

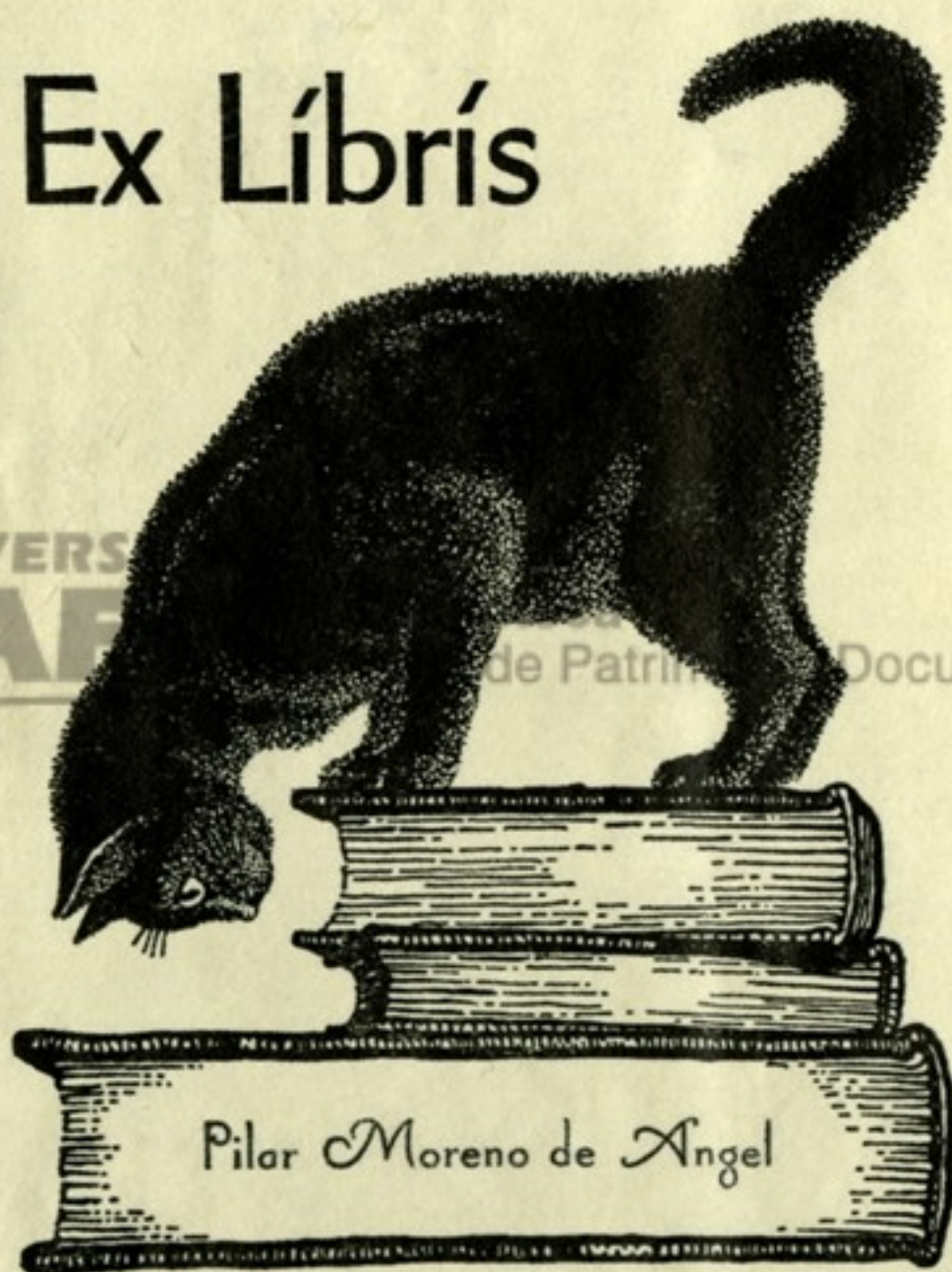
L
529.4
C145
1811

PROFESSOR
HARVEY

1811

NEW YORK

Ex Líbrís



Pilar Moreno de Angel

VIT

6106.

✓
Vitrina

UNIVERSIDAD
EAFIT[®]

Biblioteca
Sala de Patrimonio Documental



Biblioteca
Sala de Patrimonio Documental

ALMANAQUE.

DE LAS PROVINCIAS-UNIDAS

DEL

N. R. DE GRANADA

PARA

EL AÑO BISIESTO DE

1812.

UNIVERSIDAD
Biblioteca
Sala de Patrimonio Documental
Tercero de Nuestra Libertad.

CALCULADO

POR

Don Francisco Josef de Caldas y Tenorio
Director del Observatorio astronómico
de Santafé de Bogotá.

En Santafé de Bogotá, Capital de Cundinamarca.
En la Imprenta Patriótica de D. Nicolas Calvo.
Año de 1811.

ALMAYO
DE LAS PROVINCIAS UNIDAS
DEL
N. R. DE GRANADA
PARA
EL AÑO BISSEXTO DE
1818

UNIVERSIDAD
EAFIT

Biblioteca
Sala de Patrimonio Documental



Don Francisco José de Cárdenas
Intendente General de la Real Audiencia de Granada
Año de 1818.

PREFACION.

Hemos mejorado considerablemente todas las partes del Almanaque, y hemos dado una nueva forma á muchos de sus artículos. Las Epocas, estos puntos de reposo en que el tiempo parece que se detiene en su carrera, estos puntos, por decirlo así, de apoyo sobre que descansan los siglos, y todas las revoluciones del género humano, se han aumentado y dividido en épocas de la Historia Santa, y Ecclesiastica, de la Historia profana, y de la Historia de las Ciencias. Las primeras se distinguen de las otras como la verdad de la fábula. Ellas fixan la incertidumbre de todos los pueblos sobre el origen del mundo: ellas nos enseñan los castigos y las bondades del Señor, los progresos de los pueblos, de las artes, de la moral, y de los vicios: ellas son las únicas antorchas que nos alumbran en medio de las tinieblas de los primeros tiempos. "Quando de las historias profanas, dice un sabio, no cuentan sino fábulas, ó á lo menos hechos confusos, ó medio olvidados, la Escritura, es decir, el libro mas antiguo que existe sobre la tierra, nos refiere distintamente la creacion del Universo, la del hombre, su felicidad original, su caída, sus miserias, sus debilidades, la corrupcion de su posteridad, el diluvio" Las segundas son necesarias para ordenar los hechos dispersos de los diferentes pueblos, que constituyen la Historia profana. Las terceras, ya lo hemos dicho, interesan mas al filósofo

que la batalla de Arbela, ó la toma de Babilonia. Pero importa saber en qué año usurpó Alejandro el Imperio de los Persas; pero siempre gustamos ver la antigüedad de las invenciones útiles, y de aquellos descubrimientos asombrosos que honran al ingenio humano.

Deseosos de facilitar algunas operaciones sobre latitudes, longitudes, declinacion de aguja, meridianas ... hemos puesto á la cabeza de cada mes la longitud, declinacion y semidiámetro del Sol, con la longitud del nudo ascendente de la Luna. La obliquidad de la eclíptica, tan necesaria en los cálculos astronómicos, la ponemos de tres en tres meses al frente de nuestro Almanaque. Los eclipses de Sol, y los de Luna, como tan interesantes en la determinacion de las longitudes terrestres, van calculados en tiempo verdadero para el meridiano de todas las Ciudades principales del Reyno.

Insertamos por la primera vez los apulsos que son visibles en toda la extension del N. R. de Granada. No conoce la Astronomía cosa mas exacta para la determinacion de las longitudes. El rigor geométrico no hace ventajas á las ocultaciones de las fixas por la Luna. Quando aquel exige aparatos, gastos enormes, años, un lugar proporcionado, quando los mares detienen al Geometa en su carrera, los apulsos ligan los continentes mas distantes por medio de un simple telescopio y de un péndulo astronómico. Las observaciones de estos fenómenos es facil, y no pide sino al

6.
gun cuidado de parte del observador. El hombre me-
nos instruido en materias de Astronomía puede ha-
cer este género de observaciones, y puede contribuir
á los progresos de las ciencias y particularmente á
la perfeccion de nuestra Geografia. El año pre-
sente es de los mas estériles en esta especie de
fenómenos, pues solo presenta tres visibles en toda
el Reyno. Indicamos el momento de la immersion,
y de la emersion de la estrella, y añadimos el pun-
to del limbo de la Luna por donde debe salir. Esta
advertencia es muy necesaria para dirigir toda
la atencion hácia aquella parte, y no malograr el
fenómeno. ¡Oxalá que nuestros esfuerzos en este
ramo espinoso de la Astronomía no sean infruc-
tuosos! ¡Oxalá que los hombres ilustrados se apli-
quen á executar estas observaciones! ¡Oxalá que
los Gobiernos de Cartagena y de Caracas las hagan
verificar por los pilotos ó ingenieros que tengan en
sus puertos! Este es el único camino que tenemos
para sacar á nuestra Geografia de las tinieblas
en que yace. Bien pueden los Alébalos, los Ta-
lledos surcir retazos, ensamblar provincias, y em-
barrar papel, los producidos de esas combinaciones
no serán otra cosa que cartas monstruosas, y erro-
res amontonados. Ya es tiempo de despertar del
letargo y de formar nuestra Carta sobre nuestras
propias observaciones. ¡Hemos de esperar que el Eu-
ropeo venga á medir, y á descubrir nuestros países?
¿No es vergonzoso al nombre Americano tener que
mendigar su propia Geografia de las manos de los

Bonnes, de los Metelles, de los Cruces, Danvilles, y Rochettes? Si hemos sacudido el yugo político de Europa, sacudamos tambien esta dependencia científica que nos degrada, y que nos mantiene en una infancia literaria mas ignominiosa que la esclavitud misma. Fundemos escuelas de Matemáticas, cultivemos la Astronomía, y los ramos que dependen de ella: erijamos templos augustos á Urania, y robemos, por medio de esfuerzos generosos, esta gloria exclusiva hoy al Europeo orgulloso.

