



## Fases Lunares para Guatemala Año 2021



Departamento de Investigación y Servicios Hídricos  
Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología - INSIVUMEH  
Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda

Lunación	Luna Nueva		Primer Cuarto		Luna Llena		Tercer Cuarto		Duración
1212	14 Dic	10:16	21 Dic	17:41	29 Dic	21:28	6 Jan	03:37	29d 12h 44m
1213	12 Jan	23:00	20 Jan	15:01	28 Jan	13:16	4 Feb	11:37	29d 14h 06m
1214	11 Feb	13:05	19 Feb	12:47	27 Feb	02:17	5 Mar	19:30	29d 15h 15m
1215	13 Mar	04:21	21 Mar	08:40	28 Mar	12:48	4 Abr	04:02	29d 16h 10m
1216	11 Abr	20:30	20 Abr	00:58	26 Abr	21:31	3 May	13:50	29d 16h 29m
1217	11 May	12:59	19 May	13:12	26 May	05:13	2 Jun	01:24	29d 15h 53m
1218	10 Jun	04:52	17 Jun	21:54	24 Jun	12:39	1 Jul	15:10	29d 14h 24m
1219	9 Jul	19:16	17 Jul	04:10	23 Jul	20:36	31 Jul	07:15	29d 12h 34m
1220	8 Ago	07:50	15 Ago	09:19	22 Ago	06:01	30 Ago	01:13	29d 11h 02m
1221	6 Sep	18:51	13 Sep	14:39	20 Sep	17:54	28 Sep	19:57	29d 10h 14m
1222	6 Oct	05:05	12 Oct	21:25	20 Oct	08:56	28 Oct	14:05	29d 10h 09m
1223	4 Nov	15:14	11 Nov	06:45	19 Nov	02:57	27 Nov	06:27	29d 10h 28m
1224	4 Dic	01:43	10 Dic	19:35	18 Dic	22:35	26 Dic	20:23	29d 10h 50m

**Lunación:** También llamado mes sinódico, es el tiempo desde una luna nueva hasta otra. El tiempo promedio de una lunación es 29.530588 días (o 29 días, 12 horas, 44 minutos y 2.8 segundos). En un calendario lunar, cada mes corresponde a una lunación. A cada ciclo lunar puede ser asignado un único número de lunación para identificarle. El número de lunación de Brown (BLN) se define como 1 a partir de la primera luna nueva del año 1923 (17 de enero de 1923 a 2:41 UTC). Este es el número empleado en esta tabla.

Por Alan García, MSc. Correo electrónico: [aagarcia@insivumeh.gob.gt](mailto:aagarcia@insivumeh.gob.gt)



## Solsticios y Equinoccios para el período 2014-2024 en Guatemala



Departamento de Investigación y Servicios Hídricos  
Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología - INSIVUMEH  
Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda

Año	Equinoccio de Primavera	Solsticio de Verano	Equinoccio de Otoño	Solsticio de Invierno
2014	20 Mar 10:57 CST	21 Jun 04:51 CST	22 Sep 20:29 CST	21 Dic 17:03 CST
2015	20 Mar 16:45 CST	21 Jun 10:37 CST	23 Sep 02:20 CST	21 Dic 22:47 CST
2016	19 Mar 22:30 CST	20 Jun 16:34 CST	22 Sep 08:21 CST	21 Dic 04:44 CST
2017	20 Mar 04:28 CST	20 Jun 22:24 CST	22 Sep 14:01 CST	21 Dic 10:27 CST
2018	20 Mar 10:15 CST	21 Jun 04:07 CST	22 Sep 19:54 CST	21 Dic 16:22 CST
2019	20 Mar 15:58 CST	21 Jun 09:54 CST	23 Sep 01:50 CST	21 Dic 22:19 CST
2020	19 Mar 21:49 CST	20 Jun 15:43 CST	22 Sep 07:30 CST	21 Dic 04:02 CST
2021	20 Mar 03:37 CST	20 Jun 21:32 CST	22 Sep 13:21 CST	21 Dic 09:59 CST
2022	20 Mar 09:33 CST	21 Jun 03:13 CST	22 Sep 19:03 CST	21 Dic 15:48 CST
2023	20 Mar 15:24 CST	21 Jun 08:57 CST	23 Sep 00:50 CST	21 Dic 21:27 CST
2024	19 Mar 21:06 CST	20 Jun 14:50 CST	22 Sep 06:43 CST	21 Dic 03:20 CST

**CST:** La hora estándar del centro (Central Standard Time Zone (CST)) es un área geográfica del hemisferio norte cuya hora se obtiene restando 6 horas al *Tiempo Universal Coordinado (UTC)*.

Por Alan García, MSc. Correo electrónico: [aagarcia@insivumeh.gob.gt](mailto:aagarcia@insivumeh.gob.gt)



## Semana Santa y Domingo de Resurrección para período 2019-2029



Departamento de Investigación y Servicios Hídricos  
Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología - INSIVUMEH  
Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda

Festividad	Fecha	Semana del año
Domingo de Resurrección 2019	Abril 21, 2019	17
Domingo de Resurrección 2020	Abril 12, 2020	16
Domingo de Resurrección 2021	Abril 4, 2021	14
Domingo de Resurrección 2022	Abril 17, 2022	16
Domingo de Resurrección 2023	Abril 9, 2023	15
Domingo de Resurrección 2024	Marzo 31, 2024	14
Domingo de Resurrección 2025	Abril 20, 2025	17
Domingo de Resurrección 2026	Abril 5, 2026	15
Domingo de Resurrección 2027	Marzo 28, 2027	13
Domingo de Resurrección 2028	Abril 16, 2028	16
Domingo de Resurrección 2029	Abril 1, 2029	14

**Domingo de Resurrección:** También conocido como domingo de Pascua lo definió el Concilio de Nicea (Sínodo de obispos cristianos en el año 325) como el primer domingo después de la luna llena tras el equinoccio de primavera en el hemisferio norte, y se fijó el equinoccio el día 21 de marzo. Por lo tanto, la fecha varía entre el 22 de marzo y el 25 de abril.

*Por Alan García, MSc. Correo electrónico: [aagarcia@insivumeh.gob.gt](mailto:aagarcia@insivumeh.gob.gt)*

**Última actualización de este documento:** 15 de junio de 2020