

Fases de la Luna y Eclipses: 2001 a 2020

www.vaxasoftware.com

Fuente: Fred Espenak / Nasa Goddard Space Flight Center: <http://eclipse.gsfc.nasa.gov/phase/phasecat.html>

Eclipses

Solares : T - Total
 A - Anular
 H - Híbrido (Anular/Total)
 P - Parcial

Eclipses

Lunares : t - Total (Umbral)
 p - Parcial (Umbral)
 n - Penumbral

Hora universal (UT)

Año	Luna Nueva	Cuarto creciente	Luna Llena	Cuarto menguante	Delta T
2001					
		Ene 2 22:32	Ene 9 20:25 t	Ene 16 12:36	00h01m
Ene 24 13:08	Feb 1 14:02	Feb 8 07:12	Feb 15 03:25	Feb 23 08:22	Mar 3 02:03
Mar 25 01:23	Abr 1 10:49	Abr 8 03:22	Abr 15 15:32	Mar 16 20:47	May 7 13:53
Abr 23 15:27	May 30 17:08	May 6 01:40	May 15 10:12	Apr 8 03:22	Jun 7 13:53
May 23 02:47	May 29 22:10	Jun 5 15:04 p	Jun 14 03:29	May 7 13:53	Jul 7 13:53
Jun 21 11:58 T	Jun 28 03:20	Ago 4 05:56	Jul 13 18:47	Jun 6 01:40	Aug 4 05:56
Jul 20 19:44	Jul 27 10:09	Sep 2 21:44	Ago 12 07:54	Jul 5 15:04 p	Sep 2 21:44
Ago 19 02:55	Ago 25 19:54	Oct 2 13:50	Sep 10 19:00	Jul 13 18:47	Oct 2 13:50
Sep 17 10:27	Sep 24 09:30	Nov 1 05:42	Oct 10 04:20	Jul 20 19:44	Nov 1 05:42
Oct 16 19:23	Oct 24 02:57	Nov 30 20:50	Nov 8 12:22	Jul 27 10:09	Nov 30 20:50
Nov 15 06:40	Nov 22 23:20	Dic 30 10:41 n	Nov 15 06:40	Aug 4 05:56	Dic 30 10:41 n
Dic 14 20:48 A	Dic 22 20:57		Nov 22 23:20	May 23 02:47	
2002					
		Ene 21 17:48	Ene 28 22:51	Ene 6 03:56	00h01m
Ene 13 13:30	Feb 20 12:03	Feb 27 09:17	Mar 6 01:26	Feb 4 13:34	Mar 6 01:26
Feb 12 07:42	Mar 22 02:29	Mar 28 18:25	Abr 4 15:30	Mar 6 01:26	Apr 4 15:30
Mar 14 02:04	Abr 20 12:49	Abr 27 03:00	May 4 07:17	Mar 14 02:04	May 4 07:17
Abr 12 19:22	May 19 19:42	May 26 11:51 n	Jun 3 00:06	Abr 12 19:22	Jun 3 00:06
