

## POSICION GEOGRÁFICA DE MADRID.

Latitud. . . . . 40° 24' 30" N.  
 Longitud. . . . . 0h 10m 4s, 2 al E. del Observatorio de San Fernando.

### Épocas célebres.

Este año, según el período Juliano, es el. . . . .	6584
De la creación del mundo. . . . .	5854
Del diluvio universal. . . . .	4199
De la población de España y Portugal. . . . .	4115
Del nacimiento de Nuestro Señor Jesucristo. . . . .	1871
De la invención de los molinos de agua. . . . .	1083
De los de viento. . . . .	676
De la imprenta. . . . .	631
De la brújula. . . . .	611
De la pólvora. . . . .	490
Del descubrimiento del Nuevo-Mundo por Cristóbal Colon. . . . .	379
De la corrección Gregoriana. . . . .	289
De la aplicación del telégrafo. . . . .	66
Del pontificado de Nuestro Santo Padre Pio IX. . . . .	26
De la definición dogmática de la Inmaculada Concepción de María Santísima. . . . .	17
Del último Concordato celebrado con Su Santidad. . . . .	21
De la instalación de las Cortes generales y extraordinarias de Cádiz. . . . .	61
De la promulgación de la Constitución política que rige á España. . . . .	2

### Cómputo eclesiástico. •

Aureo número 10.—Epacta XIX.—Ciclo solar 4.—Indiccion romana 14.—Letra dominical A.

### Fiestas movibles.

Ascension del Señor, el 18 de Mayo. Domingo de Pasión el 26 de Marzo. Domingo de Ramos, el 2 de Abril. Domingo de Septuagésima, el 5 de Febrero. El Dulce Nombre de Jesús, el 15 de Enero. El Patrocinio de San José, el 30 de Abril. El Sacratísimo Corazon de Jesús, el 16 de Junio. El Santissimum Corpus-Christi, el 8 de Junio. La Santísima Trinidad, el 4 de Junio. Los Dolores de Nuestra Señora, el 31 de Marzo. El Dulce nombre de Maria, el 10 de Setiembre.	Miércoles de Ceniza, el 22 de Febrero. Nuestra Señora de la Consolación ó de la Correa, el 3 de Setiembre. Nuestra Señora del Rosario, el 1.º de Octubre. Pascua de Pentecostés, el 28 de Mayo. Pascua de Resurrección, el 9 de Abril. Primer día de rogativas, el 23 de Mayo. Primer Domingo de Adviento, 3 de Diciembre. Quincuagésima (Carnaval), el 19 de Febrero. San Joaquin, padre de Nuestra Señora, el 20 de Agosto. Sexagésima, el 12 de Febrero.
---	--

### Cuatro estaciones.

La Primavera entra el 21 de Marzo, á la una y cinco minutos de la madrugada.—El Estio entra el 21 de Junio, á las 9 y 27 minutos de la noche.—El Otoño entre el 23 de Setiembre, á las 11 y 41 minutos de la mañana.—El Invierno entra el 22 de Diciembre, á las 5 y 44 minutos de la mañana.

### Cuatro témporas.

I.—El 1, 3 y 4 de Marzo. H.—El 31 de Mayo y el 2 y 3 de Junio.	III.—El 20, 22 y 23 de Setiembre. IV.—El 20, 22 y 23 de Diciembre.
---	---

## PRONÓSTICOS Ó JUICIO EUROPEO DEL AÑO.

**ENERO.**—En diferentes partes de España buen tiempo; las nieblas serán heladas en los rios y canales, causa por la cual en todas partes sucederá un brusco cambio atmosférico, resultando vientos helados, lluvia y nieve, los mares fuertes en parte de Europa, relámpagos y fuertes chubascos nebuscosos; el termómetro oscilará entre 4° bajo 0 á 12° sobre 0; en Francia grandes lluvias, nieves y hielos sin faltar el viento furioso; en Inglaterra nebuloso y hielos; en Portugal hermoso tiempo á dias y escarchas muy generales en todas partes.

**FEBRERO.**—Increíble parecerá esta prediccion á mis amados lectores, pues la verán cumplida. El estampido del trueno y el fulgor del relámpago lo tendreis este mes entre el 17 al 27, á pesar que la niebla, el hielo y la nieve con ricios vientos no harán falta; por eso digo que les parecerá increíble pronóstico tan fuerte y fuera del tiempo; en Francia, hielos, vientos, dias claros y buenos varios; en Inglaterra lloviznas, cubierto y vientos, los mares á dias gran oleaje; el termómetro oscilará entre 3° bajo 0 á 17° sobre 0 fuertes escarchas. En Prusia hielos, lluvias y vientos; en Italia revuelto y nubes; en Hungría grandes lluvias, nieves y frios; en los Estados-Unidos nieves, hielos y vientos recios helados.

