

1598 Venetia

ERNESTO MERODES PIA VERO

35



ab anno incarnationis tabulari ad annum presentis natiuitatis dñi. huiusmodi. sicut in m. 14  
et istud sit qd radice a vna quaque tabula

R. 478588

ST. LOUIS MO  
MAY 18 1857



**A**pheme  
ridēs suē  
**A**lmanach  
perpetuus

1498

**Tabula Climatium: & Parallelorum: & augmenti longioris diei super diem equinoctij: & in diuersis gradibus miliariorum.**

g. polares

0 Quatuor dierum: siue equinoctialis habet diem horarum. 12. semp  
1 cōtinue. Et vnus gradus longitudinis continet miliaria. 60.  
2  
3  
4

5 Primus parallelus differēs ab equinoctiali hor. 0. m. 15. habens diē maiorem hor. 12. m. 15.  
6  
7  
8

9 Secundus parallelus differēs ab equinoctiali hor. 0. m. 30. diem habens maiorem hor. 12. m. 30.  
10  
11  
12

13 Climatium primi principium. g. 12. m. 45. Et est  
14 Tertius parallelus differēs ab equinoctiali hor. 0. m. 45. habens diē maiorem hor. 12. m. 45. Gradus vnus continet miliaria. 59.  
15  
16

17 Climatium primi mediū. g. 16. m. 40. Et est  
18 Quartus parallelus per Meroen differēs ab equinoctiali hor. 1. habens diem maiorem hor. 13.  
19  
20

21 Climatium secundi principium: & finis primi est. g. 20. m. 30. Et est  
22 Quintus parallelus: differens ab equinoctiali hor. 1. m. 15. habens diem maiorem hor. 13. m. 15  
23  
24

g. pol

25 Climatium secundi mediū est g. 24 m. 1. Et est  
26 Sextus parallelus Tropicus Canceri per Siene: differēs ab equinoctiali hor. 1. m. 30. habens diē maiorem hor. 13. m. 30. Gradus continet miliaria. 57.  
27

28 Climatium tertij principium: & finis secundi est. g. 27. m. 30. Et est  
29 Septimus parallelus: differēs ab equinoctiali hor. 1. m. 45. hñs diē maiorem hor. 13. m. 45.  
30

31 Climatium tertij mediū. g. 30. m. 42. Et est  
32 Octauus parallelus p̄ Alexandriā differēs ab equinoctiali hor. 2. habens diem maiorem hor. 14. Gradus continet miliaria. 54.  
33

34 Climatium quarti principium: & finis tertij est. g. 33. m. 30. Et est  
35 Nonus parallelus: differēs ab equinoctiali hor. 2. m. 15. habens diē maiorem hor. 14. m. 15.  
36

37 Climatium quarti mediū est. g. 36. m. 24. Et est  
38 Decimus parallelus p̄ Rhodum: differēs ab equinoctiali hor. 2. m. habens diem maiorem hor. 14. m. 30. Gradus continet miliaria. 50.  
39

Climatium quinti principium: & finis



Residuum Tabule precedentis climatum &c.

g. polaris

40 quarti est g. 39. m. Et est Undecimus paralellus: differens ab equinoctiali hor. 2. m. 45. hns die maiorē horarū. 14. m. 45.

41 Climatis quinti mediū est g. 41. m. 20. Et est Duodecimus paralellus per Hellespontū: differens ab equinoctiali hor. 3. m. 30. habēs diem maiorē horarū. 15. m. 0. Gradus cōtinet miliaria. 47.

44 Climatis sexti principium: & finis quinti est. g. 43. m. 30. Et est Tertiusdecimus paralellus p Bisanctium: differens ab equinoctiali hor. 3. habēs diē maiorē hor. 15. m. 15.

46 Climatis sexti mediū ē g. 45. m. 24. Et est Quartusdecimus paralellus per pōtū: differens ab equinoctiali hor. 3. m. 30. habens diem maiorē horarū. 15. m. 30.

48 Climatis septimi principium: & finis sexti est. g. 47. m. 15. Et est Quintusdecimus paralellus p Boristhenen: differens ab equinoctiali hor. 4. habēs diē maiorē hor. 16.

