

AUBE - 'AMOUH HACHA'HAR

PARIS (75)

R. Stioui

	2017				2018									
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	
01	05:26	06:17	06:02	06:41	07:01	06:44	06:00	05:51	04:36	03:22	03:09	04:18	05:25	
02	05:28	06:18	06:04	06:42	07:01	06:43	05:58	05:49	04:33	03:20	03:11	04:20	05:27	
03	05:29	06:20	06:05	06:43	07:01	06:42	05:56	05:46	04:30	03:18	03:12	04:23	05:29	
04	05:31	06:21	06:06	06:44	07:01	06:40	05:54	05:44	04:28	03:16	03:14	04:25	05:31	
05	05:33	06:23	06:08	06:45	07:01	06:39	05:52	05:41	04:25	03:15	03:16	04:28	05:33	
06	05:35	06:24	06:09	06:46	07:01	06:38	05:50	05:39	04:23	03:13	03:18	04:30	05:34	
07	05:37	06:26	06:11	06:47	07:00	06:36	05:48	05:36	04:20	03:11	03:20	04:32	05:36	
08	05:39	06:27	06:12	06:48	07:00	06:35	05:46	05:34	04:18	03:10	03:22	04:35	05:38	
09	05:40	06:29	06:13	06:49	07:00	06:34	05:44	05:32	04:15	03:08	03:24	04:37	05:40	
10	05:42	06:30	06:15	06:50	07:00	06:32	05:42	05:29	04:13	03:07	03:26	04:39	05:42	
11	05:44	06:32	06:16	06:50	06:59	06:31	05:39	05:26	04:10	03:06	03:28	04:41	05:43	
12	05:46	06:33	06:17	06:51	06:59	06:29	05:37	05:24	04:08	03:05	03:30	04:44	05:45	
13	05:47	06:35	06:19	06:52	06:59	06:28	05:35	05:21	04:05	03:04	03:32	04:46	05:47	
14	05:49	06:36	06:20	06:53	06:58	06:26	05:33	05:19	04:03	03:03	03:35	04:48	05:49	
15	05:51	06:38	06:21	06:54	06:58	06:25	05:31	05:16	04:00	03:02	03:37	04:50	05:50	
16	05:52	06:39	06:23	06:54	06:57	06:23	05:29	05:14	03:58	03:02	03:39	04:53	05:52	
17	05:54	06:41	06:24	06:55	06:57	06:21	05:26	05:11	03:55	03:01	03:42	04:55	05:54	
18	05:56	06:42	06:25	06:56	06:56	06:20	05:24	05:09	03:53	03:01	03:44	04:57	05:55	
19	05:57	06:44	06:26	06:56	06:56	06:18	05:22	05:06	03:51	03:01	03:47	04:59	05:57	
20	05:59	06:45	06:28	06:57	06:55	06:16	05:19	05:04	03:48	03:01	03:49	05:01	05:59	
21	06:01	06:46	06:29	06:57	06:54	06:15	05:17	05:01	03:46	03:01	03:51	05:03	06:00	
22	06:02	06:48	06:30	06:58	06:53	06:13	05:15	04:59	03:43	03:01	03:54	05:05	06:02	
23	06:04	06:49	06:31	06:58	06:53	06:11	05:13	04:56	03:41	03:01	03:56	05:07	06:04	
24	06:06	06:51	06:33	06:59	06:52	06:09	05:10	04:53	03:39	03:02	03:59	05:09	06:05	
25	06:07	06:52	06:34	06:59	06:51	06:07	06:08	04:51	03:37	03:02	04:01	05:11	06:07	
26	06:09	06:54	06:35	06:59	06:50	06:06	06:06	04:48	03:34	03:03	04:04	05:13	06:08	
27	06:10	06:55	06:36	07:00	06:49	06:04	06:03	04:46	03:32	03:04	04:06	05:15	06:10	
28	06:12	06:57	06:37	07:00	06:48	06:02	06:01	04:43	03:30	03:05	04:08	05:17	06:12	
29	06:14	05:58	06:39	07:00	06:47		05:58	04:41	03:28	03:06	04:11	05:19	06:13	
30	06:15	05:59	06:40	07:00	06:46		05:56	04:38	03:26	03:08	04:13	05:21	06:15	
31		06:01		07:00	06:45		05:54		03:24		04:16	05:23		

DEBUT DES TEPHILINES

PARIS (75)

R. Stioui

	2017				2018									
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	
01	06:02	06:49	06:34	07:14	07:34	07:16	06:31	06:25	05:19	04:25	04:21	05:07	06:02	
02	06:04	06:50	06:35	07:15	07:34	07:15	06:29	06:23	05:16	04:24	04:22	05:09	06:03	
03	06:05	06:52	06:37	07:16	07:34	07:13	06:28	06:21	05:14	04:23	04:23	05:10	06:05	
04	06:07	06:53	06:38	07:17	07:34	07:12	06:26	06:19	05:12	04:22	04:24	05:12	06:07	
05	06:09	06:55	06:40	07:18	07:34	07:11	06:24	06:16	05:10	04:21	04:25	05:14	06:08	
06	06:10	06:56	06:41	07:19	07:34	07:10	06:22	06:14	05:08	04:20	04:26	05:16	06:10	
07	06:12	06:58	06:42	07:20	07:34	07:08	06:20	06:12	05:06	04:20	04:27	05:18	06:11	
08	06:13	06:59	06:44	07:21	07:33	07:07	06:18	06:10	05:04	04:19	04:28	05:19	06:13	
09	06:15	07:01	06:45	07:22	07:33	07:05	06:15	06:07	05:02	04:18	04:29	05:21	06:15	
10	06:17	07:02	06:47	07:23	07:33	07:04	06:13	06:05	05:00	04:18	04:31	05:23	06:16	
11	06:18	07:03	06:48	07:24	07:32	07:02	06:11	06:03	04:58	04:17	04:32	05:25	06:18	
12	06:20	07:05	06:50	07:25	07:32	07:01	06:09	06:01	04:56	04:17	04:33	05:27	06:19	
13	06:21	07:06	06:51	07:25	07:32	06:59	06:07	05:58	04:54	04:16	04:35	05:29	06:21	
14	06:23	07:08	06:52	07:26	07:31	06:58	06:05	05:56	04:53	04:16	04:36	05:30	06:23	
15	06:25	07:09	06:54	07:27	07:31	06:56	06:03	05:54	04:51	04:16	04:38	05:32	06:24	
16	06:26	07:11	06:55	07:28	07:30	06:55	06:01	05:52	04:49	04:15	04:39	05:34	06:26	
17	06:28	07:12	06:56	07:28	07:30	06:53	05:59	05:49	04:47	04:15	04:41	05:36	06:27	
18	06:29	07:14	06:58	07:29	07:29	06:51	05:57	05:47	04:45	04:15	04:43	05:37	06:29	
19	06:31	07:15	06:59	07:30	07:28	06:50	05:54	05:45	04:44	04:15	04:44	05:39	06:30	
20	06:32	07:17	07:00	07:30	07:28	06:48	05:52	05:43	04:42	04:15	04:46	05:41	06:32	
21	06:34	07:18	07:02	07:31	07:27	06:46	05:50	05:40	04:40	04:15	04:47	05:43	06:33	
22	06:35	07:19	07:03	07:31	07:26	06:44	05:48	05:38	04:39	04:16	04:49	05:45	06:35	
23	06:37	07:21	07:04	07:32	07:25	06:43	05:46	05:36	04:37	04:16	04:51	05:46	06:36	
24	06:38	07:22	07:05	07:32	07:24	06:41	05:43	05:34	04:36	04:16	04:53	05:48	06:38	
25	06:40	07:24	07:07	07:33	07:23	06:39	06:41	05:31	04:34	04:17	04:54	05:50	06:39	
26	06:41	07:25	07:08	07:33	07:22	06:37	06:39	05:29	04:33	04:17	04:56	05:51	06:41	
27	06:43	07:27	07:09	07:33	07:21	06:35	06:37	05:27	04:31	04:18	04:58	05:53	06:42	
28	06:44	07:28	07:10	07:33	07:20	06:33	06:34	05:25	04:30	04:19	05:00	05:55	06:44	
29	06:46	06:30	07:12	07:34	07:19		06:32	05:23	04:29	04:19	05:01	05:57	06:45	
30	06:47	06:31	07:13	07:34	07:18		06:30	05:21	04:28	04:20	05:03	05:58	06:47	
31		06:32		07:34	07:17		06:28		04:26		05:05	06:00		

