

הלוח מסודר לפי תקופת שמואל

זמני היום לפי אופק ירושלים, הזמנים לפי שעון חורף, בזמן שנהוג שעון קיץ יש להוסיף שעה

אין לסמוך על הזמנים בצמצום

תקופת ניסן

מס' ימים מתחילת התקופה	תרומת הדשן (לדעת חז"ל הרמב"ם) חז"ל מברגלים	שחיטת של שחר האיר (משוער)	הנחת תפילה של ראש	הקרבת מוסף בשבת, ו"א גם במועדים	הקטרת בזיכין בשבת	תחילת זמן הראוי לתמיד של בין הערביים	שחיטת תמיד של בין הערביים (חז"ל מערב פסח, ו"א שני) גם פסח	גמר הקרבת תמיד של בין [זמן הערביים הדלקת נרות]	נעילת שערי היכל, זמן נעילה לאנשי מעמד	שקיעת החמה - סוף זמן הקרבת כל הקרבנות, תחילת זמן שמירה במקדש (לדעת הרמב"ם)	סוף אשמורה א' - החלפת שומרים (ותרומת הדשן ברגלים)	סוף אכילת חטאות אשמות תודה ואיר נזיר (ופסח)	סוף אשמורה ב' - החלפת שומרים במקדש
א	4:05	4:08	4:30	10:37	11:41	12:13	14:20	15:24	17:47	18:08	21:48	23:41	1:48
ב	4:04	4:07	4:29	10:37	11:41	12:13	14:20	15:24	17:48	18:08	21:48	23:41	1:48
ג	4:03	4:06	4:27	10:37	11:40	12:12	14:20	15:25	17:48	18:09	21:48	23:40	1:48
ד	4:01	4:04	4:26	10:36	11:40	12:12	14:21	15:25	17:49	18:10	21:49	23:40	1:49
ה	4:00	4:03	4:25	10:36	11:40	12:12	14:21	15:25	17:50	18:10	21:49	23:40	1:49
ו	3:59	4:02	4:24	10:35	11:40	12:12	14:21	15:25	17:50	18:11	21:49	23:40	1:49
ז	3:57	4:00	4:22	10:35	11:39	12:12	14:21	15:26	17:51	18:12	21:49	23:39	1:49
ח	3:56	3:59	4:21	10:34	11:39	12:12	14:21	15:26	17:52	18:13	21:49	23:39	1:49
ט	3:55	3:58	4:20	10:34	11:39	12:11	14:21	15:26	17:52	18:13	21:49	23:39	1:49
י	3:53	3:56	4:18	10:34	11:39	12:11	14:21	15:27	17:53	18:14	21:49	23:39	1:49
יא	3:52	3:55	4:17	10:33	11:39	12:11	14:22	15:27	17:54	18:15	21:49	23:38	1:49
יב	3:51	3:54	4:16	10:33	11:38	12:11	14:22	15:27	17:54	18:15	21:49	23:38	1:49
יג	3:49	3:52	4:15	10:33	11:38	12:11	14:22	15:27	17:55	18:16	21:49	23:38	1:49
יד	3:48	3:51	4:13	10:32	11:38	12:11	14:22	15:28	17:56	18:17	21:49	23:38	1:49
טו	3:47	3:50	4:12	10:32	11:38	12:11	14:22	15:28	17:56	18:17	21:49	23:38	1:49
טז	3:45	3:48	4:11	10:32	11:38	12:10	14:22	15:28	17:57	18:18	21:49	23:37	1:49
יז	3:44	3:47	4:10	10:31	11:37	12:10	14:23	15:29	17:58	18:19	21:50	23:37	1:50
יח	3:43	3:46	4:09	10:31	11:37	12:10	14:23	15:29	17:58	18:20	21:50	23:37	1:50
יט	3:42	3:45	4:07	10:31	11:37	12:10	14:23	15:29	17:59	18:20	21:50	23:37	1:50
כ	3:40	3:43	4:06	10:30	11:37	12:10	14:23	15:30	18:00	18:21	21:50	23:37	1:50
כא	3:39	3:42	4:05	10:30	11:37	12:10	14:23	15:30	18:00	18:22	21:50	23:37	1:50
כב	3:38	3:41	4:04	10:30	11:37	12:10	14:24	15:31	18:01	18:22	21:50	23:36	1:50
כג	3:37	3:40	4:03	10:29	11:36	12:10	14:24	15:31	18:02	18:23	21:50	23:36	1:50
כד	3:36	3:39	4:02	10:29	11:36	12:10	14:24	15:31	18:02	18:24	21:51	23:36	1:51
כה	3:34	3:37	4:01	10:29	11:36	12:10	14:24	15:32	18:03	18:25	21:51	23:36	1:51
כו	3:33	3:36	4:00	10:29	11:36	12:10	14:25	15:32	18:04	18:25	21:51	23:36	1:51
כז	3:32	3:35	3:58	10:28	11:36	12:10	14:25	15:32	18:04	18:26	21:51	23:36	1:51
כח	3:31	3:34	3:57	10:28	11:36	12:10	14:25	15:33	18:05	18:27	21:51	23:36	1:51
כט	3:30	3:33	3:56	10:28	11:36	12:10	14:25	15:33	18:06	18:27	21:51	23:36	1:51
ל	3:29	3:32	3:55	10:28	11:36	12:10	14:26	15:33	18:06	18:28	21:52	23:36	1:52
לא	3:28	3:31	3:54	10:28	11:36	12:10	14:26	15:34	18:07	18:29	21:52	23:36	1:52
לב	3:27	3:30	3:53	10:27	11:36	12:10	14:26	15:34	18:08	18:30	21:52	23:36	1:52
לג	3:26	3:29	3:52	10:27	11:36	12:10	14:26	15:35	18:08	18:30	21:52	23:36	1:52
לד	3:25	3:28	3:52	10:27	11:36	12:10	14:27	15:35	18:09	18:31	21:52	23:36	1:52
לה	3:24	3:27	3:51	10:27	11:36	12:10	14:27	15:35	18:10	18:32	21:53	23:36	1:53
לו	3:23	3:26	3:50	10:27	11:36	12:10	14:27	15:36	18:10	18:32	21:53	23:36	1:53
לז	3:22	3:25	3:49	10:27	11:36	12:10	14:27	15:36	18:11	18:33	21:53	23:36	1:53
לח	3:21	3:24	3:48	10:27	11:36	12:10	14:28	15:37	18:12	18:34	21:53	23:36	1:53
