

Zürich (47° 22' N, 8° 32' E)

Date			עלות	משיכר	הנ"ח	ק"ש	ק"ש	תפלה	תפלה	חצות	מנחה	פלג	פלג	שקיעה"ח	ס. תענית	מוצ"ש	
			16.12°	11.0°		מג"א	הגר"א	מג"א	הגר"א		גדולה	הגר"א	IRG	7.0°	8.5°		
18.09.2009	ו	29 Elul	5769	05:34	6:06	7:07	9:26	10:13	10:44	11:15	13:19	13:51	18:14	19:11	19:32	20:09	20:18
19.09.2009	ש	1 Tishrei	5770	05:36	6:08	7:08	9:27	10:13	10:45	11:15	13:19	13:50	18:12	19:09	19:29	20:07	20:16
20.09.2009	א	2 Tishrei	5770	05:37	6:09	7:09	9:28	10:14	10:45	11:15	13:19	13:50	18:11	19:08	19:27	20:05	20:14
21.09.2009	ב	3 Tishrei	5770	05:39	6:10	7:11	9:28	10:14	10:45	11:16	13:18	13:49	18:09	19:06	19:25	20:03	20:12
22.09.2009	ג	4 Tishrei	5770	05:40	6:12	7:12	9:29	10:15	10:45	11:16	13:18	13:49	18:07	19:04	19:23	20:01	20:10
23.09.2009	ד	5 Tishrei	5770	05:42	6:13	7:13	9:29	10:15	10:46	11:16	13:18	13:48	18:05	19:02	19:21	19:59	20:08
24.09.2009	ה	6 Tishrei	5770	05:43	6:15	7:15	9:30	10:16	10:46	11:16	13:17	13:48	18:04	19:01	19:19	19:57	20:06
25.09.2009	ו	7 Tishrei	5770	05:45	6:16	7:16	9:30	10:16	10:46	11:16	13:17	13:47	18:02	18:59	19:17	19:55	20:04
26.09.2009	ש	8 Tishrei	5770	05:46	6:17	7:17	9:31	10:17	10:46	11:17	13:17	13:47	18:00	18:57	19:15	19:53	20:02
27.09.2009	א	9 Tishrei	5770	05:48	6:19	7:19	9:32	10:17	10:47	11:17	13:16	13:46	17:59	18:56	19:13	19:51	20:00
28.09.2009	ב	10 Tishrei	5770	05:49	6:20	7:20	9:32	10:18	10:47	11:17	13:16	13:46	17:57	18:54	19:11	19:49	19:57
29.09.2009	ג	11 Tishrei	5770	05:51	6:22	7:21	9:33	10:18	10:47	11:17	13:16	13:46	17:55	18:52	19:09	19:47	19:55
30.09.2009	ד	12 Tishrei	5770	05:52	6:23	7:23	9:33	10:19	10:47	11:18	13:15	13:45	17:54	18:51	19:07	19:45	19:53
01.10.2009	ה	13 Tishrei	5770	05:54	6:24	7:24	9:34	10:19	10:48	11:18	13:15	13:45	17:52	18:49	19:05	19:43	19:51
02.10.2009	ו	14 Tishrei	5770	05:55	6:26	7:25	9:34	10:20	10:48	11:18	13:15	13:45	17:50	18:47	19:03	19:41	19:49
03.10.2009	ש	15 Tishrei	5770	05:57	6:27	7:27	9:35	10:20	10:49	11:18	13:14	13:44	17:49	18:46	19:01	19:39	19:47
04.10.2009	א	16 Tishrei	5770	05:58	6:29	7:28	9:36	10:21	10:49	11:19	13:14	13:44	17:47	18:44	18:59	19:37	19:45
05.10.2009	ב	17 Tishrei	5770	05:59	6:30	7:30	9:36	10:22	10:49	11:19	13:14	13:44	17:46	18:42	18:57	19:35	19:43
06.10.2009	ג	18 Tishrei	5770	06:01	6:31	7:31	9:37	10:22	10:49	11:19	13:13	13:43	17:44	18:41	18:55	19:33	19:42
07.10.2009	ד	19 Tishrei	5770	06:02	6:33	7:32	9:37	10:23	10:49	11:19	13:13	13:43	17:42	18:39	18:53	19:31	19:40
08.10.2009	ה	20 Tishrei	5770	06:04	6:34	7:34	9:38	10:23	10:50	11:20	13:13	13:43	17:41	18:38	18:51	19:29	19:38
09.10.2009	ו	21 Tishrei	5770	06:05	6:36	7:35	9:38	10:24	10:50	11:20	13:13	13:43	17:39	18:36	18:49	19:27	19:36
10.10.2009	ש	22 Tishrei	5770	06:07	6:37	7:37	9:39	10:24	10:51	11:20	13:12	13:42	17:37	18:34	18:47	19:25	19:34
11.10.2009	א	23 Tishrei	5770	06:08	6:38	7:38	9:40	10:25	10:51	11:20	13:12	13:42	17:36	18:33	18:45	19:24	19:32
12.10.2009	ב	24 Tishrei	5770	06:09	6:40	7:39	9:40	10:25	10:51	11:21	13:12	13:42	17:34	18:31	18:43	19:22	19:30
13.10.2009	ג	25 Tishrei	5770	06:11	6:41	7:41	9:41	10:26	10:52	11:21	13:12	13:42	17:33	18:30	18:42	19:20	19:28
14.10.2009	ד	26 Tishrei	5770	06:12	6:42	7:42	9:41	10:27	10:52	11:21	13:11	13:41	17:31	18:28	18:40	19:18	19:26
15.10.2009	ה	27 Tishrei	5770	06:13	6:44	7:44	9:42	10:27	10:52	11:22	13:11	13:41	17:30	18:27	18:38	19:16	19:25
16.10.2009	ו	28 Tishrei	5770	06:15	6:45	7:45	9:42	10:28	10:52	11:22	13:11	13:41	17:28	18:25	18:36	19:14	19:23
17.10.2009	ש	29 Tishrei	5770	06:16	6:47	7:47	9:43	10:28	10:52	11:22	13:11	13:41	17:27	18:24	18:34	19:13	19:21
18.10.2009	א	30 Tishrei	5770	06:18	6:48	7:48	9:44	10:29	10:53	11:23	13:11	13:41	17:25	18:22	18:32	19:11	19:19
19.10.2009	ב	1 Cheshvan	5770	06:19	6:49	7:50	9:44	10:30	10:53	11:23	13:10	13:40	17:24	18:21	18:30	19:09	19:17
20.10.2009	ג	2 Cheshvan	5770	06:20	6:51	7:51	9:45	10:30	10:53	11:24	13:10	13:40	17:22	18:19	18:29	19:07	19:16
21.10.2009	ד	3 Cheshvan	5770	06:22	6:52	7:52	9:45	10:31	10:54	11:24	13:10	13:40	17:21	18:18	18:27	19:06	19:14
22.10.2009	ה	4 Cheshvan	5770	06:23	6:53	7:54	9:46	10:32	10:54	11:24	13:10	13:40	17:19	18:16	18:25	19:04	19:12
23.10.2009	ו	5 Cheshvan	5770	06:24	6:55	7:55	9:47	10:32	10:54	11:25	13:10	13:40	17:18	18:15	18:23	19:02	19:11
24.10.2009	ש	6 Cheshvan	5770	06:26	6:56	7:57	9:47	10:33	10:55	11:25	13:10	13:40	17:17	18:14	18:22	19:01	19:09

Zürich (47° 22' N, 8° 32' E)

