

PRIMER
ALMANAQUE CATOLICO

COSTARRICENSE

Arreglado al meridiano de San José.

PARA EL AÑO

de

1893.

PUBLICADO

CON APROBACIÓN ECLESIASTICA

POR

PEDRO N. GUTIÉRREZ.

SAN JOSÉ DE COSTA RICA.

Tipografía de San José,

Calle 19 Sur; ns. 153 y 150.



PROLOGO.

Los astros, flores inmortales del
cielo, elevan el espíritu del hombre
de lo visible à lo invisible.

San Basilio.

ESTAS palabras, de uno de los Doctores de la Iglesia, que como los Santos Padres Dionisio Areopagita, Gregorio de Niza, Gregorio de Nacianzo, Juan Crisóstomo é innumerables pontífices y prelados, siempre han estimulado é impulsado el estudio de las ciencias, me indujeron como simple aficionado á la Astronomía, á ejecutar este pequeño trabajo, que sale á luz al favor de esa Religión que, según expresión de un sabio protestante, ha llevado á todas las esferas su benéfica influencia, preparando los espíritus para que buscasen en el orden del mundo y en las bellezas naturales, el testimonio de la grandeza y excelencia del Creador.

Puesto, pues, mi bosquejo bajo tal auspicio, y en especial el del Ilustrísimo y Reverendísimo Señor Obispo, Doctor Don Bernardo Augusto Thiel, como decidido protector en todas partes de las ciencias, letras, artes y oficios, me prometió esperar la indulgencia del cristiano lector por las imperfecciones que encuentre en mi ensayo. Yo mismo he encontrado algunos errores en mi trabajo, como se verá por la FE DE ERRATAS de la página 104.

Las mareas las he calculado para el lugar de mi nacimiento, Puntarenas, comparándolas con los cálculos de mi inteligente amigo señor Reitz, á quien debo un voto de agradecimiento por su importante colaboración que se verá en el lugar correspondiente. Á igual voto son acreedores los señores Curas, mi amigo don José M^a Sánchez G., Administrador y Redactor de LA UNIÓN CATÓLICA, y los agentes de este periódico, por la eficaz cooperación que me han prestado.

Agradeceré las observaciones que se me hagan y quedarán satisfechos mis deseos si en algo puede ser útil esta obrita á mi patria, y si con ella contribuyo á que alabemos *Al que hizo los grandes luminares: Porque es eterna su misericordia* (Ps. cxxxv. 7).

P. N. GUTIÉRREZ.

San José, Diciembre de 1892.



Cómputo Eclesiástico.

ÁUREO NÚMERO.....	—	13
EPACTA.....		12
CICLO SOLAR.....		26
INDICCIÓN ROMANA.....		6
LETRA DOMINICAL.....		A
ID. DEL MARTIROLOGIO.....		b.

Cuatro Témporas.

FEBRERO.....	22,	24 y 25.
MAYO.....	24,	26 y 27.
SEPTIEMBRE.....	20,	22 y 23.
DICIEMBRE.....	20,	22 y 23.

Fiestas movibles.

Domingo de Septuagésima.	29	de Enero.
" " Sexagésima.....	5	de Febrero.
" " Quincuagésima..	12	" Id.
Miércoles " Ceniza.....	15	" Id.
Domingo " Ramos.....	26	" Marzo.
" " Resurrección.....	2	" Abril.
" " Cuasimodo.....	9	" Id.
Rogaciones.....	8, 9 y 10	de Mayo.
Jueves de la Ascensión	11	" Id.
Pentecostés.....	21	" Id.
Santísima Trinidad.....	28	" Id.
Santísimo Corpus Christi.....	1 ^o	" Junio.
Sagrado Corazón de Jesús... .	9	" Id.
Nuestra Señora de Dolores... .	17	de Septiembre.
rer. Domingo de Adviento....	3	" Diciembre.

ECLIPSES.

En este año habrá dos de Sol, de la manera siguiente:
Total el 16 de Abril, invisible.

Anular el 9 de Octubre, visible el simple contacto.
Sus fases serán así :

Comienza el eclipse general á las..	6 h.	11 m.,	2 a. m.
Id. " " total á las..	7	16	7 "
Id. " " central á las..	7	17	7 "
Id. " " Id. medio.....	8	50	8 "
Fin del " central	10	42	5 "
" " " total á las	14	43	5 "
" " " general á las....	11	38	9 "

A León XIII.

§ **SALVE**, Rey de las almas prisionero,
faro celeste que infalible guía
entre la noche del error bravia
la humanidad por místico sendero!

Todo rey sin falanjes ni dinero
su imperio al punto perecer vería;
tú, pobre rey de humilde dinastía,
hablas y se conmueve el mundo entero.

Un Leon salvó al mundo de la horda
innumerable y bárbara de Atila,
á todo acento de la tierra sorda:

y otro León amansa la intranquila
turba *ilustrada* que rencor desborda
y que el puñal del socialismo afila.

ENERO.

TIENE 31 DIAS.

El 19 Sol en Acuario á la 1^h. 21^m. p. m.

Sale á las 6 h. 14 m. 48'' 8. Se pone á las 5 h. 45 m. 11'' 2.

Tiene el día 11 h. 30 m. 22s. 4. La noche 12 h. 29 m. 37'' 6

1^o DOM. de la Octava de los SS. Inocentes † I. P. B. (Ev. S. Math. II, 13-18.) ✚ LA CIRCUNCIÓN DEL SEÑOR, San Almaco, mr., san Concordio, presb. y mr., san Fulgencio, san Odilón, abat de Cluny.

☾ en su perigeo á las 9 h. 14 m. a. m.

2, Lun. San Isidro, ob. y mr. san Martiniano ob., san Macario ab. Del Antiguo Testamento: Set, hijo de Adán.

☾ **Luna Hena**, á las 8 h. 4 m. a. m., en *Géminis*. Días fríos y ventosos.

☽ ☽ ☽ á las 9 h. 14 m. a. m.

3, Mart. San Antero, papa, san Daniel mr., san Florencio, ob. y mr., santa Genoveva (*Patrona de París.*) Del Antiguo Testamento: Henoc 7^o de los patriarcas desde Adán.

4, Miérc. San Gregorio, ob., y san Rigoberto ob. de Reims.

5, Juev. *Vigilia (sin ayuno)* San Telésforo, papa y mr y san Simeón Stúlita.

6, Vier. † I. P. B. (Ev. S. Math. II, 1-12). LA EPIFANÍA Ó LA ADORACIÓN DE LOS SANTOS REYES — *Gaspar, Melchor y Baltasar*, santa Macra, vg. y mr. y san Melanio, ob. y conf.

☽ ☽ ☽ á las 2 h. 14 m. a. m.

7, Sáb. San Julián, mr. san Cipriano y Nicetas, obispos y san Teodoro, monje.

☞ **ÁBRENSE LAS VELACIONES.** ☛

8, DOM. 1^o Después de la Epifanía. [Evangelio de

San Lucas II, 43-51, San Luciano y Compañeros mártires, san Severino y san Máximo obispos.

♂ en su ♀ á las 4 h 14 m p. m.

- 9, Lun. San Julián y su esposa Basilisa mártires, san Vital de Esmirna, san Marcelino y compañeros mártires.

▷ **Cuarto menguante** de la luna, á las 4 h. 52 m. p. m., en *Virgo*. Algunas lluvias.

♂ ó ♀ á las 3 h 14 m a. m. . . . ♀ 0° 35' N.

- 10, Mart. San Nicanor, san Guillermo, arzobispo de Bourges y san Gonzalo de Amarante.
 11, Miérc. San Higinio, papa y mártir, san Anastasio, monje, san Silverio mártir, san Virginio.
 12, Juev. San Benito abad, san Arcadio mártir, santa Taciana mártir, san Nazario, san Victoriano, abad.

♄ en su apogeo á las 1 h 14 m a. m.

- 13, Vier. San Gumersindo conf. y san Leoncio, obispo

♃ en su ♀ á las 10 h 14 m p. m.

- 14, Sáb. San Hilario, obispo de Poitiers, confesor y doctor, san Félix presbítero y mártir. Del Antiguo Testamento: Malaquias uno de los doce profetas menores.

- 15, DOM. 2° Después de la Epifanía. [Ev. de S. Juan, II, 1-11] Fiesta del DULCE NOMBRE DE JESÚS. San Pablo primer ermitaño, confesor, san Mauro abad, san Juan Cálbita. El Señor de Esquipulas [*Patrón de Alajuelita*.] Del Antiguo Testamento: los Profetas menores Abacuc y Micheas.

♀ ó ♄ á la 1 h 14 m p. m. . . . ♀ 4° 47' N.

- 16, Lun. Vuelta de Egipto del Niño Jesús, san Marcelo papa y mártir, san Gerardo y san Otón, mártires y santa Priscila.

♃ ó ♄ á las 4 h 14 m a. m. . . . ♀ 4° 11' N.

- 17, Mart. San Antonio abad [*Patrón de los Carniceros*] San Sulpicio de Bourges y santa Rosalía.

● **Luna nueva**, á las 7 h. 52 m. p. m. en *Capricornio*.

- 18, Miérc. La Cátedra de San Pedro en Roma, santa Prisca, virgen y mártir, santa Liberata, virgen. Del Antiguo Testamento: Adán y Eva. Se hace su conmemoración del 18 al 24 y también en los 6 días de la septuagésima.
- 19, Juev. San Canuto, rey y mártir, santos Mario, su esposa Marta y sus dos hijos mártires y san Wulstan, obispo de Worcester,
 ☉ en ♍ á la 1 h 21 m p. m.
- 20, Vier. San Fabián, papa mártir y san Sebastián mr, [*Patrón del barrio de la Isla*].
 ♄ estacionario á las 11 h 14 m p. m.
- 21, Sáb. Santa Inés virgen y martir y san Eulogio mr,
 22, DOM, 3.º después de la Epifanía, Nuestra Señora de Belén, [Ev. de San Math, VIII, 1-13].
 San Vicente y san Anastasio mártires,
- 23, Lun. San Ildefonso, arzobispo de Toledo, san Juan limosnero y santa Emerenciana vg. y mártir.
 ♂ ó ♄ á las 5 h 14 m p. m. ♂ 1° 48' N.
- 24, Mart. San Timoteo discípulo de san Pablo, obispo y mártir, y san Feliciano obispo y mártir.
 ♄ ó ♄ á las 7 h 14 m p. m. ♄ 0° 7' N. VISIBLE
- 25, Miérc. La Conversión de San Pablo, San Ananías, de Damasco, san Juvencio mártir, santa Elvira.

☾ **Cuarto creciente** de la luna, á las 12 h. 50 m. a. m., en *Aries*.

- ♄ ó ♄ á las 10 h 4 m p. m. ♂ 1° 47' N. VISIBLE.
- 26, Juev. San Policarpo obispo y mártir, santa Matilde reina de Francia, santa Paula viuda.
- 27, Vier. San Juan Crisóstomo, obispo confesor y dr.
 ☾ en su perigeo á las 8 h 14 m p. m.
- 28, Sáb. San Julián, obispo de Cuenca, san Tirso y compañeros mártires.
- 29, DOM. de Septuagésima I. P. B. Evangelio de San Math, XX, 1-16.—San Francisco de Sales, obispo, confesor y doctor, san Sulpicio-Severo, obispo, Valerio obispo y confesor.

♀ en su ♍ á las 9h 14m p. m.

30, Lun. Santa Martina, virgen y mártir. Del Antiguo Testamento: Sem y Jafet, y los patriarcas de segundo grado.

♁ □ ☉ á las 12h 14m a. m.

31, Mart. San Pedro Nolasco, confesor y santa Luisa, virgen,

☉ Luna llena, á las 8h. 34m. p. m. en Cáncer.

A la Santidad de León XIII.

En el XIV aniversario de su Pontificado.

(De Amenodoro Urdaneta).



L mundo llena de esplendor tu gloria,
tal como el almo sol nuestro planeta;
lumen in coelo, te llamó el Profeta,
clara leyenda, la futura historia.

Mañana será al hombre tu memoria
faro y camino á la anhelada meta;
rey, mártir y pastor, sabio y poeta ...
¿hay más en esta vida transitoria?

Pues, cuando ya disuelto el sér humano,
el cuerpo quede en mísero abandono
y cual nívea paloma ascienda al alma,

el divino Hacedor, desde su trono
de eterna majestad, pondrá en tu mano
de la gloria inmortal la excelsa palma.

J. A. Calcaño.

FASES DE LA LUNA,

		<i>Días de Luna.</i>	<i>Paso de la Luna por el meridiano</i>	<i>Pleamar,</i>
DOM.	1 ^o	14	11h. 45m. p. m.	2h. 13m. a. m.
Lun.	2.	15	12 17	3 26 p. m.
Mart.	3.	16	12 49 a m..	3 50 a. m.
Miérc.	4.	17	1 48	4 31
Juev.	5.	18	2 42	5 12
Vier.	6.	19	3 31	5 49
Sáb.	7.	20	4 16	6 24
DOM.	8.	21	4 58	7 2
Lun.	9.	22	5 39	7 47
Mar.	10.	23	6 19	8 37
Miérc.	11.	24	7 00	9 39
Juev.	12.	25	7 43	10 49
Vier.	13.	26	8 29	11 58
Sáb.	14.	27	9 18	12 55 p. m.
DOM.	15.	28	10 10	1 48
Lun.	16.	29	11 4 a m..	2 32
Mart.	17.	30	11 57	3 12
Miérc.	18.	1	12 49 p. m.	3 50
Juev.	19.	2	1 42	4 28
Vier.	20.	3	2 31	5 3
Sáb.	21.	4	3 18	5 38
DOM.	22.	5	4 4	6 15
Lun.	23.	6	4 51	6 56
Mart.	24.	7	5 39	7 47
Miérc.	25.	8	6 30	8 53
Juev.	26.	9	7 26	10 20
Vier.	27.	10	8 25	11 52
Sáb.	28.	11	9 28	12 29 p. m.
DOM.	29.	12	10 31	1 6 a. m.,
Lun.	30.	13	11 32	2 6
Mart.	31.	14	12 1	3 16 p. m.

Posiciones medias

DE LOS SIGUIENTES

PLANETAS Y ESTRELLAS PRIMARIAS EL 1.º DE ENERO.

	Paso meri- diano: H. M.	Declina- ción. ° ' "
Mercurio.....	10 25 a. m.	21 9 S.
Venus.....	9 56	20 59
Marte.....	5 25 p. m.	1 5 N.
Jupiter.....	6 13	5 4
Saturno.....	6 4 a. m.	2 43 S.
Urano.....	7 45	14 22
Neptuno.....	9 43 p. m.	20 15 N.
Alfa del gran Can (Sirio)....	11 50	16 34 S.
„ „ buque Argos (Canopo) ..	11 31, 2	52 38, 2
„ segunda del Centauro ...	7 46 a. m.	60 24
„ del Boyero (Arturo),....	7 24	19 44 N.
„ „ Cochero (La Cabra)..	10 18 p. m.	45 53
„ de la Lira (Wega).....	11 47 a. m.	38 41
Beta de Orión (Rigel).....	10 47 p. m.	5 19 S.
Alfa del pequeño Can (Proción)	12 47 a. m.	8 30 N.
„ de Orión [Betelgoso]....	10 59 p. m.	7 23
„ „ Eridamo [Achenard]..	6 43	57 47 S.
„ del Toro [Aldebarán]....	9 39	16 18 N.
Beta del Centauro.....	7 10 a. m.	59 51 S.
Alfa prima de la Cruz.....	5 34	62 30
„ del Escorpión [Antares]..	9 36	26 12
„ „ Águila [Altair].....	12 55 p. m.	8 35 N.
„ de la Virgen [La Espiga].	6 33 a. m.	10 36 S.
„ del Pescado Austral [Fomalhant].....	4 1 p. m.	30 11
Beta de la Cruz del Sur.....	5 55 a. m.	59 6
Alfa del León [Régulo].....	3 16	12 29 N.
„ „ Cisne.....	1 47 p. m.	44 54

DISERTACION

SOBRE EL MODO DE PERFECCIONAR LA AGRICULTURA POR LOS CONOCIMIENTOS ASTRONÓMICOS Y FÍSICOS.

Que compuso don José Mariano Vallejo, y leyó en la Cátedra de agricultura del Real Jardín Botánico de España á presencia de S. A. R. el Serenísimo señor Infante don Carlos María, el 18 de Octubre de 1815.

(FRAGMENTO).

En medio del número infinito de puntos brillantes de que aparece sembrada la bóveda celeste, y que guardan entre sí, sobre poco más ó menos, una posición constante (§. 11 y siguientes) diez astros, siempre visibles cuando no están sumergidos en los rayos del sol, ni los oculta la luna, se mueven con movimientos propios, y los vemos variar de posición y aun de forma diariamente: estos astros, á que se ha dado el nombre de *planetas*, son *Mercurio*, *Venus*, *Marte*, *Júpiter*, *Saturno*, *Urano*, *Ceres*, *Pálas*, *Juno* y *Vesta*: los cinco primeros son conocidos desde la más remota antigüedad; debiéndose el descubrimiento de los otros á la perfección de los telescopios.

Aunque la atracción es universal, sin embargo, como las estrellas, que se llaman fijas, están á una distancia tan considerable de nosotros, que excede á cuarenta mil veces la del sol, su efecto sobre las variaciones de nuestra atmósfera, será incomparable con el que produce el sol, la luna y los demás planetas; y como por otra parte, las estrellas conservan entre sí una posición constante, deben tener el mismo influjo cada día; y por lo mismo podremos prescindir de él en la investigación de lo que influye sobre las variaciones de nuestra atmósfera y sobre la vejetación. Luego sólo deben llamar nuestra atención los cuerpos que componen nuestro sistema planetario; cuyo influjo, calculado según la ley de la atracción se manifiesta en el contenido de la siguiente

TABLA

en que se espresan los efectos que debe producir la atracción de los planetas en el mar y en la atmósfera, cuando se hallan perigeos.

La atracción de Venus	}	$\frac{1}{214}$	de la luna.
De Marte.....	}	$\frac{1}{3127}$	de ídem.
De Mercurio.....	}	$\frac{1}{4984}$	de ídem.
De Júpiter.....	}	$\frac{1}{152}$	de ídem.
De Saturno.....	}	$\frac{1}{1875}$	de ídem.
De Urano.....	}	$\frac{1}{5390}$	de ídem.

Los cuatro planetas telescópicos *Ceres*, *Pallas*, *Juno* y *Vesta* son tan pequeños, ó están á tanta distancia que no se pueden ver sino con buenos telescopios, y por lo mismo su influjo debe ser inapreciable en comparación de los anteriores.

Por lo cual vemos que de estos diez planetas los que deben tener mayor influjo sobre la atmósfera, y por consiguiente sobre la vejetación, son *Júpiter* y *Venus*; pues siendo el influjo del primero $\frac{1}{152}$ del de la luna,

equivale á una fuerza para elevar las aguas del Océano más de pulgada y media; y siendo el del segundo $\frac{1}{214}$ equivale á una fuerza para levantar las mis-

mas aguas más de una pulgada. De donde se infiere que sin temor de cometer error sensible, podremos hacer abstracción de los demás cuerpos de nuestro sistema planetario; teniendo sólo en consideración el influjo del *Sol*, *Luna*, *Júpiter* y *Venus*.

Si sólo influyese el sol sobre nuestra atmósfera, casi todos los años serían iguales, por la regularidad de su movimiento; y únicamente se debería notar en las estaciones una variación, debida á la disminución de la oblicuidad de la elíptica.

No sucede así á la luna; pues además que por su proximidad á la tierra es su influjo para levantar las aguas del mar tres veces mayor que el del sol, sus continuas mudanzas y prontas variaciones, el poco tiempo que media entre su mayor y menor distancia de la tierra, y su gran velocidad, son otros tantos motivos que deben tenerse en consideración. La variedad de sus fases es lo que más ha llamado la atención de los hombres, por presentarse este fenómeno continuamente á los sentidos, aun del más negado. En efecto, cuando la luna se halla entre la tierra y el sol, en cuyo paraje se dice que está en *conjunción*, la luna nos vuelve su hemisferio oscuro, y se llama *luna nueva*; en este caso la acción de la luna se reúne con la del sol, por estar ambos astros casi en la misma recta que la tierra, y de un mismo lado; por lo cual en los *novilunios* deben ocurrir grandes mudanzas de tiempo. Cuando la tierra se halla entre la luna y el sol, se dice que la luna está en *oposición* con el sol, nos vuelve todo el hemisferio iluminado, y se llama *luna llena*; y como en este caso la acción de la luna es enteramente opuesta á la del sol, se deben destruir, y resultar por lo mismo variaciones de consideración. En los puntos intermedios, que se llaman *cuadraturas*, la luna nos vuelve la mitad del hemisferio iluminado; y como entonces la acción del sol y de la luna en parte se coadyuvan y en parte se contrarrestan, deben resultar también mudanzas, aunque menores que en los novilunios y plenilunios. El punto medio que hay desde la luna nueva hasta la llena se llama *cuarto creciente*, porque va aumentando la parte iluminada que nos presenta; y el que media entre la luna llena y la nueva se llama *cuarto menguante*, porque va disminuyendo la parte iluminada. En rigor las mismas variaciones se deben originar á igualdad de circunstancias en los cuartos crecientes que en los menguantes, pues la posición del sol y de la luna es la misma con relación á la tierra.



Además de estos cuatro puntos notables de la órbita lunar, se deben tener en consideración otros seis puntos por donde pasa la luna en menos de un mes común, que son: el *apogeo*, que es el punto en que más dista de la tierra; el *perigeo*, que es el punto en que dista menos; los dos *nodos*, que son los puntos en que la órbita lunar corta á la *elíptica*, que se llaman *lunisticios*.

La menor distancia de la luna á la tierra es de sesenta y cuatro mil seiscientas veintisiete leguas españolas de á veinte mil pies españoles: la mayor es de setenta y dos mil novecientas setenta y ocho leguas; y como entre el paso de la menor distancia á la mayor sólo median unos catorce días, en cuyo tiempo ha variado la distancia nada menos que ocho mil novecientas cincuenta y una leguas españolas, deben resultar, por esta rápida y gran variación, mudanzas muy considerables; pues sólo esta variación en la distancia debe originar que el influjo de la luna en el perigeo, comparado con el del apogeo, se halle en la razón de trece á diez; por consiguiente el perigeo debe ocasionar mayores y más frecuentes mudanzas que el apogeo, y aun más que los demás puntos lunares; y cuando se reuna la circunstancia de luna nueva y perigea, deberán ser mucho mayores las mutaciones por cuanto á la máxima acción de la luna se reune la del sol.

Cuando la luna pasa por sus *nodos* es más directo su influjo, y debe originar mudanzas que serán mucho mayores si además se verifica el novilunio ó el perigeo, ó ambas circunstancias.

