

Zürich 5780		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 מג"א	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°
29-09-2019- א	29 Ellul	05:50	06:21	07:21	09:33	10:18	10:48	11:17	13:16	17:56	18:54	19:10	19:47	19:56	20:43
30-09-2019- ב	1 Tishrei	05:52	06:22	07:23	09:33	10:19	10:48	11:17	13:16	17:54	18:52	19:08	19:45	19:54	20:40
01-10-2019- ג	2 Tishrei	05:53	06:24	07:24	09:34	10:19	10:48	11:18	13:16	17:53	18:50	19:06	19:43	19:52	20:38
02-10-2019- ד	3 Tishrei	05:55	06:25	07:25	09:34	10:20	10:48	11:18	13:15	17:51	18:49	19:04	19:41	19:50	20:36
03-10-2019- ה	4 Tishrei	05:56	06:27	07:27	09:35	10:20	10:49	11:18	13:15	17:49	18:47	19:02	19:39	19:48	20:34
04-10-2019- ו	5 Tishrei	05:57	06:28	07:28	09:35	10:21	10:49	11:18	13:15	17:48	18:45	19:00	19:37	19:46	20:32
05-10-2019- ש	6 Tishrei	05:59	06:29	07:30	09:36	10:21	10:49	11:19	13:14	17:46	18:44	18:58	19:35	19:44	20:30
06-10-2019- א	7 Tishrei	06:00	06:31	07:31	09:36	10:22	10:50	11:19	13:14	17:45	18:42	18:56	19:33	19:42	20:28
07-10-2019- ב	8 Tishrei	06:02	06:32	07:32	09:37	10:22	10:50	11:19	13:14	17:43	18:40	18:54	19:31	19:40	20:26
08-10-2019- ג	9 Tishrei	06:03	06:34	07:34	09:38	10:23	10:50	11:19	13:14	17:41	18:39	18:52	19:29	19:38	20:24
09-10-2019- ד	10 Tishrei	06:05	06:35	07:35	09:38	10:23	10:50	11:20	13:13	17:40	18:37	18:50	19:28	19:37	20:22
10-10-2019- ה	11 Tishrei	06:06	06:36	07:37	09:39	10:24	10:51	11:20	13:13	17:38	18:36	18:48	19:26	19:35	20:20
11-10-2019- ו	12 Tishrei	06:07	06:38	07:38	09:39	10:25	10:51	11:20	13:13	17:37	18:34	18:46	19:24	19:33	20:18
12-10-2019- ש	13 Tishrei	06:09	06:39	07:39	09:40	10:25	10:51	11:21	13:12	17:35	18:32	18:44	19:22	19:31	20:16
13-10-2019- א	14 Tishrei	06:10	06:40	07:41	09:40	10:26	10:52	11:21	13:12	17:33	18:31	18:42	19:20	19:29	20:15
14-10-2019- ב	15 Tishrei	06:12	06:42	07:42	09:41	10:26	10:52	11:21	13:12	17:32	18:29	18:40	19:18	19:27	20:13
15-10-2019- ג	16 Tishrei	06:13	06:43	07:44	09:42	10:27	10:52	11:22	13:12	17:30	18:27	18:39	19:16	19:25	20:11
16-10-2019- ד	17 Tishrei	06:14	06:45	07:45	09:42	10:28	10:52	11:22	13:12	17:29	18:27	18:37	19:14	19:23	20:09
17-10-2019- ה	18 Tishrei	06:16	06:46	07:47	09:43	10:28	10:53	11:22	13:11	17:27	18:25	18:35	19:13	19:22	20:07
18-10-2019- ו	19 Tishrei	06:17	06:47	07:48	09:43	10:29	10:53	11:23	13:11	17:26	18:23	18:33	19:11	19:20	20:05
19-10-2019- ש	20 Tishrei	06:18	06:49	07:49	09:44	10:29	10:53	11:23	13:11	17:24	18:22	18:31	19:09	19:18	20:04
20-10-2019- א	21 Tishrei	06:20	06:50	07:51	09:45	10:30	10:53	11:23	13:11	17:23	18:20	18:29	19:07	19:16	20:02
21-10-2019- ב	22 Tishrei	06:21	06:51	07:52	09:45	10:31	10:54	11:24	13:11	17:21	18:18	18:28	19:06	19:15	20:00
22-10-2019- ג	23 Tishrei	06:23	06:53	07:54	09:46	10:31	10:54	11:24	13:10	17:20	18:18	18:26	19:04	19:13	19:59
23-10-2019- ד	24 Tishrei	06:24	06:54	07:55	09:46	10:32	10:54	11:25	13:10	17:19	18:16	18:24	19:02	19:11	19:57
24-10-2019- ה	25 Tishrei	06:25	06:56	07:57	09:47	10:33	10:55	11:25	13:10	17:17	18:14	18:22	19:01	19:10	19:55
25-10-2019- ו	26 Tishrei	06:27	06:57	07:58	09:48	10:33	10:55	11:25	13:10	17:16	18:13	18:21	18:59	19:08	19:54
26-10-2019- ש	27 Tishrei	06:28	06:58	08:00	09:48	10:34	10:56	11:26	13:10	17:14	18:12	18:19	18:57	19:06	19:52
27-10-2019- א	28 Tishrei	05:29	06:00	07:01	08:49	09:35	09:56	10:26	12:10	16:13	17:10	17:17	17:56	18:05	18:51
28-10-2019- ב	29 Tishrei	05:31	06:01	07:03	08:50	09:36	09:56	10:27	12:10	16:12	17:09	17:16	17:54	18:03	18:49
29-10-2019- ג	30 Tishrei	05:32	06:02	07:04	08:50	09:36	09:57	10:27	12:10	16:10	17:08	17:14	17:53	18:02	18:48

Zürich 5780		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 מג"א	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°
30-10-2019- ד	1 Cheshvan	05:33	06:04	07:06	08:51	09:37	09:58	10:28	12:10	16:09	17:06	17:12	17:51	18:00	18:46
31-10-2019- ה	2 Cheshvan	05:35	06:05	07:07	08:51	09:38	09:58	10:28	12:10	16:08	17:06	17:11	17:50	17:59	18:45
01-11-2019- ו	3 Cheshvan	05:36	06:06	07:09	08:52	09:38	09:59	10:29	12:09	16:07	17:04	17:09	17:48	17:57	18:43
02-11-2019- ז	4 Cheshvan	05:37	06:08	07:10	08:53	09:39	09:59	10:29	12:09	16:05	17:02	17:08	17:47	17:56	18:42
03-11-2019- ח	5 Cheshvan	05:39	06:09	07:12	08:53	09:40	09:59	10:29	12:09	16:04	17:02	17:06	17:45	17:55	18:41
04-11-2019- ט	6 Cheshvan	05:40	06:11	07:13	08:54	09:41	10:00	10:30	12:09	16:03	17:00	17:05	17:44	17:53	18:39
05-11-2019- י	7 Cheshvan	05:41	06:12	07:15	08:55	09:41	10:00	10:31	12:09	16:02	16:59	17:03	17:43	17:52	18:38
06-11-2019- יא	8 Cheshvan	05:43	06:13	07:16	08:55	09:42	10:00	10:31	12:09	16:01	16:58	17:02	17:41	17:51	18:37
07-11-2019- יב	9 Cheshvan	05:44	06:15	07:18	08:56	09:43	10:01	10:32	12:10	16:00	16:57	17:00	17:40	17:49	18:36
08-11-2019- יג	10 Cheshvan	05:45	06:16	07:19	08:57	09:44	10:02	10:32	12:10	15:58	16:56	16:59	17:39	17:48	18:34
09-11-2019- יד	11 Cheshvan	05:47	06:17	07:21	08:58	09:45	10:02	10:33	12:10	15:57	16:54	16:58	17:37	17:47	18:33
10-11-2019- טו	12 Cheshvan	05:48	06:19	07:22	08:58	09:45	10:02	10:33	12:10	15:56	16:54	16:56	17:36	17:46	18:32