לט	3:20	3:23	3:47	10:27	11:36	12:10	14:28	15:37	18:12	18:34	21:54	23:36	1:54
מ	3:19	3:22	3:46	10:27	11:36	12:10	14:28	15:37	18:13	18:35	21:54	23:36	1:54
מא	3:18	3:21	3:46	10:26	11:36	12:10	14:29	15:38	18:14	18:36	21:54	23:36	1:54
מב	3:17	3:20	3:45	10:26	11:36	12:10	14:29	15:38	18:14	18:36	21:54	23:36	1:54
מג	3:17	3:20	3:44	10:26	11:36	12:10	14:29	15:39	18:15	18:37	21:55	23:36	1:55
מד	3:16	3:19	3:44	10:26	11:36	12:11	14:30	15:39	18:16	18:38	21:55	23:36	1:55
מה	3:15	3:18	3:43	10:26	11:36	12:11	14:30	15:40	18:16	18:38	21:55	23:36	1:55
מו	3:14	3:17	3:42	10:26	11:36	12:11	14:30	15:40	18:17	18:39	21:55	23:36	1:55
מז	3:14	3:17	3:42	10:26	11:36	12:11	14:31	15:40	18:17	18:39	21:56	23:36	1:56
מח	3:13	3:16	3:41	10:26	11:36	12:11	14:31	15:41	18:18	18:40	21:56	23:36	1:56
מט	3:12	3:15	3:40	10:26	11:36	12:11	14:31	15:41	18:19	18:41	21:56	23:36	1:56
נ	3:12	3:15	3:40	10:26	11:36	12:11	14:32	15:42	18:19	18:41	21:57	23:36	1:56
נא	3:11	3:14	3:39	10:26	11:36	12:12	14:32	15:42	18:20	18:42	21:57	23:37	1:57
נב	3:11	3:14	3:39	10:26	11:37	12:12	14:32	15:42	18:20	18:42	21:57	23:37	1:57
נג	3:10	3:13	3:38	10:26	11:37	12:12	14:33	15:43	18:21	18:43	21:57	23:37	1:57
נד	3:10	3:13	3:38	10:27	11:37	12:12	14:33	15:43	18:22	18:44	21:58	23:37	1:58
נה	3:09	3:12	3:38	10:27	11:37	12:12	14:33	15:44	18:22	18:44	21:58	23:37	1:58
נו	3:09	3:12	3:37	10:27	11:37	12:12	14:33	15:44	18:23	18:45	21:58	23:37	1:58
נז	3:08	3:11	3:37	10:27	11:37	12:13	14:34	15:44	18:23	18:45	21:59	23:37	1:59
נח	3:08	3:11	3:37	10:27	11:38	12:13	14:34	15:45	18:24	18:46	21:59	23:38	1:59
נט	3:08	3:11	3:36	10:27	11:38	12:13	14:34	15:45	18:24	18:46	21:59	23:38	1:59
ס	3:07	3:10	3:36	10:27	11:38	12:13	14:35	15:45	18:25	18:47	21:59	23:38	1:59
סא	3:07	3:10	3:36	10:27	11:38	12:13	14:35	15:46	18:25	18:47	22:00	23:38	2:00
סב	3:07	3:10	3:36	10:27	11:38	12:14	14:35	15:46	18:25	18:47	22:00	23:38	2:00
סג	3:07	3:10	3:36	10:28	11:38	12:14	14:36	15:47	18:26	18:48	22:01	23:39	2:01
סד	3:07	3:10	3:35	10:28	11:39	12:14	14:36	15:47	18:26	18:48	22:01	23:39	2:01
סה	3:06	3:09	3:35	10:28	11:39	12:14	14:36	15:47	18:27	18:49	22:01	23:39	2:01
סו	3:06	3:09	3:35	10:28	11:39	12:15	14:37	15:48	18:27	18:49	22:01	23:39	2:01
סז	3:06	3:09	3:35	10:28	11:39	12:15	14:37	15:48	18:28	18:50	22:02	23:39	2:02
סח	3:06	3:09	3:35	10:28	11:39	12:15	14:37	15:48	18:28	18:50	22:02	23:40	2:02
סט	3:06	3:09	3:35	10:29	11:40	12:15	14:37	15:48	18:28	18:50	22:02	23:40	2:02
ע	3:06	3:09	3:35	10:29	11:40	12:15	14:38	15:49	18:29	18:51	22:02	23:40	2:02
עא	3:06	3:09	3:35	10:29	11:40	12:16	14:38	15:49	18:29	18:51	22:02	23:40	2:02
עב	3:06	3:09	3:36	10:29	11:41	12:16	14:38	15:49	18:29	18:52	22:03	23:41	2:03
עג	3:07	3:10	3:36	10:29	11:41	12:16	14:39	15:50	18:30	18:52	22:03	23:41	2:03
עד	3:07	3:10	3:36	10:30	11:41	12:16	14:39	15:50	18:30	18:52	22:03	23:41	2:03
עה	3:07	3:10	3:36	10:30	11:41	12:17	14:39	15:50	18:30	18:52	22:04	23:41	2:03
עו	3:07	3:10	3:36	10:30	11:41	12:17	14:39	15:50	18:30	18:52	22:04	23:41	2:03
עז	3:07	3:10	3:36	10:30	11:41	12:17	14:39	15:51	18:30	18:53	22:04	23:42	2:04
עח	3:08	3:11	3:37	10:31	11:42	12:17	14:39	15:51	18:31	18:53	22:04	23:42	2:04
עט	3:08	3:11	3:37	10:31	11:42	12:17	14:40	15:51	18:30	18:53	22:04	23:42	2:04
פ	3:08	3:11	3:37	10:31	11:42	12:18	14:40	15:51	18:31	18:53	22:04	23:42	2:04
פא	3:09	3:12	3:38	10:31	11:42	12:18	14:40	15:51	18:31	18:53	22:04	23:42	2:04
פב	3:09	3:12	3:38	10:31	11:43	12:18	14:40	15:51	18:31	18:53	22:05	23:43	2:05
פג	3:10	3:13	3:39	10:32	11:43	12:18	14:40	15:51	18:31	18:53	22:05	23:43	2:05
פד	3:10	3:13	3:39	10:32	11:43	12:18	14:40	15:51	18:31	18:53	22:05	23:43	2:05
