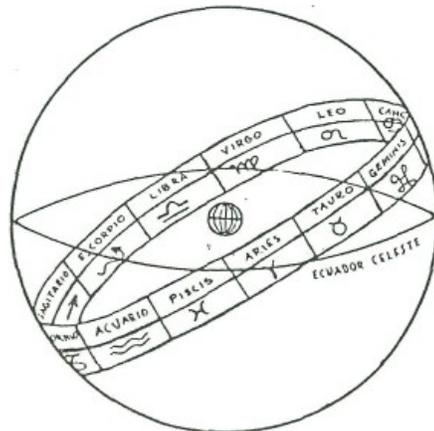


Serge Raynaud de la Ferrière
PRESIDENTE DE LA AGRUPACIÓN MUNDIAL DE
COSMOBIOLOGÍA

POSICIONES PLANETARIAS DE 1900 A 1950

**CON ELEMENTOS PARA ESTABLECER UN ESQUEMA DEL
CIELO**





El Dr. Serge Raynaud de la Ferrière, y tres de sus discípulos durante los estudios astronómicos en la Colonia Espiritual (ASHRAM) de Venezuela.

P R E F A C I O

En este pequeño volumen se han reunido elementos que forman no ya un tratado, ni un resumen, sino simplemente una herramienta de trabajo.

Naturalmente, antes de utilizar este libro es necesario consultar las obras que tratan de cosmografía y de astronomía general. Es indispensable tener nociones esenciales de la Ciencia de los Astros para abordar este "condensado" de documentación.

Como consecuencia de numerosas peticiones, el autor ha compuesto rápidamente estas Tablas con una pequeña introducción, que no tiene ninguna pretensión de ser un curso sino el material necesario para los estudiantes del Cielo.

El autor piensa elaborar también las posiciones planetarias de 1951 hasta el año 2.000 como continuación de estas tablas y presentar de esta manera, en dos volúmenes un bagaje completo. Naturalmente, otra obra sobre el "simbolismo planetario" está proyectada, pero por ahora hemos querido satisfacer el deseo inmediato de los "simpatizantes" que pedían un procedimiento simple de los datos **principales**.

¿Es necesario excusarme ante los científicos? ¡No! porque el contenido es de lo más correcto aunque el giro sea a veces un poco simplista; ¡acordémonos de nuestros primeros pasos en el estudio de esta materia y de nuestras dificultades ante aquellas misteriosas y bárbaras terminologías!...

Con su presentación clara y de modelo portátil liemos pensado colmar las necesidades de los estudiantes ofreciéndoles lo que creemos que será una *Ayuda Valiosa*.

INTRODUCCION

No se trata de un curso sobre la Ciencia de los Astros; existen suficientes obras clásicas que responden mejor a esta necesidad de enseñanza matemática. Este librito corresponde más bien a una herramienta de trabajo, es por lo que antes de abordar las tablas, hemos pensado resumir muy rápidamente las nociones indispensables.

SIGNOS DEL ZODIACO Y CONSTELACIONES

Una verdadera confusión reina a veces a propósito de éstos y ello es debido ciertamente al espíritu *poco* científico que ha opuesto la Astrología a la Astronomía, aunque estas dos Ciencias estén hechas para unirse como lo estaban anteriormente y que poco a poco se va consiguiendo sobre todo desde la fundación de la Agrupación Mundial de Cosmobiología (Movimiento Internacional creado por el Autor).

Los antiguos habían denominado "Zodíaco" a una zona de $8\frac{1}{4}$ grados y medio de cada lado de la eclíptica y esta banda fue dividida en doce partes iguales.

Esta zona es de tanta importancia, no solamente porque el Sol parece recorrerla en su movimiento aparente alrededor de la Tierra sino porque también los planetas principales así como otros astros circulan por ella.

Las aglomeraciones de estrellas así delimitadas, representan doce "Constelaciones" que llevan los nombres siguientes: Aries, Tauro, Géminis, Cáncer, Leo, Virgo, Libra, Escorpio, Sagitario, Capricornio, Acuario, Piscis.

Una circunferencia siendo de 360 grados necesita un cero y en el cielo el punto de partida de la pista circular del Sol es el sitio donde se encuentra éste cuando comienza la Primavera. En el Equinoccio la duración de un día es exactamente igual a la duración de la noche (es el lugar que el Sol parece ocupar cuando la eclíptica corta el Ecuador celeste) esto se produce el 20 de marzo (a veces el 21 según los años), y el 23 de septiembre (a veces el 22); es el principio de la Primavera y el principio del Otoño.

Si las Constelaciones son *realmente* aglomeraciones de estrellas, los Signos son porciones de esta banda *imaginaria* creada por los antiguos. Esta división del "Zodiaco" en doce signos de los cuales el primero empieza en el punto equinoccial de la Primavera, y ha sido conservada hasta nuestros tiempos modernos.

Es necesario saber sobre todo que las denominaciones de los signos no son pura fantasía. El simbolismo del Zodiaco no es algo vago y el Tauro (toro) no puede llamarse la hormiga por ejemplo, como algunos han creído. Los signos llevan los mismos nombres y se encuentran en el mismo orden de las constelaciones: Carnero, Toro, Gemelos, Cangrejo, León, la Virgen, Balanza, Escorpión, el Arquero, Macho Cabrío, Aguador, Peces.

Si el cero del signo Aries correspondía en el origen al cero de la Constelación Aries, hoy día ya no es así, por el hecho de la "Precesión de los equinoccios". Este fenómeno hace retrogradar el punto vernal de 1 grado todos los 72 años a fin de hacerle ejecutar la vuelta al cielo en 26.000 años aproximadamente.

El equinoccio de Primavera habiendo así retrogradado de 50° y 2 décimas cada 72 años, el Sol no se encuentra en este momento en la constelación de Aries sino en la de Acuario (lo que va a marcar por algo más de 2.000 años el ciclo de Acuario que sucede a la Era de Piscis la cual ha simbolizado todo el período que se extiende desde el nacimiento de Cristo hasta nuestros días).

Con el fin de no cambiar las primeras convenciones, lo cual es preferible a todos los puntos de vista, porque variar la terminología no cambia nada la zona de influencia y ésta es la única que cuenta por lo que concierne a los signos, la división del Zodiaco en 30 Grados a partir del punto móvil "V" ha sido conservada con los nombres de las constelaciones tales y como las recorría el Sol anteriormente.

Sin embargo, sabiendo que el Sol entra en el signo de Aries en el equinoccio de Primavera, en el signo de Cáncer en el Solsticio de Verano, en el signo de Libra en el equinoccio de Otoño y en el signo de Capricornio en el Solsticio de Invierno, no hay que perder de vista que no se encuentra ya ante las constelaciones del mismo nombre. Siempre se habrá de tener cuidado de no confundir los "Signos" con las Constelaciones.

* Esta letra señala el equinoccio de primavera o la entrada del Sol en Aries.

CAMBIOS DE ASPECTO DEL CIELO

Sabemos que la precesión de los equinoccios se debe a las irregularidades de los movimientos de la tierra y en particular a la atracción luno-solar sobre la prominencia ecuatorial del globo terrestre. Es por lo que durante el equinoccio de Primavera, el Sol parece comenzar una trayectoria anual a partir del punto "V" que es el principio de la pista llamada "eclíptica"; cuando el sol regrese a este punto "V" se dirá que ha terminado el *año trópico*.

Para el *Año sideral*, hay que tomar como punto de comparación una estrella y esperar a que el astro rey vuelva a colocarse enfrente de ella. En consecuencia del fenómeno de la precesión que hace retrogradar el punto "V" el Sol llega a este punto cada año un poco antes de haber recorrido exactamente 360 grados.

Admitiendo el año trópico como unidad, el año sideral será el cociente de 360 grados por $360^\circ - 50,2''$, o sea tomando 1 como año trópico, habrá que representar el año sideral por 1,0000388 (o sea 365, 25638 en días solares medios).

El *año Anomalístico* es el tiempo que tarda el Sol fictivo para volver al perigeo; éste que se adelanta de $11''$ por año, produce un año de 365 días, 2597.

La línea de los polos permaneciendo perpendicular al plano del Ecuador, un pequeño círculo es descrito sobre la esfera celeste en sentido retrógrado por el polo celeste. Este pequeño círculo tiene su centro sobre el eje de la eclíptica y forma la base del cono que produce la precesión debida a los movimientos de la tierra.

Consideremos el desplazamiento del polo celeste en el espacio sideral: la polar, estrella de la "Osa Menor" ha sido llamada así porque se ha tenido en cuenta su proximidad del polo (la distancia angular no es más que de UN grado y una fracción). Durante 225 años aproximadamente, el polo se acercará aún más para después alejarse y pasar por otras constelaciones. Así, "polar" es el calificativo dado a la estrella más próxima de la proyección del polo en el espacio, lo que deja entrever que este adjetivo pasa por diferentes constelaciones a través de los tiempos. Por ejemplo, durante la construcción de las pirámides de Egipto, "Alfa" del Dragón era "la estrella polar", mientras que dentro de 12,000 años será "Vega" que recibirá esta denominación.

ALTURA Y AZIMUT - ASCENSIÓN RECTA Y DECLINACIÓN

Existen dos coordenadas para precisar la formación de los astros en el horizonte de un punto terrestre determinado; son los ángulos llamados "Altura" y "Azimut". Con relación al horizonte y al meridiano de un lugar, estas coordenadas bastan para precisar la porción de una estrella en el cielo, pero teniendo en cuenta el gran número de éstas (más de un mil millones de estrellas visibles están catalogadas), cuadros para las A, y Az. de todos los lugares de la tierra son irrealizable?. Ha hecho falta otro sistema que no dependa del horizonte y de la vertical, que son demasiado variables de un punto a otro de la tierra.

Las nuevas coordenadas, basadas sobre la línea de los polos y el ecuador son la "ascensión recta" y la "declinación".

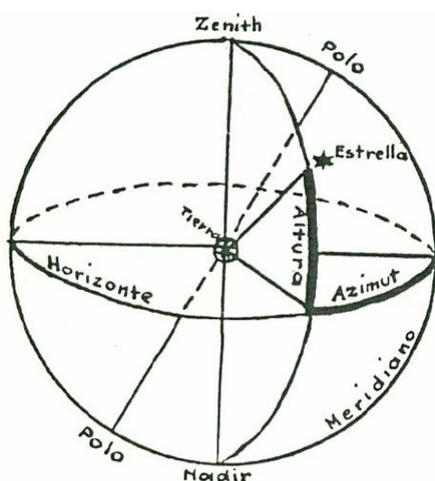


FIG. 1

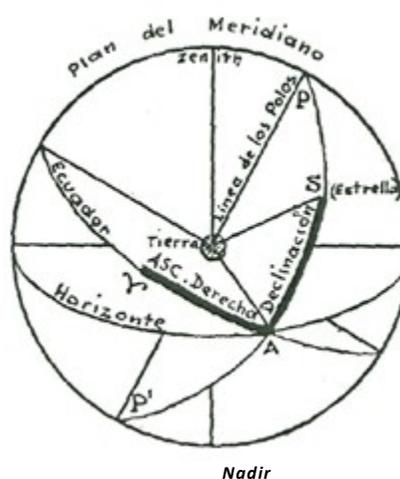


FIG. 2

Imaginemos la tierra en el centro de la esfera celeste; tracemos la línea PS-AP' (figura 2). Este círculo es un plano que corta la esfera celeste. Tracemos el radio que vaya del ojo de un observador de la tierra a la estrella "S"; el ángulo que haga este radio con el plano del ecuador será la *declinación del astro*. Existe otro ángulo formado por el plano que contiene la estrella con el punto "V"

(equinoccio de Primavera). Este ángulo que reposa sobre el ecuador y que se cuenta en sentido inverso al movimiento diurno aparente se llama la *ascensión recta*,

A R (símbolo de Ascensión Recta) varía entre 0 y 360°, D (Declinación) es siempre un ángulo agudo y se escribe —D cuando la estrella se encuentra en el hemisferio austral (al sur del Ecuador).

Es fácil de ver que las "coordenadas celestes", Ascensión Recta y Declinación son en plena analogía con las "coordenadas terrestres" de Longitud y de Latitud, porque las dos están en relación con la línea de los polos y con el plano del ecuador.

LONGITUDES Y LATITUDES CELESTES

En lugar de definir la posición de un punto por A R y D, se puede tomar como base la eclíptica así como su polo boreal sobre la esfera celeste; tendremos entonces la *longitud* y la *latitud* (ver figura 3).

La "longitud eclíptica" (o más corrientemente longitud) es la largura del arco "V" "A"; es una porción de la eclíptica expresada en grados. En cuanto a la latitud del astro, se cuenta desde el punto A' hasta la porción del astro (punto A) sobre el gran círculo que pasa por el astro y los dos polos de la eclíptica, la cual se corta en el punto "A'".

A pesar de la misma terminología, estas coordenadas eclípticas no tienen nada de común con las longitudes y latitudes geográficas.

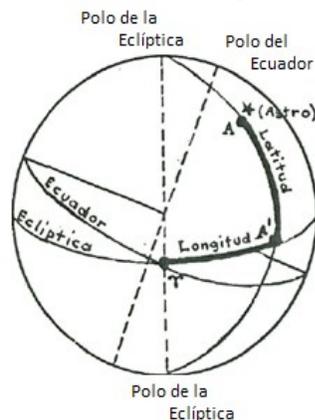


FIG. 3

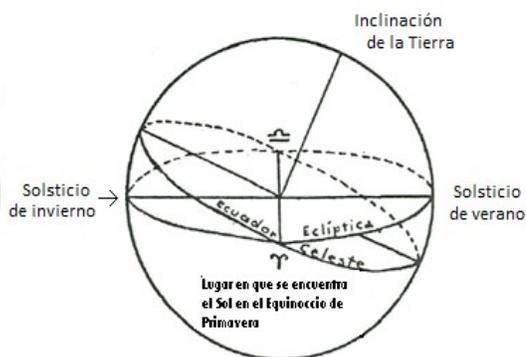


FIG. 4

ECUADOR Y ECLÍPTICA

Mientras que el ecuador celeste es la línea paralela al ecuador terrestre, la eclíptica es el plano inclinado sobre el cual parece moverse el Sol. (ver la figura 4).

La intersección del plano del ecuador con el de la eclíptica se llama la línea de los equinoccios. El punto donde el sol parece pasar del hemisferio austral a la parte boreal se llama el "punto vernal" (punto "V"); es el equinoccio de Primavera (a veces simbolizado por "gamma") al opuesto está el O grado del signo de Libra, llamado también el equinoccio de Otoño.

Se llama "solsticio" (sol stat) los puntos donde el sol llega a la mayor distancia del ecuador; en el hemisferio boreal se llama "solsticio de verano" en el hemisferio austral "solsticio de invierno".

La línea que une a los solsticios en el plano de la eclíptica es perpendicular a la línea de los equinoccios. El sol en su movimiento *aparente* alrededor de la tierra, *parece* describir una gran hélice sobre la esfera celeste, cuyas 365 espiras separadas las unas de las otras cuando el astro está cerca del ecuador, se apretarán al contrario hasta confundirse cuando el astro llega a los paralelos extremos de su trayectoria, o sea a aquellos cuya distancia angular es de $23\frac{1}{2}$ grados en el ecuador. El sol está entonces en los *solsticios* y cuando está en el plano del ecuador, se encuentra en los *equinoccios*. . .

EL PROBLEMA DEL TIEMPO

La diferencia de hora que existe en la superficie de la tierra es muy naturalmente debida a la rotación de nuestro globo.

Efectivamente, es el mediodía en un punto del globo cuando un observador, en este lugar, tiene el sol sobre su cabeza, mientras que otro más al oriente habrá recibido este rayo vertical un poco antes y que un tercer observador emplazado más occidentalmente tendrá que esperar un poco más tarde.

Si consideramos al sol como una estrella ordinaria le vemos levantarse al Este y ponerse al Oeste, sin embargo su enorme cantidad luminosa impide ver

las otras estrellas que se encuentran con él por encima del horizonte.

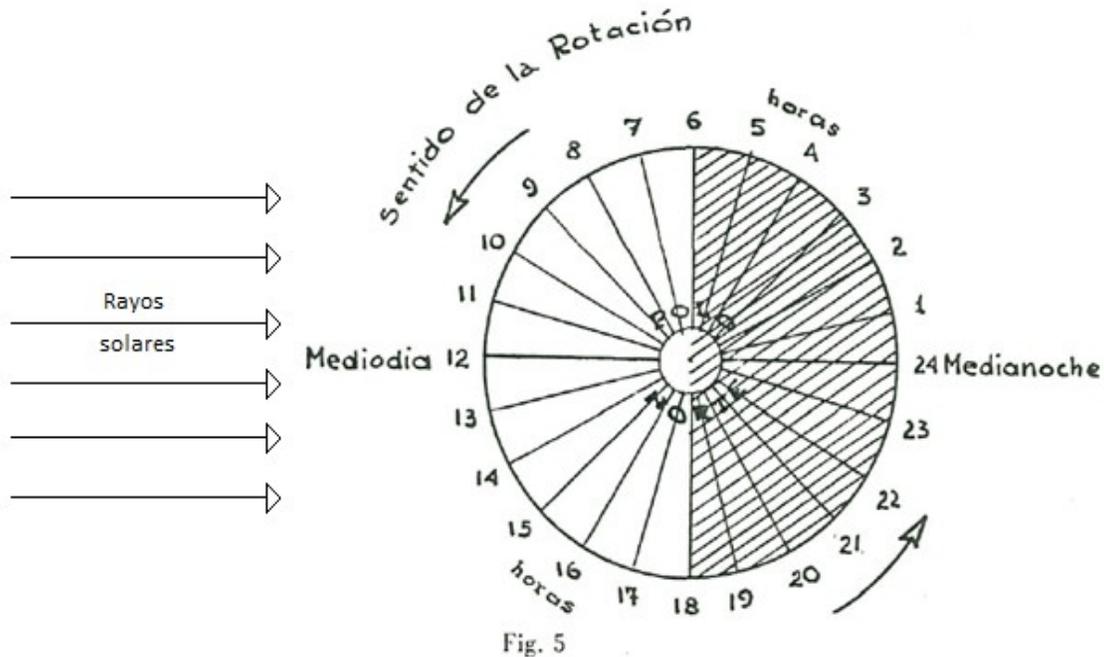
Cuando pasa por encima del plano vertical (Norte-Sur) lo cual sabemos que es un movimiento aparente, son las 12 del día (mediodía, del latín "meridie" del cual se ha hecho meridiano). Entre dos "mediodías" de un mismo lugar (lo que realmente quiere decir que el meridiano superior de este lugar se ha presentado una segunda vez ante el sol, y que ha pasado "Un Día") el intervalo se llama "día solar real".

Todos los puntos de la tierra no pueden ser alumbrados a la vez porque ella es esférica y como con cierta aproximación se puede decir que el Sol envía rayos paralelos entre ellos, una mitad del globo se encuentra alumbrada, mientras que la otra está en la oscuridad.

Para dar más exactitud al hecho que cuando es de día en un punto es de noche en el opuesto, la circunferencia ha sido dividida en el ecuador de 15 en 15 grados, lo que da por resultado 24 fracciones que han sido llamadas "horas", 24 fracciones de 15 grados son igual a los 360 grados de circunferencia.

Cuando, por ejemplo, el "meridiano" de Guadalupe (que es aproximadamente el de Caracas, La Paz, Asunción y Buenos Aires) pasa exactamente por delante del Sol, son las doce del día (o *mediodía*) en Guadalupe, Caracas, etc... Una hora después será *mediodía* en Jamaica (y aproximadamente en Bogotá, Quito y Lima), que se encuentra en el "meridiano" siguiente, o sea alejado de 15 grados de *longitud*. Pero entonces será la *una* en Caracas, La Paz, etc... Por otra parte, los puntos diametralmente opuestos (Borneo, Filipinas) marcarán *medianoche*, la *una de la mañana*, etc...

En resumen, la rotación de la tierra lleva sucesivamente todos los meridianos (o sea todos los puntos del globo alternativamente) al hemisferio iluminado por el Sol, marcando así las horas, que por su sucesión componen los días y las noches.



EL MEDIO CIELO

El M. C., como se indica en abreviatura cuando se levanta un esquema del Cielo, es un punto para cualquier punto terrestre considerado según su meridiano; dicho de otra manera, es el punto en que este meridiano corta la eclíptica y es al mismo tiempo el punto de la eclíptica donde se encuentra el Sol en el mediodía (sobre dicho meridiano).

En realidad el M, C. es un punto de la tierra prolongado por el pensamiento hasta la eclíptica; este punto (que pertenece a un meridiano terrestre), efectúa la vuelta de la esfera celeste en 24 horas (puesto que gira con la tierra, de la que hace parte).

Diametralmente al opuesto, este meridiano corta la eclíptica en el punto llamado *fondo del ciclo* (simbolizado por F. C.).

Una manera simplista para definir la "hora local" es diciendo que es mediodía para cualquier habitante de la tierra cuando éste tiene el sol sobre su

cabeza (con la relatividad que llevan consigo las diferentes latitudes). Pero vale más decir que es mediodía para todos los puntos de la tierra situados sobre un mismo meridiano, cuando el punto M. C. de este meridiano se confunde con el Sol.

En 24 horas la tierra gira sobre sí misma, de manera que, admitiendo que un observador pudiera ver de noche como de día, él registraría el paso completo del Zodíaco durante este mismo tiempo (es el resplandor del Sol que impide ver las estrellas durante el día). La prolongación del punto M. C. sobre el meridiano hasta el ecuador celeste, nos indica un punto "X" que efectuará la vuelta al ecuador en 24 horas. Por esta razón, es necesario partir de un punto original para definir la posición durante estas 24 horas: este será el punto vernal (el punto común al ecuador y a la eclíptica que sirve también para las longitudes planetarias).

A partir de este momento, el ecuador encontrándose dividido en 24 horas que corresponden a los 360 grados, queda por situar la porción del meridiano considerado en un momento dado indicando el valor del arco "VY" (del punto vernal al punto "X" prolongando siempre la línea sobre el ecuador hasta encontrarse con el meridiano considerado).

ASCENDENTE

Este punto está en relación con la hora y sobre todo con el lugar (latitud geográfica) porque es la prolongación, digamos así, del horizonte, imaginando el plano de éste prolongado como el de los meridianos; de esta manera trazaría sobre la esfera celeste un gran círculo análogo a los del ecuador o de la eclíptica que cortaría ésta en dos puntos: el Ascendente y el Descendente (el AS. y el DS.).

La traza del horizonte, el diámetro "AS—DS", parte el zodíaco en dos: una mitad de la banda, la del lado del M.C. (Oriente-Zenit-Occidente) es la parte visible sobre el horizonte y la otra mitad es la del cielo invisible (Horizonte-Oeste-Nadir hasta el ángulo oriental que es el horizonte Este).

ADVERTENCIA SOBRE LAS TABLAS

Hemos pensado primeramente dar las coordenadas geográficas, o sean los puntos de referencia que señalamos, con cuyos ejemplos de "latitud y longitudes geográficas" será fácil calcular una aproximación para cualquier punto del Globo. Con un simple Atlas escolar se puede hacer un emplazamiento suficientemente exacto para levantar un mapa del cielo de cualquier lugar. Cuando no se tienen documentos para trabajar de una manera rigurosa, se puede uno referir en lo que concierne un poblado a la capital de provincia o de departamento. Lo que presentamos aquí es un material reducido pero suficiente, porque considerando la capital, es fácil, con un poco de sentido, calcular la porción de cualquier poblado o aldea.

Hemos mencionado longitudes geocéntricas de los M. C. y A. S. para latitudes geográficas comprendidas entre 0 y 60 grados, con la correspondencia en "ascensión recta" de 40 minutos escalonados. Esta escala es la progresión del "Tiempo Sideral", que es la expresión de la "Ascensión recta del Meridiano Cielo" (AR. M. C.).

Ha sido con el fin de evitar los cálculos trigonométricos que este cuadro de las progresiones del M.C. y A.S. ha sido establecido con toda la exactitud requerida, que permite igualmente convertir la AR. M. C. en "tiempo" o en "ángulos", según los casos.

A saber:

360 grados	= 24 horas siderales.
15 grados	= 1 hora ó 60 minutos.
1 grados	= 4 minutos.
15 minutos de arco (del grado)	= 1 minuto de tiempo ó 60 segundos.
1 minuto de arco (del grado)	= 4 segundos de tiempo
35 segundos del arco (del grado)	= 1 segundo de tiempo.

Como 1 hora es igual a 60 minutos, la décima parte de una hora es igual a 6 minutos. También se pueden simplificar en decimales los grados del arco, que son de las mismas proporciones: 1 grado es igual a 60 minutos de arco, un

décimo de grado que se escribe $0^{\circ}.1$, es igual a 6 minutos de arco y se escribe $6'$, etc. ..).

Para los estudiantes no familiarizados con estos cálculos, recordemos que en las medidas de tiempo las divisiones son: la hora, el minuto y el segundo y se escriben: H./, — m (o min.) / — S. (o seg.) para medir el arco de un círculo, o una longitud, se cuenta en grados, minutos y segundos, pero con los símbolos: $^{\circ}$ / — , $'$ — y $''$ /.

Se sabe que la circunferencia se divide en 360° , cada $^{\circ}$ (grado) en $60'$ (minutos) y cada minuto en $60''$ (segundos); será necesario por lo tanto restar 360 cada vez que la evaluación sea superior a esta cifra. Ejemplo: 400° es inexistente en astronomía; él es representado por 40° , de la misma manera que para la correspondencia ángulo y tiempo, puesto que la rotación diurna hace pasar por un meridiano los 360° del ecuador celeste en 24 h. siderales.

Pongamos un ejemplo de conversión con Caracas (Venezuela), que se encuentra a $66^{\circ} 56'$ al oeste de Greenwich.

60° son iguales a 4H.[15°]por cada 1[H.]**

6° son iguales a 24 m. (4 m. por cada grado)

Para 66° tenemos 4 horas y 24 minutos y

$60'$ son iguales a 4 m. (pero tenemos que restar $4'$ porque no son más que $56'$), o sea:

$60'$ son iguales a 4 m.

$4'$ son iguales a 16 seg. ($1'$ igual a 4s. de tiempo).

quedan $56'$ que son iguales a 3 m., 44 seg., y sumamos:

los 66° son iguales a 4 H. 24 m,

los $56'$ son iguales a 3 m. 44 segundos.

Caracas, a $66^{\circ} 56'$ Oeste, está también a 4 H. 27 m. 44 s. de Greenwich. Este es el tiempo que hay que agregar para encontrar la hora local antes de tomar el Tiempo Sideral para encontrar el A.R. M. C. para las porciones geográficas situadas al Este de Greenwich este tiempo debe *restarse*.

* N.E. Los valores que constan en corchetes se ha añadido para aclarar la relación.

En fin, para las posiciones de los planetas, se sobreentiende que son geocéntricas (para los profanos esto significa que son consideradas desde la tierra, contrariamente a ciertos cálculos heliocéntricos que se encuentran desde el Sol). Un observador se encuentra siempre en el *centro* de lo que "contempla", puesto que *contempla* lo que le rodea,

Viviendo sobre la tierra, nosotros vemos el universo que nos rodea y contamos como si la tierra fuera el centro de la esfera celeste. Aunque sepamos que no somos el centro del universo (¿tiene siquiera un centro?) esta hipótesis es la más fácil, puesto que cada astro es el centro del mundo sideral que le rodea. Por lo tanto es normal que la tierra sea el centro del mundo para el observador que contemple el Cielo.

En estas tablas, que son las más importantes de la obra, hemos dado el Tiempo Sideral en horas y minutos, lo que es largamente suficiente para los estudiantes a quienes estas tablas están especialmente destinadas. Este T. S. corresponde al Sol en Ascensión Recta a mediodía. Esta AR. S. M. (Ascensión Recta del Sol medio) es lo que hay que agregar a la hora local (rectificada como lo hemos demostrado con el ejemplo de Caracas para obtener la AR. M. C. (que permitirá calcular el M. C. y el AS.).

Las Longitudes están especificadas en grados, minutos y segundos para el Sol y en grados y minutos para la Luna y los planetas. Estas posiciones están calculadas de diez en diez días para el mediodía del *Tiempo Medio* en Greenwich (es el tiempo universal, más generalmente llamado hora "G.M.T.").

Las posiciones de Plutón se encuentran al final a causa de la marcha lenta de este planeta, cuya aproximación cada año no cambia casi nada en los cálculos, puesto que necesita 25 años aproximadamente para que recorra un signo... Considerando su lenta marcha, la interpolación de éste planeta se hará rápidamente.

EMPLEO DE LAS TABLAS

Cuando se desea establecer un esquema del cielo para cualquier momento, hay que buscar primeramente la precisión del lugar y del tiempo; hay que ocuparse de la orientación del Cielo con la ayuda del cálculo de la A.R. M.C., con cuyo resultado se estudia la porción del A.S. y del M.C.

El problema se resuelve con la fórmula siguiente:

A.R. S.M. + H. = A.R. S.M. (Ascensión Recta del Sol Medio) está

representada en las tablas por T.S. (Tiempo Sideral), que es la A.R. S. M. a mediodía.

H. es la hora local que hay que entender en el sentido de la "hora local real del tiempo medio" contada desde el mediodía precedente.