Date			עלות	משיכר	הנ"ח	ק"ש	ק"ש	תפלה	תפלה	חצות	מנחה	פג	פג	שקיעה"ח	ס. תענית	מוצ"ש	
			16.12°	11.0°		מג"א	הגר"א	מג"א	הגר"א		גדולה	הגר"א	IRG		7.0°	8.5°	
25.10.2009	א	7 Cheshvan	5770	05:27	5:57	6:58	8:48	09:34	09:55	10:26	12:09	12:39	16:15	17:12	17:20	17:59	18:07
26.10.2009	ב	8 Cheshvan	5770	05:29	5:59	7:00	8:49	09:34	09:56	10:26	12:09	12:39	16:14	17:11	17:18	17:57	18:06
27.10.2009	ג	9 Cheshvan	5770	05:30	6:00	7:01	8:49	09:35	09:56	10:26	12:09	12:39	16:12	17:09	17:17	17:56	18:04
28.10.2009	ד	10 Cheshvan	5770	05:31	6:02	7:03	8:50	09:36	09:56	10:27	12:09	12:39	16:11	17:08	17:15	17:54	18:03
29.10.2009	ה	11 Cheshvan	5770	05:33	6:03	7:04	8:50	09:37	09:57	10:27	12:09	12:39	16:10	17:07	17:13	17:53	18:01
30.10.2009	ו	12 Cheshvan	5770	05:34	6:04	7:06	8:51	09:37	09:58	10:28	12:09	12:39	16:09	17:06	17:12	17:51	18:00
31.10.2009	ז	13 Cheshvan	5770	05:35	6:06	7:07	8:52	09:38	09:58	10:28	12:09	12:39	16:07	17:04	17:10	17:50	17:58
01.11.2009	ח	14 Cheshvan	5770	05:37	6:07	7:09	8:52	09:39	09:59	10:29	12:09	12:39	16:06	17:03	17:08	17:48	17:57
02.11.2009	ט	15 Cheshvan	5770	05:38	6:08	7:10	8:53	09:40	09:59	10:29	12:09	12:39	16:05	17:02	17:07	17:47	17:55
03.11.2009	י	16 Cheshvan	5770	05:39	6:10	7:12	8:54	09:40	09:59	10:30	12:09	12:39	16:04	17:01	17:05	17:45	17:54
04.11.2009	יא	17 Cheshvan	5770	05:41	6:11	7:13	8:54	09:41	10:00	10:30	12:09	12:39	16:02	16:59	17:04	17:44	17:53
05.11.2009	יב	18 Cheshvan	5770	05:42	6:13	7:15	8:55	09:42	10:00	10:31	12:09	12:39	16:01	16:58	17:03	17:43	17:51
06.11.2009	יג	19 Cheshvan	5770	05:43	6:14	7:16	8:56	09:43	10:00	10:31	12:09	12:39	16:00	16:57	17:01	17:41	17:50
07.11.2009	יד	20 Cheshvan	5770	05:45	6:15	7:18	8:56	09:43	10:01	10:32	12:09	12:39	15:59	16:56	17:00	17:40	17:49
08.11.2009	טו	21 Cheshvan	5770	05:46	6:17	7:19	8:57	09:44	10:02	10:32	12:09	12:39	15:58	16:55	16:58	17:39	17:48
09.11.2009	טז	22 Cheshvan	5770	05:47	6:18	7:21	8:58	09:45	10:02	10:33	12:09	12:39	15:57	16:54	16:57	17:38	17:46
10.11.2009	יז	23 Cheshvan	5770	05:48	6:19	7:22	8:59	09:46	10:02	10:33	12:09	12:39	15:56	16:53	16:56	17:36	17:45
11.11.2009	יח	24 Cheshvan	5770	05:50	6:21	7:24	8:59	09:47	10:03	10:34	12:09	12:39	15:55	16:52	16:54	17:35	17:44
12.11.2009	יט	25 Cheshvan	5770	05:51	6:22	7:25	9:00	09:47	10:04	10:35	12:10	12:40	15:54	16:51	16:53	17:34	17:43
13.11.2009	כ	26 Cheshvan	5770	05:52	6:23	7:27	9:01	09:48	10:04	10:35	12:10	12:40	15:53	16:50	16:52	17:33	17:42
14.11.2009	כא	27 Cheshvan	5770	05:54	6:25	7:28	9:01	09:49	10:05	10:36	12:10	12:40	15:52	16:49	16:51	17:32	17:41
15.11.2009	כב	28 Cheshvan	5770	05:55	6:26	7:30	9:02	09:50	10:05	10:36	12:10	12:40	15:51	16:48	16:50	17:31	17:40
16.11.2009	כג	29 Cheshvan	5770	05:56	6:27	7:31	9:03	09:51	10:06	10:37	12:10	12:40	15:51	16:48	16:49	17:30	17:39
17.11.2009	כד	30 Cheshvan	5770	05:57	6:28	7:33	9:04	09:51	10:06	10:38	12:10	12:40	15:50	16:47	16:48	17:29	17:38
18.11.2009	כה	1 Kislev	5770	05:59	6:30	7:34	9:04	09:52	10:07	10:38	12:11	12:41	15:49	16:46	16:46	17:28	17:37
19.11.2009	כו	2 Kislev	5770	06:00	6:31	7:36	9:05	09:53	10:07	10:39	12:11	12:41	15:48	16:45	16:46	17:27	17:36
20.11.2009	כז	3 Kislev	5770	06:01	6:32	7:37	9:06	09:54	10:08	10:40	12:11	12:41	15:48	16:45	16:45	17:26	17:35
21.11.2009	כח	4 Kislev	5770	06:02	6:33	7:38	9:06	09:55	10:08	10:40	12:11	12:41	15:47	16:44	16:44	17:26	17:35
22.11.2009	כט	5 Kislev	5770	06:03	6:35	7:40	9:07	09:56	10:09	10:41	12:12	12:42	15:46	16:43	16:43	17:25	17:34
23.11.2009	ל	6 Kislev	5770	06:05	6:36	7:41	9:08	09:56	10:10	10:42	12:12	12:42	15:46	16:43	16:42	17:24	17:33
24.11.2009	א	7 Kislev	5770	06:06	6:37	7:43	9:09	09:57	10:10	10:42	12:12	12:42	15:45	16:42	16:41	17:23	17:32
25.11.2009	ב	8 Kislev	5770	06:07	6:38	7:44	9:09	09:58	10:11	10:43	12:12	12:42	15:45	16:42	16:40	17:23	17:32
26.11.2009	ג	9 Kislev	5770	06:08	6:40	7:45	9:10	09:59	10:11	10:43	12:13	12:43	15:44	16:41	16:40	17:22	17:31
27.11.2009	ד	10 Kislev	5770	06:09	6:41	7:47	9:11	10:00	10:12	10:44	12:13	12:43	15:44	16:41	16:39	17:22	17:31
28.11.2009	ה	11 Kislev	5770	06:10	6:42	7:48	9:11	10:01	10:12	10:45	12:13	12:43	15:43	16:40	16:38	17:21	17:30
29.11.2009	ו	12 Kislev	5770	06:11	6:43	7:49	9:12	10:01	10:13	10:45	12:14	12:44	15:43	16:40	16:38	17:21	17:30
30.11.2009	ז	13 Kislev	5770	06:12	6:44	7:51	9:13	10:02	10:14	10:46	12:14	12:44	15:42	16:39	16:37	17:20	17:29

Zürich (47° 22' N, 8° 32' E)