11-11-2019- טז	13 Cheshvan	05:49	06:20	07:24	08:59	09:46	10:03	10:34	12:10	15:55	16:53	16:55	17:35	17:44	18:31
12-11-2019- טז	14 Cheshvan	05:50	06:21	07:25	09:00	09:47	10:03	10:34	12:10	15:54	16:51	16:54	17:34	17:43	18:30
13-11-2019- טז	15 Cheshvan	05:52	06:23	07:27	09:00	09:48	10:04	10:35	12:10	15:54	16:51	16:52	17:33	17:42	18:29
14-11-2019- טז	16 Cheshvan	05:53	06:24	07:28	09:01	09:49	10:04	10:36	12:10	15:53	16:50	16:51	17:32	17:41	18:28
15-11-2019- טז	17 Cheshvan	05:54	06:25	07:30	09:02	09:49	10:05	10:36	12:10	15:52	16:49	16:50	17:31	17:40	18:27
16-11-2019- טז	18 Cheshvan	05:56	06:27	07:31	09:02	09:50	10:06	10:37	12:11	15:51	16:48	16:49	17:30	17:39	18:26
17-11-2019- טז	19 Cheshvan	05:57	06:28	07:33	09:03	09:51	10:06	10:37	12:11	15:50	16:48	16:48	17:29	17:38	18:25
18-11-2019- טז	20 Cheshvan	05:58	06:29	07:34	09:04	09:52	10:06	10:38	12:11	15:49	16:47	16:47	17:28	17:37	18:25
19-11-2019- טז	21 Cheshvan	05:59	06:30	07:36	09:05	09:53	10:07	10:39	12:11	15:49	16:46	16:46	17:27	17:37	18:24
20-11-2019- טז	22 Cheshvan	06:00	06:32	07:37	09:05	09:54	10:08	10:39	12:11	15:48	16:45	16:45	17:26	17:36	18:23
21-11-2019- טז	23 Cheshvan	06:02	06:33	07:38	09:06	09:54	10:08	10:40	12:12	15:47	16:45	16:44	17:25	17:35	18:22
22-11-2019- טז	24 Cheshvan	06:03	06:34	07:40	09:07	09:55	10:09	10:41	12:12	15:46	16:44	16:43	17:24	17:34	18:22
23-11-2019- טז	25 Cheshvan	06:04	06:35	07:41	09:08	09:56	10:09	10:41	12:12	15:46	16:43	16:42	17:24	17:33	18:21
24-11-2019- טז	26 Cheshvan	06:05	06:37	07:43	09:08	09:57	10:10	10:42	12:12	15:45	16:42	16:41	17:23	17:33	18:20
25-11-2019- טז	27 Cheshvan	06:06	06:38	07:44	09:09	09:58	10:11	10:43	12:13	15:45	16:42	16:41	17:22	17:32	18:20
26-11-2019- טז	28 Cheshvan	06:08	06:39	07:45	09:10	09:59	10:11	10:43	12:13	15:44	16:42	16:40	17:22	17:32	18:19
27-11-2019- טז	29 Cheshvan	06:09	06:40	07:47	09:10	09:59	10:12	10:44	12:13	15:44	16:41	16:39	17:21	17:31	18:19
28-11-2019- טז	30 Cheshvan	06:10	06:41	07:48	09:11	10:00	10:12	10:45	12:14	15:43	16:40	16:39	17:21	17:30	18:18

Zürich 5780		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 מג"א	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°
29-11-2019- ו	1 Kislev	06:11	06:42	07:49	09:12	10:01	10:13	10:45	12:14	15:43	16:40	16:38	17:20	17:30	18:18
30-11-2019- ש	2 Kislev	06:12	06:44	07:50	09:13	10:02	10:13	10:46	12:14	15:43	16:40	16:38	17:20	17:30	18:18
01-12-2019- א	3 Kislev	06:13	06:45	07:52	09:13	10:03	10:14	10:46	12:15	15:42	16:40	16:37	17:19	17:29	18:17
02-12-2019- ב	4 Kislev	06:14	06:46	07:53	09:14	10:03	10:14	10:47	12:15	15:42	16:39	16:37	17:19	17:29	18:17
03-12-2019- ג	5 Kislev	06:15	06:47	07:54	09:15	10:04	10:15	10:48	12:16	15:42	16:39	16:36	17:19	17:29	18:17
04-12-2019- ד	6 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
05-12-2019- ה	7 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
06-12-2019- ו	8 Kislev	06:18	06:50	07:58	09:17	10:07	10:17	10:50	12:17	15:41	16:39	16:35	17:18	17:28	18:16
07-12-2019- ש	9 Kislev	06:19	06:51	07:59	09:18	10:07	10:17	10:50	12:17	15:41	16:39	16:35	17:18	17:28	18:16
08-12-2019- א	10 Kislev	06:20	06:52	08:00	09:18	10:08	10:18	10:51	12:18	15:41	16:38	16:35	17:18	17:28	18:16
09-12-2019- ב	11 Kislev	06:21	06:53	08:01	09:19	10:09	10:19	10:52	12:18	15:41	16:38	16:35	17:17	17:28	18:16
10-12-2019- ג	12 Kislev	06:22	06:54	08:02	09:20	10:10	10:19	10:52	12:19	15:41	16:38	16:35	17:17	17:28	18:16
11-12-2019- ד	13 Kislev	06:22	06:55	08:03	09:20	10:10	10:20	10:53	12:19	15:41	16:38	16:35	17:17	17:28	18:16
12-12-2019- ה	14 Kislev	06:23	06:55	08:04	09:21	10:11	10:21	10:54	12:19	15:41	16:38	16:35	17:18	17:28	18:16
13-12-2019- ו	15 Kislev	06:24	06:56	08:04	09:21	10:12	10:21	10:54	12:20	15:42	16:38	16:35	17:18	17:28	18:17
14-12-2019- ש	16 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
15-12-2019- א	17 Kislev	06:26	06:58	08:06	09:23	10:13	10:22	10:55	12:21	15:42	16:39	16:35	17:18	17:28	18:17
16-12-2019- ב	18 Kislev	06:26	06:58	08:07	09:23	10:14	10:22	10:56	12:21	15:42	16:39	16:35	17:18	17:29	18:17
17-12-2019- ג	19 Kislev	06:27	06:59	08:08	09:24	10:14	10:23	10:57	12:22	15:43	16:40	16:35	17:19	17:29	18:18
18-12-2019- ד	20 Kislev	06:28	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
19-12-2019- ה	21 Kislev	06:28	07:00	08:09	09:25	10:15	10:24	10:58	12:23	15:43	16:41	16:36	17:19	17:30	18:18
20-12-2019- ו	22 Kislev	06:29	07:01	08:10	09:26	10:16	10:25	10:58	12:23	15:44	16:41	16:37	17:20	17:30	18:19
21-12-2019- ש	23 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
22-12-2019- א	24 Kislev	06:30	07:02	08:11	09:27	10:17	10:26	10:59	12:24	15:45	16:42	16:37	17:21	17:31	18:20
23-12-2019- ב	25 Kislev	06:30	07:02	08:11	09:27	10:17	10:26	11:00	12:25	15:45	16:43	16:38	17:21	17:31	18:20
24-12-2019- ג	26 Kislev	06:31	07:03	08:11	09:28	10:18	10:27	11:00	12:25	15:46	16:43	16:39	17:22	17:32	18:21
25-12-2019- ד	27 Kislev	06:31	07:03	08:12	09:28	10:18	10:27	11:01	12:26	15:46	16:44	16:39	17:22	17:33	18:21
