

TABOAS DA LUA,

REGRAS DAS DE M. BUCHSBAUM

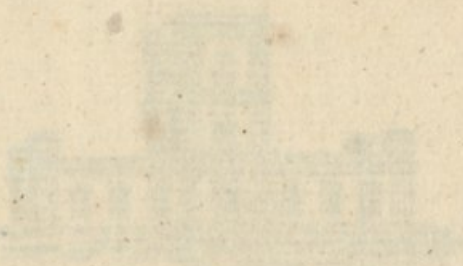
DESEJO DE QUALIDADE DE ENTREGA DE COINTELA

1. INTRODUÇÃO

PARTE I. QUALIDADE DE ENTREGA DE COINTELA

Primeira Parte. Qualidade de Entrega de CoinTELA

Qualidade de Entrega de CoinTELA



COINTELA

DESEJO DE QUALIDADE DE ENTREGA DE COINTELA

1914

TABOAS DA LUA,

ILLUSTRISSIMO E EXCELLENTISSIMO SENHOR
REDUZIDAS DAS DE M. BURCKHARDT

AO

MERIDIANO DO OBSERVATORIO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA,

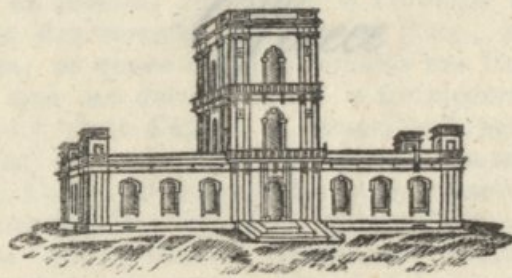
E ORDENADAS

A FACILITAR O CALCULO DAS EPHEMERIDES ASTRONOMICAS;

POR

Florencio Mago Barreto Feio,

Lente Substituto Ordinario da Faculdade de Mathematica.



COIMBRA:

NA IMPRENSA DA UNIVERSIDADE.

1852.

TABOAS DA LUA,

REDUZIDAS DAS DE M. BURCHARDT

40

NERIDIANO DO OBSERVATORIO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA,

E ORDENADAS

..... = micat inter ignes

A FACILITAR O CALCULO DAS EPHEMERIDES ASTRONOMICAS;

(Hon. L. I. ODE XII.)

108

Thomaz de Almeida e Sousa

Leitor Substituto Ordinario da Faculdade de Mathematica



COIMBRA:

NA IMPRESSA DA UNIVERSIDADE

1852.

INTRODUÇÃO.

TABOAS DA LUA.

ILLUSTRISSIMO E EXCELLENTISSIMO SENHOR

D.^{or} José Machado de Abreu,

DO CONSELHO DE SUA Magestade,

COMMENDADOR DA ORDEM DE CHRISTO,

LENTE CATHEDRÁTICO DA FACULDADE DE DIREITO,

REITOR DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA,

Offerece

EM TESTIMUNHO DE RECONHECIMENTO E DEDICAÇÃO

O AUCTOR.

A O

ILLUSTRÍSSIMO E EXCELENTÍSSIMO SENHOR

D.^o José Machado de Azevedo

DO CONSELHO DE SUA Magestade

COMENDADOR DA ORDEM DE CRISTO

LEITE CATHEDRÁTICO DA FACULDADE DE DIREITO

REITOR DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Offices

EM TESTIMONIO DE RECONHECIMENTO E DEBICACAO

O AUCTOR

INTRODUÇÃO.

T A B O A S D A L U A .

ENCARREGADO do calculo das Longitudes, Latitudes, Parallaxes e Semidiametros da Lua para as Ephemerides astronomicas do anno de 1847, que se mandou fazer pelas Taboas de M. Burckhardt (Pariz 1812), nas quaes usando-se da antiga divisão da circumferencia em signos, grãos, minutos, segundos, e decimaes de segundo, além de ser em muitas equações necessario attender ás segundas differenças, se augmentava por isso muito mais o embaraço e difficuldade do calculo de logares seguidos, pelo grande numero das equações e trabalho na formação dos argumentos d'ellas; lembrei-me de que conviria dar ás Taboas de Burckhardt um arranjo, que facilitasse este calculo, na verdade, muito penoso; e resolvi-me por isso a emprehender, quando novamente fui encarregado do calculo da Lua para as Ephemerides astronomicas do anno de 1850, o presente trabalho das Taboas da Lua, reduzidas das de Burckhardt ao Meridiano do Observatorio da Universidade de Coimbra, e nas quaes tanto os argumentos como as equações foram apresentadas em grãos, minutos, e decimaes de minuto; e ou por interpolação ou directamente foram calculadas muitas equações com os seus respectivos argumentos por intervallos mais estreitos para se poder prescindir das segundas differenças, e o mais das vezes tomar á vista as partes proporcionaes. Outras simplificações e mudanças fiz, que facilmente se podem notar, e algumas correccões que adeante vão citadas; e pela investigação d'estas Taboas não deixará de reconhecer-se, que ellas tornam o calculo da Lua menos sujeito a erros, que o abbreviam muito mais, e concorrem ao mesmo tempo para augmentar a approximação dos resultados.

N'esta empresa muito ingrata e assaz laboriosa, fui principalmente incitado pela consideração de vêr que M. Delambre por semelhante motivo tomou tambem o improbo e mui arduo trabalho de reduzir as Taboas de Bürg á ordem que lhe pareceu mais natural e mais commoda, as quaes assim foram publicadas em Pariz no anno de 1806; e que outro tanto fizera o Sñr. José Monteiro da Rocha, Instituidor e Director do Observatorio da Universidade de Coimbra, a respeito das mesmas Taboas de Bürg, por elle reduzidas e com mui ingenhosa fórmã simplificadas, as quaes foram impressas em Coimbra no anno de 1813.

Taes foram os motivos que me determinaram e fortaleceram na execução do presente trabalho das Taboas da Lua: á cêrca d'ellas, o Conselho Superior de Instrucção Publica, a cujo exame e julgamento as offereci, deu um parecer para mim honroso: e depois o Sñr. Conselheiro Reitor da Universidade mandou que fossem publicadas e impressas na Typographia da mesma Universidade, tendo eu voluntariamente cedido, em beneficio da Typographia, das vantagens que podessem resultar-me d'esta impressão. E persuado-me tambem, que se fez ao publico um serviço não pequeno; por que, em quanto se não construirem novas Taboas lunares por meio d'observações modernas, mais perfeitas e exactas, os sabios e os navegantes poderão pelo menos deixar de recorrer ás bibliothecas publicas de França, quando carecerem de consultar as Taboas de M. Burckhardt, cuja edição se esgotou completamente, (Theoria analyt. do syst. do mundo por G. de Pontecoulant, tomo 4.º pag. XVI e XVII).

N. B. A analyse completa das Taboas de M. Burckhardt, e a explicação e uso das presentes Taboas da Lua, vai, por annuencia a obsequiosas instancias que me foram feitas, em portuguez e em francez.

ANALYSE COMPLETA DAS TABOAS DE M. BURCKHARDT. (*)

Epochas em 1801, para o primeiro de Janeiro á meia noite, do meridiano de Pariz, e sendo a anomalia contada do perihelio: da longitude, $3^{\circ} 21' 36'' 37'' 5$; da anomalia, $6^{\circ} 25' 29' 37'' 4$; do nodo, $0^{\circ} 13' 54' 58'' 7$.

Movimentos em cem annos Julianos; da longitude, $10^{\circ} 7' 52' 52'' 5$; da anomalia, $6^{\circ} 18' 49' 5'' 3$; do nodo, $4^{\circ} 14' 10' 1'' 2$.

Equações da longitude.

Seja $a = \text{an. } \odot$; $A = \text{an. } \ominus$; $D = \text{long. } \ominus - \text{long. } \odot$; $\delta = \text{long. } \ominus + \text{suppl. } \ominus$.

Equações		Equações		Equações	
1	$- 659'' 3 \text{ sen } a - 7'' 1 \text{ sen } 2a$	11	$+ 2'' 3 \text{ sen } (D - a)$	23	$+ 2'' 1 \text{ sen } (2D + A - a)$
2	$+ 147'' 3 \text{ sen } (2D - a)$		$+ 7'' 3 \text{ sen } 2(D - a)$	24	$+ 1'' 1 \text{ sen } (4D - 3A)$
3	$- 57'' 7 \text{ sen } (2D + A)$	12	$- 17'' 7 \text{ sen } (2D + a)$	25	$+ 0'' 9 \text{ sen } (3A - 2D)$
4	$+ 190'' 3 \text{ sen } (2D - A - a)$	13	$- 18'' 4 \text{ sen } (2D - A + a)$	26	$- 0'' 9 \text{ sen } (2D - A + 2a)$
5	$+ 109'' 4 \text{ sen } (A - a)$	14	$- 12'' 2 \text{ sen } (4D - A)$	27	$+ 0'' 8 \text{ sen } (2A - a)$
6	$- 83'' 8 \text{ sen } (2\delta - A)$	15	$- 10'' 0 \text{ sen } (2D - 2\delta + A)$	28	$- 0'' 7 \text{ sen } (A + 2a)$
7	$- 59'' 2 \text{ sen } (2\delta - 2D)$	16	$+ 13'' 7 \text{ sen } (D + a)$	29	$+ 0'' 7 \text{ sen } (A - 2a)$
8	$- 70'' 6 \text{ sen } (A + a)$	17	$- 6'' 6 \text{ sen } (2\delta - 2D + A)$	30	$- 1'' 1 \text{ sen } (\varphi - \delta)$
	$- 0'' 3 \text{ sen } 2(A + a)$	18	$+ 6'' 7 \text{ sen } (2D - A - 2a)$		$+ 0'' 4 \text{ sen } 2(\varphi - \delta)$
9	$+ 23'' 5 \text{ sen } (A - D)$	19	$- 4'' 6 \text{ sen } (2A - 2D - a)$	31	$+ 0'' 8 \text{ sen } (\delta - 2\varphi)$
	$+ 57'' 9 \text{ sen } 2(A - D)$	20	$+ 7'' 4 \text{ sen } 2(\delta - A)$		$- 0'' 2 \text{ sen } 2(\delta - 2\varphi)$
10	$- 2'' 3 \text{ sen } (A + D)$	21	$+ 2'' 8 \text{ sen } (2A - 2D + a)$	32	$- 7'' 0 \text{ sen } (\text{suppl. } \ominus)$
	$- 4'' 3 \text{ sen } 2(A + D)$	22	$- 1'' 3 \text{ sen } (2\delta - 2D + a)$		

Os seguintes argumentos corrigem-se, ajuntando-se-lhes a somma das equações precedentes.

Eveção: $+ 4825'' 5 \text{ sen } (2D - A) + 35'' 5 \text{ sen } (4D - 2A)$

Anomalia: $+ 22692'' 4 \text{ sen } A + 777'' 1 \text{ sen } 2A + 37'' 2 \text{ sen } 3A + 1'' 8 \text{ sen } 4A$.

Variação: $- 122'' 7 \text{ sen } D + 2138'' 6 \text{ sen } 2D + 2'' 9 \text{ sen } 3D + 9'' 1 \text{ sen } 4D$.

Redução: $- 412'' 2 \text{ sen } 2\delta$.

Equações da latitude.

I	$+ 18518'' 3 \text{ sen } \delta - 5'' 7 \text{ sen } 3\delta$	V	$- 25'' 9 \text{ sen } (\delta - a)$	IX	$+ 27'' 0 \text{ sen } (2A - \delta)$
II	$+ 526'' 2 \text{ sen } (2D - \delta)$	VI	$+ 23'' 9 \text{ sen } (\delta + a)$	X	$+ 5'' 1 \text{ sen } (\delta + 2A - 2D)$
III	$- 8'' 0 \text{ sen } (\text{long. verd. } \ominus)$	VII	$+ 22'' 4 \text{ sen } (2D - \delta - a)$	XI	$+ 2'' 5 \text{ sen } (2D + A - \delta)$
IV	$+ 14'' 7 \text{ sen } (\delta - A)$	VIII	$- 10'' 1 \text{ sen } (2D - \delta + a)$	XII	$+ 16'' 3 \text{ sen } (A + \delta - 2D)$

Nos argumentos da latitude, deve empregar-se a longitude verdadeira da Lua na sua orbita.

A respeito da parallaxe, M. Burckhardt seguiu a theoria de M. Laplace. O semidiametro é dado pela relação seguinte: $\log. \left(\frac{\text{semidiametro}}{\text{parallaxe}} \right) = 9,4353665$.

(*) Consulte-se o Calculo das Ephemerides astronomicas de Coimbra do Sñr. Rodrigo Ribeiro de Sousa Pinto, publicado no anno de 1849.

ANALYSE COMPLÈTE DES TABLES DE M. BURCKHARDT. (*)

Époques 1801, le 1^{er} Janvier à minuit, méridien de Paris, et l'anomalie étant comptée du périhélie : de la longitude, 3° 21' 36" 37''5 ; de l'anomalie, 6° 25' 29" 37''4 ; du nœud, 0° 13' 54" 58''7.

Mouvements en cent années Juliennes : de la longitude, 10° 7' 52" 53''5 ; de l'anomalie, 6° 18' 49" 5"3 ; du nœud, 4° 14' 10" 1''2.

Équations de la longitude.

Soit $\alpha = \text{an. } \odot$; $A = \text{an. } \ominus$; $D = \text{long. } \ominus - \text{long. } \odot$; $\delta = \text{long. } \ominus + \text{supplém. nœud}$.

Équat.	1	- 659''3 sin $\alpha - 7''1 \sin 2\alpha$	Équat.	11	+ 2''3 sin (D - α)	Équat.	23	+ 2''1 sin (2D + A - α)
	2	+ 147''3 sin (2D - α)		12	+ 7''3 sin 2(D - α)		24	+ 1''1 sin (4D - 3A)
	3	- 57''7 sin (2D + A)		13	- 17''7 sin (2D + α)		25	+ 0''9 sin (3A - 2D)
	4	+ 190''3 sin (2D - A - α)		14	- 18''4 sin (2D - A + α)		26	- 0''9 sin (2D - A + 2 α)
	5	+ 109''4 sin (A - α)		15	- 12''2 sin (4D - A)		27	+ 0''8 sin (2A - α)
	6	- 83''8 sin (2 δ - A)		16	- 10''0 sin (2D - 2 δ + A)		28	- 0''7 sin (A + 2 α)
	7	- 59''2 sin (2 δ - 2D)		17	+ 13''7 sin (D + α)		29	+ 0''7 sin (A - 2 α)
	8	- 70''6 sin (A + α)		18	- 6''6 sin (2 δ - 2D + A)		30	- 1''1 sin (φ - δ)
	9	- 0''3 sin 2(A + α)		19	+ 6''7 sin (2D - A - 2 α)			+ 0''4 sin 2(φ - δ)
	10	+ 23''5 sin (A - D)		20	- 4''6 sin (2A - 2D - α)		31	+ 0''8 sin (δ - 2 φ)
		+ 57''9 sin 2(A - D)		21	+ 7''4 sin 2(δ - A)			- 0''2 sin 2(δ - 2 φ)
		- 2''3 sin (A + D)		22	+ 2''8 sin (2A - 2D + α)		32	- 7''0 sin (suppl. \odot).
		- 4''3 sin 2(A + D)			- 1''8 sin (2 δ - 2D + α)			

Les argumens suivans se corrigent en y ajoutant la somme des équations précédentes :

Évection : + 4825''5 sin (2D - A) + 35''5 sin (4D - 2A)

Anomalie : + 22692''4 sin A + 777''1 sin 2A + 37''2 sin 3A + 1''3 sin 4A

Variation : - 122''7 sin D + 2138''6 sin 2D + 2''9 sin 3D + 9''1 sin 4D

Réduction : - 412''2 sin 2 δ .

Équations de la latitude.

I	18518''3 sin $\delta - 5''7 \sin 3\delta$	V	- 25''9 sin ($\delta - \alpha$)	IX	+ 27''0 sin (2A - δ)
II	+ 526''2 sin (2D - δ)	VI	+ 23''9 sin ($\delta + \alpha$)	X	+ 5''1 sin ($\delta + 2A - 2D$)
III	- 8''0 sin long. vraie \ominus	VII	+ 22''4 sin (2D - $\delta - \alpha$)	XI	+ 2''5 sin (2D + A - δ)
IV	+ 14''7 sin ($\delta - A$)	VIII	- 10''1 sin (2D - $\delta + \alpha$)	XII	+ 16''3 sin (A + $\delta - 2D$)

Dans les argumens de la latitude, c'est la longitude vraie de la Lune dans son orbite qu'il faut employer.

Quant à la parallaxe, M. Burckhardt a suivi la théorie de M. Laplace. Le demi-diamètre est donné pour le rapport suivant : $\log. \left(\frac{\text{demi-diam.}}{\text{parall.}} \right) = 9,4353665$.

(*) On doit consulter le Calcul des Éphémérides astronomiques de Coimbre par Mr. R. R. de Sousa Pinto, publié dans l'année 1849.

EXPLICAÇÃO

E

USO DAS PRESENTES TABOAS.

A Taboa I contém para o Seculo XIX, correspondentes ao meio dia medio do primeiro de Janeiro de cada um dos annos, no Meridiano do Observatorio da Universidade de Coimbra, e distribuidas para cada um d'elles nas paginas 2.^a, 3.^a, 4.^a e 5.^a, ou nas paginas 6.^a, 7.^a, 8.^a e 9.^a, as Epochas da Lua e dos seus Argumentos, ás quaes n'este Seculo devem applicar-se totalmente os numeros das columnas immediatas, intituladas Eq. sec., com os seus respectivos signaes: a Taboa II contém a redução ao primeiro dia de cada mez, a qual em Janeiro e Fevereiro é a mesma para todos os annos, e nos outros mezes é diferente para os annos communs marcados Com., e bissexto marcados Bix., tendo estes de mais o movimento de um dia: similhantemente as Taboas III até VI contém os movimentos dos Argumentos e de \odot para os dias, as horas, os minutos e os segundos.

A Taboa VII dá a Equação de longo periodo, a qual não se deve empregar no Seculo XIX, por estar envolvida já em os numeros das columnas da Taboa I, intituladas Eq. sec., [excepto d'estas a 5.^a columna, em que não entra]: os quaes numeros são a somma da Equação de longo periodo com a variação secular da longitude, perigeo e nodo. Esta Taboa contém o valor da Equação para um periodo inteiro; para um anno qualquer deve ajuntar-se ou tirar-se o periodo, ou 179 annos, até que se encontre um anno comprehendido na Taboa, para o que tambem servem os multiplos do periodo, que vão ao lado. Por exemplo para o anno de 1900, deve tirar-se um periodo, ou 179 annos, o que dará 1721, ao qual corresponde + 0'143, que é o valor da Equação em 1900. A formula, por que foi construida a mesma Taboa, é:

$$-0'208 \cos (2 \Omega + \text{perigeo}) = -0'208 \cos (2 \text{ suppl. } \Omega + \Lambda - \odot).$$

A Taboa VIII contém a redução sempre additiva ás Epochas da Taboa I, para ter as dos annos correspondentes dos seculos anteriores e posteriores.

As Taboas IX e X são relativas ao calculo das Epochas dos seculos passados. As quantidades da Taboa X devem multiplicar-se pelo quadrado do numero de seculos contado de 1700, e dividir-se por 100: e quando se diminuir a massa de Venus de $\frac{1}{12}$, devem augmentar-se todos os numeros da mesma Taboa de $\frac{1}{27}$ do seu valor. Para o Seculo XX, se deram na Taboa XLIX as Equações seculares, que foram calculadas pela formula de M. Laplace, contando-se n'ella o numero de seculos de 1700. E para se poderem tomar com mais facilidade as partes proporcionaes á fracção do anno, se ajuntou a Taboa XLVIII, que dá as partes decimaes do anno de dez em dez dias: esta Taboa tambem serve para o mesmo fim, nas columnas da Taboa I intituladas Eq. sec..

A Taboa XI dá a Nutação lunar, que se não applica aos logares da Lua das Ephemerides de Coimbra, por serem contados do Equinoccio medio; mas que n'ellas se costuma dar no fundo da pagina VII de cada mez com o nome de Equação dos pontos equinocciaes em Longitude. A Nutação lunar é positiva para o Arg. N desde 0° até 180°; e negativa para o Arg. N desde 180° até 360°. Acha-se tambem junto da mesma Taboa, a Nutação solar com os dias do anno por argumento, e tem o signal + quando o argumento está nas primeiras quatro columnas, e o signal — quando está nas ultimas quatro. Esta Taboa foi construida pelas formulas seguintes:

$$\text{Nut. lunar} = +0'300 \text{ sen } N, \quad \text{Nut. solar} = -0'017 \text{ sen } 2 \odot.$$

Para exprimir os argumentos da Longitude lunar dividiu-se a circumferencia em 100 000 partes para o Arg. 1; em 10 000 para os Arg. 2 até 9; em 1 000 para os Arg. 10 até 20; e em 100 para os Arg. 21 até 31. Os outros argumentos da Longitude foram apresentados em grãos, minutos e decimaes de minuto. E é de advertir que se tirou do Arg. E a constante 30', porque pela nova fórma dos calculos adoptada por Burekhardt, este argumento deve corrigir-se, assim como os seguintes, ajuntando-se-lhes a somma de todas as equações precedentes: e como a somma das constantes envolvidas nas primeiras trinta e duas equações da Longitude lunar, para as fazer todas additivas, é igual a 30'; por isso se tirou 30' do Arg. E, e se formou depois o Arg. E' = Arg. E + Σ , sendo designada por Σ a somma das trinta e duas precedentes equações da Longitude. No calculo de logares seguidos, provam-se os $\Sigma\Sigma$ por meio das suas differenças, as quaes, suppondo que o intervallo de tempo que separa as funcções, não seja maior do que 24 horas, ordinariamente só accusam algum pequeno erro, que

EXPLICATION

ET

USAGE DE CES TABLES.

LA Table I contient pour le XIX^e Siècle, les Époques de la Lune et de ses Arguments, correspondantes au midi moyen du premier Janvier de chaque année, dans le Méridien de l'Observatoire de l'Université de Coimbre, et distribuées pour chacune des années dans les pages 2^{me}, 3^{me}, 4^{me} et 5^{me}, ou dans les pages 6^{me}, 7^{me}, 8^{me} et 9^{me}, auxquelles Époques en ce Siècle on doit appliquer entièrement les nombres des colonnes suivantes, nommées Eq. sec., avec ses propres signes: la Table II contient la réduction au premier jour de chaque mois, laquelle en Janvier et Février est la même pour toutes les années, et dans les autres mois différente pour les années communes marquées Com., et bissextiles marquées Bix., celles-ci ayant de plus le mouvement d'un jour: également les Tables III..... VI contiennent les mouvements des Arguments et de \odot pour les jours, les heures, les minutes et les secondes.

La Table VII donne l'Équation à longue période, qu'on ne doit point employer au XIX^e Siècle, parceque on la trouve déjà renfermée dans les nombres des colonnes de la Table I, appelées Eq. sec., [excepté la colonne 5^{me}, où elle n'entre point]; ces nombres sont la somme de l'Équation à longue période avec la variation séculaire de la longitude, périégée et nœud. Cette Table contient la valeur de l'Équation pendant une période entière; si on la desire pour une année quelconque, on ajoutera ou retranchera la période, ou 179 ans, jusqu'à ce qu'on arrive à une année comprise dans la Table, ce qui se fera encore plus facilement au moyen des multiples de la période ajoutés à côté de la Table. Par exemple, si l'on desire l'Équation pour l'année 1900, on y retranchera une période, ou 179 ans, ce qui donnera 1721, auquel repond + 0'143, ce qui est la valeur de l'Équation en 1900. Voici la formule d'après laquelle cette Table a été calculée:

$$-0'208 \cos(2 \odot + \text{périégée}) = -0'208 \cos(2 \text{ suppl. } \odot + A - \odot).$$

La Table VIII contient la réduction toujours additive aux Époques de la Table I, pour avoir celles des années correspondantes aux siècles passés et futurs.

Les Tables IX et X sont relatives au calcul des Époques des siècles passés. On multipliera les quantités de la Table X par le carré du nombre de siècles écoulés depuis 1700, et on divisera par le carré de 10: et si l'on diminue la masse de Venus d'un dixième, il faut augmenter tous les nombres de cette Table de leur cinquante-septième partie. Pour le XX^e Siècle, on a donné dans la Table XLIX les Équations séculaires, qui ont été calculées sur la formule de M. Laplace, en y comptant le nombre de siècles écoulés depuis 1700. Et pour qu'on puisse prendre avec plus de facilité les parties proportionnelles de la fraction de l'année, on y a joint la Table XLVIII, qui donne les parties décimales de l'année de dix en dix jours: cette Table sert aussi à la même fin, dans les colonnes de la Table I nommées Eq. sec..

La Table XI donne la Nutation lunaire, qui ne s'applique jamais aux lieux de la Lune dans les Éphémérides de Coimbre, qui sont comptés de l'Équinoxe moyen; mais qui se trouve d'ordinaire au bas de la page VII de chaque mois avec le nom d'Équation des points équinoxiaux en Longitude. La Nutation lunaire est positive pour l'Arg. N dès 0° jusqu'à 180°; et negative pour l'Arg. N dès 180° jusqu'à 360°. On trouve encore ci-jointe de la même Table, la Nutation solaire avec les jours de l'année pour argument; elle a le signe + quand l'argument est dans les premières quatre colonnes, et le signe - quand il est dans les quatre dernières. Cette Table a été construite sur les formules suivantes:

$$\text{Nut. lunaire} = +0'300 \sin N, \quad \text{Nut. solaire} = -0'017 \sin 2 \odot.$$

Pour exprimer les arguments de la Longitude lunaire, on a divisé la circonférence en 100 000 parties pour l'Arg. 1; en 10 000 pour les Arg. 2 jusqu'à 9; en 1 000 pour les Arg. 10 jusqu'à 20; et en 100 pour les Arg. 21 jusqu'à 31. Les autres arguments de la Longitude ont été présentés en degrés, minutes, et décimales de minute. Mais il est à remarquer qu'on a retranché de l'Arg. E la constante 30', puisque par la forme nouvelle des calculs adoptée par Burckhardt, on doit corriger cet argument, ainsi que les suivants, en y ajoutant la somme de toutes les équations précédentes: et comme la somme des constantes renfermées dans les premières trente deux équations de la Longitude lunaire, pour les rendre toutes additives, est égal à 30'; pour cela on a retranché 30' de l'Arg. E , et ensuite on a formé l'Arg. $E' = \text{Arg. } E + 30'$, étant désignée par 30' la somme des trente deux précédentes équations de la Longitude. Dans le calcul des lieux suivis, on prouve les 32 au moyen de ses différences, lesquelles en supposant que l'intervalle du temps qui sépare les fonctions, ne soit pas plus grand que 24 heures, ordinairement n'accusent quelque petite erreur, qui

tenha escapado, nas 4.^{as} ou nas 5.^{as} diferenças. Similhantermente por que na Evecção, que se obtem por meio do Arg. E' , se envolveu, para a fazer additiva, a constante $1^{\circ} 30'$; por isso se tiraram 2° do Arg. A , e se formou depois o Arg. $A' = \text{Arg. } A + \Sigma + K$, sendo designada por K a Evecção. Pela mesma razão na Equação do centro, que se obtem com o Arg. A , se envolveu a constante 7° , e por isso se tiraram 9° do Arg. V , e se formou depois o Arg. $V' = \text{Arg. } V + \Sigma + K + L$, sendo designada por L a Equação do centro: e tambem se envolveu a constante $38'$ na Variação, que se obtem por meio do Arg. V' , e por isso se tirou de \mathbb{C} a somma $9^{\circ} 38'$ das constantes envolvidas em $\Sigma' = \Sigma + K + L + M$, sendo designada por M a Variação; e, por outra razão que logo se verá, se tirou mais de \mathbb{C} a constante $7'$, a qual foi accrescentada ao Suppl. $\Omega = N$, para que dos argumentos da Distancia polar da Lua, que devem ser correctos, se tirasse somente a somma $9^{\circ} 38'$ das constantes envolvidas em Σ' ; e se formou depois o argumento da Reducção á Ecliptica, ($\text{Arg. } N + \mathbb{C}' = \text{Suppl. } \Omega + \mathbb{C} + \Sigma'$), que é ao mesmo tempo o Arg. I da Distancia polar; e se formou o Arg. III da mesma Dist. polar, que é $\mathbb{C}' = \mathbb{C} + \Sigma'$. E finalmente, sendo designada por \mathbb{C}'' a Long. da Lua, contada do Equinoccio medio, é $\mathbb{C}'' = \mathbb{C}' + \text{Red.}$, aonde por que na Reducção se envolveu a constante $7'$, para a fazer additiva, por isso foi necessario tirar de \mathbb{C} , como fica dito, a somma $9^{\circ} 38'$ das constantes envolvidas em Σ' , e mais a constante $7'$ envolvida na Reducção. Não se omitta porém, que o Suppl. Ω tem de mais a constante $7'$, ao que deve attender-se, quando se procurar a Long. do Nodo, a qual costuma inserir-se nas Ephemerides.

Para exprimir os argumentos da Distancia polar da Lua, além d'aquelles de que já se fez menção, e do Arg. II, os quaes foram apresentados em grãos, minutos e decimaes de minuto, dividiu-se a circumferencia em 1000 partes para os Arg. V athe X e XII, e em 500 para o Arg. XI. A fórma dos argumentos mostra que se não deve ajuntar Σ' ao Arg. IV (Arg. 20 da Long.), nem ao Arg. XII; e que se deve ajuntar $2\Sigma'$ ao Arg. XI, e Σ a todos os outros; porém para uniformidade do calculo, se dividiu por isso em 500 partes a circumferencia para o Arg. XI, por quanto o mesmo Σ' na divisão de 1000 partes se torna em $2\Sigma'$ na divisão de 500: e por meio da Taboa XXX, a qual foi calculada com uma decimal de mais separada por isso com um ponto, se converte Σ' em Σ^d , isto é, se passa do numero de grãos e minutos que representa Σ' para as partes decimaes Σ^d da periphéria, como é necessario por causa dos argumentos a que se deve ajuntar Σ' , os quaes estão assim expressos. São portanto o II' ou o II + Σ' , e o V', ou o V + Σ^d , e similhantermente o VI', o VII', o VIII', o IX', o X', e o XI', os argumentos que se devem empregar; e as equações respectivamente obtidas por meio d'elles, juntas ás equações obtidas com os Arg. I, III, IV, e XII, dão a Distancia da Lua ao Polo boreal da Ecliptica: a Latitude da Lua tem-se tirando de 90° a Distancia polar.

Os argumentos das equações da Parallaxe da Lua são respectivamente os mesmos que os da Longitude, tomados os que estão expressos em partes decimaes da periphéria, só com as primeiras duas decimaes. As equações da Parallaxe foram calculadas pelas formulas seguintes:

$$\begin{aligned} & - 0'007 \cos (1) + 0'013 \cos (2) + 0'005 \cos (4) + 0'013 \cos (5) + 0'013 \cos (6) \} \\ & \quad - 0'010 \cos (8) + 0'030 \cos (9) + 0'012 \cos (12) + 0'017 \cos (13) \} \\ & \quad + 0'623 \cos (E') + 0'007 \cos (2 (E')) ; \\ \pi & + 3'115 \cos (A') + 0'170 \cos (2 (A')) + 0'010 \cos (3 (A')) , \text{ sendo } \pi = 57'009 ; \\ & - 0'017 \cos (V') + 0'439 \cos (2 (V')) + 0'005 \cos (3 (V')) . \end{aligned}$$

A somma de todas estas equações é a Parallaxe horizontal equatoria, que depois é argumento na Taboa XL para se obter o Semidiametro horizontal da Lua.

A Taboa XLI serve para achar a correcção, que se deve fazer ao Semidiametro horizontal da Lua, quando se quizer o Semidiametro apparente; e foi calculada pela formula:

$$D' = D (1 + \text{sen } \pi \cos \varepsilon) = D (1 + n D \cos \varepsilon) :$$

sendo D o Semidiametro horizontal; D' o Semidiametro correspondente á distancia zenital ε , ou á altura $90^{\circ} - \varepsilon$; π a Parallaxe horizontal; e n a razão constante d'esta Parallaxe com o Semidiametro horizontal.

As Taboas XLII e XLIII servem para reduzir a Parallaxe horizontal equatoria, a qualquer latitude, e na supposição das ellipticidades da Terra $\frac{1}{500}$ ou $\frac{1}{530}$; por que, para ter a Parallaxe correspondente a um parallelo na latitude P' , é:

Parallaxe na lat. $P' = \text{Parallaxe equat.} \times \frac{r}{a}$; ou Parallaxe na lat. $P' = \text{Parallaxe equat.} (1 - \alpha \text{sen } ^2 P')$, sendo α o achatamento $\frac{a-b}{a}$, na equação da ellipse $a^2 y^2 + b^2 x^2 = a^2 b^2$. A Taboa XLII dá os logarithmos do factor $\frac{r}{a}$ por que se deve multiplicar a Parallaxe equatorial. E na Taboa XLIII se encontra, para a ellipticidade de $\frac{1}{530}$, o effeito da redução nas Parallaxes equatorias de $53'$, $56'$, $59'$, e $62'$; isto é, calculado o termo $-\alpha \text{sen } ^2 P' \times \text{Parallaxe equat.}$. Porém n'esta Taboa tambem se deu a redução da latitude dos logares, ou os angulos da vertical com o raio, isto é a redução que se deve applicar á latitude apparente ou astronomica para ter a verdadeira ou geocentrica; e foi calculada pela formula:

$$P - P' = \alpha \text{sen } 2 P' ,$$

se soit glissée, que dans les différences 4^{mes} ou dans les 5^{mes}. Également parce que dans l'Évection, qu'on obtient au moyen de l'Arg. E' , on a renfermé, pour la rendre additive, la constante 1°30'; c'est pourquoi on a retranché 2° de l'Arg. A , et ensuite on a formé l'Arg. $A' = \text{Arg. } A + z + K$, étant l'Évection désignée par K . Par la même raison dans l'Équation du centre, qu'on obtient avec l'Arg. A' , on a renfermé la constante 7°, et pour cela on a retranché 9° de l'Arg. V , et on a formé après l'Arg. $V' = \text{Arg. } V + z + K + L$, étant l'Équation du centre désignée par L ; et aussi on a renfermé la constante 38' dans la Variation, qu'on obtient au moyen de l'Arg. V' , et pour cela on a retranché de \mathcal{C} la somme 9°38' des constantes renfermées en $z' = z + K + L + M$, étant la Variation désignée par M ; et par un'autre raison qu'on verra bientôt, on a retranché encore de \mathcal{C} la constante 7', laquelle a été augmentée au Suppl. $\mathcal{Q} = N$, afin qu'on retranchât des arguments de la Distance polaire de la Lune, qu'on doit corriger, seulement la somme 9°38' des constantes renfermées dans z' ; et ensuite on a formé l'argument de la Réduction à l'Écliptique ($\text{Arg. } N + \mathcal{C}' = \text{Suppl. } \mathcal{Q} + \mathcal{C} + z'$), qui est au même temps l'Arg. I de la Distance polaire, et on a formé l'Arg. III de la même Dist. polaire, qui est $\mathcal{C}'' = \mathcal{C} + z'$. Et enfin étant désignée par \mathcal{C}'' la Longitude de la Lune, comptée de l'Équinoxe moyen; c'est $\mathcal{C}'' = \mathcal{C}' + \text{Réduction}$, où parce que dans la Réduction on a renfermé la constante 7', pour la rendre additive, on doit retrancher pour cela de \mathcal{C} , comme il est dit plus haut, la somme 9°38' des constantes renfermées dans z' , et plus la constante 7' renfermée dans la Réduction. On ne doit pas oublier que le Suppl. \mathcal{Q} a de plus la constante 7', et on aura égard à cela quand on voudra obtenir la Long. du Nœud qu'on insère dans les Ephémérides.

Pour exprimer les arguments de la Distance polaire de la Lune, outre ceux déjà mentionnés et l'Arg. II, lesquels ont été présentés en degrés, minutes et décimales de minute, on a divisé la circonférence en 1000 parties pour les Arg. V jusqu'à X et XII, et en 500 pour l'Arg. XI. La forme des arguments montre qu'on ne doit pas ajouter z' au Arg. IV (Arg. 20 de la Long.), ni au Arg. XII, et qu'on doit ajouter $2z'$ au Arg. XI, et z' à tous les autres; cependant pour l'uniformité du calcul, on a divisé par cette raison en 500 parties la circonférence pour l'Arg. XI, parce que le même z' dans la division de 1000 parties est changé en $2z'$ dans la division de 500; et au moyen de la Table XXX, laquelle a été calculée avec une décimale de plus séparée pour cela avec un point, on convertit z' en z^4 , c'est-à-dire, on passe du nombre de degrés et minutes que z' représente, vers les parties décimales z^4 de la peripherie, comme il faut à cause des arguments à qu'on doit ajouter z' , lesquels sont ainsi exprimés. Par conséquent le II' ou le II + z' , et le V' ou le V + z^4 , et également le VI', le VII', le VIII', le IX', le X', et le XI', sont les arguments qu'on doit employer, et les équations obtenues respectivement au moyen d'eux, ajoutées aux équations obtenues avec les Arg. I, III, IV, et XII donnent la Distance de la Lune au Pôle boréal de l'Écliptique: on a la Latitude de la Lune en retranchant de 90° la Distance polaire.

Les arguments des équations de la Parallaxe de la Lune sont respectivement les mêmes que ceux de la Longitude, en prenant ceux qui sont exprimés en parties décimales de la peripherie seulement avec les deux premières décimales. Les équations de la Parallaxe ont été calculées par les formules suivantes:

$$\begin{aligned} & -0'007 \cos (1) + 0'013 \cos (2) + 0'005 \cos (4) + 0'013 \cos (5) + 0'013 \cos (6) \} \\ & \quad -0'010 \cos (8) + 0'030 \cos (9) + 0'012 \cos (12) + 0'017 \cos (13) \} \\ & \quad + 0'623 \cos (E') + 0'007 \cos 2 (E') \\ & \pi + 3'115 \cos (A') + 0'170 \cos 2 (A') + 0'010 \cos 3 (A'), \text{ étant } \pi = 57'009; \\ & \quad -0'017 \cos (V') + 0'439 \cos 2 (V') + 0'005 \cos 3 (V'). \end{aligned}$$

La somme de toutes ces équations est la Parallaxe horizontale équatoriale, qui sert ensuite d'argument dans la Table XL pour obtenir le Demi-diamètre horizontal de la Lune.

La Table XLI sert pour trouver la correction, qu'on doit faire au Demi-diamètre horizontal de la Lune, quand'on voudrait avoir le Demi-diamètre apparent; et on la calcula sur la formule

$$D' = D (1 + \sin \pi \cos z) = D (1 + u D \cos z);$$

D étant le Demi-diamètre horizontal; D' le Demi-diamètre correspondant à la distance z au zenith, ou à la hauteur $90^\circ - z$; π la Parallaxe horizontale; et u le rapport constant de cette Parallaxe au Demi-diamètre horizontal.

Les Tables XLII et XLIII servent à réduire la Parallaxe horizontale équatoriale à une latitude quelconque, et dans le sphéroïde aplati de $\frac{1}{550}$ et $\frac{1}{330}$; parce que, pour avoir la Parallaxe correspondante à une parallèle, dont la latitude est P' , on a

Parallaxe dans la lat. $P' = \text{Parallaxe equat.} \times \frac{r}{a}$: ou Parallaxe dans la lat. $P' = \text{Parallaxe equat.} (1 - \alpha \sin^2 P')$, α étant l'aplatissement $\frac{a-b}{a}$, dans l'équation de l'ellipse $a^2 y^2 + b^2 x^2 = a^2 b^2$. La Table XLII donne les logarithmes du facteur $\frac{r}{a}$, par lequel on doit multiplier la Parallaxe équatoriale. Et dans la Table XLIII on trouve pour $\frac{1}{550}$ d'aplatissement, l'effet de la réduction dans les Parallaxes équatoriales de 53', 56', 59', et 62'; c'est-à-dire, on trouve calculé le terme $-\alpha \sin^2 P' \times \text{Parallaxe equat.}$. Cependant cette Table donne aussi la réduction de la latitude des lieux, ou les angles de la verticale avec le rayon, c'est-à-dire la réduction qu'on doit appliquer à la latitude apparente ou astronomique pour avoir la latitude vraie ou géocentrique; et on l'a construite sur la formule:

$$P - P' = \alpha \sin 2 P',$$

sendo P a latitude geocentrica, P' a astronomica, e $\alpha = \frac{a-b}{a}$ o achatamento. As reduções da latitude dos logares, e da Parallaxe equatorial, são ambas subtractivas, e foram calculadas para a ellipticidade de $\frac{1}{500}$. Mas tirando-se de cada uma a sua undecima parte, ficarão as ditas reduções correspondendo á ellipticidade de $\frac{1}{330}$.

As Taboas XLIV, XLV, e XLVI são relativas ao Movimento horario da Lua, que se supõe decomposto em equações de primeira, e de segunda ordem. N'estas Taboas com os argumentos que serviram para obter a Long. e a Lat. da Lua para um instante dado, se procuram, com os que lhes são respectivos, as equações de segunda ordem, relativas ao Movimento horario ou em Long. ou em Lat.; porém como as Taboas apenas dão o que corresponde á mudança horaria media de cada argumento, e alguns dos argumentos foram correctos com a somma das equações precedentes, por isso as equações de segunda ordem que dependem de taes argumentos devem ser tambem correctas, o que se obtem multiplicando-as pelos factores dados pela Taboa XLVII, cuja construcção logo se explicará; e depois de sommadas com attenção aos seus signaes, se ajuntam e tiram á primeira parte do Movimento horario da Lua para ter o que corréponde á hora seguinte, e á hora precedente. Todas as equações da Lua são da fórmula:

$$a \text{ sen } A + b \text{ sen } 2A + c \text{ sen } 3A + \text{etc.};$$

cuja differença exacta é

$$a \text{ cos } A \, dA - 2a \text{ sen } A \left(\frac{1}{2} dA\right)^2 + b \text{ cos } 2A \, d(2A) - 2b \text{ sen } 2A \left[\frac{1}{2} d(2A)\right]^2 + \text{etc.}$$

Seja dA o Movimento horario do argumento, e dm o Movimento horario medio da Lua; o Movimento horario verdadeiro será

$$dm + a \text{ cos } A \, dA - 2a \text{ sen } A \left(\frac{1}{2} dA\right)^2 + \text{etc.},$$

para a hora que segue; mas para a hora que precede, será

$$-dm - a \text{ cos } A \, dA - 2a \text{ sen } A \left(\frac{1}{2} dA\right)^2 - \text{etc.}$$

Aonde se vê que os termos dependentes do quadrado de dA são invariaveis quanto aos signaes, pelo que é necessaria a distincção das equações em duas ordens. Para obter a primeira parte, ou as equações de primeira ordem do Movimento horario da Lua, não se deram taboas especiaes, por que facilmente se podem achar da maneira seguinte:

Em Longitude: das differenças das Equações 1 athe 18, e 23, tomem-se as partes proporcionaes ao Movimento horario dos seus Argumentos, as quaes serão additivas ou subtractivas, conforme as Equações crescerem ou diminuir. A somma das dezanove addições antecedentes, que se designará por $\delta\Sigma$, applicada ao Movimento horario do Arg. E , que é 28' 29, dará o do Arg. E correcto, ou de E' , a que se tome do mesmo modo a parte proporcional. D'esta, (que se designará por δK), a somma com $\delta\Sigma$, sendo applicada tambem ao Movimento horario do Arg. A , que é 32' 662, dará o do Arg. A correcto, ou de A' , a que se tome similhantemente a parte proporcional. E d'esta, (que se designará por δL), a somma com $\delta\Sigma + \delta K$, sendo applicada do mesmo modo ao Movimento horario do Arg. V , que é 30' 48, dará o do Arg. V correcto, ou de V' , a que se tome tambem a parte proporcional. E em fim sendo esta designada por δM , se applicará $\delta\Sigma' = \delta\Sigma + \delta K + \delta L + \delta M$ ao Movimento horario medio de \mathbb{C} , que é 32' 941, e se obterá o verdadeiro na orbita, ou o de \mathbb{C}' , com o qual mais o Movimento horario do Arg. N , que é 0' 132, se buscará na Taboa XXIX a sua Reducção competente, que sendo applicada ao Movimento horario de \mathbb{C}' dará o verdadeiro na Ecliptica:

Em Latitude: da differença da Distancia da Lua ao Polo boreal da Ecliptica, com o Movimento horario do Arg. I, que é o mesmo da Reducção, obtido pelo modo que fica dito, tome-se na Taboa XXXI a parte proporcional que lhe corresponde, a qual será a parte principal do Movimento horario em Lat., para o Sul quando a Dist. polar cresce, e para o Norte quando diminue. E do mesmo modo das differenças das Equações II e III, e Vathe XII, tomem-se as partes proporcionaes ao Movimento horario dos seus Argumentos, correcto o do Arg. II com $\delta\Sigma'$. A somma d'estas onze addições ultimas será o Movimento horario em Latitude, que resulta das equações de primeira ordem.

Isto posto, torna-se agora muito facil a formação dos argumentos, com que na Taboa XLVII se obtem os factores por que se devem multiplicar as equações de segunda ordem do Movimento horario da Lua, que carecem de ser correctas. O argumento do factor da Evecção é $\delta\Sigma$; o da Equação do centro é $\delta\Sigma + \delta K$; o da Variação é $\delta\Sigma + \delta K + \delta L$; e finalmente o da Reducção, e das Equações I e II da Distancia polar, é $\delta\Sigma'$. A Taboa XLVII dá immediatamente o seguinte factor:

$$\left(\frac{\text{Movimento verdadeiro do arg.}}{\text{Movimento medio do arg.}}\right)^2 = \left(\frac{\text{Movimento medio do arg.} + \text{somma das equações precedentes}}{\text{Movimento medio do arg.}}\right)^2;$$

por meio do qual se corrigem as equações que dependem de $(dA)^2$, em que por dA se tomou o Movimento horario medio em lugar do verdadeiro.

P étant la latitude géocentrique, P' l'astronomique, et $\alpha = \frac{a-b}{a}$ l'aplatissement. Les réductions de la latitude des lieux, et de la Parallaxe équatoriale, sont toutes deux soustractives, et ont été calculées pour $\frac{1}{330}$ d'aplatissement. Mais en retranchant de chacune l'onzième partie, les dites réductions resteront correspondantes à $\frac{1}{330}$ d'aplatissement.

Les Tables XLIV, XLV, et XLVI sont relatives au Mouvement horaire de la Lune, qu'on suppose décomposé en équations du premier et du second ordre. Dans ces Tables au moyen des arguments qui ont servi à obtenir la Longitude et la Latitude de la Lune pour un instant donné, on cherche avec ceux, qui leur sont respectifs, les équations du second ordre, relatives au Mouvement horaire tant en Long. qu'en Lat.; néanmoins, comme les Tables ne donnent que la quantité qui correspond au changement horaire moyen de chaque argument, et quelques arguments ont été corrigés par la somme des équations précédentes, pour cela les équations du second ordre, qui dépendent de tels arguments, doivent être aussi corrigées, ce qu'on fait en les multipliant par les facteurs donnés dans la Table XLVII, dont la construction s'expliquera bientôt; et après les avoir additionnées, en tenant compte de leurs signes, on doit les ajouter et retrancher de la première partie du Mouvement horaire de la Lune pour avoir ce qui répond à l'heure suivante et à l'heure précédente. Toutes les équations de la Lune sont de cette forme:

$$a \sin A + b \sin 2A + c \sin 3A + \text{etc.};$$

dont la différence exacte est

$$a \cos A dA - 2a \sin A \left(\frac{1}{2} dA\right)^2 + b \cos 2A d(2A) - 2b \sin 2A \left[\frac{1}{2} d(2A)\right]^2 + \text{etc.}$$

Soit dA le Mouvement horaire de l'argument, et dm le Mouvement horaire moyen de la Lune; le Mouvement horaire vrai sera,

$$dm + a \cos A dA - 2a \sin A \left(\frac{1}{2} dA\right)^2 + \text{etc.},$$

pour l'heure qui suit; mais pour l'heure qui précède, sera

$$-dm - a \cos A dA - 2a \sin A \left(\frac{1}{2} dA\right)^2 - \text{etc.}$$

Il en résulte, que les termes dépendants des carrés de dA sont invariables quant aux signes, ce qui nécessite la distinction des équations en deux ordres. Pour obtenir la première partie, ou les équations du premier ordre du Mouvement horaire de la Lune, on n'a donné pas des tables spéciales, parce qu'on peut les trouver facilement de la manière suivante:

En Longitude: des différences des Equations I jusqu'à 18, et 23, on prendra les parties proportionnelles au Mouvement horaire de leurs Arguments, lesquelles seront additives ou soustractives, selon que les Equations croissent ou diminuent. La somme des dix-neuf additions antécédentes, qu'on désignera par δz , appliquée au Mouvement horaire de l'Arg. E , qui est 28'29, donnera celui de l'Arg. E corrigé, ou de E' , au quel on prendra de même la partie proportionnelle. La somme de celle-ci (qu'on désignera par δK), avec δz , étant aussi appliquée au Mouvement horaire de l'Arg. A , qui est 32'662, donnera celui de l'Arg. A corrigé, ou de A' , au quel on prendra de même la partie proportionnelle. Et la somme de celle-ci (qu'on désignera par δL), avec $\delta z + \delta K$, étant appliquée de même au Mouvement horaire de l'Arg. V , qui est 30'48, donnera celui de l'Arg. V corrigé, ou de V' , au quel on prendra aussi la partie proportionnelle. Et enfin, celle-ci étant désignée par δM , $\delta z' = \delta z + \delta K + \delta L + \delta M$ s'appliquera au Mouvement horaire moyen de \mathcal{C} , qui est 32'941, pour obtenir le Mouvement horaire vrai dans l'orbite, ou celui de \mathcal{C}' , avec lequel augmenté du Mouvement horaire de l'Arg. N , qui est 0'132, on cherchera dans la Table XXIX la Réduction compétente, qui étant appliquée au Mouvement horaire de \mathcal{C}' donnera le vrai dans l'Écliptique:

En Latitude: de la différence de la Distance de la Lune au Pôle boréal de l'Écliptique on prendra dans la Table XXXI la partie proportionnelle au Mouvement horaire de l'Arg. I, qui est le même de la Réduction, formé comme il a été dit, et ainsi on obtiendra la partie principale du Mouvement horaire en Lat., vers le Sud quand la Dist. polaire croît, et vers le Nord quand elle diminue. Et également des différences des Equations II et III, et V jusqu'à XII on prendra les parties proportionnelles au Mouvement horaire de leurs Arguments, ayant corrigé celui de l'Arg. II par $\delta z'$. La somme de ces onze dernières additions sera le Mouvement horaire en Latitude, qui résulte des équations du premier ordre.

Cela posé, il devient très aisé de former les arguments, avec lesquels dans la Table XLVII on obtient les facteurs par lesquels on doit multiplier les équations du second ordre du Mouvement horaire de la Lune, qui ont besoin d'être corrigées. L'argument du facteur de l'Évection est δz ; celui de l'Équation du centre est $\delta z + \delta K$; celui de la Variation est $\delta z + \delta K + \delta L$; et enfin celui de la Réduction et des Equations I et II de la Distance polaire, est $\delta z'$. La Table XLVII donne tout de suite le facteur suivant:

$$\left(\frac{\text{Mouvement vrai de l'argument}}{\text{Mouvement moyen de l'argument}}\right)^2 = \left(\frac{\text{Mouvement inoyen de l'argument} + \text{somme des équations précédentes}}{\text{Mouvement moyen de l'argument}}\right)^2$$

à l'aide duquel on corrige les équations qui dépendent de $(dA)^2$, où pour dA on a pris le Mouvement horaire moyen au lieu du vrai.

A Taboa L contém as correcções dos Argumentos da Lua, para corresponderem ao meio dia verdadeiro. As correcções dos Argumentos E , A , e V , e de \odot , e dos Argumentos N e II variam muito d'um anno para outro, e por isso devem procurar-se nas Taboas V e VI com a equação do tempo, e tomar-se com o signal que compete a esta quando se applica para obter o tempo medio ao meio dia verdadeiro. As correcções dos restantes argumentos são insensíveis.

A cerca do uso das presentes Taboas, pouco mais seria necessario dizer, por que de resto não offerecem difficuldade, nem differença a respeito das Taboas ordinarias dos Planetas; os Argumentos porém foram nas Equações apresentados ao modo das Taboas dos logarithmos, partindo-os em duas entradas, vertical e horizontal, o que proporciona aos Calculadores vantagens, que elles não deixarão de facilmente reconhecer. E por brevidade se deixou de escrever em algumas Equações a entrada horizontal do Argumento, quando esta era a mesma que já estava escrita n'outra Equação d'uma mesma Taboa e pagina, o que assim deve subentender-se.

Finalmente corrigiram-se alguns erros, que escaparam nas Taboas I e XLVIII de Burckhardt, que influem nos calculos da Lua, relativos aos seculos passados e futuros; e fizeram-se n'outras Taboas correcções de menos importancia, que servem para o seculo actual.

O seguinte exemplo do calculo d'um logar da Lua supprirá qualquer omissão que possa ter havido, e servirá ao mesmo tempo de typo para o Calculador menos practico.

ADVERTENCIA.

N'estas Taboas conservaram-se as mesmas denominações das Taboas de Burckhardt, excepto no Arg. $E = \text{Arg. } (2D - A)$, e no Arg. $V = \text{Arg. } D$.

Nos argumentos da Longitude lunar o Arg. V é expresso em grãos, minutos, e decimaes de minuto, e é Arg. da Variação; porém nos argumentos da Distancia polar da Lua, o Arg. V além de ser expresso em partes decimaes da periphèria, designa o quinto Arg. da Dist. polar.

É necessario attender ás constantes envolvidas nas Epochas da Lua e dos seus Argumentos, quando estas se tiverem d'empregar para calcular directamente as formulas.

Nas Ephemerides, em que se dão os logares da Lua contados do Equinoccio apparente, deve applicar-se a Nutação no fim do calculo, isto é, quando se tem já obtido a Longitude verdadeira da Lua na Ecliptica.

Nas Taboas, em que ha verticalmente duas entradas para os argumentos, devem tomar-se *as differenças das Equações com signaes contrarios*, segundo que a entrada vertical do Arg. estiver na primeira columna da esquerda ou da direita.

La Table L contient les corrections des Arguments de la Lune, afin qu'ils répondent au midi vrai. Les corrections des Arguments *E*, *A*, et *V*, et de *C*, et des Arguments *N* et *H* changent trop d'une année à l'autre, et pour cela on doit les chercher dans les Tables V et VI avec l'équation du temps, et les prendre avec le signe que cette équation aura quand on l'applique pour obtenir le temps moyen au midi vrai. Les corrections des autres arguments sont insensibles.

Sur l'usage des présentes Tables on n'aurait d'ailleurs à dire que peu de chose, parce qu'elles du reste n'offrent plus de difficulté ni de différence, que les Tables ordinaires des Planètes; les Arguments cependant ont été présentés dans les Equations à la manière des Tables des logarithmes, en les divisant en deux entrées, verticale et horizontale, ce qui donne aux Calculateurs des avantages, qu'ils ne sauraient pas méconnoître. Et pour abrégé, l'entrée horizontale de l'Argument a été omise dans quelques Equations, quand elle était la même qu'on avait déjà écrite dans l'autre Equation d'une même Table et page, ce qui doit être sousentendu.

Au reste on a corrigé quelques erreurs, qui s'étaient glissées dans les Tables I et XLVIII de Burckhardt, lesquelles influent dans les calculs de la Lune, relatifs aux siècles passés et futurs: et on a fait en d'autres Tables des corrections de moindre importance, qui servent pour le siècle actuel.

L'exemple suivant du calcul d'un lieu de la Lune suppléera quelque omission, qui puisse avoir été commise, et au même temps il servira de type au Calculateur moins pratique.

REMARQUE.

Dans ces Tables ont été conservées les mêmes dénominations des Tables de Burckhardt, excepté l'Arg. $E = \text{Arg. } (2D - A)$, et l'Arg. $V = \text{Arg. } D$.

Dans les arguments de la Longitude lunaire l'Arg. *V* est exprimée en degrés, minutes, et décimales de minute, et c'est l'Arg. de la Variation; cependant dans les arguments de la Distance polaire de la Lune, l'Arg. *V* désigne le cinquième Arg. de la Dist. polaire, et en outre il est exprimé en parties décimales de la peripherie.

Il faut tenir compte des constantes renfermées dans les Époques de la Lune et de ses Arguments, quand on aura à les employer pour calculer directement les formules.

Dans les Ephemerides, dans lesquelles on donne les lieux de la Lune comptés de l'Equinoxe apparent, on doit appliquer la Nutation à la fin du calcul, c'est-à-dire, quand on a déjà obtenu la Longitude vraie de la Lune dans l'Ecliptique.

Dans les Tables, où il y a verticalement deux entrées pour les arguments, on doit prendre les différences des Equations avec des signes contraires, selon que l'entrée verticale de l'Arg. se trouve dans la première colonne à gauche ou dans la première colonne à droite.

TYPO DO CALCULO D'UM LOGAR DA LUA.

ARGUMENTOS DA LONGITUDE E PARALLAXE DA LUA COM O SEU ANDAMENTO DIARIO.											ARG. DA DISTANCIA POLAR DA LUA COM O SEU AND. DIAR.					
1855 Janeiro	1.	4.	7.	10.	13.	16.	19.	22.	25.	28.	II.	VII.	X.	II'=II+Σ'	VII'=VII+Σ ^d	X'=X+Σ ^d
	2.	5.	8.	11.	14.	17.	20.	23.	26.	29.	V.	VIII.	XI.	V'=V+Σ ^d	VIII'=VIII+Σ ^d	XI'=XI+Σ ^d
	3.	6.	9.	12.	15.	18.	21.	24.	27.	31.	VI.	IX.	Σ ^d =Σ' em decimas	VI'=VI+Σ ^d	IX'=IX+Σ ^d	XII.
Dia	1040,18	372,05	24,23	70,45	30,52	25,96	0,76	2,66	6,98	0,25	286° 27' 1	792	964	298° 57' 6	827	999
Q	00319	5251	2899	873	531	471	875	29	28	41	082	800	588	117	835	623
	9315	4033	4096	464	462	696	706	33	54	53	088	674	035	123	709	584
	3411	8182	9390	937	117	522	88	65	80	41						

EQUAÇÕES DA LONGITUDE LUNAR.											EQUAÇÕES DA DISTANCIA POLAR DA LUA.				
1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	Dist. polar	I	IV (Arg. 20)	VII	X
2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32		Latitude	II	V	VIII	XI
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	Arg. N	III (Arg. 6')		VI	IX	XII
12' 441	2' 834	0' 045	0' 266	0' 393	0' 375	0' 137	0' 055	0' 098	0' 076	0' 095	86° 37' 170	86° 16' 401	0' 485	0' 747	0' 101
1,476	2,874	0,703	0,122	0,285	0,271	0,230	0,115	0,087	0,090	0,254	+3. 22,830	16,673	0,789	0,105	0,025
0,191	2,769	0,517	0,448	0,055	0,152	0,051	0,068	0,071	0,091			0,266	0,223	0,935	0,420

CONTINUAÇÃO DOS ARG. DA LONG. E PARALL. DA LUA COM O SEU AND. DIAR. ; E DAS EQUAÇÕES DA LONG. LUNAR.

Arg. E' = Arg. E + Σ	Arg. E 11° 18' 9904	Σ	M	Σ' = Σ + K + L + M	Σ' + 6' + Arg. N = Arg. da Red. = Arg. I da Dist. pol.
Arg. A' = Arg. A + Σ + K	Arg. A ou An. med. da Lua 13° 3' 89950	K	6' = 6' + Red. á Ecliptica	6' ou Long. med. da Lua 13° 10' 58378	6' = 6' + Σ'
Arg. V' = Arg. V + Σ + K + L	Arg. V 12° 11' 4449	L	Nutação (*)	Arg. N ou Suppl. Ω da Lua 0° 3' 17728	Redução á Ecliptica
190° 8' 14	189° 40' 41	0° 27' 735	0° 26' 983	12° 30' 492	43° 18' 028
146. 3,910	144. 20,123	1. 16,052	92. 36,066	80. 5,432	92. 35,924
171. 18,78	159. 15,27	10. 19,722		310. 42,104	0,142

MOVIMENTO HORARIO DA LUA EM LONGITUDE.

Andamento horario dos Argumentos.	Equações de 1.ª ord.	Equações de 2.ª ord.
(11.4) do Arg. 1	-0'0080	.....
(27.1) 2	+0,0379	+0'0001
(43.3) 3	+0,0173	+0,0003
(12.0) 4	-0,0228	0,0000
(14.0) 5	-0,0140	0,0000
(15.5) 6	-0,0047	-0,0001
(2.4) 7	+0,0005	.....
(16.3) 8	+0,0098	0,0000
(1.0) 9	-0,0011	.....
(2.9) 10	-0,0006	-0,0001
(1.3) 11	+0,0014	.....
(2.9) 12	-0,0049	0,0000
(1.4) 13	+0,0027	.....
(4.1) 14	+0,0049	0,0000
(1.3) 15	-0,0009	.....
(1.5) 16	-0,0021	.....
(1.8) 17	+0,0005	.....
(1.1) 18	-0,0008	.....
(0.4) 23	-0,0004	.....
Somma	{ +0,0169	+0,0002
	{ = δ Σ	
(28' 308) do Arg. E'	{ -0,6426	+0,0005
	{ = δ K	
	{ -0,6257	
(32' 0368) do Arg. A'	{ -2,8385	-0,0073
	{ = δ L	
	{ -3,4642	
(27' 013) do Arg. V'	{ +0,5538	+0,0014
	{ = δ M	
	{ -2,9104	
δ Σ = δ Σ + δ K + δ L + δ M	Constante	+32,9410
(30' 1630) do A. da R.	-0,0060	+0,0011
Mov. hor. em Long.	+30,0246	-0,0041
Eq. de 2.ª ordem	-0,0041	
Para a hora que prec.	30,0287	
Para a hora que segue	30,0205	

EQUAÇÕES DA PARALLAXE DA LUA.

1	5	9	Eq. E.
			Parall. equat. (Arg. A')
2	6	12	
4	8	13	Eq. V.
0'000	0'003	0'052	0'108
0,025	0,024	0,022	53,146
0,000	0,018	0,000	0,930

Da Lua em 2 de Janeiro de 1855

- Long. 92° 36' 066
- Lat. +3,22,830
- Parallaxe 54,328
- Semidiametro 14,804

MOVIMENTO HORARIO DA LUA EM LATITUDE.

And. hor. dos Arg.	Equaç. de 1.ª ord.
(30' 1630) do Arg. I	+1'9666
(24,97) II'	+0,0307
(30,03) III	0,0000
(1.4) V	-0,0028
(1.6) VI	+0,0029
(1.2) VII	+0,0013
(1.4) VIII	-0,0007
(1.5) IX	-0,0012
(1.7) X	+0,0009
(1.4) XI	0,0000
(0.2) XII	-0,0003
Mov. hor. em Lat.	+1,9974
Eq. de 2.ª ordem	-0,0079
Para a hora que prec.	+2,0053
Para a hora que segue	+1,9895

Correcções das Equações de 2.ª ordem em Longitude.

Eveção +0'0005 × 1,001

Eq. do centro -0,0076 × 0,9621

Varição +0,0018 × 0,785

Redução +0,0013 × 0,832

Correcções das Equações de 2.ª ordem em Latitude.

Equaç. I -0'0098 × 0'832 = -0'00815

Equaç. II +0,0003 × 0,81 = +0,00024

Somma -0,0079

(*) Nas Ephemerides em que se dão os logares da Lua contados do Equinoecio aparente, deve applicar-se a Nutação á Longitude da Lua, mas só no fim do calculo.

TABOAS

LIBRARIAS DE L. M. DE S. PAULO - XIX

LIBRARIAS DE L. M. DE S. PAULO

TABOAS DA LUA.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135
136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165
166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195
196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225
226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255
256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285
286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315
316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345
346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375
376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390
391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405
406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435
436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450
451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465
466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495
496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510
511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525
526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555
556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570
571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585
586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615
616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630
631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645
646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675
676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690
691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705
706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735
736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750
751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765
766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780
781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795
796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810
811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825
826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855
856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870
871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885
886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915
916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930
931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945
946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975
976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990
991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005

T A B O A 1.

EPOCHAS DA LUA NO SECULO XIX.

Annos	ARGUMENTOS													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1801	00326	0962	6896	5062	5868	9916	4822	5933	0403	140	547	102	513	608
1802	00255	8171	6561	9806	8340	5714	5883	8391	9267	746	908	822	986	802
1803	00184	5379	6227	4550	0811	1511	6943	0848	8131	353	268	541	459	996
1804 B	00113	2588	5893	9294	3283	7308	8004	3305	6994	959	629	261	932	190
1805	00315	0446	6599	4325	6090	3478	9122	6153	5883	636	021	051	439	483
1806	00244	7654	6265	9069	8562	9275	0182	8611	4746	242	382	770	912	677
1807	00173	4863	5931	3813	1033	5072	1243	1068	3610	849	743	489	385	871
1808 B	00102	2071	5596	8557	3505	0870	2303	3525	2474	455	103	209	858	064
1809	00305	9929	6302	3587	6312	7039	3422	6373	1262	132	495	999	365	357
1810	00234	7138	5968	8331	8784	2826	4482	8930	0226	739	856	718	838	551
1811	00163	4346	5634	3075	1255	8634	5543	1288	9090	345	217	438	311	745
1812 B	00092	1555	5300	7819	3727	4431	6603	3745	7954	952	578	157	784	939
1813	00294	9413	6006	2850	6534	0601	7721	6593	6842	628	970	947	291	232
1814	00223	6621	5671	7594	9006	6398	8782	9050	5706	235	330	666	764	426
1815	00152	3830	5337	2338	1477	2195	9842	1508	4570	841	691	386	237	619
1816 B	00081	1038	5003	7082	3949	7993	0903	3965	3433	448	052	105	710	813
1817	00283	8897	5709	2113	6756	4162	2021	6813	2322	124	444	895	217	106
1818	00212	6105	5375	6857	9227	9959	3082	9270	1185	731	804	614	690	300
1819	00141	3313	5041	1601	1699	5757	4142	1728	0049	337	165	334	163	494
1820 B	00070	0522	4707	6344	4171	1554	5203	4185	8913	944	526	053	636	688
1821	00273	8380	5413	1375	6978	7723	6321	7033	7801	621	918	843	143	981
1822	00202	5588	5078	6119	9449	3521	7382	9499	6665	227	279	563	616	174
1823	00131	2797	4744	0863	1921	9318	8442	1947	5529	834	640	282	089	368
1824 B	00060	0005	4410	5697	4393	5115	9503	4405	4393	440	000	001	562	562
1825	00262	7864	5116	0638	7200	1285	0621	7252	3281	117	392	791	069	855
1826	00191	5072	4782	5382	9671	7082	1682	9710	2145	723	753	511	542	049
1827	00120	2280	4448	0126	2143	2887	2742	2167	1009	330	114	230	015	243
1828 B	00049	9489	4113	4870	4615	8677	3903	4625	9872	936	475	950	488	436
1829	00251	7347	4819	9901	7422	4846	4921	7472	8761	613	867	739	995	729
1830	00189	4556	4485	4645	9893	0644	5981	9930	7624	220	227	459	468	923
1831	00109	1764	4151	9388	2765	6441	7042	2387	6488	826	588	178	941	117
1832 B	00038	8972	3817	4132	4837	2238	8102	4844	5352	433	949	898	414	311
1833	00241	6831	4523	9163	7644	3408	9221	7692	4240	109	341	688	921	604
1834	00170	4039	4188	3907	0115	4205	0281	0149	3104	716	702	407	394	798
1835	00099	1247	3854	8651	2587	0002	1342	2607	1968	322	062	126	867	991
1836 B	00028	8456	3520	3395	5059	5800	2402	5064	0832	929	423	846	340	185
1837	00230	6314	4226	8426	7866	1969	3520	7912	9720	606	815	636	847	478
1838	00159	3523	3892	3170	0337	7766	5581	0369	8584	212	176	355	320	672
1839	00088	0731	3558	7914	2809	3564	5641	2827	7448	819	537	075	793	866
1840 B	00017	7940	3223	2858	5281	9261	6702	5284	6311	425	897	794	266	060
1841	00219	5798	3930	7689	8088	5531	7820	8132	5200	102	289	584	773	353
1842	00148	3006	3595	2432	0559	1328	8881	0589	4063	708	650	303	245	546
1843	00077	0215	3261	7176	3031	7125	9941	3047	2927	315	011	023	719	740
1844 B	00006	7423	2927	1920	5503	2923	1002	5504	1791	921	372	742	192	934
1845	00209	5281	3633	6951	8310	9092	2120	8352	0679	598	764	532	699	227
1846	00138	2490	3299	1695	0781	4889	2181	0809	9543	204	124	251	172	421
1847	00067	9698	2965	6439	3253	0687	4241	3266	8407	811	485	971	645	615
1848 B	99996	6907	2630	1183	5725	6484	5302	5724	7271	417	846	690	118	808
1849	00198	4765	3336	6214	8532	2653	6420	8572	6159	094	238	480	625	101
1850	00127	1973	3092	0958	1003	8451	7481	1029	5023	701	598	200	098	295

As Epochas correspondem ao meio dia medio do primeiro de Janeiro de cada um dos annos, no Meridiano do Observatorio da Universidade de Coimbra.