LEVER DU SOLEIL - HANETS HA'HAMA

PARIS (75)

R. Stioui

	2017				2018								
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP
01	07:07	07:50	07:38	08:23	08:44	08:21	07:33	07:29	06:31	05:52	05:51	06:24	07:07
02	07:09	07:52	07:39	08:24	08:44	08:20	07:31	07:27	06:29	05:51	05:52	06:25	07:09
03	07:10	07:53	07:41	08:25	08:44	08:18	07:29	07:25	06:27	05:50	05:52	06:26	07:10
04	07:12	07:55	07:43	08:27	08:44	08:17	07:27	07:22	06:26	05:50	05:53	06:28	07:11
05	07:13	07:56	07:44	08:28	08:44	08:15	07:25	07:20	06:24	05:49	05:54	06:29	07:13
06	07:15	07:58	07:46	08:29	08:43	08:14	07:23	07:18	06:22	05:49	05:55	06:31	07:14
07	07:16	07:59	07:47	08:30	08:43	08:12	07:21	07:16	06:21	05:48	05:55	06:32	07:16
08	07:17	08:01	07:49	08:31	08:43	08:11	07:19	07:14	06:19	05:48	05:56	06:33	07:17
09	07:19	08:02	07:50	08:32	08:42	08:09	07:17	07:12	06:18	05:48	05:57	06:35	07:18
10	07:20	08:04	07:52	08:33	08:42	08:08	07:15	07:10	06:16	05:47	05:58	06:36	07:20
11	07:22	08:05	07:54	08:34	08:41	08:06	07:13	07:08	06:15	05:47	05:59	06:37	07:21
12	07:23	08:07	07:55	08:35	08:41	08:04	07:11	07:06	06:13	05:47	06:00	06:39	07:23
13	07:24	08:08	07:57	08:36	08:40	08:03	07:09	07:04	06:12	05:47	06:01	06:40	07:24
14	07:26	08:10	07:58	08:37	08:40	08:01	07:07	07:02	06:10	05:47	06:02	06:42	07:26
15	07:27	08:11	08:00	08:38	08:39	07:59	07:04	07:00	06:09	05:46	06:03	06:43	07:27
16	07:29	08:13	08:01	08:38	08:38	07:57	07:02	06:58	06:08	05:46	06:04	06:44	07:28
17	07:30	08:14	08:03	08:39	08:37	07:56	07:00	06:56	06:07	05:46	06:05	06:46	07:30
18	07:32	08:16	08:04	08:40	08:37	07:54	06:58	06:54	06:05	05:47	06:06	06:47	07:31
19	07:33	08:17	08:06	08:40	08:36	07:52	06:56	06:52	06:04	05:47	06:07	06:49	07:33
20	07:34	08:19	08:08	08:41	08:35	07:50	06:54	06:50	06:03	05:47	06:09	06:50	07:34
21	07:36	08:20	08:09	08:42	08:34	07:48	06:52	06:49	06:02	05:47	06:10	06:52	07:35
22	07:37	08:22	08:10	08:42	08:33	07:46	06:50	06:47	06:01	05:47	06:11	06:53	07:37
23	07:39	08:24	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	06:56	07:40
25	07:42	08:27	08:15	08:43	08:30	07:41	07:43	06:41	05:58	05:48	06:15	06:57	07:41
26	07:43	08:28	08:16	08:43	08:29	07:39	07:41	06:39	05:57	05:48	06:16	06:59	07:43
27	07:44	08:30	08:18	08:44	08:27	07:37	07:39	06:38	05:56	05:49	06:17	07:00	07:44
28	07:46	08:31	08:19	08:44	08:26	07:35	07:37	06:36	05:55	05:49	06:18	07:01	07:46
29	07:47	07:33	08:20	08:44	08:25		07:35	06:34	05:54	05:50	06:20	07:03	07:47
30	07:49	07:35	08:22	08:44	08:24		07:33	06:32	05:53	05:50	06:21	07:04	07:48
31		07:36		08:44	08:22		07:31		05:52		06:22	07:06	

1ère LIMITE DU CHEMA (Maguen Abraham)

PARIS (75)