May 12 10:46	Jun 18 00:29	Jun 24 21:42 n	Jul 2 17:21	May 12 10:46	Jul 2 17:21
Jun 10 23:47 A	Jul 17 04:47	Jul 24 09:07	Ago 1 10:24	Jun 10 23:47 A	Aug 1 10:24
Jul 10 10:26	Ago 15 10:12	Ago 22 22:29	Ago 31 02:32	Jul 10 10:26	Sep 31 02:32
Ago 8 19:15	Sep 13 18:08	Sep 21 13:59	Sep 29 17:03	Ago 8 19:15	Sep 29 17:03
Sep 7 03:10	Oct 13 05:33	Oct 21 07:21	Oct 29 05:28	Sep 7 03:10	Oct 29 05:28
Oct 6 11:17	Nov 11 20:52	Nov 20 01:35 n	Nov 27 15:46	Oct 6 11:17	Nov 27 15:46
Nov 4 20:35	Nov 11 20:52	Nov 20 01:35 n	Nov 27 15:46	Nov 4 20:35	Nov 27 15:46
Dic 4 07:35 T	Dic 11 15:49	Dic 19 19:11	Dic 27 00:31	Dic 4 07:35 T	Dic 27 00:31
2003					
		Ene 10 13:16	Ene 18 10:49	Ene 25 08:34	00h01m
Ene 2 20:24	Feb 9 11:12	Feb 16 23:52	Feb 23 16:47	Ene 25 08:34	Feb 23 16:47
Feb 1 10:50	Mar 11 07:15	Mar 18 10:35	Mar 25 01:52	Feb 1 10:50	Mar 25 01:52
Mar 3 02:36	Abr 9 23:40	Abr 16 19:36	Abr 23 12:19	Mar 3 02:36	Apr 23 12:19
Abr 1 19:19	May 9 11:52	May 16 03:35 t	May 23 00:31	Abr 1 19:19	May 23 00:31
May 1 12:15	Jun 7 20:26	Jun 14 11:15	Jun 21 14:46	May 1 12:15	Jun 21 14:46
May 31 04:20 A	Jul 7 02:32	Jul 13 19:20	Jul 21 07:02	May 31 04:20 A	Jul 21 07:02
Jun 29 18:38	Ago 5 07:28	Ago 12 04:47	Ago 20 00:49	Jun 29 18:38	Aug 20 00:49
Jul 29 06:52	Sep 3 12:35	Sep 10 16:35	Sep 18 19:03	Jul 29 06:52	Sep 18 19:03
Ago 27 17:25	Oct 2 19:11	Oct 10 07:27	Oct 18 12:32	Ago 27 17:25	Oct 18 12:32
Sep 26 03:08	Nov 1 04:26	Nov 9 01:14 t	Nov 17 04:16	Sep 26 03:08	Nov 17 04:16
Oct 25 12:50	Nov 30 17:16	Dic 8 20:38	Dic 16 17:43	Oct 25 12:50	Nov 17 04:16
Nov 23 22:59 T	Nov 30 17:16	Dic 8 20:38	Dic 16 17:43	Nov 23 22:59 T	Nov 17 04:16
Dic 23 09:44	Dic 30 10:04			Dic 23 09:44	Dic 30 10:04

