

**INSTITUTO NACIONAL DE SISMOLOGIA, VULCANOLOGIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
INSIVUMEH**

Salidas y puestas del Sol enero - marzo 2017

DIA	ENERO								FEBRERO				MARZO					
	CREPUSCULO HORA NÁUTICA		SALIDA	PUESTA	CREPUSCULO HORA CIVIL		CREPUSCULO HORA NÁUTICA		SALIDA	PUESTA	CREPUSCULO HORA CIVIL		CREPUSCULO HORA NÁUTICA		SALIDA	PUESTA	CREPUSCULO HORA CIVIL	
	salida	puesta			salida	puesta	salida	puesta			salida	puesta	salida	puesta			salida	puesta
	HORA		HORA		HORA		HORA		HORA		HORA		HORA		HORA			
1	05:38	18:35	06:28	17:45	06:05	18:08	05:43	18:50	06:31	18:02	06:09	18:24	05:33	18:57	06:20	18:11	05:58	18:33
2	05:39	18:35	06:28	17:45	06:05	18:09	05:43	18:50	06:31	18:02	06:09	18:25	05:33	18:58	06:19	18:11	05:58	18:33
3	05:39	18:36	06:29	17:46	06:06	18:09	05:43	18:51	06:31	18:03	06:09	18:25	05:32	18:58	06:18	18:11	05:57	18:33
4	05:39	18:36	06:29	17:46	06:06	18:10	05:43	18:51	06:31	18:03	06:08	18:25	05:31	18:58	06:18	18:12	05:56	18:33
5	05:40	18:37	06:29	17:47	06:06	18:10	05:43	18:51	06:30	18:04	06:08	18:26	05:31	18:58	06:17	18:12	05:56	18:33
6	05:40	18:37	06:30	17:48	06:07	18:11	05:42	18:52	06:30	18:04	06:08	18:26	05:30	18:58	06:17	18:12	05:55	18:33
7	05:40	18:38	06:30	17:48	06:07	18:11	05:42	18:52	06:30	18:04	06:08	18:27	05:30	18:58	06:16	18:12	05:54	18:34
8	05:41	18:38	06:30	17:49	06:07	18:12	05:42	18:52	06:29	18:05	06:07	18:27	05:29	18:58	06:15	18:12	05:54	18:34
9	05:41	18:39	06:30	17:49	06:07	18:12	05:42	18:53	06:29	18:05	06:07	18:27	05:28	18:59	06:15	18:12	05:53	18:34
10	05:41	18:39	06:31	17:50	06:08	18:13	05:41	18:53	06:29	18:06	06:07	18:28	05:28	18:59	06:14	18:13	05:52	18:34
11	05:41	18:40	06:31	17:51	06:08	18:14	05:41	18:53	06:28	18:06	06:06	18:28	05:27	18:59	06:13	18:13	05:52	18:34
12	05:42	18:40	06:31	17:51	06:08	18:14	05:41	18:54	06:28	18:06	06:06	18:28	05:26	18:59	06:12	18:13	05:51	18:34
13	05:42	18:41	06:31	17:52	06:08	18:15	05:41	18:54	06:28	18:07	06:06	18:29	05:26	18:59	06:12	18:13	05:50	18:34
14	05:42	18:42	06:31	17:52	06:09	18:15	05:40	18:54	06:27	18:07	06:05	18:29	05:25	18:59	06:11	18:13	05:50	18:34
15	05:42	18:42	06:32	17:53	06:09	18:16	05:40	18:54	06:27	18:07	06:05	18:29	05:24	18:59	06:10	18:13	05:49	18:35
16	05:43	18:43	06:32	17:53	06:09	18:16	05:39	18:55	06:26	18:08	06:05	18:29	05:23	18:59	06:10	18:13	05:48	18:35
17	05:43	18:43	06:32	17:54	06:09	18:17	05:39	18:55	06:26	18:08	06:04	18:30	05:23	19:00	06:09	18:13	05:48	18:35
18	05:43	18:44	06:32	17:55	06:09	18:17	05:39	18:55	06:26	18:08	06:04	18:30	05:22	19:00	06:08	18:13	05:47	18:35
19	05:43	18:44	06:32	17:55	06:09	18:18	05:38	18:55	06:25	18:09	06:03	18:30	05:21	19:00	06:08	18:14	05:46	18:35
20	05:43	18:45	06:32	17:56	06:09	18:18	05:38	18:56	06:25	18:09	06:03	18:31	05:21	19:00	06:07	18:14	05:45	18:35
21	05:43	18:45	06:32	17:56	06:09	18:19	05:37	18:56	06:24	18:09	06:02	18:31	05:20	19:00	06:06	18:14	05:45	18:35
22	05:43	18:45	06:32	17:57	06:09	18:19	05:37	18:56	06:24	18:09	06:02	18:31	05:19	19:00	06:05	18:14	05:44	18:35
23	05:43	18:46	06:32	17:57	06:09	18:20	05:36	18:56	06:23	18:10	06:01	18:31	05:18	19:00	06:05	18:14	05:43	18:35
24	05:43	18:46	06:32	17:58	06:09	18:20	05:36	18:57	06:23	18:10	06:01	18:32	05:18	19:00	06:04	18:14	05:42	18:35
25	05:43	18:47	06:32	17:58	06:09	18:21	05:35	18:57	06:22	18:10	06:00	18:32	05:17	19:00	06:03	18:14	05:42	18:36
26	05:43	18:47	06:32	17:59	06:09	18:21	05:35	18:57	06:21	18:10	06:00	18:32	05:16	19:01	06:02	18:14	05:41	18:36
27	05:43	18:48	06:32	17:59	06:09	18:22	05:34	18:57	06:21	18:11	05:59	18:32	05:15	19:01	06:02	18:14	05:40	18:36
28	05:43	18:48	06:32	18:00	06:09	18:22	05:34	18:57	06:20	18:11	05:59	18:32	05:15	19:01	06:01	18:14	05:40	18:36
29	05:43	18:49	06:32	18:00	06:09	18:23							05:14	19:01	06:00	18:15	05:39	18:36
30	05:43	18:49	06:31	18:01	06:09	18:23							05:13	19:01	06:00	18:15	05:38	18:36
31	05:43	18:49	06:31	18:01	06:09	18:24							05:12	19:01	05:59	18:15	05:37	18:36