פה	3:10	3:13	3:39	10:32	11:43	12:19	14:40	15:51	18:31	18:53	22:05	23:43	2:05
פו	3:11	3:14	3:40	10:32									

תקופת תמוז

מס' ימים מתחילת התקופה	תרומת הדשן (לדעת הרמב"ם) חוץ מברגלים ויוה"כ"פ	שחיטת של שחר - האיר המזרח (משוער)	הנחת של ראש	הקרבת מוסף בשבת, וי"א גם במועדים	הקטרת ביכין בשבת	תחילת זמן הראוי לתמיד של בין הערביים	שחיטת בין תמיד של לכתחילה	גמר הקרבת תמיד של בין הערביים [וזמן הדלקת נרות]	נעילת שער היכל, נעילת לאנשי מעמד	שקיעת החמה - סוף זמן הקרבת כל תחילת זמן שמירה במקדש (לדעת הרמב"ם)	סוף אשמורה א' - החלפת שומרים בתורה ואיל נזיר (וזמן תרומת הדשן ביו"כ"פ)	סוף אשמורה ב' - החלפת שומרים במקדש	
א	3:15	3:18	3:43	10:34	11:44	12:20	14:41	15:51	18:30	18:52	22:06	23:44	2:06
ב	3:15	3:18	3:44	10:34	11:45	12:20	14:41	15:51	18:30	18:52	22:06	23:45	2:06
ג	3:16	3:19	3:45	10:34	11:45	12:20	14:41	15:51	18:30	18:52	22:06	23:45	2:06
ד	3:17	3:20	3:45	10:34	11:45	12:20	14:41	15:51	18:29	18:51	22:06	23:45	2:06
ה	3:17	3:20	3:46	10:35	11:45	12:20	14:41	15:51	18:29	18:51	22:06	23:45	2:06
ו	3:18	3:21	3:47	10:35	11:45	12:20	14:41	15:51	18:29	18:51	22:06	23:45	2:06
ז	3:19	3:22	3:47	10:35	11:45	12:20	14:41	15:51	18:29	18:51	22:05	23:45	2:06
ח	3:20	3:23	3:48	10:35	11:45	12:20	14:41	15:51	18:28	18:50	22:05	23:45	2:05
ט	3:20	3:23	3:49	10:35	11:45	12:20	14:40	15:50	18:28	18:50	22:05	23:45	2:05
י	3:21	3:24	3:49	10:35	11:45	12:20	14:40	15:50	18:27	18:49	22:05	23:45	2:05
יא	3:22	3:25	3:50	10:36	11:45	12:20	14:40	15:50	18:27	18:49	22:05	23:46	2:05
יב	3:23	3:26	3:51	10:36	11:46	12:20	14:40	15:50	18:27	18:49	22:05	23:46	2:05
יג	3:24	3:27	3:52	10:36	11:46	12:20	14:40	15:49	18:26	18:48	22:05	23:46	2:05
יד	3:25	3:28	3:52	10:36	11:46	12:20	14:40	15:49	18:26	18:48	22:05	23:46	2:05
טו	3:25	3:28	3:53	10:36	11:46	12:20	14:39	15:49	18:25	18:47	22:05	23:46	2:05
טז	3:26	3:29	3:54	10:36	11:46	12:20	14:39	15:49	18:25	18:47	22:04	23:46	2:04
יז	3:27	3:30	3:55	10:36	11:46	12:20	14:39	15:48	18:24	18:46	22:04	23:46	2:04
יח	3:28	3:31	3:55	10:37	11:46	12:20	14:39	15:48	18:23	18:45	22:04	23:46	2:04
יט	3:29	3:32	3:56	10:37	11:46	12:20	14:38	15:47	18:23	18:45	22:04	23:46	2:04
כ	3:30	3:33	3:57	10:37	11:46	12:20	14:38	15:47	18:22	18:44	22:04	23:46	2:04
כא	3:31	3:34	3:58	10:37	11:46	12:20	14:38	15:47	18:21	18:43	22:03	23:46	2:03
כב	3:31	3:34	3:59	10:37	11:46	12:20	14:38	15:46	18:21	18:43	22:03	23:46	2:03
כג	3:32	3:35	3:59	10:37	11:46	12:20	14:37	15:46	18:20	18:42	22:03	23:46	2:03
כד	3:33	3:36	4:00	10:37	11:46	12:20	14:37	15:45	18:19	18:41	22:02	23:46	2:03
כה	3:34	3:37	4:01	10:37	11:46	12:20	14:36	15:45	18:19	18:40	22:02	23:46	2:02
כו	3:35	3:38	4:02	10:37	11:45	12:20	14:36	15:44	18:18	18:40	22:02	23:45	2:02
כז	3:36	3:39	4:03	10:37	11:45	12:19	14:36	15:44	18:17	18:39	22:02	23:45	2:02
כח	3:37	3:40	4:04	10:37	11:45	12:19	14:35	15:43	18:16	18:38	22:01	23:45	2:01
כט	3:38	3:41	4:04	10:37	11:45	12:19	14:35	15:43	18:15	18:37	22:01	23:45	2:01
ל	3:39	3:42	4:05	10:37	11:45	12:19	14:34	15:42	18:15	18:36	22:00	23:45	2:00
לא	3:39	3:42	4:06	10:37	11:45	12:19	14:34	15:42	18:14	18:35	22:00	23:45	2:00
לב	3:40	3:43	4:07	10:37	11:45	12:19	14:34	15:41	18:13	18:34	22:00	23:45	2:00
לג	3:41	3:44	4:08	10:37	11:45	12:18	14:33	15:40	18:12	18:33	21:59	23:45	1:59
לד	3:42	3:45	4:08	10:37	11:45	12:18	14:33	15:40	18:11	18:32	21:59	23:44	1:59
לה	3:43	3:46	4:09	10:37	11:44	12:18	14:32	15:39	18:10	18:31	21:58	23:44	1:59
לו	3:44	3:47	4:10	10:37	11:44	12:18	14:32	15:39	18:09	18:30	21:58	23:44	1:58
לז	3:45	3:48	4:11	10:37	11:44	12:17	14:31	15:38	18:08	18:29	21:58	23:44	1:58
לח	3:46	3:49	4:12	10:37	11:44	12:17	14:31	15:37	18:07	18:28	21:57	23:44	1:57
לט	3:47	3:50	4:12	10:37	11:44	12:17	14:30	15:37	18:06	18:27	21:57	23:44	1:57