Antes de sacar el total de los resultados obtenidos, recordemos que hay que hacer la rectificación de la hora que era en Greenwich en el momento considerado. Esta hora que se obtiene según la diferencia de longitud geográfica entre el lugar considerado y Greenwich (ya hemos visto el ejemplo para Caracas) debe ser agregada (si el lugar está al Oeste) o restada (Si el lugar se encuentra al Este).

EJEMPLO

Un nacimiento en Caracas el 12 de noviembre de 1947, a las 2 de la tarde.

Tendremos como A.R. S.M.: 15 h. 23 m. (cifra inscrita en la columna T. S.), agregamos a esto la rectificación: 4 h. 27 m. 44 s. (Caracas 66° 56' Oeste) y queda además la hora local: 2 h. Todo ello forma un total de 21 h. 50 m. 44 s., que corresponde a la A.R. M.C.

En el cuadro de longitudes geocéntricas del M.C. y A.S. buscamos en la primera columna las cifras que puedan encuadrar el resultado que hemos obtenido para-la A.R. M. C.

Encontramos para nuestro ejemplo: 21 h. 50 m. 44 s., o sea que a las 21 h. 20 m. y 22 s., entonces es fácil, con una simple regla de tres después de la interpolación, de encontrar el emplazamiento del M.C. para 21 h. 50 m. 44 s. O sea que a las 21 h. 20 m. el M.C. estando a 318— es a esta cifra que hay que agregar el producto de la regla de tres (progresión del M. C. en 30 m. 44 s.).

Para el A.S. (que es el horizonte oriental de nacimiento) sabemos que está en relación con la hora y con el lugar geográfico: así para Caracas que está a 10° 30' Norte, nos guiaremos por la columna de 10° (la aproximación es suficiente, aunque por reglas de interpolación ciertos estudiantes podrán, si lo desean, tener en cuenta estos 30 minutos de latitud.

Y se opera el mismo cálculo que para la búsqueda del Medio Cielo, diciendo:

Si en 40 m. de A.R. del M.C. la porción de A.S. varía 10°,

Si en 4 m. de A.R. del M.C. la porción de A.S. varía 1°,

Si en 30 m. de A.R. del M.C. la porción de A.S. varía

Se termina razonando de la siguiente manera: Si a las 21 h. 20 m. la posición del A.S. se encontraba en 56° grados, a las 21 h. 50 m. 44 s. (o sea 30 m. 44 s. de más) habrá que agregar al número de grados el resultado obtenido en la regla de tres que se acaba de efectuar.

Resumamos el procedimiento: una vez encontrada en el primer cuadro, la longitud y la latitud geográfica del lugar para el que se quiere establecer un esquema celeste, se convierten los grados de la longitud geofísica en tiempo (sabiendo que cada 15 grados que se recorran en la esfera terrestre corresponden a *una hora* de más o de menos, según se halle al Oriente o al Occidente).

Tomando en el cuadro No. 3 (en el año y en el mes que convenga) el Tiempo Sideral (una simple mirada bastará para saber el A.R. S.M. cuya porción se da de 10 en 10 días) se agregará si el lugar se encuentra al Este del Meridiano de Greenwich, el producto de la longitud geográfica convertida en horas, minutos y segundos.

A este resultado hay que agregar la hora local (número de horas pasadas desde el último mediodía. Ejemplo: las 3 de la mañana será igual a 15 horas que hay que agregar). Este total se llama la Ascensión Recta del M.C. y sirve para encontrar en el cuadro No. 2 el M. C. y el A.S. como se ha demostrado anteriormente.

* * *

Así se comprenderá rápidamente que el M.C. en 142 grados, por ejemplo, significa 22grados del signo de Leo y que el A. S. a 52 grados de longitud de la eclíptica, equivale a 22°, de Tauro.

Tomando los puntos opuestos, tendremos, de una parte el "*Fondo del Cielo*" (F.C.) (que es también la cúspide de la Casa IV) y de la otra el Ángulo Occidental, llamado más corrientemente el "*descendente*" (D.S.) (que es la cúspide de la Casa VII). Esta es, pues, "la Orientación del Zodíaco" y quedan por marcar las cúspides de las otras Casas.

No hablaremos de los diferentes métodos empleados para encontrar estas cúspides; ha sido siempre lo que ha preocupado más a los estudiantes; el problema es arduo, hay que compensarlo, y las personas no familiarizadas con los logaritmos se desaniman siempre en esta parte de la erección de un Tema.

Dejando de lado los diferentes métodos (Plácido Campanus o Regiomontanus) existe una manera muy simple de dividir en tres partes iguales cuatro sectores obtenidos por A.S. y D.S. de una parte y el eje M.C. y F.C. de la otra, esto hace un total (3 veces 4) de *Doce Casas*, Sin embargo, declaremos que estamos contra este procedimiento anticientífico y que preferimos mencionar el aparato que representa la "esfera sensitiva" (el *Domigrephede* J. Niclót). Por la proyección estereográfica, se tiene con una simple mirada al círculo graduado del aparato, la longitud exacta de la cúspide de cada *Casa* (sin contar todos los problemas resueltos, gracias a un sistema de esferas).

Para terminar, pasemos a las Tablas propiamente dichas, cuyas posiciones planetarias están dadas para el *Mediodía* del *Tiempo Medio de Greenwich* en longitudes geocéntricas de diez en diez días y con el "T.S." expresado en *Horas* y *Minutos*, En cuanto al Sol, su posición está expresada en *Grados*, *Minutos* y *Segundos*; la Luna y los otros planetas solamente en grados y minutos.

* * *

*N.E. En el original consta 24°

Por un cálculo de proporciones, a simple vista, similar a los anteriores, se establecerá fácilmente la longitud de cada planeta. Pero habrá que tener cuidado también en el "sentido de la marcha" del planeta. Si consideramos por ejemplo Urano en 1931, el 7 de Septiembre tendremos para este planeta $18^{\circ} 42'$ y el 17; $18^{\circ} 18'$, o sea una "retrogradación" de $24'$, en 10 días. Después de haber encontrado la variación para el número de días deseado, habrá que restar el producto de la primera longitud (la de 7 de Septiembre) y no olvidar de marcar en el "mapa celeste" la "R/" convencional de los planetas en "retroceso".

El Sol y la Luna no tienen retroceso, pero esta última, en su rápida revolución alrededor de la Tierra pasa regularmente por el punto vernal cada 28 días. Teniendo en cuenta esto, no hay que cometer el error de creerla en retrogradación si, por ejemplo, su posición el 4 de enero de 1913 es de $250^{\circ} 06'$, y el 14 de enero de $10^{\circ} 42'$. Esto significa solamente que ella ha pasado el punto equinoccial, o sea que el 13 por la tarde la Luna ha pasado por los 360° y ha penetrado en el 0° de Aries, llegando el 14 a mediodía (hora 6 M.T.) a $10^{\circ} 42'$. El desplazamiento de la Luna se calcula aumentando primeramente la segunda longitud (la del 14 de Enero en el ejemplo) 360 a fin de restar del total la primera longitud ($10^{\circ} 42'$ más 360).

$370^{\circ} 42'$

$-250^{\circ} 06''$

$120^{\circ} 36'$ de desplazamiento en 10 días.

Esto no pasa siempre, porque cuando la Luna no pasa por el punto equinoccial, se opera como para todos los otros planetas, de lo que ponemos un ejemplo con MARTE en el año 1925:

el 19 de agosto, 177°

el 29 de agosto, 189°

12° de variación en 10 días.

$1^{\circ} 2'$ de variación en 1 día, etc., etc.

Si, por ejemplo, quisiéramos la posición para el 21 de Agosto, tendríamos una progresión de 2.4 grados en dos días que tendrían que agregarse a los 177° (del 19 de agosto), o sea: $177^\circ + 2^\circ 4'$ (variación en dos días) posición el 21 de Agosto, $179,4$ ó $179,24$, ó $29^\circ 24'$, de Virgo; esto es, naturalmente la posición para el mediodía, y habrá que rectificar según la hora para la que se desee la posición, pero por tanteos rápidos y mediante multiplicaciones y sumas simples, se llegará rápidamente con un poco de costumbre a calcular la variación planetaria que hay que agregar a la longitud de las tablas.

Los Ciclos Planetarios son necesarios para-el caso en que se quisiera calcular posiciones para una fecha no comprendida en las Tablas. Se comprende que conociendo el tiempo que tarda un planeta para volver al mismo punto sobre la eclíptica, será fácil el deducir a un grado más o menos su longitud en el pasado o en el porvenir.

Por ejemplo, la luna vuelve todos los 19 años y el mismo día al mismo punto en "Conjunción" con-el Sol. Por lo tanto se puede calcular su longitud para un momento dado partiendo de la conjunción precedente y después se calculará la posición correspondiente a la fecha precisa.

El Sol encuentra a Mercurio (revolución en 88 días) en el mismo punto cada 79 años.

El Sol se encuentra con Venus (revolución en 225 días) aproximadamente cada 8 años, teniendo en cuenta que esta última ha, cogido un avance de 2 grados.

Con Marte, (revolución en 687 días) que tendrá un-grado de avance, el Sol se encontrará cada 79 años.

El Sol y Júpiter (11,9 años de revolución) tardan 83 años para encontrarse.

Saturno (revolución en 29 años y $1/2$), con un avance de $1^\circ 45'$, vuelve en conjunción con el Sol a los 59 años.

Urano (revolución en 84 años), con $0^\circ 40'$ de adelanto, encuentra al Sol en el mismo punto cada 84 años.

Neptuno (revolución de 164,8) y el Sol tardan 165 años aproximadamente para volver a la misma posición con 263 grados de diferencia.

Por último, el Sol también tiene un ciclo...es el período después del cual el "Sol verdadero" se encuentra un mismo día a la misma longitud y esto está evaluado a 33 años...

Antes de terminar esta Introducción y de abordar las Tablas, hemos

pensado en señalar algunos datos de cosmografía. Son elementos sobre los tres principales globos que nos interesan.

TIERRA

Medio-Gran Eje; A/igual: 6.378,249 metros.
Medio Eje menor; B/igual: 6.356,515 metros.
Aplanamiento: a-b igual: 1 aproximadamente

293

Densidad: 5.5

(Suponiendo la Tierra esférica):

R. igual: 6,367 Km.

Arco de $\frac{1}{2}$ segundo (nudo o $\frac{1}{2}$ 20 de la Milla): 15 m. 85. Año sideral: 365 días 5 horas 48 minutos, 45'98 segundos.

En días medianos ó 365 d. 24219879.

SOL

Diámetro medio aparente: 32, 2, 36

Distancia media de la Tierra: 23439 radios ecuatoriales terrestres ó 149.501,000 Kms.

Paralelaje horizontal: 8' 80".

Oblicuidad de la Eclíptica: 23° 27'.

Rotación sobre sí mismo: 25 días 4 h. 29 m.
Movimiento medio, aparente, por día: 59' 8".
Densidad: 1,4 (con relación a la Tierra: 0,25).
Masa: 33,432 veces la de la Tierra.
Volumen: 1.301,200 T.
Gravedad de: superficie: 27,6.

LUNA

Diámetro medio, aparente: 31'7" 20.
Distancia media de la Tierra: 60,3 radios ecuatoriales terrestres o 384,395 Km.
Radio: 0.272 del radio ecuatorial terrestre o 1,737 Km.
Inclinación de la órbita lunar: 5° 8' 43.
Paralelaje horizontal medio: 57' 2"
Rotación sobre sí misma: 27 d, 7 h. 13 m. 11 s.
Revolución sideral: 27 d. 7 h. 43 m. H s.
Revolución sinódica (lunación): 29 d. 12 h. 44 m. 2.9 s.
235 lunaciones igualan sensiblemente.
19 años trópicos (Áureo Número de Metón).
Movimiento medio, aparente, por día: 13° 10' 35"
Densidad: 3.33 (0,606 con relación a la Tierra).
Masa: 1/81 de la de la Tierra;
Volumen: 1/50 del de la Tierra
Gravedad de superficie: 0.17.

ELEMENTOS DEL COMPUTO

En casi todos los calendarios o efemérides se encuentran indicaciones que sirven de base para los cálculos de la Fiesta de Pascua. Estas indicaciones no son indispensables para el estudioso, por eso no damos más que un resumen.

Tenemos por ejemplo 1948, cuyos datos son:

Áureo Número	11
Ciclo Solar	25
Efacta	19
Letras Dominicales	DC
Indicción Romana	1

Áureo Número, llamado también Ciclo Lunar. Esta cifra estaba grabada en oro sobre los calendarios de la antigüedad. En el siglo V antes de Jesucristo, el astrónomo ateniense Metón inventó este ciclo de 19 años compuesto de 235 lunaciones. Así el Otoño 1 fue marcado con la cifra 2; para calcularla basta con agregar 1 milésimo y dividir entre 19.

Ejemplo: $1948/19 + 1$ (igual 102 queda 1) que es el Áureo Número.

CICLO SOLAR

Hay coincidencia entre dos días de la semana y del mes cada 28 años. El Año 1 de nuestra Era fue marcado: 10. Hay que agregar 9 al milésimo y dividir entre 28; el resto de la operación será el Ciclo Solar del año por mencionar. Ejemplo:

$1948/28 + 9$ igual 69) queda 25 para marcar como ciclo.

EPACTAS

Hay que agregar cerca de 11 días por año al "año lunar" para que éste pueda igualar al "año solar". Así el primer, año del ciclo en 11, el segundo 22 y el tercero 33 (se marca 3, puesto que el mes lunar tiene 30 días). Habiendo anotado 3 por el tercero, se agregan 11 por el cuarto que llevará así 14 de Epacta, etc... Para simplificar, damos a continuación una Tabla válida hasta el año 2,000, con el Áureo Número, en la primera columna y en la segunda las Epactas correspondientes.

1 : 29	6 : 24	11 : 19	4 : 14
2 : 10	7 : 5	12 : 30 (igual 0)	17 : 25
3 : 21	8 : 16	13 : 11	18 : 6
4 : 2	9 : 27	14 : 22	19 : 17
5 : 13	10 : 8	15 : 3	- : -

LETRAS DOMINICALES: A, B, C, D, E, F, G.

Designan los días de la semana y contando por orden en el calendario, la letra que corresponda al primer domingo del año, será llamada "Letra Dominical". Por lo tanto, en un calendario perpetuo de cualquier país se conocen todos los domingos por esta letra convencional.

Ejemplo: en 1947, el 1o. de enero igual a la letra A, el 2 a la B, el 3 a la C, el 4 a la D, el domingo 5 de enero, la letra E será la *letra dominical* (válida para el año 1947 en cualquier país).

Cuando el año es bisiesto, se marcan dos letras; la primera será válida hasta el 29 de Febrero, y la segunda desde el 1o. de Marzo hasta fin de año.

Ejemplo: para 1948, el 1º. de enero corresponde a la letra A, el 2 a la B, el 3 a la C y el domingo 4 corresponde a la D, que será la primer letra "Dominical" (válida hasta el 29 de Febrero) y todos los otros domingos del año serán simbolizados por la segunda letra: "C".

INDICCIÓN

Período de 15 años que fue marcado con la cifra 4 en el año 1. Para encontrar el número de la "Indicción Romana" se agrega la cifra 3 al año y se divide todo entre 15, sin ocuparse del resultado, sino del resto. Ejemplo:

$1948/15 = 3$ (igual 130) .queda 1 como Indicción.

"Semi-Quintil"	Cuando los planetas están a 36° de distancia: "S. q."
"Quintil"	Cuando los planetas están a 72° de distancia: "q."
"Biquintil"	Cuando los planetas están a 144° de distancia: "B. q."

Sobre la pista del Zodíaco, hay doce divisiones que se inscriben con los símbolos siguientes (con las fechas en que el Sol las recorre):

ARIES	21 de Marzo	al 20 de Abril	de 0° a 30°	♈
TAURO	21 de Abril	al 20 de Mayo	de 30° a 60°	♉
GEMINIS	21 de Mayo	al 21 de Junio	de 60° a 90°	♊
CÁNCER	22 de Junio	al 22 de Julio	de 90° a 120°	♋
LEO	23 de Julio	al 22 de Agosto	de 120° a 150°	♌
VIRGO	23 de Agosto	al 21 de Septiembre	de 150° a 180°	♍
LIBRA	22 de Septiembre	al 22 de Octubre	de 180° a 210°	♎
ESCORPIO	23 de Octubre	al 22 de Noviembre	de 210° a 240°	♏
SAGITARIO	22 de Noviembre	al 21 de Diciembre	de 240° a 270°	♐
CAPRICORNO	22 de Diciembre	al 21 de Enero	de 270° a 300°	♑
ACUARIO	21 de Enero	al 20 de Febrero	de 300° a 330°	♒
PISCIS	21 de Febrero	al 20 de Marzo	de 330° a 360°	♓

— 1902 —

FECHA	T-S	☉	♁	♂	♀	♄	♃	♂	♂	♂	♂	♂
2 Enero	18 h. 45 m.	281° 10' 9"	200° 18'	281° 18'	324° 36'	300° 24'	291° 02'	287° 54'	258° 30'	89° 48'		
12 "	19 "	291 22 42	322 42	297 48	330 18	308 18	294 06	289 06	259 06	89 30		
22 "	20 04	301 33 36	101 03	314 42	333 12	316 12	296 24	290 12	259 06	89 18		
1 Feb.	20 43	311 43 06	232 00	329 48	332 12	324 06	298 48	291 24	260 06	89 00		
11 "	21 22	321 51 06	358 36	335 12	327 30	332 00	301 06	292 30	260 30	88 54		
21 "	22 02	331 56 42	158 48	326 30	321 30	339 54	303 18	293 30	250 48	88 42		
3 Marzo	22 41	341 59 24	263 30	320 30	317 48	347 42	305 30	294 30	261 00	88 42		
13 "	23 21	351 59 24	336 36	324 42	318 12	355 36	307 30	295 24	261 12	88 42		
23 "	0	1 55 48	174 24	335 00	322 00	3 18	309 30	296 06	261 18	88 42		
2 Abril	0 40	11 48 48	295 42	348 48	328 18	11 06	311 18	296 48	261 18	88 48		
12 "	1 19	21 38 48	75 30	5 12	336 12	18 42	312 54	297 18	261 12	89 00		
22 "	1 58	31 25 06	208 18	45 12	336 12	26 18	314 12	297 36	261 00	89 12		
2 Mayo	2 38	41 08 18	329 18	45 12	355 06	33 48	315 24	297 48	260 42	89 24		
12 "	3 17	50 38 54	144 06	65 48	5 30	41 12	316 18	297 48	260 24	89 42		
22 "	3 57	60 26 42	241 00	82 06	16 12	48 30	316 54	297 36	260 06	90 00		
1 Junio	4 36	70 02 18	4 48	92 36	27 12	55 42	317 12	297 18	269 42	90 24		
11 "	5 16	79 36 36	151 18	96 06	38 30	62 54	317 12	296 54	259 18	90 42		
21 "	5 55	89 09 18	273 36	92 42	49 54	69 54	316 54	296 18	258 54	91 06		
1 Jul.	6 34	98 41 24	42 12	87 42	61 24	76 54	316 12	295 42	258 30	91 30		
11 "	7 14	108 13 42	186 18	88 48	73 06	83 42	315 18	295 00	258 06	91 48		
21 "	7 53	117 46 00	306 54	98 24	84 54	90 30	314 12	294 12	257 48	92 12		
31 "	8 33	127 19 18	81 00	115 12	96 48	97 12	313 00	293 30	257 36	92 30		
10 Agosto	9 12	136 54 12	219 18	135 42	108 48	103 48	311 42	292 48	257 24	92 48		
20 "	9 52	146 30 42	341 24	155 18	120 54	110 18	310 30	292 12	257 18	93 06		
30 "	10 31	156 54 42	120 06	172 42	123 06	116 42	309 18	291 48	257 18	93 18		
9 Sept	11 10	165 51 36	251 12	188 00	145 18	123 06	308 24	291 24	257 18	93 30		
19 "	11 50	175 36 06	17 30	201 06	157 36	129 18	308 24	291 12	257 30	93 36		
29 "	12 29	185 24 00	158 00	210 56	170 00	135 30	307 48	291 12	257 42	93 42		
9 Oct.	13 09	195 15 24	282 48	214 12	182 30	141 30	307 30	291 18	258 00	93 42		
19 "	13 48	205 09 54	55 18	205 48	195 00	147 24	307 48	291 36	258 30	93 42		
29 "	14 28	215 08 00	303 48	198 48	207 30	153 12	308 24	292 06	258 54	93 36		
8 Nov	15 07	225 09 18	314 54	207 06	220 00	158 48	309 24	292 42	259 24	93 30		
18 "	15 46	235 13 12	94 12	221 48	232 36	164 18	310 36	293 24	260 00	93 12		
28 "	16 26	245 19 54	227 48	237 30	245 12	169 30	312 06	294 18	260 30	95 00		
8 Dec.	17 05	255 28 42	348 12	253 12	257 48	174 30	313 42	295 12	261 06	92 48		
18 "	17 45	265 38 48	132 48	269 00	270 18	179 12	315 36	296 18	261 42	92 30		
28 "	18 24	257 50 06	260 36	285 00	282 54	183 36	317 36	297 24	262 18	92 12		

-1903-

FECHA	T.S	☉	♂	♀	♄	♃	♅	♁	♂	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
7 Enero	19 h. 3 m.	286°01'48"	23°12'	301°06'	205°30'	187°30'	319°42'	208°30'	262°54'	91°54'														
17 "	19 43	296 13 00	169 54	315 00	308 00	190 54	322 00	299 42	263 30	91 42														
27 "	20 22	306 23 24	293 18	318 24	320 36	193 42	324 18	300 54	264 00	91 24														
6 Feb.	21 02	316 32 24	60 18	307 54	333 06	195 24	326 42	302 06	264 30	91 12														
16 "	21 41	326 39 06	204 48	303 42	345 36	196 18	329 06	303 12	264 48	91 06														
26 "	22 21	336 43 30	326 06	309 48	358 00	195 54	331 30	304 18	265 12	91 00														
8 Marzo	23 00	345 45 06	99 12	321 06	10 24	194 12	333 54	305 18	265 24	90 54														
18 "	23 39	356 43 12	237 54	335 24	22 42	191 24	336 12	306 18	265 36	90 54														
28 "	0 19	6 38 12	359 54	351 48	34 54	187 42	338 30	307 06	265 36	91 00														
7 Abril	0 58	16 29 54	138 30	10 30	47 00	183 54	340 42	307 54	265 36	91 06														
17 "	1 38	26 17 54	270 06	31 12	59 06	180 36	342 54	308 30	265 30	91 12														
27 "	2 17	36 02 54	35 12	51 24	71 00	178 24	344 54	308 54	265 18	91 30														
7 Mayo	2 57	43 44 54	176 42	66 42	82 48	177 30	346 42	309 12	265 06	91 42														
17 "	3 36	55 23 54	301 54	75 00	94 24	177 48	348 24	309 18	264 48	92 00														
27 "	4 15	65 00 54	72 36	75 18	105 54	179 18	349 54	309 18	264 24	92 18														
6 Junio	4 55	74 35 48	212 54	70 18	117 06	181 48	351 06	309 06	264 00	92 42														
16 "	5 34	84 09 00	334 06	67 36	128 00	185 00	352 06	308 42	263 36	93 06														
26 "	6 14	93 41 36	111 24	72 00	138 36	189 00	352 48	308 18	263 12	93 24														
6 Julio	6 53	103 13 42	247 24	83 30	148 42	193 24	353 12	307 42	262 48	93 48														
16 "	7 33	112 45 42	7 24	101 06	158 06	198 18	353 18	307 00	262 30	94 12														
26 "	8 12	122 18 36	150 18	122 06	166 36	203 42	353 06	306 18	262 12	94 30														
5 Agosto	8 51	131 52 36	280 30	142 12	173 48	209 18	352 30	305 30	261 54	94 48														
15 "	9 31	141 28 00	42 30	159 54	179 06	215 12	351 36	304 48	261 42	95 06														
25 "	10 10	151 05 54	187 42	175 00	181 36	221 24	350 36	304 12	261 36	95 24														
4 Sept.	10 50	160 46 06	313 00	187 30	180 30	227 54	349 18	303 36	261 36	95 36														
14 "	11 29	170 29 00	79 48	196 06	175 48	234 30	348 00	303 06	261 42	95 48														
24 "	12 09	180 15 24	223 12	197 18	169 54	241 18	346 42	302 48	261 54	95 54														
4 Oct.	12 48	190 04 48	345 30	188 12	166 06	248 18	345 30	302 42	262 06	96 00														
14 "	13 27	199 57 36	118 48	183 12	165 12	255 30	344 36	302 42	262 24	96 00														
24 "	14 07	209 54 00	256 54	193 06	169 48	262 48	343 54	302 54	262 48	95 54														
3 Nov	14 46	219 53 36	18 48	208 48	176 06	270 12	343 30	303 18	263 18	95 48														
13 "	15 26	229 56 06	158 00	225 12	148 06	277 42	343 24	303 48	263 48	95 36														
23 "	16 05	240 01 36	289 24	241 06	193 24	285 24	343 42	304 24	264 18	95 24														
3 Dec.	16 45	250 09 18	53 36	256 42	203 30	293 06	344 24	305 12	264 54	95 12														
13 "	17 24	260 18 42	196 12	272 18	214 12	300 48	345 18	306 06	265 30	94 54														
23 "	18 03	270 29 42	321 24	287 30	225 24	308 42	346 30	307 06	366 06	94 36														

— 1904 —

FECHA	T. S.	☉	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♂	♁	♁	♁	♁	♁
2 Enero	18 h. 43 m.	290°41'00"	90°24'	300°00'	266°56'	316°30'	348°36'	308°12'	266°42'	94°24'				
12 "	19 "	290 52 36	232 36	301 30	248 36	324 24	349 42	309 18	267 18	94 06				
22 "	20 02	301 03 42	353 30	290 00	260 30	332 12	351 30	310 30	267 48	93 48				
1 Feb.	20 41	311 13 24	128 30	287 42	272 30	340 06	353 36	311 42	268 18	93 36				
11 "	21 21	321 21 12	267 06	295 30	284 36	347 54	355 42	312 54	268 48	93 24				
21 "	22 00	331 27 06	26 36	307 42	296 48	355 36	358 00	314 00	269 12	93 18				
2 Marzo	22 39	341 30 06	166 54	322 18	309 00	3 24	0 03	315 12	269 30	93 12				
12 "	23 19	351 30 00	300 06	338 42	321 12	11	2 42	316 18	269 42	93 06				
22 "	23 58	1 26 54	61 42	357 06	333 36	18 36	5 06	317 18	269 54	93 06				
1 Abril	0 38	11 20 06	204 36	17 18	345 42	26 06	7 30	318 12	270 00	93 12				
11 "	1 17	21 10 00	332 06	36 54	358 00	33 30	10 00	319 00	269 54	93 24				
21 "	1 57	30 56 48	98 54	51 00	10 12	40 54	12 18	319 42	269 48	93 30				
1 Mayo	2 36	40 40 06	240 48	56 24	22 30	48 06	14 36	320 18	269 36	93 48				
11 "	3 15	50 20 42	4 06	53 24	34 48	55 18	16 54	320 42	269 24	94				
21 "	3 55	59 58 48	137 42	48 12	47 00	62 24	19 06	320 54	269 06	94 18				
31 "	4 34	69 34 30	275 24	48 24	59 18	69 24	21 06	321 00	268 42	94 42				
10 Junio	5 14	79 08 36	37 00	57 42	71 30	76 18	23 00	320 54	268 18	95 00				
20 "	5 53	88 41 06	177 00	68 48	83 48	83 06	24 42	320 42	267 54	95 24				
30 "	6 32	98 13 36	308 36	87 06	96 06	89 54	25 18	320 18	267 30	95 48				
10 Julio	7 12	107 45 36	71 30	108 24	108 24	96 36	27 36	319 48	267 06	96 06				
20 "	7 51	117 18 06	215 24	128 54	120 42	103 18	28 42	319 12	266 48	96 30				
30 "	8 31	126 51 12	340 48	146 42	133 00	109 48	29 30	318 30	266 30	96 48				
9 Agosto	9 10	136 25 54	108 00	161 36	145 18	116 18	30 0	317 42	266 12	97 06				
19 "	9 50	146 02 30	252 06	173 24	157 42	122 48	30 12	317 00	266 06	97 24				
29 "	10 29	155 41 12	13 12	180 30	170 00	129 12	30 06	316 18	266 00	97 42				
8 Sept.	11 08	165 22 42	146 00	179 36	182 24	135 36	29 36	315 36	266 00	97 54				
18 "	11 48	175 07 24	296 48	170 24	194 42	141 48	28 48	315 06	266 00	98				
28 "	12 27	184 55 00	46 30	167 42	207 06	148 06	27 18	314 42	266 12	98 06				
8 Oct.	13 42	194 46 12	184 36	179 06	219 24	154 18	25 30	314 30	266 24	98 12				
18 "	13 46	204 40 48	319 42	195 48	231 42	160 24	25 12	314 18	266 42	98 12				
28 "	14 26	214 38 30	81 36	212 42	244 00	166 30	23 54	314 24	267 06	98 06				
7 Nov.	15 05	224 39 42	222 36	228 54	256 18	172 30	22 36	314 42	267 36	98				
17 "	15 44	234 43 48	351 30	244 30	268 30	173 24	21 36	315 06	268 06	97 48				
27 "	16 24	244 50 12	118 36	259 36	280 42	184 12	20 48	315 36	268 36	97 36				
7 Dec.	17 03	254 56 54	259 24	274	292 54	190 00	20 24	316 18	269 12	97 24				
17 "	17 43	265 49 12	23 12	285 12	305 00	195 30	20 12	317 12	269 48	97 06				
27 "	18 22	275 20 18	157 06	284 36	316 54	201 00	20 30	318 06	270 24	96 48				