Finalmente, de hallarse la luna en el *lunisticio* de nuestro hemisferio septentrional, ó en el meridional, también resultarán variaciones, que serán mayores si además se reune alguna otra de las expresadas circunstancias.

Ninguno de los puntos lunares es fijo en el cielo; todos tienen sus movimientos respectivos y no vuelven á los mismos parajes sino dentro de un cierto número de años, á que se llama *periodo*, y al fin de ellos deben repetirse los mismos fenómenos á que da origen cada uno; por lo cual es de la mayor importancia su conocimiento. El *perigeo* lunar vuelve á un mismo punto de su órbita á los diez y ocho años, trescientos once días

y ocho horas, que es muy cerca de nueve años. Los *nodos* vuelven al mismo punto de su órbita en diez y ocho años y doscientos veinte y ocho días. El sol y la luna se hallan casi en la misma posición con relación á los *nodos* á los diez y ocho años once días. Y por último, el famoso *ciclo lunar*, en que las lunaciones se verifican en los mismos días del año y casi á las mismas horas, es de diez y nueve años. Tomando un término medio entre estos tres períodos, y el duplo del período del *perigeo*, resulta el período de diez y ocho años y ciento veinte y cuatro días, ó reduciendo los días á decimales de año, tendremos 18,33 años. Como este valor es mayor que diez y ocho y menor que diez y nueve años, se deben repetir casi los mismos fenómenos; y si queremos hallar un período más exacto, triplicaremos este valor, y hallaremos que el período de cincuenta y cinco años es el que más nos debe llamar la atención.

También hay á favor del período de diez y ocho años la circunstancia de que la oblicuidad de la eclíptica, además de su disminución progresiva secular, sufre pequeñas oscilaciones, de las cuales la más considerable está sometida á un período de diez y ocho años, que proviene de la acción de la luna, y forma parte del fenómeno que se conoce con el nombre de nutación.

Por último, observaremos que cuando el influjo de la luna ó del sol, ó de ambos, se reuna al de *Júpiter* ó al de *Vénus* ó al de los dos, deberán seguirse más mudanzas; y aunque el de los demás planetas sea de poca consideración, sin embargo cuando se reuna la acción de muchos, como sucede en las *conjunciones grandes*, que se verifican de cierto en cierto tiempo, deberemos tener variaciones extraordinarias.

Y pues se ha manifestado el influjo que cada astro tiene sobre las variaciones de la atmósfera, de que dependen las buenas ó malas cosechas por las razones expuestas arriba, resulta que en llegando á determinar con exactitud la ley que siguen estas variaciones, se podrá pronosticar con la anticipación necesaria el orden y época en que se deben hacer las operaciones rurales, para que no siendo jamás sorprendido el labrador tenga certeza de asegurar sus cosechas.

Planetas por su orden, y caracteres con que se representan.

En torno el astro diurno ☉
Voltean en campaña,
Mercurio ☿, Venus ♀, la Tierra ♂
Marte ♂, Júpiter ♃, Saturno ♄,
Y Herschel ♃, que más se desvía.
El espacio que se encierra
Entre Júpiter y Marte,
En los cuatro se reparte
Dichos Vesta, Juno, Ceres,
Y Palas, sin caracteres.
Son menores que la Luna ☾,
Y su aplicación ninguna.

Estaciones, Signos, y caracteres con que éstos se indican.

Las estaciones del año,
De los signos de la Esfera,
A que corresponde el Sol,
Resultan de esta manera.
Aries ♈ y Tauro ♉ con Géminis ♊,
Dan la amena primavera,
Abundante en yerba y flores;
Cáncer ♋ y Leo ♌ con Virgo ♍
La estación de los calores,
Llamado estío ó verano,
En que las rubias espigas
Abundan del mejor grano;
Libra ♎, Escorpión ♏, Sagitario ♐,
Dan el otoño templado,
Para la salud nocivo,
Por los frutos celebrado;
Capricornio ♑, Acuario ♒ y Piscis ♓,
Nos dan el invierno helado,
Con nieves y escarchas, mientras
Ahija el grano sembrado.

(DE CISCAR.)

Otros caracteres.—Nodo ascendente ☊, descen-
dente ☋, conjunción ☌, oposición ☍, cuadratura ☎.
Indulgencia plenaria de la Bula de las Cruzadas I. P.
B., Evangelio Ev., Neptuno ♆.

FEBRERO.

TIENE 28 DIAS.

El 18 Sol en Piscis á las 3^h. 52^m. a. m.

Sale á las 6 h. 8 m. 8'' 1. Se pone á las 5 h. 51 m. 51'' 9.

Tiene el día 11 h. 43' 43''. 8. La noche 12 h. 16 m. 16'' 2.

-
- 1^o Miérc. San Ignacio, ob. y mr., santa Brígida de Escocia, vg., san Cecilio y san Pionio.
- 2, Juev. (Evangelio de San Lucas II, 23-32) † LA PURIFICACIÓN DE NUESTRA SEÑORA (*Patrona de Esparta y villa del Paraíso*). San Cornelio el Centurión.
- 3, Vier. San Blas, ob. y mr. (*Patrón de Nicoya*), san Celerino, diác. Del Antiguo Testamento: el profeta Azarías.
- 4, Sáb. PARTIDA Á EGIPTO DEL NIÑO JESÚS. San Andrés Corsino, obispo y conf., san José de Leonisa, san Ramberto, san Donato, mártir y san Gilberto.
- 5, DOM. SEXAGÉSIMA I P. B. (Evangelio de San Lucas VIII, 4-15) El Beato Felipe de Jesús, protom. de Méjico, (*Patrón general*) y santos Pablo, Juan y Santiago, mártires en el Japón. Del Antiguo Testamento: el patriarca Jacob.

h ó q á las 11 h 14 m a. m. h 1^o 3' N.

- 6, Lun. San Fulgencio, obispo y confesor y santa Dorotea, virgen.
- 7, Mart. MEMORIA DE LA PASIÓN DE N. S. J. San Romualdo, abad, santa Juliana, viuda y mr., san Amando y san Teófilo, san Silvano y s. Ricardo. Del Antiguo Testamento: Zacarías, profeta y martir.

15^o *Aniversario del fallecimiento de S. S. Pio IX.*

- 8, Miérc. San Juan de Mata, confesor, san Paulo, san Lucio, san Ciriaco y santa Adelina. Del Antiguo Testamento: el rey Salomón.

▷ **Cuarto menguante** de la luna, á las 2 h.
35 m. p. m., en *Libra*. 4 días claros y 4
oscuros; lluvia el día 15.

Apogeo de la ☾ á las 10 h. 14 m. p. m.

- 9, Juev. San Tito, obispo de Creta, conf. discípulo de san Pablo, san Cirilo de Alejandría, obispo y confesor, santa Apolonia, virgen y mártir, san Nicéforo y san Alejandro, martir.
- 10, Vier. Santa Escolástica, virgen, hermana de san Benito, santa Austreberta, santa Sotera, virgen y martir, y san Guillermo, ermitaño.
- 11, Sáb. San Fructuoso, obispo y compañeros, mártires, san Saturnino, presbítero y martir, san Desiderio, obispo de Lyon, san Lázaro, ob., y los siete siervos de María, funds.
- 12, DOM. **QUINCUAGÉSIMA.** (Evangelio de San Lucas XVIII, 31-43) I. P. B. Santa Eulalia de Barcelona, virgen y martir, san Melecio, Arzobispo de Antioquía, san Damián, mártir y san Juliano, hospitalario.
- 13, Lun. San Benigno, martir, san Esteban de Grammont, san Gregorio II, papa, y santa Catalina de Rizzis, virgen, y san Martiniano, ermitaño.

☿ estacionario á la 1 h. 14 m. p. m.

Máxima latitud heliocéntrica S. de ♄ á la 1 h.
14 m. p. m.

- 14, Mart. San Valentín, presbítero y mártir, el beato Juan Bautista de la Concepción y san Gelasio, martir.

♀ ó ☾ á las 7 h 14 m p m.... ♀ 4° 31' N.

 **CIÉRRANSE LAS VELACIONES.** 

- 15, Miérc. **DE CENIZA.** (*Ayuno con abstinencia de carne todos los días de la Cuaresma, excepto los domingos*). Santa Águeda, virgen y mártir, san Faustino y santa Jovita, mártires, el beato Juan Bautista Machado y compañeros mártires.
- 16, Juev. San Raimundo de Peñafort, confesor, san Julián y 5,000 compañeros, mártires, santa Juliana, virgen y m. y san Gregorio X, papa.

● **Luna nueva**, á las 10 h. 40 m. a. m., en *Acuario*. Lluvias y vientos; 3 días de buen tiempo.

☾ ó ☽ á las 8 h 14 m a. m.... ☽ 2° 43' N.

☾ ó ☽ á las 2 h. 14 m. p. m.

☾ estacionario à las 7 h. 14 m. p. m.

17, Vier. *Fiesta de la Corona de Espinas de Nuestro Señor Jesucristo*. San Julián de Capadocia y santos Teodulo y Rómulo, mártires y san Policronio, obispo y mártir.

18, Sáb. San Simeón, mártir, segundo obispo de Jerusalén, y san Eladio, arzobispo de Toledo.

☽ en ♋ á la 3 h 52 m a. m.

19, DOM. 1^o de *Cuaresma*. (Evangelió de San Mateo IV, 1-11) San Gabino, presbítero y mártir, san Álvaro de Córdoba y san Marcelo. (*Reunión general de la Sociedad de San Vicente de Paul.*)

20, Lun. San León, obispo y confesor, san Eleuterio, obispo de Tournay y san Euquerio, obispo de Orleáns.

15^o Aniversario de la proclamación de S. S. León XIII.

☽ ó ☽ á las 9 h 14 m a. m.... ☽ 0° 30' N.

21, Mart. I. P. B. San Félix, obispo, san Sérvulo y san Fortunato, mártires y el beato Diego Carvallo, mártir.

Perigeo de la ☽ á las 3 h 14 m p. m.

☽ ó ☽ á las 8 h 14 m. a. m.... ☽ 0° 6' N.

22, Miérc. *Témporas [Ayuno]* LA CÁTEDRA DE SAN PEDRO EN ANTIOQUIA. Santa Margarita de Cortona, san Pascasio. Del Antiguo Testamento: Matusalén.

23, Juev. *Vigilia (Ayuno)*. San Pedro Damiano, ob., confesor y doctor y santa Milburga, virgen.

☾ **Cuarto creciente** de la luna, á las 8 h. 37 m. a. m., en *Tauro*. 1^a Parte: tempestuosa y garúas; 2^a buen tiempo.

- 24, Vier. *Témporas.* (*Ayuno*). SAN MATÍAS, APÓSTOL. San Modesto y san Meleció, obispos y confesores.
- 25, Sáb. *Témporas.* [*Ayuno*]. Santos Sebastián de Aparicio, Avertano, Valerio y Cesáριο, confesores; santos Donato y Justo, y Félix III, papa.
- 26, DOM. 2^o de Cuaresma. [Evangelió de San Mateo XVIII, 1-9]. *Nuestra Señora de Guadalupe* de Méjico. San Cesáριο, arzobispo, santos Néstor, Alejandro y Porfirio, obispos.

☞ □ ☉ á las 3 h 14 m p. m.

- 27, Lum. *Fiesta de la Lanza y los Clavos de Nuestro Señor Jesucristo.* San Alejandro, obispo, santos Baldomero, Julián, Basilio y Procopio, confesores.

13^o Aniversario de la preconización del Ilmo. y Remo. Dr. don Bernardo Augusto Thiel para Obispo de Costa Rica.

- 28, Mart. San Román, abad y san Macario y compañeros, mártires, y santos Rufino, Justo y Teófilo, mártires.

PARA limpiar vidrios.—Una parte de ácido muriático por 4 á 6 de agua.

PARA quitar las manchas de tinta de la ropa blanca y para limpiar el cobre y otros metales.—Sal de acedera (ácido oxálico) en agua.

Debe cuidarse de no mojarse las manos, si se tiene alguna heridita, con esta disolución.

PARA limpiar los diamantes.—Bórax en alcohol.

PARA que las candelas se despabilen solas.—Antes de hacerlas se tiene cuidado de mojar sus mechas de algodón trenzado, en una disolución floja de ácido bórico.

FASES DE LA LUNA.

	<i>Días de Luna.</i>	<i>Paso de la Luna por el meridiano</i>	<i>Pleamar.</i>
Miérc.	1 ^o	15	12h. 28m. a. m.
Juev.	2.	16	1 20
Vier.	3.	17	2 7
Sáb.	4.	18	2 51
DOM.	5.	19	3 32
Lun.	6.	20	4 13
Mar.	7.	21	4 55
Miérc.	8.	22	5 37
Juev.	9.	23	6 22
Vier.	10.	24	7 10
Sáb.	11.	25	8 0
DOM.	12.	26	8 53
Lun.	13.	27	9 47
Mart.	14.	28	10 41
Miérc.	15.	29	11 31
Juev.	16.	30	12 21 p. m.
Vier.	17.	1	1 11
Sáb.	18.	2	2 0
DOM.	19.	3	2 48
Lun.	20.	4	3 36
Mart.	21.	5	4 27
Miérc.	22.	6	5 21
Juev.	23.	7	6 19
Vier.	24.	8	7 20
Sáb.	25.	9	8 21
DOM.	26.	10	9 22
Lun.	27.	11	10 18
Mart.	28.	12	11 11
			3h. 33m. a. m.
			4 8
			4 44
			5 15
			5 48
			6 20
			7 5
			7 42
			8 36
			9 55
			11 12
			12 28 p. m.
			1 22
			2 10
			2 54
			3 30
			4 6
			4 38
			5 14
			5 51
			6 33
			7 26
			8 33
			10 11
			11 42
			12 20
			1 25
			1 54 a. m.

Posiciones medias

DE LOS SIGUIENTES

PLANETAS Y ESTRELLAS PRIMARIAS EL 1º DE FEBRERO.

	Paso meridiano: H. M.	Declinación. ° ' "
Mercurio.....	11 31 a. m.	21 27 S.
Venus.....	10 40	21 59
Marte.....	4 37 p. m.	9 33 N.
Júpiter.....	4 25	6 37
Saturno.....	4 3 a. m.	2 40 S.
Urano.....	5 46	14 36
Neptuno.....	7 38 p. m.	20 12 N.
Alfa del gran Can (Sirio)....	9 38	16 34 S.
„ „ buque Argos (Canopo)	9 19, 1	52 38, 2
„ segunda del Centauro...	5 34 a. m.	60 24
„ del Boyero (Arturo),....	5 12	19 44 N.
„ „ Cochero (La Cabra)..	8 6 p. m.	45 53
„ de la Lira (Wega).....	9 35 a. m.	38 41
Beta de Orión (Rigel).....	8 7 p. m.	8 19 S.
Alfa del pequeño Can (Proción)	10 31	5 30 N.
„ de Orión [Betelgoso]....	8 47	7 23
„ „ Eridamo [Achenard]..	4 31	57 47 S.
„ del Toro [Aldebarán]....	7 27	16 18 N.
Beta del Centauro.....	4 58 a. m.	59 51 S.
Alfa prima de la Cruz.....	3 22	62 30
„ del Escorpión [Antares]..	7 24	26 12
„ „ Águila [Altair].....	10 47	8 35 N.
„ de la Virgen [La Espiga].	4 21	10 36 S.
„ del Pescado Austral [Fomalhant].....	1 49 p. m.	30 11
Beta de la Cruz del Sur.....	3 43 a. m.	59 6
Alfa del León [Régulo].....	1 5	12 29 N.
„ „ Cisne.....	11 39	44 54

	Lat. N.	Long. O. de Greenwich.	
Isla Negritos	9° 49' 42"	84° 49' 12"	
„ Alcatraz	9. 47. 0	84. 51. 12	
„ Jaspe	9. 46. 24	84. 51. 24	
Punta Mala	9. 45. 0	84. 55. 30	
Cabo Ballena	9. 44. 0	84. 55. 0	
„ Blanco	9. 33. 36	85. 6. 48	
Caldera [vertientes]	9. 55. 30	84. 39. 0	
„ [peñón]	9. 53. 48	84. 40. 30	
Boca de Río Grande	9. 47. 0	84. 34. 18	
Punta Herradura	9. 38. 48	84. 38. 0	
Puerto íd.	9. 38. 30	84. 36. 42	
Isla del Caño	9. 37. 0	84. 37. 18	
Escollo al S. E. de la Herra- dura	9. 34. 0	84. 34. 30	
Ermita del Zapote [P. N. Gutiérrez]	9. 55. 40,6	84. 2. 20,6	
íd. de San Francisco Dos Ríos [íd]	9. 54. 53,6	84. 1. 59,6	
Casa de D ^{ña} Emilia de Guar- dia en San José. Varia- ción magnét. 5° 16' 49" E. el 11 de Mayo de 1892 [P. N. Gutiérrez]	9. 56. 31,8	84. 3. 36,3	
Iglesia de San Francisco de Guadalupe [íd.]	9. 56. 53,4	84. 3. 40,8	
Triang. de P. N. G. } Pico O. del Volcán de Barba. [Altura sobre el nivel del mar 2839,9 metros	10. 10. 2,8	84. 7. 30	
	Alajuela—Iglesia	10. 2. 23,8	84. 13. 9,8
	Heredia—Parroquia	10. 0. 16,1	84. 6. 15,4
	Desamparados—Iglesia .	9. 54. 23,9	84. 3. 10,6

N. B.—Los cálculos de la situación de Alajuela, Heredia, Desamparados y San Francisco de Guadalupe los he hecho con los datos que tomé en San José con don Salomón V. Escalante y don Clodomiro Picado L.

GOICOECHEA & C^{A.}

GRAN ESTABLECIMIENTO

DE MODAS

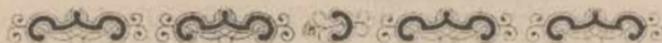
Y DE TEJIDOS

PARA TODA CLASE DE FORTUNAS,

SITUADO ENTRE LA

❖ Calle y Avenida Centrales, ❖

Antiguo local de LA MASCOTA.



PROBLEMA.

Sale un hombre á la calle y, no os asombre,
Una piedra sobre él cae y le arredra.
¿Cae la piedra cuando pasa el hombre?
¿Ó pasa el hombre cuando cae la piedra?

Resolvedme problema tan profundo,
Y creeré, lo aseguro, muy sincero,
En la casualidad, si es lo primero:
En la fatalidad, si es lo segundo.

J. M. BARTRINA.

EL INVENTOR de una pomada para hacer crecer el pelo dió un domingo un banquete de calvos.

Los convidados notaron con disgusto que había algunos pelos en la sobera.

—No tengan ustedes escrúpulos—dijo el anfitrión;—son cabellos espontáneos; el aroma de mi pomada hace brotar pelo en todas partes. Tengo en mi despacho un esqueleto con melena.

Don Roque es un borracho distinguidísimo.

Cuéntase de él que llegando á su casa en un día muy caluroso de Agosto, pidió un vaso de agua, y su señora le dijo asustada tomándole el pulso:

—Roque, ¿estás enfermo?

En ninguna mesa de España se sirven vinos tan excelentes como en la suya. El primer día que me convidó, á mitad de la comida pedí al criado un poco de agua.

Éste me miró con sorpresa, y me dijo como dudoso:

—Pide el señorito . . .

—Un poco de agua.

Le ví vacilar sonriendo, y por fin salió del comedor; y como tardase un poco, preguntó el amo por él.

—Creo—le dije—que ha ido á traerme agua, por que se la pedí hace poco rato.

—¿Agua?—dijo don Roque echándose á reir.—Es el primer caso que ocurre en mi mesa: el muchacho debe estar aturdido y no sabrá qué hacer. Veremos cómo resuelve ese conflicto.

En aquel instante el criado entró en el comedor. Traía en una mano la toalla y en la otra una jofaina.

—Tabernero, este vino tiene agua.

—No, señor.

—Le digo á usted que sí. Lo conozco.

—¿En qué?

—En que estoy mareado, y yo sólo me mareo en alta mar.

MARZO.

TIENE 31 DIAS.

El 20 Sol en Aries, á las 3^h. 31^m. a. m.

Sale á las 6 h.—Se pone á las 6 h.

Tiene el día 12 h.—La noche 12 h.

- 1^o Miérc. San Rudesindo, ob. y confr.; san Albino, ob.;
san Rosendo, ob., y santa Eudoxia, mr.
2, Juev. Santos Pablo y Heráclio, mrs.; san Simpli-
cio, papa, y san Joviano.

83^o Aniv. del natalicio de S. S. León XIII.

☾ Luna llena, á las 10 h. 26 m. a. m., en Leo.
2 días tempestuosos.

- 3, Vier. EL SANTO SUDARIO de N. S. J. C.—San
Emeterio y san Celedonio, mrs.
4, Sáb. I P B. San Casimiro, confr., y san Lucio,
papa, mr.

♃ en su ♋ á la 1 h. 14 m. p. m.

♃ ó ♄ á las 6 h. 14 m. p. m. ♃ 1^o 12' N.

- 5, DOM. 3^o de Cuaresma I P B. (Ev. S. Luc. XI, 14-
28). San Nicolás Factor, conf.; san Euse-
bio; san Víctor y compañeros, mrs.

♀ en su afelio á las 9 h. 14 m. a. m.

- 6, Lun. San Víctor, san Basilio, san Victoriano y
santa Coleta, vg., y san Olegario, arzob.
7, Mart. Santos Tomás de Aquino, confr. y dr.; san-
tas Perpetua y Felicitas, mrs.
8, Miérc. San Juan de Dios (*Patrón del Hospital*).—
San Julián, arzob. de Toledo; santos Filemón
y Apolonio, mrs.

♄ en su apogeo á las 6 h. 14 m. p. m.

- 9, Juev. Santa Francisca, viuda, romana; santa Cata-
lina de Bolonia; san Cirilo y san Paciano.

♃ en su perihelio á las 3 h. 14 m. a. m., ~~no~~ *Dis-
gno de observarse desde la puesta del sol hasta las
7 h. 11 m. 15 s. en que se pone.*

- 10, Vier, *Las cinco llagas de N, S, J, C, San Melitón y 40 compañeros, mrs, y san Macario,*

▷ **Cuarto menguante** á las 11 h. 37 m. a. m., en *Escorpión*, Algunas lluvias.

- 11, Sáb, San Vicente, abad, mr; san Eulogio, presb, y mr; santa Áurea.
12, DOM, 4.^o de Cuaresma IPB, [Ev. S. Juan, vi, 6-15] San Gregorio el Grande, papa, confr, y dr, Del Ant. Test.: Finées, gran sacrificador.
13, Lun. San Leandro, arzobispo de Sevilla, san Macedonio, martir, y santa Amelia.
14, Mart. Santa Matilde, emperatriz y santa Florentina, virgen.