Nada influye mas, dice Lamarck, en las revoluciones de la atmósfera que los movimientos de la Luna. La velocidad con que recorre el Zodiaco este satélite en 29 dias, que dentro de este periodo estrecho pasa dos veces por sus equinoccios, por sus límites, y por el zenit de los pueblos que se hallan dentro de ellos; que ya se acerca ó se retira de la tierra, que unas veces la baña con su luz, que se la presta á medias, ó que se la deniega enteramente, que dos veces cada dia eleva ó deprime la masa inmensa del Oceano, que tan presto reanima con su presencia el polo del norte como el antártico; estos movimientos digo tan variados como veloces transtornan, modifican, alteran el fluido atmosférico, y hace que se sucedan los vientos, el granizo, la lluvia, las borrascas, y la serenidad. Ese sabio meteorologista suspira por observaciones de este género hechas dentro de los trópicos y en las cercanias de la Linea. Llenemos pues este vacío en una ciencia que tiene relaciones inmediatas con la

*Agricultura, con las comodidades de la vida y con
nuestra salud.*

*Para facilitar todo para que todos puedan
ser útiles á la Metereología indicamos todos los pun-
tos lunares, es decir las Sizigias, Quadraturas, Peri-
geo, Apogeo, Lunisticios, Equinoccios &c, Estas
voces técnicas, y por esto desconocidas del comun,
merecen una definicion, para que el labrador, el ne-
gociante, el viagero . . . pueda con inteligencia apli-
car y aprovecharse de sus observaciones sobre los
meteoros. Sizigia es lo que vulgarmente se llama opo-
sicion, y conjuncion. Quadratura es quando el disco de
la Luna tiene la mitad iluminado, y obscura la otra
mitad, ó lo que se llama quarto creciente, ó quarto
menguante. Apogeo es quando la Luna está mas
lejada de la tierra, y por decirlo así mas alta
perigeo, por el contrario, es quando está mas cer-
cana de la tierra, ó mas baxa. Lunisticio es
el dia en que la Luna acercándose á uno de
sus polos parece que se detiene para retrogradar
hacia el opuesto: hay dos, el uno al lado del Norte, que
se llama Lunisticio boreal, y el otro al lado del Sur
que se llama Lunisticio austral. Equinoccio lunar
es el momento en que la Luna pasa de un hemisferio
á otro cortando el Equador, y recorriendolo aque-
lla en apariencia. Hay tambien dos: el Equinoccio de
Aries, y el de Libra. Luna eclíptica es el dia en que la
Luna llega á sus nudos y atraviesa la Eclíptica
que sucede dos veces en cada revolucion lunar.
En fin Zenit es el punto en que corresponde en el*

Cielo perpendicularmente sobre nuestras cabezas.

Las indulgencias concedidas por los Papas á las Iglesias Parroquiales y de los Regulares se han organizado de nuevo por hombres ilustrados en estas materias eclesiasticas, y que son ajenas de nuestra profesion () El ceremonial está conforme á nuestra Constitucion y al último reglamento del Poder Legislativo, quien ha desterrado las voces humilladoras de Besamanos que supo inventar el despotismo para degradar la dignidad del hombre, y hollar la magestad de los pueblos. Se han sustituido á estas las de Asistencia, Corte para indicar las funciones religiosos, y política de las Corporaciones públicas.*

Solo nos falta añadir que la primera parte del Almanaque que anunciamos en la Memoria 9 del Semanario del N. R. de Granada no se publica por falta de subscriptores. Sentimos que nuestro Almanaque no pueda nivelarse con los de Caracas, y del Perú; pero nos consolamos que hemo

() Todo quanto publicamos sobre esta materia lo debemos á los SS. DD. D. Santiago de Torres y D. Josef Ignacio Lozada, y á los RR PP. Fr. Francisco Ley, Fr. Juan Josef Merchan, Fr. Agustín Fernandez, Fr. Antonio Gonzalez, y Fr. Matias Callosa que han querido comunicarnos las gracias é indulgencias que se han concedido á sus respectivas Religiones, é Iglesias.*

9

Hecho quanto ha estado de nuestra parte para darle aquel grado de perfeccion que anuncia un pueblo ilustrado y libre.

NOTA.

Los dias en que se gana indulgencia plenaria visitando cinco altares en quaquiera Iglesia van notados con un asterisco * Este signo † indica las que se ganan visitando las Iglesias de los PP Dominicos; este ¶ las de PP Agustinos; este ¶¶ las mismas, pero solo para los hermanos del Cinto; este § las de S. Francisco; este () las de S. Juan de Dios; este ✕ las de PP Capuchinos; este [] las del Carmen; este N las Parroquial de la de las Nieves. F. señala los feriados; este † los dias festivos; y en fin la voz Misa denota que obliga solamente este precepto.

ALMANAQUE PARA

1812.

EPOCAS.

DE LA HISTORIA SANTA Y ECLESIASTICA:

De la creacion segun el texto hebreo (*) 5812.
De la muerte de Abel. 5682.

(*) Mucha es la variedad de los Cronologistas, y muchas las dudas sobre el origen del mundo: mayores son las que hay sobre su fin: solo tenemos seguro el momento presente; aprovechémoslo consagrándolo á la verdad, y á la virtud.

B

<i>De la muerte de Adan.</i>	4886
<i>Del Diluvio Universal</i>	4160
<i>De la construccion la torre de Babel.</i>	4060
<i>De la vocacion de Abraham.</i>	3733
<i>Del incendio de Sodoma</i>	3709
<i>Del sacrificio de Isaac</i>	3683
<i>De la venta de Jose por us hermanos.</i>	3540
<i>De la muerte de Jacob.</i>	3501
<i>De la muerte de Jose.</i>	3447
<i>Del nacimiento de Moyses,</i>	3383
<i>De la libertad en Egypto.</i>	3304
<i>De la ley escrita dada en el Sinay.</i>	3304
<i>De la fundacion del Templo por Salomón.</i>	2827
<i>Del cisma de Israél.</i>	2792
<i>De la cautividad de Babilonia</i>	2400
<i>De la libertad por Cyro.</i>	2350
<i>Del restablecimiento de los muros de Jerusa-</i> <i>salen por Nehemias.</i>	2257
<i>De la entrada de Alexandro en Jerusalem.</i>	2145
<i>De la version de los setenta.</i>	2905
<i>De la muerte de los Macabeos.</i>	1980
<i>Del Reynado de Herodes Idumeo en la Judea.</i>	1846
<i>El cetro cae de las manos de Juda: el fin de</i> <i>las semanas de Daniel se acerca: las profecias</i> <i>de Jacob se cumplen: el templo de Jano se cier-</i> <i>ra en Roma, y el Deseado va á aparccer entre lo</i> <i>hombres.</i>	
<i>DEL NACIMIENTO DE NUESTRO SEÑOR JESUCRISTO</i> <i>la época mas célebre del Universo, y el centro de</i> <i>todos los designios del Señor sobre la salud de</i>	

género humano.	11
Del establecimiento de la cátedra de S. Pedro en Roma.	1812.
Del sitio de Jerusalem por Vespasiano	1769.
De la ruina de Jerusalem por Tito	1744.
De la paz de la Iglesia por Constantino.	1742.
Del primer Concilio general en Nicea.	1500.
Del último Concilio general en Trento.	1487.
De la Correccion Gregoriana	267.
Del Pontificado de N. SSmo. P. Pio VII.	230.
	13.

DE LA HISTORIA PROFANA.

De la Construcccion de los muros de Babilonia por Semíramis.	3972.
De la elevacion de las pirámides de Egypto	3852.
De la fundacion de Atenas	3394.
De la fundacion de Troya.	3182.
De la expedicion de los Argonautas.	3106.
De la fundacion de Cartago.	3071.
De la ruina de Troya.	3021.
De la promulgacion de las leyes de Licurgo.	2706.
De la institucion de los Juegos Olímpicos por Ifito.	2696.
De la fundacion de Roma.	2565.
De la promulgacion de las leyes de Solon.	2436.
De la expulsion de los Tarquinos, y abolicion de la dignidad Real en Roma	2321.
Del combate de Marathon.	2302.
Del combate de Termópilas.	2292.

<i>Del combate naval de Salamina.</i>	229
<i>De la batalla de Platea.</i>	229
<i>De la batalla de Leuctres.</i>	219
<i>De la derrota de Dario por Alexandro.</i>	214
<i>La batalla de Arbela.</i>	214
<i>Del triunfo de Alexandro en Babilonia.</i>	213
<i>De la muerte de Alexandro.</i>	213
<i>De la primera guerra púnica.</i>	207
<i>De la batalla de Cannas.</i>	202
<i>De la ruina de Cartago.</i>	195
<i>De la ruina de Numancia.</i>	194
<i>De las proscripciones de Sylla.</i>	189
<i>De la batalla de Farsalia, en que espiró la libertad Romana.</i>	186
<i>Del suicidio de Catón.</i>	185
<i>Del asesinato de Cesar.</i>	185
<i>De la batalla de Actium.</i>	184
<i>Del suicidio de Cleopatra.</i>	184
<i>Del incendio de Roma por Nerón.</i>	179
<i>Del incendio del Capitolio por un rayo.</i>	162
<i>De la muerte de Carlo-Magno.</i>	99
<i>Del descubrimiento de la América.</i>	30
<i>De la independencia de los Estados-Unidos, de la América del Norte.</i>	2
<i>Del Reynado de Fernando VII.</i>	
<i>De los asesinatos de Quito, en que perecieron los ilustres Americanos, y martires de la libertad, Morales, Salinas, Quiroga, y 300 mas.</i>	
<i>De la caída de Amár, y LIBERTAD de Santafé</i>	

De la publicacion de la Constitucion de la Provincia de Cundinamarca.	2.
De la derrota de Tacón, por los ilustres Baraya y Cabal en Palacé, y princi- pio de la libertad en Popayan.	2.

