

2009 - MAREAS EN GUATEMALA - Horas y minutos en que ocurren diariamente las mareas altas en el puerto de San José.

ENERO			FEBRERO			MARZO			ABRIL			MAYO			JUNIO		
Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde
1	5:30	17:59	1	6:22	18:49	1	5:21	17:44	1	6:34	18:58	1	7:27	19:47	1	9:15	21:31
2	6:08	18:37	2	7:04	19:34	2	6:01	18:26	2	7:29	19:55	2	8:29	20:49	2	10:14	22:32
3	6:48	19:18	3	7:53	20:26	3	6:45	19:12	3	8:32	20:59	3	9:35	21:54	3	11:13	23:34
4	7:32	20:03	4	8:51	21:26	4	7:35	20:06	4	9:44	22:10	4	10:41	23:01	4	---	12:09
5	8:22	20:56	5	9:59	22:35	5	8:36	21:09	5	10:59	23:22	5	11:44	---	5	0:33	13:00
6	9:19	21:54	6	11:16	23:47	6	9:47	22:20	6	---	12:08	6	0:04	12:40	6	1:27	13:47
7	10:24	22:58	7	---	12:34	7	11:08	23:35	7	0:28	13:07	7	1:02	13:30	7	2:16	14:29
8	11:34	---	8	0:57	13:41	8	---	12:24	8	1:26	13:58	8	1:52	14:15	8	2:59	15:08
9	0:05	12:45	9	1:59	14:38	9	0:45	13:27	9	2:16	14:43	9	2:38	14:56	9	3:40	15:47
10	1:10	13:51	10	2:54	15:29	10	1:45	14:21	10	3:01	15:24	10	3:19	15:34	10	4:19	16:24
11	2:11	14:51	11	3:44	16:16	11	2:37	15:08	11	3:42	16:02	11	3:58	16:10	11	4:57	17:02
12	3:07	15:45	12	4:30	16:59	12	3:24	15:51	12	4:21	16:39	12	4:36	16:47	12	5:36	17:41
13	4:00	16:35	13	5:13	17:41	13	4:07	16:32	13	4:58	17:15	13	5:15	17:25	13	6:14	18:21
14	4:49	17:23	14	5:54	18:21	14	4:47	17:10	14	5:36	17:51	14	5:55	18:04	14	6:55	19:02
15	5:37	18:09	15	6:35	19:01	15	5:25	17:47	15	6:15	18:31	15	6:37	18:47	15	7:37	19:46
16	6:23	18:55	16	7:16	19:43	16	6:03	18:24	16	6:58	19:14	16	7:22	19:33	16	8:22	20:34
17	7:08	19:40	17	8:00	20:28	17	6:42	19:03	17	7:47	20:03	17	8:10	20:22	17	9:12	21:27
18	7:54	20:27	18	8:51	21:20	18	7:24	19:47	18	8:42	20:59	18	9:02	21:16	18	10:05	22:24
19	8:43	21:16	19	9:53	22:21	19	8:14	20:38	19	9:42	21:59	19	9:56	22:12	19	11:02	23:26
20	9:38	22:10	20	11:09	23:27	20	9:14	21:37	20	10:43	22:59	20	10:50	23:09	20	---	12:00
21	10:42	23:09	21	---	12:23	21	10:24	22:43	21	11:41	23:57	21	11:44	---	21	0:29	12:59
22	11:54	---	22	0:30	13:20	22	11:34	23:47	22	---	12:32	22	0:06	12:37	22	1:31	13:57
23	0:09	13:01	23	1:24	14:05	23	---	12:34	23	0:51	13:20	23	1:02	13:29	23	2:31	14:53
24	1:05	13:53	24	2:10	14:44	24	0:44	13:22	24	1:40	14:05	24	1:56	14:20	24	3:28	15:47
25	1:54	14:37	25	2:51	15:20	25	1:34	14:04	25	2:27	14:49	25	2:49	15:11	25	4:23	16:40
26	2:38	15:15	26	3:30	15:55	26	2:18	14:44	26	3:13	15:34	26	3:42	16:02	26	5:16	17:32
27	3:18	15:50	27	4:07	16:30	27	2:59	15:22	27	3:59	16:19	27	4:35	16:53	27	6:08	18:23
28	3:55	16:25	28	4:44	17:06	28	3:40	16:01	28	4:46	17:06	28	5:28	17:45	28	7:00	19:14
29	4:32	16:59				29	4:20	16:41	29	5:36	17:56	29	6:23	18:39	29	7:52	20:06
30	5:08	17:33				30	5:01	17:23	30	6:29	18:49	30	7:18	19:34	30	8:46	21:00
31	5:44	18:09				31	5:45	18:08				31	8:16	20:31			



JULIO			AGOSTO			SETIEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE		
Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde
1	9:40	21:57	1	10:56	23:29	1	0:03	12:20	1	0:15	12:32	1	0:59	13:24	1	1:06	13:38
2	10:37	22:58	2	11:56	---	2	1:00	13:11	2	1:02	13:19	2	1:43	14:09	2	1:56	14:29
3	11:34	---	3	0:37	12:52	3	1:45	13:55	3	1:44	14:02	3	2:26	14:53	3	2:46	15:19
4	0:02	12:29	4	1:33	13:41	4	2:24	14:35	4	2:23	14:41	4	3:10	15:36	4	3:36	16:09
5	1:03	13:19	5	2:19	14:24	5	3:00	15:12	5	3:00	15:20	5	3:54	16:21	5	4:26	17:00
6	1:56	14:05	6	2:58	15:03	6	3:35	15:48	6	3:38	15:58	6	4:39	17:08	6	5:16	17:51
7	2:42	14:47	7	3:34	15:40	7	4:10	16:24	7	4:17	16:38	7	5:27	17:58	7	6:08	18:44
8	3:22	15:26	8	4:08	16:16	8	4:45	17:00	8	4:57	17:19	8	6:19	18:52	8	7:02	19:39
9	4:00	16:04	9	4:42	16:51	9	5:22	17:37	9	5:41	18:05	9	7:15	19:51	9	7:58	20:36
10	4:36	16:41	10	5:17	17:26	10	6:02	18:19	10	6:30	18:57	10	8:16	20:55	10	8:58	21:36
11	5:12	17:17	11	5:52	18:02	11	6:47	19:06	11	7:25	19:56	11	9:21	22:01	11	10:01	22:37
12	5:47	17:54	12	6:30	18:42	12	7:38	20:02	12	8:27	21:04	12	10:28	23:05	12	11:06	23:37
13	6:24	18:32	13	7:12	19:26	13	8:39	21:10	13	9:36	22:17	13	11:34	---	13	---	12:11
14	7:03	19:12	14	8:01	20:19	14	9:48	22:25	14	10:48	23:27	14	0:06	12:35	14	0:34	13:11
15	7:45	19:57	15	8:58	21:22	15	11:01	23:41	15	11:55	---	15	1:00	13:30	15	1:26	14:04
16	8:33	20:48	16	10:04	22:34	16	---	12:11	16	0:29	12:56	16	1:49	14:18	16	2:13	14:50
17	9:27	21:48	17	11:14	23:50	17	0:48	13:13	17	1:24	13:49	17	2:34	15:03	17	2:55	15:31
18	10:28	22:54	18	---	12:23	18	1:45	14:07	18	2:13	14:37	18	3:15	15:44	18	3:34	16:09
19	11:32	---	19	1:01	13:27	19	2:36	14:57	19	2:57	15:21	19	3:54	16:23	19	4:12	16:45
20	0:04	12:38	20	2:03	14:24	20	3:22	15:42	20	3:39	16:02	20	4:33	17:02	20	4:49	17:21
21	1:14	13:40	21	2:57	15:16	21	4:06	16:25	21	4:19	16:42	21	5:11	17:41	21	5:26	17:58
22	2:17	14:38	22	3:46	16:04	22	4:48	17:06	22	4:58	17:21	22	5:50	18:22	22	6:04	18:35
23	3:14	15:32	23	4:33	16:50	23	5:29	17:47	23	5:37	18:02	23	6:32	19:05	23	6:44	19:15
24	4:07	16:24	24	5:18	17:34	24	6:10	18:29	24	6:18	18:45	24	7:17	19:51	24	7:27	19:58
25	4:57	17:13	25	6:02	18:17	25	6:52	19:13	25	7:03	19:33	25	8:06	20:40	25	8:13	20:45
26	5:46	18:00	26	6:46	19:01	26	7:38	20:03	26	7:52	20:27	26	8:58	21:33	26	9:04	21:37
27	6:34	18:47	27	7:31	19:47	27	8:31	21:03	27	8:47	21:25	27	9:54	22:27	27	10:01	22:33
28	7:21	19:34	28	8:19	20:38	28	9:31	22:10	28	9:47	22:25	28	10:52	23:21	28	11:03	23:33
29	8:10	20:24	29	9:13	21:40	29	10:36	23:18	29	10:47	23:21	29	11:49	---	29	---	12:07
30	9:01	21:17	30	10:14	22:52	30	11:38	---	30	11:44	---	30	0:14	12:45	30	0:33	13:11
31	9:56	22:19	31	11:19	---				31	0:12	12:36				31	1:32	14:10