**INSTITUTO NACIONAL DE SISMOLOGIA, VULCANOLOGIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
INSIVUMEH**

Salidas y puestas del Sol abril - junio 2017

DIA	ABRIL						MAYO						JUNIO					
	CREPUSCULO		SALIDA	PUESTA	CREPUSCULO		CREPUSCULO		SALIDA	PUESTA	CREPUSCULO		CREPUSCULO		SALIDA	PUESTA	CREPUSCULO	
	HORA NÁUTICA				HORA CIVIL		HORA NÁUTICA				HORA CIVIL		HORA NÁUTICA				HORA CIVIL	
	salida	puesta	HORA		salida	puesta	salida	puesta	HORA		salida	puesta	HORA		salida	puesta		
1	05:12	19:01	05:58	18:15	05:37	18:36	04:52	19:08	05:40	18:20	05:18	18:42	04:42	19:20	05:33	18:29	05:09	18:52
2	05:11	19:01	05:57	18:15	05:36	18:36	04:51	19:08	05:40	18:20	05:17	18:42	04:42	19:20	05:33	18:29	05:09	18:53
3	05:10	19:02	05:57	18:15	05:35	18:37	04:50	19:09	05:39	18:20	05:17	18:43	04:42	19:21	05:33	18:30	05:09	18:53
4	05:09	19:02	05:56	18:15	05:34	18:37	04:50	19:09	05:39	18:20	05:16	18:43	04:42	19:21	05:33	18:30	05:09	18:53
5	05:09	19:02	05:55	18:15	05:34	18:37	04:50	19:10	05:38	18:21	05:16	18:43	04:42	19:21	05:33	18:30	05:09	18:54
6	05:08	19:02	05:55	18:15	05:33	18:37	04:49	19:10	05:38	18:21	05:15	18:43	04:42	19:22	05:33	18:31	05:09	18:54
7	05:07	19:02	05:54	18:16	05:32	18:37	04:49	19:10	05:38	18:21	05:15	18:44	04:42	19:22	05:33	18:31	05:09	18:54
8	05:06	19:02	05:53	18:16	05:32	18:37	04:48	19:11	05:37	18:22	05:15	18:44	04:42	19:22	05:33	18:31	05:10	18:55
9	05:06	19:03	05:53	18:16	05:31	18:37	04:48	19:11	05:37	18:22	05:14	18:44	04:42	19:23	05:33	18:31	05:10	18:55
10	05:05	19:03	05:52	18:16	05:30	18:38	04:47	19:11	05:37	18:22	05:14	18:45	04:42	19:23	05:33	18:32	05:10	18:55
11	05:04	19:03	05:51	18:16	05:30	18:38	04:47	19:12	05:36	18:22	05:14	18:45	04:42	19:23	05:33	18:32	05:10	18:56
12	05:04	19:03	05:51	18:16	05:29	18:38	04:46	19:12	05:36	18:23	05:13	18:45	04:42	19:24	05:33	18:32	05:10	18:56
13	05:03	19:03	05:50	18:16	05:28	18:38	04:46	19:12	05:36	18:23	05:13	18:46	04:42	19:24	05:34	18:33	05:10	18:56
14	05:02	19:04	05:49	18:16	05:28	18:38	04:46	19:13	05:35	18:23	05:13	18:46	04:42	19:24	05:34	18:33	05:10	18:56
15	05:01	19:04	05:49	18:17	05:27	18:38	04:45	19:13	05:35	18:24	05:12	18:46	04:42	19:25	05:34	18:33	05:10	18:57
16	05:01	19:04	05:48	18:17	05:26	18:39	04:45	19:14	05:35	18:24	05:12	18:47	04:42	19:25	05:34	18:33	05:10	18:57
17	05:00	19:04	05:47	18:17	05:26	18:39	04:45	19:14	05:35	18:24	05:12	18:47	04:43	19:25	05:34	18:34	05:11	18:57
18	04:59	19:04	05:47	18:17	05:25	18:39	04:44	19:14	05:34	18:25	05:11	18:47	04:43	19:25	05:34	18:34	05:11	18:57
19	04:59	19:05	05:46	18:17	05:24	18:39	04:44	19:15	05:34	18:25	05:11	18:48	04:43	19:26	05:35	18:34	05:11	18:58
20	04:58	19:05	05:46	18:17	05:24	18:39	04:44	19:15	05:34	18:25	05:11	18:48	04:43	19:26	05:35	18:34	05:11	18:58
21	04:57	19:05	05:45	18:18	05:23	18:40	04:44	19:16	05:34	18:25	05:11	18:49	04:43	19:26	05:35	18:34	05:11	18:58
22	04:57	19:05	05:45	18:18	05:23	18:40	04:43	19:16	05:34	18:26	05:11	18:49	04:44	19:26	05:35	18:35	05:11	18:58
23	04:56	19:06	05:44	18:18	05:22	18:40	04:43	19:16	05:34	18:26	05:10	18:49	04:44	19:26	05:35	18:35	05:12	18:59
24	04:56	19:06	05:43	18:18	05:21	18:40	04:43	19:17	05:33	18:26	05:10	18:50	04:44	19:27	05:36	18:35	05:12	18:59
25	04:55	19:06	05:43	18:18	05:21	18:40	04:43	19:17	05:33	18:27	05:10	18:50	04:44	19:27	05:36	18:35	05:12	18:59
26	04:54	19:07	05:42	18:19	05:20	18:41	04:43	19:18	05:33	18:27	05:10	18:50	04:45	19:27	05:36	18:35	05:12	18:59
27	04:54	19:07	05:42	18:19	05:20	18:41	04:42	19:18	05:33	18:27	05:10	18:51	04:45	19:27	05:36	18:35	05:13	18:59
28	04:53	19:07	05:41	18:19	05:19	18:41	04:42	19:18	05:33	18:28	05:10	18:51	04:45	19:27	05:37	18:36	05:13	18:59
29	04:53	19:08	05:41	18:19	05:19	18:41	04:42	19:19	05:33	18:28	05:10	18:51	04:45	19:27	05:37	18:36	05:13	18:59
30	04:52	19:08	05:40	18:19	05:18	18:42	04:42	19:19	05:33	18:28	05:10	18:52	04:46	19:27	05:37	18:36	05:13	18:59
31							04:42	19:20	05:33	18:29	05:09	18:52						