Date			עלות	משיכיר	הנ"ח	ק"ש	ק"ש	תפלה	תפלה	חצות	מנחה	פלג	פלג	שקיעה"ח	ס. תענית	מוצ"ש	
			16.12°	11.0°		מג"א	הגר"א	מג"א	הגר"א		גדולה	הגר"א	IRG	7.0°	8.5°		
01.12.2009	ג	14 Kislev	5770	06:13	6:45	7:52	9:14	10:03	10:14	10:47	12:14	12:44	15:42	16:39	16:37	17:20	17:29
02.12.2009	ד	15 Kislev	5770	06:14	6:46	7:53	9:14	10:04	10:15	10:47	12:15	12:45	15:42	16:39	16:36	17:20	17:29
03.12.2009	ה	16 Kislev	5770	06:16	6:47	7:54	9:15	10:05	10:16	10:48	12:15	12:45	15:42	16:39	16:36	17:19	17:28
04.12.2009	ו	17 Kislev	5770	06:17	6:48	7:55	9:16	10:05	10:17	10:49	12:16	12:46	15:41	16:38	16:36	17:19	17:28
05.12.2009	ז	18 Kislev	5770	06:17	6:49	7:56	9:16	10:06	10:16	10:49	12:16	12:46	15:41	16:38	16:35	17:19	17:28
06.12.2009	ח	19 Kislev	5770	06:18	6:50	7:58	9:17	10:07	10:17	10:50	12:16	12:46	15:41	16:38	16:35	17:19	17:28
07.12.2009	ט	20 Kislev	5770	06:19	6:51	7:59	9:18	10:08	10:18	10:51	12:17	12:47	15:41	16:38	16:35	17:18	17:28
08.12.2009	י	21 Kislev	5770	06:20	6:52	8:00	9:19	10:08	10:18	10:51	12:17	12:47	15:41	16:38	16:35	17:18	17:28
09.12.2009	יא	22 Kislev	5770	06:21	6:53	8:01	9:19	10:09	10:19	10:52	12:18	12:48	15:41	16:38	16:35	17:18	17:28
10.12.2009	יב	23 Kislev	5770	06:22	6:54	8:02	9:20	10:10	10:20	10:53	12:18	12:48	15:41	16:38	16:35	17:18	17:28
11.12.2009	יג	24 Kislev	5770	06:23	6:55	8:03	9:20	10:11	10:20	10:53	12:19	12:49	15:41	16:38	16:35	17:18	17:28
12.12.2009	יד	25 Kislev	5770	06:24	6:56	8:03	9:21	10:11	10:21	10:54	12:19	12:49	15:41	16:38	16:35	17:19	17:28
13.12.2009	טו	26 Kislev	5770	06:24	6:57	8:04	9:22	10:12	10:21	10:54	12:20	12:50	15:42	16:39	16:35	17:19	17:28
14.12.2009	טז	27 Kislev	5770	06:25	6:57	8:05	9:22	10:13	10:22	10:55	12:20	12:50	15:42	16:39	16:35	17:19	17:28
15.12.2009	יז	28 Kislev	5770	06:26	6:58	8:06	9:23	10:13	10:23	10:56	12:21	12:51	15:42	16:39	16:35	17:19	17:28
16.12.2009	יח	29 Kislev	5770	06:27	6:59	8:07	9:24	10:14	10:23	10:56	12:21	12:51	15:42	16:39	16:35	17:19	17:29
17.12.2009	יט	30 Kislev	5770	06:27	6:59	8:07	9:24	10:14	10:24	10:57	12:22	12:52	15:43	16:40	16:36	17:20	17:29
18.12.2009	כ	1 Teves	5770	06:28	7:00	8:08	9:25	10:15	10:24	10:57	12:22	12:52	15:43	16:40	16:36	17:20	17:29
19.12.2009	כא	2 Teves	5770	06:28	7:01	8:09	9:25	10:16	10:25	10:58	12:23	12:53	15:43	16:40	16:36	17:20	17:30
20.12.2009	כב	3 Teves	5770	06:29	7:01	8:09	9:26	10:16	10:25	10:58	12:23	12:53	15:44	16:41	16:37	17:21	17:30
21.12.2009	כג	4 Teves	5770	06:30	7:02	8:10	9:26	10:17	10:26	10:59	12:24	12:54	15:44	16:41	16:37	17:21	17:31
22.12.2009	כד	5 Teves	5770	06:30	7:02	8:10	9:27	10:17	10:26	10:59	12:24	12:54	15:45	16:42	16:38	17:22	17:31
23.12.2009	כה	6 Teves	5770	06:30	7:03	8:11	9:27	10:18	10:27	11:00	12:25	12:55	15:45	16:42	16:38	17:22	17:32
24.12.2009	כו	7 Teves	5770	06:31	7:03	8:11	9:28	10:18	10:27	11:00	12:25	12:55	15:46	16:43	16:39	17:23	17:32
25.12.2009	כז	8 Teves	5770	06:31	7:03	8:12	9:28	10:19	10:28	11:01	12:26	12:56	15:47	16:44	16:40	17:24	17:33
26.12.2009	כח	9 Teves	5770	06:32	7:04	8:12	9:29	10:19	10:28	11:01	12:26	12:56	15:47	16:44	16:40	17:24	17:34
27.12.2009	כט	10 Teves	5770	06:32	7:04	8:12	9:29	10:19	10:29	11:02	12:26	12:56	15:48	16:45	16:41	17:25	17:34
28.12.2009	ל	11 Teves	5770	06:32	7:04	8:12	9:29	10:20	10:29	11:02	12:27	12:57	15:49	16:46	16:42	17:26	17:35
29.12.2009	א	12 Teves	5770	06:33	7:05	8:13	9:30	10:20	10:30	11:03	12:27	12:57	15:49	16:46	16:43	17:26	17:36
30.12.2009	ב	13 Teves	5770	06:33	7:05	8:13	9:30	10:20	10:30	11:03	12:28	12:58	15:50	16:47	16:43	17:27	17:37
31.12.2009	ג	14 Teves	5770	06:33	7:05	8:13	9:30	10:21	10:30	11:03	12:28	12:58	15:51	16:48	16:44	17:28	17:37
01.01.2010	ד	15 Teves	5770	06:33	7:05	8:13	9:31	10:21	10:31	11:04	12:29	12:59	15:52	16:49	16:45	17:29	17:38
02.01.2010	ה	16 Teves	5770	06:33	7:05	8:13	9:31	10:21	10:31	11:04	12:29	12:59	15:53	16:50	16:46	17:30	17:39
03.01.2010	ו	17 Teves	5770	06:33	7:05	8:13	9:31	10:21	10:31	11:04	12:30	13:00	15:54	16:51	16:47	17:31	17:40
04.01.2010	ז	18 Teves	5770	06:33	7:05	8:13	9:32	10:21	10:32	11:04	12:30	13:00	15:55	16:52	16:48	17:32	17:41
05.01.2010	ח	19 Teves	5770	06:33	7:05	8:12	9:32	10:22	10:32	11:05	12:31	13:01	15:55	16:52	16:49	17:33	17:42
06.01.2010	ט	20 Teves	5770	06:33	7:05	8:12	9:32	10:22	10:32	11:05	12:31	13:01	15:56	16:53	16:50	17:34	17:43

Zürich (47° 22' N, 8° 32' E)

Date			עלות	משיכיר	הנ"ח	ק"ש	ק"ש	תפלה	תפלה	חצות	מנחה	פלג	פלג	שקיעה"ח	ס. תענית	מוצ"ש	
			16.12°	11.0°		מג"א	הגר"א	מג"א	הגר"א		גדולה	הגר"א	IRG	7.0°	8.5°		
07.01.2010	ה	21 Teves	5770	06:33	7:05	8:12	9:32	10:22	10:32	11:05	12:32	13:02	15:57	16:54	16:52	17:35	17:44
08.01.2010	ו	22 Teves	5770	06:33	7:05	8:12	9:32	10:22	10:33	11:05	12:32	13:02	15:58	16:55	16:53	17:36	17:45
09.01.2010	ז	23 Teves	5770	06:33	7:05	8:11	9:32	10:22	10:33	11:06	12:32	13:02	15:59	16:56	16:54	17:37	17:46
10.01.2010	ח	24 Teves	5770	06:32	7:04	8:11	9:32	10:22	10:33	11:06	12:33	13:03	16:01	16:58	16:55	17:38	17:47
11.01.2010	ט	25 Teves	5770	06:32	7:04	8:10	9:33	10:22	10:33	11:06	12:33	13:03	16:02	16:59	16:56	17:39	17:48
12.01.2010	י	26 Teves	5770	06:32	7:04	8:10	9:33	10:22	10:34	11:06	12:34	13:04	16:03	17:00	16:58	17:41	17:50
13.01.2010	יא	27 Teves	5770	06:32	7:03	8:09	9:33	10:22	10:34	11:06	12:34	13:04	16:04	17:01	16:59	17:42	17:51
14.01.2010	יב	28 Teves	5770	06:31	7:03	8:09	9:33	10:22	10:34	11:06	12:34	13:04	16:05	17:02	17:00	17:43	17:52
15.01.2010	יג	29 Teves	5770	06:31	7:02	8:08	9:33	10:22	10:34	11:06	12:35	13:05	16:06	17:03	17:02	17:44	17:53
16.01.2010	יד	1 Shevat	5770	06:30	7:02	8:08	9:33	10:21	10:34	11:06	12:35	13:05	16:07	17:04	17:03	17:45	17:54
17.01.2010	טו	2 Shevat	5770	06:30	7:01	8:07	9:32	10:21	10:34	11:06	12:35	13:05	16:08	17:05	17:04	17:47	17:56
18.01.2010	טז	3 Shevat	5770	06:29	7:01	8:06	9:32	10:21	10:34	11:06	12:36	13:06	16:10	17:07	17:06	17:48	17:57
19.01.2010	יז	4 Shevat	5770	06:29	7:00	8:05	9:32	10:21	10:34	11:06	12:36	13:06	16:11	17:08	17:07	17:49	17:58
20.01.2010	יח	5 Shevat	5770	06:28	6:59	8:05	9:32	10:21	10:34	11:06	12:36	13:06	16:12	17:09	17:09	17:51	18:00
21.01.2010	יט	6 Shevat	5770	06:27	6:59	8:04	9:32	10:20	10:34	11:06	12:37	13:07	16:13	17:10	17:10	17:52	18:01
22.01.2010	כ	7 Shevat	5770	06:27	6:58	8:03	9:32	10:20	10:34	11:06	12:37	13:07	16:14	17:11	17:12	17:53	18:02
23.01.2010	כא	8 Shevat	5770	06:26	6:57	8:02	9:31	10:20	10:34	11:06	12:37	13:07	16:16	17:13	17:13	17:55	18:04
24.01.2010	כב	9 Shevat	5770	06:25	6:56	8:01	9:31	10:19	10:34	11:05	12:37	13:07	16:17	17:14	17:15	17:56	18:05
25.01.2010	כג	10 Shevat	5770	06:24	6:56	8:00	9:31	10:19	10:33	11:05	12:38	13:08	16:18	17:15	17:16	17:57	18:06
26.01.2010	כד	11 Shevat	5770	06:24	6:55	7:59	9:31	10:18	10:34	11:05	12:38	13:08	16:19	17:16	17:18	17:59	18:08
27.01.2010	כה	12 Shevat	5770	06:23	6:54	7:58	9:30	10:18	10:34	11:05	12:38	13:08	16:21	17:18	17:19	18:00	18:09
28.01.2010	כו	13 Shevat	5770	06:22	6:53	7:57	9:30	10:18	10:33	11:05	12:38	13:08	16:22	17:19	17:21	18:02	18:10
29.01.2010	כז	14 Shevat	5770	06:21	6:52	7:55	9:30	10:17	10:33	11:04	12:38	13:08	16:23	17:20	17:22	18:03	18:12
30.01.2010	כח	15 Shevat	5770	06:20	6:51	7:54	9:29	10:17	10:33	11:04	12:39	13:09	16:24	17:21	17:24	18:04	18:13
31.01.2010	כט	16 Shevat	5770	06:19	6:50	7:53	9:29	10:16	10:33	11:04	12:39	13:09	16:26	17:23	17:25	18:06	18:15
01.02.2010	ל	17 Shevat	5770	06:18	6:49	7:52	9:28	10:15	10:33	11:03	12:39	13:09	16:27	17:24	17:27	18:07	18:16
02.02.2010	א	18 Shevat	5770	06:17	6:47	7:50	9:28	10:15	10:32	11:03	12:39	13:09	16:28	17:25	17:28	18:09	18:17
03.02.2010	ב	19 Shevat	5770	06:16	6:46	7:49	9:27	10:14	10:32	11:03	12:39	13:09	16:29	17:26	17:30	18:10	18:19
04.02.2010	ג	20 Shevat	5770	06:14	6:45	7:48	9:27	10:14	10:31	11:02	12:39	13:09	16:31	17:28	17:31	18:12	18:20
05.02.2010	ד	21 Shevat	5770	06:13	6:44	7:46	9:26	10:13	10:31	11:02	12:39	13:09	16:32	17:29	17:33	18:13	18:22
06.02.2010	ה	22 Shevat	5770	06:12	6:43	7:45	9:26	10:12	10:31	11:01	12:39	13:09	16:33	17:30	17:35	18:15	18:23
07.02.2010	ו	23 Shevat	5770	06:11	6:41	7:43	9:25	10:12	10:31	11:01	12:40	13:10	16:34	17:31	17:36	18:16	18:25
08.02.2010	ז	24 Shevat	5770	06:09	6:40	7:42	9:24	10:11	10:30	11:01	12:40	13:10	16:36	17:33	17:38	18:17	18:26
09.02.2010	ח	25 Shevat	5770	06:08	6:39	7:41	9:24	10:10	10:30	11:00	12:40	13:10	16:37	17:34	17:39	18:19	18:28
10.02.2010	ט	26 Shevat	5770	06:07	6:37	7:39	9:23	10:09	10:29	11:00	12:40	13:10	16:38	17:35	17:41	18:20	18:29
11.02.2010	י	27 Shevat	5770	06:05	6:36	7:37	9:22	10:09	10:28	10:59	12:40	13:10	16:39	17:36	17:42	18:22	18:30
12.02.2010	יא	28 Shevat	5770	06:04	6:34	7:36	9:22	10:08	10:28	10:59	12:40	13:10	16:41	17:38	17:44	18:23	18:32