מ	3:47	3:50	4:13	10:37	11:43	12:17	14:29	15:36	18:05	18:26	21:56	23:43	1:56
מא	3:48	3:51	4:14	10:37	11:43	12:16	14:29	15:35	18:04	18:25	21:56	23:43	1:56
מב	3:49	3:52	4:15	10:37	11:43	12:16	14:28	15:34	18:03	18:24	21:55	23:43	1:55
מג	3:50	3:53	4:16	10:37	11:43	12:16	14:28	15:34	18:02	18:23	21:55	23:43	1:55
מד	3:51	3:54	4:16	10:37	11:43	12:15	14:27	15:33	18:01	18:22	21:54	23:42	1:54
מה	3:52	3:55	4:17	10:37	11:42	12:15	14:26	15:32	18:00	18:21	21:53	23:42	1:54
מו	3:52	3:55	4:18	10:36	11:42	12:15	14:26	15:31	17:59	18:20	21:53	23:42	1:53
מז	3:53	3:56	4:19	10:36	11:42	12:14	14:25	15:31	17:58	18:18	21:52	23:42	1:53
מח	3:54	3:57	4:19	10:36	11:42	12:14	14:25	15:30	17:56	18:17	21:52	23:41	1:52
מט	3:55	3:58	4:20	10:36	11:41	12:14	14:24	15:29	17:55	18:16	21:51	23:41	1:51
נ	3:56	3:59	4:21	10:36	11:41	12:13	14:23	15:28	17:54	18:15	21:51	23:41	1:51
נא	3:56	3:59	4:22	10:36	11:41	12:13	14:23	15:27	17:53	18:14	21:50	23:41	1:50
נב	3:57	4:00	4:22	10:36	11:40	12:13	14:22	15:27	17:52	18:12	21:49	23:40	1:50
נג	3:58	4:01	4:23	10:36	11:40	12:12	14:21	15:26	17:51	18:11	21:49	23:40	1:49
נד	3:59	4:02	4:24	10:35	11:40	12:12	14:21	15:25	17:49	18:10	21:48	23:40	1:48
נה	4:00	4:03	4:24	10:35	11:39	12:12	14:20	15:24	17:48	18:09	21:48	23:39	1:48
נו	4:00	4:03	4:25	10:35	11:39	12:11	14:19	15:23	17:47	18:08	21:47	23:39	1:47
נז	4:01	4:04	4:26	10:35	11:39	12:11	14:18	15:22	17:46	18:06	21:46	23:39	1:47
נח	4:02	4:05	4:27	10:35	11:38	12:10	14:18	15:21	17:44	18:05	21:46	23:38	1:46
נט	4:03	4:06	4:27	10:35	11:38	12:10	14:17	15:21	17:43	18:04	21:45	23:38	1:45
ס	4:03	4:06	4:28	10:34	11:38	12:10	14:16	15:20	17:42	18:02	21:44	23:38	1:45
סא	4:04	4:07	4:29	10:34	11:37	12:09	14:16	15:19	17:41	18:01	21:44	23:37	1:44
סב	4:05	4:08	4:29	10:34	11:37	12:09	14:15	15:18	17:39	18:00	21:43	23:37	1:43
סג	4:06	4:09	4:30	10:34	11:37	12:08	14:14	15:17	17:38	17:59	21:42	23:37	1:43
סד	4:06	4:09	4:31	10:34	11:36	12:08	14:13	15:16	17:37	17:57	21:42	23:36	1:42
סה	4:07	4:10	4:31	10:33	11:36	12:07	14:13	15:15	17:36	17:56	21:41	23:36	1:41
סו	4:08	4:11	4:32	10:33	11:36	12:07	14:12	15:14	17:34	17:55	21:40	23:36	1:41
סז	4:09	4:12	4:33	10:33	11:35	12:07	14:11	15:13	17:33	17:53	21:40	23:35	1:40
סח	4:09	4:12	4:33	10:33	11:35	12:06	14:10	15:12	17:32	17:52	21:39	23:35	1:39
סט	4:10	4:13	4:34	10:33	11:35	12:06	14:10	15:12	17:30	17:51	21:38	23:35	1:39
ע	4:11	4:14	4:35	10:33	11:34	12:05	14:09	15:11	17:29	17:49	21:38	23:34	1:38
עא	4:11	4:14	4:35	10:32	11:34	12:05	14:08	15:10	17:28	17:48	21:37	23:34	1:37
עב	4:12	4:15	4:36	10:32	11:34	12:04	14:07	15:09	17:26	17:47	21:36	23:33	1:37
עג	4:13	4:16	4:37	10:32	11:33	12:04	14:07	15:08	17:25	17:45	21:36	23:33	1:36
עד	4:13	4:16	4:37	10:32	11:33	12:03	14:06	15:07	17:24	17:44	21:35	23:33	1:35
עה	4:14	4:17	4:38	10:32	11:33	12:03	14:05	15:06	17:22	17:43	21:34	23:32	1:35
עו	4:15	4:18	4:39	10:31	11:32	12:03	14:04	15:05	17:21	17:42	21:34	23:32	1:34
עז	4:15	4:18	4:39	10:31	11:32	12:02	14:04	15:04	17:20	17:40	21:33	23:32	1:33
עח	4:16	4:19	4:40	10:31	11:31	12:02	14:03	15:03	17:19	17:39	21:32	23:31	1:33
עט	4:17	4:20	4:41	10:31	11:31	12:01	14:02	15:02	17:17	17:38	21:32	23:31	1:32
פ	4:17	4:20	4:41	10:31	11:31	12:01	14:01	15:01	17:16	17:36	21:31	23:31	1:31
פא	4:18	4:21	4:42	10:30	11:30	12:00	14:01	15:01	17:15	17:35	21:30	23:30	1:31
פב	4:19	4:22	4:43	10:30	11:30	12:00	14:00	15:00	17:13	17:34	21:30	23:30	1:30
פג	4:19	4:22	4:43	10:30	11:30	12:00	13:59	14:59	17:12	17:32	21:29	23:30	1:29
פד	4:20	4:23	4:44	10:30	11:29	11:59	13:58	14:58	17:11	17:31	21:28	23:29	1:29
פה	4:21	4:24	4:45	10:30	11:29	11:59	13:58	14:57	17:09	17:30	21:28	23:29	1:28
פו	4:21	4:24	4:45	10:29	11:29	11:59	13:57	14:56	17:08	17:28	21:27	23:29	1:27