TÁBOA 1.

EPOCHAS DA LUA NO SECULO XIX.

Annos	ARGUMENTOS																
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1801	108	553	072	503	077	701	08	48	68	43	67	52	17	59	59	75	97
1802	248	912	424	978	851	867	85	59	65	13	69	99	66	84	83	38	88
1803	388	271	777	453	624	034	63	69	62	83	71	46	16	08	08	00	80
1804 B	529	631	129	929	398	201	40	80	58	53	73	93	65	33	33	63	71
1805	700	027	524	430	173	368	18	91	65	26	79	44	21	62	61	25	63
1806	840	386	877	905	947	534	95	02	62	96	81	91	71	86	86	88	54
1807	981	745	229	380	720	701	72	12	59	66	83	39	19	11	10	50	46
1808 B	121	105	582	855	494	868	50	23	55	36	85	86	69	35	35	13	37
1809	292	501	976	356	269	035	27	34	62	09	91	37	26	64	63	75	29
1810	432	860	329	831	043	201	04	45	59	79	92	84	75	88	88	38	21
1811	573	219	681	306	816	368	82	55	56	49	94	31	24	13	13	00	12
1812 B	713	579	034	781	590	535	59	66	52	19	96	79	74	37	38	63	04
1813	884	975	428	282	365	702	37	77	59	92	02	29	30	66	65	26	95
1814	024	334	781	757	139	863	14	88	56	62	04	77	80	91	90	88	87
1815	165	693	133	233	912	035	91	98	53	32	06	24	29	15	15	51	78
1816 B	305	053	486	708	686	202	69	09	49	02	08	71	78	40	40	13	70
1817	476	449	880	209	461	369	46	20	56	75	14	22	35	68	68	76	62
1818	617	808	233	684	235	535	24	31	53	45	16	69	84	93	92	38	53
1819	757	167	585	159	008	702	01	41	50	15	18	17	33	17	17	01	45
1820 B	897	527	938	634	782	869	78	52	46	85	20	64	83	42	42	63	36
1821	068	923	332	135	557	036	56	63	54	58	26	15	39	70	70	26	28
1822	209	282	685	610	331	202	33	74	50	28	28	62	88	95	95	89	20
1823	349	641	037	085	104	369	11	84	47	98	30	09	38	19	19	51	11
1824 B	489	001	390	560	873	536	88	95	44	68	32	56	87	44	44	14	03
1825	660	397	784	061	653	703	65	06	51	41	38	07	44	73	72	76	94
1826	801	756	137	537	427	869	43	17	47	11	40	54	93	97	97	39	86
1827	941	115	489	012	200	036	20	27	44	81	42	02	42	22	22	01	77
1828 B	081	475	842	487	974	203	97	38	41	51	44	49	91	46	46	64	69
1829	252	871	236	988	749	370	75	49	48	24	50	00	48	75	74	26	61
1830	393	230	589	463	523	536	52	60	44	94	51	47	97	99	99	89	52
1831	533	589	941	938	296	703	30	70	41	64	53	94	47	24	24	51	44
1832 B	674	949	294	413	070	870	07	81	38	34	55	42	96	48	49	14	35
1833	845	345	689	914	845	037	85	92	45	07	61	92	52	77	77	77	27
1834	985	704	041	389	619	203	62	03	42	77	63	40	02	01	01	39	18
1835	125	063	394	864	392	370	39	13	38	47	65	87	50	26	26	02	10
1836 B	266	423	746	339	166	537	17	24	35	17	67	34	00	50	51	64	01
1837	437	819	141	841	942	704	94	35	42	90	73	85	57	79	79	27	93
1838	577	178	493	316	715	870	72	46	38	60	75	32	06	04	04	89	84
1839	717	537	846	791	489	037	49	56	35	30	77	80	55	28	28	52	76
1840 B	858	897	198	266	262	204	26	67	32	00	79	27	05	53	53	14	67
1841	029	293	593	767	038	371	04	78	39	73	85	77	61	81	81	77	59
1842	169	652	945	242	811	537	81	89	35	43	87	25	11	06	06	40	51
1843	309	012	298	717	585	704	58	99	32	13	89	72	60	30	31	02	42
1844 B	450	371	650	192	358	871	36	10	29	83	91	19	09	55	55	65	34
1845	621	767	045	693	134	038	13	21	36	56	97	70	66	84	83	27	26
1846	761	126	397	168	907	204	91	32	32	26	99	17	15	08	08	90	17
1847	902	486	750	644	681	371	68	42	29	96	01	65	64	33	33	52	09
1848 B	042	845	102	119	454	538	45	53	26	66	03	12	14	57	58	15	00
1849	213	241	497	620	230	705	23	64	33	39	09	63	70	86	86	77	92
1850	353	600	849	095	003	871	00	75	29	09	10	10	19	10	10	40	83

Para exprimir os argumentos dividio-se a circumferencia em o numero de partes, referido na explicação d'estas Taboas.

TABO A I.

EPOCHAS DA LUA NO SECULO XIX.

Annos	Argumento E	Eq. Sec.	Argumento A		Eq. Sec.	Argumento V	Eq. Sec.	C		Eq. Sec.
			ou	An. med. da Lua				ou	Long. med. da Lua	
1801	182° 54,30	-0,43	210° 24,982	+0,610	188° 54,63	+0,09	108° 50,525	+0,089		
1802	353. 25,80	0,45	299. 8,298	0,618	318. 32,04	0,09	238. 13,607	0,085		
1803	163. 57,30	0,46	27. 51,613	0,625	88. 9,45	0,08	7. 36,690	0,083		
1804 B	334. 28,80	0,47	116. 34,929	0,633	217. 46,86	0,08	136. 59,772	0,080		
1805	156. 19,30	0,49	218. 22,145	0,641	359. 35,72	0,08	279. 33,440	0,077		
1806	326. 50,81	-0,50	307. 5,461	+0,650	129. 13,13	+0,08	48. 56,523	+0,075		
1807	137. 22,31	0,51	35. 48,777	0,658	258. 50,54	0,07	178. 19,605	0,072		
1808 B	307. 53,81	0,53	124. 32,093	0,667	28. 27,95	0,07	307. 42,687	0,070		
1809	129. 44,31	0,54	226. 19,308	0,676	170. 16,81	0,07	90. 16,356	0,068		
1810	300. 15,81	0,55	315. 2,624	0,685	299. 54,22	0,07	219. 39,438	0,067		
1811	110. 47,32	-0,57	43. 45,940	+0,695	69. 31,63	+0,07	349. 2,520	+0,065		
1812 B	281. 18,82	0,58	132. 29,256	0,705	199. 9,04	0,06	118. 25,603	0,063		
1813	103. 9,32	0,59	234. 16,472	0,715	340. 57,89	0,06	260. 59,272	0,062		
1814	273. 40,82	0,60	322. 59,788	0,726	110. 35,30	0,06	30. 22,355	0,061		
1815	84. 12,33	0,62	51. 43,103	0,737	240. 12,71	0,06	159. 45,437	0,060		
1816 B	254. 43,83	-0,63	140. 26,419	+0,748	9. 50,12	+0,06	289. 8,519	+0,060		
1817	76. 34,33	0,64	242. 13,635	0,760	151. 38,98	0,06	71. 42,188	0,060		
1818	247. 5,83	0,65	330. 56,951	0,773	281. 16,39	0,06	201. 5,270	0,060		
1819	57. 37,33	0,67	59. 40,267	0,786	50. 53,80	0,06	320. 28,352	0,060		
1820 B	228. 3,84	0,68	148. 23,583	0,799	180. 31,21	0,06	99. 51,435	0,061		
1821	49. 59,34	-0,69	250. 10,799	+0,812	322. 20,06	+0,06	242. 25,103	+0,062		
1822	220. 30,34	0,70	338. 54,115	0,825	91. 57,47	0,06	11. 48,185	0,063		
1823	31. 2,34	0,71	67. 37,431	0,838	221. 34,88	0,06	141. 11,268	0,064		
1824 B	291. 33,34	0,72	156. 20,747	0,852	351. 12,29	0,07	270. 34,350	0,065		
1825	23. 24,34	0,73	258. 7,963	0,867	133. 1,15	0,07	53. 8,018	0,067		
1826	193. 55,85	-0,74	346. 51,278	+0,883	262. 38,56	+0,07	182. 31,101	+0,070		
1827	4. 27,35	0,75	75. 34,594	0,898	32. 15,97	0,07	311. 54,183	0,072		
1828 B	174. 58,85	0,76	164. 17,910	0,914	161. 53,38	0,08	81. 17,265	0,075		
1829	356. 49,35	0,77	266. 5,126	0,930	303. 42,23	0,08	223. 50,934	0,078		
1830	167. 20,85	0,78	354. 48,442	0,947	73. 19,64	0,08	353. 14,017	0,082		
1831	337. 52,36	-0,79	83. 31,758	+0,964	202. 57,05	+0,09	122. 37,099	+0,085		
1832 B	148. 23,86	0,80	172. 15,073	0,981	332. 34,46	0,09	252. 0,182	0,089		
1833	330. 14,36	0,81	274. 2,289	0,999	114. 23,32	0,09	34. 33,850	0,093		
1834	140. 45,86	0,82	2. 45,605	1,017	244. 0,73	0,10	163. 56,933	0,097		
1835	311. 17,37	0,83	91. 28,921	1,036	13. 38,14	0,10	293. 20,015	0,102		
1836 B	121. 48,87	-0,84	180. 12,237	+1,055	143. 15,55	+0,11	62. 43,097	+0,107		
1837	303. 39,37	0,85	281. 59,453	1,074	285. 4,41	0,11	205. 16,766	0,112		
1838	114. 10,87	0,86	10. 42,768	1,093	54. 41,82	0,12	334. 39,848	0,118		
1839	284. 42,37	0,87	99. 26,084	1,113	184. 19,23	0,12	104. 2,930	0,124		
1840 B	95. 13,88	0,87	188. 9,400	1,134	313. 56,64	0,13	233. 26,013	0,130		
1841	277. 4,38	-0,88	289. 56,616	+1,155	95. 45,49	+0,14	15. 59,682	+0,137		
1842	87. 35,88	0,89	18. 39,932	1,175	225. 22,90	0,14	145. 22,764	0,143		
1843	258. 7,38	0,90	107. 23,248	1,196	355. 0,31	0,15	274. 45,847	0,150		
1844 B	68. 38,88	0,90	196. 6,563	1,218	124. 37,72	0,16	44. 8,929	0,158		
1845	250. 29,39	0,91	297. 53,779	1,241	266. 26,58	0,17	186. 42,597	0,165		
1846	61. 0,89	-0,92	26. 37,095	+1,265	36. 3,99	+0,17	316. 5,680	+0,173		
1847	231. 32,39	0,93	115. 20,411	1,288	165. 41,40	0,18	85. 28,762	0,181		
1848 B	42. 3,89	0,93	204. 3,787	1,312	295. 18,81	0,19	214. 51,844	0,189		
1849	223. 54,39	0,94	305. 50,943	1,335	77. 7,66	0,20	357. 25,513	0,198		
1850	34. 25,89	0,95	34. 34,259	1,359	206. 45,07	0,21	126. 48,595	0,207		

Todos os argumentos d'estas duas paginas, excepto o XII, devem ser correctos ajuntando-se-lhes a somma das equações precedentes.

TABO A I.

EPOCHAS DA LUA NO SECULO XIX.

Annos	Argumento N ou Suppl. Ω da Lua	Eq. Sec.	Argumento II	Eq. Sec.	ARGUMENTOS							
					V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1801	346° 13'709	-0'128	281° 29'1	+0'2	261	267	779	785	862	345	173	782
1802	5. 33,417	0,132	32. 1,1	0,2	674	680	086	092	942	530	450	721
1803	24. 53,124	0,135	142. 33,2	0,2	083	092	394	398	022	716	726	660
1804 B	44. 12,832	0,137	253. 5,2	0,2	502	505	702	704	102	902	003	600
1805	63. 35,717	0,139	14. 46,3	0,2	950	956	038	044	217	130	313	544
1806	82. 55,424	-0,142	125. 18,4	+0,2	364	369	346	351	297	316	590	484
1807	102. 15,132	0,145	235. 50,4	0,2	778	781	653	657	377	501	867	423
1808 B	121. 34,840	0,147	346. 22,4	0,2	191	193	961	963	457	687	144	363
1809	140. 57,725	0,150	108. 3,6	0,2	638	645	297	303	573	915	454	307
1810	160. 17,432	0,152	218. 35,6	0,2	052	058	605	610	652	101	731	247
1811	179. 37,140	-0,155	329. 7,7	+0,2	466	470	913	916	732	286	007	186
1812 B	198. 56,848	0,158	79. 39,7	0,2	830	833	220	222	812	472	284	126
1813	218. 19,733	0,161	201. 20,3	0,2	329	334	556	562	928	700	595	070
1814	237. 39,441	0,164	311. 52,9	0,2	742	747	864	869	007	886	871	010
1815	256. 59,149	0,167	62. 24,9	0,2	156	159	172	175	087	071	148	949
1816 B	276. 18,856	-0,170	172. 56,9	+0,2	570	572	480	481	167	257	425	889
1817	295. 41,741	0,173	294. 38,1	0,2	018	023	816	821	283	485	735	833
1818	315. 1,449	0,175	45. 10,1	0,2	432	436	123	128	362	671	012	773
1819	334. 21,156	0,178	155. 42,2	0,2	845	848	431	434	442	856	289	712
1820 B	353. 40,864	0,181	266. 14,2	0,2	259	261	739	740	522	042	565	652
1821	13. 3,749	-0,185	27. 55,3	+0,2	707	712	075	080	638	270	876	596
1822	32. 23,457	0,188	138. 27,4	0,3	121	125	383	387	718	456	152	536
1823	51. 43,164	0,191	248. 59,4	0,3	534	537	690	693	797	642	429	475
1824 B	71. 2,872	0,194	359. 31,4	0,3	948	950	998	999	877	827	706	415
1825	90. 25,757	0,197	121. 12,6	0,3	396	402	334	339	993	055	017	359
1826	109. 45,464	-0,200	231. 44,6	+0,3	810	814	642	646	073	241	293	299
1827	129. 5,172	0,203	342. 16,6	0,3	224	226	950	952	152	427	570	238
1828 B	148. 24,880	0,206	92. 48,7	0,3	637	639	257	258	232	612	847	177
1829	167. 47,765	0,210	214. 29,8	0,3	085	091	593	598	348	840	157	122
1830	187. 7,473	0,213	325. 1,9	0,3	499	503	901	905	428	026	434	062
1831	206. 27,180	-0,217	75. 33,9	+0,3	913	915	209	211	507	212	711	001
1832 B	225. 46,888	0,220	186. 5,9	0,3	327	328	517	517	587	398	987	940
1833	245. 9,773	0,223	307. 47,1	0,3	775	780	853	857	703	625	298	885
1834	264. 29,481	0,227	58. 19,1	0,3	183	192	160	164	783	811	574	825
1835	283. 49,189	0,230	168. 51,1	0,3	602	604	468	470	862	997	851	764
1836 B	303. 8,896	-0,233	279. 23,2	+0,3	016	017	776	776	942	183	123	703
1837	322. 31,781	0,237	41. 4,3	0,3	464	469	112	117	058	410	438	648
1838	341. 51,489	0,240	151. 36,4	0,4	877	881	420	424	138	596	715	588
1839	1. 11,196	0,243	262. 8,4	0,4	291	293	727	730	218	782	992	527
1840 B	20. 30,904	0,247	12. 40,4	0,4	705	706	035	036	297	968	269	466
1841	39. 53,789	-0,251	134. 21,6	+0,4	153	158	371	376	413	195	579	411
1842	59. 13,497	0,255	244. 53,6	0,4	567	570	679	683	493	381	856	350
1843	78. 33,204	0,258	355. 25,6	0,4	931	932	987	989	573	567	132	290
1844 B	97. 52,912	0,262	105. 57,7	0,4	394	395	294	295	652	753	409	229
1845	117. 15,797	0,265	227. 38,8	0,4	841	847	630	635	768	980	719	174
1846	136. 35,504	-0,269	338. 10,9	+0,4	255	259	938	942	848	166	996	113
1847	155. 55,212	0,273	88. 42,9	0,5	669	671	246	248	928	352	273	053
1848 B	175. 14,920	0,277	199. 14,9	0,5	083	084	554	554	007	538	550	992
1849	194. 37,805	0,280	320. 56,1	0,5	532	536	890	894	123	765	860	937
1850	213. 57,513	0,283	71. 28,1	0,5	945	948	197	201	203	951	137	876

E ás Epochas devem n'este Seculo applicar-se totalmente os numeros das columnas immediatas, intituladas Eq. Sec., com os seus respectivos signaes.

TABOA I.

EPOCHAS DA LUA NO SECULO XIX.

Annos	ARGUMENTOS													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1851	00056	9182	2668	5702	3475	4248	8541	3486	3886	307	959	919	571	489
1852 B	99985	6390	2334	0446	5947	0045	9602	5944	2750	914	320	638	644	683
1853	00187	4248	3040	5476	8754	6215	0720	8791	1638	590	712	428	551	976
1854	00116	1457	2705	0220	1225	2012	1780	1249	0502	197	073	148	024	170
1855	00045	8665	2371	4964	3697	7810	2841	3706	9366	803	433	867	497	363
1856 B	99974	5874	2037	9708	6169	3607	3901	6164	8230	410	794	587	970	557
1857	00177	3732	2743	4739	8976	9776	5020	9011	7118	087	186	376	477	850
1858	00106	0940	2409	9483	1447	5574	6080	1469	5982	693	547	096	950	044
1859	00035	8149	2075	4227	3919	1371	7141	3926	4846	300	908	815	423	238
1860 B	99964	5357	1740	8971	6391	7168	8201	6383	3710	906	268	535	896	432
1861	00166	3215	2447	4002	9198	3338	9319	9231	2598	583	660	325	403	725
1862	00095	0424	2112	8746	1669	9135	0380	1688	1462	189	021	044	876	918
1863	00024	7632	1778	3490	4141	4932	1440	4146	0325	796	382	763	349	112
1864 B	99953	4841	1444	8234	6613	0730	2501	6603	9189	402	743	483	822	306
1865	00156	2699	2150	3264	9420	6899	3619	9451	8077	079	135	273	329	599
1866	00084	9908	1816	8008	1891	2626	4680	1908	6941	686	495	992	802	793
1867	00013	7116	1481	2752	4363	8494	5740	4366	5805	292	856	712	275	987
1868 B	99942	4324	1147	7496	6835	4291	6801	6823	4669	899	217	432	748	180
1869	00144	2183	1853	2527	9642	0461	7919	9671	3557	575	609	221	255	473
1870	00073	9391	1519	7271	2113	6258	8980	2128	2421	182	969	941	728	667
1871	00002	6600	1185	2015	4585	2055	0040	4586	1285	788	330	660	201	861
1872 B	99931	3808	0851	6759	7057	7853	1101	7043	0149	395	691	380	674	055
1873	00134	1666	1557	1790	9864	4022	2219	9891	9037	071	083	169	182	348
1874	00063	8875	1222	6534	2335	9819	3280	2348	7901	678	444	889	655	542
1875	99992	6083	0888	1278	4807	5617	4340	4805	6764	284	805	608	128	735
1876 B	99921	3292	0554	6021	7279	1414	5401	7263	5628	891	165	328	601	929
1877	00123	1150	1260	1052	0086	7583	6519	0110	4516	568	557	117	103	222
1878	00052	8358	0926	5796	2567	3381	7579	2568	3380	174	918	837	581	416
1879	99981	5567	0592	0540	5029	9178	8640	5025	2244	781	279	556	054	610
1880 B	99910	2775	0257	5284	7501	4975	9700	7483	1108	387	640	275	527	804
1881	00113	0633	0963	0315	0307	1145	0819	0330	9996	064	032	065	034	097
1882	00042	7842	0629	5059	2779	6942	1879	2788	8860	670	392	785	507	290
1883	99971	5050	0295	9803	5251	2740	2940	5245	7724	277	753	504	980	484
1884 B	99900	2259	9961	4547	7722	8537	4000	7703	6588	883	114	224	453	678
1885	00103	0117	0667	9578	0529	4706	5118	0550	5476	560	506	013	960	971
1886	00032	7325	0333	4322	3001	0504	6179	3008	4340	167	867	733	433	165
1887	99961	4534	9998	9065	5473	6301	7239	5465	3203	773	227	452	906	359
1888 B	99890	1742	9664	3809	7944	2098	8300	7922	2067	380	588	172	379	552
1889	00092	9600	0370	8840	0751	8268	9418	0770	0955	056	980	962	886	845
1890	00021	6809	0036	3584	3223	4065	0479	3227	9819	663	341	681	359	039
1891	99950	4017	9702	8328	5695	9862	1539	5685	8683	269	702	400	832	233
1892 B	99879	1226	9368	3072	8166	5660	2600	8142	7547	876	062	120	305	427
1893	00081	9084	0074	8103	0973	1829	3718	0990	6435	553	454	910	812	720
1894	00010	6292	9739	2847	3445	7626	4779	3447	5299	159	815	629	285	914
1895	99939	3501	9405	7591	5917	3424	5039	5905	4163	766	176	349	758	107
1896 B	99868	0709	9071	2335	8388	9221	6900	8362	3027	372	537	069	231	301
1897	00071	8567	9777	7366	1195	5391	8018	1210	1915	049	929	858	738	594
1898	00000	5776	9443	2109	3667	1188	9079	3667	0779	655	289	578	211	788
1899	99929	2984	9109	6853	6139	6985	0139	6125	9642	262	650	297	684	982
1900	99857	0193	8775	1597	8610	2783	1200	8582	8506	868	011	017	157	176

As Epochas correspondem ao meio dia medio do primeiro de Janeiro de cada um dos annos, no Meridiano do Observatorio da Universidade de Coimbra.

TAVOA A.1.

EPOCHAS DA LUA NO SEculo XIX.

Annos	ARGUMENTOS																
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1851	494	960	202	570	777	038	78	85	26	79	12	57	69	35	35	02	75
1852 B	634	319	554	045	550	205	55	96	23	49	14	04	18	59	60	65	66
1853	805	715	949	546	326	372	33	07	30	22	20	55	75	88	88	28	58
1854	945	074	301	021	099	539	10	18	26	92	22	03	24	12	12	90	50
1855	086	434	654	496	873	705	87	28	23	62	24	50	73	37	37	53	41
1856 B	226	793	006	971	646	872	65	39	20	32	26	97	22	61	62	15	33
1857	397	189	401	472	422	039	42	50	27	05	32	48	79	90	90	78	24
1858	538	548	753	948	195	206	20	61	24	75	34	95	28	15	15	40	16
1859	678	908	106	423	969	372	97	71	20	45	36	42	78	39	40	03	07
1860 B	818	267	458	898	742	539	74	82	17	16	38	89	27	64	64	65	99
1861	989	663	853	399	518	706	52	93	24	88	44	41	83	92	92	28	91
1862	130	022	205	874	291	873	29	04	20	58	46	88	33	17	17	91	82
1863	270	382	558	349	065	039	06	14	17	28	48	35	81	41	42	53	74
1864 B	410	741	910	824	838	206	84	25	14	99	50	82	31	66	66	16	65
1865	581	137	305	325	614	373	61	36	21	71	56	33	88	95	94	78	57
1866	722	496	658	800	387	540	39	47	17	41	58	80	37	19	19	41	49
1867	862	856	010	275	161	707	16	57	14	11	60	28	86	44	44	03	40
1868 B	002	215	363	750	934	873	93	68	11	82	62	75	36	68	69	66	32
1869	173	611	757	252	710	040	71	79	18	54	68	26	92	97	97	28	23
1870	314	970	110	727	483	207	48	90	15	24	69	73	42	21	21	91	15
1871	454	330	462	202	257	373	25	00	11	94	71	20	91	46	46	53	06
1872 B	595	689	815	677	030	540	03	11	08	65	73	67	40	70	71	16	98
1873	766	085	209	178	806	707	81	22	15	37	79	18	97	99	99	79	90
1874	906	444	562	653	579	874	58	33	12	07	81	66	46	23	24	41	81
1875	046	804	914	128	353	040	35	43	08	77	83	13	95	48	48	04	73
1876 B	187	163	267	603	126	207	13	54	05	48	85	60	45	72	73	66	64
1877	358	559	661	104	902	374	90	65	12	20	91	11	01	01	01	29	56
1878	498	918	014	579	675	541	67	76	09	90	93	58	50	25	26	91	47
1879	638	278	366	654	449	707	45	86	05	61	95	05	00	50	51	54	39
1880 B	779	637	719	529	222	874	22	97	02	31	97	53	49	74	75	16	30
1881	950	033	113	031	998	041	00	08	09	03	03	04	06	03	03	79	22
1882	090	392	466	506	771	208	77	19	06	73	05	51	55	28	23	42	13
1883	230	752	818	981	545	374	54	29	02	44	07	98	04	52	53	04	05
1884 B	371	116	171	456	318	541	32	40	99	14	09	45	53	77	78	67	96
1885	542	507	566	957	094	708	09	51	06	86	15	96	10	05	05	29	88
1886	682	866	918	432	868	875	87	62	03	56	17	43	59	30	30	92	80
1887	823	226	271	907	641	041	64	72	99	27	19	91	09	54	55	54	71
1888 B	963	585	623	382	415	508	41	83	96	97	21	38	58	79	80	17	63
1889	134	980	018	883	190	374	19	94	03	69	27	89	14	08	08	79	55
1890	274	339	370	358	964	542	96	05	00	39	28	36	64	32	33	42	46
1891	415	699	723	833	737	708	74	15	96	10	30	83	12	57	57	04	38
1892 B	555	058	075	309	511	875	51	26	93	80	32	30	62	81	82	67	29
1893	726	454	470	810	286	041	28	37	00	52	38	81	19	10	10	30	21
1894	866	813	822	285	060	208	06	48	97	22	40	29	68	34	35	92	12
1895	007	173	175	760	833	374	83	58	94	93	42	76	17	59	60	55	04
1896 B	147	532	527	235	607	541	60	69	90	63	44	23	67	83	84	17	95
1897	318	928	922	736	382	709	38	80	97	35	50	74	23	12	12	80	87
1898	459	287	274	211	156	876	15	91	94	05	52	21	73	36	37	42	79
1899	599	647	627	686	929	043	93	01	91	76	54	68	22	61	62	05	70
1900	739	006	979	161	703	209	70	12	87	46	57	16	71	85	86	67	62

Para exprimir os argumentos dividio-se a circumferencia em o numero de partes, referido na explicação d'estas Taboas.

TABO A I.

EPOCHAS DA LUA NO SECULO XIX.

Annos	Argumento E	Eq. Sec.	Argumento A ou An. med. da Lua.		Eq. Sec.	Argumento V	Eq. Sec.	⊕ ou Long. med. da Lua		Eq. Sec.
1851	204° 57'40	-0'95	123° 17'575	+1'383	336° 22'48	+0'22	256° 11'677	+0'217		
1852 B	15. 23,90	0,96	212. 0,891	1,408	105. 59,89	0,23	25. 34,760	0,226		
1853	197. 19,40	0,96	313. 48,107	1,433	247. 48,75	0,24	168. 8,428	0,235		
1854	7. 50,90	0,97	42. 31,423	1,459	17. 26,16	0,25	297. 31,511	0,245		
1855	178. 22,40	0,98	131. 14,739	1,485	147. 3,57	0,26	66. 54,593	0,255		
1856 B	348. 53,91	-0,98	219. 58,055	+1,512	276. 40,98	+0,27	196. 17,675	+0,265		
1857	170. 44,41	0,99	324. 45,271	1,538	58. 29,84	0,28	338. 51,344	0,275		
1858	341. 15,91	0,99	50. 28,587	1,565	188. 7,25	0,29	108. 14,427	0,287		
1859	151. 47,41	1,00	139. 11,903	1,592	317. 44,66	0,30	237. 37,509	0,297		
1860 B	322. 18,91	1,00	227. 55,218	1,619	87. 22,07	0,31	7. 0,592	0,308		
1861	144. 9,41	-1,01	329. 42,434	+1,647	229. 10,92	+0,32	149. 34,260	+0,320		
1862	314. 40,92	1,01	58. 25,750	1,674	358. 48,33	0,33	278. 57,342	0,332		
1863	125. 12,42	1,02	147. 9,066	1,702	128. 25,74	0,34	48. 20,425	0,343		
1864 B	295. 43,92	1,02	235. 52,382	1,731	258. 3,15	0,35	177. 43,507	0,355		
1865	117. 34,42	1,03	337. 39,598	1,760	39. 52,01	0,37	320. 17,175	0,367		
1866	288. 5,92	-1,03	66. 22,913	+1,788	169. 29,42	+0,38	89. 40,258	+0,380		
1867	98. 37,43	1,03	155. 6,229	1,817	299. 6,83	0,39	219. 3,340	0,392		
1868 B	259. 8,93	1,04	243. 49,545	1,847	68. 44,24	0,40	348. 26,422	0,405		
1869	90. 59,43	1,04	345. 36,761	1,878	210. 33,09	0,42	131. 0,091	0,417		
1870	261. 30,93	1,05	74. 20,077	1,908	340. 10,50	0,43	260. 23,173	0,430		
1871	72. 2,43	-1,05	163. 3,393	+1,938	109. 47,91	+0,44	29. 46,255	+0,442		
1872 B	242. 33,94	1,06	251. 46,708	1,969	239. 25,32	0,46	159. 9,338	0,455		
1873	64. 24,44	1,06	353. 33,924	2,000	21. 14,18	0,47	301. 43,007	0,468		
1874	234. 55,94	1,07	82. 17,240	2,030	150. 51,59	0,48	71. 6,090	0,482		
1875	45. 27,44	1,07	171. 0,556	2,061	280. 29,00	0,50	200. 29,172	0,495		
1876 B	215. 58,94	-1,08	259. 43,872	+2,093	50. 6,41	+0,51	329. 52,254	+0,509		
1877	37. 49,45	1,08	1. 31,088	2,126	191. 55,26	0,52	112. 25,923	0,522		
1878	208. 20,95	1,09	90. 14,403	2,158	321. 32,67	0,54	241. 49,005	0,535		
1879	18. 52,45	1,09	178. 57,719	2,191	91. 10,08	0,55	11. 12,087	0,549		
1880 B	189. 23,95	1,10	267. 41,035	2,223	220. 47,49	0,56	140. 35,170	0,562		
1881	11. 14,45	-1,10	9. 28,251	+2,254	2. 36,35	+0,58	283. 8,838	+0,575		
1882	181. 45,96	1,11	98. 11,567	2,286	132. 13,76	0,59	52. 31,920	0,588		
1883	352. 17,46	1,11	186. 54,883	2,318	261. 51,17	0,60	181. 55,003	0,602		
1884 B	162. 48,96	1,12	275. 38,199	2,350	31. 28,58	0,62	311. 18,085	0,615		
1885	344. 39,46	1,13	17. 25,415	2,382	173. 17,43	0,63	93. 51,753	0,628		
1886	155. 10,96	-1,13	106. 8,731	+2,415	302. 54,84	+0,64	223. 14,836	+0,642		
1887	325. 42,47	1,14	194. 52,047	2,447	72. 32,25	0,66	352. 37,918	0,655		
1888 B	136. 13,97	1,14	284. 35,363	2,480	202. 9,66	0,67	122. 1,000	0,668		
1889	318. 4,47	1,15	25. 22,579	2,512	343. 58,52	0,68	264. 34,669	0,682		
1890	128. 35,97	1,15	114. 5,895	2,544	113. 35,93	0,70	33. 57,752	0,695		
1891	299. 7,47	-1,16	202. 49,211	+2,577	243. 13,34	+0,71	163. 20,835	+0,708		
1892 B	109. 38,98	1,17	291. 32,527	2,610	12. 50,75	0,72	292. 43,918	0,722		
1893	291. 29,48	1,17	33. 19,743	2,643	154. 39,61	0,74	75. 17,587	0,735		
1894	102. 0,98	1,18	122. 3,058	2,676	284. 17,02	0,75	204. 40,670	0,747		
1895	272. 32,48	1,19	210. 46,374	2,709	53. 54,43	0,76	334. 3,752	0,760		
1896 B	83. 3,99	-1,20	299. 29,690	+2,742	183. 31,84	+0,77	103. 26,835	+0,773		
1897	264. 54,49	1,21	41. 16,906	2,775	325. 20,69	0,79	246. 0,503	0,785		
1898	75. 25,99	1,21	130. 0,222	2,808	94. 58,10	0,80	15. 23,585	0,798		
1899	245. 57,49	1,22	218. 43,538	2,840	224. 35,51	0,81	144. 46,668	0,810		
1900	56. 28,99	1,23	307. 26,853	2,873	354. 12,92	0,82	274. 9,750	0,823		

Todos os argumentos d'estas duas paginas, excepto o XII, devem ser correctos ajuntando-se-lhes a somma das equações precedentes.

TABO A I.

EPOCHAS DA LUA NO SECULO XIX.

Annos	Argumento N ou Suppl. Ω da Lua	Eq. Sec.	Argumento' II	Eq. Sec.	ARGUMENTOS							
					V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1851	233° 17' 221	-0' 287	182° 0' 1	+0' 5	359	360	505	507	283	137	414	816
1852 B	252. 36,928	0,291	292. 32,2	0,5	773	773	813	813	363	323	690	755
1853	271. 59,813	0,295	54. 13,3	0,5	221	224	149	153	478	550	001	700
1854	291. 19,521	0,298	164. 45,4	0,5	635	637	457	460	558	736	277	639
1855	310. 39,229	0,302	275. 17,4	0,6	048	049	764	766	638	922	554	579
1856 B	329. 58,936	-0,305	25. 49,4	+0,6	462	462	072	072	718	108	831	518
1857	349. 21,821	0,309	147. 30,6	0,6	910	913	408	412	833	335	141	463
1858	8. 41,528	0,311	258. 2,6	0,6	324	326	716	719	913	521	418	402
1859	28. 1,236	0,315	8. 34,7	0,6	737	738	024	025	993	707	695	342
1860 B	47. 20,944	0,320	119. 6,7	0,6	151	151	331	331	073	893	972	281
1861	66. 43,829	-0,324	240. 47,8	+0,6	599	602	667	671	188	120	282	226
1862	86. 3,537	0,329	351. 19,8	0,7	013	015	975	978	268	306	559	165
1863	105. 23,244	0,333	101. 51,9	0,7	427	427	283	284	348	492	835	105
1864 B	124. 42,952	0,338	212. 23,9	0,7	840	840	591	590	428	678	112	044
1865	144. 5,837	0,342	334. 5,1	0,7	288	292	927	930	543	905	423	989
1866	163. 25,544	-0,347	84. 37,1	+0,7	702	704	234	237	623	091	699	928
1867	182. 45,252	0,352	195. 9,1	0,7	116	116	542	543	703	277	976	863
1868 B	202. 4,960	0,356	305. 41,2	0,8	530	529	850	849	783	463	253	807
1869	221. 27,845	0,360	67. 22,3	0,8	978	981	186	189	898	690	563	752
1870	240. 47,552	0,365	177. 54,3	0,8	391	393	494	496	978	876	840	691
1871	260. 7,260	-0,369	288. 26,4	+0,8	805	805	801	802	058	062	117	631
1872 B	279. 26,968	0,373	38. 58,4	0,8	219	218	109	108	138	248	393	570
1873	298. 49,853	0,377	160. 39,6	0,8	667	670	445	448	254	475	704	515
1874	318. 9,561	0,381	271. 11,6	0,9	080	082	753	755	333	661	980	454
1875	337. 29,269	0,385	21. 43,6	0,9	494	494	061	061	413	847	257	394
1876 B	356. 48,976	-0,390	132. 15,7	+0,9	908	907	368	367	493	033	534	333
1877	16. 11,861	0,395	253. 56,8	0,9	356	359	704	707	609	261	844	278
1878	35. 31,569	0,399	4. 28,8	0,9	770	771	012	014	688	446	121	217
1879	54. 51,276	0,404	115. 0,9	1,0	184	183	320	320	763	632	399	157
1880 B	74. 10,984	0,409	225. 32,9	1,0	597	596	628	626	848	818	675	096
1881	93. 33,869	-0,414	347. 14,1	+1,0	044	048	964	966	964	046	985	041
1882	112. 53,577	0,418	97. 46,1	1,0	458	460	271	273	043	231	262	980
1883	132. 13,284	0,422	208. 18,1	1,0	872	872	579	579	123	417	538	920
1884 B	151. 32,992	0,427	318. 50,1	1,0	286	285	887	885	203	603	815	859
1885	170. 55,877	0,431	80. 31,3	1,1	735	737	223	225	319	831	126	804
1886	190. 15,584	-0,435	191. 3,3	+1,1	148	149	531	532	399	017	402	743
1887	209. 35,292	0,440	301. 35,4	1,1	562	561	838	838	478	202	679	682
1888 B	228. 55,000	0,444	52. 7,4	1,1	976	974	146	144	558	388	956	622
1889	248. 17,835	0,448	173. 48,6	1,1	424	426	482	484	674	616	266	567
1890	267. 37,592	0,452	284. 20,6	1,1	838	838	790	791	754	802	543	506
1891	286. 57,300	-0,457	34. 52,6	+1,2	251	250	098	097	833	987	320	445
1892 B	306. 17,008	0,461	145. 24,6	1,2	665	663	405	403	913	173	096	335
1893	325. 39,893	0,465	267. 5,8	1,2	113	114	741	743	029	401	407	330
1894	344. 59,601	0,470	17. 37,8	1,2	527	527	049	050	109	587	693	269
1895	4. 19,309	0,475	128. 9,9	1,2	940	939	357	356	188	772	960	209
1896 B	23. 39,016	-0,480	238. 41,9	+1,3	354	351	665	662	268	958	237	148
1897	43. 1,901	0,485	0. 23,0	1,3	802	803	001	002	384	186	547	093
1898	62. 21,609	0,491	110. 55,1	1,3	216	216	308	309	464	372	824	032
1899	81. 41,316	0,498	221. 27,1	1,3	630	628	616	615	543	557	101	971
1900	101. 1,044	0,505	331. 59,1	1,3	043	041	924	921	623	743	378	911

E ás Epochas devem n'este Seculo applicar-se totalmente os numeros das columnas immediatas, intituladas Eq. Sec., com os seus respectivos signaes.

TABOA II.

MOVIMENTOS DOS ARGUMENTOS E DE € PARA OS MEZES.

Desde Arg. 1 athe Arg. 12.

Mezes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Janeiro	00000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	000	000	000
Fevereiro	08487	0146	2246	8896	0402	1533	1789	2099	0753	175	965	184
Março.....	Com.	16153	8343	1371	6931	9797	1951	3494	3027	1433	139	836
	Bisx.	16427	8993	2411	7218	0132	2323	3462	3418	1457	209	868
Abril	Com.	24640	8490	3616	5827	0199	3484	5193	5126	2186	314	801
	Bisx.	24914	9140	4657	6114	0534	3856	5251	5517	2210	384	832
Maio	Com.	32653	7986	4822	4436	0265	4646	6924	6835	2914	418	735
	Bisx.	33127	8636	5862	4723	0600	5018	6982	7226	2938	488	766
Junho.....	Com.	41340	8133	7067	3332	0666	6179	8713	8934	267	593	700
	Bisx.	41614	8783	8107	3619	1002	6551	8771	9325	3691	663	731
Julho	Com.	49554	7629	8273	1942	0732	7341	0444	0643	4396	698	634
	Bisx.	49828	8279	9313	2228	1068	7713	0502	1034	4420	768	665
Agosto.....	Com.	58041	7776	0518	0838	1134	8874	2233	2742	5149	873	599
	Bisx.	58315	8426	1553	1125	1470	9246	2290	3133	5173	943	630
Setembro.....	Com.	66528	7922	2764	9734	1536	0408	4021	4841	5902	048	563
	Bisx.	66802	8572	3804	0021	1871	0780	4079	5232	5926	118	595
Outubro.....	Com.	74741	7419	3969	8343	1602	1569	5752	6550	6530	152	497
	Bisx.	75015	8069	5009	8630	1938	1941	5810	6941	6654	222	523
Novembro.....	Com.	83228	7565	6215	7239	2004	3102	7541	8649	7383	327	462
	Bisx.	83502	8215	7255	7526	2339	3475	7599	9040	7407	397	493
Dezembro.....	Com.	91442	7062	7420	5848	2070	4264	9272	0358	8111	432	396
	Bisx.	91716	7712	8460	6135	2405	4636	9330	0749	8135	502	427

TABOA III.

Dias	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	00000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	000	000
2	00274	0650	1040	0287	0356	0372	0058	0390	0024	070	031	070
3	00548	1300	2080	0574	0671	0744	0115	0781	0049	140	062	141
4	00821	1950	3121	0861	1007	1116	0173	1171	0073	210	093	211
5	01095	2600	4161	1148	1342	1488	0231	1561	0097	281	125	282
6	01369	3249	5201	1435	1678	1860	0289	1952	0121	351	155	352
7	01643	3899	6241	1722	2013	2232	0346	2342	0146	421	187	423
8	01916	4549	7281	2009	2349	2604	0404	2732	0170	491	218	493
9	02190	5199	8321	2296	2684	2976	0462	3122	0194	561	249	564
10	02464	5949	9362	2583	3020	3348	0519	3513	0219	631	280	634
11	02738	6499	0402	2870	3355	3720	0577	3903	0243	702	311	705
12	03012	7149	1442	3157	3691	4093	0635	4293	0267	772	342	775
13	03285	7799	2482	3444	4026	4465	0692	4684	0291	842	374	845
14	03559	8449	3522	3731	4362	4837	0750	5074	0316	912	405	916
15	03833	9098	4563	4018	4698	5209	0808	5464	0340	982	436	986
16	04107	9748	5603	4305	5033	5581	0866	5854	0364	052	467	057
17	04380	0398	6643	4592	5369	5953	0923	6245	0389	122	498	127
18	04654	1048	7683	4879	5704	6325	0981	6635	0413	193	529	198
19	04928	1698	8723	5166	6040	6697	1039	7025	0437	253	560	263
20	05202	2348	9763	5453	6375	7069	1096	7416	0461	333	591	339
21	05476	2998	0804	5740	6711	7441	1154	7806	0486	403	623	409
22	05749	3648	1844	6027	7046	7813	1212	8196	0510	473	654	480
23	06023	4298	2884	6314	7382	8185	1269	8586	0534	543	685	550
24	06297	4947	3924	6601	7717	8557	1327	8977	0559	614	716	621
25	06571	5597	4964	6888	8053	8929	1385	9367	0583	684	747	691
26	06844	6247	6005	7175	8389	9301	1443	9757	0607	754	778	762
27	07118	6897	7045	7462	8724	9673	1500	0148	0631	824	809	832
28	07392	7547	8085	7749	9060	0045	1558	0538	0656	894	840	903
29	07666	8197	9125	8036	9395	0417	1616	0928	0680	964	871	973
30	07940	8847	0165	8323	9731	0789	1673	1319	0704	034	902	043
31	08213	9497	1205	8610	0066	1161	1731	1709	0729	105	933	114

MOVIMENTOS DOS ARGUMENTOS E DE € PARA OS DIAS.

Desde Arg. 1 athe Arg. 12.

TABOA II.

MOVIMENTOS DOS ARGUMENTOS E DE € PARA OS MEZES.

Desde Arg. 13 athe Arg. 27.

Mezes	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Janeiro.....	000	000	000	000	000	000	000	000	00	00	00	00	00	00	00	
Fevereiro.....	059	074	946	135	304	895	066	014	24	26	14	32	28	14	17	
Março.....	Com.	016	851	801	159	482	532	125	027	45	50	98	57	43	18	12
	Bisx.	050	950	831	196	524	558	127	027	46	51	08	59	47	21	19
Abril.....	Com.	076	925	747	294	786	336	191	041	68	77	12	39	70	32	29
	Bisx.	110	024	778	331	828	362	193	042	69	77	22	42	74	36	36
Maio.....	Com.	101	899	663	392	047	115	254	055	91	02	15	19	94	43	38
	Bisx.	135	999	693	429	089	141	256	055	92	03	26	22	98	47	45
Junho.....	Com.	160	973	699	527	351	920	320	069	15	28	29	01	21	57	55
	Bisx.	194	073	639	563	393	946	322	069	15	29	40	04	25	61	62
Julho.....	Com.	185	948	525	625	613	699	384	083	37	54	33	81	45	68	64
	Bisx.	219	047	556	661	655	725	386	083	38	55	43	84	49	72	71
Agosto.....	Com.	245	022	471	759	917	503	449	097	61	89	47	64	72	82	81
	Bisx.	279	121	501	796	959	529	451	097	62	81	57	66	77	86	88
Setembro.....	Com.	304	096	417	894	221	308	515	111	85	07	61	46	00	97	97
	Bisx.	338	195	447	931	263	334	517	111	85	08	71	49	04	01	04
Outubro.....	Com.	329	071	333	992	483	087	578	125	07	32	65	26	23	08	07
	Bisx.	363	170	363	029	525	113	581	125	08	33	75	28	28	11	14
Novembro.....	Com.	388	145	279	127	787	892	644	139	31	59	79	08	51	22	23
	Bisx.	423	244	309	163	829	918	646	139	32	60	89	11	55	26	30
Dezembro.....	Com.	414	120	194	225	049	670	708	153	54	85	83	88	74	33	33
	Bisx.	448	219	225	261	091	696	710	153	54	86	93	90	79	37	40

TABOA III.

Dias	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	000	000	000	000	000	000	000	000	00	00	00	00	00	00	00
2	034	099	031	037	042	026	002	000	01	01	10	03	04	04	07
3	068	198	061	073	084	052	004	001	02	02	20	05	03	07	14
4	103	297	092	110	126	078	006	001	02	03	30	08	12	11	21
5	137	397	122	146	168	104	008	002	03	03	41	11	16	15	28
6	171	496	153	183	210	130	011	002	04	04	51	13	21	18	35
7	205	595	183	220	252	156	013	003	05	05	61	16	25	22	42
8	239	694	214	256	294	182	015	003	05	06	71	19	29	26	49
9	273	793	244	293	336	208	017	004	06	07	81	21	33	30	56
10	308	892	275	329	379	234	019	004	07	08	91	24	37	33	63
11	342	992	305	366	421	260	021	005	08	09	01	27	41	37	70
12	376	091	336	403	463	286	023	005	08	09	11	29	45	41	77
13	410	190	366	439	505	312	025	005	09	10	22	32	49	44	84
14	444	289	397	476	547	337	028	006	10	11	32	34	53	48	91
15	478	388	427	512	589	363	030	006	11	12	42	37	58	52	98
16	513	487	458	549	631	389	032	007	11	13	52	40	62	55	05
17	547	587	488	586	673	415	034	007	12	14	62	42	66	59	12
18	581	686	519	622	715	441	036	008	13	14	72	45	70	63	19
19	615	785	549	659	757	467	038	008	14	15	82	48	74	66	26
20	649	884	580	695	799	493	040	009	14	16	92	50	78	70	33
21	683	983	611	732	841	519	042	009	15	17	03	53	82	74	40
22	718	082	641	769	883	545	044	010	16	18	13	56	86	77	47
23	752	182	672	805	925	571	047	010	17	19	23	58	90	81	54
24	786	281	702	842	967	597	049	011	17	20	33	61	95	85	61
25	820	380	733	878	009	623	051	011	18	20	43	64	99	89	68
26	854	479	763	915	051	649	053	011	19	21	53	66	03	92	75
27	888	578	794	952	093	675	055	012	20	22	63	69	07	96	82
28	923	677	824	988	135	701	057	012	20	23	73	72	11	00	89
29	957	775	855	025	177	727	059	013	21	24	83	74	15	03	96
30	991	875	885	061	219	753	061	013	22	25	93	77	19	07	03
31	025	974	916	093	261	779	063	014	23	26	03	80	23	11	10

MOVIMENTOS DOS ARGUMENTOS E DE € PARA OS DIAS.
Desde Arg. 13 athe Arg. 27.

TABOA II.

MOVIMENTOS DOS ARGUMENTOS E DE € PARA OS MEZES.

Desde Arg. 23 athe €.

Mezes	28	29	30	31	Argumento E	Argumento A	Argumento V	€
Janeiro	00	00	00	00	0° 0'00	0° 0'000	0° 0'00	0° 0'000
Fevereiro	29	96	05	08	350. 48,70	45. 0 885	17. 54,79	48. 28,097
Março.....	{ Com. 46	82	10	15	307. 40,44	50. 50 070	359. 15,25	57. 24,443
	{ Bix. 51	85	10	15	318. 59,43	63. 53,970	11. 26,70	70. 35,027
Abril	{ Com. 76	77	15	23	298. 29,14	95. 50,955	17. 10,05	105. 52,541
	{ Bix. 80	80	16	23	309. 48,13	108. 54,854	29. 21,49	119. 3,125
Maio	{ Com. 01	70	21	30	277. 58,85	127. 47,940	22. 53,39	141. 10 055
	{ Bix. 05	73	21	30	289. 17,84	140. 51,839	35. 4,84	154. 20 639
Junho.....	{ Com. 31	65	26	38	268. 47,55	172. 48,824	40. 48,19	189. 38,152
	{ Bix. 35	68	26	38	280. 6,54	185. 52,723	52. 59,63	202. 48,736
Julho	{ Com. 56	58	31	45	248. 17,27	204. 45,808	46. 31,54	224. 55,636
	{ Bix. 60	61	31	46	259. 36,26	217. 49,708	58. 42,98	238. 6,250
Agosto	{ Com. 85	53	36	53	239. 5,97	249. 46,693	64. 25,33	273. 23,763
	{ Bix. 90	56	36	53	250. 24,96	262. 50,592	76. 27,78	286. 34,347
Setembro.....	{ Com. 15	49	42	61	229. 54,67	294. 47,577	82. 21,12	321. 51,860
	{ Bix. 19	52	42	61	241. 13,66	307. 51,476	94. 32,57	335. 2,444
Outubro.....	{ Com. 40	41	47	68	209. 24,39	326. 44,562	88. 4,47	357. 9,374
	{ Bix. 44	44	47	69	250. 43,38	339. 48,461	100. 15,92	10. 19,958
Novembro	{ Com. 70	37	52	76	200. 13,09	11. 45,446	105. 59,27	45. 37,471
	{ Bix. 74	40	52	76	211. 32,08	24. 49,345	118. 10,71	58. 48,055
Dezembro	{ Com. 95	29	57	84	179. 42,80	43. 42,431	111. 42,62	80. 54,985
	{ Bix. 99	32	57	84	191. 1,79	56. 46,330	123. 54,06	94. 5,569

TABOA III.

MOVIMENTOS DOS ARGUMENTOS E DE € PARA OS DIAS.
Desde Arg. 23 athe €.

Dias	28	29	30	31	Argumento E	Argumento A	Argumento V	€
1	00	00	00	00	0° 0'00	0° 0'000	0° 0'00	0° 0'000
2	04	03	00	00	11. 18,99	13. 3,899	12. 11,44	13. 10,584
3	08	03	00	00	22. 27,98	26. 7,799	24. 22,89	26. 21,168
4	13	09	01	01	33. 56,97	39 11,698	36. 34,33	39. 31,752
5	17	12	01	01	45. 15,96	52. 15,598	48. 45,78	52. 42,335
6	21	15	01	01	56. 34,95	65. 19,497	60. 57,22	65. 52,919
7	25	18	01	01	67. 53,94	78. 23,397	73. 8 67	79. 3,503
8	29	22	01	02	79. 12,93	91. 27,296	85. 20,11	92. 14,087
9	33	25	01	02	90. 31,92	104. 31,196	97. 31,56	105. 24,670
10	38	28	02	02	101. 50 91	117. 35 095	109. 43,00	118. 35,254
11	42	31	02	02	113. 9,90	130. 38,995	121. 54,45	131. 45,838
12	46	34	02	03	124. 28,89	143. 42,894	134. 5,39	144. 56,422
13	50	37	02	03	135. 47,89	156. 46,794	146. 17,34	158. 7,005
14	54	40	02	03	147. 6,88	169. 50,693	158. 28,78	171. 17,589
15	58	43	02	03	158. 25,87	182. 54,593	171. 40,23	184. 28,173
16	63	46	03	04	169. 44,86	195. 58,492	182. 51,67	197. 38,757
17	67	49	03	04	181. 3,85	209. 2,392	195. 3,12	210. 49,340
18	71	52	03	04	192. 22,84	222. 6,291	207. 14,56	223. 59,924
19	75	55	03	04	203. 41,83	235. 10,191	219. 26,01	237. 10,508
20	79	59	03	05	215. 0,82	248. 14,090	231. 37,45	250. 21,092
21	84	62	03	05	226. 19,81	261. 17,990	243. 48,90	263. 31,675
22	88	65	04	05	237. 38,80	274. 21,889	256. 0,34	276. 42,259
23	92	68	04	05	248. 57,79	287. 25,789	268. 11,79	289. 52,843
24	96	71	04	05	260. 16,78	300. 29,688	280. 23,23	303. 3,427
25	00	74	04	06	271. 35,77	313. 33,588	292. 34,68	316. 14,011
26	04	77	04	06	282. 54,76	326. 37,487	304. 46,12	329. 24,595
27	09	80	04	06	294. 13,75	339. 41,387	315. 57,57	342. 35,178
28	13	83	05	07	305. 32,74	352. 45,286	329. 9,01	355. 45,762
29	17	86	05	07	316. 51,73	5. 49,186	341. 20,46	8. 55,346
30	21	89	05	07	328. 10,72	18. 53,085	353. 31,90	22. 6,930
31	25	92	05	07	339. 29,71	31. 56,985	5. 43,35	35. 17,514

TABOA II.

MOVIMENTOS DOS ARGUMENTOS E DE € PARA OS MEZES.

Desde Arg. N atã Arg. XII.

Mezes	Argumento N	Argumento II	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Janeiro	0° 0'000	0° 0'0	000	000	000	000	000	000	000	000
Fevereiro	1. 38,495	345. 43.0	054	224	375	045	111	290	043	165
Março.....	Com. 3. 7,459	297. 58,6	007	330	666	989	114	455	984	313
	Bisx. 3. 10,636	309. 7,7	041	369	694	023	150	496	018	319
Abril	Com. 4. 45,954	283. 41,6	061	554	542	034	225	745	027	478
	Bisx. 4. 49,131	294. 50,7	095	593	570	068	261	786	061	484
Maio	Com. 6. 21,273	258. 15,5	081	738	389	046	200	993	036	638
	Bisx. 6. 24,450	269. 24,6	115	778	417	080	326	034	070	643
Junho	Com. 7. 59,769	243. 53,5	136	962	264	091	411	282	079	802
	Bisx. 8. 2,946	255. 7,6	170	002	293	125	447	324	113	808
Julho	Com. 9. 35,088	218. 32,3	156	147	112	103	486	531	088	962
	Bisx. 9. 38,265	229. 41,4	190	186	140	136	522	572	122	967
Agosto	Com. 11. 13,583	204. 15,3	210	371	987	148	597	820	131	126
	Bisx. 11. 16,760	215. 24,4	244	410	015	182	633	862	164	132
Setembro	Com. 12. 52,079	189. 58,3	265	595	862	193	708	110	173	291
	Bisx. 12. 55,256	201. 7,4	299	634	891	227	744	152	207	296
Outubro	Com. 14. 27,397	164. 32,2	285	780	710	204	783	358	182	451
	Bisx. 14. 30,574	175. 41,3	319	819	738	238	819	400	216	456
Novembro	Com. 16. 5,892	159. 15,2	339	004	585	250	894	648	225	615
	Bisx. 16. 9,070	161. 24,3	373	043	613	283	930	690	259	621
Dezembro	Com. 17. 41,210	124. 49,0	360	188	432	261	969	896	234	775
	Bisx. 17. 44,388	135. 58,1	394	228	461	295	005	938	268	780

TABOA III.

Dias	Argumento N	Argumento II	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0° 0'000	0° 0'0	000	000	000	000	000	000	000	000
2	0. 3,177	11. 9,1	034	039	028	034	036	042	034	005
3	0. 6,355	22. 13,3	068	079	056	067	072	083	067	011
4	0. 9,532	33. 17,4	102	118	085	101	108	125	101	016
5	0. 12,709	44. 21,5	136	158	113	135	143	166	135	021
6	0. 15,887	55. 25,6	170	197	141	169	179	208	168	027
7	0. 19,064	66. 29,7	204	227	169	202	215	250	202	032
8	0. 22,241	78. 33,8	238	276	198	236	251	291	235	037
9	0. 25,418	89. 37,9	272	316	226	270	287	333	269	043
10	0. 28,595	100. 42,0	306	355	254	303	323	374	303	048
11	0. 31,773	111. 46,1	340	395	282	337	358	416	336	053
12	0. 34,950	122. 50,2	374	434	311	371	394	458	370	058
13	0. 38,127	133. 54,3	408	474	339	405	430	499	404	064
14	0. 41,305	144. 58,4	442	513	367	438	466	541	437	069
15	0. 44,482	156. 62,5	476	553	395	472	502	583	471	074
16	0. 47,659	167. 66,6	510	592	424	506	538	624	505	080
17	0. 50,837	178. 70,7	544	632	452	539	573	666	538	085
18	0. 54,014	189. 74,8	578	671	480	573	609	707	572	090
19	0. 57,191	200. 78,9	612	711	508	607	645	749	605	096
20	1. 0,368	211. 83,0	646	750	537	641	681	791	639	101
21	1. 3,545	223. 87,1	680	790	565	674	717	832	673	106
22	1. 6,723	234. 91,2	714	829	593	708	753	874	706	112
23	1. 9,900	245. 95,3	748	868	621	742	788	915	740	117
24	1. 13,077	256. 99,4	782	908	650	775	824	957	774	122
25	1. 16,255	267. 103,5	816	948	678	809	860	999	807	128
26	1. 19,432	278. 107,6	850	987	706	843	896	1040	841	133
27	1. 22,609	289. 111,7	884	1027	734	877	932	1082	875	138
28	1. 25,787	301. 115,8	918	1066	762	910	968	1123	908	143
29	1. 28,964	312. 119,9	952	1106	791	944	1003	1165	942	149
30	1. 32,141	323. 124,0	986	1145	819	978	1039	1207	975	154
31	1. 35,318	334. 128,1	1020	1185	847	1012	1075	1248	1009	159

MOVIMENTOS DOS ARGUMENTOS E DE € PARA OS DIAS.
Desde Arg. N atã Arg. XII.

TABOA IV.

MOVIMENTOS DOS ARGUMENTOS E DE € PARA AS HORAS.

Desde Arg. 1 athe Arg. 29.

Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	11	27	43	12	14	16	2	16	1	3	1	3	1	4	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	23	54	87	24	28	31	5	33	2	6	3	6	3	8	3	3	4	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
3	34	81	130	36	42	47	7	49	3	9	4	9	4	12	4	5	5	3	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0
4	46	108	173	48	56	62	10	65	4	12	5	12	6	16	5	6	7	4	0	0	0	0	2	0	1	1	1	1	1
5	57	135	217	60	70	78	12	81	5	15	6	15	7	21	6	8	9	5	0	0	0	0	2	1	1	1	1	1	1
6	68	162	260	72	84	93	14	98	6	18	8	18	9	25	8	9	11	6	0	0	0	0	3	1	1	1	2	1	1
7	80	190	303	84	98	109	17	114	7	20	9	20	10	29	9	11	12	8	1	0	0	0	3	1	1	1	2	1	1
8	91	217	347	96	112	124	19	130	8	23	10	23	11	33	10	12	14	9	1	0	0	0	3	1	1	1	2	1	1
9	103	244	390	108	126	140	22	146	9	26	12	26	13	37	11	14	16	10	1	0	0	0	4	1	2	1	3	2	1
10	114	271	433	120	140	155	24	163	10	29	13	29	14	41	13	15	18	11	1	0	0	0	4	1	2	2	3	2	1
11	125	298	477	131	154	171	26	179	11	32	14	32	16	45	14	17	19	12	1	0	0	0	5	1	2	2	3	2	1
12	137	325	520	143	168	186	29	195	12	35	16	35	17	49	15	18	21	13	1	0	0	0	5	1	2	2	3	2	2
13	148	352	563	155	182	202	31	211	13	38	17	38	18	54	16	20	23	14	1	0	0	0	5	1	2	2	4	2	2
14	160	379	607	167	196	217	34	228	14	41	18	41	20	58	18	21	25	15	1	0	0	0	6	2	2	2	4	2	2
15	171	406	650	179	210	233	36	244	15	44	19	44	21	62	19	23	26	16	1	0	0	0	6	2	3	2	4	3	2
16	182	433	693	191	224	248	38	260	16	47	21	47	23	66	20	25	28	17	1	0	1	1	7	2	3	2	5	3	2
17	194	460	737	203	238	264	41	276	17	50	22	50	24	70	21	26	30	18	1	0	1	1	7	2	3	3	5	3	2
18	205	487	780	215	252	279	43	293	18	53	23	53	25	74	23	28	32	19	2	0	1	1	8	2	3	3	5	3	2
19	217	515	823	227	266	295	46	309	19	56	25	56	27	78	24	29	33	21	2	0	1	1	8	2	3	3	6	3	3
20	228	542	867	239	280	310	48	325	20	58	26	58	28	83	25	31	35	22	2	0	1	1	8	2	3	3	6	3	3
21	239	569	910	251	294	326	50	341	21	61	27	61	30	87	26	32	37	23	2	0	1	1	9	2	4	3	6	4	3
22	251	596	953	263	308	341	53	358	22	64	28	64	31	91	28	34	39	24	2	0	1	1	9	2	4	3	6	4	3
23	262	623	997	275	322	357	55	374	23	67	30	67	33	95	29	35	40	25	2	0	1	1	10	3	4	4	7	4	3
24	274	650	1040	287	336	372	58	390	24	70	31	70	34	99	31	37	42	26	2	0	1	1	10	3	4	4	7	4	3

Depois de Arg. 29 athe Arg. XII.

Horas	Argumento E	Argumento A	Argumento V	€	Arg. N	Arg. II	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0° 28'29	0° 32'662	0° 30'48	0° 32'941	0'132	0° 27'9	1	2	1	1	1	2	1	0
2	0. 56,58	1. 5,325	1. 0,95	1. 5,882	0,265	0. 55,8	3	3	2	3	3	3	3	0
3	1. 24,87	1. 37,997	1. 31,43	1. 38,823	0,397	1. 23,6	4	5	4	4	4	5	4	1
4	1. 53,17	2. 10,650	2. 1,91	2. 11,764	0,530	1. 51,5	6	7	5	5	6	7	6	1
5	2. 21,46	2. 43,312	2. 32,38	2. 44,705	0,662	2. 19,4	7	8	6	7	7	9	7	1
6	2. 49,75	3. 15,975	3. 2,86	3. 17,645	0,794	2. 47,3	9	10	7	9	9	10	9	1
7	3. 18,04	3. 48,637	3. 33,34	3. 50,587	0,927	3. 15,2	10	12	8	10	10	12	10	2
8	3. 46,33	4. 21,300	4. 3,81	4. 23,528	1,059	3. 43,0	11	13	9	11	12	14	11	2
9	4. 14,62	4. 53,962	4. 34,29	4. 56,463	1,191	4. 10,9	13	15	11	13	13	15	13	2
10	4. 42,91	5. 26,625	5. 4,77	5. 29,410	1,324	4. 38,8	14	16	12	14	15	17	14	2
11	5. 11,20	5. 59,287	5. 35,25	6. 2,351	1,456	5. 6,7	16	18	13	15	16	19	15	2
12	5. 39,50	6. 31,950	6. 5,72	6. 35,292	1,589	5. 34,6	17	20	14	17	18	21	17	3
13	6. 7,79	7. 4,612	6. 36,20	7. 8,233	1,721	6. 2,4	18	21	15	18	19	23	18	3
14	6. 36,08	7. 37,275	7. 6,68	7. 41,174	1,853	6. 30,3	20	23	16	19	21	24	19	3
15	7. 4,37	8. 9,937	7. 37,15	8. 14,115	1,986	6. 58,2	21	25	18	21	22	26	21	3
16	7. 32,66	8. 42,600	8. 7,63	8. 47,056	2,118	7. 26,1	23	26	19	22	24	28	22	4
17	8. 0,95	9. 15,262	8. 38,11	9. 19,997	2,251	7. 54,0	24	28	20	24	25	29	24	4
18	8. 29,24	9. 47,925	9. 8,58	9. 52,938	2,383	8. 21,8	26	29	21	25	27	31	25	4
19	8. 57,53	10. 20,587	9. 39,01	10. 25,879	2,515	8. 49,7	27	31	22	27	28	33	27	4
20	9. 25,83	10. 53,250	10. 9,54	10. 58,820	2,648	9. 17,6	28	32	24	28	30	35	28	4
21	9. 54,12	11. 25,912	10. 40,01	11. 31,761	2,780	9. 45,5	30	34	25	29	31	37	29	5
22	10. 22,41	11. 58,575	11. 10,49	12. 4,702	2,913	10. 13,4	31	36	26	31	33	38	31	5
23	10. 50,70	12. 31,237	11. 40,97	12. 37,643	3,045	10. 41,2	33	38	27	32	34	40	32	5
24	11. 18,93	13. 3,899	12. 11,44	13. 10,584	3,177	11. 9,1	34	39	28	34	36	42	34	5

TABOA V.

MOVIMENTOS DOS ARGUMENTOS E DE C PARA OS MINUTOS.

Desde Arg. 1 athe Arg. 18.

Min.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	1	2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1	2	3	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	1	2	4	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1	3	4	1	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	1	3	5	1	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	2	4	6	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
9	2	4	6	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
10	2	5	7	2	2	3	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
11	2	5	8	2	3	3	0	3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0
12	2	5	9	2	3	3	0	3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0
13	2	6	9	3	3	3	1	4	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0
14	3	6	10	3	3	4	1	4	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0
15	3	7	11	3	3	4	1	4	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0
16	3	7	12	3	4	4	1	4	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0
17	3	8	12	3	4	4	1	5	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0
18	3	8	13	4	4	5	1	5	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0
19	4	9	14	4	4	5	1	5	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0
20	4	9	14	4	5	5	1	5	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0
21	4	10	15	4	5	5	1	6	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0
22	4	10	16	4	5	6	1	6	0	1	0	1	1	2	0	1	1	0
23	4	10	17	5	5	6	1	6	0	1	0	1	1	2	0	1	1	0
24	5	11	17	5	6	6	1	7	0	1	1	1	1	2	1	1	1	0
25	5	11	18	5	6	6	1	7	0	1	1	1	1	2	1	1	1	0
26	5	12	19	5	6	7	1	7	0	1	1	1	1	2	1	1	1	0
27	5	12	19	5	6	7	1	7	0	1	1	1	1	2	1	1	1	0
28	5	13	20	6	7	7	1	8	0	1	1	1	1	2	1	1	1	0
29	6	13	21	6	7	7	1	8	0	1	1	1	1	2	1	1	1	0
30	6	14	22	6	7	8	1	8	0	1	1	1	1	2	1	1	1	0
31	6	14	22	6	7	8	1	8	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1
32	6	14	23	6	7	8	1	9	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1
33	6	15	24	7	8	9	1	9	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1
34	6	15	25	7	8	9	1	9	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1
35	7	16	25	7	8	9	1	10	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1
36	7	16	26	7	8	9	1	10	1	2	1	2	1	3	1	1	1	1
37	7	17	27	7	9	10	1	10	1	2	1	2	1	3	1	1	1	1
38	7	17	27	8	9	10	2	10	1	2	1	2	1	3	1	1	1	1
39	7	18	28	8	9	10	2	11	1	2	1	2	1	3	1	1	1	1
40	8	18	29	8	9	10	2	11	1	2	1	2	1	3	1	1	1	1
41	8	19	30	8	10	11	2	11	1	2	1	2	1	3	1	1	1	1
42	8	19	30	8	10	11	2	11	1	2	1	2	1	3	1	1	1	1
43	8	19	31	9	10	11	2	12	1	2	1	2	1	3	1	1	1	1
44	8	20	32	9	10	11	2	12	1	2	1	2	1	3	1	1	1	1
45	9	20	32	9	10	12	2	12	1	2	1	2	1	3	1	1	1	1
46	9	21	33	9	11	12	2	12	1	2	1	2	1	3	1	1	1	1
47	9	21	34	9	11	12	2	13	1	2	1	2	1	3	1	1	1	1
48	9	22	35	10	11	12	2	13	1	2	1	2	1	3	1	1	1	1
49	9	22	35	10	11	13	2	13	1	2	1	2	1	3	1	1	1	1
50	9	23	36	10	11	13	2	13	1	2	1	2	1	3	1	1	1	1
51	10	23	37	10	12	13	2	14	1	2	1	2	1	4	1	1	1	1
52	10	24	38	10	12	13	2	14	1	3	1	3	1	4	1	1	1	1
53	10	24	38	11	12	14	2	14	1	3	1	3	1	4	1	1	1	1
54	10	24	9	11	12	14	2	14	1	3	1	3	1	4	1	1	2	1
55	10	25	40	11	13	14	2	15	1	3	1	3	1	4	1	1	2	1
56	11	25	40	11	13	14	2	15	1	3	1	3	1	4	1	1	2	1
57	11	26	41	11	13	15	2	15	1	3	1	3	1	4	1	1	2	1
58	11	26	42	12	13	15	2	16	1	3	1	3	1	4	1	2	2	1
59	11	27	43	12	14	15	2	16	1	3	1	3	1	4	1	2	2	1
60	11	27	43	12	14	16	2	16	1	3	1	3	1	4	1	2	2	1

TABOA V.