Datos de: NOAA, National Ocean Service

2009 - MAREAS EN EL SALVADOR - Horas y minutos en que ocurren diariamente las mareas altas en el puerto de Acajutla.

ENERO			FEBRERO			MARZO			ABRIL			MAYO			JUNIO		
Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde
1	5:32	18:01	1	6:24	18:51	1	5:23	17:46	1	6:36	19:00	1	7:29	19:49	1	9:17	21:33
2	6:10	18:39	2	7:06	19:36	2	6:03	18:28	2	7:31	19:57	2	8:31	20:51	2	10:16	22:34
3	6:50	19:20	3	7:55	20:28	3	6:47	19:14	3	8:34	21:01	3	9:37	21:56	3	11:15	23:36
4	7:34	20:05	4	8:53	21:28	4	7:37	20:08	4	9:46	22:12	4	10:43	23:03	4	---	12:11
5	8:24	20:58	5	10:01	22:37	5	8:38	21:11	5	11:01	23:24	5	11:46	---	5	0:35	13:02
6	9:21	21:56	6	11:18	23:49	6	9:49	22:22	6	---	12:10	6	0:06	12:42	6	1:29	13:49
7	10:26	23:00	7	---	12:36	7	11:10	23:37	7	0:30	13:09	7	1:04	13:32	7	2:18	14:31
8	11:36	---	8	0:59	13:43	8	---	12:26	8	1:28	14:00	8	1:54	14:17	8	3:01	15:10
9	0:07	12:47	9	2:01	14:40	9	0:47	13:29	9	2:18	14:45	9	2:40	14:58	9	3:42	15:49
10	1:12	13:53	10	2:56	15:31	10	1:47	14:23	10	3:03	15:26	10	3:21	15:36	10	4:21	16:26
11	2:13	14:53	11	3:46	16:18	11	2:39	15:10	11	3:44	16:04	11	4:00	16:12	11	4:59	17:04
12	3:09	15:47	12	4:32	17:01	12	3:26	15:53	12	4:23	16:41	12	4:38	16:49	12	5:38	17:43
13	4:02	16:37	13	5:15	17:43	13	4:09	16:34	13	5:00	17:17	13	5:17	17:27	13	6:16	18:23
14	4:51	17:25	14	5:56	18:23	14	4:49	17:12	14	5:38	17:53	14	5:57	18:06	14	6:57	19:04
15	5:39	18:11	15	6:37	19:03	15	5:27	17:49	15	6:17	18:33	15	6:39	18:49	15	7:39	19:48
16	6:25	18:57	16	7:18	19:45	16	6:05	18:26	16	7:00	19:16	16	7:24	19:35	16	8:24	20:36
17	7:10	19:42	17	8:02	20:30	17	6:44	19:05	17	7:49	20:05	17	8:12	20:24	17	9:14	21:29
18	7:56	20:29	18	8:53	21:22	18	7:26	19:49	18	8:44	21:01	18	9:04	21:18	18	10:07	22:26
19	8:45	21:18	19	9:55	22:23	19	8:16	20:40	19	9:44	22:01	19	9:58	22:14	19	11:04	23:28
20	9:40	22:12	20	11:11	23:29	20	9:16	21:39	20	10:45	23:01	20	10:52	23:11	20	---	12:02
21	10:44	23:11	21	---	12:25	21	10:26	22:45	21	11:43	23:59	21	11:46	---	21	0:31	13:01
22	11:56	---	22	0:32	13:22	22	11:36	23:49	22	---	12:34	22	0:08	12:39	22	1:33	13:59
23	0:11	13:03	23	1:26	14:07	23	---	12:36	23	0:53	13:22	23	1:04	13:31	23	2:33	14:55
24	1:07	13:55	24	2:12	14:46	24	0:46	13:24	24	1:42	14:07	24	1:58	14:22	24	3:30	15:49
25	1:56	14:39	25	2:53	15:22	25	1:36	14:06	25	2:29	14:51	25	2:51	15:13	25	4:25	16:42
26	2:40	15:17	26	3:32	15:57	26	2:20	14:46	26	3:15	15:36	26	3:44	16:04	26	5:18	17:34
27	3:20	15:52	27	4:09	16:32	27	3:01	15:24	27	4:01	16:21	27	4:37	16:55	27	6:10	18:25
28	3:57	16:27	28	4:46	17:08	28	3:42	16:03	28	4:48	17:08	28	5:30	17:47	28	7:02	19:16
29	4:34	17:01				29	4:22	16:43	29	5:38	17:58	29	6:25	18:41	29	7:54	20:08
30	5:10	17:35				30	5:03	17:25	30	6:31	18:51	30	7:20	19:36	30	8:48	21:02
31	5:46	18:11				31	5:47	18:10				31	8:18	20:33			