פז	4:22	4:25	4:46	10:29	11:28	11:58	13:56	14:55	17:07	17:27	21:26	23:28	1:27

תקופת תשרי

מס' ימים מתחילת התקופה	תרומת הדשן (לדעת הרמב"ם) חוץ מברגלים ויוה"כ"פ	שחיטת של שחר - האיר (משוער)	הנחת של תפילה ראש	הקרבת מוסף בשבת, וי"א גם במועדים	תחילת זמן הראוי לתמיד של בין הערביים	שחיטת בין תמיד של לכתחילה הערביים	גמר הקרבת תמיד של בין הערביים [וזמן הדלקת נרות]	נעילת היכל, נעילת תפילה נעילה לאנשי מעמד	שקיעת החמה - סוף זמן הקרבת כל תחילת הקרבנות, זמן שמירה במקדש (לדעת הרמב"ם)	סוף אשמורה א' - החלפת שומרים (ותרומת הדשן ברגלים)	סוף זמן אכילת חטאות אשמות תודה ואיל נזיר (וזמן תרומת הדשן ביו"כ"פ)	סוף אשמורה ב' - החלפת שומרים במקדש
א	4:26	4:29	4:49	10:29	11:57	13:52	14:50	17:00	17:20	21:23	23:27	1:23
ב	4:26	4:29	4:50	10:28	11:56	13:52	14:50	16:59	17:19	21:22	23:26	1:23
ג	4:27	4:30	4:51	10:28	11:56	13:51	14:49	16:57	17:18	21:22	23:26	1:22
ד	4:28	4:31	4:51	10:28	11:56	13:50	14:48	16:56	17:17	21:21	23:26	1:21
ה	4:28	4:31	4:52	10:28	11:56	13:50	14:47	16:55	17:15	21:21	23:26	1:21
ו	4:29	4:32	4:53	10:28	11:55	13:49	14:46	16:54	17:14	21:20	23:25	1:20
ז	4:29	4:32	4:53	10:28	11:55	13:48	14:46	16:52	17:13	21:20	23:25	1:20
ח	4:30	4:33	4:54	10:28	11:55	13:48	14:45	16:51	17:12	21:19	23:25	1:19
ט	4:31	4:34	4:55	10:28	11:55	13:47	14:44	16:50	17:11	21:18	23:25	1:19
י	4:31	4:34	4:55	10:28	11:55	13:47	14:43	16:49	17:10	21:18	23:24	1:18
יא	4:32	4:35	4:56	10:28	11:54	13:46	14:43	16:48	17:09	21:17	23:24	1:18
יב	4:33	4:36	4:57	10:28	11:54	13:45	14:42	16:47	17:08	21:17	23:24	1:17
יג	4:33	4:36	4:58	10:28	11:54	13:45	14:41	16:45	17:06	21:16	23:24	1:17
יד	4:34	4:37	4:58	10:28	11:54	13:44	14:40	16:44	17:06	21:16	23:24	1:16
טו	4:35	4:38	4:59	10:28	11:54	13:44	14:40	16:43	17:04	21:16	23:24	1:16
טז	4:36	4:39	5:00	10:28	11:53	13:43	14:39	16:42	17:03	21:15	23:23	1:15
יז	4:36	4:39	5:00	10:28	11:53	13:43	14:38	16:41	17:02	21:15	23:23	1:15
יח	4:37	4:40	5:01	10:28	11:53	13:42	14:38	16:40	17:01	21:14	23:23	1:14
יט	4:38	4:41	5:02	10:28	11:53	13:42	14:37	16:39	17:00	21:14	23:23	1:14
כ	4:38	4:41	5:03	10:28	11:53	13:41	14:36	16:38	16:59	21:13	23:23	1:14
כא	4:39	4:42	5:03	10:28	11:53	13:41	14:36	16:37	16:58	21:13	23:23	1:13
כב	4:40	4:43	5:04	10:28	11:53	13:40	14:35	16:36	16:57	21:13	23:23	1:13
כג	4:40	4:43	5:05	10:28	11:53	13:40	14:35	16:35	16:56	21:12	23:23	1:12
כד	4:41	4:44	5:05	10:28	11:53	13:39	14:34	16:34	16:55	21:12	23:23	1:12
כה	4:42	4:45	5:06	10:28	11:53	13:39	14:34	16:33	16:54	21:12	23:23	1:12
כו	4:43	4:46	5:07	10:28	11:53	13:39	14:33	16:32	16:54	21:11	23:23	1:12
כז	4:43	4:46	5:08	10:28	11:53	13:38	14:33	16:31	16:53	21:11	23:23	1:11
כח	4:44	4:47	5:08	10:28	11:53	13:38	14:32	16:31	16:52	21:11	23:23	1:11
כט	4:45	4:48	5:09	10:29	11:53	13:38	14:32	16:30	16:51	21:11	23:23	1:11
ל	4:45	4:48	5:10	10:29	11:53	13:37	14:31	16:29	16:50	21:10	23:23	1:10
לא	4:46	4:49	5:11	10:29	11:53	13:37	14:31	16:28	16:50	21:10	23:23	1:10
לב	4:47	4:50	5:12	10:29	11:53	13:37	14:30	16:27	16:49	21:10	23:23	1:10
לג	4:48	4:51	5:12	10:29	11:53	13:37	14:30	16:27	16:48	21:10	23:23	1:10
לד	4:48	4:51	5:13	10:30	11:53	13:36	14:30	16:26	16:47	21:10	23:23	1:10
לה	4:49	4:52	5:14	10:30	11:53	13:36	14:29	16:25	16:47	21:09	23:23	1:10
לו	4:50	4:53	5:15	10:30	11:53	13:36	14:29	16:25	16:46	21:09	23:23	1:09
לז	4:51	4:54	5:15	10:30	11:53	13:36	14:29	16:24	16:46	21:09	23:23	1:09
לח	4:51	4:54	5:16	10:31	11:53	13:36	14:28	16:23	16:45	21:09	23:24	1:09
לט	4:52	4:55	5:17	10:31	11:54	13:35	14:28	16:23	16:45	21:09	23:24	1:09
מ	4:53	4:56	5:18	10:31	11:54	13:35	14:28	16:22	16:44	21:09	23:24	1:09
מא	4:54	4:57	5:19	10:31	11:54	13:35	14:28	16:22	16:44	21:09	23:24	1:09
מב	4:54	4:57	5:19	10:32	11:54	13:35	14:28	16:21	16:43	21:09	23:24	1:09
