Aviso Legal.

La utilización del servicio brindado por el Módulo de Información Oceanográfica (MIO) así como las conclusiones que se extraigan de la información suministrada corren por cuenta y riesgo propio del usuario y la Universidad de Costa Rica (UCR) rechaza expresamente toda responsabilidad en relación con los servicios de información y, en ningún caso, podrá ser considerada responsable frente a terceros por cualquier pérdida o daño que se deriven del uso de los servicios de información. La antedicha exclusión de responsabilidad se refiere a cualesquiera de las información prestada por la UCR en sus servicios de información.

Información de contacto.

Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología, Ciudad de la Investigación, Finca 2, Edificio CIMAR.

Apdo. 11501-2060, Costa Rica.

Tels: (506) 2511-2210 / 2232.

Fax: (506) 2511-2206.

Correo: mio.cimar@ucr.ac.cr.

Comentarios generales.

[©]Derechos reservados de la Universidad de Costa Rica, Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología, Módulo de Información Oceanográfica 2022.

La predicción de marea es con referencia al promedio de las mareas bajas en un registro de al menos 20 años.

Las horas están en hora local estándar (UTC -06:00).

Simbología: OLuna Llena (Cuarto Menguante OLuna Nueva Cuarto Creciente





	Enero							Febrero							Marzo						
	Hora	[m]		Hora	[m]		Hora	[m]		Hora	[m]		Hora	[m]		Hora	[m]				
01 sáb	12:50 18:14 18:30 18:10	-0.10 0.00 0.00 0.48	17 lun ○	14:54 18:57	-0.07 0.34	01 mar	13:55 18:09 18:15	-0.10 0.07 0.05	17 jue	06:11 14:35 18:37 18:47	0.25 -0.03 0.09 0.08	01 mar	12:16 18:08 18:26 18:31	-0.07 0.08 0.02 0.28	17 jue	12:19 18:30 18:46 18:59	0.00 0.11 0.05 0.16				
02 dom •	13:42 18:55 18:21	-0.12 0.02 0.02	18 mar	15:26	-0.07	02 mié	06:44 14:38 18:09 18:02	0.34 -0.10 0.11 0.07	18 vie	07:05 14:48 18:30 18:21	0.21 -0.02 0.13 0.08	02 mié •	13:02 18:14 18:07	-0.06 0.12 0.04	18 vie	12:41 18:13 18:41	0.01 0.16 0.03				
03 lun	06:05 14:30 18:10 18:45	0.47 -0.13 0.06 0.05	19 mié	06:37 15:47	0.32 -0.07	03 jue	07:44 15:17 18:57 18:51	0.29 -0.09 0.16 0.07	19 sáb	08:06 15:02 18:49 18:03	0.17 -0.01 0.19 0.05	03 jue	06:36 13:45 18:11 18:53	0.23 -0.04 0.16 0.03	19 sáb	07:18 13:04 18:55 18:10	0.12 0.02 0.21 -0.01				
04 mar	07:01 15:15 18:01 18:32	0.44 -0.13 0.10 0.09	20 jue	07:18 16:02	0.30 -0.06	04 vie	08:46 15:52 18:39 18:26	0.24 -0.07 0.21 0.06	20 dom	09:12 15:19 18:18 18:17	0.13 -0.01 0.24 0.01	04 vie	07:49 14:24 18:00 18:26	0.18 -0.02 0.20 0.01	20 dom	08:42 13:33 18:38 18:16	0.09 0.02 0.26 -0.05				
05 mié	07:57 15:55 18:44 18:20	0.39 -0.13 0.15 0.11	21 vie	08:02 16:12 18:27 18:02	0.26 -0.05 0.15 0.12	05 sáb	09:49 16:24 18:18 18:46	0.19 -0.05 0.25 0.03	21 lun	10:17 15:42 18:54	0.10 -0.02 0.30	05 sáb	09:04 14:59 18:43 18:40	0.14 -0.01 0.23 -0.02	21 lun	09:56 14:08 18:23 18:10	0.07 0.02 0.31 -0.09				