JULIO			AGOSTO			SETIEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE		
Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde
1	9:42	21:59	1	10:58	23:31	1	0:05	12:22	1	0:17	12:34	1	1:01	13:26	1	1:08	13:40
2	10:39	23:00	2	11:58	---	2	1:02	13:13	2	1:04	13:21	2	1:45	14:11	2	1:58	14:31
3	11:36	---	3	0:39	12:54	3	1:47	13:57	3	1:46	14:04	3	2:28	14:55	3	2:48	15:21
4	0:04	12:31	4	1:35	13:43	4	2:26	14:37	4	2:25	14:43	4	3:12	15:38	4	3:38	16:11
5	1:05	13:21	5	2:21	14:26	5	3:02	15:14	5	3:02	15:22	5	3:56	16:23	5	4:28	17:02
6	1:58	14:07	6	3:00	15:05	6	3:37	15:50	6	3:40	16:00	6	4:41	17:10	6	5:18	17:53
7	2:44	14:49	7	3:36	15:42	7	4:12	16:26	7	4:19	16:40	7	5:29	18:00	7	6:10	18:46
8	3:24	15:28	8	4:10	16:18	8	4:47	17:02	8	4:59	17:21	8	6:21	18:54	8	7:04	19:41
9	4:02	16:06	9	4:44	16:53	9	5:24	17:39	9	5:43	18:07	9	7:17	19:53	9	8:00	20:38
10	4:38	16:43	10	5:19	17:28	10	6:04	18:21	10	6:32	18:59	10	8:18	20:57	10	9:00	21:38
11	5:14	17:19	11	5:54	18:04	11	6:49	19:08	11	7:27	19:58	11	9:23	22:03	11	10:03	22:39
12	5:49	17:56	12	6:32	18:44	12	7:40	20:04	12	8:29	21:06	12	10:30	23:07	12	11:08	23:39
13	6:26	18:34	13	7:14	19:28	13	8:41	21:12	13	9:38	22:19	13	11:36	---	13	---	12:13
14	7:05	19:14	14	8:03	20:21	14	9:50	22:27	14	10:50	23:29	14	0:08	12:37	14	0:36	13:13
15	7:47	19:59	15	9:00	21:24	15	11:03	23:43	15	11:57	---	15	1:02	13:32	15	1:28	14:06
16	8:35	20:50	16	10:06	22:36	16	---	12:13	16	0:31	12:58	16	1:51	14:20	16	2:15	14:52
17	9:29	21:50	17	11:16	23:52	17	0:50	13:15	17	1:26	13:51	17	2:36	15:05	17	2:57	15:33
18	10:30	22:56	18	---	12:25	18	1:47	14:09	18	2:15	14:39	18	3:17	15:46	18	3:36	16:11
19	11:34	---	19	1:03	13:29	19	2:38	14:59	19	2:59	15:23	19	3:56	16:25	19	4:14	16:47
20	0:06	12:40	20	2:05	14:26	20	3:24	15:44	20	3:41	16:04	20	4:35	17:04	20	4:51	17:23
21	1:16	13:42	21	2:59	15:18	21	4:08	16:27	21	4:21	16:44	21	5:13	17:43	21	5:28	18:00
22	2:19	14:40	22	3:48	16:06	22	4:50	17:08	22	5:00	17:23	22	5:52	18:24	22	6:06	18:37
23	3:16	15:34	23	4:35	16:52	23	5:31	17:49	23	5:39	18:04	23	6:34	19:07	23	6:46	19:17
24	4:09	16:26	24	5:20	17:36	24	6:12	18:31	24	6:20	18:47	24	7:19	19:53	24	7:29	20:00
25	4:59	17:15	25	6:04	18:19	25	6:54	19:15	25	7:05	19:35	25	8:08	20:42	25	8:15	20:47
26	5:48	18:02	26	6:48	19:03	26	7:40	20:05	26	7:54	20:29	26	9:00	21:35	26	9:06	21:39
27	6:36	18:49	27	7:33	19:49	27	8:33	21:05	27	8:49	21:27	27	9:56	22:29	27	10:03	22:35
28	7:23	19:36	28	8:21	20:40	28	9:33	22:12	28	9:49	22:27	28	10:54	23:23	28	11:05	23:35
29	8:12	20:26	29	9:15	21:42	29	10:38	23:20	29	10:49	23:23	29	11:51	---	29	---	12:09
30	9:03	21:19	30	10:16	22:54	30	11:40	---	30	11:46	---	30	0:16	12:47	30	0:35	13:13
31	9:58	22:21	31	11:21	---				31	0:14	12:38				31	1:34	14:12

2009 - MAREAS EN HONDURAS - Horas y minutos en que ocurren diariamente las mareas altas en el puerto de Amapala.

ENERO			FEBRERO			MARZO			ABRIL			MAYO			JUNIO		
Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde
1	5:50	18:19	1	6:42	19:09	1	5:41	18:04	1	6:54	19:18	1	7:47	20:07	1	9:35	21:51
2	6:28	18:57	2	7:24	19:54	2	6:21	18:46	2	7:49	20:15	2	8:49	21:09	2	10:34	22:52
3	7:08	19:38	3	8:13	20:46	3	7:05	19:32	3	8:52	21:19	3	9:55	22:14	3	11:33	23:54
4	7:52	20:23	4	9:11	21:46	4	7:55	20:26	4	10:04	22:30	4	11:01	23:21	4	---	12:29
5	8:42	21:16	5	10:19	22:55	5	8:56	21:29	5	11:19	23:42	5	---	12:04	5	0:53	13:20
6	9:39	22:14	6	11:36	---	6	10:07	22:40	6	---	12:28	6	0:24	13:00	6	1:47	14:07
7	10:44	23:18	7	0:07	12:54	7	11:28	23:55	7	0:48	13:27	7	1:22	13:50	7	2:36	14:49
8	11:54	---	8	1:17	14:01	8	---	12:44	8	1:46	14:18	8	2:12	14:35	8	3:19	15:28
9	0:25	13:05	9	2:19	14:58	9	1:05	13:47	9	2:36	15:03	9	2:58	15:16	9	4:00	16:07
10	1:30	14:11	10	3:14	15:49	10	2:05	14:41	10	3:21	15:44	10	3:39	15:54	10	4:39	16:44
11	2:31	15:11	11	4:04	16:36	11	2:57	15:28	11	4:02	16:22	11	4:18	16:30	11	5:17	17:22
12	3:27	16:05	12	4:50	17:19	12	3:44	16:11	12	4:41	16:59	12	4:56	17:07	12	5:56	18:01
13	4:20	16:55	13	5:33	18:01	13	4:27	16:52	13	5:18	17:35	13	5:35	17:45	13	6:34	18:41
14	5:09	17:43	14	6:14	18:41	14	5:07	17:30	14	5:56	18:11	14	6:15	18:24	14	7:15	19:22
15	5:57	18:29	15	6:55	19:21	15	5:45	18:07	15	6:35	18:51	15	6:57	19:07	15	7:57	20:06
16	6:43	19:15	16	7:36	20:03	16	6:23	18:44	16	7:18	19:34	16	7:42	19:53	16	8:42	20:54
17	7:28	20:00	17	8:20	20:48	17	7:02	19:23	17	8:07	20:23	17	8:30	20:42	17	9:32	21:47
18	8:14	20:47	18	9:11	21:40	18	7:44	20:07	18	9:02	21:19	18	9:22	21:36	18	10:25	22:44
19	9:03	21:36	19	10:13	22:41	19	8:34	20:58	19	10:02	22:19	19	10:16	22:32	19	11:22	23:46
20	9:58	22:30	20	11:29	23:47	20	9:34	21:57	20	11:03	23:19	20	11:10	23:29	20	---	12:20
21	11:02	23:29	21	---	12:43	21	10:44	23:03	21	---	12:01	21	---	12:04	21	0:49	13:19
22	---	12:14	22	0:50	13:40	22	11:54	---	22	0:17	12:52	22	0:26	12:57	22	1:51	14:17
23	0:29	13:21	23	1:44	14:25	23	0:07	12:54	23	1:11	13:40	23	1:22	13:49	23	2:51	15:13
24	1:25	14:13	24	2:30	15:04	24	1:04	13:42	24	2:00	14:25	24	2:16	14:40	24	3:48	16:07
25	2:14	14:57	25	3:11	15:40	25	1:54	14:24	25	2:47	15:09	25	3:09	15:31	25	4:43	17:00
26	2:58	15:35	26	3:50	16:15	26	2:38	15:04	26	3:33	15:54	26	4:02	16:22	26	5:36	17:52
27	3:38	16:10	27	4:27	16:50	27	3:19	15:42	27	4:19	16:39	27	4:55	17:13	27	6:28	18:43
28	4:15	16:45	28	5:04	17:26	28	4:00	16:21	28	5:06	17:26	28	5:48	18:05	28	7:20	19:34
29	4:52	17:19				29	4:40	17:01	29	5:56	18:16	29	6:43	18:59	29	8:12	20:26
30	5:28	17:53				30	5:21	17:43	30	6:49	19:09	30	7:38	19:54	30	9:06	21:20
31	6:04	18:29				31	6:05	18:28				31	8:36	20:51			