26-12-2019- ה	28 Kislev	06:32	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
27-12-2019- ו	29 Kislev	06:32	07:04	08:12	09:29	10:19	10:28	11:02	12:27	15:48	16:45	16:41	17:24	17:34	18:23
28-12-2019- ש	30 Kislev	06:32	07:04	08:13	09:29	10:20	10:29	11:02	12:27	15:48	16:45	16:41	17:24	17:35	18:23

Zürich 5780		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 מג"א	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°
29-12-2019- א	1 Teves	06:32	07:05	08:13	09:30	10:20	10:29	11:02	12:28	15:49	16:46	16:42	17:25	17:35	18:24
30-12-2019- ב	2 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	17:36	18:25
31-12-2019- ג	3 Teves	06:33	07:05	08:13	09:30	10:20	10:30	11:03	12:29	15:51	16:47	16:44	17:27	17:37	18:26
01.01.2020 ד	4 Teves	06:33	07:05	08:13	09:31	10:21	10:30	11:03	12:29	15:51	16:48	16:45	17:28	17:38	18:27
02.01.2020 ה	5 Teves	06:33	07:05	08:13	09:31	10:21	10:30	11:04	12:30	15:52	16:49	16:46	17:28	17:39	18:27
03.01.2020 ו	6 Teves	06:33	07:05	08:13	09:31	10:21	10:31	11:04	12:30	15:53	16:50	16:47	17:29	17:40	18:28
04.01.2020 ז	7 Teves	06:33	07:05	08:13	09:31	10:21	10:31	11:04	12:31	15:54	16:51	16:48	17:30	17:41	18:29
05.01.2020 ח	8 Teves	06:33	07:05	08:13	09:32	10:22	10:31	11:05	12:31	15:55	16:52	16:49	17:31	17:42	18:30
06.01.2020 ט	9 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	17:43	18:31
07.01.2020 י	10 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	17:44	18:32
08.01.2020 יא	11 Teves	06:33	07:05	08:12	09:32	10:22	10:32	11:05	12:32	15:58	16:55	16:52	17:34	17:45	18:33
09.01.2020 יב	12 Teves	06:33	07:05	08:12	09:32	10:22	10:33	11:05	12:33	15:59	16:56	16:53	17:35	17:46	18:34
10.01.2020 יג	13 Teves	06:33	07:04	08:12	09:32	10:22	10:33	11:06	12:33	16:00	16:57	16:55	17:37	17:47	18:35
11.01.2020 יד	14 Teves	06:32	07:04	08:11	09:33	10:22	10:33	11:06	12:34	16:01	16:58	16:56	17:38	17:48	18:36
12.01.2020 טו	15 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
13.01.2020 טז	16 Teves	06:32	07:03	08:10	09:33	10:22	10:33	11:06	12:34	16:03	17:00	16:58	17:40	17:50	18:38
14.01.2020 טז	17 Teves	06:31	07:03	08:10	09:33	10:22	10:33	11:06	12:35	16:04	17:01	17:00	17:41	17:51	18:39
15.01.2020 יז	18 Teves	06:31	07:03	08:09	09:33	10:22	10:34	11:06	12:35	16:06	17:02	17:01	17:43	17:53	18:41
16.01.2020 יז	19 Teves	06:31	07:02	08:08	09:33	10:22	10:33	11:06	12:35	16:07	17:04	17:02	17:44	17:54	18:42
17.01.2020 יח	20 Teves	06:30	07:02	08:08	09:32	10:21	10:34	11:06	12:36	16:08	17:05	17:04	17:45	17:55	18:43
18.01.2020 יח	21 Teves	06:30	07:01	08:07	09:32	10:21	10:33	11:06	12:36	16:09	17:06	17:05	17:46	17:56	18:44
19.01.2020 יט	22 Teves	06:29	07:00	08:06	09:32	10:21	10:34	11:06	12:36	16:10	17:07	17:07	17:48	17:58	18:45
20.01.2020 יט	23 Teves	06:28	07:00	08:05	09:32	10:21	10:33	11:06	12:37	16:11	17:08	17:08	17:49	17:59	18:46
21.01.2020 כ	24 Teves	06:28	06:59	08:05	09:32	10:20	10:34	11:06	12:37	16:13	17:10	17:09	17:50	18:00	18:48
22.01.2020 כ	25 Teves	06:27	06:58	08:04	09:32	10:20	10:34	11:06	12:37	16:14	17:11	17:11	17:52	18:02	18:49
23.01.2020 כא	26 Teves	06:26	06:58	08:03	09:32	10:20	10:33	11:06	12:38	16:15	17:12	17:12	17:53	18:03	18:50
24.01.2020 כא	27 Teves	06:26	06:57	08:02	09:31	10:19	10:33	11:05	12:38	16:16	17:13	17:14	17:54	18:04	18:51
25.01.2020 כב	28 Teves	06:25	06:56	08:01	09:31	10:19	10:34	11:05	12:38	16:18	17:15	17:15	17:56	18:06	18:53
26.01.2020 כב	29 Teves	06:24	06:55	08:00	09:31	10:19	10:33	11:05	12:38	16:19	17:15	17:17	17:57	18:07	18:54

Zürich 5780		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 מג"א	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°	
27.01.2020	ב	1 Shevat	06:23	06:54	07:59	09:30	10:18	10:33	11:05	12:39	16:20	17:17	17:18	17:58	18:08	18:55
28.01.2020	ג	2 Shevat	06:22	06:53	07:58	09:30	10:18	10:33	11:05	12:39	16:21	17:18	17:20	18:00	18:10	18:57
29.01.2020	ד	3 Shevat	06:21	06:52	07:56	09:30	10:17	10:33	11:04	12:39	16:22	17:20	17:21	18:01	18:11	18:58
30.01.2020	ה	4 Shevat	06:20	06:51	07:55	09:29	10:17	10:32	11:04	12:39	16:24	17:20	17:23	18:03	18:13	18:59
31.01.2020	ו	5 Shevat	06:19	06:50	07:54	09:29	10:16	10:32	11:04	12:39	16:25	17:22	17:24	18:04	18:14	19:01
01.02.2020	ז	6 Shevat	06:18	06:49	07:53	09:28	10:16	10:32	11:04	12:39	16:26	17:23	17:26	18:06	18:15	19:02
02.02.2020	ח	7 Shevat	06:17	06:48	07:51	09:28	10:15	10:32	11:03	12:40	16:28	17:24	17:28	18:07	18:17	19:03
03.02.2020	ט	8 Shevat	06:16	06:47	07:50	09:27	10:15	10:32	11:03	12:40	16:29	17:25	17:29	18:08	18:18	19:05
04.02.2020	י	9 Shevat	06:15	06:46	07:49	09:27	10:14	10:31	11:02	12:40	16:30	17:27	17:31	18:10	18:20	19:06
05.02.2020	יא	10 Shevat	06:14	06:44	07:47	09:26	10:13	10:30	11:02	12:40	16:31	17:28	17:32	18:11	18:21	19:07
06.02.2020	יב	11 Shevat	06:13	06:43	07:46	09:26	10:13	10:30	11:02	12:40	16:33	17:29	17:34	18:13	18:23	19:09
07.02.2020	יג	12 Shevat	06:11	06:42	07:45	09:25	10:12	10:30	11:01	12:40	16:34	17:31	17:35	18:14	18:24	19:10
08.02.2020	יד	13 Shevat	06:10	06:41	07:43	09:25	10:11	10:30	11:01	12:40	16:35	17:32	17:37	18:16	18:25	19:12