—1905—

FECHA	T-S	○	♂	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♁
6 Enero	19 h. 2 m.	285°32'00"	294°18'	272°48'	328°42'	206°18'	21°00'	319°06'	271°00'	96°30'			
16 "	19 41	295 43 24	55 30	272 30	340 18	211 18	21 54	320 12	271 36	96 18			
26 "	20 20	305 53 36	196 06	281 42	351 36	216 06	23 06	321 24	272 06	96 00			
5 Feb.	21 00'	316 02 42	327 42	294 36	2 30	220 36	24 30	322 36	272 36	95 48			
15 "	21 39	326 09 42	89 24	309 30	12 48	224 42	26 06	323 48	273 06	95 36			
25 "	22 19	336 13 54	234 48	325 48	22 30	228 18	28 00	325 00	273 30	95 30			
7 Marzo	22 58	346 15 36	0 06	343 48	31 00	231 18	30 00	326 12	273 48	95 24			
17 "	23 38	356 14 06	125 06	3 24	38 06	233 36	32 00	327 18	274 00	95 24			
27 "	0 19	6 09 06	271 18	22 12	43 00	234 54	34 18	328 24	274 12	95 24			
6 Abril	10 56	16 00 54	32 36	34 48	44 42	235 00	36 30	329 24	274 12	95 30			
16 "	1 36	25 49 18	162 36	37 00	42 30	233 54	38 54	330 18	274 12	95 36			
26 "	2 15	35 34 12	305 54	31 54	37 00	231 36	41 18	331 06	274 06	95 48			
6 Mayo	2 55	45 16 24	66 00	27 12	31 12	228 24	43 36	331 42	273 54	96 06			
16 "	3 34	54 55 42	201 24	30 24	28 24	224 48	46 00	332 12	273 42	96 18			
26 "	4 14	64 32 30	338 48	40 00	28 24	221 30	48 24	332 36	273 18	96 36			
5 Junio	4 53	74 07 36	100 48	54 24	33 36	219 18	50 42	332 48	273 00	97 00			
15 "	5 32	83 41 06	210 18	73 00	40 06	218 18	52 54	332 54	272 36	97 18			
25 "	6 12	93 13 30	10 36	94 36	48 06	218 48	55 00	332 48	272 12	97 42			
5 Julio	6 51	102 45 42	137 24	115 24	57 06	220 24	57 06	332 30	271 48	98 06			
15 "	7 31	112 17 48	277 54	133 12	66 54	223 06	59 00	332 06	271 24	98 30			
25 "	8 10	121 50 24	42 18	147 48	72 12	226 48	60 48	331 30	271 06	98 48			
4 Agosto	8 50	131 24 30	175 36	158 36	88 00	231 06	62 18	330 54	270 48	99 06			
14 "	9 29	141 00 00	303 24	163 54	99 00	236 06	63 42	330 12	270 30	99 30			
24 "	10 08	150 37 24	74 42	171 00	110 24	241 30	64 48	329 24	270 18	99 42			
3 Sept.	10 48	160 17 42	214 48	152 24	121 54	247 24	65 42	328 42	270 18	100			
13 "	11 27	170 00 36	347 06	152 24	133 42	253 36	66 12	328	270 12	100 12			
23 "	12 07	179 46 30	108 18	165 06	145 36	260 06	66 30	327 24	270 18	100 18			
3 Oct.	12 46	189 36 06	253 30	182 42	157 36	266 54	66 24	326 48	270 30	100 24			
13 "	13 25	199 28 42	19 54	200 18	169 48	273 54	66	326 30	270 42	100 24			
23 "	14 05	209 24 48	143 36	216 42	182 06	281	65 12	326 12	271	100 24			
2 No.	14 44	219 24 24	290 24	232 18	194 30	288 18	64 12	326 12	271 30	100 18			
12 "	15 24	229 26 48	52 36	247	207	295 42	63	326 18	271 54	100 12			
22 "	16 03	239 32 00	180 54	260 30	219 30	303 18	61 42	326 35	272 24	100			
2 Dec.	16 43	249 39 48	325	270 12	232	310 48	60 18	327 06	273	99 48			
12 "	17 22	259 49 06	85 42	267 42	244 30	318 30	59	327 42	273 30	99 30			
22 "	18 01	269 59 48	219 42	256	257 06	326 06	58	328 30	274 06	99 18			

—1906—

FECHA	T-S	☉	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Υ
1 Enero	18 h. 48 m.	280°11'30"	357°48'	257°42'	269°42'	333°48'	57°06"	329°18'	274°42'	99°00'					
11 "	19 20	290 22 54	120 00	268 18	282 18	331 24	56 36	330 18	275 18	99 42					
21 "	20 00	300 33 48	388 42	281 48	294 48	349 00	56 30	331 24	275 54	99 24					
31 "	20 39	310 43 42	59 36	296 54	307 24	356 36	56 36	332 30	276 24	98 12					
10 Feb.	21 19	320 51 24	155 54	313 06	319 36	4 06	57 06	333 42	276 54	98 36					
20 "	21 58	330 57 18	296 30	330 42	332 30	11 36	57 54	334 54	277 24	97 48					
2 Marzo	22 37	341 00 36	61 12	349 30	345 00	19 00	59 00	336 06	277 42	97 42					
12 "	23 17	351 00 30	193 30	7 30	357 24	26 24	60 24	337 18	278 06	97 33					
22 "	23 56	0 57 24	332 18	18 24	9 54	33 36	61 54	338 30	278 18	97 42					
1 Abril	0 36	10 51 00	93 24	17 12	22 12	40 48	63 42	339 36	278 24	97 36					
11 "	1 15	20 40 54	232 24	9 48	34 36	47 54	65 36	340 42	278 30	97 42					
21 "	1 55	30 27 42	6 30	7 48	47 00	55 00	67 36	341 42	278 30	97 54					
1 Mayo	2 34	40 11 24	126 12	13 36	59 12	62 00	69 42	342 36	278 18	98 06					
11 "	3 13	49 52 00	271 06	21 54	71 30	68 48	71 54	343 18	278 12	98 24					
21 "	3 53	59 30 06	39 30	40 12	83 36	75 42	74 12	343 00	277 54	98 36					
31 "	4 32	69 06 12	162 00	59 06	95 42	82 24	76 30	344 30	277 36	99 00					
10 Junio	5 12	78 40 18	308 12	80 42	107 48	89 06	78 48	344 48	277 12	99 18					
20 "	5 51	88 13 18	72 06	101 36	119 48	95 48	81 06	345 00	276 48	99 42					
30 "	6 31	97 45 42	199 30	119 24	131 42	102 24	83 24	345 00	276 30	100 00					
10 Julio	7 10	107 17 36	343 18	133 18	143 30	108 54	85 36	344 54	276 00	100 24					
20 "	7 49	116 50 18	104 54	142 48	155 12	115 24	87 48	343 36	275 42	100 48					
30 "	8 29	126 23 24	238 36	146 00	166 48	121 54	89 54	344 06	275 18	101 06					
9 Agosto	9 08	135 57 48	16 42	141 18	178 06	128 18	91 54	343 30	275 00	101 30					
19 "	9 48	145 34 24	136 48	134 18	189 18	134 42	93 48	342 54	274 48	101 48					
29 "	10 27	155 13 12	277 54	137 00	200 18	141 06	95 30	342 06	274 36	102 00					
8 Sept.	11 07	164 54 30	49 00	151 00	210 54	147 30	97 00	341 24	274 30	102 12					
18 "	11 46	174 38 56	174 18	169 36	221 00	153 48	98 24	340 36	274 30	102 24					
28 "	12 25	184 26 36	315 18	187 48	230 36	160 06	99 30	339 54	274 36	102 36					
8 Oct.	13 05	194 17 24	80 48	204 30	239 12	166 24	100 18	339 18	274 42	102 36					
18 "	13 44	204 11 54	211 54	220 00	246 36	172 42	100 48	338 48	275 00	102 36					
28 "	14 24	214 09 36	351 54	234 18	252 00	179 00	101 06	338 30	275 18	102 36					
7 Nov.	15 03	224 10 18	112 54	246 54	254 36	175 12	101 00	338 18	275 42	102 30					
17 "	15 43	234 14 18	250 30	255 00	253 30	191 30	100 30	338 18	276 12	102 24					
27 "	16 22	244 20 42	26 18	250 48	248 42	197 36	99 42	338 30	276 42	102 12					
7 Dic.	17 01	254 29 06	146 06	239 42	242 54	203 48	98 42	338 48	277 12	102 42					
17 "	17 41	264 39 24	288 54	243 12	239 35	210 00	97 30	339 18	277 48	101 42					
27 "	18 20	274 50 36	59 18	255 00	240 18	216 06	96 07	340 00	278 24	101 24					

-1907-

FECHA	T-S	☉	♃	♅	♁	♂	♄	♃	♂	♁	♂	♄	♃	♂	♁	♂
6 Enero	19 h. 00 m.	285°02'00"	181°18'	269°12'	214°30'	222°12'	94°48'	340°48'	270°00'	101°06'						
16 "	19 39	295 13 36	325 54	284 24	251 06	228 12	93 36	341 42	279 36	100 54						
26 "	20 19	305 24 06	91 30	300 30	259 24	234 12	92 30	342 42	280 06	100 36						
5 Feb.	20 58	315 33 00	218 36	317 36	268 48	240 06	91 42	343 48	280 42	100 24						
15 "	21 37	325 40 12	1 18	335 48	279 00	245 48	91 12	345 00	281 12	100 12						
25 "	22 17	335 44 48	123 42	352 48	289 42	251 30	91 00	346 12	281 36	100 00						
7 Marzo	22 56	345 46 24	257 36	1 48	300 42	257 00	91 06	347 30	282 00	99 54						
17 "	23 36	355 45 12	35 12	357 18	312	262 18	91 36	348 42	282 18	99 48						
27 "	0 15	5 40 30	156 54	349 36	323 30	267 24	92 24	349 54	282 30	99 48						
6 Abril	0 54	15 32 12	296 48	350 00	335 12	272 12	93 24	351 06	282 42	99 54						
16 "	1 34	25 20 54	-67 54	357 54	347	276 42	94 42	352 12	282 42	100 00						
26 "	2 13	35 06 06	191 48	10 18	358 48	280 36	96 12	353 18	282 42	100 12						
6 Mayo	2 53	44 48 06	335 00	26 12	10 42	284 00	97 46	354 12	282 36	100 24						
16 "	3 32	54 27 48	99 54	45 12	22 36	286 36	99 42	355 06	282 24	100 42						
26 "	4 12	64 34 48	228 48	66 42	34 36	288 18	101 36	355 54	282 06	101 00						
5 Junio	4 51	73 39 42	11 30	87 48	46 42	288 54	103 42	356 30	281 48	101 18						
15 "	5 30	83 13 30	132 12	105 06	58 42	288 12	105 48	357 00	281 30	101 36						
25 "	6 10	92 45 54	267 12	118 06	70 48	286 24	108 00	357 18	281 06	102 00						
5 Julio	6 49	102 17 54	46 00	125 54	83 00	283 42	110 12	357 30	280 36	102 24						
15 "	7 29	111 50 12	165 36	126 36	95 12	280 48	112 24	357 24	280 12	102 42						
25 "	8 08	121 22 48	305 48	120 48	107 24	278 24	114 42	357 12	279 54	103 06						
4 Agosto	8 44	130 56 30	79 00	116 24	119 36	277 06	116 54	356 54	279 30	103 30						
14 "	9 27	140 32 06	200 54	121 43	132 00	277 12	119 00	356 24	279 12	103 48						
24 "	10 06	150 09 30	343 42	137 00	144 18	278 36	121 12	355 48	279 00	104 06						
3 Sept.	10 46	159 49 24	110 54	156 18	156 42	281 12	123 12	355 06	278 48	104 18						
13 "	11 26	169 32 18	238 12	175 06	169 06	294 48	125 06	354 24	278 42	104 30						
23 "	12 05	179 18 00	20 00	192 00	181 36	289 18	127 00	353 36	276 42	104 42						
3 Oct.	12 44	189 07 06	142 54	207 30	194 00	294 18	128 36	352 54	278 48	104 48						
13 "	13 24	198 59 48	277 00	221 30	206 30	300 00	130 06	352 12	279 00	104 54						
23 "	14 03	208 55 36	54 24	233 06	219 00	305 54	131 18	351 36	279 12	104 54						
2 Nov.	14 42	218 24 48	175 48	239 30	231 30	312 12	132 18	351 06	279 36	104 48						
12 "	15 22	228 07 18	316 06	244 00	244 00	318 42	133 00	350 48	280 00	104 42						
22 "	16 01	239 02 12	87 18	223 42	256 30	325 30	133 30	350 42	280 24	104 36						
2 Dic.	16 41	249 09 42	210 12	239 00	269 00	332 18	132 36	350 42	280 54	104 24						
12 "	17 20	259 19 12	354 30	241 54	281 30	339 12	133 24	351 00	281 30	104 06						
22 "	18 00	269 29 48	119 24	256 42	294 00	346 12	132 54	351 18	282 00	103 54						

— 1909 —

FECHA	T-S	☉	♂	♀	♄	♃	♅	♁	♂	♁	♂	♁
5 Enero	18 h. 58 m.	284°32'36"	91°54'	291°54'	257°07'	236°54'	164°30'	4°12'	286°54'	105°42'		
15 "	19 37	294 43 48	213 06	308 30	269 21	243 30	164 06	4 48	187 30	105 30		
25 "	20 17	304 54 36	353 34	323 12	281 54	250 12	163 30	5 30	288 00	105 12		
4 Feb.	20 56	315 03 42	125 36	328 13	294 24	256 54	162 30	6 24	288 36	105 00		
14 "	21 35	325 10 42	246 30	318 54	306 48	263 36	161 24	7 24	289 06	104 42		
24 "	22 15	335 15 36	32 00	313 18	319 18	270 18	160 06	8 30	289 06	104 30		
6 Marzo	22 54	345 17 30	158 30	318 06	331 48	277 00	158 48	9 36	290 00	104 21		
16 "	23 24	355 16 06	281 54	328 48	344 12	283 12	157 36	10 48	290 24	104 18		
26 "	0 18	5 11 42	68 36	342 42	356 35	290 24	156 30	12 06	290 42	104 18		
5 Abril	10 53	15 03 42	191 12	359 00	9 00	297 06	155 36	13 13	290 54	104 18		
15 "	1 32	24 52 18	319 30	17 48	21 24	303 48	154 54	14 36	291 00	104 24		
25 "	2 11	34 37 48	103 12	38 42	33 48	310 24	154 36	15 48	291 06	104 24		
5 Mayo	2 51	44 20 00	224 18	59 12	46 06	316 54	154 30	17 00	291 00	104 48		
15 "	3 30	53 59 30	358 42	75 12	58 30	323 24	154 48	18 06	290 54	105		
25 "	4 10	63 36 48	136 12	85 06	70 42	329 42	155 24	19 12	290 42	105 18		
4 Junio	4 49	73 11 48	258 30	87 36	83 00	335 54	156 12	20 12	290 30	105 36		
14 "	5 29	82 45 24	37 48	83 30	95 18	341 48	157 18	21 00	290 06	105 56		
24 "	6 08	92 18 06	168 18	79 12	107 30	347 24	156 36	21 48	289 48	106 18		
4 Julio	6 47	101 50 00	294 36	81 30	119 36	352 36	160 00	22 24	289 24	106 36		
14 "	7 27	111 22 06	75 30	91 42	132 00	357 12	161 42	22 48	289 00	107 00		
24 "	8 06	120 54 54	200 06	108 42	144 12	1 06	163 30	23 06	288 36	107 24		
3 Agosto	8 46	130 28 30	332 36	129 24	156 18	4 12	165 18	23 12	288 12	107 42		
13 "	9 25	140 03 48	111 18	149 18	168 30	6 06	167 18	23 12	287 54	108 06		
23 "	10 05	149 41 24	232 12	166 48	180 35	6 48	169 24	23 00	287 36	108 24		
2 Sept.	10 44	159 21 00	11 48	182 06	192 36	6 00	171 30	22 36	287 24	108 42		
12 "	11 23	169 03 42	145 30	195 06	204 36	4 00	173 42	22 00	287 12	108 54		
22 "	12 03	178 49 36	265 36	204 36	216 30	1 18	175 48	21 24	287 06	109 06		
2 Oct.	12 42	188 38 30	50 18	207 18	228 24	358 30	178 00	20 36	287 06	109 12		
12 "	13 22	198 30 54	178 30	198 48	240 06	356 24	180 06	19 54	287 12	109 18		
22 "	14 01	208 26 54	301 00	192 12	251 48	355 30	182 12	19 06	287 24	109 18		
1 Nov.	14 41	218 25 48	87 12	200 48	263 12	355 54	184 12	18 18	287 36	109 18		
15 "	15 20	228 28 06	211 00	215 54	274 30	357 30	186 06	17 36	288 00	109 12		
21 "	15 59	238 33 12	338 30	231 54	285 24	0 12	187 54	17 06	288 24	109 06		
1 Dic.	16 39	248 40 24	122 00	247 42	295 54	3 42	189 30	17 42	288 48	108 54		
11 "	17 18	258 49 48	243 36	263 24	305 48	7 54	191 00	17 30	289 18	108 10		
21 "	17 58	269 00 36	17 30	279 12	314 48	12 30	192 12	17 24	289 54	108 30		
31 "	18 37	270 11 48	155 18	295 00	322 30	17 36	193 12	17 30	290 30	108 12		

— 1910 —

FECHA	T.S	☉	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♂	♁	♁	♁	♁
10 Enero	19 h, 17 m.	289°23'24"	277°12'	308°24'	328°16'	23°00'	194°00'	17°48'	291°06'	107°54'			
20 "	19 56	299 34 36	56 30	311 30	330 48	28 30	194 24	17 18	291 36	107 36			
30 "	20 35	309 44 18	187 30	300 36	329 42	34 18	194 30	17 54	292 12	107 24			
9 Feb.	21 15	319 52 42	312 36	296 48	324 48	40 12	194 24	18 42	292 48	107 06			
19 "	21 54	329 58 48	94 24	303 33	318 48	46 06	193 54	19 36	293 18	106 54			
1 Marzo	22 34	340 02 00	219 12	315 06	315 24	52 12	193 06	20 36	293 48	106 42			
11 "	23 13	350 02 36	349 54	329 24	315 54	58 18	192 06	21 42	294 12	106 36			
21 "	23 52	359 59 54	130 36	345 48	319 54	64 54	190 54	22 54	294 36	106 30			
31 "	0 32	0 53 30	251 24	4 18	326 12	70 36	189 35	24 06	294 48	106 30			
10 Abril	1 11	19 44 06	28 24	24 42	334 12	76 48	188 18	25 24	295 06	106 36			
20 "	1 51	29 31 18	165 06	44 48	343 12	73 00	187 12	26 42	295 12	106 42			
30 "	2 30	39 15 06	284 48	59 48	353 12	89 12	186 06	28 00	295 12	106 48			
10 Mayo	3 10	48 56 12	76 48	67 12	3 36	95 24	185 18	29 12	295 12	107 00			
20 "	3 49	58 34 42	198 00	66 18	14 18	01 36	184 48	30 24	295 06	107 18			
30 "	4 28	68 10 42	320 18	61 00	25 24	107 48	184 36	31 30	294 54	107 36			
9 Junio	5 08	76 45 12	104 18	59 18	36 36	144 00	184 43	32 36	294 36	107 54			
19 "	5 47	87 18 18	230 06	64 36	48 06	120 12	185 06	33 36	294 18	108 12			
29 "	6 27	96 50 24	357 48	76 54	59 36	126 30	185 42	34 24	293 54	108 36			
9 Julio	7 06	106 22 36	110 06	94 36	71 18	132 42	186 36	35 12	293 30	109			
19 "	7 46	115 54 54	262 30	115 42	83 06	139	187 48	35 48	293 06	109 18			
29 "	8 25	125 27 54	36 48	136 06	95	135 12	189 06	36 12	292 42	109 42			
8 Agosto	9 04	135 02 30	174 12	153 54	107	151 36	190 42	26 30	292 18	110			
18 "	9 44	144 38 42	295 54	169	119 06	157 54	192 24	36 36	292	110 24			
28 "	10 23	154 17 06	76 00	181 18	131 18	164 18	194 12	36 30	291 42	110 42			
7 Sept.	11 03	163 58 24	206 48	189 30	143 30	170 42	196 06	36 18	291 30	111			
17 "	11 42	173 42 24	331	190 12	175 48	177 06	198 06	35 54	291 18	111 12			
27 "	12 22	183 29 30	114 12	181 06	178 12	173 36	200 12	35 18	291 18	111 18			
7 Oct.	13 31	193 20 18	238 42	176 36	180 42	190 06	202 24	34 36	291 18	111 30			
17 "	13 40	203 14 18	7 54	186 48	193 12	196 42	204 36	33 64	291 24	111 12			
27 "	14 20	213 11 30	158 36	202 54	205 42	203 18	206 42	33 06	291 30	111 36			
6 Nov.	14 59	223 12 13	271	219 30	218 12	210	208 54	32 18	291 48	111 30			
16 "	15 39	233 15 48	45 54	235 30	230 48	216 42	211	31 30	292 06	111 30			
26 "	16 18	243 21 48	184 54	251 12	243 12	223 40	213 06	30 54	292 30	111 18			
6 Dic.	16 58	253 30 24	304 30	265 36	255 54	230 18	215	30 18	293	111 06			
16 "	17 37	263 40 18	84 12	281 30	268 30	237 18	216 54	30	293 30	110 54			
26 "	18 16	273 51 18	217 36	293 36	281 06	244 12	218 36	29 42	294 06	110 36			

— 1913 —

FECHA	T ^h	☉	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
4 Enero	18 h. 54 m.	283°33'24"	250°06'	262°18'	326°48'	265°30'	270°24'	57°42'	302°24'	114°54'				
14 "	19 33	293 45 06	10 42	276 06	338 24	272 56	272 36	57 18	303	114 36				
24 "	20 13	303 55 36	150 06	291 12	349 42	280 24	274 48	57 12	303 30	114 24				
3 Feb.	20 52	314 04 54	284 12	307 18	0 36	288	276 54	57 12	304 06	114 06				
13 "	21 32	324 12 30	44 06	324 36	10 54	295 30	278 54	57 24	304 42	113 48				
23 "	22 11	334 17 18	188 18	343 12	20 30	303 12	280 48	57 48	305 12	113 36				
5 Marzo	22 50	344 19 36	317 06	0 54	29 00	310 54	282 30	58 18	305 42	113 30				
15 "	23 30	354 18 48	79 42	11 18	36 06	318 36	284	59	306 12	113 18				
25 "	0 09	4 14 21	225 06	9 06	40 54	326 18	285 18	59 54	306 36	113 12				
4 Abril	0 49	14 06 48	349 24	1 18	42 30	334 06	286 18	60 54	307	113 12				
14 "	1 28	23 55 54	117 24	0 06	40 12	341 48	287 06	62 00	307 12	113 12				
24 "	2 08	33 41 30	260 18	6 36	34 36	349 30	287 36	63 06	307 24	113 18				
4 Mayo	2 47	43 24 12	21 54	18 18	28 54	357 12	287 48	64 18	307 30	113 30				
14 "	3 26	53 4 06	156 24	33 48	26 06	4 54	287 42	65 36	307 30	113 36				
24 "	4 06	62 41 18	493 48	52 36	27 18	12 30	287 18	66 54	307 30	113 54				
3 Junio	4 45	72 16 42	55 48	74 12	31 36	20	286 36	68 12	307 18	114 12				
13 "	5 25	81 50 36	195 30	95 12	38 12	27 21	285 36	69 30	307 06	114 30				
23 "	6 04	91 23 00	326 06	113	46 12	34 42	284 30	70 42	306 48	114 48				
3 Julio	6 44	100 55 12	91 30	126 42	55 18	42	283 12	72	306 30	115 12				
13 "	7 23	110 27 24	233 30	135 42	65 06	49	281 54	73 06	306 12	115 30				
23 "	8 02	119 59 48	358 00	138 06	75 24	56	280 42	74 12	305 48	115 54				
2 Agosto	8 42	129 33 36	129	133	86 12	62 42	279 42	75 12	305 24	116 18				
12 "	9 21	139 08 48	269 48	126 54	97 12	69 18	278 48	76	305	116 36				
22 "	10 01	148 45 48	30 18	130 18	108 36	75 42	278 18	76 48	304 36	117				
1 Sept	10 40	158 25 24	167 30	144 36	120 06	81 48	278	77 24	304 18	117 18				
11 "	11 20	168 7 48	304 06	163 30	131 54	87 36	278 06	77 48	304	117 30				
21 "	11 59	177 53 00	63 54	181 54	143 48	93 06	278 06	78 06	303 48	117 48				
1 Oct.	12 38	187 41 48	205 54	198 48	155 48	98 18	279 06	78 12	303 42	118				
11 "	13 18	197 33 54	336 48	214 18	168	102 54	280 06	78 06	303 36	118 06				
21 "	13 57	207 29 06	99 24	228 30	180 18	107	281 18	77 48	303 36	118 12				
31 "	14 37	217 28 00	243 18	240 48	192 42	110 18	282 48	77 18	303 42	118 12				
10 Nov	15 16	227 30 00	8 54	248 30	205 30	112 48	284 24	76 42	303 54	118 12				
20 "	15 56	237 34 30	136 54	264	217 36	114 18	285 12	76	304 12	118 06				
30 "	16 35	247 41 48	278 54	233 06	230 06	114 30	288 12	75 12	304 30	118				
10 Dic.	17 14	257 51 00	41 06	237	242 42	113 18	290 18	74 24	305	117 48				
20 "	17 54	268 01 24	175 42	249 06	255 12	110 42	292 30	73 36	305 24	117 36				
30 "	18 33	278 12 54	312 42	263 30	267 48	107 06	294 48	72 54	305 54	117 18				

— 1914 —

FECHA	T-S	☉	♂	♀	♄	♃	♅	♁	♂	♆	♁	♂	♁	♂	♁	♂
9 Enero	19 h. 13 m.	288°04'30"	74°24'	278°48'	280°21'	103°06'	297°06'	72°12'	306°30'	117°06'						
19 Enero	19 52	2980 35 30	214 48	298 42	293	99 36	299 30	71 42	307 06	116 48						
29 "	20 32	308 45 48	345 12	311 42	305 30	99 97	301 48	71 24	307 36	116 30						
8 Feb.	21 11	318 54 18	109 12	329 30	318 06	95 48	304 12	71 12	308 12	116 12						
18 "	21 50	329 00 24	253	346 06	330 36	95 48	306 30	71 12	308 48	116						
28 "	22 30	339 4 18	17 12	354 42	343 06	97 06	308 42	71 30	309 18	115 48						
10 Marzo	23 09	349 05 00	145 42	349 24	353 36	99 12	310 54	71 54	309 48	115 36						
20 "	23 49	359 02 30	289 18	341 36	353 36	102 06	312 54	72 24	310 18	115 30						
30 "	0 28	8 56 48	49 36	342 48	8 06	105 42	314 48	73 12	310 42	115 24						
9 Abril	1 08	18 47 30	183 42	351 12	20 30	109 42	316 36	74	311	115 24						
19 "	1 47	28 34 48	323 30	4 00	45 12	141 06	318 06	75	311 18	115 30						
29 "	2 26	38 19 18	83 18	19 54	57 24	118 48	319 30	76 06	311 30	115 36						
9 Mayo	3 06	48 00 30	222 24	38 48	69 42	123 48	320 36	77 12	311 36	115 42						
19 "	3 45	57 39 00	356 06	60 12	81 48	129	321 30	78 30	311 36	115 54						
29 "	4 25	67 15 30	118 42	81 12	94	134 24	322	79 42	311 30	116 12						
8 Junio	5 04	76 50 00	260 36	98 36	06	139 54	322 18	81	311 24	116 30						
18 "	5 44	86 23 00	28 00	111 12	118	145 30	322 12	82 18	311 12	116 48						
28 "	6 23	95 55 36	156 00	118 12	129 54	151 18	321 48	83 36	310 54	117 06						
8 Julio	7 02	105 27 30	297 06	118 06	141 42	157 12	321 06	84 54	310 36	117 30						
18 "	7 42	114 59 42	60 06	112 12	153 24	163 12	320 12	86 06	310 12	117 48						
28 "	8 21	124 32 51	194 42	108 54	165	169 18	319 06	87 18	309 48	118 12						
7 Agosto	9 01	134 07 06	331 30	115 06	176 18	175 30	317 48	88 24	309 30	118 36						
17 "	9 40	143 43 06	93 06	130 30	187 30	181 48	316 30	89 18	309 06	118 54						
27 "	10 20	153 21 30	234 06	150 06	198 24	188 12	315 12	90 12	308 42	119 12						
6 Sept.	10 59	163 02 12	4 30	169 12	209	194 42	314 12	91	308 24	119 36						
16 "	11 38	172 45 54	127 30	186 24	219 06	201 18	313 18	91 36	308 06	119 48						
26 "	12 18	182 33 00	272 30	201 54	228 36	208	312 42	92	307 54	120						
6 Oct.	12 57	192 23 06	36 54	215 36	237 12	214 48	312 42	92 18	307 42	120 12						
16 "	13 37	202 16 42	163 36	227	244 30	221 30	312 30	92 18	307 42	120 24						
26 "	14 16	212 13 54	308 54	232 54	249 48	228 42	312 54	92 12	307 42	120 30						
5 Nov.	14 55	222 14 00	69 36	235 48	252 12	235 42	313 36	91 54	307 48	120 30						
15 "	15 35	232 17 12	201 30	217 06	250 54	242 54	314 36	91 30	308	120 24						
25 "	16 14	242 23 12	343 00	222 42	246	250 12	315 54	90 54	308 18	120 18						
5 Dic.	16 54	252 31 12	103 12	236	240 12	257 30	317 24	90 06	308 36	120 12						
15 "	17 33	262 41 06	240 12	251	237 06	265	319 12	89 18	309	120						
25 "	18 13	272 52 12	15 30	256 30	238	272 30	321	88 30	309 30	119 48						