DE LA HISTORIA DE LAS CIENCIAS.

De la publicacion de la Iliada de Homero.	2787.
De la observacion mas antigua que tenemos en Astronomia (un eclipse de Luna)	2557.
De la publicacion de las fábulas de Fedro	2384.
De la invencion de los signos del Zodiaco	2384.
De la invencion del Cyelo de Methon	2245.
De la muerte de Archimedes en Syracusa.	2042.
De la medida del grado por Eratóstenes.	1962.
De la reformation del Calendario por Cesar.	1857.
De la erupcion del Vesubio en que fueron se- pultadas las Ciudades Herculano y Pompeya.	1133.
De la invencion de la Imprenta.	370.
De la aplicacion del Telescopio á la Astrono- mía por Galileo.	203.
Del descubrimiento de las manchas Solares por Juan Fabricio	201.
Del descubrimiento capital de las leyes pla- netarias por el inmortal Kepler	194.
De la muerte de Kepler.	181.
De la primera observacion de Mercurio sobre el disco del Sol, por Gasendo.	181.

<i>De la condenacion de Galileo. (*)</i>	179
<i>De la primera observacion de Venus sobre el Sol, por Horrox</i>	173
<i>De la muerte de Galileo.</i>	170
<i>De la invencion del Barómetro por Torricelli.</i>	169
<i>De la aplicacion de este instrumento á la medida de las montañas por Paschál.</i>	165
<i>De la invencion de la máquina Pneumática por Otto Guerik.</i>	158
<i>Del descubrimiento del anillo de Saturno por Huygens.</i>	157
<i>De la aplicacion del péndulo al rodage por Huygens.</i>	156
<i>De la invencion del cálculo infinitesimal, por Newton, y por Leibnitz.</i>	146
<i>De la fundacion de la Academia de las Ciencias de Paris por Luis XIV.</i>	146
<i>De la medida del grado por Picart.</i>	141
<i>Del descubrimiento de la disminucion de la gravedad hácia el Equador, por Richer.</i>	140

(*) ; Qué espectáculo tan singular, dice Bailly ver á un anciano cubierto de canas por el estudio por los años, y por sus servicios hechos á los hombres, de rodillas, delante del libro massrespetable abjurar la verdad á los ojos de la Italia que habia ilustrado, á pesar del testimonio de su conciencia. y contra la naturaleza entera que manifiesta la revolucion de la tierra sobre su eje.

Del descubrimiento del movimiento progresivo de la luz por Roemer.	136.
De la publicacion de la obra inmortal Philo- sophiæ naturalis principia mathematica, de Newton.	126.
Del incendio de la Biblioteca de Copenhague	84.
De la invencion del Para-rayo por Frankín.	55.
Del descubrimiento del Planeta Herchel.	31.
De la invencion de los Globos aerostáticos por los hermanos Montgolfiers.	29.
De la fundacion del Observatorio astronó- mico de Santafé por D. Josef Celestino Mutis.	10.

SISTEMA PLANETARIO, SEGUN LOS
últimos descubrimientos.

Sol, centro del sistema y foco de la luz.

Mercurio.

Venus,

Tierra; con un satélite, ó Luna.

Marte.

Júpiter con quatro satélites ó Lunas.

Saturno con dos anillos concéntricos y 5 Lunas.

Herchel con ocho satelites, ó Lunas

Piazzi descubierto por Mr. Piazzi Astrónomo de
Palermo.

Olbers, descubierto por Mr. Olbers.

Vérucles, descubierto por Mr. Olbers.

Harding descubierto por Mr. Harding.

Hay, pues, en nuestro sistema 12 planetas primarios, 2 anillos, y 18 secundarios; entre todos 32 cuerpos opacos que ruedan al rededor del Sol.

CÓMPUTOS ECLISIÁSTICOS.

Ciclo lunar	8.		Indiccion Romana.	1
Epacta	XVII.		Letras dominicales E.	
Ciclo solar.	1.		Letra del Martirolog.	

QUATRO TEMPORAS.

Primeras - - - - -	19, 21, y 22	de Febrero
Segundas - - - - -	20, 22, y 23	de Mayo
Terceras - - - - -	16, 18, y 19	de Septiembre
Quartas - - - - -	16, 18, y 19	de Diciembre

FIESTAS MOVIBLES.

Septuagésima	26	de Enero.
Sexagésima	2	de Febrero
Quinquagésima.	9	de Febrero.
Ceniza	12	de Febrero.
Ramos.	22	de Marzo.
Pasqua.	29	de Marzo.
Quasimodo	5	de Abril.
Letanias.	4, 5, y 6	de Mayo.
Ascencion,	7	de Mayo,
Pentecostes.	17	de Mayo.
Santísima Trinidad	24	de Mayo.

*Santísimo Corpus Christi . . 28 de Mayo.
Prim. Dom. de Adviento 29 de Noviembre.*

OBLIQUIDAD
aparente de la Eclíptica,

<i>Enero. . 1 . . 23</i>	<i>27' 33,8.</i>
<i>Abril. . 1 . . . 23.</i>	<i>27. 34,9.</i>
<i>Julio . . 1 . . 23.</i>	<i>27. 34,3.</i>
<i>Octubre 1 . . 23.</i>	<i>27. 35,4.</i>
<i>Diciembr. 1 23.</i>	<i>27. 34,8.</i>

ECLIPSES
DE SOL Y DE LUNA.

*..... Caelique vias et sidera monstrent
Defectus Solis varios, Lunæque labores.*

*En este año habrá seis Eclipses, quatro de Sol
y dos de Luna.*

*1º El 12 de Febrero: Eclipse de Sol invi-
sible en el Observatorio y en el Reyno. La conjun-
cion verdadera á 3. h. 3'. 18" de la tarde. en la
longitud de 10. sig. 23 grad 2 minut 15 seg. y la
latitud de la Luna 1 grad. 22 minut 15" seg boreal*

*2º El 26 de Febrero: Eclipse total de Lu-
na visible en el Observatorio y en el Reyno El prin-
cipio, medio, y fin están indicados en la tabla si-
guiente para todas las Ciudades principales del N.
R de Granada. Las horas se cuentan á estilo as-
trónico.*

CALCULO DEL ECLIPSE TOTAL DE LUNA DEL 26 DE FEBRERO.

<i>Ciudades.</i>	<i>Principio de la inmersion.</i>	<i>Inmers. total</i>	<i>Med. de la Eclipse</i>	<i>Princip. de la emersion.</i>	<i>Fin de</i>
	h	h	h	h	h
<i>Santafé.</i>	10. 57.	11. 42.	12. 55.	13. 47.	14. 53.
<i>Quito.</i>	10. 40.	11. 25.	12. 38.	13. 30.	14. 36.
<i>Popayan.</i>	10. 47.	11. 32.	12. 45.	13. 37.	14. 43.
<i>Guayaquil.</i>	10. 13.	11. 18.	12. 11.	13. 23.	14. 29.
<i>Panamá.</i>	10. 11.	11. 16.	12. 09.	13. 21.	14. 27.
<i>Cartagena.</i>	10. 51.	11. 36.	12. 49.	13. 41.	14. 47.
<i>Sta. Marta.</i>	10. 54.	11. 39.	12. 52.	13. 44.	14. 50.
<i>Antioquia.</i>	10. 50.	11. 35.	12. 48.	13. 40.	14. 46.
<i>Caracas.</i>	11. 26.	12. 11.	13. 24.	14. 16.	15. 22.

3^o El 12 de Marzo *Eclipse de Sol invisible*
en el Observatorio, y en el Reyno. La conjuncion ver-
dadera á las 12. 25' 23", en la longitud de 11. sig.
22. grad. 19 minut. 30 seg. austral.

4^o El 6 de Agosto: *Eclipse de Sol invisible*
en el Observatorio y en el Reyno. La conjuncion ver-
dadera á las 11. 58' 00.", en la longitud de 4 sig.
14 grad. 27 minut. 30 seg., y la latitud de la Lu-
na 1. grad 19 minut 30. seg. austral

5^o El 22 de Agosto: *Eclipse total de Luna*
invisible en el Observatorio, y en el Reyno. La opo-
sicion á las 22. h 1' 45."

6^o El 5 de Septiembre: *Eclipse de Sol. invi-*
sible en el Observatorio y en el Reyno. La conjuncio

verdadera á 2. h. 24. 43. " en la longitud de 5. sig.
13 grad. 0 minut. 30 seg. y la latitud de la Luna 1.
grad. 16 minut. 30 seg. boreal.

APULSOS.

1.º El día 14 de Junio la Luna ocultará á Rho
de Leon, entrará por la parte obscura y saldrá por
la iluminada.

Inmersión á 10. h. 1.

Emersión á 10. 52.

La enmersion se hará á los 58.º der. vert. infer.

NOTA: la emersión de esta estrella se verifica
casi al ponerse la Luna y es muy dudoso el que se
vea en Santafé; pero en Quito y lugares occidenta-
les puede lograrse este fenómeno

2.º El día 22 de Julio la Luna ocultará á δ
de Sagitario.