09.02.2020	טו	14 Shevat	06:09	06:39	07:42	09:24	10:11	10:29	11:00	12:40	16:36	17:33	17:39	18:17	18:27	19:13
10.02.2020	טז	15 Shevat	06:07	06:38	07:40	09:23	10:10	10:29	11:00	12:40	16:38	17:34	17:40	18:19	18:28	19:14
11.02.2020	יז	16 Shevat	06:06	06:37	07:39	09:23	10:09	10:29	10:59	12:40	16:39	17:36	17:42	18:20	18:30	19:16
12.02.2020	יח	17 Shevat	06:05	06:35	07:37	09:22	10:08	10:28	10:59	12:40	16:40	17:37	17:43	18:22	18:31	19:17
13.02.2020	יט	18 Shevat	06:03	06:34	07:36	09:21	10:07	10:27	10:58	12:40	16:41	17:38	17:45	18:23	18:33	19:18
14.02.2020	כ	19 Shevat	06:02	06:32	07:34	09:21	10:07	10:27	10:58	12:40	16:43	17:40	17:46	18:24	18:34	19:20
15.02.2020	כא	20 Shevat	06:00	06:31	07:32	09:20	10:06	10:26	10:57	12:40	16:44	17:40	17:48	18:26	18:36	19:21
16.02.2020	כב	21 Shevat	05:59	06:29	07:31	09:19	10:05	10:26	10:57	12:40	16:45	17:42	17:50	18:27	18:37	19:23
17.02.2020	כג	22 Shevat	05:57	06:28	07:29	09:18	10:04	10:25	10:56	12:40	16:46	17:43	17:51	18:29	18:39	19:24
18.02.2020	כד	23 Shevat	05:56	06:26	07:27	09:17	10:03	10:24	10:55	12:40	16:47	17:44	17:53	18:30	18:40	19:26
19.02.2020	כה	24 Shevat	05:54	06:24	07:26	09:17	10:02	10:24	10:55	12:40	16:49	17:45	17:54	18:32	18:41	19:27
20.02.2020	כו	25 Shevat	05:53	06:23	07:24	09:16	10:01	10:23	10:54	12:40	16:50	17:47	17:56	18:33	18:43	19:28
21.02.2020	כז	26 Shevat	05:51	06:21	07:22	09:15	10:01	10:23	10:53	12:40	16:51	17:48	17:57	18:35	18:44	19:30
22.02.2020	כח	27 Shevat	05:49	06:19	07:20	09:14	10:00	10:22	10:53	12:39	16:52	17:49	17:59	18:36	18:46	19:31
23.02.2020	כט	28 Shevat	05:48	06:18	07:19	09:13	09:59	10:22	10:52	12:39	16:53	17:51	18:00	18:38	18:47	19:33
24.02.2020	ל	29 Shevat	05:46	06:16	07:17	09:12	09:58	10:21	10:51	12:39	16:55	17:51	18:02	18:39	18:49	19:34
25.02.2020	א	30 Shevat	05:44	06:14	07:15	09:11	09:57	10:21	10:51	12:39	16:56	17:53	18:03	18:41	18:50	19:36

Zürich 5780		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 מג"א	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°	
26.02.2020	ד	1 Adar	05:42	06:13	07:13	09:10	09:56	10:20	10:50	12:39	16:57	17:54	18:05	18:42	18:52	19:37
27.02.2020	ה	2 Adar	05:41	06:11	07:11	09:09	09:55	10:19	10:49	12:39	16:58	17:55	18:06	18:43	18:53	19:39
28.02.2020	ו	3 Adar	05:39	06:09	07:09	09:08	09:54	10:18	10:49	12:39	16:59	17:56	18:08	18:45	18:55	19:40
29.02.2020	ז	4 Adar	05:37	06:07	07:08	09:07	09:53	10:17	10:48	12:38	17:00	17:57	18:09	18:46	18:56	19:42
01.03.2020	ח	5 Adar	05:35	06:05	07:06	09:06	09:52	10:17	10:47	12:38	17:02	17:58	18:11	18:48	18:57	19:43
02.03.2020	ט	6 Adar	05:33	06:04	07:04	09:05	09:51	10:16	10:46	12:38	17:03	18:00	18:12	18:49	18:59	19:44
03.03.2020	י	7 Adar	05:31	06:02	07:02	09:04	09:50	10:15	10:46	12:38	17:04	18:00	18:14	18:51	19:00	19:46
04.03.2020	יא	8 Adar	05:29	06:00	07:00	09:03	09:48	10:14	10:45	12:38	17:05	18:02	18:15	18:52	19:02	19:47
05.03.2020	יב	9 Adar	05:27	05:58	06:58	09:02	09:47	10:14	10:44	12:37	17:06	18:03	18:17	18:54	19:03	19:49
06.03.2020	יג	10 Adar	05:25	05:56	06:56	09:01	09:46	10:13	10:43	12:37	17:07	18:04	18:18	18:55	19:05	19:50
07.03.2020	יד	11 Adar	05:24	05:54	06:54	09:00	09:45	10:12	10:42	12:37	17:08	18:05	18:20	18:57	19:06	19:52
08.03.2020	טו	12 Adar	05:22	05:52	06:52	08:59	09:44	10:11	10:42	12:37	17:09	18:06	18:21	18:58	19:08	19:53
09.03.2020	טז	13 Adar	05:20	05:50	06:50	08:58	09:43	10:10	10:41	12:36	17:11	18:07	18:23	18:59	19:09	19:55
10.03.2020	יז	14 Adar	05:18	05:48	06:48	08:57	09:42	10:09	10:40	12:36	17:12	18:08	18:24	19:01	19:10	19:56
11.03.2020	יח	15 Adar	05:15	05:46	06:46	08:55	09:41	10:09	10:39	12:36	17:13	18:10	18:26	19:02	19:12	19:58
12.03.2020	יט	16 Adar	05:13	05:44	06:44	08:54	09:40	10:08	10:38	12:36	17:14	18:10	18:27	19:04	19:13	20:00
13.03.2020	כ	17 Adar	05:11	05:42	06:42	08:53	09:39	10:07	10:37	12:35	17:15	18:12	18:29	19:05	19:15	20:01
14.03.2020	כא	18 Adar	05:09	05:40	06:40	08:52	09:37	10:06	10:37	12:35	17:16	18:13	18:30	19:07	19:16	20:03
15.03.2020	כב	19 Adar	05:07	05:38	06:38	08:51	09:36	10:05	10:36	12:35	17:17	18:14	18:31	19:08	19:18	20:04
16.03.2020	כג	20 Adar	05:05	05:36	06:36	08:49	09:35	10:04	10:35	12:34	17:18	18:15	18:33	19:10	19:19	20:06
17.03.2020	כד	21 Adar	05:03	05:34	06:34	08:48	09:34	10:03	10:34	12:34	17:19	18:16	18:34	19:11	19:21	20:07
18.03.2020	כה	22 Adar	05:01	05:32	06:32	08:47	09:33	10:02	10:33	12:34	17:20	18:17	18:36	19:12	19:22	20:09
19.03.2020	כו	23 Adar	04:59	05:30	06:30	08:46	09:32	10:01	10:32	12:34	17:21	18:18	18:37	19:14	19:24	20:10
20.03.2020	כז	24 Adar	04:56	05:28	06:28	08:45	09:31	10:01	10:31	12:33	17:22	18:19	18:39	19:15	19:25	20:12
21.03.2020	כח	25 Adar	04:54	05:26	06:26	08:43	09:29	10:00	10:31	12:33	17:24	18:20	18:40	19:17	19:27	20:14
22.03.2020	כט	26 Adar	04:52	05:24	06:24	08:42	09:28	09:58	10:30	12:33	17:25	18:22	18:41	19:18	19:28	20:15
23.03.2020	ל	27 Adar	04:50	05:22	06:22	08:41	09:27	09:58	10:29	12:32	17:26	18:22	18:43	19:20	19:29	20:17
24.03.2020		28 Adar	04:48	05:19	06:20	08:40	09:26	09:57	10:28	12:32	17:27	18:23	18:44	19:21	19:31	20:18