MOVIMENTOS DOS ARGUMENTOS E DE € PARA OS MINUTOS.

Depois de Arg. 18 até Arg. XI.

Min.	Arg. E	Arg. A	Arg. V	€	Arg. N	Arg. II	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
1	0,47	0,544	0,51	0,549	0,002	0,5	0	0	0	0	0	0	0
2	0,94	1,089	1,02	1,038	0,004	0,9	0	0	0	0	0	0	0
3	1,41	1,633	1,52	1,647	0,007	1,4	0	0	0	0	0	0	0
4	1,89	2,178	2,03	2,196	0,009	1,9	0	0	0	0	0	0	0
5	2,36	2,722	2,54	2,745	0,011	2,3	0	0	0	0	0	0	0
6	2,83	3,266	3,05	3,294	0,013	2,8	0	0	0	0	0	0	0
7	3,30	3,811	3,56	3,843	0,015	3,3	0	0	0	0	0	0	0
8	3,77	4,355	4,05	4,392	0,018	3,7	0	0	0	0	0	0	0
9	4,24	4,899	4,57	4,941	0,020	4,2	0	0	0	0	0	0	0
10	4,72	5,444	5,08	5,490	0,022	4,6	0	0	0	0	0	0	0
11	5,19	5,988	5,59	6,039	0,024	5,1	0	0	0	0	0	0	0
12	5,66	6,532	6,19	6,588	0,026	5,6	0	0	0	0	0	0	0
13	6,13	7,077	6,60	7,137	0,029	6,0	0	0	0	0	0	0	0
14	6,60	7,621	7,11	7,686	0,031	6,5	0	0	0	0	0	0	0
15	7,07	8,166	7,62	8,235	0,033	7,0	0	0	0	0	0	0	0
16	7,54	8,710	8,13	8,784	0,035	7,4	0	0	0	0	0	0	0
17	8,02	9,254	8,64	9,333	0,038	7,9	0	0	0	0	0	0	0
18	8,49	9,799	9,14	9,882	0,040	8,4	0	0	0	0	0	1	0
19	8,96	10,343	9,65	10,431	0,042	8,8	0	0	0	0	0	1	0
20	9,43	10,887	10,16	10,980	0,044	9,3	0	1	0	0	0	1	0
21	9,90	11,432	10,67	11,529	0,046	9,8	0	1	0	0	0	1	0
22	10,37	11,976	11,17	12,078	0,049	10,2	1	1	0	0	1	1	0
23	10,84	12,521	11,68	12,627	0,051	10,7	1	1	0	0	1	1	0
24	11,32	13,065	12,19	13,176	0,053	11,2	1	1	0	1	1	1	1
25	11,79	13,609	12,70	13,725	0,055	11,6	1	1	0	1	1	1	1
26	12,26	14,154	13,21	14,274	0,057	12,1	1	1	1	1	1	1	1
27	12,73	14,698	13,71	14,823	0,050	12,5	1	1	1	1	1	1	1
28	13,20	15,242	14,22	15,372	0,062	13,0	1	1	1	1	1	1	1
29	13,67	15,787	14,73	15,921	0,064	13,5	1	1	1	1	1	1	1
30	14,15	16,331	15,24	16,470	0,066	13,9	1	1	1	1	1	1	1
31	14,62	16,876	15,75	17,020	0,068	14,4	1	1	1	1	1	1	1
32	15,09	17,420	16,25	17,569	0,071	14,9	1	1	1	1	1	1	1
33	15,56	17,964	16,76	18,118	0,073	15,3	1	1	1	1	1	1	1
34	16,03	18,509	17,27	18,667	0,075	15,8	1	1	1	1	1	1	1
35	16,50	19,053	17,78	19,216	0,077	16,3	1	1	1	1	1	1	1
36	16,97	19,597	18,29	19,765	0,079	16,7	1	1	1	1	1	1	1
37	17,45	20,142	18,79	20,314	0,082	17,2	1	1	1	1	1	1	1
38	17,92	20,686	19,30	20,863	0,084	17,7	1	1	1	1	1	1	1
39	18,39	21,231	19,81	21,412	0,086	18,1	1	1	1	1	1	1	1
40	18,86	21,775	20,32	21,961	0,088	18,6	1	1	1	1	1	1	1
41	19,33	22,319	20,83	22,510	0,090	19,1	1	1	1	1	1	1	1
42	19,80	22,864	21,33	23,059	0,093	19,5	1	1	1	1	1	1	1
43	20,27	23,408	21,84	23,608	0,095	20,0	1	1	1	1	1	1	1
44	20,75	23,952	22,35	24,157	0,097	20,4	1	1	1	1	1	1	1
45	21,22	24,497	22,86	24,706	0,099	20,9	1	1	1	1	1	1	1
46	21,69	25,041	23,37	25,255	0,101	21,4	1	1	1	1	1	1	1
47	22,16	25,586	23,87	25,804	0,104	21,8	1	1	1	1	1	1	1
48	22,63	26,130	24,38	26,353	0,106	22,3	1	1	1	1	1	1	1
49	23,10	26,674	24,89	26,902	0,108	22,8	1	1	1	1	1	1	1
50	23,58	27,219	25,40	27,451	0,110	23,2	1	1	1	1	1	1	1
51	24,05	27,763	25,91	28,000	0,113	23,7	1	1	1	1	1	1	1
52	24,52	28,307	26,41	28,549	0,115	24,2	1	1	1	1	1	1	1
53	24,99	28,852	26,92	29,098	0,117	24,6	1	1	1	1	1	1	1
54	25,46	29,396	27,43	29,647	0,119	25,1	1	1	1	1	1	2	1
55	25,93	29,941	27,94	30,196	0,121	25,6	1	1	1	1	1	2	1
56	26,40	30,485	28,45	30,745	0,124	26,0	1	1	1	1	1	2	1
57	26,88	31,029	28,95	31,294	0,126	26,5	1	2	1	1	1	2	1
58	27,35	31,574	29,46	31,843	0,128	27,0	1	2	1	1	1	2	1
59	27,82	32,118	29,97	32,392	0,130	27,4	1	2	1	1	1	2	1
60	28,29	32,663	30,48	32,941	0,132	27,9	1	2	1	1	1	2	1

TABOA VI.

MOVIMENTOS DOS ARGUMENTOS E DE € PARA OS SEGUNDOS.

Seg.	Arg. E	Arg. A	Arg. V	€	Arg. N	Arg. II	Seg.	Arg. E	Arg. A	Arg. V	€	Arg. N	Arg. II
1	0'01	0'009	0'01	0'009	0'000	0'0	31	0'24	0'281	0'26	0'284	0'001	0'2
2	0,02	0,018	0,02	0,018	0,000	0,0	32	0,25	0,290	0,27	0,293	0,001	0,2
3	0,02	0,027	0,03	0,027	0,000	0,0	33	0,26	0,299	0,28	0,302	0,001	0,3
4	0,03	0,036	0,03	0,037	0,000	0,0	34	0,27	0,308	0,29	0,311	0,001	0,3
5	0,04	0,045	0,04	0,046	0,000	0,0	35	0,28	0,318	0,30	0,320	0,001	0,3
6	0,05	0,054	0,05	0,055	0,000	0,0	36	0,28	0,327	0,30	0,329	0,001	0,3
7	0,06	0,064	0,06	0,064	0,000	0,1	37	0,29	0,336	0,31	0,339	0,001	0,3
8	0,06	0,073	0,07	0,073	0,000	0,1	38	0,30	0,345	0,32	0,348	0,001	0,3
9	0,07	0,082	0,08	0,082	0,000	0,1	39	0,31	0,354	0,33	0,357	0,001	0,3
10	0,08	0,091	0,08	0,092	0,000	0,1	40	0,31	0,363	0,34	0,366	0,001	0,3
11	0,08	0,100	0,09	0,101	0,000	0,1	41	0,32	0,372	0,35	0,375	0,002	0,3
12	0,09	0,109	0,10	0,110	0,000	0,1	42	0,33	0,381	0,36	0,384	0,002	0,3
13	0,10	0,118	0,11	0,119	0,000	0,1	43	0,34	0,390	0,36	0,393	0,002	0,3
14	0,11	0,127	0,12	0,128	0,001	0,1	44	0,35	0,399	0,37	0,403	0,002	0,3
15	0,12	0,136	0,13	0,137	0,001	0,1	45	0,35	0,408	0,38	0,412	0,002	0,3
16	0,13	0,145	0,14	0,146	0,001	0,1	46	0,36	0,417	0,39	0,421	0,002	0,4
17	0,13	0,154	0,14	0,156	0,001	0,1	47	0,37	0,426	0,40	0,430	0,002	0,4
18	0,14	0,163	0,15	0,165	0,001	0,1	48	0,38	0,436	0,41	0,439	0,002	0,4
19	0,15	0,172	0,16	0,174	0,001	0,2	49	0,39	0,445	0,41	0,448	0,002	0,4
20	0,16	0,181	0,17	0,183	0,001	0,2	50	0,39	0,454	0,42	0,458	0,002	0,4
21	0,17	0,191	0,18	0,192	0,001	0,2	51	0,40	0,463	0,43	0,467	0,002	0,4
22	0,17	0,200	0,19	0,201	0,001	0,2	52	0,41	0,472	0,44	0,476	0,002	0,4
23	0,18	0,209	0,19	0,210	0,001	0,2	53	0,42	0,481	0,45	0,485	0,002	0,4
24	0,19	0,218	0,20	0,220	0,001	0,2	54	0,42	0,490	0,46	0,494	0,002	0,4
25	0,20	0,227	0,21	0,229	0,001	0,2	55	0,43	0,499	0,47	0,503	0,002	0,4
26	0,20	0,236	0,22	0,238	0,001	0,2	56	0,44	0,508	0,47	0,512	0,002	0,4
27	0,21	0,245	0,23	0,247	0,001	0,2	57	0,45	0,517	0,48	0,522	0,002	0,4
28	0,22	0,254	0,24	0,256	0,001	0,2	58	0,46	0,526	0,49	0,531	0,002	0,4
29	0,23	0,263	0,25	0,265	0,001	0,2	59	0,46	0,535	0,50	0,540	0,002	0,5
30	0,24	0,272	0,25	0,275	0,001	0,2	60	0,47	0,544	0,51	0,549	0,002	0,5

TABOA VII.

EQUAÇÃO DE LONGO PERIODO.

Annos	Eq. de l. p.	Annos	Eq. de l. p.	Annos	Eq. de l. p.	Annos	Eq. de l. p.	Periodo	Annos
1701	+0'012	1749	+0'205	1797	-0'057	1845	-0'193	1	179,3
1705	0,040	1753	0,198	1801	0,085	1849	0,180	2	358,5
1709	0,068	1757	0,188	1805	0,119	1853	0,163	3	537,8
1713	0,095	1761	0,173	1809	0,133	1857	0,143	4	717,0
1717	+0,120	1765	+0,155	1813	-0,155	1861	-0,121	5	896,3
1721	0,143	1769	0,135	1817	0,173	1865	0,097	6	1075,5
1725	0,163	1773	0,112	1821	0,187	1869	0,070	7	1254,8
1729	0,180	1777	0,085	1825	0,198	1873	0,042	8	1434,0
1733	+0,193	1781	+0,058	1829	-0,205	1877	-0,012	9	1613,3
1737	0,202	1785	0,030	1833	0,208	1881	+0,017	10	1792,5
1741	0,207	1789	+0,001	1837	0,207	1885	0,045	11	1971,8
1745	0,208	1793	-0,028	1841	0,202	1889	0,073	12	2151,0
1749	0,205	1797	0,057	1845	0,193	1893	0,100	13	2330,3

No Seculo XIX não se deve empregar a equação de longo periodo, por estar envolvida já em os numeros das columnas da Taboa I, intituladas Eq. Sec., [excepto d'estas a 5.ª columna, em que não entra]; os quaes numeros são a somma da equação de longo periodo com a variação secular da longitude, perigeo e nodo. Nos outros Seculos, sobre o uso da mesma equação consulte-se a explicação d'estas Taboas.

TABOA VIII.

MOVIMENTOS PARA OS SECULOS PASSADOS E FUTUROS.

Quantidades a ajuntar ás Epochas da Taboa I, para ter as dos outros Seculos.

Desde Arg. 1 athe Arg. 14.

Annos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
—2100	08869	8936	8201	0558	7491	4716	3271	9264	3466	329	403	071	233	127
— 900	05678	4000	9219	9350	4083	3143	3226	5218	7366	193	672	514	049	449
— 800	05413	1088	1803	0916	9632	2179	0722	0714	4358	599	527	217	200	309
— 700	05147	8177	4388	2482	5181	1214	8219	6210	1350	004	383	921	351	169
— 600	04881	5266	6973	4048	0731	0250	5715	1707	8341	410	239	624	503	029
— 500	04615	2354	9558	5614	6280	9286	3211	7203	5333	815	095	328	654	889
— 400	04349	9443	2143	7180	1829	8321	0707	2699	2325	220	950	031	805	749
— 300 J	04083	6532	4728	8746	7379	7357	8204	8195	9316	626	806	735	956	609
— 300 G	01345	0033	4326	5876	4023	3637	7627	4292	9074	924	495	030	615	618
— 200	01079	7122	6911	7442	9572	2673	5123	9788	6065	330	351	734	766	478
— 100	00540	3561	8455	8721	4786	1336	2561	4894	3033	665	175	367	883	239
+ 100	99460	6439	1545	1279	5214	8664	7439	5106	6967	335	825	633	117	761

Desde Arg. 15 athe Arg. 31.

Annos	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
—2100	510	581	166	967	604	817	78	41	74	45	53	33	59	02	66	44	10
— 900	142	786	788	878	416	925	53	38	87	52	94	11	87	58	35	06	92
— 800	945	637	089	038	817	600	93	13	13	27	89	25	98	13	91	61	49
— 700	748	487	391	197	218	276	32	87	39	03	84	40	09	67	47	16	05
— 600	550	338	693	356	619	952	72	62	65	79	79	55	19	22	03	71	62
— 500	353	188	995	515	020	627	11	37	91	54	74	70	30	77	58	26	19
— 400	156	038	297	674	421	303	51	12	17	30	69	85	41	31	14	81	76
— 300 J	958	889	599	834	822	979	90	86	43	05	64	00	52	86	70	37	33
— 300 G	653	522	178	574	801	974	83	78	42	79	23	63	82	44	39	35	30
— 200	456	372	480	733	202	650	22	52	68	54	18	78	93	99	95	90	87
— 100	228	186	740	867	601	325	61	26	84	27	09	89	96	49	47	45	43
+ 100	772	814	260	133	399	675	39	74	16	73	91	11	04	51	53	55	57

Desde Arg. E athe €..

Annos	Argumento E		Argumento A		Argumento V		€.	
—2100	51°	58'80	301°	35'938	176°	47'37	172°	36'280
— 900	357.	1,13	167.	24,998	262.	13,06	267.	10,980
— 800	52.	26,33	6.	14,087	209.	20,21	215.	3,872
— 700	107.	51,52	205.	8,175	156.	27,35	162.	56,763
— 600	163.	16,72	43.	52,263	103.	34,49	110.	49,655
— 500	218.	41,91	242.	41,352	50.	41,63	58.	42,547
— 400	274.	7,10	81.	30,440	357.	48,77	6.	35,438
— 300 J	329.	32,30	280.	19,528	204.	55,91	314.	28,330
— 300 G	216.	22,40	149.	40,533	183.	1,46	182.	42,493
— 200	271.	47,59	348.	29,622	130.	8,60	130.	35,385
— 100	315.	53,79	174.	14,812	65.	4,20	65.	17,692
+ 100	44.	6,21	185.	45,188	294.	55,70	294.	42,308

Desde Arg. N athe Arg. XII.

Annos	Argumento N		Argumento II.		V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
—2100	63°	3'927	117°	54'5	566	743	238	416	022	348	583	511
— 900	233.	6,327	24.	8,8	333	446	010	124	540	863	766	398
— 800	7.	16,527	196.	20,0	563	672	491	599	417	489	281	472
— 700	141.	26,727	8.	31,2	794	897	972	075	293	115	796	546
— 600	275.	36,927	180.	42,4	025	122	453	551	170	742	312	620
— 500	49.	47,127	352.	5,6	255	347	934	026	047	368	827	694
— 400	183.	57,327	165.	4,8	486	573	415	502	923	994	342	768
— 300 J	318.	7,527	337.	16,0	716	798	896	978	800	620	858	842
— 300 G	317.	35,755	225.	44,7	376	403	613	640	442	204	521	789
— 200	91.	45,955	37.	55,9	607	628	094	116	318	831	037	863
— 100	225.	52,977	198.	57,9	803	814	547	558	159	415	518	931
+ 100	134.	7,023	161.	2,1	197	186	453	442	841	585	482	069

TABOA IX.

EQUAÇÕES SECULARES PARA O SECULO XVIII.

Annos	Argumento E	Argumento A	Arg. V e \odot	Argumento N	Argumento II
1701	-0'000	+0'000	+0'000	-0'000	+0'000
1705	0,002	0,002	0,001	0,001	0,002
1709	0,004	0,006	0,002	0,002	0,004
1713	0,007	0,012	0,003	0,002	0,005
1717	0,010	0,020	0,005	0,003	0,008
1721	-0,015	+0,030	+0,007	-0,005	+0,012
1725	0,022	0,043	0,010	0,008	0,018
1729	0,029	0,057	0,015	0,010	0,025
1733	0,037	0,073	0,019	0,013	0,032
1737	0,047	0,093	0,023	0,017	0,040
1741	-0,057	+0,114	+0,028	-0,021	+0,049
1745	0,068	0,137	0,034	0,025	0,059
1749	0,081	0,163	0,040	0,030	0,070
1753	0,095	0,190	0,048	0,035	0,083
1757	0,110	0,220	0,055	0,040	0,095
1761	-0,127	+0,253	+0,063	-0,046	+0,109
1765	0,144	0,287	0,072	0,053	0,125
1769	0,162	0,323	0,080	0,060	0,140
1773	0,181	0,362	0,090	0,067	0,157
1777	0,202	0,403	0,100	0,074	0,174
1781	-0,223	+0,446	+0,111	-0,082	+0,193
1785	0,245	0,490	0,123	0,090	0,213
1789	0,269	0,537	0,135	0,099	0,234
1793	0,294	0,588	0,147	0,108	0,255
1797	0,320	0,640	0,160	0,118	0,278
1801	0,347	0,695	0,173	0,128	0,301

TABOA X.

Efeito das Equações seculares, em dez seculos, sobre os argumentos das desigualdades lunares.

Argumentos	Eff. das Eq. sec.
Da Long. Arg. 1	+ 0
2	+15
3	+46
4	-15
5	+31
6	-27
7	-11
8	+31
9	+23
10	+ 4
11	+ 1
12	+ 1,5
13	- 1,5
14	+ 0
15	+ 4
16	+ 1
17	+ 2
18	- 1,5
19	+ 5
20	- 3
Argumento E	-33'300
Argumento A	+66,633
Argumento V e \odot	+16,667
Argumento N	-12,250
Da Lat. Arg. II	+28,917
Outros argumentos	Insensivel

TABOA XI.

NUTAÇÃO LUNAR. *Argumento N ou Suppl. Ω*

Arg. 0° ou 180°	0°		1°		2°		3°		4°		5°		6°		7°		8°		9°		10°		Arg. 350° ou 170°
	Nut. \pm	Diff.	Nut. \pm	Diff.	Nut. \pm	Diff.	Nut. \pm	Diff.	Nut. \pm	Diff.	Nut. \pm	Diff.	Nut. \pm	Diff.	Nut. \pm	Diff.	Nut. \pm	Diff.	Nut. \pm	Diff.	Nut. \pm	Diff.	
0°	0'000	+5	0'005	+5	0'010	+5	0'015	+6	0'021	+6	0'027	+5	0'032	+5	0'037	+5	0'042	+5	0'047	+5	0'052	170°	
10.	0,052	5	0,057	5	0,062	5	0,067	5	0,072	6	0,078	5	0,083	5	0,088	5	0,093	5	0,098	5	0,103	160.	
20.	0,103	5	0,108	4	0,112	5	0,117	5	0,122	5	0,127	5	0,132	5	0,137	4	0,141	4	0,145	5	0,150	150.	
30.	0,150	5	0,155	4	0,159	4	0,163	5	0,168	4	0,172	4	0,176	4	0,180	5	0,185	4	0,189	4	0,193	140.	
40.	0,193	4	0,197	3	0,200	4	0,204	4	0,208	4	0,212	3	0,215	4	0,219	4	0,223	4	0,227	3	0,230	130.	
50.	0,230	3	0,233	4	0,237	3	0,240	3	0,243	2	0,245	3	0,248	4	0,252	3	0,255	2	0,257	3	0,260	120.	
60.	0,260	2	0,262	3	0,265	2	0,267	3	0,270	2	0,272	2	0,274	2	0,276	2	0,278	2	0,280	2	0,282	110.	
70.	0,282	1	0,283	2	0,285	2	0,287	1	0,288	2	0,290	1	0,291	1	0,292	1	0,293	1	0,294	1	0,295	100.	
80.	0,295	1	0,296	1	0,297	1	0,298	0	0,298	1	0,299	0	0,299	0	0,299	1	0,300	0	0,300	0	0,300	90.	
80° ou 260.	10°		9°		8°		7°		6°		5°		4°		3°		2°		1°		0°	90° ou 270.	

A Nutação lunar é positiva para o argumento desde 0° athe 180°; e negativa para o argumento desde 180° athe 360°.

NUTAÇÃO SOLAR. *Argumento: Os dias do anno.*

+	+	+	+	Nut. sol.	-	-	-	-
23 de Setembro	21 de Março	22 de Dezembro	22 de Junho	0'000	23 de Setembro	22 de Dezembro	21 de Março	22 de Junho
20	18	25	25	0,002	26	19	24	19
17	15	28	28	0,004	29	16	27	16
14	12	31	1 de Julho	0,005	2 de Outubro	13	30	13
11	9	2 de Janeiro	4	0,007	5	10	2 de Abril	9
8	6	5	7	0,008	8	7	5	6
4	2	9	11	0,010	12	4	8	2
31 de Agosto	27 de Fevereiro	12	15	0,012	16	30 de Novembro	12	29 de Maio
27	22	17	20	0,013	20	26	17	25
21	17	22	25	0,015	26	20	23	19
8	4	4 de Fevereiro	8 de Agosto	0,017	8 de Novembro	8	6 de Maio	6

TABOA XIV.

EQUAÇÃO 3 DA LONGITUDE LUNAR. Argumento: *o* 3.

Arg.	0		10		20		30		40		50		60		70		80		90		100		Arg.
	Euaç.	Dif.	Euaç.	Dif.	Euaç.	Dif.	Euaç.	Dif.	Euaç.	Dif.	Euaç.	Dif.	Euaç.	Dif.	Euaç.	Dif.	Euaç.	Dif.	Euaç.	Dif.	Euaç.	Dif.	
2500	0'038	0	0'038	0	0'038	0	0'038	0	0'038	1	0'039	0	0'039	0	0'039	0	0'039	1	0'040	0	0'040	2400	
2600	0,040	0	0,040	1	0,041	0	0,041	1	0,042	1	0,043	0	0,043	1	0,044	1	0,045	0	0,045	1	0,046	2300	
2700	0,046	1	0,047	1	0,048	0	0,048	1	0,049	1	0,050	1	0,051	1	0,052	1	0,053	1	0,054	1	0,055	2200	
2800	0,055	1	0,056	1	0,057	1	0,058	2	0,060	1	0,061	1	0,062	2	0,064	1	0,065	2	0,067	1	0,068	2100	
2900	0,068	2	0,070	1	0,071	2	0,073	1	0,074	2	0,076	2	0,078	1	0,079	2	0,081	2	0,083	2	0,085	2000	
3000	0,085	2	0,087	2	0,089	2	0,091	2	0,093	2	0,095	2	0,097	2	0,099	3	0,102	2	0,104	2	0,106	1900	
3100	0,106	2	0,108	3	0,111	2	0,113	2	0,115	3	0,118	2	0,120	2	0,122	3	0,125	2	0,127	3	0,130	1800	
3200	0,130	2	0,132	3	0,135	3	0,138	2	0,140	3	0,143	3	0,146	2	0,148	3	0,151	3	0,154	3	0,157	1700	
3300	0,157	3	0,160	3	0,163	3	0,166	3	0,169	3	0,172	3	0,175	3	0,178	4	0,182	3	0,185	3	0,188	1600	
3400	0,188	3	0,191	4	0,195	3	0,198	3	0,201	4	0,205	3	0,208	4	0,212	3	0,215	4	0,219	3	0,222	1500	
3500	0,222	4	0,226	3	0,229	4	0,233	3	0,236	4	0,240	4	0,244	3	0,247	4	0,251	4	0,255	4	0,259	1400	
3600	0,259	4	0,263	4	0,267	4	0,271	4	0,275	4	0,279	4	0,283	4	0,287	4	0,291	4	0,295	4	0,299	1300	
3700	0,299	4	0,303	4	0,307	5	0,312	4	0,316	4	0,320	5	0,325	4	0,329	4	0,333	5	0,338	4	0,342	1200	
3800	0,342	4	0,346	5	0,351	4	0,355	5	0,360	4	0,364	5	0,369	4	0,373	5	0,378	4	0,382	5	0,387	1100	
3900	0,387	5	0,392	4	0,396	5	0,401	5	0,406	5	0,411	4	0,415	5	0,420	5	0,425	5	0,430	5	0,435	1000	
4000	0,435	5	0,440	5	0,445	5	0,450	5	0,455	5	0,460	5	0,465	5	0,470	5	0,475	5	0,480	5	0,485	0900	
4100	0,485	5	0,490	5	0,495	5	0,500	5	0,505	6	0,511	5	0,516	5	0,521	5	0,526	6	0,532	5	0,537	0800	
4200	0,537	5	0,542	6	0,548	5	0,553	5	0,558	6	0,564	5	0,569	6	0,575	5	0,580	6	0,586	5	0,591	0700	
4300	0,591	6	0,597	5	0,602	6	0,608	5	0,613	6	0,619	5	0,624	6	0,630	5	0,635	6	0,641	5	0,646	0600	
4400	0,646	6	0,652	5	0,657	6	0,663	6	0,669	5	0,674	6	0,680	6	0,685	6	0,692	5	0,697	6	0,703	0500	
4500	0,703	6	0,709	6	0,715	5	0,720	6	0,726	6	0,732	6	0,738	6	0,744	5	0,749	6	0,755	6	0,761	0400	
4600	0,761	6	0,767	6	0,773	6	0,779	5	0,784	6	0,790	6	0,796	6	0,802	6	0,808	6	0,814	6	0,820	0300	
4700	0,820	6	0,826	6	0,832	6	0,838	6	0,844	6	0,850	6	0,856	6	0,862	6	0,868	6	0,874	6	0,880	0200	
4800	0,880	6	0,886	6	0,892	6	0,898	6	0,904	6	0,910	6	0,916	6	0,922	6	0,928	6	0,934	6	0,940	0100	
4900	0,940	6	0,946	6	0,952	6	0,958	6	0,964	6	0,970	6	0,976	6	0,982	6	0,988	6	0,994	6	1,000	0000	
5000	1,000	6	1,006	6	1,012	6	1,018	6	1,024	6	1,030	6	1,036	6	1,042	6	1,048	6	1,054	6	1,060	9900	
5100	1,060	6	1,066	6	1,072	6	1,078	6	1,084	6	1,090	6	1,096	6	1,102	6	1,108	6	1,114	6	1,120	9800	
5200	1,120	6	1,126	6	1,132	6	1,138	6	1,144	6	1,150	6	1,156	6	1,162	6	1,168	6	1,174	6	1,180	9700	
5300	1,180	6	1,186	6	1,192	6	1,198	6	1,204	6	1,210	6	1,216	5	1,221	6	1,227	6	1,233	6	1,239	9600	
5400	1,239	6	1,245	6	1,251	5	1,256	6	1,262	6	1,268	6	1,274	6	1,280	5	1,285	6	1,291	6	1,297	9500	
5500	1,297	6	1,303	5	1,308	6	1,314	6	1,320	6	1,326	5	1,331	6	1,337	6	1,343	5	1,348	6	1,354	9400	
5600	1,354	5	1,359	6	1,365	5	1,370	6	1,376	5	1,381	6	1,387	5	1,392	6	1,398	5	1,403	6	1,409	9300	
5700	1,409	5	1,414	6	1,420	5	1,425	6	1,431	5	1,436	6	1,442	5	1,447	5	1,452	6	1,458	5	1,463	9200	
5800	1,463	5	1,468	6	1,474	5	1,479	5	1,484	5	1,489	6	1,495	5	1,500	5	1,505	5	1,510	5	1,515	9100	
5900	1,515	5	1,520	5	1,525	5	1,530	5	1,535	5	1,540	5	1,545	5	1,550	5	1,555	5	1,560	5	1,565	9000	
6000	1,565	5	1,570	5	1,575	5	1,580	5	1,585	4	1,589	5	1,594	5	1,599	5	1,604	4	1,608	5	1,613	8900	
6100	1,613	5	1,618	4	1,622	5	1,627	4	1,631	5	1,636	4	1,640	5	1,645	4	1,649	5	1,654	4	1,658	8800	
6200	1,658	4	1,662	5	1,667	4	1,671	4	1,675	5	1,680	4	1,684	4	1,688	5	1,693	4	1,697	4	1,701	8700	
6300	1,701	4	1,705	4	1,709	4	1,713	4	1,717	4	1,721	4	1,725	4	1,729	4	1,733	4	1,737	4	1,741	8600	
6400	1,741	4	1,745	4	1,749	4	1,753	3	1,756	4	1,760	4	1,764	3	1,767	4	1,771	3	1,774	4	1,778	8500	
6500	1,778	3	1,781	4	1,785	3	1,788	4	1,792	3	1,795	4	1,799	3	1,802	3	1,805	4	1,809	3	1,812	8400	
6600	1,812	3	1,815	3	1,818	4	1,822	3	1,825	3	1,828	3	1,831	3	1,834	3	1,837	3	1,840	3	1,843	8300	
6700	1,843	3	1,846	3	1,849	3	1,852	2	1,854	3	1,857	3	1,860	2	1,862	3	1,865	3	1,868	2	1,870	8200	
6800	1,870	3	1,873	2	1,875	3	1,878	2	1,880	2	1,882	3	1,885	2	1,887	2	1,889	3	1,892	2	1,894	8100	
6900	1,894	2	1,896	2	1,898	3	1,901	2	1,903	2	1,905	2	1,907	2	1,909	2	1,911	2	1,913	2	1,915	8000	
7000	1,915	2	1,917	2	1,919	2	1,921	1	1,922	2	1,924	2	1,926	1	1,927	2	1,929	1	1,930	2	1,932	7900	
7100	1,932	1	1,933	2	1,935	1	1,936	2	1,938	1	1,939	1	1,940	2	1,942	1	1,943	1	1,944	1	1,945	7800	
7200	1,945	1	1,946	1	1,947	1	1,948	1	1,949	1	1,950	1	1,951	1	1,952	0	1,952	1	1,953	1	1,954	7700	
7300	1,954	1	1,955	0	1,955	1	1,956	1	1,957	0	1,957	1	1,958	1	1,959	0	1,959	1	1,960	0	1,960	7600	
7400	1,960	0	1,960	1	1,961	0	1,961	0	1,961	0	1,961	1	1,962	0	1,962	0	1,962	0	1,962	0	1,962	7500	
Arg.	100		90		80		70		60		50		40		30		20		10		0		Arg.

TABOA XXII.

EQUAÇÕES 15 ATHE 20 DA LONGITUDE LUNAR.

EQUAÇÃO 15 DA LONGITUDE LUNAR. *Argumento: o 15.*

Arg.	0		10		20		30		40		50		60		70		80		90		100		Arg.
	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	
200	0'008	3	0'005	2	0'003	2	0'001	1	0'000	0	0'000	0	0'000	1	0'001	2	0'003	2	0'005	3	0'008	200	
300	0,008	4	0,012	4	0,016	5	0,021	5	0,026	6	0,032	6	0,038	7	0,045	8	0,053	7	0,060	8	0,068	100	
400	0,068	9	0,077	9	0,086	9	0,095	10	0,105	10	0,115	10	0,125	11	0,136	10	0,146	11	0,157	10	0,167	000	
500	0,167	10	0,177	11	0,188	10	0,198	11	0,209	10	0,219	10	0,229	11	0,239	9	0,248	9	0,257	9	0,266	900	
600	0,266	8	0,274	7	0,281	8	0,289	7	0,296	6	0,302	6	0,308	5	0,313	5	0,318	4	0,322	4	0,326	800	
700	0,326	3	0,329	2	0,331	2	0,333	1	0,334	0	0,334	0	0,334	1	0,333	2	0,331	2	0,329	3	0,326	700	

EQUAÇÃO 16 DA LONGITUDE LUNAR. *Argumento: o 16.*

200	0'550	4	0'554	4	0'558	2	0'560	1	0'561	0	0'561	0	0'561	1	0'560	2	0'558	4	0'554	4	0'550	200
300	0,550	5	0,545	5	0,540	6	0,534	7	0,527	8	0,519	9	0,510	10	0,500	10	0,490	11	0,479	12	0,467	100
400	0,467	12	0,455	12	0,443	13	0,430	13	0,417	14	0,403	13	0,390	14	0,376	14	0,362	14	0,348	15	0,333	000
500	0,333	15	0,318	14	0,304	14	0,290	14	0,276	13	0,263	14	0,249	13	0,236	13	0,223	12	0,211	12	0,199	900
600	0,199	12	0,187	11	0,176	10	0,166	10	0,156	9	0,147	8	0,139	7	0,132	6	0,126	5	0,121	5	0,116	800
700	0,116	4	0,112	4	0,108	2	0,106	1	0,105	0	0,105	0	0,105	1	0,106	2	0,108	4	0,112	4	0,116	700

EQUAÇÃO 17 DA LONGITUDE LUNAR. *Argumento: o 17.*

200	0'062	2	0'060	1	0'059	1	0'058	1	0'057	0	0'057	0	0'057	1	0'058	1	0'059	1	0'060	2	0'062	200
300	0,062	3	0,065	2	0,067	3	0,070	4	0,074	4	0,078	4	0,082	5	0,087	5	0,092	5	0,097	5	0,102	100
400	0,102	6	0,108	6	0,114	6	0,120	7	0,127	6	0,133	7	0,140	6	0,146	7	0,153	7	0,160	7	0,167	000
500	0,167	7	0,174	7	0,181	7	0,188	6	0,194	7	0,201	6	0,207	7	0,214	6	0,220	6	0,226	6	0,232	900
600	0,232	5	0,237	5	0,242	5	0,247	5	0,252	4	0,256	4	0,260	4	0,264	3	0,267	2	0,269	3	0,272	800
700	0,272	2	0,274	1	0,275	1	0,276	1	0,277	0	0,277	0	0,277	1	0,276	1	0,275	1	0,274	2	0,272	700

EQUAÇÃO 18 DA LONGITUDE LUNAR. *Argumento: o 18.*

200	0'273	2	0'275	1	0'276	1	0'277	1	0'278	0	0'278	0	0'278	1	0'277	1	0'276	1	0'275	2	0'273	200
300	0,273	3	0,270	2	0,268	3	0,265	4	0,261	4	0,257	4	0,253	5	0,248	5	0,243	5	0,238	6	0,232	100
400	0,232	5	0,227	6	0,221	6	0,215	7	0,208	6	0,202	7	0,195	7	0,188	7	0,181	7	0,174	7	0,167	000
500	0,167	7	0,160	7	0,153	7	0,146	7	0,139	7	0,132	6	0,126	7	0,119	6	0,113	6	0,107	5	0,102	900
600	0,102	6	0,096	5	0,091	5	0,086	5	0,081	4	0,077	4	0,073	4	0,069	3	0,066	2	0,064	3	0,061	800
700	0,061	2	0,059	1	0,058	1	0,057	1	0,056	0	0,056	0	0,056	1	0,057	1	0,058	1	0,059	2	0,061	700

EQUAÇÃO 19 DA LONGITUDE LUNAR. *Argumento: o 19.*

200	0'010	1	0'009	1	0'008	1	0'007	1	0'006	0	0'006	0	0'006	1	0'007	1	0'008	1	0'009	1	0'010	200
300	0,010	2	0,012	2	0,014	2	0,016	3	0,019	3	0,022	3	0,025	3	0,028	3	0,031	4	0,035	3	0,038	100
400	0,038	4	0,042	4	0,046	5	0,051	4	0,055	5	0,060	4	0,064	5	0,069	4	0,073	5	0,078	5	0,083	000
500	0,083	5	0,088	5	0,093	4	0,097	5	0,102	4	0,106	5	0,111	4	0,115	5	0,120	4	0,124	4	0,128	900
600	0,128	3	0,131	4	0,135	3	0,138	3	0,141	3	0,144	3	0,147	3	0,150	2	0,152	2	0,154	2	0,156	800
700	0,156	1	0,157	1	0,158	1	0,159	1	0,160	0	0,160	0	0,160	1	0,159	1	0,158	1	0,157	1	0,156	700

Arg.	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0	Arg.
------	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	------

EQUAÇÃO 20 DA LONGITUDE LUNAR. *Argumento: o 20.*

Arg.	0		10		20		30		40		50		60		70		80		90		100	
0	500	0'167	+15	0'182	+15	0'197	+14	0'211	+14	0'225	+13	0'238	+12	0'250	+11	0'261	+9	0'270	+8	0'278	+6	0'284
100	600	0,284	+4	0,288	+2	0,290	+0	0,290	-2	0,288	-4	0,284	-6	0,278	-8	0,270	-9	0,261	-11	0,250	-12	0,238
200	700	0,238	-13	0,225	-14	0,211	-14	0,197	-15	0,182	-15	0,167	-15	0,152	-15	0,137	-14	0,123	-14	0,109	-13	0,096
300	800	0,096	-12	0,084	-11	0,073	-9	0,064	-8	0,056	-6	0,050	-4	0,046	-2	0,044	-0	0,044	+2	0,046	+4	0,050
400	900	0,050	+6	0,056	+8	0,064	+9	0,073	+11	0,084	+12	0,096	+13	0,109	+14	0,123	+14	0,137	+15	0,152	+15	0,167

Por brevidade se deixou n'esta Taboa, e na precedente, de escrever em algumas Equações a entrada horizontal do Arg., o que assim deve subentender-se d'aqui por diante.

TABO A XXIII.

EQUAÇÕES 21 ATHE 29 DA LONGITUDE LUNAR.

Numero da Eq., e do Arg.	Arg.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Arg.
		Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	
21 da Longit. lunar.	20	0'127	0'128	0'129	0'129	0'130	0'130	0'130	0'129	0'129	0'128	0'127	20
	30	0,127	0,127	0,126	0,125	0,124	0,122	0,120	0,117	0,115	0,113	0,111	10
	40	0,111	0,109	0,106	0,103	0,101	0,098	0,095	0,092	0,089	0,086	0,083	0
	50	0,093	0,080	0,077	0,074	0,071	0,068	0,065	0,063	0,060	0,057	0,055	90
	60	0,055	0,053	0,051	0,049	0,046	0,044	0,042	0,041	0,040	0,039	0,039	80
	70	0,039	0,038	0,037	0,037	0,036	0,036	0,036	0,037	0,037	0,038	0,039	70
22 da Longit. lunar.	20	0'055	0'055	0'055	0'054	0'054	0'054	0'054	0'054	0'055	0'055	0'055	20
	30	0,055	0,056	0,056	0,057	0,058	0,059	0,061	0,062	0,063	0,065	0,066	10
	40	0,066	0,067	0,069	0,070	0,072	0,074	0,076	0,078	0,080	0,082	0,084	0
	50	0,084	0,086	0,088	0,090	0,092	0,094	0,096	0,098	0,099	0,101	0,102	90
	60	0,102	0,103	0,105	0,106	0,107	0,109	0,110	0,111	0,112	0,112	0,113	80
	70	0,113	0,113	0,113	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,113	0,113	0,113	70
23 da Longit. lunar.	20	0'117	0'118	0'118	0'119	0'119	0'119	0'119	0'119	0'118	0'118	0'117	20
	30	0,117	0,117	0,116	0,115	0,114	0,113	0,111	0,110	0,108	0,106	0,105	10
	40	0,105	0,103	0,101	0,099	0,097	0,095	0,093	0,091	0,089	0,086	0,084	0
	50	0,084	0,082	0,079	0,077	0,075	0,073	0,071	0,069	0,067	0,065	0,063	90
	60	0,063	0,062	0,060	0,058	0,057	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,051	80
	70	0,051	0,050	0,050	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,050	0,050	0,051	70
24 da Longit. lunar.	20	0'100	0'101	0'101	0'101	0'101	0'101	0'101	0'101	0'101	0'101	0'100	20
	30	0,100	0,100	0,100	0,099	0,099	0,098	0,098	0,097	0,096	0,095	0,094	10
	40	0,094	0,093	0,092	0,091	0,089	0,088	0,087	0,086	0,085	0,084	0,083	0
	50	0,083	0,082	0,081	0,080	0,079	0,078	0,077	0,075	0,074	0,073	0,072	90
	60	0,072	0,071	0,070	0,069	0,068	0,068	0,067	0,067	0,066	0,066	0,066	80
	70	0,066	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,066	70
25 da Longit. lunar.	20	0'097	0'098	0'098	0'098	0'098	0'098	0'098	0'098	0'098	0'098	0'097	20
	30	0,097	0,097	0,097	0,096	0,096	0,095	0,095	0,094	0,094	0,093	0,092	10
	40	0,092	0,092	0,091	0,090	0,089	0,088	0,087	0,086	0,085	0,084	0,083	0
	50	0,083	0,082	0,081	0,080	0,079	0,078	0,077	0,076	0,075	0,074	0,074	90
	60	0,074	0,073	0,072	0,072	0,071	0,071	0,070	0,070	0,069	0,069	0,069	80
	70	0,069	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,069	70
26 da Longit. lunar.	20	0'069	0'068	0'068	0'068	0'068	0'068	0'068	0'068	0'068	0'068	0'069	20
	30	0,069	0,069	0,069	0,070	0,070	0,071	0,071	0,072	0,072	0,073	0,074	10
	40	0,074	0,074	0,075	0,076	0,077	0,078	0,079	0,080	0,081	0,082	0,083	0
	50	0,083	0,084	0,085	0,086	0,087	0,088	0,089	0,090	0,091	0,092	0,092	90
	60	0,092	0,093	0,094	0,094	0,095	0,095	0,096	0,096	0,097	0,097	0,097	80
	70	0,097	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,097	70
27 da Longit. lunar.	20	0'095	0'096	0'096	0'096	0'096	0'096	0'096	0'096	0'096	0'096	0'095	20
	30	0,095	0,095	0,095	0,095	0,094	0,094	0,093	0,093	0,092	0,091	0,091	10
	40	0,091	0,090	0,089	0,088	0,088	0,087	0,086	0,085	0,085	0,084	0,083	0
	50	0,083	0,082	0,081	0,081	0,080	0,079	0,078	0,078	0,077	0,076	0,075	90
	60	0,075	0,075	0,074	0,073	0,073	0,072	0,072	0,071	0,071	0,071	0,071	80
	70	0,071	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,071	70
28 da Longit. lunar.	20	0'072	0'071	0'071	0'071	0'071	0'071	0'071	0'071	0'071	0'071	0'072	20
	30	0,072	0,072	0,072	0,072	0,073	0,073	0,074	0,074	0,075	0,075	0,076	10
	40	0,076	0,076	0,077	0,078	0,078	0,079	0,080	0,081	0,081	0,082	0,083	0
	50	0,083	0,084	0,085	0,085	0,086	0,087	0,088	0,088	0,089	0,090	0,090	90
	60	0,090	0,091	0,091	0,092	0,092	0,093	0,093	0,094	0,094	0,094	0,094	80
	70	0,094	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,094	70
29 da Longit. lunar.	20	0'094	0'095	0'095	0'095	0'095	0'095	0'095	0'095	0'095	0'095	0'094	20
	30	0,094	0,094	0,094	0,094	0,093	0,093	0,092	0,092	0,091	0,091	0,090	10
	40	0,090	0,090	0,089	0,088	0,088	0,087	0,086	0,085	0,085	0,084	0,083	0
	50	0,083	0,082	0,081	0,081	0,080	0,079	0,078	0,078	0,077	0,076	0,076	90
	60	0,076	0,075	0,075	0,074	0,074	0,073	0,073	0,072	0,072	0,072	0,072	80
	70	0,072	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,072	70
Numero	Arg.	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	Arg.

TABOA XXIV.

EQUAÇÕES 30 E 31 DA LONGITUDE LUNAR.

Numero da Eq. e do Arg.	Arg.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação
30 da Longit. lunar.	0	0'084	0'084	0'084	0'083	0'083	0'082	0'082	0'081	0'081	0'080	0'080
	10	0,080	0,079	0,078	0,078	0,077	0,076	0,075	0,074	0,073	0,072	0,070
	20	0,070	0,069	0,068	0,068	0,067	0,066	0,065	0,065	0,064	0,064	0,063
	30	0,063	0,063	0,062	0,062	0,062	0,063	0,063	0,064	0,064	0,065	0,065
	40	0,065	0,066	0,068	0,069	0,071	0,073	0,075	0,077	0,080	0,082	0,084
50 da Longit. lunar.	50	0,084	0,086	0,088	0,091	0,093	0,095	0,097	0,099	0,100	0,102	0,103
	60	0,103	0,103	0,104	0,104	0,105	0,105	0,106	0,106	0,106	0,105	0,105
	70	0,105	0,104	0,104	0,103	0,103	0,102	0,102	0,101	0,100	0,099	0,098
	80	0,098	0,096	0,095	0,094	0,093	0,092	0,091	0,090	0,090	0,089	0,088
	90	0,083	0,088	0,087	0,087	0,086	0,086	0,085	0,085	0,084	0,084	0,084

Numero da Eq. e do Arg.	Arg.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação
31 da Longit. lunar.	0	0'083	0'083	0'083	0'084	0'084	0'085	0'085	0'086	0'086	0'087	0'087
	10	0,087	0,088	0,088	0,089	0,090	0,091	0,091	0,092	0,093	0,093	0,094
	20	0,094	0,094	0,095	0,095	0,096	0,096	0,097	0,097	0,097	0,098	0,098
	30	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,097	0,097	0,096	0,096	0,095
	40	0,095	0,095	0,094	0,093	0,092	0,091	0,089	0,088	0,086	0,085	0,083
50 da Longit. lunar.	50	0,083	0,081	0,080	0,078	0,077	0,075	0,074	0,073	0,072	0,071	0,071
	60	0,071	0,070	0,070	0,069	0,069	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068
	70	0,068	0,068	0,069	0,069	0,069	0,070	0,070	0,071	0,071	0,072	0,072
	80	0,072	0,073	0,073	0,074	0,075	0,075	0,076	0,077	0,078	0,078	0,079
	90	0,079	0,079	0,080	0,080	0,081	0,081	0,082	0,082	0,083	0,083	0,083

TABOA XXV.

EQUAÇÃO 32 DA LONGITUDE LUNAR. Argumento N ou Suppl. Ω

Arg.	0°		1°		2°		3°		4°		5°		6°		7°		8°		9°		10°		Arg.
	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	
90°	0'052	0	0'052	0	0'052	0	0'052	0	0'052	1	0'053	0	0'053	0	0'053	0	0'053	1	0'054	0	0'054	0	80°
100.	0,054	0	0,054	1	0,055	0	0,055	0	0,055	1	0,056	0	0,056	1	0,057	0	0,057	1	0,058	0	0,058	0	70.
110.	0,058	1	0,059	1	0,060	0	0,060	1	0,061	1	0,062	1	0,063	1	0,064	1	0,065	1	0,066	1	0,067	1	60.
120.	0,067	1	0,068	2	0,070	1	0,071	1	0,072	1	0,073	1	0,074	1	0,075	2	0,077	1	0,078	1	0,079	1	50.
130.	0,079	1	0,080	2	0,082	1	0,083	1	0,084	2	0,086	1	0,087	2	0,089	1	0,090	2	0,092	1	0,093	1	40.
140.	0,093	2	0,095	2	0,097	1	0,098	2	0,100	1	0,101	2	0,103	1	0,104	2	0,106	1	0,107	2	0,109	2	30.
150.	0,109	2	0,111	2	0,113	2	0,115	2	0,117	1	0,118	2	0,120	1	0,121	2	0,123	2	0,125	2	0,127	2	20.
160.	0,127	2	0,129	2	0,131	2	0,133	2	0,135	2	0,137	2	0,139	2	0,141	2	0,143	2	0,145	2	0,147	2	10.
170.	0,147	2	0,149	2	0,151	2	0,153	2	0,155	2	0,157	2	0,159	2	0,161	2	0,163	2	0,165	2	0,167	2	0.
180.	0,167	2	0,169	2	0,171	2	0,173	2	0,175	2	0,177	2	0,179	2	0,181	2	0,183	2	0,185	2	0,187	2	350.
190.	0,187	2	0,189	2	0,191	2	0,193	2	0,195	2	0,197	2	0,199	2	0,201	2	0,203	2	0,205	2	0,207	2	340.
200.	0,207	2	0,209	2	0,211	2	0,213	1	0,214	2	0,216	1	0,217	2	0,219	2	0,221	2	0,223	2	0,225	2	330.
210.	0,225	2	0,227	1	0,228	2	0,230	1	0,231	2	0,233	1	0,234	2	0,236	1	0,237	2	0,239	2	0,241	2	320.
220.	0,241	1	0,242	2	0,244	1	0,245	2	0,247	1	0,248	2	0,250	1	0,251	1	0,252	2	0,254	1	0,255	1	310.
230.	0,255	1	0,256	1	0,257	2	0,259	1	0,260	1	0,261	1	0,262	1	0,263	1	0,264	2	0,266	1	0,267	1	300.
240.	0,267	1	0,268	1	0,269	1	0,270	1	0,271	1	0,272	1	0,273	1	0,274	0	0,274	1	0,275	1	0,276	1	290.
250.	0,276	0	0,276	1	0,277	0	0,277	1	0,278	0	0,278	1	0,279	0	0,279	0	0,279	1	0,280	0	0,280	0	280.
260.	0,280	0	0,280	1	0,281	0	0,281	0	0,281	0	0,281	1	0,282	0	0,282	0	0,282	0	0,282	0	0,282	0	270.
Arg.	10°		9°		8°		7°		6°		5°		4°		3°		2°		1°		0°		Arg.

Designada por Σ a somma das trinta e duas precedentes equações da Longitude lunar, junta-se Σ ao Arg. E para o ter correcto. No calculo de logares seguidos, provam-se os $\Sigma\Sigma$ por meio das suas differenças, as quaes, suppondo que o intervalo de tempo que separa as funcções, não seja maior do que 24 horas, ordinariamente só accusam algum pequeno erro, que tenha escapado, nas 4.^{as} ou nas 5.^{as} differenças.

T A B O A XXVI.

EVECCÃO. *Argumento E correcto ou E'.*

Para o Arg. desde 0° athe 60°.

Arg.	0'		10'		20'		30'		40'		50'		60'
	Eveccão	Diff.	Eveccão	Diff.	Eveccão	Diff.	Eveccão	Diff.	Eveccão	Diff.	Eveccão	Diff.	Eveccão
0°	1° 30' 000	+0' 238	1° 30' 238	+0' 237	1° 30' 475	+0' 238	1° 30' 713	+0' 237	1° 30' 950	+0' 238	1° 31' 188	+0' 237	1° 31' 425
1.	1. 31,425	237	1. 31,662	238	1. 31,900	237	1. 32,137	237	1. 32,374	238	1. 32,612	237	1. 32,849
2.	1. 32,949	237	1. 33,086	238	1. 33,324	237	1. 33,561	237	1. 33,798	237	1. 34,035	237	1. 34,272
3.	1. 34,272	237	1. 34,509	237	1. 34,746	237	1. 34,983	237	1. 35,220	237	1. 35,457	236	1. 35,693
4.	1. 35,693	237	1. 35,930	236	1. 36,166	237	1. 36,403	236	1. 36,639	237	1. 36,876	236	1. 37,112
5.	1. 37,112	237	1. 37,349	236	1. 37,585	236	1. 37,821	237	1. 38,058	236	1. 38,294	236	1. 38,530
6.	1. 38,530	+ 236	1. 38,766	+ 236	1. 39,002	+ 236	1. 39,238	+ 236	1. 39,474	+ 236	1. 39,710	+ 235	1. 39,945
7.	1. 39,945	236	1. 40,181	235	1. 40,416	236	1. 40,652	235	1. 40,887	235	1. 41,122	235	1. 41,357
8.	1. 41,357	235	1. 41,592	234	1. 41,826	235	1. 42,061	234	1. 42,295	235	1. 42,530	234	1. 42,764
9.	1. 42,764	235	1. 42,999	234	1. 43,233	234	1. 43,467	234	1. 43,701	234	1. 43,935	233	1. 44,168
10.	1. 44,168	234	1. 44,402	233	1. 44,635	233	1. 44,868	233	1. 45,101	233	1. 45,334	233	1. 45,567
11.	1. 45,567	233	1. 45,800	233	1. 45,033	232	1. 46,265	233	1. 46,498	232	1. 46,730	232	1. 46,962
12.	1. 46,962	+ 232	1. 47,194	+ 232	1. 47,425	+ 232	1. 47,658	+ 231	1. 47,889	+ 232	1. 48,121	+ 231	1. 48,352
13.	1. 48,352	231	1. 48,583	231	1. 48,814	230	1. 49,044	231	1. 49,275	230	1. 49,505	230	1. 49,735
14.	1. 49,735	230	1. 49,965	230	1. 50,195	229	1. 50,424	230	1. 50,654	229	1. 50,883	229	1. 51,112
15.	1. 51,112	229	1. 51,341	228	1. 51,569	229	1. 51,798	228	1. 52,026	228	1. 52,254	228	1. 52,482
16.	1. 52,482	228	1. 52,710	227	1. 52,937	228	1. 53,165	227	1. 53,392	227	1. 53,619	226	1. 53,845
17.	1. 53,845	227	1. 54,072	226	1. 54,298	226	1. 54,524	225	1. 54,749	226	1. 54,975	225	1. 55,200
18.	1. 55,200	+ 225	1. 55,425	+ 225	1. 55,650	+ 225	1. 55,875	+ 225	1. 56,100	+ 224	1. 56,324	+ 224	1. 56,548
19.	1. 56,548	224	1. 56,772	223	1. 56,995	224	1. 57,219	223	1. 57,442	223	1. 57,665	222	1. 57,887
20.	1. 57,887	222	1. 58,109	222	1. 58,331	222	1. 58,553	222	1. 58,775	221	1. 58,996	221	1. 59,217
21.	1. 59,217	221	1. 59,438	220	1. 59,658	221	1. 59,879	220	2. 0,099	220	2. 0,319	219	2. 0,538
22.	2. 0,538	219	2. 0,757	219	2. 0,976	219	2. 1,195	219	2. 1,414	218	2. 1,632	218	2. 1,850
23.	2. 1,850	218	2. 2,068	217	2. 2,285	217	2. 2,502	217	2. 2,719	217	2. 2,936	216	2. 3,152
24.	2. 3,152	+ 216	2. 3,368	+ 216	2. 3,584	+ 215	2. 3,799	+ 215	2. 4,014	+ 215	2. 4,229	+ 214	2. 4,443
25.	2. 4,443	214	2. 4,657	214	2. 4,871	213	2. 5,084	213	2. 5,297	213	2. 5,510	212	2. 5,722
26.	2. 5,722	212	2. 5,934	212	2. 6,146	211	2. 6,357	211	2. 6,568	211	2. 6,779	211	2. 6,990
27.	2. 6,990	210	2. 7,200	210	2. 7,410	210	2. 7,620	210	2. 7,830	209	2. 8,039	209	2. 8,248
28.	2. 8,248	208	2. 8,456	208	2. 8,664	208	2. 8,872	207	2. 9,079	207	2. 9,286	207	2. 9,493
29.	2. 9,493	206	2. 9,699	206	2. 9,905	206	2. 10,111	205	2. 10,316	205	2. 10,521	204	2. 10,725
30.	2. 10,725	+ 204	2. 10,929	+ 204	2. 11,133	+ 203	2. 11,336	+ 203	2. 11,539	+ 203	2. 11,742	+ 202	2. 11,944
31.	2. 11,944	202	2. 12,146	202	2. 12,348	201	2. 12,549	201	2. 12,750	200	2. 12,950	200	2. 13,150
32.	2. 13,150	200	2. 13,350	199	2. 13,549	199	2. 13,748	199	2. 13,947	198	2. 14,145	198	2. 14,343
33.	2. 14,343	198	2. 14,541	197	2. 14,738	197	2. 14,935	196	2. 15,131	196	2. 15,327	195	2. 15,522
34.	2. 15,522	195	2. 15,717	195	2. 15,912	194	2. 16,106	194	2. 16,300	193	2. 16,493	193	2. 16,686
35.	2. 16,686	193	2. 16,879	192	2. 17,071	192	2. 17,263	191	2. 17,454	191	2. 17,645	190	2. 17,835
36.	2. 17,835	+ 190	2. 18,025	+ 190	2. 18,215	+ 189	2. 18,404	+ 189	2. 18,593	+ 188	2. 18,781	+ 188	2. 18,969
37.	2. 18,969	188	2. 19,157	187	2. 19,344	187	2. 19,531	186	2. 19,717	186	2. 19,903	185	2. 20,088
38.	2. 20,088	185	2. 20,273	184	2. 20,457	184	2. 20,641	184	2. 20,825	183	2. 21,008	183	2. 21,191
39.	2. 21,191	182	2. 21,373	182	2. 21,555	181	2. 21,736	181	2. 21,917	181	2. 22,098	180	2. 22,278
40.	2. 22,278	180	2. 22,458	179	2. 22,637	179	2. 22,816	178	2. 22,994	178	2. 23,172	177	2. 23,349
41.	2. 23,349	177	2. 23,526	176	2. 23,702	176	2. 23,878	176	2. 24,054	175	2. 24,229	174	2. 24,403
42.	2. 24,403	+ 174	2. 24,577	+ 174	2. 24,751	+ 173	2. 24,924	+ 172	2. 25,096	+ 172	2. 25,268	+ 172	2. 25,440
43.	2. 25,440	171	2. 25,611	171	2. 25,782	170	2. 25,952	169	2. 26,121	169	2. 26,290	169	2. 26,459
44.	2. 26,459	168	2. 26,627	168	2. 26,795	167	2. 26,962	166	2. 27,128	166	2. 27,294	166	2. 27,460
45.	2. 27,460	165	2. 27,625	165	2. 27,790	164	2. 27,954	164	2. 28,118	163	2. 28,281	163	2. 28,444
46.	2. 28,444	162	2. 28,606	162	2. 28,768	161	2. 28,929	161	2. 29,090	160	2. 29,250	160	2. 29,410
47.	2. 29,410	159	2. 29,569	159	2. 29,728	158	2. 29,886	157	2. 30,043	157	2. 30,200	156	2. 30,356
48.	2. 30,356	+ 156	2. 30,512	+ 155	2. 30,667	+ 155	2. 30,822	+ 154	2. 30,976	+ 154	2. 31,130	+ 153	2. 31,283
49.	2. 31,283	153	2. 31,436	152	2. 31,588	151	2. 31,739	151	2. 31,890	151	2. 32,041	150	2. 32,191
50.	2. 32,191	150	2. 32,341	149	2. 32,490	148	2. 32,638	148	2. 32,786	147	2. 32,933	147	2. 33,080
51.	2. 33,080	146	2. 33,226	146	2. 33,372	145	2. 33,517	145	2. 33,662	144	2. 33,806	144	2. 33,950
52.	2. 33,950	143	2. 34,093	142	2. 34,235	142	2. 34,377	141	2. 34,518	141	2. 34,659	140	2. 34,799
53.	2. 34,799	140	2. 34,939	139	2. 35,078	138	2. 35,216	138	2. 35,354	137	2. 35,491	137	2. 35,628
54.	2. 35,628	+ 136	2. 35,764	+ 136	2. 35,900	+ 135	2. 36,035	+ 134	2. 36,169	+ 134	2. 36,303	+ 133	2. 36,436
55.	2. 36,436	133	2. 36,569	132	2. 36,701	131	2. 36,832	131	2. 36,963	130	2. 37,093	130	2. 37,223
56.	2. 37,223	129	2. 37,352	129	2. 37,481	128	2. 37,609	128	2. 37,737	127	2. 37,864	126	2. 37,990
57.	2. 37,990	126	2. 38,116	125	2. 38,241	125	2. 38,366	124	2. 38,490	123	2. 38,613	123	2. 38,736
58.	2. 38,736	122	2. 38,858	122	2. 38,980	121	2. 39,101	120	2. 39,221	120	2. 39,341	119	2. 39,460
59.	2. 39,460	118	2. 39,578	118	2. 39,696	117	2. 39,813	117	2. 39,930	116	2. 40,046	116	2. 40,162

Arg. E' = Arg. E + Σ .

TABOA XXVI.

EVECCÃO. *Argumento E correcto ou E'.*

Para o Arg. desde 60° athe 120°.

Arg.	0'		10'		20'		30'		40'		50'		60'
	Eveccão	Diff.	Eveccão	Diff.	Eveccão	Diff.	Eveccão	Diff.	Eveccão	Diff.	Eveccão	Diff.	Eveccão
60°	2° 40' 162	+0' 115	2° 40' 277	+0' 114	2° 40' 391	+0' 114	2° 40' 505	+0' 113	2° 40' 618	+0' 113	2° 40' 731	+0' 112	2° 40' 843
61.	2. 40,843	111	2. 40,954	111	2. 41,065	110	2. 41,175	110	2. 41,285	109	2. 41,394	108	2. 41,502
62.	2. 41,502	108	2. 41,610	107	2. 41,717	106	2. 41,823	106	2. 41,929	105	2. 42,034	104	2. 42,138
63.	2. 42,138	104	2. 42,242	103	2. 42,345	103	2. 42,448	102	2. 42,550	101	2. 42,651	101	2. 42,752
64.	2. 42,752	100	2. 42,852	100	2. 42,952	99	2. 43,051	98	2. 43,149	97	2. 43,246	97	2. 43,343
65.	2. 43,343	96	2. 43,439	96	2. 43,535	95	2. 43,630	95	2. 43,725	94	2. 43,819	93	2. 43,912
66.	2. 43,912	+ 92	2. 44,004	+ 92	2. 44,096	+ 91	2. 44,187	+ 91	2. 44,278	+ 90	2. 44,368	+ 89	2. 44,457
67.	2. 44,457	89	2. 44,546	88	2. 44,634	87	2. 44,721	87	2. 44,808	86	2. 44,894	85	2. 44,979
68.	2. 44,979	85	2. 45,064	84	2. 45,148	83	2. 45,231	83	2. 45,314	82	2. 45,396	82	2. 45,478
69.	2. 45,478	81	2. 45,559	80	2. 45,639	80	2. 45,719	79	2. 45,799	79	2. 45,877	78	2. 45,955
70.	2. 45,955	77	2. 46,032	77	2. 46,109	76	2. 46,185	75	2. 46,260	74	2. 46,334	74	2. 46,408
71.	2. 46,408	73	2. 46,481	73	2. 46,554	72	2. 46,626	71	2. 46,697	70	2. 46,767	70	2. 46,837
72.	2. 46,837	+ 69	2. 46,906	+ 69	2. 46,975	+ 68	2. 47,043	+ 67	2. 47,110	+ 66	2. 47,176	+ 65	2. 47,242
73.	2. 47,242	65	2. 47,307	65	2. 47,372	64	2. 47,436	63	2. 47,499	62	2. 47,561	62	2. 47,623
74.	2. 47,623	61	2. 47,684	61	2. 47,745	60	2. 47,805	59	2. 47,864	58	2. 47,922	58	2. 47,980
75.	2. 47,980	57	2. 48,037	57	2. 48,094	56	2. 48,150	55	2. 48,205	54	2. 48,259	54	2. 48,313
76.	2. 48,313	53	2. 48,366	53	2. 48,419	52	2. 48,471	51	2. 48,522	51	2. 48,573	50	2. 48,623
77.	2. 48,623	49	2. 48,672	49	2. 48,721	48	2. 48,769	47	2. 48,816	46	2. 48,862	46	2. 48,908
78.	2. 48,908	+ 45	2. 48,953	+ 45	2. 48,998	+ 44	2. 49,042	+ 43	2. 49,085	+ 43	2. 49,128	+ 42	2. 49,170
79.	2. 49,170	41	2. 49,211	41	2. 49,252	40	2. 49,292	39	2. 49,331	38	2. 49,369	38	2. 49,407
80.	2. 49,407	37	2. 49,444	36	2. 49,480	35	2. 49,515	35	2. 49,550	34	2. 49,584	34	2. 49,618
81.	2. 49,618	33	2. 49,651	32	2. 49,683	31	2. 49,714	31	2. 49,745	30	2. 49,775	30	2. 49,805
82.	2. 49,805	29	2. 49,834	28	2. 49,862	27	2. 49,889	27	2. 49,916	26	2. 49,942	26	2. 49,968
83.	2. 49,968	25	2. 49,993	24	2. 50,017	23	2. 50,040	23	2. 50,063	22	2. 50,085	22	2. 50,107
84.	2. 50,107	+ 21	2. 50,128	+ 20	2. 50,148	+ 19	2. 50,167	+ 19	2. 50,186	+ 18	2. 50,204	+ 18	2. 50,222
85.	2. 50,222	17	2. 50,239	16	2. 50,255	15	2. 50,270	15	2. 50,285	14	2. 50,299	13	2. 50,312
86.	2. 50,312	12	2. 50,324	12	2. 50,336	11	2. 50,347	11	2. 50,358	10	2. 50,368	9	2. 50,377
87.	2. 50,377	8	2. 50,385	8	2. 50,393	7	2. 50,400	6	2. 50,406	6	2. 50,412	5	2. 50,417
88.	2. 50,417	4	2. 50,421	4	2. 50,425	+ 3	2. 50,428	+ 2	2. 50,430	+ 2	2. 50,432	+ 1	2. 50,433
89.	2. 50,433	+ 0	2. 50,433	+ 0	2. 50,433	- 1	2. 50,432	- 2	2. 50,430	- 2	2. 50,428	- 3	2. 50,425
90.	2. 50,425	- 4	2. 50,421	- 4	2. 50,417	- 5	2. 50,412	- 6	2. 50,406	- 7	2. 50,399	- 7	2. 50,392
91.	2. 50,392	8	2. 50,384	8	2. 50,376	9	2. 50,367	10	2. 50,357	11	2. 50,346	11	2. 50,335
92.	2. 50,335	12	2. 50,323	13	2. 50,310	13	2. 50,297	14	2. 50,283	15	2. 50,268	15	2. 50,253
93.	2. 50,253	16	2. 50,237	17	2. 50,220	17	2. 50,203	18	2. 50,185	19	2. 50,166	19	2. 50,147
94.	2. 50,147	20	2. 50,127	21	2. 50,106	21	2. 50,085	22	2. 50,063	23	2. 50,040	23	2. 50,017
95.	2. 50,017	24	2. 49,993	25	2. 49,968	26	2. 49,942	26	2. 49,916	27	2. 49,889	27	2. 49,862
96.	2. 49,862	- 28	2. 49,834	- 29	2. 49,805	- 30	2. 49,775	- 30	2. 49,745	- 31	2. 49,714	- 31	2. 49,683
97.	2. 49,683	32	2. 49,651	33	2. 49,618	34	2. 49,584	34	2. 49,550	35	2. 49,515	35	2. 49,480
98.	2. 49,480	36	2. 49,444	37	2. 49,407	38	2. 49,369	38	2. 49,331	39	2. 49,292	39	2. 49,253
99.	2. 49,253	40	2. 49,213	41	2. 49,172	42	2. 49,130	42	2. 49,088	43	2. 49,045	43	2. 49,002
100.	2. 49,002	44	2. 48,959	45	2. 48,913	46	2. 48,867	46	2. 48,821	47	2. 48,774	48	2. 48,726
101.	2. 48,726	48	2. 48,678	49	2. 48,629	50	2. 48,579	50	2. 48,529	51	2. 48,478	51	2. 48,427
102.	2. 48,427	- 52	2. 48,375	- 53	2. 48,322	- 54	2. 48,268	- 54	2. 48,214	- 55	2. 48,159	- 55	2. 48,104
103.	2. 48,104	56	2. 48,048	57	2. 47,991	57	2. 47,934	58	2. 47,876	59	2. 47,817	59	2. 47,758
104.	2. 47,758	60	2. 47,698	60	2. 47,638	61	2. 47,577	62	2. 47,515	63	2. 47,452	63	2. 47,389
105.	2. 47,389	64	2. 47,325	64	2. 47,261	65	2. 47,196	66	2. 47,130	67	2. 47,063	67	2. 46,996
106.	2. 46,996	68	2. 46,928	69	2. 46,860	69	2. 46,791	70	2. 46,721	70	2. 46,651	71	2. 46,580
107.	2. 46,580	72	2. 46,508	72	2. 46,436	73	2. 46,363	73	2. 46,290	74	2. 46,216	75	2. 46,141
108.	2. 46,141	- 75	2. 46,065	- 76	2. 45,999	- 77	2. 45,912	- 77	2. 45,835	- 78	2. 45,757	- 79	2. 45,678
109.	2. 45,678	79	2. 45,599	80	2. 45,519	81	2. 45,438	81	2. 45,357	82	2. 45,275	82	2. 45,193
110.	2. 45,193	83	2. 45,110	8	2. 45,027	84	2. 44,943	85	2. 44,859	85	2. 44,773	86	2. 44,687
111.	2. 44,687	87	2. 44,600	87	2. 44,513	88	2. 44,425	88	2. 44,337	89	2. 44,248	90	2. 44,158
112.	2. 44,158	90	2. 44,068	91	2. 43,977	92	2. 43,885	92	2. 43,793	93	2. 43,700	94	2. 43,606
113.	2. 43,606	94	2. 43,512	95	2. 43,417	95	2. 43,322	96	2. 43,226	97	2. 43,129	97	2. 43,032
114.	2. 43,032	- 98	2. 42,934	- 98	2. 42,836	- 99	2. 42,737	- 99	2. 42,638	- 100	2. 42,538	- 101	2. 42,437
115.	2. 42,437	101	2. 42,336	102	2. 42,234	103	2. 42,131	103	2. 42,028	104	2. 41,924	104	2. 41,820
116.	2. 41,820	105	2. 41,715	106	2. 41,609	106	2. 41,503	107	2. 41,396	108	2. 41,288	108	2. 41,180
117.	2. 41,180	109	2. 41,074	109	2. 40,962	110	2. 40,852	110	2. 40,742	111	2. 40,631	111	2. 40,520
118.	2. 40,520	112	2. 40,408	112	2. 40,296	113	2. 40,183	114	2. 40,069	114	2. 39,955	115	2. 39,840
119.	2. 39,840	116	2. 39,724	116	2. 39,608	117	2. 39,491	117	2. 39,374	118	2. 39,256	118	2. 39,139

Designada por K a Eveccão, ajunta-se K+Σ ao Arg. A para o ter correcto.