R. Stioui

	2017				2018									
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	
01	09:37	09:58	09:18	09:40	09:57	09:54	09:31	09:53	09:12	08:35	08:31	09:07	09:37	
02	09:38	09:58	09:18	09:40	09:57	09:53	09:30	09:51	09:10	08:34	08:32	09:08	09:38	
03	09:39	09:59	09:19	09:41	09:57	09:53	09:29	09:50	09:09	08:33	08:33	09:09	09:39	
04	09:40	10:00	09:20	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	09:43	09:58	09:52	09:27	09:47	09:06	08:32	08:35	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	08:36	09:12	09:41	
07	09:42	10:01	09:22	09:44	09:58	09:50	09:25	09:45	09:04	08:30	08:37	09:13	09:42	
08	09:43	10:02	09:22	09:45	09:58	09:50	09:23	09:43	09:02	08:30	08:38	09:14	09:42	
09	09:43	10:03	09:23	09:45	09:58	09:49	09:22	09:42	09:01	08:29	08:39	09:16	09:43	
10	09:44	10:03	09:24	09:46	09:59	09:48	09:21	09:40	09:00	08:28	08:40	09:17	09:44	
11	09:45	10:04	09:25	09:47	09:59	09:48	09:20	09:39	08:59	08:28	08:41	09:18	09:45	
12	09:45	10:04	09:25	09:47	09:59	09:47	09:19	09:38	08:57	08:27	08:42	09:19	09:45	
13	09:46	10:05	09:26	09:48	09:59	09:46	09:17	09:36	08:56	08:27	08:43	09:20	09:46	
14	09:47	10:06	09:27	09:49	09:59	09:45	09:16	09:35	08:55	08:27	08:45	09:21	09:47	
15	09:47	10:06	09:28	09:49	09:59	09:44	09:15	09:33	08:54	08:26	08:46	09:22	09:47	
16	09:48	10:07	09:28	09:50	09:58	09:44	09:14	09:32	08:52	08:26	08:47	09:23	09:48	
17	09:49	10:08	09:29	09:50	09:58	09:43	09:12	09:31	08:51	08:26	08:48	09:24	09:49	
18	09:49	10:08	09:30	09:51	09:58	09:42	09:11	09:29	08:50	08:26	08:50	09:25	09:49	
19	09:50	10:09	09:31	09:51	09:58	09:41	09:10	09:28	08:49	08:26	08:51	09:26	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	09:27	09:51	
21	09:51	10:10	09:32	09:53	09:58	09:39	09:07	09:25	08:47	08:26	08:53	09:28	09:51	
22	09:52	10:11	09:33	09:53	09:57	09:38	09:06	09:24	08:45	08:26	08:54	09:29	09:52	
23	09:53	10:11	09:34	09:54	09:57	09:37	09:05	09:22	08:44	08:27	08:56	09:29	09:53	
24	09:53	10:12	09:34	09:54	09:57	09:36	09:03	09:21	08:43	08:27	08:57	09:30	09:53	
25	09:54	10:13	09:35	09:54	09:57	09:35	10:02	09:20	08:42	08:27	08:58	09:31	09:54	
26	09:55	10:13	09:36	09:55	09:56	09:34	10:01	09:18	08:41	08:28	08:59	09:32	09:54	
27	09:55	10:14	09:37	09:55	09:56	09:33	09:59	09:17	08:40	08:28	09:01	09:33	09:55	
28	09:56	10:15	09:37	09:56	09:56	09:32	09:58	09:16	08:39	08:29	09:02	09:34	09:56	
29	09:56	09:15	09:38	09:56	09:55		09:57	09:14	08:38	08:30	09:03	09:35	09:56	
30	09:57	09:16	09:39	09:56	09:55		09:55	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

	2017				2018									
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	
01	10:28	10:45	10:05	10:31	10:49	10:42	10:18	10:41	10:09	09:50	09:52	10:10	10:28	
02	10:29	10:45	10:06	10:32	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	10:14	10:38	10:06	09:49	09:54	10:12	10:30	
05	10:30	10:47	10:09	10:34	10:49	10:40	10:13	10:37	10:05	09:49	09:54	10:12	10:30	
06	10:31	10:47	10:09	10:35	10:50	10:39	10:12	10:35	10:05	09:49	09:54	10:13	10:31	
07	10:32	10:48	10:10	10:36	10:50	10:38	10:11	10:34	10:04	09:49	09:55	10:13	10:31	
08	10:32	10:49	10:11	10:36	10:50	10:37	10:10	10:33	10:03	09:48	09:55	10:14	10:32	
09	10:33	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	10:13	10:38	10:50	10:36	10:08	10:31	10:01	09:48	09:56	10:15	10:33	
11	10:34	10:51	10:14	10:39	10:50	10:35	10:06	10:30	10:01	09:48	09:57	10:16	10:34	
12	10:34	10:51	10:14	10:39	10:50	10:34	10:05	10:29	10:00	09:48	09:58	10:17	10:34	
13	10:35	10:52	10:15	10:40	10:49	10:33	10:04	10:27	09:59	09:48	09:58	10:17	10:35	
14	10:35	10:52	10:16	10:41	10:49	10:33	10:03	10:26	09:58	09:48	09:59	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	10:19	10:42	10:49	10:30	09:59	10:23	09:57	09:49	10:00	10:20	10:37	
18	10:37	10:55	10:20	10:43	10:48	10:29	09:58	10:22	09:56	09:49	10:01	10:20	10:37	
19	10:38	10:56	10:20	10:44	10:48	10:28	09:57	10:21	09:55	09:49	10:02	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	10:40	10:58	10:23	10:45	10:47	10:25	09:53	10:18	09:54	09:49	10:03	10:23	10:39	
23	10:40	10:59	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	10:46	10:23	09:51	10:16	09:53	09:50	10:05	10:24	10:41	
25	10:41	11:00	10:26	10:47	10:46	10:22	10:50	10:15	09:52	09:50	10:05	10:24	10:41	
26	10:42	11:01	10:27	10:47	10:46	10:21	10:49	10:14	09:52	09:50	10:06	10:25	10:42	
27	10:42	11:01	10:27	10:47	10:45	10:20	10:47	10:13	09:51	09:51	10:06	10:25	10:42	
28	10:43	11:02	10:28	10:48	10:45	10:19	10:46	10:12	09:51	09:51	10:07	10:26	10:43	
29	10:43	10:03	10:29	10:48	10:44		10:45	10:11	09:51	09:51	10:08	10:27	10:43	
30	10:44	10:04	10:30	10:48	10:43		10:44	10:10	09:50	09:52	10:08	10:27	10:44	
31		10:05		10:49	10:43		10:43		09:50		10:09	10:28		

1ère LIMITE DE LA TEPHILA (Maguen Abraham)

PARIS (75)