50 Climatis septimi mediū est. g. 48. m. 40.

g. pol.

51 Climatis octavi mediū est g. 50. m. 40.

52 Sextusdecimus paralellus differens ab equinoctiali hor. 4. hns diem maiorē horarū. 16. m. 30. Gradus miliaria. 42. cum dimidio

54 Climatis noni medium est. g. 54. m. 1. Et est Decimusseptimus paralellus: differens ab equinoctiali hor. 5. hns diem maiorē hor. 17.

57 Decimusoctavus paralellus: differens ab equinoctiali hor. 5. m. 30. habens diem maiorē horarū. 17. cum dimidia.

59 Decimusnonus paralellus: differens ab equinoctiali hor. 6. habēs diē maiorē horarū. 18. Gradus continet miliaria. 32. & semis

62 Vigésimus paralellus: differens ab equinoctiali hor. 7. & habet diē maiorē horarū. 19.

63 Vicesimusprimus paralellus per Thulen insulam: differens ab equinoctiali horis. 8. habens diē maiorē hor. 20.

Et ita p hinc tabulā noscere potes facile sitū oppidorū i climate.

o maiorē

3

Tabula Regionū Prouinciarum ac Ciuitatum insigniorum Europe: Et  
 que in vicinijs singularū iacent ad scriptas tanq̄ primarias reducuntur:  
 pauxillo quoquam interuallo nullam differentiā notatu dignā importante.

Nomina oppidoꝝ	Polares			Nomina oppidoꝝ	Polares		
	ho	m	g		ho	m	g
Hybernia	oz.	0	8 59	Madeburgum	oz.	1	40 54
Scotia	oz.	0	48 59	Erfordia	oz.	1	28 51
Oxonium	oz.	0	32 53	Lips	oz.	1	34 51
Compostellum	oz.	0	16 45	Ingelstadium	oz.	1	28 49
Lisbona	oz.	0	16 41	Nurenberga	oz.	1	24 49
Toletum		0	0 41	Ratispona	oz.	1	30 49
Coriduba	oz.	0	3 38	Ulma	oz.	1	24 47
Lesarangausta	oz.	0	18 41	Praga	oz.	1	48 50
Rhoromagus	oz.	0	41 50	Uratislana	oz.	2	4 51
Parinus	oz.	0	54 48	Lracouia	oz.	2	20 51
Lugdunum	oz.	0	53 45	Laschouia	oz.	2	20 50
Burdigala	oz.	0	32 45	Buda	oz.	2	14 45
Annio	oz.	0	52 44	Segnia	oz.	1	54 45
Tolosa	oz.	0	41 43	Vienna panionie	oz.	1	39 48
Vienna prouincie	oz.	0	54 44	Patania	oz.	1	34 48
Massilia	oz.	0	56 53	Saltzeburgum	oz.	1	36 48
Prugis	oz.	0	48 52	Judeburgum	oz.	1	36 47
Bandani	oz.	1	0 52	Villacum	oz.	1	37 46
Traiectum	oz.	1	12 53	Buxina	oz.	1	32 45
Colonia agripp.	oz.	1	11 51	Venetie	oz.	1	34 45
Wachlinia	oz.	1	0 51	Ancona	oz.	1	38 44
Maguntina	oz.	1	9 50	Roma	oz.	1	40 42
Verdipolis	oz.	1	20 50	Tarentum	oz.	2	8 40
Argentina	oz.	1	12 47	Brundisium	oz.	2	4 39
Constantia	oz.	1	14 46	Neapolis	oz.	2	0 41
Augusta vindel.	oz.	1	34 46	Florentia	oz.	1	34 43
Datia	oz.	1	50 58	Mediolanum	oz.	1	24 44
Suetia	oz.	1	52 62	Laurinum	oz.	1	22 43
Lubecca	oz.	1	40 56	Berna	oz.	1	20 43
Dantiscum	oz.	2	20 56	Sardinia	oz.	1	6 38
Prunsiuga	oz.	1	24 53	Sicilia	oz.	1	54 37