06 jue	08:53 16:32 18:24 18:02	0.34 -0.12 0.20 0.11	22 sáb	08:51 16:21 18:26 18:54	0.22 -0.04 0.20 0.10	06 dom	10:52 16:53 18:54	0.14 -0.04 0.29	22 mar	06:18 11:18 16:12 18:34	-0.03 0.07 -0.03 0.35	06 dom	10:16 15:32 18:22 18:39	0.11 0.01 0.26 -0.04	22 mar	10:56 14:51 18:10 18:58	0.06 0.01 0.35 -0.11				
07 vie	09:49 17:06 18:03 18:34	0.28 -0.10 0.24 0.09	23 dom	09:44 16:34 18:44	0.17 -0.04 0.26	07 lun	06:53 11:53 17:19 18:29	0.00 0.11 -0.02 0.31	23 mié 《	07:11 12:13 16:48 18:17	-0.06 0.05 -0.03 0.38	07 lun	11:18 16:03 18:59	0.10 0.02 0.28	23 mié	11:46 15:39 18:58	0.06 0.00 0.37				
08 sáb	10:46 17:36 18:39	0.22 -0.07 0.29	24 lun	06:18 10:42 16:52 18:13	0.06 0.13 -0.04 0.32	08 mar	07:51 12:49 17:42 18:03	-0.02 0.08 -0.01 0.32	24 jue	08:03 13:06 17:29 18:04	-0.09 0.04 -0.04 0.41	08 mar	06:28 12:11 16:33 18:36	-0.06 0.08 0.02 0.29	24 jue	06:45 12:32 16:31 18:47	-0.13 0.06 -0.01 0.39				
09 dom	06:58 11:43 18:02 18:14	0.07 0.17 -0.05 0.32	25 mar	07:27 11:43 17:16 18:50	0.02 0.09 -0.05 0.37	09 mié	08:44 13:42 18:03 18:38	-0.03 0.06 0.00 0.33	25 vie	08:53 13:58 18:15 18:52	-0.10 0.03 -0.05 0.41	09 mié	07:12 12:55 17:01 18:11	-0.07 0.07 0.02 0.30	25 vie	07:31 13:15 17:24 18:37	-0.13 0.06 -0.01 0.38				
10 lun	08:14 12:43 18:24 18:49	0.04 0.12 -0.03 0.34	26 mié	08:29 12:46 17:46 18:31	-0.02 0.05 -0.05 0.41	10 jue	09:35 14:33 18:20 18:13	-0.04 0.04 0.00 0.34	26 sáb	09:44 14:52 18:05 18:43	-0.10 0.03 -0.04 0.40	10 jue	07:54 13:33 17:27 18:47	-0.07 0.06 0.02 0.31	26 sáb	08:16 14:01 18:21 18:27	-0.12 0.07 -0.01 0.36				
11 mar	09:23 13:47 18:40 18:22	0.01 0.07 -0.01 0.36	27 jue	09:27 13:50 18:21 18:16	-0.05 0.02 -0.05 0.44	11 vie	10:27 15:25 18:32 18:48	-0.05 0.02 0.00 0.34	27 dom	10:36 15:52 18:00 18:36	-0.09 0.04 -0.03 0.37	11 vie	08:36 14:08 17:53 18:23	-0.06 0.05 0.01 0.31	27 dom	09:01 14:49 18:22 18:19	-0.11 0.09 0.00 0.32				
12 mié	10:28 14:57 18:48 18:56	-0.01 0.04 0.01 0.36	28 vie	10:24 14:57 18:02 18:05	-0.08 0.01 -0.05 0.45	12 sáb	11:21 16:27 18:35 18:25	-0.05 0.01 0.00 0.33	28 lun	11:27 16:58 18:05 18:31	-0.08 0.05 0.00 0.33	12 sáb	09:18 14:43 18:20 18:00	-0.06 0.04 0.01 0.30	28 lun	09:45 15:41 18:31 18:14	-0.08 0.11 0.01 0.27				
13 jue	11:29 16:26 18:37 18:30	-0.03 0.02 0.02 0.37	29 sáb	11:20 16:10 18:47 18:56	0.00	13 dom	12:16 18:03	-0.05 0.32				13 dom	10:02 15:22 18:49 18:38	-0.05 0.04 0.01 0.29	29 mar	10:28 16:36 18:53 18:15	-0.06 0.13 0.02 0.22				
14 vie	12:28 18:05	-0.05 0.37	30 dom	12:15 17:30 18:40 18:50	-0.10 0.01 -0.02 0.42	14 lun	13:07 18:43	-0.05 0.31				14 lun	10:43 16:05 18:27 18:18	-0.04 0.04 0.02 0.27	30 mié	11:09 17:31 18:30 18:26	-0.03 0.16 0.02 0.16				
15 sáb	13:23 18:42	-0.06 0.36	31 lun •	13:07 18:53 18:46 18:46	-0.10 0.03 0.01 0.39	15 mar	13:47 18:25	-0.05 0.28				15 mar	11:21 16:55 18:22 18:02	-0.02 0.05 0.03 0.24	31 jue	11:48 18:25 18:11	0.00 0.20 0.01				
16 dom	14:13 18:19					16 mié O	14:16	-0.04				16 mié	11:53 17:44 18:49 18:54	-0.01 0.08 0.05 0.20							