R. Stioui

	2017				2018								
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP
01	11:01	11:12	10:23	10:39	10:56	10:57	10:42	11:13	10:44	10:20	10:19	10:43	11:01
02	11:02	11:12	10:23	10:40	10:56	10:57	10:41	11:12	10:43	10:19	10:19	10:44	11:02
03	11:02	11:12	10:24	10:41	10:57	10:57	10:40	11:11	10:42	10:19	10:20	10:44	11:02
04	11:03	11:12	10:24	10:41	10:57	10:56	10:39	11:10	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	11:09	10:40	10:18	10:21	10:46	11:03
06	11:03	11:13	10:25	10:43	10:57	10:55	10:38	11:08	10:39	10:17	10:22	10:47	11:03
07	11:04	11:13	10:26	10:43	10:58	10:55	10:37	11:07	10:38	10:17	10:23	10:47	11:04
08	11:04	11:14	10:26	10:44	10:58	10:55	10:36	11:06	10:38	10:16	10:23	10:48	11:04
09	11:04	11:14	10:27	10:44	10:58	10:54	10:35	11:05	10:37	10:16	10:24	10:49	11:04
10	11:05	11:14	10:27	10:45	10:58	10:54	10:34	11:04	10:36	10:16	10:25	10:49	11:05
11	11:05	11:15	10:28	10:46	10:58	10:53	10:33	11:03	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	11:02	10:34	10:15	10:27	10:51	11:05
13	11:06	11:15	10:29	10:47	10:59	10:52	10:32	11:01	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	11:00	10:32	10:15	10:28	10:52	11:06
15	11:07	11:16	10:30	10:48	10:59	10:51	10:30	10:59	10:32	10:15	10:29	10:52	11:06
16	11:07	11:16	10:31	10:48	10:59	10:51	10:29	10:58	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	10:57	10:30	10:14	10:31	10:54	11:07
18	11:07	11:17	10:32	10:50	10:59	10:49	10:27	10:56	10:29	10:14	10:32	10:54	11:07
19	11:08	11:17	10:32	10:50	10:59	10:49	10:26	10:55	10:28	10:14	10:32	10:55	11:08
20	11:08	11:18	10:33	10:51	10:59	10:48	10:25	10:54	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	10:53	10:27	10:15	10:34	10:56	11:08
22	11:09	11:19	10:34	10:52	10:59	10:47	10:23	10:52	10:26	10:15	10:35	10:56	11:09
23	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
24	11:09	11:19	10:35	10:53	10:59	10:45	10:21	10:50	10:25	10:15	10:37	10:57	11:09
25	11:10	11:20	10:36	10:53	10:59	10:45	11:20	10:49	10:24	10:16	10:37	10:58	11:10
26	11:10	11:20	10:36	10:54	10:59	10:44	11:19	10:49	10:23	10:16	10:38	10:58	11:10
27	11:10	11:21	10:37	10:54	10:58	10:43	11:18	10:48	10:23	10:16	10:39	10:59	11:10
28	11:11	11:21	10:38	10:54	10:58	10:43	11:17	10:47	10:22	10:17	10:40	10:59	11:11
29	11:11	10:21	10:38	10:55	10:58		11:16	10:46	10:22	10:17	10:41	11:00	11:11
30	11:11	10:22	10:39	10:55	10:58		11:15	10:45	10:21	10:18	10:41	11:00	11:11
31		10:22		10:56	10:57		11:14		10:20		10:42	11:01	

2d LIMITE DE LA TEPHILA (Hagra)

PARIS (75)

R. Stioui

	2017				2018								
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP
01	11:35	11:43	10:55	11:14	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	11:26	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	11:16	11:31	11:28	11:10	11:43	11:20	11:09	11:14	11:26	11:36
05	11:36	11:44	10:57	11:16	11:32	11:28	11:10	11:42	11:19	11:09	11:14	11:27	11:36
06	11:37	11:44	10:57	11:17	11:32	11:27	11:09	11:41	11:19	11:09	11:15	11:27	11:37
07	11:37	11:45	10:58	11:18	11:32	11:27	11:08	11:40	11:18	11:09	11:15	11:27	11:37
08	11:37	11:45	10:59	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	11:46	11:00	11:20	11:32	11:25	11:05	11:38	11:17	11:09	11:16	11:29	11:38
11	11:38	11:46	11:00	11:20	11:32	11:25	11:04	11:37	11:16	11:09	11:16	11:29	11:38
12	11:38	11:46	11:01	11:21	11:33	11:24	11:04	11:36	11:16	11:09	11:17	11:29	11:38
13	11:38	11:47	11:02	11:21	11:33	11:24	11:03	11:35	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	11:39
15	11:39	11:47	11:03	11:23	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	11:21	10:59	11:32	11:13	11:09	11:19	11:31	11:39
18	11:40	11:48	11:05	11:24	11:33	11:21	10:58	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	10:57	11:30	11:13	11:10	11:20	11:32	11:40
20	11:40	11:49	11:06	11:25	11:32	11:19	10:57	11:30	11:12	11:10	11:20	11:32	11:40
21	11:40	11:50	11:07	11:26	11:32	11:19	10:56	11:29	11:12	11:10	11:21	11:32	11:40
22	11:41	11:50	11:07	11:26	11:32	11:18	10:55	11:28	11:12	11:10	11:21	11:33	11:40
23	11:41	11:50	11:08	11:27	11:32	11:17	10:54	11:27	11:11	11:11	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	11:52	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	11:51	11:25	11:10	11:11	11:23	11:34	11:41
27	11:42	11:52	11:11	11:29	11:31	11:14	11:50	11:25	11:10	11:12	11:23	11:34	11:42
28	11:42	11:53	11:11	11:29	11:31	11:14	11:49	11:24	11:10	11:12	11:24	11:34	11:42
29	11:42	10:53	11:12	11:29	11:31		11:48	11:23	11:10	11:12	11:24	11:35	11:42
30	11:43	10:54	11:13	11:30	11:30		11:48	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

	2017				2018								
	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	13:49	13:55	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	12:41	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	12:57	13:05	13:02	13:53	13:47	13:49	13:55	13:57	13:49
07	13:49	13:38	12:34	12:42	12:57	13:05	13:02	13:53	13:47	13:50	13:56	13:56	13:49
08	13:48	13:38	12:34	12:43	12:57	13:05	13:01	13:53	13:47	13:50	13:56	13:56	13:48
09	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
10	13:48	13:38	12:35	12:44	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	13:51	13:47	13:51	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	13:45	13:36	12:35	12:46	13:00	13:05	12:59	13:50	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	13:04	12:58	13:50	13:47	13:52	13:57	13:54	13:44
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	13:03	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	13:48	13:53	13:57	13:53	13:43
25	13:42	13:35	12:38	12:51	13:03	13:04	13:57	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	13:56	13:48	13:48	13:54	13:57	13:52	13:42
27	13:42	13:35	12:38	12:52	13:03	13:03	13:56	13:48	13:48	13:54	13:57	13:52	13:42
28	13:41	13:34	12:39	12:52	13:04	13:03	13:56	13:48	13:48	13:54	13:57	13:52	13:41
29	13:41	12:34	12:39	12:53	13:04		13:55	13:48	13:48	13:54	13:57	13:52	13:41
30	13:41	12:34	12:39	12:53	13:04		13:55	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