**MARZO.**—Grandes vientos australes á dias, otros NN. O. helados, borrascas y granizos con gran lluvia; no harán falta en ciertas zonas, en otras seco; en Francia é Inglaterra, oscuridades terribles y los mares tempestuosos, el hielo estará á la orden del dia; en Portugal, tronadas y lluvias; algo tocará á España, sin faltar los truenos y relámpagos; el termómetro oscilará entre 1° bajo 0 á 20° sobre 0, escarchas.

**ABRIL.**—Hermosa temperatura en todas partes á dias, tanto en España como en el extranjero, resultado vientos, frios, lluvias, tempestades y recios truenos con granizos; los mares fuertes y algunas escarchas; el termómetro oscilará entre 2° sobre 0 á 21° sobre 0.

**MAYO.**—El calor se dejará sentir en varias partes de España y muy seco; en el centro tempestades y vientos con fuertes pedriscos del 15 de este mes al 5 de Junio; en esta época lloverá, trayendo los rios grandes avenidas al NN. OO. de España, al E. SE. tambien las habrá; en Francia frio y gran presion atmosférica del O. SO. al E. SE. resultando tempestades é inundaciones; el termómetro oscilará entre 5° á 25° sobre 0; en Inglaterra tronadas.

**JUNIO.**—En un principio tempestuoso en diferentes zonas, á mediados, pedriscos y vientos en otras, y desde el 20 á su fin, el calor fuerte y vientos del levante, se forman tronadas rápidas y lineales, destruyendo cuanto á su paso encuentran, tanto por el huracan que llevarán delante como por el pedrisco; con poca diferencia cuéntese en Francia las mismas variaciones; el termómetro oscilará entre 10° á 41° sobre 0.

**JULIO.**—Gran presion atmosférica notable entre el 3 al 17, resultando tanto en España como en el extranjero, tempestades furiosas por tres dias y recios vientos australes, alteracion en los mares, se ensoberbecen los rios; el calor llegará á 33 grados; cuidense marinos y ribereños.

**AGOSTO.**—El calor será completamente impertinente, porque llegará á 34 grados, se formarán fuertes nubarranes, tempestades varias á dias, que resultan vientos O. y NO. frescos; cielo límpido y azul que se aturbonará pronto con otros nuevos calores. En toda Europa calor y tronadas á dias.

**SEPTIEMBRE.**—El calor se dejará sentir en un principio, no faltarán tempestades y pedriscos con lluvias excesivas en ciertas zonas, tanto en España como en el extranjero; los mares tendrán fuerte emocion; el termómetro oscilará de 7° á 28° sobre 0.

**OCTUBRE.**—El viento E. será reinante en toda la costa del E., resultando lluvias copiosas, tronadas y grandes chubascos casi en general, no escasearán los truenos y las crecidas en todos los rios que estas tengan lugar; en Francia revuelto y gran presion atmosférica del O. SO. al S. SE.; en Portugal, lluvia tempestuosa, los mares fuertes, ya el frio se hace calle en grande escala en todas partes; el termómetro oscilará entre 4° á 19° sobre 0. En Italia lluvias y truenos.

**NOVIEMBRE.**—Sin contar que este mes no trae á veces aquel hermoso tiempo por varios dias, no es de extrañar que sobre los vientos fuertes y frios se dejen sentir truenos y verse relámpagos con el aumento de que los montes se verán coronados de nieve, tanto en España como en el extranjero con lluvias y los mares furiosos á dias por la causa del viento y tempestades; el termómetro oscilará de 2° bajo 0 á 15° sobre 0.

**DICIEMBRE.**—Grandes nieblas en las riberas de los rios, grandes escarchas, que traen nieves y hielos fuertes con la circunstancia de hacer 5 ó 7 dias excelentes y tan buenos que se formarán nubarranes recios y se verán relámpagos, no escaseando el E. ES. y N. NO, que infaliblemente los hará varios dias; y N. E. N. NE. helados con nieblas, en Zaragoza, Madrid, Pamplona, etc.; en Francia hielos y lluvias con fuertes vientos de diferentes cuadrantes; el año 72 entrará helado en ciertas zonas, en otras claro, con escarchas; y en las más lluvias y vientos nebuscosos, como son en la mayor parte de Europa.