		Ab	ril		ı	Mayo							Junio						
	Hora	[m]		Hora	[m]		Hora	[m]		Hora	[m]		Hora	[m]		Hora	[m]		
01 vie •	06:54 12:25 18:14 18:38	0.12 0.02 0.22 -0.02	17 dom	07:57 11:06 18:58 18:13	0.05 0.03 0.31 -0.09	01 dom	18:04 18:42	0.30 -0.10	17 mar	18:16 18:43	0.42 -0.17	01 mié	18:35 18:37	0.33 -0.12	17 vie	10:49 13:26 18:43 18:39	0.09 0.07 0.39 -0.17		
02 sáb	08:33 13:01 18:00 18:45	0.09 0.04 0.25 -0.05	18 lun	09:31 11:51 18:50 18:03	0.04 0.04 0.35 -0.13	02 lun	18:44 18:22	0.30 -0.11	18 mié	18:11 18:26	0.42 -0.18	02 jue	18:13 18:04	0.32 -0.11	18 sáb	11:26 15:08 18:38 18:15	0.13 0.08 0.34 -0.16		
03 dom	10:02 13:37 18:42 18:36	0.08 0.06 0.27 -0.08	19 mar	10:34 12:55 18:42 18:50	0.05 0.04 0.38 -0.15	03 mar	18:24 18:57	0.30 -0.12	19 jue	11:15 13:34 18:06 18:08	0.07 0.06 0.41 -0.18	03 vie	18:51 18:27	0.31 -0.11	19 dom	12:05 16:43 18:33 18:49	0.18 0.09 0.28 -0.13		
04 lun	11:11 14:14 18:22 18:19	0.08 0.07 0.28 -0.09	20 mié	11:17 14:06 18:35 18:34	0.06 0.04 0.39 -0.17	04 mié	18:03 18:29	0.30 -0.11	20 vie	11:49 15:03 18:00 18:47	0.10 0.06 0.38 -0.17	04 sáb	18:28 18:47	0.29 -0.10	20 lun 《	12:44 18:14 18:29	0.23 0.07 0.22		
05 mar	12:00 14:52 18:00 18:57	0.08 0.07 0.29 -0.10	21 jue	11:56 15:16 18:27	0.07 0.04 0.39	05 jue	18:41 18:59	0.30 -0.11	21 sáb	12:27 16:26 18:52	0.13 0.07 0.34	05 dom	13:36 15:12 18:05	0.12 0.12 0.26	21 mar	06:20 13:23 18:41 18:27	-0.11 0.28 0.05 0.15		
06 mié	12:35 15:29 18:38	0.08 0.06 0.29	22 vie	06:17 12:35 16:23 18:18	-0.17 0.09 0.03 0.37		18:19		22 dom ((06:25 13:06 17:48 18:45	-0.16 0.17 0.07 0.29	06 lun	06:03 13:17 17:01 18:43	-0.09 0.15 0.12 0.23	22 mié	06:47 14:01 18:05 18:32	-0.08 0.32 0.02 0.09		
07 jue	06:33 13:02 16:07 18:15	-0.09 0.08 0.06 0.29	23 sáb 《	06:58 13:16 17:30 18:10	-0.15 0.11 0.03 0.34	07 sáb	06:26 13:33 15:50 18:55	-0.10 0.10 0.09 0.28	23 lun	06:59 13:47 18:12 18:39	-0.13 0.21 0.06 0.22	07 mar	06:16 13:25 18:33 18:25	-0.08 0.19 0.10 0.18	23 jue	07:09 14:39 18:23 18:48	-0.04 0.34 -0.02 0.05		