—1917—

FECHA	T-S	☉	♃	♅	♁	♂	♄	♃	♂	♁	♂	♄	♃	♂	♁	♂
3 Enero	18 h. 50 m.	262°34'24"	48°42'	301°54'	255°06"	295°18'	25°42'	116°18'	317°42'	124°06'						
13 "	19 30	292 45 36	168 54	304 36	267 18	303 06	26 24	117 30	318 12	123 48						
23 "	20 09	302 56 30	305 30	293 30	280	311	27 18	116 42	318 42	123 30						
2 Feb.	20 48	313 06 00	82 42	290 06	292 30	318 54	28 30	115 54	319 18	123 12						
12 "	21 28	323 13 30	202 36	297 12	305	326 48	30	115 06	319 54	123						
22 "	22 07	333 18 48	343 48	309 06	317 30	331 42	31 36	114 30	320 30	122 42						
4 Marzo	22 47	343 21 18	115 18	323 30	330	342 36	33 30	114 06	321	122 30						
14 "	23 26	353 20 36	238 12	339 48	342 24	350 18	35 30	113 48	321 36	123 18						
24 "	0 06	3 16 54	21 18	358 06	354 48	358 18	37 42	113 36	322 06	122 12						
3 Abril	0 45	13 09 42	147 12	18 18	7 12	6 00	39 48	113 42	322 30	122 06						
13 "	1 24	22 58 54	275 36	38 06	19 36	13 42	42 06	114	322 54	122 06						
23 "	2 04	32 45 06	57 12	52 54	32 00	21 24	44 30	114 24	323 12	122 06						
3 Mayo	2 43	42 28 06	179 30	59 18	44 18	28 54	46 48	115	323 30	122 12						
13 "	3 23	52 08 00	314 30	57 12	56 42	36 24	49 12	115 42	323 36	123 18						
23 "	4 02	61 48 48	91 06	51 48	69	43 48	51 36	116 36	323 42	122 30						
2 Junio	4 42	71 21 24	212 54	51 12	81 12	51 06	53 54	117 30	323 42	122 48						
12 "	5 21	80 55 06	353 48	57 36	93 30	58 18	56 12	118 36	323 36	123						
22 "	6 00	90 28 00	123 48	70 18	105 48	65 24	58 24	119 48	323 30	123 18						
2 Julio	6 40	100 00 12	247 54	88 06	118	72 30	60 30	121	323 18	123 42						
12 "	7 19	109 32 06	32 06	109 18	130 12	79 24	62 30	122 12	323	124						
22 "	7 59	119 04 42	156 00	129 54	124 24	86 12	64 24	123 30	322 36	124 24						
1 Agosto	8 38	128 38 12	284 36	147 54	154 36	92 54	66 06	124 48	322 18	124 48						
11 "	9 18	138 13 00	68 18	163	166 42	99 30	67 42	126 06	321 54	125 06						
21 "	9 57	147 50 06	188 36	175 06	178 48	106 06	69	127 18	321 30	125 30						
31 "	10 36	157 29 18	322 54	182 48	190 48	112 30	70 06	128 30	321 06	125 48						
10 Sept.	11 56	167 11 12	102 24	182 54	202 24	118 48	70 48	129 42	320 42	126 06						
20 "	11 55	176 56 30	222 24	173 54	214 42	125	71 18	130 48	320 24	126 24						
30 "	12 35	186 44 42	1 42	170	226 30	131	71 30	131 42	320 06	126 42						
10 Oct.	13 14	196 36 18	134 54	180 30	238 18	137	71 18	132 36	320	126 48						
20 "	13 53	206 31 36	257 42	196 54	249 54	142 48	70 54	133 18	319 48	127						
30 "	14 33	216 29 54	39 42	213 48	261 18	148 24	70 06	133 54	319 48	127 06						
9 Nov.	15 12	226 31 24	166 48	230	272 30	153 48	69	134 48	319 48	127 06						
19 "	15 52	236 36 00	295 00	245 36	283 30	159	67 42	134 30	320	127 06						
29 "	16 31	246 42 48	75 42	260 48	294	163 54	66 24	134 30	320 12	127						
9 Dic.	17 11	256 51 42	198 48	275 24	303 48	168 21	65	134 24	320 30	126 54						
19 "	17 50	267 02 18	333 48	287 06	312 42	172 42	63 48	134	320 48	126 42						
29 "	18 29	277 13 30	110 00	287 54	320 18	176 12	62 48	133 30	321 12	126 30						

— 1918 —

FECHA	T-S	☉	♈	♀	♄	♃	♅	♁	♂	♆	♁
8 Enero	19 h. 09 m.	287°25'06"	231°24'	276°05'	325°54'	179°18'	62°00"	132°51'	321°02'	126°12'	
18 "	19 48	297 36 30	13 06	274 36	328 30	181 30	61 36	132 12	322 12	126	
28 "	20 28	307 46 30	143 00	283 18	327 06	182 48	61 30	131 24	322 48	125 35	
7 Feb.	21 07	317 55 06	265 30	295 54	322 06	183	61 42	130 30	323 24	125 24	
17 "	21 47	328 01 48	51 18	310 36	316 12	181 54	62 18	129 48	324	125 06	
27 "	22 26	328 05 36	175 30	326 54	312 54	179 30	63 06	129	324 30	124 54	
9 Marzo	23 05	348 06 36	301 30	344 48	313 36	176 06	64 18	128 30	325 06	124 42	
19 "	23 45	358 04 42	87 18	4 24	317 42	172 12	65 42	128	325 36	124 30	
29 "	0 24	7 59 06	208 18	23 36	324 12	168 36	67 12	127 42	326 06	124 24	
8 Abril	1 04	17 50 18	339 36	36 54	332 18	165 48	69	127 36	326 30	124 18	
18 "	1 43	27 38 12	121 24	40 12	341 24	164 12	70 54	127 42	326 54	124 18	
28 "	2 23	37 22 36	241 48	35 12	351 18	163 54	73	127 36	327 12	124 18	
8 Mayo	3 02	47 04 18	18 48	30 30	1 42	164 48	75 06	127 54	327 30	124 30	
18 "	3 41	56 43 18	154 00	32 48	12 30	166 48	77 18	128 24	327 36	124 36	
28 "	4 21	66 19 48	276 48	41 48	23 36	169 36	79 36	129	327 42	124 48	
7 Junio	5 00	75 54 36	57 18	55 35	34 48	173 06	81 48	129 42	327 42	125	
17 "	5 40	85 28 06	185 54	74 06	46 18	177 12	84 06	130 36	327 36	125 18	
27 "	6 19	95 00 18	313 54	95 30	57 54	181 42	86 30	131 30	327 30	125 36	
7 Julio	6 59	104 32 30	94 06	116 24	69 36	186 42	88 42	132 36	327 12	126	
17 "	7 38	114 04 48	217 36	134 30	81 24	192	91	133 42	327	126 18	
27 "	8 17	123 37 36	352 42	149 18	93 12	197 36	93 06	134 54	326 36	126 42	
6 Agosto	8 57	133 11 18	129 06	160 30	105 12	203 30	95 12	136 06	326 12	127 06	
16 "	9 36	142 47 48	250 06	166 30	117 18	209 36	97 06	137 24	325 48	127 30	
26 "	10 16	152 25 36	32 06	164 30	129 30	215 54	99	138 42	325 30	127 48	
5 Sept.	10 55	162 06 12	162 42	155 42	141 42	222 24	100 42	140	325 06	128 06	
15 "	11 35	171 49 42	284 06	154 30	154	229 06	102 12	141 12	324 42	128 24	
25 "	12 14	181 36 06	70 30	166 24	166 24	236	103 30	142 24	324 24	128 42	
5 Oct.	12 53	191 26 06	195 30	183 48	178 54	243	104 30	143 36	324	129 06	
15 "	13 33	201 19 24	320 06	201 18	191 18	250 06	105 12	144 36	324	129 06	
25 "	14 12	211 15 54	106 30	217 48	203 54	257 24	105 48	145 36	323 48	129 12	
4 Nov.	14 52	221 15 54	228 06	233 24	216 24	264 48	105 48	146 24	323 48	129 18	
14 "	15 31	231 18 54	358 00	248 12	239	272 18	105 36	147 06	323 48	129 18	
24 "	16 11	241 24 18	140 42	262	241 30	280	105 06	147 30	324	129 18	
4 Dic.	16 50	251 32 18	261 18	272 12	254 06	287 36	104 18	148	324 12	129 12	
14 "	17 29	261 42 06	36 54	271 06	266 42	295 24	103 12	148 12	324 30	129	
24 "	18 54	271 52 48	173 24	259 12	279 12	303 12	101 54	148	324 48	128 48	

-1919-

FECHA	T-S	☉	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
3 Enero	18 h. 48 m.	282°04'30"	296°00'	259°36'	291°48'	311°00'	100°36'	147°42'	325°18'	128°36'				
13 "	19 28	292 16 00	75 24	269 42	304 24	318 54	99 18	147 12	325 48	128 24				
23 "	20 07	302 26 36	205 12	283 06	316 54	326 18	98	146 30	326 18	128 06				
2 Feb.	20 47	312 36 18	332 36	297 54	329 24	334 48	97	145 48	326 48	127 48				
12 "	21 26	322 44 00	112 36	314 06	341 54	342 36	96 18	145	327 24	127 30				
22 "	22 05	332 49 12	236 30	331 42	354 18	350 30	95 54	144 12	328	127 18				
4 Marzo	22 45	342 52 06	10 48	350 36	6 42	358 12	95 48	143 24	328 36	127				
14 "	23 24	352 51 36	148 12	8 54	19	6	96	142 42	329 06	126 48				
24 "	0 04	2 47 48	268 48	20 42	31 18	14	96 30	142 06	329 36	126 42				
3 Abril	0 43	12 40 54	49 36	20 42	43 24	21 12	97 18	141 42	330 06	126 36				
13 "	1 22	22 30 30	182 06	13 30	55 30	28 42	98 30	141 30	330 30	126 30				
23 "	2 02	32 16 30	302 36	10 42	67 24	36 12	99 47	141 18	330 54	126 30				
3 Mayo	2 41	41 59 48	87 42	15 42	79 12	43 30	101 18	141 24	331 12	126 36				
13 "	3 21	51 40 06	214 54	26 30	90 48	50 48	103	141 42	331 30	126 42				
23 "	4 4	61 17 42	338 36	41 24	102 18	58 00	104 48	142 06	331 36	126 54				
2 Junio	4 40	70 53 36	124 18	60 06	113 30	65	106 48	142 42	331 42	127 24				
12 "	5 19	80 27 30	247 18	81 36	124 24	72	108 48	143 24	331 42	127 18				
22 "	5 58	90 00 12	16 36	102 42	134 54	79	111	143 18	331 36	127 36				
6 Julio	6 38	99 32 36	159 12	120 42	145	85 48	113 06	145 12	331 24	128				
12 "	7 17	109 04 36	280 18	135 00	154 18	92 36	115 24	146 18	331 12	128 18				
22 "	7 57	118 37 00	55 36	145	162 48	99 12	117 36	147 30	330 54	128 36				
1 Agosto	8 36	128 10 42	192 18	149	169 48	105 54	119 24	148 36	330 36	129				
11 "	9 16	137 43 30	314 48	145	175	112 24	122	149 54	330 12	129 24				
21 "	9 55	147 22 12	94 30	137 30	177 12	118 54	124 12	151 06	329 48	129 42				
31 "	10 34	157 01 30	224 18	139	175 48	125 18	126 18	152 24	329 24	130 06				
10 Sept.	11 14	166 43 18	351 12	152 18	170 54	131 36	128 18	153 42	329 00	130 24				
20 "	11 53	176 28 06	132 12	170 36	165 00	137 54	130 12	154 54	328 42	130 42				
30 "	12 33	186 16 24	255 54	188 48	161 24	144 06	131 54	156 06	328 24	131				
10 Oct.	13 12	196 07 48	29 00	205 30	161 48	150 12	133 30	157 12	328 06	131 12				
20 "	13 52	206 02 36	168 06	221 06	165 42	156 18	135 00	158 12	327 54	131 24				
30 "	14 31	216 01 00	288 12	235 30	172 00	162 12	136 06	159 12	327 48	131 30				
9 Nov.	15 10	226 02 18	67 30	248 24	180 06	168 06	137 06	160 00	327 48	131 30				
19 "	15 50	236 06 30	202 00	257 12	189 30	173 48	137 42	160 36	327 48	131 30				
29 "	16 29	246 13 30	322	254 12	199 36	179 30	138 00	161 12	328 00	131 30				
9 Dic.	17 9	256 22 12	105 42	242 42	210 24	184 54	138 06	161 30	328 18	131 24				
19 "	17 48	266 32 30	234 36	245 00	221 36	190 12	137 48	161 42	328 30	131 12				
29 "	18 28	276 44 00	357 42	256 24	233 06	195 18	137 12	161 36	328 54	131 00				

— 1920 —

FECHA	T-S	☉	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
3 Enero	19 h. 7 m.	286°53'24"	142°36'	270°24'	244°48'	200°06'	136°18'	161°24'	329°18'	130°—				
18 "	19 16	297 05 42	266 42	285 30	256 48	204 36	135 12	161 06	329 48	130 30				
28 "	20 26	307 17 12	35 18	301 30	268 48	208 42	133 54	160 30	330 18	130 12				
7 Feb.	21 05	317 25 48	177 36	318 42	280 54	212 18	132 36	159 54	330 54	130 —				
17 "	21 45	327 32 30	299 18	336 54	293 06	215 18	131 18	159 06	331 24	129 42				
27 "	22 24	337 36 48	74 12	354 12	305 18	217 15	130 06	158 18	332	129 24				
8 Marzo	23 04	347 37 48	210 54	4 18	317 36	218 48	129 12	157 30	332 36	129 12				
18 "	23 43	357 35 54	333 06	1 00	329 48	219	128 30	156 48	333 06	129				
28 "	0 22	7 30 48	113 24	353	342 06	218	128 12	156 06	333 36	128 54				
7 Abril	1 02	17 21 54	243 06	352 36	354 24	215 42	128 06	155 30	334 06	128 48				
17 "	1 41	27 09 54	8 24	359 42	6 36	212 24	128 24	155 06	334 30	128 42				
27 "	2 21	36 54 42	151 30	11 48	18 54	208 36	129	154 54	334 54	128 48				
7 Mayo	3 00	16 36 18	275 06	27 24	31 12	205 12	129 48	154 48	335 12	128 48				
17 "	3 40	56 15 18	45 30	46 12	43 30	202 36	130 54	151 54	335 30	129 06				
27 "	4 19	68 52 06	187 30	67 42	55 42	201 24	132 12	155 12	335 30	129 06				
6 Junio	4 58	75 26 42	307 42	88 48	68 00	201 30	133 42	155 36	335 42	129 24				
16 "	5 38	85 00 06	184 00	106 30	80 12	202 42	135 18	156 12	335 36	129 36				
26 "	6 17	94 32 36	221 30	120	92 30	205 06	137 06	156 54	335 36	129 54				
6 Julio	6 57	104 04 30	341 36	128 24	104 48	208 24	139 00	151 48	335 24	130 12				
16 "	7 36	113 36 42	122 48	130 00	117 06	212 24	141 06	158 42	335 12	130 36				
26 "	8 15	123 09 36	254 06	124 30	129 24	217 00	143 06	159 48	334 54	131 00				
5 Agosto	8 55	132 43 30	17 18	119 18	141 48	222 06	145 18	160 54	334 30	131 18				
15 "	9 34	142 19 24	160 30	123 36	154 06	227 36	147 30	162 06	334 06	131 42				
25 "	10 14	151 57 18	286 12	138 06	166 30	233 36	149 36	163 18	333 48	132 06				
4 Sept.	10 53	161 37 30	54 48	157 18	178 48	239 48	151 48	164 36	333 24	132 24				
14 "	11 32	171 20 54	196 12	176 06	191 06	246 18	153 36	165 40	333 00	132 42				
24 "	12 12	181 07 24	318 36	193 12	203 30	253 00	156	167 06	332 36	133 00				
4 Oct.	12 51	190 57 00	93 48	208 42	215 48	260 00	158 06	168 18	332 18	133 18				
14 "	13 31	200 58 12	229 54	222 42	228 06	267 06	160 00	169 30	332 06	133 30				
24 "	14 10	210 46 48	351 48	234 36	240 24	274 18	161 48	170 30	331 54	133 30				
3 Nov.	14 50	220 45 24	133 12	241 54	252 36	281 48	163 30	171 36	331 48	133 42				
13 "	15 29	230 49 24	262 30	237 12	264 48	289 18	165 00	172 30	331 42	133 48				
23 "	16 09	240 54 54	26 30	226 30	277 00	296 54	166 18	173 12	331 48	133 42				
3 Dic.	16 48	251 02 36	171 12	233 42	289 12	304 36	167 24	173 54	332 00	133 42				
13 "	17 27	261 12 24	294 42	243 12	301 12	312 18	168 12	174 24	332 12	133 30				
23 "	18 07	271 23 18	62 54	257 48	318 12	320 00	168 42	174 42	332 20	133 24				

— 1921 —

FECHA	T S	☉	♂	♀	♄	♃	♅	♁	♂	♆	♁	♂
2 Enero	18 h. 46 m.	231°34'36"	270°06'	273°12'	324°54'	327°48'	168°54'	174°48'	332°54'	133°12'		
12 "	19 26	291 46 18	327 24	289 06	336 30	335 36	168 48	174 42	333 18	132 54		
22 "	20 05	301 57 12	101 00	305 48	347 48	343 18	168 18	174 30	333 48	132 42		
1 Feb.	20 45	312 06 42	241 00	323 12	358 36	351 00	167 36	174 06	334 18	132 24		
11 "	21 24	322 14 42	1 06	339 36	9 00	353 42	166 36	173 30	334 51	132 06		
21 "	22 03	332 20 06	130 42	347 42	18 36	6 18	165 16	172 51	335 20	131 48		
3 Marzo	22 43	342 22 48	273 24	341 30	27 06	13 48	164 12	172 06	336 00	131 36		
13 "	23 22	352 22 48	36 24	333 54	34 00	21 18	162 51	171 18	336 36	131 24		
23 "	0 02	2 19 12	177 42	335 48	38 42	28 42	161 42	170 36	337 06	131 12		
2 Abril	0 41	12 12 12	305 18	344 36	40 12	36 00	160 36	169 48	337 36	131 06		
12 "	1 21	22 62 00	73 42	357 36	37 48	43 18	159 48	169 12	338 06	131		
22 "	2 00	31 48 18	214 00	13 36	32 12	50 24	159 12	168 36	338 30	131 00		
2 Mayo	2 39	41 31 30	317 12	32 24	26 30	57 30	159 00	168 18	339 06	131 00		
12 "	3 19	51 12 00	112 36	53 42	23 54	61 30	159 00	168 00	339 12	131 06		
22 "	3 58	60 49 48	248 30	74 42	25 12	71 21	159 18	168 00	339 24	131 12		
1 Junio	4 38	70 25 24	9 54	92 00	29 36	78 18	160 00	168 06	339 36	131 24		
11 "	5 17	79 59 36	152 00	104 12	36 12	85 06	160 48	168 24	339 36	131 36		
21 "	5 57	89 32 18	281 48	110 24	44 18	91 48	162 00	168 48	339 36	131 54		
1 Julio	6 36	99 04 30	44 12	109 18	53 24	98 24	163 18	169 24	339 30	132 12		
11 "	7 15	108 36 42	190 06	103 30	63 18	105 00	164 48	170 06	339 18	132 30		
21 "	7 55	118 09 00	314 30	101 24	73 36	111 36	166 30	171 00	339 06	132 54		
31 "	8 34	127 42 18	80 42	108 24	84 24	118 06	168 18	172 00	338 48	133 18		
10 Agosto	9 14	137 17 18	226 12	124 00	95 30	124 30	170 12	173 00	338 30	133 36		
20 "	9 53	146 53 54	347 12	143 54	106 48	131 00	172 12	174 06	338 06	134 00		
30 "	10 33	156 33 00	119 06	163 12	118 18	137 18	174 18	175 18	337 42	134 24		
9 Sept.	11 12	166 14 54	260 18	180 36	130 06	143 42	176 30	176 30	337 18	134 42		
19 "	11 51	175 69 30	20 48	196 12	142 00	150 00	178 36	177 42	336 54	135 00		
29 "	12 31	185 47 30	158 00	209 48	154 00	156 18	180 48	179 00	336 36	135 18		
9 Oct.	13 10	195 39 06	292 54	220 48	166 12	162 30	182 54	180 12	336 18	135 30		
19 "	13 50	205 33 42	55 54	226 18	178 30	168 48	185 00	181 24	336 00	135 42		
29 "	14 29	215 31 48	196 12	230 00	190 54	175 00	187 06	182 36	335 48	135 54		
8 Nov.	15 09	225 33 12	324 36	210 30	203 18	181 06	189 06	183 36	335 42	136 00		
18 "	15 48	235 37 12	93 06	216 24	215 48	187 12	191 00	184 36	335 42	136 00		
28 "	16 27	245 44 00	232 48	230 06	228 18	193 18	192 42	185 30	335 48	136 00		
8 Dic.	17 07	255 52 48	356 12	245 24	240 54	193 18	194 18	186 12	335 54	135 54		
18 "	17 46	266 12 54	131 48	260 54	253 24	206 18	195 42	186 48	336 12	135 42		
28 "	18 26	271 14 12	267 42	276 42	266 00	211 12	196 54	187 12	336 30	135 18		

— 1923 —

FECHA	T. S.	☉	♂	♀	♄	♃	♅	♁	♂	♁	♂	♁
2 Enero	18 h. 44 m.	281°05'00"	93°30'	296°12'	240°06'	346°06'	223°30'	199°30'	340°30'	137°42'		
12 "	19 21	291 16 21	233 18	310 12	246 54	353 30	225 00	199 48	340 48	137 30		
22 "	20 03	301 27 30	2 36	314 30	255 24	0 48	226 18	200 06	341 18	137 12		
1 Feb.	20 43	311 37 12	129 30	304 12	264 48	8 06	227 24	200 06	341 48	136 54		
11 "	21 22	321 45 00	271 00	299 18	275 06	15 18	228 12	200 00	342 18	136 42		
21 "	22 02	331 50 54	34 18	305 12	285 48	22 30	228 42	199 42	343 54	136 24		
3 Marzo	22 41	341 53 42	166 54	316 30	296 54	29 36	228 54	199 12	342 30	136 06		
13 "	23 20	351 53 36	300 48	330 36	308 18	36 42	228 48	198 36	344 00	136 00		
23 "	24 00	1 50 30	66 48	346 54	319 48	43 12	228 30	197 54	344 36	135 42		
2 Abril	0 39	11 43 36	205 18	5 18	331 30	50 36	227 48	197 12	345 06	135 30		
12 "	1 19	21 33 30	340 36	25 42	343 18	57 30	226 48	196 24	345 36	135 24		
22 "	1 58	31 20 18	100 42	46 00	353 12	64 18	225 42	195 36	346 06	135 24		
2 Mayo	2 37	41 03 30	233 42	61 36	7 06	71 06	224 30	195 00	346 30	135 24		
12 "	3 17	50 44 00	13 12	69 54	19 06	77 48	223 12	194 18	346 54	135 30		
22 "	3 56	60 22 12	136 36	70 00	31 06	84 30	222 00	193 54	347 06	135 36		
1 Junio	4 36	69 57 54	281 00	64 54	43 06	91 06	220 54	193 30	347 24	135 42		
11 "	5 15	79 32 00	45 24	62 18	55 12	97 36	220 00	193 24	347 30	135 54		
21 "	5 55	89 05 00	174 18	66 54	67 18	104 06	219 24	193 24	347 30	136 12		
1 Julio	6 34	98 37 00	316 18	78 18	79 24	110 36	219 06	193 30	347 30	136 30		
11 "	7 13	108 09 00	78 06	95 42	91 36	117 06	219 06	193 48	347 24	136 48		
21 "	7 53	117 41 30	213 30	116 36	103 48	123 30	219 21	194 18	347 12	137 06		
31 "	8 32	127 14 36	349 42	137 06	116 06	129 54	219 54	195 00	347 00	137 30		
10 Agosto	9 12	136 49 18	112 00	155 00	128 24	136 18	220 42	195 42	346 42	137 54		
20 "	9 51	146 26 00	252 48	170 18	140 42	142 42	221 48	196 36	346 18	138 12		
30 "	10 31	156 04 42	22 00	122 54	153 06	149 00	223 06	197 30	346 00	138 36		
9 Sept.	11 10	165 46 12	147 30	191 36	165 30	155 24	224 36	198 36	345 36	139 00		
19 "	11 49	175 30 54	290 42	193 12	178 00	161 42	226 18	199 42	345 12	139 12		
29 "	12 29	185 18 30	54 00	181 36	190 24	168 06	228 06	200 54	344 54	139 36		
9 Oct.	13 08	195 09 42	184 36	179 00	202 54	174 30	230 06	202 06	344 24	139 48		
19 "	13 48	205 04 24	326 30	183 12	215 24	180 48	232 06	203 18	344 06	140 00		
29 "	14 27	215 02 06	86 36	204 00	227 54	187 12	234 12	204 30	343 54	140 12		
8 Nov.	15 07	225 03 18	223 00	230 30	240 18	193 36	236 24	205 42	343 42	140 18		
18 "	15 46	235 07 30	0 18	236 36	252 48	200 00	238 36	206 46	343 36	140 24		
28 "	16 25	245 13 48	120 30	252 12	265 18	206 24	240 44	208 00	343 36	140 24		
8 Dic.	17 05	255 22 36	261 30	267 42	277 48	212 48	243 06	209 00	343 42	140 18		
18 "	17 44	265 33 00	32 48	282 48	290 18	219 18	245 12	209 54	343 54	140 12		
28 "	18 24	275 44 06	156 06	295 24	302 42	225 42	247 24	210 36	344 06	140 00		

—1924—

FECHA	T. a	☉	♂	♀	♄	♃	♅	♁	♂	♁	♂
7 Enero	19 h. 03 m.	295°55'38"	297°18'	315°00'	233°06'	249°24'	211°18'	344°30'	139°48'		
17 "	19 43	296 07 12	296 24	327 30	238 30	251 24	221 48	344 42	139 36		
27 "	20 22	306 17 30	293 24	339 42	245 00	253 12	212 06	345 18	139 18		
6 Feb.	21 01	316 26 36	291 00	351 54	251 18	254 48	212 18	345 48	139 06		
16 "	21 41	326 33 36	303 06	4 06	257 42	256 18	212 18	346 18	138 48		
26 "	22 20	336 37 48	317 36	15 54	264 06	257 30	212 06	346 54	138 30		
7 Marzo	23 00	346 39 30	333 48	27 42	270 30	258 36	211 18	347 30	138 18		
17 "	23 39	356 38 00	351 54	39 12	276 42	259 18	211 18	348 00	138 06		
27 "	0 19	6 32 54	11 48	50 24	283 00	259 42	210 42	348 36	137 48		
6 Abril	0 58	16 24 42	31 30	61 18	289 06	259 54	210 00	349 06	137 42		
16 "	1 37	26 13 00	45 54	71 42	295 06	259 42	209 12	349 36	137 36		
26 "	2 17	35 57 54	51 24	81 30	301 06	259 12	208 24	350 06	137 36		
6 Mayo	2 56	45 40 00	48 06	90 18	306 18	258 30	207 42	350 30	137 36		
16 "	3 36	55 19 24	42 48	98 00	312 18	257 30	207 06	350 48	137 42		
26 "	4 15	64 56 06	43 12	103 54	317 30	256 48	206 18	351 06	137 48		
5 Junio	4 55	74 31 12	50 36	107 12	322 18	255 06	206 06	351 18	138 00		
15 "	5 34	84 01 36	63 36	107 00	326 36	253 48	205 42	351 30	138 12		
25 "	6 13	93 37 00	81 36	103 00	330 18	252 36	205 36	351 30	138 30		
5 Julio	6 53	103 09 12	102 54	96 54	333 06	251 36	205 36	351 30	138 42		
15 "	7 32	112 41 12	125 42	92 12	334 48	250 48	205 48	351 24	139 06		
25 "	8 12	122 13 48	141 48	91 06	335 18	250 18	206 12	351 06	139 24		
4 Agosto	8 51	131 47 48	156 54	93 42	334 30	250 06	206 42	350 54	139 48		
14 "	9 31	141 23 18	168 42	99 06	332 36	250 06	207 18	350 36	140 12		
24 "	10 10	151 00 12	176 00	105 18	330 00	250 30	208 06	350 18	140 30		
3 Sept.	10 49	160 41 00	175 24	114 54	327 30	251 12	209 00	349 54	140 54		
13 "	11 29	170 23 54	168 30	124 30	325 48	252 06	210 00	349 30	141 12		
23 "	12 08	180 09 48	163 18	134 42	325 18	253 18	211 00	349 06	141 30		
3 Oct.	12 48	189 59 24	171 06	145 30	326 06	254 42	212 06	348 42	141 48		
13 "	13 27	199 52 06	190 54	156 36	323 12	256 18	213 18	348 24	142 06		
23 "	14 06	209 48 12	208 06	168 06	331 12	258 06	214 30	348 06	142 12		
2 Nov.	14 46	219 47 48	224 24	179 54	335 06	260 00	215 42	347 48	142 30		
12 "	15 25	229 50 12	240 00	191 48	339 42	262 06	216 54	347 42	142 30		
22 "	16 05	239 55 30	255 06	203 54	344 42	264 12	218 06	347 36	142 36		
2 Dic.	16 44	250 03 18	269 18	216 06	350 06	266 24	219 12	347 36	142 36		
12 "	17 24	260 12 42	280 36	228 30	355 54	268 42	220 18	347 42	142 30		
22 "	18 03	270 23 30	281 06	240 48	1 18	271 00	221 12	347 48	142 24		