Inmersión 8. h. 33.

Emersión 9. 53.

La emersión se hará á los 22.º der. vert. supr.

NOTA: Las circunstancias de esta ocultación son
poco favorables. La Luna en las cercanías de la
oposición arroja una luz tan viva que exige fuertes
telescopios para descubrir las estrellas de la pe-
queñez de esta.

3.º El 16 de Noviembre: la Luna ocultará á Xi
de la Ballena.

Inmersión 9 h. 46.

Emersión 10. 27.

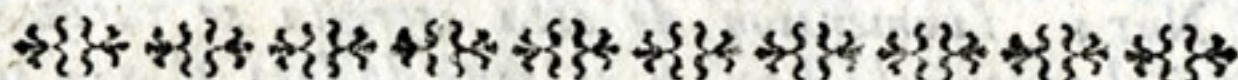
La emersión se verificará á 87.º isquier. vert. infer.

NOTA: La estrella entrará por la parte obscura.

saldrá por la iluminada, circunstancia poco favorable para la presicion del resultado.

ENERO.

Longitud del Sol 9 s 10.0 12'57"
Declinacion del Sol 23.º 3'55" Austral.
Semidiametro del Sol 16 17, 8.
Longitud del Nudo ascendente de la Luna 5 s
11.º 10.6



- 1 * Miercoles ✚ LA CIRCUNCISION DEL SEÑOR.
Juramento y recepcion de los empleados en la Representacion Nacional.
Bendicion papal para las tres Ordenes de S. Francisco en sus Iglesias.
- 2 Jueves S. Isidoro Obispo Martir.
Se abren los Tribunales.
- 3 Viernes S. Antero Papa Mr.
Luna eclíptica
- 4 Sábado S. Aquilino y cps. Mrs.
Luna apogea y en el Zenit del Observatorio.
- 5 † I. Domingo S. Telésforo Papa Martir.
Equinoccio lunar.
- 6 * † Lun ✚ EPIFANIA O LA ADORACION DE LOS Ss. REYES
Bendicion papal para las tres Ordenes de San Francisco en sus Iglesias.

21

Quarto menguante á las 3 y 22 minut. de la tarde.

Martes S. Julian Mart.

Se abren las Velaciones.

Mier. S. Luciano y comps. Mártires,
Disolucion del Colegio Electoral

Juev. Ss. Julian y Basilisa Mrs.

Viern. S. Nicanor Mr.

Sáb. S. Hyginio Papa Mr.

† II. Domingo S. Benito Abad.

Lunisticio austral.

Lun. S. Gumesindo Mr.

✠ Mart. S. Hilario Obispo Confr.

Bendicion papal para las tres Ordenes de San Francisco en sus Iglesias.

Conjuncion á las 3 y 21 minut. de la mañana.

Mierc. S. Pablo primer hermitaño.

§ ✠ Juev. S. Fulgencio Obispo, y S. Marselo Papa.

Luna perigea.

Viern. S. Antonio Abad.

Luna eclíptica.

Jubileo de 40 horas en el Sagrario.

Sáb. La Cátedra de S. Pedro en Roma.

Jubileo de 40 horas en el Sagrario.

Jubileo en S. Juan de Dios desde Vísperas.

† ¶ ✠ () III Domingo. EL DULCE NOMBRE DE JESUS, y S. Fulgencio Obispo de Ruspa.

Equinoccio lunar y Luna en el Zenit.

Jubilea de 40 horas en el Sagrario.

Asistencia de Tribunales à S. Agustín por la mañana.

Jubileo en S. Juan de Dios.

20 Lunes Ss. Fabian y Sebastian Mártires.

 *Quarto creciente á las 8 y 52 minut. de la noche
Sol en Aquario à las 9 y 54 minut. de la noche*

21 Mart. S. Fructuoso Obispo y comps Mrs.

22 Miérc. S. Vicente Mr.

23 † Juev. Ss. Ildefonso Arzobispo y Ramon Peñafort.

24 Viern. Ntra. Sra. de la Paz.

25 Sáb. La conversión de S. Pablo Apostol.

*Paseo de la Bula de la Sta. Cruzada por la tarde
Lunisticio boreal.*

26 • † IV Domingo de Septuagésima. Sta. Pa
Viola. Anima.

*Publicacion de las Bulas de la S. Cruzada, y
carnes.* Sala de Patrimonio Documental

*Bendicion papal en S. Agustín para los hermanos
del Cinto.*

27 Lun. S. Juan Crisóstomo Obpo.

28 † ¶ Mart. S. Julian Obpo. de Cuenea.

 *Oposicion á las 6 y 51 minut. de la mañana*

29 Miérc. S. Francisco de Sales Obpo.

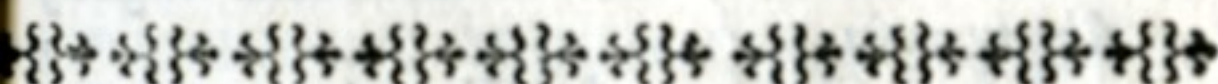
30 Juev. S. Felix Papa III.

31 ☩ Viern. S. Pedro Nolasco Fundador.

Luna ecléptica y en el Zenit.

FEBRERO.

Longitud del Sol 10° 11' 46" 14"
 Declinacion del Sol 17° 16' 21" Austral.
 Semidiametro del Sol 16' 15" 4.
 Longitud del nudo ascendente de la Luna 58.
 9° 31'



✠ Sab. S. Cecilio Obpo. Mr.

Luna apogea.

Jubileo en S. Juan de Dios desde vísperas.

✠ 1 Domingo de Sexágésima, La PURIFICACION DE NUESTRA SEÑORA.

Jubileo y bendicion papal en S. Juan de Dios, y en las Iglesias de S. Francisco para las tres Ordenes.

Asistencia de Tribunales á la Catedral por la mañana.

Equinoccio lunar.

Lunes S. Blas Obispo y Martir.

✠ Mart. S. Josef de Leonisa Confesor.

✠ Mierc. Sta. Agueda Virgen y Mr.

Quarto menguante á las 11 y 43 minut. de la mañana.

Juev. S. Andres Corcino Obispo.

Viern. S. Romualdo Abad

Sáb. S. Juan de Mata Fundr.

Bendicion papal para las 3 Ordenes de S. Francisco en sus iglesias.

Se cierran los Tribunales.

9 † II. Domingo de Quinquagésima. Stes. Ines y Polonia Virgs. y Mártires.

Carnestolendas.

Lunisticio Austral.

10 † Lun. Sta. Escolástica Virgen.

11 † Martes. S. Valerio Obpo.

12 * Miércoles de Ceniza. Sta. Olalla Vgn. y Mr. *Abstinencia.*

Cierranse las Velaciones.

Asistencia de Tribunales á la Catedral por mañana.



Conjuncion á las 3, y 3 minutos de la tarde.

Eclipse invisible. Luna eclíptica.

13 * † Juey. S. Marcelo Papa Mr.

Se abren los Tribunales.

Luna perigea.

14 * Viern. San Valentin Pbro. Mr. *Abstinencia.*

15 * Sab. S. Policarpo Obpo. Mr.

Equinoccio lunar.

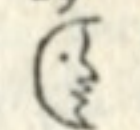
16 * III Domingo primero de Quaresma. Sta. Martina Virgen y Martir.

Luna en el Zenit.

17 * Lun. S. Ignacio Obpo. Mr.

18 * Mart. S. Eladio Obpo Mr. *Anima.*

19 * Miérc. S. Gavino Pbro. Mr. *Témpora.*



Quarto creciente á las 6 y 30 minutos de mañana.

Sol en Picis á las 12 y 39 minut. del día.

20 * Juev. Nra. Sra. de Guadalupe.

- 21 • Vlern. S. Félix Obpo. *Témpora. Abstinencia.*
 22 • § Sab. La Cátedra de S. Pedro en Antioquia.
Témpora.

Lunisticio boreal.

- 23 • ⚔ IV. Domingo segundo de Quaresma. Sta.
 Marta Virg. y Mc.
Bendicion papal en S. Agustin para los her-
manos del Cinto.
 24 • † Lunes S. Modesto Obispo Vigilia.
 25 • Martes Mira, S. Matias Apostol.
 26 • Mierc S. Sebastian de Aparicio Confr.
 27 • Juev. S. Alexandro, Obpo.

☾ Oposicion a las 12 54 minut. de la mañana

Luna eclíptica. Eclipse total y visible.

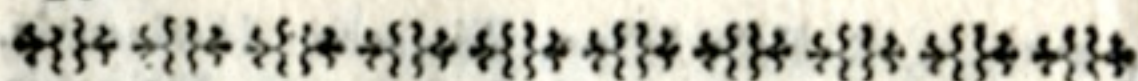
- 28 • Viernes S. Baldómero Confr. *Abstinencia.*

Luna en el Zenit.

- 29 • ¶ Sáb. S. Ramon Abad. *Anima.*
Equinoccio lunar. Luna apogea.

MARZO.

Longitud del Sol 11.5 11° 01' 13"
Declinacion del Sol 7.2 26, 21" Austral,
Semidiametro del Sol 16' 9" 4.
Longitud del Nudo ascendente de la Luna,
ss. 7.° 43"



1 • I. Domingo tercero de Quaresma. S. Rudesindo Obispo Confesor. *Anima*

2 • Lun. S. Lucio Obpo. y Comps. Mrs.

3 • Mart. S. Hemeterio Martir.

4 • Mierc. S. Casimiro Confesor.

5 • Jueves S. Eusebio y Compañeros Mrs.