מג	4:55	4:58	5:20	10:32	11:54	13:35	14:27	16:21	16:42	21:09	23:24	1:09
מד	4:56	4:59	5:21	10:32	11:55	13:35	14:27	16:20	16:42	21:09	23:25	1:09
מה	4:57	5:00	5:22	10:33	11:55	13:35	14:27	16:20	16:41	21:09	23:25	1:09
מו	4:57	5:00	5:23	10:33	11:55	13:35	14:27	16:19	16:41	21:09	23:25	1:09
מז	4:58	5:01	5:23	10:33	11:55	13:35	14:27	16:19	16:41	21:09	23:25	1:09
מח	4:59	5:02	5:24	10:34	11:56	13:35	14:27	16:19	16:41	21:09	23:26	1:09
מט	5:00	5:03	5:25	10:34	11:56	13:35	14:27	16:18	16:40	21:09	23:26	1:09
נ	5:00	5:03	5:26	10:35	11:56	13:35	14:27	16:18	16:40	21:09	23:26	1:09
נא	5:01	5:04	5:27	10:35	11:57	13:35	14:27	16:18	16:40	21:10	23:27	1:10
נב	5:02	5:05	5:27	10:35	11:57	13:35	14:27	16:18	16:40	21:10	23:27	1:10
נג	5:03	5:06	5:28	10:36	11:57	13:36	14:27	16:17	16:40	21:10	23:27	1:10
נד	5:03	5:06	5:29	10:36	11:58	13:36	14:27	16:17	16:40	21:10	23:27	1:10
נה	5:04	5:07	5:30	10:37	11:58	13:36	14:27	16:17	16:39	21:10	23:28	1:10
נו	5:05	5:08	5:30	10:37	11:58	13:36	14:27	16:17	16:39	21:11	23:28	1:11
נז	5:06	5:09	5:31	10:38	11:59	13:36	14:27	16:17	16:39	21:11	23:29	1:11
נח	5:06	5:09	5:32	10:38	11:59	13:37	14:27	16:17	16:39	21:11	23:29	1:11
נט	5:07	5:10	5:33	10:39	11:59	13:37	14:28	16:17	16:39	21:11	23:30	1:11
ס	5:08	5:11	5:33	10:39	12:00	13:37	14:28	16:17	16:39	21:12	23:30	1:12
סא	5:09	5:12	5:34	10:40	12:00	13:37	14:28	16:17	16:39	21:12	23:31	1:12
סב	5:09	5:12	5:35	10:40	12:01	13:38	14:28	16:17	16:39	21:12	23:31	1:12
סג	5:10	5:13	5:36	10:41	12:01	13:38	14:29	16:17	16:39	21:13	23:31	1:13
סד	5:11	5:14	5:36	10:41	12:02	13:38	14:29	16:17	16:40	21:13	23:32	1:13
סה	5:11	5:14	5:37	10:42	12:02	13:39	14:29	16:18	16:40	21:13	23:32	1:13
סו	5:12	5:15	5:38	10:42	12:03	13:39	14:30	16:18	16:40	21:14	23:33	1:14
סז	5:13	5:16	5:38	10:43	12:03	13:39	14:30	16:18	16:40	21:14	23:33	1:14
סח	5:13	5:16	5:39	10:43	12:04	13:40	14:30	16:18	16:41	21:15	23:34	1:14
סט	5:14	5:17	5:40	10:44	12:04	13:40	14:31	16:19	16:41	21:15	23:34	1:15
ע	5:14	5:17	5:40	10:44	12:04	13:41	14:31	16:19	16:41	21:15	23:35	1:15
עא	5:15	5:18	5:41	10:45	12:05	13:41	14:31	16:19	16:42	21:16	23:35	1:16
עב	5:16	5:19	5:41	10:45	12:05	13:41	14:32	16:20	16:42	21:16	23:36	1:16
עג	5:16	5:19	5:42	10:46	12:06	13:42	14:32	16:20	16:42	21:17	23:36	1:17
עד	5:17	5:20	5:42	10:46	12:06	13:42	14:33	16:21	16:43	21:17	23:37	1:17
עה	5:17	5:20	5:43	10:47	12:07	13:43	14:33	16:21	16:43	21:18	23:37	1:18
עו	5:18	5:21	5:43	10:47	12:07	13:43	14:34	16:21	16:44	21:18	23:38	1:18
עז	5:18	5:21	5:44	10:48	12:08	13:44	14:34	16:22	16:44	21:19	23:38	1:19
עח	5:19	5:22	5:44	10:48	12:08	13:44	14:35	16:23	16:45	21:19	23:39	1:19
עט	5:19	5:22	5:45	10:49	12:09	13:45	14:35	16:23	16:45	21:20	23:39	1:20
פ	5:19	5:22	5:45	10:49	12:09	13:45	14:36	16:24	16:46	21:20	23:40	1:20
פא	5:20	5:23	5:46	10:49	12:10	13:46	14:36	16:24	16:47	21:21	23:40	1:21
פב	5:20	5:23	5:46	10:50	12:10	13:47	14:37	16:25	16:47	21:21	23:41	1:21
פג	5:21	5:24	5:46	10:50	12:11	13:47	14:38	16:26	16:48	21:22	23:41	1:22
פד	5:21	5:24	5:47	10:51	12:11	13:48	14:38	16:26	16:49	21:23	23:42	1:22
פה	5:21	5:24	5:47	10:51	12:12	13:48	14:39	16:27	16:49	21:23	23:42	1:23
פו	5:22	5:25	5:47	10:52	12:12	13:49	14:39	16:28	16:50	21:24	23:43	1:23
פז	5:22	5:25	5:48	10:52	12:13	13:49	14:40	16:28	16:51	21:24	23:43	1:24
פח	5:22	5:25	5:48	10:53	12:13	13:50	14:41	16:29	16:51	21:25	23:43	1:25
פט	5:22	5:25	5:48	10:53	12:14	13:51	14:41	16:30	16:52	21:25	23:44	1:25
צ	5:23	5:26	5:48	10:53	12:14	13:51	14:42	16:31	16:53	21:26	23:44	1:26
צא	5:23	5:26	5:48	10:54	12:15	13:52	14:43	16:32	16:54	21:26	23:45	1:26
צב	5:23	5:26	5:49	10:54	12:15	13:52	14:43	16:32	16:55	21:27	23:45	1:27

תקופת טבת