— 1925 —

FECHA	T-S	☉	♂	♀	♄	♃	♅	♁	♂	♆	♁	♂
1 Enero	18 h. 42 m.	280°35'12"	4°54'	269°12'	253°18'	7°54'	273°12'	223°06'	348°06'	142°12"		
11 "	19 "	290 46 42	125 54	268 06	265 42	14 12	275 30	222 48	348 24	142 00		
21 "	20 01	300 57 36	257 18	277 12	278 42	20 30	277 48	223 24	348 48	141 42		
31 "	20 42	311 07 36	38 54	290 06	290 42	26 48	279 54	223 54	349 12	141 30		
10 Feb.	21 20	321 15 36	159 18	304 48	303 48	33 18	282 00	224 12	349 48	141 12		
20 "	21 59	331 21 18	296 06	321 00	315 36	39 42	284 00	224 18	350 18	140 54		
2 Marzo	22 39	341 24 36	71 24	339 36	328 06	46 06	285 48	224 12	350 48	140 42		
12 "	23 18	351 24 30	194 30	359 30	340 36	52 36	287 30	224 00	351 24	140 24		
22 "	23 58	1 21 24	334 24	16 54	353 00	59 00	289 00	223 42	352 00	140 00		
1 Abril	0 37	11 15 00	103 00	29 48	5 30	65 30	290 12	223 06	352 36	140 00		
11 "	1 17	21 04 48	231 36	32 12	17 48	71 54	291 12	222 30	353 06	139 24		
21 "	1 56	30 51 36	11 18	26 12	30 12	78 18	291 64	221 48	353 36	139 48		
1 Mayo	2 35	40 35 18	134 30	22 06	42 30	84 42	292 24	221 06	354 06	139 48		
11 "	3 15	50 15 42	270 18	25 06	54 54	91 00	292 30	220 18	354 24	139 48		
21 "	3 54	59 53 54	46 36	34 54	67 12	97 18	292 18	219 36	354 48	138 54		
31 "	4 34	69 29 54	167 06	49 12	79 30	03 42	291 54	219 00	355 06	140 00		
10 Junio	5 13	79 03 54	309 12	67 30	91 42	10 00	291 06	218 24	355 18	140 12		
20 "	5 53	88 36 54	80 12	89 00	104 00	16 18	290 06	218 00	355 24	140 24		
30 "	6 32	97 59 12	201 18	111 06	116 12	22 30	288 54	217 42	355 30	140 42		
10 Julio	7 11	107 41 00	347 18	128 06	128 24	28 54	287 36	217 36	355 24	141 00		
20 "	7 51	117 13 30	112 54	142 54	140 36	35 12	286 24	217 42	355 18	141 18		
30 "	8 30	126 46 42	237 42	153 48	152 42	41 30	285 12	217 54	355 06	141 42		
9 Agosto	9 09	136 21 12	23 42	159 12	164 54	47 54	284 12	218 18	354 54	142 06		
19 "	9 49	145 57 42	145 24	156 36	177 00	54 12	283 24	218 48	354 36	142 24		
29 "	10 29	155 36 36	275 48	148 18	189 00	60 36	282 54	219 24	354 12	142 48		
8 Sept.	11 08	165 17 48	58 06	147 48	201 00	67 00	282 42	220 12	353 48	143 12		
18 "	11 47	175 02 18	178 48	160 00	212 54	73 24	282 48	221 06	353 24	143 30		
28 "	12 27	184 50 00	314 42	177 42	224 42	80 00	283 12	222 06	353 00	143 48		
8 Oct.	13 06	194 40 42	90 42	195 30	236 24	86 18	284 00	223 12	352 42	144 06		
18 "	13 46	204 35 12	213 48	212 12	248 00	192 48	285 00	224 18	352 18	144 24		
28 "	14 25	214 33 00	353 18	227 42	259 24	199 24	286 12	225 30	352 00	144 30		
7 Nov.	15 04	224 33 48	122 18	242 24	270 36	206 00	287 42	226 42	351 48	144 42		
17 "	15 44	234 37 48	250 30	255 54	281 30	212 36	289 30	227 48	351 36	144 42		
27 "	16 23	244 44 18	30 42	265 42	292 00	219 18	291 18	229 00	351 30	144 48		
7 Dic.	17 03	254 52 42	153 48	265 24	301 48	226 00	293 18	230 12	351 36	144 48		
17 "	17 42	265 03 00	288 30	252 30	310 42	232 48	295 30	231 18	351 42	144 42		
27 "	18 22	275 14 12	66 06	253 18	318 18	239 36	297 42	232 18	351 48	144 30		

— 1926 —

FECHA	T-3	☉	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
6 Enero	19 h. 03 m.	285° 25' 42"	168° 18'	263° 42'	323° 36'	246° 30'	300° 06'	233° 18'	352° 06'	144° 04'									
16 "	19 42	295 37 12	327 00	277 18	326 00	253 30	302 24	234 06	352 24	144 06									
26 "	20 22	305 47 42	99 42	292 12	324 30	260 24	304 48	234 48	352 48	144 54									
5 Feb.	21 01	315 56 36	220 18	308 18	319 24	267 24	307 12	235 24	353 18	143 36									
15 "	21 41	326 03 54	5 00	325 42	313 36	274 30	309 30	235 48	353 48	143 18									
25 "	22 20	336 08 30	123 18	343 18	310 30	281 36	311 48	236 00	354 18	143 06									
7 Marzo	22 59	346 10 00	256 18	2 18	311 24	288 48	314 00	236 06	354 54	142 48									
17 "	23 39	356 08 48	41 36	13 36	315 36	295 54	316 12	236 00	355 30	142 36									
27 "	0 18	6 04 06	164 36	12 36	322 06	303 06	318 12	235 42	356 00	142 18									
6 Abril	0 58	15 53 48	294 06	4 54	330 18	317 36	320 06	235 18	356 36	142 12									
16 "	1 37	25 44 30	76 18	2 54	339 30	310 18	321 48	234 42	357 06	142 06									
26 "	2 17	35 29 42	197 36	8 36	349 24	324 48	323 18	234 06	357 36	142 00									
6 Mayo	2 56	45 11 42	333 18	19 54	359 48	332 06	324 36	233 24	358 06	142 00									
16 "	3 35	54 51 24	109 12	35 00	10 42	339 12	325 42	232 36	358 30	142 00									
26 "	4 15	64 28 18	232 00	53 36	21 42	346 18	326 30	231 54	358 48	142 06									
5 Junio	4 54	74 03 18	12 24	75 06	33 00	353 24	327 00	231 12	359 06	142 18									
15 "	5 34	83 37 00	141 12	96 18	44 30	0 18	327 12	230 36	359 18	142 30									
25 "	6 13	93 09 30	268 00	114 18	56 06	7 06	327 00	230 06	359 24	142 42									
5 Julio	6 53	102 41 30	50 12	128 24	67 48	13 42	326 36	229 42	359 24	143 00									
15 "	7 32	112 13 48	173 06	138 00	79 36	20 00	325 54	229 30	359 24	143 18									
25 "	8 11	121 46 24	305 42	141 12	91 30	26 16	324 54	229 24	359 18	143 36									
4 Agosto	8 51	131 20 12	85 48	136 42	103 30	31 42	323 42	229 30	359 06	144 00									
14 "	9 30	140 55 48	205 48	130 00	115 30	36 48	322 24	229 48	358 48	144 24									
24 "	10 10	150 33 06	344 30	131 18	127 42	41 18	321 06	230 06	358 30	144 42									
3 Sept.	10 49	160 13 06	119 30	145 48	139 54	45 00	310 54	230 42	358 06	145 06									
13 "	11 29	169 56 00	239 48	164 30	152 18	47 42	318 48	231 24	357 48	145 30									
23 "	12 08	179 41 48	23 06	182 54	164 36	49 12	318 00	232 18	357 24	145 48									
3 Oct.	12 47	189 30 54	152 06	199 54	177 00	49 18	317 30	233 12	356 54	146 06									
13 "	13 27	199 23 36	275 36	215 30	189 30	47 54	317 18	234 12	356 36	146 24									
23 "	14 06	209 19 24	60 06	229 48	202 00	45 18	317 30	235 18	356 12	146 36									
2 Nov.	14 46	219 18 36	184 18	242 24	214 36	41 54	317 54	236 24	356 00	146 48									
12 "	15 25	229 21 06	313 24	250 42	227 06	38 30	318 42	237 36	355 42	146 54									
22 "	16 05	239 26 00	95 00	247 30	239 42	36 00	319 48	238 48	355 36	147 00									
2 Dic.	16 44	249 33 24	215 54	236 00	252 18	34 42	321 06	239 54	355 30	147 00									
12 "	17 23	259 42 54	352 36	238 42	264 48	34 42	322 42	241 06	355 30	146 54									
22 "	18 03	269 53 30	128 06	250 24	277 24	36 00	324 30	242 12	355 36	146 48									

— 1927 —

FECHA	T-S	☉	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
1 Enero	18 h. 41 m.	230°04'54"	250°24'	264°36'	290°00'	38°18'	326°24'	243°18'	355°48'	146°42'									
11 "	19 20	290 16 36	31 48	279 48	302 30	61 30	328 30	214 18	356 06	146 30									
21 "	19 59	300 27 24	160 24	295 48	315 06	45 18	330 42	245 12	356 24	146 18									
31 "	20 39	310 37 18	285 30	312 42	327 36	49 30	333 00	246 00	356 48	146 00									
10 Feb.	21 18	320 48 42	69 30	330 36	340 06	54 12	335 18	246 36	357 18	145 42									
20 "	21 58	330 51 24	192 36	347 36	352 30	59 12	337 42	247 06	357 48	145 30									
2 Marzo	22 37	340 54 48	322 24	357 12	4 54	64 24	340 06	247 30	358 18	145 12									
12 "	23 16	350 55 12	105 06	353 06	17 12	69 48	342 30	247 36	358 54	144 54									
22 "	23 56	0 52 06	225 18	345 00	29 30	75 24	344 54	247 36	359 30	144 42									
1 Abril	0 35	10 45 54	0 54	345 12	41 36	81 00	347 18	247 30	0 06	144 30									
11 "	1 15	20 36 18	138 48	353 00	53 42	86 48	349 30	247 12	0 36	144 24									
21 "	1 54	30 23 06	259 12	5 24	65 36	92 36	351 42	246 42	1 06	144 12									
1 Mayo	2 34	40 07 00	39 42	21 06	77 24	98 30	353 48	246 06	1 36	144 12									
11 "	3 13	49 47 54	171 24	39 48	89 00	104 21	355 42	245 30	2 06	144 12									
21 "	3 52	59 26 00	294 54	61 06	100 30	110 24	357 30	244 42	2 30	144 12									
31 "	4 32	69 02 12	77 18	82 18	111 42	116 24	359 06	244 00	2 48	144 24									
10 Junio	5 11	78 36 36	203 24	100 00	122 36	122 24	0 30	243 18	3 06	144 30									
20 "	5 51	88 09 24	332 42	113 06	133 06	128 30	1 42	242 36	3 18	144 42									
30 "	6 30	97 41 48	113 00	120 54	143 06	134 36	2 36	242 00	3 24	145 00									
10 Julio	7 10	107 13 48	235 36	121 36	152 30	140 48	3 12	241 36	3 24	145 18									
20 "	7 49	116 46 00	12 00	115 54	160 48	147 00	3 30	241 12	3 24	145 36									
30 "	8 28	126 19 18	147 00	111 48	167 48	153 12	3 30	241 00	3 12	145 54									
9 Agosto	9 08	135 53 48	268 42	116 54	172 48	159 30	3 06	241 00	3 00	146 18									
19 "	9 47	145 30 00	51 12	131 36	175 00	165 48	2 24	241 12	2 48	146 42									
29 "	10 27	155 08 48	180 00	151 06	173 24	172 12	1 30	241 30	2 30	147 00									
8 Sept.	11 06	164 50 00	303 36	170 12	168 24	178 36	0 18	241 54	2 06	147 24									
18 "	11 45	174 34 06	89 00	187 24	162 30	185 06	359 00	242 30	1 42	147 42									
28 "	12 25	184 21 42	212 24	203 00	159 06	191 42	357 42	243 12	1 18	148 06									
8 Oct.	13 04	194 12 30	340 30	216 54	159 36	198 18	356 24	244 06	0 54	148 24									
18 "	13 44	204 06 30	124 42	228 36	163 36	204 54	355 18	245 00	0 30	148 36									
28 "	14 23	214 04 12	245 06	235 18	170 00	211 42	354 24	246 06	0 12	148 48									
7 Nov.	15 03	224 04 54	18 48	230 24	178 12	218 30	353 54	247 12	359 54	149 00									
17 "	15 42	234 08 30	158 36	219 48	187 30	225 24	353 36	248 18	359 42	149 06									
27 "	16 21	244 14 51	278 48	224 24	197 42	232 18	353 42	249 30	359 30	149 12									
7 Dic.	17 01	254 23 18	57 24	237 18	208 30	239 18	354 06	250 42	359 30	149 12									
17 "	17 40	264 33 18	191 00	252 06	219 42	246 24	354 54	251 48	359 30	149 06									
27 "	18 20	274 44 36	314 18	267 30	231 12	253 36	356 00	253 00	359 36	149 00									

—1928—

FECHA	T-3	☉	♁	♂	♀	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
6 Enero	18 h. 59 m.	294°56'06"	95°00'	293°24'	212°51'	260°18'	357°18'	254°00'	359°43'	148°48'												
16 "	19 "	295 07 18	222 54	299 54	254 54	268 06	358 48	255 06	0 06	148 36												
26 "	20 18	305 18 06	351 54	317 00	266 54	275 30	0 36	256 06	0 24	148 24												
5 Feb.	20 58	315 27 06	131 18	333 00	279 00	282 54	2 36	256 54	0 48	148 06												
15 "	21 37	325 34 12	254 12	340 48	291 12	290 24	4 36	257 42	1 18	147 54												
25 "	22 16	335 39 06	30 48	333 48	303 30	297 54	6 48	258 18	1 48	147 36												
6 Marzo	22 36	345 40 54	165 54	326 18	315 42	305 30	9 06	258 42	2 24	147 18												
16 "	23 35	335 39 36	268 48	328 48	328 00	313 06	11 30	259 00	2 54	147 06												
26 "	0 15	5 35 18	69 42	328 12	340 18	320 42	13 54	259 06	3 30	146 48												
5 Abril	0 54	15 27 18	199 18	351 24	352 36	328 24	16 18	259 06	4 06	146 42												
15 "	1 34	25 15 54	321 18	7 24	4 48	336 06	18 42	258 54	4 36	146 30												
25 "	2 13	35 01 30	107 24	26 06	17 06	343 42	21 06	258 30	5 06	146 24												
5 Mayo	2 52	44 43 42	231 54	47 06	29 24	351 18	23 24	258 00	5 36	146 24												
15 "	3 32	54 23 12	357 54	68 06	41 42	358 54	25 42	257 24	6 06	146 24												
25 "	4 11	64 00 06	143 24	85 18	53 54	6 30	27 54	256 42	6 30	146 30												
4 Junio	4 51	73 35 36	264 30	97 00	66 12	13 54	30 06	256 00	6 48	146 36												
14 "	5 30	83 54 06	36 12	102 18	78 30	21 24	32 06	255 18	7 06	146 42												
24 "	6 09	92 41 54	177 36	100 24	90 42	28 36	33 54	254 36	7 18	147 00												
4 Julio	6 49	102 13 48	298 06	94 48	103 00	35 48	35 36	253 54	7 24	147 18												
14 "	7 28	111 45 54	75 12	93 54	115 18	42 48	37 00	253 24	7 24	147 36												
24 "	8 08	121 18 42	210 06	101 36	127 36	49 42	38 18	252 54	7 18	147 54												
3 Agosto	8 47	130 52 18	333 36	117 30	140 00	56 18	39 12	252 36	7 12	148 12												
13 "	9 27	140 27 36	113 36	137 36	152 18	62 42	39 54	252 30	7 00	148 36												
23 "	10 06	150 05 06	241 42	137 18	164 36	68 54	40 18	252 30	6 42	149 00												
2 Sept.	10 45	159 44 42	10 54	174 48	177 00	74 48	40 24	252 42	6 24	149 18												
12 "	11 25	169 27 24	150 30	190 24	189 18	80 12	40 06	253 06	6 06	149 42												
22 "	12 24	179 13 12	273 24	203 54	201 36	85 12	39 30	253 36	5 36	150 00												
2 Oct.	12 44	189 02 06	49 36	214 36	213 54	89 42	38 36	254 12	5 12	150 24												
12 "	13 23	198 54 30	185 36	219 36	226 12	93 30	37 30	255 00	4 54	150 36												
22 "	14 03	208 50 30	305 54	213 00	238 30	96 30	36 12	255 48	4 30	150 54												
1 Nov.	14 42	218 49 24	88 24	203 54	250 48	98 30	34 54	256 48	4 12	151 06												
11 "	15 21	228 51 42	219 00	210 06	263 00	99 18	33 36	257 54	3 54	151 12												
21 "	16 01	238 56 48	340 06	224 12	275 12	98 42	32 24	259 00	3 42	151 18												
1 Dic.	16 40	249 04 00	126 18	239 42	287 18	96 36	31 30	260 06	3 30	151 24												
11 "	17 20	259 13 24	251 30	255 18	299 18	93 24	30 48	261 18	3 30	151 24												
21 "	17 59	269 24 12	16 18	271 06	311 18	89 30	30 30	262 30	3 30	151 18												
31 "	18 39	279 35 24	162 24	287 12	323 00	85 48	30 30	263 36	3 36	151 12												

— 1929 —

FECHA	T.S	☉	♃	♅	♁	♄	♂	♆	♁	♂	♆	♁
10 Enero	19 h. 18 m.	289°47'00"	281°00'	303°30'	334°36'	82°54'	30°48'	264°48'	3°48'	151°00'		
20 "	19 57	209 58 12	54 12	318 18	345 54	81 18	31 30	265 54	4 06	150 48		
30 "	20 37	310 07 54	196 30	324 12	356 42	81 00	32 30	266 54	4 24	150 30		
9 Feb.	21 16	320 16 12	317 24	315 06	7 00	82 00	33 48	267 48	4 54	150 18		
19 "	21 56	330 22 24	93 06	308 54	16 36	84 00	35 18	268 36	5 18	150 00		
1 Marzo	22 35	340 25 36	229 00	313 30	35 06	86 48	37 00	269 18	5 48	149 42		
11 "	23 15	350 26 06	352 12	324 06	32 06	90 12	38 54	269 48	6 24	149 30		
21 "	23 54	0 23 18	132 00	337 48	36 36	94 06	40 54	270 12	6 54	149 12		
31 "	0 33	10 17 00	260 36	351 00	38 00	98 30	43 00	270 24	7 30	149 00		
10 Abril	1 13	20 07 30	28 36	12 30	35 24	103 12	45 18	270 30	8 06	148 48		
20 "	1 52	29 54 42	169 30	33 12	29 42	108 06	47 36	270 24	8 36	148 42		
30 "	2 32	39 38 24	292 24	53 48	24 06	113 18	49 54	270 12	9 12	148 36		
10 Mayo	3 11	49 19 36	66 36	70 12	21 42	118 36	52 18	269 48	9 42	148 36		
20 "	3 51	58 58 00	204 54	80 00	23 06	124 06	54 36	269 12	10 06	148 36		
30 "	4 30	68 34 00	325 06	82 18	27 36	129 42	57 00	268 36	10 30	148 42		
9 Junio	5 09	78 08 30	105 24	78 06	34 18	135 24	50 18	267 54	10 48	148 48		
19 "	5 49	87 41 36	238 30	74 00	42 24	141 12	61 36	267 12	11 06	149 00		
29 "	6 28	97 13 18	359 18	76 30	51 36	147 06	63 48	266 30	11 12	149 18		
9 Julio	7 08	106 46 00	143 48	86 36	61 24	153 06	65 54	265 42	11 18	149 30		
19 "	7 47	116 18 18	271 06	103 18	71 48	159 06	67 54	265 06	11 24	149 48		
29 "	8 27	125 51 18	35 24	124 00	82 36	165 18	69 42	264 36	11 18	150 12		
8 Agosto	9 05	135 26 00	180 36	144 12	93 36	171 30	71 24	264 12	11 12	150 30		
18 "	9 45	145 02 12	303 36	162 00	105 00	177 48	72 54	264 00	11 00	150 54		
28 "	10 25	154 40 36	73 18	177 30	116 30	184 12	74 06	263 54	10 42	151 18		
7 Sept.	11 04	164 21 54	215 12	190 36	128 18	190 42	75 06	264 00	10 24	151 36		
17 "	11 44	174 06 00	336 42	200 06	140 12	197 18	75 54	264 12	10 00	152 00		
27 "	12 23	183 53 06	112 36	203 12	152 12	203 54	76 18	264 36	9 36	152 18		
7 Oct.	13 03	193 44 00	248 00	195 24	164 24	210 42	76 24	265 06	9 12	152 36		
17 "	13 42	203 37 54	11 00	188 00	176 42	217 30	75 12	265 48	8 48	152 54		
27 "	14 21	213 35 12	151 36	196 00	189 00	224 24	75 36	266 36	8 30	153 06		
6 Nov.	15 01	223 36 00	280 00	211 06	201 24	231 24	74 48	267 30	8 06	153 18		
16 "	15 40	233 39 30	46 48	227 18	213 54	238 30	73 36	268 30	7 48	153 30		
26 "	16 20	243 45 30	189 06	243 12	226 30	245 42	72 18	269 36	7 36	153 36		
6 Dic.	16 59	253 54 06	311 54	258 48	239 00	253 00	71 00	270 42	7 30	153 36		
16 "	17 39	264 04 00	84 18	274 30	251 36	260 24	69 36	271 54	7 30	153 30		
26 "	18 18	274 15 00	224 30	290 06	264 06	267 48	68 30	273 06	7 30	153 30		

— 1931 —

FECHA	T.S	☉	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♂	♂	♂	♂	♂
10 Enero	19 h. 16 m.	289°17'30"	193°06'	279°24'	244°48'	133°18'	104°54'	284°48'	11°36'	155°36'			
20 "	19 56	299 28 48	318 36	276 48	253 18	139 48	103 36	206 00	11 48	155 18			
30 "	20 35	309 38 48	81 42	284 48	262 48	125 48	102 30	287 06	12 06	155 06			
9 Feb.	21 14	319 47 06	227 36	297 12	273 06	122 06	101 30	288 12	12 30	154 48			
19 "	21 54	329 53 24	351 00	311 42	283 54	119 18	100 48	289 18	12 54	154 30			
1 Marzo	22 33	339 57 06	118 30	327 54	295 00	117 42	100 30	290 12	13 24	154 18			
11 "	23 13	349 57 30	263 18	345 48	306 24	117 30	100 30	291 06	13 54	154 00			
21 "	23 52	359 55 06	23 36	5 24	317 54	118 24	100 42	291 48	14 24	153 42			
31 "	0 32	9 49 12	156 42	24 54	329 36	120 18	101 18	292 24	15 00	153 30			
10 Abril	1 11	19 39 36	297 06	38 54	341 30	123 00	102 12	292 48	15 36	153 18			
20 "	1 50	29 27 06	57 24	43 24	353 18	126 24	103 24	293 06	16 06	153 06			
30 "	2 30	39 11 06	195 36	39 06	5 18	130 18	104 42	293 18	16 42	153 00			
10 Mayo	3 09	48 52 06	329 30	34 00	17 12	134 36	106 12	293 12	17 12	153 00			
20 "	3 49	58 30 48	93 06	35 24	29 18	139 18	108 00	293 00	17 42	153 00			
30 "	4 28	68 07 00	233 36	44 42	41 18	144 12	109 54	292 42	18 06	153 06			
9 Junio	5 08	77 41 18	1 06	57 06	53 24	149 24	111 54	292 12	18 30	153 12			
19 "	5 47	87 14 36	130 48	75 06	65 30	154 48	115 54	291 36	18 48	153 18			
29 "	6 26	96 46 54	270 12	196 24	77 36	160 24	116 06	291 00	19 06	153 30			
9 Julio	7 06	106 18 48	32 54	117 24	89 48	166 06	118 18	290 12	19 12	153 48			
19 "	7 45	115 51 18	169 42	135 36	102 00	172 00	120 30	289 30	19 18	154 06			
29 "	8 25	125 24 18	305 00	150 42	114 18	178 00	122 42	288 48	19 18	154 24			
8 Agosto	9 04	134 58 30	65 42	162 18	126 36	184 12	124 54	288 06	19 18	154 48			
18 "	9 44	144 34 54	208 42	169 00	138 54	190 30	127 06	287 36	19 06	155 06			
28 "	10 23	154 13 12	338 12	167 48	151 18	196 54	129 12	287 06	19 00	155 30			
7 Sept.	11 02	163 54 06	100 24	159 12	163 42	203 30	131 18	286 48	18 42	155 48			
17 "	11 42	173 38 12	216 30	156 36	176 12	210 06	133 18	286 36	18 18	156 12			
27 "	12 21	183 25 12	10 42	167 42	188 36	216 48	135 06	287 42	18 00	156 36			
7 Oct.	13 01	193 15 36	137 00	184 48	201 06	223 42	136 54	286 48	17 30	156 54			
17 "	13 40	203 09 36	282 30	202 18	213 30	230 42	138 24	287 12	17 12	157 12			
27 "	14 20	213 06 36	43 24	218 48	226 00	237 48	139 48	287 42	16 42	157 24			
6 Nov.	14 59	223 07 00	175 00	234 24	238 30	245 00	140 54	288 18	16 24	157 36			
16 "	15 38	233 10 36	316 24	249 18	251 00	252 18	141 42	289 06	16 06	157 48			
26 "	16 18	243 16 30	77 06	263 18	263 30	259 42	142 18	289 54	15 48	157 54			
6 Dic.	16 57	253 24 42	213 48	274 12	276 00	267 12	142 36	290 54	15 36	158 00			
16 "	17 37	263 34 48	348 42	274 24	288 24	274 48	142 36	292 00	15 30	158 00			
26 "	18 16	273 45 30	112 30	262 24	301 00	282 30	142 12	293 06	15 24	157 54			

