

AUBE - 'AMOUH HACHA'HAR

PARIS (75)

R. Stioui

	2018				2019									
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	
01	05:25	06:16	06:02	06:40	07:01	06:44	06:00	05:52	04:36	03:22	03:09	04:17	05:25	
02	05:27	06:18	06:03	06:42	07:01	06:43	05:58	05:49	04:34	03:20	03:10	04:20	05:27	
03	05:29	06:19	06:05	06:43	07:01	06:42	05:56	05:47	04:31	03:19	03:12	04:22	05:28	
04	05:31	06:21	06:06	06:44	07:01	06:41	05:54	05:44	04:28	03:17	03:14	04:25	05:30	
05	05:33	06:22	06:07	06:45	07:01	06:39	05:52	05:42	04:26	03:15	03:15	04:27	05:32	
06	05:34	06:24	06:09	06:46	07:01	06:38	05:50	05:40	04:23	03:13	03:17	04:29	05:34	
07	05:36	06:25	06:10	06:47	07:00	06:37	05:48	05:37	04:21	03:12	03:19	04:32	05:36	
08	05:38	06:27	06:12	06:48	07:00	06:35	05:46	05:35	04:18	03:10	03:21	04:34	05:38	
09	05:40	06:28	06:13	06:48	07:00	06:34	05:44	05:32	04:16	03:09	03:23	04:36	05:39	
10	05:42	06:30	06:14	06:49	07:00	06:33	05:42	05:30	04:13	03:07	03:25	04:39	05:41	
11	05:43	06:31	06:16	06:50	07:00	06:31	05:40	05:27	04:11	03:06	03:27	04:41	05:43	
12	05:45	06:33	06:17	06:51	06:59	06:30	05:38	05:25	04:08	03:05	03:30	04:43	05:45	
13	05:47	06:34	06:18	06:52	06:59	06:28	05:36	05:22	04:06	03:04	03:32	04:45	05:47	
14	05:49	06:36	06:20	06:53	06:58	06:27	05:33	05:20	04:03	03:03	03:34	04:48	05:48	
15	05:50	06:37	06:21	06:53	06:58	06:25	05:31	05:17	04:01	03:02	03:36	04:50	05:50	
16	05:52	06:39	06:22	06:54	06:57	06:23	05:29	05:14	03:58	03:02	03:39	04:52	05:52	
17	05:54	06:40	06:24	06:55	06:57	06:22	05:27	05:12	03:56	03:01	03:41	04:54	05:53	
18	05:55	06:42	06:25	06:55	06:56	06:20	05:25	05:09	03:54	03:01	03:44	04:56	05:55	
19	05:57	06:43	06:26	06:56	06:56	06:18	05:22	05:07	03:51	03:01	03:46	04:58	05:57	
20	05:59	06:45	06:27	06:57	06:55	06:17	05:20	05:04	03:49	03:01	03:48	05:01	05:58	
21	06:00	06:46	06:29	06:57	06:54	06:15	05:18	05:02	03:46	03:01	03:51	05:03	06:00	
22	06:02	06:48	06:30	06:58	06:54	06:13	05:15	04:59	03:44	03:01	03:53	05:05	06:02	
23	06:04	06:49	06:31	06:58	06:53	06:12	05:13	04:57	03:42	03:01	03:56	05:07	06:03	
24	06:05	06:50	06:32	06:58	06:52	06:10	05:11	04:54	03:39	03:02	03:58	05:09	06:05	
25	06:07	06:52	06:34	06:59	06:51	06:08	05:08	04:52	03:37	03:02	04:00	05:11	06:06	
26	06:08	06:53	06:35	06:59	06:50	06:06	05:06	04:49	03:35	03:03	04:03	05:13	06:08	
27	06:10	06:55	06:36	07:00	06:49	06:04	05:04	04:46	03:33	03:04	04:05	05:15	06:10	
28	06:12	05:56	06:37	07:00	06:48	06:02	05:01	04:44	03:31	03:05	04:08	05:17	06:11	
29	06:13	05:58	06:38	07:00	06:47		04:59	04:41	03:28	03:06	04:10	05:19	06:13	
30	06:15	05:59	06:39	07:00	06:46		04:57	04:39	03:26	03:07	04:13	05:21	06:14	
31		06:00		07:00	06:45		05:54		03:24		04:15	05:23		

DEBUT DES TEPHILINES

PARIS (75)

R. Stioui

	2018				2019									
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	
01	06:02	06:48	06:34	07:14	07:34	07:16	06:32	06:26	05:19	04:26	04:21	05:06	06:01	
02	06:03	06:50	06:35	07:15	07:34	07:15	06:30	06:24	05:17	04:24	04:21	05:08	06:03	
03	06:05	06:51	06:36	07:16	07:34	07:14	06:28	06:22	05:15	04:23	04:22	05:10	06:05	
04	06:07	06:53	06:38	07:17	07:34	07:12	06:26	06:19	05:13	04:22	04:23	05:12	06:06	
05	06:08	06:54	06:39	07:18	07:34	07:11	06:24	06:17	05:11	04:21	04:24	05:14	06:08	
06	06:10	06:56	06:41	07:19	07:34	07:10	06:22	06:15	05:09	04:21	04:26	05:15	06:09	
07	06:11	06:57	06:42	07:20	07:34	07:09	06:20	06:12	05:07	04:20	04:27	05:17	06:11	
08	06:13	06:59	06:44	07:21	07:33	07:07	06:18	06:10	05:05	04:19	04:28	05:19	06:13	
09	06:15	07:00	06:45	07:22	07:33	07:06	06:16	06:08	05:03	04:18	04:29	05:21	06:14	
10	06:16	07:02	06:46	07:23	07:33	07:04	06:14	06:06	05:01	04:18	04:30	05:23	06:16	
11	06:18	07:03	06:48	07:24	07:33	07:03	06:12	06:03	04:59	04:17	04:32	05:24	06:17	
12	06:19	07:05	06:49	07:24	07:32	07:01	06:10	06:01	04:57	04:17	04:33	05:26	06:19	
13	06:21	07:06	06:51	07:25	07:32	07:00	06:08	05:59	04:55	04:16	04:35	05:28	06:21	
14	06:23	07:07	06:52	07:26	07:31	06:58	06:06	05:57	04:53	04:16	04:36	05:30	06:22	
15	06:24	07:09	06:53	07:27	07:31	06:57	06:03	05:54	04:51	04:16	04:37	05:32	06:24	
16	06:26	07:10	06:55	07:28	07:30	06:55	06:01	05:52	04:49	04:15	04:39	05:34	06:25	
17	06:27	07:12	06:56	07:28	07:30	06:53	05:59	05:50	04:48	04:15	04:41	05:35	06:27	
18	06:29	07:13	06:57	07:29	07:29	06:52	05:57	05:48	04:46	04:15	04:42	05:37	06:28	
19	06:30	07:15	06:59	07:30	07:28	06:50	05:55	05:45	04:44	04:15	04:44	05:39	06:30	
20	06:32	07:16	07:00	07:30	07:28	06:48	05:53	05:43	04:42	04:15	04:45	05:41	06:31	
21	06:33	07:18	07:01	07:31	07:27	06:47	05:51	05:41	04:41	04:15	04:47	05:42	06:33	
22	06:35	07:19	07:03	07:31	07:26	06:45	05:48	05:39	04:39	04:16	04:49	05:44	06:35	
23	06:36	07:21	07:04	07:32	07:25	06:43	05:46	05:36	04:38	04:16	04:50	05:46	06:36	
24	06:38	07:22	07:05	07:32	07:24	06:41	05:44	05:34	04:36	04:16	04:52	05:48	06:38	
25	06:39	07:23	07:06	07:32	07:24	06:39	05:42	05:32	04:35	04:17	04:54	05:49	06:39	
26	06:41	07:25	07:08	07:33	07:23	06:38	05:39	05:30	04:33	04:17	04:56	05:51	06:41	
27	06:42	07:26	07:09	07:33	07:22	06:36	05:37	05:28	04:32	04:18	04:57	05:53	06:42	
28	06:44	06:28	07:10	07:33	07:21	06:34	05:35	05:25	04:30	04:18	04:59	05:54	06:44	
29	06:45	06:29	07:11	07:34	07:20		05:33	05:23	04:29	04:19	05:01	05:56	06:45	
30	06:47	06:31	07:12	07:34	07:18		05:31	05:21	04:28	04:20	05:03	05:58	06:47	
31		06:32		07:34	07:17		06:28		04:27		05:04	06:00		