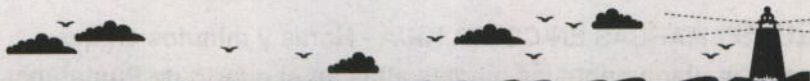


JULIO			AGOSTO			SETIEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE		
Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde
1	10:00	22:17	1	11:16	23:49	1	0:23	12:40	1	0:35	12:52	1	1:19	13:44	1	1:26	13:58
2	10:57	23:18	2	---	12:16	2	1:20	13:31	2	1:22	13:39	2	2:03	14:29	2	2:16	14:49
3	11:54	---	3	0:57	13:12	3	2:05	14:15	3	2:04	14:22	3	2:46	15:13	3	3:06	15:39
4	0:22	12:49	4	1:53	14:01	4	2:44	14:55	4	2:43	15:01	4	3:30	15:56	4	3:56	16:29
5	1:23	13:39	5	2:39	14:44	5	3:20	15:32	5	3:20	15:40	5	4:14	16:41	5	4:46	17:20
6	2:16	14:25	6	3:18	15:23	6	3:55	16:08	6	3:58	16:18	6	4:59	17:28	6	5:36	18:11
7	3:02	15:07	7	3:54	16:00	7	4:30	16:44	7	4:37	16:58	7	5:47	18:18	7	6:28	19:04
8	3:42	15:46	8	4:28	16:36	8	5:05	17:20	8	5:17	17:39	8	6:39	19:12	8	7:22	19:59
9	4:20	16:24	9	5:02	17:11	9	5:42	17:57	9	6:01	18:25	9	7:35	20:11	9	8:18	20:56
10	4:56	17:01	10	5:37	17:46	10	6:22	18:39	10	6:50	19:17	10	8:36	21:15	10	9:18	21:56
11	5:32	17:37	11	6:12	18:22	11	7:07	19:26	11	7:45	20:16	11	9:41	22:21	11	10:21	22:57
12	6:07	18:14	12	6:50	19:02	12	7:58	20:22	12	8:47	21:24	12	10:48	23:25	12	11:26	23:57
13	6:44	18:52	13	7:32	19:46	13	8:59	21:30	13	9:56	22:37	13	11:54	---	13	---	12:31
14	7:23	19:32	14	8:21	20:39	14	10:08	22:45	14	11:08	23:47	14	0:26	12:55	14	0:54	13:31
15	8:05	20:17	15	9:18	21:42	15	11:21	---	15	---	12:15	15	1:20	13:50	15	1:46	14:24
16	8:53	21:08	16	10:24	22:54	16	0:01	12:31	16	0:49	13:16	16	2:09	14:38	16	2:33	15:10
17	9:47	22:08	17	11:34	---	17	1:08	13:33	17	1:44	14:09	17	2:54	15:23	17	3:15	15:51
18	10:48	23:14	18	0:10	12:43	18	2:05	14:27	18	2:33	14:57	18	3:35	16:04	18	3:54	16:29
19	11:52	---	19	1:21	13:47	19	2:56	15:17	19	3:17	15:41	19	4:14	16:43	19	4:32	17:05
20	0:24	12:58	20	2:23	14:44	20	3:42	16:02	20	3:59	16:22	20	4:53	17:22	20	5:09	17:41
21	1:34	14:00	21	3:17	15:36	21	4:26	16:45	21	4:39	17:02	21	5:31	18:01	21	5:46	18:18
22	2:37	14:58	22	4:06	16:24	22	5:08	17:26	22	5:18	17:41	22	6:10	18:42	22	6:24	18:55
23	3:34	15:52	23	4:53	17:10	23	5:49	18:07	23	5:57	18:22	23	6:52	19:25	23	7:04	19:35
24	4:27	16:44	24	5:38	17:54	24	6:30	18:49	24	6:38	19:05	24	7:37	20:11	24	7:47	20:18
25	5:17	17:33	25	6:22	18:37	25	7:12	19:33	25	7:23	19:53	25	8:26	21:00	25	8:33	21:05
26	6:06	18:20	26	7:06	19:21	26	7:58	20:23	26	8:12	20:47	26	9:18	21:53	26	9:24	21:57
27	6:54	19:07	27	7:51	20:07	27	8:51	21:23	27	9:07	21:45	27	10:14	22:47	27	10:21	22:53
28	7:41	19:54	28	8:39	20:58	28	9:51	22:30	28	10:07	22:45	28	11:12	23:41	28	11:23	23:53
29	8:30	20:44	29	9:33	22:00	29	10:56	23:38	29	11:07	23:41	29	---	12:09	29	---	12:27
30	9:21	21:37	30	10:34	23:12	30	11:58	---	30	---	12:04	30	0:34	13:05	30	0:53	13:31
31	10:16	22:39	31	11:39	---				31	0:32	12:56				31	1:52	14:30

Datos de: NOAA, National Ocean Service

2009 - MAREAS EN NICARAGUA - Horas y minutos en que ocurren diariamente las mareas altas en el puerto de Corinto.