Año	Luna Nueva	Cuarto creciente	Luna Llena	Cuarto menguante	Delta T
2004					
			Ene 7 15:41	Ene 15 04:46	00h01m
Ene 21 21:07		Ene 29 06:03	Feb 6 08:49	Feb 13 13:40	
Feb 20 09:20		Feb 28 03:24	Mar 6 23:16	Mar 13 21:02	
Mar 20 22:43		Mar 28 23:48	Abr 5 11:04	Abr 12 03:47	
Abr 19 13:23 P		Abr 27 17:33	May 4 20:34 t	May 11 11:05	
May 19 04:53		May 27 07:57	Jun 3 04:20	Jun 9 20:03	
Jun 17 20:28		Jun 25 19:08	Jul 2 11:09	Jul 9 07:34	
Jul 17 11:24		Jul 25 03:38	Jul 31 18:05	Ago 7 22:01	
Ago 16 01:23		Ago 23 10:12	Ago 30 02:21	Sep 6 15:10	
Sep 14 14:28		Sep 21 15:54	Sep 28 13:08	Oct 6 10:12	
Oct 14 02:47 P		Oct 20 21:59	Oct 28 03:06 t	Nov 5 05:54	
Nov 12 14:25		Nov 19 05:51	Nov 26 20:07	Dic 5 00:54	
Dic 12 01:28		Dic 18 16:39	Dic 26 15:06		
2005					
				Ene 3 17:46	00h01m
Ene 10 12:03		Ene 17 06:57	Ene 25 10:32	Feb 2 07:27	
Feb 8 22:29		Feb 16 00:15	Feb 24 04:54	Mar 3 17:37	
Mar 10 09:12		Mar 17 19:18	Mar 25 21:00	Abr 2 00:51	
Abr 8 20:34 H		Abr 16 14:38	Abr 24 10:08 n	May 1 06:25	
May 8 08:48		May 16 08:58	May 23 20:20	May 30 11:48	
Jun 6 21:57		Jun 15 01:24	Jun 22 04:15	Jun 28 18:24	
Jul 6 12:04		Jul 14 15:21	Jul 21 11:01	Jul 28 03:20	
Ago 5 03:05		Ago 13 02:39	Ago 19 17:54	Ago 26 15:19	
Sep 3 18:45		Sep 11 11:37	Sep 18 02:00	Sep 25 06:41	
Oct 3 10:27 A		Oct 10 19:00	Oct 17 12:13 p	Oct 25 01:17	
Nov 2 01:23		Nov 9 01:57	Nov 16 00:56	Nov 23 22:12	
Dic 1 14:59		Dic 8 09:36	Dic 15 16:14	Dic 23 19:37	
Dic 31 03:11					
2006					
		Ene 6 18:56	Ene 14 09:47	Ene 22 15:14	00h01m
Ene 29 14:15		Feb 5 06:28	Feb 13 04:44	Feb 21 07:17	
Feb 28 00:32		Mar 6 20:15	Mar 14 23:35 n	Mar 22 19:10	
Mar 29 10:16 T		Abr 5 12:01	Abr 13 16:41	Abr 21 03:28	
Abr 27 19:45		May 5 05:13	May 13 06:52	May 20 09:20	
May 27 05:27		Jun 3 23:06	Jun 11 18:04	Jun 18 14:08	
Jun 25 16:06		Jul 3 16:36	Jul 11 03:03	Jul 17 19:13	
Jul 25 04:31		Ago 2 08:45	Ago 9 10:55	Ago 16 01:52	
Ago 23 19:09		Ago 31 22:56	Sep 7 18:43 p	Sep 14 11:17	
Sep 22 11:45 A		Sep 30 11:03	Oct 7 03:13	Oct 14 00:26	
Oct 22 05:13		Oct 29 21:25	Nov 5 12:58	Nov 12 17:46	
Nov 20 22:17		Nov 28 06:29	Dic 5 00:24	Dic 12 14:32	
Dic 20 14:00		Dic 27 14:48			
2007					
			Ene 3 13:57	Ene 11 12:44	00h01m
Ene 19 04:00		Ene 25 23:02	Feb 2 05:45	Feb 10 09:51	
Feb 17 16:14		Feb 24 07:56	Mar 3 23:16 t	Mar 12 03:55	
Mar 19 02:43 P		Mar 25 18:16	Abr 2 17:15	Abr 10 18:04	
Abr 17 11:36		Abr 24 06:35	May 2 10:10	May 10 04:27	
May 16 19:28		May 23 21:02	Jun 1 01:04	Jun 8 11:43	
Jun 15 03:14		Jun 22 13:14	Jun 30 13:49	Jul 7 16:54	
Jul 14 12:04		Jul 22 06:28	Jul 30 00:49	Ago 5 21:21	
Ago 12 23:02		Ago 20 23:54	Ago 28 10:36 t	Sep 4 02:34	
Sep 11 12:44 P		Sep 19 16:48	Sep 26 19:46	Oct 3 10:07	
Oct 11 05:01		Oct 19 08:33	Oct 26 04:52	Nov 1 21:19	
Nov 9 23:03		Nov 17 22:32	Nov 24 14:30	Dic 1 12:44	
Dic 9 17:40		Dic 17 10:17	Dic 24 01:15	Dic 31 07:50	