Januarius

Februarius

**KU**

**KU**

Januarij	1	A	Circucifio domini	Februarij	1	D	Brigide vir. z mar.
4 no	2	b	oc. f. Step.	4 no	2	e	Purificatio scē marie
3 no	3	c	oc. scī iohann.	3 no	3	f	Blasij epī z mar.
2 no	4	d	oc. innocen.	2 no	4	g	
Nonis	5	e		Nonis	5	A	Agathe v. z mar.
8 id <sup>o</sup>	6	f	Epiphate d. Claus. lxx.	8 id <sup>o</sup>	6	b	
7 id <sup>o</sup>	7	g		7 id <sup>o</sup>	7	c	
6 id <sup>o</sup>	8	A		6 id <sup>o</sup>	8	d	
5 id <sup>o</sup>	9	b		5 id <sup>o</sup>	9	e	oct. scē marie
4 id <sup>o</sup>	10	c		4 id <sup>o</sup>	10	f	Scholastice vir.
3 id <sup>o</sup>	11	d		3 id <sup>o</sup>	11	g	
2 id <sup>o</sup>	12	e		2 id <sup>o</sup>	12	A	
Idibus	13	f	oct. epipha.	Idibus	13	b	
19 kl <sup>o</sup> Feb.	14	g	Felicitis in pincis	16 kl <sup>o</sup>	14	c	Valentini pbrī z mar.
18 kl <sup>o</sup>	15	A		15 kl <sup>o</sup>	15	d	
17 kl <sup>o</sup>	16	b		14 kl <sup>o</sup>	16	e	
16 kl <sup>o</sup>	17	c	Anton ab.	13 kl <sup>o</sup>	17	f	
15 kl <sup>o</sup>	18	d	Dulce vir.	12 kl <sup>o</sup>	18	g	
14 kl <sup>o</sup>	19	e		11 kl <sup>o</sup>	19	A	
13 kl <sup>o</sup>	20	f	Sebastiani mar.	10 kl <sup>o</sup>	20	b	
12 kl <sup>o</sup>	21	g	Agnetis vir. z mar.	9 kl <sup>o</sup>	21	c	
11 kl <sup>o</sup>	22	A	Vincenrij mar.	8 kl <sup>o</sup>	22	d	Cathedra scī petri
10 kl <sup>o</sup>	23	b		7 kl <sup>o</sup>	23	e	Vigilia Locus bisexti
9 kl <sup>o</sup>	24	c		6 kl <sup>o</sup>	24	f	Martie aplī
8 kl <sup>o</sup>	25	d	Pauli conuersio	5 kl <sup>o</sup>	25	g	
7 kl <sup>o</sup>	26	e		4 kl <sup>o</sup>	26	A	
6 kl <sup>o</sup>	27	f		3 kl <sup>o</sup>	27	b	
5 kl <sup>o</sup>	28	g	oc. Agne. Claus. xl.	Idie kl <sup>o</sup>	28	c	
4 kl <sup>o</sup>	29	A					
3 kl <sup>o</sup>	30	b					
Idie	31	c					

## Martius

## Aprilis

KL

KL

Martij	1	d		Aprilis	1	g	Louertio marie magdal.
6 no	2	e		4 no	2	A	
5 no	3	f		3 no	3	b	
4 no	4	a		2 no	4	c	Ambrosij epi
3 no	5	A		Nonis	5	d	
2 no	6	b		8 id <sup>o</sup>	6	e	
Nonis	7	c	Thome de aquino	7 id <sup>o</sup>	7	f	
8 id <sup>o</sup>	8	d		6 id <sup>o</sup>	8	g	
7 id <sup>o</sup>	9	e		5 id <sup>o</sup>	9	A	
6 id <sup>o</sup>	10	f		4 id <sup>o</sup>	10	b	
5 id <sup>o</sup>	11	g	Laues pasce	3 id <sup>o</sup>	11	c	
4 id <sup>o</sup>	12	A	Gregorij pape	2 id <sup>o</sup>	12	d	
3 id <sup>o</sup>	13	b		Idibus	13	e	
2 id <sup>o</sup>	14	c		18 kl Maii	f		Tiburtij
Idibus	15	d	Longini mar.	17 kl	g		Laus Rogationu
17 kl April	e			16 kl	A		
16 kl	17	f	Patritij epi z ofes.	15 kl	b		
15 kl	18	g	Anselmi epi z ofes.	14 kl	c		Valeriani
14 kl	19	A		13 kl	d		
13 kl	20	b		12 kl	e		
12 kl	21	c	Benedicti abbatis	11 kl	f		
11 kl	22	d		10 kl	g		
10 kl	23	e		9 kl	A		Georgij mar.
9 kl	24	f		8 kl	b		
8 kl	25	g	Annunciatio marie	7 kl	c		Marci euan.
7 kl	26	A		6 kl	d		
6 kl	27	b		5 kl	e		
5 kl	28	c		4 kl	f		Vitalis mar.
4 kl	29	d		3 kl	g		Laus Pentecostes
3 kl	30	e		Idie kl	A		
Idie	31	f					