♁ ♂ delta de Piscis á las 10 h. 14 m. a. m.; *
0° 3' N. Máxima elongación de ♃ 18°
19' E. á las 10 h. 14 m. a. m.

- 15, Miérc. San Raimundo, abad, fundador, san Longinos, el que hirió en el costado á Nuestro Señor, santa Madrona, mártir y santa Leocricia, virgen y martir.
16, Juev. San Julián, martir, san Heriberto de Colonia y san Patricio, obispo y conf.

♀ ♂ ♄ á las 11 h 14 m p m. . . . ♀ 2° 29' N.

- 17, Vier. LA PRECIOSA SANGRE de N. S. J. San Patricio, apóstol de Irlanda, obispo y confesor, santa Gertrudis, virgen y san José de Arimatea.

● **Luna nueva**, á las 10 h. 57 m. p. m., en *Acuario*. Variable; algunos truenos.

- 18, Sáb. SAN GABRIEL ARCÁNGEL, san Cirilo de Jerusalén, obispo y confesor y san Alejandro.
19, DOM. DE PASIÓN. (Évangelio de San Juan VIII, 46-59). San Leoncio, obispo y san Apolonio, obispo.

♁ ♂ ♄ á las 2 h 14 m a. m. . . . ♃ 4° 40' N.

Gran lat. helioc. N. de ♃ á las 10 h. 14 m a. m.

- 20, Lun. SAN JOSÉ, ESPOSO DE NUESTRA SEÑORA. (*Patrón de la Iglesia Católica de esta República y de los carpinteros*). San Cuthberto,

obispo y confesor, san Niceto, obispo, san Ambrosio de Sena, santa Eufemia, virgen y mártir y santa Fortina

ENTRA LA PRIMAVERA Á LAS 3 h. 31 m. A. M.

☾ en su perigeo á la 1 h. 14 m. p. m.

☾ ó ☾ á las 3 h 14 m a. m. . . . ☾ 1° 7' S.

21, Mart. San Benito, abad y fundador y san Filemón, mártir.

♂ ó ☾ á las 11 h 14 m. p. m. . . . ♂ 1° 31' S.

22, Miérc. San Deogracias, obispo, san Octaviano, mr., santa Catalina, virgen, santa Lea y san Bienvenido.

☿ estacionario á las 1 h. 14 m. a. m.

23, Juev. San Victoriano, san Fidel, san Victor y santa Teodosia, mártires.

24, Vier. I. B. P. *La Transfixión, ó los Dolores de Nuestra Señora*. San Rómulo, san Agapito, ob., san Segundo, san Dionisio y san Seleuco, confesor.

☾ **Cuarto creciente** de la luna, á las 3 h. 57 m. p. m., en *Géminis*. Variable.

25, Sáb. I. P. B. ✠ LA ANUNCIACIÓN DE N. SRA. y *Nuestra Señora de la Piedad*. (Evangelio de San Lucas I, 26-38). San Dimas el buen ladrón, y san Ireneo.

26, DOM. DE RAMOS. (Evangelio de San Mateo XXI, 1-10 y XXVI, 2-27). San Juan Damasceno, confesor y doctor, san Braulio, obispo y conf., san Cástulo, san Manuel y san Marciano, mártir.

27, Lun. *Santo*. San Juan Capristano, confesor, san Ruperto, obispo, san Leopoldo, san Juan, ermitaño y santa Lidia. Del Antiguo Testamento: el profeta Ananías.

♀ en su gran lat. helioc. S. á las 6 h. 14 m., p. m.

28, Mart. *Santo*. San Sixto III, papa, santos Castor y Doroteo, mártires.

29 Miérc. *Santo.* San Eustasio, abad y san Jonás, mártir.

☽ ☉ ☽ á las 4 h. 14 m. p. m. ☽ *Digno de observarse* ☽ desde su salida á la hora de la puesta del Sol. ☽

30, Juev. *Santo.* San Quirino, mártir, san Régulo, primer obispo de Senlis y san Juan Clímaco, abad.

31, Vier. *Santo.* Santa Balbina, virgen, hija de san Quirino, san Benjamin, martir. Del Antiguo Testamento: el profeta Amós.

☽ ☉ ☽ á las 8 h 14 m p. m.

☽ ☉ ☽ á las 9 h 14 m p. m. ☽ 1° 5' N.

A JESUS CRUCIFICADO.

A vos corriendo voy, brazos sagrados,
En la Cruz sacrosanta descubiertos,
Que para recibirme estás abiertos
Y por no castigarme estáis clavados.

A vos, ojos divinos eclipsados,
De tanta sangre y lágrimas cubiertos,
Que para perdonarme estáis despiertos
Y por no confundirme estáis cerrados.

A vos, clavados pies para no herirme,
A vos, cabeza baja por llamarme;
A vos, sangre vertida para ungirme;

A vos, costado abierto, quiero unirme,
A vos, clavos preciosos quiero atarme.
Con ligadura dulce, estable y firme.

GARCÍA TEJADA.
(Colombiano).

LA MUERTE DE JESUS.

Enclavado en la cruz, los miembros yertos,
Por el rudo rigor del victimario,
Muere el Justo en la cumbre del Calvario,
Ambos los brazos para el mundo abiertos.

Dejan la tumba lóbrega los muertos,
Puesto el orbe en tremor; tiembla el sicario;
Y ante el fiero espectáculo nefario
Deja la luz sus ámbitos desiertos.

Oh! nunca humana voz decir pudiera
Cuál mayor maravilla se cumplía:
Ó que el Eterno Dios en cruz muriera

Por redimir la humanidad impía,
Ó que el mortal escéptico creyera
Que fuese Dios el que en la cruz moría.

JULIO CALCAÑO.

DÉCIMA.

CON PIES FORZADOS.

Pasa por una sentencia
Del rico la necesidad,
La mentira por verdad
Y por juicio la clemencia.
También se ve con frecuencia
Que la discreción de un pobre
Es escoria, es barro, es cobre;
Por lo que, en tan duro azar,
*Calle quien no pueda hablar
Aunque la razón le sobre.*

FRAY FRANCISCO DEL CASTILLO
[Poeta limeño].



FASES DE LA LUNA, EN MARZO.

		<i>Días de Luna.</i>	<i>Paso de la Luna por el meridiano</i>		<i>Pleamar.</i>	
Miérc.	1 ^o	13	11h. 59m.	p. m.	2h. 53m.	p. m.
Juev.	2	14	12 21	a. m.	3 11	a. m.
Vier.	3	15	12 44		3 43	
Sáb.	4	16	1 26		4 13	
DOM.	5	17	2 7		4 46	
Lun.	6	18	2 49		5 16	
Mar.	7	19	3 31		5 47	
Miérc.	8	20	4 15		6 22	
Juev.	9	21	5 2		7 3	
Vier.	10	22	5 51		7 56	
Sáb.	11	23	6 42		9 10	
DOM.	12	24	7 35		10 30	
Lun.	13	25	8 29		11 55	
Mart.	14	26	9 21		12 57 p. m.	
Miérc.	15	27	10 13		1 47	
Juev.	16	28	11 2		2 29	
Vier.	17	29	11 51		3 6	
Sáb.	18	1	12 40	p. m.	3 40	
DOM.	19	2	1 29		4 15	
Lun.	20	3	2 20		4 55	
Mart.	21	4	3 15		5 34	
Miérc.	22	5	4 13		6 19	
Juev.	23	6	5 14		7 17	
Vier.	24	7	6 16		8 29	
Sáb.	25	8	7 16		10 3	
DOM.	26	9	8 14		11 33	
Lun.	27	10	9 6		12 7 a. m.	
Mart.	28	11	9 55		12 41	
Miér.	29	12	10 40		1 31	
Juev.	30	13	11 22		2 9	
Vier.	31	14	11 43	a. m.	3 0 p. m.	

Posiciones medias

DE LOS SIGUIENTES

PLANETAS Y ESTRELLAS PRIMARIAS EL 1º DE MARZO.

	Paso meri- diano: H. M.	Declina- ción. ° ' "
Mercurio.....	12 53 p. m.	3 39 S.
Venus.....	11 13 a. m.	14 6
Marte.....	3 58 p. m.	16 10 N.
Júpiter.....	2 54	8 36
Saturno.....	2 9 a. m.	2 5 S
Urano.....	3 56	14 34
Neptuno.....	5 48 p. m.	20 13 N.
Alfa del gran Can (Sirio)....	7 49	16 34 S.
„ „ buque Argos (Canopo)	7 30, 1	52 38, 2
„ segunda del Centauro ...	3 45 a. m.	60 24
„ del Boyero (Arturo),	3 23	19 44 N.
„ „ Cochero (La Cabra)..	6 17 p. m.	45 53
„ de la Lira (Wega).....	7 46 a. m.	38 41
Beta de Orión (Rigel).....	6 18 p. m.	8 19 S.
Alfa del pequeño Can (Proción]	8 42	5 30 N.
„ de Orión [Betelgoso]....	6 58	7 23
„ „ Eridamo [Achenard]..	2 42	57 47 S.
„ del Toro [Aldebarán]....	5 38	16 18 N.
Beta del Centauro.....	3 9 a. m.	59 51 S.
Alfa prima de la Cruz.....	1 33	62 30
„ del Escorpión [Antares]..	5 35	26 12
„ „ Águila [Altair].....	8 58	8 35 N.
„ de la Virgen [La Espiga].	2 32	10 36 S.
„ del Pescado Austral [Fo- malhant].....	12 m.	30 11
Beta de la Cruz del Sur.....	1 54 a. m.	59 6
Alfa del León [Régulo].....	11 11 p. m.	12 29 N.
„ „ Cisne.....	9 50 a. m.	44 54

ABRIL.

TIENE 30 DIAS.

El 19 Sol en Tauro á las 3^h. 21^m. p. m.

Sale á las 5 h. 51 m. 56'', 3 Se pone á las 6 h. 8 m. 3'', 7

Tiene el día 12h-16' 7'', 4 La noche 11 h. 43 m. 52'', 6

1^o, Sáb. *Santo.* Santa Teodora, mártir, san Venancio, obispo y mártir, san Víctor y san Esteban, mártires, san Hugo, obispo de Grenoble y san Valerio, abad.

☾ **Luna llena**, á la 1 h. 41 m. a. m, en *Virgo*.
Variable.

43^o *Aniversario del natalicio del Ilmo. y Rmo. Señor Obispo Doctor D. Bernardo Augusto Thiel.*

- 2, DOM. DE RESURRECCIÓN. (Ev. de San Marcos, XVI, 1-17). I. P. B. San Francisco de Paula, santa Teodosia de Cesárea, santa María Egipciaca y san Urbano, mártir.
- 3, Lun. I. P. B. San Ulpiano, mártir, san Pancrasio, obispo en Sicilia, san Benito de Palermo (el negrito), y san Ricardo, obispo de Inglaterra.
- 4, Mart. I. B. P. San Isidoro, obispo de Sevilla. confesor y doctor, y san Platón, monje.
- 5, Mier. I. B. P. SAN VICENTE FERRER, confesor, (*Patrón del barrio de San Vicente*). San Zenón y santa Irene de Tesalonia, virgen y santa Emilia.

☽ en su apogeo á la 1 h. 14 m. p. m.

- 6, Juev. I. P. B. San Celestino papa, san Marcelino, mr., san Sixto, papa y mártir, y san Guillermo, abad.
- 7, Vier. I. P. B. San Epifanio, ob., santos Donato y Rufino, márs., san Ciriaco, már., san Pelusio, presb^o y már., san Saturnino, obispo y confesor, san Germán y san Egésipo.
- 8, Sáb. I. P. B. San Alberto Magno, san Dionisio, obispo, san Amancio, obispo y confesor y san

- 9, DOM. Perpetuo obispo de Tours.
 IN ALBIS. I. P. B. (Evangelio de san Juan XX, 19-31). Santa María de Cleofas, prima de la Santísima Virgen María, santa Casilda, san Prócoro, diácono y mártir.

▷ **Cuarto menguante** de la Luna á las 5 h. 59 m. a. m., en *Sagitario*. Variable: alguna lovizna y truenos.

- 10, Lun. San Macario obispo de Antioquía, san Terencio y Pompeyo, mártires. Del Antiguo Testamento: el profeta Ezequiel y la profetiza Holda.

42º *Aniversario de la preconización del Ilmo. Señor Obispo Llorente.*

☞ ÁBRENSE LAS VELACIONES. ☜

- 11, Mart. San León el Grande, papa, confesor y doctor, san Felipe, obispo y san Eustorgio.
 ♀ en su ☽ á las 10 h. 14 m. p. m.
- 12, Miérc. San Julio, papa, san Zenón, obispo, san Sabas, mártir, san Víctor, mártir y san Constantino, obispo y confesor.
 ♂ ☽ ♀ á las 10 h. 14 m. a. m. . . . ♂ 2º 34' N.
- 13, Juev. San Hermenegildo, rey y mártir, santos Tiburcio, Valeriano y Máximo, mártires y san Frontán.
- 14, Vier. San Pedro González Telmo (*Patrón de los marinos*), san Urso, ob. y conf y. santa Agatónica már.
 ♀ estacionario á las 11 h. 14 m. a. m.
 ♀ ♂ ☾ á las 7 h. 14 m. p. m. . . . ♀ 1º 39' N.
- 15, Sáb. *Fiesta de Nuestra Señora hallando al Niño Jesús en el templo.* San Justino, mártir, Santa Basilisa y Anastasia, mártires, san Máximo, mártir.
- 16, DOM. 2º *después de Pascua.* (Evangelio de san Juan, X, 11-16)---. Santo Toribio, obispo, san Cecilio, mártir y santa Engracia, virgen már-

tir. (Reunión de la Sociedad de San Vicente de Paúl).

● Luna nueva á las 8 h. 58 m. a. m. en *Piscis*. Variable: lloviznas, truenos y dos días de buen tiempo. ☞ Del 17 al 18 la mayor marea de este año. ☞

ECLIPSE TOTAL DE SOL, invisible.

♀ ó ☾ á las 2 h. 14 m. a. m. ♀ 0° 43' S.

♂ ó ☽ á las 11 h. 14 m. p. m. ♂ 1° 44' S.

17, Lun. San Aniceto, papa y mr. y la beata María Ana de Jesús, virgen, san Elías y compañeros mártires y san Roberto obispo.

☾ en su perigeo á las 4 h. 14 m. p. m.

18, Mart. San Eleuterio, obispo y su madre santa Antica, mártires, san Perfecto, mártir, y san Amadeo, confesor.

19, Miér. San León IX, papa, san Hermógenes, mártir, san Simón, diácono, san Jorge, obispo, san Vicente y san Rufo, mártires.

☉ en ☿ á las 3 h. 21 m. p. m.

♂ ó ☽ á las 2 h. 14. m. p. m. ♂ 2° 45' S.

20, Juev. Santos Sulpicio y Serviliano, mártires, santa Inés del Monte Pulciano y san Teótimo.

21, Vier. San Anselmo arzobispo de Cantórbery confesor y doctor (*Patrón titular de Palmares*), san Apolo y san Silvio.

22, Sáb. San Sotero y san Cayo, papas, mártires, san Teodoro, san Leónidas y san Apeles.

☾ **Cuarto creciente** de la Luna á las 11 h. 50 m. p. m. en *Cáncer*. Tempestuoso el 27 y 28.

☽ en su afelio á las 3 h. 14 m. a. m.

23, DOM. 3^o después de Pascua. (Evangelio de san Juan, XVI, 16-22.) PATROCINIO DEL SEÑOR SAN JOSÉ Y GOZOS DE LA VIRGEN SANTÍSIMA. San Jorge, mártir, san Fortunato, mártir, san Adalberto, obispo de Praga y san Gerardo, obispo.

24, Lun. San Fidel de Sigmaringa, san Gregorio, obispo y confesor, san Honorio, obispo y

- mártir, santas Bona y Donona, vírgenes de Reims.
- 25, Mart. I. P. B. SAN MARCOS EVANGELISTA. San Aniano, discípulo de san Marcos, y san Herminio, obispo y confesor. *Letanías Mayores.*
- 26, Miér. San Cleto y san Marcelino, papas y mártires.
- 27, Juev. Santo Toribio, arzobispo de Lima, confesor, san Anastasio, papa, san Pedro Armengol, santa Zita, criada, san Antemo obispo y mártir.
- ☾ ó ☉ á las 6 h. 14 m. p. m.
- 28, Vier. San Pablo de la Cruz, san Prudencio, obispo y confesor, san Vidal y su esposa santa Valeria, mártires, san Acacio mártir y san Caralipo, mártir.
- ☿ ó ☽ á las 12 h. 14 m. a. m. . . . ☽ 0° 50' N.
 ☿ ☽ ☉ á los 2 h. 14 m. p. m. ☽ *Digno de observarse ☽ en la madrugada: pasará por nuestro meridiano á las 11 h. 56 m. p. m.*
- ☽ en su gran elongación 26° 48' O, á las 6 h. 14 m. p. m.
- ♀ ó ☽ á las 11 h. 14 m. p. m. . . . ♀ 0° 4' N.
- 29, Sáb. San Pedro de Verona, mártir, san Roberto de Mólemo, san Paulino, obispo y confesor.
- 30, DOM. 4° después de Pascua. (Evangelio de san Juan, XVI, 5-14.) Santa Catalina de Sena, virgen, santa Sofia, virgen y mártir, y san Amador, mártir.
- ☾ **Luna llena** á las 5 h. 46 m. p. m. en *Libra*. Tempestuoso el 2 de Mayo. Alguna lluvia el día 5.

Lesmes S. Jiménez,

*Ingeniero de construcciones civiles y
 construcciones mecánicas.*

Nº 166 calle 19, Sur, antes calle de la
Merced.

FASES DE LA LUNA, EN ABRIL.

	<i>Días de la Luna.</i>	<i>Paso de la Luna por el meridiano</i>		<i>Pleamar</i>
Sáb.	1 ^o	15	12 h. 3 m. a. m.	3 h 16 a m m.
DOM.	2	16	12 45	3 45
Lun.	3	17	1 26	4 16
Mar.	4	18	2 10	4 46
Miér.	5	19	2 55	5 18
Juev.	6	20	3 43	5 56
Vier	7	21	4 34	6 40
Sáb.	8	22	5 26	7 30
DOM.	9	23	6 18	8 33
Lun.	10	24	7 10	9 53
Mar.	11	25	8 1	11 13
Miér.	12	26	8 50	12 23 p. m.
Juev.	13	27	9 38	1 14
Vier.	14	28	10 26	1 59
Sáb.	15	29	11 19	2 39
DOM.	16	30	12 13 p. m.	3 19
Lun.	17	1 ^o	1 6	4 0
Mar.	18	2	2 0	4 37
Miér.	19	3	3 2	5 24
Juev.	20	4	4 6	6 14
Vier.	21	5	5 9	7 12
Sáb.	22	6	6 9	8 20
DOM.	23	7	7 4	9 42
Lun.	24	8	7 53	11 5
Mar.	25	9	8 39	11 38 a. m.
Miérc.	26	10	9 21	12 9
Juev.	27	11	10 2	12 57
Vier.	28	12	10 43	1 39
Sáb.	29	13	11 24	2 12
DOM.	30	14	11 45 a. m.	3 4 p. m.

Posiciones medias

DE LOS SIGUIENTES

PLANETAS Y ESTRELLAS PRIMARIAS EL 1º DE ABRIL.

	Paso meri- diano, H. M.	Declina- ción, ° ' "
Mercurio.....	11 55 a. m.	6 39 N.
Venus.....	11 36	0 15
Marte.....	3 17 p. m.	21 38
Júpiter.....	1 18	11 7
Saturno.....	11 55	1 10 S.
Urano.....	1 51 a. m.	14 19
Neptuno.....	3 48 p. m.	20 19 N.
Alfa del gran Can (Sirio)....	5 55	16 34 S.
„ „ buque Argos (Canopo)	5 36, 6	52 38, 2
„ segunda del Centauro..	1 51 a. m.	60 24
„ del Boyero (Arturo).....	1 30	19 44 N.
„ „ Cochero (La Cabra)	4 24 p. m.	45 53
„ de la Lira (Wega).....	5 52 a. m.	38 41
Beta de Orión (Rigel).....	4 24 p. m.	5 19 S.
Alfa del pequeño Can (Proción)	6 49	5 30 N.
„ de Orión (Betelgoso)....	5 4	7 23
„ „ Eridamo (Achenard).	12 49	57 47 S.
„ del Toro (Aldebarán)....	3 45	16 18 N.
Beta del Centauro.....	1 15 a. m.	59 51 S.
Alfa prima de la Cruz.....	11 40 p. m.	62 30
„ del Escorpión (Antares).	3 42 a. m.	26 12
„ „ Águila (Altair).....	7 4	8 35 N.
„ de la Virgen (La Espiga)	12 38	10 36 S.
„ del Pescado Austral (Fomalhaut).....	10 7	30 11
Beta de la Cruz del Sur.....	11 56 p. m.	59 6
Alfa del León [Régulo]....	9 18	12 29 N.
„ „ Cisne.....	7 53 a. m.	44 54



D^a Clara es tan celosa, que su marido D. Cosme decidió no alzar la vista delante de mujeres.

—¿Por qué bajas los ojos?—le dijo D^a Clara.—
¿Quieres hacerte el interesante con esas señoras.

—Pero ¿no me riñes por mirarlas?

—Todo es malo.

—Miraré al techo.

—Eso es; para poner los ojos en blanco.

—No miraré sino á tí.

—¡Ya! quieres ponerme en ridículo.

—¡Clara! Basta ya: voy á sacarme los ojos.

—¿Para que te sirva de lazarillo tu mujer? Eso es muy cómodo. No te los sacarás.

—¿Por qué?

—Porque sólo yo tengo el derecho de sacártelos.

EL PAPEL DE LIJA.

La caja de cerillas disputaba con un fósforo acerca del papel de lija.

—Es tan áspero—decía el fósforo—que nos resriegan en él para inflamarnos, y á su contacto muchas cerillas pierden la cabeza.

—Estás equivocado—respondió la caja—es un papel suave con un baño de goma, que se adhiere dulcemente á toda superficie lisa.

—Hablas de memoria—replicó el fósforo—yo he sido rozado con ese papel, y vivo de milagro.

—Sé lo que me digo—repuso la caja—como que tengo un trozo de él pegado á las espaldas.

—Calle la embustera.

—Calle el ignorante.

Todos los fósforos y las cajas del paquete tomaron parte en la disputa: los primeros afirmaban que era un papel áspero, y las segundas que era muy suave, y todos aseguraban haber hecho la experiencia por sí propios.

El fabricante sonreía, diciendo entre sí:

—Así suelen ser las disputas de los hombres: unos ven las cosas del derecho y otros del revés: todos miran la verdad por un lado solamente: tienen razón en parte, y quieren tenerla en absoluto.