LEVER DU SOLEIL - HANETS HA'HAMA

PARIS (75)

R. Stioui

	2018				2019									
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	
01	07:07	07:50	07:37	08:23	08:44	08:21	07:33	07:29	06:31	05:52	05:51	06:23	07:07	
02	07:09	07:51	07:39	08:24	08:44	08:20	07:31	07:27	06:29	05:51	05:52	06:25	07:08	
03	07:10	07:53	07:41	08:25	08:44	08:19	07:29	07:25	06:28	05:51	05:52	06:26	07:10	
04	07:11	07:54	07:42	08:26	08:44	08:17	07:27	07:23	06:26	05:50	05:53	06:27	07:11	
05	07:13	07:56	07:44	08:27	08:44	08:16	07:25	07:21	06:24	05:49	05:54	06:29	07:12	
06	07:14	07:57	07:45	08:29	08:44	08:14	07:23	07:19	06:23	05:49	05:54	06:30	07:14	
07	07:16	07:59	07:47	08:30	08:43	08:13	07:21	07:17	06:21	05:49	05:55	06:32	07:15	
08	07:17	08:00	07:48	08:31	08:43	08:11	07:19	07:15	06:20	05:48	05:56	06:33	07:17	
09	07:18	08:02	07:50	08:32	08:42	08:10	07:17	07:13	06:18	05:48	05:57	06:34	07:18	
10	07:20	08:03	07:52	08:33	08:42	08:08	07:15	07:11	06:17	05:47	05:58	06:36	07:20	
11	07:21	08:05	07:53	08:34	08:42	08:06	07:13	07:09	06:15	05:47	05:59	06:37	07:21	
12	07:23	08:06	07:55	08:35	08:41	08:05	07:11	07:07	06:14	05:47	06:00	06:39	07:22	
13	07:24	08:08	07:56	08:36	08:40	08:03	07:09	07:05	06:12	05:47	06:01	06:40	07:24	
14	07:26	08:09	07:58	08:37	08:40	08:01	07:07	07:03	06:11	05:47	06:02	06:41	07:25	
15	07:27	08:11	08:00	08:37	08:39	08:00	07:05	07:01	06:09	05:47	06:03	06:43	07:27	
16	07:28	08:12	08:01	08:38	08:38	07:58	07:03	06:59	06:08	05:46	06:04	06:44	07:28	
17	07:30	08:14	08:03	08:39	08:38	07:56	07:01	06:57	06:07	05:46	06:05	06:46	07:29	
18	07:31	08:15	08:04	08:40	08:37	07:54	06:59	06:55	06:06	05:46	06:06	06:47	07:31	
19	07:33	08:17	08:06	08:40	08:36	07:52	06:57	06:53	06:04	05:47	06:07	06:48	07:32	
20	07:34	08:18	08:07	08:41	08:35	07:51	06:54	06:51	06:03	05:47	06:08	06:50	07:34	
21	07:35	08:20	08:09	08:41	08:34	07:49	06:52	06:49	06:02	05:47	06:09	06:51	07:35	
22	07:37	08:22	08:10	08:42	08:33	07:47	06:50	06:47	06:01	05:47	06:11	06:53	07:37	
23	07:38	08:23	08:12	08:42	08:32	07:45	06:48	06:45	06:00	05:47	06:12	06:54	07:38	
24	07:40	08:25	08:13	08:43	08:31	07:43	06:46	06:43	05:59	05:48	06:13	06:55	07:39	
25	07:41	08:26	08:14	08:43	08:30	07:41	06:44	06:42	05:58	05:48	06:14	06:57	07:41	
26	07:43	08:28	08:16	08:43	08:29	07:39	06:42	06:40	05:57	05:48	06:16	06:58	07:42	
27	07:44	08:29	08:17	08:44	08:28	07:37	06:40	06:38	05:56	05:49	06:17	07:00	07:44	
28	07:46	07:31	08:19	08:44	08:27	07:35	06:38	06:36	05:55	05:49	06:18	07:01	07:45	
29	07:47	07:33	08:20	08:44	08:25		06:36	06:34	05:54	05:50	06:19	07:03	07:47	
30	07:48	07:34	08:21	08:44	08:24		06:33	06:33	05:53	05:50	06:21	07:04	07:48	
31		07:36		08:44	08:23		07:31		05:53		06:22	07:05		

1ère LIMITE DU CHEMA (Maguen Abraham)

PARIS (75)

R. Stioui

	2018				2019									
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	
01	09:37	09:58	09:17	09:39	09:57	09:54	09:31	09:53	09:12	08:35	08:31	09:06	09:37	
02	09:38	09:58	09:18	09:40	09:57	09:53	09:30	09:52	09:11	08:34	08:32	09:07	09:38	
03	09:39	09:59	09:19	09:41	09:57	09:53	09:29	09:50	09:09	08:34	08:33	09:09	09:38	
04	09:39	09:59	09:19	09:42	09:58	09:52	09:28	09:49	09:08	08:33	08:34	09:10	09:39	
05	09:40	10:00	09:20	09:42	09:58	09:52	09:27	09:48	09:07	08:32	08:34	09:11	09:40	
06	09:41	10:01	09:21	09:43	09:58	09:51	09:26	09:46	09:05	08:31	08:35	09:12	09:41	
07	09:42	10:01	09:22	09:44	09:58	09:50	09:25	09:45	09:04	08:31	08:36	09:13	09:41	
08	09:42	10:02	09:22	09:44	09:58	09:50	09:24	09:43	09:03	08:30	08:38	09:14	09:42	
09	09:43	10:02	09:23	09:45	09:58	09:49	09:22	09:42	09:01	08:29	08:39	09:15	09:43	
10	09:44	10:03	09:24	09:46	09:59	09:48	09:21	09:41	09:00	08:29	08:40	09:16	09:44	
11	09:45	10:04	09:25	09:46	09:59	09:48	09:20	09:39	08:59	08:28	08:41	09:17	09:44	
12	09:45	10:04	09:25	09:47	09:59	09:47	09:19	09:38	08:58	08:28	08:42	09:18	09:45	
13	09:46	10:05	09:26	09:48	09:59	09:46	09:18	09:37	08:56	08:27	08:43	09:20	09:46	
14	09:47	10:06	09:27	09:48	09:59	09:45	09:16	09:35	08:55	08:27	08:44	09:21	09:46	
15	09:47	10:06	09:27	09:49	09:59	09:45	09:15	09:34	08:54	08:26	08:46	09:22	09:47	
16	09:48	10:07	09:28	09:50	09:59	09:44	09:14	09:32	08:53	08:26	08:47	09:23	09:48	
17	09:49	10:07	09:29	09:50	09:58	09:43	09:13	09:31	08:52	08:26	08:48	09:24	09:48	
18	09:49	10:08	09:30	09:51	09:58	09:42	09:12	09:30	08:50	08:26	08:49	09:25	09:49	
19	09:50	10:09	09:30	09:51	09:58	09:41	09:10	09:28	08:49	08:26	08:50	09:25	09:50	
20	09:51	10:09	09:31	09:52	09:58	09:40	09:09	09:27	08:48	08:26	08:52	09:26	09:50	
21	09:51	10:10	09:32	09:52	09:58	09:39	09:08	09:26	08:47	08:26	08:53	09:27	09:51	
22	09:52	10:11	09:33	09:53	09:58	09:38	09:06	09:24	08:46	08:26	08:54	09:28	09:52	
23	09:53	10:11	09:34	09:53	09:57	09:38	09:05	09:23	08:45	08:26	08:55	09:29	09:52	
24	09:53	10:12	09:34	09:54	09:57	09:37	09:04	09:21	08:43	08:27	08:57	09:30	09:53	
25	09:54	10:13	09:35	09:54	09:57	09:36	09:02	09:20	08:42	08:27	08:58	09:31	09:54	
26	09:54	10:13	09:36	09:55	09:56	09:35	09:01	09:19	08:41	08:28	08:59	09:32	09:54	
27	09:55	10:14	09:37	09:55	09:56	09:34	09:00	09:17	08:40	08:28	09:00	09:33	09:55	
28	09:56	09:15	09:37	09:56	09:56	09:32	08:58	09:16	08:39	08:29	09:01	09:34	09:56	
29	09:56	09:15	09:38	09:56	09:55		08:57	09:15	08:38	08:29	09:03	09:34	09:56	
30	09:57	09:16	09:39	09:56	09:55		08:56	09:13	08:37	08:30	09:04	09:35	09:57	
31		09:17		09:57	09:54		09:54		08:36		09:05	09:36		