Año	Luna Nueva	Cuarto creciente	Luna Llena	Cuarto menguante	Delta T
2008					
Ene	8 11:36	Ene 15 19:45	Ene 22 13:34	Ene 30 05:02	00h01m
Feb	7 03:44 A	Feb 14 03:33	Feb 21 03:29 t	Feb 29 02:19	
Mar	7 17:14	Mar 14 10:45	Mar 21 18:39	Mar 29 21:48	
Abr	6 03:55	Abr 12 18:31	Abr 20 10:24	Abr 28 14:13	
May	5 12:18	May 12 03:46	May 20 02:11	May 28 02:57	
Jun	3 19:23	Jun 10 15:02	Jun 18 17:30	Jun 26 12:10	
Jul	3 02:19	Jul 10 04:34	Jul 18 07:59	Jul 25 18:42	
Ago	1 10:13 T	Ago 8 20:20	Ago 16 21:17 p	Ago 23 23:50	
Ago	30 19:58	Sep 7 14:04	Sep 15 09:14	Sep 22 05:05	
Sep	29 08:12	Oct 7 09:05	Oct 14 20:03	Oct 21 11:56	
Oct	28 23:14	Nov 6 04:03	Nov 13 06:18	Nov 19 21:32	
Nov	27 16:55	Dic 5 21:25	Dic 12 16:38	Dic 19 10:30	
Dic	27 12:22				
2009					
		Ene 4 11:55	Ene 11 03:27	Ene 18 02:46	00h01m
Ene	26 07:55 A	Feb 2 23:12	Feb 9 14:48 n	Feb 16 21:38	
Feb	25 01:35	Mar 4 07:44	Mar 11 02:37	Mar 18 17:49	
Mar	26 16:07	Abr 2 14:33	Abr 9 14:55	Abr 17 13:37	
Abr	25 03:23	May 1 20:44	May 9 04:01	May 17 07:27	
May	24 12:11	May 31 03:22	Jun 7 18:11	Jun 15 22:15	
Jun	22 19:35	Jun 29 11:28	Jul 7 09:21 n	Jul 15 09:53	
Jul	22 02:34 T	Jul 28 21:59	Ago 6 00:55 n	Ago 13 18:55	
Ago	20 10:01	Ago 27 11:41	Sep 4 16:03	Sep 12 02:15	
Sep	18 18:43	Sep 26 04:48	Oct 4 06:10	Oct 11 08:56	
Oct	18 05:32	Oct 26 00:41	Nov 2 19:14	Nov 9 15:56	
Nov	16 19:13	Nov 24 21:38	Dic 2 07:31	Dic 9 00:14	
Dic	16 12:02	Dic 24 17:35	Dic 31 19:13 p		
2010					
				Ene 7 10:41	00h01m
Ene	15 07:12 A	Ene 23 10:53	Ene 30 06:17	Feb 5 23:50	
Feb	14 02:52	Feb 22 00:42	Feb 28 16:37	Mar 7 15:43	
Mar	15 21:02	Mar 23 10:59	Mar 30 02:25	Abr 6 09:37	
Abr	14 12:30	Abr 21 18:19	Abr 28 12:18	May 6 04:15	
May	14 01:05	May 20 23:42	May 27 23:06	Jun 4 22:13	
Jun	12 11:14	Jun 19 04:30	Jun 26 11:30 p	Jul 4 14:36	
Jul	11 19:40 T	Jul 18 10:11	Jul 26 01:36	Ago 3 04:59	
Ago	10 03:07	Ago 16 18:14	Ago 24 17:05	Sep 1 17:22	
Sep	8 10:29	Sep 15 05:48	Sep 23 09:17	Oct 1 03:52	
Oct	7 18:44	Oct 14 21:25	Oct 23 01:37	Oct 30 12:46	
Nov	6 04:51	Nov 13 16:37	Nov 21 17:28	Nov 28 20:37	
Dic	5 17:36	Dic 13 13:58	Dic 21 08:14 t	Dic 28 04:19	
2011					
Ene	4 09:03 P	Ene 12 11:32	Ene 19 21:22	Ene 26 12:58	00h01m
Feb	3 02:31	Feb 11 07:19	Feb 18 08:36	Feb 24 23:27	
Mar	4 20:46	Mar 12 23:45	Mar 19 18:10	Mar 26 12:07	
Abr	3 14:32	Abr 11 12:04	Abr 18 02:43	Abr 25 02:46	
May	3 06:50	May 10 20:32	May 17 11:07	May 24 18:51	
Jun	1 21:02 P	Jun 9 02:09	Jun 15 20:12 t	Jun 23 11:48	
Jul	1 08:53 P	Jul 8 06:28	Jul 15 06:38	Jul 23 05:03	
Jul	30 18:39	Ago 6 11:08	Ago 13 18:57	Ago 21 21:56	
Ago	29 03:03	Sep 4 17:39	Sep 12 09:26	Sep 20 13:39	
Sep	27 11:08	Oct 4 03:15	Oct 12 02:06	Oct 20 03:30	
Oct	26 19:56	Nov 2 16:37	Nov 10 20:17	Nov 18 15:09	
Nov	25 06:10 P	Dic 2 09:52	Dic 10 14:37 t	Dic 18 00:48	
Dic	24 18:07				