25.03.2020		29 Adar	04:45	05:17	06:18	08:38	09:25	09:56	10:27	12:32	17:28	18:25	18:46	19:23	19:32	20:20

Zürich 5780		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 מג"א	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°	
26.03.2020	ה	1 Nissan	04:43	05:15	06:16	08:37	09:24	09:54	10:26	12:31	17:29	18:25	18:47	19:24	19:34	20:22
27.03.2020	ו	2 Nissan	04:41	05:13	06:14	08:36	09:22	09:54	10:25	12:31	17:30	18:27	18:48	19:26	19:35	20:23
28.03.2020	ז	3 Nissan	04:39	05:11	06:12	08:35	09:21	09:53	10:24	12:31	17:31	18:28	18:50	19:27	19:37	20:25
29.03.2020	ח	4 Nissan	05:36	06:09	07:10	09:33	10:20	10:52	11:24	13:31	18:32	19:29	19:51	20:29	20:38	21:27
30.03.2020	ט	5 Nissan	05:34	06:07	07:08	09:32	10:19	10:51	11:23	13:30	18:33	19:30	19:53	20:30	20:40	21:28
31.03.2020	י	6 Nissan	05:32	06:04	07:06	09:31	10:18	10:50	11:22	13:30	18:34	19:31	19:54	20:31	20:41	21:30
01.04.2020	יא	7 Nissan	05:30	06:02	07:04	09:29	10:17	10:49	11:21	13:30	18:35	19:32	19:56	20:33	20:43	21:32
02.04.2020	יב	8 Nissan	05:27	06:00	07:02	09:28	10:16	10:48	11:20	13:29	18:36	19:33	19:57	20:34	20:44	21:34
03.04.2020	יג	9 Nissan	05:25	05:58	07:00	09:27	10:14	10:47	11:19	13:29	18:37	19:34	19:58	20:36	20:46	21:35
04.04.2020	יד	10 Nissan	05:23	05:56	06:58	09:25	10:13	10:46	11:18	13:29	18:38	19:35	20:00	20:37	20:47	21:37
05.04.2020	טו	11 Nissan	05:20	05:54	06:56	09:24	10:12	10:46	11:18	13:28	18:39	19:36	20:01	20:39	20:49	21:39
06.04.2020	טז	12 Nissan	05:18	05:52	06:54	09:23	10:11	10:44	11:17	13:28	18:40	19:37	20:03	20:40	20:51	21:41
07.04.2020	יז	13 Nissan	05:16	05:49	06:52	09:22	10:10	10:43	11:16	13:28	18:41	19:38	20:04	20:42	20:52	21:42
08.04.2020	יח	14 Nissan	05:13	05:47	06:50	09:20	10:09	10:42	11:15	13:28	18:42	19:40	20:05	20:43	20:54	21:44
09.04.2020	יט	15 Nissan	05:11	05:45	06:48	09:19	10:08	10:41	11:14	13:27	18:44	19:40	20:07	20:45	20:55	21:46
10.04.2020	כ	16 Nissan	05:09	05:43	06:47	09:18	10:07	10:41	11:13	13:27	18:45	19:41	20:08	20:46	20:57	21:48
11.04.2020	כא	17 Nissan	05:06	05:41	06:45	09:16	10:05	10:39	11:13	13:27	18:46	19:43	20:10	20:48	20:58	21:50
12.04.2020	כב	18 Nissan	05:04	05:39	06:43	09:15	10:04	10:38	11:12	13:27	18:47	19:43	20:11	20:49	21:00	21:52
13.04.2020	כג	19 Nissan	05:01	05:36	06:41	09:14	10:03	10:38	11:11	13:26	18:48	19:45	20:12	20:51	21:01	21:54
14.04.2020	כד	20 Nissan	04:59	05:34	06:39	09:12	10:02	10:36	11:10	13:26	18:49	19:46	20:14	20:53	21:03	21:55
15.04.2020	כה	21 Nissan	04:57	05:32	06:37	09:11	10:01	10:36	11:09	13:26	18:50	19:46	20:15	20:54	21:05	21:57
16.04.2020	כו	22 Nissan	04:54	05:30	06:35	09:10	10:00	10:35	11:09	13:26	18:51	19:48	20:17	20:56	21:06	21:59
17.04.2020	כז	23 Nissan	04:52	05:28	06:33	09:08	09:59	10:34	11:08	13:25	18:52	19:49	20:18	20:57	21:08	22:01
18.04.2020	כח	24 Nissan	04:50	05:26	06:31	09:07	09:58	10:33	11:07	13:25	18:53	19:50	20:19	20:59	21:09	22:03
19.04.2020	כט	25 Nissan	04:47	05:24	06:30	09:06	09:57	10:32	11:06	13:25	18:54	19:51	20:21	21:00	21:11	22:05
20.04.2020	ל	26 Nissan	04:45	05:22	06:28	09:05	09:56	10:31	11:06	13:25	18:55	19:52	20:22	21:02	21:12	22:07
21.04.2020	א	27 Nissan	04:42	05:20	06:26	09:03	09:55	10:30	11:05	13:25	18:56	19:53	20:24	21:03	21:14	22:09
22.04.2020	ב	28 Nissan	04:40	05:17	06:24	09:02	09:54	10:29	11:04	13:24	18:57	19:54	20:25	21:05	21:16	22:11
23.04.2020	ג	29 Nissan	04:38	05:15	06:22	09:01	09:53	10:28	11:03	13:24	18:58	19:55	20:26	21:06	21:17	22:13
24.04.2020	ד	30 Nissan	04:35	05:13	06:21	08:59	09:52	10:27	11:03	13:24	18:59	19:56	20:28	21:08	21:19	22:15

Zürich 5780		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 מג"א	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°	
25.04.2020	ש	1 Iyar	04:33	05:11	06:19	08:58	09:51	10:26	11:02	13:24	19:00	19:57	20:29	21:09	21:20	22:17
26.04.2020	א	2 Iyar	04:31	05:09	06:17	08:57	09:50	10:26	11:01	13:24	19:02	19:59	20:30	21:11	21:22	22:19
27.04.2020	ב	3 Iyar	04:28	05:07	06:16	08:56	09:49	10:24	11:01	13:23	19:03	19:59	20:32	21:13	21:24	22:21
28.04.2020	ג	4 Iyar	04:26	05:05	06:14	08:54	09:48	10:24	11:00	13:23	19:04	20:00	20:33	21:14	21:25	22:23
29.04.2020	ד	5 Iyar	04:23	05:03	06:12	08:53	09:47	10:23	10:59	13:23	19:05	20:02	20:35	21:16	21:27	22:25
30.04.2020	ה	6 Iyar	04:21	05:01	06:11	08:52	09:47	10:22	10:59	13:23	19:06	20:02	20:36	21:17	21:29	22:28
01.05.2020	ו	7 Iyar	04:19	04:59	06:09	08:51	09:46	10:21	10:58	13:23	19:07	20:04	20:37	21:19	21:30	22:30
02.05.2020	ז	8 Iyar	04:16	04:57	06:07	08:49	09:45	10:20	10:57	13:23	19:08	20:05	20:39	21:20	21:32	22:32
03.05.2020	ח	9 Iyar	04:14	04:55	06:06	08:48	09:44	10:19	10:57	13:23	19:09	20:05	20:40	21:22	21:33	22:34
04.05.2020	ט	10 Iyar	04:12	04:53	06:04	08:47	09:43	10:18	10:56	13:23	19:10	20:07	20:41	21:23	21:35	22:36
05.05.2020	י	11 Iyar	04:10	04:51	06:03	08:46	09:42	10:18	10:56	13:23	19:11	20:08	20:43	21:25	21:37	22:38
06.05.2020	יא	12 Iyar	04:07	04:50	06:01	08:45	09:42	10:17	10:55	13:22	19:12	20:09	20:44	21:27	21:38	22:40
07.05.2020	יב	13 Iyar	04:05	04:48	06:00	08:44	09:41	10:16	10:55	13:22	19:13	20:10	20:45	21:28	21:40	22:42