EL GORGOJO EN LOS CEREALES. — Para acabar con este terrible destructor de los cereales, basta poner en los graneros, por el tiempo posible, una olla de barro que contenga la cantidad suficiente de brea, y aplicarla el fuego necesario para que por la ebullición se desprendan los vapores de aquella sustancia, los cuales matan el gorgojo por asfixia.

DATOS GEOGRÁFICOS

RECOPILADOS

SEGUN LAS INVESTIGACIONES MAS RECIENTES,

POR EL INGENIERO DON

PEDRO REITZ,

Jefe de servicio en el Instituto Físico-Geográfico Nacional.

OCEANOS.	Kilómetros cuadrados	Profundidad media en m.
Pacífico	161 125 673	3900
Atlántico	79 721 274	3700
Índico	73 325 872	3300
Polar Antártico	20 477 800	3300
Polar Ártico	15 292 411	1000

La profundidad máxima se encontró en el Pacífico Septentrional, igual á 8513 metros.

CONTINENTES.	Kilómetros cuadrados	Número de habitantes
Asia	44 143 095	825 962 000
Europa	9 695 128	359 460 000
África	29 818 304	169 322 000
América	38 354 765	123 779 000
Oceanía con Australia..	8 956 194	5 679 000
Tierras polares	4 486 564	81.000

Área de las aguas en km² = 374 496 000 = 73,4 070
 " " " tierras " " = 135 454 000 = 26,6 "
 " del planeta " " = 509 950 000 = 100,0 "

Población del planeta = 1 484 283 000.

Alturas medias sobre el nivel del mar.

Australia	280	metros.
Europa	317	"
África	612	"
Sur-América	617	"
Norte América	622	"
Asia	957	"

ALTURA MEDIA DE TODAS LAS TIERRAS,

693 metros.

Altura de los montes más elevados en América.

Aconcagua	....	7000	metros.
Soratá	....	6600	"
Sajama	....	6400	"
Chimborazo	....	6300	"
Cotopaxi	....	6000	"
Elías	....	5500	"
Orizaba	....	5450	"
Popocatepetl	....	5400	"
Monte Brown	....	4900	"
Pico Long	....	4300	"
Fremont	....	4100	"
Irazú	....	3414	"
Turrialba	....	3358	"
Barba	....	2835	"
Poás	....	2644	"

Altura de los montes más elevados en Europa.

Monte Blanco	....	4800	metros.
Monte Rosa	....	4650	"
Matterhorn	....	4500	"
Jungfrau	....	4200	"
Pelvoux	....	4100	"
Ortler	....	3900	"
Cumbre de Mulhacen..	....	3500	"
Etna	....	3300	"
Olympo	....	3000	"
Pic du Midi	....	2900	"
Parnaso	....	2500	"
Vesuvio	....	1300	"

Altura de los montes más elevados en Asia.

Gaorisancar	....	8800	"
Dapsang	....	8600	"
Kintschindschinga	....	8600	"
Elbrus	....	5600	"
Ararat	....	5200	"
Sinai	....	2800	"

Altura de los montes más elevados en Africa.

Kilima-Ndscháro	....	6000	metros
Kenia	....	5500	"
Atlas	....	4700	"
Montes de Habesch	....	4600	"
" Kamerun	....	4000	"
Pico de Teide	....	3700	"
Mfumbiro	....	3000	"

Altura de los montes más elevados en Oceania.

Mauna Kea	....	4250	"
Mauna Loa	....	4000	"
Orven Stanley	....	4000	"
Monte Cook	....	3800	"
Townsend	....	2200	"
Cadena de Queenld	....	1400	"

(Continúa en la página 64).

"RESTAURANT DE PARIS."

EL MEJOR EN SU GÉNERO.

Avenida Central.

Altos de la casa N^o 270.

Propietarios:

Jiménez & Mangel.

Almuerzos comidas y cenas á la carta.

Especialidades para banquetes, bailes y

MATRIMONIOS.

MAYO.

TIENE 31 DIAS.

El 20 Sol en Géminis á las 3^{h.} 11 m. p. m.

Salé á las 5 h. 45 m. 18'' Se pone á las 6 h. 14 m. 42''

Tiene el día 12 h-29' 24'' La noche 11 h. 30 m. 36''

-
- 1.º Lun. San Felipe y Santiago el menor, apóstoles; san Segismundo, rey de Borgoña. Del Antiguo Testamento: el profeta Jeremías. 32º Aniv. Rendición de Walker. *Fiesta cívica.*
- 2, Mart. San Atanasio, obispo, confesor y doctor, san Félix. Del Antiguo Testamento Urías, profeta y mértir.
♀ ó ☉ á las 4 h. 14 m. a. m.
- 3, Miér. *La Invencción de la Santa Cruz*, san Alejandro, papa y compañeros mártires y san Juvenal, obispo y confesor.
Apogeo ♃ á las 12 h. 14 m. a. m.
- 4, Juev. Santa Mónica, madre de san Agustín, san Silvano, mártir, san Ciriaco obispo y san Froilán, mártir.
- 5, Vier. San Pío V, papa y confesor, san Ángel mártir, y la conversión de san Agustín.
- 6, Sáb. San Juan Ante-Portam-Latinam (*Patrón de los Impresores*), san Evodio, y santa Benita, virgen.
- 7, DOM. 5º *después de Pascua.* (Evangelio de San Juan XVI, 23-30). San Estanislao, obispo y mártir san Benito, papa, confesor y san Juan, obispo.
- 8, Lun. *Rogaciones.* I. P. B. *La Aparición de san Miguel Arcángel*, san Dionisio, obispo y confesor

♃ **Cuarto menguante** de la Luna á las

8 h. 48 m. p. m., en *Capricornio*. Variable: algunas lluvias y truenos del 14 al 17.

- 9, Mart. *Rogaciones* I. P. B. San Gregorio Nacianceno, obispo confesor, y doctor.
- 10, Miér. *Rogaciones* I. P. B. San Antonino obispo y confesor, san Gordiano y santa Marina su esposa, mártires, san Cirino y Filadelfo, mártires. Del Antiguo Testamento: Job.
- 11, Juev. ✠ LA ASCENSIÓN DE N. S. J. C. I. P. B. (Evangelio de san Marcos, XVI 14-20) San Mamerto, obispo de Viena en el Delfinado, san Fabio, mártir.
- 12, Vier. Santos Nereo y Aquileo. mártires, santa Flavia Domitila, virgen, santo Domingo de la Calzada, san Epifanio obispo de Salamina.

☽ en su gran lat. helioc. S. á las 12 h. 14 m. p. m.

- 13, Sáb. San Pedro Regalado, confesor, santa Gliceria, mártir.

101º Aniversario del natalicio de Su Santidad Pío IX.

- 14, DOM. *De la infraoctava de la Ascensión.* N^a S^a de los Desamparados. (Evangelio de san Juan XV, 26-4 del cap. XVI). San Bonifacio, mr. San Víctor y santa Corina, mr.

☽ ó ☾ á las 6 h 14 m a. m. ☽ 3º 11' S.

☾ ó ☾ á las 9 h. 14 m. p. m. ☾ 2º 20' S.

- 15, Lun. San Isidro Labrador, (*Patrón del barrio del mismo nombre*). Santos Torcuato, Indalecio y Eufrasio, obispos, san Simplicio, ob. y mr. Del Ant. Test.: La Ley dada en Sinai.

☾ Luna nueva, á las 5 h. 10 m. p. m., en *Aries*.—El 18 se acentuará la estación lluviosa.

- 16, Mart. *San Juan Nepomuceno* mr., (*Patrón de Alajuela*), san Pelegrín, mr. y ssn Ubaldo, ob.

Perigeo de la ☾ á la 1 h 14 m a. m.

☽ ó ☾ á las 12 h. 14 m. a. m. ☽ 1º 39' S.

- 17, Miérc. San Pascual Bailón, san Torpetes, mr. y santa Restituta virgen y mr.

- 18, Juev. San Venancio, mr., san Félix de Cantalicio, confesor y santa Julita, virgen y mr.

♂ ☉ ☿ á las 4 h 14 m a. m. ♂ 3° 32' S.

- 19, Vier. San Pedro Celestino, papa y confesor, santa Pudenciana, virgen, san Ivo (*Patrón de los abogados.*) Del Ant. Test. Sara, esposa de Abraham.
- 20, Sáb. *Vigilia* (Ayuno con abstinencia). I. P. B. San Bernardino de Sena, san Baudilio, mr., santa Basilia, virgen.

☉ en ♀ á las 3 h. 11 m. p. m.

☿ ☉ ♀ á la 1 h. 14 m. p. m. . . . ♀ 0° 56' S.

- 21, DOM. ✠ PENTECOSTÉS. I. P. B. (Evangelio de san Juan XIV, 23-31). San Secundino, mr. y san Hospicio, confesor.
- 22, Lun. San Ubaldo, ob. y conf., santa Rita de Casia, viuda, san Casto, san Emilio, mrs., santa Quiteria, y Julia, virgs. y mrs.

☾ Cuarto creciente de la luna, á las 9 h. 17 m. a. m., en *Leo*. Lluvias de hoy al 27; tempestuoso el 25.

- 23, Mart. San Desiderio, ob. y mr., san Epitáceo, ob., y san Basileo, mrs. La Aparición de Santiago, apóstol.

7º Aniversario del regreso del Ilmo. y Revmo. Señor Obispo Dr. Thiel de su destierro.

☿ en su ☾ á la 1 h. 14 m. a. m.

- 24, Miér, Témporas (*Ayuno*). San Robustiano y san Juan de Prado, mrs. Del Ant. Test.: Ester y Mardoqueo.
- 25, Juev. I. P. B. San Gregorio VII, papa y conf., y san Urbano, papa y mr.

♃ ☉ ☿ á las 3 h. 14 m. a. m. . . . ♃ 0° 43' N.

♀ ☉ ♀ á la 1 h. 14 m. p. m. . . . ♀ 1° 36' N.

- 26, Vier. Témporas. (*Ayuno*.) San Felipe Neri, conf. san Eleuterio, papa y mr.
- 27, Sáb. Témporas (*Ayuno*). I. P. B. Santa María Magdalena de Pazzis, virg, san Juan papa y mr., y San Julio, mr.
- 28, DOM. DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD. (Evangelio de Mateo, XXVIII, 18-20) EL SAGRADO

- CORAZÓN DE MARÍA. San Agustín ob. de Cantóbery, confesor, san Justo ob., san Germán, ob. de París y san Emilio, mr. Del Antiguo Testamento: día en que Noé salió del Arca.
- 29, Lun. San Alejandro, mr; y san Maximino, obispo y confesor.
- 30, Mart. San Félix, papa mr., y san Fernando rey de Castilla.

☾ **Luna llena.** á las 9 h. 48 m. a. m., en *Escorpión*. Lluvias.

Apogeo de la ☽ á las 2 h. 14 m. a. m.

- 31, Mierc. NUESTRA SEÑORA DE LA LUZ. Santa Petronila, virgen, san Lupicio, ob., san Pascasio, diácono, santa Ángela de Merici, fund. de las Ursulinas.

☿ en su ☉ á las 12 h. 14 m. p. m.

A UN NIÑO.

SONETO.

Saber poner en práctica el amor
Que á Dios y al hombre debes profesar;
A Dios como á tu fin último amar,
Y al hombre como imagen de su autor;

Proceder con lisura y con candor;
Á todos complacer sin adular;
Saber el propio genio dominar,
Y seguir á los otros el humor.

Cual propio el bien ajeno promover;
Como propio el ajeno mal sentir;
Saber negar, saber condescender;

Saber disimular y no fingir:
Esta ciencia del muudo has de aprender,
Esta es la ciencia del feliz vivir.

JOSÉ JOAQUÍN OLMEDO.
[Ecuatoriano].

FASES DE LA LUNA, EN MAYO.

	<i>Días de la Luna.</i>	<i>Paso de la Luna por el meridiano</i>	<i>Pleamar</i>
Lun.	1 ^o	15	12 h. 7 m. a. m. 3 h 19 m a. m.
Mar.	2	16	12 51 3 50
Miér.	3	17	1 39 4 22
Juev.	4	18	2 28 4 58
Vier.	5	19	3 20 5 37
Sáb.	6	20	4 11 6 20
DOM.	7	21	5 3 7 7
Lun.	8	22	5 53 8 3
Mar.	9	23	6 42 9 10
Miér.	10	24	7 29 10 23
Juev.	11	25	8 15 11 35
Vier.	12	26	9 2 12 36 p. m.
Sáb.	13	27	9 51 1 28
DOM.	14	28	10 44 2 13
Lun.	15	29	11 45 2 58
Mar.	16	1	12 46 p. m. 3 41
Miér.	17	2	1 48 4 31
Juev.	18	3	2 54 5 20
Vier.	19	4	3 58 6 8
Sáb.	20	5	4 57 6 59
DOM.	21	6	5 49 7 56
Lun.	22	7	6 37 8 59
Mar.	23	8	7 21 10 12
Miérc.	24	9	8 2 11 15
Juev.	25	10	8 43 11 47 a. m.
Viér.	26	11	9 23 12 15
Sáb.	27	12	10 5 12 59
DOM.	28	13	10 49 1 42
Lun.	29	14	11 35 2 18
Mar.	30	15	11 59 a. m. 3 14 p. m.
Mier.	31	16	12 24 3 29 a. m.

Posiciones medias

DE LOS SIGUIENTES

PLANETAS Y ESTRELLAS PRIMARIAS EL 1º DE MAYO.

	Paso meri- diano.	Declina- ción.
	H. M.	°.
Mercurio.....	10 20 a. m.	3 3 N.
Venus.....	11 57	14 23
Marte.....	2 45 p. m.	24 19
Júpiter.....	11 47 a. m.	13 31
Saturno.....	9 49 p. m.	0 23 S.
Urano.....	11 44	13 56
Neptuno.....	1 54	20 28 N.
Alfa del gran Can (Sirio)....	4 4	16 34 S.
„ „ buque Argos (Canopo)	3 45, 2	52 38, 2
„ segunda del Centauro..	11 56	60 24
„ del Boyero (Arturo)....	11 34	19 44 N.
„ „ Cochero (La Cabra)	2 32	45 53
„ de la Lira (Wega).....	4 1 a. m.	38 41
Beta de Orión (Rigel).....	2 33 p. m.	5 19 S.
Alfa del pequeño Can (Proción)	4 57	5 30 N.
„ de Orión (Betelgoso)...	3 13	7 23
„ „ Eridamo (Achenard)...	11 1 a. m.	57 47 S.
„ del Toro (Aldebarán)...	1 53 p. m.	16 18 N.
Beta del Centauro.....	11 20	59 51 S.
Alfa prima de la Cruz.....	9 44	62 30
„ del Escorpión (Antares)...	1 50 a. m.	26 12
„ „ Águila (Altair).....	5 13	8 35 N.
„ de la Virgen (La Espiga)	10 43 p. m.	10 36 S.
„ del Pescado Austral (Fomalhaut).....	8 19 a. m.	30 11
Beta de la Cruz del Sur.....	10 5 p. m.	59 6
Alfa del León [Régulo]....	7 26	12 29 N.
„ „ Cisne.....	6 5 a. m.	44 54

JUNIO.

TIENE 30 DIAS.

El 20 Sol en Cáncer á las 11^{h.} 31^{m.} p. m.

Sale á las 5 h. 42 m. 33",3.—Se pone á las 6 h. 17 m. 26",7

Tiene el día 12 h. 34 m. 53",4.—La noche 11 h. 25 m. 6",6

1^o Juev. ✙ SANTISIMO CORPUS CHRISTI (Evang-
elio san Juan VI, 56-59). San Segundo y
san Firmo, mrs. san Simeón, mong. san For-
tunato, presb. y conf. san Pánfilo, mártir y
san Ínigo, abad.

☿ ó ☽ á las 2 h 14 m a. m.

2, Vier. Santos Marcelino, presb. y Pedro exorcista,
mrs., san Erasmo, ob. y mr. y san Eugenio
papa y conf.

3, Sáb. San Isaac, monje, santa Clotilde, reina,
santa Oliva, virgen, y santa Paula, virgen
y mr.

☿ ó ☿ á las 11 h. 14 m. a. m. . . . ☿ 2° 1' N.

4, DOM. 2° *después de Pentecostés* (Evang-
elio de san Lucas XIV, 16-24). San Francisco Ca-
racciolo, cf., santa Saturnina, virgen y mr. y
san Alejandro, obispo.

☿ ó ☽ á las 11 h. 14 m. p. m.

5, Lun. San Bonifacio, ob. y mr., santa Zeneida,
mr., santos Nicanor y Sancho, mrs.

☿ en su perihelio á las 2 h. 14 m. a. m.

6, Mart. San Norberto, obispo y fundador, san Felipe,
uno de los siete primeros diáconos, santa
Paulina, mr., san Amancio, mr. y san Clau-
dio, obispo.

7, Miérc. San Pedro, san Wistremundo y compañeros
mrs., san Pablo, obispo y mr. y san Rober-
to, abad.

▷ **Cuarto menguante** de la luna, á las 8 h.

6 m. a. m., en *Acuario*. Parte variable y parte de lluvias.

↳ estacionario à las 7 h. 14 m. p. m.

8, Juev. OCTAVA DE CORPUS CHRISTI. Santos Sa-lustiano y Victorino, confesores, san Guiller-mo, arzobispo y confesor, san Medardo, ob, de Noyon, san Godardo, su hermano, obispo de Ruán y santa Caliope, mr.

9, Vier. EL SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS. Santos Primo y Feliciano, mártires, y san Ricardo obispo.

~~Se repite por 2ª vez la consagra-ción de la diócesis al Sagrado Corazón de Jesús.~~

10, Sáb. Santos Crispulo y Restituto, mrs., santos Basíldes y compañeros mrs., santa Margari-ta, reina y patrona de Escocia, santos Mau-ricio, abad y Zacarias, mrs.

11, DOM. 3º después de Pentecostés (Evangelio de san Lucas XV, 1-10). San Bernabé, apóstol, santos Félix y Fortunato, hermanos mrs., san Paricio, conf. DEDICACIÓN DE LA IGLESIA DE HEREDIA consagrada por el Delegado Apostólico Ilmo. Señor Obispo de Abydos. ~~Se promete jurada al Dulce Nombre.~~

↳ á las 6 h. 14 m. p. m. ↳ 2º 57' S.

12, Lun. San Juan de Sahagún, cf., san Onofre, anac., san Juan Facundo y san Basilio mr.

13, Mart. San Antonio de Padua (*Patrón de Punta-renas, de Curridabat y de Cot*), santas Féli-cula y Aquilina virgenes y mártires.

Perigeo de la ☾ á las 1 h. 14 m. p. m.

14, Miérc. SAN BASILIO el Magno, obispo, confesor y doctor, san Marciano, obispo. Del Ant. Test: el profeta Eliseo.

● **Luna nueva**, á las 12 h. 14 m. a. m., en *Tauro*.
2 Días oscuros y 4 de lluvias.

☽	♂	☾	á las 7 h. 14 m. p. m.	☽	2º 52' S.
♀	♂	☾	“ 8 h. 14 m. p. m.	♀	2º 52' S.
☽	♂	♀	“ 9 h. 14 m. p. m.	☽	0º 59' N.

15, Juev. San Vito, san Modesto y santa Crescencia, mrs., santas Libia y Leonidas mrs.

☿ en su gran lat. heliocént. N. á las 9 h. 14 m. a. m.
♁ ó ☾ á las 7 h. 14 m. p. m. δ 3° 54' S.

16, Vier. San Juan Francisco Regis, cf., san Quirico y santa Julita, mrs. san Aureliano, obispo y santa Lutgarda, vg.

17, Sáb, Santos Manuel, Sabel é Ismael, hermanos mar., santos Isauo y compañeros mrs.

18, DOM. 4° después de Pentecostés. (Evangelio de san Lucas V, 1-11). San Marco y Marceliano, mrs., san Ciriaco y santa Paula, virgen y mrs.

19, Lun, Santa Juliana de Falconeris, virgen y santos Gervasio y Protasio, mrs.

20, Mart. San Silverio, papa y mártir, santa Florentina, virg. san Novato y san Macario, obispo.

☾ Cuarto creciente de la luna, á las 9 h. 1 m. p. m. en *Virgo*. 3 Dias buen tiempo y 5 de lluvias.

ENTRA EL ESTÍO Á LAS 11 h. 31 m. P. M.

21, Miérc. San Luis Gonzaga, conf., san Eusebio, obispo de Cesárea y santa Demetria, virgen y mártir.

♃ ♀ ☾ á las 9 h. 14 m. a. m. ♃ 0° 47' N.

22, Juev. San Paulino, obispo de Nola, san Albano, mr., 10,000 Santos, mrs. y santa Consorcia, virgen.

23, Vier. VIGILIA [*Ayuno con abstinencia*] San Juan presbítero y mártir, santa Edeltruda, virgen y reina de Inglaterra, santa Agripina, mártir Del Antiguo Testamento: Josías, rey de Judá y el profeta Addo ó Joad.

24, Sáb. ✠ [Evangelio de San Lucas I, 57-68] *Natividad de san Juan Bautista* [*Patrón de la población del mismo nombre*], san Fausto y compañeros, mrs.

70° Aniv. Instalación de la prim. Asamblea constituyente de la América Central.

25, DOM. 5° después de Pentecostés. [Evangelio de San

- Mateo, V, 20-24] San Guillermo, abad, santas Lucía y Febronia, virgenes y martires, santa Orosia y san Próspero, obispo.
 ☞ Digno de observarse al O. N. O. Marte en su perihelio á las 6 h. 14 m. p. m. ☞
- 26, Lun. Santos Juan y Pablo, hermanos, martires, santa Perseveranda, virgen y san Pelayo mr.
 Apogeo de la ☾ á las 8 h, 14 m a. m.
- 27, Mart. San Zoilo y compañeros martires, san Ladislao, rey de Hungría, san Crescencio, discípulo de san Pablo, mr.
- ☿ ☽ á las 10 h, 14 a, m. ☽ 0' 25' N,
 ♃ ☐ ☉ las 3 h. 14 m. p. m.
- 28 Miérc. VIGILIA [*Ayuno con abst.*] San León II papa y confesor, san Argimiro, monje y mr, san Ireneo, obispo de Lyon, mr., san Plutarco y san Heráclides y comps. mrs.
- 29, Juev. ☩ [Evangelio de san Mateo XVI, 13-16] SAN PEDRO Y SAN PABLO apóstoles, san Casio obispo, santa Benita, virg. de Sens, y san Marcelo, mr.
- ☾ **Luna llena**, á las 12 h, 49 m. a. m., en *Sagitario*. 2 Dias buen tiempo y 5 de lluvias.
- 30, Vier, Conmemoración de san Pablo, apóstol, san Marcial, obispo de Limoges, santa Emiliania, mr. y santa Lucina, discípula de los apóstoles.