**INSTITUTO NACIONAL DE SISMOLOGIA, VULCANOLOGIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
INSIVUMEH**

Salidas y puestas del Sol julio - septiembre 2017

DIA	JULIO						AGOSTO						SEPTIEMBRE					
	CREPUSCULO		SALIDA	PUESTA	CREPUSCULO		CREPUSCULO		SALIDA	PUESTA	CREPUSCULO		CREPUSCULO		SALIDA	PUESTA	CREPUSCULO	
	HORA NAUTICA				HORA CIVIL		HORA NAUTICA				HORA CIVIL		HORA NAUTICA				HORA CIVIL	
	salida	puesta	HORA		salida	puesta	salida	puesta	HORA		salida	puesta	HORA		salida	puesta		
1	04:46	19:27	05:37	18:36	05:14	19:00	04:57	19:21	05:46	18:32	05:23	18:55	05:04	19:02	05:51	18:15	05:29	18:37
2	04:46	19:27	05:38	18:36	05:14	19:00	04:57	19:21	05:46	18:32	05:24	18:54	05:04	19:01	05:51	18:14	05:29	18:36
3	04:47	19:27	05:38	18:36	05:14	19:00	04:57	19:21	05:47	18:31	05:24	18:54	05:04	19:00	05:51	18:14	05:30	18:35
4	04:47	19:27	05:38	18:36	05:15	19:00	04:58	19:20	05:47	18:31	05:24	18:54	05:04	19:00	05:51	18:13	05:30	18:34
5	04:47	19:27	05:38	18:36	05:15	19:00	04:58	19:20	05:47	18:31	05:25	18:53	05:05	18:59	05:51	18:12	05:30	18:34
6	04:48	19:27	05:39	18:36	05:15	19:00	04:58	19:19	05:47	18:30	05:25	18:53	05:05	18:58	05:51	18:11	05:30	18:33
7	04:48	19:27	05:39	18:36	05:16	19:00	04:59	19:19	05:48	18:30	05:25	18:52	05:05	18:57	05:51	18:11	05:30	18:32
8	04:48	19:27	05:39	18:36	05:16	19:00	04:59	19:18	05:48	18:29	05:25	18:52	05:05	18:56	05:51	18:10	05:30	18:31
9	04:49	19:27	05:40	18:36	05:16	19:00	04:59	19:17	05:48	18:29	05:26	18:51	05:05	18:56	05:51	18:09	05:30	18:31
10	04:49	19:27	05:40	18:36	05:16	19:00	05:00	19:17	05:48	18:28	05:26	18:51	05:05	18:55	05:51	18:08	05:30	18:30
11	04:49	19:27	05:40	18:36	05:17	19:00	05:00	19:16	05:48	18:28	05:26	18:50	05:05	18:54	05:52	18:08	05:30	18:29
12	04:50	19:27	05:40	18:36	05:17	19:00	05:00	19:16	05:49	18:27	05:26	18:50	05:05	18:53	05:52	18:07	05:30	18:28
13	04:50	19:27	05:41	18:36	05:17	18:59	05:00	19:15	05:49	18:27	05:26	18:49	05:05	18:52	05:52	18:06	05:30	18:28
