

OCTUBRE.

Tiene 31 días: el día, por término medio, 11 horas y 48 minutos, y la noche 12 horas y 12 minutos. La palabra *Octubre* se deriva de la latina *October*, que significa octavo, porque este mes ocupaba dicho lugar en el calendario romano.—El signo de este mes es ESCORPIO y se le representa con un escorpión.—Mes consagrado al Santo Angel Custodio.—Oración á las 6 y 1¼ todo el mes.

| SOL | H. M. | Pón. |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 5 36 | 1 Sáb. S. Remigio, ob. Cádiz y Zaragoza, el sto. Angel tutelar de España, Búrgos, s. Verísimo. | 5 43 |
| | ☉ Cuarto creciente á las 9 y 4 minutos de la noche en Capricornio.—Refresca el tiempo. | |
| 5 57 | 2 Dom. Nuestra Señora del Rosario, s. Saturio, patron de Soria, s. Olegario y los stos. Angeles Custodios. Badajoz, s. Eleuterio.— <i>Jubileo del Santo Rosario.</i> | 5 44 |
| 5 58 | 3 Lun. S. Cándido y s. Gerardo. Barcelona, s. Fausto. | 5 40 |
| 5 59 | 4 Mar. S. Francisco de Asís, fund., s. Petronio y sta. Aurea. | 5 38 |
| 6 0 | 5 Miér. S. Froylan, patron de Leon, s. Atilano, s. Plácido y comps. mrs. | 5 35 |
| 6 1 | 6 Juev. S. Bruno, conf. y fund., sta. Erótida, s. Magno, s. Primo y s. Feliciano. Barcelona, Cádiz y Zaragoza, sta. Fé. | 5 35 |
| 4 6 2 | 7 Vier. S. Marcos papa y s. Sergio y comps. mrs. Cádiz, Ntra. Sra. del Remedio. Zaragoza, sta. Justina. Badajoz, s. Bacco. | 5 33 |
| 6 3 | 8 Sáb. Sta. Brigida, viuda y s. Demetrio. Zaragoza, sta. Pelagia. Barcelona, sta. Reparada. | 5 32 |
| 6 4 | 9 Dom. S. Dionisio Areopagita y comps. mrs. y Ntra. Sra. del Remedio. | 5 30 |
| | ☾ Luna llena á las 1 y 28 minutos de la tarde en Aries.— <i>Buen tiempo aunque fresco.</i> | |
| 6 5 | 10 Lun. S. Francisco de Borja y s. Luis Beltran. Cádiz, s. Daniel y comps. mrs. | 5 29 |
| 6 6 | 11 Mar. S. Fermín y s. Nicasio, obs. Badaj., sta. Plácida. Córdoba, s. Luis Beltran. | 5 27 |
| 6 7 | 12 Miér. Ntra. Sra. del Pilar de Zaragoza, s. Félix y s. Cipriano y s. Serafin. Barcelona, s. Maximiano. | 5 25 |
| 6 8 | 13 Juev. S. Fausto y s. Eduardo, rey. Barcelona, s. Gerardo, abad. | 5 24 |
| 4 6 9 | 14 Vier. S. Calixto, sta. Fortunata y herms. mrs., s. Evaristo y Gaudencio. | 5 22 |
| 6 10 | 15 Sáb. Sta. Teresa de Jesús, patrona de Avila y de Alba de Tormes y patrona de las Españas. | 5 21 |