08 vie	07:07 13:27 16:44 18:52	-0.09 0.08 0.05 0.29	24 dom	07:38 13:58 18:40 18:01	-0.13 0.14 0.03 0.29	08 dom	06:51 13:42 16:58 18:32	-0.09 0.11 0.09 0.26	24 mar	07:30 14:28 18:40 18:37	-0.10 0.25 0.04 0.15	08 mié	06:30 13:44 18:02 18:13	-0.07 0.24 0.08 0.13	24 vie	07:23 15:15 18:35 18:29	-0.02 0.36 -0.04 0.02		
09 sáb D	07:41 13:52 17:23 18:29	-0.08 0.08 0.05 0.28	25 lun	08:16 14:43 18:56 18:55	-0.11 0.17 0.04 0.24	09 lun	07:13 13:58 18:08 18:11	-0.08 0.13 0.08 0.23	25 mié	07:57 15:08 18:11 18:46	-0.06 0.29 0.02 0.09	09 jue	06:44 14:12 18:27 18:11	-0.06 0.29 0.04 0.08	25 sáb	07:18 15:51 18:40	0.00 0.36 -0.07		
	08:13 14:19 18:07 18:06	-0.07 0.08 0.04 0.27	26 mar	08:51 15:28 18:22 18:55	-0.07 0.20 0.03 0.17	10 mar	07:32 14:19 18:25 18:52	-0.06 0.16 0.08 0.19	26 jue	08:18 15:47 18:39 18:19	-0.03 0.31 -0.02 0.04	10 vie	07:01 14:47 18:46 18:26	-0.05 0.34 -0.01 0.03	26 dom	16:28 18:37	0.36 -0.08		
11 lun	08:43 14:48 18:00 18:45	-0.05 0.09 0.05 0.24	27 mié	09:22 16:13 18:57 18:08	-0.04 0.23 0.02 0.11	11 mié	07:49 14:47 18:53 18:41	-0.05 0.20 0.06 0.14	27 vie	08:26 16:25 18:56	0.00 0.33 -0.05	11 sáb	07:20 15:27 18:54 18:03	0.39	27 lun	17:04 18:27	0.36 -0.10		
12 mar	09:10 15:21 18:07 18:28	-0.04 0.11 0.05 0.20	28 jue	09:49 16:58 18:32 18:49	-0.01 0.26 -0.01 0.07	12 jue	08:05 15:20 18:26 18:44	-0.03 0.25 0.03 0.08	28 sáb	17:03 18:58	0.33 -0.08	12 dom	07:43 16:13 18:53	-0.04 0.42 -0.10	28 mar •	17:41 18:09	0.35 -0.10		
13 mié	09:33 15:58 18:32 18:20	-0.02 0.14 0.05 0.16	29 vie	10:08 17:41 18:53	0.03 0.28 -0.05	13 vie	08:21 15:58 18:55 18:15	-0.02 0.30 -0.01 0.04	29 dom	17:41 18:47	0.34 -0.10	13 lun	06:01 08:06 17:03 18:45	-0.02 -0.03 0.44 -0.13	29 mié	18:19 18:45			
14 jue	09:54 16:38 18:13 18:29	0.00 0.18 0.03 0.11	30 sáb	08:19 10:03 18:23 18:54	0.05 0.05 0.29 -0.08	14 sáb	08:38 16:42 18:08	-0.01 0.34 -0.06	30 lun	18:19 18:29	0.33 -0.11	14 mar ○	17:56 18:32	0.45 -0.15	30 jue	18:56 18:13	0.33 -0.10		
15 vie	10:14 17:22 18:53	0.01 0.23 0.00				15 dom ○	06:19 08:54 17:30 18:06	0.01 0.00 0.38 -0.11	31 mar	18:57 18:05	0.33 -0.12	15 mié	18:51 18:17	0.45 -0.17					
16 sáb O	06:05 10:37 18:09 18:12	0.07 0.02 0.27 -0.05				16 lun	18:22 18:56	0.40 -0.14				16 jue	10:18 11:32 18:47 18:59	0.05 0.04 0.43 -0.17					