TABO A XXVI.

EVECCÃO. Argumento E correcto ou E'.

Para o Arg. desde 120° até 180°.

Arg.	0'		10'		20'		30'		40'		50'		60'
	Eveccão	Diff.	Eveccão	Diff.	Eveccão	Diff.	Eveccão	Diff.	Eveccão	Diff.	Eveccão	Diff.	Eveccão
120°	2. 39'138	-0'119	2. 39'019	-0'119	2. 38'900	-0'120	2. 38'780	-0'121	2. 38'659	-0'121	2. 38'538	-0'122	2. 38'416
121.	2. 38,416	122	2. 38,294	123	2. 38,171	124	2. 38,047	124	2. 37,923	125	2. 37,798	125	2. 37,673
122.	2. 37,673	126	2. 37,547	126	2. 37,421	127	2. 37,294	127	2. 37,167	128	2. 37,039	129	2. 36,910
123.	2. 36,910	129	2. 36,781	130	2. 36,651	130	2. 36,521	131	2. 36,390	131	2. 36,259	132	2. 36,127
124.	2. 36,127	132	2. 35,995	133	2. 35,862	133	2. 35,728	134	2. 35,594	134	2. 35,460	135	2. 35,325
125.	2. 35,325	136	2. 35,189	136	2. 35,053	137	2. 34,916	137	2. 34,779	138	2. 34,641	138	2. 34,503
126.	2. 34,503	139	2. 34,364	139	2. 34,225	140	2. 34,085	141	2. 33,944	141	2. 33,803	141	2. 33,662
127.	2. 33,662	142	2. 33,520	143	2. 33,377	143	2. 33,234	143	2. 33,091	144	2. 32,947	145	2. 32,802
128.	2. 32,802	145	2. 32,657	146	2. 32,511	146	2. 32,365	146	2. 32,219	147	2. 32,072	148	2. 31,924
129.	2. 31,924	148	2. 31,776	149	2. 31,627	149	2. 31,478	150	2. 31,328	150	2. 31,178	151	2. 31,027
130.	2. 31,027	151	2. 30,876	152	2. 30,724	153	2. 30,571	153	2. 30,418	153	2. 30,265	154	2. 30,111
131.	2. 30,111	154	2. 29,957	155	2. 29,802	155	2. 29,647	156	2. 29,491	156	2. 29,335	157	2. 29,178
132.	2. 29,178	157	2. 29,021	158	2. 28,863	158	2. 28,705	158	2. 28,547	159	2. 28,388	159	2. 28,229
133.	2. 28,229	160	2. 28,069	161	2. 27,908	161	2. 27,747	162	2. 27,585	162	2. 27,423	162	2. 27,261
134.	2. 27,261	163	2. 27,098	163	2. 26,935	164	2. 26,771	164	2. 26,607	165	2. 26,442	165	2. 26,277
135.	2. 26,277	166	2. 26,111	166	2. 25,945	166	2. 25,779	167	2. 25,612	167	2. 25,445	168	2. 25,277
136.	2. 25,277	168	2. 25,109	169	2. 24,940	169	2. 24,771	170	2. 24,601	170	2. 24,431	171	2. 24,260
137.	2. 24,260	171	2. 24,089	172	2. 23,917	172	2. 23,745	172	2. 23,573	173	2. 23,400	173	2. 23,227
138.	2. 23,227	174	2. 23,053	174	2. 22,879	175	2. 22,704	175	2. 22,529	175	2. 22,354	176	2. 22,178
139.	2. 22,178	176	2. 22,002	177	2. 21,825	177	2. 21,648	178	2. 21,470	178	2. 21,292	179	2. 21,113
140.	2. 21,113	179	2. 20,934	179	2. 20,755	180	2. 20,575	180	2. 20,395	180	2. 20,215	181	2. 20,034
141.	2. 20,034	181	2. 19,853	182	2. 19,671	182	2. 19,489	183	2. 19,306	183	2. 19,123	183	2. 18,940
142.	2. 18,940	184	2. 18,756	184	2. 18,572	184	2. 18,388	185	2. 18,203	185	2. 18,018	186	2. 17,832
143.	2. 17,832	186	2. 17,646	186	2. 17,460	187	2. 17,273	187	2. 17,085	188	2. 16,898	188	2. 16,710
144.	2. 16,710	188	2. 16,522	189	2. 16,333	189	2. 16,144	190	2. 15,954	190	2. 15,764	190	2. 15,574
145.	2. 15,574	191	2. 15,383	191	2. 15,192	191	2. 15,001	192	2. 14,809	192	2. 14,617	192	2. 14,425
146.	2. 14,425	193	2. 14,232	193	2. 14,039	194	2. 13,845	194	2. 13,651	194	2. 13,457	195	2. 13,262
147.	2. 13,262	195	2. 13,067	195	2. 12,872	196	2. 12,676	196	2. 12,480	196	2. 12,284	197	2. 12,087
148.	2. 12,087	197	2. 11,890	197	2. 11,693	198	2. 11,495	198	2. 11,297	198	2. 11,099	199	2. 10,900
149.	2. 10,900	199	2. 10,701	200	2. 10,501	200	2. 10,301	200	2. 10,101	200	2. 9,901	201	2. 9,700
150.	2. 9,700	201	2. 9,499	202	2. 9,297	202	2. 9,095	202	2. 8,893	202	2. 8,691	203	2. 8,488
151.	2. 8,488	203	2. 8,285	203	2. 8,082	204	2. 7,878	204	2. 7,674	204	2. 7,470	204	2. 7,266
152.	2. 7,266	205	2. 7,061	205	2. 6,856	205	2. 6,651	206	2. 6,445	206	2. 6,239	206	2. 6,033
153.	2. 6,033	206	2. 5,827	207	2. 5,620	207	2. 5,413	208	2. 5,205	207	2. 4,998	208	2. 4,790
154.	2. 4,790	208	2. 4,582	209	2. 4,373	209	2. 4,164	209	2. 3,955	209	2. 3,746	210	2. 3,536
155.	2. 3,536	210	2. 3,326	210	2. 3,116	211	2. 2,905	211	2. 2,694	211	2. 2,483	211	2. 2,272
156.	2. 2,272	211	2. 2,031	212	2. 1,840	212	2. 1,637	213	2. 1,424	212	2. 1,212	212	2. 0,999
157.	2. 0,999	213	2. 0,786	213	2. 0,573	214	2. 0,359	214	2. 0,145	214	1. 59,931	214	1. 59,717
158.	1. 59,717	214	1. 59,503	215	1. 59,288	215	1. 59,073	216	1. 58,857	215	1. 58,642	216	1. 58,426
159.	1. 58,426	216	1. 58,210	216	1. 57,994	216	1. 57,778	217	1. 57,561	217	1. 57,344	217	1. 57,127
160.	1. 57,127	217	1. 56,910	218	1. 56,692	217	1. 56,475	218	1. 56,257	218	1. 56,039	219	1. 55,820
161.	1. 55,820	218	1. 55,602	219	1. 55,383	219	1. 55,164	220	1. 54,944	219	1. 54,725	220	1. 54,505
162.	1. 54,505	220	1. 54,285	220	1. 54,065	220	1. 53,845	221	1. 53,624	220	1. 53,404	221	1. 53,183
163.	1. 53,183	221	1. 52,962	221	1. 52,741	221	1. 52,520	222	1. 52,298	221	1. 52,077	222	1. 51,855
164.	1. 51,855	222	1. 51,633	222	1. 51,411	222	1. 51,189	223	1. 50,966	223	1. 50,743	223	1. 50,520
165.	1. 50,520	223	1. 50,297	223	1. 50,074	223	1. 49,851	224	1. 49,627	224	1. 49,403	224	1. 49,179
166.	1. 49,179	224	1. 48,955	224	1. 48,731	224	1. 48,507	225	1. 48,282	225	1. 48,057	225	1. 47,832
167.	1. 47,832	225	1. 47,607	225	1. 47,382	225	1. 47,157	226	1. 46,931	225	1. 46,706	226	1. 46,480
168.	1. 46,480	226	1. 46,254	226	1. 46,028	226	1. 45,802	226	1. 45,576	226	1. 45,350	226	1. 45,124
169.	1. 45,124	226	1. 44,898	227	1. 44,671	227	1. 44,444	227	1. 44,217	227	1. 43,990	227	1. 43,763
170.	1. 43,763	227	1. 43,536	228	1. 43,308	227	1. 43,081	228	1. 42,853	227	1. 42,626	228	1. 42,398
171.	1. 42,398	228	1. 42,170	228	1. 41,942	228	1. 41,714	228	1. 41,486	228	1. 41,258	228	1. 41,030
172.	1. 41,030	228	1. 40,802	229	1. 40,573	228	1. 40,345	229	1. 40,116	229	1. 39,887	229	1. 39,658
173.	1. 39,658	229	1. 39,429	229	1. 39,200	229	1. 38,971	229	1. 38,742	229	1. 38,513	229	1. 38,284
174.	1. 38,284	229	1. 38,055	230	1. 37,825	229	1. 37,596	230	1. 37,365	229	1. 37,137	230	1. 36,907
175.	1. 36,907	229	1. 36,678	230	1. 36,448	230	1. 36,218	230	1. 35,988	230	1. 35,758	230	1. 35,528
176.	1. 35,528	230	1. 35,298	230	1. 35,068	230	1. 34,838	230	1. 34,608	231	1. 34,377	230	1. 34,147
177.	1. 34,147	230	1. 33,917	230	1. 33,687	231	1. 33,456	230	1. 33,226	230	1. 32,996	231	1. 32,765
178.	1. 32,765	230	1. 32,535	230	1. 32,305	231	1. 32,074	230	1. 31,844	230	1. 31,614	231	1. 31,383
179.	1. 31,383	230	1. 31,153	231	1. 30,922	230	1. 30,692	231	1. 30,461	230	1. 30,231	231	1. 30,000

TABOA XXVI.

EVECCÃO. *Argumento E correcto ou E.*

Para o Arg. desde 180° athe 240°.

Arg.	0'		10'		20'		30'		40'		50'		60'	
	Eveccão	Diff.	Eveccão	Diff.	Eveccão	Diff.	Eveccão	Diff.	Eveccão	Diff.	Eveccão	Diff.	Eveccão	Diff.
180°	1° 30'000	—0' 231	1° 29'769	—0' 230	1° 29'539	—0' 231	1° 29'308	—0' 230	1° 29'078	—0' 231	1° 28'847	—0' 230	1° 28'617	—0' 230
181.	1. 28,617	231	1. 28,386	230	1. 28,156	230	1. 27,926	231	1. 27,695	230	1. 27,465	230	1. 27,235	230
182.	1. 27,235	231	1. 27,004	230	1. 26,774	230	1. 26,544	231	1. 26,313	230	1. 26,083	230	1. 25,853	230
183.	1. 25,853	230	1. 25,623	231	1. 25,392	230	1. 25,162	230	1. 24,932	230	1. 24,702	230	1. 24,472	230
184.	1. 24,472	230	1. 24,242	230	1. 24,012	230	1. 23,782	230	1. 23,552	230	1. 23,322	229	1. 23,093	229
185.	1. 23,093	230	1. 22,863	229	1. 22,634	230	1. 22,404	229	1. 22,175	230	1. 21,945	229	1. 21,716	229
186.	1. 21,716	229	1. 21,487	229	1. 21,258	229	1. 21,029	229	1. 20,800	229	1. 20,571	229	1. 20,342	229
187.	1. 20,342	228	1. 20,113	229	1. 19,884	229	1. 19,655	228	1. 19,427	229	1. 19,198	228	1. 18,970	228
188.	1. 18,970	228	1. 18,742	228	1. 18,514	228	1. 18,286	228	1. 18,058	228	1. 17,830	228	1. 17,602	228
189.	1. 17,602	228	1. 17,374	227	1. 17,147	228	1. 16,919	227	1. 16,692	228	1. 16,464	227	1. 16,237	227
190.	1. 16,237	227	1. 16,010	227	1. 15,783	227	1. 15,556	227	1. 15,329	227	1. 15,102	227	1. 14,876	227
191.	1. 14,876	226	1. 14,650	226	1. 14,424	226	1. 14,198	226	1. 13,972	226	1. 13,746	226	1. 13,520	226
192.	1. 13,520	226	1. 13,294	225	1. 13,069	226	1. 12,843	225	1. 12,618	225	1. 12,393	225	1. 12,168	225
193.	1. 12,168	225	1. 11,943	225	1. 11,718	225	1. 11,493	224	1. 11,269	224	1. 11,045	224	1. 10,821	224
194.	1. 10,821	224	1. 10,597	224	1. 10,373	224	1. 10,149	223	1. 9,926	223	1. 9,703	223	1. 9,480	223
195.	1. 9,480	223	1. 9,257	223	1. 9,034	223	1. 8,811	222	1. 8,589	222	1. 8,367	222	1. 8,145	222
196.	1. 8,145	222	1. 7,923	221	1. 7,702	222	1. 7,480	221	1. 7,259	221	1. 7,038	221	1. 6,817	221
197.	1. 6,817	221	1. 6,596	220	1. 6,376	221	1. 6,155	220	1. 5,935	220	1. 5,715	220	1. 5,495	220
198.	1. 5,495	220	1. 5,275	219	1. 5,056	220	1. 4,836	219	1. 4,617	219	1. 4,398	219	1. 4,180	219
199.	1. 4,180	219	1. 3,961	218	1. 3,743	218	1. 3,525	217	1. 3,308	218	1. 3,090	218	1. 2,873	218
200.	1. 2,873	217	1. 2,656	217	1. 2,439	217	1. 2,222	216	1. 2,006	216	1. 1,790	216	1. 1,574	216
201.	1. 1,574	216	1. 1,358	215	1. 1,143	216	1. 0,927	215	1. 0,712	215	1. 0,497	214	1. 0,283	214
202.	1. 0,283	214	1. 0,069	214	0. 59,855	214	0. 59,641	214	0. 59,427	213	0. 59,214	213	0. 59,001	213
203.	0. 59,001	213	0. 58,788	212	0. 58,576	213	0. 58,363	212	0. 58,151	212	0. 57,939	211	0. 57,728	211
204.	0. 57,728	211	0. 57,517	211	0. 57,306	211	0. 57,095	211	0. 56,884	210	0. 56,674	210	0. 56,464	210
205.	0. 56,464	210	0. 56,254	209	0. 56,045	209	0. 55,836	209	0. 55,627	209	0. 55,418	208	0. 55,210	208
206.	0. 55,210	208	0. 55,002	207	0. 54,795	208	0. 54,587	207	0. 54,380	207	0. 54,173	206	0. 53,967	206
207.	0. 53,967	206	0. 53,761	206	0. 53,555	206	0. 53,349	205	0. 53,144	205	0. 52,939	205	0. 52,734	205
208.	0. 52,734	204	0. 52,530	204	0. 52,326	204	0. 52,122	204	0. 51,918	203	0. 51,715	203	0. 51,512	203
209.	0. 51,512	203	0. 51,309	202	0. 51,107	202	0. 50,905	202	0. 50,703	202	0. 50,501	201	0. 50,300	201
210.	0. 50,300	201	0. 50,099	200	0. 49,899	200	0. 49,699	200	0. 49,499	200	0. 49,299	199	0. 49,100	199
211.	0. 49,100	199	0. 48,901	198	0. 48,703	198	0. 48,505	198	0. 48,307	197	0. 48,110	197	0. 47,913	197
212.	0. 47,913	197	0. 47,716	196	0. 47,520	196	0. 47,324	196	0. 47,128	195	0. 46,933	195	0. 46,738	195
213.	0. 46,738	195	0. 46,543	194	0. 46,349	194	0. 46,155	194	0. 45,961	193	0. 45,768	193	0. 45,575	193
214.	0. 45,575	192	0. 45,383	192	0. 45,191	192	0. 44,999	191	0. 44,808	191	0. 44,617	191	0. 44,426	191
215.	0. 44,426	190	0. 44,236	190	0. 44,046	190	0. 43,856	189	0. 43,667	189	0. 43,478	188	0. 43,290	188
216.	0. 43,290	188	0. 43,102	188	0. 42,914	187	0. 42,727	187	0. 42,540	186	0. 42,354	186	0. 42,168	186
217.	0. 42,168	186	0. 41,982	185	0. 41,797	185	0. 41,612	184	0. 41,428	184	0. 41,244	184	0. 41,060	184
218.	0. 41,060	183	0. 40,877	183	0. 40,694	183	0. 40,511	182	0. 40,329	182	0. 40,147	181	0. 39,966	181
219.	0. 39,966	181	0. 39,785	180	0. 39,605	180	0. 39,425	180	0. 39,245	179	0. 39,066	179	0. 38,887	179
220.	0. 38,887	179	0. 38,708	178	0. 38,530	178	0. 38,352	177	0. 38,175	177	0. 37,998	176	0. 37,822	176
221.	0. 37,822	176	0. 37,646	175	0. 37,471	175	0. 37,296	175	0. 37,121	174	0. 36,947	174	0. 36,773	174
222.	0. 36,773	173	0. 36,600	173	0. 36,427	172	0. 36,255	172	0. 36,083	172	0. 35,911	171	0. 35,740	171
223.	0. 35,740	171	0. 35,569	170	0. 35,399	170	0. 35,229	169	0. 35,060	169	0. 34,891	168	0. 34,723	168
224.	0. 34,723	168	0. 34,555	167	0. 34,388	167	0. 34,221	166	0. 34,055	166	0. 33,889	166	0. 33,723	166
225.	0. 33,723	165	0. 33,558	165	0. 33,393	164	0. 33,229	164	0. 33,065	163	0. 32,902	163	0. 32,739	163
226.	0. 32,739	162	0. 32,577	162	0. 32,415	162	0. 32,253	161	0. 32,092	161	0. 31,931	160	0. 31,771	160
227.	0. 31,771	159	0. 31,612	159	0. 31,453	158	0. 31,295	158	0. 31,137	158	0. 30,979	157	0. 30,822	157
228.	0. 30,822	157	0. 30,665	156	0. 30,509	156	0. 30,353	155	0. 30,198	155	0. 30,043	154	0. 29,889	154
229.	0. 29,889	154	0. 29,735	153	0. 29,582	153	0. 29,429	153	0. 29,276	152	0. 29,124	151	0. 28,973	151
230.	0. 28,973	151	0. 28,822	150	0. 28,672	150	0. 28,522	149	0. 28,373	149	0. 28,224	148	0. 28,076	148
231.	0. 28,076	148	0. 27,928	147	0. 27,781	146	0. 27,635	146	0. 27,489	146	0. 27,343	145	0. 27,198	145
232.	0. 27,198	145	0. 27,053	144	0. 26,909	143	0. 26,766	143	0. 26,623	143	0. 26,480	142	0. 26,338	142
233.	0. 26,338	141	0. 26,197	141	0. 26,056	141	0. 25,915	140	0. 25,775	139	0. 25,636	139	0. 25,497	139
234.	0. 25,497	138	0. 25,359	138	0. 25,221	137	0. 25,084	137	0. 24,947	136	0. 24,811	136	0. 24,675	136
235.	0. 24,675	135	0. 24,540	134	0. 24,406	134	0. 24,272	134	0. 24,138	133	0. 24,005	132	0. 23,873	132
236.	0. 23,873	132	0. 23,741	131	0. 23,610	131	0. 23,479	130	0. 23,349	130	0. 23,219	129	0. 23,090	129
237.	0. 23,090	129	0. 22,961	128	0. 22,833	127	0. 22,706	127	0. 22,579	126	0. 22,453	126	0. 22,327	126
238.	0. 22,327	125	0. 22,202	125	0. 22,077	124	0. 21,953	124	0. 21,829	123	0. 21,706	122	0. 21,584	122
239.	0. 21,584	122	0. 21,462	121	0. 21,341	121	0. 21,220	120	0. 21,100	119	0. 20,981	119	0. 20,862	119

Designada por K a Eveccão, ajunha-se $K + \Sigma$ ao Arg. A para o ter correcto.

T A B O A X X V I .

E V E C Ç Ã O . *Argumento E correcto ou E'.*

Para o Arg. desde 240° athe 300°.

Arg.	0'		10'		20'		30'		40'		50'		60'	
	Eveçção	Diff.	Eveçção	Diff.	Eveçção	Diff.	Eveçção	Diff.	Eveçção	Diff.	Eveçção	Diff.	Eveçção	Diff.
240°	0° 20' 862	-0' 118	0° 20' 744	-0' 118	0° 20' 626	-0' 117	0° 20' 509	-0' 117	0° 20' 392	-0' 116	0° 20' 276	-0' 116	0° 20' 160	-0' 116
241.	0. 20,160	115	0. 20,045	114	0. 19,931	114	0. 19,817	113	0. 19,704	112	0. 19,592	112	0. 19,480	112
242.	0. 19,480	111	0. 19,369	111	0. 19,258	110	0. 19,148	110	0. 19,038	109	0. 18,929	109	0. 18,820	109
243.	0. 18,820	108	0. 18,712	108	0. 18,604	107	0. 18,497	106	0. 18,391	106	0. 18,285	105	0. 18,180	105
244.	0. 18,180	104	0. 18,076	104	0. 17,972	103	0. 17,869	103	0. 17,766	102	0. 17,664	101	0. 17,563	101
245.	0. 17,563	101	0. 17,462	100	0. 17,362	99	0. 17,263	99	0. 17,164	98	0. 17,066	98	0. 16,968	98
246.	0. 16,968	- 97	0. 16,871	- 97	0. 16,774	- 96	0. 16,678	- 95	0. 16,583	- 95	0. 16,488	- 94	0. 16,394	- 94
247.	0. 16,394	94	0. 16,300	93	0. 16,207	92	0. 16,115	92	0. 16,023	91	0. 15,932	91	0. 15,842	91
248.	0. 15,842	90	0. 15,752	89	0. 15,663	88	0. 15,575	88	0. 15,487	87	0. 15,400	87	0. 15,313	87
249.	0. 15,313	86	0. 15,227	85	0. 15,142	85	0. 15,057	84	0. 14,973	83	0. 14,890	83	0. 14,807	83
250.	0. 14,807	82	0. 14,725	82	0. 14,643	81	0. 14,562	81	0. 14,481	80	0. 14,401	79	0. 14,322	79
251.	0. 14,322	79	0. 14,243	78	0. 14,165	77	0. 14,088	77	0. 14,011	76	0. 13,935	76	0. 13,859	76
252.	0. 13,859	- 75	0. 13,784	- 74	0. 13,710	- 73	0. 13,637	- 73	0. 13,564	- 72	0. 13,492	- 72	0. 13,420	- 72
253.	0. 13,420	71	0. 13,349	70	0. 13,279	70	0. 13,209	69	0. 13,140	68	0. 13,072	68	0. 13,004	68
254.	0. 13,004	67	0. 12,937	67	0. 12,870	65	0. 12,804	65	0. 12,739	64	0. 12,675	64	0. 12,611	64
255.	0. 12,611	63	0. 12,548	63	0. 12,485	62	0. 12,423	61	0. 12,362	60	0. 12,302	60	0. 12,242	60
256.	0. 12,242	59	0. 12,183	59	0. 12,124	58	0. 12,066	57	0. 12,009	57	0. 11,952	56	0. 11,896	56
257.	0. 11,896	55	0. 11,841	55	0. 11,786	54	0. 11,732	54	0. 11,678	53	0. 11,625	52	0. 11,573	52
258.	0. 11,573	- 51	0. 11,522	- 51	0. 11,471	- 50	0. 11,421	- 50	0. 11,371	- 49	0. 11,322	- 48	0. 11,274	- 48
259.	0. 11,274	48	0. 11,226	47	0. 11,179	46	0. 11,133	46	0. 11,087	45	0. 11,042	44	0. 10,998	44
260.	0. 10,998	43	0. 10,955	43	0. 10,912	42	0. 10,870	42	0. 10,828	41	0. 10,787	40	0. 10,747	40
261.	0. 10,747	39	0. 10,708	39	0. 10,669	38	0. 10,631	38	0. 10,593	37	0. 10,556	36	0. 10,520	36
262.	0. 10,520	35	0. 10,485	35	0. 10,450	34	0. 10,416	34	0. 10,382	33	0. 10,349	32	0. 10,317	32
263.	0. 10,317	31	0. 10,286	31	0. 10,255	30	0. 10,225	30	0. 10,195	29	0. 10,166	28	0. 10,138	28
264.	0. 10,138	- 27	0. 10,111	- 27	0. 10,084	- 26	0. 10,058	- 26	0. 10,032	- 25	0. 10,007	- 24	0. 9,983	- 24
265.	0. 9,983	23	0. 9,960	23	0. 9,937	22	0. 9,915	21	0. 9,894	21	0. 9,873	20	0. 9,853	20
266.	0. 9,853	19	0. 9,834	19	0. 9,815	18	0. 9,797	17	0. 9,780	17	0. 9,763	16	0. 9,747	16
267.	0. 9,747	15	0. 9,732	15	0. 9,717	14	0. 9,703	13	0. 9,690	13	0. 9,677	12	0. 9,665	12
268.	0. 9,665	11	0. 9,654	11	0. 9,643	10	0. 9,633	9	0. 9,624	8	0. 9,616	8	0. 9,608	8
269.	0. 9,608	7	0. 9,601	7	0. 9,594	6	0. 9,588	5	0. 9,583	4	0. 9,579	4	0. 9,575	4
270.	0. 9,575	- 3	0. 9,572	- 2	0. 9,570	- 2	0. 9,568	- 1	0. 9,567	- 0	0. 9,567	+ 0	0. 9,567	+ 0
271.	0. 9,567	+ 1	0. 9,568	+ 2	0. 9,570	+ 2	0. 9,572	+ 3	0. 9,575	+ 4	0. 9,579	+ 4	0. 9,583	+ 4
272.	0. 9,583	5	0. 9,588	6	0. 9,594	6	0. 9,600	7	0. 9,607	8	0. 9,615	8	0. 9,623	8
273.	0. 9,623	9	0. 9,632	10	0. 9,642	11	0. 9,653	11	0. 9,664	12	0. 9,676	12	0. 9,688	12
274.	0. 9,688	13	0. 9,701	14	0. 9,715	15	0. 9,730	15	0. 9,745	16	0. 9,761	17	0. 9,773	17
275.	0. 9,773	18	0. 9,796	18	0. 9,814	19	0. 9,833	19	0. 9,852	20	0. 9,872	21	0. 9,893	21
276.	0. 9,893	+ 22	0. 9,915	+ 22	0. 9,937	+ 23	0. 9,960	+ 23	0. 9,983	+ 24	0. 10,007	+ 25	0. 10,032	+ 25
277.	0. 10,032	26	0. 10,058	26	0. 10,084	27	0. 10,111	27	0. 10,138	28	0. 10,166	29	0. 10,195	29
278.	0. 10,195	30	0. 10,225	30	0. 10,255	31	0. 10,286	31	0. 10,317	32	0. 10,349	33	0. 10,382	33
279.	0. 10,382	34	0. 10,416	34	0. 10,450	35	0. 10,485	35	0. 10,520	36	0. 10,556	37	0. 10,593	37
280.	0. 10,593	38	0. 10,631	38	0. 10,669	39	0. 10,708	40	0. 10,748	41	0. 10,789	41	0. 10,830	41
281.	0. 10,830	42	0. 10,872	43	0. 10,915	43	0. 10,958	44	0. 11,002	45	0. 11,047	45	0. 11,092	45
282.	0. 11,092	+ 46	0. 11,138	+ 46	0. 11,184	+ 47	0. 11,231	+ 48	0. 11,279	+ 49	0. 11,328	+ 49	0. 11,377	+ 49
283.	0. 11,377	50	0. 11,427	51	0. 11,478	51	0. 11,529	52	0. 11,581	53	0. 11,634	53	0. 11,687	53
284.	0. 11,687	54	0. 11,741	54	0. 11,795	55	0. 11,850	56	0. 11,906	57	0. 11,963	57	0. 12,020	57
285.	0. 12,020	58	0. 12,078	58	0. 12,136	59	0. 12,195	60	0. 12,255	61	0. 12,316	61	0. 12,377	61
286.	0. 12,377	62	0. 12,439	62	0. 12,501	63	0. 12,564	64	0. 12,628	65	0. 12,693	65	0. 12,758	65
287.	0. 12,758	66	0. 12,824	66	0. 12,890	67	0. 12,957	68	0. 13,025	69	0. 13,094	69	0. 13,163	69
288.	0. 13,163	+ 70	0. 13,233	+ 70	0. 13,303	+ 71	0. 13,374	+ 72	0. 13,446	+ 73	0. 13,519	+ 73	0. 13,592	+ 73
289.	0. 13,592	74	0. 13,666	74	0. 13,740	75	0. 13,815	76	0. 13,891	77	0. 13,968	77	0. 14,045	77
290.	0. 14,045	78	0. 14,123	79	0. 14,202	79	0. 14,281	80	0. 14,361	80	0. 14,441	81	0. 14,522	81
291.	0. 14,522	82	0. 14,604	82	0. 14,685	83	0. 14,769	83	0. 14,852	84	0. 14,936	85	0. 15,021	85
292.	0. 15,021	85	0. 15,106	86	0. 15,192	87	0. 15,279	87	0. 15,366	88	0. 15,454	89	0. 15,543	89
293.	0. 15,543	89	0. 15,632	90	0. 15,722	91	0. 15,813	91	0. 15,904	92	0. 15,996	92	0. 16,088	92
294.	0. 16,088	+ 93	0. 16,181	+ 94	0. 16,275	+ 95	0. 16,370	+ 96	0. 16,465	+ 97	0. 16,561	+ 97	0. 16,657	+ 97
295.	0. 16,657	97	0. 16,754	97	0. 16,851	98	0. 16,949	99	0. 17,048	100	0. 17,148	100	0. 17,248	100
296.	0. 17,248	101	0. 17,349	101	0. 17,450	102	0. 17,552	103	0. 17,655	103	0. 17,758	104	0. 17,862	104
297.	0. 17,862	104	0. 17,966	105	0. 18,071	106	0. 18,177	106	0. 18,283	107	0. 18,390	108	0. 18,498	108
298.	0. 18,498	108	0. 18,606	109	0. 18,715	110	0. 18,825	110	0. 18,935	111	0. 19,046	111	0. 19,157	111
299.	0. 19,157	112	0. 19,269	113	0. 19,382	113	0. 19,495	114	0. 19,609	114	0. 19,723	115	0. 19,838	115

Arg. E' = Arg. E + Σ .

TABOA XXVI.

EVECCÃO. *Argumento E correcto ou E'*.

Para o Arg. desde 300° athe 360°.

Arg.	0'		10'		20'		30'		40'		50'		60'	
	Eveccão	Diff.	Eveccão	Diff.	Eveccão	Diff.	Eveccão	Diff.	Eveccão	Diff.	Eveccão	Diff.	Eveccão	Diff.
300°	0° 19'838	+0' 116	0° 19'954	+0' 116	0° 20'070	+0' 117	0° 20'187	+0' 117	0° 20'304	+0' 118	0° 20'422	+0' 118	0° 20'540	
301.	0. 20,540	119	0. 20,659	120	0. 20,779	120	0. 20,899	121	0. 21,020	122	0. 21,142	122	0. 21,264	
302.	0. 21,264	123	0. 21,387	123	0. 21,510	124	0. 21,634	125	0. 21,759	125	0. 21,884	126	0. 22,010	
303.	0. 22,010	126	0. 22,136	127	0. 22,263	128	0. 22,391	128	0. 22,519	129	0. 22,648	129	0. 22,777	
304.	0. 22,777	130	0. 22,907	130	0. 23,037	131	0. 23,168	131	0. 23,299	132	0. 23,431	133	0. 23,564	
305.	0. 23,564	133	0. 23,697	134	0. 23,831	134	0. 23,965	135	0. 24,100	136	0. 24,236	136	0. 24,372	
306.	0. 24,372	+	137	0. 24,509	+	137	0. 24,646	+	138	0. 24,784	+	139	0. 25,061	
307.	0. 25,201	140	0. 25,341	141	0. 25,482	141	0. 25,623	142	0. 25,765	142	0. 25,907	143	0. 26,050	
308.	0. 26,050	144	0. 26,194	144	0. 26,338	145	0. 26,483	145	0. 26,628	146	0. 26,774	146	0. 26,920	
309.	0. 26,920	147	0. 27,067	147	0. 27,214	148	0. 27,362	148	0. 27,510	149	0. 27,659	150	0. 27,809	
310.	0. 27,809	150	0. 27,959	151	0. 28,110	151	0. 28,261	151	0. 28,412	152	0. 28,564	153	0. 28,717	
311.	0. 28,717	153	0. 28,870	154	0. 29,024	154	0. 29,178	155	0. 29,333	155	0. 29,488	156	0. 29,644	
312.	0. 29,644	+	156	0. 29,800	+	157	0. 29,957	+	158	0. 30,114	+	159	0. 30,272	
313.	0. 30,590	160	0. 30,750	160	0. 30,910	161	0. 31,071	161	0. 31,232	162	0. 31,394	162	0. 31,556	
314.	0. 31,556	163	0. 31,719	163	0. 31,882	164	0. 32,046	164	0. 32,210	165	0. 32,375	165	0. 32,540	
315.	0. 32,540	166	0. 32,706	166	0. 32,872	166	0. 33,038	167	0. 33,205	168	0. 33,373	168	0. 33,541	
316.	0. 33,541	169	0. 33,710	169	0. 33,879	169	0. 34,048	170	0. 34,218	171	0. 34,389	171	0. 34,560	
317.	0. 34,560	172	0. 34,732	172	0. 34,904	172	0. 35,076	173	0. 35,249	174	0. 35,423	174	0. 35,597	
318.	0. 35,597	+	174	0. 35,771	+	175	0. 35,946	+	176	0. 36,122	+	176	0. 36,298	
319.	0. 36,651	177	0. 36,828	178	0. 37,006	178	0. 37,184	179	0. 37,363	179	0. 37,542	180	0. 37,722	
320.	0. 37,722	180	0. 37,902	181	0. 38,083	181	0. 38,264	181	0. 38,445	182	0. 38,627	182	0. 38,809	
321.	0. 38,809	183	0. 38,992	183	0. 39,175	184	0. 39,359	184	0. 39,543	184	0. 39,727	185	0. 39,912	
322.	0. 39,912	185	0. 40,097	186	0. 40,283	186	0. 40,469	187	0. 40,656	187	0. 40,843	188	0. 41,031	
323.	0. 41,031	188	0. 41,219	188	0. 41,407	189	0. 41,596	189	0. 41,785	190	0. 41,975	190	0. 42,165	
324.	0. 42,165	+	190	0. 42,355	+	191	0. 42,546	+	192	0. 42,737	+	192	0. 42,929	
325.	0. 43,314	193	0. 43,507	193	0. 43,700	194	0. 43,894	194	0. 44,088	195	0. 44,283	195	0. 44,478	
326.	0. 44,478	195	0. 44,673	196	0. 44,869	196	0. 45,065	197	0. 45,262	197	0. 45,459	198	0. 45,657	
327.	0. 45,657	198	0. 45,855	198	0. 46,053	199	0. 46,252	199	0. 46,451	199	0. 46,650	200	0. 46,850	
328.	0. 46,850	200	0. 47,050	200	0. 47,250	201	0. 47,451	201	0. 47,652	202	0. 47,854	202	0. 48,056	
329.	0. 48,056	202	0. 48,258	203	0. 48,461	203	0. 48,664	203	0. 48,867	204	0. 49,071	204	0. 49,275	
330.	0. 49,275	+	204	0. 49,479	+	205	0. 49,684	+	206	0. 49,889	+	206	0. 50,095	
331.	0. 50,507	207	0. 50,714	207	0. 50,921	207	0. 51,128	208	0. 51,336	208	0. 51,544	208	0. 51,752	
332.	0. 51,752	209	0. 51,961	209	0. 52,170	210	0. 52,380	210	0. 52,590	210	0. 52,800	210	0. 53,010	
333.	0. 53,010	211	0. 53,221	211	0. 53,432	211	0. 53,643	211	0. 53,854	212	0. 54,066	212	0. 54,278	
334.	0. 54,278	212	0. 54,490	213	0. 54,703	213	0. 54,916	213	0. 55,129	214	0. 55,343	214	0. 55,557	
335.	0. 55,557	214	0. 55,771	215	0. 55,986	215	0. 56,201	215	0. 56,416	216	0. 56,632	216	0. 56,848	
336.	0. 56,848	+	216	0. 57,064	+	217	0. 57,281	+	217	0. 57,498	+	217	0. 57,715	
337.	0. 58,150	218	0. 58,368	218	0. 58,586	219	0. 58,805	219	0. 59,024	219	0. 59,243	219	0. 59,462	
338.	0. 59,462	219	0. 59,681	220	0. 59,901	220	1. 0,121	221	1. 0,342	220	1. 0,562	221	1. 0,783	
339.	1. 0,783	221	1. 1,004	221	1. 1,225	222	1. 1,447	222	1. 1,669	222	1. 1,891	222	1. 2,113	
340.	1. 2,113	222	1. 2,335	223	1. 2,558	223	1. 2,781	224	1. 3,005	223	1. 3,228	224	1. 3,452	
341.	1. 3,452	224	1. 3,676	224	1. 3,900	225	1. 4,125	225	1. 4,350	225	1. 4,575	225	1. 4,800	
342.	1. 4,800	+	225	1. 5,025	+	226	1. 5,251	+	226	1. 5,476	+	226	1. 5,702	
343.	1. 6,155	226	1. 6,381	227	1. 6,608	227	1. 6,835	228	1. 7,063	228	1. 7,290	228	1. 7,518	
344.	1. 7,518	228	1. 7,746	228	1. 7,974	228	1. 8,202	229	1. 8,431	228	1. 8,659	229	1. 8,888	
345.	1. 8,888	229	1. 9,117	229	1. 9,346	230	1. 9,576	229	1. 9,805	230	1. 10,035	230	1. 10,265	
346.	1. 10,265	230	1. 10,495	230	1. 10,725	231	1. 10,956	230	1. 11,186	231	1. 11,417	231	1. 11,648	
347.	1. 11,648	231	1. 11,879	232	1. 12,111	231	1. 12,342	232	1. 12,574	232	1. 12,806	232	1. 13,038	
348.	1. 13,038	+	232	1. 13,270	+	232	1. 13,502	+	232	1. 13,967	+	233	1. 14,200	
349.	1. 14,433	233	1. 14,666	233	1. 14,899	233	1. 15,132	233	1. 15,365	233	1. 15,598	234	1. 15,832	
350.	1. 15,832	233	1. 16,065	234	1. 16,299	234	1. 16,533	234	1. 16,767	234	1. 17,001	235	1. 17,236	
351.	1. 17,236	234	1. 17,470	235	1. 17,705	234	1. 17,939	235	1. 18,174	234	1. 18,409	235	1. 18,643	
352.	1. 18,643	235	1. 18,878	235	1. 19,113	235	1. 19,348	236	1. 19,584	235	1. 19,819	236	1. 20,055	
353.	1. 20,055	235	1. 20,290	236	1. 20,526	236	1. 20,762	236	1. 20,998	236	1. 21,234	236	1. 21,470	
354.	1. 21,470	+	236	1. 21,706	+	236	1. 21,942	+	237	1. 22,179	+	237	1. 22,415	
355.	1. 22,415	236	1. 22,651	237	1. 22,888	236	1. 23,124	237	1. 23,361	237	1. 23,597	237	1. 23,834	
356.	1. 23,834	237	1. 24,070	237	1. 24,307	237	1. 24,543	237	1. 24,780	237	1. 25,017	237	1. 25,254	
357.	1. 25,254	237	1. 25,491	237	1. 25,728	237	1. 25,965	237	1. 26,202	237	1. 26,439	238	1. 26,676	
358.	1. 26,676	238	1. 26,914	238	1. 27,151	238	1. 27,388	238	1. 27,626	238	1. 27,863	238	1. 28,100	
359.	1. 28,100	238	1. 28,338	238	1. 28,575	238	1. 28,812	238	1. 29,050	238	1. 29,287	238	1. 29,525	

Designada por *K* a Eveccão, ajunta-se $K + \Sigma$ ao Arg. *A* para o ter correcto.

TABOA XXVII.

EQUAÇÃO DO CENTRO. *Argumento A correcto ou A'.*

Para o Arg. desde 0° athe 60°.

Arg.	0'		10'		20'		30'		40'		50'		60'	
	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.
0°	7° 0'00	+1'182	7° 1'182	+1'181	7° 2'363	+1'181	7° 3'544	+1'181	7° 4'725	+1'181	7° 5'906	+1'181	7° 7'087	
1.	7. 7,087	1,181	7. 8,268	1,181	7. 9,449	1,181	7. 10,630	1,180	7. 11,810	1,181	7. 12,991	1,180	7. 14,171	
2.	7. 14,171	1,180	7. 15,351	1,180	7. 16,531	1,180	7. 17,711	1,180	7. 18,891	1,180	7. 20,071	1,179	7. 21,250	
3.	7. 21,250	1,180	7. 22,430	1,179	7. 23,609	1,179	7. 24,788	1,178	7. 25,966	1,178	7. 27,144	1,178	7. 28,322	
4.	7. 28,322	1,178	7. 29,500	1,177	7. 30,677	1,177	7. 31,854	1,177	7. 33,031	1,176	7. 34,207	1,176	7. 35,383	
5.	7. 35,383	1,176	7. 36,559	1,175	7. 37,734	1,175	7. 38,909	1,174	7. 40,083	1,174	7. 41,257	1,173	7. 42,430	
6.	7. 42,430	+1,173	7. 43,603	+1,173	7. 44,776	+1,172	7. 45,948	+1,172	7. 47,120	+1,171	7. 48,291	+1,171	7. 49,462	
7.	7. 49,462	1,170	7. 50,632	1,170	7. 51,802	1,169	7. 52,971	1,169	7. 54,140	1,168	7. 55,308	1,167	7. 56,475	
8.	7. 56,475	1,167	7. 57,642	1,166	7. 58,808	1,165	7. 59,973	1,165	8. 1,138	1,164	8. 2,302	1,164	8. 3,466	
9.	8. 3,465	1,163	8. 4,629	1,162	8. 5,791	1,161	8. 6,952	1,161	8. 8,113	1,160	8. 9,273	1,160	8. 10,433	
10.	8. 10,433	1,159	8. 11,592	1,158	8. 12,750	1,157	8. 13,907	1,157	8. 15,064	1,156	8. 16,220	1,155	8. 17,375	
11.	8. 17,375	1,154	8. 18,529	1,154	8. 19,683	1,153	8. 20,836	1,152	8. 21,988	1,151	8. 23,136	1,150	8. 24,289	
12.	8. 24,289	+1,149	8. 25,438	+1,148	8. 26,586	+1,147	8. 27,733	+1,147	8. 28,880	+1,145	8. 30,025	+1,145	8. 31,170	
13.	8. 31,170	1,143	8. 32,313	1,143	8. 33,456	1,141	8. 34,597	1,141	8. 35,738	1,139	8. 36,877	1,139	8. 38,016	
14.	8. 38,016	1,137	8. 39,153	1,137	8. 40,290	1,135	8. 41,425	1,135	8. 42,560	1,133	8. 43,693	1,133	8. 44,826	
15.	8. 44,826	1,131	8. 45,957	1,131	8. 47,088	1,129	8. 48,217	1,128	8. 49,345	1,127	8. 50,472	1,126	8. 51,598	
16.	8. 51,598	1,125	8. 52,723	1,124	8. 53,847	1,122	8. 54,969	1,121	8. 56,090	1,120	8. 57,210	1,119	8. 58,329	
17.	8. 58,329	1,118	8. 59,447	1,116	9. 0,563	1,115	9. 1,678	1,113	9. 2,791	1,113	9. 3,904	1,111	9. 5,015	
18.	9. 5,015	+1,110	9. 6,125	+1,109	9. 7,234	+1,107	9. 8,341	+1,106	9. 9,447	+1,105	9. 10,552	+1,103	9. 11,655	
19.	9. 11,655	1,102	9. 12,757	1,101	9. 13,858	1,099	9. 14,957	1,098	9. 16,055	1,096	9. 17,151	1,095	9. 18,246	
20.	9. 18,246	1,093	9. 19,339	1,092	9. 20,431	1,091	9. 21,522	1,089	9. 22,611	1,088	9. 23,699	1,086	9. 24,785	
21.	9. 24,785	1,085	9. 25,870	1,083	9. 26,953	1,082	9. 28,035	1,081	9. 29,116	1,079	9. 30,195	1,077	9. 31,272	
22.	9. 31,272	1,076	9. 32,348	1,074	9. 33,422	1,073	9. 34,495	1,071	9. 35,566	1,069	9. 36,635	1,068	9. 37,703	
23.	9. 37,703	1,066	9. 38,769	1,065	9. 39,834	1,063	9. 40,897	1,061	9. 41,958	1,059	9. 43,017	1,058	9. 44,075	
24.	9. 44,075	+1,056	9. 45,131	+1,054	9. 46,185	+1,053	9. 47,238	+1,051	9. 48,289	+1,049	9. 49,338	+1,048	9. 50,386	
25.	9. 50,385	1,046	9. 51,432	1,044	9. 52,476	1,043	9. 53,519	1,041	9. 54,560	1,039	9. 55,599	1,037	9. 56,636	
26.	9. 56,636	1,035	9. 57,671	1,034	9. 58,705	1,032	9. 59,737	1,030	10. 0,767	1,028	10. 1,795	1,026	10. 2,821	
27.	10. 2,821	1,025	10. 3,846	1,022	10. 4,868	1,020	10. 5,888	1,019	10. 6,907	1,017	10. 7,924	1,015	10. 8,939	
28.	10. 8,939	1,013	10. 9,952	1,011	10. 10,963	1,010	10. 11,973	1,007	10. 12,980	1,005	10. 13,985	1,003	10. 14,988	
29.	10. 14,988	1,001	10. 15,989	0,999	10. 16,988	0,998	10. 17,986	0,995	10. 18,981	0,993	10. 19,974	0,991	10. 20,965	
30.	10. 20,965	+0,990	10. 21,955	+0,987	10. 22,942	+0,985	10. 23,927	+0,983	10. 24,910	+0,981	10. 25,891	+0,979	10. 26,870	
31.	10. 26,870	0,977	10. 27,847	0,975	10. 28,822	0,973	10. 29,795	0,971	10. 30,766	0,968	10. 31,734	0,966	10. 32,700	
32.	10. 32,700	0,964	10. 33,664	0,962	10. 34,626	0,960	10. 35,586	0,958	10. 36,544	0,955	10. 37,499	0,953	10. 38,452	
33.	10. 38,452	0,951	10. 39,403	0,949	10. 40,352	0,947	10. 41,299	0,945	10. 42,244	0,942	10. 43,186	0,940	10. 44,126	
34.	10. 44,126	0,938	10. 45,064	0,936	10. 46,000	0,934	10. 46,934	0,931	10. 47,865	0,929	10. 48,794	0,926	10. 49,720	
35.	10. 49,720	0,924	10. 50,644	0,922	10. 51,566	0,920	10. 52,486	0,917	10. 53,403	0,915	10. 54,318	0,912	10. 55,230	
36.	10. 55,230	+0,910	10. 56,140	+0,908	10. 57,048	+0,905	10. 57,953	+0,903	10. 58,856	+0,901	10. 59,757	+0,898	11. 0,655	
37.	11. 0,655	0,896	11. 1,551	0,894	11. 2,445	0,891	11. 3,336	0,889	11. 4,225	0,886	11. 5,111	0,884	11. 5,995	
38.	11. 5,995	0,882	11. 6,877	0,879	11. 7,756	0,876	11. 8,632	0,874	11. 9,506	0,872	11. 10,378	0,869	11. 11,247	
39.	11. 11,247	0,867	11. 12,114	0,864	11. 12,978	0,861	11. 13,839	0,859	11. 14,698	0,857	11. 15,555	0,854	11. 16,409	
40.	11. 16,409	0,852	11. 17,261	0,849	11. 18,110	0,846	11. 18,956	0,844	11. 19,800	0,841	11. 20,641	0,839	11. 21,480	
41.	11. 21,480	0,836	11. 22,316	0,834	11. 23,150	0,831	11. 23,981	0,828	11. 24,809	0,826	11. 25,635	0,823	11. 26,458	
42.	11. 26,458	+0,821	11. 27,279	+0,818	11. 28,097	+0,815	11. 28,912	+0,813	11. 29,725	+0,810	11. 30,535	+0,807	11. 31,342	
43.	11. 31,342	0,805	11. 32,147	0,802	11. 32,949	0,800	11. 33,749	0,797	11. 34,546	0,794	11. 35,340	0,791	11. 36,131	
44.	11. 36,131	0,789	11. 36,920	0,786	11. 37,706	0,783	11. 38,489	0,780	11. 39,269	0,778	11. 40,047	0,775	11. 40,822	
45.	11. 40,822	0,772	11. 41,594	0,770	11. 42,364	0,767	11. 43,131	0,764	11. 43,895	0,761	11. 44,656	0,759	11. 45,415	
46.	11. 45,415	0,756	11. 46,171	0,753	11. 46,924	0,750	11. 47,674	0,748	11. 48,422	0,745	11. 49,167	0,742	11. 49,909	
47.	11. 49,909	0,739	11. 50,648	0,736	11. 51,384	0,734	11. 52,118	0,731	11. 52,849	0,728	11. 53,577	0,725	11. 54,302	
48.	11. 54,302	+0,722	11. 55,024	+0,719	11. 55,743	+0,716	11. 56,459	+0,714	11. 57,173	+0,711	11. 57,884	+0,708	11. 58,592	
49.	11. 58,592	0,705	11. 59,297	0,702	11. 59,999	0,699	12. 0,698	0,696	12. 1,394	0,693	12. 2,087	0,691	12. 2,778	
50.	12. 2,778	0,688	12. 3,466	0,685	12. 4,151	0,682	12. 4,832	0,679	12. 5,511	0,676	12. 6,187	0,673	12. 6,860	
51.	12. 6,860	0,670	12. 7,530	0,667	12. 8,197	0,664	12. 8,861	0,661	12. 9,522	0,658	12. 10,180	0,656	12. 10,836	
52.	12. 10,836	0,653	12. 11,489	0,649	12. 12,138	0,646	12. 12,784	0,643	12. 13,427	0,640	12. 14,067	0,638	12. 14,705	
53.	12. 14,705	0,635	12. 15,340	0,631	12. 15,971	0,628	12. 16,599	0,626	12. 17,225	0,623	12. 17,848	0,619	12. 18,467	
54.	12. 18,467	+0,616	12. 19,083	+0,614	12. 19,697	+0,611	12. 20,308	+0,607	12. 20,915	+0,604	12. 21,519	+0,601	12. 22,120	
55.	12. 22,120	0,598	12. 22,718	0,595	12. 23,313	0,592	12. 23,905	0,589	12. 24,494	0,585	12. 25,080	0,583	12. 25,663	
56.	12. 25,663	0,580	12. 26,243	0,577	12. 26,820	0,574	12. 27,394	0,571	12. 27,965	0,568	12. 28,533	0,564	12. 29,097	
57.	12. 29,097	0,561	12. 29,658	0,559	12. 30,217	0,556	12. 30,773	0,552	12. 31,325	0,549	12. 31,874	0,546	12. 32,420	
58.	12. 32,420	0,543	12. 32,963	0,539	12. 33,502	0,536	12. 34,038	0,534	12. 34,572	0,531	12. 35,103	0,527	12. 35,630	
59.	12. 35,630	0,524	12. 36,154	0,521	12. 36,675	0,518	12. 37,193	0,515	12. 37,708	0,511	12. 38,219	0,508	12. 38,727	

Arg. *A'* = Arg. *A* + ζ + *K*.

TABOA XXVII.

EQUAÇÃO DO CENTRO. *Argumento A correcto ou A'.*

Para o Arg. desde 60° até 120°.

Arg.	0'		10'		20'		30'		40'		50'		60'	
	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.
60°	12° 38'727	+0'505	12° 39'232	+0'502	12° 39'734	+0'499	12° 40'233	+0'496	12° 40'729	+0'493	12° 41'222	+0'489	12° 41'711	
61.	12. 41,711	0,486	12. 42,197	0,483	12. 42,680	0,480	12. 43,160	0,477	12. 43,637	0,474	12. 44,111	0,470	12. 44,581	
62.	12. 44,581	0,467	12. 45,048	0,464	12. 45,512	0,461	12. 45,973	0,458	12. 46,431	0,455	12. 46,886	0,451	12. 47,337	
63.	12. 47,337	0,448	12. 47,785	0,445	12. 48,230	0,442	12. 48,672	0,439	12. 49,111	0,435	12. 49,546	0,431	12. 49,978	
64.	12. 49,978	0,429	12. 50,407	0,426	12. 50,833	0,422	12. 51,255	0,419	12. 51,674	0,416	12. 52,090	0,413	12. 52,503	
65.	12. 52,503	0,410	12. 52,913	0,406	12. 53,319	0,403	12. 53,722	0,400	12. 54,122	0,397	12. 54,519	0,393	12. 54,912	
66.	12. 54,912	+0,390	12. 55,302	+0,387	12. 55,689	+0,384	12. 56,073	+0,381	12. 56,454	+0,377	12. 56,831	+0,374	12. 57,205	
67.	12. 57,205	0,371	12. 57,576	0,368	12. 57,944	0,364	12. 58,308	0,361	12. 58,669	0,358	12. 59,027	0,355	12. 59,382	
68.	12. 59,382	0,352	12. 59,734	0,348	13. 0,082	0,345	13. 0,427	0,342	13. 0,769	0,338	13. 1,107	0,335	13. 1,442	
69.	13. 1,442	0,332	13. 1,774	0,329	13. 2,103	0,325	13. 2,428	0,322	13. 2,750	0,319	13. 3,069	0,315	13. 3,384	
70.	13. 3,384	0,312	13. 3,696	0,309	13. 4,005	0,306	13. 4,311	0,302	13. 4,613	0,299	13. 4,912	0,296	13. 5,208	
71.	13. 5,208	0,293	13. 5,501	0,289	13. 5,790	0,286	13. 6,076	0,283	13. 6,359	0,280	13. 6,639	0,276	13. 6,915	
72.	13. 6,915	+0,273	13. 7,188	+0,270	13. 7,458	+0,267	13. 7,725	+0,263	13. 7,988	+0,260	13. 8,248	+0,257	13. 8,505	
73.	13. 8,505	0,254	13. 8,759	0,250	13. 9,009	0,247	13. 9,256	0,244	13. 9,500	0,240	13. 9,740	0,237	13. 9,977	
74.	13. 9,977	0,234	13. 10,211	0,231	13. 10,442	0,227	13. 10,669	0,224	13. 10,893	0,221	13. 11,114	0,217	13. 11,331	
75.	13. 11,331	0,214	13. 11,545	0,211	13. 11,756	0,208	13. 11,964	0,204	13. 12,168	0,201	13. 12,369	0,198	13. 12,567	
76.	13. 12,567	0,195	13. 12,762	0,191	13. 12,953	0,188	13. 13,141	0,185	13. 13,326	0,181	13. 13,507	0,178	13. 13,685	
77.	13. 13,685	0,175	13. 13,860	0,172	13. 14,032	0,168	13. 14,200	0,165	13. 14,365	0,162	13. 14,527	0,159	13. 14,686	
78.	13. 14,686	+0,156	13. 14,842	+0,152	13. 14,994	+0,149	13. 15,143	+0,145	13. 15,288	+0,142	13. 15,430	+0,139	13. 15,569	
79.	13. 15,569	0,136	13. 15,705	0,132	13. 15,837	0,129	13. 15,966	0,126	13. 16,092	0,123	13. 16,215	0,119	13. 16,334	
80.	13. 16,334	0,116	13. 16,450	0,113	13. 16,563	0,110	13. 16,673	0,106	13. 16,779	0,103	13. 16,882	0,100	13. 16,982	
81.	13. 16,982	0,097	13. 17,079	0,093	13. 17,172	0,090	13. 17,262	0,087	13. 17,349	0,084	13. 17,433	0,080	13. 17,513	
82.	13. 17,513	0,077	13. 17,590	0,074	13. 17,664	0,071	13. 17,735	0,068	13. 17,803	0,064	13. 17,867	0,061	13. 17,928	
83.	13. 17,928	0,058	13. 17,986	0,055	13. 18,041	0,051	13. 18,092	0,048	13. 18,140	0,045	13. 18,185	0,041	13. 18,226	
84.	13. 18,226	+0,038	13. 18,264	+0,035	13. 18,299	+0,032	13. 18,331	+0,029	13. 18,360	+0,025	13. 18,385	+0,022	13. 18,407	
85.	13. 18,407	+0,019	13. 18,426	+0,016	13. 18,442	+0,013	13. 18,455	+0,009	13. 18,464	+0,006	13. 18,470	+0,003	13. 18,473	
86.	13. 18,473	-0,000	13. 18,473	-0,003	13. 18,470	-0,007	13. 18,463	-0,010	13. 18,453	-0,013	13. 18,440	-0,016	13. 18,424	
87.	13. 18,424	0,019	13. 18,405	0,022	13. 18,383	0,026	13. 18,357	0,029	13. 18,328	0,032	13. 18,296	0,036	13. 18,260	
88.	13. 18,260	0,039	13. 18,221	0,042	13. 18,179	0,045	13. 18,134	0,048	13. 18,086	0,051	13. 18,035	0,054	13. 17,981	
89.	13. 17,981	0,058	13. 17,923	0,061	13. 17,862	0,064	13. 17,798	0,067	13. 17,731	0,070	13. 17,661	0,074	13. 17,587	
90.	13. 17,587	-0,077	13. 17,510	-0,080	13. 17,430	-0,083	13. 17,347	-0,086	13. 17,261	-0,089	13. 17,172	-0,092	13. 17,080	
91.	13. 17,080	0,095	13. 16,985	0,099	13. 16,886	0,102	13. 16,784	0,105	13. 16,679	0,108	13. 16,571	0,111	13. 16,460	
92.	13. 16,460	0,114	13. 16,346	0,118	13. 16,228	0,121	13. 16,107	0,123	13. 15,984	0,126	13. 15,858	0,130	13. 15,728	
93.	13. 15,728	0,133	13. 15,595	0,136	13. 15,459	0,139	13. 15,320	0,142	13. 15,178	0,145	13. 15,033	0,148	13. 14,885	
94.	13. 14,885	0,152	13. 14,733	0,155	13. 14,578	0,157	13. 14,421	0,160	13. 14,261	0,164	13. 14,097	0,167	13. 13,930	
95.	13. 13,930	0,170	13. 13,760	0,173	13. 13,587	0,176	13. 13,411	0,179	13. 13,232	0,182	13. 13,050	0,185	13. 12,865	
96.	13. 12,865	-0,188	13. 12,677	-0,191	13. 12,486	-0,195	13. 12,291	-0,198	13. 12,093	-0,200	13. 11,893	-0,203	13. 11,690	
97.	13. 11,690	0,206	13. 11,484	0,210	13. 11,274	0,213	13. 11,061	0,215	13. 10,846	0,218	13. 10,628	0,222	13. 10,406	
98.	13. 10,406	0,225	13. 10,181	0,228	13. 9,953	0,231	13. 9,722	0,233	13. 9,489	0,236	13. 9,253	0,240	13. 9,013	
99.	13. 9,013	0,243	13. 8,770	0,245	13. 8,525	0,248	13. 8,277	0,252	13. 8,025	0,255	13. 7,770	0,257	13. 7,513	
100.	13. 7,513	0,260	13. 7,253	0,264	13. 6,989	0,266	13. 6,723	0,269	13. 6,454	0,272	13. 6,182	0,275	13. 5,907	
101.	13. 5,907	0,278	13. 5,629	0,281	13. 5,348	0,284	13. 5,064	0,287	13. 4,777	0,290	13. 4,487	0,292	13. 4,195	
102.	13. 4,195	-0,295	13. 3,900	-0,299	13. 3,601	-0,302	13. 3,299	-0,304	13. 2,995	-0,307	13. 2,688	-0,310	13. 2,378	
103.	13. 2,378	0,313	13. 2,065	0,316	13. 1,749	0,319	13. 1,430	0,321	13. 1,109	0,324	13. 0,785	0,328	13. 0,457	
104.	13. 0,457	0,331	13. 0,126	0,333	12. 59,793	0,336	12. 59,457	0,339	12. 59,118	0,342	12. 58,776	0,344	12. 58,432	
105.	12. 58,432	0,347	12. 58,085	0,351	12. 57,734	0,353	12. 57,381	0,356	12. 57,025	0,359	12. 56,666	0,361	12. 56,305	
106.	12. 56,305	0,364	12. 55,941	0,368	12. 55,573	0,370	12. 55,203	0,373	12. 54,830	0,376	12. 54,454	0,378	12. 54,076	
107.	12. 54,076	0,381	12. 53,695	0,385	12. 53,310	0,387	12. 52,923	0,390	12. 52,533	0,392	12. 52,141	0,395	12. 51,746	
108.	12. 51,746	-0,398	12. 51,348	-0,400	12. 50,948	-0,403	12. 50,545	-0,406	12. 50,139	-0,409	12. 49,730	-0,412	12. 49,318	
109.	12. 49,318	0,414	12. 48,904	0,417	12. 48,487	0,420	12. 48,067	0,422	12. 47,645	0,425	12. 47,220	0,428	12. 46,792	
110.	12. 46,792	0,431	12. 46,361	0,433	12. 45,928	0,436	12. 45,492	0,438	12. 45,054	0,441	12. 44,613	0,444	12. 44,169	
111.	12. 44,169	0,447	12. 43,722	0,449	12. 43,273	0,452	12. 42,821	0,455	12. 42,366	0,457	12. 41,909	0,460	12. 41,449	
112.	12. 41,449	0,463	12. 40,986	0,465	12. 40,521	0,468	12. 40,053	0,471	12. 39,582	0,473	12. 39,109	0,476	12. 38,633	
113.	12. 38,633	0,479	12. 38,154	0,481	12. 37,673	0,484	12. 37,189	0,486	12. 36,703	0,489	12. 36,214	0,491	12. 35,723	
114.	12. 35,723	-0,494	12. 35,229	-0,497	12. 34,732	-0,499	12. 34,233	-0,502	12. 33,731	-0,504	12. 33,227	-0,507	12. 32,720	
115.	12. 32,720	0,510	12. 32,210	0,512	12. 31,698	0,515	12. 31,183	0,517	12. 30,666	0,520	12. 30,146	0,522	12. 29,624	
116.	12. 29,624	0,525	12. 29,099	0,527	12. 28,572	0,530	12. 28,042	0,533	12. 27,509	0,535	12. 26,974	0,537	12. 26,437	
117.	12. 26,437	0,540	12. 25,897	0,542	12. 25,355	0,545	12. 24,810	0,547	12. 24,263	0,550	12. 23,713	0,552	12. 23,161	
118.	12. 23,161	0,555	12. 22,606	0,557	12. 22,049	0,559	12. 21,490	0,562	12. 20,928	0,564	12. 20,364	0,567	12. 19,797	
119.	12. 19,797	0,569	12. 19,228	0,572	12. 18,656	0,574	12. 18,082	0,576	12. 17,506	0,579	12. 16,927	0,581	12. 16,346	

Designada por *L* a Equação do centro, ajunta-se $L + K + \Sigma$ ao Arg. *V* para o ter correcto.

TABOA XXVII.

EQUAÇÃO DO CENTRO. Argumento *A* correcto ou *A'*.

Para o Arg. desde 120° athe 130°.

