

A41004
 N 6
 1870



POSICION GEOGRÁFICA DE MADRID.

Latitud. 40° 24' 30" N.
 Longitud. 0h 40m 4s ,2 al E. del Observatorio de San Fernando.

Épocas célebres.

Este año, segun el periodo Juliano, es el.	6583
De la creacion del mundo.	5853
Del diluvio universal.	4198
De la poblacion de España y Portugal.	4114
Del NACIMIENTO DE NUESTRO SEÑOR JESUCRISTO.	1870
De la invencion de los molinos de agua.	1082
De los de viento.	675
De la imprenta.	630
De la brújula.	610
De la pólvora.	489
Del descubrimiento del Nuevo Mundo por Cristóbal Colon.	378
De la correccion Gregoriana.	288
De la aplicacion del telégrafo.	65
Del pontificado de Nuestro Santo Padre Pio IX.	23
De la definicion dogmática de la Inmaculada Concepcion de María Santísima.	17
Del último Concordato celebrado con Su Santidad.	20
De la instalacion de las Córtes generales y extraordinarias de Cádiz.	60
De la promulgacion de la Constitucion política que rige á España.	1

Cómputo eclesiástico.

Aureo número 9.—Epacta XVIII.—Ciclo solar 3.—Indiccion romana 13.—Letra dominical B.

Fiestas movibles.

Ascencion del Señor, el 26 de Mayo.	Miércoles de Ceniza, el 2 de Marzo.
Dominicas, el 26 de Diciembre.	Nuestra Señora de la Consolacion ó de la Correa, el 4 de Setiembre.
Domingo de Pasion, el 3 de Abril.	Nuestra Señora del Rosario, el 2 de Octubre.
Domingo de Ramos, el 10 de Abril.	Páscoa de Pentecostés, el 5 de Junio.
Domingo de Septuagésima, el 13 de Febrero.	Páscoa de Resurreccion, el 17 de Abril.
El Dulce Nombre de Jesús, el 16 de Enero.	Primer día de rogativas, el 23 de Mayo.
El Patrocinio de San José, el 8 de Mayo.	Primer Domingo de Adviento, el 27 de Noviembre.
El Sacratísimo Corazon de Jesús, el 23 de Junio.	Quincuagésima (Carnaval), el 27 de Febrero.
El Santissimum Corpus-Christi, el 16 de Junio.	San Joaquín, padre de Nuestra Señora, el 21 de Agosto.
La Santísima Trinidad, el 12 de Junio.	Sexagesima, el 20 de Febrero.
Los Dolores de Nuestra Señora, el 8 de Abril.	

Cuatro estaciones.

La Primavera entra el 20 de Marzo, á las 7 y 17 minutos de la noche.—El Estío entra el 21 de Junio, á las 3 y 41 minutos de la tarde.—El Otoño entra el 23 de Setiembre, á las 5 y 54 minutos de la mañana.—El Invierno entra el 21 de Diciembre, á las 11 y 58 minutos de la noche.

Cuatro tómporas.

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| I.—El 9, 11 y 12 de Marzo. | III.—El 21, 23 y 24 de Setiembre. |
| II.—El 8, 10 y 11 de Junio. | IV.—El 14, 16 y 17 de Diciembre. |

PRONÓSTICOS.

ENERO.—Principia en varias partes con hielos y nieblas, que son substituidos por lluvia y nieve; los vientos serán recios y helados á dias, otros cambiará en tiempo primavera, éste por tres dias escasos; á su continuacion otros hielos y probables tronadas en las costas; el termómetro oscilará entre 5° bajo 0 á 15° sobre 0. En Francia al E., lluvia, niebla y hielos; al N. fuertes humedades, heladas y nieves.

FEBRERO.—Es por demás sabido que los vientos N. NO. son escesivos en este mes, pues bien, además de estas impertinencias sufiremos granizos, nieves y hielos recios, no escaseando la lluvia al E. de España y parte del NO.; en Francia turbonadas, huracanes en los mares, y nieves al N. y NO.; en Inglaterra, los mares soberbios en parte de este mes y todo Marzo á dias, sin faltar fuertes hielos, lluvia y nieve, dias turbios vario, claros pocos, el termómetro oscilará en España entre 3° bajo 0 á 13° sobre 0.

MARZO.—Fuertes vientos, chubascos y truenos con granizos no harán falta, sintiéndose mucho frio y hielos; y dos ó tres dias nieblas; en Francia el mar furioso y lluvias; en Inglaterra turbonada, la atmósfera nebulosa á dias y fria, algunas lluvias y el mar fuerte; el termómetro oscilará en España, 1° bajo 0 á 20 sobre 0.