6 • Viern. Stos Victor y Victorino Mrs *Abstinencia*

 *Quarto menguante à las 4 y 52 minutos de la mañana.*

7 • † Sáb. Sto Tomás de Aquino Dr.

Jubileo plenísimo en Sto. Domingo, hoy y los siete dias siguientes

Jubileo en S. Juan de Dios desde vísperas.

Lunisticio Austral.

8 • † II. Domingo quarto de Quaresma. S. Joan de Dios Fund. *Anima*

Jubileo y bendición papal en san Juan de Dios.

9 • † Lunes Sta. Francisca Viuda

10 • † Martes S. Melitón y Comps Mrs.

11 • † Mierc. S. Eulogio Pbro. Martir.

Luna eclíptica.

12 • † Juev. S Gregorio Papa Dr.

13 • † Viernes S. Leandro Arzpo *Abstinencia.*

 *Conjuncion à la 1 y 25 minutos de la mañana.*

Eclipse invisible. Luna perigea.

Sol en el Zenit de Cuenca.

14 • † Sáb. santa Florentina Virgen.

Equinoccio lunar. Luna en el Zenit.

15 * III Domingo de Pasion. La Coronacion de espinas de Nra. Sor. y san Raymundo Abad, y Fundador.

16 * Lunes san Julian Martir.

17 * Martes S. Patricio Obispo.

18 * Miérc S. Gabriel Arcangel.

Jubileo en san Juan de Dios desde Vísperas.

19 * T[er] N. Juev. † S. JOSEF Esposo de Nra. Sra. *Jubileo en san Juan de Dios.*

 *Quarto creciente á las 6 y 3 minut. de la noche*

20 * † [] Viern. Los Dolores de Ntra. Sra, y san Braulio Obpo.

Anima. Abstinencia.

Jubileo en san Juan de Dios.

Lunisticio boreal. Equinoccio de la primavera.

Sol en Aries á las 12 y 55 minut. de la tarde.

Sol en el Zenit de Quito.

21 * [] Sáb san Benito Abad Fundador *Anima, Visita general de Càrceles y se cierran los Tribs.*

22 * [] N IV. Domingo de Ramos S. Deogracias Ob. *Bendicion papal para los hermanos del Cinto. Asistencia de Tribunales á la Catedral por la mañana*

23 * † [] N. Lunes santo Ss. Victorino, Feliz y comps. Mártires.

24 * [] Martes santo san Agapito Obpo.

Jubileo en san Francisco desde Vísperas.

25 * † ¶ [] Miérc. santo. † La Encarnacion del

28

HIJO DE DIOS, y S. Dimas *Abstinencia.*

Bendicion papal en san Agustin, y san Juan de Dios.

Jubileo en san Francisco, y en san Agustin.

Luna Eclyptica.

26 * + [] *Jueves santo, san Teodoro y comps. Mrs. Abstinencia.*

Luna en el Zenit.

Asistencia de Tribunales á la Catedral por la mañana.

27 * + *Viern. Santo. S. Ruperto Obpo. Abstinencia.*

Asistencia de Tribunales á la Catedral por la mañana.



Oposicion á las 7 y 20 minut. de la noche.

Equinoccio lunar. Luna apogea.

Sol en el Zenit de Popayan.

28 * *Sábado Santo. S. Sixto Papa. Abstinencia.*

29 * *V. Domingo de Pasqua. S. Eustacio Abad.*

Bendicion papal en S. Agustin.

30 * *Lunes + S. Juan Clímaco Abad. Anima.*

Asistencia de Tribunales á la Catedral por la mañana.

31 * *Martes Misa. Sta. Balbina Virgen.*

Bendicion papal en el Carmen.

ABRIL.

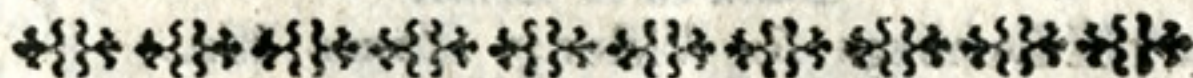
Longitud del Sol 05. 11.º 48' 51"

Declinacion del Sol 4.º 40' 23" Boreal.

Semidiametro 16° 1' 1."

Longitud del Nudo ascendente de la Luna.

s.s. 6° 20'



1 * Miere. S. Venancio Obpo. Mr.

Se abren los Tribunales.

Sol en el Zenit de Santafé.

2 * Jueves S. Francisco de Paula.

3 * Viernes S. Benito de Palermo.

Lunisticio austral.

4 * Sáb. S. Isidoro Arzpo.

 *Quarto menguante á las 6 y 8 minutos de la tarde.*

5 * † Domingo de Quasimodo S. Vicente Ferrer.

Jubileo plenísimo en Sto. Domingo hoy y los 7 dias siguientes.

Asistencia de Tribunales á Sto. Domingo por la tarde.

6 † ¶ Lun. S. Celestino Papa.

Se abren las Velaciones.

Asistencia de Tribunales á Sto. Domingo por la mañana.

Sol en el Zenit de Antioquia.

7 † Mart. S. Epifanio y comps. Mrs.

8 † ¶ Miere. S. Dionicio Obpo.

Luna Eclíptica.

9 † ¶ Juev. Sta. María Cleofe Virg.

10 † Viern. S. Ezequiel Profeta.

Luna perigea. Equinoccio lunar.

30
21 † ¶ Sábado san Leon Papa Doctor.
 *Conjuncion á las 10 y 40 minut. de la mañana*

Luna en el Zenit.

22 † II Domingo Ss. Victor y Zenon Mrs.

Sol en el Zenit de Panamá.

23 Lunes S. Hermenegildo Rey de España.

24 Mart. S. Tiburcio Mr.

25. Mierc. Ss. Anastasia y Basilisa Mrs.

26 Juev. Sto. Toribio Obpo.

Lunisticio boreal.

27 Viern. san Anacleto Papa Mr.

Sol en el Zenit. de Cartagena.

28 Sáb. san Eleuterio Obpo.

Jubileo en Sto Domingo desde Vísperas.

 *Quarto creciente á las 7 y 44 minut. de la mañ.*

29 □ III. Domingo El Patrocinio del SR. SAN JOSE
y san Vicente, Mr.

Jubileo en Sto. Domingo y en san Juan de Dios.

Sol en el Zenit. de Santa Marta.

20 † Lun Sta. Inés Virgen.

Sol en Toro á la 1 y 29 minut. de la mañana.

21 Mart. san Anselmo Obpo. Dr.

Luna eclíptica.

22 Mierc. S. Sotéro Papa Mrs.

Luna en el Zenit.

23 Juev. san Jorge Mr.

Luna apogea.

24 † Viern. san Gregorio Obpo.

Equinoccio lunar.

30
21 † ¶ Sábado san Leon Papa Doctor.
 *Conjuncion á las 10 y 40 minut. de la mañana*

Luna en el Zenit.

22 † II Domingo Ss. Victor y Zenon Mrs.

Sol en el Zenit de Panamá.

23 Lunes S. Hermenegildo Rey de España.

24 Mart. S. Tiburcio Mr.

25. Mierc. Ss. Anastasia y Basilisa Mrs.

26 Juev. Sto. Toribio Obpo.

Lunisticio boreal.

27 Viern. san Anacleto Papa Mr.

Sol en el Zenit. de Cartagena.

28 Sáb. san Eleuterio Obpo.

Jubileo en Sto Domingo desde Vísperas.

 *Quarto creciente á las 7 y 44 minut. de la mañ.*

29  III. Domingo El Patrocinio del SR. SAN JOSE
y san Vicente, Mr.

Jubileo en Sto. Domingo y en san Juan de Dios.

Sol en el Zenit. de Santa Marta.

20 † Lun Sta. Inés Virgen.

Sol en Toro á la 1 y 29 minut. de la mañana.

21 Mart. san Anselmo Obpo. Dr.

Luna eclíptica.

22 Mierc. S. Sotéro Papa Mrs.

Luna en el Zenit.

23 Juev. san Jorge Mr.

Luna apogea.

24  Viern. san Gregorio Obpo.

Equinoccio lunar.

30
21 † ¶ Sábado san Leon Papa Doctor.
 Conjunction á las 10 y 40 minut. de la mañana

Luna en el Zenit.

22 † II Domingo Ss. Victor y Zenon Mrs.

Sol en el Zenit de Panamá.

23 Lunes S. Hermenegildo Rey de España.

24 Mart, S. Tiburcio Mr.

25. Mierc. Ss. Anastasia y Basilisa Mrs.

26 Juev. Sto. Toribio Obpo.

Lunisticio boreal.

27 Viern. san Anacleto Papa Mr.

Sol en el Zenit. de Cartagena,

28 Sáb. san Eleuterio Obpo.

Jubileo en Sto Domingo desde Vísperas.

 Quarto creciente á las 7 y 44 minut. de la mañ.

29 □ III. Domingo El Patrocinio del Sr. SAN JOSE
y san Vicente, Mr.

Jubileo en Sto. Domingo y en san Juan de Dios.

Sol en el Zenit. de Santa Marta.

20 † Lun Sta. Inés Virgen.

Sol en Toro á la 1 y 29 minut. de la mañana.

21 Mart. san Anselmo Obpo. Dr.

Luna eclíptica.

22 Mierc. S. Sotéro Papa Mrs.

Luna en el Zenit.

23 Juev. san Jorge Mr.

Luna apogea.

24 ‡ Viern. san Gregorio Obpo.

Equinoccio lunar.

25 * † Sab. san Marcos Evangelista. *Letanias*

26 IV. Domingo san Marcelino Papa.

*Exaudição papal en san Agustin para los her-
manos del Cinto.*

 Oposicion á las 12 y 13 minut. de la tarde.