Mañus

Junius

**KL**

**KL**

Mañ	1	b	Philippi z iacobi	Junij	1	e	Erasmii epi. mar.
6 no	2	c		4 no	2	f	
5 no	3	d	Inuentio scē crucis	3 no	3	g	
4 no	4	e		2 no	4	h	
3 no	5	f		Nonis	5	b	
2 no	6	g	Johānes añ por. la.	8 id <sup>o</sup>	6	c	
Nonis	7	h		7 id <sup>o</sup>	7	d	
8 id <sup>o</sup>	8	b		6 id <sup>o</sup>	8	e	
7 id <sup>o</sup>	9	c		5 id <sup>o</sup>	9	f	
6 id <sup>o</sup>	10	d		4 id <sup>o</sup>	10	g	
5 id <sup>o</sup>	11	e		3 id <sup>o</sup>	11	h	Barnabe apli
4 id <sup>o</sup>	12	f		2 id <sup>o</sup>	12	b	
3 id <sup>o</sup>	13	g		Idibus	13	c	Antonij ofes.
2 id <sup>o</sup>	14	h		18 kl Julij	o		
Idibus	15	d		17 kl	15	e	Ciri z modesti
17 kl Junij	16	c		16 kl	16	f	
16 kl	17	d		15 kl	17	g	
15 kl	18	e		14 kl	18	h	
14 kl	19	f		13 kl	19	b	
13 kl	20	g		12 kl	20	c	
12 kl	21	A	Bernardini ofes.	11 kl	21	d	
11 kl	22	b		10 kl	22	e	
10 kl	23	c		9 kl	23	f	Vigilia
9 kl	24	d		8 kl	24	g	Johānis baptiste
8 kl	25	e	Urbani pape mar.	7 kl	25	h	
7 kl	26	f		6 kl	26	b	
6 kl	27	g		5 kl	27	c	
5 kl	28	h		4 kl	28	d	Leonis pape Vigilia
4 kl	29	b		3 kl	29	e	Petri z pauli aploz
3 kl	30	c		Idie kl	30	f	Lōmemo. pauli
Idie	31	d					