Año	Luna Nueva	Cuarto creciente	Luna Llena	Cuarto menguante	Delta T
2012					
		Ene 1 06:15	Ene 9 07:31	Ene 16 09:08	00h01m
Ene 23 07:40		Ene 31 04:10	Feb 7 21:55	Feb 14 17:04	
Feb 21 22:36		Mar 1 01:22	Mar 8 09:40	Mar 15 01:26	
Mar 22 14:38		Mar 30 19:41	Abr 6 19:19	Abr 13 10:50	
Abr 21 07:19		Abr 29 09:57	May 6 03:35	May 12 21:47	
May 20 23:47 A		May 28 20:15	Jun 4 11:10 p	Jun 11 10:41	
Jun 19 15:02		Jun 27 03:29	Jul 3 18:51	Jul 11 01:48	
Jul 19 04:23		Jul 26 08:56	Ago 2 03:26	Ago 9 18:55	
Ago 17 15:53		Ago 24 13:54	Ago 31 13:57	Sep 8 13:15	
Sep 16 02:09		Sep 22 19:41	Sep 30 03:17	Oct 8 07:33	
Oct 15 12:01		Oct 22 03:33	Oct 29 19:49	Nov 7 00:36	
Nov 13 22:07 T		Nov 20 14:31	Nov 28 14:46 n	Dic 6 15:32	
Dic 13 08:41		Dic 20 05:19	Dic 28 10:21		
2013					
				Ene 5 03:58	00h01m
Ene 11 19:44		Ene 18 23:45	Ene 27 04:39	Feb 3 13:56	
Feb 10 07:21		Feb 17 20:30	Feb 25 20:28	Mar 4 21:53	
Mar 11 19:53		Mar 19 17:26	Mar 27 09:29	Abr 3 04:38	
Abr 10 09:38		Abr 18 12:31	Abr 25 19:59 p	May 2 11:15	
May 10 00:30 A		May 18 04:35	May 25 04:26 n	May 31 18:59	
Jun 8 15:58		Jun 16 17:24	Jun 23 11:32	Jun 30 04:54	
Jul 8 07:15		Jul 16 03:19	Jul 22 18:15	Jul 29 17:43	
Ago 6 21:50		Ago 14 10:56	Ago 21 01:44	Ago 28 09:35	
Sep 5 11:35		Sep 12 17:09	Sep 19 11:11	Sep 27 03:55	
Oct 5 00:33		Oct 11 23:03	Oct 18 23:36 n	Oct 26 23:41	
Nov 3 12:48 H		Nov 10 05:58	Nov 17 15:15	Nov 25 19:29	
Dic 3 00:21		Dic 9 15:12	Dic 17 09:28	Dic 25 13:49	
2014					
Ene 1 11:14		Ene 8 03:39	Ene 16 04:52	Ene 24 05:20	00h01m
Ene 30 21:39		Feb 6 19:21	Feb 14 23:53	Feb 22 17:16	
Mar 1 08:01		Mar 8 13:26	Mar 16 17:09	Mar 24 01:46	
Mar 30 18:47		Abr 7 08:30	Abr 15 07:44 t	Abr 22 07:52	
Abr 29 06:16 A		May 7 03:16	May 14 19:17	May 21 12:59	
May 28 18:42		Jun 5 20:40	Jun 13 04:12	Jun 19 18:39	
Jun 27 08:09		Jul 5 11:59	Jul 12 11:25	Jul 19 02:08	
Jul 26 22:42		Ago 4 00:50	Ago 10 18:10	Ago 17 12:26	
Ago 25 14:12		Sep 2 11:11	Sep 9 01:38	Sep 16 02:05	
Sep 24 06:12		Oct 1 19:32	Oct 8 10:49 t	Oct 15 19:12	
Oct 23 21:55 P		Oct 31 02:48	Nov 6 22:22	Nov 14 15:17	
Nov 22 12:31		Nov 29 10:06	Dic 6 12:26	Dic 14 12:53	
Dic 22 01:35		Dic 28 18:32			
2015					
			Ene 5 04:53	Ene 13 09:48	00h01m
Ene 20 13:14		Ene 27 04:48	Feb 3 23:09	Feb 12 03:51	
Feb 18 23:48		Feb 25 17:14	Mar 5 18:05	Mar 13 17:48	
Mar 20 09:37 T		Mar 27 07:43	Abr 4 12:06 p	Abr 12 03:44	
Abr 18 18:58		Abr 25 23:56	May 4 03:43	May 11 10:36	
May 18 04:14		May 25 17:19	Jun 2 16:21	Jun 9 15:42	
Jun 16 14:06		Jun 24 11:03	Jul 2 02:21	Jul 8 20:25	
Jul 16 01:25		Jul 24 04:04	Jul 31 10:44	Ago 7 02:04	
Ago 14 14:53		Ago 22 19:31	Ago 29 18:36	Sep 5 09:56	
Sep 13 06:41 P		Sep 21 08:59	Sep 28 02:51 t	Oct 4 21:07	
Oct 13 00:05		Oct 20 20:31	Oct 27 12:05	Nov 3 12:24	
Nov 11 17:46		Nov 19 06:27	Nov 25 22:44	Dic 3 07:41	
Dic 11 10:29		Dic 18 15:14	Dic 25 11:11		