Julio							Agosto							Septiembre						
	Hora	[m]		Hora	[m]		Hora	[m]		Hora	[m]		Hora	[m]		Hora	[m]			
01 vie	18:33 18:35	0.31 -0.09	17 dom	10:49 15:31 18:26 18:39	0.18 0.08 0.28 -0.10	01 lun	11:16 14:57 18:37 18:05	0.15 0.13 0.21 -0.02	17 mié	11:24 18:27 18:44 18:01	0.32 0.00 0.13 0.01	01 jue	10:25 17:59 18:08 18:40	0.32 0.00 0.10 0.03	17 sáb (11:52 18:33 18:29 18:22	0.36 -0.04 0.12 0.08			
02 sáb	18:11 18:50	0.29 -0.08	18 lun	11:30 17:07 18:26 18:11	0.24 0.07 0.22 -0.08	02 mar	11:10 16:46 18:31 18:15	0.20 0.10 0.17 -0.01	18 jue	12:04 18:25 18:43 18:30	0.34 -0.02 0.11 0.02	02 vie	11:04 18:47 18:58 18:16	0.37 -0.03 0.09 0.02	18 dom	12:30 18:14 18:05 18:53	0.36 -0.03 0.12 0.08			
03 dom	18:49 18:02	0.26 -0.07	19 mar	12:10 18:31 18:29 18:41	0.28 0.04 0.16 -0.06	03 mié	11:24 18:04 18:29 18:30	0.25 0.07 0.13 -0.02	19 vie	12:42 18:18 18:37 18:56	0.36 -0.03 0.09 0.03	03 sáb D	11:47 18:34 18:44 18:59	0.41 -0.05 0.08 0.01	19 lun	13:07 18:55 18:40	0.35 -0.01 0.11			
04 lun	12:34 15:50 18:31 18:11	0.15 0.13 0.22 -0.06	20 mié 《	12:48 18:46 18:32	0.32 0.01 0.11	04 jue	11:50 18:08 18:27 18:51	0.31 0.03 0.09 -0.02	20 sáb	13:20 18:08 18:26	0.36 -0.03 0.08	04 dom	12:32 18:21 18:30 18:47	0.43 -0.06 0.07 0.00	20 mar	06:23 13:44 18:35 18:17	0.08 0.34 0.00 0.11			
05 mar	12:27 17:37 18:16 18:22	0.20 0.11 0.18 -0.06	21 jue	06:07 13:25 18:54 18:37	-0.04 0.35 -0.01 0.08	05 vie	12:24 18:04 18:24 18:20	0.36 -0.01 0.06 -0.03	21 dom	06:19 13:57 18:59 18:15	0.03 0.36 -0.03 0.06	05 lun	13:20 18:08 18:19	0.44 -0.06 0.08	21 mié	06:56 14:22 18:14 18:58	0.08 0.32 0.02 0.11			
06 mié	12:40 18:04 18:07 18:36	0.25 0.08 0.13 -0.05	22 vie	06:30 14:02 18:56 18:45	-0.02 0.36 -0.03 0.05	06 sáb	13:04 18:58 18:22 18:55	0.41 -0.03 0.04 -0.04	22 lun	06:38 14:34 18:51 18:08	0.04 0.36 -0.02 0.05	06 mar	06:39 14:10 18:56 18:13	0.00 0.43 -0.05 0.09	22 jue	07:36 15:01 18:49 18:42	0.09 0.30 0.03 0.13			
07 jue	13:05 18:19 18:05 18:54	0.31 0.04 0.08 -0.05	23 sáb	06:45 14:39 18:57 18:00	0.00 0.37 -0.04 0.03	07 dom	13:48 18:50 18:21	0.44 -0.05 0.03	23 mar	06:50 15:11 18:44 18:22	0.04 0.35 -0.01 0.05	07 mié	07:36 15:02 18:43 18:14	0.01 0.41 -0.04 0.11	23 vie	08:34 15:44 18:20 18:26	0.10 0.26 0.05 0.15			