2d LIMITE DU CHEMA (Hagra)

PARIS (75)

R. Stioui

	2018				2019									
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	
01	10:28	10:44	10:05	10:31	10:49	10:42	10:18	10:42	10:09	09:50	09:52	10:09	10:28	
02	10:29	10:45	10:06	10:31	10:49	10:42	10:17	10:40	10:08	09:50	09:53	10:10	10:29	
03	10:29	10:46	10:07	10:32	10:49	10:41	10:16	10:39	10:07	09:49	09:53	10:11	10:29	
04	10:30	10:46	10:08	10:33	10:49	10:40	10:15	10:38	10:06	09:49	09:53	10:11	10:30	
05	10:30	10:47	10:08	10:34	10:49	10:40	10:14	10:37	10:06	09:49	09:54	10:12	10:30	
06	10:31	10:47	10:09	10:35	10:50	10:39	10:12	10:36	10:05	09:49	09:54	10:13	10:31	
07	10:31	10:48	10:10	10:35	10:50	10:38	10:11	10:35	10:04	09:49	09:55	10:13	10:31	
08	10:32	10:49	10:11	10:36	10:50	10:38	10:10	10:33	10:03	09:48	09:55	10:14	10:32	
09	10:32	10:49	10:12	10:37	10:50	10:37	10:09	10:32	10:02	09:48	09:56	10:15	10:32	
10	10:33	10:50	10:12	10:38	10:50	10:36	10:08	10:31	10:02	09:48	09:56	10:15	10:33	
11	10:34	10:50	10:13	10:38	10:50	10:35	10:07	10:30	10:01	09:48	09:57	10:16	10:33	
12	10:34	10:51	10:14	10:39	10:50	10:34	10:06	10:29	10:00	09:48	09:57	10:16	10:34	
13	10:35	10:52	10:15	10:40	10:49	10:34	10:04	10:28	09:59	09:48	09:58	10:17	10:35	
14	10:35	10:52	10:16	10:40	10:49	10:33	10:03	10:27	09:59	09:48	09:58	10:18	10:35	
15	10:36	10:53	10:17	10:41	10:49	10:32	10:02	10:25	09:58	09:48	09:59	10:18	10:36	
16	10:36	10:54	10:18	10:42	10:49	10:31	10:01	10:24	09:57	09:48	10:00	10:19	10:36	
17	10:37	10:54	10:18	10:42	10:49	10:30	10:00	10:23	09:57	09:49	10:00	10:19	10:37	
18	10:37	10:55	10:19	10:43	10:49	10:29	09:58	10:22	09:56	09:49	10:01	10:20	10:37	
19	10:38	10:56	10:20	10:43	10:48	10:28	09:57	10:21	09:55	09:49	10:01	10:21	10:38	
20	10:38	10:56	10:21	10:44	10:48	10:27	09:56	10:20	09:55	09:49	10:02	10:21	10:38	
21	10:39	10:57	10:22	10:45	10:48	10:26	09:55	10:19	09:54	09:49	10:03	10:22	10:39	
22	10:39	10:58	10:23	10:45	10:47	10:25	09:54	10:18	09:54	09:49	10:03	10:22	10:39	
23	10:40	10:58	10:24	10:46	10:47	10:24	09:52	10:17	09:53	09:50	10:04	10:23	10:40	
24	10:41	10:59	10:25	10:46	10:47	10:23	09:51	10:16	09:53	09:50	10:04	10:24	10:40	
25	10:41	11:00	10:25	10:46	10:46	10:22	09:50	10:15	09:52	09:50	10:05	10:24	10:41	
26	10:42	11:01	10:26	10:47	10:46	10:21	09:49	10:14	09:52	09:50	10:06	10:25	10:41	
27	10:42	11:01	10:27	10:47	10:45	10:20	09:48	10:13	09:52	09:51	10:06	10:25	10:42	
28	10:43	10:02	10:28	10:48	10:45	10:19	09:46	10:12	09:51	09:51	10:07	10:26	10:43	
29	10:43	10:03	10:29	10:48	10:44		09:45	10:11	09:51	09:51	10:08	10:26	10:43	
30	10:44	10:04	10:30	10:48	10:44		09:44	10:10	09:50	09:52	10:08	10:27	10:44	
31		10:04		10:48	10:43		10:43		09:50		10:09	10:27		

1ère LIMITE DE LA TEPHILA (Maguen Abraham)

PARIS (75)

R. Stioui

	2018				2019								
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP
01	11:01	11:11	10:23	10:39	10:56	10:57	10:42	11:14	10:44	10:20	10:18	10:43	11:01
02	11:02	11:12	10:23	10:40	10:56	10:57	10:41	11:13	10:43	10:19	10:19	10:43	11:01
03	11:02	11:12	10:24	10:41	10:57	10:57	10:40	11:12	10:42	10:19	10:20	10:44	11:02
04	11:02	11:12	10:24	10:41	10:57	10:56	10:40	11:11	10:41	10:18	10:20	10:45	11:02
05	11:03	11:13	10:25	10:42	10:57	10:56	10:39	11:10	10:40	10:18	10:21	10:46	11:03
06	11:03	11:13	10:25	10:42	10:57	10:56	10:38	11:09	10:39	10:17	10:22	10:46	11:03
07	11:04	11:13	10:26	10:43	10:58	10:55	10:37	11:08	10:39	10:17	10:22	10:47	11:03
08	11:04	11:14	10:26	10:44	10:58	10:55	10:36	11:07	10:38	10:17	10:23	10:48	11:04
09	11:04	11:14	10:27	10:44	10:58	10:54	10:35	11:06	10:37	10:16	10:24	10:48	11:04
10	11:05	11:14	10:27	10:45	10:58	10:54	10:35	11:05	10:36	10:16	10:25	10:49	11:05
11	11:05	11:15	10:28	10:45	10:58	10:53	10:34	11:04	10:35	10:15	10:26	10:50	11:05
12	11:05	11:15	10:28	10:46	10:59	10:53	10:33	11:03	10:34	10:15	10:26	10:50	11:05
13	11:06	11:15	10:29	10:47	10:59	10:52	10:32	11:02	10:33	10:15	10:27	10:51	11:06
14	11:06	11:16	10:29	10:47	10:59	10:52	10:31	11:01	10:33	10:15	10:28	10:52	11:06
15	11:06	11:16	10:30	10:48	10:59	10:51	10:30	11:00	10:32	10:15	10:29	10:52	11:06
16	11:07	11:16	10:30	10:48	10:59	10:51	10:29	10:59	10:31	10:15	10:30	10:53	11:07
17	11:07	11:17	10:31	10:49	10:59	10:50	10:28	10:58	10:30	10:14	10:30	10:54	11:07
18	11:07	11:17	10:32	10:49	10:59	10:50	10:27	10:57	10:29	10:14	10:31	10:54	11:07
19	11:08	11:17	10:32	10:50	10:59	10:49	10:26	10:56	10:29	10:14	10:32	10:55	11:08
20	11:08	11:18	10:33	10:50	10:59	10:48	10:25	10:55	10:28	10:15	10:33	10:55	11:08
21	11:08	11:18	10:33	10:51	10:59	10:48	10:24	10:54	10:27	10:15	10:34	10:56	11:08
22	11:09	11:18	10:34	10:52	10:59	10:47	10:24	10:53	10:26	10:15	10:35	10:56	11:09
23	11:09	11:19	10:34	10:52	10:59	10:46	10:23	10:52	10:26	10:15	10:35	10:57	11:09
24	11:09	11:19	10:35	10:52	10:59	10:46	10:22	10:51	10:25	10:15	10:36	10:57	11:09
25	11:10	11:20	10:36	10:53	10:59	10:45	10:21	10:50	10:24	10:16	10:37	10:58	11:10
26	11:10	11:20	10:36	10:53	10:59	10:44	10:20	10:49	10:24	10:16	10:38	10:58	11:10
27	11:10	11:21	10:37	10:54	10:58	10:43	10:19	10:48	10:23	10:16	10:39	10:59	11:10
28	11:11	10:21	10:37	10:54	10:58	10:43	10:18	10:47	10:22	10:17	10:40	10:59	11:10
29	11:11	10:21	10:38	10:55	10:58		10:17	10:46	10:22	10:17	10:40	11:00	11:11
30	11:11	10:22	10:39	10:55	10:58		10:16	10:45	10:21	10:18	10:41	11:00	11:11
31		10:22		10:55	10:58		11:15		10:20		10:42	11:01	