Año	Luna Nueva	Cuarto creciente	Luna Llena	Cuarto menguante	Delta T
2016					
				Ene 2 05:30	00h01m
Ene 10 01:30		Ene 16 23:26	Ene 24 01:45	Feb 1 03:28	
Feb 8 14:39		Feb 15 07:47	Feb 22 18:19	Mar 1 23:11	
Mar 9 01:55 T	Mar 15 17:03	Mar 23 12:00 n	Mar 31 15:17		
Abr 7 11:24	Abr 14 03:59	Abr 22 05:24	Abr 30 03:29		
May 6 19:30	May 13 17:02	May 21 21:15	May 29 12:12		
Jun 5 03:00	Jun 12 08:09	Jun 20 11:04	Jun 27 18:20		
Jul 4 11:02	Jul 12 00:51	Jul 19 22:58	Jul 26 23:01		
Ago 2 20:45	Ago 10 18:21	Ago 18 09:28	Ago 25 03:43		
Sep 1 09:04 A	Sep 9 11:50	Sep 16 19:07 n	Sep 23 09:58		
Oct 1 00:12	Oct 9 04:34	Oct 16 04:24	Oct 22 19:15		
Oct 30 17:39	Nov 7 19:51	Nov 14 13:52	Nov 21 08:34		
Nov 29 12:18	Dic 7 09:03	Dic 14 00:06	Dic 21 01:55		
Dic 29 06:53					
2017					
		Ene 5 19:46	Ene 12 11:34	Ene 19 22:13	00h01m
Ene 28 00:07	Feb 4 04:18	Feb 11 00:33 n	Feb 18 19:34		
Feb 26 14:59 A	Mar 5 11:32	Mar 12 14:53	Mar 20 16:00		
Mar 28 02:58	Abr 3 18:40	Abr 11 06:08	Abr 19 09:59		
Abr 26 12:17	May 3 02:47	May 10 21:43	May 19 00:34		
May 25 19:45	Jun 1 12:42	Jun 9 13:10	Jun 17 11:34		
Jun 24 02:31	Jul 1 00:50	Jul 9 04:07	Jul 16 19:26		
Jul 23 09:46	Jul 30 15:23	Ago 7 18:11 p	Ago 15 01:16		
Ago 21 18:30 T	Ago 29 08:13	Sep 6 07:04	Sep 13 06:25		
Sep 20 05:29	Sep 28 02:54	Oct 5 18:41	Oct 12 12:26		
Oct 19 19:11	Oct 27 22:22	Nov 4 05:23	Nov 10 20:37		
Nov 18 11:42	Nov 26 17:02	Dic 3 15:47	Dic 10 07:52		
Dic 18 06:30	Dic 26 09:19				
2018					
			Ene 2 02:24	Ene 8 22:25	00h01m
Ene 17 02:17	Ene 24 22:19	Ene 31 13:26 t	Feb 7 15:54		
Feb 15 21:05 P	Feb 23 08:08	Mar 2 00:51	Mar 9 11:22		
Mar 17 13:13	Mar 24 15:35	Mar 31 12:36	Abr 8 07:20		
Abr 16 01:59	Abr 22 21:45	Abr 30 00:58	May 8 02:10		
May 15 11:48	May 22 03:49	May 29 14:19	Jun 6 18:33		
Jun 13 19:44	Jun 20 10:51	Jun 28 04:53	Jul 6 07:51		
Jul 13 02:48 P	Jul 19 19:53	Jul 27 20:21 t	Ago 4 18:18		
Ago 11 09:58 P	Ago 18 07:49	Ago 26 11:57	Sep 3 02:38		
Sep 9 18:01	Sep 16 23:15	Sep 25 02:53	Oct 2 09:46		
Oct 9 03:46	Oct 16 18:01	Oct 24 16:46	Oct 31 16:41		
Nov 7 16:02	Nov 15 14:53	Nov 23 05:40	Nov 30 00:20		
Dic 7 07:20	Dic 15 11:48	Dic 22 17:49	Dic 29 09:35		
2019					
		Ene 14 06:45	Ene 21 05:16 t	Ene 27 21:11	00h01m
Ene 6 01:28 P	Feb 12 22:25	Feb 19 15:53	Feb 26 11:28		
Feb 4 21:04	Mar 14 10:26	Mar 21 01:42	Mar 28 04:10		
Mar 6 16:04	Abr 12 19:05	Abr 19 11:11	Abr 26 22:18		
Abr 5 08:51	May 12 01:12	May 18 21:10	May 26 16:33		
May 4 22:46	Jun 10 05:59	Jun 17 08:30	Jun 25 09:47		
Jun 3 10:02	Jul 9 10:55	Jul 16 21:38 p	Jul 25 01:19		
Jul 2 19:16 T	Ago 7 17:31	Ago 15 12:30	Ago 23 14:58		
Ago 1 03:12	Sep 6 03:10	Sep 14 04:34	Sep 22 02:42		
Ago 30 10:37	Oct 5 16:47	Oct 13 21:09	Oct 21 12:40		
Sep 28 18:27	Nov 4 10:22	Nov 12 13:36	Nov 19 21:12		
Oct 28 03:39	Dic 4 06:58	Dic 12 05:13	Dic 19 04:58		
Nov 26 15:06					
Dic 26 05:14 A					