Zürich (47° 22' N, 8° 32' E)

Date			עלות	משיכר	הנ"ח	ק"ש	ק"ש	תפלה	תפלה	חצות	מנחה	פלג	פלג	שקיעה"ח	ס. תענית	מוצ"ש	
			16.12°	11.0°		מג"א	הגר"א	מג"א	הגר"א		גדולה	הגר"א	IRG		7.0°	8.5°	
13.02.2010	ש	29 Shevat	5770	06:03	6:33	7:34	9:21	10:07	10:28	10:58	12:40	13:10	16:42	17:39	17:46	18:25	18:33
14.02.2010	א	30 Shevat	5770	06:01	6:31	7:33	9:20	10:06	10:27	10:57	12:40	13:10	16:43	17:40	17:47	18:26	18:35
15.02.2010	ב	1 Adar	5770	06:00	6:30	7:31	9:19	10:05	10:27	10:57	12:40	13:10	16:44	17:41	17:49	18:28	18:36
16.02.2010	ג	2 Adar	5770	05:58	6:28	7:29	9:19	10:05	10:26	10:56	12:39	13:09	16:46	17:43	17:50	18:29	18:38
17.02.2010	ד	3 Adar	5770	05:57	6:27	7:28	9:18	10:04	10:26	10:56	12:39	13:09	16:47	17:44	17:52	18:31	18:39
18.02.2010	ה	4 Adar	5770	05:55	6:25	7:26	9:17	10:03	10:25	10:55	12:39	13:09	16:48	17:45	17:53	18:32	18:41
19.02.2010	ו	5 Adar	5770	05:53	6:24	7:24	9:16	10:02	10:24	10:54	12:39	13:09	16:49	17:46	17:55	18:34	18:42
20.02.2010	ז	6 Adar	5770	05:52	6:22	7:23	9:15	10:01	10:24	10:54	12:39	13:09	16:50	17:47	17:56	18:35	18:44
21.02.2010	ח	7 Adar	5770	05:50	6:20	7:21	9:14	10:00	10:23	10:53	12:39	13:09	16:52	17:49	17:58	18:37	18:45
22.02.2010	ט	8 Adar	5770	05:48	6:19	7:19	9:14	09:59	10:22	10:53	12:39	13:09	16:53	17:50	17:59	18:38	18:46
23.02.2010	י	9 Adar	5770	05:47	6:17	7:17	9:13	09:58	10:22	10:52	12:39	13:09	16:54	17:51	18:01	18:40	18:48
24.02.2010	יא	10 Adar	5770	05:45	6:15	7:15	9:12	09:57	10:21	10:51	12:39	13:09	16:55	17:52	18:03	18:41	18:49
25.02.2010	יב	11 Adar	5770	05:43	6:14	7:14	9:11	09:56	10:20	10:50	12:38	13:08	16:56	17:53	18:04	18:42	18:51
26.02.2010	יג	12 Adar	5770	05:42	6:12	7:12	9:10	09:55	10:20	10:50	12:38	13:08	16:57	17:54	18:06	18:44	18:52
27.02.2010	יד	13 Adar	5770	05:40	6:10	7:10	9:09	09:54	10:19	10:49	12:38	13:08	16:59	17:56	18:07	18:45	18:54
28.02.2010	טו	14 Adar	5770	05:38	6:08	7:08	9:08	09:53	10:19	10:48	12:38	13:08	17:00	17:57	18:09	18:47	18:55
01.03.2010	טז	15 Adar	5770	05:36	6:06	7:06	9:07	09:52	10:18	10:47	12:38	13:08	17:01	17:58	18:10	18:48	18:57
02.03.2010	יז	16 Adar	5770	05:34	6:05	7:04	9:06	09:51	10:17	10:47	12:38	13:08	17:02	17:59	18:12	18:50	18:58
03.03.2010	יח	17 Adar	5770	05:32	6:03	7:02	9:05	09:50	10:16	10:46	12:37	13:07	17:03	18:00	18:13	18:51	19:00
04.03.2010	יט	18 Adar	5770	05:30	6:01	7:01	9:04	09:49	10:15	10:45	12:37	13:07	17:04	18:01	18:15	18:53	19:01
05.03.2010	כ	19 Adar	5770	05:29	5:59	6:59	9:03	09:48	10:15	10:44	12:37	13:07	17:05	18:02	18:16	18:54	19:02
06.03.2010	כא	20 Adar	5770	05:27	5:57	6:57	9:02	09:47	10:14	10:44	12:37	13:07	17:07	18:04	18:18	18:56	19:04
07.03.2010	כב	21 Adar	5770	05:25	5:55	6:55	9:00	09:46	10:13	10:43	12:36	13:06	17:08	18:05	18:19	18:57	19:05
08.03.2010	כג	22 Adar	5770	05:23	5:53	6:53	8:59	09:45	10:13	10:42	12:36	13:06	17:09	18:06	18:20	18:58	19:07
09.03.2010	כד	23 Adar	5770	05:21	5:51	6:51	8:58	09:44	10:12	10:41	12:36	13:06	17:10	18:07	18:22	19:00	19:08
10.03.2010	כה	24 Adar	5770	05:19	5:49	6:49	8:57	09:42	10:11	10:40	12:36	13:06	17:11	18:08	18:23	19:01	19:10
11.03.2010	כו	25 Adar	5770	05:17	5:47	6:47	8:56	09:41	10:10	10:40	12:35	13:05	17:12	18:09	18:25	19:03	19:11
12.03.2010	כז	26 Adar	5770	05:15	5:45	6:45	8:55	09:40	10:09	10:39	12:35	13:05	17:13	18:10	18:26	19:04	19:13
13.03.2010	כח	27 Adar	5770	05:12	5:43	6:43	8:54	09:39	10:08	10:38	12:35	13:05	17:14	18:11	18:28	19:06	19:14
14.03.2010	כט	28 Adar	5770	05:10	5:41	6:41	8:52	09:38	10:07	10:37	12:35	13:05	17:15	18:12	18:29	19:07	19:16
15.03.2010	ל	29 Adar	5770	05:08	5:39	6:39	8:51	09:37	10:06	10:36	12:34	13:04	17:16	18:13	18:31	19:09	19:17
16.03.2010	א	1 Nissan	5770	05:06	5:37	6:37	8:50	09:36	10:05	10:35	12:34	13:04	17:18	18:15	18:32	19:10	19:18
17.03.2010	ב	2 Nissan	5770	05:04	5:35	6:35	8:49	09:35	10:04	10:34	12:34	13:04	17:19	18:16	18:33	19:11	19:20
18.03.2010	ג	3 Nissan	5770	05:02	5:33	6:33	8:48	09:33	10:04	10:34	12:33	13:04	17:20	18:17	18:35	19:13	19:21
19.03.2010	ד	4 Nissan	5770	05:00	5:31	6:31	8:46	09:32	10:03	10:33	12:33	13:03	17:21	18:18	18:36	19:14	19:23
20.03.2010	ה	5 Nissan	5770	04:58	5:29	6:29	8:45	09:31	10:02	10:32	12:33	13:03	17:22	18:19	18:38	19:16	19:24
21.03.2010	ו	6 Nissan	5770	04:55	5:27	6:27	8:44	09:30	10:01	10:31	12:33	13:03	17:23	18:20	18:39	19:17	19:26

