

Fases de la Luna y eclipses de 2010 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
2010					
	Ene 15 07:12 A	Ene 23 10:53	Ene 30 06:17	Ene 7 10:41	00h01m
	Feb 14 02:52	Feb 22 00:42	Feb 28 16:37	Feb 5 23:50	
	Mar 15 21:02	Mar 23 10:59	Mar 30 02:25	Mar 7 15:43	
	Abr 14 12:30	Abr 21 18:19	Abr 28 12:18	Abr 6 09:37	
	May 14 01:05	May 20 23:42	May 27 23:06	May 6 04:15	
	Jun 12 11:14	Jun 19 04:30	Jun 26 11:30 p	Jun 4 22:13	
	Jul 11 19:40 T	Jul 18 10:11	Jul 26 01:36	Jul 4 14:36	
	Ago 10 03:07	Ago 16 18:14	Ago 24 17:05	Ago 3 04:59	
	Sep 8 10:29	Sep 15 05:48	Sep 23 09:17	Sep 1 17:22	
	Oct 7 18:44	Oct 14 21:25	Oct 23 01:37	Oct 1 03:52	
	Nov 6 04:51	Nov 13 16:37	Nov 21 17:28	Oct 30 12:46	
	Dic 5 17:36	Dic 13 13:58	Nov 28 20:37	Nov 28 20:37	
			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	Mar 26 12:07	
	May 3 06:50	May 10 20:32	May 17 11:07	Abr 25 02:46	
	Jun 1 21:02 P	Jun 9 02:09	Jun 15 20:12 t	May 24 18:51	
	Jul 1 08:53 P	Jul 8 06:28	Jul 15 06:38	Jun 23 11:48	
	Jul 30 18:39	Ago 6 11:08	Ago 13 18:57	Jul 23 05:03	
	Ago 29 03:03	Sep 4 17:39	Sep 12 09:26	Ago 21 21:56	
	Sep 27 11:08	Oct 4 03:15	Sep 12 09:26	Sep 20 13:39	
	Oct 26 19:56	Nov 2 16:37	Oct 12 02:06	Oct 20 03:30	
	Nov 25 06:10 P	Dic 2 09:52	Nov 10 20:17	Nov 18 15:09	
	Dic 24 18:07		Dic 10 14:37 t	Dic 18 00:48	
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	Mar 15 01:26	
	Abr 21 07:19	Abr 29 09:57	May 6 03:35	Abr 13 10:50	
	May 20 23:47 A	May 28 20:15	Jun 4 11:10 p	May 12 21:47	
	Jun 19 15:02	Jun 27 03:29	Jul 3 18:51	Jun 11 10:41	
	Jul 19 04:23	Jul 26 08:56	Ago 2 03:26	Jul 11 01:48	
	Ago 17 15:53	Ago 24 13:54	Ago 31 13:57	Ago 9 18:55	
	Sep 16 02:09	Sep 22 19:41	Sep 30 03:17	Sep 8 13:15	
	Oct 15 12:01	Oct 22 03:33	Oct 29 19:49	Oct 8 07:33	
	Nov 13 22:07 T	Nov 20 14:31	Nov 28 14:46 n	Nov 7 00:36	
	Dic 13 08:41	Dic 20 05:19	Dic 28 10:21	Dic 6 15:32	

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

Año	Luna Nueva	Cuarto creciente	Luna Llena	Cuarto menguante	Delta T
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 21 05:16 t	Ene 27 21:11	00h01m
Ene 6 01:28 P		Ene 14 06:45	Feb 19 15:53	Feb 26 11:28	
Feb 4 21:04		Feb 12 22:25	Mar 21 01:42	Mar 28 04:10	
Mar 6 16:04		Mar 14 10:26	Abr 19 11:11	Abr 26 22:18	
Abr 5 08:51		Abr 12 19:05	May 18 21:10	May 26 16:33	
May 4 22:46		May 12 01:12	Jun 17 08:30	Jun 25 09:47	
Jun 3 10:02		Jun 10 05:59	Jul 16 21:38 p	Jul 25 01:19	
Jul 2 19:16 T		Jul 9 10:55	Ago 15 12:30	Ago 23 14:58	
Ago 1 03:12		Ago 7 17:31	Sep 14 04:34	Sep 22 02:42	
Ago 30 10:37		Sep 6 03:10	Oct 13 21:09	Oct 21 12:40	
Sep 28 18:27		Oct 5 16:47	Nov 12 13:36	Nov 19 21:12	
Oct 28 03:39		Nov 4 10:22	Dic 12 05:13	Dic 19 04:58	
Nov 26 15:06		Dic 4 06:58			
Dic 26 05:14 A					
2020					
		Ene 3 04:45	Ene 10 19:22 n	Ene 17 12:59	00h01m
Ene 24 21:43		Feb 2 01:42	Feb 9 07:33	Feb 15 22:18	
Feb 23 15:32		Mar 2 19:57	Mar 9 17:47	Mar 16 09:34	
Mar 24 09:28		Abr 1 10:20	Abr 8 02:34	Abr 14 22:56	
Abr 23 02:26		Abr 30 20:37	May 7 10:44	May 14 14:02	
May 22 17:38		May 30 03:29	Jun 5 19:11 n	Jun 13 06:24	
Jun 21 06:41 A		Jun 28 08:15	Jul 5 04:44 n	Jul 12 23:30	
Jul 20 17:32		Jul 27 12:32	Ago 3 15:58	Ago 11 16:46	
Ago 19 02:41		Ago 25 17:58	Sep 2 05:22	Sep 10 09:27	
Sep 17 11:00		Sep 24 01:55	Oct 1 21:06	Oct 10 00:40	
Oct 16 19:31		Oct 23 13:23	Oct 31 14:50	Nov 8 13:46	
Nov 15 05:08		Nov 22 04:45	Nov 30 09:31 n	Dic 8 00:37	
Dic 14 16:17 T		Dic 21 23:41	Dic 30 03:29		