Arg.	0'		10'		20'		30'		40'		50'		60'	
	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.
120°	12° 16' 346	—0' 584	12° 15' 762	—0' 586	12° 15' 176	—0' 588	12° 14' 588	—0' 591	12° 13' 997	—0' 593	12° 13' 404	—0' 596	12° 12' 808	
121.	12. 12,808	0,598	12. 12,210	0,600	12. 11,610	0,603	12. 11,007	0,605	12. 10,402	0,607	12. 9,795	0,610	12. 9,185	
122.	12. 9,185	0,612	12. 8,573	0,614	12. 7,959	0,617	12. 7,342	0,619	12. 6,723	0,621	12. 6,102	0,624	12. 5,478	
123.	12. 5,478	0,626	12. 4,852	0,628	12. 4,224	0,630	12. 3,594	0,633	12. 2,961	0,635	12. 2,326	0,637	12. 1,689	
124.	12. 1,689	0,640	12. 1,049	0,642	12. 0,407	0,644	11. 59,763	0,646	11. 59,117	0,648	11. 58,469	0,651	11. 57,818	
125.	11. 57,818	0,653	11. 57,165	0,655	11. 56,510	0,657	11. 55,853	0,660	11. 55,193	0,662	11. 54,531	0,664	11. 53,867	
126.	11. 53,867	—0,666	11. 53,201	—0,668	11. 52,533	—0,671	11. 51,862	—0,673	11. 51,189	—0,675	11. 50,514	—0,677	11. 49,837	
127.	11. 49,837	0,679	11. 49,158	0,681	11. 48,477	0,683	11. 47,794	0,686	11. 47,108	0,688	11. 46,420	0,690	11. 45,730	
128.	11. 45,730	0,692	11. 45,038	0,694	11. 44,344	0,696	11. 43,648	0,698	11. 42,950	0,700	11. 42,250	0,703	11. 41,547	
129.	11. 41,547	0,705	11. 40,842	0,706	11. 40,136	0,708	11. 39,428	0,711	11. 38,717	0,713	11. 38,004	0,715	11. 37,289	
130.	11. 37,289	0,717	11. 36,572	0,719	11. 35,853	0,721	11. 35,132	0,723	11. 34,409	0,725	11. 33,684	0,727	11. 32,957	
131.	11. 32,957	0,729	11. 32,228	0,731	11. 31,497	0,733	11. 30,764	0,736	11. 30,028	0,737	11. 29,291	0,739	11. 28,552	
132.	11. 28,552	—0,741	11. 27,811	—0,743	11. 27,068	—0,745	11. 26,323	—0,747	11. 25,576	—0,749	11. 24,827	—0,751	11. 24,076	
133.	11. 24,076	0,753	11. 23,323	0,754	11. 22,569	0,756	11. 21,813	0,759	11. 21,054	0,760	11. 20,294	0,762	11. 19,532	
134.	11. 19,532	0,764	11. 18,768	0,766	11. 18,002	0,768	11. 17,234	0,769	11. 16,465	0,771	11. 15,694	0,774	11. 14,920	
135.	11. 14,920	0,776	11. 14,144	0,777	11. 13,367	0,779	11. 12,588	0,781	11. 11,807	0,783	11. 11,024	0,784	11. 10,240	
136.	11. 10,240	0,786	11. 9,454	0,789	11. 8,665	0,790	11. 7,875	0,792	11. 7,083	0,794	11. 6,289	0,795	11. 5,494	
137.	11. 5,494	0,797	11. 4,697	0,799	11. 3,898	0,801	11. 3,097	0,803	11. 2,294	0,804	11. 1,490	0,806	11. 0,684	
138.	11. 0,684	—0,809	10. 59,876	—0,809	10. 59,067	—0,811	10. 58,256	—0,813	10. 57,443	—0,815	10. 56,628	—0,816	10. 55,812	
139.	10. 55,812	0,818	10. 54,994	0,820	10. 54,174	0,821	10. 53,353	0,823	10. 52,530	0,825	10. 51,705	0,826	10. 50,879	
140.	10. 50,879	0,828	10. 50,051	0,830	10. 49,221	0,832	10. 48,389	0,833	10. 47,556	0,835	10. 46,721	0,836	10. 45,885	
141.	10. 45,885	0,838	10. 45,047	0,840	10. 44,207	0,841	10. 43,366	0,843	10. 42,523	0,845	10. 41,678	0,846	10. 40,832	
142.	10. 40,832	0,848	10. 39,984	0,849	10. 39,135	0,851	10. 38,284	0,852	10. 37,432	0,854	10. 36,578	0,855	10. 35,723	
143.	10. 35,723	0,857	10. 34,865	0,858	10. 34,008	0,860	10. 33,148	0,861	10. 32,287	0,863	10. 31,424	0,865	10. 30,559	
144.	10. 30,559	—0,866	10. 29,693	—0,868	10. 28,825	—0,869	10. 27,956	—0,870	10. 27,086	—0,872	10. 26,214	—0,874	10. 25,340	
145.	10. 25,340	0,875	10. 24,465	0,877	10. 23,588	0,878	10. 22,710	0,879	10. 21,831	0,881	10. 20,950	0,882	10. 20,068	
146.	10. 20,068	0,884	10. 19,184	0,885	10. 18,299	0,886	10. 17,413	0,888	10. 16,525	0,889	10. 15,636	0,891	10. 14,745	
147.	10. 14,745	0,892	10. 13,853	0,894	10. 12,959	0,895	10. 12,064	0,896	10. 11,168	0,897	10. 10,271	0,899	10. 9,372	
148.	10. 9,372	0,900	10. 8,472	0,902	10. 7,570	0,903	10. 6,667	0,904	10. 5,763	0,906	10. 4,857	0,907	10. 3,950	
149.	10. 3,950	0,908	10. 3,042	0,910	10. 2,132	0,911	10. 1,221	0,912	10. 0,309	0,913	9. 59,396	0,915	9. 58,481	
150.	9. 58,481	—0,916	9. 57,565	—0,917	9. 56,648	—0,918	9. 55,730	—0,920	9. 54,810	—0,921	9. 53,889	—0,922	9. 52,967	
151.	9. 52,967	0,923	9. 52,044	0,925	9. 51,119	0,926	9. 50,193	0,927	9. 49,266	0,928	9. 48,338	0,929	9. 47,409	
152.	9. 47,409	0,930	9. 46,479	0,932	9. 45,547	0,933	9. 44,614	0,934	9. 43,680	0,935	9. 42,745	0,936	9. 41,809	
153.	9. 41,809	0,937	9. 40,872	0,939	9. 39,933	0,940	9. 38,993	0,941	9. 38,052	0,942	9. 37,110	0,943	9. 36,167	
154.	9. 36,167	0,944	9. 35,223	0,945	9. 34,278	0,947	9. 33,331	0,948	9. 32,383	0,948	9. 31,435	0,950	9. 30,485	
155.	9. 30,485	0,951	9. 29,534	0,952	9. 28,582	0,952	9. 27,630	0,954	9. 26,676	0,955	9. 25,721	0,956	9. 24,765	
156.	9. 24,765	—0,957	9. 23,808	—0,958	9. 22,850	—0,959	9. 21,891	—0,960	9. 20,931	—0,960	9. 19,971	—0,962	9. 19,009	
157.	9. 19,009	0,963	9. 18,046	0,963	9. 17,083	0,965	9. 16,118	0,966	9. 15,152	0,967	9. 14,185	0,967	9. 13,218	
158.	9. 13,218	0,968	9. 12,250	0,970	9. 11,280	0,970	9. 10,310	0,971	9. 9,339	0,972	9. 8,367	0,973	9. 7,394	
159.	9. 7,394	0,974	9. 6,420	0,975	9. 5,445	0,975	9. 4,470	0,977	9. 3,493	0,978	9. 2,515	0,978	9. 1,537	
160.	9. 1,537	0,979	9. 0,558	0,980	8. 59,578	0,981	8. 58,597	0,982	8. 57,615	0,983	8. 56,632	0,983	8. 55,649	
161.	8. 55,649	0,984	8. 54,665	0,985	8. 53,680	0,986	8. 52,694	0,987	8. 51,707	0,988	8. 50,720	0,988	8. 49,732	
162.	8. 49,732	—0,989	8. 48,743	—0,990	8. 47,753	—0,990	8. 46,763	—0,991	8. 45,772	—0,992	8. 44,780	—0,992	8. 43,788	
163.	8. 43,788	0,993	8. 42,795	0,994	8. 41,801	0,995	8. 40,806	0,995	8. 39,811	0,996	8. 38,815	0,997	8. 37,818	
164.	8. 37,818	0,997	8. 36,821	0,998	8. 35,823	0,999	8. 34,824	0,999	8. 33,825	1,000	8. 32,825	1,001	8. 31,824	
165.	8. 31,824	1,001	8. 30,823	1,002	8. 29,821	1,003	8. 28,818	1,003	8. 27,815	1,004	8. 26,811	1,004	8. 25,807	
166.	8. 25,807	1,005	8. 24,802	1,006	8. 23,796	1,006	8. 22,790	1,007	8. 21,783	1,007	8. 20,776	1,008	8. 19,768	
167.	8. 19,768	1,009	8. 18,759	1,009	8. 17,750	1,010	8. 16,740	1,010	8. 15,730	1,011	8. 14,719	1,011	8. 13,708	
168.	8. 13,708	—1,012	8. 12,694	—1,012	8. 11,684	—1,013	8. 10,671	—1,013	8. 9,658	—1,014	8. 8,644	—1,014	8. 7,630	
169.	8. 7,630	1,015	8. 6,615	1,015	8. 5,600	1,015	8. 4,585	1,016	8. 3,569	1,016	8. 2,553	1,017	8. 1,536	
170.	8. 1,536	1,017	8. 0,519	1,018	7. 59,501	1,018	7. 58,483	1,019	7. 57,464	1,019	7. 56,445	1,019	7. 55,426	
171.	7. 55,426	1,020	7. 54,406	1,020	7. 53,386	1,020	7. 52,366	1,021	7. 51,345	1,021	7. 50,324	1,022	7. 49,302	
172.	7. 49,302	1,022	7. 48,280	1,022	7. 47,258	1,023	7. 46,235	1,023	7. 45,212	1,023	7. 44,189	1,023	7. 43,166	
173.	7. 43,166	1,024	7. 42,142	1,024	7. 41,118	1,024	7. 40,094	1,024	7. 39,070	1,025	7. 38,045	1,025	7. 37,020	
174.	7. 37,020	—1,025	7. 35,995	—1,026	7. 34,969	—1,026	7. 33,943	—1,026	7. 32,917	—1,026	7. 31,891	—1,027	7. 30,864	
175.	7. 30,864	1,027	7. 29,837	1,027	7. 28,810	1,027	7. 27,783	1,028	7. 26,755	1,027	7. 25,728	1,028	7. 24,700	
176.	7. 24,700	1,028	7. 23,672	1,028	7. 22,644	1,028	7. 21,616	1,029	7. 20,587	1,028	7. 19,559	1,029	7. 18,530	
177.	7. 18,530	1,029	7. 17,501	1,029	7. 16,472	1,029	7. 15,443	1,029	7. 14,414	1,029	7. 13,385	1,029	7. 12,356	
178.	7. 12,356	1,029	7. 11,327	1,030	7. 10,297	1,029	7. 9,268	1,030	7. 8,238	1,029	7. 7,209	1,030	7. 6,179	
179.	7. 6,179	1,029	7. 5,150	—1,030	7. 4,120	1,030	7. 3,090	1,030	7. 2,060	1,030	7. 1,030	1,030	7. 0,000	

TABOA XXVII.

EQUAÇÃO DO CENTRO. *Argumento A correcto ou A'.*

Para o Arg. desde 180° athe 240°.

Arg.	0'		10'		20'		30'		40'		50'		60'
	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.
180°	7° 0'000	-1'030	6° 58'970	-1'030	6° 57'940	-1'030	6° 56'910	-1'030	6° 55'880	-1'030	6° 54'850	-1'029	6° 53'821
181.	6. 53,821	1,030	6. 52,791	1,029	6. 51,762	1,030	6. 50,732	1,029	6. 49,703	1,030	6. 48,673	1,029	6. 47,644
182.	6. 47,644	1,029	6. 46,615	1,029	6. 45,586	1,029	6. 44,557	1,029	6. 43,528	1,029	6. 42,499	1,029	6. 41,470
183.	6. 41,470	1,029	6. 40,441	1,028	6. 39,413	1,029	6. 38,384	1,028	6. 37,356	1,028	6. 36,328	1,028	6. 35,300
184.	6. 35,300	1,028	6. 34,272	1,027	6. 33,245	1,028	6. 32,217	1,027	6. 31,190	1,027	6. 30,163	1,027	6. 29,136
185.	6. 29,136	1,027	6. 28,109	1,026	6. 27,083	1,026	6. 26,057	1,026	6. 25,031	1,026	6. 24,005	1,025	6. 22,980
186.	6. 22,980	-1,025	6. 21,955	-1,025	6. 20,930	-1,024	6. 19,906	-1,024	6. 18,882	-1,024	6. 17,858	-1,024	6. 16,834
187.	6. 16,834	1,023	6. 15,811	1,023	6. 14,788	1,023	6. 13,765	1,023	6. 12,742	1,022	6. 11,720	1,022	6. 10,698
188.	6. 10,698	1,022	6. 9,676	1,021	6. 8,655	1,021	6. 7,634	1,020	6. 6,614	1,020	6. 5,594	1,020	6. 4,574
189.	6. 4,574	1,019	6. 3,555	1,019	6. 2,536	1,019	6. 1,517	1,018	6. 0,499	1,018	5. 59,481	1,017	5. 58,464
190.	5. 58,464	1,017	5. 57,447	1,016	5. 56,431	1,016	5. 55,415	1,015	5. 54,400	1,015	5. 53,385	1,015	5. 52,370
191.	5. 52,370	1,014	5. 51,356	1,014	5. 50,342	1,013	5. 49,329	1,013	5. 48,316	1,012	5. 47,304	1,012	5. 46,292
192.	5. 46,292	-1,011	5. 45,281	-1,011	5. 44,270	-1,010	5. 43,260	-1,010	5. 42,250	-1,009	5. 41,241	-1,009	5. 40,232
193.	5. 40,232	1,008	5. 39,224	1,007	5. 38,217	1,007	5. 37,210	1,006	5. 36,204	1,006	5. 35,198	1,005	5. 34,193
194.	5. 34,193	1,004	5. 33,189	1,004	5. 32,185	1,003	5. 31,182	1,003	5. 30,179	1,002	5. 29,177	1,001	5. 28,176
195.	5. 28,176	1,001	5. 27,175	1,000	5. 26,175	0,999	5. 25,176	0,999	5. 24,177	0,998	5. 23,179	0,997	5. 22,182
196.	5. 22,182	0,997	5. 21,185	0,996	5. 20,189	0,995	5. 19,194	0,995	5. 18,199	0,994	5. 17,205	0,993	5. 16,212
197.	5. 16,212	0,992	5. 15,220	0,992	5. 14,228	0,991	5. 13,237	0,990	5. 12,247	0,990	5. 11,257	0,989	5. 10,268
198.	5. 10,268	-0,988	5. 9,280	-0,987	5. 8,293	-0,987	5. 7,306	-0,986	5. 6,320	-0,985	5. 5,335	-0,984	5. 4,351
199.	5. 4,351	0,983	5. 3,368	0,983	5. 2,385	0,982	5. 1,403	0,981	5. 0,422	0,980	4. 59,442	0,979	4. 58,463
200.	4. 58,463	0,978	4. 57,485	0,978	4. 56,507	0,977	4. 55,530	0,975	4. 54,555	0,975	4. 53,580	0,974	4. 52,606
201.	4. 52,606	0,973	4. 51,633	0,972	4. 50,661	0,971	4. 49,690	0,970	4. 48,720	0,970	4. 47,750	0,968	4. 46,782
202.	4. 46,782	0,967	4. 45,815	0,967	4. 44,848	0,966	4. 43,882	0,965	4. 42,917	0,963	4. 41,954	0,963	4. 40,991
203.	4. 40,991	0,962	4. 40,029	0,960	4. 39,069	0,960	4. 38,109	0,959	4. 37,150	0,958	4. 36,192	0,957	4. 35,235
204.	4. 35,235	-0,956	4. 34,279	-0,955	4. 33,324	-0,954	4. 32,370	-0,952	4. 31,418	-0,952	4. 30,466	-0,951	4. 29,515
205.	4. 29,515	0,950	4. 28,565	0,948	4. 27,617	0,948	4. 26,669	0,947	4. 25,722	0,945	4. 24,777	0,944	4. 23,833
206.	4. 23,833	0,943	4. 22,890	0,942	4. 21,948	0,941	4. 21,007	0,940	4. 20,067	0,939	4. 19,128	0,937	4. 18,191
207.	4. 18,191	0,936	4. 17,255	0,935	4. 16,320	0,934	4. 15,386	0,933	4. 14,453	0,932	4. 13,521	0,930	4. 12,591
208.	4. 12,591	0,929	4. 11,662	0,928	4. 10,734	0,927	4. 9,807	0,926	4. 8,881	0,925	4. 7,956	0,923	4. 7,033
209.	4. 7,033	0,922	4. 6,111	0,921	4. 5,190	0,920	4. 4,270	0,918	4. 3,352	0,917	4. 2,435	0,916	4. 1,519
210.	4. 1,519	-0,915	4. 0,604	-0,913	3. 59,691	-0,912	3. 58,779	-0,911	3. 57,868	-0,910	3. 56,958	-0,908	3. 56,050
211.	3. 56,050	0,907	3. 55,148	0,906	3. 54,237	0,904	3. 53,333	0,903	3. 52,430	0,902	3. 51,528	0,900	3. 50,628
212.	3. 50,628	0,899	3. 49,729	0,897	3. 48,832	0,896	3. 47,936	0,895	3. 47,041	0,894	3. 46,147	0,892	3. 45,255
213.	3. 45,255	0,891	3. 44,364	0,889	3. 43,475	0,888	3. 42,587	0,886	3. 41,701	0,885	3. 40,816	0,884	3. 39,932
214.	3. 39,932	0,882	3. 39,050	0,881	3. 38,169	0,879	3. 37,290	0,878	3. 36,412	0,877	3. 35,535	0,875	3. 34,660
215.	3. 34,660	0,874	3. 33,786	0,872	3. 32,914	0,870	3. 32,044	0,869	3. 31,175	0,868	3. 30,307	0,866	3. 29,441
216.	3. 29,441	-0,865	3. 28,576	-0,863	3. 27,713	-0,861	3. 26,852	-0,860	3. 25,992	-0,858	3. 25,134	-0,857	3. 24,277
217.	3. 24,277	0,855	3. 23,422	0,854	3. 22,568	0,852	3. 21,716	0,851	3. 20,865	0,849	3. 20,016	0,848	3. 19,163
218.	3. 19,163	0,846	3. 18,322	0,845	3. 17,477	0,843	3. 16,634	0,841	3. 15,793	0,840	3. 14,953	0,838	3. 14,115
219.	3. 14,115	0,836	3. 13,279	0,835	3. 12,444	0,833	3. 11,611	0,832	3. 10,779	0,830	3. 9,949	0,828	3. 9,121
220.	3. 9,121	0,826	3. 8,295	0,825	3. 7,470	0,823	3. 6,647	0,821	3. 5,826	0,820	3. 5,006	0,818	3. 4,188
221.	3. 4,188	0,816	3. 3,372	0,815	3. 2,557	0,813	3. 1,744	0,811	3. 0,933	0,809	3. 0,124	0,808	2. 59,316
222.	2. 59,316	-0,806	2. 58,510	-0,804	2. 57,706	-0,803	2. 56,903	-0,801	2. 56,102	-0,799	2. 55,303	-0,797	2. 54,506
223.	2. 54,506	0,795	2. 53,711	0,794	2. 52,917	0,792	2. 52,125	0,790	2. 51,335	0,789	2. 50,546	0,786	2. 49,760
224.	2. 49,760	0,784	2. 48,976	0,783	2. 48,193	0,781	2. 47,412	0,779	2. 46,633	0,777	2. 45,856	0,776	2. 45,080
225.	2. 45,080	0,774	2. 44,306	0,771	2. 43,535	0,769	2. 42,766	0,768	2. 41,998	0,765	2. 41,232	0,764	2. 40,468
226.	2. 40,468	0,762	2. 39,706	0,760	2. 38,946	0,759	2. 38,187	0,756	2. 37,431	0,754	2. 36,677	0,753	2. 35,924
227.	2. 35,924	0,751	2. 35,173	0,749	2. 34,424	0,747	2. 33,677	0,745	2. 32,932	0,743	2. 32,189	0,741	2. 31,448
228.	2. 31,448	-0,739	2. 30,709	-0,737	2. 29,972	-0,736	2. 29,236	-0,733	2. 28,503	-0,731	2. 27,772	-0,729	2. 27,043
229.	2. 27,043	0,727	2. 26,316	0,725	2. 25,591	0,723	2. 24,868	0,721	2. 24,147	0,719	2. 23,428	0,717	2. 22,711
230.	2. 22,711	0,715	2. 21,996	0,713	2. 21,283	0,711	2. 20,572	0,708	2. 19,864	0,706	2. 19,158	0,705	2. 18,453
231.	2. 18,453	0,703	2. 17,750	0,700	2. 17,050	0,698	2. 16,352	0,696	2. 15,656	0,694	2. 14,962	0,692	2. 14,270
232.	2. 14,270	0,690	2. 13,580	0,688	2. 12,892	0,686	2. 12,206	0,683	2. 11,523	0,681	2. 10,842	0,679	2. 10,163
233.	2. 10,163	0,677	2. 9,486	0,675	2. 8,811	0,673	2. 8,138	0,671	2. 7,467	0,668	2. 6,799	0,666	2. 6,133
234.	2. 6,133	-0,664	2. 5,469	-0,662	2. 4,807	-0,660	2. 4,147	-0,657	2. 3,490	-0,655	2. 2,835	-0,653	2. 2,182
235.	2. 2,182	0,651	2. 1,531	0,648	2. 0,883	0,646	2. 0,237	0,644	1. 59,593	0,642	1. 58,951	0,640	1. 58,311
236.	1. 58,311	0,637	1. 57,674	0,635	1. 57,039	0,633	1. 56,406	0,630	1. 55,776	0,628	1. 55,148	0,626	1. 54,522
237.	1. 54,522	0,624	1. 53,898	0,621	1. 53,277	0,619	1. 52,658	0,617	1. 52,041	0,614	1. 51,427	0,612	1. 50,815
238.	1. 50,815	0,616	1. 50,205	0,607	1. 49,598	0,605	1. 48,993	0,603	1. 48,390	0,600	1. 47,790	0,599	1. 47,192
239.	1. 47,192	0,596	1. 46,596	0,593	1. 46,003	0,591	1. 45,412	0,588	1. 44,824	0,586	1. 44,238	0,584	1. 43,654

Designada por L a Equação do centro, ajunta-se $L + K + \Sigma$ ao Arg. V para o ter correcto.

TA B O A XXVII.

EQUAÇÃO DO CENTRO. Argumento A correcto ou A'.

Para o Arg. desde 240° athe 300°.

Arg.	0'		10'		20'		30'		40'		50'		60'	
	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.
240°	1° 43'654	—0'581	1° 43'073	—0'579	1° 42'494	—0'576	1° 41'918	—0'574	1° 41'344	—0'572	1° 40'772	—0'569	1° 40'203	
241.	1. 40,203	0,567	1. 39,636	0,564	1. 39,072	0,562	1. 38,510	0,559	1. 37,951	0,557	1. 37,394	0,555	1. 36,839	
242.	1. 36,839	0,552	1. 36,287	0,550	1. 35,737	0,547	1. 35,190	0,545	1. 34,645	0,542	1. 34,103	0,540	1. 33,563	
243.	1. 33,563	0,537	1. 33,026	0,535	1. 32,491	0,533	1. 31,958	0,530	1. 31,428	0,527	1. 30,901	0,525	1. 30,376	
244.	1. 30,376	0,522	1. 29,854	0,520	1. 29,334	0,517	1. 28,817	0,515	1. 28,302	0,512	1. 27,790	0,510	1. 27,280	
245.	1. 27,280	0,507	1. 26,773	0,504	1. 26,269	0,502	1. 25,767	0,499	1. 25,268	0,497	1. 24,771	0,494	1. 24,277	
246.	1. 24,277	—0,491	1. 23,786	—0,489	1. 23,297	—0,486	1. 22,811	—0,484	1. 22,327	—0,481	1. 21,846	—0,479	1. 21,367	
247.	1. 21,367	0,476	1. 20,891	0,473	1. 20,418	0,471	1. 19,947	0,468	1. 19,479	0,465	1. 19,014	0,463	1. 18,551	
248.	1. 18,551	0,460	1. 18,091	0,457	1. 17,634	0,455	1. 17,179	0,452	1. 16,727	0,449	1. 16,278	0,447	1. 15,831	
249.	1. 15,831	0,444	1. 15,387	0,441	1. 14,946	0,438	1. 14,508	0,436	1. 14,072	0,433	1. 13,639	0,431	1. 13,208	
250.	1. 13,208	0,428	1. 12,780	0,425	1. 12,355	0,422	1. 11,933	0,420	1. 11,513	0,417	1. 11,096	0,414	1. 10,682	
251.	1. 10,682	0,412	1. 10,270	0,409	1. 9,861	0,406	1. 9,455	0,403	1. 9,052	0,400	1. 8,652	0,398	1. 8,254	
252.	1. 8,254	—0,395	1. 7,859	—0,392	1. 7,467	—0,390	1. 7,077	—0,387	1. 6,690	—0,385	1. 6,305	—0,381	1. 5,924	
253.	1. 5,924	0,378	1. 5,546	0,376	1. 5,170	0,373	1. 4,797	0,370	1. 4,427	0,368	1. 4,059	0,364	1. 3,695	
254.	1. 3,695	0,361	1. 3,334	0,359	1. 2,975	0,356	1. 2,619	0,353	1. 2,266	0,351	1. 1,915	0,347	1. 1,568	
255.	1. 1,568	0,344	1. 1,224	0,342	1. 0,882	0,339	1. 0,543	0,336	1. 0,207	0,333	0. 59,874	0,331	0. 59,543	
256.	0. 59,543	0,328	0. 59,215	0,324	0. 58,891	0,321	0. 58,570	0,319	0. 58,251	0,316	0. 57,935	0,313	0. 57,622	
257.	0. 57,622	0,310	0. 57,312	0,307	0. 57,005	0,304	0. 56,701	0,302	0. 56,399	0,299	0. 56,100	0,295	0. 55,805	
258.	0. 55,805	—0,292	0. 55,513	—0,290	0. 55,223	—0,287	0. 54,936	—0,284	0. 54,652	—0,281	0. 54,371	—0,278	0. 54,093	
259.	0. 54,093	0,275	0. 53,818	0,272	0. 53,546	0,269	0. 53,277	0,266	0. 53,011	0,264	0. 52,747	0,260	0. 52,487	
260.	0. 52,487	0,257	0. 52,230	0,255	0. 51,975	0,252	0. 51,723	0,248	0. 51,475	0,245	0. 51,230	0,243	0. 50,987	
261.	0. 50,987	0,240	0. 50,747	0,236	0. 50,511	0,233	0. 50,278	0,231	0. 50,047	0,228	0. 49,819	0,225	0. 49,594	
262.	0. 49,594	0,222	0. 49,372	0,218	0. 49,154	0,215	0. 48,939	0,213	0. 48,726	0,210	0. 48,516	0,206	0. 48,310	
263.	0. 48,310	0,203	0. 48,107	0,200	0. 47,907	0,198	0. 47,709	0,195	0. 47,514	0,191	0. 47,323	0,188	0. 47,135	
264.	0. 47,135	—0,185	0. 46,950	—0,182	0. 46,768	—0,179	0. 46,589	—0,176	0. 46,413	—0,173	0. 46,240	—0,170	0. 46,070	
265.	0. 46,070	0,167	0. 45,903	0,164	0. 45,739	0,160	0. 45,579	0,157	0. 45,422	0,155	0. 45,267	0,152	0. 45,115	
266.	0. 45,115	0,148	0. 44,967	0,145	0. 44,822	0,142	0. 44,680	0,139	0. 44,541	0,136	0. 44,405	0,133	0. 44,272	
267.	0. 44,272	0,130	0. 44,142	0,126	0. 44,016	0,123	0. 43,893	0,121	0. 43,772	0,118	0. 43,654	0,114	0. 43,540	
268.	0. 43,540	0,111	0. 43,429	0,108	0. 43,324	0,105	0. 43,216	0,102	0. 43,114	0,099	0. 43,015	0,095	0. 42,920	
269.	0. 42,920	0,092	0. 42,828	0,089	0. 42,739	0,086	0. 42,653	0,083	0. 42,570	0,080	0. 42,490	0,077	0. 42,413	
270.	0. 42,413	—0,074	0. 42,339	—0,070	0. 42,269	—0,067	0. 42,202	—0,064	0. 42,138	—0,061	0. 42,077	—0,058	0. 42,019	
271.	0. 42,019	0,054	0. 41,965	0,051	0. 41,914	0,048	0. 41,866	0,045	0. 41,821	0,042	0. 41,779	0,039	0. 41,740	
272.	0. 41,740	0,036	0. 41,704	0,032	0. 41,672	0,029	0. 41,643	0,026	0. 41,617	0,022	0. 41,595	0,019	0. 41,576	
273.	0. 41,576	—0,016	0. 41,560	—0,013	0. 41,547	—0,010	0. 41,537	—0,007	0. 41,530	—0,003	0. 41,527	—0,000	0. 41,527	
274.	0. 41,527	+0,003	0. 41,530	+0,006	0. 41,536	+0,009	0. 41,545	+0,013	0. 41,558	+0,016	0. 41,574	+0,019	0. 41,593	
275.	0. 41,593	0,022	0. 41,615	0,025	0. 41,640	0,029	0. 41,669	0,032	0. 41,701	0,035	0. 41,736	0,038	0. 41,774	
276.	0. 41,774	+0,041	0. 41,815	+0,045	0. 41,860	+0,048	0. 41,908	+0,051	0. 41,959	+0,055	0. 42,014	+0,058	0. 42,072	
277.	0. 42,072	0,061	0. 42,133	0,064	0. 42,197	0,068	0. 42,265	0,071	0. 42,336	0,074	0. 42,410	0,077	0. 42,487	
278.	0. 42,487	0,080	0. 42,567	0,084	0. 42,651	0,087	0. 42,738	0,090	0. 42,828	0,093	0. 42,921	0,097	0. 43,018	
279.	0. 43,018	0,100	0. 43,118	0,103	0. 43,221	0,106	0. 43,327	0,110	0. 43,437	0,113	0. 43,550	0,116	0. 43,666	
280.	0. 43,666	0,119	0. 43,785	0,123	0. 43,908	0,126	0. 44,034	0,129	0. 44,163	0,132	0. 44,295	0,136	0. 44,431	
281.	0. 44,431	0,139	0. 44,570	0,142	0. 44,712	0,145	0. 44,857	0,149	0. 45,006	0,152	0. 45,158	0,156	0. 45,314	
282.	0. 45,314	+0,159	0. 45,473	+0,162	0. 45,635	+0,165	0. 45,800	+0,168	0. 45,968	+0,172	0. 46,140	+0,175	0. 46,315	
283.	0. 46,315	0,178	0. 46,493	0,181	0. 46,674	0,185	0. 46,859	0,188	0. 47,047	0,191	0. 47,238	0,195	0. 47,433	
284.	0. 47,433	0,198	0. 47,631	0,201	0. 47,832	0,204	0. 48,036	0,208	0. 48,244	0,211	0. 48,455	0,214	0. 48,669	
285.	0. 48,669	0,217	0. 48,886	0,221	0. 49,107	0,224	0. 49,331	0,227	0. 49,558	0,231	0. 49,789	0,234	0. 50,023	
286.	0. 50,023	0,237	0. 50,260	0,240	0. 50,500	0,244	0. 50,744	0,247	0. 50,991	0,250	0. 51,241	0,254	0. 51,495	
287.	0. 51,495	0,257	0. 51,752	0,260	0. 52,012	0,263	0. 52,275	0,267	0. 52,542	0,270	0. 52,812	0,273	0. 53,085	
288.	0. 53,085	+0,276	0. 53,361	+0,280	0. 53,641	+0,283	0. 53,924	+0,286	0. 54,210	+0,289	0. 54,499	+0,293	0. 54,792	
289.	0. 54,792	0,296	0. 55,088	0,299	0. 55,387	0,302	0. 55,689	0,306	0. 55,995	0,309	0. 56,304	0,312	0. 56,616	
290.	0. 56,616	0,315	0. 56,931	0,319	0. 57,250	0,322	0. 57,572	0,325	0. 57,897	0,329	0. 58,225	0,332	0. 58,558	
291.	0. 58,558	0,335	0. 58,893	0,338	0. 59,231	0,342	0. 59,573	0,345	0. 59,918	0,348	1. 0,266	0,352	1. 0,618	
292.	1. 0,618	0,355	1. 0,973	0,358	1. 1,331	0,361	1. 1,692	0,364	1. 2,056	0,368	1. 2,424	0,371	1. 2,795	
293.	1. 2,795	0,374	1. 3,169	0,377	1. 3,546	0,381	1. 3,927	0,384	1. 4,311	0,387	1. 4,698	0,390	1. 5,088	
294.	1. 5,088	+0,393	1. 5,481	+0,397	1. 5,878	+0,400	1. 6,278	+0,403	1. 6,681	+0,406	1. 7,087	+0,410	1. 7,497	
295.	1. 7,497	0,413	1. 7,910	0,416	1. 8,326	0,419	1. 8,745	0,422	1. 9,167	0,426	1. 9,593	0,429	1. 10,022	
296.	1. 10,022	0,432	1. 10,454	0,435	1. 10,889	0,439	1. 11,328	0,442	1. 11,770	0,445	1. 12,215	0,448	1. 12,663	
297.	1. 12,663	0,451	1. 13,114	0,455	1. 13,569	0,458	1. 14,027	0,461	1. 14,488	0,464	1. 14,952	0,467	1. 15,419	
298.	1. 15,419	0,470	1. 15,889	0,474	1. 16,363	0,477	1. 16,840	0,480	1. 17,320	0,483	1. 17,803	0,486	1. 18,289	
299.	1. 18,289	0,489	1. 18,778	0,493	1. 19,271	0,496	1. 19,767	0,499	1. 20,266	0,502	1. 20,768	0,505	1. 21,273	

Arg. A' = Arg. A + Σ + K.

TABELA XXVII.

EQUAÇÃO DO CENTRO. Argumento A correcto ou A' .

Para o Arg. desde 300° até 360°.

Arg.	0'		10'		20'		30'		40'		50'		60'	
	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.	Eq. do centr.	Diff.
300°	1° 21' 273	+ 0' 508	1° 21' 781	+ 0' 511	1° 22' 292	+ 0' 515	1° 22' 807	+ 0' 518	1° 23' 325	+ 0' 521	1° 23' 846	+ 0' 524	1° 24' 370	
301.	1. 24,370	0,527	1. 24,897	0,531	1. 25,428	0,534	1. 25,962	0,536	1. 26,498	0,539	1. 27,037	0,543	1. 27,580	
302.	1. 27,580	0,546	1. 28,126	0,549	1. 28,675	0,552	1. 29,227	0,556	1. 29,783	0,559	1. 30,342	0,561	1. 30,903	
303.	1. 30,903	0,564	1. 31,467	0,568	1. 32,035	0,571	1. 32,606	0,574	1. 33,180	0,577	1. 33,757	0,580	1. 34,337	
304.	1. 34,337	0,583	1. 34,920	0,586	1. 35,506	0,589	1. 36,095	0,592	1. 36,687	0,595	1. 37,282	0,598	1. 37,880	
305.	1. 37,880	0,601	1. 38,481	0,604	1. 39,085	0,607	1. 39,692	0,611	1. 40,303	0,614	1. 40,917	0,616	1. 41,533	
306.	1. 41,533	+ 0,619	1. 42,152	+ 0,624	1. 42,775	+ 0,626	1. 43,401	+ 0,628	1. 44,029	+ 0,631	1. 44,660	+ 0,635	1. 45,295	
307.	1. 45,295	0,638	1. 45,933	0,640	1. 46,573	0,643	1. 47,216	0,646	1. 47,862	0,649	1. 48,511	0,653	1. 49,164	
308.	1. 49,164	0,656	1. 49,820	0,658	1. 50,478	0,661	1. 51,139	0,664	1. 51,803	0,667	1. 52,470	0,670	1. 53,140	
309.	1. 53,140	0,673	1. 53,813	0,676	1. 54,489	0,679	1. 55,168	0,681	1. 55,849	0,685	1. 56,534	0,688	1. 57,222	
310.	1. 57,222	0,691	1. 57,913	0,693	1. 58,606	0,696	1. 59,302	0,699	2. 0,001	0,702	2. 0,703	0,705	2. 1,408	
311.	2. 1,408	0,708	2. 2,116	0,711	2. 2,827	0,714	2. 3,541	0,716	2. 4,257	0,719	2. 4,976	0,722	2. 5,698	
312.	2. 5,698	+ 0,726	2. 6,423	+ 0,728	2. 7,151	+ 0,731	2. 7,882	+ 0,734	2. 8,616	+ 0,736	2. 9,352	+ 0,739	2. 10,091	
313.	2. 10,091	0,742	2. 10,833	0,745	2. 11,578	0,748	2. 12,326	0,750	2. 13,076	0,753	2. 13,829	0,756	2. 14,585	
314.	2. 14,585	0,759	2. 15,344	0,761	2. 16,105	0,764	2. 16,869	0,767	2. 17,636	0,770	2. 18,406	0,772	2. 19,178	
315.	2. 19,178	0,775	2. 19,953	0,778	2. 20,731	0,780	2. 21,511	0,783	2. 22,294	0,786	2. 23,080	0,789	2. 23,869	
316.	2. 23,869	0,791	2. 24,660	0,794	2. 25,454	0,797	2. 26,251	0,800	2. 27,051	0,802	2. 27,853	0,805	2. 28,658	
317.	2. 28,658	0,807	2. 29,465	0,810	2. 30,275	0,813	2. 31,088	0,815	2. 31,903	0,818	2. 32,721	0,821	2. 33,542	
318.	2. 33,542	+ 0,823	2. 34,365	+ 0,826	2. 35,191	+ 0,828	2. 36,019	+ 0,831	2. 36,850	+ 0,834	2. 37,684	+ 0,836	2. 38,520	
319.	2. 38,520	0,839	2. 39,359	0,841	2. 40,200	0,844	2. 41,044	0,846	2. 41,890	0,849	2. 42,739	0,852	2. 43,591	
320.	2. 43,591	0,854	2. 44,445	0,857	2. 45,302	0,859	2. 46,161	0,861	2. 47,022	0,864	2. 47,886	0,867	2. 48,753	
321.	2. 48,753	0,869	2. 49,622	0,872	2. 50,494	0,874	2. 51,369	0,876	2. 52,244	0,879	2. 53,123	0,882	2. 54,005	
322.	2. 54,005	0,884	2. 54,889	0,886	2. 55,775	0,889	2. 56,664	0,891	2. 57,555	0,894	2. 58,449	0,896	2. 59,345	
323.	2. 59,345	0,898	3. 0,243	0,901	3. 1,144	0,903	3. 2,047	0,905	3. 2,952	0,908	3. 3,860	0,910	3. 4,770	
324.	3. 4,770	+ 0,912	3. 5,682	+ 0,915	3. 6,597	+ 0,917	3. 7,514	+ 0,920	3. 8,434	+ 0,922	3. 9,356	+ 0,924	3. 10,280	
325.	3. 10,280	0,926	3. 11,206	0,929	3. 12,135	0,931	3. 13,066	0,934	3. 14,000	0,936	3. 14,936	0,938	3. 15,874	
326.	3. 15,874	0,940	3. 16,814	0,942	3. 17,756	0,945	3. 18,701	0,947	3. 19,648	0,949	3. 20,597	0,951	3. 21,548	
327.	3. 21,548	0,953	3. 22,501	0,955	3. 23,456	0,958	3. 24,414	0,960	3. 25,374	0,962	3. 26,336	0,964	3. 27,300	
328.	3. 27,300	0,966	3. 28,266	0,968	3. 29,234	0,971	3. 30,205	0,973	3. 31,178	0,975	3. 32,153	0,977	3. 33,130	
329.	3. 33,130	0,979	3. 34,109	0,981	3. 35,090	0,983	3. 36,073	0,985	3. 37,058	0,987	3. 38,045	0,990	3. 39,035	
330.	3. 39,035	+ 0,991	3. 40,026	+ 0,993	3. 41,019	+ 0,995	3. 42,014	+ 0,998	3. 43,012	+ 0,999	3. 44,011	+ 1,001	3. 45,012	
331.	3. 45,012	1,003	3. 46,015	1,005	3. 47,020	1,007	3. 48,027	1,010	3. 49,037	1,011	3. 50,048	1,013	3. 51,061	
332.	3. 51,061	1,015	3. 52,076	1,017	3. 53,093	1,019	3. 54,112	1,020	3. 55,132	1,022	3. 56,154	1,025	3. 57,179	
333.	3. 57,179	1,026	3. 58,205	1,028	3. 59,233	1,030	4. 0,263	1,032	4. 1,295	1,034	4. 2,329	1,035	4. 3,364	
334.	4. 3,364	1,037	4. 4,401	1,039	4. 5,440	1,041	4. 6,481	1,043	4. 7,524	1,044	4. 8,569	1,046	4. 9,614	
335.	4. 9,614	1,048	4. 10,662	1,049	4. 11,711	1,051	4. 12,762	1,053	4. 13,815	1,054	4. 14,869	1,056	4. 15,925	
336.	4. 15,925	+ 1,058	4. 16,983	+ 1,059	4. 18,042	+ 1,061	4. 19,103	+ 1,063	4. 20,166	+ 1,065	4. 21,231	+ 1,066	4. 22,297	
337.	4. 22,297	1,068	4. 23,365	1,069	4. 24,434	1,071	4. 25,505	1,073	4. 26,578	1,074	4. 27,652	1,076	4. 28,728	
338.	4. 28,728	1,077	4. 29,805	1,079	4. 30,884	1,081	4. 31,965	1,082	4. 33,047	1,083	4. 34,130	1,085	4. 35,215	
339.	4. 35,215	1,086	4. 36,301	1,088	4. 37,389	1,089	4. 38,478	1,091	4. 39,569	1,092	4. 40,661	1,093	4. 41,754	
340.	4. 41,754	1,095	4. 42,849	1,096	4. 43,945	1,098	4. 45,043	1,099	4. 46,142	1,101	4. 47,243	1,102	4. 48,345	
341.	4. 48,345	1,103	4. 49,448	1,105	4. 50,553	1,106	4. 51,659	1,107	4. 52,766	1,109	4. 53,875	1,110	4. 54,985	
342.	4. 54,985	+ 1,111	4. 56,096	+ 1,113	4. 57,209	+ 1,113	4. 58,322	+ 1,115	4. 59,437	+ 1,116	4. 60,553	+ 1,118	4. 61,671	
343.	5. 1,671	1,119	5. 2,790	1,120	5. 3,910	1,121	5. 5,031	1,122	5. 6,153	1,124	5. 7,277	1,125	5. 8,402	
344.	5. 8,402	1,126	5. 9,528	1,127	5. 10,655	1,128	5. 11,783	1,129	5. 12,912	1,131	5. 14,043	1,131	5. 15,174	
345.	5. 15,174	1,133	5. 16,307	1,133	5. 17,440	1,135	5. 18,575	1,135	5. 19,710	1,137	5. 20,847	1,137	5. 21,984	
346.	5. 21,984	1,139	5. 23,123	1,139	5. 24,262	1,141	5. 25,403	1,141	5. 26,544	1,143	5. 27,687	1,143	5. 28,830	
347.	5. 28,830	1,145	5. 29,975	1,145	5. 31,120	1,147	5. 32,267	1,147	5. 33,414	1,148	5. 34,562	1,149	5. 35,711	
348.	5. 35,711	+ 1,150	5. 36,861	+ 1,151	5. 38,012	+ 1,152	5. 39,164	+ 1,153	5. 40,317	+ 1,154	5. 41,471	+ 1,154	5. 42,625	
349.	5. 42,625	1,155	5. 43,780	1,156	5. 44,936	1,157	5. 46,093	1,157	5. 47,250	1,158	5. 48,408	1,159	5. 49,567	
350.	5. 49,567	1,160	5. 50,727	1,160	5. 51,887	1,161	5. 53,048	1,161	5. 54,209	1,162	5. 55,371	1,163	5. 56,534	
351.	5. 56,534	1,164	5. 57,698	1,164	5. 58,862	1,165	6. 0,027	1,165	6. 1,192	1,166	6. 2,358	1,167	6. 3,525	
352.	6. 3,525	1,167	6. 4,692	1,168	6. 5,860	1,169	6. 7,029	1,169	6. 8,198	1,170	6. 9,368	1,170	6. 10,538	
353.	6. 10,538	1,171	6. 11,709	1,171	6. 12,880	1,172	6. 14,052	1,172	6. 15,224	1,173	6. 16,397	1,173	6. 17,570	
354.	6. 17,570	+ 1,173	6. 18,743	+ 1,174	6. 19,917	+ 1,174	6. 21,091	+ 1,175	6. 22,266	+ 1,176	6. 23,441	+ 1,176	6. 24,617	
355.	6. 24,617	1,176	6. 25,793	1,176	6. 26,969	1,177	6. 28,146	1,177	6. 29,323	1,177	6. 30,500	1,178	6. 31,678	
356.	6. 31,678	1,178	6. 32,856	1,178	6. 34,034	1,178	6. 35,212	1,179	6. 36,391	1,179	6. 37,570	1,180	6. 38,750	
357.	6. 38,750	1,179	6. 39,929	1,180	6. 41,109	1,180	6. 42,289	1,180	6. 43,469	1,180	6. 44,649	1,180	6. 45,829	
358.	6. 45,829	1,180	6. 47,009	1,181	6. 48,190	1,180	6. 49,370	1,181	6. 50,551	1,181	6. 51,732	1,181	6. 52,913	
359.	6. 52,913	1,181	6. 54,094	1,181	6. 55,275	1,181	6. 56,456	1,181	6. 57,637	1,181	6. 58,818	1,182	7. 0,000	

Designada por L a Equação do centro, ajunta-se $L + K + \Sigma$ ao Arg. V para o ter correcto.

TABOA XXVIII.

VARIAÇÃO. *Argumento V correcto ou V'.*

Para o Arg. desde 0° athe 60°.

Arg.	0'		10'		20'		30'		40'		50'		60'	
	Variação	Diff.	Variação	Diff.	Variação	Diff.	Variação	Diff.	Variação	Diff.	Variação	Diff.	Variação	Diff.
0°	0° 38'000	+0' 204	0° 38'204	+0' 204	0° 38'408	+0' 201	0° 38'612	+0' 203	0° 38'815	+0' 204	0° 39'019	+0' 203	0° 39'222	
1.	0. 39,222	204	0. 39,426	203	0. 39,629	204	0. 39,833	203	0. 40,036	203	0. 40,239	203	0. 40,442	203
2.	0. 40,442	203	0. 40,645	203	0. 40,848	203	0. 41,051	202	0. 41,253	203	0. 41,456	202	0. 41,658	202
3.	0. 41,658	203	0. 41,861	202	0. 42,063	202	0. 42,265	202	0. 42,467	202	0. 42,669	201	0. 42,870	201
4.	0. 42,870	201	0. 43,071	201	0. 43,272	201	0. 43,473	201	0. 43,674	201	0. 43,875	200	0. 44,075	200
5.	0. 44,075	200	0. 44,275	200	0. 44,475	200	0. 44,675	200	0. 44,875	199	0. 45,074	199	0. 45,273	199
6.	0. 45,273	+ 199	0. 45,472	+ 199	0. 45,671	+ 198	0. 45,869	+ 198	0. 46,067	+ 198	0. 46,265	+ 197	0. 46,462	+ 197
7.	0. 46,462	197	0. 46,659	197	0. 46,856	197	0. 47,053	196	0. 47,249	196	0. 47,445	195	0. 47,640	195
8.	0. 47,640	195	0. 47,835	195	0. 48,030	194	0. 48,224	194	0. 48,418	194	0. 48,612	193	0. 48,805	193
9.	0. 48,805	193	0. 48,998	193	0. 49,191	192	0. 49,383	192	0. 49,575	191	0. 49,766	191	0. 49,957	191
10.	0. 49,957	190	0. 50,147	190	0. 50,337	190	0. 50,527	189	0. 50,716	189	0. 50,905	189	0. 51,093	189
11.	0. 51,093	188	0. 51,281	187	0. 51,468	187	0. 51,655	187	0. 51,842	186	0. 52,028	185	0. 52,213	185
12.	0. 52,213	+ 185	0. 52,398	+ 185	0. 52,583	+ 184	0. 52,767	+ 183	0. 52,950	+ 183	0. 53,133	+ 182	0. 53,315	+ 182
13.	0. 53,315	182	0. 53,497	181	0. 53,678	181	0. 53,859	180	0. 54,039	179	0. 54,218	179	0. 54,397	179
14.	0. 54,397	178	0. 54,575	178	0. 54,753	177	0. 54,930	177	0. 55,107	176	0. 55,283	175	0. 55,458	175
15.	0. 55,458	175	0. 55,633	174	0. 55,807	173	0. 55,980	173	0. 56,153	172	0. 56,325	172	0. 56,497	172
16.	0. 56,497	171	0. 56,668	170	0. 56,838	169	0. 57,007	169	0. 57,176	168	0. 57,344	168	0. 57,512	168
17.	0. 57,512	167	0. 57,679	166	0. 57,845	165	0. 58,010	165	0. 58,175	164	0. 58,339	163	0. 58,502	163
18.	0. 58,502	+ 163	0. 58,665	+ 162	0. 58,827	+ 161	0. 58,988	+ 160	0. 59,148	+ 160	0. 59,308	+ 159	0. 59,467	+ 159
19.	0. 59,467	158	0. 59,625	157	0. 59,782	157	0. 59,939	156	1. 0,095	155	1. 0,250	154	1. 0,404	154
20.	1. 0,404	153	1. 0,557	153	1. 0,710	152	1. 0,862	151	1. 1,013	151	1. 1,163	149	1. 1,312	149
21.	1. 1,312	148	1. 1,460	148	1. 1,608	147	1. 1,755	146	1. 1,901	145	1. 2,046	144	1. 2,190	144
22.	1. 2,190	143	1. 2,333	143	1. 2,476	142	1. 2,618	141	1. 2,759	140	1. 2,899	139	1. 3,038	139
23.	1. 3,038	138	1. 3,176	138	1. 3,314	136	1. 3,450	136	1. 3,586	134	1. 3,720	134	1. 3,854	134
24.	1. 3,854	+ 133	1. 3,987	+ 132	1. 4,119	+ 131	1. 4,250	+ 130	1. 4,380	+ 129	1. 4,509	+ 128	1. 4,637	+ 128
25.	1. 4,637	127	1. 4,764	126	1. 4,890	125	1. 5,016	124	1. 5,140	123	1. 5,263	123	1. 5,386	123
26.	1. 5,386	121	1. 5,507	121	1. 5,628	119	1. 5,747	119	1. 5,866	117	1. 5,983	117	1. 6,100	117
27.	1. 6,100	115	1. 6,215	115	1. 6,330	113	1. 6,443	113	1. 6,556	111	1. 6,667	111	1. 6,778	111
28.	1. 6,778	109	1. 6,887	109	1. 6,996	107	1. 7,103	107	1. 7,210	105	1. 7,315	105	1. 7,420	105
29.	1. 7,420	103	1. 7,523	103	1. 7,626	101	1. 7,727	101	1. 7,828	99	1. 7,927	98	1. 8,025	98
30.	1. 8,025	+ 97	1. 8,122	+ 96	1. 8,218	+ 95	1. 8,313	+ 94	1. 8,407	+ 93	1. 8,500	+ 92	1. 8,592	+ 92
31.	1. 8,592	90	1. 8,682	90	1. 8,772	88	1. 8,860	88	1. 8,948	86	1. 9,034	85	1. 9,120	85
32.	1. 9,120	84	1. 9,204	83	1. 9,287	82	1. 9,369	81	1. 9,450	79	1. 9,529	79	1. 9,608	79
33.	1. 9,608	77	1. 9,685	77	1. 9,762	75	1. 9,837	75	1. 9,912	73	1. 9,985	72	1. 10,057	72
34.	1. 10,057	71	1. 10,128	70	1. 10,198	68	1. 10,266	68	1. 10,334	66	1. 10,400	65	1. 10,465	65
35.	1. 10,465	64	1. 10,529	63	1. 10,592	61	1. 10,653	61	1. 10,714	59	1. 10,773	59	1. 10,832	59
36.	1. 10,832	+ 57	1. 10,889	+ 56	1. 10,945	+ 54	1. 10,999	+ 54	1. 11,053	+ 52	1. 11,105	+ 52	1. 11,157	+ 52
37.	1. 11,157	50	1. 11,207	49	1. 11,256	47	1. 11,303	47	1. 11,350	45	1. 11,395	45	1. 11,440	45
38.	1. 11,440	43	1. 11,483	42	1. 11,525	41	1. 11,566	40	1. 11,606	38	1. 11,644	38	1. 11,682	38
39.	1. 11,682	36	1. 11,718	35	1. 11,753	34	1. 11,787	33	1. 11,820	31	1. 11,851	31	1. 11,882	31
40.	1. 11,882	29	1. 11,911	28	1. 11,939	26	1. 11,965	26	1. 11,991	24	1. 12,015	23	1. 12,038	23
41.	1. 12,038	21	1. 12,059	21	1. 12,080	19	1. 12,099	18	1. 12,117	17	1. 12,134	16	1. 12,150	16
42.	1. 12,150	+ 14	1. 12,164	+ 14	1. 12,178	+ 12	1. 12,190	+ 11	1. 12,201	+ 10	1. 12,211	+ 9	1. 12,220	+ 9
43.	1. 12,220	8	1. 12,228	+ 6	1. 12,234	+ 5	1. 12,239	+ 4	1. 12,243	+ 2	1. 12,245	+ 2	1. 12,247	+ 2
44.	1. 12,247	+ 1	1. 12,248	- 1	1. 12,247	- 2	1. 12,245	- 3	1. 12,242	- 4	1. 12,238	- 6	1. 12,232	- 6
45.	1. 12,232	- 7	1. 12,225	8	1. 12,217	9	1. 12,208	10	1. 12,198	12	1. 12,186	13	1. 12,173	13
46.	1. 12,173	14	1. 12,159	16	1. 12,143	17	1. 12,126	17	1. 12,109	19	1. 12,090	20	1. 12,070	20
47.	1. 12,070	21	1. 12,049	23	1. 12,026	24	1. 12,002	24	1. 11,978	26	1. 11,952	27	1. 11,925	27
48.	1. 11,925	- 28	1. 11,897	- 30	1. 11,857	- 31	1. 11,836	- 32	1. 11,804	- 33	1. 11,771	- 34	1. 11,737	- 34
49.	1. 11,737	35	1. 11,702	37	1. 11,665	37	1. 11,628	39	1. 11,589	40	1. 11,549	41	1. 11,508	41
50.	1. 11,508	42	1. 11,466	44	1. 11,422	45	1. 11,377	46	1. 11,331	47	1. 11,284	48	1. 11,236	48
51.	1. 11,236	49	1. 11,187	51	1. 11,136	52	1. 11,084	53	1. 11,031	54	1. 10,977	55	1. 10,922	55
52.	1. 10,922	56	1. 10,866	58	1. 10,808	59	1. 10,749	59	1. 10,690	61	1. 10,629	62	1. 10,567	62
53.	1. 10,567	63	1. 10,504	65	1. 10,439	65	1. 10,374	67	1. 10,307	68	1. 10,239	69	1. 10,170	69
54.	1. 10,170	- 70	1. 10,100	- 71	1. 10,029	- 72	1. 9,957	- 74	1. 9,883	- 75	1. 9,808	- 75	1. 9,733	- 75
55.	1. 9,733	76	1. 9,657	78	1. 9,579	79	1. 9,500	80	1. 9,420	81	1. 9,339	82	1. 9,257	82
56.	1. 9,257	83	1. 9,174	84	1. 9,090	85	1. 9,005	87	1. 8,918	88	1. 8,830	88	1. 8,742	88
57.	1. 8,742	89	1. 8,653	91	1. 8,562	92	1. 8,470	93	1. 8,377	94	1. 8,283	95	1. 8,188	95
58.	1. 8,188	96	1. 8,092	97	1. 7,995	98	1. 7,897	100	1. 7,797	101	1. 7,696	101	1. 7,595	101
59.	1. 7,595	102	1. 7,493	104	1. 7,389	105	1. 7,284	105	1. 7,179	106	1. 7,073	108	1. 6,965	108

Arg. V' = Arg. V + Σ + K + L.

T A B O A XXVIII.

V A R I A Ç ã O . *Argumento V correcto ou V'.*

Para o Arg. desde 60° athe 120°.

Arg.	0'		10'		20'		30'		40'		50'		60'	
	Varição	Diff.	Varição	Diff.	Varição	Diff.	Varição	Diff.	Varição	Diff.	Varição	Diff.	Varição	Diff.
60°	1° 6'965	—0' 109	1° 6'856	—0' 109	1° 6'747	—0' 111	1° 6'636	—0' 111	1° 6'525	—0' 113	1° 6'412	—0' 113	1° 6'299	
61.	1. 6,299	115	1. 6,184	115	1. 6,069	116	1. 5,953	117	1. 5,836	119	1. 5,717	119	1. 5,598	
62.	1. 5,598	121	1. 5,477	121	1. 5,356	122	1. 5,234	123	1. 5,111	124	1. 4,987	125	1. 4,862	
63.	1. 4,862	126	1. 4,736	127	1. 4,609	128	1. 4,481	129	1. 4,352	130	1. 4,222	130	1. 4,092	
64.	1. 4,092	132	1. 3,960	132	1. 3,828	134	1. 3,694	134	1. 3,560	135	1. 3,425	136	1. 3,289	
65.	1. 3,289	137	1. 3,152	138	1. 3,014	139	1. 2,875	139	1. 2,736	141	1. 2,595	141	1. 2,454	
66.	1. 2,454	142	1. 2,312	143	1. 2,169	144	1. 2,025	145	1. 1,880	146	1. 1,734	146	1. 1,588	
67.	1. 1,588	147	1. 1,441	148	1. 1,293	149	1. 1,144	150	1. 0,994	150	1. 0,844	151	1. 0,693	
68.	1. 0,693	152	1. 0,541	153	1. 0,388	154	1. 0,234	154	1. 0,080	155	0. 59,925	156	0. 59,769	
69.	0. 59,769	157	0. 59,612	158	0. 59,454	158	0. 59,296	159	0. 59,137	160	0. 58,977	161	0. 58,816	
70.	0. 58,816	161	0. 58,655	162	0. 58,493	163	0. 58,330	164	0. 58,166	164	0. 58,002	165	0. 57,837	
71.	0. 57,837	166	0. 57,671	166	0. 57,505	167	0. 57,338	168	0. 57,170	168	0. 57,002	169	0. 56,833	
72.	0. 56,833	170	0. 56,663	170	0. 56,493	171	0. 56,322	172	0. 56,150	172	0. 55,978	173	0. 55,805	
73.	0. 55,805	174	0. 55,631	174	0. 55,457	175	0. 55,282	175	0. 55,107	176	0. 54,931	177	0. 54,754	
74.	0. 54,754	177	0. 54,577	178	0. 54,399	178	0. 54,221	179	0. 54,042	180	0. 53,862	180	0. 53,682	
75.	0. 53,682	181	0. 53,501	181	0. 53,320	182	0. 53,138	182	0. 52,956	183	0. 52,773	184	0. 52,589	
76.	0. 52,589	184	0. 52,405	185	0. 52,220	185	0. 52,035	185	0. 51,850	186	0. 51,664	187	0. 51,477	
77.	0. 51,477	187	0. 51,290	188	0. 51,102	188	0. 50,914	189	0. 50,725	189	0. 50,536	190	0. 50,346	
78.	0. 50,346	190	0. 50,156	191	0. 49,965	191	0. 49,774	192	0. 49,582	192	0. 49,390	192	0. 49,198	
79.	0. 49,198	193	0. 49,005	193	0. 48,812	193	0. 48,619	194	0. 48,425	194	0. 48,231	195	0. 48,036	
80.	0. 48,036	195	0. 47,841	195	0. 47,646	196	0. 47,450	196	0. 47,254	196	0. 47,058	197	0. 46,861	
81.	0. 46,861	197	0. 46,664	197	0. 46,467	197	0. 46,270	198	0. 46,072	198	0. 45,874	199	0. 45,675	
82.	0. 45,675	199	0. 45,476	199	0. 45,277	200	0. 45,077	200	0. 44,877	200	0. 44,677	200	0. 44,477	
83.	0. 44,477	201	0. 44,276	201	0. 44,075	201	0. 43,874	201	0. 43,673	202	0. 43,471	202	0. 43,269	
84.	0. 43,269	202	0. 43,067	202	0. 42,865	203	0. 42,662	203	0. 42,459	203	0. 42,256	203	0. 42,053	
85.	0. 42,053	203	0. 41,850	204	0. 41,646	203	0. 41,443	204	0. 41,239	204	0. 41,035	204	0. 40,831	
86.	0. 40,831	204	0. 40,627	204	0. 40,423	204	0. 40,219	205	0. 40,014	205	0. 39,809	205	0. 39,604	
87.	0. 39,604	205	0. 39,399	205	0. 39,194	205	0. 38,989	205	0. 38,784	205	0. 38,579	206	0. 38,373	
88.	0. 38,373	205	0. 38,168	206	0. 37,962	205	0. 37,757	206	0. 37,551	205	0. 37,346	206	0. 37,140	
89.	0. 37,140	205	0. 36,935	206	0. 36,729	205	0. 36,524	206	0. 36,318	205	0. 36,113	206	0. 35,907	
90.	0. 35,907	206	0. 35,701	205	0. 35,496	206	0. 35,290	205	0. 35,085	206	0. 34,879	205	0. 34,674	
91.	0. 34,674	206	0. 34,468	205	0. 34,263	205	0. 34,058	205	0. 33,853	205	0. 33,648	205	0. 33,443	
92.	0. 33,443	205	0. 33,238	205	0. 33,033	205	0. 32,828	204	0. 32,624	204	0. 32,420	204	0. 32,216	
93.	0. 32,216	204	0. 32,012	204	0. 31,808	204	0. 31,604	203	0. 31,401	204	0. 31,197	203	0. 30,994	
94.	0. 30,994	203	0. 30,791	203	0. 30,588	203	0. 30,385	202	0. 30,183	202	0. 29,981	202	0. 29,779	
95.	0. 29,779	202	0. 29,577	201	0. 29,376	202	0. 29,174	201	0. 28,973	201	0. 28,772	200	0. 28,572	
96.	0. 28,572	201	0. 28,371	200	0. 28,171	200	0. 27,971	199	0. 27,772	199	0. 27,573	199	0. 27,374	
97.	0. 27,374	199	0. 27,175	198	0. 26,977	198	0. 26,779	198	0. 26,581	197	0. 26,384	197	0. 26,187	
98.	0. 26,187	197	0. 25,990	196	0. 25,794	196	0. 25,598	196	0. 25,402	195	0. 25,207	195	0. 25,012	
99.	0. 25,012	195	0. 24,817	194	0. 24,623	194	0. 24,429	193	0. 24,236	193	0. 24,043	192	0. 23,851	
100.	0. 23,851	192	0. 23,659	192	0. 23,467	191	0. 23,276	191	0. 23,085	190	0. 22,895	190	0. 22,705	
101.	0. 22,705	189	0. 22,516	189	0. 22,327	189	0. 22,138	188	0. 21,950	188	0. 21,762	187	0. 21,575	
102.	0. 21,575	187	0. 21,388	186	0. 21,202	186	0. 21,016	185	0. 20,831	184	0. 20,647	184	0. 20,463	
103.	0. 20,463	183	0. 20,280	183	0. 20,097	182	0. 19,915	182	0. 19,733	181	0. 19,552	181	0. 19,371	
104.	0. 19,371	180	0. 19,191	179	0. 19,012	179	0. 18,833	178	0. 18,655	178	0. 18,477	177	0. 18,300	
105.	0. 18,300	177	0. 18,123	176	0. 17,947	175	0. 17,772	175	0. 17,597	174	0. 17,423	173	0. 17,250	
106.	0. 17,250	173	0. 17,077	172	0. 16,905	171	0. 16,734	171	0. 16,563	170	0. 16,393	170	0. 16,223	
107.	0. 16,223	169	0. 16,054	168	0. 15,886	169	0. 15,718	167	0. 15,551	166	0. 15,385	165	0. 15,220	
108.	0. 15,220	165	0. 15,055	164	0. 14,891	163	0. 14,728	162	0. 14,566	162	0. 14,404	161	0. 14,243	
109.	0. 14,243	160	0. 14,083	160	0. 13,923	159	0. 13,764	158	0. 13,606	157	0. 13,449	157	0. 13,292	
110.	0. 13,292	156	0. 13,136	155	0. 12,981	154	0. 12,827	154	0. 12,673	152	0. 12,521	152	0. 12,369	
111.	0. 12,369	151	0. 12,218	150	0. 12,068	149	0. 11,919	149	0. 11,770	148	0. 11,622	147	0. 11,475	
112.	0. 11,475	146	0. 11,329	145	0. 11,184	144	0. 11,040	144	0. 10,896	142	0. 10,754	142	0. 10,612	
113.	0. 10,612	141	0. 10,471	140	0. 10,331	139	0. 10,192	138	0. 10,054	137	0. 9,917	137	0. 9,780	
114.	0. 9,780	135	0. 9,645	135	0. 9,510	134	0. 9,376	133	0. 9,243	132	0. 9,111	131	0. 8,980	
115.	0. 8,980	130	0. 8,850	130	0. 8,720	128	0. 8,592	128	0. 8,464	126	0. 8,338	126	0. 8,212	
116.	0. 8,212	125	0. 8,087	124	0. 7,963	122	0. 7,841	122	0. 7,719	121	0. 7,598	120	0. 7,478	
117.	0. 7,478	119	0. 7,359	118	0. 7,241	116	0. 7,125	116	0. 7,009	115	0. 6,894	114	0. 6,780	
118.	0. 6,780	113	0. 6,667	112	0. 6,555	110	0. 6,445	110	0. 6,335	109	0. 6,226	108	0. 6,118	
119.	0. 6,118	107	0. 6,011	106	0. 5,905	104	0. 5,801	104	0. 5,697	103	0. 5,594	102	0. 5,492	

Designada por *M* a Varição, ajunta-se $M + L + K + \Sigma = \Sigma'$ aos seguintes argumentos que devem ser correctos.

T A B O A XXVIII.

VARIACÃO. *Argumento V' correcto ou V'.*

Para o Arg. desde 120° até 180°.

Arg.	0'		10'		20'		30'		40'		50'		60'
	Variacão	Diff.	Variacão	Diff.	Variacão	Diff.	Variacão	Diff.	Variacão	Diff.	Variacão	Diff.	Variacão
120°	0° 5'492	— 0'101	0° 5'391	— 0'100	0° 5'291	— 0'099	0° 5'192	— 0'097	0° 5'095	— 0'097	0° 4'998	— 0'095	0° 4'903
121.	0. 4,903	95	0. 4,808	93	0. 4,715	92	0. 4,623	91	0. 4,532	90	0. 4,442	89	0. 4,353
122.	0. 4,353	88	0. 4,265	86	0. 4,179	86	0. 4,093	84	0. 4,009	84	0. 3,925	82	0. 3,843
123.	0. 3,843	81	0. 3,762	80	0. 3,682	79	0. 3,603	78	0. 3,525	77	0. 3,448	75	0. 3,373
124.	0. 3,373	75	0. 3,298	73	0. 3,225	72	0. 3,153	71	0. 3,082	70	0. 3,012	69	0. 2,943
125.	0. 2,943	68	0. 2,875	66	0. 2,809	65	0. 2,744	65	0. 2,679	64	0. 2,615	62	0. 2,553
126.	0. 2,553	61	0. 2,492	60	0. 2,432	59	0. 2,373	58	0. 2,315	57	0. 2,258	55	0. 2,203
127.	0. 2,203	55	0. 2,148	53	0. 2,095	52	0. 2,043	51	0. 1,992	50	0. 1,942	48	0. 1,894
128.	0. 1,894	47	0. 1,847	46	0. 1,801	45	0. 1,756	44	0. 1,712	43	0. 1,669	41	0. 1,628
129.	0. 1,628	40	0. 1,588	39	0. 1,549	38	0. 1,511	36	0. 1,475	35	0. 1,440	34	0. 1,406
130.	0. 1,406	33	0. 1,373	31	0. 1,342	31	0. 1,311	29	0. 1,282	28	0. 1,254	27	0. 1,227
131.	0. 1,227	26	0. 1,201	24	0. 1,177	23	0. 1,154	22	0. 1,132	21	0. 1,111	19	0. 1,092
132.	0. 1,092	18	0. 1,074	17	0. 1,057	16	0. 1,041	15	0. 1,026	14	0. 1,012	12	0. 1,000
133.	0. 1,000	11	0. 0,989	10	0. 0,979	9	0. 0,970	7	0. 0,963	6	0. 0,957	5	0. 0,952
134.	0. 0,952	4	0. 0,948	2	0. 0,946	1	0. 0,945	1	0. 0,944	1	0. 0,945	2	0. 0,947
135.	0. 0,947	3	0. 0,950	5	0. 0,955	6	0. 0,961	7	0. 0,968	8	0. 0,976	9	0. 0,985
136.	0. 0,985	10	0. 0,995	12	0. 1,007	13	0. 1,020	15	0. 1,035	16	0. 1,051	16	0. 1,067
137.	0. 1,067	18	0. 1,085	19	0. 1,104	21	0. 1,125	21	0. 1,146	23	0. 1,169	23	0. 1,192
138.	0. 1,192	25	0. 1,217	26	0. 1,243	28	0. 1,271	28	0. 1,299	30	0. 1,329	31	0. 1,360
139.	0. 1,360	33	0. 1,393	33	0. 1,426	35	0. 1,461	36	0. 1,497	38	0. 1,535	38	0. 1,573
140.	0. 1,573	40	0. 1,613	41	0. 1,654	42	0. 1,696	43	0. 1,739	45	0. 1,784	46	0. 1,830
141.	0. 1,830	47	0. 1,877	48	0. 1,925	50	0. 1,975	50	0. 2,025	52	0. 2,077	53	0. 2,130
142.	0. 2,130	54	0. 2,184	55	0. 2,239	57	0. 2,296	57	0. 2,353	59	0. 2,412	60	0. 2,472
143.	0. 2,472	61	0. 2,533	62	0. 2,595	64	0. 2,659	64	0. 2,723	66	0. 2,789	67	0. 2,856
144.	0. 2,856	68	0. 2,924	69	0. 2,993	71	0. 3,064	71	0. 3,135	73	0. 3,208	74	0. 3,282
145.	0. 3,282	75	0. 3,357	76	0. 3,433	78	0. 3,511	78	0. 3,589	80	0. 3,669	81	0. 3,750
146.	0. 3,750	82	0. 3,832	83	0. 3,915	85	0. 4,000	85	0. 4,085	87	0. 4,172	88	0. 4,260
147.	0. 4,260	89	0. 4,349	90	0. 4,439	91	0. 4,530	92	0. 4,622	94	0. 4,716	94	0. 4,810
148.	0. 4,810	96	0. 4,906	96	0. 5,002	98	0. 5,100	98	0. 5,198	100	0. 5,298	101	0. 5,399
149.	0. 5,399	102	0. 5,501	103	0. 5,604	104	0. 5,708	105	0. 5,813	107	0. 5,920	107	0. 6,027
150.	0. 6,027	109	0. 6,136	109	0. 6,245	111	0. 6,356	111	0. 6,467	113	0. 6,580	114	0. 6,694
151.	0. 6,694	115	0. 6,809	116	0. 6,925	117	0. 7,042	118	0. 7,160	119	0. 7,279	120	0. 7,399
152.	0. 7,399	121	0. 7,520	122	0. 7,642	123	0. 7,765	124	0. 7,889	125	0. 8,014	126	0. 8,140
153.	0. 8,140	127	0. 8,267	128	0. 8,395	129	0. 8,524	130	0. 8,654	131	0. 8,785	132	0. 8,917
154.	0. 8,917	133	0. 9,050	134	0. 9,184	135	0. 9,319	136	0. 9,455	137	0. 9,592	137	0. 9,729
155.	0. 9,729	139	0. 9,868	139	0. 10,007	141	0. 10,148	141	0. 10,289	143	0. 10,432	143	0. 10,575
156.	0. 10,575	145	0. 10,720	145	0. 10,865	146	0. 11,011	147	0. 11,158	148	0. 11,306	149	0. 11,455
157.	0. 11,455	150	0. 11,605	150	0. 11,755	152	0. 11,907	152	0. 12,059	154	0. 12,213	154	0. 12,367
158.	0. 12,367	155	0. 12,522	156	0. 12,678	157	0. 12,835	157	0. 12,992	159	0. 13,151	159	0. 13,310
159.	0. 13,310	160	0. 13,470	161	0. 13,631	162	0. 13,793	162	0. 13,955	163	0. 14,118	164	0. 14,282
160.	0. 14,282	165	0. 14,447	165	0. 14,612	167	0. 14,779	167	0. 14,946	168	0. 15,114	169	0. 15,283
161.	0. 15,283	170	0. 15,453	170	0. 15,623	171	0. 15,794	172	0. 15,966	173	0. 16,139	173	0. 16,312
162.	0. 16,312	174	0. 16,486	175	0. 16,661	175	0. 16,836	176	0. 17,012	177	0. 17,189	178	0. 17,367
163.	0. 17,367	178	0. 17,545	179	0. 17,724	180	0. 17,904	181	0. 18,085	181	0. 18,266	182	0. 18,448
164.	0. 18,448	183	0. 18,631	183	0. 18,814	184	0. 18,998	184	0. 19,182	185	0. 19,367	186	0. 19,553
165.	0. 19,553	186	0. 19,739	187	0. 19,926	187	0. 20,113	188	0. 20,301	189	0. 20,490	189	0. 20,679
166.	0. 20,679	190	0. 20,869	190	0. 21,059	191	0. 21,250	191	0. 21,441	192	0. 21,633	193	0. 21,826
167.	0. 21,826	193	0. 22,019	194	0. 22,213	194	0. 22,407	195	0. 22,602	195	0. 22,797	196	0. 22,993
168.	0. 22,993	196	0. 23,189	197	0. 23,386	198	0. 23,584	198	0. 23,782	198	0. 23,980	199	0. 24,179
169.	0. 24,179	199	0. 24,378	200	0. 24,578	200	0. 24,778	201	0. 24,979	201	0. 25,180	202	0. 25,382
170.	0. 25,382	202	0. 25,584	202	0. 25,786	203	0. 25,989	203	0. 26,192	203	0. 26,395	204	0. 26,599
171.	0. 26,599	204	0. 26,803	205	0. 27,008	205	0. 27,213	205	0. 27,418	206	0. 27,624	206	0. 27,830
172.	0. 27,830	206	0. 28,036	207	0. 28,243	207	0. 28,450	208	0. 28,658	208	0. 28,866	208	0. 29,074
173.	0. 29,074	208	0. 29,282	209	0. 29,491	209	0. 29,700	209	0. 29,909	210	0. 30,119	210	0. 30,329
174.	0. 30,329	210	0. 30,539	210	0. 30,749	211	0. 30,960	211	0. 31,171	211	0. 31,382	211	0. 31,593
175.	0. 31,593	211	0. 31,804	212	0. 32,016	212	0. 32,228	212	0. 32,440	212	0. 32,652	213	0. 32,865
176.	0. 32,865	212	0. 33,077	213	0. 33,290	213	0. 33,503	213	0. 33,716	213	0. 33,929	214	0. 34,143
177.	0. 34,143	213	0. 34,356	214	0. 34,570	214	0. 34,784	214	0. 34,998	214	0. 35,212	214	0. 35,426
178.	0. 35,426	214	0. 35,640	214	0. 35,854	214	0. 36,068	215	0. 36,283	214	0. 36,497	215	0. 36,712
179.	0. 36,712	214	0. 36,926	215	0. 37,141	214	0. 37,355	215	0. 37,570	215	0. 37,785	215	0. 38,000

Arg. V' = Arg. V + Σ + K + L .