ENERO			FEBRERO			MARZO			ABRIL			MAYO			JUNIO		
Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde
1	5:39	18:08	1	6:31	18:58	1	5:30	17:53	1	6:43	19:07	1	7:36	19:56	1	9:24	21:40
2	6:17	18:46	2	7:13	19:43	2	6:10	18:35	2	7:38	20:04	2	8:38	20:58	2	10:23	22:41
3	6:57	19:27	3	8:02	20:35	3	6:54	19:21	3	8:41	21:08	3	9:44	22:03	3	11:22	23:43
4	7:41	20:12	4	9:00	21:35	4	7:44	20:15	4	9:53	22:19	4	10:50	23:10	4	---	12:18
5	8:31	21:05	5	10:08	22:44	5	8:45	21:18	5	11:08	23:31	5	11:53	---	5	0:42	13:09
6	9:28	22:03	6	11:25	23:56	6	9:56	22:29	6	---	12:17	6	0:13	12:49	6	1:36	13:56
7	10:33	23:07	7	---	12:43	7	11:17	23:44	7	0:37	13:16	7	1:11	13:39	7	2:25	14:38
8	11:43	---	8	1:06	13:50	8	---	12:33	8	1:35	14:07	8	2:01	14:24	8	3:08	15:17
9	0:14	12:54	9	2:08	14:47	9	0:54	13:36	9	2:25	14:52	9	2:47	15:05	9	3:49	15:56
10	1:19	14:00	10	3:03	15:38	10	1:54	14:30	10	3:10	15:33	10	3:28	15:43	10	4:28	16:33
11	2:20	15:00	11	3:53	16:25	11	2:46	15:17	11	3:51	16:11	11	4:07	16:19	11	5:06	17:11
12	3:16	15:54	12	4:39	17:08	12	3:33	16:00	12	4:30	16:48	12	4:45	16:56	12	5:45	17:50
13	4:09	16:44	13	5:22	17:50	13	4:16	16:41	13	5:07	17:24	13	5:24	17:34	13	6:23	18:30
14	4:58	17:32	14	6:03	18:30	14	4:56	17:19	14	5:45	18:00	14	6:04	18:13	14	7:04	19:11
15	5:46	18:18	15	6:44	19:10	15	5:34	17:56	15	6:24	18:40	15	6:46	18:56	15	7:46	19:55
16	6:32	19:04	16	7:25	19:52	16	6:12	18:33	16	7:07	19:23	16	7:31	19:42	16	8:31	20:43
17	7:17	19:49	17	8:09	20:37	17	6:51	19:12	17	7:56	20:12	17	8:19	20:31	17	9:21	21:36
18	8:03	20:36	18	9:00	21:29	18	7:33	19:56	18	8:51	21:08	18	9:11	21:25	18	10:14	22:33
19	8:52	21:25	19	10:02	22:30	19	8:23	20:47	19	9:51	22:08	19	10:05	22:21	19	11:11	23:35
20	9:47	22:19	20	11:18	23:36	20	9:23	21:46	20	10:52	23:08	20	10:59	23:18	20	---	12:09
21	10:51	23:18	21	---	12:32	21	10:33	22:52	21	11:50	---	21	11:53	---	21	0:38	13:08
22	---	12:03	22	0:39	13:29	22	11:43	23:56	22	0:06	12:41	22	0:15	12:46	22	1:40	14:06
23	0:18	13:10	23	1:33	14:14	23	---	12:43	23	1:00	13:29	23	1:11	13:38	23	2:40	15:02
24	1:14	14:02	24	2:19	14:53	24	0:53	13:31	24	1:49	14:14	24	2:05	14:29	24	3:37	15:56
25	2:03	14:46	25	3:00	15:29	25	1:43	14:13	25	2:36	14:58	25	2:58	15:20	25	4:32	16:49
26	2:47	15:24	26	3:39	16:04	26	2:27	14:53	26	3:22	15:43	26	3:51	16:11	26	5:25	17:41
27	3:27	15:59	27	4:16	16:39	27	3:08	15:31	27	4:08	16:28	27	4:44	17:02	27	6:17	18:32
28	4:04	16:34	28	4:53	17:15	28	3:49	16:10	28	4:55	17:15	28	5:37	17:54	28	7:09	19:23
29	4:41	17:08				29	4:29	16:50	29	5:45	18:05	29	6:32	18:48	29	8:01	20:15
30	5:17	17:42				30	5:10	17:32	30	6:38	18:58	30	7:27	19:43	30	8:55	21:09
31	5:53	18:18				31	5:54	18:17				31	8:25	20:40			