| 6 12 | 16 Dom. S. Galo, s. Florentin, sta. Adelaida y la beata María de la Encarnacion. Cádiz y Zaragoza, s. Florentin. | 5 19 |
| 6 13 | 17 Lun. Sta. Eduvigis, sta. Mamerta y s. Andrés de Gandia. Badajoz, s. Victor. | 5 18 |
| | ☽ Cuarto menguante á las 5 y 59 minutos de la tarde en Cáncer.— <i>Sigue el tiempo fresco.</i> | |
| 6 14 | 18 Mar. S. Lucas, Evangelista. Barcelona, s. Julian, ermitaño. Búrgos, s. Justo. | 5 16 |
| 6 15 | 19 Miér. S. Pedro Alcántara y sta. Rosina. Badajoz, s. Aquilino. | 5 15 |
| 4 6 16 | 20 Juev. S. Juan Cancio y sta. Irene. Barcelona, s. Aurelio. Córdoba, s. Wenceslao y s. Feliciano. | 5 13 |
| 6 17 | 21 Vier. S. Hilarion, sta. Ursula y las 11.000 vgs. mrs. | 5 12 |
| 6 18 | 22 Sáb. Sta. María Salomé. Barcelona, s. Nunilon y Alodia. Cádiz y Zaragoza, s. Juan Capistrano. Pamplona, sta. Córdola, vg. y mr. | 5 11 |
| 6 19 | 23 Dom. S. Juan Capistrano, s. Pedro Pascual y s. Pedro Pascasio. Cádiz, santos Servando y German, patronos de Cádiz y su obispado. | 5 9 |
| | SOL EN ESCORPIO. | |
| 6 20 | 24 Lun. S. Rafael Arcángel. Barcelona, s. Bernardo Carbó y s. Martirian. | 5 8 |
| | ☾ Luna nueva á las 3 y 21 minutos de la tarde en Escorpio.— <i>Frio: lluvias.</i> | |
| 6 21 | 25 Mar. S. Crisanto, sta. Daria, stos. Crispin y Crispiniano, s. Frutos, patron de Segovia, y la Dedicacion de la sta. Iglesia Catedral de Toledo. Cádiz, Nuestra Señora de los Remedios.— <i>Hoy se dá principio á la novena en su fragio de las almas del purgatorio.</i> | 5 6 |
| 6 23 | 26 Miér. S. Evaristo. Barcelona, stos. Luciano y Marciano, patronos de Vich. Cádiz, s. Florencio. | 5 5 |
| 1 4 6 24 | 27 Juev. Stos. Vicente, Sabina y Cristeta. Navarra y Cádiz, s. Florencio. Barcelona, sta. Capitolina.— <i>Vigilia y ayuno.</i> | 5 4 |
| 6 25 | 28 Vier. S. Simón y s. Judas Tadeo, Apóstoles, y sta. Cirila. | 5 3 |
| 6 26 | 29 Sáb. S. Narciso y sta. Eusebia. Barcelona, s. Maximiliano. | 5 1 |
| 6 27 | 30 Dom. S. Claudio y comps. mrs. y stos. Lupercio y Victorio. Zaragoza, san Gerardo. | 5 0 |
| 6 28 | 31 Lun. S. Quintin, mr., sta. Lucila, vg., y la Batalla del Salado. Barcelona, sta. Exuperia. Badajoz, s. Urbano. Córdoba, s. Wolfango de Suevia.— <i>Aniversario de la Batalla del Salado.—Ayuno.</i> | 4 59 |
| | ☉ Cuarto creciente á las 7 y 47 minutos de la mañana en Acuario.— <i>Tiempo húmedo y templado.</i> | |