TALABARTERIA

de

NICOMEDES CASTILLO.

Nº 141, Calle 17 Norte,

antes Paso de la Vaca, 25 varas Norte del Mercado.

Precios equitativos; esmero, finura y puntualidad en toda clase de trabajo.

FASES DE LA LUNA, EN JUNIO.

	<i>Días de Luna.</i>	<i>Paso de la Luna por el meridiano</i>		<i>Pleamar.</i>
Juev.	1 ^o	17	1h. 15	a. m. 4h. 8 a. m.
Vier.	2	18	2 7	4 45
Sáb.	3	19	2 59	5 21
DOM.	4	20	3 49	6 1
Lun.	5	21	4 37	6 42
Mar.	6	22	5 24	7 28
Miérc.	7	23	6 9	8 20
Juev.	8	24	6 54	9 30
Vier.	9	25	7 41	10 44
Sáb.	10	26	8 30	11 56
DOM.	11	27	9 23	1 1 p.m.
Lun.	12	28	10 21	1 55
Mart.	13	29	11 26	2 48
Miérc.	14	1	12 31	p. m. 3 32
Juev.	15	2	1 36	4 22
Vier.	16	3	2 42	5 9
Sáb.	17	4	3 39	p. m. 5 55
DOM.	18	5	4 30	6 37
Lun.	19	6	5 17	7 20
Mart.	20	7	6 0	8 8
Miérc.	21	8	6 41	9 9
Juev.	22	9	7 22	10 13
Vier.	23	10	8 4	11 16
Sáb.	24	11	8 47	11 51
DOM.	25	12	9 32	12 19 a. m.
Lun.	26	13	10 20	1 8
Mart.	27	14	11 11	1 54
Miér.	28	15	11 37	a. m. 2 34
Juev.	29	16	12 3	3 17
Vier.	30	17	12 55	3 52

Posiciones medias

DE LOS SIGUIENTES

PLANETAS Y ESTRELLAS PRIMARIAS EL 1º DE JUNIO.

	Paso meri- diano: H. M.	Declina- ción. ° ' "
Mercurio.....	11 37 a. m.	21 33 N.
Venus.....	12 31 p. m.	23 23
Marte.....	2 10 p. m.	24 7 N.
Júpiter.....	10 14 a. m.	15 44
Saturno.....	7 43 p. m.	0 3 S
Urano.....	9 37	13 33
Neptuno.....	11 57 a. m.	20 38 N.
Alfa del gran Can (Sirio)....	2 1 p. m.	16 34 S.
„ „ buque Argos (Canopo)	1 42,3	52 38, 2
„ segunda del Centauro...	9 53	60 24
„ del Boyero (Arturo),....	9 31	19 44 N.
„ „ Cochero (La Cabra)...	12 29	45 53
„ de la Lira (Wega).....	1 58 a. m.	38 41
Beta de Orión (Rigel).....	12 30 p. m.	8 19 S.
Alfa del pequeño Can (Proción)	2 54	5 30 N.
„ de Orión [Betelgoso]....	1 10	7 23
„ „ Eridamo [Achenard]..	8 58 a. m.	57 47 S.
„ del Toro [Aldebarán]....	11 54	16 18 N.
Beta del Centauro.....	9 17 p. m.	59 51 S.
Alfa prima de la Cruz.....	7 41	62 30
„ del Escorpión [Antares]..	11 43	26 12
„ „ Águila [Altair].....	3 10 a. m.	8 35 N.
„ de la Virgen [La Espiga].	8 40 p. m.	10 36 S.
„ del Pescado Austral [Fomalhant].....	6 16 a. m.	30 11
Beta de la Cruz del Sur.....	8 2 p. m.	59 6
Alfa del León [Régulo].....	5 23 p. m.	12 29 N.
„ „ Cisne.....	4 2 a. m.	44 54

CASTRO MÉNDEZ & CIA.

—UNICOS AGENTES GENERALES—

Para la República de Costa Rica
D E

GEO. L. SQUIER Mfg. Co.

BUFFALO, NUEVA YORK.

—Fabricantes de maquinaria
para haciendas.—

Trapiches y maquinaria para la elaboración de la CAÑA de azúcar, en escala pequeña ó grande, 90 tamaños, para vapor, agua, mano y fuerza animal.

Maquinaria para CAFÉ: todos tamaños, clases y estilos.

Máquina para beneficiar ARROZ: la mejor del mundo y adaptable á cualquier capacidad.

**Máquinas de vapor, Calderas,
Malacates, Turbinas, y Ruedas
hidráulicas.**

A las personas interesadas en esta clase de maquinarias, se les suministrará gratuitamente catálogo ilustrado en español, lista de precios y demás informes que tengan á bien solicitar.

Dirigirse á

CASTRO MÉNDEZ & Ca

Por Telégrafo, "Méndez".

Correo, No. 462.

BOTICA
Parque
SAN JOSÉ



FRANCESA
Central
COSTA RICA

Depósito general por mayor y menudeo de drogas y medicinas, productos químicos y farmacéuticos, perfumería, objetos de tocador, vinos, licores y cerveza, etc. etc.

Se despachan pedidos y facturas con toda puntualidad y esmero.

HERMANN & ZELEDON.

DESPUÉS DE LA COMUNION.

Señor! pues tu grandeza me anonada
Y tu bondad sin tasa me confunde,
Mi frente, grave de rubor, se hunde
En el mísero polvo de su nada.

Mas te siento conmigo, tu sagrada
Hostia en mi ser anida, se refunde:
Quieres, oh Dios! que me alce, que se inunde
En tu Sol de pureza esta morada....

Por vendaval satánico vencida,
La casa que me diste vino à tierra
Y alzarla ya no pude á nueva vida.

Tú la restauras hoy, tu luz destierra
La sombra que la tuvo circuida....
¡No vuelva ella á perder á Quien encierra!

IDELFONSO DÍAZ DEL CASTILLO.

EL PAN DE CADA DIA.

Amenace: al trinar las golondrinas
Despierta el infeliz menesteroso
Que ha buscado en las ruinas
De un establo, reposo.

Las manos junta, y los humildes ojos
A Dios volviendo porque en Él confía,
Le demanda de hinojos
El pan de cada día.

El báculo alza ya; con planta incierta
Camina, y bajo el sol de la mañana,
Busca de puerta en puerta
La caridad cristiana.

Y Dios no le abandona. Si Dios dijo:
“Pedid y se os dará”; cuando le pide,
¡Ha de temer el hijo
Que su Padre le olvide?

IDELFONSO DÍAZ DEL CASTILLO.

JULIO.

TIENE 31 DIAS.

El 22 Sol en Leo á las 10 h. 29^{m.} a. m.

Sale á las 5 h. 45 m. 12'' ,5. -Se pone á las 6 h. 14 m. 47'' ,5

Tiene el día 12 h. 29 m. 35'' -La noche 11 h. 30 m. 25'' ,

- 1^o, Sáb. Santos Casto y Secundino, obs. y mrs., san Martín, obispo, san Julio, mr., san Galo Obispo. Del Ant. Test: Aarón y María, hermanos de Moisés.
- 2, DOM. 6^o después de Pentecostés (Evangelio de san Marcos VIII, 1-9). La Visitación de Nuestra Señora á Santa Isabel, san Proceso y san Martiniano, mrs., y santa Monegunda virgen.
- 3, Lun. *La Preciosísima Sangre de N. S. Jesucristo* Santos Trifón y compañeros mrs., san Eulogio y compañeros y mártires, san Jacinto, mr., san Anatolio, obispo de Laodicea, santa Mustiola, mr., y san Heliodoro obispo.
- ☽ en su apogeo á las 8 h. 14 m. p m.
- 4, Mart. San Laureano, arzobispo de Sevilla, mr., el beato Gaspar de Bono, san Ulrico ob. Del Ant. Test: Oseas y Ageo, profetas menores.
- 5, Miérc. Santas Zoa y Cirila, mrs., el beato Miguel de los Santos y santa Filomena, virgen y mr. san Metodio, ob. y conf.
- 6, Juev. Santa Lucía y san Severino, mártires, santa Dominga, virgen y mr., san Rómulo obispo y mr. Del Antiguo Test: Isaías, profeta.

▷ **Cuarto menguante** de la luna, á las 4 h. 29 m. p. m. en *Piscis*. 2 Días de buen tiempo; 3 días lluvias y truenos.

- 7, Vier. San Fermín obispo y mr., san Claudio, mr., san Benedicto XI, papa y san Sinforiano mr.
- 8, Sáb. Santa Isabel, reina de Portugal, santa Priscila, san Procopio, mr., y san Auspicio obispo de Treves.
- ☽ en su ☾ á las 9 h. 14 m. p, m.

9, DOM. 7^o después de Pentecostés. [Evangelio de San Mateo VII, 15-21]. San Cirilo, obispo y mr., san Zenón y 10,203 compañeros, mrs., san Bricio, obispo, san Audax, mr., y santa Natalia, virgen y mr.

♀ ó ♂ á las 8 h. 14 m. a. m. ♀ 0° 18' N.

♂ ó ♀ á las 12 h. 14 m. p. m. ♂ 3° 36' S.

10, Lun. Santos Enero, Félix, Felipe, Silvano, Vital, Alejandro y Marcial mrs., hijos de santa Felicitas, santa Rufina y santa Segunda mártires.

11, Mart. San Pío I, papa y mártir, san Sabino, y san Abundio.

♂ en su perigeo á las 11 h. 14 m. a. m.

♀ en su gran elongación 26° 30' E. á las 6 h. 14 m. a. m.

12, Miérc. San Juan Gualberto, abad, santa Marciana, virg. y mr., san Nabor y san Félix, mrs.

♂ en su gran lat. heliocént. N. á las 9 h. 14 m. p. m.

13, Juev. San Anacleto, Papa, mr. Del Antiguo Testamento: Esdras, Nehemías, Zorobabel, Jesús ó Josué, hijo de Josedeo, Joel, profeta menor.

● **Luna nueva**, á las 17 h. 11 m. a. m., en *Géminis*. Fuertes vientos; 3 días de lluvias y truenos.

14, Vier. San Buenaventura, obispo. confesor y doctor, san Focas, obispo y mártir, y san Ciro, ob.

♂ ó ♀ á las 10 h. 14 m. a. m. ♂ 3° 49' S.

♄ estacionario á las 4 h. 14 m. p. m.

♀ ó ♀ á las 2 h 14 m. p. m. ♀ 3° 24' S.

15, Sáb. San Enrique, emperador, san Antioco, mr., y los 40 mrs. del Brasil, Jesuitas.

♀ ó ♀ á las 1 h. 14 m. a. m. ♀ 6° 11' S.

16, DOM. 8^o después de Pentecostés (Evangelio de san Lucas XVI, 1-9). *El Divino Redentor*.

17, Lun. NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN. EITRIUNFO DE LA SANTA CRUZ, san Sisenando, mr. San Alejo, confesor, san León IV papa, san Jacinto, mr., santas Donata y Segunda, mrs., santa Marcelina de Milán, virg., hermana de san Ambrosio.

♀ en su gran lat. heliocént. N. á las 1 h. 14 m. p. m.

18, Mart. San Camilo de Lelis, fundador, santa Sinforosa y sus siete hijos mrs., Crescencio, Julián. Nemesio, Primitivo, Justino, Estácteo y Eugenio; san Federico, ob. y mr., y santa Marina virg. y mr.

♄ ☽ ☿ á las 8 h. 14 m. p. m. . . . ♃ 1° 5' N.

19, Miérc. *San Vicente de Paúl*, confesor, santas Justa y Rufina, virgs., y mrs., santa Macrina vg.

♁ en su afelio á las 2 h. 14 m. a. m.

20, Juev. San Jerónimo Emiliano, conf., santas Liberata, Margarita, Severa, virgs., y mrs. Del Antiguo Testamento: el profeta Elias.

☾ **Cuarto creciente de la luna**, á las 11 h 26 m. a. m., en *Virgo*. 4 Días de lluvias y 4 de buen tiempo.

21, Vier. Santa Praxedes, virgen, san Víctor de Marsella, santa Julia, virgen, Del Ant. Test: el profeta Daniel.

22, Sáb. SANTA MARÍA MAGDALENA, penitente, san Platón, mr., y san Teófilo.

☉ en ♋ á las 10 h. 29 m. a m.

23, DOM. 9° *después de Pentecostés* (Evangelio de san Lucas XIX, 41-47). San Apolinario, obispo y mr., san Liborio, obispo, y santa Primitiva, virgen y mr.

☾ en su apogeo á las 8 h. 14 m. p. m.

24, Lun. VIGILIA [*Ayuno*]. San Francisco Solano, confesor, y santa Cristina, virgen y martir.

25, Mart. SANTIAGO EL MAYOR, apóstól (*Patrón del*

Puriscal y de las milicias de esta República),
santa Valentina, virgen, san Cristóbal mártir
y san Teodomiro.

☿ estacionario á las 7 h. 14 m. a. m.

- 26, Miérc. SANTA ANA, madre de Nuestra Señora [*Patrona de la Aldea del mismo nombre*], san
Olímpo, mártir, san Jacinto, mártir, y san
Pastor, presbítero.
27 Juev. San Pantaleón, mártir, san Mauro, obispo y
mártir, san Jorge, diácono y mártir, y santa
Natalia mr.
28, Vier, Santos Nazario y Celso mártires, san Víctor
y san Inocencio, papa y confesor,

☾ **Luna llena**, á las 2 h. 33 m. p. m., en
Capricornio. 4 Días de lluvias.

- 29, Sáb. Santa Marta, virgen, san Félix II papa y mr.,
santos Simplicio, Faustino y Beatriz mártires,
san Guillermo, obispo confesor, santa Lucila
viuda y mr., san Próspero obispo.

♁ ☐ ☽ á las 11 h. 14 m. a. m.

- 30, DOM. 10^o *después de Pentecostés* [Evangelio de
san Lucas XVIII, 9-14] San Abdón y san
Senén, mártires, de Persia. Del Ant. Test:
Abel, el primero de los justos.
31, Lun. SAN IGNACIO DE LOYOLA, fundador de la
Compañía de Jesús, san Germán, obispo de
Auxerres.

RAFAEL MUÑOZ C.,

Propietario de Barbería y Pulpería.

Esquina Sur-Este de la Plaza del Hospital, N^o 494 y 201.

Calle 16, Sur.

Aquí se encuentra el acreditado depósito de pólvora labrada de toda clase.

FASES DE LA LUNA, EN JULIO.

		<i>Días de Luna.</i>	<i>Paso de la Luna por el meridiano</i>		<i>Pleamar.</i>	
Sáb.	1 ^o	18	1h. 46	a. m.	4h. 28	a. m.
DOM.	2	19	2 35		5 4	
Lun.	3	20	3 22		5 39	
Mar.	4	21	4 7		6 16	
Miérc.	5	22	4 51		6 54	
Juev.	6	23	5 36		7 41	
Vier.	7	24	6 22		8 40	
Sáb.	8	25	7 12		9 58	
DOM.	9	26	8 6		1 19	
Lun.	10	27	9 6		12 41	p.m.
Mart.	11	28	10 10		11 47	
Miérc.	12	29	11 12		2 37	
Juev.	13	30	12 14	p. m.	3 27	
Vier.	14	1	1 16		4 10	
Sáb.	15	2	2 18		4 52	
DOM.	16	3	3 8		5 31	
Lun.	17	4	3 54		6 3	
Mart.	18	5	4 37		6 41	
Miérc.	19	6	5 19		7 23	
Juev.	20	7	6 0		8 8	
Vier.	21	8	6 43		9 11	
Sáb.	22	9	7 28		10 23	
DOM.	23	10	8 15		11 35	
Lun.	24	11	9 5		12 8	
Mart.	25	12	9 57		12 40	a. m.
Miér.	26	13	10 49		1 33	
Juev.	27	14	11 41		2 19	
Vier.	28	15	12 7		3 18	p. m.
Sáb.	29	16	12 31	a. m.	3 36	a. m.
DOM.	30	17	1 19		4 10	
Lun.	31	18	2 6		4 43	

Posiciones medias

DE LOS SIGUIENTES

PLANETAS Y ESTRELLAS PRIMARIAS EL 1º DE JULIO.

	Paso meridiano: H. M.	Declinación: ° ' "
Mercurio.....	1 48 p. m.	20 25 N.
Venus.....	1 14	22 16
Marte.....	1 34	21 8
Júpiter.....	8 41 a. m.	17 28
Saturno.....	5 47 p. m.	0 19 S
Urano.....	7 37	13 20
Neptuno.....	10 3 a. m.	20 47 N.
Alfa del gran Can (Sirio)....	12 1 p. m.	16 34 S.
„ „ buque Argos (Canopo)	11 42 a. m.	52 38, 2
„ segunda del Centauro ...	7 49 p. m.	60 24
„ del Boyero (Arturo),	7 27	19 44 N.
„ „ Cochero (La Cabra), .	10 29 a. m.	45 53
„ de la Lira (Wega).....	11 50 p. m.	38 41
Beta de Orión (Rigel).....	10 30 a. m.	8 19 S.
Alfa del pequeño Can (Proción)	12 50 p. m.	5 30 N.
„ de Orión [Betelgoso]....	11 10 a. m.	7 23
„ „ Eridamo [Achenard]..	6 54	57 47 S.
„ del Toro [Aldebarán]....	9 50	16 18 N.
Beta del Centauro.....	7 13 p. m.	59 51 S.
Alfa prima de la Cruz.....	5 37	62 30
„ del Escorpión [Antares]..	9 39	26 12
„ „ Águila [Altair].....	1 6 a. m.	8 35 N.
„ de la Virgen [La Espiga].	6 36 p. m.	10 36 S.
„ del Pescado Austral [Fomalhant].....	4 12 a. m.	30 11
Beta de la Cruz del Sur.....	5 58 p. m.	59 6
Alfa del León [Régulo].....	3 19	12 29 N.
„ „ Cisne.....	1 58 a. m.	44 54

DATOS GEOGRÁFICOS RECOPILADOS

SEGUN LAS INVESTIGACIONES MAS RECIENTES,

POR EL INGENIERO DON

PEDRO REITZ,

Jefe de servicio en el Instituto Físico-Geográfico Nacional.

(Continuación de la pág. 42.)

Extensión y población de los principales
países de la Tierra.

NOMBRE	Extensión en kilómetros	Número de habitantes.	Habit. por kilóm. cuadrado
Alemania	540 419	49 428 470	91,4
<i>Sus colonias</i>	2 127 740	6 230 324	3
Austria-Hungría	676 667	42 813 251	63,3
Andorra	452	6 000	13
Arabia	2 289 208	1 100 000	0,5
Argentina	2 789 400	4 066 000	1,45
Bélgica	29 457	6 147 041	242
Bolivia	1 334 200	1 434 800	1,1
Brasil	8 361 350	14 602 335	1,7
Bulgaria	96 660	3 154 375	32,6
Chile	776 122	3 173 150	4,1
China	11 115 650	359 750 000	32,3
Colombia	1 203 103	3 920 207	3,25
Costa Rica	54 070	262 661	4,86
Dinamarca	232 856	2 298 367	10
Domingo (Santo)	48 577	54 000	10,4
Ecuador	307 243	1 504 651	4,8
España	497 244	17 247 738	35
<i>Sus colonias</i>	1 136 573	9 808 122	—
Egipto	994 300	6 821 412	6,6
Estados Unidos	9 068 600	62 982 244	—

NOMBRE	Extension en kilómetros	Número de habitantes.	Habitan. por kilóm. cuadrad.
Francia	536 408	38 343 192	71,5
<i>Sus colonias</i>	3 459 630	38 093 611	—
Grecia	65 119	2 187 208	33,6
Gran Bretaña	25 271 316	350 547 694	—
<i>Canadá</i>	7 990 700	4 829 411	0,6
<i>Inglaterra</i>	150 697	29 001 018	192
<i>Escocia</i>	78 895	4 033 103	51
<i>Irlanda</i>	84 252	4 706 162	56
<i>India británica</i>	4 832 251	289 183 920	59
Guatemala	125 100	1 452 003	12
Haití	28 676	960 000	33
Honduras	49 820	381 938	3
Japón	382 416	40 072 020	105
Italia	286 588	30 158 408	105
Marino (San)	59	8 200	139
Méjico	1 946 523	11 395 712	5,9
Mónaco	22	12 000	545
Nicaragua	123 950	312 845	2,5
Paises bajos	32 999	4 564 565	138,3
<i>Sus colonias</i>	200 291	32 163 580	16,1
Paraguay	253 100	329 645	1,3
Persia	1 645 000	9 000 000	4,6
Perú	1 137 000	2 971 924	2,6
Portugal	92 575	4 709 910	50,8
<i>Sus colonias</i>	2 203 321	14 213 062	—
Rusia europea	5 389 993	97 189 192	18
Rusia asiática	16 570 390	17 160 416	1
Salvador	21 070	777 895	36,9
Suecia y Noruega	775 859	6 773 978	8,7
Suiza	41 346	2 933 334	71
Servia	48 110	2 162 759	45
Turquía europea	175 883	5 752 960	33
Turquía asiática	1 777 700	15 430 339	9
Uruguay	178 700	748 915	4,2
Venezuela	1 043 900	2 323 275	2

AGOSTO.

TIENE 31 DIAS.

El 22 Sol en Virgo á las 5^{h.} 11^{m.} p. m.

Sale á las 5 h. 51 m. 43'' ,5 Se pone á las 6 h. 8 m. 16'' ,5

Tiene el día 12 h-16' 33'' La noche 11 h. 43 m. 27''

1^o, Mart. *San Pedro ad Vincula*, santas Fe, Esperanza y Caridad, vgs. y mrs., san Félix, mártir. Del Antiguo Testamento: los siete hermanos Macabeos, y su madre: Macabeo, Aber, Maquir, Judas, Acás, Arath y Jacob; Jesús hijo de Sirach, autor del libro canónico el *Eclésiástico*.

2, Mierc. *I. P. de la Porciúncula. Nuestra Señora de los Angeles*, [Patrona de Cartago].

3, Juev. La Invención del cuerpo de san Esteban protomártir, san Nicodemus, san Gamaliel y santa Lidia.

4, Vier. Santo Domingo de Guzmán, confesor, (*Patron de la villa de Santo Domingo de Heredia*). Santa Perpetua.

☽ **Cuarto menguante** de la Luna á las 10 h. 47 m. p. m., en *Aries*. 3 Días de buen tiempo, 2 de pocas y 3 de recias lluvias.

5, Sáb. *Nuestra Señora de las Nieves*, san Osvaldo, rey.

6, DOM. 11^o *después de Pentecostés*. (Evangelio de San Marcos, VII, 31-37). *La Transfiguración de Nuestro Señor* en el monte Tabor, san Sixto II y san Hormisdas, papas.