JULIO			AGOSTO			SETIEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE		
Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde
1	9:49	22:06	1	11:05	23:38	1	0:12	12:29	1	0:24	12:41	1	1:08	13:33	1	1:15	13:47
2	10:46	23:07	2	---	12:05	2	1:09	13:20	2	1:11	13:28	2	1:52	14:18	2	2:05	14:38
3	11:43	---	3	0:46	13:01	3	1:54	14:04	3	1:53	14:11	3	2:35	15:02	3	2:55	15:28
4	0:11	12:38	4	1:42	13:50	4	2:33	14:44	4	2:32	14:50	4	3:19	15:45	4	3:45	16:18
5	1:12	13:28	5	2:28	14:33	5	3:09	15:21	5	3:09	15:29	5	4:03	16:30	5	4:35	17:09
6	2:05	14:14	6	3:07	15:12	6	3:44	15:57	6	3:47	16:07	6	4:48	17:17	6	5:25	18:00
7	2:51	14:56	7	3:43	15:49	7	4:19	16:33	7	4:26	16:47	7	5:36	18:07	7	6:17	18:53
8	3:31	15:35	8	4:17	16:25	8	4:54	17:09	8	5:06	17:28	8	6:28	19:01	8	7:11	19:48
9	4:09	16:13	9	4:51	17:00	9	5:31	17:46	9	5:50	18:14	9	7:24	20:00	9	8:07	20:45
10	4:45	16:50	10	5:26	17:35	10	6:11	18:28	10	6:39	19:06	10	8:25	21:04	10	9:07	21:45
11	5:21	17:26	11	6:01	18:11	11	6:56	19:15	11	7:34	20:05	11	9:30	22:10	11	10:10	22:46
12	5:56	18:03	12	6:39	18:51	12	7:47	20:11	12	8:36	21:13	12	10:37	23:14	12	11:15	23:46
13	6:33	18:41	13	7:21	19:35	13	8:48	21:19	13	9:45	22:26	13	11:43	---	13	---	12:20
14	7:12	19:21	14	8:10	20:28	14	9:57	22:34	14	10:57	23:36	14	0:15	12:44	14	0:43	13:20
15	7:54	20:06	15	9:07	21:31	15	11:10	23:50	15	---	12:04	15	1:09	13:39	15	1:35	14:13
16	8:42	20:57	16	10:13	22:43	16	---	12:20	16	0:38	13:05	16	1:58	14:27	16	2:22	14:59
17	9:36	21:57	17	11:23	23:59	17	0:57	13:22	17	1:33	13:58	17	2:43	15:12	17	3:04	15:40
18	10:37	23:03	18	---	12:32	18	1:54	14:16	18	2:22	14:46	18	3:24	15:53	18	3:43	16:18
19	11:41	---	19	1:10	13:36	19	2:45	15:06	19	3:06	15:30	19	4:03	16:32	19	4:21	16:54
20	0:13	12:47	20	2:12	14:33	20	3:31	15:51	20	3:48	16:11	20	4:42	17:11	20	4:58	17:30
21	1:23	13:49	21	3:06	15:25	21	4:15	16:34	21	4:28	16:51	21	5:20	17:50	21	5:35	18:07
22	2:26	14:47	22	3:55	16:13	22	4:57	17:15	22	5:07	17:30	22	5:59	18:31	22	6:13	18:44
23	3:23	15:41	23	4:42	16:59	23	5:38	17:56	23	5:46	18:11	23	6:41	19:14	23	6:53	19:24
24	4:16	16:33	24	5:27	17:43	24	6:19	18:38	24	6:27	18:54	24	7:26	20:00	24	7:36	20:07
25	5:06	17:22	25	6:11	18:26	25	7:01	19:22	25	7:12	19:42	25	8:15	20:49	25	8:22	20:54
26	5:55	18:09	26	6:55	19:10	26	7:47	20:12	26	8:01	20:36	26	9:07	21:42	26	9:13	21:46
27	6:43	18:56	27	7:40	19:56	27	8:40	21:12	27	8:56	21:34	27	10:03	22:36	27	10:10	22:42
28	7:30	19:43	28	8:28	20:47	28	9:40	22:19	28	9:56	22:34	28	11:01	23:30	28	11:12	23:42
29	8:19	20:33	29	9:22	21:49	29	10:45	23:27	29	10:56	23:30	29	11:58	---	29	---	12:16
30	9:10	21:26	30	10:23	23:01	30	11:47	---	30	11:53	---	30	0:23	12:54	30	0:42	13:20
31	10:05	22:28	31	11:28	---				31	0:21	12:45				31	1:41	14:19

Datos de: NOAA, National Ocean Service

2009 - MAREAS EN COSTA RICA - Horas y minutos en que ocurren diariamente las mareas altas en el puerto de Puntarenas.

ENERO			FEBRERO			MARZO			ABRIL			MAYO			JUNIO		
Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde
1	5:44	18:11	1	6:34	18:56	1	5:30	17:48	1	6:42	19:02	1	7:33	19:56	1	9:22	21:51
2	6:22	18:49	2	7:17	19:41	2	6:10	18:29	2	7:39	20:03	2	8:37	21:04	2	10:23	22:55
3	7:03	19:30	3	8:07	20:34	3	6:55	19:16	3	8:45	21:14	3	9:45	22:15	3	11:21	23:55
4	7:48	20:16	4	9:09	21:39	4	7:47	20:13	4	10:00	22:30	4	10:51	23:22	4	---	12:16
5	8:41	21:09	5	10:22	22:52	5	8:52	21:22	5	11:12	23:42	5	11:51	---	5	0:51	13:06
6	9:41	22:09	6	11:38	---	6	10:09	22:40	6	---	12:15	6	0:21	12:44	6	1:41	13:52
7	10:49	23:14	7	0:04	12:47	7	11:26	23:54	7	0:43	13:10	7	1:14	13:33	7	2:27	14:36
8	11:57	---	8	1:10	13:47	8	---	12:34	8	1:36	13:59	8	2:02	14:17	8	3:10	15:17
9	0:19	13:01	9	2:07	14:40	9	0:59	13:31	9	2:24	14:43	9	2:47	14:58	9	3:52	15:57
10	1:21	13:59	10	2:59	15:29	10	1:54	14:22	10	3:08	15:24	10	3:28	15:38	10	4:32	16:37
11	2:18	14:54	11	3:48	16:15	11	2:43	15:07	11	3:49	16:04	11	4:09	16:18	11	5:11	17:17
12	3:12	15:45	12	4:34	16:59	12	3:29	15:51	12	4:30	16:43	12	4:50	16:57	12	5:51	17:58
13	4:03	16:35	13	5:19	17:43	13	4:12	16:32	13	5:11	17:23	13	5:31	17:38	13	6:31	18:39
14	4:52	17:23	14	6:03	18:26	14	4:54	17:13	14	5:52	18:03	14	6:14	18:21	14	7:12	19:23
15	5:41	18:11	15	6:48	19:11	15	5:36	17:53	15	6:36	18:47	15	6:59	19:07	15	7:54	20:10
16	6:30	18:59	16	7:36	19:58	16	6:18	18:34	16	7:24	19:36	16	7:46	19:58	16	8:40	21:02
17	7:20	19:49	17	8:29	20:51	17	7:03	19:19	17	8:19	20:33	17	8:37	20:54	17	9:29	21:57
18	8:13	20:41	18	9:31	21:53	18	7:53	20:10	18	9:19	21:38	18	9:29	21:52	18	10:22	22:56
19	9:11	21:37	19	10:43	23:02	19	8:52	21:11	19	10:21	22:43	19	10:22	22:49	19	11:17	23:55
20	10:15	22:37	20	11:53	---	20	10:01	22:21	20	11:17	23:41	20	11:13	23:43	20	---	12:13
21	11:22	23:39	21	0:06	12:50	21	11:10	23:29	21	---	12:07	21	---	12:02	21	0:52	13:09
22	---	12:26	22	1:01	13:37	22	---	12:09	22	0:32	12:51	22	0:35	12:50	22	1:47	14:04
23	0:36	13:20	23	1:48	14:17	23	0:26	12:57	23	1:17	13:33	23	1:24	13:38	23	2:41	14:57
24	1:27	14:06	24	2:29	14:53	24	1:14	13:38	24	1:59	14:13	24	2:12	14:26	24	3:33	15:50
25	2:12	14:47	25	3:06	15:28	25	1:56	14:15	25	2:41	14:54	25	3:00	15:14	25	4:25	16:42
26	2:53	15:24	26	3:42	16:01	26	2:35	14:51	26	3:23	15:37	26	3:48	16:04	26	5:16	17:35
27	3:31	15:59	27	4:18	16:35	27	3:12	15:28	27	4:06	16:21	27	4:39	16:55	27	6:08	18:28
28	4:08	16:33	28	4:53	17:11	28	3:50	16:05	28	4:52	17:08	28	5:30	17:48	28	7:01	19:23
29	4:44	17:07				29	4:28	16:43	29	5:41	17:58	29	6:25	18:44	29	7:55	20:20
30	5:19	17:41				30	5:09	17:25	30	6:34	18:54	30	7:21	19:44	30	8:51	21:20
31	5:55	18:17				31	5:53	18:10				31	8:21	20:46			