מס' ימים מתחילת התקופה	תרומת הדשן (לדעת הרמב"ם) חוץ מברגלים	שחיטת של תמיד שחר - האיר המזרח (משוער)	הנחת תפילה ראש	הקרבת מוסף בשבת, וי"א גם במועדים	הקטרת בזיכין בשבת	תחילת זמן הראוי לתמיד של בין הערביים	שחיטת של בין הערביים לכתחילה (חוץ מערב פסח)	גמר הקרבת תמיד של בין הערביים [וזמן הדלקת נרות]	נעילת שרי היכל, תפילת נעילה לאנשי מעמד	שקיעת החמה - סוף זמן הקרבת כל הקרבות, תחילת זמן שמירה במקדש (לדעת הרמב"ם)	סוף אשמורה א' - החלפת שומרים במקדש	סוף זמן אכילת חטאות אשמות תודה וזיר (ופסח)	סוף אשמורה ב' - החלפת שומרים במקדש
א	5:23	5:26	5:49	10:54	11:45	12:15	13:52	14:43	16:33	16:55	21:27	23:45	1:27
ב	5:23	5:26	5:49	10:55	11:46	12:16	13:53	14:44	16:34	16:56	21:28	23:46	1:28
ג	5:23	5:26	5:49	10:55	11:46	12:16	13:54	14:45	16:34	16:57	21:28	23:46	1:28
ד	5:23	5:26	5:49	10:55	11:46	12:16	13:54	14:45	16:35	16:58	21:29	23:47	1:29
ה	5:23	5:26	5:49	10:56	11:47	12:17	13:55	14:46	16:36	16:58	21:29	23:47	1:29
ו	5:23	5:26	5:49	10:56	11:47	12:17	13:55	14:47	16:37	16:59	21:30	23:47	1:30
ז	5:23	5:26	5:49	10:56	11:48	12:18	13:56	14:47	16:38	17:00	21:30	23:48	1:30
ח	5:23	5:26	5:49	10:57	11:48	12:18	13:57	14:48	16:39	17:01	21:31	23:48	1:31
ט	5:23	5:26	5:49	10:57	11:48	12:18	13:57	14:49	16:40	17:02	21:32	23:49	1:31
י	5:23	5:26	5:49	10:57	11:49	12:19	13:58	14:49	16:41	17:03	21:32	23:49	1:32
יא	5:23	5:26	5:49	10:57	11:49	12:19	13:58	14:50	16:42	17:03	21:33	23:49	1:32
יב	5:23	5:26	5:48	10:58	11:49	12:19	13:59	14:51	16:43	17:04	21:33	23:50	1:33
יג	5:23	5:26	5:48	10:58	11:50	12:20	13:59	14:51	16:43	17:05	21:34	23:50	1:33
יד	5:23	5:26	5:48	10:58	11:50	12:20	14:00	14:52	16:44	17:06	21:34	23:50	1:34
טו	5:22	5:25	5:47	10:58	11:50	12:20	14:00	14:53	16:45	17:07	21:35	23:50	1:34
טז	5:22	5:25	5:47	10:58	11:51	12:21	14:01	14:53	16:46	17:08	21:35	23:51	1:35
יז	5:22	5:25	5:47	10:59	11:51	12:21	14:02	14:54	16:47	17:09	21:36	23:51	1:35
יח	5:22	5:25	5:47	10:59	11:51	12:21	14:02	14:55	16:48	17:10	21:36	23:51	1:36
יט	5:21	5:24	5:47	10:59	11:51	12:21	14:03	14:55	16:49	17:11	21:36	23:51	1:36
כ	5:21	5:24	5:46	10:59	11:52	12:22	14:03	14:56	16:50	17:12	21:37	23:52	1:37
כא	5:21	5:24	5:46	10:59	11:52	12:22	14:04	14:56	16:51	17:13	21:37	23:52	1:37
כב	5:20	5:23	5:45	10:59	11:52	12:22	14:04	14:57	16:52	17:14	21:38	23:52	1:38
כג	5:20	5:23	5:45	10:59	11:52	12:22	14:05	14:58	16:53	17:15	21:38	23:52	1:38
כד	5:19	5:22	5:44	10:59	11:52	12:22	14:05	14:58	16:54	17:16	21:39	23:52	1:39
כה	5:19	5:22	5:44	10:59	11:52	12:22	14:06	14:59	16:55	17:16	21:39	23:53	1:39
כו	5:18	5:21	5:43	10:59	11:53	12:23	14:06	14:59	16:56	17:17	21:39	23:53	1:39
כז	5:18	5:21	5:43	10:59	11:53	12:23	14:06	15:00	16:57	17:18	21:40	23:53	1:40
כח	5:17	5:20	5:42	10:59	11:53	12:23	14:07	15:01	16:58	17:19	21:40	23:53	1:40
כט	5:17	5:20	5:42	10:59	11:53	12:23	14:07	15:01	16:59	17:20	21:41	23:53	1:40
ל	5:16	5:19	5:41	10:59	11:53	12:23	14:08	15:02	17:00	17:21	21:41	23:53	1:41
לא	5:15	5:18	5:40	10:59	11:53	12:23	14:08	15:02	17:01	17:22	21:41	23:53	1:41
לב	5:15	5:18	5:40	10:59	11:53	12:23	14:09	15:03	17:02	17:23	21:42	23:53	1:42
לג	5:14	5:17	5:39	10:59	11:53	12:23	14:09	15:03	17:02	17:24	21:42	23:53	1:42
לד	5:13	5:16	5:38	10:59	11:53	12:23	14:09	15:04	17:03	17:25	21:42	23:53	1:42
לה	5:13	5:16	5:37	10:59	11:53	12:23	14:10	15:04	17:04	17:25	21:43	23:53	1:42
לו	5:12	5:15	5:37	10:59	11:53	12:23	14:10	15:05	17:05	17:26	21:43	23:53	1:43
לז	5:11	5:14	5:36	10:58	11:53	12:23	14:11	15:05	17:06	17:27	21:43	23:53	1:43
לח	5:10	5:13	5:35	10:58	11:53	12:23	14:11	15:06	17:07	17:28	21:43	23:53	1:43
לט	5:10	5:13	5:34	10:58	11:53	12:23	14:11	15:06	17:08	17:29	21:44	23:53	1:44
מ	5:09	5:12	5:33	10:58	11:53	12:23	14:12	15:07	17:09	17:30	21:44	23:53	1:44