08 vie	13:37 18:26 18:10	0.36 0.00 0.04	24 dom	06:49 15:16 18:56	0.01 0.37 -0.05	08 lun	06:37 14:35 18:44 18:25	-0.04 0.45 -0.07 0.02	24 mié	06:47 15:49 18:35	0.05 0.33 -0.01	08 jue	08:43 15:58 18:30 18:19	0.03 0.37 -0.02 0.14	24 sáb	10:01 16:36 18:44	0.11 0.23 0.07			
09 sáb	06:19 14:16 18:28 18:23	-0.06 0.41 -0.04 0.01	25 lun	15:52 18:55	0.36 -0.06	09 mar	07:24 15:26 18:36 18:36	-0.03 0.45 -0.07 0.03	25 jue	16:28 18:19	0.31 0.00	09 vie	10:05 16:58 18:16	0.05 0.32 -0.01	25 dom •	06:07 11:54 17:44 18:03	0.18 0.11 0.18 0.08			
10 dom	06:48 15:00 18:25 18:44	-0.06 0.44 -0.07 -0.01	26 mar	16:29 18:49	0.35 -0.06	10 mié	08:18 16:19 18:27 18:54	-0.01 0.44 -0.08 0.05	26 vie	17:10 18:51	0.29 0.01	10 sáb O	06:24 11:43 18:07 18:00	0.18 0.07 0.26 0.01	26 lun	06:46 13:44 18:14 18:21	0.22 0.08 0.15 0.09			
11 lun	07:24 15:48 18:20 18:13	0.46	27 mié	17:06 18:34	0.34 -0.06	11 jue	09:24 17:15 18:16	0.01 0.40 -0.07	27 sáb •	17:57 18:13	0.26 0.02	11 dom	07:24 13:28 18:24 18:42	0.22 0.06 0.22 0.03	27 mar	07:25 15:05 18:47 18:44	0.27 0.04 0.13 0.10			
12 mar	08:05 16:40 18:12	-0.04 0.46 -0.12	28 jue	17:44 18:09	0.33	12 vie	07:11 10:50 18:14 18:00	0.08 0.05 0.36 -0.07	28 dom	09:04 11:58 18:53 18:26	0.13 0.12 0.22 0.04	12 lun	08:18 15:01 18:46 18:23	0.26 0.03 0.18 0.05	28 mié	08:07 16:05 18:04 18:17	0.31 0.00 0.11 0.09			
13 mié ○	06:49 08:58 17:34 18:00	0.00 -0.01 0.45 -0.13	29 vie	18:23 18:33	0.31 -0.05	13 sáb	08:17 12:35 18:17 18:42	0.13 0.07 0.31 -0.06	29 lun	09:06 14:21 18:58 18:38	0.17 0.11 0.18 0.05	13 mar	09:06 16:15 18:03 18:02	0.30 0.00 0.16 0.06	29 jue	08:51 16:53 18:59 18:03	0.36 -0.03 0.11 0.09			
14 jue	08:13 10:12 18:30 18:45	0.03 0.02 0.43 -0.13	30 sáb	18:04 18:48	0.28 -0.04	14 dom	09:12 14:23 18:23 18:20	0.19 0.07 0.26 -0.04	30 mar	09:24 15:57 18:07 18:51	0.21 0.08 0.15 0.05	14 mié	09:51 17:15 18:10 18:40	0.33 -0.02 0.14 0.07	30 vie	09:37 17:37 18:40 18:57	0.39 -0.06 0.11 0.08			
15 vie	09:16 11:54 18:28 18:26	0.07 0.06 0.39 -0.13	31 dom	18:48 18:58	0.25 -0.03	15 lun	10:00 16:00 18:32 18:56	0.24 0.05 0.21 -0.03	31 mié	09:52 17:05 18:12 18:11	0.27 0.04 0.12 0.04	15 jue	10:33 18:06 18:05 18:16	0.35 -0.04 0.14 0.08						
16 sáb	10:05 13:45 18:26 18:03	0.12 0.08 0.34 -0.12				16 mar	10:44 17:20 18:40 18:30	0.28 0.03 0.17 -0.01				16 vie	11:13 18:51 18:50 18:50	0.35 -0.04 0.13 0.08						