JULIO			AGOSTO			SETEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE		
Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde
1	9:49	22:23	1	11:17	---	1	0:33	12:46	1	0:41	13:00	1	1:16	13:44	1	1:20	13:54
2	10:49	23:27	2	0:03	12:17	2	1:21	13:32	2	1:22	13:41	2	1:56	14:24	2	2:06	14:40
3	11:46	---	3	1:01	13:10	3	2:01	14:13	3	1:58	14:19	3	2:35	15:04	3	2:53	15:27
4	0:27	12:41	4	1:49	13:57	4	2:37	14:50	4	2:34	14:55	4	3:15	15:45	4	3:40	16:14
5	1:21	13:31	5	2:31	14:39	5	3:11	15:26	5	3:09	15:32	5	3:57	16:28	5	4:29	17:03
6	2:10	14:16	6	3:09	15:17	6	3:44	16:01	6	3:44	16:08	6	4:42	17:15	6	5:19	17:54
7	2:53	14:58	7	3:44	15:54	7	4:17	16:35	7	4:21	16:47	7	5:30	18:05	7	6:12	18:48
8	3:33	15:38	8	4:18	16:29	8	4:51	17:11	8	5:00	17:28	8	6:22	19:00	8	7:09	19:45
9	4:11	16:17	9	4:51	17:04	9	5:27	17:49	9	5:43	18:15	9	7:21	20:02	9	8:09	20:44
10	4:47	16:55	10	5:25	17:40	10	6:05	18:31	10	6:32	19:08	10	8:27	21:07	10	9:13	21:46
11	5:23	17:32	11	5:59	18:16	11	6:50	19:20	11	7:30	20:11	11	9:37	22:14	11	10:19	22:48
12	5:59	18:10	12	6:36	18:56	12	7:43	20:21	12	8:38	21:23	12	10:46	23:17	12	11:24	23:48
13	6:35	18:49	13	7:18	19:43	13	8:48	21:33	13	9:53	22:35	13	11:49	---	13	---	12:25
14	7:13	19:30	14	8:07	20:39	14	10:04	22:50	14	11:06	23:41	14	0:14	12:46	14	0:43	13:20
15	7:55	20:18	15	9:07	21:48	15	11:19	23:59	15	---	12:10	15	1:05	13:37	15	1:33	14:10
16	8:43	21:12	16	10:17	23:02	16	---	12:25	16	0:38	13:06	16	1:53	14:24	16	2:19	14:55
17	9:39	22:15	17	11:30	---	17	0:58	13:23	17	1:28	13:56	17	2:37	15:09	17	3:03	15:37
18	10:41	23:23	18	0:13	12:37	18	1:50	14:14	18	2:15	14:42	18	3:20	15:51	18	3:44	16:18
19	11:46	---	19	1:14	13:36	19	2:38	15:01	19	2:59	15:26	19	4:01	16:33	19	4:24	16:57
20	0:29	12:49	20	2:09	14:30	20	3:23	15:47	20	3:41	16:09	20	4:42	17:16	20	5:03	17:35
21	1:29	13:49	21	2:59	15:20	21	4:07	16:31	21	4:23	16:52	21	5:23	17:59	21	5:42	18:14
22	2:25	14:44	22	3:47	16:08	22	4:49	17:15	22	5:04	17:35	22	6:06	18:43	22	6:23	18:53
23	3:18	15:36	23	4:33	16:54	23	5:32	17:59	23	5:47	18:21	23	6:52	19:30	23	7:04	19:34
24	4:08	16:27	24	5:18	17:40	24	6:16	18:47	24	6:32	19:11	24	7:41	20:20	24	7:49	20:18
25	4:57	17:16	25	6:03	18:27	25	7:04	19:40	25	7:23	20:06	25	8:36	21:12	25	8:38	21:05
26	5:45	18:06	26	6:50	19:17	26	7:57	20:40	26	8:20	21:06	26	9:34	22:04	26	9:33	21:58
27	6:34	18:56	27	7:40	20:12	27	8:59	21:49	27	9:25	22:07	27	10:32	22:56	27	10:33	22:55
28	7:24	19:49	28	8:35	21:15	28	10:09	22:57	28	10:29	23:03	28	11:27	23:46	28	11:34	23:52
29	8:17	20:46	29	9:37	22:26	29	11:16	23:54	29	11:27	23:52	29	---	12:19	29	---	12:33
30	9:13	21:49	30	10:46	23:35	30	---	12:12	30	---	12:18	30	0:33	13:07	30	0:49	13:28
31	10:14	22:57	31	11:51	---				31	0:36	13:02				31	1:43	14:20

Datos de: NOAA, National Ocean Service

2009 - MAREAS EN PANAMÁ - Horas y minutos en que ocurren diariamente las mareas altas en el puerto de Balboa.