	2017				2018									
	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	13:11	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	13:27	13:35	13:32	14:27	14:25	14:30	14:36	14:34	14:22	
07	14:22	14:08	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	13:31	14:26	14:25	14:30	14:36	14:34	14:21	
09	14:21	14:08	13:05	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	13:14	13:28	13:35	13:31	14:26	14:25	14:31	14:36	14:33	14:20	
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	14:19	
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	14:18	
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	14:17	
17	14:17	14:06	13:06	13:17	13:31	13:35	13:29	14:25	14:26	14:33	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	14:16	
19	14:16	14:06	13:06	13:18	13:31	13:34	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	14:15	
21	14:15	14:05	13:07	13:19	13:32	13:34	13:29	14:25	14:27	14:33	14:37	14:29	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	14:14	
23	14:14	14:05	13:07	13:20	13:33	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	14:13	
25	14:13	14:05	13:08	13:21	13:33	13:34	14:28	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	14:28	14:25	14:27	14:34	14:36	14:27	14:12	
27	14:12	14:05	13:08	13:22	13:33	13:33	14:28	14:25	14:28	14:35	14:36	14:27	14:12	
28	14:11	14:04	13:09	13:22	13:34	13:33	14:28	14:25	14:28	14:35	14:36	14:27	14:11	
29	14:11	13:04	13:09	13:23	13:34		14:28	14:25	14:28	14:35	14:36	14:26	14:11	
30	14:11	13:04	13:09	13:23	13:34		14:28	14:25	14:28	14:35	14:36	14:26	14:11	
31		13:04		13:24	13:34		14:27		14:29		14:35	14:25		

MINHA KETANA

PARIS (75)

R. Stioui

	2017				2018									
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	
01	17:45	17:04	15:27	15:10	15:21	15:50	16:17	17:41	18:04	18:28	18:37	18:21	17:46	
02	17:44	17:03	15:26	15:10	15:22	15:51	16:18	17:42	18:05	18:28	18:37	18:20	17:44	
03	17:43	17:02	15:25	15:10	15:22	15:52	16:18	17:42	18:06	18:29	18:37	18:19	17:43	
04	17:41	17:00	15:24	15:10	15:23	15:53	16:19	17:43	18:06	18:29	18:36	18:18	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	17:40	
06	17:39	16:58	15:23	15:10	15:25	15:55	16:21	17:45	18:08	18:30	18:36	18:17	17:39	
07	17:37	16:56	15:22	15:10	15:26	15:56	16:22	17:45	18:09	18:31	18:36	18:16	17:38	
08	17:36	16:55	15:21	15:10	15:27	15:57	16:22	17:46	18:10	18:31	18:36	18:15	17:36	
09	17:35	16:54	15:20	15:10	15:28	15:58	16:23	17:47	18:11	18:32	18:35	18:14	17:35	
10	17:33	16:52	15:19	15:10	15:28	15:59	16:24	17:48	18:11	18:32	18:35	18:12	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	18:11	17:32	
12	17:31	16:50	15:18	15:10	15:30	16:01	16:26	17:49	18:13	18:33	18:34	18:10	17:31	
13	17:29	16:48	15:17	15:11	15:31	16:02	16:26	17:50	18:14	18:34	18:34	18:09	17:29	
14	17:28	16:47	15:17	15:11	15:32	16:03	16:27	17:51	18:14	18:34	18:33	18:08	17:28	
15	17:26	16:46	15:16	15:11	15:33	16:04	16:28	17:51	18:15	18:35	18:33	18:07	17:27	
16	17:25	16:45	15:15	15:11	15:34	16:05	16:29	17:52	18:16	18:35	18:32	18:06	17:25	
17	17:24	16:44	15:15	15:12	15:35	16:06	16:30	17:53	18:17	18:35	18:32	18:05	17:24	
18	17:22	16:42	15:14	15:12	15:36	16:07	16:30	17:54	18:18	18:35	18:31	18:03	17:23	
19	17:21	16:41	15:14	15:13	15:37	16:08	16:31	17:55	18:18	18:36	18:31	18:02	17:21	
20	17:19	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	15:14	15:39	16:10	16:33	17:56	18:20	18:36	18:30	18:00	17:18	
22	17:17	16:38	15:12	15:14	15:40	16:11	16:33	17:57	18:21	18:36	18:29	17:59	17:17	
23	17:15	16:37	15:12	15:15	15:41	16:11	16:34	17:58	18:21	18:37	18:28	17:57	17:16	
24	17:14	16:35	15:12	15:15	15:42	16:12	16:35	17:59	18:22	18:37	18:28	17:56	17:14	
25	17:12	16:34	15:11	15:16	15:43	16:13	17:36	17:59	18:23	18:37	18:27	17:55	17:13	
26	17:11	16:33	15:11	15:16	15:44	16:14	17:36	18:00	18:24	18:37	18:26	17:54	17:11	
27	17:10	16:32	15:11	15:17	15:45	16:15	17:37	18:01	18:24	18:37	18:25	17:52	17:10	
28	17:08	16:31	15:10	15:18	15:46	16:16	17:38	18:02	18:25	18:37	18:25	17:51	17:09	
29	17:07	15:30	15:10	15:18	15:47		17:39	18:02	18:26	18:37	18:24	17:50	17:07	
30	17:06	15:29	15:10	15:19	15:48		17:39	18:03	18:26	18:37	18:23	17:48	17:06	
31		15:28		15:20	15:49		17:40		18:27		18:22	17:47		

PLAG HAMINHA

PARIS (75)