14	04:50	19:27	05:41	18:36	05:18	18:59	05:01	19:15	05:49	18:26	05:27	18:49	05:05	18:52	05:52	18:05	05:30	18:27
15	04:51	19:27	05:41	18:36	05:18	18:59	05:01	19:14	05:49	18:26	05:27	18:48	05:05	18:51	05:52	18:05	05:30	18:26
16	04:51	19:26	05:42	18:36	05:18	18:59	05:01	19:13	05:49	18:25	05:27	18:47	05:05	18:50	05:52	18:04	05:30	18:25
17	04:51	19:26	05:42	18:36	05:19	18:59	05:01	19:13	05:49	18:25	05:27	18:47	05:05	18:49	05:52	18:03	05:30	18:24
18	04:52	19:26	05:42	18:36	05:19	18:59	05:02	19:12	05:50	18:24	05:27	18:46	05:06	18:48	05:52	18:02	05:30	18:24
19	04:52	19:26	05:43	18:35	05:19	18:59	05:02	19:11	05:50	18:24	05:28	18:46	05:06	18:48	05:52	18:01	05:30	18:23
20	04:53	19:26	05:43	18:35	05:20	18:58	05:02	19:11	05:50	18:23	05:28	18:45	05:06	18:47	05:52	18:01	05:30	18:22
21	04:53	19:25	05:43	18:35	05:20	18:58	05:02	19:10	05:50	18:22	05:28	18:44	05:06	18:46	05:52	18:00	05:31	18:21
22	04:53	19:25	05:43	18:35	05:20	18:58	05:02	19:09	05:50	18:22	05:28	18:44	05:06	18:45	05:52	17:59	05:31	18:20
23	04:54	19:25	05:44	18:35	05:21	18:58	05:03	19:09	05:50	18:21	05:28	18:43	05:06	18:45	05:52	17:58	05:31	18:20
24	04:54	19:24	05:44	18:34	05:21	18:57	05:03	19:08	05:50	18:20	05:28	18:42	05:06	18:44	05:52	17:58	05:31	18:19
25	04:54	19:24	05:44	18:34	05:21	18:57	05:03	19:07	05:50	18:20	05:29	18:42	05:06	18:43	05:52	17:57	05:31	18:18
26	04:55	19:24	05:45	18:34	05:22	18:57	05:03	19:06	05:50	18:19	05:29	18:41	05:06	18:42	05:52	17:56	05:31	18:17
27	04:55	19:23	05:45	18:34	05:22	18:57	05:03	19:06	05:51	18:18	05:29	18:40	05:06	18:41	05:52	17:55	05:31	18:17
28	04:55	19:23	05:45	18:33	05:22	18:56	05:04	19:05	05:51	18:18	05:29	18:40	05:06	18:41	05:52	17:55	05:31	18:16
29	04:56	19:23	05:45	18:33	05:23	18:56	05:04	19:04	05:51	18:17	05:29	18:39	05:06	18:40	05:52	17:54	05:31	18:15
30	04:56	19:22	05:46	18:33	05:23	18:56	05:04	19:03	05:51	18:16	05:29	18:38	05:06	18:39	05:52	17:53	05:31	18:14
31	04:56	19:22	05:46	18:32	05:23	18:55	05:04	19:03	05:51	18:16	05:29	18:37						