Zürich (47° 22' N, 8° 32' E)

Date			עלות	משיכר	הנ"ח	ק"ש	ק"ש	תפלה	תפלה	חצות	מנחה	פג	פג	שקיעה"ח	ס. תענית	מוצ"ש	
			16.12°	11.0°		מג"א	הגר"א	מג"א	הגר"א		גדולה	הגר"א	IRG		7.0°	8.5°	
22.03.2010	ב	7 Nissan	5770	04:53	5:25	6:25	8:43	09:29	10:00	10:30	12:32	13:03	17:24	18:21	18:41	19:19	19:27
23.03.2010	ג	8 Nissan	5770	04:51	5:23	6:23	8:42	09:28	09:59	10:29	12:32	13:03	17:25	18:22	18:42	19:20	19:29
24.03.2010	ד	9 Nissan	5770	04:49	5:21	6:21	8:40	09:27	09:58	10:28	12:32	13:03	17:26	18:23	18:43	19:22	19:30
25.03.2010	ה	10 Nissan	5770	04:47	5:18	6:19	8:39	09:25	09:57	10:28	12:31	13:02	17:27	18:24	18:45	19:23	19:32
26.03.2010	ו	11 Nissan	5770	04:44	5:16	6:17	8:38	09:24	09:56	10:27	12:31	13:02	17:28	18:25	18:46	19:25	19:33
27.03.2010	ש	12 Nissan	5770	04:42	5:14	6:15	8:36	09:23	09:55	10:26	12:31	13:02	17:29	18:26	18:48	19:26	19:35
28.03.2010	א	13 Nissan	5770	05:40	6:12	7:13	9:35	10:22	10:54	11:25	13:30	14:02	18:30	19:27	19:49	20:27	20:36
29.03.2010	ב	14 Nissan	5770	05:38	6:10	7:11	9:34	10:21	10:54	11:24	13:30	14:02	18:31	19:28	19:51	20:29	20:38
30.03.2010	ג	15 Nissan	5770	05:35	6:08	7:09	9:33	10:20	10:52	11:23	13:30	14:02	18:32	19:29	19:52	20:30	20:39
31.03.2010	ד	16 Nissan	5770	05:33	6:06	7:07	9:31	10:18	10:51	11:22	13:30	14:02	18:33	19:30	19:53	20:32	20:41
01.04.2010	ה	17 Nissan	5770	05:31	6:03	7:05	9:30	10:17	10:51	11:21	13:29	14:01	18:35	19:32	19:55	20:33	20:42
02.04.2010	ו	18 Nissan	5770	05:28	6:01	7:03	9:29	10:16	10:49	11:21	13:29	14:01	18:36	19:33	19:56	20:35	20:44
03.04.2010	ש	19 Nissan	5770	05:26	5:59	7:01	9:27	10:15	10:48	11:20	13:29	14:01	18:37	19:34	19:58	20:36	20:45
04.04.2010	א	20 Nissan	5770	05:24	5:57	6:59	9:26	10:14	10:48	11:19	13:28	14:01	18:38	19:35	19:59	20:38	20:47
05.04.2010	ב	21 Nissan	5770	05:22	5:55	6:57	9:25	10:13	10:47	11:18	13:28	14:01	18:39	19:36	20:00	20:39	20:48
06.04.2010	ג	22 Nissan	5770	05:19	5:53	6:55	9:24	10:12	10:46	11:17	13:28	14:01	18:40	19:37	20:02	20:41	20:50
07.04.2010	ד	23 Nissan	5770	05:17	5:51	6:53	9:22	10:10	10:45	11:16	13:28	14:00	18:41	19:38	20:03	20:42	20:51
08.04.2010	ה	24 Nissan	5770	05:14	5:48	6:51	9:21	10:09	10:43	11:15	13:27	14:00	18:42	19:39	20:05	20:44	20:53
09.04.2010	ו	25 Nissan	5770	05:12	5:46	6:49	9:20	10:08	10:43	11:15	13:27	14:00	18:43	19:40	20:06	20:45	20:54
10.04.2010	ש	26 Nissan	5770	05:10	5:44	6:47	9:18	10:07	10:42	11:14	13:27	14:00	18:44	19:41	20:07	20:47	20:56
11.04.2010	א	27 Nissan	5770	05:07	5:42	6:45	9:17	10:06	10:41	11:13	13:26	14:00	18:45	19:42	20:09	20:48	20:57
12.04.2010	ב	28 Nissan	5770	05:05	5:40	6:43	9:16	10:05	10:40	11:12	13:26	14:00	18:46	19:43	20:10	20:50	20:59
13.04.2010	ג	29 Nissan	5770	05:03	5:38	6:41	9:14	10:04	10:39	11:11	13:26	14:00	18:47	19:44	20:12	20:51	21:01
14.04.2010	ד	30 Nissan	5770	05:00	5:36	6:39	9:13	10:03	10:38	11:11	13:26	14:00	18:48	19:45	20:13	20:53	21:02
15.04.2010	ה	1 Iyar	5770	04:58	5:33	6:38	9:12	10:02	10:37	11:10	13:25	13:59	18:49	19:46	20:14	20:54	21:04
16.04.2010	ו	2 Iyar	5770	04:56	5:31	6:36	9:10	10:01	10:36	11:09	13:25	13:59	18:50	19:47	20:16	20:56	21:05
17.04.2010	ש	3 Iyar	5770	04:53	5:29	6:34	9:09	10:00	10:35	11:08	13:25	13:59	18:51	19:48	20:17	20:58	21:07
18.04.2010	א	4 Iyar	5770	04:51	5:27	6:32	9:08	09:59	10:34	11:07	13:25	13:59	18:52	19:49	20:19	20:59	21:08
19.04.2010	ב	5 Iyar	5770	04:48	5:25	6:30	9:07	09:58	10:33	11:07	13:25	13:59	18:53	19:50	20:20	21:01	21:10
20.04.2010	ג	6 Iyar	5770	04:46	5:23	6:28	9:05	09:57	10:32	11:06	13:24	13:59	18:55	19:52	20:21	21:02	21:12
21.04.2010	ד	7 Iyar	5770	04:44	5:21	6:26	9:04	09:56	10:32	11:05	13:24	13:59	18:56	19:53	20:23	21:04	21:13
22.04.2010	ה	8 Iyar	5770	04:41	5:19	6:25	9:03	09:55	10:30	11:04	13:24	13:59	18:57	19:54	20:24	21:05	21:15
23.04.2010	ו	9 Iyar	5770	04:39	5:16	6:23	9:01	09:54	10:30	11:04	13:24	13:59	18:58	19:55	20:26	21:07	21:16
24.04.2010	ש	10 Iyar	5770	04:37	5:14	6:21	9:00	09:53	10:29	11:03	13:24	13:59	18:59	19:56	20:27	21:08	21:18
25.04.2010	א	11 Iyar	5770	04:34	5:12	6:19	8:59	09:52	10:28	11:02	13:23	13:59	19:00	19:57	20:28	21:10	21:20
26.04.2010	ב	12 Iyar	5770	04:32	5:10	6:18	8:58	09:51	10:27	11:02	13:23	13:59	19:01	19:58	20:30	21:11	21:21
27.04.2010	ג	13 Iyar	5770	04:29	5:08	6:16	8:56	09:50	10:26	11:01	13:23	13:59	19:02	19:59	20:31	21:13	21:23