NOVIEMBRE.

Tiene 30 días: el día, por término medio, 10 horas y 34 minutos, y la noche 13 horas y 26 minutos. La palabra *Noviembre* se deriva de la latina *November*, con la cual daban á entender que el citado mes ocupaba el noveno lugar en el calendario romano.—El signo de este mes es SAGITARIO. Es figurado por un *Centauro* que está asestando una flecha, con lo que indica los efectos que causa el sol cuando está en este signo, que son agua, granizo, nieve, truenos y rayos.—Mes consagrado á las Animas del Purgatorio.—Oración á las 6 y desde el 16 á las 5 y 1¼.

| SOL | H. M. | Pón. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 4 57 | 1 Mar. ✠ LA FIESTA DE TODOS LOS SANTOS. | 4 57 |
| 4 56 | 2 Miér. La Conmemoracion de los fieles difuntos, sta. Eustaquia, vg. y mr., y stos. Victoriano y Tobias. En Zaragoza, s. Justo.— <i>Jubileo en todas las parroquias.—Tres misas.</i> | 4 56 |
| 4 55 | 3 Juev. S. Valentin, presb. y mr., y los innumerables mártires de Zaragoza. Cataluña, s. Armengol, ob. Fiesta en el obispado de Urgel. Cádiz, s. Hermengaudio, ob. | 4 55 |
| 4 54 | 4 Vier. S. Carlos Borromeo, ob. y cf. y sta. Modesta, vg. | 4 54 |
| 4 53 | 5 Sáb. S. Zacarias y sta. Isabel, padres del Bautista, y el beato Martin de Porres. | 4 53 |
| 4 52 | 6 Dom. S. Severo, ob., s. Leonardo, ab., s. Vinoco y s. Félix. | 4 52 |
| 4 41 | 7 Lun. S. Antonio y comps. mrs., y s. Florencio. | 4 41 |
| 4 50 | 8 Mar. S. Severiano, ob. y comps. mrs., y s. Godofredo. Badajoz, stos. Severo, Carpóforo y Vitoriano. Barcelona, s. Egelberto. Cádiz, Córdoba y Zaragoza, s. Severo. Navarra, el Patronato de Nuestra Señora. | 4 50 |
| | ☾ Luna llena á las 7 y 17 minutos de la mañana en Tauro.— <i>Escarchas.</i> | |
| 4 49 | 9 Miér. Stos. Teodoro y Sotero y la Dedicacion de la sta. Iglesia del Salvador en Roma. | 4 49 |
| 4 48 | 10 Juev. S. Andrés Avelino, cf. y s. Probo. Barcelona, sta. Florencia. | 4 48 |
| 4 47 | 11 Vier. S. Martin, patron del obispado Orense. Barcelona, s. Mena. | 4 47 |
| 4 46 | 12 Sáb. El Patrocinio de Nuestra Señora, s. Diego de Alcalá, cf., s. Millan, san Emiliano y s. Martin, papa. | 4 46 |
| 4 45 | 13 Dom. S. Eugenio III, arz. de Toledo, s. Estanislao de Koska y s. Homobono, cf. Zaragoza, s. German y comps. mrs. Cádiz y Córdoba, s. Diego de Alcalá.— <i>Hoy se dá principio á la novena de la Presentacion de Nuestra Señora en el templo; tiene concedidas las mismas indulgencias que la de la Purificacion.</i> | 4 45 |
| 4 44 | 14 Lun. S. Serapio, mr. y s. Lorenzo, ob. Barcelona, s. Rufo y sta. Veneranda. | 4 44 |
| 4 43 | 15 Mar. S. Eugenio I, arzobispo y patron de Toledo, mr. y s. Leopoldo. Cádiz, sta. Gertrudis la Magna, vg. | 4 43 |
| 4 43 | 16 Miér. S. Rufino, s. Edmundo y comps. mrs. | 4 43 |
| 4 42 | ☽ Cuarto menguante á las 8 y 44 minutos de la mañana en Leo.— <i>Buen tiempo.</i> | 4 42 |
| 4 42 | 17 Juev. Sta. Gertrudis la Magna y stos. Acisclo y Victoria, herms. mrs. Cádiz, s. Gregorio Taumaturgo. | 4 42 |
| 4 41 | 18 Vier. S. Máximo, ob., s. Roman, mr. y la Dedicacion de la Iglesia de s. Pedro y s. Pablo en Roma. | 4 41 |
| 4 40 | 19 Sáb. Sta. Isabel, reina de Hungría, viuda, y s. Crispin, ob. de Ecija. Córdoba, s. Ponciano. | 4 40 |
| 4 40 | 20 Dom. S. Félix de Valois, cf. y fund. y stos. Agapito y Dacio. | 4 40 |
| 4 39 | 21 Lun. La Presentacion de Nuestra Señora y stos. Honorio, Eutiquio, Rufo y Estéban. | 4 39 |
| 4 38 | 22 Mart. Sta. Cecilia, vg. y mr. | 4 38 |
| | SOL EN SAGITARIO. | |
| 4 38 | 23 Miér. S. Clemente, papa y mr. Barcelona, sta. Lucrecia. Cádiz, sta. Felicita. | 4 38 |
| 4 37 | ☾ Luna nueva á las 1 y 6 minutos de la madrugada en Sagitario.— <i>Revuelto: nieves.</i> | 4 37 |
| 4 37 | 24 Juev. S. Juan de la Cruz, cf., s. Crisógono, sta. Flora y sta. Maria. | 4 37 |
| 4 36 | 25 Vier. Sta. Catalina, vg. y mr., s. Gonzalo y s. Erasmo. | 4 36 |
| 4 36 | 26 Sáb. Los Desposorios de Nuestra Señora y s. Pedro Alejandrino. Córdoba, las reliquias de los Santos Mártires. | 4 36 |
| 4 36 | 27 Dom. <i>I de Adviento.</i> Stos. Facundo y Primitivo, mrs. Zaragoza y Cádiz, san Virgilio, ob. Barcelona, s. Valeriano. Córdoba, stas. Flora y Macia.— <i>Ciérrense las velaciones.</i> | 4 36 |
| 4 36 | 28 Lun. S. Gregorio III y Santiago de la Marca. Cádiz, la Dedicacion de la santa Iglesia Catedral de Cádiz y la Traslacion de s. Juan de Dios. Córdoba, los Desposorios de Nuestra Señora. | 4 36 |
| 4 35 | 29 Mar. S. Saturnino, ob. y mr., sta. Iluminada y s. Bonifacio. Salamanca, sta. Justina.— <i>Vigilia.</i> | 4 35 |
| 4 35 | ☉ Cuarto creciente á las 10 y 18 minutos de la noche en Piscis.— <i>Lluevia ó nieves.</i> | 4 35 |
| 4 33 | 30 Miér. S. Andrés, Apóstol. | 4 33 |