R. Stioui

	2017				2018								
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP
01	19:09	18:17	16:29	16:03	16:13	16:49	17:26	19:01	19:35	20:07	20:17	19:56	19:10
02	19:08	18:15	16:28	16:03	16:14	16:51	17:27	19:02	19:36	20:08	20:17	19:54	19:08
03	19:06	18:14	16:26	16:03	16:15	16:52	17:28	19:04	19:38	20:08	20:17	19:53	19:06
04	19:04	18:12	16:25	16:03	16:16	16:53	17:29	19:05	19:39	20:09	20:17	19:52	19:05
05	19:03	18:10	16:24	16:02	16:17	16:55	17:30	19:06	19:40	20:10	20:17	19:51	19:03
06	19:01	18:09	16:23	16:02	16:18	16:56	17:32	19:07	19:41	20:11	20:16	19:49	19:01
07	18:59	18:07	16:22	16:02	16:19	16:57	17:33	19:08	19:42	20:11	20:16	19:48	19:00
08	18:57	18:05	16:20	16:02	16:20	16:59	17:34	19:09	19:43	20:12	20:15	19:47	18:58
09	18:56	18:03	16:19	16:02	16:21	17:00	17:35	19:10	19:44	20:12	20:15	19:45	18:56
10	18:54	18:02	16:18	16:02	16:22	17:01	17:36	19:11	19:45	20:13	20:14	19:44	18:54
11	18:52	18:00	16:17	16:02	16:23	17:03	17:37	19:13	19:46	20:14	20:14	19:43	18:53
12	18:50	17:59	16:16	16:02	16:24	17:04	17:39	19:14	19:48	20:14	20:13	19:41	18:51
13	18:49	17:57	16:15	16:02	16:25	17:05	17:40	19:15	19:49	20:15	20:13	19:40	18:49
14	18:47	17:55	16:14	16:03	16:26	17:07	17:41	19:16	19:50	20:15	20:12	19:38	18:47
15	18:45	17:54	16:13	16:03	16:28	17:08	17:42	19:17	19:51	20:15	20:12	19:37	18:46
16	18:43	17:52	16:12	16:03	16:29	17:09	17:43	19:18	19:52	20:16	20:11	19:35	18:44
17	18:42	17:51	16:12	16:03	16:30	17:11	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	17:12	17:46	19:21	19:54	20:17	20:09	19:32	18:40
19	18:38	17:47	16:10	16:04	16:33	17:13	17:47	19:22	19:55	20:17	20:09	19:31	18:38
20	18:36	17:46	16:09	16:05	16:34	17:14	17:48	19:23	19:56	20:17	20:08	19:29	18:37
21	18:35	17:44	16:09	16:05	16:35	17:16	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	20:18	20:06	19:26	18:33
23	18:31	17:41	16:07	16:06	16:38	17:18	17:51	19:26	19:59	20:18	20:05	19:25	18:31
24	18:29	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	17:38	16:06	16:07	16:40	17:21	18:53	19:28	20:01	20:18	20:03	19:21	18:28
26	18:26	17:37	16:05	16:08	16:42	17:22	18:55	19:30	20:02	20:18	20:02	19:20	18:26
27	18:24	17:36	16:05	16:09	16:43	17:23	18:56	19:31	20:03	20:18	20:01	19:18	18:24
28	18:22	17:34	16:04	16:10	16:44	17:24	18:57	19:32	20:04	20:18	20:00	19:16	18:23
29	18:21	16:33	16:04	16:10	16:46		18:58	19:33	20:04	20:18	19:59	19:15	18:21
30	18:19	16:32	16:04	16:11	16:47		18:59	19:34	20:05	20:18	19:58	19:13	18:19
31		16:30		16:12	16:48		19:00		20:06		19:57	19:11	

ENTREE DU CHABBAT

PARIS (75)

R. Stioui

	2017				2018									
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	
01	20:14	--	--	16:38	--	--	--	--	--	21:27	--	--	--	
02	--	--	--	--	--	17:31	18:17	--	--	--	--	--	--	
03	--	--	17:08	--	--	--	--	--	--	--	--	21:08	--	
04	--	--	--	--	--	--	--	--	20:52	--	--	--	--	
05	--	--	--	--	16:50	--	--	--	--	--	--	--	--	
06	--	19:00	--	--	--	--	--	20:10	--	--	21:37	--	--	
07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20:02	
08	20:00	--	--	16:35	--	--	--	--	--	21:33	--	--	--	
09	--	--	--	--	--	17:43	18:28	--	--	--	--	--	--	
10	--	--	16:58	--	--	--	--	--	--	--	--	20:57	--	
11	--	--	--	--	--	--	--	--	21:02	--	--	--	--	
12	--	--	--	--	16:59	--	--	--	--	--	--	--	--	
13	--	18:46	--	--	--	--	--	20:21	--	--	21:33	--	--	
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19:48	
15	19:45	--	--	16:36	--	--	--	--	--	21:38	--	--	--	
16	--	--	--	--	--	17:54	18:39	--	--	--	--	--	--	
17	--	--	16:49	--	--	--	--	--	--	--	--	20:44	--	
18	--	--	--	--	--	--	--	--	21:11	--	--	--	--	
19	--	--	--	--	17:09	--	--	--	--	--	--	--	--	
20	--	18:33	--	--	--	--	--	20:31	--	--	21:26	--	--	
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19:33	
22	19:30	--	--	16:38	--	--	--	--	--	21:40	--	--	--	
23	--	--	--	--	--	18:06	18:49	--	--	--	--	--	--	
24	--	--	16:43	--	--	--	--	--	--	--	--	20:31	--	
25	--	--	--	--	--	--	--	--	21:20	--	--	--	--	
26	--	--	--	--	17:20	--	--	--	--	--	--	--	--	
27	--	18:20	--	--	--	--	--	20:42	--	--	21:18	--	--	
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19:18	
29	19:15	--	--	16:43	--	--	--	--	--	21:40	--	--	--	
30	--	--	--	--	--	--	20:00	--	--	--	--	--	--	
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20:17	--	

COUCHER DU SOLEIL - CHEKI'A

PARIS (75)