Zürich (47° 22' N, 8° 32' E)

Date			עלות 16.12°	משיכר 11.0°	הנ"ח	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א	תפלה הגר"א	חצות	מנחה גדולה	פלג הגר"א	פלג IRG	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	
28.04.2010	ד	14 Iyar	5770	04:27	5:06	6:14	8:55	09:49	10:25	11:00	13:23	13:59	19:03	20:00	20:32	21:15	21:24
29.04.2010	ה	15 Iyar	5770	04:25	5:04	6:13	8:54	09:48	10:24	11:00	13:23	13:59	19:04	20:01	20:34	21:16	21:26
30.04.2010	ו	16 Iyar	5770	04:22	5:02	6:11	8:53	09:47	10:23	10:59	13:23	13:59	19:05	20:02	20:35	21:18	21:28
01.05.2010	ז	17 Iyar	5770	04:20	5:00	6:09	8:51	09:46	10:22	10:58	13:22	13:59	19:06	20:03	20:37	21:19	21:29
02.05.2010	ח	18 Iyar	5770	04:18	4:58	6:08	8:50	09:45	10:22	10:58	13:22	13:59	19:07	20:04	20:38	21:21	21:31
03.05.2010	ט	19 Iyar	5770	04:15	4:56	6:06	8:49	09:44	10:21	10:57	13:22	13:59	19:08	20:05	20:39	21:22	21:32
04.05.2010	י	20 Iyar	5770	04:13	4:54	6:05	8:48	09:44	10:20	10:57	13:22	13:59	19:09	20:06	20:41	21:24	21:34
05.05.2010	יא	21 Iyar	5770	04:11	4:52	6:03	8:47	09:43	10:19	10:56	13:22	13:59	19:10	20:07	20:42	21:25	21:36
06.05.2010	יב	22 Iyar	5770	04:08	4:51	6:02	8:45	09:42	10:18	10:55	13:22	13:59	19:11	20:09	20:43	21:27	21:37
07.05.2010	יג	23 Iyar	5770	04:06	4:49	6:00	8:44	09:41	10:17	10:55	13:22	13:59	19:13	20:10	20:45	21:29	21:39
08.05.2010	יד	24 Iyar	5770	04:04	4:47	5:59	8:43	09:40	10:17	10:54	13:22	13:59	19:14	20:11	20:46	21:30	21:40
09.05.2010	טו	25 Iyar	5770	04:02	4:45	5:57	8:42	09:40	10:16	10:54	13:22	13:59	19:15	20:12	20:47	21:32	21:42
10.05.2010	טז	26 Iyar	5770	03:59	4:43	5:56	8:41	09:39	10:15	10:53	13:22	13:59	19:16	20:13	20:49	21:33	21:44
11.05.2010	יז	27 Iyar	5770	03:57	4:41	5:54	8:40	09:38	10:14	10:53	13:22	13:59	19:17	20:14	20:50	21:35	21:45
12.05.2010	יח	28 Iyar	5770	03:55	4:40	5:53	8:38	09:38	10:14	10:52	13:22	13:59	19:18	20:15	20:51	21:36	21:47
13.05.2010	יט	29 Iyar	5770	03:53	4:38	5:52	8:37	09:37	10:13	10:52	13:22	13:59	19:19	20:16	20:53	21:38	21:48
14.05.2010	כ	1 Sivan	5770	03:51	4:36	5:50	8:36	09:36	10:13	10:52	13:22	13:59	19:20	20:17	20:54	21:39	21:50
15.05.2010	כא	2 Sivan	5770	03:48	4:35	5:49	8:35	09:36	10:11	10:51	13:22	13:59	19:21	20:18	20:55	21:41	21:51
16.05.2010	כב	3 Sivan	5770	03:46	4:33	5:48	8:34	09:35	10:11	10:51	13:22	14:00	19:22	20:19	20:56	21:42	21:53
17.05.2010	כג	4 Sivan	5770	03:44	4:31	5:47	8:33	09:34	10:10	10:50	13:22	14:00	19:23	20:20	20:58	21:44	21:54
18.05.2010	כד	5 Sivan	5770	03:42	4:30	5:46	8:32	09:34	10:09	10:50	13:22	14:00	19:24	20:21	20:59	21:45	21:56
19.05.2010	כה	6 Sivan	5770	03:40	4:28	5:44	8:31	09:33	10:09	10:50	13:22	14:00	19:25	20:22	21:00	21:46	21:57
20.05.2010	כו	7 Sivan	5770	03:38	4:27	5:43	8:30	09:33	10:08	10:49	13:22	14:00	19:26	20:23	21:01	21:48	21:59
21.05.2010	כז	8 Sivan	5770	03:36	4:25	5:42	8:29	09:32	10:08	10:49	13:22	14:00	19:27	20:24	21:02	21:49	22:00
22.05.2010	כח	9 Sivan	5770	03:34	4:24	5:41	8:28	09:32	10:07	10:49	13:22	14:00	19:27	20:24	21:04	21:50	22:02
23.05.2010	כט	10 Sivan	5770	03:32	4:22	5:40	8:27	09:31	10:06	10:48	13:22	14:01	19:28	20:25	21:05	21:52	22:03
24.05.2010	ל	11 Sivan	5770	03:30	4:21	5:39	8:26	09:31	10:06	10:48	13:22	14:01	19:29	20:26	21:06	21:53	22:05
25.05.2010	א	12 Sivan	5770	03:28	4:20	5:38	8:25	09:30	10:05	10:48	13:22	14:01	19:30	20:27	21:07	21:54	22:06
26.05.2010	ב	13 Sivan	5770	03:26	4:18	5:37	8:24	09:30	10:04	10:48	13:22	14:01	19:31	20:28	21:08	21:56	22:07
27.05.2010	ג	14 Sivan	5770	03:25	4:17	5:37	8:24	09:30	10:04	10:47	13:22	14:01	19:32	20:29	21:09	21:57	22:09
28.05.2010	ד	15 Sivan	5770	03:23	4:16	5:36	8:23	09:29	10:04	10:47	13:23	14:02	19:33	20:30	21:10	21:58	22:10
29.05.2010	ה	16 Sivan	5770	03:21	4:15	5:35	8:22	09:29	10:03	10:47	13:23	14:02	19:34	20:31	21:11	21:59	22:11
30.05.2010	ו	17 Sivan	5770	03:19	4:14	5:34	8:21	09:29	10:02	10:47	13:23	14:02	19:34	20:31	21:12	22:00	22:12
31.05.2010	ז	18 Sivan	5770	03:18	4:13	5:34	8:20	09:28	10:02	10:47	13:23	14:02	19:35	20:32	21:13	22:02	22:13
01.06.2010	ח	19 Sivan	5770	03:16	4:12	5:33	8:20	09:28	10:02	10:47	13:23	14:02	19:36	20:33	21:14	22:03	22:15
02.06.2010	ט	20 Sivan	5770	03:15	4:11	5:32	8:19	09:28	10:01	10:46	13:23	14:03	19:37	20:34	21:15	22:04	22:16
03.06.2010	י	21 Sivan	5770	03:13	4:10	5:32	8:18	09:28	10:01	10:46	13:23	14:03	19:37	20:34	21:16	22:05	22:17

Zürich (47° 22' N, 8° 32' E)