— 1932 —

FECHA	T-S	☉	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
5 Enero	18 h. 55 m.	283°57'12"	252°12'	261°36'	313°32'	290°12'	141°30'	294°18'	15°30'	157°48'				
15 "	19 35	294 08 48	20 06	271 06	325 36	298 00	140 30	295 24	15 36	157 36				
25 "	20 14	304 19 18	149 30	284 18	337 54	305 54	139 18	296 42	15 48	157 24				
4 Feb.	20 53	314 28 36	289 06	299 06	350 06	313 42	138 06	297 42	16 06	157 12				
14 "	21 33	324 36 12	51 42	315 12	2 12	321 36	136 42	299 00	16 30	156 54				
24 "	22 12	334 41 00	187 48	332 42	14 06	329 30	135 30	300 00	16 54	156 42				
5 Marzo	22 52	344 43 12	324 12	351 36	25 48	337 24	134 24	301 00	17 24	156 24				
15 "	23 31	354 42 30	84 24	10 18	37 18	345 18	133 30	302 00	17 54	156 06				
25 "	0 11	4 38 06	226 30	22 54	48 36	353 06	132 54	302 48	18 30	155 54				
4 Abril	0 50	14 30 30	357 36	24 06	59 24	0 54	132 36	303 30	19 06	155 36				
14 "	1 29	24 19 36	118 42	17 18	69 48	8 42	132 12	304 00	19 36	155 30				
24 "	2 09	34 05 12	264 30	13 42	79 36	16 24	133 00	304 24	20 12	155 18				
4 Mayo	2 48	43 47 48	30 06	17 54	88 30	24 00	133 36	304 42	20 42	155 12				
14 "	3 28	53 27 48	155 00	28 06	96 06	31 30	134 30	304 48	21 18	155 12				
24 "	4 07	63 05 00	300 48	42 42	101 54	39 00	135 12	304 42	21 42	155 12				
3 Junio	4 46	72 40 18	62 42	61 06	105 06	46 24	137 00	304 24	22 12	155 18				
13 "	5 26	82 14 12	193 00	81 30	104 48	53 36	138 30	304 00	22 36	155 24				
23 "	6 05	91 46 42	335 06	103 42	100 36	60 48	140 12	303 30	22 54	155 36				
3 Julio	6 45	101 18 48	96 12	121 54	94 36	67 18	142 06	302 54	23 06	155 48				
13 "	7 24	110 51 42	232 24	136 30	90 00	74 48	144 00	302 12	23 18	156 06				
23 "	8 04	120 23 24	7 36	147 06	89 00	81 42	146 00	301 30	23 24	156 24				
2 Agosto	8 43	129 57 06	131 06	151 48	91 42	88 30	146 06	300 48	23 24	156 42				
12 "	9 23	139 32 24	271 18	148 36	97 06	95 06	150 18	300 00	23 18	157 00				
22 "	10 02	149 09 24	39 24	140 48	104 24	101 36	152 24	299 24	23 12	157 24				
1 Sept.	10 41	158 48 06	167 42	141 00	113 06	108 00	154 36	298 54	22 54	157 48				
11 "	11 21	168 31 36	308 42	153 30	122 36	114 18	156 48	298 30	22 36	158 06				
21 "	12 00	178 16 48	71 18	171 36	132 54	120 24	158 54	298 12	22 18	158 30				
1 Oct.	12 40	188 05 42	205 48	189 42	143 36	126 24	161 00	298 06	21 54	158 48				
11 "	13 19	197 57 48	343 48	206 30	154 48	132 12	163 00	298 12	21 30	159 12				
21 "	13 58	207 53 06	103 54	222 12	166 18	137 48	164 54	298 24	21 06	159 30				
31 "	14 38	217 52 06	244 36	236 42	178 00	143 12	166 42	298 48	20 42	159 42				
10 Nov.	15 17	227 54 00	17 18	249 54	190 00	148 18	168 18	229 18	20 18	159 54				
20 "	15 57	237 58 36	138 00	259 18	202 06	153 06	169 48	300 00	20 00	160 00				
30 "	16 36	248 05 54	282 48	257 36	214 18	157 36	171 00	300 48	19 48	160 06				
10 Dic.	17 16	258 15 00	49 54	245 42	226 36	161 30	172 00	301 48	19 36	160 12				
20 "	17 55	268 25 24	174 00	246 54	239 00	165 00	172 42	302 48	19 30	160 12				
30 "	18 34	278 37 00	319 06	257 42	251 24	167 42	173 06	303 54	19 24	160 06				

—1933—

FECHA	T-S	☉	♂	♀	♄	♃	♅	♁	♂	♁	♂	♁
9 Enero	19 h. 14 m.	288°48'12"	82°12'	271°30'	263°54'	169°30'	173°12'	305°00'	19°30'	159°54'		
19 "	19 53	298 59 12	212 06	286 38	276 18	170 12	173 00	306 12	19 36	159 48		
29 "	20 33	309 09 30	353 24	302 36	288 48	169 48	172 30	307 24	19 54	159 36		
8 Feb.	21 12	319 17 54	115 06	319 42	301 18	168 00	171 42	308 36	20 12	159 18		
18 "	21 52	329 24 00	251 24	337 54	313 48	165 06	170 36	309 42	20 30	159 00		
28 "	22 31	339 27 54	26 12	355 36	326 18	161 18	169 30	310 54	20 54	158 48		
10 Marzo	23 10	349 28 30	149 00	6 36	338 42	157 24	168 12	311 54	21 24	158 30		
20 "	23 50	359 25 54	290 24	4 36	351 12	154 06	166 54	312 54	22 00	158 12		
30 "	0 29	9 20 18	58 24	356 30	3 36	151 48	165 42	313 48	22 30	158 00		
9 Abril	1 09	19 10 54	184 42	355 06	16 00	150 54	164 42	314 36	23 06	157 48		
19 "	1 48	28 58 12	327 54	1 36	28 24	151 12	163 54	315 12	23 36	157 36		
29 "	2 28	38 42 36	90 30	13 18	40 42	152 30	163 24	315 42	24 12	157 30		
9 Mayo	3 07	48 23 42	222 24	28 36	53 06	154 34	163 12	316 06	24 48	157 24		
19 "	3 46	58 02 12	3 12	47 12	65 24	158 00	163 24	316 18	25 18	157 24		
29 "	4 26	67 38 42	123 12	68 30	77 42	161 42	163 48	316 18	25 48	157 24		
8 Junio	5 05	77 13 06	261 18	89 48	89 54	65 54	164 30	316 12	26 12	157 30		
18 "	5 45	86 46 12	36 54	107 54	102 12	170 36	165 30	316 00	26 36	157 36		
28 "	6 24	96 18 42	157 18	121 42	114 21	175 30	166 36	315 30	26 54	157 48		
8 Julio	7 03	105 50 36	299 54	130 42	126 36	180 48	168 00	315 00	27 12	158 00		
18 "	7 43	115 22 48	69 30	133 12	138 48	186 24	169 36	314 18	27 18	158 18		
28 "	8 22	124 56 00	193 24	128 12	150 54	192 12	171 18	313 36	27 24	158 30		
7 Agosto	9 02	134 30 12	336 54	122 18	163 06	198 12	173 06	312 54	27 24	158 54		
17 "	9 41	144 06 12	101 36	125 30	173 12	204 24	175 06	312 06	27 18	159 18		
27 "	10 21	153 44 42	231 36	135 18	187 12	210 48	177 06	311 30	27 06	159 42		
6 Sept.	11 00	163 25 24	12 00	158 18	199 06	217 18	179 12	310 48	26 54	160 00		
16 "	11 39	173 09 12	134 06	177 00	211 00	224 00	181 18	310 18	26 36	160 24		
26 "	12 19	182 56 24	270 54	194 12	223 48	230 54	183 30	309 54	26 18	160 42		
6 Oct.	12 58	192 46 30	45 30	205 48	234 30	237 54	185 36	309 42	25 54	161 06		
16 "	13 38	202 40 18	167 36	224 00	246 06	245 00	187 48	309 42	25 30	161 24		
26 "	14 17	212 37 30	309 54	236 18	257 30	252 18	189 54	309 48	25 06	161 42		
5 Nov.	14 57	222 37 42	78 00	244 12	268 42	259 36	191 54	310 06	24 42	161 54		
15 "	15 36	232 41 00	202 54	240 42	279 36	267 06	193 54	310 30	24 18	162 06		
25 "	16 15	242 47 06	347 18	229 18	290 00	274 42	195 42	311 06	24 00	162 18		
5 Dic.	16 55	252 55 06	110 12	232 24	299 42	282 24	197 24	311 54	23 48	162 18		
15 "	17 34	263 05 00	240 06	244 24	308 36	290 06	199 00	312 42	23 36	162 18		
25 "	18 14	273 06 12	22 48	258 54	316 00	297 54	200 00	313 42	23 30	162 18		

—1934—

FECHA	T S	☉	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
4 Enero	18 h. 53 m.	283°27'30"	112°18'	274°12'	321°18'	305°18'	201°24'	318°42'	23°24'	62°12'				
14 "	19 33	293 39 00	278 24	290 06	323 36	313 36	202 18	315 54	23 30	62 06				
24 "	20 12	303 49 48	286 30	306 18	321 54	321 30	202 54	317 00	23 42	61 54				
3 Feb.	20 51	313 59 00	176 48	321 18	316 42	329 30	203 06	318 12	23 54	61 42				
13 "	21 31	324 06 30	316 48	341 00	310 54	337 18	203 06	319 24	24 12	61 24				
23 "	22 10	334 11 42	181 48	350 18	308 00	345 12	202 54	320 36	24 36	61 12				
5 Marzo	22 50	344 13 48	212 36	345 12	309 00	353 06	202 06	321 48	25 00	60 54				
15 "	23 29	354 13 06	354 06	337 00	313 24	0 54	201 12	322 54	25 30	60 36				
25 "	0 09	4 09 12	120 30	338 00	320 06	8 36	201 06	323 54	26 00	60 24				
4 Abril	0 48	14 01 36	250 42	346 18	328 18	16 18	198 48	324 54	26 36	60 06				
14 "	1 27	23 50 54	30 00	359 00	337 36	23 54	197 36	325 48	27 12	59 54				
24 "	2 07	33 36 48	152 18	14 48	347 30	31 24	196 18	326 30	27 42	59 42				
4 Mayo	2 46	43 19 30	289 48	33 24	358 00	38 48	195 12	327 06	28 18	59 36				
14 "	3 26	52 59 36	64 18	54 36	8 48	46 06	194 18	327 36	28 48	59 36				
24 "	4 05	62 37 00	185 30	75 42	19 54	53 24	193 42	328 00	29 18	59 36				
3 Junio	4 45	72 12 24	428 42	93 24	31 12	60 42	193 18	328 06	29 48	59 36				
12 "	5 24	81 46 24	97 18	106 12	42 42	67 36	193 18	328 06	30 18	59 42				
22 "	6 03	91 19 06	220 36	113 06	54 18	74 36	193 30	328 00	30 36	59 54				
3 Julio	6 43	100 51 06	6 24	112 54	65 54	81 36	194 00	327 42	30 54	60 06				
13 "	7 22	110 23 18	129 42	107 12	77 48	88 24	194 48	327 12	31 12	60 18				
23 "	8 02	119 55 54	257 36	104 06	89 42	95 06	195 54	326 36	31 18	60 36				
2 Agosto	8 41	129 29 18	42 12	110 06	101 42	101 42	197 06	325 54	31 24	60 54				
12 "	9 21	139 24 30	162 30	125 06	113 42	108 18	198 36	325 12	31 24	61 12				
21 "	10 00	148 41 36	296 00	144 48	125 54	114 48	200 12	324 30	31 18	61 36				
1 Sept.	10 39	158 20 54	76 00	164 12	138 06	121 12	201 54	323 42	31 12	61 54				
11 "	11 19	168 03 12	196 30	181 42	150 24	127 30	203 54	323 06	30 54	62 18				
21 "	11 58	177 48 30	134 48	197 18	162 48	133 48	205 54	322 30	30 36	62 42				
1 Oct.	12 38	187 36 54	108 18	211 06	175 12	139 54	207 54	322 00	30 18	63 06				
11 "	13 17	197 28 54	232 18	222 30	187 42	146 00	210 00	321 42	29 54	63 24				
21 "	13 57	207 24 12	12 42	228 42	200 12	151 54	212 12	321 30	29 30	63 42				
31 "	14 36	217 22 42	139 48	223 30	212 42	157 42	214 24	321 30	29 06	63 54				
10 Nov.	15 15	227 24 36	270 00	213 12	225 18	163 30	216 36	321 42	28 42	64 12				
20 "	15 55	237 29 06	19 06	218 06	237 54	169 00	218 42	322 00	28 18	64 18				
30 "	16 34	247 36 00	171 30	231 18	250 24	174 24	220 48	322 30	28 00	64 30				
10 Dic.	17 14	257 45 18	308 42	246 24	263 00	179 30	222 48	323 06	27 48	64 30				
20 "	17 53	267 55 42	83 42	261 54	275 36	184 24	224 48	323 45	27 36	64 36				
30 "	18 32	278 07 54	201 12	277 42	288 06	189 00	226 36	324 36	27 30	64 30				

—1935—

FECHA	T.S	☉	♃	♅	♁	♄	♆	♇	♁	♂	♁	♁	♁
9 Enero	19 h. 12 m.	288°18'32"	347°30'	294°00'	300°42'	193°12'	228°12'	325°54'	27°30'	164°24'			
19 "	19 51	298 29 42	116 48	310 48	313 12	197 00	229 42	326 54	27 30	164 18			
29 "	20 31	308 39 48	238 48	326 24	325 42	200 06	230 54	328 06	27 42	164 06			
8 Feb.	21 10	318 48 30	25 06	333 48	338 12	202 36	231 54	329 12	27 54	163 48			
18 "	21 50	328 54 48	149 12	326 12	350 42	204 06	232 42	330 30	28 18	163 36			
28 "	22 29	338 58 30	275 12	318 54	3 06	204 36	233 06	331 42	28 36	163 18			
9 Marzo	23 05	347 59 36	47 36	321 24	14 06	203 54	233 18	332 42	29 06	163 06			
19 "	23 44	357 57 36	169 54	330 36	26 24	202 06	233 06	333 54	29 30	162 48			
29 "	0 23	7 52 12	299 00	343 42	38 36	199 00	232 42	335 00	30 06	162 36			
8 Abril	1 03	17 43 42	82 06	359 30	50 36	195 18	232 00	336 06	30 36	162 18			
18 "	1 42	27 31 30	203 06	17 48	62 36	191 36	231 00	337 00	31 12	162 06			
28 "	2 22	37 16 06	338 00	38 24	74 24	188 30	229 54	337 54	31 48	161 54			
8 Mayo	3 01	46 58 06	115 00	59 36	86 06	186 36	228 36	338 36	32 18	161 48			
18 "	3 41	56 37 00	237 42	77 06	97 30	186 00	227 18	339 18	32 54	161 48			
28 "	4 20	66 13 36	17 06	88 54	108 42	186 42	226 06	339 42	33 24	161 48			
7 Junio	5 00	75 48 30	146 48	94 00	119 42	188 30	225 06	340 06	33 54	161 48			
17 "	5 39	85 21 48	273 54	91 48	130 12	191 18	224 18	340 12	34 18	161 54			
27 "	6 18	94 54 12	54 54	86 30	140 18	194 48	223 42	340 12	34 42	162 06			
7 Julio	6 58	104 26 24	178 36	86 00	149 42	199 00	223 24	340 00	35 00	162 18			
17 "	7 37	113 58 24	311 42	93 42	158 06	203 36	223 24	339 42	35 12	162 30			
27 "	8 17	123 31 12	90 42	109 06	165 12	208 48	223 48	339 12	35 24	162 48			
6 Agosto	8 56	133 05 30	211 00	129 12	170 24	214 18	224 24	338 36	35 30	163 06			
16 "	9 35	142 41 00	350 36	149 18	172 42	220 06	225 18	337 54	35 30	163 30			
26 "	10 15	152 18 54	124 30	167 18	171 24	226 18	226 24	337 12	35 24	163 48			
5 Sept.	10 54	161 59 30	244 54	183 06	166 30	232 42	227 42	336 24	35 12	164 12			
15 "	11 34	171 42 36	29 18	196 48	160 36	239 18	229 18	335 42	35 00	164 36			
25 "	12 13	181 29 06	157 12	207 30	156 54	246 06	231 00	335 00	34 42	165 00			
5 Oct.	12 53	191 19 00	280 24	212 48	157 12	253 06	232 48	334 24	34 24	165 18			
15 "	13 32	201 12 00	66 12	207 12	160 54	260 18	234 48	333 54	34 00	165 36			
25 "	14 11	211 08 30	189 42	197 30	167 36	267 48	236 48	333 36	33 36	165 54			
4 Nov.	14 51	221 08 30	318 00	202 36	175 18	275 00	239 00	333 30	33 12	166 12			
14 "	15 30	231 11 36	101 00	216 42	184 36	282 30	241 12	333 30	32 48	166 24			
24 "	16 10	241 16 54	222 30	232 24	191 42	290 12	243 24	333 42	32 24	166 36			
4 Dic.	16 49	251 24 54	357 06	248 12	205 24	297 54	245 36	334 06	32 06	166 42			
14 "	17 28	261 34 24	124 00	263 54	216 36	305 42	247 48	334 36	31 48	166 42			
24 "	18 08	271 45 24	256 24	279 48	228 06	313 30	250 00	335 18	31 36	166 42			

— 1936 —

FECHAS	T.S.	☉	♂	♀	♄	♃	♅	♁	♂	♁	♂	♁
3 Enero	18 h. 47 m.	281°57'06"	36°18'	295°48'	240°00'	321°18'	252°06'	336°06'	31°30'	166°42'		
13 "	19 27	292 08 24	166 00	310 36	251 48	329 06	254 12	337 06	31 30	166 36		
23 "	20 06	302 19 21	291 42	317 36	263 48	337 00	256 06	338 06	31 36	166 24		
2 Feb.	20 46	312 29 12	74 06	309 00	275 54	344 48	257 54	339 12	31 48	166 12		
12 "	21 25	322 36 48	197 54	301 54	288 06	352 30	259 36	340 24	32 00	166 00		
22 "	22 04	332 42 24	328 54	306 12	300 24	0 18	261 00	341 36	32 18	165 48		
4 Marzo	22 48	343 45 18	122 24	317 54	313 54	8 42	262 18	342 24	42 12	165 24		
14 "	23 27	353 44 36	242 30	331 48	326 06	16 18	263 18	344 06	43 12	165 12		
24 "	0 07	3 40 48	22 36	347 54	338 24	23 42	263 54	345 18	43 42	164 54		
3 Abril	0 46	13 33 36	155 54	6 18	350 42	31 12	264 18	346 30	44 12	164 36		
13 "	1 26	23 22 42	276 42	26 42	3 00	38 30	264 24	347 36	34 48	164 24		
23 "	2 05	33 08 54	60 48	47 12	15 18	45 48	264 12	348 42	35 18	164 12		
3 Mayo	2 44	42 51 48	188 30	63 18	27 36	53 00	263 36	349 36	35 54	164 06		
13 "	3 24	52 31 42	312 54	72 24	39 54	60 06	262 48	350 24	36 30	164 00		
23 "	4 03	62 09 30	97 18	73 30	52 06	67 06	261 48	351 06	37 00	164 00		
2 Junio	4 43	71 45 00	220 54	68 42	64 24	74 00	260 36	351 42	37 36	164 00		
12 "	5 22	81 18 42	351 12	65 30	76 42	80 54	259 18	352 06	38 00	164 06		
22 "	6 01	90 51 36	131 54	69 06	88 54	87 42	258 06	352 24	38 24	164 12		
2 Julio	6 41	100 23 42	253 48	79 54	101 12	94 21	256 54	352 30	38 48	164 18		
12 "	7 20	109 55 36	30 42	96 48	113 30	101 00	255 54	352 24	39 06	164 36		
22 "	8 00	119 28 18	165 06	117 30	123 54	107 12	255 12	352 12	39 21	164 48		
1 Agosto	8 39	129 01 36	287 54	138 00	138 12	114 12	254 42	351 54	39 30	165 06		
11 "	9 19	138 36 30	69 42	156 00	150 30	120 42	254 30	351 18	39 36	165 30		
21 "	9 58	148 13 30	197 18	171 36	162 54	127 12	254 42	350 42	39 36	165 48		
31 "	10 38	157 52 42	323 54	184 30	175 12	133 36	255 12	350 00	39 30	166 12		
10 Sept.	11 17	167 34 42	106 54	193 42	187 30	139 48	255 54	349 12	39 18	166 30		
20 "	11 56	177 19 54	229 24	196 12	199 48	146 12	256 54	348 30	39 06	166 54		
30 "	12 36	187 08 06	1 48	188 12	212 06	152 24	256 54	347 06	38 48	167 18		
10 Oct.	13 15	196 59 48	142 12	181 24	224 24	158 36	259 36	347 06	38 24	167 36		
20 "	13 55	206 55 00	262 06	189 36	236 42	164 48	261 18	346 30	28 00	167 54		
30 "	14 34	216 53 24	10 30	205 06	248 54	170 54	263 12	346 06	37 36	168 12		
9 Nov.	15 14	226 54 54	175 54	221 36	261 06	176 54	265 06	345 48	37 12	168 30		
19 "	15 53	236 59 36	296 12	237 36	273 18	182 54	267 12	345 48	36 48	168 36		
29 "	16 32	247 06 24	78 36	253 18	285 24	188 48	269 18	345 54	36 24	168 48		
9 Dic.	17 12	257 15 24	208 18	268 48	297 24	194 36	271 36	346 06	36 06	168 54		
19 "	17 51	267 26 00	332 24	284 06	309 24	200 18	273 54	346 36	35 54	168 54		
29 "	18 31	277 37 18	115 12	297 12	321 06	206 00	276 12	347 18	35 42	168 54		

Es de 11 días de diferencia y no 10 como de costumbre

- 1937 -

FECHA	T-S	☉	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
8 Enero	19 h. 10 m.	287°48'54"	240°06'	300°54'	332°42'	211°24'	278°30'	347°54'	35°36'	168°54'				
18 "	19 49	298 00 24	10 36	289 54	343 54	216 42	280 42	348 48	35 36	168 42				
28 "	20 29	308 10 24	150 18	285 42	354 48	221 48	283 00	349 48	35 42	168 36				
7 Feb.	21 08	318 19 00	273 18	292 36	5 06	226 36	285 06	350 48	35 54	168 24				
17 "	21 48	328 25 48	49 48	304 24	14 42	231 06	287 12	352 00	36 06	168 06				
27 "	22 27	338 29 36	183 54	318 42	23 06	235 12	289 06	353 12	36 24	167 51				
9 Marzo	23 07	348 30 42	305 42	334 54	30 00	238 48	291 00	354 24	36 48	167 36				
19 "	23 46	358 28 42	88 36	352 54	34 30	241 48	292 36	355 36	37 18	167 18				
29 "	0 25	8 23 00	216 30	12 48	35 42	244 00	294 00	356 54	37 48	167 00				
8 Abril	1 05	18 14 12	341 06	32 42	33 00	245 18	295 12	358 06	38 18	166 48				
18 "	1 44	28 02 00	126 00	47 48	27 18	248 24	296 06	359 12	38 54	166 36				
28 "	2 24	37 46 24	248 48	54 18	21 42	244 18	296 48	0 18	39 30	166 24				
8 Mayo	3 03	47 27 54	18 24	52 30	19 30	242 18	297 12	1 18	40 00	166 18				
18 "	3 43	57 06 54	161 30	46 30	21 00	238 48	297 18	2 18	40 36	166 12				
28 "	4 22	66 43 18	281 30	45 54	25 36	235 18	297 00	3 06	41 12	166 12				
7 Junio	5 01	76 18 00	57 00	52 36	32 24	232 18	296 30	3 48	41 42	166 12				
17 "	5 41	85 51 30	195 12	65 00	39 36	230 12	295 42	4 24	42 06	166 18				
27 "	6 20	95 23 42	315 42	82 36	40 30	229 30	294 36	4 48	42 36	166 24				
7 Julio	7 00	104 55 42	95 36	103 48	59 36	230 12	293 24	5 00	42 54	166 36				
17 "	7 39	114 28 06	227 30	124 42	70 00	232 06	292 06	5 06	43 18	166 48				
27 "	8 19	124 00 54	352 00	142 54	80 48	235 06	290 54	5 00	43 30	167 06				
6 Agosto	8 58	133 35 00	133 12	158 12	91 48	239 00	289 42	4 48	43 36	167 24				
16 "	9 37	143 11 00	259 12	170 30	103 12	243 30	288 42	4 24	43 42	167 42				
26 "	10 17	152 43 48	30 00	178 18	114 42	248 42	288 00	3 48	43 36	168 06				
5 Sept.	10 56	162 29 30	169 12	178 36	126 30	254 18	287 36	3 12	43 36	168 24				
15 "	11 36	172 13 00	291 18	170 06	138 18	260 24	287 30	2 30	43 24	168 48				
25 "	12 15	182 00 00	69 06	165 36	150 24	266 48	287 42	1 42	43 06	169 12				
5 Oct.	12 55	191 49 30	203 18	175 30	162 36	273 24	288 12	0 54	42 48	169 30				
15 "	13 34	201 42 54	324 30	192 00	174 48	280 18	289 00	0 12	42 30	169 54				
25 "	14 13	211 39 24	107 54	209 06	187 12	287 24	290 06	359 30	42 06	170 12				
4 Nov.	14 53	221 39 30	236 06	225 24	199 36	294 36	291 30	359 00	41 42	170 30				
14 "	15 32	231 42 30	359 24	241 00	212 06	302 00	293 00	358 36	41 18	170 42				
24 "	16 12	241 47 54	145 36	256 12	224 36	309 24	294 48	358 24	40 54	170 54				
4 Dic.	16 51	251 56 00	268 24	270 42	237 06	316 54	296 42	358 18	40 30	171 00				
14 "	17 30	262 05 48	36 06	282 36	249 42	324 30	298 48	358 30	40 12	171 06				
24 "	18 10	272 16 36	181 06	281 18	262 18	332 06	300 54	358 48	40 00	171 06				

— 1938 —

FECHA	T s	☉	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
3 Enero	18 h. 49 m.	282°48'12"	301°18'	272°30'	274°54'	339°36'	303°12'	359°18'	39°48'	171°06'																
13 "	19 29	292 39 48	74 12	270 18	287 30	347 12	305 30	359 54	39 42	171 00																
23 "	20 08	302 30 24	214 36	287 42	300 00	354 42	307 54	0 42	39 42	170 54																
2 Feb.	20 48	313 00 06	335 18	291 24	312 36	2 12	310 12	1 36	39 48	170 42																
12 "	21 27	323 07 54	112 54	305 54	325 06	9 42	312 36	2 42	40 00	170 30																
22 "	22 06	333 13 06	216 42	322 00	337 42	17 00	314 54	3 42	40 18	170 12																
4 Marzo	22 46	343 15 54	11 00	339 42	350 12	24 18	317 18	4 54	40 36	169 54																
14 "	23 25	353 15 30	151 06	359 00	2 36	31 36	319 30	6 06	41 00	169 42																
24 "	0 05	3 11 36	272 06	18 12	15 00	38 42	321 36	7 18	41 24	169 24																
3 Abril	0 44	13 04 42	48 24	32 00	27 24	45 48	323 36	8 36	41 54	169 06																
13 "	1 24	22 54 12	187 42	35 24	39 48	58 48	325 24	9 54	42 30	168 54																
23 "	2 03	32 40 12	310 00	30 00	52 00	59 48	327 06	11 00	43 00	168 42																
3 Mayo	2 42	42 23 30	87 00	25 18	64 18	66 42	328 36	12 12	43 36	168 36																
13 "	3 22	52 03 42	222 18	27 42	76 30	73 30	329 54	13 18	44 12	168 24																
23 "	4 01	61 41 18	342 54	36 42	88 36	80 18	330 54	14 24	44 42	168 18																
2 Junio	4 41	71 17 06	126 00	50 30	100 36	86 54	331 36	15 18	45 18	168 18																
12 "	5 20	80 51 00	255 30	68 36	112 36	93 36	332 06	16 06	45 48	168 24																
22 "	6 00	90 23 42	17 42	89 54	124 30	100 12	332 12	16 48	46 18	168 30																
2 Julio	6 39	99 56 00	163 54	111 06	136 18	106 42	332 00	17 18	46 42	168 36																
12 "	7 18	109 28 00	288 00	129 24	148 00	113 18	331 30	17 42	47 06	168 48																
22 "	7 58	119 00 24	54 18	144 30	159 30	119 42	330 42	18 00	47 24	169 06																
1 Agosto	8 37	128 34 00	199 48	155 48	170 48	126 06	329 42	18 00	47 42	169 18																
11 "	9 17	138 08 48	321 00	161 54	182 00	132 30	328 36	17 54	47 42	169 42																
21 "	9 56	147 45 36	92 36	160 06	192 48	138 54	327 12	17 36	47 48	170 00																
31 "	10 36	157 25 00	233 36	151 42	203 18	145 18	325 54	17 12	47 48	170 18																
10 Sept.	11 15	167 06 42	354 48	149 54	213 24	151 42	324 42	16 36	47 42	170 42																
20 "	11 54	176 51 36	131 48	161 18	222 42	158 00	323 42	16 00	47 30	171 06																
30 "	12 34	186 39 54	265 48	178 48	231 06	164 18	323 00	15 12	47 30	171 24																
10 Oct.	13 13	196 31 18	30 06	196 30	238 06	170 42	322 30	14 24	47 00	171 48																
20 "	13 53	206 26 06	170 18	213 12	243 00	177 00	322 24	13 42	46 36	172 06																
30 "	14 32	216 24 36	297 24	228 48	244 54	183 18	322 36	13 00	46 12	172 24																
9 Nov.	15 12	226 25 48	67 06	243 36	243 06	189 36	323 06	12 18	45 48	172 42																
19 "	15 51	236 30 06	207 00	257 18	237 42	195 54	324 00	11 48	45 24	173 00																
29 "	16 30	246 37 00	329 12	267 48	232 12	202 30	325 06	11 24	45 00	173 06																
9 Dic.	17 10	256 45 42	105 30	267 36	229 36	208 24	326 30	11 12	44 36	173 12																
19 "	17 49	266 56 00	241 48	255 36	231 00	214 42	328 06	11 12	44 18	173 18																
29 "	18 29	277 07 24	2 00	255 12	235 42	221 00	329 54	11 24	44 06	173 18																