ABRIL.—No faltarán tempestades y fuertes lluvias con recios vientos en varias partes de España, enseñoreándose la nieve en las alturas, lo mismo en el extranjero que en nuestra patria, notándose fuertes turbonadas y los mares furiosos á dias: no fiarse en ver el cielo limpido y azul, porque el viento formará rápidamente nubarrones, causa por la cual granizará y habrá tormentas; el termómetro ascilará entre 0 á 22° sobre 0.

MAYO.—Espero en la mayor parte de Europa gran revolucion atmosférica, consistente esta en furiosas tempestades, pedriscos, huracanes, los mares á dias soberbios, el frio se notará con esceso y tambien ciertas oscilaciones terrestres; en nuestra patria algun tanto tocará de esta prediccion; el termómetro oscilará entre 4° sobre 0 á 25° sobre 0 los vientos E. SO. N. NO. y O. variables.

JUNIO.—El tiempo ha mejorado, pero no tanto como era de esperar porque todavía tendremos pedriscos en España y muy vario á pesar que el calor se dejará sentir con recios vientos del E. S. SE. que traen temporales y no pequeños, y tambien so dejará sentir frio entre el 20 al 28 sobre 0.

JULIO.—Calores extraordinarios no constantes, pero generales, sucederán tanto en España como en el extranjero, tempestades lineales, rápidas, ventosas y oscuridades, despidiendo pedriscos y destruyendo cuanto á su paso encuentran por la gran lluvia de aquellas. El termómetro oscilará entre 19° á 33° sobre 0; pero del 12 al 17 temporales de lluvia y truenos.

AGOSTO.—Bochornos (E. SE. S.) cálidos, destemplanza en la atmósfera á dias, nubes borrascosas, pedriscos y exhalaciones en varias partes de España; por una coincidencia rara entre el 19 al 29 de este mes, habrá tronadas en estos mismos dias en París, Madrid y Barcelona, Lóndres y Zaragoza; á mis lectores les parecerá broma, pues no señor, lo verán, observése y despues faculto para su publicacion donde gusten. El termómetro oscilará entre 14° á 29° sobre 0 los areolitos (estrellas errantes), se verán correr en nuestro espacio del 9 al 12 en gran abundancia.

SEPTIEMBRE.—Las tronadas furiosas, las lluvias escelentes, pero habrá inundaciones este mes y el que viene; cuidense los marinos en todos los mares de Europa en estos meses; los rios crecerán sucesivamente, el frio se dejará sentir, la nieve nos enseñará su belleza, á la par que nos dará aquella melancolía que se apodera en invierno en los dias de gran frio, pues por ser los primeros los sentiremos mucho; todas las variaciones se verán lo mismo en España que en el extranjero, de 2 á 10 de la noche. El termómetro oscila de 10° á 20° sobre 0.

OCTUBRE.—Véase el mes anterior, pues este será enteramente igual; cuidense los marinos y ribereños. El termómetro oscilará entre 0° á 19 sobre 0.

NOVIEMBRE.—Las nieblas principiarán á manifestarse, hielos y nieves en grande escala en Francia, Inglaterra y parte de España; y en esta nacion cuna de mi nacimiento y zaragozano por corroboracion, lluvias, vientos, frios y truenos, presagio de fuertes cosechas si los vientos de Abril próximo no se hacen frios y seguidos; pues aunque esto sea, será muy buena en diferentes zonas: el termómetro oscilará entre 2° bajo 0 á 17 sobre 0.

DICIEMBRE.—Grandes hielos; pero un brusco cambio atmosférico nos traerá tan excelente temperatura y tan general por tres ó cuatro dias, que parecerá increíble conocida la estacion, pero pronto grandes ráfagas horizontales nos traerán lluvia, frio y nieve y en gran parte truenos, escarchas y huracanes; ceden estos y la niebla se hace calle y nos envuelve en su oscuro manto hasta que esta levanta á impetu del viento ó por la nieve ó lluvia, el termómetro oscilará entre 3° bajo 0 á 15 sobre 0.—MARIANO CASTILLO, *El Zaragoza*.

ECLIPSES DE SOL Y DE LUNA.

ENERO 17.—Eclipse total de Luna, *invisible* en Madrid. Principio del eclipse á las 12 y 42 minutos del dia. Principio del eclipse total á la una y 43 minutos de la tarde. Medio del eclipse á las 2 y 32 minutos de la tarde. Fin del eclipse total á las 3 y 21 minutos de la tarde. Fin del eclipse á las 4 y 21 minutos de la tarde.