TABOA XXVIII.

VARIAÇÃO. *Argumento V correcto ou V'*.

Para o Arg. desde 180° athe 240°.

Arg.	0'		10'		20'		30'		40'		50'		60'
	Varição	Diff.	Varição	Diff.	Varição	Diff.	Varição	Diff.	Varição	Diff.	Varição	Diff.	Varição
180°	0° 38'000	+ 0'215	0° 38'215	+ 0'215	0° 38'430	+ 0'215	0° 38'645	+ 0'214	0° 38'859	+ 0'215	0° 39'074	+ 0'214	0° 39'288
181.	0. 39,288	215	0. 39,503	214	0. 39,717	215	0. 39,932	214	0. 40,146	214	0. 40,360	214	0. 40,574
182.	0. 40,574	214	0. 40,788	214	0. 41,002	214	0. 41,216	214	0. 41,430	214	0. 41,644	213	0. 41,857
183.	0. 41,857	214	0. 42,071	213	0. 42,284	213	0. 42,497	213	0. 42,710	213	0. 42,923	212	0. 43,135
184.	0. 43,135	213	0. 43,348	212	0. 43,560	212	0. 43,772	212	0. 43,984	212	0. 44,196	211	0. 44,407
185.	0. 44,407	211	0. 44,618	211	0. 44,829	211	0. 45,040	211	0. 45,251	210	0. 45,461	210	0. 45,671
186.	0. 45,671	+ 210	0. 45,881	+ 210	0. 46,091	+ 209	0. 46,300	+ 209	0. 46,509	+ 209	0. 46,718	+ 208	0. 46,926
187.	0. 46,926	208	0. 47,134	208	0. 47,342	208	0. 47,550	207	0. 47,757	207	0. 47,964	206	0. 48,170
188.	0. 48,170	206	0. 48,376	206	0. 48,582	205	0. 48,787	205	0. 48,992	205	0. 49,197	204	0. 49,401
189.	0. 49,401	204	0. 49,605	203	0. 49,808	203	0. 50,011	203	0. 50,214	202	0. 50,416	202	0. 50,618
190.	0. 50,618	202	0. 50,820	201	0. 51,021	201	0. 51,222	200	0. 51,422	200	0. 51,622	199	0. 51,821
191.	0. 51,821	199	0. 52,020	198	0. 52,218	198	0. 52,416	198	0. 52,614	197	0. 52,811	196	0. 53,007
192.	0. 53,007	+ 196	0. 53,203	+ 195	0. 53,398	+ 195	0. 53,593	+ 194	0. 53,787	+ 194	0. 53,981	+ 193	0. 54,174
193.	0. 54,174	193	0. 54,367	192	0. 54,559	191	0. 54,750	191	0. 54,941	190	0. 55,131	190	0. 55,321
194.	0. 55,321	189	0. 55,510	189	0. 55,699	188	0. 55,887	187	0. 56,074	187	0. 56,261	186	0. 56,447
195.	0. 56,447	186	0. 56,633	185	0. 56,818	184	0. 57,002	184	0. 57,186	183	0. 57,369	183	0. 57,552
196.	0. 57,552	182	0. 57,734	181	0. 57,915	181	0. 58,096	180	0. 58,276	179	0. 58,455	178	0. 58,633
197.	0. 58,633	178	0. 58,811	177	0. 58,988	176	0. 59,164	175	0. 59,339	175	0. 59,514	174	0. 59,688
198.	0. 59,688	+ 173	0. 59,861	+ 173	1. 0,034	+ 172	1. 0,206	+ 171	1. 0,377	+ 170	1. 0,547	+ 170	1. 0,717
199.	1. 0,717	169	1. 0,886	168	1. 1,054	167	1. 1,221	167	1. 1,388	165	1. 1,553	165	1. 1,718
200.	1. 1,718	164	1. 1,882	163	1. 2,045	162	1. 2,207	162	1. 2,369	161	1. 2,530	160	1. 2,690
201.	1. 2,690	159	1. 2,849	159	1. 3,008	157	1. 3,165	157	1. 3,322	156	1. 3,478	155	1. 3,633
202.	1. 3,633	154	1. 3,787	154	1. 3,941	152	1. 4,093	152	1. 4,245	150	1. 4,395	150	1. 4,545
203.	1. 4,545	149	1. 4,694	148	1. 4,842	147	1. 4,989	146	1. 5,135	145	1. 5,280	145	1. 5,425
204.	1. 5,425	+ 143	1. 5,568	+ 143	1. 5,711	+ 141	1. 5,852	+ 141	1. 5,993	+ 139	1. 6,132	+ 139	1. 6,271
205.	1. 6,271	137	1. 6,408	137	1. 6,545	136	1. 6,681	135	1. 6,816	134	1. 6,950	133	1. 7,083
206.	1. 7,083	132	1. 7,215	131	1. 7,346	130	1. 7,476	129	1. 7,605	128	1. 7,733	127	1. 7,860
207.	1. 7,860	126	1. 7,986	125	1. 8,111	124	1. 8,235	123	1. 8,358	122	1. 8,480	121	1. 8,601
208.	1. 8,601	120	1. 8,721	119	1. 8,840	118	1. 8,958	117	1. 9,075	116	1. 9,191	115	1. 9,306
209.	1. 9,306	114	1. 9,420	113	1. 9,533	111	1. 9,644	111	1. 9,755	109	1. 9,864	109	1. 9,973
210.	1. 9,973	+ 107	1. 10,080	+ 107	1. 10,187	+ 105	1. 10,292	+ 104	1. 10,396	+ 103	1. 10,499	+ 102	1. 10,601
211.	1. 10,601	101	1. 10,702	100	1. 10,802	98	1. 10,900	98	1. 10,998	96	1. 11,094	96	1. 11,190
212.	1. 11,190	94	1. 11,284	94	1. 11,378	92	1. 11,470	91	1. 11,561	90	1. 11,651	89	1. 11,740
213.	1. 11,740	88	1. 11,828	87	1. 11,915	85	1. 12,000	85	1. 12,085	83	1. 12,168	82	1. 12,250
214.	1. 12,250	81	1. 12,331	80	1. 12,411	78	1. 12,489	78	1. 12,567	76	1. 12,643	75	1. 12,718
215.	1. 12,718	74	1. 12,792	73	1. 12,865	71	1. 12,936	71	1. 13,007	69	1. 13,076	68	1. 13,144
216.	1. 13,144	+ 67	1. 13,211	+ 66	1. 13,277	+ 64	1. 13,341	+ 64	1. 13,405	+ 62	1. 13,467	+ 61	1. 13,528
217.	1. 13,528	60	1. 13,588	59	1. 13,647	57	1. 13,704	57	1. 13,761	55	1. 13,816	54	1. 13,870
218.	1. 13,870	53	1. 13,923	52	1. 13,975	50	1. 14,025	50	1. 14,075	48	1. 14,123	47	1. 14,170
219.	1. 14,170	46	1. 14,216	45	1. 14,261	43	1. 14,304	42	1. 14,346	41	1. 14,387	40	1. 14,427
220.	1. 14,427	38	1. 14,465	38	1. 14,503	36	1. 14,539	35	1. 14,574	33	1. 14,607	33	1. 14,640
221.	1. 14,640	31	1. 14,671	30	1. 14,701	28	1. 14,729	28	1. 14,757	26	1. 14,783	25	1. 14,808
222.	1. 14,808	+ 23	1. 14,831	+ 23	1. 14,854	+ 21	1. 14,875	+ 21	1. 14,896	+ 19	1. 14,915	+ 18	1. 14,933
223.	1. 14,933	16	1. 14,949	16	1. 14,965	15	1. 14,980	13	1. 14,993	12	1. 15,005	10	1. 15,015
224.	1. 15,015	9	1. 15,024	8	1. 15,032	+ 7	1. 15,039	+ 6	1. 15,045	+ 5	1. 15,050	+ 3	1. 15,053
225.	1. 15,053	+ 2	1. 15,055	+ 1	1. 15,056	- 1	1. 15,055	- 1	1. 15,054	- 2	1. 15,052	- 4	1. 15,048
226.	1. 15,048	- 5	1. 15,043	- 6	1. 15,037	7	1. 15,030	9	1. 15,021	10	1. 15,011	11	1. 15,000
227.	1. 15,000	12	1. 14,988	14	1. 14,974	15	1. 14,959	16	1. 14,943	17	1. 14,926	18	1. 14,908
228.	1. 14,908	- 19	1. 14,889	- 21	1. 14,868	- 22	1. 14,846	- 23	1. 14,823	- 24	1. 14,799	- 26	1. 14,773
229.	1. 14,773	27	1. 14,746	28	1. 14,718	29	1. 14,689	31	1. 14,658	31	1. 14,627	33	1. 14,594
230.	1. 14,594	34	1. 14,560	35	1. 14,525	36	1. 14,489	38	1. 14,451	39	1. 14,412	40	1. 14,372
231.	1. 14,372	41	1. 14,331	43	1. 14,288	44	1. 14,244	45	1. 14,199	46	1. 14,153	47	1. 14,106
232.	1. 14,106	48	1. 14,058	50	1. 14,008	51	1. 13,957	52	1. 13,905	53	1. 13,852	55	1. 13,797
233.	1. 13,797	55	1. 13,742	57	1. 13,685	58	1. 13,627	59	1. 13,568	60	1. 13,508	61	1. 13,447
234.	1. 13,447	- 62	1. 13,385	- 64	1. 13,321	- 65	1. 13,256	- 65	1. 13,191	- 66	1. 13,125	- 68	1. 13,057
235.	1. 13,057	69	1. 12,988	70	1. 12,918	71	1. 12,847	72	1. 12,775	73	1. 12,702	75	1. 12,627
236.	1. 12,627	75	1. 12,552	77	1. 12,475	78	1. 12,397	79	1. 12,318	80	1. 12,238	81	1. 12,157
237.	1. 12,157	82	1. 12,075	84	1. 11,991	84	1. 11,907	86	1. 11,821	86	1. 11,735	88	1. 11,647
238.	1. 11,647	89	1. 11,558	90	1. 11,468	91	1. 11,377	92	1. 11,285	93	1. 11,192	95	1. 11,097
239.	1. 11,097	95	1. 11,002	97	1. 10,905	97	1. 10,808	99	1. 10,709	100	1. 10,609	101	1. 10,508

Designada por *M* a Variação, ajunta-se $M + L + K + \Sigma = \Sigma'$ aos seguintes argumentos que devem ser correctos.

T A B O A XXVIII.

V A R I A Ç Ã O . *Argumento V correcto ou V'.*

Para o Arg. desde 240° athe 300°.

Arg.	0'		10'		20'		30'		40'		50'		60'	
	Variacão	Diff.	Variacão	Diff.	Variacão	Diff.	Variacão	Diff.	Variacão	Diff.	Variacão	Diff.	Variacão	Diff.
240°	1° 10' 508	- 0' 102	1° 10' 406	- 0' 103	1° 10' 303	- 0' 104	1° 10' 199	- 0' 104	1° 10' 095	- 0' 106	1° 9' 989	- 0' 107	1° 9' 882	- 0' 107
241.	1. 9,882	108	1. 9,774	109	1. 9,665	110	1. 9,555	110	1. 9,445	112	1. 9,333	113	1. 9,220	113
242.	1. 9,220	114	1. 9,106	115	1. 8,991	116	1. 8,875	116	1. 8,759	118	1. 8,641	119	1. 8,522	119
243.	1. 8,522	120	1. 8,402	121	1. 8,281	122	1. 8,159	122	1. 8,037	124	1. 7,913	125	1. 7,788	125
244.	1. 7,788	126	1. 7,662	126	1. 7,536	128	1. 7,408	128	1. 7,280	130	1. 7,150	130	1. 7,020	130
245.	1. 7,020	131	1. 6,889	132	1. 6,757	133	1. 6,624	134	1. 6,490	135	1. 6,355	135	1. 6,220	135
246.	1. 6,220	137	1. 6,083	137	1. 5,946	138	1. 5,808	139	1. 5,669	140	1. 5,529	141	1. 5,388	141
247.	1. 5,388	142	1. 5,246	142	1. 5,104	144	1. 4,960	144	1. 4,816	145	1. 4,671	146	1. 4,525	146
248.	1. 4,525	147	1. 4,378	148	1. 4,230	149	1. 4,081	149	1. 3,932	150	1. 3,782	151	1. 3,631	151
249.	1. 3,631	152	1. 3,479	152	1. 3,327	154	1. 3,173	154	1. 3,019	155	1. 2,864	156	1. 2,708	156
250.	1. 2,708	157	1. 2,551	157	1. 2,394	158	1. 2,236	159	1. 2,077	160	1. 1,917	160	1. 1,757	160
251.	1. 1,757	161	1. 1,596	162	1. 1,434	162	1. 1,272	163	1. 1,109	164	1. 0,945	165	1. 0,780	165
252.	1. 0,780	165	1. 0,615	166	1. 0,449	167	1. 0,282	168	1. 0,114	168	0. 59,946	169	0. 59,777	169
253.	0. 59,777	170	0. 59,607	170	0. 59,437	171	0. 59,266	171	0. 59,095	172	0. 58,923	173	0. 58,750	173
254.	0. 58,750	173	0. 58,577	174	0. 58,403	175	0. 58,228	175	0. 58,053	176	0. 57,877	177	0. 57,700	177
255.	0. 57,700	177	0. 57,523	178	0. 57,345	178	0. 57,167	179	0. 56,988	179	0. 56,809	180	0. 56,629	180
256.	0. 56,629	181	0. 56,448	181	0. 56,267	182	0. 56,085	182	0. 55,903	183	0. 55,720	183	0. 55,537	183
257.	0. 55,537	184	0. 55,353	184	0. 55,169	185	0. 54,984	186	0. 54,798	186	0. 54,612	187	0. 54,425	187
258.	0. 54,425	187	0. 54,238	188	0. 54,050	188	0. 53,862	189	0. 53,673	189	0. 53,484	189	0. 53,295	189
259.	0. 53,295	190	0. 53,105	190	0. 52,915	191	0. 52,724	191	0. 52,533	192	0. 52,341	192	0. 52,149	192
260.	0. 52,149	192	0. 51,957	193	0. 51,764	193	0. 51,571	194	0. 51,377	194	0. 51,183	195	0. 50,988	195
261.	0. 50,988	195	0. 50,793	195	0. 50,598	196	0. 50,402	196	0. 50,206	196	0. 50,010	197	0. 49,813	197
262.	0. 49,813	197	0. 49,616	197	0. 49,419	198	0. 49,221	198	0. 49,023	198	0. 48,825	199	0. 48,626	199
263.	0. 48,626	199	0. 48,427	199	0. 48,228	199	0. 48,029	200	0. 47,829	200	0. 47,629	201	0. 47,428	201
264.	0. 47,428	200	0. 47,228	201	0. 47,027	201	0. 46,825	202	0. 46,624	202	0. 46,423	202	0. 46,221	202
265.	0. 46,221	202	0. 46,019	202	0. 45,817	202	0. 45,615	203	0. 45,412	203	0. 45,209	203	0. 45,006	203
266.	0. 45,006	203	0. 44,803	204	0. 44,599	203	0. 44,396	204	0. 44,192	204	0. 43,988	204	0. 43,784	204
267.	0. 43,784	204	0. 43,580	204	0. 43,376	204	0. 43,172	205	0. 42,967	205	0. 42,762	205	0. 42,557	205
268.	0. 42,557	205	0. 42,352	205	0. 42,147	205	0. 41,942	205	0. 41,737	205	0. 41,532	206	0. 41,326	206
269.	0. 41,326	205	0. 41,121	206	0. 40,915	205	0. 40,710	206	0. 40,504	205	0. 40,299	206	0. 40,093	206
270.	0. 40,093	206	0. 39,887	205	0. 39,682	206	0. 39,476	205	0. 39,271	206	0. 39,065	205	0. 38,860	205
271.	0. 38,860	206	0. 38,654	205	0. 38,449	206	0. 38,243	205	0. 38,038	206	0. 37,832	205	0. 37,627	205
272.	0. 37,627	206	0. 37,421	205	0. 37,216	205	0. 37,011	205	0. 36,806	205	0. 36,601	205	0. 36,396	205
273.	0. 36,396	205	0. 36,191	205	0. 35,986	205	0. 35,781	204	0. 35,577	204	0. 35,373	204	0. 35,169	204
274.	0. 35,169	204	0. 34,965	204	0. 34,761	204	0. 34,557	203	0. 34,354	204	0. 34,150	203	0. 33,947	203
275.	0. 33,947	203	0. 33,744	203	0. 33,541	203	0. 33,338	203	0. 33,135	202	0. 32,933	202	0. 32,731	202
276.	0. 32,731	202	0. 32,529	202	0. 32,327	201	0. 32,126	201	0. 31,925	201	0. 31,724	201	0. 31,523	201
277.	0. 31,523	200	0. 31,323	200	0. 31,123	200	0. 30,923	200	0. 30,723	199	0. 30,524	199	0. 30,325	199
278.	0. 30,325	199	0. 30,126	198	0. 29,928	198	0. 29,730	197	0. 29,533	197	0. 29,336	197	0. 29,139	197
279.	0. 29,139	197	0. 28,942	196	0. 28,746	196	0. 28,550	196	0. 28,354	195	0. 28,159	195	0. 27,964	195
280.	0. 27,964	195	0. 27,769	194	0. 27,575	194	0. 27,381	193	0. 27,188	193	0. 26,995	193	0. 26,802	193
281.	0. 26,802	192	0. 26,610	192	0. 26,418	192	0. 26,226	191	0. 26,035	191	0. 25,844	190	0. 25,654	190
282.	0. 25,654	190	0. 25,464	189	0. 25,275	189	0. 25,086	188	0. 24,898	188	0. 24,710	187	0. 24,523	187
283.	0. 24,523	187	0. 24,336	186	0. 24,150	185	0. 23,965	185	0. 23,780	185	0. 23,595	184	0. 23,411	184
284.	0. 23,411	184	0. 23,227	183	0. 23,044	182	0. 22,862	182	0. 22,680	181	0. 22,499	181	0. 22,318	181
285.	0. 22,318	180	0. 22,138	180	0. 21,958	179	0. 21,779	178	0. 21,601	178	0. 21,423	177	0. 21,246	177
286.	0. 21,246	177	0. 21,069	176	0. 20,893	175	0. 20,718	175	0. 20,543	174	0. 20,369	174	0. 20,195	174
287.	0. 20,195	173	0. 20,022	172	0. 19,850	172	0. 19,678	171	0. 19,507	170	0. 19,337	170	0. 19,167	170
288.	0. 19,167	169	0. 18,998	168	0. 18,830	168	0. 18,662	167	0. 18,495	166	0. 18,329	166	0. 18,163	166
289.	0. 18,163	165	0. 17,998	164	0. 17,834	164	0. 17,670	163	0. 17,507	162	0. 17,345	161	0. 17,184	161
290.	0. 17,184	161	0. 17,023	160	0. 16,863	159	0. 16,704	158	0. 16,546	158	0. 16,388	157	0. 16,231	157
291.	0. 16,231	156	0. 16,075	155	0. 15,920	154	0. 15,766	154	0. 15,612	153	0. 15,459	152	0. 15,307	152
292.	0. 15,307	151	0. 15,156	150	0. 15,006	150	0. 14,856	149	0. 14,707	148	0. 14,559	147	0. 14,412	147
293.	0. 14,412	146	0. 14,266	146	0. 14,120	145	0. 13,975	144	0. 13,831	143	0. 13,688	142	0. 13,546	142
294.	0. 13,546	141	0. 13,405	141	0. 13,264	139	0. 13,125	139	0. 12,986	138	0. 12,848	137	0. 12,711	137
295.	0. 12,711	136	0. 12,575	135	0. 12,440	134	0. 12,306	134	0. 12,172	132	0. 12,040	132	0. 11,908	132
296.	0. 11,908	130	0. 11,778	130	0. 11,648	129	0. 11,519	128	0. 11,391	127	0. 11,264	126	0. 11,138	126
297.	0. 11,138	125	0. 11,013	124	0. 10,889	123	0. 10,766	122	0. 10,644	121	0. 10,523	121	0. 10,402	121
298.	0. 10,402	119	0. 10,283	119	0. 10,164	117	0. 10,047	116	0. 9,931	115	0. 9,816	115	0. 9,701	115
299.	0. 9,701	113	0. 9,588	113	0. 9,475	111	0. 9,364	111	0. 9,253	109	0. 9,144	109	0. 9,035	109

$$\text{Arg. } V' = \text{Arg. } V + \Sigma + K + L.$$

TABOA XXVIII.

VARIACÃO. Argumento V correcto ou V' .

Para o Arg. desde 300° até 360°.

Arg.	0'		10'		20'		30'		40'		50'		60'
	Variacão	Diff.	Variacão	Diff.	Variacão	Diff.	Variacão	Diff.	Variacão	Diff.	Variacão	Diff.	Variacão
300°	0° 9'035	-0'108	0° 8'927	-0'106	0° 8'821	-0'105	0° 8'716	-0'105	0° 8'611	-0'104	0° 8'507	-0'102	0° 8'405
301.	0. 8,405	101	0. 8,304	101	0. 8,203	100	0. 8,103	98	0. 8,005	97	0. 7,908	96	0. 7,812
302.	0. 7,812	95	0. 7,717	94	0. 7,623	93	0. 7,530	92	0. 7,438	91	0. 7,347	89	0. 7,258
303.	0. 7,258	88	0. 7,170	88	0. 7,082	87	0. 6,995	85	0. 6,910	84	0. 6,826	83	0. 6,743
304.	0. 6,743	82	0. 6,661	81	0. 6,580	80	0. 6,500	79	0. 6,421	78	0. 6,343	76	0. 6,267
305.	0. 6,267	75	0. 6,192	75	0. 6,117	74	0. 6,043	72	0. 5,971	71	0. 5,900	70	0. 5,830
306.	0. 5,830	-	69	0. 5,761	-	68	0. 5,693	-	67	0. 5,626	-	65	0. 5,496
307.	0. 5,433	62	0. 5,371	61	0. 5,310	59	0. 5,251	58	0. 5,192	57	0. 5,134	56	0. 5,078
308.	0. 5,078	55	0. 5,023	54	0. 4,969	53	0. 4,916	52	0. 4,864	51	0. 4,813	49	0. 4,764
309.	0. 4,764	48	0. 4,716	47	0. 4,669	46	0. 4,623	45	0. 4,578	44	0. 4,534	42	0. 4,492
310.	0. 4,492	41	0. 4,451	40	0. 4,411	39	0. 4,372	37	0. 4,335	37	0. 4,298	35	0. 4,263
311.	0. 4,263	34	0. 4,229	33	0. 4,196	32	0. 4,164	31	0. 4,133	30	0. 4,103	28	0. 4,075
312.	0. 4,075	-	27	0. 4,048	-	26	0. 4,022	-	24	0. 3,998	-	23	0. 3,951
313.	0. 3,930	20	0. 3,910	19	0. 3,891	17	0. 3,874	17	0. 3,857	16	0. 3,841	14	0. 3,827
314.	0. 3,827	13	0. 3,814	12	0. 3,802	10	0. 3,792	9	0. 3,783	8	0. 3,775	7	0. 3,768
315.	0. 3,768	-	6	0. 3,762	-	4	0. 3,758	-	2	0. 3,753	-	1	0. 3,753
316.	0. 3,753	+	2	0. 3,755	+	2	0. 3,757	+	4	0. 3,761	+	6	0. 3,772
317.	0. 3,780	9	0. 3,789	10	0. 3,799	11	0. 3,810	12	0. 3,822	14	0. 3,826	14	0. 3,850
318.	0. 3,850	+	16	0. 3,866	+	17	0. 3,883	+	18	0. 3,901	+	19	0. 3,920
319.	0. 3,962	23	0. 3,985	24	0. 4,009	26	0. 4,035	26	0. 4,061	28	0. 4,089	29	0. 4,118
320.	0. 4,118	31	0. 4,149	31	0. 4,180	33	0. 4,213	34	0. 4,247	35	0. 4,282	36	0. 4,318
321.	0. 4,318	38	0. 4,356	38	0. 4,394	40	0. 4,434	41	0. 4,475	42	0. 4,517	43	0. 4,560
322.	0. 4,560	45	0. 4,605	45	0. 4,650	47	0. 4,697	47	0. 4,744	49	0. 4,793	50	0. 4,843
323.	0. 4,843	52	0. 4,895	52	0. 4,947	54	0. 5,001	54	0. 5,055	56	0. 5,111	57	0. 5,168
324.	0. 5,168	+	59	0. 5,227	+	59	0. 5,286	+	61	0. 5,347	+	63	0. 5,408
325.	0. 5,535	65	0. 5,600	66	0. 5,666	68	0. 5,734	68	0. 5,802	70	0. 5,872	71	0. 5,943
326.	0. 5,943	72	0. 6,015	73	0. 6,088	75	0. 6,163	75	0. 6,238	77	0. 6,315	77	0. 6,392
327.	0. 6,392	79	0. 6,471	79	0. 6,550	81	0. 6,631	82	0. 6,713	83	0. 6,796	84	0. 6,880
328.	0. 6,880	85	0. 6,966	86	0. 7,052	88	0. 7,140	88	0. 7,228	90	0. 7,318	90	0. 7,408
329.	0. 7,408	92	0. 7,500	93	0. 7,593	94	0. 7,687	95	0. 7,782	96	0. 7,878	97	0. 7,975
330.	0. 7,975	+	98	0. 8,073	+	99	0. 8,172	+	101	0. 8,273	+	103	0. 8,374
331.	0. 8,580	105	0. 8,685	105	0. 8,790	107	0. 8,897	107	0. 9,004	109	0. 9,113	109	0. 9,222
332.	0. 9,222	111	0. 9,333	111	0. 9,444	113	0. 9,557	113	0. 9,670	115	0. 9,785	115	0. 9,900
333.	0. 9,900	117	0. 10,017	117	0. 10,134	119	0. 10,253	119	0. 10,372	121	0. 10,493	121	0. 10,614
334.	0. 10,614	123	0. 10,737	123	0. 10,850	124	0. 10,984	126	0. 11,110	126	0. 11,236	127	0. 11,363
335.	0. 11,363	128	0. 11,491	129	0. 11,620	130	0. 11,750	131	0. 11,881	132	0. 12,013	133	0. 12,146
336.	0. 12,146	+	134	0. 12,280	+	134	0. 12,414	+	136	0. 12,550	+	138	0. 12,686
337.	0. 12,962	139	0. 13,101	140	0. 13,241	141	0. 13,382	142	0. 13,524	143	0. 13,667	143	0. 13,810
338.	0. 13,810	144	0. 13,954	145	0. 14,099	146	0. 14,245	147	0. 14,392	148	0. 14,540	148	0. 14,688
339.	0. 14,688	149	0. 14,837	150	0. 14,987	151	0. 15,138	152	0. 15,290	153	0. 15,443	153	0. 15,596
340.	0. 15,596	154	0. 15,750	155	0. 15,905	156	0. 16,061	157	0. 16,218	157	0. 16,375	158	0. 16,533
341.	0. 16,533	159	0. 16,692	160	0. 16,852	160	0. 17,012	161	0. 17,173	162	0. 17,335	163	0. 17,498
342.	0. 17,498	+	163	0. 17,661	+	164	0. 17,825	+	165	0. 18,155	+	166	0. 18,321
343.	0. 18,488	168	0. 18,656	168	0. 18,824	169	0. 18,993	169	0. 19,162	170	0. 19,332	171	0. 19,503
344.	0. 19,503	172	0. 19,675	172	0. 19,847	173	0. 20,020	173	0. 20,193	174	0. 20,367	175	0. 20,542
345.	0. 20,542	175	0. 20,717	176	0. 20,893	177	0. 21,070	177	0. 21,247	178	0. 21,425	178	0. 21,603
346.	0. 21,603	179	0. 21,782	179	0. 21,961	180	0. 22,141	181	0. 22,322	181	0. 22,503	182	0. 22,685
347.	0. 22,685	182	0. 22,867	183	0. 23,050	183	0. 23,233	184	0. 23,417	185	0. 23,602	185	0. 23,787
348.	0. 23,787	+	185	0. 23,972	+	186	0. 24,158	+	187	0. 24,345	+	187	0. 24,719
349.	0. 24,907	188	0. 25,095	189	0. 25,284	189	0. 25,473	190	0. 25,663	190	0. 25,853	190	0. 26,043
350.	0. 26,043	191	0. 26,234	191	0. 26,425	192	0. 26,617	192	0. 26,809	193	0. 27,002	193	0. 27,195
351.	0. 27,195	193	0. 27,388	194	0. 27,582	194	0. 27,776	194	0. 27,970	195	0. 28,165	195	0. 28,360
352.	0. 28,360	195	0. 28,555	196	0. 28,751	196	0. 28,947	197	0. 29,144	197	0. 29,341	197	0. 29,538
353.	0. 29,538	197	0. 29,735	198	0. 29,933	198	0. 30,131	198	0. 30,329	199	0. 30,528	199	0. 30,727
354.	0. 30,727	+	199	0. 30,926	+	199	0. 31,125	+	200	0. 31,325	+	200	0. 31,525
355.	0. 31,925	200	0. 32,125	201	0. 32,326	201	0. 32,527	201	0. 32,728	201	0. 32,929	201	0. 33,130
356.	0. 33,130	201	0. 33,331	202	0. 33,533	202	0. 33,735	202	0. 33,937	202	0. 34,139	203	0. 34,342
357.	0. 34,342	202	0. 34,544	203	0. 34,747	202	0. 34,949	203	0. 35,152	203	0. 35,355	203	0. 35,558
358.	0. 35,558	203	0. 35,761	203	0. 35,964	203	0. 36,167	204	0. 36,371	203	0. 36,574	204	0. 36,778
359.	0. 36,778	203	0. 36,981	204	0. 37,185	203	0. 37,388	204	0. 37,592	204	0. 37,796	204	0. 38,000

Designada por M a Variacão, ajunta-se $M + L + K + \Sigma = \Sigma'$ aos seguintes argumentos que devem ser corretos.

TABOA XXIX.

REDUCÇÃO À ECLIPTICA. *Argumento N + ϵ' , ou Suppl. $\Omega + \epsilon + \zeta'$.*Para o Arg. desde 45° athe 105° , e desde 165° athe 225° ; ou para o mesmo Arg. augmentado de 180° .

Arg.	0'		10'		20'		30'		40'		50'		60'		Arg.
	Red. á Eclipt.	Diff.	Red. á Eclipt.	Diff.	Red. á Eclipt.	Diff.	Red. á Eclipt.	Diff.	Red. á Eclipt.	Diff.	Red. á Eclipt.	Diff.	Red. á Eclipt.	Diff.	
45° 225°	0'131	0'000	0'131	0'000	0'131	0'001	0'132	0'001	0'133	0'001	0'134	0'001	0'135	224°	44°
46. 226.	0,135	1	0,136	2	0,138	2	0,140	2	0,142	2	0,144	3	0,147	223.	43.
47. 227.	0,147	3	0,150	3	0,153	3	0,156	4	0,160	4	0,164	4	0,168	222.	42.
48. 228.	0,168	4	0,172	5	0,177	4	0,181	5	0,186	6	0,192	5	0,197	221.	41.
49. 229.	0,197	6	0,203	5	0,208	6	0,214	7	0,221	7	0,227	6	0,234	220.	40.
50. 230.	0,234	7	0,241	7	0,248	8	0,256	8	0,264	8	0,272	8	0,280	219.	39.
51. 231.	0,280	9	0,289	8	0,297	9	0,306	10	0,316	9	0,325	10	0,335	218.	38.
52. 232.	0,335	10	0,345	10	0,355	10	0,365	11	0,376	11	0,387	11	0,398	217.	37.
53. 233.	0,398	11	0,409	12	0,421	11	0,432	12	0,444	12	0,456	12	0,468	216.	36.
54. 234.	0,468	12	0,480	13	0,493	13	0,506	13	0,519	13	0,532	13	0,545	215.	35.
55. 235.	0,545	14	0,559	13	0,572	14	0,586	15	0,601	14	0,615	15	0,630	214.	34.
56. 236.	0,630	15	0,645	15	0,660	15	0,675	16	0,691	16	0,707	16	0,723	213.	33.
57. 237.	0,723	16	0,739	17	0,756	16	0,772	17	0,789	18	0,807	17	0,824	212.	32.
58. 238.	0,824	18	0,842	17	0,859	18	0,877	19	0,896	18	0,914	19	0,933	211.	31.
59. 239.	0,933	19	0,952	19	0,971	19	0,990	20	1,010	20	1,030	20	1,050	210.	30.
60. 240.	1,050	20	1,070	21	1,091	20	1,111	21	1,132	21	1,153	21	1,174	209.	29.
61. 241.	1,174	21	1,195	22	1,217	22	1,239	22	1,261	22	1,283	22	1,305	208.	28.
62. 242.	1,305	22	1,327	23	1,350	23	1,373	23	1,396	23	1,419	23	1,442	207.	27.
63. 243.	1,442	24	1,466	23	1,489	24	1,513	24	1,537	25	1,562	24	1,586	206.	26.
64. 244.	1,586	25	1,611	25	1,636	25	1,661	25	1,686	25	1,711	26	1,737	205.	25.
65. 245.	1,737	26	1,763	26	1,789	26	1,815	27	1,842	26	1,868	27	1,895	204.	24.
66. 246.	1,895	27	1,922	27	1,949	27	1,976	28	2,004	27	2,031	28	2,059	203.	23.
67. 247.	2,059	28	2,087	28	2,115	28	2,143	28	2,171	29	2,200	28	2,228	202.	22.
68. 248.	2,228	29	2,257	29	2,286	29	2,315	29	2,344	30	2,374	29	2,403	201.	21.
69. 249.	2,403	30	2,433	29	2,462	30	2,492	30	2,522	31	2,553	30	2,583	200.	20.
70. 250.	2,583	31	2,614	30	2,644	31	2,675	31	2,706	32	2,738	31	2,769	199.	19.
71. 251.	2,769	32	2,801	31	2,832	32	2,864	32	2,896	33	2,929	32	2,961	198.	18.
72. 252.	2,961	33	2,994	32	3,026	33	3,059	33	3,092	33	3,125	33	3,158	197.	17.
73. 253.	3,158	33	3,191	34	3,225	33	3,258	34	3,292	34	3,326	34	3,360	196.	16.
74. 254.	3,360	34	3,394	34	3,428	34	3,462	35	3,497	34	3,531	35	3,566	195.	15.
75. 255.	3,566	35	3,601	34	3,635	35	3,670	35	3,705	35	3,740	35	3,775	194.	14.
76. 256.	3,775	35	3,810	36	3,846	35	3,881	36	3,917	35	3,952	36	3,988	193.	13.
77. 257.	3,988	36	4,024	36	4,060	36	4,096	36	4,132	37	4,169	36	4,205	192.	12.
78. 258.	4,205	37	4,242	36	4,278	37	4,315	37	4,352	37	4,389	37	4,426	191.	11.
79. 259.	4,426	37	4,463	37	4,500	38	4,538	37	4,575	37	4,612	38	4,650	190.	10.
80. 260.	4,650	37	4,687	38	4,725	38	4,763	38	4,801	38	4,839	38	4,877	189.	9.
81. 261.	4,877	38	4,915	38	4,953	38	4,991	38	5,029	38	5,067	39	5,106	188.	8.
82. 262.	5,106	38	5,144	39	5,183	39	5,222	38	5,260	39	5,299	39	5,338	187.	7.
83. 263.	5,338	39	5,377	39	5,416	39	5,455	39	5,494	39	5,533	39	5,572	186.	6.
84. 264.	5,572	39	5,611	39	5,650	39	5,689	40	5,729	39	5,768	39	5,807	185.	5.
85. 265.	5,807	39	5,846	40	5,886	39	5,925	39	5,964	40	6,004	39	6,043	184.	4.
86. 266.	6,043	40	6,083	39	6,122	40	6,162	40	6,202	39	6,241	40	6,281	183.	3.
87. 267.	6,281	40	6,321	40	6,361	39	6,400	40	6,440	40	6,480	40	6,520	182.	2.
88. 268.	6,520	40	6,560	40	6,600	40	6,640	40	6,680	40	6,720	40	6,760	181.	1.
89. 269.	6,760	40	6,800	40	6,840	40	6,880	40	6,920	40	6,960	40	7,000	180.	0.
90. 270.	7,000	40	7,040	40	7,080	40	7,120	40	7,160	40	7,200	40	7,240	179.	359.
91. 271.	7,240	40	7,280	40	7,320	40	7,360	40	7,400	40	7,440	40	7,480	178.	358.
92. 272.	7,480	40	7,520	40	7,560	40	7,600	39	7,639	40	7,679	40	7,719	177.	357.
93. 273.	7,719	40	7,759	39	7,798	40	7,838	40	7,878	39	7,917	40	7,957	176.	356.
94. 274.	7,957	39	7,996	40	8,036	39	8,075	39	8,114	40	8,154	39	8,193	175.	355.
95. 275.	8,193	39	8,232	39	8,271	40	8,311	39	8,350	39	8,389	39	8,428	174.	354.
96. 276.	8,428	39	8,467	39	8,506	39	8,545	39	8,584	39	8,623	39	8,662	173.	353.
97. 277.	8,662	39	8,701	39	8,740	38	8,778	39	8,817	39	8,856	38	8,894	172.	352.
98. 278.	8,894	39	8,933	38	8,971	38	9,009	38	9,047	38	9,085	38	9,123	171.	351.
99. 279.	9,123	38	9,161	38	9,199	38	9,237	38	9,275	38	9,313	37	9,350	170.	350.
100. 280.	9,350	38	9,388	37	9,425	37	9,462	38	9,500	37	9,537	37	9,574	169.	349.
101. 281.	9,574	37	9,611	37	9,648	37	9,685	37	9,722	36	9,758	37	9,795	168.	348.
102. 282.	9,795	36	9,831	37	9,868	36	9,904	26	9,940	36	9,976	36	10,012	167.	347.
103. 283.	10,012	36	10,048	35	10,083	36	10,119	35	10,154	36	10,190	35	10,225	166.	346.
104. 284.	10,225	0'035	10,260	0'035	10,295	0'035	10,330	0'035	10,365	0'034	10,399	0'035	10,434	165.	345.
Arg.	60'		50'		40'		30'		20'		10'		0'		Arg.

TABOA XXIX.

REDUCÇÃO Á ECLIPTICA. *Argumento* $N + \epsilon'$, ou *Suppl.* $\Omega + \epsilon + \zeta'$.

Para o Arg. desde 105° athe 135°, e desde 135° athe 165°; ou para o mesmo Arg. augmentado de 180°.

Arg.		0'		10'		20'		30'		40'		50'		60'		Arg.	
		Red. á Eclipt.	Diff.	Red. á Eclipt.	Diff.	Red. á Eclipt.	Diff.	Red. á Eclipt.	Diff.	Red. á Eclipt.	Diff.	Red. á Eclipt.	Diff.	Red. á Eclipt.	Diff.		
105°	285°	10'434	0'035	10'469	0'034	10'503	0'035	10'538	0'034	10'572	0'034	10'606	0'034	10'640	164°	344°	
106.	286.	10,640	34	10,674	34	10,708	34	10,742	33	10,775	34	10,809	33	10,842	163.	343.	
107.	287.	10,842	33	10,875	33	10,908	33	10,941	33	10,974	32	11,006	33	11,039	162.	342.	
108.	288.	11,039	32	11,071	33	11,104	32	11,136	32	11,168	31	11,199	32	11,231	161.	341.	
109.	289.	11,231	31	11,262	32	11,294	31	11,325	31	11,356	30	11,386	31	11,417	160.	340.	
110.	290.	11,417	30	11,447	31	11,478	30	11,508	30	11,538	29	11,567	30	11,597	159.	339.	
111.	291.	11,597	29	11,626	30	11,656	29	11,685	29	11,714	29	11,743	29	11,772	158.	338.	
112.	292.	11,772	28	11,800	29	11,829	28	11,857	28	11,885	28	11,913	28	11,941	157.	337.	
113.	293.	11,941	28	11,969	27	11,996	28	12,024	27	12,051	27	12,078	27	12,105	156.	336.	
114.	294.	12,105	27	12,132	26	12,158	27	12,185	26	12,211	26	12,237	26	12,263	155.	335.	
115.	295.	12,263	26	12,289	25	12,314	25	12,339	25	12,364	25	12,389	25	12,414	154.	334.	
116.	296.	12,414	24	12,438	5	12,463	24	12,487	24	12,511	23	12,534	24	12,558	153.	333.	
117.	297.	12,558	23	12,581	23	12,604	23	12,627	23	12,650	23	12,673	22	12,695	152.	332.	
118.	298.	12,695	22	12,717	22	12,739	22	12,761	22	12,783	22	12,805	21	12,826	151.	331.	
119.	299.	12,826	21	12,847	21	12,868	21	12,889	20	12,909	21	12,930	20	12,950	150.	330.	
120.	300.	12,950	20	12,970	20	12,990	20	13,010	19	13,029	19	13,048	19	13,067	149.	329.	
121.	301.	13,067	19	13,086	18	13,104	19	13,123	18	13,141	17	13,158	18	13,176	148.	328.	
122.	302.	13,176	17	13,193	18	13,211	17	13,228	16	13,244	17	13,261	16	13,277	147.	327.	
123.	303.	13,277	16	13,293	16	13,309	16	13,325	15	13,340	15	13,355	15	13,370	146.	326.	
124.	304.	13,370	15	13,385	14	13,399	15	13,414	14	13,428	13	13,441	14	13,455	145.	325.	
125.	305.	13,455	13	13,468	13	13,481	13	13,494	13	13,507	13	13,520	12	13,532	144.	324.	
126.	306.	13,532	12	13,544	12	13,556	12	13,568	11	13,579	12	13,591	11	13,602	143.	323.	
127.	307.	13,602	11	13,613	11	13,624	11	13,635	10	13,645	10	13,655	10	13,665	142.	322.	
128.	308.	13,665	10	13,675	9	13,684	10	13,694	9	13,703	8	13,711	9	13,720	141.	321.	
129.	309.	13,720	8	13,728	8	13,736	8	13,744	8	13,752	7	13,759	7	13,766	140.	320.	
130.	310.	13,766	7	13,773	6	13,779	7	13,786	6	13,792	5	13,797	6	13,803	139.	319.	
131.	311.	13,803	5	13,808	6	13,814	5	13,819	4	13,823	5	13,828	4	13,832	138.	318.	
132.	312.	13,832	4	13,836	4	13,840	4	13,844	3	13,847	3	13,850	3	13,853	137.	317.	
133.	313.	13,853	3	13,856	2	13,858	2	13,860	2	13,862	2	13,864	1	13,865	136.	316.	
134.	314.	13,865	0'001	13,866	0'001	13,867	0'001	13,868	0'001	13,869	0'000	13,869	0'000	13,869	135.	315.	
Arg.		60'	50'	40'	30'	20'	10'	0'	Arg.								

Designada por ϵ'' a Long. da Lua, contada do Equinoccio medio, é $\epsilon'' = \epsilon' + \text{Red.}$, sendo $\epsilon' = \epsilon + \zeta'$.
O Arg. da Red. é ao mesmo tempo o Arg. *I* da Distancia polar.

TABOA XXX.

ζ' . *Argumento*: ζ' .

Arg.	0'	10'	20'	30'	40'	50'	60'	Arg.	0'	10'	20'	30'	40'	50'	60'
	ζ^d	ζ^d	ζ^d	ζ^d	ζ^d	ζ^d	ζ^d		ζ^d	ζ^d	ζ^d	ζ^d	ζ^d	ζ^d	ζ^d
1°	002.8	003.2	003.7	004.2	004.6	005.1	005.6	10°	027.8	028.2	028.7	029.2	029.6	030.1	030.6
2.	005.6	006.0	006.5	006.9	007.4	007.9	008.3	11.	030.6	031.0	031.5	031.9	032.4	032.9	033.3
3.	008.3	008.8	009.3	009.7	010.2	010.6	011.1	12.	033.3	033.8	034.3	034.7	035.2	035.6	036.1
4.	011.1	011.6	012.0	012.5	013.0	013.4	013.9	13.	036.1	036.6	037.0	037.5	038.0	038.4	038.9
5.	013.9	014.4	014.8	015.3	015.7	016.2	016.7	14.	038.9	039.4	039.8	040.3	040.7	041.2	041.7
6.	016.7	017.1	017.6	018.1	018.5	019.0	019.4	15.	041.7	042.1	042.6	043.1	043.5	044.0	044.4
7.	019.4	019.9	020.4	020.8	021.3	021.8	022.2	16.	044.4	044.9	045.4	045.8	046.3	046.8	047.2
8.	022.2	022.7	023.1	023.6	024.1	024.5	025.0	17.	047.2	047.7	048.1	048.6	049.1	049.5	050.0
9.	025.0	025.5	025.9	026.4	026.9	027.3	027.8	18.	050.0	050.5	050.9	051.4	051.9	052.3	052.8

Convertido ζ' em ζ^d , isto é, em partes decimaes da periphéria, ajunta-se ζ^d a cada um dos Arg. V athe XI da Dist. polar para os ter correctos.

TABELA XXXI.

DISTANCIA DA LUA AO POLO BOREAL DA ECLIPTICA. *Argumento: αI , ou $N + \epsilon'$.*

Para o Arg. desde 30° athe 90°, e desde 90° athe 150°.

Arg.	0'		10'		20'		30'		40'		50'		60'		Arg.
	Dist. polar	Diff.	Dist. polar	Diff.	Dist. polar	Diff.	Dist. polar	Diff.	Dist. polar	Diff.	Dist. polar	Diff.	Dist. polar	Diff.	
90°	84° 39' 263	0'002	84° 39' 263	0'004	84° 39' 272	0'007	84° 39' 279	0'009	84° 39' 288	0'011	84° 39' 299	0'014	84° 39' 313	89°	
91.	84. 39,313	17	84. 39,330	20	84. 39,350	23	84. 39,373	25	84. 39,398	27	84. 39,425	30	84. 39,455	88.	
92.	84. 39,455	33	84. 39,488	35	84. 39,523	38	84. 39,561	41	84. 39,602	43	84. 39,645	46	84. 39,691	87.	
93.	84. 39,691	49	84. 39,740	51	84. 39,791	53	84. 39,844	56	84. 39,900	59	84. 39,959	61	84. 40,020	86.	
94.	84. 40,020	64	84. 40,084	67	84. 40,151	69	84. 40,220	72	84. 40,292	75	84. 40,367	78	84. 40,445	85.	
95.	84. 40,445	80	84. 40,525	82	84. 40,607	85	84. 40,692	87	84. 40,779	90	84. 40,869	93	84. 40,962	84.	
96.	84. 40,962	95	84. 41,057	98	84. 41,155	101	84. 41,256	104	84. 41,360	106	84. 41,466	108	84. 41,574	83.	
97.	84. 41,574	111	84. 41,635	113	84. 41,798	116	84. 41,914	119	84. 42,033	122	84. 42,155	124	84. 42,279	82.	
98.	84. 42,279	126	84. 42,405	129	84. 42,534	131	84. 42,665	134	84. 42,799	137	84. 42,936	140	84. 43,076	81.	
99.	84. 43,076	142	84. 43,218	145	84. 43,363	147	84. 43,510	150	84. 43,660	153	84. 43,813	155	84. 43,968	80.	
100.	84. 43,968	157	84. 44,125	160	84. 44,285	163	84. 44,448	165	84. 44,613	168	84. 44,781	171	84. 44,952	79.	
101.	84. 44,952	173	84. 45,125	176	84. 45,301	179	84. 45,480	181	84. 45,661	183	84. 45,844	186	84. 46,030	78.	
102.	84. 46,030	188	84. 46,218	191	84. 46,409	193	84. 46,602	196	84. 46,798	199	84. 46,997	201	84. 47,198	77.	
103.	84. 47,198	204	84. 47,402	206	84. 47,608	209	84. 47,817	211	84. 48,028	214	84. 48,242	217	84. 48,459	76.	
104.	84. 48,459	219	84. 48,678	222	84. 48,900	224	84. 49,124	227	84. 49,351	229	84. 49,580	231	84. 49,811	75.	
105.	84. 49,811	234	84. 50,045	237	84. 50,282	240	84. 50,522	242	84. 50,764	244	84. 51,008	247	84. 51,255	74.	
106.	84. 51,255	249	84. 51,504	251	84. 51,755	254	84. 52,009	257	84. 52,266	260	84. 52,526	262	84. 52,788	73.	
107.	84. 52,788	264	84. 53,052	267	84. 53,319	269	84. 53,588	272	84. 53,860	275	84. 54,135	277	84. 54,412	72.	
108.	84. 54,412	279	84. 54,691	282	84. 54,973	284	84. 55,257	287	84. 55,544	289	84. 55,833	292	84. 56,125	71.	
109.	84. 56,125	294	84. 56,419	296	84. 56,715	299	84. 57,014	302	84. 57,316	304	84. 57,620	307	84. 57,927	70.	
110.	84. 57,927	309	84. 58,236	312	84. 58,548	314	84. 58,862	316	84. 59,178	319	84. 59,497	321	84. 59,818	69.	
111.	84. 59,818	324	85. 0,142	326	85. 0,468	329	85. 0,797	331	85. 1,128	333	85. 1,461	336	85. 1,798	68.	
112.	85. 1,797	338	85. 2,135	341	85. 2,476	343	85. 2,819	345	85. 3,164	348	85. 3,512	351	85. 3,863	67.	
113.	85. 3,863	353	85. 4,216	355	85. 4,571	357	85. 4,928	360	85. 5,288	363	85. 5,651	365	85. 6,016	66.	
114.	85. 6,016	367	85. 6,383	369	85. 6,752	372	85. 7,124	374	85. 7,498	377	85. 7,875	379	85. 8,254	65.	
115.	85. 8,254	381	85. 8,635	384	85. 9,019	386	85. 9,405	389	85. 9,794	391	85. 10,185	393	85. 10,578	64.	
116.	85. 10,578	396	85. 10,974	398	85. 11,372	400	85. 11,772	403	85. 12,175	405	85. 12,580	407	85. 12,987	63.	
117.	85. 12,987	409	85. 13,396	412	85. 13,808	414	85. 14,222	416	85. 14,638	419	85. 15,057	421	85. 15,478	62.	
118.	85. 15,478	424	85. 15,902	426	85. 16,328	428	85. 16,756	430	85. 17,186	433	85. 17,619	435	85. 18,054	61.	
119.	85. 18,054	437	85. 18,491	439	85. 18,930	442	85. 19,372	444	85. 19,816	446	85. 20,262	449	85. 20,711	60.	
120.	85. 20,711	451	85. 21,162	453	85. 21,615	455	85. 22,070	458	85. 22,528	460	85. 22,988	462	85. 23,450	59.	
121.	85. 23,450	464	85. 23,914	467	85. 24,381	469	85. 24,850	471	85. 25,321	473	85. 25,794	476	85. 26,270	58.	
122.	85. 26,270	478	85. 26,748	480	85. 27,228	482	85. 27,710	484	85. 28,194	486	85. 28,680	489	85. 29,169	57.	
123.	85. 29,169	491	85. 29,660	493	85. 30,153	495	85. 30,648	497	85. 31,145	500	85. 31,645	502	85. 32,147	56.	
124.	85. 32,147	504	85. 32,651	506	85. 33,157	508	85. 33,665	510	85. 34,175	513	85. 34,688	515	85. 35,203	55.	
125.	85. 35,203	517	85. 35,720	519	85. 36,239	521	85. 36,760	523	85. 37,283	525	85. 37,808	527	85. 38,335	54.	
126.	85. 38,335	530	85. 38,865	532	85. 39,397	534	85. 39,931	536	85. 40,467	538	85. 41,005	540	85. 41,545	53.	
127.	85. 41,545	542	85. 42,087	544	85. 42,631	546	85. 43,177	548	85. 43,725	550	85. 44,275	553	85. 44,828	52.	
128.	85. 44,828	555	85. 45,383	557	85. 45,940	559	85. 46,499	561	85. 47,060	563	85. 47,623	565	85. 48,188	51.	
129.	85. 48,188	567	85. 48,755	568	85. 49,323	570	85. 49,893	573	85. 50,466	575	85. 51,041	576	85. 51,617	50.	
130.	85. 51,617	578	85. 52,195	581	85. 52,776	583	85. 53,359	584	85. 53,943	586	85. 54,529	589	85. 55,118	49.	
131.	85. 55,118	591	85. 55,709	593	85. 56,302	595	85. 56,897	597	85. 57,494	599	85. 58,093	601	85. 58,694	48.	
132.	85. 58,694	603	85. 59,297	604	85. 59,901	606	86. 0,507	608	86. 1,115	609	86. 1,724	611	86. 2,335	47.	
133.	86. 2,335	614	86. 2,949	616	86. 3,565	618	86. 4,183	620	86. 4,803	622	86. 5,425	623	86. 6,048	46.	
134.	86. 6,048	625	86. 6,673	627	86. 7,300	629	86. 7,929	631	86. 8,560	633	86. 9,193	634	86. 9,827	45.	
135.	86. 9,827	636	86. 10,463	638	86. 11,101	640	86. 11,741	642	86. 12,383	644	86. 13,027	645	86. 13,672	44.	
136.	86. 13,672	647	86. 14,319	649	86. 14,968	651	86. 15,619	653	86. 16,272	655	86. 16,927	656	86. 17,583	43.	
137.	86. 17,583	658	86. 18,241	659	86. 18,900	661	86. 19,561	663	86. 20,224	665	86. 20,889	667	86. 21,556	42.	
138.	86. 21,556	669	86. 22,225	671	86. 22,896	672	86. 23,568	674	86. 24,242	676	86. 24,918	677	86. 25,595	41.	
139.	86. 25,595	679	86. 26,274	680	86. 26,954	682	86. 27,636	684	86. 28,320	686	86. 29,006	687	86. 29,693	40.	
140.	86. 29,693	689	86. 30,362	691	86. 31,073	692	86. 31,765	694	86. 32,459	696	86. 33,155	697	86. 33,852	39.	
141.	86. 33,852	699	86. 34,551	701	86. 35,252	702	86. 35,954	704	86. 36,658	705	86. 37,363	707	86. 38,070	38.	
142.	86. 38,070	709	86. 38,779	710	86. 39,489	712	86. 40,201	713	86. 40,914	715	86. 41,629	716	86. 42,345	37.	
143.	86. 42,345	718	86. 43,063	720	86. 43,783	721	86. 44,504	723	86. 45,227	724	86. 45,951	726	86. 46,677	36.	
144.	86. 46,677	727	86. 47,404	729	86. 48,133	731	86. 48,864	732	86. 49,596	733	86. 50,329	735	86. 51,064	35.	
145.	86. 51,064	737	86. 51,801	738	86. 52,539	739	86. 53,278	741	86. 54,019	742	86. 54,761	744	86. 55,505	34.	
146.	86. 55,505	745	86. 56,250	747	86. 56,997	748	86. 57,745	749	86. 58,494	751	86. 59,245	752	86. 59,997	33.	
147.	86. 59,997	754	87. 0,751	755	87. 1,505	757	87. 2,263	758	87. 3,021	759	87. 3,780	761	87. 4,541	32.	
148.	87. 4,541	762	87. 5,303	763	87. 6,066	765	87. 6,831	766	87. 7,597	767	87. 8,364	769	87. 9,133	31.	
149.	87. 9,133	0'770	87. 9,903	0'772	87. 10,675	0'773	87. 11,448	0'775	87. 12,223	0'776	87. 12,999	0'777	87. 13,776	30.	
Arg.	60'		50'		40'		30'		20'		10'		0'	Arg.	

TABOA XXXI.

DISTANCIA DA LUA AO POLO BOREAL DA ECLIPTICA. *Argumento* : *o I*, ou *N + ε*'.

Para o Arg. desde 150° athe 210°, e desde 330° athe 30°.

Arg.	0'		10'		20'		30'		40'		50'		60'		Arg.	
	Dist. polar	Diff.	Dist. polar	Diff.	Dist. polar	Diff.	Dist. polar	Diff.	Dist. polar	Diff.	Dist. polar	Diff.	Dist. polar	Diff.		
150°	87° 13'776	0'778	87° 14'554	0'779	87° 15'333	0'780	87° 16'113	0'782	87° 16'895	0'783	87° 17'678	0'785	87° 18'463	29°		
151.	87. 18,463	786	87. 19,249	787	87. 20,036	788	87. 20,824	790	87. 21,614	791	87. 22,405	792	87. 23,197	28.		
152.	87. 23,197	793	87. 23,990	795	87. 24,785	796	87. 25,581	797	87. 26,378	798	87. 27,176	799	87. 27,975	27.		
153.	87. 27,975	800	87. 28,775	802	87. 29,577	803	87. 30,380	804	87. 31,184	805	87. 31,989	806	87. 32,795	26		
154.	87. 32,795	807	87. 33,602	808	87. 34,410	809	87. 35,219	811	87. 36,030	812	87. 36,842	813	87. 37,655	25.		
155.	87. 37,655	814	87. 38,469	815	87. 39,284	816	87. 40,100	817	87. 40,917	818	87. 41,735	820	87. 42,555	24.		
156.	87. 42,555	821	87. 43,376	821	87. 44,197	822	87. 45,019	824	87. 45,843	825	87. 46,668	825	87. 47,493	23.		
157.	87. 47,493	826	87. 48,319	828	87. 49,147	829	87. 49,976	830	87. 50,806	831	87. 51,637	831	87. 52,468	22.		
158.	87. 52,468	832	87. 53,300	834	87. 54,134	835	87. 54,969	835	87. 55,804	836	87. 56,640	838	87. 57,478	21.		
159.	87. 57,478	839	87. 58,317	839	87. 59,156	840	87. 59,996	841	88. 0,837	842	88. 1,679	843	88. 2,522	20.		
160.	88. 2,522	844	88. 3,366	844	88. 4,210	845	88. 5,055	847	88. 5,902	847	88. 6,749	848	88. 7,597	19.		
161.	88. 7,597	849	88. 8,446	849	88. 9,295	850	88. 10,145	852	88. 10,997	852	88. 11,849	853	88. 12,702	18.		
162.	88. 12,702	854	88. 13,556	854	88. 14,410	855	88. 15,265	856	88. 16,121	857	88. 16,978	858	88. 17,836	17.		
163.	88. 17,836	859	88. 18,695	859	88. 19,554	860	88. 20,414	861	88. 21,275	861	88. 22,136	862	88. 22,998	16.		
164.	88. 22,998	863	88. 23,861	863	88. 24,724	864	88. 25,588	865	88. 26,453	866	88. 27,319	866	88. 28,185	15.		
165.	88. 28,185	867	88. 29,052	868	88. 29,920	868	88. 30,788	869	88. 31,657	870	88. 32,527	870	88. 33,397	14.		
166.	88. 33,397	871	88. 34,268	871	88. 35,139	872	88. 36,011	873	88. 36,884	873	88. 37,757	874	88. 38,631	13.		
167.	88. 38,631	874	88. 39,505	875	88. 40,380	876	88. 41,256	876	88. 42,132	877	88. 43,009	877	88. 43,886	12.		
168.	88. 43,886	878	88. 44,764	878	88. 45,642	879	88. 46,521	879	88. 47,400	880	88. 48,280	880	88. 49,160	11.		
169.	88. 49,160	881	88. 50,041	881	88. 50,922	882	88. 51,804	883	88. 52,687	883	88. 53,570	883	88. 54,453	10.		
170.	88. 54,453	884	88. 55,337	884	88. 56,221	885	88. 57,106	885	88. 57,991	885	88. 58,876	886	88. 59,762	9.		
171.	88. 59,762	886	89. 0,648	887	89. 1,535	887	89. 2,422	887	89. 3,309	888	89. 4,197	888	89. 5,085	8.		
172.	89. 5,085	888	89. 5,973	889	89. 6,862	889	89. 7,751	889	89. 8,640	890	89. 9,530	890	89. 10,420	7.		
173.	89. 10,420	890	89. 11,310	891	89. 12,201	891	89. 13,092	891	89. 13,983	892	89. 14,875	892	89. 15,767	6.		
174.	89. 15,767	892	89. 16,659	893	89. 17,552	893	89. 18,445	893	89. 19,338	893	89. 20,231	894	89. 21,125	5.		
175.	89. 21,125	894	89. 22,019	894	89. 22,913	894	89. 23,807	894	89. 24,701	894	89. 25,595	895	89. 26,490	4.		
176.	89. 26,490	895	89. 27,385	895	89. 28,280	895	89. 29,175	896	89. 30,071	895	89. 30,966	896	89. 31,862	3.		
177.	89. 31,862	896	89. 32,758	896	89. 33,654	896	89. 34,550	896	89. 35,446	896	89. 36,342	896	89. 37,238	2.		
178.	89. 37,238	896	89. 38,134	897	89. 39,031	896	89. 39,927	897	89. 40,824	897	89. 41,721	897	89. 42,618	1.		
179.	89. 42,618	897	89. 43,515	897	89. 44,412	897	89. 45,309	897	89. 46,206	897	89. 47,103	897	89. 48,000	0.		
180.	89. 48,000	897	89. 48,897	897	89. 49,794	897	89. 50,691	897	89. 51,588	897	89. 52,485	897	89. 53,382	359.		
181.	89. 53,382	897	89. 54,279	897	89. 55,176	897	89. 56,073	896	89. 56,969	897	89. 57,866	896	89. 58,762	358.		
182.	89. 58,762	896	89. 59,658	896	90. 0,554	896	90. 1,450	896	90. 2,346	896	90. 3,242	896	90. 4,138	357.		
183.	90. 4,138	896	90. 5,034	895	90. 5,929	896	90. 6,825	895	90. 7,720	895	90. 8,615	895	90. 9,510	356.		
184.	90. 9,510	895	90. 10,405	894	90. 11,299	894	90. 12,193	894	90. 13,087	894	90. 13,981	894	90. 14,875	355.		
185.	90. 14,875	894	90. 15,769	893	90. 16,662	893	90. 17,555	893	90. 18,448	893	90. 19,341	892	90. 20,233	354.		
186.	90. 20,233	892	90. 21,125	892	90. 22,017	891	90. 22,908	891	90. 23,799	891	90. 24,690	890	90. 25,580	353.		
187.	90. 25,580	890	90. 26,470	890	90. 27,360	889	90. 28,249	889	90. 29,138	889	90. 30,027	888	90. 30,915	352.		
188.	90. 30,915	888	90. 31,803	888	90. 32,691	887	90. 33,578	887	90. 34,465	887	90. 35,352	886	90. 36,238	351.		
189.	90. 36,238	886	90. 37,124	885	90. 38,009	885	90. 38,894	885	90. 39,779	884	90. 40,663	884	90. 41,547	350.		
190.	90. 41,547	883	90. 42,430	883	90. 43,313	883	90. 44,196	882	90. 45,078	881	90. 45,959	881	90. 46,840	349.		
191.	90. 46,840	880	90. 47,720	880	90. 48,600	879	90. 49,479	879	90. 50,358	878	90. 51,236	878	90. 52,114	348.		
192.	90. 52,114	877	90. 52,991	877	90. 53,868	876	90. 54,744	876	90. 55,620	875	90. 56,495	874	90. 57,369	347.		
193.	90. 57,369	874	90. 58,243	873	90. 59,116	873	90. 59,989	872	91. 0,861	871	91. 1,732	871	91. 2,603	346.		
194.	91. 2,603	870	91. 3,473	870	91. 4,343	869	91. 5,212	868	91. 6,080	868	91. 6,948	867	91. 7,815	345.		
195.	91. 7,815	866	91. 8,681	866	91. 9,547	865	91. 10,412	864	91. 11,276	863	91. 12,139	863	91. 13,002	344.		
196.	91. 13,002	862	91. 13,864	861	91. 14,725	861	91. 15,586	860	91. 16,446	859	91. 17,305	859	91. 18,164	343.		
197.	91. 18,164	858	91. 19,022	857	91. 19,879	856	91. 20,735	855	91. 21,590	854	91. 22,444	854	91. 23,298	342.		
198.	91. 23,298	853	91. 24,151	852	91. 25,003	852	91. 25,855	850	91. 26,705	849	91. 27,554	849	91. 28,403	341.		
199.	91. 28,403	848	91. 29,251	847	91. 30,098	847	91. 30,945	845	91. 31,790	844	91. 32,634	844	91. 33,478	340.		
200.	91. 33,478	843	91. 34,321	842	91. 35,163	841	91. 36,004	840	91. 36,844	839	91. 37,683	839	91. 38,522	339.		
201.	91. 38,522	838	91. 39,360	836	91. 40,196	835	91. 41,031	835	91. 41,866	834	91. 42,700	832	91. 43,538	338.		
202.	91. 43,538	831	91. 44,363	831	91. 45,194	830	91. 46,024	829	91. 46,853	828	91. 47,681	826	91. 48,507	337.		
203.	91. 48,507	825	91. 49,332	825	91. 50,157	824	91. 50,981	822	91. 51,803	821	91. 52,624	821	91. 53,445	336.		
204.	91. 53,445	820	91. 54,265	818	91. 55,083	817	91. 55,900	816	91. 56,716	815	91. 57,531	814	91. 58,345	335.		
205.	91. 58,345	813	91. 59,158	812	91. 59,970	811	92. 0,781	809	92. 1,590	808	92. 2,398	807	92. 3,205	334.		
206.	92. 3,205	806	92. 4,011	805	92. 4,816	804	92. 5,620	803	92. 6,423	802	92. 7,225	800	92. 8,025	333.		
207.	92. 8,025	799	92. 8,824	798	92. 9,622	797	92. 10,419	796	92. 11,215	795	92. 12,010	793	92. 12,803	332.		
208.	92. 12,803	792	92. 13,595	791	92. 14,386	790	92. 15,176	788	92. 15,964	787	92. 16,751	786	92. 17,537	331.		
209.	92. 17,537	0'785	92. 18,322	0'783	92. 19,105	0'782	92. 19,887	0'780	92. 20,667	0'779	92. 21,446	0'778	92. 22,224	330.		
Arg.	60'	50'	40'	30'	20'	10'	0'	Arg.	60'	50'	40'	30'	20'	10'	0'	Arg.

TABOA XXXI.

DISTANCIA DA LUA AO POLO BOREAL DA ECLIPTICA. Argumento: $o I$, ou $N + \epsilon'$.

Para o Arg. desde 210° athe 270°, e desde 270° athe 330°.