R. Stioui

	2017				2018									
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	
01	20:32	19:29	17:30	16:56	17:04	17:48	18:33	20:21	21:05	21:45	21:57	21:29	20:33	
02	20:30	19:27	17:28	16:55	17:05	17:49	18:35	20:22	21:07	21:46	21:57	21:27	20:31	
03	20:28	19:25	17:26	16:55	17:06	17:51	18:37	20:24	21:08	21:47	21:57	21:26	20:29	
04	20:26	19:23	17:25	16:55	17:07	17:53	18:38	20:25	21:10	21:48	21:56	21:24	20:27	
05	20:24	19:21	17:23	16:54	17:08	17:54	18:40	20:27	21:11	21:49	21:56	21:23	20:25	
06	20:22	19:18	17:22	16:54	17:09	17:56	18:41	20:28	21:13	21:50	21:55	21:21	20:22	
07	20:20	19:16	17:20	16:54	17:11	17:57	18:43	20:30	21:14	21:51	21:55	21:20	20:20	
08	20:18	19:14	17:19	16:53	17:12	17:59	18:44	20:31	21:16	21:51	21:54	21:18	20:18	
09	20:16	19:12	17:17	16:53	17:13	18:01	18:46	20:33	21:17	21:52	21:54	21:16	20:16	
10	20:13	19:10	17:16	16:53	17:14	18:02	18:47	20:34	21:18	21:53	21:53	21:15	20:14	
11	20:11	19:08	17:15	16:53	17:16	18:04	18:49	20:36	21:20	21:53	21:52	21:13	20:12	
12	20:09	19:06	17:13	16:53	17:17	18:06	18:51	20:37	21:21	21:54	21:52	21:11	20:10	
13	20:07	19:04	17:12	16:53	17:18	18:07	18:52	20:39	21:23	21:54	21:51	21:09	20:08	
14	20:05	19:02	17:11	16:53	17:20	18:09	18:54	20:40	21:24	21:55	21:50	21:08	20:06	
15	20:03	19:00	17:10	16:54	17:21	18:11	18:55	20:42	21:25	21:56	21:49	21:06	20:03	
16	20:01	18:58	17:09	16:54	17:23	18:12	18:57	20:43	21:27	21:56	21:48	21:04	20:01	
17	19:59	18:56	17:07	16:54	17:24	18:14	18:58	20:45	21:28	21:56	21:47	21:02	19:59	
18	19:56	18:55	17:06	16:54	17:25	18:16	19:00	20:46	21:29	21:57	21:46	21:00	19:57	
19	19:54	18:53	17:05	16:55	17:27	18:17	19:01	20:48	21:30	21:57	21:45	20:58	19:55	
20	19:52	18:51	17:04	16:55	17:28	18:19	19:03	20:49	21:32	21:57	21:44	20:57	19:53	
21	19:50	18:49	17:03	16:56	17:30	18:21	19:04	20:51	21:33	21:57	21:43	20:55	19:51	
22	19:48	18:47	17:02	16:56	17:32	18:22	19:06	20:52	21:34	21:58	21:42	20:53	19:48	
23	19:46	18:45	17:01	16:57	17:33	18:24	19:07	20:54	21:35	21:58	21:41	20:51	19:46	
24	19:44	18:43	17:01	16:57	17:35	18:25	19:09	20:55	21:37	21:58	21:40	20:49	19:44	
25	19:42	18:42	17:00	16:58	17:36	18:27	20:10	20:57	21:38	21:58	21:38	20:47	19:42	
26	19:39	18:40	16:59	16:59	17:38	18:29	20:12	20:58	21:39	21:58	21:37	20:45	19:40	
27	19:37	18:38	16:58	17:00	17:39	18:30	20:13	21:00	21:40	21:58	21:36	20:43	19:38	
28	19:35	18:36	16:58	17:00	17:41	18:32	20:15	21:01	21:41	21:58	21:35	20:41	19:36	
29	19:33	17:35	16:57	17:01	17:43		20:16	21:03	21:42	21:58	21:33	20:39	19:34	
30	19:31	17:33	16:56	17:02	17:44		20:18	21:04	21:43	21:57	21:32	20:37	19:32	
31		17:31		17:03	17:46		20:19		21:44		21:30	20:35		

APPARITION DES ETOILES

PARIS (75)

R. Stioui

	2017				2018									
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	
01	21:13	20:08	18:10	17:40	17:49	18:29	19:13	21:01	21:50	22:37	22:50	22:15	21:13	
02	21:11	20:06	18:09	17:40	17:50	18:31	19:14	21:02	21:52	22:38	22:50	22:14	21:11	
03	21:09	20:04	18:08	17:40	17:51	18:32	19:16	21:04	21:53	22:39	22:49	22:12	21:09	
04	21:06	20:02	18:06	17:39	17:52	18:34	19:17	21:05	21:55	22:40	22:49	22:10	21:07	
05	21:04	20:00	18:05	17:39	17:53	18:36	19:19	21:07	21:57	22:41	22:48	22:08	21:05	
06	21:02	19:58	18:03	17:39	17:54	18:37	19:20	21:09	21:58	22:42	22:47	22:07	21:03	
07	21:00	19:55	18:02	17:39	17:55	18:39	19:22	21:10	22:00	22:43	22:47	22:05	21:00	
08	20:58	19:53	18:01	17:39	17:57	18:40	19:23	21:12	22:02	22:44	22:46	22:03	20:58	
09	20:55	19:51	17:59	17:39	17:58	18:42	19:25	21:14	22:03	22:45	22:45	22:01	20:56	
10	20:53	19:49	17:58	17:39	17:59	18:43	19:27	21:15	22:05	22:46	22:44	21:59	20:54	
11	20:51	19:48	17:57	17:39	18:00	18:45	19:28	21:17	22:06	22:46	22:44	21:57	20:52	
12	20:49	19:46	17:56	17:39	18:01	18:46	19:30	21:18	22:08	22:47	22:43	21:55	20:49	
13	20:47	19:44	17:54	17:39	18:03	18:48	19:31	21:20	22:10	22:48	22:42	21:53	20:47	
14	20:44	19:42	17:53	17:39	18:04	18:49	19:33	21:22	22:11	22:48	22:41	21:51	20:45	
15	20:42	19:40	17:52	17:39	18:05	18:51	19:34	21:23	22:13	22:49	22:40	21:49	20:43	
16	20:40	19:38	17:51	17:40	18:06	18:53	19:36	21:25	22:14	22:49	22:38	21:47	20:41	
17	20:38	19:36	17:50	17:40	18:08	18:54	19:37	21:27	22:16	22:50	22:37	21:45	20:38	
18	20:36	19:34	17:49	17:40	18:09	18:56	19:39	21:28	22:18	22:50	22:36	21:43	20:36	
19	20:34	19:32	17:48	17:41	18:11	18:57	19:40	21:30	22:19	22:50	22:35	21:41	20:34	
20	20:31	19:30	17:47	17:41	18:12	18:59	19:42	21:32	22:21	22:51	22:34	21:39	20:32	
21	20:29	19:29	17:47	17:41	18:13	19:00	19:44	21:33	22:22	22:51	22:32	21:37	20:30	
22	20:27	19:27	17:46	17:42	18:15	19:02	19:45	21:35	22:23	22:51	22:31	21:35	20:28	
23	20:25	19:25	17:45	17:43	18:16	19:03	19:47	21:37	22:25	22:51	22:29	21:33	20:25	
24	20:23	19:23	17:44	17:43	18:18	19:05	19:48	21:38	22:26	22:51	22:28	21:31	20:23	
25	20:21	19:22	17:44	17:44	18:19	19:06	20:50	21:40	22:28	22:51	22:27	21:29	20:21	
26	20:18	19:20	17:43	17:44	18:20	19:08	20:51	21:42	22:29	22:51	22:25	21:26	20:19	
27	20:16	19:18	17:42	17:45	18:22	19:10	20:53	21:43	22:30	22:51	22:24	21:24	20:17	
28	20:14	19:17	17:42	17:46	18:23	19:11	20:54	21:45	22:32	22:51	22:22	21:22	20:15	
29	20:12	18:15	17:41	17:47	18:25		20:56	21:47	22:33	22:51	22:20	21:20	20:13	
30	20:10	18:14	17:41	17:48	18:26		20:58	21:48	22:34	22:50	22:19	21:18	20:10	
31		18:12		17:48	18:28		20:59		22:36		22:17	21:16		