27 Lun. Sto. Toribio Arzpo de Lima.

28 ¶. Mart. san Prudencio Obpo.

29 Miér. san Pedro Mr.

30 † Juev. santa Catalina de Sena Virgen.

*Jubileo plenísimo en Sto. Domingo hoy y los
7 dias siguientes.*

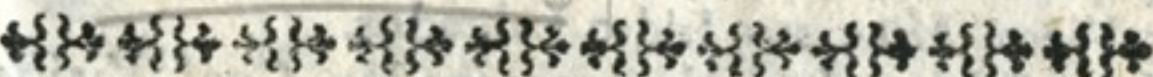
MAYO.

Longitud del Sol 1. s. 11° 6'. 31".

Declinacion del Sol 15° 10'. 25" Boreal.

Semidiametro del Sol 15' 55". 30

Longitud del Nudo Ascendente de la Luna 5. s. 45.



† Viern. Misa SS. Felipe y Santiago Apóstoles.

Lunisticio austral

*Se abren las sesiones del Poder Legislativo, y
duran 60 dias útiles.*

Sab. san Atanasio Obpo. Dr.

† I. Domingo La Invencion de la Santa Cruz.

* † ¶ Lun. Sta. Mónica Viuda. *Letanias.*

 Quarto menguante á las 3 y 40 minut. de la
mañana.

32
5 * † ¶ Mart, san Pio V. y la conversion de san Agustín. *Letanias.*

Luna eclíptica.

6 * † ¶. Mierc. S. Juan de la Puerta Latina. *Letania. Jubileo en san Francisco desde Vísperas.*

7 * † ¶ Juev. ✠ La ASCENSION DEL SEÑOR, y san Estanislao Obpo Mr.

Jubileo en san Francisco.

8 ¶ Viern. La Aparicion de san Miguel Arcangel. *Equinoecio lunar. Luna en el Zenit.*

9 ¶ Sab. san Gregorio Nacianceno Obpo. Confr.

Luna perigea.

10 † ¶. II. Domingo san Antonio Arzpo.

 *Conjuncion a las 6 y 42 minut. de la noche.*

11 ¶ Lun. san Mamerto Obpo.

12 Mart. Sto. Domingo de la Calzada.

13 ¶ Mierc. san Segundo Obpo.

Lunisticio boreal.

14 Juev. san Bonifacio Mr.

15 Viern. Misa san Isidro Labrador.

16 * † Sab. san Juan Nepumuceno Mr. Conf. *Vigilia entera.*

Visita general de Cárceles.

17 * † ¶ () ✠ III. Domingo de Pentecostes san Pasqual Baylon.

Asistencia de Tribunales a la Catedral por la mañana.

Bendicion papal en S. Agustin.

 *Quarto creciente a las 11, y 19 minutos de la noche.*

18 * †. ✠ Lunes S. Venancio Martir.

Luna eclíptica.

- 19 * † ¶ Mart. Misa. S. Pedro Celestino Papa.
Bendición papal en el Carmo.
- 20 * † ¶ Miérc. S. Bernardino de Siena. *Temporale*.
Luna en el Zenit.
- 21 * † Juev. S. Indalecio Obpo. Mr. *Anima*
Sol en Géminis a las 1 y 18 minut. de la mañana.
Luna apogea. Equinoccio Lunar.
- 22 * † ¶ Viern. S. Torquato Obpo. Mr. *Temporale*.
- 23 * ¶ Sáb. La Aparicion de Santiago Apostol *Temporale*
para *Anima*.
- 24 † IV Domingo. La SSMA. TRINIDAD, y S. Eufra-
sio Obpo Mr.
Jubileo en S. Juan de Dios.
Bendición papal en S. Agustin para los hermanos
del Cinto.
- 25 Lun. S. Gregorio Papa.
- 26 Mart. S. Felipe Neri Fundador.
Oposición a las 2 y 37 minut. de la mañana.
- 27 Miérc. Sta. Maria Magdalena de Pazzis.
Asistencia de la Representacion Nacional a la
Catedral por la tarde.
- 28 † Juev. † SMO CORPUS-CHRISTI, y S. Justo Ob.
Asistencia de la Representacion Nacional a la
Catedral por la mañana.
Lunisticio austral.
- 29 Viern. S. Máximo Obpo.
Asistencia de Tribunales a la Catedr por la mañ.
- 30 Sáb. Misa S. Fernando Rey de España.
Corte ordinaria.

34
31 † V. Domingo Sta. Petronila Virgen.

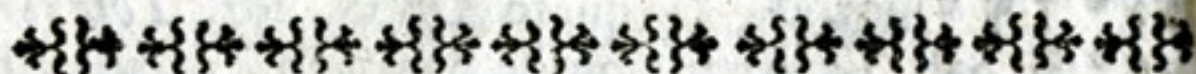
JUNIO.

Longitud del Sol 2.5 11° 08' 47"

Declinacion del Sol 22° 7' 52" Boreal.

Semidiametro del Sol 15' 74." 5.

Longit. del nudo ascendente de la Luna 5.5 1° 49'



1 Lun S. Segundo Mr.

2 Mart. S. Marcelo Mart.

 Quarto menguante á las 10, y 13 minut. de la mañana.

3 Mierc. S. Isac Monge.

4 Juev. Sta. Saturnina Virgen. Octava de Corpus.
Asistencia de Tribs. á la Catedral por la tardi.
Equinoccio lunar.

5 Viern. S. Bonifacio Ob. El Sagrad. Corazon de Jesus
Jubileo en S. Juan de Dios.

Luna perigea.

6 Sáb. san Claudio Obpo.

7 † I Domingo S. Noberto Obpo.

8 Lun. san Salustiano Conf.

9 Mart. san Feliciano Mr.

Lunisticio boreal.

 Conjuncion á las 2 y 23 minut. de la mañana.

10 Mierc Sta. Margarita Reyna.

11 Juev. san Bernabé Apostol.

12 ¶ Viern. san Juan de Sahagun.

13 ¶ Sáb. Misa. san Antonio de Padua Confr.
14 † II Domingo san Basilio Obp. Dr. Fundador.
Aputso de Rho de Leon.
Luna Eclíptica.

15 Lun. san Vito y Comps. Mrs.
16 Mart. san Juan Francisco Regis.

 *Quarta creciente á las 4 y 10 minut. de la tarde*

17 Mierc. san Manuel y Comps. Mrs.
Equinoccio lunar. Luna apogea.

18 Juev. san Ciriaco Mr.
19 ¶ Viern. Sta. Juliana de Falconeris.

20 ¶ Sáb. san Silverio Papa.
21 † III Domingo san Luis Gonzaga.

22 ¶ Lun. san Paulino Obpo.
Solsticio de estia. Sol en Cancer á las 4 y 37 minut. de la tarde.
Dia mas largo para Santafé de 12 horas 16 minutos y 1 segundo.

23 Mart. san Juan Presbro. Mr. Vigilia.

24 † [] Mierc. † La Natividad de san Juan Bautista.
 *Oposicion á las 2 y 36 minut. de la tarde.*
Lunisticio austral.

25 Juev. san Guillermo Abad.

26 Viern. Ss. Juan y Pablo Mrs.

27 † Sáb. san Zoylo y comps. Mrs. Viglia entera.

28 IV. Domingo san Leon Papa y Conf.
Bendicion papal en san Agustin para los hermanos del Cinto.

Luna eclíptica.
29 † [] Lun. † Sa. Pedro y Pablo Apóstoles.

36
30 Mar. La Conmemoracion de san Pablo

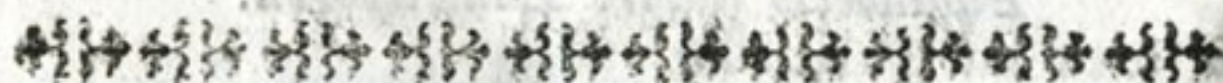
JULIO.

Longitud del Sol. $259^{\circ} 35' 30''$

Declinacion del Sol. $23^{\circ} 6' 43''$ Boreal.

Semidiámetro del Sol. 15. 45, 5.

Longit. del Nudo ascendente de la Luna. $51^{\circ} 31'$



1 Miere. san Casto Obispo.

 Quarto menguante á las 2 y 56 minutos de la tarde.

Equinoccio Lunar.

2  Jueves. La Visitacion de Ntra. Sra.

Luna perigea.

3 Viern. san Marco Mr.

4 Sáb. san Laureano Arzbpo.

5  I. Domingo santa Filomena Virgen.

6 Lunes Sta. Lucia y Comps. Mes.

7 Mart. s. Fermin Obpo. Mr.

Lunisticio boreal.

8 Miere. Sta Isabel Reyna de Portugal.

 Conjuncion á las 12 y 16 minutos del dia

9  Jueves san Cirilo Obispo Mr.

10 Viern. Sta. Rufina Virgen y Martir.

11 Sáb. san Pio I. Papa.

Luna ecliptica.