Arg.	0'		10'		20'		30'		40'		50'		60'		Arg.
	Dist. polar	Diff.	Dist. polar	Diff.	Dist. polar	Diff.	Dist. polar	Diff.	Dist. polar	Diff.	Dist. polar	Diff.	Dist. polar	Diff.	
210°	92° 22' 224	0' 777	92° 23' 001	0' 776	92° 23' 777	0' 775	92° 24' 552	0' 773	92° 25' 325	0' 772	92° 26' 097	0' 770	92° 26' 867	329°	
211.	92. 26,867	769	92. 27,636	767	92. 28,403	766	92. 29,169	765	92. 29,934	763	92. 30,697	762	92. 31,459	328.	
212.	92. 31,459	761	92. 32,220	759	92. 32,979	758	92. 33,737	757	92. 34,494	755	92. 35,249	754	92. 36,003	327.	
213.	92. 36,003	752	92. 36,755	751	92. 37,506	749	92. 38,255	748	92. 39,003	747	92. 39,750	745	92. 40,495	326.	
214.	92. 40,495	744	92. 41,239	742	92. 41,981	741	92. 42,722	739	92. 43,461	738	92. 44,199	737	92. 44,936	325.	
215.	92. 44,936	735	92. 45,671	733	92. 46,404	732	92. 47,136	731	92. 47,867	729	92. 48,596	727	92. 49,323	324.	
216.	92. 49,323	726	92. 50,049	724	92. 50,773	723	92. 51,496	721	92. 52,217	720	92. 52,937	718	92. 53,655	323.	
217.	92. 53,655	716	92. 54,371	715	92. 55,086	713	92. 55,799	712	92. 56,511	710	92. 57,221	709	92. 57,930	322.	
218.	92. 57,930	707	92. 58,637	705	92. 59,342	704	93. 0,046	702	93. 0,748	701	93. 1,449	699	93. 2,148	321.	
219.	93. 2,148	697	93. 2,845	696	93. 3,541	694	93. 4,235	692	93. 4,927	691	93. 5,618	689	93. 6,307	320.	
220.	93. 6,307	687	93. 6,994	686	93. 7,680	684	93. 8,364	682	93. 9,046	680	93. 9,726	679	93. 10,405	319.	
221.	93. 10,405	677	93. 11,082	676	93. 11,758	674	93. 12,432	672	93. 13,104	671	93. 13,775	669	93. 14,444	318.	
222.	93. 14,444	667	93. 15,111	665	93. 15,776	663	93. 16,439	661	93. 17,100	659	93. 17,759	658	93. 18,417	317.	
223.	93. 18,417	656	93. 19,073	655	93. 19,728	653	93. 20,381	651	93. 21,032	649	93. 21,681	647	93. 22,328	316.	
224.	93. 22,328	645	93. 22,973	644	93. 23,617	642	93. 24,259	640	93. 24,899	638	93. 25,537	636	93. 26,173	315.	
225.	93. 26,173	634	93. 26,807	633	93. 27,440	631	93. 28,071	629	93. 28,700	627	93. 29,327	625	93. 29,952	314.	
226.	93. 29,952	623	93. 30,575	622	93. 31,197	620	93. 31,817	618	93. 32,435	616	93. 33,051	614	93. 33,665	313.	
227.	93. 33,665	611	93. 34,276	609	93. 34,885	608	93. 35,493	606	93. 36,099	604	93. 36,703	603	93. 37,306	312.	
228.	93. 37,306	601	93. 37,907	599	93. 38,505	597	93. 39,103	595	93. 39,698	593	93. 40,291	591	93. 40,882	311.	
229.	93. 40,882	589	93. 41,471	586	93. 42,057	584	93. 42,641	583	93. 43,224	581	93. 43,805	578	93. 44,383	310.	
230.	93. 44,383	576	93. 44,959	575	93. 45,534	573	93. 46,107	570	93. 46,677	568	93. 47,245	567	93. 47,812	309.	
231.	93. 47,812	565	93. 48,377	563	93. 48,940	561	93. 49,501	559	93. 50,060	557	93. 50,617	555	93. 51,172	308.	
232.	93. 51,172	553	93. 51,725	550	93. 52,275	548	93. 52,823	546	93. 53,369	544	93. 53,913	542	93. 54,455	307.	
233.	93. 54,455	540	93. 54,995	538	93. 55,533	536	93. 56,069	534	93. 56,603	532	93. 57,135	530	93. 57,665	306.	
234.	93. 57,665	527	93. 58,192	525	93. 58,717	523	93. 59,240	521	93. 59,761	519	94. 0,280	517	94. 0,797	305.	
235.	94. 0,797	515	94. 1,312	513	94. 1,825	510	94. 2,335	508	94. 2,843	506	94. 3,349	504	94. 3,853	304.	
236.	94. 3,853	502	94. 4,355	500	94. 4,855	497	94. 5,352	495	94. 5,847	493	94. 6,340	491	94. 6,831	303.	
237.	94. 6,831	489	94. 7,320	486	94. 7,806	484	94. 8,290	482	94. 8,772	480	94. 9,252	478	94. 9,730	302.	
238.	94. 9,730	476	94. 10,206	473	94. 10,679	471	94. 11,150	469	94. 11,619	467	94. 12,086	464	94. 12,550	301.	
239.	94. 12,550	462	94. 13,012	460	94. 13,472	458	94. 13,930	455	94. 14,385	453	94. 14,838	451	94. 15,289	300.	
240.	94. 15,289	449	94. 15,738	446	94. 16,184	444	94. 16,628	442	94. 17,070	439	94. 17,509	437	94. 17,946	299.	
241.	94. 17,946	435	94. 18,381	433	94. 18,814	430	94. 19,244	428	94. 19,672	426	94. 20,098	424	94. 20,522	298.	
242.	94. 20,522	421	94. 20,943	419	94. 21,362	416	94. 21,778	414	94. 22,192	412	94. 22,604	409	94. 23,013	297.	
243.	94. 23,013	407	94. 23,420	405	94. 23,825	403	94. 24,228	400	94. 24,628	398	94. 25,026	396	94. 25,422	296.	
244.	94. 25,422	393	94. 25,815	391	94. 26,206	389	94. 26,595	386	94. 26,981	384	94. 27,365	381	94. 27,746	295.	
245.	94. 27,746	379	94. 28,125	377	94. 28,502	374	94. 28,876	372	94. 29,248	369	94. 29,617	367	94. 29,984	294.	
246.	94. 29,984	365	94. 30,349	363	94. 30,712	360	94. 31,072	357	94. 31,429	355	94. 31,784	353	94. 32,137	293.	
247.	94. 32,137	351	94. 32,488	348	94. 32,836	345	94. 33,181	343	94. 33,524	341	94. 33,865	338	94. 34,203	292.	
248.	94. 34,203	336	94. 34,539	333	94. 34,872	331	94. 35,203	329	94. 35,532	326	94. 35,858	324	94. 36,182	291.	
249.	94. 36,182	321	94. 36,503	319	94. 36,822	316	94. 37,138	314	94. 37,452	312	94. 37,764	309	94. 38,073	290.	
250.	94. 38,073	307	94. 38,380	304	94. 38,684	302	94. 38,986	299	94. 39,285	296	94. 39,581	294	94. 39,875	289.	
251.	94. 39,875	292	94. 40,167	289	94. 40,456	287	94. 40,743	284	94. 41,027	282	94. 41,309	279	94. 41,588	288.	
252.	94. 41,588	277	94. 41,865	275	94. 42,140	272	94. 42,412	269	94. 42,681	267	94. 42,948	264	94. 43,212	287.	
253.	94. 43,212	262	94. 43,474	260	94. 43,734	257	94. 43,991	254	94. 44,245	251	94. 44,496	249	94. 44,745	286.	
254.	94. 44,745	247	94. 44,992	244	94. 45,236	242	94. 45,478	240	94. 45,718	237	94. 45,955	234	94. 46,189	285.	
255.	94. 46,189	231	94. 46,420	229	94. 46,649	227	94. 46,876	224	94. 47,100	222	94. 47,322	219	94. 47,541	284.	
256.	94. 47,541	217	94. 47,758	214	94. 47,972	211	94. 48,183	209	94. 48,392	206	94. 48,598	204	94. 48,802	283.	
257.	94. 48,802	201	94. 49,003	199	94. 49,202	196	94. 49,398	193	94. 49,591	191	94. 49,782	188	94. 49,970	282.	
258.	94. 49,970	186	94. 50,156	183	94. 50,339	181	94. 50,520	179	94. 50,699	176	94. 50,875	173	94. 51,048	281.	
259.	94. 51,048	171	94. 51,219	168	94. 51,387	165	94. 51,552	163	94. 51,715	160	94. 51,875	157	94. 52,032	280.	
260.	94. 52,032	155	94. 52,187	153	94. 52,340	150	94. 52,490	147	94. 52,637	145	94. 52,782	142	94. 52,924	279.	
261.	94. 52,924	140	94. 53,064	137	94. 53,201	134	94. 53,335	131	94. 53,466	129	94. 53,595	126	94. 53,721	278.	
262.	94. 53,721	124	94. 53,845	122	94. 53,967	119	94. 54,086	116	94. 54,202	113	94. 54,315	111	94. 54,426	277.	
263.	94. 54,426	108	94. 54,534	106	94. 54,640	104	94. 54,744	101	94. 54,845	98	94. 54,943	95	94. 55,038	276.	
264.	94. 55,038	93	94. 55,131	90	94. 55,221	87	94. 55,308	85	94. 55,393	82	94. 55,475	80	94. 55,555	275.	
265.	94. 55,555	78	94. 55,633	75	94. 55,708	72	94. 55,780	69	94. 55,849	67	94. 55,916	64	94. 55,980	274.	
266.	94. 55,980	61	94. 56,041	59	94. 56,100	56	94. 56,156	53	94. 56,209	51	94. 56,260	49	94. 56,309	273.	
267.	94. 56,309	46	94. 56,355	43	94. 56,398	41	94. 56,439	38	94. 56,477	35	94. 56,512	33	94. 56,545	272.	
268.	94. 56,545	30	94. 56,575	27	94. 56,602	25	94. 56,627	23	94. 56,650	20	94. 56,670	17	94. 56,687	271.	
269.	94. 56,687	0' 014	94. 56,701	0' 011	94. 56,712	0' 009	94. 56,721	0' 007	94. 56,728	0' 004	94. 56,732	0' 002	94. 56,734	270.	
Arg	60'		50'		40'		30'		20'		10'		0'	Arg.	

TABOA XXXII.

EQUAÇÃO II DA DISTANCIA POLAR. *Argumento: o II', ou II + s'.*

Para o Arg. desde 30° athe 90°, e desde 90° athe 150°.

Arg.	0'		10'		20'		30'		40'		50'		60'		Arg.	
	Equação	Diff.	Equação	Diff.	Equação	Diff.	Equação	Diff.	Equação	Diff.	Equação	Diff.	Equação			
90°	0'230	0'000	0'230	0'000	0'230	0'000	0'230	0'000	0'230	0'001	0'231	0'000	0'231	89°		
91.	0,231	1	0,232	0	0,232	1	0,233	0	0,233	1	0,234	1	0,235	88.		
92.	0,235	1	0,236	1	0,237	1	0,238	1	0,239	2	0,241	1	0,242	87.		
93.	0,242	2	0,244	1	0,245	2	0,247	1	0,248	2	0,250	2	0,252	86.		
94.	0,252	2	0,254	2	0,256	2	0,258	2	0,260	2	0,262	2	0,264	85.		
95.	0,264	2	0,266	2	0,268	3	0,271	2	0,273	3	0,276	2	0,278	84.		
96.	0,278	3	0,281	2	0,283	3	0,285	3	0,289	3	0,292	3	0,295	83.		
97.	0,295	3	0,298	3	0,301	3	0,304	3	0,308	3	0,311	4	0,315	82.		
98.	0,315	4	0,319	3	0,322	4	0,326	4	0,330	4	0,334	4	0,338	81.		
99.	0,338	4	0,342	4	0,346	4	0,350	4	0,354	5	0,359	4	0,363	80.		
100.	0,363	5	0,368	4	0,372	5	0,377	4	0,381	5	0,386	5	0,391	79.		
101.	0,391	5	0,396	5	0,401	5	0,406	5	0,411	6	0,417	5	0,422	78.		
102.	0,422	5	0,427	6	0,433	5	0,438	6	0,444	5	0,449	6	0,455	77.		
103.	0,455	6	0,461	5	0,466	6	0,472	6	0,478	6	0,484	6	0,490	76.		
104.	0,490	6	0,496	6	0,502	7	0,509	6	0,515	7	0,522	6	0,528	75.		
105.	0,528	7	0,535	6	0,541	7	0,548	7	0,555	7	0,562	7	0,569	74.		
106.	0,569	7	0,576	7	0,583	8	0,591	7	0,598	7	0,605	8	0,613	73.		
107.	0,613	7	0,620	8	0,628	8	0,636	7	0,643	8	0,651	8	0,659	72.		
108.	0,659	8	0,667	8	0,675	8	0,683	8	0,691	9	0,700	8	0,708	71.		
109.	0,708	8	0,716	9	0,725	8	0,733	9	0,742	8	0,750	9	0,759	70.		
110.	0,759	9	0,768	8	0,776	9	0,785	9	0,794	9	0,803	9	0,812	69.		
111.	0,812	9	0,821	9	0,830	10	0,840	9	0,849	10	0,859	9	0,868	68.		
112.	0,868	10	0,878	9	0,887	10	0,897	10	0,907	10	0,917	10	0,927	67.		
113.	0,927	10	0,937	10	0,947	10	0,957	10	0,967	11	0,978	10	0,988	66.		
114.	0,988	10	0,998	11	1,009	10	1,019	11	1,030	10	1,040	11	1,051	65.		
115.	1,051	11	1,062	11	1,073	11	1,084	11	1,095	11	1,106	11	1,117	64.		
116.	1,117	11	1,128	11	1,139	12	1,151	11	1,162	12	1,174	11	1,185	63.		
117.	1,185	12	1,197	11	1,208	12	1,220	12	1,232	12	1,244	12	1,256	62.		
118.	1,256	12	1,268	12	1,280	13	1,293	12	1,305	13	1,318	12	1,330	61.		
119.	1,330	13	1,343	12	1,355	13	1,368	12	1,380	13	1,393	13	1,406	60.		
120.	1,406	13	1,419	13	1,432	13	1,445	13	1,458	13	1,471	13	1,484	59.		
121.	1,484	13	1,497	13	1,510	14	1,524	13	1,537	14	1,551	13	1,564	58.		
122.	1,564	14	1,578	13	1,591	14	1,605	13	1,618	14	1,632	14	1,646	57.		
123.	1,646	14	1,660	14	1,674	14	1,688	14	1,702	14	1,716	14	1,730	56.		
124.	1,730	14	1,744	14	1,758	15	1,773	14	1,787	15	1,802	14	1,816	55.		
125.	1,816	15.	1,831	14	1,845	15	1,860	15	1,875	15	1,890	15	1,905	54.		
126.	1,905	15	1,920	15	1,935	15	1,950	15	1,965	16	1,981	15	1,996	53.		
127.	1,996	15	2,011	16	2,027	15	2,042	16	2,058	15	2,073	16	2,089	52.		
128.	2,089	16	2,105	15	2,120	16	2,136	16	2,152	16	2,168	16	2,184	51.		
129.	2,184	16	2,200	16	2,216	16	2,232	16	2,248	17	2,265	16	2,281	50.		
130.	2,281	17	2,298	16	2,314	17	2,331	16	2,347	17	2,364	17	2,381	49.		
131.	2,381	17	2,398	17	2,415	17	2,432	17	2,449	17	2,466	17	2,483	48.		
132.	2,483	17	2,500	18	2,518	17	2,535	17	2,552	18	2,570	17	2,587	47.		
133.	2,587	17	2,604	18	2,622	17	2,639	18	2,657	17	2,674	18	2,692	46.		
134.	2,692	18	2,710	17	2,727	18	2,745	18	2,763	18	2,781	18	2,799	45.		
135.	2,799	18	2,817	18	2,835	18	2,853	18	2,871	19	2,890	18	2,908	44.		
136.	2,908	18	2,926	19	2,945	18	2,963	19	2,982	18	3,000	19	3,019	43.		
137.	3,019	19	3,038	18	3,056	19	3,075	19	3,094	19	3,113	19	3,132	42.		
138.	3,132	19	3,151	19	3,170	19	3,189	19	3,208	20	3,228	19	3,247	41.		
139.	3,247	19	3,266	20	3,286	19	3,305	19	3,324	20	3,344	19	3,363	40.		
140.	3,363	20	3,383	19	3,402	20	3,422	19	3,441	20	3,461	20	3,481	39.		
141.	3,481	20	3,501	20	3,521	20	3,541	20	3,561	20	3,581	20	3,601	38.		
142.	3,601	20	3,621	20	3,641	20	3,661	20	3,681	21	3,702	20	3,722	37.		
143.	3,722	20	3,742	21	3,763	20	3,783	21	3,804	20	3,824	21	3,845	36.		
144.	3,845	21	3,866	20	3,886	21	3,907	21	3,928	21	3,949	21	3,970	35.		
145.	3,970	21	3,991	21	4,012	21	4,033	21	4,054	21	4,075	21	4,096	34.		
146.	4,096	21	4,117	21	4,138	21	4,159	21	4,180	22	4,202	21	4,223	33.		
147.	4,223	21	4,244	22	4,266	21	4,287	22	4,309	21	4,330	22	4,352	32.		
148.	4,352	22	4,374	21	4,395	22	4,417	22	4,439	22	4,461	22	4,483	31.		
149.	4,483	0'022	4,505	0'022	4,527	0'022	4,549	0'022	4,571	0'022	4,593	0'022	4,615	30.		
Arg.	60'	50'	40'	30'	20'	10'	0'	Arg.	60'	50'	40'	30'	20'	10'	0'	Arg.

TABOA XXXII.

EQUAÇÃO II DA DISTANCIA POLAR. Argumento: $0 II'$, ou $II + s'$.

Para o Arg. desde 150° athe 210° , e desde 330° athe 30° .

Arg.	0'		10'		20'		30'		40'		50'		60'		Arg.
	Equação	Diff.	Equação	Diff.	Equação	Diff.	Equação	Diff.	Equação	Diff.	Equação	Diff.	Equação	Diff.	
150°	4'615	0'022	4'637	0'022	4'659	0'022	4'681	0'022	4'703	0'023	4'726	0'022	4'748	29°	
151.	4,748	22	4,770	23	4,793	22	4,815	23	4,838	22	4,860	23	4,883	28.	
152.	4,883	23	4,906	22	4,928	23	4,951	23	4,974	22	4,996	23	5,019	27.	
153.	5,019	23	5,042	23	5,065	22	5,087	23	5,110	23	5,133	23	5,156	26.	
154.	5,156	23	5,179	23	5,202	23	5,225	23	5,248	23	5,271	23	5,294	25.	
155.	5,294	23	5,317	23	5,340	23	5,363	24	5,387	23	5,410	23	5,433	24.	
156.	5,433	23	5,456	24	5,480	23	5,503	23	5,526	24	5,550	23	5,573	23.	
157.	5,573	23	5,596	24	5,620	23	5,643	23	5,667	23	5,690	24	5,714	22.	
158.	5,714	24	5,738	23	5,761	24	5,785	24	5,809	23	5,832	24	5,856	21.	
159.	5,856	24	5,880	24	5,904	24	5,928	24	5,952	24	5,976	24	6,000	20.	
160.	6,000	24	6,024	24	6,048	24	6,072	25	6,097	24	6,121	24	6,145	19.	
161.	6,145	24	6,169	24	6,193	24	6,217	25	6,242	24	6,266	24	6,290	18.	
162.	6,290	24	6,314	25	6,339	24	6,363	24	6,387	25	6,412	24	6,436	17.	
163.	6,436	24	6,460	25	6,485	24	6,509	25	6,534	24	6,558	25	6,583	16.	
164.	6,583	24	6,607	25	6,632	24	6,656	25	6,681	24	6,705	25	6,730	15.	
165.	6,730	25	6,755	24	6,779	25	6,804	25	6,829	24	6,853	25	6,878	14.	
166.	6,878	25	6,903	25	6,928	24	6,952	25	6,977	25	7,002	25	7,027	13.	
167.	7,027	25	7,052	25	7,077	24	7,101	25	7,126	25	7,151	25	7,176	12.	
168.	7,176	25	7,201	25	7,226	25	7,251	25	7,276	25	7,301	25	7,326	11.	
169.	7,326	25	7,351	25	7,376	25	7,401	26	7,427	25	7,452	25	7,477	10.	
170.	7,477	25	7,502	25	7,527	25	7,552	26	7,578	25	7,603	25	7,628	9.	
171.	7,628	25	7,653	26	7,679	25	7,704	25	7,729	25	7,754	26	7,780	8.	
172.	7,780	25	7,805	25	7,830	25	7,855	26	7,881	25	7,906	25	7,931	7.	
173.	7,931	25	7,956	26	7,982	25	8,007	25	8,032	26	8,058	25	8,083	6.	
174.	8,083	25	8,108	26	8,134	25	8,159	25	8,184	26	8,210	25	8,235	5.	
175.	8,235	25	8,260	26	8,286	25	8,311	26	8,337	25	8,362	26	8,388	4.	
176.	8,388	25	8,413	26	8,439	25	8,464	26	8,490	25	8,515	26	8,541	3.	
177.	8,541	25	8,566	26	8,592	25	8,617	26	8,643	25	8,668	26	8,694	2.	
178.	8,694	25	8,719	26	8,745	25	8,770	26	8,796	25	8,821	26	8,847	1.	
179.	8,847	25	8,872	26	8,898	25	8,923	26	8,949	25	8,974	26	9,000	0.	
180.	9,000	26	9,026	25	9,051	26	9,077	25	9,102	26	9,128	25	9,153	359.	
181.	9,153	26	9,179	25	9,204	26	9,230	25	9,255	26	9,281	25	9,306	358.	
182.	9,306	26	9,332	25	9,357	26	9,383	25	9,408	26	9,434	25	9,459	357.	
183.	9,459	26	9,485	25	9,510	26	9,536	25	9,561	26	9,587	25	9,612	356.	
184.	9,612	26	9,638	25	9,663	26	9,689	25	9,714	26	9,740	25	9,765	355.	
185.	9,765	25	9,790	26	9,816	25	9,841	25	9,866	26	9,892	25	9,917	354.	
186.	9,917	25	9,942	26	9,968	25	9,993	25	10,018	26	10,044	25	10,069	353.	
187.	10,069	25	10,094	25	10,119	26	10,145	25	10,170	25	10,195	25	10,220	352.	
188.	10,220	26	10,246	25	10,271	25	10,296	25	10,321	26	10,347	25	10,372	351.	
189.	10,372	25	10,397	25	10,422	26	10,448	25	10,473	25	10,498	25	10,523	350.	
190.	10,523	25	10,548	25	10,573	26	10,599	25	10,624	25	10,649	25	10,674	349.	
191.	10,674	25	10,699	25	10,724	25	10,749	25	10,774	25	10,799	25	10,824	348.	
192.	10,824	25	10,849	25	10,874	25	10,899	24	10,923	25	10,948	25	10,973	347.	
193.	10,973	25	10,998	25	11,023	25	11,048	24	11,072	25	11,097	25	11,122	336.	
194.	11,122	25	11,147	24	11,171	25	11,196	25	11,221	24	11,245	25	11,270	345.	
195.	11,270	25	11,295	24	11,319	25	11,344	24	11,368	25	11,393	24	11,417	344.	
196.	11,417	25	11,442	24	11,466	25	11,491	24	11,515	25	11,540	24	11,564	343.	
197.	11,564	24	11,588	25	11,613	24	11,637	24	11,661	25	11,686	24	11,710	342.	
198.	11,710	24	11,734	24	11,758	25	11,783	24	11,807	24	11,831	24	11,855	341.	
199.	11,855	24	11,879	24	11,903	25	11,928	24	11,952	24	11,976	24	12,000	340.	
200.	12,000	24	12,024	24	12,048	24	12,072	24	12,096	24	12,120	24	12,144	339.	
201.	12,144	24	12,168	23	12,191	24	12,215	24	12,239	23	12,262	24	12,286	338.	
202.	12,286	24	12,310	23	12,333	24	12,357	23	12,380	24	12,404	23	12,427	337.	
203.	12,427	23	12,450	24	12,474	23	12,497	23	12,520	24	12,544	23	12,567	336.	
204.	12,567	23	12,590	23	12,613	24	12,637	23	12,660	23	12,683	23	12,706	335.	
205.	12,706	23	12,729	23	12,752	23	12,775	23	12,798	23	12,821	23	12,844	334.	
206.	12,844	23	12,867	23	12,890	23	12,913	22	12,935	23	12,958	23	12,981	333.	
207.	12,981	23	13,004	22	13,026	23	13,049	23	13,072	22	13,094	23	13,117	332.	
208.	13,117	23	13,140	22	13,162	23	13,185	22	13,207	23	13,230	22	13,252	331.	
209.	13,252	0'022	13,274	0'023	13,297	0'022	13,319	0'022	13,341	0'022	13,363	0'022	13,385	330.	
Arg.	60'		50'		40'		30'		20'		10'		0'	Arg.	

TABOA XXXII.

EQUAÇÃO II DA DISTANCIA POLAR. *Argumento: o II', ou II + Σ'.*

Para o Arg. desde 210° athe 270°, e desde 270° athe 330°.

Arg.	0'		10'		20'		30'		40'		50'		60'		Arg.
	Equação	Diff.	Equação	Diff.	Equação	Diff.	Equação	Diff.	Equação	Diff.	Equação	Diff.	Equação		
210°	13'385	0'022	13'407	0'022	13'429	0'022	13'451	0'022	13'473	0'022	13'495	0'022	13'517	329°	
211.	13,517	22	13,539	22	13,561	22	13,583	22	13,605	21	13,626	22	13,648	328.	
212.	13,648	22	13,670	21	13,691	22	13,713	21	13,734	22	13,756	21	13,777	327.	
213.	13,777	21	13,798	22	13,820	21	13,841	21	13,862	21	13,883	21	13,904	326.	
214.	13,904	21	13,925	21	13,946	21	13,967	21	13,988	21	14,009	21	14,030	325.	
215.	14,030	21	14,051	21	14,072	21	14,093	21	14,114	20	14,134	21	14,155	324.	
216.	14,155	21	14,176	20	14,196	21	14,217	20	14,237	21	14,258	20	14,278	323.	
217.	14,278	20	14,298	21	14,319	20	14,339	20	14,359	20	14,379	20	14,399	322.	
218.	14,399	20	14,419	20	14,439	20	14,459	20	14,479	20	14,499	20	14,519	321.	
219.	14,519	20	14,539	20	14,559	19	14,578	20	14,598	19	14,617	20	14,637	320.	
220.	14,637	19	14,656	20	14,676	19	14,695	19	14,714	20	14,734	19	14,753	319.	
221.	14,753	19	14,772	20	14,792	19	14,811	19	14,830	19	14,849	19	14,868	318.	
222.	14,868	19	14,887	19	14,906	19	14,925	19	14,944	18	14,962	19	14,981	317.	
223.	14,981	19	15,000	18	15,018	19	15,037	18	15,055	19	15,074	18	15,092	316.	
224.	15,092	18	15,110	19	15,129	18	15,147	18	15,165	18	15,183	18	15,201	315.	
225.	15,201	18	15,219	18	15,237	18	15,255	18	15,273	17	15,290	18	15,308	314.	
226.	15,308	18	15,326	17	15,343	18	15,361	17	15,378	18	15,396	17	15,413	313.	
227.	15,413	17	15,430	18	15,448	17	15,465	17	15,482	18	15,500	17	15,517	312.	
228.	15,517	17	15,534	17	15,551	17	15,568	17	15,585	17	15,602	17	15,619	311.	
229.	15,619	17	15,636	17	15,653	16	15,669	17	15,686	16	15,702	17	15,719	310.	
230.	15,719	16	15,735	17	15,752	16	15,768	16	15,784	16	15,800	16	15,816	309.	
231.	15,816	16	15,832	16	15,848	16	15,864	16	15,880	15	15,895	16	15,911	308.	
232.	15,911	16	15,927	15	15,942	16	15,958	15	15,973	16	15,989	15	16,004	307.	
233.	16,004	15	16,019	16	16,035	15	16,050	15	16,065	15	16,080	15	16,095	306.	
234.	16,095	15	16,110	15	16,125	15	16,140	15	16,155	14	16,169	15	16,184	305.	
235.	16,184	14	16,198	15	16,213	14	16,227	15	16,242	14	16,256	14	16,270	304.	
236.	16,270	14	16,284	14	16,298	14	16,312	14	16,326	14	16,340	14	16,354	303.	
237.	16,354	14	16,368	14	16,382	13	16,395	14	16,409	13	16,422	14	16,436	302.	
238.	16,436	13	16,449	14	16,463	13	16,476	14	16,490	13	16,503	13	16,516	301.	
239.	16,516	13	16,529	13	16,542	13	16,555	13	16,568	13	16,581	13	16,594	300.	
240.	16,594	13	16,607	13	16,620	12	16,632	13	16,645	12	16,657	13	16,670	299.	
241.	16,670	12	16,682	13	16,695	12	16,707	13	16,720	12	16,732	12	16,744	298.	
242.	16,744	12	16,756	12	16,768	12	16,780	12	16,792	11	16,803	12	16,815	297.	
243.	16,815	11	16,826	12	16,838	11	16,849	12	16,861	11	16,872	11	16,883	296.	
244.	16,883	11	16,894	11	16,905	11	16,916	11	16,927	11	16,938	11	16,949	295.	
245.	16,949	11	16,960	10	16,970	11	16,981	10	16,991	11	17,002	10	17,012	294.	
246.	17,012	10	17,022	11	17,033	10	17,043	10	17,053	10	17,063	10	17,073	293.	
247.	17,073	10	17,083	10	17,093	10	17,103	10	17,113	9	17,122	10	17,132	292.	
248.	17,132	9	17,141	10	17,151	9	17,160	10	17,170	9	17,179	9	17,188	291.	
249.	17,188	9	17,197	9	17,206	9	17,215	9	17,224	8	17,232	9	17,241	290.	
250.	17,241	9	17,250	8	17,258	9	17,267	8	17,275	9	17,284	8	17,292	289.	
251.	17,292	8	17,300	9	17,309	8	17,317	8	17,325	8	17,333	8	17,341	288.	
252.	17,341	8	17,349	8	17,357	7	-17,364	8	17,372	8	17,380	7	17,387	287.	
253.	17,387	8	17,395	7	17,402	7	17,409	8	17,417	7	17,424	7	17,431	286.	
254.	17,431	7	17,438	7	17,445	7	17,452	7	17,459	6	17,465	7	17,472	285.	
255.	17,472	6	17,478	7	17,485	6	17,491	7	17,498	6	17,504	6	17,510	284.	
256.	17,510	6	17,516	6	17,522	6	17,528	6	17,534	5	17,539	6	17,545	283.	
257.	17,545	6	17,551	5	17,556	6	17,562	5	17,567	6	17,573	5	17,578	282.	
258.	17,578	5	17,583	6	17,589	5	17,594	5	17,599	5	17,604	5	17,609	281.	
259.	17,609	5	17,614	5	17,619	4	17,623	5	17,628	4	17,632	5	17,637	280.	
260.	17,637	4	17,641	5	17,646	4	17,650	4	17,654	4	17,658	4	17,662	279.	
261.	17,662	4	17,666	4	17,670	4	17,674	4	17,678	3	17,681	4	17,685	278.	
262.	17,685	4	17,689	3	17,692	4	17,696	3	17,699	3	17,702	3	17,705	277.	
263.	17,705	3	17,708	3	17,711	3	17,714	3	17,717	2	17,719	3	17,722	276.	
264.	17,722	2	17,724	3	17,727	2	17,729	3	17,732	2	17,734	2	17,736	275.	
265.	17,736	2	17,738	2	17,740	2	17,742	2	17,744	2	17,746	2	17,748	274.	
266.	17,748	2	17,750	2	17,752	1	17,753	2	17,755	1	17,756	2	17,758	273.	
267.	17,758	2	17,759	2	17,761	1	17,762	1	17,763	1	17,764	1	17,765	272.	
268.	17,765	1	17,766	1	17,767	0	17,767	1	17,768	0	17,768	1	17,769	271.	
269.	17,769	0'000	17,769	0'001	17,770	0'000	17,770	0'000	17,770	0'000	17,770	0'000	17,770	270.	
Arg.	60'	50'	40'	30'	20'	10'	0'	Arg.							

TABOA XXXIII.

EQUAÇÃO III DA DISTANCIA POLAR. *Argumento: o III, ou ϵ' .*

Arg.	0°		1°		2°		3°		4°		5°		6°		7°		8°		9°		10°		Arg.
	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	
90°	0'266	0	0'266	0	0'266	0	0'266	0	0'266	0	0'266	0	0'266	0	0'266	1	0'265	0	0'265	1	0'264	80°	
100.	0,264	0	0,264	1	0,263	0	0,263	1	0,262	0	0,262	1	0,261	0	0,261	1	0,260	1	0,259	0	0,259	70.	
110.	0,259	1	0,258	1	0,257	1	0,256	1	0,255	1	0,254	1	0,253	1	0,252	1	0,251	2	0,249	1	0,248	60.	
120.	0,248	1	0,247	1	0,246	1	0,245	1	0,244	2	0,242	1	0,241	1	0,240	2	0,238	1	0,237	2	0,235	50.	
130.	0,235	1	0,234	2	0,232	1	0,231	2	0,229	1	0,228	2	0,226	1	0,225	2	0,223	2	0,221	2	0,219	40.	
140.	0,219	2	0,217	2	0,215	1	0,214	2	0,212	2	0,210	2	0,208	2	0,206	2	0,204	2	0,202	2	0,200	30.	
150.	0,200	2	0,198	2	0,196	2	0,194	2	0,192	2	0,190	2	0,188	2	0,186	2	0,184	2	0,182	2	0,180	20.	
160.	0,180	3	0,177	2	0,175	2	0,173	2	0,171	2	0,169	2	0,167	3	0,164	2	0,162	2	0,160	3	0,157	10.	
170.	0,157	2	0,155	3	0,152	2	0,150	3	0,147	2	0,145	3	0,142	2	0,140	2	0,138	3	0,135	2	0,133	0.	
180.	0,133	2	0,131	3	0,128	2	0,126	2	0,124	3	0,121	2	0,119	3	0,116	2	0,114	3	0,111	2	0,109	350.	
190.	0,109	3	0,106	2	0,104	2	0,102	3	0,099	2	0,097	2	0,095	2	0,093	2	0,091	2	0,089	3	0,086	340.	
200.	0,086	2	0,084	2	0,082	2	0,080	2	0,078	2	0,076	2	0,074	2	0,072	2	0,070	2	0,068	2	0,066	330.	
210.	0,066	2	0,064	2	0,062	2	0,060	2	0,058	2	0,056	2	0,054	2	0,052	1	0,051	2	0,049	2	0,047	320.	
220.	0,047	2	0,045	2	0,043	2	0,041	1	0,040	2	0,038	1	0,037	2	0,035	1	0,034	2	0,032	1	0,031	310.	
230.	0,031	2	0,029	1	0,028	2	0,026	1	0,025	1	0,024	2	0,022	1	0,021	1	0,020	1	0,019	1	0,018	300.	
240.	0,018	1	0,017	2	0,015	1	0,014	1	0,013	1	0,012	1	0,011	1	0,010	1	0,009	1	0,008	1	0,007	290.	
250.	0,007	0	0,007	1	0,006	1	0,005	0	0,005	1	0,004	0	0,004	1	0,003	0	0,003	1	0,002	0	0,002	280.	
260.	0,002	1	0,001	0	0,001	1	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	270.	
Arg.	10°	9°	8°	7°	6°	5°	4°	3°	2°	1°	0°	Arg.											

TABOA XXXIV.

EQUAÇÕES IV ATHE VI DA DISTANCIA POLAR.

EQUAÇÃO IV DA DISTANCIA POLAR. *Argumento: o IV, ou 20 da Longitude lunar.*

Arg.	0		10		20		30		40		50		60		70		80		90		100		Arg.
	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	Equaç.	Dif.	
200	0'017	4	0'013	3	0'010	3	0'007	2	0'005	0	0'005	0	0'005	2	0'007	3	0'010	3	0'013	4	0'017	200	
300	0,017	5	0,022	6	0,028	7	0,035	8	0,043	9	0,052	9	0,061	10	0,071	11	0,082	12	0,094	12	0,106	100	
400	0,106	13	0,119	13	0,132	14	0,146	14	0,160	15	0,175	14	0,189	15	0,204	16	0,220	15	0,235	15	0,250	0	
500	0,250	15	0,265	15	0,280	16	0,296	15	0,311	14	0,325	15	0,340	14	0,354	14	0,368	13	0,381	13	0,394	900	
600	0,394	12	0,406	12	0,418	11	0,429	10	0,439	9	0,448	9	0,457	8	0,465	7	0,472	6	0,478	5	0,483	800	
700	0,483	4	0,487	3	0,490	3	0,493	2	0,495	0	0,495	0	0,495	2	0,493	3	0,490	3	0,487	4	0,483	700	

EQUAÇÃO V DA DISTANCIA POLAR. *Argumento: o V', ou $V + \Sigma^d$.*

200	0'910	8	0'918	6	0'924	4	0'928	2	0'930	1	0'931	1	0'930	2	0'928	4	0'924	6	0'918	8	0'910	200
300	0,910	9	0,901	11	0,890	12	0,878	13	0,865	15	0,850	17	0,833	18	0,815	20	0,795	20	0,775	21	0,754	100
400	0,754	22	0,732	24	0,708	25	0,683	25	0,658	25	0,633	26	0,607	26	0,581	27	0,554	27	0,527	27	0,500	0
500	0,500	27	0,473	27	0,446	27	0,419	26	0,393	26	0,367	25	0,342	25	0,317	25	0,292	24	0,268	22	0,246	900
600	0,246	21	0,225	20	0,205	20	0,185	18	0,167	17	0,150	15	0,135	13	0,122	12	0,110	11	0,099	9	0,090	800
700	0,090	8	0,082	6	0,076	4	0,072	2	0,070	1	0,069	1	0,070	2	0,072	4	0,076	6	0,082	8	0,090	700

EQUAÇÃO VI DA DISTANCIA POLAR. *Argumento: o VI', ou $VI + \Sigma^d$.*

200	0'122	7	0'115	6	0'109	4	0'105	2	0'103	1	0'102	1	0'103	2	0'105	4	0'109	6	0'115	7	0'122	200
300	0,122	8	0,130	10	0,140	11	0,151	13	0,164	14	0,178	15	0,193	17	0,210	18	0,228	19	0,247	20	0,267	100
400	0,267	20	0,287	21	0,308	22	0,330	23	0,353	24	0,377	24	0,401	24	0,425	25	0,450	25	0,475	25	0,500	0
500	0,500	25	0,525	25	0,550	25	0,575	24	0,599	24	0,623	24	0,647	23	0,670	22	0,692	21	0,713	20	0,733	900
600	0,733	20	0,753	19	0,772	18	0,790	17	0,807	15	0,822	14	0,836	13	0,849	11	0,860	10	0,870	8	0,878	800
700	0,878	7	0,885	6	0,891	4	0,895	2	0,897	1	0,898	1	0,897	2	0,895	4	0,891	6	0,885	7	0,878	700
Arg.	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0	Arg.										

TABOA XXXV.

EQUAÇÕES VII ATHE XII DA DISTANCIA POLAR.

EQUAÇÃO VII DA DISTANCIA POLAR. *Argumento : o VII', ou VII + Σ'.*

Arg.	0		10		20		30		40		50		60		70		80		90		100		Arg.
	Euaç.	Dif.	Euaç.	Dif.	Euaç.	Dif.	Euaç.	Dif.	Euaç.	Dif.	Euaç.	Dif.	Euaç.	Dif.	Euaç.	Dif.	Euaç.	Dif.	Euaç.	Dif.	Euaç.	Dif.	
200	0'062	7	0'055	5	0'050	3	0'047	2	0'045	1	0'044	1	0'045	2	0'047	3	0'050	5	0'055	7	0'062	200	
300	0,062	8	0,070	9	0,079	11	0,090	12	0,102	13	0,115	14	0,129	16	0,145	17	0,162	17	0,179	18	0,197	100	
400	0,197	19	0,216	21	0,237	21	0,258	22	0,280	22	0,302	22	0,324	23	0,347	23	0,370	23	0,393	24	0,417	0	
500	0,417	24	0,441	23	0,464	23	0,487	23	0,510	22	0,532	22	0,554	22	0,576	21	0,597	21	0,618	19	0,637	900	
600	0,637	18	0,655	17	0,672	17	0,689	16	0,705	14	0,719	13	0,732	12	0,744	11	0,755	9	0,764	8	0,772	800	
700	0,772	7	0,779	5	0,784	3	0,787	2	0,789	1	0,790	1	0,789	2	0,787	3	0,784	5	0,779	7	0,772	700	

EQUAÇÃO VIII DA DISTANCIA POLAR. *Argumento : o VIII', ou VIII + Σ'.*

200	0'411	2	0'413	2	0'415	2	0'417	1	0'418	0	0'418	0	0'418	1	0'417	2	0'415	2	0'413	2	0'411	200
300	0,411	4	0,407	5	0,402	5	0,397	5	0,392	6	0,386	6	0,380	7	0,373	8	0,365	8	0,357	8	0,349	100
400	0,349	9	0,340	9	0,331	9	0,322	10	0,312	10	0,302	10	0,292	11	0,281	10	0,271	11	0,260	10	0,250	0
500	0,250	10	0,240	11	0,229	10	0,219	11	0,208	10	0,198	10	0,188	10	0,178	9	0,169	9	0,160	9	0,151	900
600	0,151	8	0,143	8	0,135	8	0,127	7	0,120	6	0,114	6	0,108	5	0,103	5	0,098	5	0,093	4	0,089	800
700	0,089	2	0,087	2	0,085	2	0,083	1	0,082	0	0,082	0	0,082	1	0,083	2	0,085	2	0,087	2	0,089	700

EQUAÇÃO IX DA DISTANCIA POLAR. *Argumento : o IX', ou IX + Σ'.*

200	0'072	8	0'064	6	0'058	4	0'054	3	0'051	1	0'050	1	0'051	3	0'054	4	0'058	6	0'064	8	0'072	200
300	0,072	10	0,082	11	0,093	13	0,105	14	0,120	16	0,136	17	0,153	19	0,172	20	0,192	21	0,213	22	0,235	100
400	0,235	24	0,259	25	0,284	25	0,309	26	0,335	26	0,361	27	0,388	27	0,415	23	0,443	23	0,471	29	0,500	0
500	0,500	29	0,529	28	0,557	28	0,585	27	0,612	27	0,639	26	0,665	26	0,691	25	0,716	25	0,741	24	0,765	900
600	0,765	22	0,787	21	0,808	20	0,828	19	0,847	17	0,864	16	0,880	14	0,894	13	0,907	11	0,918	10	0,928	800
700	0,928	8	0,936	6	0,942	4	0,946	3	0,949	1	0,950	1	0,949	3	0,946	4	0,942	6	0,936	8	0,928	700

EQUAÇÃO X DA DISTANCIA POLAR. *Argumento : o X', ou X + Σ'.*

200	0'020	2	0'018	1	0'017	1	0'016	1	0'015	0	0'015	0	0'015	1	0'016	1	0'017	1	0'018	2	0'020	200
300	0,020	1	0,021	2	0,023	2	0,025	3	0,028	3	0,031	4	0,035	3	0,038	4	0,042	4	0,045	4	0,050	100
400	0,050	5	0,055	4	0,059	5	0,064	5	0,069	5	0,074	5	0,079	5	0,084	6	0,090	5	0,095	5	0,100	0
500	0,100	5	0,105	5	0,110	6	0,116	5	0,121	5	0,126	5	0,131	5	0,136	5	0,141	4	0,145	5	0,150	900
600	0,150	4	0,154	4	0,158	4	0,162	3	0,165	4	0,169	3	0,172	3	0,175	2	0,177	2	0,179	1	0,180	800
700	0,180	2	0,182	1	0,183	1	0,184	1	0,185	0	0,185	0	0,185	1	0,184	1	0,183	1	0,182	2	0,180	700

Arg.	100		90		80		70		60		50		40		30		20		10		0		Arg.
------	-----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	------

EQUAÇÃO XI DA DISTANCIA POLAR. *Argumento : o XI', ou XI + Σ'.*

Arg.	0		10		20		30		40		50		60		70		80		90		100	
0	500	0'067	- 5	0'062	- 5	0'057	-5	0'052	-5	0'047	-5	0'042	-4	0'038	-3	0'035	-3	0'032	-3	0'029	-2	0'027
100	600	0,027	- 1	0,026	- 1	0,025	-0	0,025	+1	0,026	+1	0,027	+2	0,029	+3	0,032	+3	0,035	+3	0,038	+4	0,042
200	700	0,042	+ 5	0,047	+ 5	0,052	+5	0,057	5	0,062	5	0,067	5	0,072	5	0,077	5	0,082	+5	0,087	+5	0,092
300	800	0,092	+ 4	0,096	+ 3	0,099	+3	0,102	+3	0,105	+2	0,107	+1	0,108	+1	0,109	+0	0,109	-1	0,108	-1	0,107
400	900	0,107	- 2	0,105	- 3	0,102	-3	0,099	-3	0,095	-4	0,092	-5	0,087	-5	0,082	-5	0,077	-5	0,072	-5	0,067

EQUAÇÃO XII DA DISTANCIA POLAR. *Argumento : o XII'.*

Arg	0		10		20		30		40		50		60		70		80		90		100		Arg.
200	0'025	5	0'020	4	0'016	3	0'013	2	0'011	0	0'011	0	0'011	2	0'013	3	0'016	4	0'020	5	0'025	200	
300	0,025	5	0,030	7	0,037	8	0,045	9	0,054	10	0,064	10	0,074	11	0,085	12	0,097	13	0,110	13	0,123	100	
400	0,123	14	0,137	15	0,152	16	0,168	16	0,184	16	0,200	16	0,216	16	0,232	17	0,249	17	0,266	17	0,283	0	
500	0,283	17	0,300	17	0,317	17	0,334	16	0,350	16	0,366	16	0,382	16	0,398	16	0,414	15	0,429	14	0,443	900	
600	0,443	13	0,456	13	0,469	12	0,481	11	0,492	10	0,502	10	0,512	9	0,521	8	0,529	7	0,536	5	0,541	800	
700	0,541	5	0,546	4	0,550	3	0,553	2	0,555	0	0,555	0	0,555	2	0,553	3	0,550	4	0,546	5	0,541	700	

Arg.	100		90		80		70		60		50		40		30		20		10		0		Arg.
------	-----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	------

TABOA XXXVI.

EQUAÇÕES DA PARALLAXE DA LUA.

Os Argumentos são os mesmos que os da Longitude lunar tomados só com as primeiras duas decimaes.

Numero da Eq., e do Arg.	Arg.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Arg.
		Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	
1 da Parallaxe	0	0'000	0'000	0'000	0'000	0'000	0'000	0'001	0'001	0'001	0'001	0'001	90
	10	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	80
	20	0,004	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,007	0,008	0,008	0,008	70
	30	0,009	0,009	0,009	0,010	0,010	0,010	0,011	0,011	0,011	0,012	0,012	60
	40	0,012	0,012	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	50
2 da Parallaxe	0	0'027	0'027	0'027	0'027	0'026	0'026	0'026	0'025	0'025	0'025	0'024	90
	10	0,024	0,024	0,023	0,023	0,022	0,021	0,021	0,020	0,019	0,018	0,018	80
	20	0,018	0,017	0,016	0,015	0,015	0,014	0,013	0,012	0,011	0,011	0,010	70
	30	0,010	0,009	0,008	0,007	0,007	0,006	0,005	0,004	0,004	0,003	0,003	60
	40	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50
4 da Parallaxe	0	0'010	0'010	0'010	0'010	0'010	0'010	0'010	0'010	0'009	0'009	0'009	90
	10	0,009	0,009	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,007	0,007	0,007	0,006	80
	20	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	70
	30	0,004	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	60
	40	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50
5 da Parallaxe	0	0'027	0'027	0'027	0'027	0'026	0'026	0'026	0'025	0'025	0'025	0'024	90
	10	0,024	0,024	0,023	0,023	0,022	0,021	0,021	0,020	0,019	0,018	0,018	80
	20	0,018	0,017	0,016	0,015	0,015	0,014	0,013	0,012	0,011	0,011	0,010	70
	30	0,010	0,009	0,008	0,007	0,007	0,006	0,005	0,004	0,004	0,003	0,003	60
	40	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50
6 da Parallaxe	0	0'032	0'032	0'032	0'032	0'031	0'031	0'031	0'030	0'030	0'030	0'029	90
	10	0,029	0,029	0,028	0,028	0,027	0,026	0,026	0,025	0,024	0,023	0,023	80
	20	0,023	0,022	0,021	0,020	0,020	0,019	0,018	0,017	0,016	0,016	0,015	70
	30	0,015	0,014	0,013	0,012	0,012	0,011	0,010	0,009	0,009	0,008	0,008	60
	40	0,008	0,007	0,007	0,006	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	50
8 da Parallaxe	0	0'000	0'000	0'000	0'000	0'000	0'001	0'001	0'001	0'001	0'002	0'002	90
	10	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,005	0,005	0,006	0,007	80
	20	0,007	0,008	0,009	0,009	0,010	0,010	0,011	0,012	0,012	0,013	0,013	70
	30	0,013	0,014	0,014	0,015	0,015	0,016	0,016	0,017	0,017	0,018	0,018	60
	40	0,018	0,018	0,019	0,019	0,019	0,019	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	50
9 da Parallaxe	0	0'060	0'060	0'059	0'058	0'056	0'054	0'052	0'049	0'046	0'043	0'039	90
	10	0,039	0,035	0,032	0,028	0,025	0,022	0,018	0,015	0,012	0,008	0,005	80
	20	0,005	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,002	0,003	0,004	0,006	70
	30	0,006	0,008	0,010	0,013	0,017	0,021	0,025	0,029	0,032	0,036	0,039	60
	40	0,039	0,043	0,046	0,049	0,051	0,053	0,055	0,057	0,058	0,059	0,060	50
12 da Parallaxe	0	0'023	0'023	0'023	0'023	0'023	0'022	0'022	0'022	0'022	0'021	0'021	90
	10	0,021	0,021	0,020	0,020	0,019	0,019	0,018	0,018	0,017	0,017	0,016	80
	20	0,016	0,015	0,014	0,013	0,012	0,011	0,010	0,010	0,009	0,008	0,008	70
	30	0,008	0,007	0,007	0,006	0,006	0,005	0,005	0,004	0,004	0,003	0,003	60
	40	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50
13 da Parallaxe	0	0'034	0'034	0'034	0'033	0'033	0'032	0'032	0'031	0'031	0'030	0'029	90
	10	0,029	0,029	0,028	0,027	0,027	0,026	0,025	0,024	0,023	0,022	0,021	80
	20	0,021	0,020	0,019	0,018	0,017	0,017	0,016	0,015	0,014	0,013	0,012	70
	30	0,012	0,011	0,010	0,009	0,008	0,007	0,006	0,005	0,004	0,003	0,003	60
	40	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50
Numero	Arg.	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	Arg.

TABOA XXXVII.

EQUAÇÃO E DA PARALLAXE. *Argumento E', ou o da Eviecção.*

Arg.	0°		1°		2°		3°		4°		5°		6°		7°		8°		9°		10°		Arg.	
	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.		
0°	1'346	0	1'346	0	1'346	1	1'345	0	1'345	1	1'344	1	1'343	1	1'342	2	1'340	2	1'338	1	1'337	350°		
10.	1,337	2	1,335	3	1,332	2	1,330	3	1,327	2	1,325	3	1,322	4	1,318	3	1,315	4	1,311	4	1,307	340.		
20.	1,307	4	1,303	4	1,299	4	1,295	5	1,290	5	1,285	4	1,281	5	1,276	6	1,270	5	1,265	5	1,260	330.		
30.	1,260	6	1,254	6	1,248	6	1,242	6	1,236	6	1,230	7	1,223	6	1,217	7	1,210	7	1,203	8	1,195	320.		
40	1,195	7	1,188	8	1,180	7	1,173	8	1,165	8	1,157	7	1,150	8	1,142	8	1,134	9	1,125	8	1,117	310.		
50.	1,117	9	1,108	9	1,099	9	1,090	10	1,080	9	1,071	9	1,062	9	1,053	9	1,044	9	1,035	10	1,025	300.		
60.	1,025	10	1,015	10	1,005	10	0,995	9	0,986	10	0,976	11	0,965	10	0,955	10	0,945	10	0,935	10	0,925	290.		
70.	0,925	10	0,915	11	0,904	11	0,893	10	0,883	11	0,872	10	0,862	10	0,852	11	0,841	11	0,830	11	0,819	280.		
80.	0,819	11	0,808	11	0,797	11	0,786	11	0,775	11	0,764	11	0,753	10	0,743	11	0,732	11	0,721	11	0,710	270.		
90.	0,710	11	0,699	11	0,688	11	0,677	10	0,667	11	0,656	11	0,645	10	0,635	11	0,624	11	0,613	11	0,602	260.		
100.	0,602	10	0,592	11	0,581	11	0,570	10	0,560	10	0,550	10	0,540	11	0,529	11	0,518	10	0,508	10	0,493	250.		
110.	0,493	10	0,483	10	0,478	10	0,468	10	0,458	10	0,448	10	0,438	9	0,429	9	0,420	9	0,411	9	0,402	240.		
120.	0,402	9	0,393	9	0,384	9	0,375	9	0,366	9	0,357	9	0,348	8	0,340	8	0,332	9	0,323	8	0,315	230.		
130.	0,315	8	0,307	8	0,299	8	0,291	8	0,283	7	0,276	8	0,268	7	0,261	8	0,253	7	0,246	6	0,240	220.		
140.	0,240	7	0,233	6	0,227	7	0,220	6	0,214	6	0,208	6	0,202	6	0,196	5	0,191	6	0,185	5	0,180	210.		
150.	0,180	5	0,175	5	0,170	5	0,165	5	0,160	4	0,156	4	0,152	5	0,147	4	0,143	3	0,140	3	0,137	200.		
160.	0,137	4	0,133	3	0,130	3	0,127	4	0,123	3	0,120	2	0,118	3	0,115	2	0,113	2	0,111	3	0,108	190.		
170.	0,108	2	0,106	1	0,105	1	0,104	1	0,103	1	0,102	0	0,102	1	0,101	1	0,100	0	0,100	0	0,100	180.		
Arg.	10°	9°	8°	7°	6°	5°	4°	3°	2°	1°	0°	Arg.	10°	9°	8°	7°	6°	5°	4°	3°	2°	1°	0°	Arg.

TABOA XXXVIII.

PARALLAXE EQUATORIAL. *Argumento A', ou Anomalia correcta.*

Para o Arg. desde 0° athe 60°, e desde 300° athe 360°.

Arg.	0'		20'		40'		60'		Arg.	Arg.	0'		20'		40'		60'		Arg.	
	Paral. eq.	Diff. por 10'	Paral. eq.	Diff. por 10'	Paral. eq.	Diff. por 10'	Paral. eq.	Diff. por 10'			Paral. eq.	Diff. por 10'	Paral. eq.	Diff. por 10'	Paral. eq.	Diff. por 10'	Paral. eq.	Diff. por 10'		
0°	58'961	0	58'961	0	58'961	0	58'961	0	359°	30°	58'450	6	58'439	6	58'428	6	58'417	6	329°	
1.	58,961	0	58,961	0	58,960	0	58,960	0	358.	31.	58,417	6	58,406	6	58,394	5	58,383	5	328.	
2.	58,960	0	58,959	0	58,958	0	58,957	0	357.	32.	58,383	6	58,371	6	58,360	6	58,348	6	327.	
3.	58,957	1	58,955	0	58,954	1	58,952	1	356.	33.	58,348	6	58,336	6	58,324	6	58,312	6	326.	
4.	58,952	1	58,951	1	58,949	1	58,947	1	355.	34.	58,312	6	58,300	7	58,287	6	58,275	6	325.	
5.	58,947	1	58,945	1	58,942	1	58,940	1	354.	35.	58,275	6	58,263	7	58,250	6	58,238	6	324.	
6.	58,940	1	58,938	1	58,935	1	58,933	1	353.	36.	58,238	6	58,225	6	58,213	7	58,200	7	323.	
7.	58,933	1	58,930	1	58,927	1	58,924	1	352.	37.	58,200	7	58,187	7	58,173	6	58,160	6	322.	
8.	58,924	2	58,921	2	58,917	1	58,914	1	351.	38.	58,160	7	58,147	7	58,133	6	58,120	6	321.	
9.	58,914	2	58,910	2	58,907	2	58,903	2	350.	39.	58,120	7	58,107	7	58,093	6	58,080	6	320.	
10.	58,903	2	58,899	3	58,894	2	58,890	2	349.	40.	58,080	7	58,066	7	58,053	7	58,039	7	319.	
11.	58,890	2	58,886	3	58,881	2	58,877	2	348.	41.	58,039	7	58,025	7	58,011	7	57,997	7	318.	
12.	58,877	2	58,872	2	58,868	3	58,863	3	347.	42.	57,997	7	57,983	8	57,968	7	57,954	7	317.	
13.	58,863	3	58,858	3	58,852	2	58,847	2	346.	43.	57,954	7	57,939	7	57,925	8	57,910	8	316.	
14.	58,847	3	58,841	3	58,836	3	58,830	3	345.	44.	57,910	8	57,895	8	57,880	8	57,865	8	315.	
15.	58,830	3	58,824	3	58,818	3	58,812	3	344.	45.	57,865	8	57,850	8	57,835	8	57,820	8	314.	
16.	58,812	3	58,806	4	58,799	3	58,793	3	343.	46.	57,820	8	57,805	8	57,789	7	57,774	7	313.	
17.	58,793	3	58,786	3	58,780	4	58,773	4	342.	47.	57,774	8	57,759	8	57,743	7	57,728	7	312.	
18.	58,773	4	58,766	4	58,759	4	58,752	4	341.	48.	57,728	8	57,712	8	57,697	8	57,681	8	311.	
19.	58,752	4	58,745	4	58,737	3	58,730	3	340.	49.	57,681	8	57,665	8	57,649	8	57,633	8	310.	
20.	58,730	4	58,722	4	58,715	4	58,707	4	339.	50.	57,633	8	57,617	8	57,601	8	57,585	8	309.	
21.	58,707	4	58,699	5	58,690	4	58,682	4	338.	51.	57,585	8	57,569	8	57,553	8	57,537	8	308.	
22.	58,682	4	58,674	5	58,665	4	58,657	4	337.	52.	57,537	8	57,521	9	57,504	8	57,488	8	307.	
23.	58,657	5	58,648	5	58,639	5	58,630	5	336.	53.	57,488	8	57,471	8	57,455	9	57,438	9	306.	
24.	58,630	5	58,621	5	58,612	5	58,603	5	335.	54.	57,438	8	57,421	8	57,405	9	57,388	9	305.	
25.	58,603	5	58,593	5	58,584	5	58,574	5	334.	55.	57,388	8	57,371	8	57,355	9	57,338	9	304.	
26.	58,574	5	58,564	5	58,555	5	58,545	5	333.	56.	57,338	9	57,321	9	57,304	9	57,287	9	303.	
27.	58,545	5	58,535	5	58,525	5	58,515	5	332.	57.	57,287	9	57,270	9	57,252	8	57,235	8	302.	
28.	58,515	5	58,504	5	58,494	6	58,483	6	331.	58.	57,235	9	57,218	9	57,201	9	57,184	9	301.	
29.	58,483	6	58,472	6	58,461	6	58,450	6	330.	59.	57,184	9	57,167	9	57,149	8	57,132	8	300.	
Arg.	60'	40'	20'	0'	Arg.	60'	40'	20'	0'	Arg.	60'	40'	20'	0'	Arg.	60'	40'	20'	0'	Arg.

TABELA XXXVIII.

PARALLAXE EQUATORIAL. Argumento A', ou Anomalia correcta.

Para o Arg. desde 60° athe 180°, e desde 180° athe 300°.

Arg.	0'		20'		40'		60'		Arg.	Arg.	0'		20'		40'		60'		Arg.
	Paral. eq.	Diff. por 10'	Paral. eq.	Diff. por 10'	Paral. eq.	Diff. por 10'	Paral. eq.	Diff. por 10'			Paral. eq.	Diff. por 10'	Paral. eq.	Diff. por 10'	Paral. eq.	Diff. por 10'	Paral. eq.	Diff. por 10'	
60°	57'132	9	57'115	9	57'097	8	57'080	299°	120°	54'032	7	54'018	7	54'004	7	53'990	239°		
61.	57,080	9	57,062	9	57,045	9	57,027	298.	121.	53,990	7	53,976	7	53,962	7	53,948	238.		
62.	57,027	9	57,009	9	56,992	9	56,974	297.	122.	53,948	7	53,935	7	53,921	6	53,908	237.		
63.	56,974	9	56,956	9	56,938	9	56,920	296.	123.	53,908	7	53,895	7	53,881	6	53,868	236.		
64.	56,920	9	56,902	9	56,885	9	56,867	295.	124.	53,868	7	53,855	7	53,841	6	53,828	235.		
65.	56,877	9	56,849	9	56,831	9	56,813	294.	125.	53,828	6	53,815	6	53,803	7	53,790	234.		
66.	56,813	9	56,795	9	56,777	9	56,759	293.	126.	53,790	6	53,777	6	53,765	7	53,752	233.		
67.	56,759	9	56,741	10	56,722	9	56,704	292.	127.	53,752	6	53,740	6	53,727	6	53,715	232.		
68.	56,704	9	56,686	9	56,668	9	56,650	291.	128.	53,715	6	53,703	7	53,690	6	53,678	231.		
69.	56,650	9	56,632	10	56,613	9	56,595	290.	129.	53,678	6	53,666	6	53,654	6	53,642	230.		
70.	56,595	9	56,577	10	56,558	9	56,540	289.	130.	53,642	6	53,630	6	53,618	6	53,606	229.		
71.	56,540	9	56,522	10	56,503	9	56,485	288.	131.	53,606	6	53,594	6	53,582	6	53,570	228.		
72.	56,485	9	56,467	10	56,448	9	56,430	287.	132.	53,570	6	53,558	6	53,547	6	53,535	227.		
73.	56,430	9	56,412	10	56,393	9	56,375	286.	133.	53,535	6	53,524	6	53,512	5	53,501	226.		
74.	56,375	9	56,357	10	56,338	9	56,320	285.	134.	53,501	6	53,490	6	53,479	6	53,468	225.		
75.	56,320	9	56,302	10	56,283	9	56,265	284.	135.	53,468	5	53,457	5	53,447	6	53,436	224.		
76.	56,265	9	56,247	10	56,228	9	56,210	283.	136.	53,436	5	53,426	6	53,415	5	53,405	223.		
77.	56,210	9	56,192	10	56,173	9	56,155	282.	137.	53,405	5	53,395	6	53,384	5	53,374	222.		
78.	56,155	9	56,137	10	56,118	9	56,100	281.	138.	53,374	5	53,364	6	53,353	5	53,343	221.		
79.	56,100	9	56,082	10	56,063	9	56,045	280.	139.	53,343	5	53,333	5	53,323	5	53,313	220.		
80.	56,045	9	56,026	9	56,008	10	55,989	279.	140.	53,313	5	53,303	5	53,293	5	53,283	219.		
81.	55,989	9	55,970	9	55,952	10	55,933	278.	141.	53,283	5	53,274	5	53,264	4	53,255	218.		
82.	55,933	9	55,915	10	55,896	9	55,878	277.	142.	53,255	5	53,246	5	53,237	5	53,228	217.		
83.	55,878	9	55,860	10	55,841	9	55,823	276.	143.	53,228	5	53,219	5	53,209	4	53,200	216.		
84.	55,823	9	55,805	10	55,786	9	55,768	275.	144.	53,200	5	53,191	5	53,182	5	53,173	215.		
85.	55,768	9	55,750	10	55,731	9	55,713	274.	145.	53,173	4	53,165	5	53,156	4	53,148	214.		
86.	55,713	9	55,695	9	55,677	9	55,659	273.	146.	53,148	4	53,140	5	53,131	4	53,123	213.		
87.	55,659	9	55,641	9	55,623	9	55,605	272.	147.	53,123	4	53,115	5	53,106	4	53,098	212.		
88.	55,605	9	55,587	9	55,569	9	55,551	271.	148.	53,098	4	53,090	4	53,083	4	53,075	211.		
89.	55,551	9	55,533	9	55,515	9	55,497	270.	149.	53,075	4	53,068	4	53,060	3	53,053	210.		
90.	55,497	9	55,479	9	55,461	9	55,443	269.	150.	53,053	4	53,045	4	53,038	4	53,030	209.		
91.	55,443	9	55,425	9	55,408	9	55,390	268.	151.	53,030	4	53,023	4	53,015	3	53,008	208.		
92.	55,390	9	55,372	9	55,354	9	55,336	267.	152.	53,008	3	53,001	3	52,995	4	52,988	207.		
93.	55,336	9	55,318	9	55,301	9	55,283	266.	153.	52,988	3	52,981	3	52,975	4	52,968	206.		
94.	55,283	9	55,265	9	55,248	9	55,230	265.	154.	52,968	3	52,962	4	52,955	3	52,949	205.		
95.	55,230	9	55,212	9	55,195	9	55,177	264.	155.	52,949	3	52,943	4	52,936	3	52,930	204.		
96.	55,177	9	55,160	9	55,142	8	55,125	263.	156.	52,930	3	52,924	3	52,919	3	52,913	203.		
97.	55,125	9	55,108	9	55,090	8	55,073	262.	157.	52,913	3	52,907	3	52,902	3	52,896	202.		
98.	55,073	9	55,056	9	55,038	8	55,021	261.	158.	52,896	3	52,891	3	52,885	2	52,880	201.		
99.	55,021	9	55,004	9	54,987	9	54,970	260.	159.	52,880	3	52,875	3	52,870	3	52,865	200.		
100.	54,970	9	54,953	9	54,936	9	54,919	259.	160.	52,865	3	52,860	3	52,855	3	52,850	199.		
101.	54,919	9	54,902	9	54,885	9	54,868	258.	161.	52,850	3	52,845	3	52,840	3	52,835	198.		
102.	54,868	8	54,851	8	54,835	9	54,818	257.	162.	52,835	2	52,831	3	52,826	2	52,822	197.		
103.	54,818	8	54,801	8	54,785	9	54,768	256.	163.	52,822	2	52,818	2	52,814	2	52,810	196.		
104.	54,768	8	54,751	8	54,735	9	54,718	255.	164.	52,810	2	52,806	2	52,802	2	52,798	195.		
105.	54,718	8	54,702	9	54,685	8	54,669	254.	165.	52,798	2	52,794	2	52,791	2	52,787	194.		
106.	54,669	8	54,653	8	54,637	8	54,621	253.	166.	52,787	2	52,784	2	52,780	1	52,777	193.		
107.	54,621	8	54,605	8	54,589	8	54,573	252.	167.	52,777	2	52,774	2	52,770	1	52,767	192.		
108.	54,573	8	54,557	8	54,541	8	54,525	251.	168.	52,767	2	52,764	2	52,761	2	52,758	191.		
109.	54,525	8	54,509	8	54,494	8	54,478	250.	169.	52,758	1	52,755	1	52,753	2	52,750	190.		
110.	54,478	8	54,462	8	54,447	8	54,431	249.	170.	52,750	1	52,748	2	52,745	1	52,743	189.		
111.	54,431	8	54,416	8	54,400	7	54,385	248.	171.	52,743	1	52,741	2	52,738	1	52,736	188.		
112.	54,385	8	54,370	8	54,354	7	54,339	247.	172.	52,736	1	52,734	1	52,732	1	52,730	187.		
113.	54,339	8	54,324	8	54,308	7	54,293	246.	173.	52,730	1	52,728	1	52,727	1	52,725	186.		
114.	54,293	8	54,278	8	54,263	8	54,248	245.	174.	52,725	1	52,724	1	52,722	0	52,721	185.		
115.	54,248	8	54,233	8	54,218	8	54,203	244.	175.	52,721	1	52,720	1	52,719	1	52,718	184.		
116.	54,203	7	54,189	8	54,174	7	54,160	243.	176.	52,718	1	52,717	1	52,716	1	52,715	183.		
117.	54,160	7	54,146	8	54,131	7	54,117	242.	177.	52,715	0	52,714	0	52,714	1	52,713	182.		
118.	54,117	7	54,103	8	54,088	7	54,074	241.	178.	52,713	0	52,713	1	52,712	0	52,712	181.		
119.	54,074	7	54,060	7	54,046	7	54,032	240.	179.	52,712	0	52,712	0	52,712	0	52,712	180.		

Arg. 60' 40' 20' 0' Arg. Arg. 60' 40' 20' 0' Arg.

TABOA XXXIX.

EQUAÇÃO V DA PARALLAXE. Argumento V' , ou o da Variação.