DICIEMBRE.

Tiene 31 días: el día, por término medio, 9 horas y 32 minutos, y la noche 14 horas y 28 minutos. La palabra *Diciembre* se deriva de la latina *December*, que significa décimo, lugar que ocupaba este mes en el antiguo calendario romano.—El signo de este mes es CAPRICORNIO, y se le representa con una cabra.—Mes consagrado á la Inmaculada Concepcion de la Virgen.—Oracion á las 5 y 12 y desde el 16 á las 5 y 14.

| SOL | H. M. | Sale | H. M. |
|-------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | 7 4 | 1 Juev. Sta. Natalia, viuda. Barcelona, Búrgos y Zaragoza, s. Egerico, s. Eloy s. Casiano, ob. Cádiz, sta. Cándida, mr. | 4 35 |
| | 7 5 | 2 Vier. Sta. Bibiana, vg. y mr., s. Pedro Crisólogo, ob. y dr., s. Ponciano y sta. Elisa. Barcelona, sta. Aurelia. | 4 34 |
| | 7 6 | 3 Sáb. S. Francisco Javier, patron de Navarra, s. Claudio y sta. Hilaria. | 4 34 |
| | 7 7 | 4 Dom. <i>II de Adviento</i> . Sta. Bárbara, vg. y mr. Barcelona, s. Pedro Crisólogo. <i>Indulgencia plenaria.—Publicase la Bula en todas las parroquias.</i> | 4 34 |
| | 7 8 | 5 Lun. S. Sabas, ab., s. Anastasio, mr. y s. Dalmacio. Barcelona, sta. Crispina. | 4 34 |
| | 7 9 | 6 Mar. S. Nicolás de Bari, arz. de Mira y cf., sta. Asela y s. Torcian. | 4 34 |
| | 7 9 | 7 Miér. S. Ambrosio, ob. y dr., s. Urbano y s. Martín, ab. Barcelona, s. Teodoro, mr.— <i>Desde las visperas de hoy hasta ponerse el sol de mañana, se gana indulgencia plenaria visitando cualquier iglesia dedicada con cualquier advocacion á la Santísima Virgen, previa la confesion y comunion.—Abstinencia en Madrid y general por devocion.</i> | 4 34 |
| | 7 10 | 8 Juev. LA PURISIMA CONCEPCION DE NUESTRA SEÑORA, PATRONA DE ESPAÑA É INDIAS.— <i>Subileo en las iglesias de la advocacion de la Virgen. Luna llena á las 2 y 24 minutos de la madrugada en Géminis.—Buen tiempo.</i> | 4 34 |
| | 7 11 | 9 Viér. Sta. Leocadia, vg. y mr. Barcelona, s. Cipriano, ab. | 4 34 |
| | 7 12 | 10 Sáb. Ntra. Sra. de Loreto, sta. Eulalia de Mérida y s. Melquiades. | 4 34 |
| | 7 13 | 11 Dom. <i>III de Adviento</i> . S. Dámaso, papa y cf. Barcelona, s. Sabino, ob. Cádiz, s. Eutiquio.— <i>Indulgencia plenaria.</i> | 4 34 |
| | 7 14 | 12 Lun. La aparicion de Ntra. Sra. de Guadalupe de Méjico y s. Donato y compañeros mártires. Barcelona, s. Sisenio y sta. Dionisia. Zaragoza, s. Constante y comps. mrs. Córdoba sta. Eulalia. | 4 34 |
| | 6 14 | 13 Mar. Sta. Lucía, vg. y mr., sta. Otilia, el beato Juan de Marinonio, confesor y s. Orestes. | 4 34 |