**INSTITUTO NACIONAL DE SISMOLOGIA, VULCANOLOGIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
INSIVUMEH**

Salidas y puestas del Sol octubre - diciembre 2017

DIA	OCTUBRE						NOVIEMBRE						DICIEMBRE					
	CREPUSCULO HORANÁUTICA		SALIDA	PUESTA	CREPUSCULO HORA CIVIL		CREPUSCULO HORANÁUTICA		SALIDA	PUESTA	CREPUSCULO HORA CIVIL		CREPUSCULO HORANÁUTICA		SALIDA	PUESTA	CREPUSCULO HORA CIVIL	
	salida	puesta			salida	puesta	salida	puesta			salida	puesta	salida	puesta			salida	puesta
	HORA		HORA		HORA		HORA		HORA		HORA		HORA		HORA		HORA	
1	05:06	18:38	05:52	17:52	05:31	18:14	05:11	18:22	05:58	17:34	05:36	17:56	05:23	18:21	06:13	17:32	05:50	17:55
2	05:06	18:38	05:53	17:52	05:31	18:13	05:11	18:22	05:59	17:34	05:37	17:56	05:24	18:22	06:13	17:32	05:50	17:55
3	05:06	18:37	05:53	17:51	05:31	18:12	05:12	18:21	05:59	17:34	05:37	17:56	05:24	18:22	06:14	17:32	05:51	17:55
4	05:06	18:36	05:53	17:50	05:31	18:12	05:12	18:21	05:59	17:33	05:37	17:56	05:25	18:22	06:14	17:33	05:51	17:56
5	05:07	18:36	05:53	17:49	05:31	18:11	05:12	18:21	06:00	17:33	05:38	17:55	05:25	18:22	06:15	17:33	05:52	17:56
6	05:07	18:35	05:53	17:49	05:31	18:10	05:12	18:21	06:00	17:33	05:38	17:55	05:26	18:23	06:15	17:33	05:52	17:56
7	05:07	18:34	05:53	17:48	05:32	18:09	05:13	18:20	06:01	17:33	05:38	17:55	05:26	18:23	06:16	17:33	05:53	17:57
8	05:07	18:34	05:53	17:47	05:32	18:09	05:13	18:20	06:01	17:32	05:39	17:55	05:27	18:23	06:17	17:34	05:53	17:57
9	05:07	18:33	05:53	17:47	05:32	18:08	05:13	18:20	06:01	17:32	05:39	17:54	05:27	18:24	06:17	17:34	05:54	17:57
10	05:07	18:32	05:53	17:46	05:32	18:07	05:14	18:20	06:02	17:32	05:40	17:54	05:28	18:24	06:18	17:34	05:54	17:58
11	05:07	18:32	05:53	17:45	05:32	18:07	05:14	18:20	06:02	17:32	05:40	17:54	05:28	18:25	06:18	17:35	05:55	17:58
12	05:07	18:31	05:54	17:45	05:32	18:06	05:15	18:20	06:03	17:32	05:40	17:54	05:29	18:25	06:19	17:35	05:55	17:58
13	05:07	18:30	05:54	17:44	05:32	18:06	05:15	18:20	06:03	17:31	05:41	17:54	05:29	18:25	06:19	17:35	05:56	17:59