	Octubre							Novie	embre		Diciembre						
	Hora	[m]		Hora	[m]		Hora	[m]		Hora	[m]		Hora	[m]		Hora	[m]
01 sáb	10:25 18:20 18:16 18:52	0.42 -0.07 0.11 0.07	17 lun (11:35 18:23 18:51 18:22	0.35 -0.03 0.15 0.12	01 mar	11:35 18:07 18:33	0.40 -0.08 0.20	17 jue	06:10 11:51 18:14 18:15	0.15 0.27 -0.01 0.23	01 jue	06:42 12:08 18:01 18:00	0.11 0.27 -0.06 0.31	17 sáb	08:00 11:52 18:26 18:58	0.12 0.16 -0.02 0.32
02 dom	11:14 18:02 18:54 18:50	0.43 -0.08 0.12 0.06	18 mar	12:12 18:53 18:17	0.33 -0.01 0.16	02 mié	06:09 12:27 18:43 18:15	0.10 0.36 -0.06 0.24	18 vie	07:29 12:31 18:29 18:39	0.14 0.22 0.01 0.27	02 vie	08:11 13:07 18:29 18:40	0.09 0.21 -0.03 0.35	18 dom	09:21 12:48 18:39 18:29	0.08 0.11 -0.01 0.37
03 lun	12:03 18:44 18:34 18:50	0.43 -0.07 0.13 0.05	19 mié	06:09 12:48 18:21 18:46	0.12 0.31 0.00 0.17	03 jue	07:29 13:21 18:16 18:58	0.10 0.30 -0.03 0.28	19 sáb	08:56 13:17 18:42 18:07	0.12 0.17 0.02 0.31	03 sáb	09:41 14:15 18:52 18:20	0.06 0.14 0.00 0.38	19 lun	10:35 13:57 18:55 18:06	0.03 0.06 -0.01 0.41
04 mar	12:53 18:25 18:19	0.41 -0.06 0.15	20 jue	07:05 13:26 18:45 18:16	0.12 0.28 0.02 0.19	04 vie	08:56 14:20 18:46 18:43	0.09 0.23 0.00 0.31	20 dom	10:28 14:17 18:52 18:40	0.09 0.12 0.03 0.35	04 dom	11:07 15:42 18:07 18:00	0.02 0.09 0.03 0.40	20 mar	11:39 15:26 18:14 18:48	-0.01 0.02 -0.01 0.44
05 mié	06:54 13:44 18:06 18:08	0.06 0.38 -0.04 0.18	21 vie	08:14 14:07 18:06 18:48	0.12 0.24 0.04 0.22	05 sáb	10:30 15:32 18:13 18:27	0.07 0.17 0.04 0.34	21 lun	11:53 15:45 18:01 18:19	0.05 0.08 0.04 0.39	05 lun	12:24 17:51 18:56 18:40	-0.02 0.06 0.05 0.40	21 mié	12:35 17:14 18:34 18:36	-0.05 0.00 -0.01 0.47
06 jue	08:06 14:39 18:45 18:59	0.07 0.33 -0.01 0.21	22 sáb	09:40 14:57 18:22 18:23	0.12 0.20 0.06 0.26	06 dom	12:03 17:09 18:33 18:11	0.04 0.12 0.07 0.37	22 mar	13:01 17:57 18:00 18:04	0.00 0.05 0.04 0.43	06 mar	13:28 18:21	-0.05 0.40	22 jue	13:25 18:27	-0.08 0.48
07 vie	09:30 15:40 18:23 18:52	0.07 0.27 0.02 0.25	23 dom	11:20 16:07 18:34 18:00	0.10 0.15 0.07 0.30	07 lun	13:24 18:28 18:35 18:56	0.00 0.10 0.09 0.38	23 mié	13:55 18:53	-0.05 0.45	07 mié ○	14:22	-0.07	23 vie	14:11	-0.11