☽ ☿ ☿ á las 2 h. 14 m. a. m. . . . ☽ 4^o 10' S.

7, Lun. San Cayetano, fundador de los Teatinos, san Donato obispo de Chalóns y san Alberto de Sicilia, confesor.

8, Mart. San Ciriaco y compañeros mártires, san Emiliano, obispo.

☿ ☽ ☼ á las 4 h. 14 m. a. m

- ♀ en su gran lat. helioc. S. á las 11 h. 14 m. a. m.
 ☾ en su perigeo á la 4 h. 14 m. p. m.
- 9, Miér. Vigilia (*Ayuno*). Santos Román y Rústico, mártires, san Domiciano, obispo y confesor.
- 10, Juev. San Lorenzo, mártir, santa Asteria, virgen y mártir, santas Basa, Paula y Agatónica, virgenes y mártires.
- 11, Vier. San Tiburcio, mártir, san Emigdio, ob. y mr. santas Filomena y Susana, virgenes y mártires.
- **Luna nueva.** á las 3 h. 11 m. p. m., en *Cáncer*. 3 Días de buen tiempo y 5 de lluvias.
- ♀ ☽ ☾ á las 1 h. 14 m. a. m. . . . ♀ 9° 32' S.
- 12, Sáb. Santa Clara de Asís, virgen, santa Hilaria, san Aniceto, mártir y san Herculano, obispo.
- ♂ ☽ ☾ á las 3 h. 14 m. a. m. . . . ♂ 3° 14' S.
- 13, DOM. 12^o *después de Pentecostés*. (Evangelio de san Lucas, X, 23-37). San Alfonso María de Liguorio, obispo, confesor y doctor, san Hipólito y san Casiano, mártires y santa Elena, mártir.
- ♀ ☽ ☾ á las 5 h. 14 m. p. m. . . . ♀ 1° 40' S.
- 14, Lun. Vigilia (*ayuno con abstinencia*). Santos Justo y Pastor, hermanos mártires, san Eusebio, confesor y santa Atanasia, yiuda, Del Antiguo Testamento: Miqueas, profeta.
- 15, Mart. ✠ LA ASUNCIÓN DE NUESTRA SEÑORA, (*Patrona de Barba y de Pacaca*). (Evangelio de San Lucas, X, 38-42) San Napoleón, Arnulfo, obispo de Soissons.
- ♃ ☽ ☾ á las 9 h. 14 m. a. m. . . . ♃ 1° 26' N.
- 16, Miér. San Jacinto de la Orden de Predicadores y san Roque, confesor, santa Eufemia.
- ♂ en su afelio á las 10 h. 14 m. p. m.
- 17, Juev. San Paulo y santa Juliana hermanos, mrs., san Liberato, abad y san Sétimo, monje, mártires.
- 18, Vier. LA CORONACIÓN DE NUESTRA SEÑORA.— Santa Elena, emperatriz, madre de Constan-

tino el Grande, san Floro y san Lauro, márs.
san Agapito, mártir, santa Clara virgen.
☿ estacionario á las 6 h. 14 m. a. m.

- 19, Sáb. San Luis obispo de Tolosa, (*Patrón del pueblo de Aserri*). San Julio, senador y mártir y san Mariano, confesor.

☾ **Cuarto creciente** de la luna, á las 4 h. 15 m. a. m., en *Libra*. 4 Días de buen tiempo y 4 de lluvia.

- 20, DOM. 13^o *después de Pentecostés*. (Evangelio de san Lucas, XVII, 11-19). SAN JOAQUÍN, PADRE DE N^o S^o (*Patrón del barrio del mismo nombre en Heredia*.) San Bernardo abad doctor, san Porfirio, san Filiberto. ab., san Leovigildo, mr. de Córdoba. Del Ant. Test.: Samuel y Ana su madre.

☽ en su apogeo á las 6 h. 14 m. p. m.

- 21, Lun. Santa Juana Francisca de Chantal, santa Basa y sus tres hijos mártires, santos Bonoso y Maximiano, mártires.
22, Mart. Santos Timoteo, Hipólito, ob., Sinfiriano, Antonino y Fabriciano, mártires.

☼ en ♉ á las 5 h. 11 m. p. m.

♃ ☽ ☿ á las 10 h. 14 m. p. m.

- 23, Miérc. Vigilia (*Ayuno*) San Felipe Benicio, san Zaqueo, obispo de Jerusalén, san Sidonio, obispo, san Apolinario.
24, Juev. San Bartolomé, apóstol, san Ptolomeo, ob. y Aurea, vg. y mr.
25, Vier. San Luis rey de Francia (*Fiesta de los peluqueros*). San Ginés de Arlés, már.

☿ en su gran elongación 18° 16' O. á las 9 h. 14 m. p. m.

- 26, Sáb. San Ceferino, papa y mr. y san Victor mr.
27, DOM. 14^o *después de Pentecostés*. EL PURÍSIMO CORAZÓN DE MARÍA. San José de Calasanz, san Cesáreo de Arlés.

☾ **Luna llena**, á las 3 h. 6 m. a. m., en *Acuario*. 6 Días de lluvias.

☿ en su ♋ á la 11 h. 14 m. a. m.

- 28, Lun. San Agustín obispo, confesor y doctor, san Julián de Briuda, san Bibiano, ob. de Sens.

- san Emeterio mr. Del Ant. Test.: Ezequías rey de Judá.
- 29, Mart. *La Degollación de San Juan Bautista*, santa Sabina y santa Cándida vg. y mrs., san Adolfo, obispo y confesor,
- 30, Miér. Santa Rosa de Lima, vrg. (*Patrona de la America Meridional*), san Félix y comps. mrs.
- 31 Juev. San Ramón Nonato, [*Patrón de la Parroquia de San Ramón*], san Aristides.

LOS DOS SUSPIROS.

Cruzando en opuestos giros
la inmensidad trasparente,
halláronse frente á frente
dos amorosos suspiros.

—El raudó vuelo detén;
dijo uno, parando el vuelo.
¿Dónde caminas?—Al cielo.
—Yo al cielo subo también.

—Quién te envía?—Un corazón
que amor tirano domina.
—Un alma á mí me encamina
esclava de igual pasión.

—Yo soy del dolor la esencia.
—Yo expresión del sentimiento.
—Yo nací del desaliento.
—Yo del pesar de la ausencia.

—Nuestra suerte está ligada.
—El mismo amor nos dió vida.
—Yo soy ilusión perdida.
—Yo esperanza malograda.

—Juntos volemós en pos
del mismo bien y consuelo.
—¡La ilusión vive en el cielo!
—¡La esperanza vive en Dios!

C. A. BECQUER.

FASES DE LA LUNA, EN AGOSTO.

		<i>Días de la Luna.</i>	<i>Paso de la Luna por el meridiano</i>		<i>Pleamar</i>	
Mar.	1 ^o	19	2 h. 50 m.	a. m.	5 h 16 m.	a. m.
Miér.	2	20	3 35		5 50	
Juev.	3	21	4 20		6 27	
Vier	4	22	5 8		7 9	
Sáb.	5	23	5 59		8 7	
DOM.	6	24	6 55		9 32	
Lun.	7	25	7 56		11 8	
Mar.	8	26	9 0		12 35	p. m.
Miér.	9	27	10 5		1 41	
Juev.	10	28	11 7		2 33	
Vier.	11	29	11 59		3 15	
Sáb.	12	1	12 52	p. m.	3 53	
DOM.	13	2	1 44		4 26	
Lun.	14	3	2 29		4 59	
Mar.	15	4	3 12		5 31	
Miér.	16	5	3 54		6 5	
Juev.	17	6	4 38		6 42	
Vier.	18	7	5 22		7 27	
Sáb.	19	8	6 9		8 21	
DOM.	20	9	6 58		9 34	
Lun.	21	10	7 49		10 56	
Mar.	22	11	8 41		11 35	a. m.
Miérc.	23	12	9 33		12 13	
Juev.	24	13	10 24		1 9	
Viér.	25	14	11 14		1 57	
Sáb.	26	15	11 38	a. m.	2 47	
DOM.	27	16	12 1		3 14	
Lun.	28	17	12 47		3 47	
Mar.	29	18	1 32		4 19	
Mier.	30	19	2 18		4 51	
Juev.	31	20	3 5		5 28	

Posiciones medias

DE LOS SIGUIENTES

PLANETAS Y ESTRELLAS PRIMARIAS EL 1º DE AGOSTO.

	Paso meri- diano.	Declina- ción.
	H. M.	° ' "
Mercurio.....	12 45 p. m.	10 2 N.
Venus.....	1 44	11 22
Marte.....	12 51	15 45
Júpiter.....	7 1 a. m.	18 40
Saturno.....	3 51 p. m.	1 10 S.
Urano.....	5 35	13 23
Neptuno.....	8 5 a. m.	20 53 N.
Alfa del gran Can (Sirio)....	9 56	16 34 S.
„ „ buque Argos (Canopo)	9 37	52 38, 2
„ segunda del Centauro...	5 44 p. m.	60 24
„ del Boyero (Arturo)....	5 22	19 44 N.
„ „ Cochero (La Cabra)	8 24 a. m.	45 53
„ de la Lira (Wega).....	9 54 p. m.	38 41
Beta de Orión (Rigel).....	8 25 a. m.	8 19 S.
Alfa del pequeño Can (Proción)	10 49	5 30 N.
„ de Orión (Betelgoso)...	9 5	7 23
„ „ Eridamo (Achenard).	4 49	57 47 S.
„ del Toro (Aldebarán)...	7 45	16 18 N.
Beta del Centauro.....	5 8 p. m.	59 51 S.
Alfa prima de la Cruz.....	3 32	62 30
„ del Escorpión (Antares).	7 34	26 12
„ „ Águila (Altair).....	10 57	8 35 N.
„ de la Virgen (La Espiga)	4 31	10 36 S.
„ del Pescado Austral (Fo- malhaut).....	2 7 a. m.	30 11
Beta de la Cruz del Sur.....	3 53 p. m.	59 6
Alfa del León [Régulo]....	1 14	12 29 N.
„ „ Cisne.....	11 49	44 54

ENCÁUSTICO PARA REUNIR LOS FRAGMENTOS DE LA PORCELANA, DEL VIDRIO Y CRISTAL.—Á treinta gramos [una onza] de almáciga disuelta en cantidad suficiente de espíritu de vino, se juntarán 30 gramos de cola de pescado, disuelta con aguardiente flojo que forme una jalea; se añaden ocho gramos de goma amoníaco pulverizada. Estas sustancias reunidas se ponen á un dulce calor removiendo bien la mezcla y se coloca en una botella perfectamente tapada.

Cuando algún efecto se rompa, se podrá disolver un pequeño pedazo en una cuchara de plata sobre la llama de una vela, y calentando los pedazos fracturados se podrán unir con la cola disuelta en la cuchara, dejándoles unidos por doce horas lo menos.

Después de este tiempo los pedazos rotos quedarán tan sólidos como el resto de la vasija.

—Cochero, ¿qué hace tu caballo si te doy una peseta para que me lleves á mi casa?

—Anda.

—¿Y si te doy seis reales?

—Corre.

—¿Y dándote dos pesetas?

—Vuela.

—Pues te voy á dar un duro.

—Súbase usted al pescante, señorito, y tome usted el látigo.

—¿Qué vas á hacer?

—Un duro no es carrera de caballo, y voy á engancharme en la berlina.

SASTRERIA

“LA ELEGANTE”.

Calle Central, N^o 42.

PROPIETARIO:—**Enrique Urreiztieta.**

Bonito surtido de casimires, paños, jergas y otros artículos del ramo de Sastrería. Baratura sin igual.

SEPTIEMBRE.

TIENE 30 DIAS.

El 22 Sol en Libra á las 2 h. 9m. p. m.

Sale á las 5 h. 59 m. 56" - Se pone á las 6 h. 0 m. 4"

Tiene el día 12 h. 0 m. 8" — La noche 11 h. 59 m. 52"

1º, Vier. San Gil, abad, san Sixto, ob. y mr., santos Vicente y Leto, mártires y san Elpidio y san Lupo, ob. Del Antiguo Testamento: Josué y Caleb, Rahab, mujer de Jericó; Débora y Barach, Jael, Gedeón, Jefé, Sansón, Ruth.

♃ en su perihelio á las 1 h. 14 m. a. m.

♀ ó ♄ á las 10 h. 14 m. p. m. ♀ 1º 56' S.

2, Sáb. Santos Antonino, Filadelfo, Hermógenes y santa Máxima, mrs. Del Ant. Test: Eleazar, gran sacrificador, Lía y Raquel.

♃ á las 10 h. 14 m. p. m. ♃ 4º 36' S.

3, DOM. 15º *después de Pentecostés*. [Evangelio de San Lucas VII, 11-16] San Esteban, rey de Hungría, santa Serapia, virgen y mártir, santa Eufemia, virgen y compañeros mártires, san Nonito, cf.

▷ **Cuarto menguante** de la luna, á las 4 h. 5 m. a. m., en *Tauro*. Recias lluvias y truenos; 2 Días tempestuosos.

4, Lun. Santas Rosalía, Rosa de Viterbo y Cándida vírgenes. Del Antiguo Testamento: Moisés, legislador y profeta.

♃ en su perigeo á las 4 h. 14 m. a. m.

♂ ó ♁ á las 3 h. 14 m. a. m.

5, Mart. San Lorenzo Justiniano, obispo y confesor, san Victoriano, obispo y mártir, san Rómulo, mártir.

13º *Aniversario de la consagración del Ilmo. Señor Obispo Dr. Don Bernardo Augusto Thiel.*

♃ □ ♁ á las 5 h. 14 m. p. m.

- 6, Miérc. Santa Rosa virgen, santos Fausto y compañeros mártires, san Eugenio, mártir, san Petronio, obispo confesor, y san Eleuterio, abad. Del Antiguo Test: Zacarias, profeta menor.
- 7, Juev. Santa Regina, virgen y mártir, San Juan, mártir, san Pánfilo, obispo, san Clotaldo, presbítero, confesor.
42^o Aniversario de la consagración del Ilmo. Señor Obispo Llorente.
- 8, Vier. ✠ [Evangelio de san Mateo I, 1-16]. LA NATIVIDAD DE NUESTRA SEÑORA, San Adrián mártir, y santa Adela.
- 9, Sáb. Santos Doroteo y Gorgonio, mártires, san Sergio, papa, SAN OMER, obispo de Teruena y el beato Pedro Claver, confesor.

☿ ó ☾ á las 5 h. 14 m. a. m. ☿ 1° 58' S. *Visible.*
♁ ó ☾ á las 8 h. 14 m. p. m. ♁ 2° 7' S.

- 10, DOM. 16^o después de Pentecostés (Evangelio de san Lucas XIV, 1-11). *Fiesta del Dulcísimo Nombre de María.* San Nicolás de Tolentino, confesor, y san Hilario, papa.

● **Luna nueva,** á las 1 h. 28 m. a. m., en *Leo.* 6 Días de fuertes lluvias.

- 11, Lun. Santos Proto y Jacinto, mártires, san Paciente obispo de Lyón, el beato Carlos Espinola, y compañeros mrs.

☿ en su gran lat. heliocént. N. á las 9 h. 14 m. a. m.
♀ en su ☽ á las 2 h. 14 m. p. m.

- 12, Mart. San Leoncio, mártir, san Guido de Anderlecht, san Macedonio, mártir. Del Ant. Test: los dos Tobías y la joven Sara.

♃ ó ☾ á las 12 h. 14 m. a. m. ♃ 1° 48' N.
♀ ó ☾ á las 11 h. 14 m. p. m. ♀ 3° 30' N.

- 13, Miérc. San Felipe, mártir, san Eulogio, obispo, san Amado, abad, y san Maurilio, obispo de Angers.

- 14, Juev. LA EXALTACIÓN DE LA SANTA CRUZ, San Materno, obispo de Treves.

☞ *Visita general de Cárceles.* ☞

15, Vier. San Nicomedes, presbítero y mártir, santa Eutropia, viuda y santa Militina, mr.

72° Aniversario de la declaración de la independencia de Centro América.

☿ ó ☽ á las 11 h. 14 m. a. m. . . . ♃ 00 47' N.
♄ estacionario á las 6 h. 14 m. p. m.

16, Sáb. San Cornelio, papa, y san Cipriano, obispo, mártires, santa Eufemia, virgen y mr., santa Lucía y san Rogelio, mr.

17, DOM. 17° después de Pentecostés (Evangelio de san Mateo, XXII, 34-46). Fiesta de los Doctores de María Santísima, La Impresión de las llagas de san Francisco de Asís, y san Pedro Arbués.

☾ Cuarto creciente de la luna, á las 10 h 42 m. p. m., en Sagitario. Lluvias.

☽ en su apogeo á las 8 h. 14 m. a. m.

18, Lun. San José de Cupertino, confesor, y san Ferréol, mr.

19, Mart. San Juanuario, obispo y compañeros mrs.

♃ estacionario á las 3 h. 14 m. p. m.

20, Miérc. TÉMPORAS [Ayuno.] I. P. B. San Eustaquio y compañeros, mártires, y santa Fausta, virgen y mr.

☿ ó ☽ á las 2 h. 14 m. a. m.

21, Juev. SAN MATEO, APÓSTOL Y EVANGELISTA [Patrón de la población del mismo nombre en Alajuela], San Alejandro, obispo y mártir, santa Ifigenia, virgen. Del Ant. Testamento: el profeta Jonás.

22, Vier. TÉMPORAS [Ayuno] I. P. B. Santo Tomás de Villanueva, arzobispo de Valencia, san Mauricio y compañeros, mártires, y santa Iraida, virgen y mr.

☽ Entra el Otoño á las 2 h. 9 m. p. m. ♄

23, Sáb. TÉMPORAS [Ayuno.] I. P. B. San Lino, papa y mártir, santa Tecla, vg. y mr.

22° Aniversario del fallecimiento del Ilmo. señor Obispo Llorente.

24, DOM. 18° después de Pentecostés (Evangelio de san Mateo IX, 1-8.) NUESTRA SEÑORA DE LAS MÉRCEDES (*Patrona popular de Palmares y titular de Grecia*), San Gerardo, ob. y mártir.

♀ ♂ ☿ á las 8 h 14 m. a. m. ♀ 1° 11' S.

25, Lun. Santa María de Cervellón, virgen, san Lope, obispo de Amiéns, san Cleofas, y san Fermín, primer obispo.

☾ Luna llena, á las 2 h. 46 m. p. m., en Piscis. Lluvias.

26, Mart. San Cipriano y santa Justina, virgen, mrs.

27, Miérc. Santos Cosme y Damián, hermanos, mrs., (*Patrones de los médicos.*) Del Antiguo Test: Judit.

28, Juev. Beato Simón de Rojas, san Wenceslao, rey de Bohemia, mártir, santa Eustaquia, virgen, Del Antiguo Test: el profeta Baruch.

29, Vier. *La Dedicación de san Miguel Arcángel* (Patrón de Escasú), Santa Gaudelia, mr.

☾ en su perigeo á las 10 h. 14 m. a. m.

♃ ♂ ☾ á las 7 h. 14 m. p. m. ♃ 4° 47' S.

30, Sáb. San Jerónimo, presbítero, confesor y doctor; santa Sofía viuda, san Leopardo, mártir, y san Honorio, obispo y confesor.

♀ ♂ ♃ á las 10 h. 14 m. a. m. . . . ♀ 10 53' S.

ANTONINO DE BARRUEL.

Calle del Seminario, O., 376,

PROFESOR de Contabilidad, francés é inglés, encargándose también de llevar y liquidar cuentas, bajo condiciones de la más recíproca conveniencia.

FASES DE LA LUNA, EN SETBRE.

		<i>Días de la Luna.</i>	<i>Paso de la Luna por el meridiano</i>	<i>Pleamar</i>
Vier	1º	21	3 h. 56 m. a. m.	6 h 6 m. a m.
Sáb.	2	22	4 50	6 55
DOM.	3	23	5 49	7 53
Lun.	4	24	6 51	9 19
Mar.	5	25	7 54	11 4
Miér.	6	26	8 55	12 28 p. m.
Juev.	7	27	9 53	1 29
Vier.	8	28	10 46	2 16
Sáb.	19	29	11 31	2 42
DOM.	10	1	12 18 p. m.	3 27
Lun.	11	2	1 3	4 2
Mar.	12	3	1 48	4 32
Miér.	13	4	2 31	5 0
Juev.	14	5	3 15	5 33
Vier.	15	6	4 1	6 10
Sáb.	16	7	4 49	6 53
DOM.	17	8	5 40	7 43
Lun.	18	9	6 32	8 52
Mar.	12	10	7 24	10 18
Miérc.	20	11	8 17	11 34
Juev.	21	12	9 5	12 7
Viér.	22	13	9 53	12 39 a. m.
Sáb.	23	14	10 39	1 29
DOM.	24	15	11 25	2 10
Lun.	25	16	11 48 a. m.	2 46
Mar.	26	17	12 11	3 24
Mier.	27	18	12 59	3 55
Juev.	28	19	1 50	4 31
Vier.	29	20	2 44	5 11
Sáb.	30	21	3 43	5 55

Posiciones medias

DE LOS SIGUIENTES

PLANETAS Y ESTRELLAS PRIMARIAS EL 1º DE SEPTIEMBRE.

	Paso meri- diano: H. M.	Declina- ción. ° ' "
Mercurio.....	11 0 a. m.	14 40 N.
Venus.....	1 59 p. m.	4 10 S.
Marte.....	12 4	8 41 N.
Júpiter.....	5 13 a. m.	19 19
Saturno.....	2 1 p. m.	2 25 S
Urano.....	3 37	13 40
Neptuno.....	6 6 a. m.	20 55 N.
Alfa del gran Can (Sirio)....	8 0	16 34 S.
„ „ buque Argos (Canopo).....	7 41	52 38, 2
„ segunda del Centauro ...	3 48 p. m.	60 24
„ del Boyero (Arturo),....	3 26	19 44 N.
„ „ Cochero (La Cabra)..	6 28 a. m.	45 53
„ de la Lira (Wega).....	7 49 p. m.	38 41
Beta de Orión (Rigel).....	6 29 a. m.	8 19 S.
Alfa del pequeño Can (Proción).....	8 53	5 30 N.
„ de Orión [Betelgoso]....	7 9	7 23
„ „ Eridamo [Achenard]..	2 53	57 47 S.
„ del Toro [Aldebarán]....	5 49	16 18 N.
Beta del Centauro.....	3 12 p. m.	59 51 S.
Alfa prima de la Cruz.....	1 36	62 30
„ del Escorpión [Antares]..	5 39	26 12
„ „ Águila [Altair].....	9 1	8 35 N.
„ de la Virgen [La Espiga].	2 35	10 36 S.
„ del Pescado Austral [Fomalhant].....	12 11 a. m.	30 11
Beta de la Cruz del Sur.....	1 57 p. m.	59 6
Alfa del León [Régulo].....	11 22 a. m.	12 29 N.
„ „ Cisne.....	9 53 p. m.	44 54

BALADA-DOLORA-MADRIGAL.