El principio de este eclipse será visible en parte de Europa, en casi toda el Asia, en gran parte de la América septentrional, en la Australia, en la tierra de Van-Diemen, en el Estrecho de Behering, en parte del Océano Indico, en casi todo el Pacifico y en el mar Polar Artico.

El fin de este eclipse será visible en casi toda Europa, en casi toda el Asia, en gran parte de Africa, en una pequeña parte de la América septentrional, en la Australia, en la tierra de Van-Diemen, en el Estrecho de Behering, en casi todo el mar Mediterráneo, en el Océano Indico, en gran parte del Pacifico y en el mar Polar Artico.

ENERO 31.—Eclipse parcial de Sol, *invisible* en Madrid.

El eclipse principia en la tierra á una hora 19 minutos 7 segundos. El medio del eclipse se verificará á 3 horas un minuto 4 segundos, El eclipse termina á 4 horas 43 minutos un segundo.

Este eclipse será visible en parte del Océano Atlántico y Pacifico del Sur y en el mar Polar Antártico.

JUNIO 28.—Eclipse parcial de sol, *invisible* en Madrid.

El eclipse principia en la tierra á 9 horas 28 minutos 3 segundos, tiempo medio astronómico de San Fernando, y el primer lugar que lo ve se halla en la longitud de 156° 40' al E. de San Fernando, y latitud 47° 43' S.

El medio del eclipse se verificará en la tierra á 11 horas, 21 minutos, 6 segundos, y termina á 13 horas 14 minutos 9 segundos.

Este eclipse será visible en una pequeña parte de la Australia, en la Nueva Zelanda y en parte del Océano Pacifico del Sur.

JULIO 12.—Eclipse total de Luna, *visible* en Madrid. Principio del eclipse á las 8 y 30 minutos de la noche. Principio del eclipse total á las 9 y 30 minutos de la noche. Medio del eclipse á las 10 y 19 minutos de la noche. Fin del eclipse total á las 11 y 9 minutos de la noche. Fin del eclipse á las 12 y 9 minutos de la noche.

El principio de este eclipse será visible en casi toda Europa y Asia, en toda el Africa, en parte de la América meridional, en casi toda la Australia, en la tierra de Van-Diemen, en el Océano Indico, en gran parte del Atlántico, en el mar Mediterráneo, en parte del Pacifico y en el mar Polar Antártico.

El fin de este eclipse será visible en casi toda Europa, en parte de Asia, en toda el Africa, en una pequeña parte de la América septentrional, en toda la Meridional, en las Antillas, en el Océano Atlántico, en el Mediterráneo, en casi todo el Océano Indico y en el mar Polar Antártico.

JULIO 27.—Eclipse parcial de Sol, *invisible* en Madrid.

El eclipse principia en la tierra á 21 horas, 57 minutos, 4 segundos. El medio del eclipse se verificará á 22 horas 37 minutos 3 segundos. Termina á 23 horas 47 minutos 2 segundos.

Este eclipse será visible en parte del Asia y de la América del Norte.

DICIEMBRE 21 y 22.—Eclipse total de Sol, *visible* como parcial en Madrid.

El eclipse principia en la tierra el dia 21 á 21 horas 48 minutos 8 segundos, tiempo medio astronómico de San Fernando, y el primer lugar que lo ve se halla en la longitud de 39° 31' al O. de San Fernando, y latitud 35° 38' N.

El eclipse central principia en la tierra el dia 21 á 23 horas 9 minutos 3 segundos, y termina el dia 22 á 0 horas 55 minutos 7 segundos.

Las circunstancias principales de este eclipse para Madrid, son las siguientes:

Principio á las 10 y 41 minutos de la mañana del 22. Medio á las 12 y 6 minutos de la mañana del mismo. Fin á la una y 32 minutos de la tarde del mismo.

Este eclipse será visible en casi toda Europa, en gran parte de Africa, en parte de Asia, en una pequeña parte de la América septentrional, en gran parte del Océano Atlántico, en el Mediterráneo y en el mar Rojo.

JUICIO DEL AÑO.