מא	5:08	5:11	5:32	10:58	11:53	12:23	14:12	15:07	17:10	17:31	21:44	23:53	1:44
מב	5:07	5:10	5:31	10:57	11:53	12:23	14:12	15:08	17:11	17:32	21:44	23:53	1:44
מג	5:06	5:09	5:31	10:57	11:53	12:23	14:12	15:08	17:11	17:33	21:45	23:53	1:45
מד	5:05	5:08	5:30	10:57	11:53	12:23	14:13	15:09	17:12	17:33	21:45	23:53	1:45
מה	5:04	5:07	5:29	10:57	11:53	12:23	14:13	15:09	17:13	17:34	21:45	23:53	1:45
מו	5:03	5:06	5:28	10:56	11:53	12:23	14:13	15:10	17:14	17:35	21:45	23:53	1:45
מז	5:02	5:05	5:27	10:56	11:53	12:23	14:14	15:10	17:15	17:36	21:45	23:53	1:45
מח	5:01	5:04	5:26	10:56	11:52	12:22	14:14	15:10	17:16	17:37	21:46	23:52	1:46
מט	5:00	5:03	5:25	10:56	11:52	12:22	14:14	15:11	17:17	17:38	21:46	23:52	1:46
נ	4:59	5:02	5:24	10:55	11:52	12:22	14:14	15:11	17:18	17:39	21:46	23:52	1:46
נא	4:58	5:01	5:23	10:55	11:52	12:22	14:15	15:12	17:18	17:40	21:46	23:52	1:46
נב	4:57	5:00	5:21	10:55	11:52	12:22	14:15	15:12	17:19	17:41	21:46	23:52	1:46
נג	4:56	4:59	5:20	10:54	11:52	12:22	14:15	15:12	17:20	17:42	21:46	23:52	1:46
נד	4:55	4:58	5:19	10:54	11:51	12:21	14:15	15:13	17:21	17:43	21:47	23:51	1:47
נה	4:54	4:57	5:18	10:54	11:51	12:21	14:15	15:13	17:22	17:44	21:47	23:51	1:47
נו	4:53	4:56	5:17	10:53	11:51	12:21	14:16	15:13	17:22	17:43	21:47	23:51	1:47
נז	4:52	4:55	5:16	10:53	11:51	12:21	14:16	15:14	17:23	17:44	21:47	23:51	1:47
נח	4:51	4:54	5:15	10:53	11:51	12:21	14:16	15:14	17:24	17:45	21:47	23:51	1:47
נט	4:49	4:52	5:14	10:52	11:50	12:20	14:16	15:15	17:24	17:46	21:47	23:50	1:47
ס	4:48	4:51	5:12	10:52	11:50	12:20	14:16	15:15	17:25	17:47	21:47	23:50	1:47
סא	4:47	4:50	5:11	10:51	11:50	12:20	14:17	15:15	17:26	17:47	21:47	23:50	1:47
סב	4:46	4:49	5:10	10:51	11:50	12:20	14:17	15:15	17:27	17:48	21:47	23:50	1:47
סג	4:45	4:48	5:08	10:51	11:49	12:19	14:17	15:16	17:27	17:49	21:47	23:49	1:47
סד	4:43	4:46	5:07	10:50	11:49	12:19	14:17	15:16	17:28	17:49	21:47	23:49	1:47
סה	4:42	4:45	5:06	10:50	11:49	12:19	14:17	15:16	17:29	17:50	21:48	23:49	1:48
סו	4:41	4:44	5:05	10:49	11:49	12:19	14:17	15:17	17:29	17:51	21:48	23:48	1:48
סז	4:40	4:43	5:04	10:49	11:48	12:18	14:17	15:17	17:30	17:52	21:48	23:48	1:48
סח	4:38	4:41	5:02	10:48	11:48	12:18	14:18	15:17	17:31	17:53	21:48	23:48	1:48
סט	4:37	4:40	5:01	10:48	11:48	12:18	14:18	15:18	17:32	17:54	21:48	23:48	1:48
ע	4:36	4:39	5:00	10:47	11:48	12:18	14:18	15:18	17:32	17:55	21:48	23:47	1:48
עא	4:34	4:37	4:59	10:47	11:47	12:17	14:18	15:18	17:33	17:56	21:48	23:47	1:48
עב	4:33	4:36	4:57	10:47	11:47	12:17	14:18	15:18	17:34	17:57	21:48	23:47	1:48
עג	4:32	4:35	4:56	10:46	11:47	12:17	14:18	15:19	17:34	17:58	21:48	23:47	1:48
עד	4:30	4:33	4:55	10:46	11:46	12:17	14:18	15:19	17:35	17:59	21:48	23:46	1:48
עה	4:29	4:32	4:53	10:45	11:46	12:17	14:18	15:19	17:36	18:00	21:48	23:46	1:48
עו	4:28	4:31	4:52	10:45	11:46	12:16	14:18	15:20	17:36	18:01	21:48	23:46	1:48
עז	4:26	4:29	4:51	10:44	11:46	12:16	14:19	15:20	17:37	18:02	21:48	23:45	1:48
עח	4:25	4:28	4:49	10:44	11:45	12:16	14:19	15:20	17:38	18:03	21:48	23:45	1:48
עט	4:24	4:27	4:48	10:43	11:45	12:16	14:19	15:20	17:38	18:04	21:48	23:45	1:48
פ	4:22	4:25	4:47	10:43	11:45	12:15	14:19	15:21	17:39	18:05	21:48	23:44	1:48
פא	4:21	4:24	4:45	10:42	11:44	12:15	14:19	15:21	17:39	18:06	21:48	23:44	1:48
פב	4:20	4:23	4:44	10:42	11:44	12:15	14:19	15:21	17:40	18:07	21:48	23:44	1:48
פג	4:18	4:21	4:43	10:42	11:44	12:15	14:19	15:22	17:41	18:08	21:48	23:44	1:48
פד	4:17	4:20	4:42	10:41	11:43	12:15	14:19	15:22	17:42	18:09	21:48	23:43	1:48
פה	4:15	4:18	4:40	10:41	11:43	12:14	14:19	15:22	17:42	18:10	21:48	23:43	1:48
פו	4:14	4:17	4:39	10:40	11:43	12:14	14:20	15:22	17:43	18:11	21:48	23:43	1:48
פז	4:13	4:16	4:37	10:40	11:43	12:14	14:20	15:23	17:44	18:12			