14	05:07	18:30	05:54	17:43	05:32	18:05	05:15	18:20	06:04	17:31	05:41	17:54	05:30	18:26	06:20	17:36	05:57	17:59
15	05:08	18:29	05:54	17:43	05:32	18:04	05:16	18:20	06:04	17:31	05:42	17:54	05:30	18:26	06:20	17:36	05:57	17:59
16	05:08	18:29	05:54	17:42	05:33	18:04	05:16	18:20	06:05	17:31	05:42	17:54	05:31	18:27	06:21	17:37	05:58	18:00
17	05:08	18:28	05:54	17:42	05:33	18:03	05:17	18:20	06:05	17:31	05:43	17:54	05:31	18:27	06:21	17:37	05:58	18:00
18	05:08	18:28	05:55	17:41	05:33	18:03	05:17	18:20	06:06	17:31	05:43	17:54	05:32	18:27	06:22	17:37	05:59	18:01
19	05:08	18:27	05:55	17:40	05:33	18:02	05:17	18:20	06:06	17:31	05:44	17:54	05:32	18:28	06:22	17:38	05:59	18:01
20	05:08	18:27	05:55	17:40	05:33	18:02	05:18	18:20	06:07	17:31	05:44	17:54	05:33	18:28	06:23	17:38	06:00	18:02
21	05:08	18:26	05:55	17:39	05:34	18:01	05:18	18:20	06:07	17:31	05:44	17:54	05:33	18:29	06:23	17:39	06:00	18:02
22	05:09	18:26	05:56	17:39	05:34	18:01	05:19	18:20	06:08	17:31	05:45	17:54	05:34	18:29	06:24	17:39	06:01	18:03
23	05:09	18:25	05:56	17:38	05:34	18:00	05:19	18:20	06:08	17:31	05:45	17:54	05:34	18:30	06:24	17:40	06:01	18:03
24	05:09	18:25	05:56	17:38	05:34	18:00	05:20	18:20	06:09	17:31	05:46	17:54	05:35	18:30	06:25	17:40	06:01	18:04
25	05:09	18:24	05:56	17:37	05:34	17:59	05:20	18:20	06:09	17:31	05:46	17:54	05:35	18:31	06:25	17:41	06:02	18:04
26	05:09	18:24	05:57	17:37	05:35	17:59	05:21	18:20	06:10	17:31	05:47	17:54	05:36	18:31	06:26	17:41	06:02	18:05
27	05:10	18:24	05:57	17:36	05:35	17:58	05:21	18:21	06:10	17:31	05:47	17:54	05:36	18:32	06:26	17:42	06:03	18:05
28	05:10	18:23	05:57	17:36	05:35	17:58	05:22	18:21	06:11	17:31	05:48	17:54	05:37	18:32	06:26	17:42	06:03	18:06
29	05:10	18:23	05:57	17:36	05:35	17:57	05:22	18:21	06:11	17:32	05:49	17:54	05:37	18:33	06:27	17:43	06:04	18:06
30	05:10	18:22	05:58	17:35	05:36	17:57	05:23	18:21	06:12	17:32	05:49	17:55	05:37	18:33	06:27	17:44	06:04	18:07
31	05:11	18:22	05:58	17:35	05:36	17:57							05:38	18:34	06:28	17:44	06:04	18:07