Julius

Augustus

**KLI**

**KLI**

Julij			oc. scē iohānis. b.	Augusti			Petri ad vincula
6 no	2	A	Uisitacionis marie	4 no	2	D	
5 no	3	b		3 no	3	e	Inuentio stepha. ptho.
4 no	4	c	Uvdalrici ep̄i	2 no	4	f	
3 no	5	D		Nonus	5	e	Sancte marie niui s
2 no	6	e	oc. petri z pauli	8 id <sup>o</sup>	6	A	Transfiguratio duminī
Nonus	7	f		7 id <sup>o</sup>	7	b	
8 id <sup>o</sup>	8	g	kiliani z soeiorum	6 id <sup>o</sup>	8	c	
7 id <sup>o</sup>	9	A	oc. sancte marie	5 id <sup>o</sup>	9	D	Uigilia
5 id <sup>o</sup>	10	b		4 id <sup>o</sup>	10	e	Laurentij mar.
5 id <sup>o</sup>	11	c		3 id <sup>o</sup>	11	f	
4 id <sup>o</sup>	12	D	Margarethe v. mar.	2 id <sup>o</sup>	12	g	
3 id <sup>o</sup>	13	e		Idibus	13	A	
2 id <sup>o</sup>	14	f		19 kl <sup>o</sup> Sep.	b		Uigilia
Idibus	15	g	Diuisio apostolorum	18 kl <sup>o</sup>	15	c	Assumptio scē marie
17 kl <sup>o</sup> Aug.	A			17 kl <sup>o</sup>	15	D	
16 kl <sup>o</sup>	17	b		16 kl <sup>o</sup>	17	e	oc. scē laurentij
15 kl <sup>o</sup>	18	c		15 kl <sup>o</sup>	18	f	
14 kl <sup>o</sup>	19	D		14 kl <sup>o</sup>	19	g	
13 kl <sup>o</sup>	20	e		13 kl <sup>o</sup>	20	A	Bernardi abbatis
12 kl <sup>o</sup>	21	f		12 kl <sup>o</sup>	21	b	
11 kl <sup>o</sup>	22	g	Marie magdalene	11 kl <sup>o</sup>	22	c	oc. sancte marie
10 kl <sup>o</sup>	23	A		10 kl <sup>o</sup>	23	D	Uigilia
9 kl <sup>o</sup>	24	b		9 kl <sup>o</sup>	24	e	Bartolemei apostoli
8 kl <sup>o</sup>	25	c	Jacobi apostoli	8 kl <sup>o</sup>	25	f	
7 kl <sup>o</sup>	26	D	Anne matris marie	7 kl <sup>o</sup>	26	g	
6 kl <sup>o</sup>	27	e		6 kl <sup>o</sup>	27	A	
5 kl <sup>o</sup>	28	f		5 kl <sup>o</sup>	28	b	Augustini ep̄i z cōf.
4 kl <sup>o</sup>	29	g		4 kl <sup>o</sup>	29	c	Decollatio scī iohānis. b.
3 kl <sup>o</sup>	30	A		3 kl <sup>o</sup>	30	D	
Pradie	31	b		Pradie kl <sup>o</sup>	31	e	

September

October

**KL**

**KL**

Septēb.	1	f	Egidiij abbatis	Octobris	1	A	Remigij ep̄i cōfes.
4 no	2	g		6 no	2	b	
3 no	3	A		5 no	3	c	
2 no	4	b		4 no	4	d	Francisci confes.
Nonis	5	c		3 no	5	e	
8 id <sup>o</sup>	6	d		2 no	6	f	
7 id <sup>o</sup>	7	e		Nonis	7	g	
6 id <sup>o</sup>	8	f	Natiuitatis scē marie	8 id <sup>o</sup>	8	A	
5 id <sup>o</sup>	9	g		7 id <sup>o</sup>	9	b	
4 id <sup>o</sup>	10	A		6 id <sup>o</sup>	10	c	
3 id <sup>o</sup>	11	b		5 id <sup>o</sup>	11	d	
2 id <sup>o</sup>	12	c		4 id <sup>o</sup>	12	e	
Johus	13	d		3 id <sup>o</sup>	13	f	
18 kl Deco.	14	e	Exaltatio scē crucis	2 id <sup>o</sup>	14	g	
17 kl	15	f	oct. scē marie	Jdibus	15	A	
16 kl	16	g		17 kl Non	16	b	
15 kl	17	A		16 kl	17	c	
14 kl	18	b		15 kl	18	d	Luce euangeliste
13 kl	19	c		14 kl	19	e	
12 kl	20	d	Uigilia	13 kl	20	f	
11 kl	21	e	Mathei apli	12 kl	21	g	Ursula cū sodalibus
10 kl	22	f		11 kl	22	A	
9 kl	23	g		10 kl	23	b	
8 kl	24	A		9 kl	24	c	
7 kl	25	b		8 kl	25	d	
6 kl	26	c		7 kl	26	e	
5 kl	27	d		6 kl	27	f	Uigilia
4 kl	28	e		5 kl	28	g	Simonis & Jude apli
3 kl	29	f	Dediacatio scē michael.	4 kl	29	A	
Padie	30	g	Hieronimi p̄bri cōfes.	3 kl	30	b	
				Padie kl	31	c	wolffgāgi ep̄i cōf. Ugil.