| | 7 15 | 14 Miér. S. Nicasio, ob. y mr. y sta. Eutropia. Búrgos y Salamanca, s. Arsenio. Barcelona, Córdoba y Zaragoza, s. Espiridion.— <i>Témpora.</i> | 4 35 |
| | * 7 16 | 15 Juev. S. Eusebio, ob. y mr. Barcelona y Córdoba, s. Valeriano. <i>Quarto menguante á las 8 y 56 minutos de la noche en Virgo.—Hielos.</i> | 4 35 |
| | 7 17 | 16 Vier. S. Valentin, mr. y s. Abdon. Barcelona, s. Concordio y sta. Adelaida. Zaragoza, s. Eusebio, ob. Cádiz, los Tres Niños del Horno de Babilonia.— <i>Témpora.</i> | 4 35 |
| | 7 17 | 17 Sáb. S. Lázaro, ob. y s. Francisco de Sena. Barcelona, la beata Begga.— <i>Témp.</i> | 4 35 |
| | 7 18 | 18 Dom. <i>IV de Adviento</i> . Ntra. Sra. de la O, patrona de Pontevedra y s. Graciano. | 4 36 |
| | 7 19 | 19 Lun. S. Nemesio, mr. Zaragoza, sta. Justa. | 4 36 |
| | 7 19 | 20 Mar. Sto. Domingo de Silos, ab. y cf. y s. Julio. Barcelona, s. Filogonio.— <i>Ayuno.—Vigilia.—Témpora.</i> | 4 37 |
| | 7 20 | 21 Miér. Sto. Tomás, Apóstol y s. Glicerio.— <i>Eclipse total de sol visible como parcial en Madrid.</i> | 4 37 |
| SOL EN CAPRICORNIO.—INVIERNO. | | | |
| | 7 20 | 22 Juev. S. Demetrio, s. Fabiano y cps. mrs. Barcelona, s. Zenon, soldado, mr. <i>Luna nueva á las 12 y 4 minutos del día en Capricornio.—Grandes frios.</i> | 4 38 |
| | 7 21 | 23 Vier. Sta. Victoria, vg. y mr. Barcelona, s. Sérvulo, cf. Zaragoza, el beato Nicolás, factor. | 4 38 |
| | 7 21 | 24 Sáb. S. Gregorio, presb. y comps. mrs. Barcelona, s. Delfin, ob.— <i>Ordenes. Vigilia.—Ayuno con abstinencia de carne.—Ciérranse los tribunales.</i> | 4 39 |
| | 7 21 | 25 Dom. LA NATIVIDAD DE NUESTRO SEÑOR JESUCRISTO, y sta. Anastasia, mr.— <i>Indulgencia plenaria en todas las iglesias.</i> | 4 36 |
| | 7 22 | 26 Lun. S. Esteban, Proto-Mártir, s. Marino y s. Arquelao. Barcelona, s. Zósimo y s. Marino.— <i>Indulgencia plenaria.</i> | 4 40 |
| | 7 22 | 27 Mar. S. Juan Apóstol y Evangelista y sta. Nicereta.— <i>Indulgencia plenaria.</i> | 4 41 |
| | 7 23 | 28 Miér. La Degollacion de los stos. Inocentes, mrs., s. Troadie y sta. Teófila.— <i>Indulgencia plenaria.</i> | 4 41 |
| | 7 23 | 29 Juev. S. Tomás Cantuariense, ob. y mr. y s. Trofimio. <i>Quarto creciente á las 4 y 24 minutos de la tarde en Aries.—Hielos.</i> | 4 42 |
| | 7 23 | 30 Vier. La Traslacion de Santiago Apóstol y s. Sabino. | 4 43 |
| | 7 23 | 31 Sáb. Silvestre, papa y conf. Barcelona, sta. Coloma, vg. y mr. | 4 44 |