2d LIMITE DE LA TEPHILA (Hagra)

PARIS (75)

R. Stioui

	2018				2019								
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP
01	11:35	11:43	10:55	11:13	11:30	11:30	11:13	11:46	11:22	11:09	11:13	11:25	11:35
02	11:36	11:43	10:55	11:14	11:31	11:29	11:12	11:45	11:21	11:09	11:13	11:25	11:36
03	11:36	11:43	10:56	11:15	11:31	11:29	11:11	11:44	11:21	11:09	11:13	11:26	11:36
04	11:36	11:44	10:56	11:15	11:31	11:28	11:11	11:43	11:20	11:09	11:14	11:26	11:36
05	11:36	11:44	10:57	11:16	11:31	11:28	11:10	11:42	11:20	11:09	11:14	11:27	11:36
06	11:37	11:44	10:57	11:17	11:32	11:28	11:09	11:42	11:19	11:09	11:14	11:27	11:37
07	11:37	11:44	10:58	11:17	11:32	11:27	11:08	11:41	11:18	11:09	11:15	11:27	11:37
08	11:37	11:45	10:58	11:18	11:32	11:27	11:07	11:40	11:18	11:09	11:15	11:28	11:37
09	11:37	11:45	10:59	11:19	11:32	11:26	11:06	11:39	11:17	11:09	11:16	11:28	11:37
10	11:38	11:45	11:00	11:19	11:32	11:26	11:06	11:38	11:17	11:09	11:16	11:28	11:38
11	11:38	11:46	11:00	11:20	11:32	11:25	11:05	11:37	11:16	11:09	11:16	11:29	11:38
12	11:38	11:46	11:01	11:21	11:33	11:25	11:04	11:36	11:16	11:09	11:17	11:29	11:38
13	11:38	11:46	11:01	11:21	11:33	11:24	11:03	11:36	11:15	11:09	11:17	11:30	11:38
14	11:39	11:47	11:02	11:22	11:33	11:23	11:02	11:35	11:15	11:09	11:18	11:30	11:38
15	11:39	11:47	11:03	11:22	11:33	11:23	11:01	11:34	11:14	11:09	11:18	11:30	11:39
16	11:39	11:48	11:03	11:23	11:33	11:22	11:00	11:33	11:14	11:09	11:18	11:31	11:39
17	11:39	11:48	11:04	11:24	11:33	11:22	10:59	11:32	11:13	11:09	11:19	11:31	11:39
18	11:39	11:48	11:05	11:24	11:33	11:21	10:59	11:31	11:13	11:10	11:19	11:31	11:39
19	11:40	11:49	11:05	11:25	11:33	11:20	10:58	11:31	11:13	11:10	11:20	11:32	11:40
20	11:40	11:49	11:06	11:25	11:32	11:20	10:57	11:30	11:12	11:10	11:20	11:32	11:40
21	11:40	11:49	11:07	11:26	11:32	11:19	10:56	11:29	11:12	11:10	11:20	11:32	11:40
22	11:40	11:50	11:07	11:26	11:32	11:18	10:55	11:28	11:12	11:10	11:21	11:32	11:40
23	11:41	11:50	11:08	11:27	11:32	11:17	10:54	11:28	11:11	11:10	11:21	11:33	11:41
24	11:41	11:51	11:09	11:27	11:32	11:17	10:53	11:27	11:11	11:11	11:22	11:33	11:41
25	11:41	11:51	11:09	11:28	11:32	11:16	10:52	11:26	11:11	11:11	11:22	11:33	11:41
26	11:41	11:52	11:10	11:28	11:31	11:15	10:51	11:25	11:10	11:11	11:23	11:34	11:41
27	11:42	11:52	11:11	11:29	11:31	11:15	10:50	11:25	11:10	11:12	11:23	11:34	11:42
28	11:42	10:53	11:11	11:29	11:31	11:14	10:50	11:24	11:10	11:12	11:23	11:34	11:42
29	11:42	10:53	11:12	11:29	11:31		10:49	11:23	11:10	11:12	11:24	11:34	11:42
30	11:42	10:54	11:13	11:30	11:30		10:48	11:23	11:10	11:12	11:24	11:35	11:42
31		10:54		11:30	11:30		11:47		11:09		11:25	11:35	

MILIEU DU JOUR - 'HATSOT

PARIS (75)