—1940—

FECHA	T.S	☉	♂	♀	♄	♃	♅	♁	♂	♁	♂	♁
2 Enero	18 h. 44 m.	280°56'48"	194°32'	264°18'	310°12'	359°00'	1°18'	24°24'	48°12'	175°30'		
12 "	19 23	291 08 30	323 54	279 24	322 30	5 48	2 42	24 36	48 06	175 30		
22 "	20 02	301 19 30	37 54	295 12	334 48	12 36	4 18	25 00	48 00	175 18		
1 Feb.	20 42	311 29 06	232 30	312 00	347 00	19 24	6 00	25 30	48 00	175 12		
11 "	21 21	321 37 18	386 06	329 48	359 06	26 12	8 00	26 18	48 06	175 00		
21 "	22 01	331 43 06	124 42	347 30	11 00	33 00	10 06	27 06	48 18	174 42		
Ajuste no hay una diferencia de 10 días, sino de 11												
3 Marzo	22 44	342 46 12	280 54	359 42	21 00	40 24	12 30	28 06	48 36	174 30		
13 "	23 23	352 46 12	-40 36	356 42	35 30	47 06	14 48	29 12	48 54	174 12		
23 "	0 03	2 42 36	178 12	348 24	46 42	53 48	17 12	30 18	49 18	173 54		
2 Abril	0 42	12 35 42	314 30	347 42	57 36	60 30	19 36	31 36	49 48	173 36		
12 "	1 22	22 25 36	71 54	354 48	68 00	67 06	22 00	32 48	50 18	173 24		
22 "	2 01	32 11 54	316 24	6 48	77 42	73 42	24 24	34 06	50 48	173 12		
2 Mayo	2 41	41 55 12	346 48	22 12	86 36	80 12	26 48	35 18	51 24	173 00		
12 "	3 20	51 35 18	111 18	40 48	94 06	86 42	29 06	36 36	52 00	172 48		
22 "	3 59	61 13 30	253 30	62 00	99 54	93 12	31 24	37 36	52 30	172 36		
1 Junio	4 39	70 49 12	18 36	83 18	103 00	99 36	33 36	39 00	53 06	172 24		
11 "	5 18	80 23 24	149 36	101 18	102 36	106 00	35 42	40 06	53 36	172 12		
21 "	5 58	89 56 06	239 00	114 54	98 18	112 21	37 36	41 12	54 12	172 00		
1 Julio	6 37	99 28 12	51 00	123 18	92 12	118 48	39 30	42 06	54 36	172 54		
11 "	7 17	109 00 30	188 48	125 00	87 48	125 06	41 06	42 54	55 06	173 06		
21 "	7 56	118 32 42	322 48	119 42	85 54	131 30	42 30	43 36	55 24	173 18		
31 "	8 35	128 06 00	84 42	114 42	89 42	137 48	43 42	44 06	55 42	173 36		
10 Agosto	9 15	137 40 54	227 42	118 48	95 12	144 12	44 36	44 30	55 54	173 54		
20 "	9 54	147 17 30	355 24	132 48	102 36	150 30	45 18	44 42	56 06	174 12		
30 "	10 34	156 56 30	120 18	152 00	111 12	156 54	45 36	44 42	56 06	174 30		
9 Sept.	11 13	166 38 24	265 12	171 06	120 48	163 18	45 36	44 36	56 06	174 54		
19 "	11 52	176 22 54	27 42	188 30	131 00	169 42	45 18	44 18	56 00	175 18		
29 "	12 32	186 10 54	157 36	204 06	141 48	176 06	44 36	43 48	55 48	175 36		
9 Oct.	13 11	196 02 24	300 36	218 12	152 54	182 30	43 42	43 12	55 30	176 00		
19 "	13 51	205 57 00	60 30	230 12	164 24	189 00	42 30	42 30	55 12	176 18		
29 "	14 30	215 55 12	195 54	237 42	176 12	195 30	41 12	41 42	54 54	176 42		
8 Nov.	15 10	225 56 36	334 06	233 54	188 06	202 00	39 54	40 54	54 30	176 54		
18 "	15 49	236 00 36	94 48	222 42	200 12	208 30	38 36	40 06	54 00	177 12		
28 "	16 28	246 07 18	234 12	226 06	212 24	215 06	37 24	39 24	53 36	177 24		
8 Dic.	17 08	256 16 12	6 12	238 30	224 42	221 34	36 36	38 48	53 12	177 36		
18 "	17 47	266 26 18	131 00	253 12	237 06	238 24	35 54	38 18	52 54	177 36		
28 "	18 27	276 37 42	271 42	268 36	249 30	245 06	35 42	38 00	52 36	177 42		

—1942—

FECHA	r-s	☉	♂	♀	♄	♃	♅	♁	♂	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
2 Enero	18 h. 46 m.	281° 28' 24"	99° 48'	293° 12'	319° 06'	25° 36'	73° 12'	52° 00'	57° 48'	179° 54'													
12 "	19 25	291 39 42	231 12	304 42	321 12	30 18	72 24	51 42	56 36	179 48													
22 "	20 05	301 50 54	12 00	319 54	319 18	35 24	71 42	51 36	56 24	179 48													
1 Feb.	20 44	312 00 30	133 24	327 00	314 00	40 42	71 24	51 42	56 18	179 36													
11 "	21 24	322 08 18	270 24	318 48	308 18	46 18	71 30	52 00	56 24	179 30													
21 "	22 03	332 14 06	44 12	311 42	305 36	52 00	71 48	52 24	56 30	179 12													
3 Marzo	22 43	342 16 54	168 24	315 24	306 48	57 42	72 30	53 00	56 42	179 00													
13 "	23 22	352 16 12	308 54	325 36	311 18	63 36	73 30	53 48	57 00	178 42													
23 "	0 01	2 13 00	75 48	339 06	318 06	69 36	74 42	54 42	57 18	178 24													
2 Abril	0 41	12 06 12	205 12	355 06	326 24	75 36	76 06	55 42	57 36	179 06													
12 "	1 20	21 56 30	345 36	13 30	335 36	81 36	77 48	56 54	58 12	177 54													
22 "	2 00	31 43 30	107 48	34 06	345 36	87 42	79 36	58 00	58 42	177 36													
2 Mayo	2 39	41 26 36	243 42	54 54	356 00	93 54	81 36	59 12	59 12	177 36													
12 "	3 18	51 06 36	20 30	71 48	7 00	99 54	83 36	60 30	59 54	177 30													
22 "	3 58	60 44 48	140 36	82 24	18 00	106 00	85 48	61 48	60 24	177 18													
1 Junio	4 37	70 20 30	282 42	85 36	29 24	112 12	88 00	63 00	61 00	177 06													
11 "	5 17	79 54 42	53 54	82 00	40 54	118 18	90 12	64 18	61 36	177 06													
21 "	5 56	89 27 48	175 06	77 24	52 30	124 30	92 30	65 36	62 06	177 06													
1 Julio	6 36	99 00 54	320 42	78 54	64 12	130 42	94 48	66 48	62 36	177 12													
11 "	7 15	108 32 06	86 36	88 12	76 00	136 54	97 06	67 54	63 06	177 24													
21 "	7 55	118 04 36	211 42	104 24	87 54	143 12	99 18	68 54	63 30	177 36													
31 "	8 34	127 37 48	356 42	124 48	99 54	149 30	101 30	69 54	63 54	177 48													
10 Agosto	9 13	137 12 36	179 06	145 06	111 54	155 48	103 36	70 42	64 12	178 06													
20 "	9 53	146 49 18	250 18	163 06	124 06	162 06	105 36	71 24	64 24	178 24													
30 "	10 32	156 28 00	30 48	178 48	136 18	168 30	107 30	71 54	64 30	178 48													
9 Sept.	11 12	166 10 12	152 24	192 00	148 36	174 54	109 18	72 18	64 36	179 06													
19 "	11 51	175 54 54	285 42	202 00	161 00	181 18	110 18	72 30	64 30	179 30													
29 "	12 30	185 42 30	63 30	205 54	173 24	187 48	112 18	72 40	64 24	179 48													
9 Oct.	13 10	195 33 12	187 00	198 54	185 54	194 24	113 24	72 18	64 12	180 12													
19 "	13 49	205 27 48	328 18	190 36	198 24	201 00	114 18	72 00	64 00	180 36													
29 "	14 29	215 25 30	95 24	197 30	210 54	207 42	114 54	71 30	63 36	180 54													
8 Nov.	15 08	225 27 06	223 36	212 18	223 24	214 24	115 12	70 48	63 18	181 12													
18 "	15 48	235 31 12	5 06	228 18	236 00	221 00	115 12	70 06	62 48	181 30													
28 "	16 27	245 37 30	127 18	244 12	248 30	228 00	114 48	69 18	62 24	181 42													
8 Dic.	17 06	255 46 18	261 42	259 54	261 06	235 00	114 06	68 30	62 00	181 54													
18 "	17 46	265 56 00	40 12	275 36	273 42	242 00	113 12	67 42	61 36	182 00													
28 "	18 25	276 07 00	160 00	291 36	286 18	249 00	112 00	67 00	61 18	182 06													

—1943—

FECHA	T. s	☉	♂	♀	♄	♃	♅	♁	♂	♁	♁	♁
7 Enero	19 h. 05 m.	286° 19' 12"	300° 06'	305° 18'	298° 54'	256° 06'	110° 42'	66° 21'	61° 00'	162° 00'		
17 "	19 44	296 30 30	73 42	310 36	311 24	263 18	109 24	65 54	60 48	182 00		
27 "	20 24	306 40 48	194 54	300 36	323 54	270 30	108 06	65 42	60 36	181 54		
6 Feb.	21 03	316 49 48	337 48	295 00	336 24	277 48	106 54	65 30	60 36	181 48		
16 "	21 42	326 56 42	166 24	300 42	348 48	285 06	106 06	65 42	60 36	181 30		
26 "	22 22	337 01 36	230 54	311 48	1 12	292 30	105 30	66 00	60 42	181 18		
8 Marzo	23 01	347 02 36	13 42	325 48	13 36	299 54	105 12	66 24	60 54	181 06		
18 "	23 41	357 01 06	138 06	341 54	25 48	307 30	105 12	67 06	61 12	180 48		
28 "	0 20	6 55 54	269 18	0 00	38 00	315 00	105 36	67 48	61 36	180 30		
7 Abril	1 00	16 47 48	48 54	20 12	50 12	322 30	106 18	68 12	62 00	180 18		
17 "	1 39	26 36 06	170 42	40 06	62 00	330 00	107 18	69 40	62 30	180 00		
27 "	2 18	36 30 30	308 36	56 24	73 48	337 36	108 24	71 00	62 54	179 48		
7 Mayo	2 58	46 13 12	82 18	64 48	85 24	345 06	109 48	72 06	63 30	179 36		
17 "	3 37	55 42 30	204 42	64 36	96 48	352 36	111 24	73 18	64 06	179 30		
27 "	4 17	63 19 18	0 54	59 30	108 00	0 06	113 06	74 30	64 42	179 18		
6 Junio	4 56	74 54 24	114 30	57 06	118 54	7 30	115 00	75 48	65 18	179 18		
16 "	5 36	84 27 54	240 54	61 54	129 36	14 48	117 00	77 06	65 54	179 18		
26 "	6 15	94 00 18	24 36	73 12	139 24	21 54	119 06	78 21	66 24	179 18		
6 Julio	6 54	103 32 36	146 42	90 12	148 42	29 00	121 12	79 42	66 54	179 30		
16 "	7 34	113 04 42	278 42	111 36	157 00	36 48	123 24	80 54	67 24	179 36		
26 "	8 13	122 37 24	59 54	131 48	163 54	42 30	125 36	82 00	67 48	179 54		
5 Agosto	8 53	132 11 30	179 36	150 06	168 42	48 54	127 48	83 00	68 12	180 06		
15 "	9 32	141 47 00	317 18	165 48	170 30	55 24	130 00	84 00	68 30	180 24		
25 "	10 12	151 24 36	93 24	178 18	168 42	60 48	132 12	84 48	68 42	180 42		
4 Sept.	10 51	161 04 54	241 06	187 06	163 30	66 12	134 18	85 30	68 48	181 00		
14 "	11 30	170 47 48	355 36	189 06	157 42	71 00	136 18	86 00	68 48	181 18		
24 "	12 10	180 33 48	125 36	181 00	154 30	75 12	138 18	86 24	68 18	181 42		
4 Oct.	2 49	190 23 18	250 36	174 42	155 18	78 30	140 06	86 36	68 42	182 06		
14 "	3 29	200 16 00	32 36	183 18	159 24	80 48	141 48	86 36	68 30	182 30		
24 "	4 08	210 12 12	151 24	199 06	156 00	82 06	143 18	86 24	68 12	181 48		
3 Nov.	4 48	220 11 42	288 48	215 48	174 18	81 54	144 30	86 06	67 54	183 12		
13 "	5 27	230 14 06	67 54	232 06	183 36	80 18	145 36	85 30	67 30	183 30		
23 "	6 06	240 19 18	189 42	247 42	193 48	77 18	146 24	84 54	67 06	183 42		
3 Dic.	6 46	250 27 06	327 54	263 06	204 36	73 18	146 54	84 12	66 42	183 54		
13 "	7 25	260 35 54	101 30	278 00	215 48	69 54	147 06	83 18	66 18	184 06		
23 "	8 05	270 47 06	223 18	290 42	226 12	67 12	146 54	82 30	65 48	184 12		

☉

—1944—

FECHA	T-S	☉	♂	♀	♄	♃	♅	♁	♂	♁	♂	♁
2 Enero	18 h. 44 m.	280°58'18"	6°30'	291°18'	239°12'	65°18'	146°30'	81°42'	65°30"	184°18'		
12 "	19 23	291 10 12	133 54	282 54	251 06	64 54	145 42	81 06	65 12	184 12		
22 "	20 02	301 21 06	958 48	279 12	263 12	65 48	144 36	80 30	65 00	184 12		
1 Feb.	20 42	311 32 06	43 42	265 24	275 18	67 42	143 24	80 00	64 54	184 06		
11 "	21 22	321 38 54	166 12	298 30	287 30	70 30	142 06	79 48	64 48	183 54		
21 "	22 01	331 44 42	294 30	312 54	299 42	74 00	140 48	79 42	64 48	183 42		
2 Marzo	22 41	341 47 54	79 12	329 00	312 00	77 54	139 36	79 48	65 00	183 30		
12 "	23 20	351 47 48	199 12	346 48	324 18	82 24	138 36	80 06	65 12	183 12		
22 "	23 59	1 44 42	333 48	6 24	336 36	87 06	137 48	80 36	65 30	182 54		
1 Abril	0 39	11 38 18	112 30	26 06	348 54	92 06	137 06	81 12	65 48	182 36		
11 "	1 18	21 28 06	232 36	40 18	1 12	97 12	137 06	82 00	66 18	182 24		
21 "	1 58	31 14 51	12 30	46 24	13 30	102 36	137 06	82 54	66 42	182 06		
1 Mayo	2 37	40 58 36	144 30	42 54	25 48	108 06	137 30	83 54	67 18	181 54		
11 "	3 17	50 39 06	269 42	37 30	38 06	113 42	138 18	85 00	67 48	181 42		
21 "	3 56	60 17 11	50 30	38 00	50 18	119 24	139 12	86 12	68 24	181 36		
31 "	4 35	69 53 12	176 12	45 30	62 36	125 12	140 24	87 24	69 00	181 30		
10 Junio	5 15	79 27 12	307 50	58 40	74 54	131 00	141 48	88 42	69 36	181 30		
20 "	5 54	89 00 12	86 24	76 06	87 12	136 54	143 18	90 00	70 06	181 30		
30 "	6 34	98 32 36	208 24	97 18	99 30	142 54	145 00	91 18	70 36	181 36		
10 Julio	7 13	108 04 24	346 36	118 24	111 48	149 00	146 34	92 36	71 12	181 42		
20 "	7 53	117 37 54	120 30	136 48	124 06	155 06	148 54	93 48	71 36	181 48		
30 "	8 30	127 10 12	211 42	152 06	136 24	161 18	150 54	95 06	72 06	182 06		
9 Agosto	9 11	136 44 42	25 36	164 06	148 42	167 36	153 00	96 12	72 30	182 18		
19 "	9 51	146 21 18	153 24	171 24	161 00	173 54	155 06	97 12	72 48	182 36		
29 "	10 30	156 00 06	276 42	171 06	173 24	180 18	157 18	98 12	73 00	182 54		
8 Sept.	11 10	165 41 30	63 12	162 42	175 24	186 18	159 30	99 00	73 06	183 18		
18 "	1 49	175 26 00	186 00	158 54	198 00	193 18	161 36	99 42	73 06	183 42		
28 "	2 29	185 13 42	313 36	169 00	210 18	199 54	163 42	100 12	73 06	184 06		
8 Oct.	3 08	195 04 30	98 36	185 54	222 36	206 36	165 48	100 36	73 00	184 24		
18 "	3 17	204 59 06	189 06	203 18	234 48	213 24	167 48	100 42	72 48	184 48		
28 "	4 27	214 56 54	352 00	219 48	247 06	220 12	169 42	100 42	72 30	185 06		
7 Nov	5 06	224 57 42	131 54	235 30	259 18	227 12	171 24	100 30	72 06	185 24		
17 "	5 46	235 01 42	253 12	250 30	271 24	234 12	173 00	100 12	71 48	185 42		
27 "	6 25	245 08 12	31 00	64 42	283 30	241 18	174 24	99 42	71 24	185 54		
7 Dic	7 04	255 16 36	163 54	276 06	295 36	248 30	175 30	99 00	70 54	186 12		
17 "	7 44	265 26 54	288 48	277 30	307 30	255 42	176 30	98 18	70 30	186 18		
27 "	8 23	275 38 06	61 00	265 42	319 18	263 06	177 06	97 24	70 06	186 24		

— 1945 —

FECHA	T.S.	☉	♂	♀	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♃
6 Enero	19 h. 3 m.	285°49'30"	165°30'	263°42'	330°48'	270°30'	177°24'	99°36'	69°18'	186°24	
16 "	19 42	296 00 54	326 06	272 36	342 06	278 00	177 30	95 48	69 30	186 24	
26 "	20 22	306 11 24	99 12	285 30	352 54	285 30	177 12	95 06	69 18	186 18	
5 Feb.	21 01	316 20 12	227 18	300 12	3 06	293 12	176 36	94 30	69 12	186 12	
15 "	21 40	326 27 24	4 46	316 12	12 42	300 48	175 42	94 06	69 06	186 06	
25 "	22 20	336 31 54	139 36	331 42	20 54	308 30	174 36	93 54	69 12	185 48	
7 Marzo	22 59	346 33 30	260 12	352 36	27 54	316 18	173 24	93 48	69 18	185 36	
17 "	23 39	356 32 12	43 36	11 36	32 24	324 06	172 06	93 54	69 30	185 18	
27 "	0 18	6 27 18	172 54	24 54	33 30	331 48	170 48	94 18	69 48	185 06	
6 Abril	0 58	16 19 00	294 48	27 24	30 42	339 36	169 42	93 42	70 06	184 42	
16 "	1 37	26 07 36	81 06	21 12	24 48	347 21	168 42	95 21	70 36	184 30	
26 "	2 17	35 52 48	206 30	16 54	19 24	355 06	168 06	96 12	71 06	184 18	
6 Mayo	2 56	45 34 48	331 36	20 12	17 12	2 48	167 36	97 06	71 36	184 06	
16 "	3 35	55 14 24	116 42	29 48	18 54	10 30	167 30	98 06	72 06	183 54	
26 "	4 15	64 51 18	238 24	41 00	23 36	18 06	167 42	99 12	72 42	183 42	
5 Junio	4 54	74 26 18	10 18	62 06	30 24	25 30	168 12	100 24	73 18	183 42	
15 "	5 34	84 00 00	150 24	83 24	38 42	32 54	169 00	101 36	73 54	183 42	
25 "	6 13	93 35 30	272 00	104 32	47 48	40 18	170 00	102 54	74 30	183 42	
5 Julio	6 52	103 04 30	49 42	123 06	57 48	47 30	171 12	103 12	75 06	183 48	
15 "	7 32	112 36 48	182 54	138 06	68 12	54 30	172 42	105 30	75 30	183 54	
25 "	8 11	122 09 30	337 12	149 06	79 06	61 30	173 18	106 48	76 00	184 06	
4 Agosto	8 51	131 43 18	101 42	154 36	90 06	68 12	176 00	108 00	76 24	184 18	
14 "	9 30	141 18 54	214 48	152 06	101 24	74 48	177 54	109 12	76 48	184 36	
24 "	10 10	150 57 24	344 30	144 06	112 24	81 12	179 48	110 18	77 06	184 48	
3 Sept.	10 49	160 36 24	124 36	143 12	124 36	87 21	181 54	111 24	77 18	185 12	
13 "	11 28	170 19 30	246 36	154 48	136 30	93 18	184 00	112 18	77 24	185 36	
23 "	12 08	180 05 18	23 06	172 36	148 36	98 51	186 06	113 12	77 30	185 54	
3 Oct.	12 47	189 54 24	129 30	190 42	160 42	104 12	188 18	113 48	77 24	186 18	
13 "	13 27	199 47 24	279 30	207 36	172 30	109 06	190 30	114 24	77 18	186 42	
23 "	14 06	209 43 12	61 54	223 12	185 18	113 24	192 36	114 42	77 06	187 06	
2 Nov.	14 46	219 42 36	192 54	237 54	197 48	117 12	194 42	114 54	76 48	187 24	
12 "	15 25	229 45 30	347 54	251 54	210 18	120 06	196 42	114 54	76 30	187 42	
22 "	16 04	239 50 06	84 54	261 18	222 48	123 12	198 42	114 18	76 06	188 00	
2 Dic.	16 44	249 57 36	225 24	260 54	235 18	123 12	200 24	114 18	75 36	188 12	
12 "	17 23	260 07 06	350 06	248 54	247 54	122 48	202 06	113 42	75 12	188 24	
22 "	18 03	270 17 36	135 06	248 54	260 24	121 30	203 36	113 06	74 48	188 30	

— 1946 —

FECHA	T-S	☉	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	W	V
1 Enero	18 h. 42 m.	280°29'24"	257°32'	259°48'	273°12'	118°30'	204°48'	112°18'	74°04'	188°36'						
11 "	19 "	290 40 12	29 13	272 32	285 36	114 48	205 54	111 30	74 06	188 36						
21 "	20 01	300 51 36	169 54	287 36	298 12	112 24	206 42	110 42	73 48	188 36						
31 "	20 40	310 31 48	99 42	303 36	310 48	107 06	207 12	109 54	73 36	188 30						
10 Feb.	21 20	321 09 30	68 18	320 12	323 18	104 54	207 24	109 12	73 30	188 18						
20 "	21 59	331 15 12	201 54	339 40	335 48	104 06	207 12	108 42	73 24	188 12						
2 Marzo	22 39	341 18 24	325 12	357 00	342 18	104 30	206 18	108 18	73 30	187 54						
12 "	23 18	351 18 42	105 54	8 34	0 48	106 06	206 06	108 00	73 36	187 42						
22 "	22 58	1 15 30	233 48	8 06	13 12	108 30	205 36	107 54	73 48	187 24						
1 Abril	0 37	11 09 12	1 42	0 66	25 36	111 36	203 54	108 06	74 06	187 06						
11 "	1 16	20 59 30	143 48	257 54	37 54	114 18	202 42	108 24	74 30	186 54						
21 "	1 56	30 46 12	265 48	3 36	50 18	119 24	201 24	108 54	74 54	186 36						
1 Mayo	2 35	40 30 00	39 42	14 48	62 30	124 00	200 12	109 36	75 24	186 24						
11 "	3 15	50 10 48	179 00	29 48	74 42	128 42	199 06	110 12	75 54	186 12						
21 "	3 54	59 43 54	298 42	48 12	86 48	133 48	198 18	111 12	76 30	186 00						
31 "	4 34	69 25 06	78 24	69 30	98 48	139 06	197 42	112 12	77 06	185 54						
10 Junio	5 13	78 59 30	212 14	90 48	110 48	144 30	197 30	113 18	77 36	185 48						
20 "	5 52	88 32 18	333 21	109 54	122 42	150 06	197 30	114 36	78 12	185 48						
30 "	6 32	98 04 42	416 21	123 24	134 30	155 18	197 48	115 42	78 48	185 54						
10 Julio	7 11	107 36 48	244 42	133 00	146 12	161 42	198 24	117 00	79 18	186 00						
20 "	7 51	117 09 00	49 12	136 18	157 42	167 42	199 18	118 18	79 54	186 06						
30 "	8 30	126 42 24	153 06	132 00	160 00	173 42	200 24	119 36	80 24	186 18						
9 Agosto	9 10	136 17 00	276 48	135 30	180 06	179 54	201 42	120 48	80 48	186 36						
19 "	9 49	145 53 12	48 06	147 30	191 00	186 18	203 12	122 06	81 06	186 48						
29 "	10 28	155 32 06	187 06	140 06	201 30	192 42	204 54	123 18	81 24	187 12						
8 Sept.	11 08	165 33 21	309 06	159 00	211 30	199 12	206 42	124 24	81 36	187 30						
18 "	11 47	174 57 36	47 18	178 00	220 42	205 48	208 30	125 30	81 48	187 54						
28 "	12 27	184 45 12	221 06	195 12	229 06	212 36	210 36	126 24	81 48	188 12						
8 Oct.	13 06	194 36 12	343 54	210 42	236 00	219 24	212 30	127 06	81 42	188 36						
18 "	13 45	204 25 18	126 30	225 18	240 54	226 18	214 54	127 54	81 36	189 00						
28 "	14 25	214 27 51	253 18	237 54	242 30	233 24	217 06	128 24	81 24	189 18						
7 Nov.	15 04	224 28 12	19 48	246 24	240 30	230 48	219 12	128 42	81 06	189 36						
17 "	15 44	234 32 18	163 42	244 06	247 48	240 48	221 24	128 54	80 48	189 54						
27 "	16 23	244 38 48	285 18	252 24	249 30	254 54	223 30	128 48	80 24	190 12						
7 Dic.	17 03	254 47 18	57 12	264 12	262 30	262 30	225 36	128 36	80 00	190 24						
17 "	17 42	264 57 12	199 24	245 48	228 42	270 06	227 36	128 12	79 30	190 36						
27 "	18 21	275 09 06	318 24	260 00	233 30	277 36	229 30	127 42	79 06	190 42						

Posiciones Planetarias de 1900 a 1950

1900	Enero	15°18'	Géminis	1903	Enero	18°24'	Géminis	1906	Enero	21°30'	Géminis
	Febrero	15°06'	Géminis		Febrero	18°06'	Géminis		Febrero	21°06'	Géminis
	Marzo	15°	Géminis		Marzo	18°	Géminis		Marzo	20°54'	Géminis
	Abril	15°06'	Géminis		Abril	18°06'	Géminis		Abril	21°06'	Géminis
	Mayo	15°42'	Géminis		Mayo	18°36'	Géminis		Mayo	21°36'	Géminis
	Junio	16°30'	Géminis		Junio	19°24'	Géminis		Junio	22°18'	Géminis
	Julio	17°06'	Géminis		Julio	20°06'	Géminis		Julio	23°	Géminis
	Agosto	17°36'	Géminis		Agosto	20°36'	Géminis		Agosto	23°36'	Géminis
	Septiembre	17°54'	Géminis		Septiembre	20°54'	Géminis		Septiembre	23°54'	Géminis
	Octubre	17°42'	Géminis		Octubre	20°48'	Géminis		Octubre	23°54'	Géminis
	Noviembre	17°18'	Géminis		Noviembre	20°24'	Géminis		Noviembre	23°30'	Géminis
	Diciembre	16°48'	Géminis		Diciembre	19°48'	Géminis		Diciembre	23°	Gémini

1901	Enero	16°24'	Géminis	1904	Enero	19°24'	Géminis	1907	Enero	22°30'	Géminis
	Febrero	16°06'	Géminis		Febrero	19°06'	Géminis		Febrero	22°06'	Géminis
	Marzo	16°	Géminis		Marzo	18°54'	Géminis		Marzo	22°	Géminis
	Abril	16°06'	Géminis		Abril	19°06'	Géminis		Abril	22°06'	Géminis
	Mayo	16°42'	Géminis		Mayo	19°36'	Géminis		Mayo	22°36'	Géminis
	Junio	17°24'	Géminis		Junio	20°18'	Géminis		Junio	23°18'	Géminis
	Julio	18°06'	Géminis		Julio	21°	Géminis		Julio	24°	Géminis
	Agosto	18°36'	Géminis		Agosto	21°36'	Géminis		Agosto	24°36'	Géminis
	Septiembre	18°54'	Géminis		Septiembre	21°54'	Géminis		Septiembre	24°54'	Géminis
	Octubre	18°42'	Géminis		Octubre	21°48'	Géminis		Octubre	24°54'	Géminis
	Noviembre	18°18'	Géminis		Noviembre	21°24'	Géminis		Noviembre	24°30'	Géminis
	Diciembre	17°48'	Géminis		Diciembre	20°54'	Géminis		Diciembre	24°	Géminis