Date			עלות	משיכר	הנ"ח	ק"ש	ק"ש	תפלה	תפלה	חצות	מנחה	פג	פג	שקיעה"ח	ס. תענית	מוצ"ש	
			16.12°	11.0°		מג"א	הגר"א	מג"א	הגר"א		גדולה	הגר"א	IRG	7.0°	8.5°		
04.06.2010	ו	22 Sivan	5770	03:12	4:09	5:31	8:18	09:28	10:01	10:46	13:24	14:03	19:38	20:35	21:17	22:06	22:18
05.06.2010	ש	23 Sivan	5770	03:11	4:08	5:31	8:17	09:27	10:01	10:46	13:24	14:03	19:39	20:36	21:17	22:07	22:19
06.06.2010	א	24 Sivan	5770	03:09	4:07	5:30	8:17	09:27	10:00	10:46	13:24	14:04	19:39	20:36	21:18	22:08	22:20
07.06.2010	ב	25 Sivan	5770	03:08	4:07	5:30	8:16	09:27	10:00	10:46	13:24	14:04	19:40	20:37	21:19	22:09	22:21
08.06.2010	ג	26 Sivan	5770	03:07	4:06	5:30	8:16	09:27	09:59	10:46	13:24	14:04	19:41	20:38	21:20	22:09	22:22
09.06.2010	ד	27 Sivan	5770	03:06	4:05	5:29	8:15	09:27	09:59	10:46	13:25	14:04	19:41	20:38	21:20	22:10	22:22
10.06.2010	ה	28 Sivan	5770	03:05	4:05	5:29	8:15	09:27	09:59	10:46	13:25	14:04	19:42	20:39	21:21	22:11	22:23
11.06.2010	ו	29 Sivan	5770	03:04	4:04	5:29	8:15	09:27	09:59	10:46	13:25	14:05	19:42	20:39	21:22	22:12	22:24
12.06.2010	ש	30 Sivan	5770	03:04	4:04	5:28	8:14	09:27	09:59	10:46	13:25	14:05	19:43	20:40	21:22	22:12	22:25
13.06.2010	א	1 Tammuz	5770	03:03	4:04	5:28	8:14	09:27	09:59	10:46	13:25	14:05	19:43	20:40	21:23	22:13	22:25
14.06.2010	ב	2 Tammuz	5770	03:02	4:03	5:28	8:14	09:27	09:58	10:47	13:26	14:05	19:44	20:41	21:23	22:14	22:26
15.06.2010	ג	3 Tammuz	5770	03:02	4:03	5:28	8:14	09:27	09:59	10:47	13:26	14:06	19:44	20:41	21:24	22:14	22:26
16.06.2010	ד	4 Tammuz	5770	03:02	4:03	5:28	8:14	09:27	09:59	10:47	13:26	14:06	19:44	20:41	21:24	22:15	22:27
17.06.2010	ה	5 Tammuz	5770	03:01	4:03	5:28	8:14	09:27	09:58	10:47	13:26	14:06	19:45	20:42	21:24	22:15	22:27
18.06.2010	ו	6 Tammuz	5770	03:01	4:03	5:28	8:14	09:27	09:59	10:47	13:26	14:06	19:45	20:42	21:25	22:15	22:28
19.06.2010	ש	7 Tammuz	5770	03:01	4:03	5:28	8:14	09:27	09:59	10:47	13:27	14:07	19:45	20:42	21:25	22:16	22:28
20.06.2010	א	8 Tammuz	5770	03:01	4:03	5:28	8:14	09:28	09:59	10:47	13:27	14:07	19:46	20:43	21:25	22:16	22:28
21.06.2010	ב	9 Tammuz	5770	03:01	4:03	5:29	8:14	09:28	09:59	10:48	13:27	14:07	19:46	20:43	21:26	22:16	22:29
22.06.2010	ג	10 Tammuz	5770	03:01	4:04	5:29	8:14	09:28	09:59	10:48	13:27	14:07	19:46	20:43	21:26	22:16	22:29
23.06.2010	ד	11 Tammuz	5770	03:02	4:04	5:29	8:14	09:28	10:00	10:48	13:28	14:07	19:46	20:43	21:26	22:16	22:29
24.06.2010	ה	12 Tammuz	5770	03:02	4:04	5:29	8:15	09:29	10:00	10:48	13:28	14:08	19:46	20:43	21:26	22:17	22:29
25.06.2010	ו	13 Tammuz	5770	03:03	4:05	5:30	8:15	09:29	10:00	10:49	13:28	14:08	19:46	20:43	21:26	22:17	22:29
26.06.2010	ש	14 Tammuz	5770	03:03	4:05	5:30	8:15	09:29	10:00	10:49	13:28	14:08	19:47	20:44	21:26	22:17	22:29
27.06.2010	א	15 Tammuz	5770	03:04	4:06	5:31	8:16	09:29	10:01	10:49	13:28	14:08	19:47	20:44	21:26	22:16	22:29
28.06.2010	ב	16 Tammuz	5770	03:05	4:06	5:31	8:16	09:30	10:01	10:49	13:29	14:08	19:47	20:44	21:26	22:16	22:29
29.06.2010	ג	17 Tammuz	5770	03:06	4:07	5:31	8:17	09:30	10:02	10:50	13:29	14:09	19:46	20:43	21:26	22:16	22:28
30.06.2010	ד	18 Tammuz	5770	03:07	4:08	5:32	8:18	09:30	10:02	10:50	13:29	14:09	19:46	20:43	21:26	22:16	22:28
01.07.2010	ה	19 Tammuz	5770	03:08	4:08	5:33	8:18	09:31	10:02	10:50	13:29	14:09	19:46	20:43	21:26	22:16	22:28
02.07.2010	ו	20 Tammuz	5770	03:09	4:09	5:33	8:19	09:31	10:03	10:51	13:29	14:09	19:46	20:43	21:25	22:15	22:28
03.07.2010	ש	21 Tammuz	5770	03:10	4:10	5:34	8:20	09:32	10:03	10:51	13:30	14:09	19:46	20:43	21:25	22:15	22:27
04.07.2010	א	22 Tammuz	5770	03:12	4:11	5:34	8:20	09:32	10:04	10:51	13:30	14:09	19:46	20:43	21:25	22:14	22:27
05.07.2010	ב	23 Tammuz	5770	03:13	4:12	5:35	8:21	09:32	10:05	10:52	13:30	14:09	19:45	20:42	21:24	22:14	22:26
06.07.2010	ג	24 Tammuz	5770	03:15	4:13	5:36	8:22	09:33	10:05	10:52	13:30	14:10	19:45	20:42	21:24	22:13	22:25
07.07.2010	ד	25 Tammuz	5770	03:16	4:14	5:37	8:23	09:33	10:06	10:52	13:30	14:10	19:45	20:42	21:23	22:13	22:25
08.07.2010	ה	26 Tammuz	5770	03:18	4:15	5:37	8:24	09:34	10:07	10:53	13:30	14:10	19:44	20:41	21:23	22:12	22:24
09.07.2010	ו	27 Tammuz	5770	03:19	4:16	5:38	8:24	09:34	10:07	10:53	13:31	14:10	19:44	20:41	21:22	22:11	22:23
10.07.2010	ש	28 Tammuz	5770	03:21	4:17	5:39	8:25	09:35	10:08	10:53	13:31	14:10	19:44	20:41	21:22	22:11	22:23

Zürich (47° 22' N, 8° 32' E)