R. Stioui

	2018				2019								
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP
01	13:51	13:40	12:34	12:40	12:54	13:04	13:03	13:55	13:48	13:48	13:54	13:57	13:51
02	13:50	13:40	12:34	12:40	12:55	13:04	13:03	13:54	13:48	13:49	13:55	13:57	13:50
03	13:50	13:40	12:34	12:40	12:55	13:04	13:03	13:54	13:48	13:49	13:55	13:57	13:50
04	13:50	13:39	12:34	12:41	12:56	13:05	13:02	13:54	13:47	13:49	13:55	13:57	13:50
05	13:49	13:39	12:34	12:41	12:56	13:05	13:02	13:53	13:47	13:49	13:55	13:57	13:49
06	13:49	13:39	12:34	12:42	12:56	13:05	13:02	13:53	13:47	13:49	13:55	13:57	13:49
07	13:49	13:39	12:34	12:42	12:57	13:05	13:02	13:53	13:47	13:49	13:56	13:56	13:49
08	13:48	13:38	12:34	12:43	12:57	13:05	13:02	13:53	13:47	13:50	13:56	13:56	13:48
09	13:48	13:38	12:34	12:43	12:58	13:05	13:01	13:52	13:47	13:50	13:56	13:56	13:48
10	13:48	13:38	12:35	12:43	12:58	13:05	13:01	13:52	13:47	13:50	13:56	13:56	13:48
11	13:47	13:37	12:35	12:44	12:59	13:05	13:01	13:52	13:47	13:50	13:56	13:56	13:47
12	13:47	13:37	12:35	12:44	12:59	13:05	13:00	13:52	13:47	13:50	13:56	13:56	13:47
13	13:47	13:37	12:35	12:45	12:59	13:05	13:00	13:51	13:47	13:51	13:56	13:56	13:47
14	13:46	13:37	12:35	12:45	13:00	13:05	13:00	13:51	13:47	13:51	13:57	13:55	13:46
15	13:46	13:36	12:35	12:46	13:00	13:05	13:00	13:51	13:47	13:51	13:57	13:55	13:46
16	13:46	13:36	12:35	12:46	13:00	13:05	12:59	13:51	13:47	13:51	13:57	13:55	13:46
17	13:45	13:36	12:36	12:47	13:01	13:05	12:59	13:50	13:47	13:52	13:57	13:55	13:45
18	13:45	13:36	12:36	12:47	13:01	13:05	12:59	13:50	13:47	13:52	13:57	13:55	13:45
19	13:44	13:36	12:36	12:48	13:01	13:05	12:59	13:50	13:47	13:52	13:57	13:54	13:45
20	13:44	13:35	12:36	12:48	13:02	13:04	12:58	13:50	13:47	13:52	13:57	13:54	13:44
21	13:44	13:35	12:37	12:49	13:02	13:04	12:58	13:49	13:47	13:52	13:57	13:54	13:44
22	13:43	13:35	12:37	12:49	13:02	13:04	12:58	13:49	13:47	13:53	13:57	13:54	13:43
23	13:43	13:35	12:37	12:50	13:02	13:04	12:57	13:49	13:47	13:53	13:57	13:53	13:43
24	13:43	13:35	12:37	12:50	13:03	13:04	12:57	13:49	13:47	13:53	13:57	13:53	13:43
25	13:42	13:35	12:38	12:51	13:03	13:04	12:57	13:49	13:48	13:53	13:57	13:53	13:42
26	13:42	13:35	12:38	12:51	13:03	13:04	12:56	13:49	13:48	13:53	13:57	13:53	13:42
27	13:42	13:35	12:38	12:52	13:03	13:03	12:56	13:48	13:48	13:54	13:57	13:52	13:42
28	13:41	12:34	12:39	12:52	13:04	13:03	12:56	13:48	13:48	13:54	13:57	13:52	13:41
29	13:41	12:34	12:39	12:53	13:04		12:56	13:48	13:48	13:54	13:57	13:52	13:41
30	13:41	12:34	12:39	12:53	13:04		12:55	13:48	13:48	13:54	13:57	13:51	13:41
31		12:34		12:54	13:04		13:55		13:48		13:57	13:51	

MINHA GUEDOLA

PARIS (75)

R. Stioui

	2018				2019								
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP
01	14:25	14:10	13:04	13:10	13:24	13:34	13:33	14:27	14:25	14:29	14:35	14:35	14:25
02	14:24	14:10	13:04	13:10	13:25	13:34	13:33	14:27	14:25	14:29	14:35	14:35	14:24
03	14:24	14:10	13:04	13:10	13:25	13:34	13:33	14:27	14:25	14:29	14:36	14:35	14:24
04	14:23	14:09	13:04	13:11	13:26	13:35	13:32	14:27	14:25	14:29	14:36	14:35	14:23
05	14:23	14:09	13:04	13:11	13:26	13:35	13:32	14:27	14:25	14:30	14:36	14:34	14:23
06	14:22	14:09	13:04	13:12	13:26	13:35	13:32	14:27	14:25	14:30	14:36	14:34	14:23
07	14:22	14:09	13:04	13:12	13:27	13:35	13:32	14:26	14:25	14:30	14:36	14:34	14:22
08	14:21	14:08	13:04	13:13	13:27	13:35	13:32	14:26	14:25	14:30	14:36	14:34	14:22
09	14:21	14:08	13:04	13:13	13:28	13:35	13:31	14:26	14:25	14:31	14:36	14:33	14:21
10	14:20	14:08	13:05	13:13	13:28	13:35	13:31	14:26	14:25	14:31	14:36	14:33	14:21
11	14:20	14:07	13:05	13:14	13:29	13:35	13:31	14:26	14:25	14:31	14:36	14:33	14:20
12	14:19	14:07	13:05	13:14	13:29	13:35	13:30	14:26	14:25	14:31	14:36	14:33	14:20
13	14:19	14:07	13:05	13:15	13:29	13:35	13:30	14:26	14:25	14:32	14:37	14:32	14:19
14	14:18	14:07	13:05	13:15	13:30	13:35	13:30	14:26	14:26	14:32	14:37	14:32	14:19
15	14:18	14:06	13:05	13:16	13:30	13:35	13:30	14:25	14:26	14:32	14:37	14:32	14:18
16	14:17	14:06	13:05	13:16	13:30	13:35	13:29	14:25	14:26	14:32	14:37	14:31	14:18
17	14:17	14:06	13:06	13:17	13:31	13:35	13:29	14:25	14:26	14:32	14:37	14:31	14:17
18	14:16	14:06	13:06	13:17	13:31	13:35	13:29	14:25	14:26	14:33	14:37	14:31	14:17
19	14:16	14:06	13:06	13:18	13:31	13:35	13:29	14:25	14:26	14:33	14:37	14:30	14:16
20	14:15	14:05	13:06	13:18	13:32	13:34	13:29	14:25	14:26	14:33	14:37	14:30	14:16
21	14:15	14:05	13:07	13:19	13:32	13:34	13:29	14:25	14:27	14:33	14:37	14:30	14:15
22	14:14	14:05	13:07	13:19	13:32	13:34	13:29	14:25	14:27	14:34	14:36	14:29	14:15
23	14:14	14:05	13:07	13:20	13:32	13:34	13:29	14:25	14:27	14:34	14:36	14:29	14:14
24	14:13	14:05	13:07	13:20	13:33	13:34	13:28	14:25	14:27	14:34	14:36	14:28	14:14
25	14:13	14:05	13:08	13:21	13:33	13:34	13:28	14:25	14:27	14:34	14:36	14:28	14:13
26	14:12	14:05	13:08	13:21	13:33	13:34	13:28	14:25	14:27	14:34	14:36	14:28	14:12
27	14:12	14:05	13:08	13:22	13:33	13:33	13:28	14:25	14:28	14:35	14:36	14:27	14:12
28	14:11	13:04	13:09	13:22	13:34	13:33	13:28	14:25	14:28	14:35	14:36	14:27	14:11
29	14:11	13:04	13:09	13:23	13:34		13:28	14:25	14:28	14:35	14:36	14:26	14:11
30	14:11	13:04	13:09	13:23	13:34		13:28	14:25	14:28	14:35	14:36	14:26	14:11
31		13:04		13:24	13:34		14:27		14:28		14:35	14:25	

MINHA KETANA

PARIS (75)