1902	Enero	17°24'	Géminis	1905	Enero	20°24'	Géminis	1908	Enero	23°30'	Géminis
	Febrero	17°06'	Géminis		Febrero	20°06'	Géminis		Febrero	23°12'	Géminis
	Marzo	17°	Géminis		Marzo	19°54'	Géminis		Marzo	23°	Géminis
	Abril	17°06'	Géminis		Abril	20°06'	Géminis		Abril	23°06'	Géminis
	Mayo	17°42'	Géminis		Mayo	20°36'	Géminis		Mayo	23°36'	Géminis
	Junio	18°24'	Géminis		Junio	21°18'	Géminis		Junio	24°18'	Géminis
	Julio	19°06'	Géminis		Julio	22°	Géminis		Julio	25°	Géminis
	Agosto	19°36'	Géminis		Agosto	22°36'	Géminis		Agosto	25°36'	Géminis
	Septiembre	19°54'	Géminis		Septiembre	22°54'	Géminis		Septiembre	25°54'	Géminis
	Octubre	19°44'	Géminis		Octubre	22°48'	Géminis		Octubre	25°54'	Géminis
	Noviembre	19°18'	Géminis		Noviembre	22°24'	Géminis		Noviembre	25°30'	Géminis
	Diciembre	18°48'	Géminis		Diciembre	21°54'	Géminis		Diciembre	25°06'	Géminis

1909	Enero	24°30'	Géminis	1913	Enero	28°54'	Géminis	1917	Enero	3°18'	Cáncer
	Febrero	24°12'	Géminis		Febrero	28°24'	Géminis		Febrero	2°42'	Cáncer
	Marzo	24°	Géminis		Marzo	28°12'	Géminis		Marzo	2°36'	Cáncer
	Abril	24°06'	Géminis		Abril	28°12'	Géminis		Abril	2°24'	Cáncer
	Mayo	24°36'	Géminis		Mayo	28°42'	Géminis		Mayo	2°48'	Cáncer
	Junio	25°18'	Géminis		Junio	29°24'	Géminis		Junio	3°30'	Cáncer
	Julio	26°	Géminis		Julio	0°06'	Cáncer		Julio	4°12'	Cáncer
	Agosto	26°36'	Géminis		Agosto	0°48'	Cáncer		Agosto	5°	Cáncer
	Septiembre	27°	Géminis		Septiembre	1°12'	Cáncer		Septiembre	5°30'	Cáncer
	Octubre	27°	Géminis		Octubre	1°18'	Cáncer		Octubre	5°42'	Cáncer
	Noviembre	26°36'	Géminis		Noviembre	1°	Cáncer		Noviembre	5°30'	Cáncer
	Diciembre	26°12'	Géminis		Diciembre	0°30'	Cáncer		Diciembre	5°	Cáncer

1910	Enero	25°42'	Géminis	1914	Enero	0°00'	Cáncer	1918	Enero	4°24'	Cáncer
	Febrero	25°18'	Géminis		Febrero	29°30'	Géminis		Febrero	3°48'	Cáncer
	Marzo	25°06'	Géminis		Marzo	29°12'	Géminis		Marzo	3°30'	Cáncer
	Abril	25°12'	Géminis		Abril	29°18'	Géminis		Abril	3°30'	Cáncer
	Mayo	25°36'	Géminis		Mayo	29°42'	Géminis		Mayo	3°54'	Cáncer
	Junio	26°18'	Géminis		Junio	0°24'	Cáncer		Junio	4°30'	Cáncer
	Julio	27°	Géminis		Julio	1°06'	Cáncer		Julio	5°12'	Cáncer
	Agosto	27°36'	Géminis		Agosto	1°48'	Cáncer		Agosto	6°	Cáncer

	Septiembre	28°	Géminis		Septiembre	2°12'	Cáncer		Septiembre	6°30'	Cáncer
	Octubre	28°	Géminis		Octubre	2°24'	Cáncer		Octubre	6°42'	Cáncer
	Noviembre	27°36'	Géminis		Noviembre	2°06'	Cáncer		Noviembre	6°36'	Cáncer
	Diciembre	27°12'	Géminis		Diciembre	1°36'	Cáncer		Diciembre	6°06'	Cáncer

1911	Enero	26°42'	Géminis	1915	Enero	1°00'	Cáncer	1919	Enero	5°30'	Cáncer
	Febrero	26°18'	Géminis		Febrero	0°30'	Cáncer		Febrero	4°54'	Cáncer
	Marzo	26°06'	Géminis		Marzo	0°18'	Cáncer		Marzo	4°36'	Cáncer
	Abril	26°12'	Géminis		Abril	0°18'	Cáncer		Abril	4°36'	Cáncer
	Mayo	26°42'	Géminis		Mayo	0°42'	Cáncer		Mayo	5°	Cáncer
	Junio	27°24'	Géminis		Junio	1°24'	Cáncer		Junio	5°36'	Cáncer
	Julio	28°	Géminis		Julio	2°06'	Cáncer		Julio	6°18'	Cáncer
	Agosto	28°42'	Géminis		Agosto	2°48'	Cáncer		Agosto	7°	Cáncer
	Septiembre	29°06'	Géminis		Septiembre	3°18'	Cáncer		Septiembre	7°42'	Cáncer
	Octubre	29°06'	Géminis		Octubre	3°24'	Cáncer		Octubre	7°54'	Cáncer
	Noviembre	28°48'	Géminis		Noviembre	3°12'	Cáncer		Noviembre	7°42'	Cáncer
	Diciembre	28°24'	Géminis		Diciembre	2°42'	Cáncer		Diciembre	7°18'	Cáncer

1912	Enero	27°48'	Géminis	1916	Enero	2°06'	Cáncer	1920	Enero	6°42'	Cáncer
	Febrero	27°24'	Géminis		Febrero	1°36'	Cáncer		Febrero	6°	Cáncer
	Marzo	27°06'	Géminis		Marzo	1°24'	Cáncer		Marzo	5°48'	Cáncer
	Abril	27°12'	Géminis		Abril	1°24'	Cáncer		Abril	5°42'	Cáncer
	Mayo	27°42'	Géminis		Mayo	1°48'	Cáncer		Mayo	6°	Cáncer
	Junio	28°24'	Géminis		Junio	2°30'	Cáncer		Junio	6°42'	Cáncer
	Julio	29°	Géminis		Julio	3°12'	Cáncer		Julio	7°24'	Cáncer
	Agosto	29°42'	Géminis		Agosto	3°54'	Cáncer		Agosto	8°12'	Cáncer
	Septiembre	0°06'	Cáncer		Septiembre	4°24'	Cáncer		Septiembre	8°42'	Cáncer
	Octubre	0°12'	Cáncer		Octubre	4°36'	Cáncer		Octubre	8°54'	Cáncer
	Noviembre	29°54'	Géminis		Noviembre	4°24'	Cáncer		Noviembre	8°48'	Cáncer
	Diciembre	29°24'	Géminis		Diciembre	3°18'	Cáncer		Diciembre	8°24'	Cáncer

1921	Enero	7°48'	Cáncer	1925	Enero	12°30'	Cáncer	1929	Enero	17°24'	Cáncer
	Febrero	7°12'	Cáncer		Febrero	11°54'	Cáncer		Febrero	16°48'	Cáncer
	Marzo	6°54'	Cáncer		Marzo	11°30'	Cáncer		Marzo	16°24'	Cáncer
	Abril	6°48'	Cáncer		Abril	11°24'	Cáncer		Abril	16°12'	Cáncer
	Mayo	7°12'	Cáncer		Mayo	11°42'	Cáncer		Mayo	16°30'	Cáncer
	Junio	7°48'	Cáncer		Junio	12°24'	Cáncer		Junio	17°	Cáncer
	Julio	8°30'	Cáncer		Julio	13°12'	Cáncer		Julio	17°48'	Cáncer
	Agosto	9°18'	Cáncer		Agosto	13°54'	Cáncer		Agosto	18°30'	Cáncer
	Septiembre	9°54'	Cáncer		Septiembre	14°30'	Cáncer		Septiembre	19°06'	Cáncer
	Octubre	10°06'	Cáncer		Octubre	14°42'	Cáncer		Octubre	19°30'	Cáncer
	Noviembre	10°	Cáncer		Noviembre	14°42'	Cáncer		Noviembre	19°36'	Cáncer
	Diciembre	9°30'	Cáncer		Diciembre	14°18'	Cáncer		Diciembre	19°18'	Cáncer

1922	Enero	8°54'	Cáncer	1926	Enero	13°42'	Cáncer	1930	Enero	18°24'	Cáncer
	Febrero	8°24'	Cáncer		Febrero	13°06'	Cáncer		Febrero	18°	Cáncer
	Marzo	8°	Cáncer		Marzo	12°42'	Cáncer		Marzo	17°36'	Cáncer
	Abril	7°54'	Cáncer		Abril	12°36'	Cáncer		Abril	17°24'	Cáncer
	Mayo	8°18'	Cáncer		Mayo	12°48'	Cáncer		Mayo	17°42'	Cáncer
	Junio	8°54'	Cáncer		Junio	13°30'	Cáncer		Junio	18°24'	Cáncer
	Julio	9°42'	Cáncer		Julio	14°18'	Cáncer		Julio	19°06'	Cáncer
	Agosto	10°24'	Cáncer		Agosto	15°	Cáncer		Agosto	19°48'	Cáncer
	Septiembre	11°	Cáncer		Septiembre	15°36'	Cáncer		Septiembre	20°24'	Cáncer
	Octubre	11°12'	Cáncer		Octubre	15°54'	Cáncer		Octubre	20°48'	Cáncer
	Noviembre	11°06'	Cáncer		Noviembre	15°54'	Cáncer		Noviembre	20°54'	Cáncer
	Diciembre	11°42'	Cáncer		Diciembre	15°30'	Cáncer		Diciembre	20°30'	Cáncer

Posiciones Planetarias de 1900 a 1950

1923	Enero	10°12'	Cáncer	1927	Enero	15°00'	Cáncer	1931	Enero	20°	Cáncer
	Febrero	9°30'	Cáncer		Febrero	14°24'	Cáncer		Febrero	19°24'	Cáncer
	Marzo	9°12'	Cáncer		Marzo	13°54'	Cáncer		Marzo	18°54'	Cáncer
	Abril	9°06'	Cáncer		Abril	13°48'	Cáncer		Abril	18°36'	Cáncer
	Mayo	9°24'	Cáncer		Mayo	14°06'	Cáncer		Mayo	18°48'	Cáncer
	Junio	10°06'	Cáncer		Junio	14°30'	Cáncer		Junio	19°18'	Cáncer
	Julio	10°48'	Cáncer		Julio	15°18'	Cáncer		Julio	20°06'	Cáncer
	Agosto	11°30'	Cáncer		Agosto	16°06'	Cáncer		Agosto	21°	Cáncer
	Septiembre	12°06'	Cáncer		Septiembre	16°48'	Cáncer		Septiembre	21°36'	Cáncer
	Octubre	12°24'	Cáncer		Octubre	17°06'	Cáncer		Octubre	22°06'	Cáncer
	Noviembre	12°18'	Cáncer		Noviembre	17°06'	Cáncer		Noviembre	22°12'	Cáncer
	Diciembre	11°54'	Cáncer		Diciembre	16°48'	Cáncer		Diciembre	21°54'	Cáncer

1924	Enero	11°24'	Cáncer	1928	Enero	16°12'	Cáncer	1932	Enero	21°18'	Cáncer
	Febrero	10°42'	Cáncer		Febrero	15°36'	Cáncer		Febrero	20°36'	Cáncer
	Marzo	10°24'	Cáncer		Marzo	15°18'	Cáncer		Marzo	20°06'	Cáncer
	Abril	10°12'	Cáncer		Abril	15°06'	Cáncer		Abril	19°54'	Cáncer
	Mayo	10°36'	Cáncer		Mayo	15°24'	Cáncer		Mayo	20°06'	Cáncer
	Junio	11°12'	Cáncer		Junio	16°	Cáncer		Junio	20°36'	Cáncer
	Julio	12°	Cáncer		Julio	16°42'	Cáncer		Julio	21°30'	Cáncer
	Agosto	12°42'	Cáncer		Agosto	17°18'	Cáncer		Agosto	22°18'	Cáncer
	Septiembre	13°18'	Cáncer		Septiembre	17°54'	Cáncer		Septiembre	23°	Cáncer
	Octubre	13°36'	Cáncer		Octubre	18°12'	Cáncer		Octubre	23°24'	Cáncer
	Noviembre	13°30'	Cáncer		Noviembre	18°18'	Cáncer		Noviembre	23°30'	Cáncer
	Diciembre	13°06'	Cáncer		Diciembre	18°	Cáncer		Diciembre	23°12'	Cáncer

1933	Enero	22°36'	Cáncer	1937	Enero	28°00'	Cáncer	1941	Enero	3°42'	Leo
	Febrero	21°54'	Cáncer		Febrero	27°48'	Cáncer		Febrero	3°	Leo
	Marzo	21°30'	Cáncer		Marzo	26°48'	Cáncer		Marzo	2°24'	Leo
	Abril	21°12'	Cáncer		Abril	26°30'	Cáncer		Abril	2°06'	Leo
	Mayo	21°24'	Cáncer		Mayo	26°36'	Cáncer		Mayo	2°12'	Leo
	Junio	21°54'	Cáncer		Junio	27°	Cáncer		Junio	2°36'	Leo
	Julio	22°36'	Cáncer		Julio	27°42'	Cáncer		Julio	3°18'	Leo
	Agosto	23°24'	Cáncer		Agosto	28°36'	Cáncer		Agosto	4°18'	Leo
	Septiembre	24°06'	Cáncer		Septiembre	29°24'	Cáncer		Septiembre	5°	Leo
	Octubre	24°36'	Cáncer		Octubre	29°54'	Cáncer		Octubre	5°30'	Leo
	Noviembre	24°42'	Cáncer		Noviembre	0°06'	Leo		Noviembre	5°48'	Leo
	Diciembre	24°30'	Cáncer		Diciembre	29°54'	Cáncer		Diciembre	5°42'	Leo

1934	Enero	23°54'	Cáncer	1938	Enero	29°24'	Cáncer	1942	Enero	5°12'	Leo
	Febrero	23°18'	Cáncer		Febrero	28°42'	Cáncer		Febrero	4°24'	Leo
	Marzo	22°48'	Cáncer		Marzo	28°12'	Cáncer		Marzo	3°54'	Leo
	Abril	22°30'	Cáncer		Abril	27°54'	Cáncer		Abril	3°30'	Leo
	Mayo	22°42'	Cáncer		Mayo	28°	Cáncer		Mayo	3°36'	Leo
	Junio	23°06'	Cáncer		Junio	28°24'	Cáncer		Junio	4°	Leo
	Julio	23°54'	Cáncer		Julio	29°12'	Cáncer		Julio	4°36'	Leo
	Agosto	24°42'	Cáncer		Agosto	30°	Cáncer		Agosto	5°30'	Leo
	Septiembre	25°30'	Cáncer		Septiembre	0°48'	Leo		Septiembre	6°18'	Leo
	Octubre	25°54'	Cáncer		Octubre	1°18'	Cáncer		Octubre	7°	Leo
	Noviembre	26°	Cáncer		Noviembre	1°36'	Cáncer		Noviembre	7°12'	Leo
	Diciembre	25°48'	Cáncer		Diciembre	1°18'	Cáncer		Diciembre	7°06'	Leo

1935	Enero	25°18'	Cáncer	1939	Enero	0°48'	Leo	1943	Enero	6°42'	Leo
	Febrero	24°36'	Cáncer		Febrero	1°12'	Leo		Febrero	5°54'	Leo
	Marzo	24°06'	Cáncer		Marzo	29°36'	Cáncer		Marzo	5°24'	Leo
	Abril	23°48'	Cáncer		Abril	29°12'	Cáncer		Abril	4°54'	Leo
	Mayo	23°54'	Cáncer		Mayo	29°18'	Cáncer		Mayo	5°	Leo
	Junio	24°24'	Cáncer		Junio	29°42'	Cáncer		Junio	5°24'	Leo
	Julio	25°06'	Cáncer		Julio	0°24'	Leo		Julio	6°	Leo
	Agosto	26°	Cáncer		Agosto	1°18'	Leo		Agosto	6°54'	Leo
	Septiembre	26°42'	Cáncer		Septiembre	2°06'	Leo		Septiembre	7°42'	Leo

	Octubre	27°12'	Cáncer		Octubre	2°42'	Leo		Octubre	8°24'	Leo
	Noviembre	27°24'	Cáncer		Noviembre	2°54'	Leo		Noviembre	8°36'	Leo
	Diciembre	27°12'	Cáncer		Diciembre	2°42'	Leo		Diciembre	8°30'	Leo

1936	Enero	26°36'	Cáncer	1940	Enero	2°12'	Leo	1944	Enero	8°12'	Leo
	Febrero	26°	Cáncer		Febrero	1°36'	Leo		Febrero	7°24'	Leo
	Marzo	25°24'	Cáncer		Marzo	1°	Leo		Marzo	6°54'	Leo
	Abril	25°12'	Cáncer		Abril	0°36'	Leo		Abril	6°24'	Leo
	Mayo	25°18'	Cáncer		Mayo	0°48'	Leo		Mayo	6°30'	Leo
	Junio	25°42'	Cáncer		Junio	1°12'	Leo		Junio	6°54'	Leo
	Julio	26°30'	Cáncer		Julio	1°54'	Leo		Julio	7°30'	Leo
	Agosto	27°18'	Cáncer		Agosto	2°48'	Leo		Agosto	8°24'	Leo
	Septiembre	28°06'	Cáncer		Septiembre	3°36'	Leo		Septiembre	9°12'	Leo
	Octubre	28°36'	Cáncer		Octubre	4°06'	Leo		Octubre	9°54'	Leo
	Noviembre	28°48'	Cáncer		Noviembre	4°24'	Leo		Noviembre	10°06'	Leo
	Diciembre	28°30'	Cáncer		Diciembre	4°12'	Leo		Diciembre	10°	Leo

1945	Enero	9°42'	Leo	1947	Enero	12°54'	Leo	1949	Enero	16°06'	Leo
	Febrero	8°54'	Leo		Febrero	12°06'	Leo		Febrero	15°18'	Leo
	Marzo	8°24'	Leo		Marzo	11°36'	Leo		Marzo	14°48'	Leo
	Abril	7°54'	Leo		Abril	11°06'	Leo		Abril	14°18'	Leo
	Mayo	8°	Leo		Mayo	11°12'	Leo		Mayo	14°18'	Leo
	Junio	8°24'	Leo		Junio	11°36'	Leo		Junio	14°48'	Leo
	Julio	9°	Leo		Julio	12°12'	Leo		Julio	15°24'	Leo
	Agosto	9°54'	Leo		Agosto	13°06'	Leo		Agosto	16°18'	Leo
	Septiembre	10°42'	Leo		Septiembre	13°54'	Leo		Septiembre	17°06'	Leo
	Octubre	11°24'	Leo		Octubre	14°36'	Leo		Octubre	17°48'	Leo
	Noviembre	11°36'	Leo		Noviembre	14°48'	Leo		Noviembre	18°	Leo
	Diciembre	11°30'	Leo		Diciembre	14°48'	Leo		Diciembre	18°	Leo

1946	Enero	11°18'	Leo	1948	Enero	14°30'	Leo	1950	Enero	17°54'	Leo
	Febrero	10°30'	Leo		Febrero	13°42'	Leo		Febrero	17°	Leo
	Marzo	10°	Leo		Marzo	13°12'	Leo		Marzo	16°24'	Leo
	Abril	9°30'	Leo		Abril	12°42'	Leo		Abril	15°54'	Leo
	Mayo	9°36'	Leo		Mayo	12°42'	Leo		Mayo	15°54'	Leo
	Junio	10°	Leo		Junio	13°12'	Leo		Junio	16°24'	Leo
	Julio	10°36'	Leo		Julio	13°48'	Leo		Julio	17°	Leo
	Agosto	11°30'	Leo		Agosto	14°42'	Leo		Agosto	17°54'	Leo
	Septiembre	12°18'	Leo		Septiembre	15°30'	Leo		Septiembre	18°42'	Leo
	Octubre	13°	Leo		Octubre	16°12'	Leo		Octubre	19°30'	Leo
	Noviembre	13°12'	Leo		Noviembre	16°30'	Leo		Noviembre	19°54'	Leo
	Diciembre	13°06'	Leo		Diciembre	16°30'	Leo		Diciembre	19°54'	Leo

LATITUD Y LONGITUD DE VARIAS CIUDADES PRINCIPALES DEL MUNDO

Longitudes de Greenwich

Nombre de lugres	Latitud	Longitud
Abomey (Dahomey)	7° 15' N.	2°00' E.
Addis- Abeba (Etiopía)	9° 00' N.	38° 44' E.

Adelaida (Australia)	34° 56' S.	138° 35' E.
Affreville (Argelia)	36° 16' N.	2° 13' E.
Agadir (Marruecos)	30° 28' N.	10° 37' O.
Ahunui (Islas Tuamotu)	19° 38' N.	140° 23' O.
Ajaccio (Córcega)	41° 55' N.	8° 44' E.
Alofa (Islas Horne)	14° 19' S.	178° 00' O.
Amberes (Bélgica)	51° 12' N.	4° 25' E.
Amsterdam (Holanda)	52° 23' N.	4° 53' E.
Angora (Turquía)	39° 57' N.	32° 52' E.
Antsirane (Madagascar)	12° 16' S.	48° 18' E.
Argel (Argelia)	36° 48' N.	3° 04' E.
Asinia (Costa del Marfil)	5° 05' N.	3° 18' O.
Asunción (Paraguay)	25° 17' N.	57° 40' O.
Atenas (Grecia)	37° 58' N.	23° 43' E.
Bac-Ninh (Tonkin)	21° 05' N.	106° 03' E.
Bamakó (Sudán)	12° 32' N.	7° 54' O.
Bamakok (Siam)	13° 44' N.	100° 31' E.
Bangui (Africa Ecuatorial Francesa)	4° 25' N.	18° 35' E.
Basse-Terre (Guadalupe)	16° 00' N.	61° 44' O.
Batavia (Indias Neerlandesas)	6° 08' S.	106° 48' E.
Bel – Air (Reunión)	20° 53' S.	55° 39' E.
Belgrado (Yugoeslavia)	44° 48' N.	20° 29' E.
Bellinshausen (Islas de Sotavento)	15° 48' S.	154° 34' O.
Benty (Guinea Francesa)	9° 08' N.	13° 15' O.
Berlín (Alemania)	52° 30' N.	13° 24' E.
Berna (Suiza)	46° 57' N.	7° 26' E.
Bien – Hoa (Cochinchina)	10° 55' N.	106° 50' E.
Bizerta (Túnez)	37° 16' N.	9° 52' E.

Bloemfontein (Orange)	29° 10' S.	26° 20' E.
Bogotá (Colombia)	4° 36' N.	74° 14' O.
Boma (Congo Belga)	5° 50' S.	13° 05' E.
Bourai (Nueva Caledonia)	21° 44' S.	165° 29' E.
Brisbane (Queensland)	27° 28' S.	153° 02' E.
Bruselas (Bélgica)	50° 51' N.	4° 22' E.
Bucarest (Rumania)	44° 25' N.	26° 06' E.
Budapest (Hungría)	47° 29' N.	19° 03' E.
Buenos Aires (Argentina)	34° 47' N.	58° 22' O.
Cabo (El) (Africa del Sur)	33° 56' S.	18° 29' E.
Cairo (El) (Egipto)	30° 05' N.	31° 17' E.
Calcuta (Indostán)	22° 23' N.	88° 21' E.
Canea (La)(Creta)	35° 31' N.	24° 00' E.
Caracas (Venezuela)	10° 30' N.	66° 56' O.
Carbet (Martinica)	14° 42' N.	61° 07' O.
Cartago (Túnez)	36° 51' N.	10° 19' O.
Casablanca (Marruecos)	33° 34' N.	7° 36' O.
Cayena (Guayana Francesa)	4° 56' N.	52° 21' O.
Clipperton (Islas)	10° 17' N.	109° 10' O.
Colombo (Ceylán)	0° 54' N.	79° 48' E.
Comore (Gran) (Islas)	11° 41' S.	43° 16' E.
Copenhague (Dinamarca)	55° 41' N.	12° 35' E.
Dakar (Senegal)	14° 41' N.	17° 25' O.
Duala (Camerún)	4° 00' N.	9° 45' E.
Dublin (Irlanda)	53° 23' N.	6° 20' O.
Edinburgo (Escocia)	55° 57' N.	3° 11' O.
Escutari (Albania)	42° 05' N.	19° 30' E.
Estocolmo (Suecia)	59° 21' N.	18° 04' E.

Posiciones Planetarias de 1900 a 1950

Fatu – Hiva (Islas Marquesas)	10° 27' S.	138° 39' O.
Fuerte - Lamg (Africa Ecuatorial Francesa)	12° 12' N.	15° 05' E.
Georgetown (Guayana Inglesa)	6° 48' N.	58° 12' O.
Guatemala (Guatemala)	14° 42' N.	90° 24' O.
Habana (La) (Cuba)	23° 09' N.	82° 21' O.
Hamói (Tonkin)	21° 02' N.	105° 50' E.
Haya (La) (Holanda)	52° 05' N.	4° 19' E.
Helsinki (Finlandia)	60° 10' N.	24° 57' E.
Hobart – Town (Tasmania)	42° 53' E.	147° 21' E.
Jerusalén (h) (Palestina)	16° 31' N.	107° 39' E.
Kampot (Cambodge)	10° 36' N.	104° 10' E.
Kaunas (Lituania)	54° 75' N.	32° 50' E.
Kiev (Ucrania)	51° 30' N.	30° 45' E.
Lifú (Islas de la Lealtad)	20° 46' S.	167° 03' E.
Lima (Perú)	12° 03' S.	77° 03' O.
Lisboa (Portugal)	38° 43' N.	9° 08' O.
Londres (Regent Park) (Inglaterra)	51° 32' N.	0° 09' O.
Luxemburgo (Gran Ducado)	49° 38' N.	6° 10' E.
Madrid (España)	40° 24' N.	3° 41' O.
Managua (Nicaragua)	12° 07' N.	86° 15' O.
Mangareva (Islas de Cambier Rikitea)	23° 07' S.	113° 57' O.
Marua (Islas de la Sociedad)	16° 27' S.	152° 12' O.
Melburne (Victoria)	37° 50' S.	144° 59' E.
México (México)	19° 26' N.	99° 08' O.
Miquelón (Terranova)	47° 00' N.	56° 20' O.
Montevideo (Uruguay)	34° 55' S.	56° 12' O.
Moscú (U. R. S. S.)	55° 45' N.	37° 34' E.

Mónaco (Principado de)	43° 44' N.	7° 26' E.
Oslo (Noruega)	59° 55' N.	10° 43' E.
Ottawa (Canadá)	45° 00' N.	75° 42' O.
Palermo (Cicilia)	38° 07' N.	13° 21' E.
Panamá (Zona del Canal)	8° 57' N.	79° 32' O.
Papeete (Islas Taití)	17° 32' S.	149° 34' O.
Paramarimbo (Guayana holandesa)	5° 52' N.	55° 10' O.
París (Francia)	48° 50' N.	2° 20' E.
Pekín (China)	39° 54' N.	116° 18' E.
Perth (Australia Occidental)	31° 54' S.	115° 54' E.
Praga (Checoslovaquia)	50° 05' N.	14° 25' E.
Pretoria (Transvaal)	25° 48' S.	28° 48' E.
Quito (Ecuador)	0° 14' S.	78° 32' O.
Revel (Estonia)	59° 26' N.	24° 45' E.
Reykjavik (Islandia)	64° 09' N.	21° 56' O.
Riga (Letonia)	56° 57' N.	24° 08' E.
Rimatara (Islas Tubuar)	22° 38' S.	152° 47' O.
Río de Janeiro (Brasil)	22° 54' S.	43° 10' O.
Roma (Italia)	41° 54' N.	12° 29' E.
San José (Costa Rica)	9° 57' N.	84° 10' O.
San Salvador (República del Salvador)	13° 27' N.	84° 10' O.
Santiago (Chile)	33° 27' S.	70° 41' O.
Sofía (Bulgaria)	42° 42' N.	23° 20' E.
Sontay (Tonkin)	21° 08' N.	105° 29' E.
Sucre (Bolivia)	18° 53' S.	65° 21' O.
Sydney(Nueva Gales del Norte)	33° 53' S.	151° 12' E.
Tachkent(Turquestán)	42° 20' N.	69° 10' E.

Posiciones Planetarias de 1900 a 1950

Tegucigalpa (Honduras)	14° 04' N.	89° 15' O.
Teherán (Irán)	35° 41' N.	51° 25' E.
Tifil (Georgia)	41° 52' N.	44° 46' E.
Tokio (Japón)	35° 39' N.	149° 45' E.
Tombuctú (Sudán)	16° 49' N.	2° 52' O.
Tomsk (Siberia Occidental)	56° 29' N.	84° 58' E.
Trípoli (Tripolitania)	32° 54' N.	13° 11' E.
Ua Gadugu (Alto Volta)	12° 15' N.	1° 30' O.
Udong (Cambodge)	11° 51' N.	104° 49' O.
Varsovia (Polonia)	52° 13' N.	21° 02' E.
Viena (Austria)	48° 14' N.	16° 20' E.
Viet – Hane (Laos)	18° 05' N.	102° 25' E.
Wallis (Isla)	13° 20' S.	176° 10' O.
Washington (E.U. De América)	38° 53' N.	77° 03' O.
Wellington (Nueva Zelanda)	41° 17' S.	174° 47' E.
Vitubi	11° 30' N.	43° 10' E.

N.B. Con la ayuda de un planisferio terrestre, y los datos de estos cuadros, será fácil establecer rápidamente el emplazamiento de cualquier lugar.