Arg.	0°		1°		2°		3°		4°		5°		6°		7°		8°		9°		10°		Arg.
	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	
0°	0'927	± 0	0'927	± 1	0'926	± 1	0'925	± 2	0'923	± 3	0'920	± 3	0'917	± 3	0'914	± 4	0'910	± 5	0'905	± 5	0'900	350°	
10.	0,900	± 5	0,895	± 6	0,889	± 7	0,882	± 7	0,875	± 8	0,867	± 9	0,858	± 8	0,850	± 9	0,841	± 9	0,832	± 9	0,823	340.	
20.	0,823	± 10	0,813	± 11	0,802	± 11	0,791	± 11	0,780	± 12	0,768	± 12	0,756	± 13	0,743	± 12	0,731	± 13	0,718	± 13	0,705	330.	
30.	0,705	± 13	0,692	± 14	0,678	± 14	0,664	± 14	0,650	± 15	0,635	± 15	0,620	± 15	0,605	± 14	0,591	± 14	0,577	± 14	0,562	320.	
40.	0,562	± 16	0,546	± 16	0,530	± 15	0,515	± 15	0,500	± 15	0,485	± 15	0,470	± 16	0,454	± 16	0,438	± 16	0,423	± 15	0,403	310.	
50.	0,408	± 15	0,393	± 15	0,378	± 14	0,364	± 14	0,350	± 14	0,336	± 14	0,322	± 14	0,308	± 14	0,294	± 14	0,280	± 13	0,267	300.	
60.	0,267	± 12	0,255	± 13	0,242	± 12	0,230	± 12	0,218	± 11	0,207	± 11	0,196	± 11	0,185	± 11	0,174	± 11	0,163	± 10	0,153	290.	
70.	0,153	± 9	0,144	± 8	0,136	± 8	0,128	± 8	0,120	± 8	0,112	± 7	0,105	± 6	0,099	± 6	0,093	± 5	0,088	± 5	0,083	280.	
80.	0,083	± 4	0,079	± 4	0,075	± 3	0,072	± 3	0,069	± 3	0,066	± 3	0,064	± 2	0,062	± 2	0,061	± 1	0,061	± 1	0,062	270.	
90.	0,062	± 1	0,063	± 1	0,064	± 2	0,065	± 3	0,069	± 3	0,072	± 3	0,075	± 4	0,079	± 4	0,083	± 5	0,088	± 5	0,094	260.	
100.	0,094	± 6	0,100	± 6	0,106	± 7	0,113	± 7	0,120	± 8	0,128	± 8	0,136	± 9	0,145	± 9	0,154	± 10	0,164	± 10	0,174	250.	
110.	0,174	± 11	0,185	± 11	0,196	± 11	0,207	± 11	0,218	± 12	0,230	± 12	0,242	± 13	0,255	± 13	0,268	± 12	0,280	± 12	0,293	240.	
120.	0,293	± 14	0,307	± 14	0,321	± 14	0,335	± 15	0,350	± 15	0,365	± 14	0,379	± 14	0,393	± 15	0,408	± 15	0,423	± 15	0,438	230.	
130.	0,438	± 15	0,453	± 16	0,469	± 16	0,485	± 15	0,500	± 15	0,515	± 15	0,530	± 16	0,546	± 16	0,562	± 15	0,577	± 15	0,592	220.	
140.	0,592	± 15	0,607	± 15	0,622	± 15	0,637	± 14	0,651	± 14	0,665	± 15	0,680	± 14	0,694	± 13	0,707	± 13	0,720	± 13	0,733	210.	
150.	0,733	± 14	0,747	± 13	0,760	± 12	0,772	± 11	0,783	± 12	0,795	± 12	0,807	± 11	0,818	± 10	0,828	± 10	0,838	± 10	0,848	200.	
160.	0,848	± 10	0,858	± 10	0,868	± 9	0,877	± 8	0,885	± 7	0,892	± 8	0,900	± 7	0,907	± 6	0,913	± 5	0,918	± 5	0,923	190.	
170.	0,923	± 5	0,928	± 5	0,933	± 4	0,937	± 3	0,940	± 3	0,943	± 3	0,946	± 2	0,948	± 1	0,949	± 1	0,950	± 0	0,950	180.	
Arg.	10°		9°		8°		7°		6°		5°		4°		3°		2°		1°		0°	Arg	

TABOA XL.

SEMIDIAMETRO HORIZONTAL DA LUA. Argumento: Parallaxe equatorial.

Paral. eq.	53'	54'	55'	56'	57'	58'	59'	60'	61'	Partes proporcionaes.		
											Diff.	0'02725
0'0	14'443	14'715	14'988	15'260	15'533	15'805	16'078	16'350	16'623			
0,1	14,470	14,742	15,015	15,287	15,560	15,832	16,105	16,377	16,650		0'01	0'003
0,2	14,497	14,770	15,042	15,315	15,587	15,860	16,132	16,405	16,677		0,02	0,005
0,3	14,524	14,797	15,069	15,342	15,614	15,887	16,159	16,432	16,704		0,03	0,008
0,4	14,552	14,824	15,097	15,369	15,642	15,914	16,187	16,459	16,732		0,04	0,011
0,5	14,579	14,851	15,124	15,396	15,669	15,941	16,214	16,485	16,759		0,05	0,014
0,6	14,605	14,879	15,151	15,424	15,696	15,969	16,241	16,514	16,786		0,06	0,016
0,7	14,633	14,905	15,178	15,451	15,723	15,996	16,268	16,541	16,813		0,07	0,019
0,8	14,661	14,933	15,206	15,478	15,751	16,023	16,296	16,568	16,841		0,08	0,022
0,9	14,688	14,960	15,233	15,505	15,778	16,050	16,323	16,595	16,868		0,09	0,025
1,0	14,715	14,988	15,260	15,533	15,805	16,078	16,350	16,623	16,895		0,10	0,027

TABOA XLI.

AUGMENTO DO SEMID. DA LUA. Argumentos: Altura app. ou Dist. ao zenith, e Semid. hor.

Altura app.	Distancia ao zenith.	Semidiametro horizontal.						Altura app.	Distancia ao zenith.	Semidiametro horizontal.					
		14'5	15'0	15'5	16'0	16'5	17'0			14'5	15'0	15'5	16'0	16'5	17'0
0°	90°	0'000	0'000	0'000	0'000	0'000	0'000	45°	45°	0'159	0'170	0'182	0'194	0'207	0'219
3.	87.	0,012	0,013	0,013	0,014	0,015	0,016	48.	42.	0,167	0,179	0,191	0,204	0,217	0,230
6.	84.	0,023	0,025	0,027	0,029	0,031	0,032	51.	39.	0,175	0,188	0,200	0,213	0,227	0,241
9.	81.	0,035	0,038	0,040	0,043	0,046	0,048	54.	36.	0,182	0,195	0,209	0,222	0,236	0,251
12.	78.	0,047	0,050	0,053	0,057	0,061	0,064	57.	33.	0,189	0,202	0,216	0,230	0,245	0,260
15.	75.	0,058	0,062	0,066	0,071	0,075	0,080	60.	30.	0,195	0,209	0,223	0,238	0,253	0,269
18.	72.	0,069	0,074	0,079	0,085	0,090	0,096	63.	27.	0,201	0,215	0,230	0,245	0,261	0,277
21.	69.	0,081	0,086	0,092	0,098	0,104	0,111	66.	24.	0,206	0,221	0,236	0,251	0,267	0,284
24.	66.	0,092	0,098	0,105	0,111	0,118	0,126	69.	21.	0,211	0,226	0,241	0,257	0,273	0,290
27.	63.	0,102	0,109	0,117	0,124	0,132	0,140	72.	18.	0,215	0,230	0,245	0,262	0,278	0,295
30.	60.	0,113	0,120	0,129	0,137	0,146	0,155	75.	15.	0,218	0,233	0,249	0,266	0,283	0,300
33.	57.	0,123	0,131	0,140	0,149	0,159	0,169	78.	12.	0,221	0,236	0,252	0,269	0,286	0,304
36.	54.	0,132	0,142	0,151	0,161	0,171	0,182	81.	9.	0,223	0,239	0,255	0,272	0,289	0,307
39.	51.	0,142	0,152	0,162	0,173	0,184	0,195	84.	6.	0,224	0,240	0,257	0,274	0,291	0,309
42.	48.	0,151	0,161	0,172	0,184	0,196	0,207	87.	3.	0,225	0,241	0,258	0,275	0,292	0,310
45.	45.	0,159	0,170	0,182	0,194	0,207	0,219	90.	0.	0,226	0,242	0,258	0,275	0,293	0,311

TABOA XLII.

LOGARITHMOS DOS RAIOS TERRESTRES PARA AS ELLIPTICIDADES DE $\frac{1}{300}$ E DE $\frac{1}{330}$.
Argumento: Latitude dos Logares.

Lat.	Relação dos Eixos.				Lat.	Relação dos Eixos.			
	299:300	Diff. -	329:330	Diff. -		299:300	Diff. +	329:330	Diff. +
0°	0. 0000000	- 5	0. 0000000	- 5	45°	9. 9992786	+253	9. 9993440	+230
1.	9. 9999995	13	9. 9999935	12	46.	9. 9992533	253	9. 9993210	230
2.	9. 9999983	22	9. 9999883	19	47.	9. 9992280	252	9. 9992980	229
3.	9. 9999960	30	9. 9999664	29	48.	9. 9992028	252	9. 9992751	229
4.	9. 9999930	40	9. 9999366	36	49.	9. 9991776	251	9. 9992522	227
5.	9. 9999900	47	9. 9999000	43	50.	9. 9991525	248	9. 9992295	226
6.	9. 9999843	57	9. 9998857	51	51.	9. 9991277	247	9. 9992069	225
7.	9. 9999786	65	9. 9998806	59	52.	9. 9991030	245	9. 9991844	223
8.	9. 9999721	73	9. 9998747	67	53.	9. 9990785	243	9. 9991621	220
9.	9. 9999648	82	9. 9998680	74	54.	9. 9990542	240	9. 9991401	218
10.	9. 9999565	89	9. 9998606	82	55.	9. 9990302	237	9. 9991183	216
11.	9. 9999477	98	9. 9998524	89	56.	9. 9990065	234	9. 9990967	212
12.	9. 9999379	106	9. 9998435	97	57.	9. 9989831	231	9. 9990755	210
13.	9. 9999273	115	9. 9998338	103	58.	9. 9989600	226	9. 9990545	205
14.	9. 9999158	121	9. 9998235	111	59.	9. 9989374	223	9. 9990310	202
15.	9. 9999037	129	9. 9998124	117	60.	9. 9989151	219	9. 9990138	198
16.	9. 9988908	137	9. 9998007	125	61.	9. 9988932	212	9. 9989940	195
17.	9. 9988771	144	9. 9997882	131	62.	9. 9988720	208	9. 9989745	189
18.	9. 9988627	151	9. 9997751	137	63.	9. 9988512	204	9. 9989556	185
19.	9. 9988476	158	9. 9997614	144	64.	9. 9988308	197	9. 9989371	179
20.	9. 9988318	165	9. 9997470	150	65.	9. 9988111	193	9. 9989192	175
21.	9. 9988153	170	9. 9997320	156	66.	9. 9987918	186	9. 9989017	170
22.	9. 9987983	178	9. 9997164	161	67.	9. 9987732	180	9. 9988847	163
23.	9. 9987805	184	9. 9997003	167	68.	9. 9987552	174	9. 9988684	158
24.	9. 9987621	190	9. 9996836	173	69.	9. 9987378	168	9. 9988526	153
25.	9. 9987431	195	9. 9996663	178	70.	9. 9987210	160	9. 9988373	145
26.	9. 9987236	201	9. 9996485	182	71.	9. 9987050	154	9. 9988228	139
27.	9. 9987035	206	9. 9996303	188	72.	9. 9986896	146	9. 9988089	133
28.	9. 9986829	211	9. 9996115	192	73.	9. 9986750	139	9. 9987956	127
29.	9. 9986618	216	9. 9995923	196	74.	9. 9986611	132	9. 9987829	119
30.	9. 9986402	221	9. 9995727	200	75.	9. 9986479	123	9. 9987710	112
31.	9. 9986181	224	9. 9995527	204	76.	9. 9986356	116	9. 9987598	105
32.	9. 9985957	229	9. 9995323	208	77.	9. 9986240	109	9. 9987493	98
33.	9. 9985728	232	9. 9995115	211	78.	9. 9986131	100	9. 9987395	92
34.	9. 9985496	235	9. 9994904	214	79.	9. 9986031	91	9. 9987303	83
35.	9. 9985261	238	9. 9994690	217	80.	9. 9985940	83	9. 9987220	75
36.	9. 9985023	242	9. 9994473	219	81.	9. 9985857	75	9. 9987145	68
37.	9. 9984781	244	9. 9994254	222	82.	9. 9985782	66	9. 9987077	60
38.	9. 9984537	246	9. 9994032	223	83.	9. 9985716	57	9. 9987017	52
39.	9. 9984291	247	9. 9993809	225	84.	9. 9985659	49	9. 9986965	45
40.	9. 9984044	250	9. 9993584	227	85.	9. 9985610	40	9. 9986920	36
41.	9. 9983794	251	9. 9993357	228	86.	9. 9985570	31	9. 9986884	28
42.	9. 9983543	252	9. 9993129	229	87.	9. 9985539	22	9. 9986856	19
43.	9. 9983291	253	9. 9992900	230	88.	9. 9985517	13	9. 9986837	12
44.	9. 9983038	252	9. 9992670	230	89.	9. 9985504	5	9. 9986825	5
45.	9. 9982783		9. 9992440	230	90.	9. 9985499		9. 9986820	

Os logarithmos dos raios terrestres, calculados para as ellipticidades de $\frac{1}{300}$ e de $\frac{1}{330}$, são os logarithmos dos factores porque se deve multiplicar a parallaxe equatorial para a reduzir a qualquer latitude, e para ficar assim correspondendo a cada uma d'aquellas ellipticidades.

Na Taboa seguinte se dá, para a ellipticidade de $\frac{1}{300}$, o effeito da redução nas parallaxes equatoriaes de 53', 56', 59', e 62'.

TABOA XLIII.

REDUÇÕES DA LATITUDE DOS LOGARES, E DA PARALLAXE DA LUA.

Argumento: *Latitude dos Logares.*

Lat.	Red. da Latit.	Diff. +	Red. da parallaxe.				Lat.	Red. da Latit.	Diff. -	Red. da parallaxe.			
			Parallaxe equatorial.							Parallaxe equatorial.			
			53'	56'	59'	62'				53'	56'	59'	62'
0°	0'000	+0'400	0'000	0'000	0'000	0'000	45°	11'478	-0'005	0'088	0'093	0'098	0'103
1.	0,400	398	0,000	0,000	0,000	0,000	46.	11,473	19	0,091	0,095	0,101	0,106
2.	0,798	396	0,000	0,000	0,000	0,000	47.	11,454	34	0,095	0,100	0,105	0,110
3.	1,196	396	0,000	0,001	0,001	0,001	48.	11,420	48	0,098	0,103	0,108	0,114
4.	1,592	396	0,001	0,001	0,001	0,001	49.	11,372	62	0,101	0,106	0,112	0,117
		394											
5.	1,986	392	0,001	0,001	0,002	0,002	50.	11,310	75	0,104	0,109	0,115	0,121
6.	2,378	389	0,002	0,002	0,002	0,002	51.	11,235	89	0,107	0,113	0,119	0,124
7.	2,767	386	0,003	0,003	0,003	0,003	52.	11,146	102	0,110	0,116	0,122	0,128
8.	3,153	382	0,003	0,004	0,004	0,004	53.	11,044	116	0,113	0,119	0,125	0,131
9.	3,535	378	0,004	0,005	0,005	0,005	54.	10,923	130	0,116	0,122	0,128	0,135
		374											
10.	3,913	374	0,005	0,006	0,006	0,006	55.	10,798	142	0,119	0,125	0,131	0,138
11.	4,287	368	0,006	0,007	0,007	0,007	56.	10,658	156	0,121	0,128	0,135	0,142
12.	4,655	362	0,008	0,008	0,009	0,009	57.	10,500	168	0,124	0,131	0,138	0,145
13.	5,017	356	0,009	0,010	0,010	0,010	58.	10,332	182	0,127	0,134	0,141	0,148
14.	5,373	349	0,010	0,011	0,011	0,012	59.	10,150	194	0,130	0,137	0,144	0,152
		343											
15.	5,722	343	0,012	0,013	0,013	0,014	60.	9,956	205	0,132	0,139	0,147	0,155
16.	6,065	335	0,013	0,014	0,015	0,016	61.	9,751	217	0,135	0,142	0,150	0,158
17.	6,400	328	0,015	0,016	0,017	0,018	62.	9,534	229	0,138	0,145	0,153	0,161
18.	6,728	320	0,017	0,018	0,019	0,020	63.	9,305	241	0,140	0,148	0,156	0,164
19.	7,048	312	0,019	0,020	0,021	0,022	64.	9,064	252	0,143	0,150	0,158	0,167
		302											
20.	7,360	302	0,021	0,022	0,023	0,024	65.	8,812	263	0,145	0,153	0,161	0,170
21.	7,662	293	0,023	0,024	0,025	0,026	66.	8,549	273	0,147	0,155	0,163	0,172
22.	7,955	283	0,025	0,026	0,028	0,029	67.	8,276	283	0,150	0,158	0,166	0,175
23.	8,238	274	0,027	0,028	0,030	0,031	68.	7,993	293	0,152	0,160	0,168	0,177
24.	8,512	263	0,029	0,031	0,032	0,034	69.	7,700	303	0,154	0,163	0,171	0,180
		252											
25.	8,775	252	0,032	0,033	0,035	0,036	70.	7,397	312	0,156	0,165	0,173	0,182
26.	9,027	241	0,034	0,036	0,038	0,039	71.	7,085	320	0,158	0,167	0,176	0,185
27.	9,263	230	0,036	0,038	0,040	0,042	72.	6,765	328	0,160	0,169	0,178	0,187
28.	9,488	218	0,039	0,041	0,043	0,045	73.	6,437	336	0,162	0,171	0,180	0,189
29.	9,716	207	0,042	0,044	0,046	0,048	74.	6,101	344	0,163	0,172	0,182	0,191
		196											
30.	9,923	196	0,044	0,047	0,049	0,051	75.	5,757	352	0,165	0,174	0,183	0,193
31.	10,119	183	0,047	0,049	0,052	0,054	76.	5,405	358	0,166	0,175	0,185	0,194
32.	10,302	170	0,050	0,052	0,055	0,058	77.	5,047	364	0,168	0,177	0,186	0,196
33.	10,472	158	0,052	0,055	0,058	0,061	78.	4,683	370	0,169	0,178	0,188	0,198
34.	10,630	144	0,055	0,058	0,061	0,065	79.	4,313	375	0,170	0,179	0,189	0,199
		131											
35.	10,774	131	0,058	0,062	0,065	0,068	80.	3,938	380	0,171	0,181	0,190	0,200
36.	10,905	118	0,061	0,065	0,068	0,071	81.	3,558	384	0,172	0,182	0,192	0,202
37.	11,023	105	0,064	0,068	0,071	0,075	82.	3,174	388	0,173	0,183	0,193	0,203
38.	11,128	92	0,07	0,071	0,074	0,078	83.	2,786	391	0,174	0,184	0,194	0,204
39.	11,220	78	0,070	0,074	0,078	0,082	84.	2,393	394	0,175	0,185	0,194	0,204
		64											
40.	11,298	64	0,073	0,077	0,081	0,085	85.	2,001	397	0,175	0,185	0,195	0,205
41.	11,362	50	0,076	0,080	0,085	0,089	85.	1,604	399	0,176	0,186	0,196	0,206
42.	11,412		0,079	0,083	0,088	0,092	87.	1,205		0,176	0,186	0,196	0,206
43.	11,448	36	0,082	0,086	0,091	0,096	88.	0,804	401	0,176	0,186	0,196	0,206
44.	11,470	22	0,085	0,090	0,095	0,099	89.	0,402	402	0,177	0,187	0,197	0,207
45.	11,478	8	0,088	0,093	0,098	0,103	90.	0,000	402	0,177	0,187	0,197	0,207

As reduções da latitude dos logares, e da parallaxe equatorial, são ambas subtractivas, e foram calculadas para a ellipticidade de $\frac{1}{33}$.

Mas tirando-se de cada uma a sua undecima parte, ficarão as ditas reduções correspondendo á ellipticidade de $\frac{1}{333}$.

TABOA XLIV.

EQUAÇÕES DE SEGUNDA ORDEM DO MOVIMENTO HORARIO DA LUA EM LONGITUDE.

Argumentos: os da Longitude lunar.

Arg.	Equação 2	Equação 3	Equação 4	Equação 5	Equação 6	Equação 8	Equação 10	Equação 12	Equação 14	Arg.
0	-0'0000+	+0'0000-	-0'0000+	-0'0000+	+0'0000-	+0'0000-	+0'0000-	+0'0000-	+0'0000-	100
5	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	95
10	0,0002	0,0002	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	90
15	0,0003	0,0003	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	0,0001	85
20	0,0003	0,0003	0,0001	-0,0001	0,0001	0,0001	-0,0000-	0,0001	0,0001	80
25	-0,0004+	+0,0004-	-0'0001+	-0,0001+	+0,0001-	+0,0001-	-0,0000+	+0,0001-	+0,0001-	75
30	0,0003	0,0003	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	0,0001	0,0001	70
35	0,0003	0,0003	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	65
40	0,0002	0,0002	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	60
45	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	55
50	-0,0000+	+0,0000-	-0,0000+	-0,0000+	+0,0000-	+0,0000-	-0,0000+	+0,0000-	+0,0000-	50

TABOA XLV.

EQUAÇÕES DE SEGUNDA ORDEM DO MOVIMENTO HORARIO EM LONGITUDE.

Argumentos: os da Longitude lunar.

Arg.	Execção	Equação do centro	Varição	Reducção	Arg.
0°	-0'0000+	-0'0000+	-0'0000+	+0'0000-	360°
5.	0,0002	0,0020	0,0010	0,0002	355.
10.	0,0005	0,0039	0,0020	0,0004	350.
15.	0,0007	0,0058	0,0029	0,0006	345.
20.	0,0010	0,0076	0,0037	0,0008	340.
25.	0,0012	0,0093	0,0044	0,0010	335.
30.	-0,0014+	-0,0108+	-0,0049+	+0,0011-	330.
35.	0,0016	0,0122	0,0053	0,0012	325.
40.	0,0018	0,0135	0,0055	0,0013	320.
45.	0,0020	0,0146	0,0056	0,0013	315.
50.	0,0022	0,0155	0,0054	0,0013	310.
55.	0,0023	0,0162	0,0051	0,0012	305.
60.	-0,0024+	-0,0168+	-0,0047+	+0,0011-	300.
65.	0,0025	0,0172	0,0041	0,0010	295.
70.	0,0026	0,0174	0,0034	0,0008	290.
75.	0,0027	0,0175	0,0026	0,0006	285.
80.	0,0027	0,0174	0,0017	0,0004	280.
85.	0,0027	0,0172	-0,0008+	0,0002	275.
90.	-0,0027+	-0,0168+	+0,0001-	+0,0000-	270.
95.	0,0027	0,0164	0,0011	-0,0002+	265.
100.	0,0027	0,0158	0,0020	0,0004	260.
105.	0,0026	0,0152	0,0028	0,0006	255.
110.	0,0025	0,0144	0,0036	0,0008	250.
115.	0,0024	0,0136	0,0043	0,0010	245.
120.	-0,0023+	-0,0128+	+0,0048-	-0,0011+	240.
125.	0,0022	0,0119	0,0053	0,0012	235.
130.	0,0020	0,0109	0,0055	0,0013	230.
135.	0,0019	0,0099	0,0057	0,0013	225.
140.	0,0017	0,0089	0,0056	0,0013	220.
145.	0,0015	0,0078	0,0054	0,0012	215.
150.	-0,0013+	-0,0068+	+0,0050-	-0,0011+	210.
155.	0,0011	0,0057	0,0044	0,0010	205.
160.	0,0009	0,0045	0,0037	0,0008	200.
165.	0,0007	0,0034	0,0029	0,0006	195.
170.	0,0005	0,0023	0,0020	0,0004	190.
175.	0,0002	0,0011	0,0010	0,0002	185.
180.	-0,0000+	-0,0000+	+0,0000-	-0,0000+	180.

TABOA XLVI.

EQUAÇ. DE SEG. ORD. DO MOV. HOR. EM LATITUDE.

Argumentos: os da Dist. polar.

Arg.	Equação I	Equação II	Arg.
0°	-0'0000+	-0'0000+	360°
5.	0,0012	0,0000	355.
10.	0,0025	0,0001	350.
15.	0,0037	0,0001	345.
20.	0,0049	0,0001	340.
25.	0,0060	0,0001	335.
30.	-0,0071+	-0,0002+	330.
35.	0,0082	0,0002	325.
40.	0,0092	0,0002	320.
45.	0,0101	0,0002	315.
50.	0,0109	0,0002	310.
55.	0,0117	0,0002	305.
60.	-0,0124+	-0,0003+	300.
65.	0,0130	0,0003	295.
70.	0,0134	0,0003	290.
75.	0,0138	0,0003	285.
80.	0,0141	0,0003	280.
85.	0,0143	0,0003	275.
90.	-0,0143+	-0,0003+	270.
95.	0,0143	0,0003	265.
100.	0,0141	0,0003	260.
105.	0,0138	0,0003	255.
110.	0,0134	0,0003	250.
115.	0,0130	0,0003	245.
120.	-0,0124+	-0,0003+	240.
125.	0,0117	0,0002	235.
130.	0,0109	0,0002	230.
135.	0,0101	0,0002	225.
140.	0,0092	0,0002	220.
145.	0,0082	0,0002	215.
150.	-0,0071+	-0,0002+	210.
155.	0,0060	0,0001	205.
160.	0,0049	0,0001	200.
165.	0,0037	0,0001	195.
170.	0,0025	0,0001	190.
175.	0,0012	0,0000	185.
180.	-0,0000+	-0,0000+	180.

Sobre o uso das Equações de segunda ordem, quando se procura o Movimento horario da Lua para a hora precedente ou para a hora seguinte a um instante dado, consulte-se a explicação d'estas Taboas.

XLIX TABOA XLVII.

XLIX TABOA XLVIII.

FACTORES PORQUE SE DEVEM MULTIPLICAR AS EQUAC. DE SEG. ORD. DO MOV. HOR. DA LUA.

Desde a Evecção athe á Equação II da Dist. polar.

FACTOR DA EVECÇÃO.				FACTOR DA EQUAÇÃO DO CENTRO.			
Arg.	Factor	Arg.	Factor	Arg.	Factor	Arg.	Factor
-0'20	0,986	+0'00	1,000	-1'0	0,9397	+0'0	1,0000
-0,18	0,987	+0,02	1,001	-0,9	0,9457	+0,1	1,0061
-0,16	0,989	+0,04	1,003	-0,8	0,9516	+0,2	1,0123
-0,14	0,990	+0,06	1,004	-0,7	0,9576	+0,3	1,0184
-0,12	0,992	+0,08	1,006	-0,6	0,9636	+0,4	1,0246
-0,10	0,993	+0,10	1,007	-0,5	0,9696	+0,5	1,0308
-0,08	0,994	+0,12	1,008	-0,4	0,9757	+0,6	1,0371
-0,06	0,996	+0,14	1,010	-0,3	0,9817	+0,7	1,0433
-0,04	0,997	+0,16	1,011	-0,2	0,9878	+0,8	1,0496
-0,02	0,999	+0,18	1,013	-0,1	0,9939	+0,9	1,0559
-0,00	1,000	+0,20	1,014	-0,0	1,0000	+1,0	1,0622

FACTOR DA VARIAÇÃO.				FACTOR DA REDUÇÃO, E DA EQUAÇÃO I DA DIST. POLAR.			
Arg.	Factor.	Arg.	Factor.	Arg.	Factor.	Arg.	Factor.
-5'0	0,699	+0'0	1,000	-5'0	0,720	+0'0	1,000
-4,8	0,710	+0,2	1,013	-4,8	0,731	+0,2	1,012
-4,6	0,721	+0,4	1,026	-4,6	0,741	+0,4	1,024
-4,4	0,732	+0,6	1,040	-4,4	0,752	+0,6	1,037
-4,2	0,743	+0,8	1,053	-4,2	0,762	+0,8	1,049
-4,0	0,755	+1,0	1,067	-4,0	0,773	+1,0	1,061
-3,8	0,766	+1,2	1,080	-3,8	0,783	+1,2	1,074
-3,6	0,778	+1,4	1,094	-3,6	0,794	+1,4	1,085
-3,4	0,789	+1,6	1,108	-3,4	0,805	+1,6	1,099
-3,2	0,801	+1,8	1,122	-3,2	0,816	+1,8	1,112
-3,0	0,813	+2,0	1,136	-3,0	0,827	+2,0	1,125
-2,8	0,825	+2,2	1,150	-2,8	0,838	+2,2	1,137
-2,6	0,837	+2,4	1,164	-2,6	0,849	+2,4	1,150
-2,4	0,849	+2,6	1,178	-2,4	0,860	+2,6	1,164
-2,2	0,861	+2,8	1,192	-2,2	0,871	+2,8	1,177
-2,0	0,873	+3,0	1,207	-2,0	0,883	+3,0	1,190
-1,8	0,885	+3,2	1,221	-1,8	0,894	+3,2	1,203
-1,6	0,898	+3,4	1,236	-1,6	0,906	+3,4	1,216
-1,4	0,910	+3,6	1,250	-1,4	0,917	+3,6	1,230
-1,2	0,923	+3,8	1,265	-1,2	0,929	+3,8	1,243
-1,0	0,935	+4,0	1,280	-1,0	0,941	+4,0	1,256
-0,8	0,948	+4,2	1,295	-0,8	0,952	+4,2	1,270
-0,6	0,961	+4,4	1,310	-0,6	0,964	+4,4	1,284
-0,4	0,974	+4,6	1,325	-0,4	0,976	+4,6	1,298
-0,2	0,987	+4,8	1,340	-0,2	0,988	+4,8	1,311
-0,0	1,000	+5,0	1,355	-0,0	1,000	+5,0	1,325

FACTOR DA EQUAÇÃO II DA DISTANCIA POLAR.

Arg.	-5'	-4'	-3'	-2'	-1'	±0'	+1'	+2'	+3'	+4'	+5'	Arg.
Factor.	0,67	0,73	0,80	0,86	0,93	1,00	1,07	1,15	1,23	1,31	1,39	Factor.

Sobre a formação dos Argumentos dos Factores consulte-se a explicação d'estas Taboas.

TABOA XLVIII.

PARTES DECIMAES DO ANNO DE DEZ EM DEZ DIAS.

TABOA XLIX.

EQUAÇÕES SECULARES PARA O SEculo XX.

Dias.	Decimaes.	Annos.	Argumento E	Argumento A	Arg. V e C	Argumento N	Argumento II
10 de Janeiro..	0,03						
20	0,05	1901	-1,38	+2,758	+0,689	-0,510	+1,2
30	0,08	1905	1,43	2,869	0,717	0,529	1,2
9 de Fevereiro	0,11	1909	1,49	2,982	0,746	0,549	1,3
19	0,14	1913	1,55	3,096	0,774	0,569	1,3
1 de Março ..	0,16	1917	1,61	3,212	0,803	0,590	1,4
11	0,19						
21	0,22						
31	0,25	1921	-1,67	+3,330	+0,832	-0,612	+1,4
10 de Abril...	0,27	1925	1,73	3,452	0,853	0,635	1,5
20	0,30	1929	1,79	3,578	0,895	0,658	1,5
30	0,33	1933	1,85	3,706	0,926	0,681	1,6
10 de Maio ...	0,36	1937	1,92	3,834	0,958	0,705	1,7
20	0,38						
30	0,41						
9 de Junho..	0,44	1941	-1,98	+3,964	+0,990	-0,728	+1,7
19	0,47	1945	2,05	4,096	1,024	0,752	1,8
29	0,49	1949	2,11	4,231	1,058	0,777	1,8
9 de Julho ...	0,52	1953	2,18	4,368	1,092	0,803	1,9
19	0,55	1957	2,25	4,507	1,126	0,828	2,0
29	0,58						
8 de Agosto...	0,60						
18	0,63						
28	0,66	1961	-2,32	+4,647	+1,161	-0,854	+2,0
7 de Setembro	0,68	1965	2,39	4,790	1,198	0,981	2,1
17	0,71	1969	2,47	4,937	1,235	0,998	2,1
27	0,74	1973	2,54	5,087	1,272	1,035	2,2
7 de Outubro	0,77	1977	2,62	5,238	1,309	0,963	2,3
17	0,79						
27	0,82						
6 de Novembro	0,85	1981	-2,70	+5,391	+1,347	-0,991	+2,3
16	0,88	1985	2,77	5,546	1,386	1,019	2,4
26	0,90	1989	2,85	5,705	1,426	1,048	2,5
6 de Dezembro	0,93	1993	2,93	5,865	1,466	1,078	2,5
16	0,96	1997	3,01	6,025	1,506	1,103	2,6
26	0,99	2001	3,09	6,185	1,546	1,137	2,7
31	1,00						

TABOA L.

CORRECÇÕES DOS ARGUM. DA LUA, PARA CORRESPONDEREM AO MEIO DIA VERDADEIRO.

Arg. 1	2	3	4	5	6	8	
1 de Jan. +1	1 de Jan. +2	17 de Jul. +3	1 de Jan. +3	19 de Abr. -1	23 de Set. -7	1 de Jan. +1	1 de Jan. +1
11.....+2	5.....+3	7 d'Ag. +2	4.....+4	25.....-2	3 de Out. -8	9.....+2	6.....+2
27.....+3	10.....+4	20.....+1	7.....+5	5 de Maio-3	7.....-9	25.....+3	15.....+3
27 de Fev.+1	16.....+5	29.....0	10.....+6	26.....-2	12.....-10	3 de Mar.+2	10 de Mar.+2
20 de Mar.+1	23.....+6	5 de Set.-1	13.....+7	5 de Jun.-1	17.....-11	22.....+1	25 de Fev.+3
6 d'Abr. 0	6 de Fev.+7	12.....-2	17.....+8	12.....0	27.....-12	7 de Abr. 0	8 de Abr. 0
30 d'Abr.-1	19 de Fev.+6	18 de Set.-3	22 de Jan.+9	20 de Jun.+1	11 de Nov.-11	28 de Abr.-1	25 de Abr.-1
1 de Jun. 0	4 de Mar.+5	24.....-4	28.....+10	26.....+2	23.....-10	3 de Jun. 0	5 de Jun. 0
30.....+1	13.....+4	1 de Out.-5	7 de Fev.+11	3 de Jul.+3	25.....-9	28.....+1	25.....+1
22 de Ag. 0	21.....+3	8.....-6	16.....+10	10.....+4	29.....-8	24 de Ag. 0	25 de Ag. 0
10 de Set.-1	28.....+2	17.....-7	27.....+9	13 de Ag.+3	3 de Dez.-7	9 de Set.-1	8 de Set.-1
25.....-2	4 d'Abr.+1	19 de Nov.-6	6 de Mar.+8	19.....+2	6.....-6	23.....-2	21.....-2
12 de Out.-3	12 d'Abr. 0	27 de Nov.-5	11 de Mar.+7	25 de Ag.+1	9.....-5	9 de Out.-3	3 d'Out.-3
24 de Nov.-2	20.....-1	4 de Dez.-4	17.....+6	30.....0	13.....-4	27 de Nov.-2	20.....-4
8 de Dez.-1	4 de Maio-2	9.....-3	21.....+5	4 de Set.-1	16.....-3	310 de Dez.-1	17 de Nov.-3
19.....0	6.....-1	14.....-2	26.....+4	8.....-2	18.....-2	20.....0	2 de Dez.-2
31.....+1	5 de Jun. 0	18.....-1	30.....+3	12.....-3	21.....-1	30.....+1	12.....-1
	21.....+1	23.....0	4 d'Abr.+2	16.....-4	23.....0	20.....0	20.....0
	1 de Jul.+2	27.....+1	8.....+1	19.....-5	27.....+1	29.....+1	23 de Nov.-3
			12.....0	23.....-6	29.....+2		4 de Dez.-2

As correcções dos argumentos E, A, e V, e de C, e dos argumentos N e II varião muito d'um anno para outro, e por isso devem procurar-se nas Taboas V e VI com a equação do tempo, e tomar-se com o signal que compete a esta quando se applica para obter o tempo medio ao meio dia verdadeiro. As correcções dos restantes argumentos são insensíveis.

NOVAS TABOAS

DA

PARALLAXE DA LUA

DE

J. C. ADAMS ;

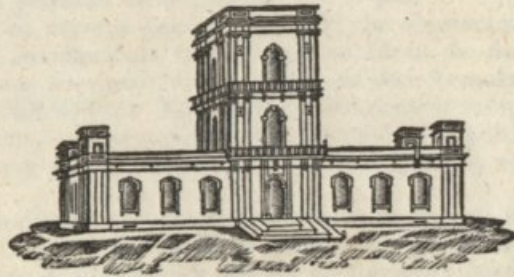
REDUZIDAS À MESMA FÓRMA EM QUE FORAM PUBLICADAS AS TABOAS DA LUA DE M. BURCKHARDT,
E COM OS MESMOS ARGUMENTOS :

POR

Florencio Augusto Barreto Feio,

Commendador da Ordem de Christo.

Lente Substituto Ordinario da Faculdade de Mathematica na Universidade de Coimbra.



COIMBRA

IMPRESA DA UNIVERSIDADE.

1854.

NOVAS TABOAS

PARALLAXE DA LUA

J. E. ADAMS;

REDUZIDAS A MESMA FORMA EM QUE FORAM PUBLICADAS AS TABOAS DA LUA DE M. BURCHARDT,
E COM OS MEHOS ARGUMENTOS;

Alvarado de D. João VI.

Commandador do Reino de Alagoas.



COIMBRA

IMPRESSA DA UNIVERSIDADE

1802.

ADVERTENCIA.

Tendo apparecido no *Nautical Almanac* de 1856 as novas Taboas da Parallaxe da Lua por J. C. Adams, aqui as damos reduzidas á mesma fórma em que publicámos as de Burckhardt, para servirem de complemento a este trabalho, e de substituição ás Taboas respectivas da Parallaxe, quando se pretender calcular esta com maior gráo de perfeição.

Pela comparação da Parallaxe das Taboas lunares de Burckhardt com a Parallaxe que Damoiseau deu em suas Taboas, Adams achou que muitas das pequenas equações da Parallaxe deduzidas das Taboas de Burckhardt, differiam completamente de seus valores theoricos dados por Damoiseau. Foi então que elle soube ter já Clausen advertido (*Vol. XVII dos Astronomische Nachrichten*) que havia uma differença entre as equações da Parallaxe de Burckhardt e as de Bürg e Damoiseau, n'uma analyse comparativa d'estas Taboas.

A inexactidão dos coefficients de quatro das pequenas equações da Parallaxe, explica Adams, suppondo que Burckhardt empregou por engano a longitude verdadeira em vez da longitude media do Sol, na formação dos argumentos da Evacção e da Variação. A respeito d'uma outra d'estas equações, o seu coefficiente foi tomado com signal contrario, e finalmente n'outra equação mais o argumento é falso.

No tomo X das *Memorias da Sociedade real astronomica de Londres* apresentou Henderson uma nova determinação da Parallaxe da Lua por meio das observações que tinha feito no cabo de Boa-Esperança, e das correspondentes feitas em Greenwich e Cambridge; para constante da Parallaxe achou $3422''{,}46$, comparando a Parallaxe observada com a Parallaxe calculada pelas Taboas de Damoiseau. Mas como a Parallaxe das Taboas é estritamente o seno da Parallaxe reduzido em segundos d'arco, é necessario por isso tirar $0''{,}15$ de $3422''{,}46$, o que reduz segundo Henderson a $3422''{,}31$ a constante da Parallaxe. Este resultado está em perfeito accordo com o valor de $3422''{,}325$ que Adams obteve fundando-se nas theorias de Damoiseau e Plana.

Transformando a expressão da Parallaxe dada pela theoria, a fim de depender dos argumentos de longitude de Burckhardt, Adams chegou á seguinte formula, em que os argumentos da Evacção, Anomalia e Variação são expressos por E, A e V, e os argumentos das pequenas equações por seu numero, como em Burckhardt:

$$\begin{aligned}
 &0''{,}34 - 0''{,}34 \cos (1) \\
 &1{,}73 + 1{,}73 \cos (2) \\
 &1{,}46 + 1{,}46 \cos (4) \\
 &0{,}87 + 0{,}87 \cos (5) \\
 &0{,}71 - 0{,}71 \cos (6) \\
 &0{,}11 - 0{,}11 \cos (7) \\
 &0{,}62 - 0{,}62 \cos (8) \\
 &1{,}81 - 0{,}05 \cos (9) + 1''{,}81 \cos 2 (9) \\
 &0{,}21 - 0{,}21 \cos (12) \\
 &0{,}16 - 0{,}16 \cos (13) \\
 &0{,}14 + 0{,}14 \cos (16) \\
 &0{,}12 + 0{,}12 \cos (23) \\
 &0{,}10 + 0{,}10 \cos (25) \\
 &36{,}81 + 37{,}22 \cos (E) + 0''{,}41 \cos 2 (E) \\
 &55' 50{,}92 + 187{,}14 \cos (A) + 10{,}27 \cos 2 (A) + 0''{,}64 \cos 3 (A) + 0''{,}04 \cos 4 (A) \\
 &26{,}18 - 0{,}94 \cos (V) + 26{,}34 \cos 2 (V) + 0{,}16 \cos 4 (V).
 \end{aligned}$$

N'esta formula desprezou-se um pequeno termo, menor que $0''{,}08$.

A pequenissima differença que ha entre a somma $3422''{,}29$ das constantes da formula, e a constante da Parallaxe adoptada por Adams, é uma consequencia da mudança na fórma do desinvolvimento.

As novas Taboas de Adams foram por tanto construidas pela dita formula com os mesmos argumentos que as Taboas XXXVI, XXXVII, XXXVIII, e XXXIX de Burckhardt (edição de Coimbra). Assim que, tendo-se formado os argumentos 1, 2, 4, etc., e os argumentos da Evacção, Anomalia e Variação, devem procurar-se com elles nas Taboas A, B, C e D, que são as correspondentes de Adams, as equações da Parallaxe horisontal equatorial.

Adams deduziu tambem a formula por que foram construidas as Taboas da Parallaxe de Burckhardt, e achou a mesma que vem na edição de Coimbra a pag. X da Explicação. Burckhardt diz expressamente na Introduçáo das suas Taboas ter seguido quanto á Parallaxe a theoria de Laplace; porém omittiu a fórma que lhe deu apropriada aos argumentos que adoptou.

O emprego da longitude verdadeira em vez da longitude media do Sol, produziu na formação do argumento da Variação, os erros dos coefficients das equações 2 e 12, e na formação do argumento da Evacção, os erros dos coefficients das equações 4 e 13. Os erros da Parallaxe provenientes d'aquellas equações, serão geralmente grandes em março e setembro, e pequenos no principio de janeiro e julho, em que se dá coincidência quasi entre o logar verdadeiro e o medio do Sol.

A equação 6 foi tomada com signal contrario, e na equação da Variação parece ter-se empregado 3 (V) por 4 (V).

O erro total das Taboas da Parallaxe de Burckhardt póde chegar a $6''$, independentemente de $1''{,}3$ que n'ellas a constante da Parallaxe tem de menos.

TABOA A EM SUBSTITUIÇÃO DA TABOA XXXVI.

EQUAÇÕES DA PARALLAXE DA LUA.

Os Argumentos são os mesmos que os da Longitude lunar tomados só com as primeiras duas decimaes.

Numero da Eq., e do Arg.	Arg.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Arg.
		Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	
1 da Parallaxe	0	0'000	0'000	0'000	0'000	0'000	0'000	0'000	0'001	0'001	0'001	0'001	90
	10	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	80
	20	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	70
	30	0,007	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009	0,009	0,010	0,010	0,010	0,010	60
	40	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	50
2 da Parallaxe	0	0'058	0'058	0'058	0'057	0'057	0'056	0'056	0'055	0'054	0'053	0'052	90
	10	0,052	0,051	0,050	0,049	0,047	0,046	0,044	0,043	0,041	0,039	0,038	80
	20	0,038	0,036	0,034	0,033	0,031	0,029	0,027	0,025	0,024	0,022	0,020	70
	30	0,020	0,018	0,017	0,015	0,013	0,012	0,010	0,009	0,008	0,007	0,006	60
	40	0,006	0,005	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	50
4 da Parallaxe	0	0'049	0'049	0'049	0'048	0'048	0'047	0'047	0'046	0'046	0'045	0'044	90
	10	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,039	0,037	0,036	0,035	0,033	0,032	80
	20	0,032	0,030	0,029	0,027	0,026	0,024	0,023	0,021	0,020	0,018	0,017	70
	30	0,017	0,015	0,014	0,013	0,011	0,010	0,009	0,008	0,007	0,006	0,005	60
	40	0,005	0,004	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	50
5 da Parallaxe	0	0'029	0'029	0'029	0'029	0'029	0'028	0'028	0'028	0'027	0'027	0'026	90
	10	0,026	0,026	0,025	0,024	0,024	0,023	0,022	0,022	0,021	0,020	0,019	80
	20	0,019	0,018	0,017	0,016	0,015	0,015	0,014	0,013	0,012	0,011	0,010	70
	30	0,010	0,009	0,008	0,008	0,007	0,006	0,005	0,005	0,004	0,003	0,003	60
	40	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	50
6 da Parallaxe	0	0'000	0'000	0'000	0'000	0'000	0'001	0'001	0'001	0'002	0'002	0'002	90
	10	0,002	0,003	0,003	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006	0,007	0,008	0,008	80
	20	0,008	0,009	0,010	0,010	0,011	0,012	0,013	0,013	0,014	0,015	0,016	70
	30	0,016	0,016	0,017	0,018	0,018	0,019	0,019	0,020	0,021	0,021	0,022	60
	40	0,022	0,022	0,022	0,023	0,023	0,023	0,023	0,024	0,024	0,024	0,024	50
7 da Parallaxe	0	0'000	0'000	0'000	0'000	0'000	0'000	0'000	0'000	0'000	0'000	0'000	90
	10	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	80
	20	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	70
	30	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	60
	40	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	50
8 da Parallaxe	0	0'000	0'000	0'000	0'000	0'000	0'001	0'001	0'001	0'001	0'002	0'002	90
	10	0,002	0,002	0,003	0,003	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,006	0,007	80
	20	0,007	0,008	0,008	0,009	0,010	0,010	0,011	0,012	0,012	0,013	0,014	70
	30	0,014	0,014	0,015	0,015	0,016	0,016	0,017	0,017	0,018	0,018	0,019	60
	40	0,019	0,019	0,019	0,020	0,020	0,020	0,020	0,021	0,021	0,021	0,021	50
9 da Parallaxe	0	0'060	0'059	0'058	0'057	0'056	0'054	0'051	0'049	0'046	0'042	0'039	90
	10	0,039	0,035	0,032	0,028	0,024	0,020	0,017	0,014	0,011	0,008	0,006	80
	20	0,006	0,004	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,002	0,004	0,005	70
	30	0,006	0,009	0,011	0,014	0,018	0,021	0,025	0,029	0,033	0,037	0,040	60
	40	0,040	0,044	0,047	0,050	0,053	0,055	0,057	0,059	0,060	0,061	0,061	50
12 da Parallaxe	0	0'000	0'000	0'000	0'000	0'000	0'000	0'000	0'000	0'001	0'001	0'001	90
	10	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	80
	20	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	70
	30	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	60
	40	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	50
Numero	Arg.	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	Arg.

TABOA A EM SUBSTITUIÇÃO DA TABOA XXXVI.

EQUAÇÕES DA PARALLAXE DA LUA.

Os Argumentos são os mesmos que os da Longitude lunar tomados só com as primeiras duas decimaes.

Numero da Eq. do Arg.	Arg.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Arg.
		Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	Equação	
13 da Parallaxe	0	0'000	0'000	0'000	0'000	0'000	0'000	0'000	0'000	0'000	0'001	0'001	90
	10	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	80
	20	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	70
	30	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	60
	40	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	50
16 da Parallaxe	0	0'005	0'005	0'005	0'005	0'005	0'005	0'005	0'005	0'004	0'004	0'004	90
	10	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	80
	20	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	70
	30	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	60
	40	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50
23 da Parallaxe	0	0'004	0'004	0'004	0'004	0'004	0'004	0'004	0'004	0'004	0'004	0'004	90
	10	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	80
	20	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	70
	30	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	60
	40	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50
25 da Parallaxe	0	0'003	0'003	0'003	0'003	0'003	0'003	0'003	0'003	0'003	0'003	0'003	90
	10	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	80
	20	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	70
	30	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	60
	40	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50
Numero	Arg.	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	Arg.

TABOA B EM SUBSTITUIÇÃO DA TABOA XXXVII.

EQUAÇÃO E DA PARALLAXE. Argumento E, ou o da Evocção.

Arg.	0°		1°		2°		3°		4°		5°		6°		7°		8°		9°		10°		Arg.
	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	
0°	1'241	0	1'241	1	1'240	0	1'240	1	1'239	1	1'238	1	1'237	1	1'236	2	1'234	1	1'233	2	1'231	350°	
10.	1,231	2	1,229	2	1,227	3	1,224	3	1,221	2	1,219	3	1,216	4	1,212	3	1,209	3	1,206	4	1,202	340.	
20.	1,202	4	1,198	4	1,194	5	1,189	4	1,185	5	1,180	5	1,175	5	1,170	5	1,165	5	1,160	6	1,154	330.	
30.	1,154	5	1,149	6	1,143	6	1,137	7	1,130	6	1,124	7	1,117	6	1,111	7	1,104	7	1,097	7	1,090	320.	
40.	1,090	7	1,083	8	1,075	7	1,068	8	1,060	8	1,052	8	1,044	8	1,036	8	1,028	8	1,020	9	1,011	310.	
50.	1,011	8	1,003	9	0,994	9	0,985	9	0,976	9	0,967	9	0,958	9	0,949	10	0,939	9	0,930	10	0,920	300.	
60.	0,920	9	0,911	10	0,901	10	0,891	10	0,881	10	0,871	10	0,861	10	0,851	10	0,841	10	0,831	11	0,820	290.	
70.	0,820	10	0,810	10	0,800	11	0,789	10	0,779	11	0,768	10	0,758	11	0,747	11	0,736	10	0,726	11	0,715	280.	
80.	0,715	11	0,704	11	0,693	10	0,683	11	0,672	11	0,661	11	0,650	11	0,639	11	0,628	10	0,618	11	0,607	270.	
90.	0,607	11	0,596	11	0,585	11	0,574	10	0,564	11	0,553	11	0,542	11	0,531	10	0,521	11	0,510	11	0,499	260.	
100.	0,499	10	0,489	11	0,478	10	0,468	11	0,457	10	0,447	10	0,437	11	0,426	10	0,416	10	0,406	10	0,396	250.	
110.	0,396	10	0,385	10	0,376	10	0,366	9	0,357	10	0,347	10	0,337	9	0,328	10	0,318	9	0,309	9	0,300	240.	
120.	0,300	9	0,291	9	0,282	9	0,273	9	0,264	9	0,255	8	0,247	9	0,238	8	0,230	8	0,222	8	0,214	230.	
130.	0,214	8	0,206	8	0,198	8	0,190	8	0,182	7	0,175	8	0,167	7	0,160	7	0,153	7	0,146	6	0,140	220.	
140.	0,140	7	0,133	7	0,126	6	0,120	6	0,114	6	0,108	6	0,102	6	0,096	5	0,091	6	0,085	5	0,080	210.	
150.	0,080	5	0,075	5	0,070	5	0,065	5	0,060	4	0,056	5	0,051	4	0,047	4	0,043	4	0,039	3	0,036	200.	
160.	0,036	4	0,032	3	0,029	3	0,026	3	0,023	3	0,020	2	0,018	3	0,015	2	0,013	2	0,011	2	0,009	190.	
170.	0,009	2	0,007	1	0,006	2	0,004	1	0,003	1	0,002	0	0,002	1	0,001	1	0,000	0	0,000	0	0,000	180.	
Arg	10°	9°	8°	7°	6°	5°	4°	3°	2°	1°	0°	Arg.											

TABOA C EM SUBSTITUIÇÃO DA TABOA XXXVIII.

PARALLAXE EQUATORIAL. *Argumento A', ou Anomalia correcta.*

Para o Arg. desde 0° athe 120., e desde 240.° athe 360.°

Arg.	0'		20'		40'		60'		Arg.	Arg.	0'		20'		40'		60'		Arg.
	Paral. eq.	Diff. por 10'	Paral. eq.	Diff. por 10'	Paral. eq.	Diff. por 10'	Paral. eq.	Diff. por 10'			Paral. eq.	Diff. por 10'	Paral. eq.	Diff. por 10'	Paral. eq.	Diff. por 10'	Paral. eq.	Diff. por 10'	
0°	59'150	0	59'150	0	59'150	0	59'150	359°	60°	57'312	9	57'294	9	57'277	9	57'259	299°		
1.	59,150	0	59,149	0	59,149	1	59,148	358.	61.	57,259	9	57,241	9	57,224	9	57,205	298.		
2.	59,148	1	59,147	1	59,146	1	59,145	357.	62.	57,206	9	57,188	9	57,171	9	57,153	297.		
3.	59,145	1	59,144	1	59,143	1	59,141	356.	63.	57,153	9	57,135	9	57,118	9	57,100	296.		
4.	59,141	1	59,139	1	59,137	1	59,135	355.	64.	57,100	9	57,082	9	57,064	9	57,046	295.		
5.	59,135	1	59,133	1	59,131	1	59,129	354.	65.	57,046	9	57,028	9	57,010	9	56,992	294.		
6.	59,129	1	59,126	1	59,124	2	59,121	353.	66.	56,992	9	56,974	9	56,957	9	56,938	293.		
7.	59,121	2	59,118	1	59,115	2	59,112	352.	67.	56,938	9	56,920	9	56,902	9	56,884	292.		
8.	59,112	2	59,109	2	59,106	2	59,102	351.	68.	56,884	9	56,866	9	56,848	9	56,830	291.		
9.	59,102	2	59,099	2	59,095	2	59,091	350.	69.	56,830	9	56,812	9	56,794	10	56,775	290.		
10.	59,091	2	59,087	2	59,083	2	59,079	349.	70.	56,775	9	56,757	9	56,739	9	56,721	289.		
11.	59,079	2	59,074	2	59,070	3	59,065	348.	71.	56,721	9	56,703	9	56,685	10	56,666	288.		
12.	59,065	3	59,060	2	59,055	3	59,050	347.	72.	56,666	9	56,648	9	56,630	10	56,611	287.		
13.	59,050	3	59,045	3	59,040	3	59,034	346.	73.	56,611	9	56,593	9	56,575	10	56,556	286.		
14.	59,034	3	59,029	3	59,023	3	59,017	345.	74.	56,556	9	56,538	9	56,519	9	56,501	285.		
15.	59,017	3	59,011	3	59,005	3	58,999	344.	75.	56,501	9	56,482	9	56,464	10	56,445	284.		
16.	58,999	3	58,993	3	58,987	4	58,980	343.	76.	56,445	9	56,427	9	56,408	9	56,390	283.		
17.	58,980	3	58,974	4	58,967	3	58,960	342.	77.	56,390	9	56,372	9	56,353	9	56,335	282.		
18.	58,960	4	58,953	3	58,946	4	58,939	341.	78.	56,335	9	56,317	9	56,299	10	56,280	281.		
19.	58,939	4	58,931	4	58,924	4	58,916	340.	79.	56,280	9	56,262	9	56,244	10	56,225	280.		
20.	58,916	4	58,909	4	58,901	4	58,893	339.	80.	56,225	9	56,207	9	56,189	10	56,170	279.		
21.	58,893	4	58,885	4	58,877	5	58,868	338.	81.	56,170	9	56,152	9	56,134	10	56,115	278.		
22.	58,868	4	58,860	5	58,851	4	58,842	337.	82.	56,115	9	56,097	9	56,079	10	56,060	277.		
23.	58,842	4	58,834	5	58,825	5	58,816	336.	83.	56,060	9	56,042	9	56,024	10	56,005	276.		
24.	58,816	5	58,807	5	58,798	5	58,788	335.	84.	56,005	9	55,987	9	55,969	10	55,950	275.		
25.	58,788	5	58,778	5	58,769	5	58,759	334.	85.	55,950	9	55,932	9	55,914	10	55,895	274.		
26.	58,759	5	58,749	5	58,740	5	58,730	333.	86.	55,895	9	55,877	9	55,859	9	55,841	273.		
27.	58,730	5	58,720	5	58,710	6	58,699	332.	87.	55,841	9	55,823	9	55,805	10	55,786	272.		
28.	58,699	5	58,689	5	58,678	5	58,668	331.	88.	55,786	9	55,768	9	55,750	9	55,732	271.		
29.	58,668	6	58,657	5	58,646	6	58,635	330.	89.	55,732	9	55,714	9	55,696	9	55,678	270.		
30.	58,635	6	58,624	6	58,613	6	58,602	329.	90.	55,678	9	55,660	9	55,642	9	55,624	269.		
31.	58,602	6	58,590	6	58,579	6	58,567	328.	91.	55,624	9	55,606	9	55,588	9	55,571	268.		
32.	58,567	6	58,555	6	58,544	6	58,532	327.	92.	55,571	9	55,553	9	55,536	9	55,518	267.		
33.	58,532	6	58,520	6	58,508	6	58,496	326.	93.	55,518	9	55,500	9	55,483	9	55,465	266.		
34.	58,496	6	58,484	6	58,472	7	58,459	325.	94.	55,465	9	55,447	9	55,430	9	55,412	265.		
35.	58,459	6	58,446	6	58,434	7	58,421	324.	95.	55,412	9	55,394	9	55,377	9	55,359	264.		
36.	58,421	7	58,408	6	58,395	7	58,382	323.	96.	55,359	9	55,342	9	55,324	8	55,307	263.		
37.	58,382	7	58,369	6	58,356	7	58,343	322.	97.	55,307	9	55,289	8	55,272	9	55,255	262.		
38.	58,343	7	58,330	7	58,317	7	58,303	321.	98.	55,255	9	55,238	9	55,220	8	55,203	261.		
39.	58,303	7	58,289	7	58,276	7	58,262	320.	99.	55,203	9	55,186	8	55,169	9	55,152	260.		
40.	58,262	7	58,248	7	58,234	7	58,220	319.	100.	55,152	9	55,135	8	55,118	9	55,101	259.		
41.	58,220	7	58,206	7	58,192	8	58,177	318.	101.	55,101	9	55,084	8	55,067	9	55,050	258.		
42.	58,177	7	58,163	7	58,148	7	58,134	317.	102.	55,050	8	55,033	8	55,016	8	55,000	257.		
43.	58,134	7	58,119	7	58,105	8	58,090	316.	103.	55,000	8	54,983	8	54,966	8	54,950	256.		
44.	58,090	7	58,075	7	58,061	8	58,046	315.	104.	54,950	8	54,934	8	54,917	8	54,901	255.		
45.	58,046	8	58,031	7	58,016	8	58,001	314.	105.	54,901	8	54,885	8	54,868	8	54,852	254.		
46.	58,001	8	57,986	8	57,971	8	57,955	313.	106.	54,852	8	54,836	8	54,819	8	54,803	253.		
47.	57,955	8	57,939	8	57,924	8	57,908	312.	107.	54,803	8	54,787	8	54,771	8	54,755	252.		
48.	57,908	8	57,892	8	57,877	8	57,861	311.	108.	54,755	8	54,739	8	54,723	8	54,707	251.		
49.	57,861	8	57,845	8	57,830	8	57,814	310.	109.	54,707	8	54,691	8	54,675	8	54,660	250.		
50.	57,814	8	57,798	8	57,782	8	57,766	309.	110.	54,660	8	54,644	8	54,628	7	54,613	249.		
51.	57,766	8	57,750	8	57,734	9	57,717	308.	111.	54,613	8	54,598	8	54,582	7	54,567	248.		
52.	57,717	8	57,701	8	57,684	8	57,668	307.	112.	54,567	8	54,552	8	54,536	7	54,521	247.		
53.	57,668	8	57,651	8	57,635	9	57,618	306.	113.	54,521	8	54,506	7	54,491	8	54,476	246.		
54.	57,618	8	57,601	8	57,585	9	57,568	305.	114.	54,476	8	54,461	7	54,446	8	54,431	245.		
55.	57,568	8	57,551	8	57,535	9	57,518	304.	115.	54,431	8	54,416	7	54,401	8	54,386	244.		
56.	57,518	9	57,501	8	57,484	9	57,467	303.	116.	54,386	7	54,371	7	54,356	7	54,342	243.		
57.	57,467	9	57,450	8	57,433	9	57,416	302.	117.	54,342	7	54,328	7	54,313	7	54,299	242.		
58.	57,416	9	57,399	9	57,382	9	57,364	301.	118.	54,299	7	54,285	7	54,270	7	54,256	241.		
59.	57,364	9	57,347	9	57,329	9	57,312	300.	119.	54,256	7	54,242	7	54,228	7	54,214	240.		
Arg.	60'		40'		20'		0'	Arg.	Arg.	60'		40'		20'		0'	Arg.		

TABOA C EM SUBSTITUIÇÃO DA TABOA XXXVIII.
PARALLAXE EQUATORIAL. *Argumento A', ou Anomalia correcta.*

Para o Arg. desde 120° athe 180°, e desde 180° athe 240°.

Arg.	0'		20'		40'		60'		Arg.	Arg.	0'		20'		40'		60'		Arg.
	Paral. eq.	Diff. por 10'	Paral. eq.	Diff. por 10'	Paral. eq.	Diff. por 10'	Paral. eq.	Diff. por 10'			Paral. eq.	Diff. por 10'	Paral. eq.	Diff. por 10'	Paral. eq.	Diff. por 10'	Paral. eq.	Diff. por 10'	
120°	54'214	7	54'200	7	54'186	7	54'172	239°	150°	53'233	4	53'226	4	53'218	3	53'211	3	209°	
121.	54,172	7	54,158	7	54,144	6	54,131	238.	151.	53,211	4	53,203	3	53,196	4	53,189	4	208.	
122.	54,131	7	54,117	7	54,104	7	54,090	237.	152.	53,189	3	53,182	4	53,175	3	53,168	3	207.	
123.	54,090	7	54,077	7	54,063	6	54,050	236.	153.	53,168	3	53,161	3	53,154	3	53,148	3	206.	
124.	54,050	7	54,037	6	54,024	7	54,011	235.	154.	53,148	3	53,141	3	53,135	3	53,129	3	205.	
125.	54,011	6	53,998	7	53,985	6	53,972	234.	155.	53,129	3	53,123	3	53,117	3	53,111	3	204.	
126.	53,972	6	53,959	6	53,946	6	53,934	233.	156.	53,111	3	53,105	3	53,099	3	53,093	3	203.	
127.	53,934	6	53,921	6	53,909	7	53,896	232.	157.	53,093	3	53,087	3	53,081	2	53,076	2	202.	
128.	53,896	6	53,884	6	53,871	6	53,859	231.	158.	53,076	3	53,070	3	53,065	3	53,059	3	201.	
129.	53,859	6	53,847	6	53,835	6	53,823	230.	159.	53,059	2	53,054	3	53,049	2	53,044	2	200.	
130.	53,823	6	53,811	6	53,799	6	53,787	229.	160.	53,044	3	53,039	2	53,034	2	53,029	2	199.	
131.	53,787	6	53,775	6	53,763	5	53,752	228.	161.	53,029	2	53,024	2	53,019	2	53,015	2	198.	
132.	53,752	6	53,740	6	53,729	6	53,717	227.	162.	53,015	2	53,010	2	53,006	2	53,001	2	197.	
133.	53,717	6	53,706	6	53,694	5	53,683	226.	163.	53,001	2	52,997	2	52,993	2	52,989	2	196.	
134.	53,683	6	53,672	5	53,661	6	53,650	225.	164.	52,989	2	52,985	2	52,981	2	52,977	2	195.	
135.	53,650	5	53,639	6	53,628	5	53,617	224.	165.	52,977	2	52,973	2	52,969	1	52,966	1	194.	
136.	53,617	5	53,606	5	53,595	5	53,585	223.	166.	52,966	2	52,962	2	52,959	1	52,956	1	193.	
137.	53,585	5	53,574	5	53,564	5	53,554	222.	167.	52,956	2	52,952	1	52,949	2	52,946	2	192.	
138.	53,554	5	53,544	5	53,534	5	53,524	221.	168.	52,946	1	52,943	2	52,940	1	52,937	1	191.	
139.	53,524	5	53,514	5	53,504	5	53,494	220.	169.	52,937	1	52,934	1	52,931	1	52,929	1	190.	
140.	53,494	5	53,484	5	53,474	4	53,465	219.	170.	52,929	1	52,926	1	52,924	1	52,922	1	189.	
141.	53,465	5	53,455	5	53,446	5	53,436	218.	171.	52,922	1	52,919	1	52,917	1	52,915	1	188.	
142.	53,436	5	53,427	5	53,417	4	53,408	217.	172.	52,915	1	52,913	1	52,911	1	52,910	1	187.	
143.	53,408	5	53,399	4	53,390	5	53,381	216.	173.	52,910	1	52,908	1	52,907	1	52,905	1	186.	
144.	53,381	4	53,372	4	53,363	4	53,355	215.	174.	52,905	1	52,904	1	52,902	1	52,901	1	185.	
145.	53,355	4	53,346	4	53,338	5	53,329	214.	175.	52,901	1	52,899	0	52,898	1	52,897	1	184.	
146.	53,329	4	53,321	4	53,312	4	53,304	213.	176.	52,897	1	52,896	0	52,895	0	52,894	0	183.	
147.	53,304	4	53,295	4	53,287	4	53,279	212.	177.	52,894	1	52,893	0	52,893	0	52,892	0	182.	
148.	53,279	4	53,271	4	53,263	3	53,256	211.	178.	52,892	0	52,892	1	52,891	0	52,891	0	181.	
149.	53,256	4	53,248	4	53,241	4	53,233	210.	179.	52,891	0	52,891	0	52,891	0	52,891	0	180.	
Arg.	60'		40'		20'		0'	Arg.	Arg.	60'		40'		20'		0'		Arg.	

TABOA D EM SUBSTITUIÇÃO DA TABOA XXXIX.
EQUAÇÃO V DA PARALLAXE. *Argumento V', ou o da Variação.*

Arg.	0°		1°		2°		3°		4°		5°		6°		7°		8°		9°		10°		Arg.
	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	Equaç.	Diff.	
0°	0'862	± 0	0'862	± 1	0'861	± 1	0'860	± 2	0'858	± 2	0'856	± 3	0'853	± 4	0'849	± 4	0'845	± 4	0'841	± 5	0'836		350°
10.	0,836	6	0,830	6	0,824	7	0,817	7	0,810	7	0,803	8	0,795	9	0,786	9	0,777	9	0,768	10	0,758		340.
20.	0,758	10	0,748	10	0,738	11	0,727	11	0,716	12	0,704	12	0,692	12	0,680	13	0,667	13	0,654	13	0,641		330.
30.	0,641	13	0,628	14	0,614	14	0,600	14	0,586	14	0,572	15	0,557	14	0,543	15	0,528	15	0,513	15	0,498		320.
40.	0,498	15	0,483	15	0,468	15	0,453	15	0,438	15	0,423	15	0,408	16	0,392	15	0,377	15	0,362	15	0,347		310.
50.	0,347	14	0,333	15	0,318	14	0,304	15	0,289	14	0,275	14	0,261	13	0,248	14	0,234	13	0,221	13	0,208		300.
60.	0,208	13	0,195	12	0,183	13	0,170	12	0,158	11	0,147	11	0,136	11	0,125	10	0,115	10	0,105	10	0,095		290.
70.	0,095	9	0,086	9	0,077	8	0,069	8	0,061	7	0,054	7	0,047	7	0,040	6	0,034	6	0,028	5	0,023		280.
80.	0,023	± 4	0,019	± 4	0,015	± 4	0,011	± 3	0,008	± 3	0,005	± 2	0,003	± 1	0,002	± 1	0,001	± 1	0,000	± 0	0,000		270.
90.	0,000	± 1	0,001	± 1	0,002	± 1	0,003	± 2	0,005	± 3	0,008	± 3	0,011	± 4	0,015	± 4	0,019	± 5	0,024	± 5	0,029		260.
100.	0,029	5	0,034	6	0,040	7	0,047	7	0,054	8	0,062	8	0,070	8	0,078	9	0,087	9	0,096	10	0,106		250.
110.	0,106	10	0,116	10	0,126	11	0,137	12	0,149	11	0,160	12	0,172	13	0,183	12	0,197	13	0,210	13	0,223		240.
120.	0,223	14	0,237	14	0,251	14	0,265	14	0,279	14	0,293	15	0,308	14	0,322	15	0,337	15	0,352	16	0,368		230.
130.	0,368	15	0,383	15	0,398	16	0,414	15	0,429	16	0,445	15	0,460	16	0,476	15	0,491	16	0,507	15	0,522		220.
140.	0,522	15	0,537	16	0,553	15	0,568	15	0,583	14	0,597	15	0,612	14	0,626	14	0,640	14	0,654	14	0,668		210.
150.	0,668	14	0,682	13	0,695	13	0,708	12	0,720	12	0,732	12	0,744	12	0,756	11	0,767	11	0,778	10	0,788		200.
160.	0,788	10	0,798	9	0,807	9	0,816	9	0,825	8	0,833	8	0,841	7	0,848	7	0,855	6	0,861	5	0,866		190.
170.	0,866	± 5	0,871	± 5	0,876	± 4	0,880	± 4	0,884	± 3	0,887	± 2	0,889	± 2	0,891	± 1	0,892	± 1	0,893	± 1	0,894		180.
Arg.	10°		9°		8°		7°		6°		5°		4°		3°		2°		1°		0°		Arg.

1