R. Stioui

	2018				2019								
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP
01	17:46	17:05	15:27	15:10	15:21	15:50	16:16	17:41	18:04	18:27	18:37	18:21	17:46
02	17:44	17:03	15:26	15:10	15:21	15:51	16:17	17:41	18:05	18:28	18:37	18:21	17:45
03	17:43	17:02	15:26	15:10	15:22	15:52	16:18	17:42	18:05	18:29	18:37	18:20	17:43
04	17:42	17:01	15:25	15:10	15:23	15:53	16:19	17:43	18:06	18:29	18:36	18:19	17:42
05	17:40	16:59	15:24	15:10	15:24	15:54	16:20	17:44	18:07	18:30	18:36	18:18	17:41
06	17:39	16:58	15:23	15:10	15:25	15:55	16:21	17:44	18:08	18:30	18:36	18:17	17:39
07	17:38	16:57	15:22	15:10	15:25	15:56	16:21	17:45	18:09	18:31	18:36	18:16	17:38
08	17:36	16:55	15:21	15:10	15:26	15:57	16:22	17:46	18:10	18:31	18:36	18:15	17:37
09	17:35	16:54	15:20	15:10	15:27	15:58	16:23	17:47	18:10	18:32	18:35	18:14	17:35
10	17:34	16:53	15:20	15:10	15:28	15:59	16:24	17:47	18:11	18:32	18:35	18:13	17:34
11	17:32	16:51	15:19	15:10	15:29	16:00	16:25	17:48	18:12	18:33	18:35	18:12	17:33
12	17:31	16:50	15:18	15:10	15:30	16:01	16:25	17:49	18:13	18:33	18:34	18:11	17:31
13	17:29	16:49	15:17	15:11	15:31	16:02	16:26	17:50	18:14	18:34	18:34	18:09	17:30
14	17:28	16:48	15:17	15:11	15:32	16:03	16:27	17:51	18:14	18:34	18:34	18:08	17:28
15	17:27	16:46	15:16	15:11	15:33	16:04	16:28	17:51	18:15	18:34	18:33	18:07	17:27
16	17:25	16:45	15:16	15:11	15:34	16:05	16:29	17:52	18:16	18:35	18:33	18:06	17:26
17	17:24	16:44	15:15	15:12	15:35	16:06	16:29	17:53	18:17	18:35	18:32	18:05	17:24
18	17:23	16:43	15:14	15:12	15:36	16:07	16:30	17:54	18:17	18:35	18:32	18:04	17:23
19	17:21	16:41	15:14	15:13	15:37	16:08	16:31	17:54	18:18	18:36	18:31	18:03	17:21
20	17:20	16:40	15:13	15:13	15:38	16:09	16:32	17:55	18:19	18:36	18:30	18:01	17:20
21	17:18	16:39	15:13	15:13	15:39	16:09	16:32	17:56	18:20	18:36	18:30	18:00	17:19
22	17:17	16:38	15:12	15:14	15:40	16:10	16:33	17:57	18:20	18:36	18:29	17:59	17:17
23	17:16	16:37	15:12	15:15	15:41	16:11	16:34	17:58	18:21	18:36	18:28	17:58	17:16
24	17:14	16:36	15:12	15:15	15:42	16:12	16:35	17:58	18:22	18:37	18:28	17:56	17:15
25	17:13	16:35	15:11	15:16	15:43	16:13	16:35	17:59	18:23	18:37	18:27	17:55	17:13
26	17:11	16:34	15:11	15:16	15:44	16:14	16:36	18:00	18:23	18:37	18:26	17:54	17:12
27	17:10	16:32	15:11	15:17	15:45	16:15	16:37	18:01	18:24	18:37	18:26	17:53	17:10
28	17:09	15:31	15:10	15:18	15:46	16:16	16:38	18:01	18:25	18:37	18:25	17:51	17:09
29	17:07	15:30	15:10	15:18	15:47		16:38	18:02	18:25	18:37	18:24	17:50	17:08
30	17:06	15:29	15:10	15:19	15:48		16:39	18:03	18:26	18:37	18:23	17:49	17:06
31		15:28		15:20	15:49		17:40		18:27		18:22	17:47	

PLAG HAMINHA

PARIS (75)

R. Stioui

2018					2019								
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP
01	19:10	18:17	16:29	16:03	16:13	16:49	17:25	19:01	19:35	20:07	20:18	19:56	19:10
02	19:08	18:16	16:28	16:03	16:14	16:50	17:26	19:02	19:36	20:07	20:17	19:55	19:09
03	19:06	18:14	16:27	16:03	16:14	16:52	17:28	19:03	19:37	20:08	20:17	19:53	19:07
04	19:05	18:12	16:25	16:03	16:15	16:53	17:29	19:04	19:38	20:09	20:17	19:52	19:05
05	19:03	18:11	16:24	16:02	16:16	16:54	17:30	19:06	19:40	20:10	20:17	19:51	19:03
06	19:01	18:09	16:23	16:02	16:17	16:56	17:31	19:07	19:41	20:10	20:16	19:50	19:02
07	19:00	18:07	16:22	16:02	16:18	16:57	17:32	19:08	19:42	20:11	20:16	19:48	19:00
08	18:58	18:06	16:21	16:02	16:19	16:58	17:34	19:09	19:43	20:12	20:16	19:47	18:58
09	18:56	18:04	16:20	16:02	16:20	17:00	17:35	19:10	19:44	20:12	20:15	19:46	18:56
10	18:54	18:02	16:19	16:02	16:22	17:01	17:36	19:11	19:45	20:13	20:15	19:44	18:55
11	18:53	18:01	16:17	16:02	16:23	17:02	17:37	19:12	19:46	20:13	20:14	19:43	18:53
12	18:51	17:59	16:16	16:02	16:24	17:04	17:38	19:13	19:47	20:14	20:14	19:42	18:51
13	18:49	17:57	16:15	16:02	16:25	17:05	17:39	19:15	19:48	20:15	20:13	19:40	18:49
14	18:47	17:56	16:15	16:03	16:26	17:06	17:41	19:16	19:49	20:15	20:12	19:39	18:48
15	18:46	17:54	16:14	16:03	16:27	17:08	17:42	19:17	19:50	20:15	20:12	19:37	18:46
16	18:44	17:52	16:13	16:03	16:29	17:09	17:43	19:18	19:52	20:16	20:11	19:36	18:44
17	18:42	17:51	16:12	16:03	16:30	17:10	17:44	19:19	19:53	20:16	20:10	19:34	18:42
18	18:40	17:49	16:11	16:04	16:31	17:11	17:45	19:20	19:54	20:16	20:10	19:33	18:41
19	18:38	17:48	16:10	16:04	16:32	17:13	17:46	19:21	19:55	20:17	20:09	19:31	18:39
20	18:37	17:46	16:09	16:05	16:34	17:14	17:48	19:23	19:56	20:17	20:08	19:30	18:37
21	18:35	17:45	16:09	16:05	16:35	17:15	17:49	19:24	19:57	20:17	20:07	19:28	18:35
22	18:33	17:43	16:08	16:06	16:36	17:17	17:50	19:25	19:58	20:17	20:06	19:27	18:34
23	18:31	17:42	16:07	16:06	16:37	17:18	17:51	19:26	19:59	20:18	20:05	19:25	18:32
24	18:30	17:40	16:07	16:07	16:39	17:19	17:52	19:27	20:00	20:18	20:04	19:23	18:30
25	18:28	17:39	16:06	16:07	16:40	17:20	17:53	19:28	20:01	20:18	20:03	19:22	18:28
26	18:26	17:37	16:06	16:08	16:41	17:22	17:54	19:29	20:02	20:18	20:02	19:20	18:27
27	18:24	17:36	16:05	16:09	16:43	17:23	17:55	19:30	20:02	20:18	20:01	19:19	18:25
28	18:23	16:35	16:05	16:09	16:44	17:24	17:57	19:32	20:03	20:18	20:00	19:17	18:23
29	18:21	16:33	16:04	16:10	16:45		17:58	19:33	20:04	20:18	19:59	19:15	18:21
30	18:19	16:32	16:04	16:11	16:47		17:59	19:34	20:05	20:18	19:58	19:14	18:20
31		16:31		16:12	16:48		19:00		20:06		19:57	19:12	

ENTREE DU CHABBAT

PARIS (75)

R. Stioui

	2018				2019									
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	
01	--:--	20:17	--:--	--:--	--:--	17:29	18:15	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	
02	--:--	--:--	17:10	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	21:10	--:--	
03	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	20:50	--:--	--:--	--:--	--:--	
04	--:--	--:--	--:--	--:--	16:49	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	
05	--:--	19:03	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	20:08	--:--	--:--	21:38	--:--	--:--	
06	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	20:05	
07	20:02	--:--	--:--	16:36	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	21:32	--:--	--:--	--:--	
08	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	17:41	18:26	--:--	--:--	21:33	--:--	--:--	--:--	
09	19:58	--:--	17:00	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	22:58	--:--	20:59	--:--	
10	21:03	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	21:00	--:--	--:--	--:--	--:--	
11	--:--	--:--	--:--	--:--	16:57	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	
12	--:--	18:49	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	20:19	--:--	--:--	21:34	--:--	--:--	
13	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	19:50	
14	19:48	--:--	--:--	16:35	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	21:37	--:--	--:--	--:--	
15	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	17:52	18:37	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	
16	--:--	--:--	16:51	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	20:46	--:--	
17	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	21:10	--:--	--:--	--:--	--:--	
18	19:39	--:--	--:--	--:--	17:07	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	
19	--:--	18:35	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	20:29	--:--	--:--	21:28	--:--	--:--	
20	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	21:41	--:--	--:--	--:--	--:--	19:35	
21	19:33	--:--	--:--	16:38	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	21:39	--:--	--:--	--:--	
22	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	18:04	18:47	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	
23	19:28	--:--	16:44	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	20:33	--:--	
24	20:32	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	21:18	--:--	--:--	--:--	--:--	
25	--:--	--:--	--:--	--:--	17:18	--:--	--:--	20:38	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	
26	--:--	18:22	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	20:40	--:--	--:--	21:20	--:--	--:--	
27	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	19:20	
28	19:18	--:--	--:--	16:42	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	21:40	--:--	--:--	--:--	
29	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	18:58	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	19:16	
30	19:14	--:--	16:39	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	20:19	20:20	
31	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	21:26	--:--	--:--	--:--	--:--	