MARIANO CASTILLO, el único y verdadero Zaragozano.

## ECLIPSES DE SOL Y DE LUNA.

**ENERO 6.**—Eclipse parcial de Luna, *visible* en Madrid.—Principio del eclipse á las 7 y 31 minutos de la noche.—Medio del eclipse á las 9 y 2 minutos de la noche.—Fin del eclipse á las 10 y 32 minutos de la noche.

El principio de este eclipse será visible en toda Europa, Asia y Africa, en gran parte de la Australia, en una pequeña parte de la América septentrional, en el Estrecho de Behering, en gran parte del Océano Atlántico, en el Indico, en el mar de la China, en parte del Pacífico y en el mar Polar Artico.

El fin de este eclipse será visible en toda Europa, Africa y casi toda el Asia, en gran parte de las dos Américas, en el Océano Atlántico, en el Indico, en gran parte del mar de la China y en el mar Polar Artico.

Valor de la máxima fase ó parte eclipsada de la Luna, contada desde la parte austral del limbo, 0,688, tomando como unidad el diámetro de la Luna.

El primer contacto de la sombra con la Luna se verificará en un punto del limbo de esta que dista 50° de su vértice austral hácia Oriente (vision directa).

El último contacto de la sombra con la Luna se verificará en un punto del limbo de esta que dista 53° de su vértice austral hácia Occidente (vision directa).

**JUNIO 17.**—Eclipse anular de Sol, *invisible* en Madrid.

El eclipse principia en la tierra á 11 horas 12 minutos 6 segundos, tiempo medio astronómico de San Fernando, y el primer lugar que lo ve se halla en la longitud de 112° 8' al E. de San Fernando, y latitud 22° 16' S.

El eclipse central principia en la tierra á 12 horas 24 minutos 7 segundos, tiempo medio astronómico de San Fernando, y el primer lugar que lo ve se halla en la longitud de 99° 14' al E. de San Fernando, y latitud 31° 27' S.

El eclipse central á medio dia sucede á 14 horas 3 minutos, tiempo medio astronómico de San Fernando, en la longitud de 149° 24' al E. de San Fernando, y latitud 4° S.

El eclipse central termina en la tierra á 15 horas 55 minutos 3 segundos, tiempo medio astronómico de San Fernando, y el último lugar que lo ve se halla en la longitud de 156° 47' al O. de San Fernando, y latitud 18° 15' S.

El eclipse termina en la tierra á 17 horas 7 minutos 3 segundos, tiempo medio astronómico de San Fernando, y el último lugar que lo ve se halla en la longitud de 170° 30' al O. de San Fernando, y latitud 8° 52' S.

Este eclipse será visible en casi toda la isla de Sumatra y Península de Malaca, en la Australia, tierra de Van-Diemen y Nueva Zelanda, en las Islas Filipinas y gran parte del Grande Océano Pacifico.

**JULIO 2.**—Eclipse parcial de Luna, *invisible* en Madrid.—Principio del eclipse á las 12 y 12 minutos del dia.—Medio del eclipse á la una y 13 minutos de la tarde.—Fin del eclipse á las 2 y 14 minutos de la tarde.

El principio de este eclipse será visible en parte del Asia, en la Australia, tierra de Van-Diemen y Nueva Zelanda, en una pequeña parte de las dos Américas, en parte del Océano Indico, en el mar de la China, en casi todo el Pacifico y en el mar Polar Antártico.

El fin de este eclipse será visible en casi toda el Asia, en la Australia, tierra de Van-Diemen y Nueva Zelanda, en gran parte de la isla de Madagascar, en el Océano Indico, en el mar de la China, en gran parte del Pacifico y en el mar Polar Antártico.

Valor de la máxima fase ó parte eclipsada de la Luna, contada desde la parte boreal del limbo, 0,343, tomando como unidad el diámetro de la Luna.

El primer contacto de la sombra con la Luna se verificará en un punto del limbo de esta que dista 36° de su vértice boreal hácia Oriente (vision directa).

El último contacto de la sombra con la Luna se verificará en un punto del limbo de esta que dista 34° de su vértice boreal hácia Occidente (vision directa).