Date			עלות	משיכיר	הנ"ח	ק"ש	ק"ש	תפלה	תפלה	חצות	מנחה	פלג	פלג	שקיעה"ח	ס. תענית	מוצ"ש	
			16.12°	11.0°		מג"א	הגר"א	מג"א	הגר"א		גדולה	הגר"א	IRG		7.0°	8.5°	
11.07.2010	א	29 Tammuz	5770	03:23	4:18	5:40	8:26	09:35	10:08	10:54	13:31	14:10	19:43	20:40	21:21	22:10	22:22
12.07.2010	ב	1 Av	5770	03:24	4:20	5:41	8:27	09:36	10:09	10:54	13:31	14:10	19:43	20:40	21:21	22:09	22:21
13.07.2010	ג	2 Av	5770	03:26	4:21	5:42	8:28	09:36	10:09	10:55	13:31	14:10	19:42	20:39	21:20	22:08	22:20
14.07.2010	ד	3 Av	5770	03:28	4:22	5:43	8:29	09:37	10:10	10:55	13:31	14:10	19:42	20:39	21:19	22:07	22:19
15.07.2010	ה	4 Av	5770	03:30	4:24	5:44	8:30	09:37	10:11	10:55	13:31	14:10	19:41	20:38	21:18	22:06	22:18
16.07.2010	ו	5 Av	5770	03:32	4:25	5:45	8:31	09:38	10:12	10:56	13:31	14:10	19:40	20:37	21:17	22:05	22:17
17.07.2010	ז	6 Av	5770	03:34	4:26	5:46	8:32	09:39	10:12	10:56	13:32	14:10	19:40	20:37	21:17	22:04	22:16
18.07.2010	ח	7 Av	5770	03:36	4:28	5:47	8:33	09:39	10:13	10:56	13:32	14:10	19:39	20:36	21:16	22:03	22:15
19.07.2010	ט	8 Av	5770	03:38	4:29	5:48	8:34	09:40	10:14	10:57	13:32	14:10	19:38	20:35	21:15	22:02	22:13
20.07.2010	י	9 Av	5770	03:40	4:31	5:49	8:35	09:40	10:15	10:57	13:32	14:10	19:37	20:34	21:14	22:01	22:12
21.07.2010	יא	10 Av	5770	03:42	4:32	5:50	8:36	09:41	10:15	10:58	13:32	14:10	19:37	20:34	21:13	22:00	22:11
22.07.2010	יב	11 Av	5770	03:44	4:34	5:51	8:37	09:41	10:16	10:58	13:32	14:10	19:36	20:33	21:12	21:58	22:10
23.07.2010	יג	12 Av	5770	03:46	4:35	5:52	8:38	09:42	10:17	10:58	13:32	14:10	19:35	20:32	21:11	21:57	22:08
24.07.2010	יד	13 Av	5770	03:48	4:37	5:53	8:39	09:43	10:17	10:59	13:32	14:10	19:34	20:31	21:10	21:56	22:07
25.07.2010	טו	14 Av	5770	03:50	4:38	5:55	8:41	09:43	10:18	10:59	13:32	14:10	19:33	20:30	21:08	21:54	22:05
26.07.2010	טז	15 Av	5770	03:52	4:40	5:56	8:42	09:44	10:18	11:00	13:32	14:10	19:32	20:29	21:07	21:53	22:04
27.07.2010	יז	16 Av	5770	03:55	4:42	5:57	8:43	09:44	10:20	11:00	13:32	14:10	19:31	20:28	21:06	21:52	22:03
28.07.2010	יח	17 Av	5770	03:57	4:43	5:58	8:44	09:45	10:20	11:00	13:32	14:10	19:30	20:27	21:05	21:50	22:01
29.07.2010	יט	18 Av	5770	03:59	4:45	5:59	8:45	09:45	10:21	11:01	13:32	14:10	19:29	20:26	21:03	21:49	21:59
30.07.2010	כ	19 Av	5770	04:01	4:47	6:01	8:46	09:46	10:22	11:01	13:32	14:09	19:28	20:25	21:02	21:47	21:58
31.07.2010	כא	20 Av	5770	04:03	4:48	6:02	8:47	09:47	10:22	11:02	13:32	14:09	19:27	20:24	21:01	21:46	21:56
01.08.2010	כב	21 Av	5770	04:05	4:50	6:03	8:48	09:47	10:23	11:02	13:32	14:09	19:26	20:23	20:59	21:44	21:55
02.08.2010	כג	22 Av	5770	04:07	4:52	6:04	8:49	09:48	10:23	11:02	13:32	14:09	19:25	20:22	20:58	21:43	21:53
03.08.2010	כד	23 Av	5770	04:09	4:53	6:06	8:50	09:48	10:24	11:03	13:32	14:09	19:24	20:21	20:57	21:41	21:51
04.08.2010	כה	24 Av	5770	04:11	4:55	6:07	8:51	09:49	10:24	11:03	13:31	14:08	19:23	20:20	20:55	21:39	21:50
05.08.2010	כו	25 Av	5770	04:14	4:56	6:08	8:52	09:50	10:26	11:03	13:31	14:08	19:21	20:18	20:54	21:38	21:48
06.08.2010	כז	26 Av	5770	04:16	4:58	6:09	8:53	09:50	10:26	11:04	13:31	14:08	19:20	20:17	20:52	21:36	21:46
07.08.2010	כח	27 Av	5770	04:18	5:00	6:11	8:54	09:51	10:27	11:04	13:31	14:08	19:19	20:16	20:51	21:34	21:44
08.08.2010	כט	28 Av	5770	04:20	5:02	6:12	8:55	09:51	10:27	11:04	13:31	14:08	19:18	20:15	20:49	21:32	21:43
09.08.2010	ל	29 Av	5770	04:22	5:03	6:13	8:56	09:52	10:28	11:05	13:31	14:07	19:17	20:14	20:48	21:31	21:41
10.08.2010	א	30 Av	5770	04:24	5:05	6:15	8:57	09:52	10:28	11:05	13:31	14:07	19:15	20:12	20:46	21:29	21:39
11.08.2010	ב	1 Elul	5770	04:26	5:07	6:16	8:58	09:53	10:29	11:05	13:31	14:07	19:14	20:11	20:44	21:27	21:37
12.08.2010	ג	2 Elul	5770	04:28	5:08	6:17	8:59	09:54	10:30	11:06	13:30	14:06	19:13	20:10	20:43	21:25	21:35
13.08.2010	ד	3 Elul	5770	04:30	5:10	6:19	9:00	09:54	10:30	11:06	13:30	14:06	19:11	20:08	20:41	21:23	21:33
14.08.2010	ה	4 Elul	5770	04:32	5:12	6:20	9:00	09:55	10:31	11:06	13:30	14:06	19:10	20:07	20:39	21:22	21:31
15.08.2010	ו	5 Elul	5770	04:34	5:13	6:21	9:01	09:55	10:31	11:07	13:30	14:06	19:08	20:05	20:38	21:20	21:29
16.08.2010	ז	6 Elul	5770	04:36	5:15	6:23	9:02	09:56	10:32	11:07	13:30	14:05	19:07	20:04	20:36	21:18	21:27

Zürich (47° 22' N, 8° 32' E)

Date		עלות 16.12°	משיכיר 11.0°	הנ"ח	ק"ש מג"א	ק"ש הגר"א	תפלה מג"א	תפלה הגר"א	חצות	מנחה גדולה	פלג הגר"א	פלג IRG	שקיעה"ח	ס. תענית 7.0°	מוצ"ש 8.5°	
17.08.2010	ג 7 Elul	5770	04:38	5:16	6:24	9:03	09:56	10:32	11:07	13:29	14:05	19:06	20:03	20:34	21:16	21:25
18.08.2010	ד 8 Elul	5770	04:40	5:18	6:25	9:04	09:57	10:33	11:08	13:29	14:05	19:04	20:01	20:32	21:14	21:23
19.08.2010	ה 9 Elul	5770	04:42	5:20	6:26	9:05	09:58	10:33	11:08	13:29	14:04	19:03	20:00	20:31	21:12	21:21
20.08.2010	ו 10 Elul	5770	04:44	5:21	6:28	9:06	09:58	10:34	11:08	13:29	14:04	19:01	19:58	20:29	21:10	21:19
21.08.2010	ז 11 Elul	5770	04:46	5:23	6:29	9:07	09:59	10:34	11:08	13:29	14:03	19:00	19:57	20:27	21:08	21:17
22.08.2010	ח 12 Elul	5770	04:48	5:25	6:30	9:07	09:59	10:35	11:09	13:28	14:03	18:58	19:55	20:25	21:06	21:15
23.08.2010	ט 13 Elul	5770	04:50	5:26	6:32	9:08	10:00	10:35	11:09	13:28	14:03	18:57	19:54	20:23	21:04	21:13
24.08.2010	י 14 Elul	5770	04:51	5:28	6:33	9:09	10:00	10:35	11:09	13:28	14:02	18:55	19:52	20:22	21:02	21:11
25.08.2010	יא 15 Elul	5770	04:53	5:29	6:34	9:10	10:01	10:36	11:10	13:27	14:02	18:54	19:51	20:20	21:00	21:09
26.08.2010	יב 16 Elul	5770	04:55	5:31	6:36	9:11	10:01	10:36	11:10	13:27	14:01	18:52	19:49	20:18	20:58	21:07
27.08.2010	יג 17 Elul	5770	04:57	5:33	6:37	9:11	10:02	10:37	11:10	13:27	14:01	18:51	19:48	20:16	20:56	21:05
28.08.2010	יד 18 Elul	5770	04:59	5:34	6:38	9:12	10:02	10:37	11:10	13:27	14:01	18:49	19:46	20:14	20:54	21:03
29.08.2010	טו 19 Elul	5770	05:01	5:36	6:40	9:13	10:03	10:38	11:11	13:26	14:00	18:47	19:44	20:12	20:52	21:01
30.08.2010	טז 20 Elul	5770	05:02	5:37	6:41	9:14	10:03	10:38	11:11	13:26	14:00	18:46	19:43	20:10	20:50	20:59
31.08.2010	יז 21 Elul	5770	05:04	5:39	6:42	9:14	10:04	10:38	11:11	13:26	13:59	18:44	19:41	20:08	20:48	20:57
01.09.2010	יח 22 Elul	5770	05:06	5:40	6:44	9:15	10:04	10:39	11:11	13:25	13:59	18:43	19:40	20:06	20:46	20:55
02.09.2010	יט 23 Elul	5770	05:08	5:42	6:45	9:16	10:05	10:39	11:11	13:25	13:58	18:41	19:38	20:04	20:44	20:53
03.09.2010	כ 24 Elul	5770	05:09	5:44	6:46	9:17	10:05	10:39	11:12	13:25	13:58	18:39	19:36	20:02	20:42	20:51
04.09.2010	כא 25 Elul	5770	05:11	5:45	6:48	9:17	10:06	10:40	11:12	13:24	13:57	18:38	19:35	20:00	20:40	20:48
05.09.2010	כב 26 Elul	5770	05:13	5:47	6:49	9:18	10:06	10:40	11:12	13:24	13:57	18:36	19:33	19:58	20:37	20:46
06.09.2010	כג 27 Elul	5770	05:15	5:48	6:50	9:19	10:07	10:41	11:12	13:24	13:57	18:34	19:31	19:56	20:35	20:44
07.09.2010	כד 28 Elul	5770	05:16	5:50	6:52	9:19	10:07	10:41	11:13	13:23	13:56	18:33	19:30	19:54	20:33	20:42
08.09.2010	כה 29 Elul	5770	05:18	5:51	6:53	9:20	10:08	10:41	11:13	13:23	13:56	18:31	19:28	19:52	20:31	20:40