08 sáb	11:06 16:52 18:01 18:45	0.07 0.21 0.05 0.28	24 lun	12:55 17:51 18:43 18:42	0.06 0.11 0.09 0.34	08 mar ○	14:28	-0.04	24 jue	14:42	-0.08	08 jue	06:01 15:08	0.40 -0.08	24 sáb	06:20 14:54	0.47 -0.12
09 dom ○	12:45 18:22 18:37	0.05 0.17 0.07	25 mar	14:08 18:16 18:41	0.01 0.09 0.09	09 mié	06:39 15:20	0.39 -0.06	25 vie	06:45 15:25	0.47 -0.11	09 vie	06:41 15:48	0.39 -0.08	25 dom	07:15 15:34 18:25 18:33	0.45 -0.13 0.10 0.09
10 lun	06:37 14:12 18:08 18:14	0.31 0.02 0.14 0.10	26 mié	06:29 15:03	0.37 -0.03	10 jue	07:23 16:03	0.38 -0.07	26 sáb	07:39 16:05 18:23 18:15	0.47 -0.12 0.10 0.10	10 sáb	07:21 16:22	0.37 -0.08	26 lun	08:11 16:12 18:58 18:26	0.42 -0.13 0.15 0.11
11 mar	07:25 15:20 18:46 18:54	0.34 -0.02 0.14 0.12	27 jue	07:18 15:49	0.41 -0.06	11 vie	08:05 16:40	0.38 -0.07	27 dom	08:33 16:44 18:34 18:12	0.46 -0.13 0.13 0.12	11 dom	07:59 16:50	0.36 -0.08	27 mar	09:07 16:48 18:36 18:08	0.37 -0.12 0.20 0.11
12 mié	08:12 16:14 18:02 18:38	0.35 -0.04 0.14 0.13	28 vie	08:09 16:31 18:29 18:55	0.43 -0.09 0.11 0.11	12 sáb	08:46 17:14	0.37 -0.07	28 lun	09:26 17:22 18:05 18:45	0.44 -0.12 0.17 0.12	12 lun	08:36 17:14	0.34 -0.07	28 mié	10:04 17:22 18:15 18:43	0.32 -0.11 0.26 0.09
13 jue	08:56 16:59 18:54 18:26	0.36 -0.05 0.14 0.13	29 sáb	09:01 17:12 18:49 18:23	0.45 -0.10 0.12 0.11	13 dom	09:25 17:44	0.36 -0.06	29 mar	10:20 17:57 18:41 18:14	0.39 -0.11 0.22 0.12	13 mar	09:12 17:33 18:32 18:11	0.32 -0.06 0.17 0.17	29 jue	11:02 17:53 18:54	0.25 -0.09 0.31
14 vie	09:38 17:39 18:30 18:13	0.36 -0.06 0.15 0.13	30 dom	09:53 17:52 18:18 18:40	0.45 -0.10 0.14 0.10	14 lun	10:02 18:11 18:33 18:45	0.35 -0.05 0.16 0.16	30 mié	11:13 18:30 18:20	0.34 -0.09 0.26	14 mié	09:49 17:49 18:13 18:02	0.29 -0.05 0.20 0.16	30 vie	07:11 12:03 18:22 18:33	0.07 0.18 -0.06 0.35
15 sáb	10:19 18:16 18:59 18:57	0.36 -0.05 0.15 0.13	31 lun	10:44 18:30 18:54 18:54	0.43 -0.10 0.17 0.10	15 mar	10:39 18:35 18:41 18:57	0.33 -0.04 0.18 0.16				15 jue	10:26 18:02 18:19	0.25 -0.04 0.23	31 sáb	08:33 13:10 18:42	0.03 0.12 -0.03
16 dom	10:57 18:50 18:25 18:39	0.36 -0.04 0.15 0.12				16 mié 《	11:14 18:56 18:55	0.30 -0.03 0.20				16 vie	06:34 11:07 18:14 18:35	0.15 0.21 -0.03 0.27			