COUCHER DU SOLEIL - CHEKI'A

PARIS (75)

R. Stioui

	2018				2019								
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP
01	20:33	19:29	17:30	16:56	17:04	17:47	18:33	20:20	21:05	21:45	21:57	21:29	20:33
02	20:31	19:27	17:28	16:55	17:05	17:49	18:35	20:22	21:07	21:46	21:57	21:28	20:31
03	20:29	19:25	17:27	16:55	17:06	17:50	18:36	20:23	21:08	21:47	21:57	21:26	20:29
04	20:27	19:23	17:25	16:55	17:07	17:52	18:38	20:25	21:09	21:48	21:56	21:25	20:27
05	20:25	19:21	17:24	16:54	17:08	17:54	18:39	20:26	21:11	21:49	21:56	21:23	20:25
06	20:22	19:19	17:22	16:54	17:09	17:55	18:41	20:28	21:12	21:50	21:55	21:22	20:23
07	20:20	19:17	17:21	16:54	17:10	17:57	18:42	20:29	21:14	21:50	21:55	21:20	20:21
08	20:18	19:15	17:19	16:54	17:11	17:59	18:44	20:31	21:15	21:51	21:54	21:18	20:19
09	20:16	19:13	17:18	16:53	17:13	18:00	18:46	20:32	21:17	21:52	21:54	21:17	20:17
10	20:14	19:11	17:16	16:53	17:14	18:02	18:47	20:34	21:18	21:53	21:53	21:15	20:15
11	20:12	19:09	17:15	16:53	17:15	18:04	18:49	20:35	21:19	21:53	21:53	21:13	20:12
12	20:10	19:07	17:14	16:53	17:17	18:05	18:50	20:37	21:21	21:54	21:52	21:12	20:10
13	20:08	19:05	17:12	16:53	17:18	18:07	18:52	20:38	21:22	21:54	21:51	21:10	20:08
14	20:06	19:03	17:11	16:53	17:19	18:09	18:53	20:40	21:24	21:55	21:50	21:08	20:06
15	20:03	19:01	17:10	16:54	17:21	18:10	18:55	20:41	21:25	21:55	21:49	21:06	20:04
16	20:01	18:59	17:09	16:54	17:22	18:12	18:56	20:43	21:26	21:56	21:48	21:04	20:02
17	19:59	18:57	17:08	16:54	17:24	18:14	18:58	20:44	21:28	21:56	21:48	21:03	20:00
18	19:57	18:55	17:07	16:54	17:25	18:15	18:59	20:46	21:29	21:57	21:47	21:01	19:58
19	19:55	18:53	17:05	16:55	17:27	18:17	19:01	20:47	21:30	21:57	21:46	20:59	19:55
20	19:53	18:51	17:04	16:55	17:28	18:18	19:02	20:49	21:31	21:57	21:45	20:57	19:53
21	19:51	18:49	17:03	16:56	17:30	18:20	19:04	20:50	21:33	21:57	21:43	20:55	19:51
22	19:48	18:47	17:03	16:56	17:31	18:22	19:05	20:52	21:34	21:58	21:42	20:53	19:49
23	19:46	18:46	17:02	16:57	17:33	18:23	19:07	20:53	21:35	21:58	21:41	20:51	19:47
24	19:44	18:44	17:01	16:57	17:34	18:25	19:08	20:55	21:36	21:58	21:40	20:49	19:45
25	19:42	18:42	17:00	16:58	17:36	18:27	19:10	20:56	21:38	21:58	21:39	20:47	19:43
26	19:40	18:40	16:59	16:59	17:37	18:28	19:11	20:58	21:39	21:58	21:38	20:45	19:40
27	19:38	18:38	16:58	16:59	17:39	18:30	19:13	20:59	21:40	21:58	21:36	20:43	19:38
28	19:36	17:37	16:58	17:00	17:41	18:31	19:14	21:01	21:41	21:58	21:35	20:41	19:36
29	19:34	17:35	16:57	17:01	17:42		19:16	21:02	21:42	21:58	21:34	20:39	19:34
30	19:32	17:33	16:57	17:02	17:44		19:17	21:04	21:43	21:57	21:32	20:37	19:32
31		17:32		17:03	17:46		20:19		21:44		21:31	20:35	

APPARITION DES ETOILES

PARIS (75)

R. Stioui

	2018				2019								
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP
01	21:13	20:08	18:11	17:41	17:49	18:29	19:12	21:00	21:49	22:36	22:50	22:16	21:14
02	21:11	20:06	18:09	17:40	17:50	18:31	19:14	21:02	21:51	22:38	22:50	22:14	21:12
03	21:09	20:04	18:08	17:40	17:51	18:32	19:15	21:04	21:53	22:39	22:49	22:12	21:10
04	21:07	20:02	18:06	17:39	17:52	18:34	19:17	21:05	21:54	22:40	22:49	22:11	21:07
05	21:05	20:00	18:05	17:39	17:53	18:35	19:18	21:07	21:56	22:41	22:48	22:09	21:05
06	21:03	19:58	18:04	17:39	17:54	18:37	19:20	21:08	21:58	22:42	22:48	22:07	21:03
07	21:00	19:56	18:02	17:39	17:55	18:38	19:22	21:10	21:59	22:43	22:47	22:05	21:01
08	20:58	19:54	18:01	17:39	17:56	18:40	19:23	21:12	22:01	22:44	22:46	22:03	20:59
09	20:56	19:52	18:00	17:39	17:57	18:41	19:25	21:13	22:03	22:45	22:45	22:01	20:57
10	20:54	19:50	17:58	17:39	17:59	18:43	19:26	21:15	22:04	22:45	22:45	21:59	20:54
11	20:52	19:48	17:57	17:39	18:00	18:44	19:28	21:16	22:06	22:46	22:44	21:58	20:52
12	20:49	19:46	17:56	17:39	18:01	18:46	19:29	21:18	22:08	22:47	22:43	21:56	20:50
13	20:47	19:44	17:55	17:39	18:02	18:48	19:31	21:20	22:09	22:47	22:42	21:54	20:48
14	20:45	19:42	17:54	17:39	18:04	18:49	19:32	21:21	22:11	22:48	22:41	21:52	20:46
15	20:43	19:40	17:53	17:39	18:05	18:51	19:34	21:23	22:12	22:49	22:40	21:50	20:43
16	20:41	19:38	17:52	17:39	18:06	18:52	19:35	21:25	22:14	22:49	22:39	21:48	20:41
17	20:38	19:36	17:50	17:40	18:07	18:54	19:37	21:26	22:16	22:50	22:38	21:46	20:39
18	20:36	19:35	17:50	17:40	18:09	18:55	19:38	21:28	22:17	22:50	22:36	21:44	20:37
19	20:34	19:33	17:49	17:40	18:10	18:57	19:40	21:29	22:19	22:50	22:35	21:42	20:35
20	20:32	19:31	17:48	17:41	18:12	18:58	19:42	21:31	22:20	22:51	22:34	21:40	20:32
21	20:30	19:29	17:47	17:41	18:13	19:00	19:43	21:33	22:22	22:51	22:33	21:37	20:30
22	20:28	19:27	17:46	17:42	18:14	19:01	19:45	21:34	22:23	22:51	22:31	21:35	20:28
23	20:25	19:26	17:45	17:42	18:16	19:03	19:46	21:36	22:25	22:51	22:30	21:33	20:26
24	20:23	19:24	17:44	17:43	18:17	19:05	19:48	21:38	22:26	22:51	22:28	21:31	20:24
25	20:21	19:22	17:44	17:44	18:19	19:06	19:49	21:39	22:27	22:51	22:27	21:29	20:22
26	20:19	19:20	17:43	17:44	18:20	19:08	19:51	21:41	22:29	22:51	22:25	21:27	20:19
27	20:17	19:19	17:43	17:45	18:22	19:09	19:52	21:43	22:30	22:51	22:24	21:25	20:17
28	20:15	18:17	17:42	17:46	18:23	19:11	19:54	21:44	22:31	22:51	22:22	21:23	20:15
29	20:13	18:16	17:41	17:47	18:25		19:56	21:46	22:33	22:51	22:21	21:20	20:13
30	20:10	18:14	17:41	17:47	18:26		19:57	21:48	22:34	22:50	22:19	21:18	20:11
31		18:12		17:48	18:28		20:59		22:35		22:17	21:16	