Himnario de un amor que me constela,
Monstruo de luz, alvéolo sideral,
Niágara etéreo, fúlgido arenal,
Que entre mil flores en mi frente riela!

Desde que al cielo y á los dioses plugo. . . .
—¿Qué está diciendo ese furioso vate?
¿Se le ha agriado la cena, el chocolate?
—No, señor, se le ha agriado Víctor Hugo.

JOAQUÍN TELLEZ.

Pidió la palabra en el primer día de sesión un grandísimo hablador, y le dijo el Presidente:

—¿Para qué la quiere V. S. ?

—Para consumir la presente legislatura.

—¿Cómo deben vestirse las mujeres, con corsé ó sin él?

—Te diré: las delgadas pueden estar en rústica; las gruesas deben estar encuadernadas.

Un corto de vista caminaba junto á los rails del camino de hierro, con el cigarro apagado y sin fósforos en el bolsillo. De pronto distinguió en medio de la vía una lucecita.

—Gracias à Dios—dijo—que veo un fumador, y voy á encender mi cigarro.

Y poniéndose entre los rails, saludó á un tren que avanzaba á toda máquina, y le dijo cortésmente:

—¿Me hace usted el favor de la lumbre, caballero?

Un gran hablador nos ponderaba el efecto que habían hecho en su ánimo los grandes monumentos visitados por él.

Cuando su señora pudo interrumpirle, dijo:

—Nada produjo en tí tanta impresión como la Alhambra.

—¿Por qué?

—Al verla, enmudeciste.

HOJALATERIA

DE

ILDEFONSO VEGA.

199, Avenida 8ª, Oeste, antes calle del Seminario.

Se hace cargo de toda clase de trabajos, como canoas, tubería, &, & á precios convencionales.

Carnicerías de Juan Arroyo.

Establecidas la una en la esquina Nor-Este de la Plaza del Hospital, y la otra en la esquina Sur-Este de Catedral. Precios equitativos y atención completa para el público.

RAFAEL VARGAS R.

AVENIDA CENTRAL [*Antes calle de la Sabana*].

Ofrece licores de la mejor calidad recibidos mensualmente del extranjero, así como puros de lo más exquisito, y abarrotes; todo á precio sin competencia.

BOTICA DE LA FE Y DE TURNO.

DESPACHO Á TODAS HORAS, 276 Y 289, AVENIDA OESTE (ANTES CALLE DEL CUÑO.)

MEDICINAS FRESCAS.—Aquí se venden las *célebres mechas anti-asmáticas* que tan buenos efectos producen á los que sufren del "*asma*." Propietario,

MANUEL CALDERÓN.

OCTUBRE.

TIENE 31 DIAS.

El 22 Sol en Escorpión á las 10^h. 43^m. p. m.

Sale á las 6 h. 7 m. 58'' , 7 Se pone á las 5 h. 52 m. 1'' , 3

Tiene el día 11 h-44' 2'' , 6 La noche 12 h. 15 m. 57'' , 4

1º, DOM. 19.º *Después de Pentecostés.* (Evangelió de San Mateo, XXII, 1-14). N.º S.º DEL ROSARIO, EL SANTO ÁNGEL CUSTODIO de la Diócesis de San José de Costa Rica, san Remigio, obispo de Reims y santos Verásimo, Máxima y Julia, mrs.

2, Lun. *Los Santos Ángeles Custodios*, san Leodogario, ob. de Autún y san Guerin su hermano.

♃ **Cuarto menguante** de la Luna á las 9 h. 42 m. a. m., en *Géminis*. 3 Días de recias lluvias; tempestuosos el 2 y el 8.

3, Mart. San Cándido, mr. y san Gerardo, abad.

4, Miérc. San Francisco de Asís, conf., san Marciano, mr., santa Áurea, vg. y san Petronio obispo de Bolonia.

♋ en su ♋ á las 8 h. 14 m. p. m.

5, Juev. San Froilán, ob., san Plácido discípulo de san Benito y compañeros mrs., santos Atilano y Apolinario, obs.

6, Vier. San Bruno, fundador, san Emilio mr., san Magno, obispo, y santa Fe, vg. y mr.

7, Sáb. San Marcos papa y san Sergio y comps. mrs.

8, DOM. 20.º *Después de Pentecostés.* (Evangelió de san Juan, IV, 46-55). LA VIRGEN DEL REMEDIO, Santa Reparada, virgen y mr., el anciano Simeón que recibió en sus brazos al Niño Nuestro Señor, santa Benita, virgen y mr. y santa Pelagia, penitente.

♌ ó ♍ á las 3 h 14 m p. m. ♂ 0º 34' S.

♍ ó ♎ á las 3 h. 14 m. p. m.

9, Lun. San Dionisio areopagita, obispo y compañe-

ros mrs. Del Ant. Test.: el santo patriarca Ahrahán.

● **Luna nueva**, á las 2 h. 51 m. p. m., en *Virgo*. 5 Días de fuertes lluvias.

☞ **Eclipse anular de Sol**, visible en algunas de sus fases indicadas en el prólogo de este Almanaque. ☞

♁ ó ☿ á las 3 h. 14 m. p. m. ♃ 2° 9' N.

10, Mart. San Francisco de Borja, confesor y san Paulino, obispo. Del Ant. Test.: Loth.

♃ ó ☿ á las 9 h. 14 m. p. m. ♀ 0° 30' N.

11, Miér. San Luis Beltrán, san Fermín y san Nicasio, obispo, y santa Plácida virgen.

12, Juev. *Nuestra Señora del Pilar* (Patrona de la vida de la Unión). San Félix presb., san Cipriano, obispo, mrs., san Serafín, confesor, el beato Camilo Costanzo y comps. mrs.

♀ ó delta de Escorpión á las 9 h. 14 m. p. m. ... *0° 13' S.

13, Vier. San Eduardo, rey de Inglaterra, santos Faustos y Marcial, mrs.

♀ ó ☿ á las 7 h. 14 m. a. m. ♀ 1° 49' N.

14, Sáb. San Calixto, papa mr., santa Fortunata virgen y hermanos mrs., san Evaristo y san Guadencio.

15, DOM. 21^o *Después de Pentecostés*. (Evangelio de San Matoo, XVIII, 23-35). LA PURIDAD DE N^o S^o, Santa Teresa de Jesús, virgen, san Bruno, obispo y mr., san Severo, obispo y conf.

☿ en su apogeo á las 4 h. 16 m. a. m.

♃ en su afelio á las 1 h. 14 m. a. m.

16, Lun. Santa Brígida, viuda, san Galo, abad, san Florentín, obispo, santas Alicia y Adelaida, y la beata María de la Encarnación.

♀ en su afelio á la 1 h. 14 m. a. m.

♃ ó ☿ á la 10 h. 14 m. a. m. ♀ 1° 49' S.

17, Mart. Santa Eduvigis, viuda, santa Mamerta, mr.,

san Andrés de Gandia, monje, san Víctor-obispo y la beata Margarita María de Alacogue.

☾ **Cuarto creciente** de la luna, á las 5 h. 43 m. p. m., en *Sagitario*. 6 Días de abundantes lluvias.

- 18, Miérc. San Lucas, evangelista (*Patrón de los pintores*), San Justo, mr.
 19, Juev. San Pedro de Alcántara, confesor, santa Rosina, san Lucio, mártir, san Aquilino, obispo y confesor.
 20, Vier. San Juan Cancio, confesor, santa Irene, virgen y mr., san Aurelio, mr., san Feliciano, obispo y mr.
 21, Sáb. Santa Ursula y comps. vírgenes y mrs., san Hilarión, abad, y santa Cilinia.
 22, DOM. 22^o *después de Pentecostes*. (Evangelio de san Mateo XXII, 15-31). EL PATROCINIO DE N^a S^a, Santa María Salomé, una de las santas mujeres del Evangelio, madre de los apóstoles san Juan, y Santiago, santas Nuniólón y Elodia, virgs y mrs.

☉ en ♀ á las 10 h. 43 m. p. m.

- 23, Lun. San Pedro Pascual, obispo y mr., san Juan Capistrano, confesor, santos Servando y Germán, hermanos mrs.
 24, Mart. SAN RAFAEL ARCÁNGEL (*Patrón titular de la parroquia del mismo nombre y de Atenas*). San Evergisto, obispo y mr. Del Ant. Test: Salomé, madre de los Macabeos, mr.
 25, Miér. San Gabino, san Crisanto y santa Daría mrs., santos Crispín y Crispiniano, mártires (Patrones de los zapateros), san Bonifacio, papa confesor, san Frutos, confesor.

☾ **Luna llena**, á la 1 h. 51 m. a. m., en *Aries*. 4 Días de lluvias.

- 26, Juev. San Evaristo, papa y mártir. santos Luciano y Marciano, hermanos mártires, san Gaudioso, obispo.
 ☽ ó ☿ á las 11 h. 14 m. p. m. . . . ☽ 4^o 41' S. *Visible*.
 27, Vier. Vigilia (*Ayuno*). Santos Vicente, Sabina y Cristeta, mrs., san Frumencio, misionero.

- ☾ en su perigeo á la 1 h. 14 m a. m.
- 28, Sáb. San Simón y san Judas Tadeo, apóstoles, santa Cirila, hija de Decio, mr.
- 29, DOM. 23 ☾ *después de Pentecostés*. (Evangelio de San Mateo, IX, 18-25). *Las Santas Reliquias*, San Naiciso, obispo de Jerusalén, santa Hermelinda, virgen, santa Eusebia, virgen y mr., san Cenobio presbítero y mártir, san Maximiliano obispo y mr.
- 30, Lun. LA MATERNIDAD DE N.^a S.^a (*trasladada de la 2.^a dominica de este mes*). San Serapio, obispo, san Lucano, mártir, santos Claudio, Luperco y Victorio, hijos de san Marcelo Centurión, mártires.
- 31, Mart. Vigilia (*Ayuno*). San Nemesio, diácono y santa Lucila, virgen y mártir. san Quintín, mr.

☽ Cuarto menguante de la luna á las 5 h. 5 m. p. m, en *Cáncer*. 3 días de lluvias con viento frío.

♂ ♀ á las 4 h. 14 m. p. m. . . . ♂ 1.^o 36'S.

El descubrimiento de América.

Nace Colón. En su infantil cabeza,
Por el soplo del genio estremecida:
Se comienza á agitar, lleno de vida,
Un pensamiento de sin par grandeza.

Habla después: mas la sublime alteza
De tu inspirada voz no es comprendida:
—“Delirios de una mente enardecida,”—
El mundo llama á su ideal proeza.

Á los pies de Isabel, noble matrona,
Con monarcas y sabios en divorcio,
Expone de sus ansias el misterio.

Quita aquélla á su frente la corona;
Dásela al genovés; y este consorcio
Saca á la luz del sol otro hemisferio.

AMALIA PUGA.
(Peruana.)

FASES DE LA LUNA, EN OCTUBRE.

		<i>Días de Luna.</i>	<i>Paso de la Luna por el meridiano</i>		<i>Pleamar.</i>
DOM.	1º	22	4h. 45	a. m.	6 h.48 a. m.
Lun.	2	23	5 45		7 51
Mar.	3	24	6 49		9 18
Miérc.	4	25	7 47		10 51
Juev.	5	26	8 41		12 12 p.m.
Vier.	6	27	9 30		1 5
Sáb.	7	28	10 16		1 50
DOM.	8	29	10 59		2 26
Lun.	9	30	11 42		3 0
Mart.	10	1	12 25	p. m.	3 31
Miérc.	11	2	1 9		4 3
Juev.	12	3	1 54		4 33
Vier.	13	4	2 42		5 8
Sáb.	14	5	3 32		5 47
DOM.	15	6	4 23		6 28
Lun.	16	7	5 14		7 17
Mart.	17	8	6 5		8 13
Miérc.	18	9	6 55		9 25
Juev.	19	10	7 43		10 46
Vier.	20	11	8 29		11 56
Sáb.	21	12	9 15		12 23
DOM.	22	13	10 1		12 50 a. m.
Lun.	23	14	10 48		1 37
Mart.	24	15	11 38		2 17
Miér.	25	16	12 4		2 58
Juev.	26	17	12 32	a. m.	3 36
Vier.	27	18	1 31		4 17
Sáb.	28	19	2 34		5 3
DOM.	29	20	3 39		5 52
Lun.	30	21	4 43		6 46
Mar.	31	22	5 43		7 49

Posiciones medias

DE LOS SIGUIENTES

PLANETAS Y ESTRELLAS PRIMARIAS EL 1º DE OCTUBRE.

	Paso meridiano.	Declinación.
	H. M.	° ' "
Mercurio.....	12 22 p. m.	6 44 S.
Venus.....	2 16	18 10
Marte.....	11 17 a. m.	0 58 N.
Júpiter.....	3 16	19 19
Saturno.....	12 15 p. m.	3 49 S.
Urano.....	1 44	14 9
Neptuno.....	4 8 a. m.	20 54 N.
Alfa del gran Can (Sirio)....	6 12	16 34 S.
„ „ buque Argos (Canopo)	5 53	52 38, 2
„ segunda del Centauro..	2 0 p. m.	60 24
„ del Boyero (Arturo)....	1 38	19 44 N.
„ „ Cochero (La Cabra)	4 41 a. m.	45 53
„ de la Lira (Wega).....	6 1 p. m.	38 41
Beta de Orión (Rigel).....	4 41 a. m.	5 19 S.
Alfa del pequeño Can (Proción)	7 6	5 30 N.
„ de Orión (Betelgoso)...	5 21	7 23
„ „ Eridamo (Achenard).	1 5	57 47 S.
„ del Toro (Aldebarán)...	4 1	16 18 N.
Beta del Centauro.....	1 24 p. m.	59 51 S.
Alfa prima de la Cruz.....	11 52 a. m.	62 30
„ del Escorpión (Antares).	3 51 p. m.	26 12
„ „ Águila (Altair).....	7 13	8 35 N.
„ de la Virgen (La Espiga)	12 47	10 36 S.
„ del Pescado Austral (Fomalhaut).....	10 19	30 11
Beta de la Cruz del Sur.....	12 9	59 6
Alfa del León [Régulo]....	9 34 a. m.	12 29 N.
„ „ Cisne.....	8 5 p. m.	44 54

Medidas.

565	pies cúbicos ingleses=	16	metros cúbicos.
416	pies cúbicos españoles=	9	metros cúbicos.
10	varas cuadradas españolas=	7	metros cuadrados.
1002	varas cuadradas españolas=	7	áreas.
10	pulgadas cuadradas españolas=	54	centímetros cuadrados.
7	leguas españolas de 20,000	pies=	39 kilómetros.
6	varas	"	5 metros.
5	pies	"	14 decímetros
1	pulgada	"	23 milímetros.
5	"	"	116 milímetros.
3	"	"	7 centímetros
652	libras	"	300 kilogramos.
5	adarmes	"	9 gramos.
20	granos	"	1 gramo
100	galones com.		356, 5 litros.
100	botellas	"	71, 3 "
100	litros	"	140, 25 bots. com.
100	galones imperiales	= 637	botellas comunes= 454,34
			litros.
100	galones de los Estados Unidos=	378, 52	litros.
1	bocoy=media pipa=	54	galones imperiales=344
	botellas comunes=	245,347	litros.
1	cuarterola=1 cuarto de pipa común=	media	barrica=
		31,5	galones imperiales=1 barril vino francés=
		200,7	botellas comunes=143,119
			litros.
1	tercerola=	42	galones imperiales=267,6
			botellas comunes=190,825
			litros.
1	pipa vino Jerez=2 bocoyes=	108	galones imperiales=688
			botellas comunes ó 490,694
			litros.
1	tonel=8 barriles=	252	galones imperiales = 1606
			botellas comunes=1144,952
			litros.
1	Bushel americano tiene	35,2	litros.
1	" inglés	"	36, 348
			litros.

JOSÉ MONGE REYES,
ABOGADO Y NOTARIO PUBLICO.

AVENIDA 7^a, OESTE, N^o 492.

Recuerdos.

Cuando el sol con sus destellos
Atraviesa sus cristales;
Cuando recatada sales
Hacia la iglesia vecina.
Yo, que estoy lejos de aquí,
Veo en mi fiebre amorosa
Cruzar noble y silenciosa
Tu figura peregrina.

Cuando el sol busca el ocaso,
Y el céfiro acaba el vuelo,
Y se oscurece del cielo
La bóveda de zafiro,
Yo, que guardo tu recuerdo
En lo profundo del alma,
Acordándome de Palma,
Exhalo amante suspiro.

Cuando la pálida luna
Como una antorcha de plata
Muestra su faz dulce y grata
Entre las estrellas de oro,
Atravesando el espacio
En alas del pensamiento,
Acudo con dulce acento
A decirte que te adoro.

CAMILO POU.

Hablando de las fiestas de Londres, ponderaba un inglés el estruendo que harían las aclamaciones populares.

También aquí sabemos lo que son ruidos—le dijo un andaluz.

—¡Oh! en Londres pueden gritar á la vez trescientas mil personas.

—¿Y qué es eso para lo que gritan en casa todos los días mi mujer y mis cuñadas.

NOVIEMBRE

TIENE 30 DIAS.

El 21 Sol en Sagitario á las 7^h. 35^m. p. m.

Sale á las 6 h. 14m. 39^{''},6 Se pone á las 5 h. 45 m. 20^{''},4

Tiene el día 11 h-30' 40^{''},8 La noche 12 h. 29m. 19^{''},2

1, Miérc. ✚ (Ev. san Math. V, 1—12). LA FIESTA DE TODOS LOS SANTOS, llamada en los primeros tiempos, la fiesta de la Santa Virgen, Reina de todos los mártires, san Benigno, ob. de Dijón, mr., san Cesáreo, diácono y mr.

—Indulgencia plenaria.

2, Juev. LA CONMEMORACIÓN DE LOS FIELES DEFUNTOS, san Victorino, obispo, santa Eustaquia, virgen y mártir, santo Tobías y san Stiriaco, mártires.

3, Vier. Los innumerables mártires de Zaragoza, san Valentín, presbítero y mr., san Huberto, ob., santa Silvia, madre de san Gregorio, papa.

☿ ó ☽ á las 12 h 14 m a. m.

4, Sáb. San Carlos Borromeo, obispo y confesor, santa Modesta, virgen, san Nicandro, obispo y confesor, san Vidal y san Agrícola, mártires.

☿ en su gran latitud helioc. S. á las 10 h. 14 m. a. m.

5, DOM. 24° después de Pentecostés. (Evangelio de San Lucas, V. 1—11). San Zacarías, sacerdote y profeta y santa Isabel, padres de san Juan Bautista.

☿ en su gran elongación 23° 3' E. á las 4 h. 14 m. p. m.

6, Lun. San Severo, obispo y mártir, san Leonardo, obispo, discípulo de san Remigio, san Vinoco, abad, san Félix, mr.

☿ ó ☽ á las 4 h. 14 m. a. m. ☿ 2° 31' N.

☽ ó ☿ á las 10 h. 14 m. a. m. ☽ 1° 11' N.

7, Mart. San Antonio y compañeros, mártires, san Florencio, obispo, san Amaranto, mártir, san

Aquiles, obispo, san Wilibardo, primer ob. de Utrech.

♀ en su gran latitud helioc, S, á las 10 h. 14 m. a. m.

8, Mierc. Los cuatro Mártires Coronados, san Godofredo, obispo de Amiéns, san Mauro, ob, y cfr

● **Luna nueva.** á las 7 h. 20 m. de la mañana, en *Libra*.—3 Días de lluvias.

9, Juev. LA DEDICACIÓN DE LA BASÍLICA DEL SALVADOR EN ROMA, san Teodoro, mártir, san Alejandro, mártir.

10. Viér. San Trifón y compañeros, mártires, san Andrés Avelino, confesor, san Probo, obispo, santa Nlnfa, virgen y mártir. Del Ant. Test., Noé.

♂ ó ☾ á las 8. h. 14 m. a. m. . . . ♀ 1° 27' N.

11, Sáb. SAN MARTÍN, obispo y confesor, san Mena, mártir, san Valentín, mártir.

♄ en su apogeo á las 10 h. 14 m. p. m.

12, DOM. 25° después de Pentecostés. (Evangelio de san Math XIII, 24. 30) *El Patrocinio de Nuestra Señora*, san Martín, papa, mártir, san Rufo, obispo, san Emiliano, presbítero. Del Ant. Test. el profeta Ahías.

♀ ó ☾ á las 11 h. 14 m. a. m. . . . ♀ 2° 11' N.

13, Lun. San Estanislao de Kostka, confesor, san Diego de Alcalá, san Eugenio, arzobispo de Toledo, san Homobono, confesor. san Nicolás, papa.

14, Mart. San Josafat, obispo de Poloczka, mártir, san Clementino, san Teodoto y san Filomeno, mártires, san Serapio, mártir y san Lorenzo, obispo.

15, Miér. Santa Gertrudis la Magna, virgen, san Leopoldo, confesor, san Félix de Nola.

16, Juev. San Eugenio, arzobispo de Toledo, mártir, san Edmundo, arzobispo de Cantóbery, san Euquerio, arzobispo de Lyon, san Rufino, mr.

☾ **Cuarto creciente** á las 12 h. 6 m. p. m. en *Capricornio*. 2 Días de lluvias; el 22 principia la estación de buen tiempo.

♄ Estacionario á las 12 h. 14 m. a. m.

- 17, Vier. San Gregorio Taumaturgo, obispo, santos Acisclo y Victoria, hermanos, mrs.
 18, Sáb. *Dedicación de la Basílica de San Pedro y San Pablo Apóstoles en Roma*, san Román, mártir, san Máximo, obispo, san Odón de Cluny.

☞ Digno de observarse: ☾ ☽ ☼ a las 5 h. 14 m. a. m. al O. N. O. ☾

- 19, DOM. 26^o después de Pentecostés. (Evangelio de San Mateo, XIII, 31-35). Santa Isabel, reina de Hungría, viuda, san Ponciano, papa y mr. Del Ant. Test., Abdías, prof. menor.
 20, Lun. San Félix de Valois, confesor, san Agapito y san Octavio, mrs., san Dacio, obispo y san Edmundo, rey de Inglaterra, mr.
 21, Mart. *La Presentación de Nuestra Señora en el Templo de Jerusalén*, santos Rufo, Honorio, Eutiquio y Esteban, mrs.

☼ en ♄ a las 7 h. 35 m. p. m.

- 22, Miér. Santa Cecilia, virgen y mártir, (*Patrona de los músicos*) san Filemón, mártir.
 23, Juév. Santa Felicitas. mr., san Clemente, papa y mr., santa Lucrecia, virgen y mr.