Es una añeja costumbre en todos los Calendarios, á modo de sinfonia poner un Juicio del año. No me opongo á la costumbre, lector, pero hablemos claro. ¿Ha tenido por ventura juicio el año que ha pasado? ¿No nos ha tenido á todos en continuo sobresalto? Pues si no da el olmo peras, si es verdad que de tal palo tal astilla, no es creible que tenga el meollo sano, el hijo de un padre loco, pero loco rematado. Cierta es que en él mandó *Vénus*, que con *Vénus* anda *Baco*, pero tambien el SETENTA se nos aparece en sábado; y si *Vénus* por coqueta dió lugar á tanto extrago, *Saturno*, que en el Olimpo tiene gran fama de bárbaro, porque se come á sus hijos, al ver el triste legado de la deidad caprichosa, por fuerza se arma de un palo, y si no se nos engulle por miedo al cólera asiático, nos va á tratar como á negros, ó nos va á dejar en blanco. Así, pues, por esta vez, sin hacer del Juicio caso, diré para tener juicio lo que debe hacer el año. En primer lugar traernos cuatro mil aires colados para otros tantos señores que se cuejan con descaro en esa inmensa colmena solo habitada de zánganos, que se llama la *política*: en ella hace muchos años que se fragua la desdicha de todo el género humano. Recordar el refran de... «zapatero, á tu zapato,»

y acaben con los políticos que viven de su trabajo. De este modo habrá en España paz, orden, ventura y cuartos, y se abrirán los salones, y habrá fiestas y saraos, y podrán en los paseos las bellas lucir su garbo, y volverán en la Moda á hallar aquellos encantos con que las mujeres son, sin militar aparato, muy capaces de rendir á neos, republicanos, demócratas, progresistas, carlistas y moderados.

Si esto hace el año *setenta*, seguramente hará algo; pero temo que *Saturno* viva á su gula entregado, que las brujas y los duendes nos den un perpétuo sábado, y que los que desde há tiempo nos conservan embarcados, nos dejen sin rey ni Roque, sin ir al puente ó al vado. Pero no, cesen las dudas, la esperiencia habla muy alto, y dice que los problemas que hacen temer cañonazos, se resuelven en España como nubes de verano. Si así sucede, *Saturno* logrará que le ofrezcamos un sitio en el PANTEON que en proyecto se ha quedado. Y si no, no hay que apurarse aunque hambre y sed padezcamos, aunque las plagas de Egipto se vengan á visitarnos por el istmo de Lesseps— que así debieran llamarlo;— aunque el *can-can* nos domine y haya truenos y relámpagos, podremos hallar consuelo en el ASILO DEL PARDO, con solo ensancharle un poco para que todos quepamos.

J. N.

ENERO.