**DICIEMBRE 11.**—Eclipse total de Sol, *invisible* en Madrid.

El eclipse principia en la tierra á 13 horas un minuto 2 segundos, tiempo medio astronómico de San Fernando, y el primer lugar que lo ve se halla en la longitud de 79° 55' al E. de San Fernando, y latitud 15° 39' N.

El eclipse central principia en la tierra á 13 horas 57 minutos 4 segundos, tiempo medio astronómico de San Fernando, y el primer lugar que lo ve se halla en la longitud de 67° 20' al E. de San Fernando y latitud 19° 5' N.

El eclipse central á medio dia sucede á 15 horas 35 minutos 2 segundos, tiempo medio astronómico de San Fernando, en la longitud de 124° 37' al E. de San Fernando, y latitud 12° 23' S.

El eclipse central termina en la tierra á 17 horas 19 minutos 8 segundos, tiempo medio astronómico de San Fernando, y el último lugar que lo ve se halla en la longitud de 171° 43' al O. de San Fernando, y latitud 0° 27' N.

El eclipse termina en la tierra á 18 horas 16 minutos, tiempo medio astronómico de San Fernando, y el último lugar que lo ve se halla en la longitud de 175° 42' al E. de San Fernando, y latitud 3° S. Este eclipse será visible en una pequeña parte de Africa, en parte del Asia, en la Australia, tierra de Van-Diemen é Islas Filipinas, y en parte del Grande Océano Pacifico.

## JUICIO DEL AÑO.

Lector, ó mucho me engaño,  
ó el año que este año empieza,  
sentando al fin la cabeza,  
será un excelente año.

Sin hipócrita disfraz,  
y de la guerra aburrido,  
traerá con el buen sentido  
el dulce bien de la paz.

En él toca á Apolo el turno  
y logrará en todas partes  
con auxilio de sus artes  
que olvidemos á Saturno.

Cesando el acerbo duelo  
que nos dejó el inhumano,  
que ame el hermano al hermano  
querrá bondadoso el cielo.

De la justicia la luz  
brillará más refulgente;  
el corazón del creyente  
consuelo hallará en la Cruz.

El ejemplo del pasado  
amansará las pasiones,  
y reinará en las naciones  
el orden que aun no han gozado.

Ahuyentando el egoísmo  
que á la humanidad domina,  
renacerá la divina  
caridad del cristianismo.

Pobres y ricos á una  
olvidarán su rencor,  
dando el pobre al rico amor,  
el rico al pobre fortuna.

Y del trabajo fecundo  
los hermosos manantiales,  
pondrán término á los males  
que hacen insufrible el mundo.

No habrá holgazanes ni ociosos,  
no habrá crímenes ni amaños,  
ni penas ni desengaños;  
en fin, seremos dichosos.

España encontrará rey,  
se acabarán los partidos,

los españoles unidos  
por el respeto á la ley,

Podrán conseguir que un día,  
renaciendo su grandeza,  
vuelva á brillar su riqueza,  
su valor y su hidalguía.

Francia, aunque herida de muerte,  
buscando su antigua gloria,  
después de dejar memoria  
de los cambios de la suerte,

Arrojará de su seno  
el frío racionalismo  
que la ha llevado al abismo,  
que la ha arrastrado en el cieno.

Digna entonces de su ayer,  
podrá decir elocuente  
que es patria de San Vicente,  
de Fenelon y Moliere.

La Italia, que enloquecida  
ha manchado sus laureles  
quitando al rey de los fieles  
con Roma más que la vida,

Dará al mundo un nuevo ejemplo  
sufriendo la expiación;  
que haber no puede un Sanson  
que arruine de Dios el templo.

Su pretension en Oriente  
dejará Rusia dormir;  
no habrá nada que pedir  
á los pueblos de Occidente.

En el suelo americano  
brotará también la oliva;  
dejará de ser cautiva  
la esposa del africano.

Por último, dicha tal  
habrá, y un bien tan fecundo  
que nos parecerá el mundo  
paraíso terrenal.

Todo esto ha de suceder;  
mas si pasa lo contrario,  
no culpen al Calendario...  
lo dicho, y hasta más ver.

J. N.

## ENERO.

Tiene 31 días: el día, por término medio, 9 horas y 26 minutos, y la noche 14 horas y 34 minutos. La voz *Enero* se deriva de la latina *Januarius*, 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.—Oración á las 6, y desde el 16 á las 6 y 1/4.