ENERO			FEBRERO			MARZO			ABRIL			MAYO			JUNIO		
Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde
1	6:38	19:05	1	7:27	19:49	1	6:28	18:46	1	7:41	20:00	1	8:35	20:57	1	10:28	22:59
2	7:14	19:40	2	8:09	20:32	2	7:07	19:25	2	8:37	21:00	2	9:40	22:09	2	11:33	---
3	7:52	20:19	3	9:00	21:27	3	7:50	20:11	3	9:47	22:17	3	10:54	23:25	3	0:07	12:32
4	8:37	21:05	4	10:08	22:39	4	8:43	21:07	4	11:10	23:42	4	---	12:04	4	1:06	13:25
5	9:32	22:03	5	11:32	---	5	9:51	22:23	5	---	12:26	5	0:34	13:03	5	1:58	14:12
6	10:42	23:11	6	0:00	12:51	6	11:19	23:50	6	0:54	13:28	6	1:32	13:53	6	2:45	14:55
7	11:57	---	7	1:13	13:57	7	---	12:41	7	1:53	14:19	7	2:22	14:38	7	3:29	15:36
8	0:21	13:06	8	2:16	14:55	8	1:05	13:46	8	2:43	15:05	8	3:07	15:21	8	4:12	16:17
9	1:25	14:08	9	3:13	15:47	9	2:07	14:40	9	3:30	15:48	9	3:50	16:01	9	4:53	16:57
10	2:25	15:05	10	4:06	16:37	10	3:01	15:29	10	4:13	16:29	10	4:32	16:40	10	5:33	17:37
11	3:22	16:00	11	4:56	17:23	11	3:50	16:15	11	4:55	17:09	11	5:12	17:19	11	6:12	18:15
12	4:17	16:53	12	5:42	18:07	12	4:36	16:58	12	5:35	17:46	12	5:52	17:57	12	6:48	18:52
13	5:11	17:43	13	6:26	18:48	13	5:20	17:38	13	6:14	18:23	13	6:31	18:35	13	7:25	19:30
14	6:01	18:31	14	7:09	19:28	14	6:01	18:17	14	6:52	19:00	14	7:10	19:14	14	8:02	20:09
15	6:49	19:17	15	7:50	20:08	15	6:40	18:54	15	7:31	19:37	15	7:50	19:54	15	8:42	20:55
16	7:36	20:01	16	8:33	20:50	16	7:19	19:31	16	8:14	20:20	16	8:33	20:41	16	9:28	21:49
17	8:23	20:47	17	9:23	21:40	17	7:59	20:09	17	9:04	21:14	17	9:23	21:38	17	10:22	22:53
18	9:13	21:37	18	10:27	22:49	18	8:43	20:54	18	10:08	22:27	18	10:21	22:45	18	11:22	23:59
19	10:12	22:36	19	11:48	---	19	9:40	21:55	19	11:20	23:45	19	11:21	23:50	19	---	12:21
20	11:21	23:43	20	0:08	13:01	20	10:58	23:21	20	---	12:22	20	---	12:16	20	0:59	13:17
21	---	12:32	21	1:15	13:55	21	---	12:17	21	0:46	13:10	21	0:46	13:05	21	1:55	14:11
22	0:47	13:33	22	2:06	14:39	22	0:37	13:15	22	1:34	13:52	22	1:36	13:51	22	2:49	15:05
23	1:42	14:23	23	2:50	15:17	23	1:32	13:59	23	2:16	14:32	23	2:23	14:37	23	3:44	16:00
24	2:30	15:07	24	3:29	15:53	24	2:16	14:38	24	2:57	15:12	24	3:11	15:25	24	4:39	16:55
25	3:13	15:47	25	4:06	16:27	25	2:55	15:14	25	3:39	15:53	25	4:01	16:15	25	5:33	17:50
26	3:53	16:24	26	4:41	17:01	26	3:33	15:50	26	4:23	16:37	26	4:52	17:07	26	6:25	18:43
27	4:31	16:59	27	5:17	17:35	27	4:11	16:26	27	5:08	17:23	27	5:45	18:00	27	7:16	19:35
28	5:07	17:33	28	5:52	18:09	28	4:49	17:04	28	5:56	18:10	28	6:37	18:54	28	8:06	20:27
29	5:42	18:05				29	5:29	17:44	29	6:45	19:01	29	7:30	19:49	29	8:58	21:24
30	6:16	18:37				30	6:10	18:25	30	7:37	19:55	30	8:25	20:47	30	9:54	22:26
31	6:51	19:11				31	6:53	19:10				31	9:24	21:51			



JULIO			AGOSTO			SETIEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE		
Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde	Fecha	Mañana	Tarde
1	10:56	23:33	1	0:07	12:28	1	1:40	13:54	1	1:45	14:04	1	2:15	14:41	1	2:18	14:52
2	11:58	—	2	1:12	13:26	2	2:23	14:36	2	2:22	14:41	2	2:53	15:20	2	3:04	15:39
3	0:38	12:56	3	2:06	14:16	3	3:01	15:13	3	2:57	15:16	3	3:31	16:01	3	3:51	16:27
4	1:35	13:47	4	2:51	14:59	4	3:35	15:49	4	3:31	15:52	4	4:12	16:43	4	4:41	17:17
5	2:25	14:34	5	3:31	15:39	5	4:09	16:23	5	4:05	16:28	5	4:56	17:28	5	5:32	18:08
6	3:11	15:17	6	4:08	16:17	6	4:42	16:58	6	4:41	17:05	6	5:42	18:16	6	6:24	18:59
7	3:54	15:59	7	4:44	16:53	7	5:15	17:32	7	5:18	17:44	7	6:31	19:06	7	7:17	19:51
8	4:34	16:39	8	5:17	17:27	8	5:48	18:07	8	5:58	18:26	8	7:24	20:01	8	8:13	20:47
9	5:12	17:17	9	5:50	18:01	9	6:23	18:43	9	6:41	19:12	9	8:22	21:02	9	9:13	21:47
10	5:48	17:53	10	6:21	18:34	10	7:00	19:24	10	7:29	20:04	10	9:30	22:13	10	10:20	22:54
11	6:22	18:28	11	6:54	19:08	11	7:43	20:12	11	8:26	21:09	11	10:46	23:25	11	11:31	—
12	6:55	19:03	12	7:28	19:47	12	8:36	21:15	12	9:38	22:29	12	—	12:00	12	0:00	12:38
13	7:28	19:38	13	8:08	20:32	13	9:45	22:37	13	11:03	23:49	13	0:30	13:02	13	0:59	13:35
14	8:03	20:17	14	8:58	21:32	14	11:12	—	14	—	12:20	14	1:24	13:55	14	1:51	14:26
15	8:44	21:05	15	10:03	22:51	15	0:03	12:31	15	0:54	13:21	15	2:13	14:43	15	2:38	15:13
16	9:33	22:05	16	11:23	—	16	1:11	13:35	16	1:48	14:14	16	2:57	15:28	16	3:22	15:57
17	10:36	23:18	17	0:13	12:39	17	2:07	14:29	17	2:35	15:01	17	3:40	16:12	17	4:05	16:40
18	11:46	—	18	1:23	13:44	18	2:57	15:19	18	3:20	15:47	18	4:22	16:54	18	4:46	17:20
19	0:31	12:52	19	2:22	14:41	19	3:44	16:07	19	4:03	16:31	19	5:03	17:36	19	5:25	17:58
20	1:35	13:54	20	3:15	15:35	20	4:29	16:53	20	4:45	17:14	20	5:43	18:17	20	6:03	18:34
21	2:34	14:52	21	4:06	16:26	21	5:12	17:37	21	5:26	17:56	21	6:23	18:56	21	6:40	19:09
22	3:30	15:48	22	4:54	17:15	22	5:55	18:20	22	6:06	18:37	22	7:02	19:36	22	7:16	19:44
23	4:24	16:42	23	5:40	18:02	23	6:36	19:02	23	6:46	19:19	23	7:43	20:19	23	7:53	20:21
24	5:16	17:35	24	6:25	18:47	24	7:17	19:46	24	7:27	20:03	24	8:28	21:06	24	8:34	21:03
25	6:06	18:25	25	7:08	19:32	25	7:59	20:33	25	8:12	20:54	25	9:22	22:01	25	9:23	21:53
26	6:53	19:13	26	7:51	20:17	26	8:48	21:32	26	9:08	21:57	26	10:27	23:01	26	10:25	22:53
27	7:39	20:01	27	8:36	21:09	27	9:52	22:48	27	10:20	23:07	27	11:34	23:58	27	11:34	23:56
28	8:26	20:51	28	9:29	22:13	28	11:15	—	28	11:36	—	28	—	12:32	28	—	12:38
29	9:16	21:48	29	10:38	23:32	29	0:05	12:29	29	0:09	12:36	29	0:48	13:21	29	0:55	13:36
30	10:14	22:55	30	11:57	—	30	1:02	13:22	30	0:57	13:22	30	1:34	14:07	30	1:50	14:29
31	11:20	—	31	0:45	13:03				31	1:38	14:03				31	2:43	15:22

Datos de: NOAA, National Ocean Service