SOL	H. M.	SOE	Pon.
		Tiene 31 días: el día, por término medio, 9 horas y 26 minutos, y la noche 14 horas y 34 minutos. La voz <i>Enero</i> se deriva de la latina <i>Januarius</i> , que es el nombre con que los romanos designaban este mes por estar consagrado á Jano.—El signo de este mes es ACUARIO. La alegoría de este signo es un hombre derramando agua con un cántaro, denotando las muchas lluvias que hay durante él.—Mes consagrado al Niño Jesús.—Oracion á las 6, y desde el 16 á las 6 y 1/4.	
	7 23	4 Sáb. ✠ LA CIRCUNCISION DEL SEÑOR. En Barcelona y Búrgos, s. Concor- dio, s. Odilon y sta. Eufrosina.	4 45
		☉ Luna nueva á las 11 y 51 minutos de la noche en Capricornio.— Nubes y vientos: frio.	
	7 23	2 Dom. S. Isidoro. Zaragoza, la venida de Ntra. Sra. del Pilar.	4 45
	7 24	3 Lun. S. Antero, pap. y mr. Barcelona, Búrgos, Zaragoza y Salamanca, san Daniel y sta. Genoveva.— <i>Abrense los Tribunales.</i>	4 46
	7 24	4 Mar. S. Aquilino y comps. mrs. Navarra, s. Timoteo.	4 47
	7 24	5 Miér. S. Telesforo, pap. y mr., s. Simeon Stilita y sta. Polinaria.	4 48
	7 24	6 Juev. ✠ LA ADORACION DE LOS SANTOS REYES, s. Melanio, s. Nilamon y sta. Macra.— <i>Indulgencia plenaria.</i>	4 49
	7 24	7 Vier. S. Julian, ob. y s. Teodoro, monje. Cataluña, s. Raimundo de Peñafort.	4 50
	7 23	8 Sáb. S. Luciano, presb. y cps. Navarra, s. Severino.	4 51
	7 23	9 Dom. S. Julian, mr. y sta. Basilisa, vg. Barcelona y Zaragoza, s. Marcelino, ob. y conf. Pamplona, s. Julian y comps. mrs. y sta. Mariana, mr.	4 52
		☽ Cuarto creciente á las 8 y 48 minutos de la noche en Aries.—Nieblas: nieves en las provincias del Norte: buen tiempo en las del Mediodía.	
	7 23	10 Lun. S. Nicanor, diác. y mr., s. Gonzalo de Amarante y s. Guillermo. Cór- doba, s. Agaton y s. Gonzalo. Badajoz, sta. Escolástica.	4 53
	7 23	11 Mar. S. Higinio, pap. y mr. Barcelona, s. Teodomiro, monje.	4 54
	7 22	12 Miér. S. Benito, ab. y cf. Córdoba, s. Arcadio. Barcelona, s. Nazario, san Juan, ob., s. Victoriano, ab. y s. Modesto.	4 55
	7 22	13 Juev. S. Gumersindo, presb. y mr. Zaragoza y Córdoba, s. Leoncio. Cádiz, el bautizo de s. Juan En Barcelona, la beata Verónica.	4 56
	7 22	14 Vier. S. Hilario, ob. Barcelona, s. Félix, papa y s. Malaquías.	4 57
	7 22	15 Sáb. S. Pablo, primer ermitaño, y s. Mauro, ab.	4 58
	7 21	16 Dom. El Dulce Nombre de Jesús, s. Marcelo, papa, s. Fulgencio y sta. Es- tefania. Badajoz y Cádiz, s. Marcos y s. Honorato.	5 0
	7 21	17 Lun. S. Antonio, ab. Barcelona, sta. Rosalia Cartujana.	5 1
		☽ Luna llena á las 2 y 31 minutos de la tarde en Cáncer.—Lluvias escasas: tem- plado.—Eclipse total de luna invisible en Madrid.— <i>Abrense las velaciones.</i>	
	7 20	18 Mart. La Cátedra de s. Pedro en Roma, y sta. Prisca. Barcelona, s. Bolu- ciano, s. Ammonio, sta. Margarita de Hungría y sta. Liberata.	5 2
	7 20	19 Miér. S. Canuto, rey y mr., s. Mario y comps. mrs. y s. Arcadio. Zaragoza, s. Ponciano. Córdoba, s. Gumersindo.	5 3
	7 19	20 Juev. S. Sebastian y s. Fabian, mrs.	5 4
		SOL EN ACUARIO.	
	7 19	21 Vier. Sta. Inés, vg. y mr., s. Fructuoso y comps. mrs. s. Eulogio y s. Augurio.	5 5
	7 18	22 Sáb. S. Vicente, diác., patron de Valencia, s. Gaudencio, s. Anastasio, mr. y s. Oroncio. Badajoz, el beato Juan de Rivera.	5 7
	7 17	23 Dom. S. Idefonso, arz. de Toledo, s. Raimundo, cf., el beato Nicolás y san Estéban. Barcelona sta. Emerenciana. Cádiz y Zaragoza, s. Raimundo de Peñafort.	5 8
	7 17	24 Lun. Ntra. Sra. de la Paz, s. Timoteo, ob. y s. Epolonio. Barcelona, la Des- cension de Nuestra Señora.	5 9
		☽ Cuarto menguante á las 10 y 8 minutos de la mañana en Capricornio.—Llu- vias y frios.— <i>Se saca Anima.</i>	
	7 16	25 Mart. La Conversion de s. Pablo Apóstol, patron de Ecija, sta. Elvira, vg. y s. Marino. Barcelona, s. Ananias y Ntra. Sra. de Belen.	5 10
	7 15	26 Miér. S. Policarpo, ob., s. Teógenes, sta. Paula, viuda romana, y sta. Matilde.	5 11
	7 14	27 Juev. S. Juan Crisóstomo, s. Julian y comps. mrs. y s. Emeristo.	5 12
	7 13	28 Vier. S. Julian, ob. de Cuenca, s. Valero, ob., s. Tirso y comps. mrs. y la Aparicion de sta. Inés. Cádiz y Barcelona, s. Cirilo y s. Tebiso.	5 14
	7 13	29 Sáb. S. Francisco de Sales, ob. y cf., s. Sulpicio, s. Mauro y s. Aquilino. Badajoz, Barcelona, Cádiz y Zaragoza, s. Valero; fiesta en la última.	5 15
	7 12	30 Dom. Sta. Martina, vig., s. Lesmes, ab. y sta. Aldegundis. Barcelona, santa Marcela.	5 16
	7 11	31 Lun. S. Pedro Nolasco, fund. s. Siro, mr. y sta. Marcela, vg.	5 17
		☉ Luna nueva á las 3 y 26 minutos de la tarde en Acuario.—Buen tiempo.—Eclipse parcial de sol invisible en Madrid.— <i>Indulgencia plenaria en todas las iglesias.</i>	