08.05.2020	יג	14 Iyar	04:03	04:46	05:58	08:42	09:40	10:15	10:54	13:22	19:14	20:11	20:47	21:30	21:41	22:45
09.05.2020	יד	15 Iyar	04:00	04:44	05:57	08:41	09:39	10:15	10:54	13:22	19:15	20:12	20:48	21:31	21:43	22:47
10.05.2020	טו	16 Iyar	03:58	04:42	05:55	08:40	09:39	10:13	10:53	13:22	19:16	20:13	20:49	21:33	21:45	22:49
11.05.2020	טז	17 Iyar	03:56	04:40	05:54	08:39	09:38	10:13	10:53	13:22	19:17	20:14	20:51	21:34	21:46	22:51
12.05.2020	טז	18 Iyar	03:54	04:39	05:53	08:38	09:37	10:12	10:52	13:22	19:18	20:15	20:52	21:36	21:48	22:53
13.05.2020	יז	19 Iyar	03:52	04:37	05:51	08:37	09:37	10:12	10:52	13:22	19:19	20:16	20:53	21:37	21:49	22:56
14.05.2020	יז	20 Iyar	03:49	04:35	05:50	08:36	09:36	10:11	10:51	13:22	19:20	20:17	20:55	21:39	21:51	22:58
15.05.2020	יח	21 Iyar	03:47	04:34	05:49	08:35	09:35	10:10	10:51	13:22	19:21	20:18	20:56	21:40	21:52	23:00
16.05.2020	יח	22 Iyar	03:45	04:32	05:48	08:34	09:35	10:09	10:51	13:22	19:22	20:19	20:57	21:42	21:54	23:02
17.05.2020	יט	23 Iyar	03:43	04:30	05:47	08:32	09:34	10:09	10:50	13:22	19:23	20:20	20:58	21:43	21:55	23:04
18.05.2020	יט	24 Iyar	03:41	04:29	05:45	08:31	09:34	10:08	10:50	13:22	19:24	20:21	20:59	21:44	21:57	23:06
19.05.2020	כ	25 Iyar	03:39	04:27	05:44	08:30	09:33	10:07	10:49	13:22	19:25	20:22	21:01	21:46	21:58	23:09
20.05.2020	כ	26 Iyar	03:37	04:26	05:43	08:29	09:33	10:07	10:49	13:22	19:26	20:23	21:02	21:47	22:00	23:11
21.05.2020	כא	27 Iyar	03:35	04:24	05:42	08:28	09:32	10:06	10:49	13:22	19:27	20:24	21:03	21:49	22:01	23:13
22.05.2020	כא	28 Iyar	03:33	04:23	05:41	08:28	09:32	10:05	10:49	13:23	19:28	20:25	21:04	21:50	22:03	23:15
23.05.2020	כב	29 Iyar	03:31	04:22	05:40	08:27	09:31	10:05	10:48	13:23	19:29	20:26	21:05	21:51	22:04	23:17

Zürich 5780		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 מג"א	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°	
24.05.2020	א	1 Sivan	03:29	04:20	05:39	08:26	09:31	10:04	10:48	13:23	19:30	20:27	21:06	21:53	22:05	23:19
25.05.2020	ב	2 Sivan	03:27	04:19	05:38	08:25	09:30	10:04	10:48	13:23	19:31	20:28	21:07	21:54	22:07	23:21
26.05.2020	ג	3 Sivan	03:25	04:18	05:37	08:24	09:30	10:04	10:48	13:23	19:32	20:28	21:09	21:55	22:08	23:23
27.05.2020	ד	4 Sivan	03:24	04:16	05:37	08:23	09:30	10:03	10:47	13:23	19:32	20:29	21:10	21:56	22:09	23:25
28.05.2020	ה	5 Sivan	03:22	04:15	05:36	08:22	09:29	10:02	10:47	13:23	19:33	20:30	21:11	21:58	22:11	23:27
29.05.2020	ו	6 Sivan	03:20	04:14	05:35	08:22	09:29	10:01	10:47	13:23	19:34	20:31	21:12	21:59	22:12	23:29
30.05.2020	ז	7 Sivan	03:19	04:13	05:34	08:21	09:29	10:01	10:47	13:23	19:35	20:32	21:13	22:00	22:13	23:31
31.05.2020	ח	8 Sivan	03:17	04:12	05:34	08:20	09:28	10:01	10:47	13:24	19:36	20:33	21:14	22:01	22:14	23:33
01.06.2020	ט	9 Sivan	03:15	04:11	05:33	08:19	09:28	10:01	10:47	13:24	19:36	20:33	21:14	22:02	22:15	23:35
02.06.2020	י	10 Sivan	03:14	04:10	05:33	08:19	09:28	10:00	10:46	13:24	19:37	20:34	21:15	22:03	22:16	23:36
03.06.2020	יא	11 Sivan	03:13	04:09	05:32	08:18	09:28	10:00	10:46	13:24	19:38	20:35	21:16	22:04	22:17	23:38
04.06.2020	יב	12 Sivan	03:11	04:08	05:31	08:18	09:27	10:00	10:46	13:24	19:38	20:36	21:17	22:05	22:18	23:40
05.06.2020	יג	13 Sivan	03:10	04:08	05:31	08:17	09:27	09:59	10:46	13:24	19:39	20:36	21:18	22:06	22:19	23:41
06.06.2020	יד	14 Sivan	03:09	04:07	05:31	08:16	09:27	09:59	10:46	13:25	19:40	20:37	21:19	22:07	22:20	23:43
07.06.2020	טו	15 Sivan	03:08	04:06	05:30	08:16	09:27	09:59	10:46	13:25	19:40	20:38	21:19	22:08	22:21	23:44
08.06.2020	טז	16 Sivan	03:07	04:06	05:30	08:16	09:27	09:58	10:46	13:25	19:41	20:38	21:20	22:09	22:22	23:46
09.06.2020	יז	17 Sivan	03:06	04:05	05:30	08:15	09:27	09:58	10:46	13:25	19:42	20:38	21:21	22:10	22:23	23:47
10.06.2020	יח	18 Sivan	03:05	04:05	05:29	08:15	09:27	09:58	10:46	13:25	19:42	20:39	21:21	22:10	22:24	23:48
11.06.2020	יט	19 Sivan	03:04	04:04	05:29	08:14	09:27	09:58	10:46	13:26	19:43	20:39	21:22	22:11	22:24	23:49
12.06.2020	כ	20 Sivan	03:03	04:04	05:29	08:14	09:27	09:58	10:46	13:26	19:43	20:40	21:22	22:12	22:25	23:51
13.06.2020	כא	21 Sivan	03:03	04:04	05:29	08:14	09:27	09:58	10:47	13:26	19:44	20:41	21:23	22:12	22:26	23:52
14.06.2020	כב	22 Sivan	03:02	04:03	05:29	08:14	09:27	09:58	10:47	13:26	19:44	20:41	21:23	22:13	22:26	23:52
15.06.2020	כג	23 Sivan	03:02	04:03	05:29	08:14	09:27	09:58	10:47	13:26	19:44	20:42	21:24	22:13	22:27	23:53
16.06.2020	כד	24 Sivan	03:01	04:03	05:29	08:14	09:27	09:58	10:47	13:27	19:45	20:42	21:24	22:14	22:27	23:54
17.06.2020	כה	25 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
18.06.2020	כו	26 Sivan	03:01	04:03	05:29	08:14	09:27	09:58	10:47	13:27	19:45	20:43	21:25	22:15	22:28	23:55
19.06.2020	כז	27 Sivan	03:01	04:03	05:29	08:14	09:28	09:58	10:47	13:27	19:46	20:43	21:25	22:15	22:28	23:55
20.06.2020	כח	28 Sivan	03:01	04:03	05:29	08:14	09:28	09:58	10:48	13:28	19:46	20:43	21:26	22:15	22:29	23:56
21.06.2020	כט	29 Sivan	03:01	04:03	05:29	08:14	09:28	09:58	10:48	13:28	19:46	20:43	21:26	22:15	22:29	23:56