SOL	H. M.		H. M.
7 23	1	Dom. LA CIRCUNCISION DEL SEÑOR. En Barcelona y Búrgos, s. Concordio, s. Odilon y sta. Eufrosina.— <i>Indulgencia plenaria.</i>	4 45
7 23	2	Lún. S. Isidoro. Zaragoza, la venida de Ntra. Sra. del Pilar.— <i>Abrense los tribu- nales.</i>	4 45
7 24	3	Már. S. Antero, pap. y mr. Barcelona, Búrgos, Zaragoza y Salamanca, s. Daniel y sta. Genoveva.	4 46
7 24	4	Miér. S. Aquilino y comps. mrs. Navarra, s. Timoteo.	4 47
7 24	5	Juév. S. Telesforo, pap. y mr., s. Simeon Stilita y Sta. Polinaria.	4 48
7 24	6	Viér. LA ADORACION DE LOS SANTOS REYES, s. Melanio, s. Nilamon y sta. Macra.— <i>Indulgencia plenaria.</i>	4 49
☉ Luna llena á las 9 y 9 minutos de la noche en Cáncer.—Eclipse parcial de Luna visible en Madrid.			
7 24	7	Sáb. S. Julian, ob. y s. Teodoro, monge.— <i>Abrense las velaciones.</i>	4 50
7 23	8	Dom. S. Luciano, presb. y cps. mrs. Navarra, s. Severino.	4 51
7 23	9	Lún. 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 s. Agaton y s. Gonzalo, Badajoz, sta. Escolástica.	4 53
7 23	10	Már. S. Nicanor, diác. y mr., s. Gonzalo de Amarante y s. Guillermo. Córdoba,	4 54
7 23	11	Miér. S. Higinio, pap. y mr. Barcelona, s. Teodomiro, monge.	4 54
7 22	12	Juév. S. Benito, ab. y cf. Córdoba, s. Arcadio. Barcelona, s. Nazario, s. Juan, ob., s. Victoriano, ab. y s. Modesto.	4 55
7 22	13	Viér. 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	Sáb. S. Hilario, ob. Barcelona, s. Félix, pap. y s. Malaquías.	4 57
☽ Cuarto menguante á las 6 y 42 minutos de la mañana en Libra.			
7 22	15	Dom. El Dulce Nombre de Jesús, s. Pablo, primer ermitaño, y s. Mauro, ab.	4 58
7 21	16	Lún. S. Marcelo, pap. s. Fulgencio y sta. Estefania. Badajoz y Cádiz, s. Marcos y s. Honorato.	5 0
7 21	17	Már. S. Antonio ab. Barcelona, sta. Rosalía Cartujana.	5 1
7 20	18	Miér. La Cátedra de s. Pedro en Roma, y sta. Prisca, Barcelona, s. Boluciano, s. Ammonio, sta. Margarita de Hungría y sta. Liberata.	5 2
7 20	19	Juév. S. Canuto, rey y mr., s. Mario y comps. mrs. y s. Arcadio. Zaragoza, s. Ponciano. Córdoba, s. Gumersindo.	5 3
7 19	20	Viér. S. Sebastian y s. Fabian, mrs.	5 4
☉ Luna nueva á las 12 y 17 minutos de la noche en Acuario.			
SOL EN ACUARIO.			
7 19	21	Sáb. Sta. Inés, vg. y mr., s. Fructuoso y comps. mrs., s. Eulogio y s. Augurio.	5 5
7 18	22	Dom. 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	Lún. S. Ildefonso, arz. de Toledo, s. Raimundo, cf., el beato Nicolás y s. Estéban. Barcelona, sta. Emerenciana. Cádiz y Zaragoza, s. Raimundo de Peñafort.	5 8
7 17	24	Már. Ntra. Sra. de la Paz, s. Timoteo, ob. y s. Epolonio. Barcelona, la Descension de Nuestra Señora.	5 9
7 16	25	Miér. 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	Juév. S. Policarpo, ob., s. Teógenes, sta. Paula, viuda romana, y sta. Matilde.	5 11
7 14	27	Viér. S. Juan Crisóstomo, s. Julian y comps. mrs. y s. Emeristo.	5 12
7 13	28	Sáb. 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
☽ Cuarto creciente á la una de la tarde en Tauro.			
7 13	29	Dom. 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	Lún. Sta. Martina, vg., s. Lesmes, ab. y sta. Aldegundis. Barcelona, sta. Marcela.	5 16
7 11	31	Márt. S. Pedro Nolasco, fund. s. Siro, mr. y sta. Marcela, vg.	5 17