ALMANAQUE ASTRONÓMICO.

Tabla de las fiestas movibles desde 1870 hasta 1890.

| Años. | Letra dominical. | Epactas. | Pásqua. |
|-------|------------------|----------|-----------|
| 1870 | B. | XXVIII. | 17 Abril. |
| 1871 | A. | IX. | 9 Abril. |
| 1872 | G. F. | XX. | 51 Marzo. |
| 1873 | E. | I. | 15 Abril. |
| 1874 | D. | XII. | 5 Abril. |
| 1875 | C. | XXIII. | 28 Marzo. |
| 1876 | B. A. | IV. | 16 Abril. |
| 1877 | G. | XV. | 4 Abril. |
| 1878 | F. | XXVI. | 21 Abril. |
| 1879 | E. | VII. | 15 Abril. |
| 1880 | D. C. | XVIII. | 28 Marzo. |
| 1881 | B. | * | 17 Abril. |
| 1882 | A. | X. | 9 Abril. |
| 1883 | G. | XXI. | 25 Marzo. |
| 1884 | F. E. | III. | 13 Abril. |
| 1885 | D. | XIV. | 5 Abril. |
| 1886 | C. | XXV. | 25 Abril. |
| 1887 | B. | VI. | 10 Abril. |
| 1888 | A. G. | XVII. | 1 Abril. |
| 1889 | F. | XXVIII. | 21 Abril. |
| 1890 | E. | IX. | 6 Abril. |

Alteraciones atmosféricas.

Las alteraciones atmosféricas ó mudanza de los tiempos son producidas por la vária combinacion de los planetas. Hé aquí algunas de estas combinaciones, con la explicacion de los fenómenos que producen:

Combinacion ó aspecto de Saturno con Júpiter.

Tratando en particular de lo que significan los aspectos de cada uno de los planetas cuando se juntan con otro, diremos primeramente que cuando Júpiter y Saturno se juntaren por cuerpo, causarán alteracion en el aire por muchos dias antes y despues, por

causa de sus tardos movimientos; y esto será conforme las calidades del signo del Zodiaco donde se hallaren, y segun la naturaleza y propiedad de las estrellas fijas que con ellos se juntaren; porque en signos igneos producen mucha sequía, aumentando el calor del estío, y en el invierno templan el aire mitigando los frios. En signos húmedos causan continuas lluvias é inundaciones. En esta conjuncion se ha de considerar cuál de los dos está más fuerte; porque si Saturno dominare sobre Júpiter, pronostica largas y malas enfermedades, y si prevaleciere Júpiter, pronostica buenos efectos, ó por lo ménos, no malos.

Mas si estos dos planetas se miraren en oposicion ó cuadrado en signos húmedos, causarán en el aire granizo con lluvia y vientos; esto muchos dias, antes ó despues, y con evidencia.

Particularmente en cualquiera de estos aspectos que se miraren producirán en el verano aire turbio y húmedo; en el estío truenos y granizo; en el otoño vientos ó lluvias; en el invierno aire turbio; y universalmente cuando Saturno y Júpiter se juntaren por cuerpo ó aspecto fuerte producirán consistencia y perfeccion en los cuerpos.

Saturno con Marte.

La conjuncion de Saturno con Marte dura en sus efectos algunos dias antes y despues, segun la calidad del signo y de las estrellas fijas con que se hallan, y algunas veces dura más su significacion, si entonces Marte fuere de movimiento tardo, y no se apartare tan presto de Saturno. Esta con-