☼ **Luna llena**, a las 12 h. 32 m. p. m., en *Tauro*. Buen tiempo.

☾ ☽ ☼ a las 4 h. 14 m. a. m. . . ☾ 4^o 23' S. Visible.

☽ en ♃ a las 11 h. 14 m. a. m.

- 24, Viér. San Juan de la Cruz, confesor, san Crisógono, mr., santas Flora, María y Fermina, vgs. y mrs., san Protaso, ob.

☾ en su perigeo a las 8 h. 14 m. a. m.

- 25, Sab. *Santa Catalina Magna*, virgen y mr. (*Patrona de las doncellas y de los filósofos*), san Erasmo, mr.

- 26, DOM. 27^o después de Pentecostés (Evangelio de San Mateo, XXIV 15-35). *Desposorio de la Santísima Virgen María*, san Silvestre, ab., san Pedro Alejandrino, san Conrado, obispo de Constanza, san Fausto, mr.

☽ ☽ ☼ a la 6 h. 14 m. a. m.

27, Lun. Santos Facundo y Primitivo, mrs. y san Virgilio de Salzburgo.

28, Mart. San Gregorio III. papa, san Rufo, mr., san Sóstenes, discípulo de san Pablo.

☽ en su perihelio á la 1 h. 14 m. a. m.

29, Miér. VIGILIA (*Ayuno*). San Saturnino, obispo y mr., santa Iluminada, vg., san Filomeno, mr.

30, Juev. *San Andrés apóstol*, santa Maura, virgen y mr. santa Justina, virgen y mr., san Constancio, confesor.

☾ **Cuarto menguante** de la luna, á las 3 h. 31 m. a. m., en *Leo*. Buen tiempo.

Botica y Droguería de San José

DEL Dr. SOTO

Avenida Central Este, — N° 222

Fundada en 1870.

EXPENDIO de drogas y medicinas, productos farmacéuticos, perfumes y objetos de tocador etc. Aguas minerales, etc., etc. Despacho de facturas para todos los lugares de la República.

Manuel A. Gutiérrez.

Habiendo comprado la Empresa que antes vendí á los señores Harrison y Quirós, ofrezco al público en general y á mis amigos en particular

MAGNÍFICOS CARRUAJES

para paseo y viajes, fuertes volantas, tirados por bestias mansas y elegantes; buenas bestias de silla y

el mejor coche fúnebre

que ha venido al país, el cual se llevará á provincias cuando se solicite.

San José.

FASES DE LA LUNA, EN NOVIEMBRE.

		<i>Días de Luna.</i>	<i>Paso de la Luna por el meridiano</i>		<i>Pleamar.</i>
Miérc.	1 ^o	23	6h. 38	a. m.	9 h. 0 a. m.
Juev.	2	24	7 28		10 23
Vier.	3	25	8 14		11 34
Sáb.	4	26	8 58		12 32 p.m.
DOM.	5	27	9 40		1 15
Lun.	6	28	10 22		1 54
Mart.	7	29	11 8		2 33
Miérc.	8	30	11 54		3 6
Juev.	9	1	12 39	p. m.	3 41
Vier.	10	2	1 25		4 12
Sáb.	11	3	2 16		4 49
DOM.	12	4	3 7		5 30
Lun.	13	5	3 58		6 7
Mart.	14	6	4 48		6 51
Miérc.	15	7	5 35		7 40
Juev.	16	8	6 21		8 39
Vier.	17	9	7 5		9 42
Sáb.	18	10	7 50		10 57
DOM.	19	11	8 35		11 30 a. m.
Lun.	20	12	9 23		12 4
Mart.	21	13	10 14		12 58
Miér.	22	14	11 11		1 50
Juev.	23	15	11 42	a. m.	2 35
Vier.	24	16	12 14		3 22
Sáb.	25	17	1 20		4 11
DOM.	26	18	3 28		4 57
Lun.	27	19	3 32		5 48
Mar.	28	20	4 31		6 36
Miérc.	29	21	5 24		7 29
Juev.	30	22	6 12		8 26

Posiciones medias

DE LOS SIGUIENTES

PLANETAS Y ESTRELLAS PRIMARIAS EL 1º DE NOVIEMBRE.

	Paso meri-	Declina-
	diano.	ción.
	H. M.	° ' "
Mercurio.....	1 13 p. m.	23 14 S.
Venus.....	2 48	25 55
Marte.....	10 29 a. m.	6 56
Júpiter.....	1 4	18 45 N.
Saturno.....	10 28	5 14 S.
Urano.....	11 50	14 45
Neptuno.....	2 4 a. m.	20 49 N.
Alfa del gran Can (Sirio)....	4 16	16 34 S.
„ „ buque Argos (Canopo)	3 57	52 38, 2
„ segunda del Centauro..	12 4 p. m.	60 24
„ del Boyero (Arturo)..	11 46 a. m.	19 44 N.
„ „ Cochero (La Cabra)	2 44	45 53
„ de la Lira (Wega).....	4 5 p. m.	38 41
Beta de Orión (Rigel).....	2 45 a. m.	8 19 S.
Alfa del pequeño Can (Proción)	5 9	5 30 N.
„ de Orión (Betelgoso)...	3 25	7 23
„ „ Eridamo (Achenard).	11 5 p. m.	57 47 S.
„ del Toro (Aldebarán)...	2 5 a. m.	16 18 N.
Beta del Centauro.....	11 32	59 51 S.
Alfa prima de la Cruz.....	9 56	62 30
„ del Escorpión (Antares).	1 54 p. m.	26 12
„ „ Águila (Altair).....	5 17	8 35 N.
„ de la Virgen (La Espiga)	10 55 a. m.	10 36 S.
„ del Pescado Austral (Fomalhaut).....	8 23 p. m.	30 11
Beta de la Cruz del Sur.....	10 17 a. m.	59 6
Alfa del León [Régulo]....	7 38	12 29 N.
„ „ Cisne.....	6 9 p. m.	44 54

LA FAMA

Gran almacén de abarrotes al por mayor y menor, el más antiguo de su clase y sin disputa el más acreditado de Cartago.

Propietario,

N. CASASOLA.

Cartago-Costa Rica.

—:0:—

Nicolás Fermín Meza.

CIRUJANO DENTISTA.

Ofrece sus servicios, particularmente en la reconstrucción de dientes con oro, por más cariados ó rotos que estén. Extracciones con cocaína bajo el procedimiento instantáneo adquirido con la práctica de 28 años.

A los pobres recomendados por el Cura del lugar, ó socorridos por la Sociedad de San Vicente de Paúl se les operará gratis.

Oficina, en su casa de habitación, N.º 160 calle 19, Sur, frente á La Unión Católica.

EL infrascrito tiene el gusto de ofrecer al público las mejores candelas de esperma que se fabrican en el país, conocidas con la marca "El Pescador", que por su calidad no tienen nada que envidiar á las de "Buque".

En vinos y licores un variado surtido á precio sin competencia.

Bajos de la casa de don Agustín Atmetlla.

JESÚS PINTO.

Hermenegildo Fuentes, ha trasladado su Carnicería al N.º 74 calle 16, Sur, 25 varas Noreste de la Plaza del Hospital, en donde tendrá el gusto de seguir complaciendo á sus numerosos parroquianos.

ALBERTO MANGEL

Se ha establecido por su cuenta en los bajos del Restaurant de París, Nos. 258 y 360, Avenida Central.

Ofrece diariamente ostiones frescos, licores de todas clases: vinos blanco y tinto de la mejor calidad. Jueves y Domingo tendrá á la orden los famosos helados napolitanos.

RELOJERIA SUIZA.

Nº 109, *calle 19, Sur.*

PROPIETARIO:—**ALCIDES CHAPATTE,**

Antiguo alumno de la escuela de relojería de "La Chaux de-fonds Suiza". Composición y venta de toda clase de relojes: puntualidad y garantía en el trabajo.

GRAN NOVEDAD.

Ropa hecha, bien confeccionada, todos tamaños: casimires de lo mejor, franceses, ingleses y alemanes; en mi tienda del Mercado, lado Sur, y en mi Sastrería, avenida 8ª Oeste casa de Doña Amalia Camacho, en donde se trabaja con esmero, prontitud, y á precios reducidos.

¡Acudid! Acudid!

JUAN VICENTE MONESTEL.

María Mena, ha trasladado su Carnicería de cerdo y venta de manteca pura al Nº 364 6ª Avenida Oeste, frente al Mercado, en donde se la encontrará dispuesta á complacer sus numerosos parroquianos, inclusive á las amables señoras de esta alta sociedad, quienes siempre la han favorecido con su confianza.

DICIEMBRE.

TIENE 31 DIAS.

El 21 Sol en Capricornio á 8 h. 30 m. a. m.

Sale á las 6 h. 17 m. 27"7, -Se pone á las 5 h. 42 m. 32"3

Tiene el día 11 h. 25 m. 4"6— La noche 12 h. 34 m. 55"4

- 1º, Vier. Santa Natalia, esposa de san Adriano, mr., y san Egérico obispo de Verdún, san Eloy (*Patrón de los Plateros*). San Casiano, mr., y san Mariano, diácono y mártir. Del Antiguo Test: el profeta menor Nahum.
- 2, Sáb. Santa Bibiana, virgen y mártir, y santa Aurelia, mártir.

☞ CIÉRRANSE LAS VELACIONES ☜

- 3, DOM. 1º de *Adviento*. (Evangelio de san Lucas, XXI, 25-33). SAN FRANCISCO JAVIER, (*Patrón de los Misioneros*). San Claudio y su esposa santa Hilaria, mártires. Del Antiguo Test: Sofonías, profeta menor.

♁ ó ☾ á las 3 h. 14 m. p. m. ♃ 2º 58' N.
☞ *Digno de observarse* ♃ 8' ☉ á las 7 h. 14 m. p. m. al E. N. E.

- 4, Lun. Santa Bárbara, virgen y mártir. [*Patrona de los marinos y salvaguardia contra los incendios.*]

- 5, Mart. San Pedro Crisólogo, obispo, conf. y doctor, san Sabas, abad, y san Anastasio, mr.

♁ ó ☾ á las 6 h. 14 m. a. m. ♄ 2º 48' N.
♁ estacionario á las 7 h. 14 m. p. m.

- 6, Miérc. San NICOLÁS de Bari, arzobispo de Mira, confesor. [*Patrón de los niños*], Santa Dionisia y santa Leoncia mrs.

♁ ó ☾ á la 1 h. 14 m. p. m. ♃ 6º 9' N.
♀ en su gran elongación 47º 15' E. á las 3 h. 14 m. p. m.
♁ ó ♃ á las 4 h 14 m p m. ♄ 0º 8' N.

- 7, Juev. San Ambrosio obispo, confesor y doctor, san

Urbano, obispo y confesor, y san Martín, abad.

♁ ó *alfa segunda* de *Libra* á las 10h 14 m. a. m. ♁ 00 11' S.

- 8, Vier. ✠ [Evangelio de san Mateo, I, 1-16 y san Lucas, XI, 27-28]. LA INMACULADA CONCEPCIÓN DE MARIA SANTÍSIMA. [*Patrona de Heredia*]. San Sofronio, obispo, y san Macario, abad.

● **Luna nueva**, á las 2 h. 4 m. a. m., en *Escorpión*. 4 Días de lluvias.

♀ en su gran lat. heliocént. N. á las 8 h. 14 m. a. m.

- 9, Sáb. Santas Leocadia y Valeria, virgenes y mrs.

☾ en su apogeo á las 5 h. 14 m. a. m.

- 10, DOM. 2^o de *Adviento*. [Evangelio de san Mateo, XI, 2-10]. *Fiesta de Desagravios, Nuestra Señora de Loreto*, Santa Julia, virgen y mr. de Mérida y san Melquiades, papa y mr.

- 11, Lun. San Dámaso, papa y confesor, san Daniel Stilita. Del Antiguo Testamento: José hijo de Jacob.

- 12, Mart. La aparición de NUESTRA SEÑORA DE GUADALUPE. [*Patrona del barrio del mismo nombre*]. Santa Eulalia virgen y mr. San Donato, mártir, san Sinecio lector, mr.

♀ ó ☾ á las 8 h 14 m. a. m. . . . ♀ 20 37' N.

- 13, Miérc. SANTA LUCIA, virgen y mártir, santa Otilia, virgen, san Orestes, mártir.

- 14, Juev. San Nicasio, obispo, mártir, y su hermana santa Eutropia y san Espiridión, ob.

♀ en su gran elongación 210 47' O. á las 4 h. 14 m. p. m.

- 15, Vier. San Ireneo, mártir, san Valeriano, obispo y mártir, santa Cristina esclava.

- 16, Sáb. San Eusebio, obispo y mártir, san Valentín, mártir, san Abdón, obispo y confesor, y santa Albina, virgen.

☾ **Cuarto creciente de la luna**, á las 4 h. 45 m. a. m., en *Acuario*. Tiempo variable.

♈ ó *alfa segunda* de *Libra* á las 2 h. 14 m. a. m.
* 00 3' S.

- 17, DOM. 3° de Adviento. Salida de los Magos. [Ev. de san Juan, I, 19-28]. San Lázaro, resucitado por Nuestro Señor, santa Bega, hermana de santa Gertrudis y santa Vivina, virgen.
- 18, Lun. *La Expectación de la Santísima Vg. María.* san Graciano, obispo. Del Antiguo Test: Judas Macabeo.
- 19, Mart. San Nemesio y san Ciriaco, mrs., santa Fausta madre de santa Anastasia y san Timoteo, mártir.
- 20, Miérc. I. P. B. TÉMPORAS (*Ayuno*). Santo Domingo de Silos, abad, san Julio, mártir, y san Filogonio, obispo.

☾ ☽ ☽ á las 11 h. 14 m. a. m. ☾ 4° 10' S.

- 21, Juev. SANTO TOMÁS apóstol, san Anastasio, obispo y mártir.
☽ en su perigeo á las 9 h. 14 m. p. m.

☞ *Solsticio de Invierno á las 8 h 30 m. a. m.* ☛

- 22, Vier. I. P. B. TÉMPORAS [*Ayuno*]. Santos Demetrio, Honorato, Floro y Zenón, mrs.

☾ **Luna llena**, á las 11 h. p. m., en *Géminis*
Buen tiempo, ventoso, y frío.

- 23, Sáb. I. P. B. TÉMPORAS, *Vigilia* [*Ayuno con abtinencia*]. San Nicolás Factor, santa Victoria, virgen y mr., y san Sérvulo, paralítico.
- 24, DOM. 4o de Adviento. [Evangelio de san Lucas III, 1-6]. Santa Irmina, virgen, san Gregorio, presbítero y mártir, san Luciano y compañeros, mártires, san Delfín, santa Tarsila, Del Antiguo Testamento: Adán y Eva.

☞ *Visita general de Cárceles.* ☛

- 25, Lun. ✚ I. P. B. Evangelio de san Lucas I, 1-14 II, 15-20 y san Juan I, 1-14]. LA NATIVIDAD DE NUESTRO SEÑOR JESUCRISTO. *Día de amistades y reconciliaciones*, santas Anastasias, mártir, y Eugenia virgen.
- 26, Mart. I. P. B. San Esteban proto-mártir, san Marino, martir, santos Dionisio y Zósimo, papas,
- 27, Miérc. I. P. B. San Juan, apóstol y evangelista, santa Nicereta, virgen.

- 28, Juev. I. P. B. *Los Santos Inocentes*, degollados por Herodes, [*Fiesta para los niños*], San Troadio, mártir, santa Teófila, virgen y mr, san Teodoro, san Castor mártir, Del Antiguo Test: Jessé, padre de David.
- 29, Vier. Santo Tomás de Cantórbery. arzobispo y mr,, san Trofimio, obispo de Arlés: Del Antiguo Test: el rey profeta David, Jonatás y los profetas Gad y Natán.

▷ **Cuarto menguante** de la luna, á las 5 h. 41 m. p. m. en *Virgo*. Buen tiempo; algunas llorizas.

- 30, Sáb. La traslación de Santiago Apóstol y san Sabino.

☉ en su perigeo á las 11 h. 14 m. p. m.

- 31, DOM. *de la infroactava de Natividad*. [Ev. de san Lucas II, 33-40). San Silvestre I, papa y conf santa Columba, vg., y mr. y santa Rústica.

♄ á las 2 h. 14 m. a. m. ♃ 3° 32' N.
♁ en su ☾ á las 7 h. 14 m. p. m.

GRAN HOTEL

Avenida Central Oeste.

Frente al Palacio Nacional

Punto céntrico.

Habitaciones para familias.

Baños tibios y frios.

CANTINA SURTIDA.

SALONES DE BILLARES Y DE LECTURA.

FASES DE LA LUNA, EN DICBRE.

		<i>Días de la Luna.</i>	<i>Paso de la Luna por el meridiano</i>	<i>Pleamar</i>
Vier.	1 ^o	23	6 h. 57 m. a. m.	9 h 32 m. a m.
Sáb.	2	24	7 39	10 36
DOM.	3	25	8 21	11 44
Lun.	4	26	9 3	12 38 p. m.
Mar.	5	27	9 47	1 22
Miér.	6	28	10 33	2 5
Juev.	7	29	11 23	2 44
Vier.	8	1	12 13 p. m.	3 23
Sáb.	9	2	1 3	3 57
DOM.	10	3	1 53	4 31
Lun.	11	4	2 43	5 9
Mar.	12	5	3 31	5 47
Miér.	13	6	4 17	6 23
Juev.	14	7	5 1	7 2
Vier.	15	8	5 43	7 50
Sáb.	16	9	6 27	8 47
DOM.	17	10	7 11	9 56
Lun.	18	11	7 59	11 12
Mar.	19	12	8 52	11 49 a. m.
Miérc.	20	13	9 50	12 26
Juev.	21	14	10 54	1 27
Viér.	22	15	11 28 a. m.	2 21
Sáb.	23	16	12 3	3 15
DOM.	24	17	1 11	4 1
Lun.	25	18	2 15	4 48
Mar.	26	19	3 13	5 32
Mier.	27	20	4 5	6 14
Juev.	28	21	4 53	6 54
Vier.	29	22	5 37	7 41
Sáb.	30	23	6 19	8 33
DOM.	31	24	7 2	9 38

Posiciones medias

DE LOS SIGUIENTES

PLANETAS Y ESTRELLAS PRIMARIAS EL 1º DE DICIEMBRE.

	Paso meridiano: H. M.	Declinación. ° ' "
Mercurio.....	11 4 a. m.	17 33 S.
Venus.....	3 15 p. m.	23 27
Marte.....	9 45 a. m.	14 12
Júpiter.....	10 45 p. m.	17 53 N.
Saturno.....	8 42 a. m.	6 23 S.
Urano.....	9 59	15 19
Neptuno.....	11 58 p. m.	20 43 N.
Alfa del gran Can (Sirio)....	2 12 a. m.	16 34 S.
„ „ buque Argos (Canopo) ..	1 53	52 38, 2
„ segunda del Centauro ...	10 4	60 24
„ del Boyero (Arturo),	9 42	19 44 N.
„ „ Cochero (La Cabra)..	12 40	45 53
„ de la Lira (Wega).....	2 1 p. m.	38 41
Beta de Orión (Rigel).....	12 41 a. m.	8 19 S.
Alfa del pequeño Can (Proción)	3 5	5 30 N.
„ de Orión [Betelgoso]....	1 21	7 23
„ „ Eridamo [Achenard]..	9 5 p. m.	57 47 S.
„ del Toro [Aldebarán]....	12 1 a. m.	16 18 N.
Beta del Centauro.....	9 28	59 51 S.
Alfa prima de la Cruz.....	7 52	62 30
„ del Escorpión [Antares]..	11 54	26 12
„ „ Águila [Altair].....	3 13 p. m.	8 35 N.
„ de la Virgen [La Espiga].	8 51 a. m.	10 36 S.
„ del Pescado Austral [Fomalhant].....	6 19 p. m.	30 11
Beta de la Cruz del Sur.....	8 13 a. m.	59 6
Alfa del León [Régulo].....	5 34 a. m.	12 29 N.
„ „ Cisne.....	4 5 p. m.	44 54

Alturas, en metros, sobre el nivel del mar de los siguientes lugares de Costa Rica.

San José Observatorio Nacional.	I 135
„ Iglesia del Carmen á 5 pies del suelo.	I 132,1
„ casa de d ^a Emilia de Guardia, á 5 pies del primer piso	I 138,6
San Vicente, casa de don José M ^a Murillo.	I 224,1
Juan Viñas. Estación del ferrocarril.	965,4
Gloria „ „	907,2
<i>Tomadas por P. N. Gutiérrez</i>	
San Francisco, Iglesia, camino de La Palma.	I 157
Guadalupe „ „ „	I 140
San Jerónimo „ „ „	I 356
Tiribí, puente camino de Desamparados	I 129
„ „ Alajuelita	I 081
„ „ Escasú.	I 029
Sarapiquí, confluencia de la quebrada del Azufre.	I 656
Paso de la Palma	I 520
de Ochomogo	I 532
Carpintera—Cumbre	I 705
Tablazo	I 805
Alajuelita, Iglesia	I 111
Aserrí „	I 280
Escasú „	I 110
Corralillo	I 597
Los Frailes	I 548
Aldea de San Marcos	I 355
Santa María de Dota	I 492
Cerro buena Vista	3 299
General	656
Buenos Aires	296

Térraba	274
Boruca	466
Heredia—Parroquia	1 118
San Pedro de Alajuela	1 084
Atenas	710
Esparta	210
Volcán Herradura—Gego. de Appleton	789
Cartago—Estación del ferrocarril	1 417
Aguacaliente—Baños	1 304
La Unión	1 262
Paraíso	955
Orosi—Iglesia	1 034
Laguna del Reventado	2 230

N. B.—Las alturas anteriores en que no se indica quien las tomó, lo fueron por el Director del Observatorio Nacional, Prof. don H. Pittier. Varias de ellas las he comparado con las dadas por otras personas y con mis cálculos y he adoptado generalmente los del señor Pittier, por tener bastante confianza en ellos.

Fe de erratas.

Pág. 1. En donde dice que la letra del martirologio es *b*, léase *m*.

„ 2. Las horas señaladas allí para las fases del eclipse de sol visible son las que corresponden al invisible; las del visible (9 de Octubre) son:

Para el comienzo del eclipse general las 11 h 59m, 2 a m.

„ „ „ anular 1 3, 4 p m.

„ „ „ central 1 5, 1 „

„ el medio „ „ 2 36, 6 „

„ el fin „ „ 4 43, 5 „

„ „ „ anular 4 45, 2 „

„ „ „ general 5 49, 3 „

Pág. 3, día 1^o En donde dice ζ en su perigeo, léase \odot en su perigeo.

„ 6. En el día 31 de Enero agréguese la festividad de la *Oración de N. S. J. C. en el Monte de los Olivos.*