12  II Domingo san Juan Gualberto Abad.

- 13 Lunes san Anacleto Papa Mr.
 14 6 X Martes san Buenaventura Obispo Dr.
Equinoccio lunar.
 15 Miercoles san Camilo de Lelis Fundador.
Luna apogea.
 16 X Jueves F Nra. Sra. del Carmen.
Bendicion papal en el Carmen.
 *Quarto creciente á las 9 y 28 minutos de la mañana.*
 17 Viern san Alexo Confr.
 18 † Sábado Sta. Sinforosa. Martir.
 19 III Domingo. Stas. Justa y Rufina Virg. Mrs.
 20 □ Lunes Sta. **LIBRADA** Virgen y Martir.
Aniversario de nuestra LIBERTAD. Asistencia de la Representacion Nacional á la Catedral por la mañana. Corte.
 21 Mart. Sta. Praxedis Virgen.
 22. Mierc. Sta. Maria Magdalena.
Sol en Leon á las 9 y 21 minutos de la mañana
Apulso de d de Sagitario.
Lunifício austral.
 23 Jueves S. Liborio Obispo Confesor.
 *Oposicion á las 12 y 48 minut. de la mañana.*
 24 † 6. ¶ X Viern. san Francisco Solano. Vigilia.
 25 † Sab. † Santiago Apostol.
 26 IV. Domingo Sta Ana Madre de Ntra. Sra.
Bendicion papal en san Agustín para los hermanos del Cinto.
Luna eclíptica
 27 Lun. san Pantaleon Mr.

Luna perigea.

28 Mart. san Inocencio Papa Confr.

29 Miérc. Sta. Marta Virgen.

30 Juev. san Abdon. Mr.

 *Quarto menguante á las 7 y 21 minut. de la mañana.*

31 Viern. san Ignacio de Loyola Fundador.

AGOSTO.

*Longitud del Sol 459° 11' 7."**Declinaicon del Sol 17° 88' 23" Boreal.**Semidiametro del Sol. 15' 47", 6.**Longitud del Nudo ascendente de la Luna 4.9**29° 53'.*

1 Sáb san Feliz Mr.

*Jubileo en san Francisco desde Vísperas.*2 † † I. Domingo. F. Ntra. Sra. de los Angeles.
Jubileo y Bendicion papal en san Francisco para las 3 Ordenes.

3 Len. La invencion de san Estevan Protomartir.

4 † Mart † Sto, Domingo de Guzman Fundador.
Jubileo plenísimo en Sto. Domingo.
Lunisticia Austral.

5 † N. Miérc. Ntra. Sra. de las Nieves.

Asistencia de la Representacion Nacional á la Catedral por la tarde.

6 S N. Juev. La Transfiguracion del Sör.

Anivers. de la fundacion de la Fé en esta Capital

39

**Asistencia de la Representacion Nacional á la
Catedral por la mañana. Corte.**

 **Coniuncion á las 11 y 55 minut. de la noche.
Eclipse invisible.**

7 † [] Viern. san Cayetano Fundador.

Jubileo en san Juan de Dios.

8 †. Sáb. san Ciriaco y Comps. Mrs. **Vigilia.**

Luna Eclíptica.

9 † II. Domingo san Justo y Pastor. Mrs.

10 † Lun. Misa san Lorenzo Mr.

11 † Mart. san Tiburcio Mr.

Equinoccio lunar.

12 6 Mierc. Sta. Clara Virgen.

Bendic. papal en S. Francisco para las 3 Ordenes

Luna apogea.

13 5 Juev. san Hipólito Mr.

14 ¶ Viern. san Eusebio Conf. **Vigilia entera.**

15 † ¶ () [] Sáb. † La **ASUNCION DE NTRA. SRA.**

Jubileo en san Juan de Dios.

 **Quarto creciente á las 2 y 3 minutos de la
mañana.**

16 † ¶ ‡ III Domingo san Roque Confesor.

17 Lun. san Anastacio Obpo

18 ¶ Mart. san Joaquin Padre de Ntra. Sra.

Equinoccio lunar.

19 5 ‡ Mierc. san Luis Obpo.

20 Juev. san Bernardo Abad Fundador.

21 Viern. Sta. Juana Francisca Fremiot.

22 Sáb. san Timoteo Mr. **Vigilia.**

 **Oposicion á las 10 y 2 minut. de la mañana.
Luna eclíptica. Eclipse invisible.**

23 **¶** IV. Domingo san Felipe Benicio Confesor.
Bendicion papal en san Agustin para los her-
manos del Cinto.

Sol en Virgo a las 3 y 28 minut. de la mañana.

Sol en el Zenit de Sta Marta.

24 **†** Lun. Misa san Bartolome Apostol.

Luna perigea.

25 **¶** Mart. san Luis Rey de Francia.

Equinoccio lunar.

26 **[]** Mierc. san Zeferino Papa Mr.

Sol en el Zenit de Cartagena.

27 **¶** **[]** Juev. La Transfixion del corazon de Sta.

Teresa de Jesus.

28 **¶** Viern. Misa san Agustin Obpo. Dr. Fundador.

29 **¶** Sab. La Degollacion de san Juan Bautista.

 Quarto menguante a la 1 y 4 minut. de la ma-
ñana.

30 **†** **¶** V. Domingo Sta. Rosa de Lima.

Bendicion papal en san Agustin.

Sol en el Zenit de Panamá.

31 **¶** Lun. san Ramon Nonnato.

SEPTIEMBRE.

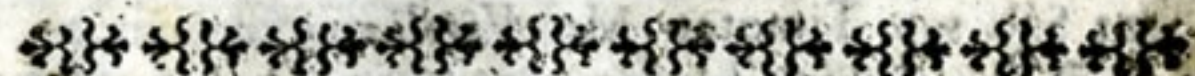
Longitud del Sol 95° 9' 01" 41"

Declinacion del Sol 8° 11' 32" Boreal.

Semidiametro del Sol 15' 35" 4.

Longitud del Nudo ascendente de la Luna.

45. 28° 14'



¶ Martes San Josef Calazans.

- 2 ¶ Miérc. san Antonino Martir.
3 ¶ Juev. san Esteban Rey de Hungria.
4 ¶ § Viernes Sta. Rosalia Vicgen.
Luna eclíptica.
5 ¶ Sábado san Victorino Obispo.
 *Conjuncion á las 2 y 25 minutos de la tarde.*
Eclipse invisible.
6 † ¶ I Domingo san Eugenio y Comps. Mrs.
Sol en el Zenit de Antioquia.
7 Lunes san Lorenzo Justiriano.
Equinoccio lunar.
8 † [] Martes † La NATIVIDAD de NRA. SRA.
9 Miérc. Sta. Maria de la Cabeza
Luna apogea.
10 ¶ Jueves san Nicolas de Tolentino Confesor.
11 ✠ Viernes san Jacinto Martir.
Sol en el Zenit de Santafé.
12 Sáb. san Leoncio y Comps. Mrs.
13 † II Domingo. El DULCE NOMBRE DE MARIA, y san Felipe Mr.
 *Quarto creciente á las 6 y 41 minutos de la noche.*
14 Lun. La Exáltacion de la STA. CRUZ.
15 Mart. san Nicomedes Martir.
Lunisticio austral.
16 * † Miérc. S. Cornelio Martir. *Témpora.*
17 ✠ Juev. Las llagas de S. Francisco.
Sol en el Zenit de Popayan.
18 * † ¶ ✠ Viern. Sta. Tomás de Villanueva. *Témp.*
19 * † Sáb. san Genaro y Comps. Mrs. *Témpora. Vigil*
Luna eclíptica
F

20 III Domingo san Eustaquio y Comps. Mrs.
 Oposicion á las 6 y 54 minutos de la noche.

21 † Lunes Misa. san Mateo Apostol Evangelista
 Equinoccio lunar. Luna perigea.

22 Mart. san Mauricio y Comps. Mártires.

23 Mierc. san Lino Papa Mr.

Sol en Libra á las 12 y 25 minutos de la mañ.
 Equinoccio del Otoño.

Sol en el Zenit de Quito.

24 Jueves Nra. Sra de las Mercedes.

25 Viernes Sta. Maria de Socors.

26 † Sáb. san Cipriano Mr.

27 & N. Domingo. Ss. Cosme y Damian Mrs.

Bendicion papal en S. Agustin para los her-
 manos del Cinto.

 Quarto menguante á las 9 y 35 minutos de la
 mañana. Lunisticio boreal.

28 Lunes Sta. Eustoquia Virgen.

Sol en el Zenit de Guayaquil.

29 Mart. Misa. San Miguel Arcangel.

30 Miercoles san Gerónimo Dr. Fundador.

Sol en el Zenit de Cuenca.

OCTUBRE.

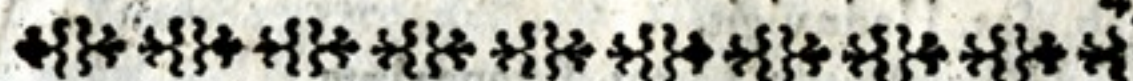
Longitud del Sol 6 s. 8° 19' 53"

Declinacion del Sol 3° 18' 45" Austral

Semidiametro del Sol . . . 16° 01' 2"

Longitud del Nudo ascendente de la Luna.

4 s 26° 39'



- 1 Jueves san Remigio Obpo.
- 2 Viern. Los Stos. Angeles Custodios.
- 3 Sáb. san Wenceslao Martir.
Sol en el Zenit de Loxa.
- 4 † 5 ☿ I Domingo Nra. Sra. del ROSARIO, y
san Francisco de Asis Fundador.
Jubileo en S Francisco para las 3 Ordenes.
- 5 † Lunes san Plácido y Comps. Mrs.
 *Conjuncion á las 7 y 13 minutos de la mañ.
Equinoccio lunar.*
- 6 † Mart. san Bruno Fundador.
Luna apogea.
- 7 † Mierc. san Marcos Papa.
- 8 † Juev. Sta. Brígida Viuda.
- 9 † Viern san Dionisio Areopagita.
- 10 † Sáb ☿ san Luis Beltran Confesor
- 11 † ☿ II Domingo san Francisco de Borja.
- 12 5 ☿ Lun F. Ntra. Sra. del Pilar.
*Indulgencia plenaria en la Enseñanza.
Lunistio austral.*
- 13 ☿ Mart san Eduardo Rey.
 *Quarto creciente á las 9 y 27 minut. de la
mañana.*
- 14 Mierc. san Calixto Papa Mr.
*Asistencia de la Representacion Nacional & la
Catedral por la mañana. Corte.*
- 15 ☐ Juev. Sta. Teresa de Jesus. Fundadora.
- 16 Viern. Sta. Máxima Viig. Mr.
Luna eclíptica.

