:30	19:06	20:02	20:34	21:15	21:25	22:22
18.08.2018	ז	7 Elul	04:40	05:18	06:26	09:04	09:57	10:33	11:08	13:30	19:04	20:00	20:32	21:13	21:23	22:19
19.08.2018	ח	8 Elul	04:42	05:20	06:27	09:05	09:58	10:33	11:08	13:30	19:03	20:00	20:31	21:11	21:21	22:17
20.08.2018	ט	9 Elul	04:44	05:22	06:28	09:06	09:58	10:34	11:08	13:29	19:01	19:58	20:29	21:09	21:19	22:14
21.08.2018	י	10 Elul	04:46	05:23	06:30	09:07	09:59	10:34	11:08	13:29	19:00	19:56	20:27	21:07	21:17	22:12
22.08.2018	יא	11 Elul	04:48	05:25	06:31	09:07	09:59	10:35	11:09	13:29	18:58	19:55	20:25	21:05	21:15	22:10
23.08.2018	יב	12 Elul	04:50	05:26	06:32	09:08	10:00	10:35	11:09	13:29	18:57	19:53	20:23	21:03	21:13	22:07
24.08.2018	יג	13 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	22:05
25.08.2018	יד	14 Elul	04:53	05:30	06:35	09:10	10:01	10:36	11:10	13:28	18:54	19:51	20:20	20:59	21:09	22:02
26.08.2018	טו	15 Elul	04:55	05:31	06:36	09:11	10:01	10:36	11:10	13:28	18:52	19:49	20:18	20:57	21:07	22:00
27.08.2018	טז	16 Elul	04:57	05:33	06:38	09:11	10:02	10:37	11:10	13:27	18:51	19:47	20:16	20:55	21:05	21:58
28.08.2018	יז	17 Elul	04:59	05:34	06:39	09:12	10:02	10:37	11:10	13:27	18:49	19:46	20:14	20:53	21:03	21:55
29.08.2018	יח	18 Elul	05:01	05:36	06:40	09:13	10:03	10:38	11:11	13:27	18:47	19:44	20:12	20:51	21:01	21:53
30.08.2018	יט	19 Elul	05:02	05:37	06:42	09:14	10:03	10:38	11:11	13:27	18:46	19:42	20:10	20:49	20:59	21:50
31.08.2018	כ	20 Elul	05:04	05:39	06:43	09:14	10:04	10:38	11:11	13:26	18:44	19:41	20:08	20:47	20:57	21:48
01.09.2018	כא	21 Elul	05:06	05:41	06:44	09:15	10:04	10:39	11:11	13:26	18:43	19:39	20:06	20:45	20:55	21:46
02.09.2018	כב	22 Elul	05:08	05:42	06:46	09:16	10:05	10:39	11:11	13:26	18:41	19:37	20:04	20:43	20:53	21:43
03.09.2018	כג	23 Elul	05:10	05:44	06:47	09:17	10:05	10:40	11:12	13:25	18:39	19:36	20:02	20:41	20:50	21:41
04.09.2018	כד	24 Elul	05:11	05:45	06:48	09:17	10:06	10:40	11:12	13:25	18:38	19:34	20:00	20:39	20:48	21:39
05.09.2018	כה	25 Elul	05:13	05:47	06:50	09:18	10:06	10:40	11:12	13:25	18:36	19:32	19:58	20:37	20:46	21:36
06.09.2018	כו	26 Elul	05:15	05:48	06:51	09:19	10:07	10:41	11:12	13:24	18:34	19:31	19:56	20:35	20:44	21:34
07.09.2018	כז	27 Elul	05:16	05:50	06:52	09:19	10:07	10:41	11:13	13:24	18:33	19:29	19:54	20:33	20:42	21:32
08.09.2018	כח	28 Elul	05:18	05:51	06:54	09:20	10:08	10:41	11:13	13:24	18:31	19:27	19:52	20:31	20:40	21:29
09.09.2018	כט	29 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	20:38	21:27
10.09.2018	ל	1 Tishrei	05:21	05:54	06:56	09:21	10:09	10:42	11:13	13:23	18:28	19:24	19:48	20:26	20:36	21:24