22.06.2020	ל	30 Sivan	03:02	04:04	05:29	08:14	09:28	09:59	10:48	13:28	19:46	20:44	21:26	22:15	22:29	23:56

Zürich 5780		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 מג"א	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°	
23.06.2020	א	1 Tammuz	03:02	04:04	05:30	08:15	09:28	09:59	10:48	13:28	19:46	20:44	21:26	22:16	22:29	23:56
24.06.2020	ב	2 Tammuz	03:03	04:04	05:30	08:15	09:29	10:00	10:48	13:28	19:46	20:44	21:26	22:16	22:29	23:56
25.06.2020	ג	3 Tammuz	03:03	04:05	05:30	08:15	09:29	10:00	10:49	13:29	19:47	20:44	21:26	22:16	22:29	23:56
26.06.2020	ד	4 Tammuz	03:04	04:05	05:31	08:16	09:29	10:00	10:49	13:29	19:47	20:44	21:26	22:16	22:29	23:55
27.06.2020	ה	5 Tammuz	03:05	04:06	05:31	08:16	09:30	10:01	10:49	13:29	19:47	20:44	21:26	22:16	22:29	23:55
28.06.2020	ו	6 Tammuz	03:05	04:07	05:32	08:17	09:30	10:01	10:50	13:29	19:47	20:44	21:26	22:15	22:29	23:54
29.06.2020	ז	7 Tammuz	03:06	04:07	05:32	08:17	09:30	10:02	10:50	13:29	19:46	20:44	21:26	22:15	22:28	23:54
30.06.2020	ח	8 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
01.07.2020	ט	9 Tammuz	03:09	04:09	05:33	08:19	09:31	10:03	10:50	13:30	19:46	20:43	21:25	22:15	22:28	23:52
02.07.2020	י	10 Tammuz	03:10	04:10	05:34	08:19	09:31	10:03	10:51	13:30	19:46	20:43	21:25	22:14	22:27	23:51
03.07.2020	יא	11 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
04.07.2020	יב	12 Tammuz	03:12	04:11	05:35	08:21	09:32	10:04	10:51	13:30	19:46	20:43	21:24	22:13	22:26	23:49
05.07.2020	יג	13 Tammuz	03:14	04:12	05:36	08:22	09:33	10:05	10:52	13:31	19:45	20:43	21:24	22:13	22:26	23:48
06.07.2020	יד	14 Tammuz	03:15	04:13	05:37	08:22	09:33	10:06	10:52	13:31	19:45	20:42	21:24	22:12	22:25	23:47
07.07.2020	טו	15 Tammuz	03:17	04:14	05:38	08:23	09:34	10:06	10:52	13:31	19:45	20:42	21:23	22:12	22:24	23:45
08.07.2020	טז	16 Tammuz	03:19	04:16	05:38	08:24	09:34	10:07	10:53	13:31	19:44	20:41	21:23	22:11	22:24	23:44
09.07.2020	יז	17 Tammuz	03:20	04:17	05:39	08:25	09:35	10:08	10:53	13:31	19:44	20:41	21:22	22:10	22:23	23:43
10.07.2020	יח	18 Tammuz	03:22	04:18	05:40	08:26	09:35	10:08	10:54	13:31	19:43	20:40	21:21	22:10	22:22	23:41
11.07.2020	יט	19 Tammuz	03:24	04:19	05:41	08:27	09:36	10:09	10:54	13:31	19:43	20:40	21:21	22:09	22:21	23:40
12.07.2020	כ	20 Tammuz	03:26	04:20	05:42	08:28	09:36	10:09	10:54	13:32	19:42	20:40	21:20	22:08	22:20	23:38
13.07.2020	כא	21 Tammuz	03:27	04:22	05:43	08:29	09:37	10:10	10:55	13:32	19:42	20:39	21:19	22:07	22:19	23:36
14.07.2020	כב	22 Tammuz	03:29	04:23	05:44	08:30	09:37	10:11	10:55	13:32	19:41	20:38	21:19	22:06	22:18	23:35
15.07.2020	כג	23 Tammuz	03:31	04:24	05:45	08:31	09:38	10:12	10:56	13:32	19:41	20:38	21:18	22:05	22:17	23:33
16.07.2020	כד	24 Tammuz	03:33	04:26	05:46	08:32	09:38	10:12	10:56	13:32	19:40	20:37	21:17	22:04	22:16	23:31
17.07.2020	כה	25 Tammuz	03:35	04:27	05:47	08:33	09:39	10:13	10:56	13:32	19:39	20:37	21:16	22:03	22:15	23:29
18.07.2020	כו	26 Tammuz	03:37	04:29	05:48	08:34	09:39	10:14	10:57	13:32	19:39	20:36	21:15	22:02	22:14	23:27
19.07.2020	כז	27 Tammuz	03:39	04:30	05:49	08:35	09:40	10:15	10:57	13:32	19:38	20:35	21:14	22:01	22:13	23:26
20.07.2020	כח	28 Tammuz	03:41	04:32	05:50	08:36	09:41	10:15	10:57	13:32	19:37	20:34	21:13	22:00	22:11	23:24
21.07.2020	כט	29 Tammuz	03:43	04:33	05:51	08:37	09:41	10:16	10:58	13:32	19:36	20:34	21:12	21:58	22:10	23:22

Zürich 5780		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 מג"א	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°	
22.07.2020	ט	1 Av	03:45	04:35	05:52	08:38	09:42	10:17	10:58	13:32	19:35	20:33	21:11	21:57	22:09	23:20
23.07.2020	ה	2 Av	03:47	04:36	05:53	08:39	09:42	10:17	10:59	13:32	19:35	20:32	21:10	21:56	22:07	23:18
24.07.2020	ו	3 Av	03:49	04:38	05:55	08:40	09:43	10:18	10:59	13:32	19:34	20:31	21:09	21:54	22:06	23:15
25.07.2020	ז	4 Av	03:52	04:39	05:56	08:41	09:43	10:19	10:59	13:32	19:33	20:30	21:08	21:53	22:05	23:13
26.07.2020	ח	5 Av	03:54	04:41	05:57	08:42	09:44	10:19	11:00	13:32	19:32	20:29	21:07	21:52	22:03	23:11
27.07.2020	ט	6 Av	03:56	04:43	05:58	08:43	09:45	10:20	11:00	13:32	19:31	20:28	21:05	21:50	22:02	23:09
28.07.2020	י	7 Av	03:58	04:44	05:59	08:44	09:45	10:21	11:01	13:32	19:30	20:27	21:04	21:49	22:00	23:07
29.07.2020	יא	8 Av	04:00	04:46	06:01	08:45	09:46	10:22	11:01	13:32	19:29	20:26	21:03	21:47	21:59	23:05
30.07.2020	יב	9 Av	04:02	04:47	06:02	08:46	09:46	10:22	11:01	13:32	19:28	20:25	21:01	21:46	21:57	23:02
31.07.2020	יג	10 Av	04:04	04:49	06:03	08:47	09:47	10:23	11:02	13:32	19:27	20:24	21:00	21:44	21:55	23:00
01.08.2020	יד	11 Av	04:06	04:51	06:04	08:48	09:48	10:23	11:02	13:32	19:26	20:23	20:59	21:43	21:54	22:58
02.08.2020	טו	12 Av	04:08	04:52	06:06	08:49	09:48	10:24	11:02	13:32	19:24	20:22	20:57	21:41	21:52	22:56
03.08.2020	טז	13 Av	04:11	04:54	06:07	08:50	09:49	10:25	11:03	13:32	19:23	20:21	20:56	21:39	21:50	22:53
04.08.2020	יז	14 Av	04:13	04:56	06:08	08:51	09:49	10:26	11:03	13:32	19:22	20:19	20:54	21:38	21:49	22:51
05.08.2020	יח	15 Av	04:15	04:57	06:09	08:52	09:50	10:26	11:04	13:32	19:21	20:18	20:53	21:36	21:47	22:49