- 17 ☒ Sáb. Sta. Heduvigis.
 18 ☒ Domingo san Lucas Evangelista.
 19 ☒ Lun. san Pedro de Alcántara Confesor.
Equinoccio lunar.
 20 Mart. san Feliciano Obpo. Mr.
 21  Oposicion á las 3 y 54 minut. de la mañana.
Luna perigea.
 22 ☒ Miere. Sta. Ursula Virg. Mr.
 23 ☒ Juev. Sta. Maria Salomé Viuda.
 24 ☒ Viern. san Pedro Pasqual Obpo.
Sol en Escorpion á las 8 y 32 minut. de la mañana
 25 ☐ Sáb. san Rafael Arcangel.
Jubileo y Bendicion papal en san Juan de Dios.
Lunisticio boreal.
 26 ☐ IV Domingo san Gavino Mr.
Bendicion papal en san Agustin para los hermanos del Cinto.
 27 ☐ Lun. san Servando Mr.
 Quarto menguante á las 5 y 56 minut. de la tarde.
 28 ☐ Mart. san Fruto Confesor Vigilia.
 29 ☐ Miere. Misa san Simon y san Judas Tadeo Apa.
 30 ☐ Juev. san Narciso Obp. Mr.
Luna eclíptica.
 31 ☐ Viern. san Marcelo y Comps. Mrs.
 32 ☐ Sáb. san Quintin y Narciso Mr. Vigilia.

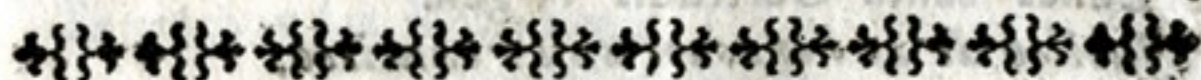
NOVIEMBRE.

Longitud del Sol 75. 9° 8' 32."

Declinacion del Sol 14° 33' 11" Austral.

Semodiametro del Sol 16' 9." 5.

Longit. del Nudo Ascendente de la Luna 45. 25 ° r.



1 † I. Domingo. Todos los Santos.

2 Lun. La Conmemoracion de los Difuntos.

Se gana Indulg. plenaria visitando la Parroq.

3 Mart. san Valentin Presb. Mr.

Luna apogea.

Elecciones primarias. ó Parroquiales.

4 Mierc. san Carlos Borromeo Obpo.

 *Conjuncion á la 1 y 17 minut. de la mañana.*

Jubileo en san Juan de Dios.

5 Juev. san Zacarias é Isabel.

6 Viern. san Severo Obpo.

7 Sáb. san Florencio Obpo.

8 † II Domingo El Patrocinio de Ntra. Sra. y los

Stos. Coronados Mrs.

Lunisticio austral.

9 † Lun. san Teodoro Mr.

10 † Mart. san Andres Avelino Confesor.

11 Mierc. san Martin Obpo. Confesor.

 *Quarto creciente á las 10 y 18 minut. de la noche.*

12 § X Juev. san Diego de Alcalá.

Luna eclíptica.

13 † ¶ Viern. san Estanislao de Koska.

14 Sáb. san Lorenzo Obpo.

15 III. Domingo san Eugenio Obpo. Mr.
Equinoccio lunar.

16 Lunes santa Gertrudis Virgen.
Jubileo de 40 horas en san Francisco.
Apulso de X^{te} de la Ballena.

17 Mart. Sta. Victoria Mr.
Jubileo de 40 horas en san Francisco.
Luna perigea.

18 Miere. La Dedicacion de la Iglesia de san Pedro
y san Pablo en Roma.

 *Oposicion a la 1 y 33 minut. de la tarde.*

19 5 Juev. ✕ Sta. Isabel Reyna de Ungria.
Lunistico boreal.

20 ¶ [] Viern. san Feliz de Valois.

21 † Sáb. La Presentacion de Ntra. Sra.

22 IV. Domingo Sta. Cecilia Virg. Mr.

*Bendicion papal en san Agustin para los herma-
nos del Cinto.*

Sol en Sagitario a las 4 y 52 minut. de la tarde.

23 Lun. san Clemente Papa Mr.

24 ¶ Mart. san Juan de la Cruz.

25 Miere. Sta. Catalina Virg. Mr.

 *Quarto menguante a las 2 23 minut. de la tarde.*
Luna ecliptica.

*Bendicion papal en san Francisco para las 3
Oraciones.*

26 Juev. Los Desposorios de Ntra. Sra.

Jubileo en san Juan de Dios.

Elecciones secundarias 6 de partido.

27 Viern. san Facundo Mr.
28 † & Sáb. san Gregorio Pap. Vigilia.
Jubileo en san Juan de Dios.
Se cierran las Velaciones.

Equinoccio lunar.

29 * & Dom. primero de Adviento san Saturnino. Mr.
Asistencia de Tribunales á la Catedral por la
mañana.

30 Lun. Misa san Andres. Apostol.

DICIEMBRE.

Longitud del Sol 8.59° 24' 56".

Declinacion del Sol 21° 52' 55" Austral.

Semidiametro del Sol 16.15.5.

Longitud del Nudo ascendente de la Luna 4.8
23° 25'.



1 Mart. Sta. Cándida Mr.

2 Miere. Sta. Bibiana Virgen Martir.

3 Juev. san Francisco Xavier Confesor.

 Conjuncion á las 7 y 23 minut. de la mañana.

4 Viera. Sta. Bárbara Virgen. Mr.

5 Sáb. san Pedro Chrisólogo Obpo.

Lunisticio austral

6 * † I Domingo segundo de Adviento. san Nicolas
de Bari Obpo

7 Lun. san Ambrosio Obpo Dr.

Jubileo en san Francisco desde Vísperas.

Biblioteca

Sala de Patrimonio Documental

8 † 6 2 0 Mart. ✠ *LA CONCEPCION DE NRA. SRA.*
Bendicion papal en san Juan de Dios, y Jubileo.
en san Francisco.

9 Mierc. Sta. Leocadia Virgen. Mr.
En este dia deben presentarse en la Capital to-
dos los Electores de partido.

Luna ecliptica.

10 Juev. Ntra. Sra. de Loreto.

11 Viern. san Dámaso Papa Confesor.

 *Quarto creciente á las 8 y 54 minut. de la*
mañana.

12 Sáb. Sta. Olalla Virgn. Mr.

Equinoccio lunar.

13 * † II Domingo tercero de Adviento. Sta. Lucia.
 Virgen. Mr.

14 † Lun. san Nicasio y comps. Mrs.

15 Mart. san Teodoro y cps. Mrs.

Luna perigea.

16 * † ¶ Mierc. san Eusebio Obpo Mr. *Témpora.*

17 Juev. san Lazaro Obpo.

18 * † Viern. Ntra. Sra. de la O *Témpora.*

 *Oposicion á las 12 y 26 minut. de la mañana.*

Lunisticio Boreal.

19 * † Sáb. san Nemesio Mr. *Témpora Vigilia*

20 * † III Domingo último de Adviento. Sto. Do-
 mingo de Silos.

21 † Lun. Misa Sto. Tomas Apostol.

Sol en Capricornio á las 5 y 18 minut. de la tarde.
Dia mas corto para Santafé de 11. h 43' 40."

22 Mart. san Honorato Mr.

Luna ecliptica.

- 23 *Miere. Sta Victoria Virgn. Mc.*
Reunion y elecciones del Colegio Electoral.
- 24 † *Juev. san Gregorio Presbro. Mc. Vigilia entera.*
Visita general de Cárcels. y se cierran los Trib.
- 25 † () *Viern. ✠ LA NATIVIDAD DE NRO. SOR.*
JESU-CHRISTO.
Bendicion papal en san Agustin, y en san Juan
de Dios.
Se gana Indulgencia plenaria en cada Misa.
 *Quarto menguante á las 10 y 10 minut. de la*
mañana.
- 26 † *Sáb. ✠ san Estevan Protomartir.*
Bendicion papal en el Carmen.
Asistencia de Tribunales á la Catedral por la
mañana.
- Equinoccio lunar.*
- 27 † *IV. Domingo san Juan Apostol Evangelista.*
Bendicion papal en el Carmen y en S Agustin
para los hermanos del Cinto.
- Luna apogea.*
- 28 † *Lun. Misa Los santos Inocentes.*
Bendicion papal en san Francisco para las 3
Ordenes
- 29 *Mart. Sto. Tomás Cantuariense Obpo Mc*
- 30 *Miere La Translacion de Santiago Apostol.*
31. *Juev. Misa san Silvestre Papa. Confesor.*

UNIVERSIDAD
EAFIT

Biblioteca
Sala de Patrimonio Documental

UNIVERSIDAD
EAFIT[®]

Biblioteca
Sala de Patrimonio Documental



UNIVERSIDAD
EAFIT

Biblioteca
Sala de Patrimonio Documental

COLECCIÓN
PILAR MORENO

BIBLIOTECA
Universidad Eafit



6200000207166

UNIVERSIDAD
EAFIT[®]

Biblioteca
Sala de Patrimonio Documental

UNIVERSITY OF
EAST

LIBRARY

1000 UNIVERSITY AVENUE
ANN ARBOR, MICHIGAN 48106-1500