SORTIE DU CHABBAT

PARIS (75)

R. Stioui

	2017				2018								
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP
01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21:23
02	21:20	--	--	17:50	--	--	--	--	--	22:51	--	--	--
03	--	--	--	--	--	18:41	19:24	--	--	--	--	--	--
04	--	--	18:15	--	--	--	--	--	--	--	--	22:21	--
05	--	--	--	--	--	--	--	--	22:07	--	--	--	--
06	--	--	--	--	18:04	--	--	--	--	--	--	--	--
07	--	20:04	--	--	--	--	--	21:19	--	--	23:00	--	--
08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21:07
09	21:04	--	--	17:48	--	--	--	--	--	22:58	--	--	--
10	--	--	--	--	--	18:52	19:35	--	--	--	--	--	--
11	--	--	18:06	--	--	--	--	--	--	--	--	22:07	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	22:19	--	--	--	--
13	--	--	--	--	18:12	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	19:50	--	--	--	--	--	21:31	--	--	22:53	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20:52
16	20:49	--	--	17:49	--	--	--	--	--	23:03	--	--	--
17	--	--	--	--	--	19:03	19:46	--	--	--	--	--	--
18	--	--	17:59	--	--	--	--	--	--	--	--	21:53	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	22:31	--	--	--	--
20	--	--	--	--	18:21	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	19:37	--	--	--	--	--	21:43	--	--	22:44	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20:36
23	20:34	--	--	17:52	--	--	--	--	--	23:05	--	--	--
24	--	--	--	--	--	19:14	19:57	--	--	--	--	--	--
25	--	--	17:53	--	--	--	--	--	--	--	--	21:38	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	22:41	--	--	--	--
27	--	--	--	--	18:31	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	19:26	--	--	--	--	--	21:55	--	--	22:33	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20:21
30	20:19	--	--	17:57	--	--	--	--	--	23:04	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	21:08	--	--	--	--	--	--

NUIT DE RABBENOU TAM

PARIS (75)

R. Stioui

	2017				2018								
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP
01	22:15	21:03	19:06	18:39	18:49	19:26	20:08	22:00	23:02	00:17	00:39	23:35	22:15
02	22:12	21:01	19:05	18:39	18:49	19:27	20:09	22:02	23:05	00:20	00:38	23:32	22:13
03	22:09	20:59	19:03	18:38	18:50	19:29	20:11	22:04	23:07	00:22	00:37	23:29	22:10
04	22:07	20:57	19:02	18:38	18:51	19:30	20:12	22:05	23:09	00:24	00:35	23:27	22:08
05	22:04	20:55	19:01	18:38	18:52	19:32	20:14	22:07	23:12	00:26	00:34	23:24	22:05
06	22:02	20:53	18:59	18:38	18:53	19:33	20:16	22:09	23:14	00:28	00:32	23:22	22:03
07	22:00	20:51	18:58	18:38	18:54	19:34	20:17	22:11	23:17	00:30	00:30	23:19	22:00
08	21:57	20:48	18:57	18:38	18:55	19:36	20:19	22:13	23:19	00:31	00:29	23:17	21:58
09	21:55	20:46	18:56	18:38	18:56	19:37	20:20	22:15	23:21	00:33	00:27	23:14	21:55
10	21:52	20:44	18:54	18:38	18:58	19:39	20:22	22:17	23:24	00:35	00:25	23:12	21:53
11	21:50	20:42	18:53	18:38	18:59	19:40	20:24	22:19	23:26	00:36	00:23	23:09	21:50
12	21:47	20:40	18:52	18:38	19:00	19:42	20:25	22:21	23:29	00:38	00:21	23:06	21:48
13	21:45	20:38	18:51	18:38	19:01	19:43	20:27	22:23	23:31	00:39	00:19	23:04	21:45
14	21:42	20:37	18:50	18:38	19:02	19:45	20:29	22:25	23:34	00:40	00:17	23:01	21:43
15	21:40	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	19:48	20:32	22:29	23:39	00:42	00:13	22:56	21:38
17	21:35	20:31	18:47	18:39	19:06	19:49	20:34	22:31	23:41	00:43	00:10	22:54	21:36
18	21:33	20:29	18:46	18:40	19:07	19:51	20:35	22:33	23:44	00:44	00:08	22:51	21:33
19	21:30	20:27	18:46	18:40	19:08	19:52	20:37	22:36	23:46	00:44	00:06	22:48	21:31
20	21:28	20:25	18:45	18:41	19:09	19:54	20:39	22:38	23:49	00:44	00:04	22:46	21:29
21	21:26	20:24	18:44	18:41	19:11	19:55	20:40	22:40	23:51	00:45	00:01	22:43	21:26
22	21:23	20:22	18:43	18:42	19:12	19:57	20:42	22:42	23:54	00:45	23:59	22:41	21:24
23	21:21	20:20	18:43	18:42	19:13	19:58	20:44	22:44	23:56	00:45	23:57	22:38	21:22
24	21:19	20:19	18:42	18:43	19:15	20:00	20:45	22:46	23:59	00:44	23:54	22:36	21:19
25	21:17	20:17	18:42	18:43	19:16	20:01	21:47	22:49	00:01	00:44	23:52	22:33	21:17
26	21:14	20:15	18:41	18:44	19:17	20:03	21:49	22:51	00:03	00:44	23:49	22:30	21:15
27	21:12	20:14	18:41	18:45	19:19	20:05	21:51	22:53	00:06	00:43	23:47	22:28	21:13
28	21:10	20:12	18:40	18:45	19:20	20:06	21:53	22:55	00:08	00:42	23:44	22:25	21:10
29	21:08	19:11	18:40	18:46	19:22		21:54	22:58	00:11	00:41	23:42	22:23	21:08
30	21:05	19:09	18:39	18:47	19:23		21:56	23:00	00:13	00:40	23:40	22:20	21:06
31		19:08		18:48	19:24		21:58		00:15		23:37	22:18	