Año	Luna Nueva	Cuarto creciente	Luna Llena	Cuarto menguante	Delta T
2020					
	Ene 24 21:43	Ene 3 04:45	Ene 10 19:22 n	Ene 17 12:59	00h01m
	Feb 23 15:32	Feb 2 01:42	Feb 9 07:33	Feb 15 22:18	
	Mar 24 09:28	Mar 2 19:57	Mar 9 17:47	Mar 16 09:34	
	Abr 23 02:26	Abr 1 10:20	Abr 8 02:34	Abr 14 22:56	
	May 22 17:38	Abr 30 20:37	May 7 10:44	May 14 14:02	
	Jun 21 06:41 A	May 30 03:29	Jun 5 19:11 n	Jun 13 06:24	
	Jul 20 17:32	Jun 28 08:15	Jul 5 04:44 n	Jul 12 23:30	
	Ago 19 02:41	Jul 27 12:32	Ago 3 15:58	Ago 11 16:46	
	Sep 17 11:00	Ago 25 17:58	Sep 2 05:22	Sep 10 09:27	
	Oct 16 19:31	Sep 24 01:55	Oct 1 21:06	Oct 10 00:40	
	Nov 15 05:08	Oct 23 13:23	Oct 31 14:50	Nov 8 13:46	
	Dic 14 16:17 T	Nov 22 04:45	Nov 30 09:31 n	Dic 8 00:37	
		Dic 21 23:41	Dic 30 03:29		