SORTIE DU CHABBAT

PARIS (75)

R. Stioui

	2018				2019									
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	
01	21:23	--	--	17:50	--	--	--	--	--	22:49	--	--	--	
02	--	20:15	--	--	--	18:40	19:22	--	--	--	--	--	--	
03	--	--	18:17	--	--	--	--	--	--	--	--	22:23	--	
04	--	--	--	--	--	--	--	--	22:05	--	--	--	--	
05	--	--	--	--	18:03	--	--	--	--	--	--	--	--	
06	--	20:07	--	--	--	--	--	21:17	--	--	23:01	--	--	
07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21:10	
08	21:07	--	--	17:48	--	--	--	--	--	22:57	--	--	--	
09	--	--	--	--	--	18:50	19:33	--	--	--	--	--	--	
10	--	--	18:07	--	--	--	--	--	--	22:59	--	22:10	--	
11	21:01	--	--	--	--	--	--	--	22:17	--	--	--	--	
12	--	--	--	--	18:11	--	--	--	--	--	--	--	--	
13	--	19:53	--	--	--	--	--	21:29	--	--	22:54	--	--	
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20:54	
15	20:52	--	--	17:49	--	--	--	--	--	23:02	--	--	--	
16	--	--	--	--	--	19:01	19:44	--	--	--	--	--	--	
17	--	--	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	21:56	--	
18	--	--	--	--	--	--	--	--	22:29	--	--	--	--	
19	20:43	--	--	--	18:20	--	--	--	--	--	--	--	--	
20	--	19:40	--	--	--	--	--	21:41	--	--	22:46	--	--	
21	--	--	--	--	--	--	--	21:43	--	--	--	--	20:39	
22	20:36	--	--	17:52	--	--	--	--	--	23:05	--	--	--	
23	--	--	--	--	--	19:12	19:55	--	--	--	--	--	--	
24	--	--	17:54	--	--	--	--	--	--	--	--	21:41	--	
25	20:30	--	--	--	--	--	--	--	22:40	--	--	--	--	
26	--	--	--	--	18:29	--	--	--	--	--	--	--	--	
27	--	19:28	--	--	--	--	--	21:53	--	--	22:35	--	--	
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20:24	
29	20:21	--	--	17:56	--	--	--	--	--	23:04	--	--	--	
30	--	--	--	--	--	--	20:06	--	--	--	--	--	--	
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21:26	--	

NUIT DE RABBENOU TAM

PARIS (75)

R. Stioui

	2018				2019								
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP
01	22:15	21:04	19:06	18:39	18:48	19:25	20:07	21:59	23:02	00:17	00:39	23:35	22:16
02	22:13	21:02	19:05	18:39	18:49	19:27	20:09	22:01	23:04	00:19	00:38	23:33	22:13
03	22:10	20:59	19:04	18:38	18:50	19:28	20:10	22:03	23:06	00:21	00:37	23:30	22:11
04	22:08	20:57	19:02	18:38	18:51	19:30	20:12	22:05	23:09	00:23	00:36	23:28	22:08
05	22:05	20:55	19:01	18:38	18:52	19:31	20:14	22:07	23:11	00:25	00:34	23:25	22:06
06	22:03	20:53	19:00	18:38	18:53	19:33	20:15	22:09	23:14	00:27	00:32	23:22	22:03
07	22:00	20:51	18:58	18:38	18:54	19:34	20:17	22:11	23:16	00:29	00:31	23:20	22:01
08	21:58	20:49	18:57	18:38	18:55	19:36	20:18	22:13	23:18	00:31	00:29	23:17	21:58
09	21:55	20:47	18:56	18:38	18:56	19:37	20:20	22:15	23:21	00:33	00:27	23:15	21:56
10	21:53	20:45	18:55	18:38	18:57	19:38	20:22	22:17	23:23	00:34	00:25	23:12	21:53
11	21:50	20:43	18:54	18:38	18:58	19:40	20:23	22:19	23:26	00:36	00:24	23:10	21:51
12	21:48	20:41	18:52	18:38	18:59	19:41	20:25	22:21	23:28	00:37	00:22	23:07	21:48
13	21:45	20:39	18:51	18:38	19:01	19:43	20:26	22:23	23:31	00:39	00:20	23:04	21:46
14	21:43	20:37	18:50	18:38	19:02	19:44	20:28	22:25	23:33	00:40	00:17	23:02	21:44
15	21:41	20:35	18:49	18:39	19:03	19:46	20:30	22:27	23:36	00:41	00:15	22:59	21:41
16	21:38	20:33	18:48	18:39	19:04	19:47	20:31	22:29	23:38	00:42	00:13	22:57	21:39
17	21:36	20:31	18:48	18:39	19:05	19:49	20:33	22:31	23:41	00:43	00:11	22:54	21:36
18	21:33	20:29	18:47	18:40	19:07	19:50	20:35	22:33	23:43	00:43	00:09	22:52	21:34
19	21:31	20:28	18:46	18:40	19:08	19:52	20:36	22:35	23:46	00:44	00:07	22:49	21:32
20	21:29	20:26	18:45	18:40	19:09	19:53	20:38	22:37	23:48	00:44	00:04	22:46	21:29
21	21:26	20:24	18:44	18:41	19:10	19:55	20:40	22:39	23:51	00:45	00:02	22:44	21:27
22	21:24	20:22	18:44	18:41	19:12	19:56	20:42	22:41	23:53	00:45	00:00	22:41	21:25
23	21:22	20:21	18:43	18:42	19:13	19:58	20:43	22:44	23:56	00:45	23:57	22:39	21:22
24	21:19	20:19	18:42	18:43	19:14	20:00	20:45	22:46	23:58	00:45	23:55	22:36	21:20
25	21:17	20:17	18:42	18:43	19:16	20:01	20:47	22:48	00:00	00:44	23:52	22:34	21:18
26	21:15	20:16	18:41	18:44	19:17	20:03	20:49	22:50	00:03	00:44	23:50	22:31	21:15
27	21:13	20:14	18:41	18:44	19:18	20:04	20:50	22:53	00:05	00:43	23:48	22:28	21:13
28	21:10	19:12	18:40	18:45	19:20	20:06	20:52	22:55	00:08	00:42	23:45	22:26	21:11
29	21:08	19:11	18:40	18:46	19:21		20:54	22:57	00:10	00:42	23:43	22:23	21:09
30	21:06	19:09	18:39	18:47	19:23		20:56	22:59	00:12	00:41	23:40	22:21	21:06
31		19:08		18:48	19:24		21:58		00:15		23:38	22:18	