06.08.2020	יט	16 Av	04:17	04:59	06:11	08:53	09:50	10:27	11:04	13:32	19:20	20:17	20:51	21:34	21:45	22:47
07.08.2020	כ	17 Av	04:19	05:01	06:12	08:54	09:51	10:28	11:04	13:32	19:18	20:16	20:50	21:33	21:43	22:44
08.08.2020	כא	18 Av	04:21	05:02	06:13	08:55	09:52	10:28	11:05	13:31	19:17	20:14	20:48	21:31	21:42	22:42
09.08.2020	כב	19 Av	04:23	05:04	06:15	08:56	09:52	10:29	11:05	13:31	19:16	20:14	20:47	21:29	21:40	22:40
10.08.2020	כג	20 Av	04:25	05:06	06:16	08:57	09:53	10:29	11:05	13:31	19:15	20:12	20:45	21:27	21:38	22:37
11.08.2020	כד	21 Av	04:27	05:07	06:17	08:58	09:53	10:30	11:06	13:31	19:13	20:10	20:43	21:25	21:36	22:35
12.08.2020	כה	22 Av	04:29	05:09	06:18	08:59	09:54	10:30	11:06	13:31	19:12	20:10	20:42	21:24	21:34	22:32
13.08.2020	כו	23 Av	04:31	05:11	06:20	09:00	09:55	10:31	11:06	13:31	19:10	20:08	20:40	21:22	21:32	22:30
14.08.2020	כז	24 Av	04:33	05:12	06:21	09:01	09:55	10:31	11:07	13:30	19:09	20:06	20:38	21:20	21:30	22:28
15.08.2020	כח	25 Av	04:35	05:14	06:22	09:02	09:56	10:32	11:07	13:30	19:08	20:05	20:37	21:18	21:28	22:25
16.08.2020	כט	26 Av	04:37	05:16	06:24	09:03	09:56	10:32	11:07	13:30	19:06	20:04	20:35	21:16	21:26	22:23
17.08.2020	ל	27 Av	04:39	05:17	06:25	09:04	09:57	10:33	11:07	13:30	19:05	20:02	20:33	21:14	21:24	22:21
18.08.2020	א	28 Av	04:41	05:19	06:26	09:05	09:57	10:34	11:08	13:30	19:03	20:00	20:31	21:12	21:22	22:18
19.08.2020	ב	29 Av	04:43	05:21	06:28	09:05	09:58	10:34	11:08	13:29	19:02	20:00	20:30	21:10	21:20	22:16
20.08.2020	ג	30 Av	04:45	05:22	06:29	09:06	09:58	10:35	11:08	13:29	19:00	19:58	20:28	21:08	21:18	22:13

Zürich 5780		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 מג"א	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	מוצ"ש 16.12°	
21.08.2020	ו	1 Ellul	04:47	05:24	06:30	09:07	09:59	10:35	11:09	13:29	18:59	19:56	20:26	21:06	21:16	22:11
22.08.2020	ש	2 Ellul	04:49	05:26	06:32	09:08	09:59	10:36	11:09	13:29	18:57	19:55	20:24	21:04	21:14	22:09
23.08.2020	א	3 Ellul	04:51	05:27	06:33	09:09	10:00	10:36	11:09	13:28	18:56	19:53	20:22	21:02	21:12	22:06
24.08.2020	ב	4 Ellul	04:52	05:29	06:34	09:09	10:01	10:36	11:09	13:28	18:54	19:51	20:21	21:00	21:10	22:04
25.08.2020	ג	5 Ellul	04:54	05:30	06:36	09:10	10:01	10:37	11:10	13:28	18:53	19:50	20:19	20:58	21:08	22:01
26.08.2020	ד	6 Ellul	04:56	05:32	06:37	09:11	10:02	10:37	11:10	13:28	18:51	19:49	20:17	20:56	21:06	21:59
27.08.2020	ה	7 Ellul	04:58	05:34	06:38	09:12	10:02	10:38	11:10	13:27	18:50	19:47	20:15	20:54	21:04	21:57
28.08.2020	ו	8 Ellul	05:00	05:35	06:40	09:13	10:03	10:38	11:10	13:27	18:48	19:46	20:13	20:52	21:02	21:54
29.08.2020	ש	9 Ellul	05:02	05:37	06:41	09:13	10:03	10:38	11:11	13:27	18:47	19:44	20:11	20:50	21:00	21:52
30.08.2020	א	10 Ellul	05:03	05:38	06:42	09:14	10:04	10:39	11:11	13:26	18:45	19:42	20:09	20:48	20:58	21:49
31.08.2020	ב	11 Ellul	05:05	05:40	06:44	09:15	10:04	10:39	11:11	13:26	18:43	19:41	20:07	20:46	20:56	21:47
01.09.2020	ג	12 Ellul	05:07	05:41	06:45	09:16	10:05	10:40	11:11	13:26	18:42	19:39	20:05	20:44	20:54	21:45
02.09.2020	ד	13 Ellul	05:09	05:43	06:46	09:16	10:05	10:40	11:12	13:25	18:40	19:37	20:03	20:42	20:51	21:42
03.09.2020	ה	14 Ellul	05:10	05:44	06:48	09:17	10:06	10:40	11:12	13:25	18:39	19:36	20:01	20:40	20:49	21:40
04.09.2020	ו	15 Ellul	05:12	05:46	06:49	09:18	10:06	10:41	11:12	13:25	18:37	19:34	19:59	20:38	20:47	21:37
05.09.2020	ש	16 Ellul	05:14	05:47	06:50	09:18	10:07	10:41	11:12	13:24	18:35	19:33	19:57	20:36	20:45	21:35
06.09.2020	א	17 Ellul	05:15	05:49	06:52	09:19	10:07	10:41	11:12	13:24	18:34	19:31	19:55	20:34	20:43	21:33
07.09.2020	ב	18 Ellul	05:17	05:50	06:53	09:20	10:08	10:42	11:13	13:24	18:32	19:29	19:53	20:31	20:41	21:30
08.09.2020	ג	19 Ellul	05:19	05:52	06:54	09:20	10:08	10:42	11:13	13:23	18:30	19:28	19:51	20:29	20:39	21:28
09.09.2020	ד	20 Ellul	05:20	05:53	06:56	09:21	10:09	10:42	11:13	13:23	18:29	19:26	19:49	20:27	20:37	21:26
10.09.2020	ה	21 Ellul	05:22	05:55	06:57	09:22	10:09	10:43	11:13	13:23	18:27	19:24	19:47	20:25	20:35	21:23
11.09.2020	ו	22 Ellul	05:24	05:56	06:58	09:22	10:10	10:42	11:14	13:22	18:25	19:23	19:45	20:23	20:32	21:21
12.09.2020	ש	23 Ellul	05:25	05:58	06:59	09:23	10:10	10:43	11:14	13:22	18:24	19:21	19:43	20:21	20:30	21:19
13.09.2020	א	24 Ellul	05:27	05:59	07:01	09:24	10:11	10:44	11:14	13:22	18:22	19:19	19:41	20:19	20:28	21:16
14.09.2020	ב	25 Ellul	05:29	06:01	07:02	09:24	10:11	10:43	11:14	13:21	18:20	19:18	19:39	20:17	20:26	21:14
15.09.2020	ג	26 Ellul	05:30	06:02	07:03	09:25	10:11	10:44	11:14	13:21	18:19	19:16	19:37	20:15	20:24	21:12
16.09.2020	ד	27 Ellul	05:32	06:04	07:05	09:25	10:12	10:44	11:15	13:21	18:17	19:14	19:35	20:13	20:22	21:10
17.09.2020	ה	28 Ellul	05:33	06:05	07:06	09:26	10:12	10:45	11:15	13:20	18:15	19:13	19:33	20:11	20:20	21:07
18.09.2020	ו	29 Ellul	05:35	06:07	07:07	09:27	10:13	10:45	11:15	13:20	18:13	19:11	19:31	20:08	20:18	21:05
19.09.2020	ש	1 Tishrei	05:36	06:08	07:09	09:27	10:13	10:45	11:15	13:20	18:12	19:09	19:29	20:06	20:16	21:03