November

December

**K.L.**

**K.L.**

November			December			
Novemb.	1	d	Omnium scōz	Decēbris	1	f
4 no	2	e	Comemoratio defunctor	4 no	2	g
3 no	3	f		3 no	3	ā
2 no	4	g		2 no	4	b
Nonis	5	ā		Nonis	5	c
8 id <sup>o</sup>	6	b	Leonardi cōf.	8 id <sup>o</sup>	6	d
7 id <sup>o</sup>	7	c		7 id <sup>o</sup>	7	e
6 id <sup>o</sup>	8	d	De. oium sanctor	6 id <sup>o</sup>	8	f
5 id <sup>o</sup>	9	e		5 id <sup>o</sup>	9	g
4 id <sup>o</sup>	10	f		4 id <sup>o</sup>	10	ā
3 id <sup>o</sup>	11	g	Martini epi cōf.	3 id <sup>o</sup>	11	b
2 id <sup>o</sup>	12	ā		2 id <sup>o</sup>	12	c
Idibus	13	b		Idibus	13	d
18 kl <sup>o</sup> Decē.		c		19 kl <sup>o</sup> Jan.		e
17 kl <sup>o</sup>	15	d		18 kl <sup>o</sup>	15	f
16 kl <sup>o</sup>	16	e		17 kl <sup>o</sup>	16	g
15 kl <sup>o</sup>	17	f		16 kl <sup>o</sup>	17	ā
14 kl <sup>o</sup>	18	g		15 kl <sup>o</sup>	18	b
13 kl <sup>o</sup>	19	ā	Elisabeth vidu e	14 kl <sup>o</sup>	19	c
12 kl <sup>o</sup>	20	b		13 kl <sup>o</sup>	20	d
11 kl <sup>o</sup>	21	c	Presentatio scē marie	12 kl <sup>o</sup>	21	e
10 kl <sup>o</sup>	22	d		11 kl <sup>o</sup>	22	f
9 kl <sup>o</sup>	23	e		10 kl <sup>o</sup>	23	g
8 kl <sup>o</sup>	24	f		9 kl <sup>o</sup>	24	ā
7 kl <sup>o</sup>	25	g	Katherine v. mar.	8 kl <sup>o</sup>	25	b
6 kl <sup>o</sup>	26	ā		7 kl <sup>o</sup>	26	c
5 kl <sup>o</sup>	27	b		6 kl <sup>o</sup>	27	d
4 kl <sup>o</sup>	28	c	oc. scē marie	5 kl <sup>o</sup>	28	e
3 kl <sup>o</sup>	29	d	Vigilia	4 kl <sup>o</sup>	29	f
Padie	30	e	Andre apostoli	3 kl <sup>o</sup>	30	g
				Padie kl <sup>o</sup>	31	ā
						Silvestri pape cōf.



Tabella Lici Solaris & Lunaris Lianisq; cōmuni festozū mobilū

Numerus annorum centenariorum	Radices			Numerus annorum supra centenariis	Inditio ci. ☉ (ci. ☽)	Lianis cōis festozū mobilitum	Littera dñis calis
	Inditio nos nis	Lici ☉	Lici ☽				
1	13	25	6	os	4	23	c
2	8	13	11		5	12	b A
3	3	1	16	Indi	6	31	g
4		17	2	tio	7	20	f
5		5	7	nis	8	39	e
6		21	12		9	28	o c
7		9	17	48	10	17	b
8			3	64	11	36	A
9			8	8	12	25	g
10			11	96	13	14	f e
11			18		14	33	o
12			4	☉	15	22	c
13			9	29	16	13	b
14			14	58	17	30	A g
15			19	87	18	19	f
16			5	88	19	38	e
17			10		20		o
18			15	☾	21		c b
19			1	20	22		A
20				40	23		g
				60	24		f
				80	25		e d
					26		c
					27		b
					28		A

Si 200.  
Si 200.

Tabula Quantitate Dierum.

Si 200.  
Si 200.

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

Sig. Rom.  
Sig. Rom.

Tabula Quantitatis Dierum.

Sig. Rom.  
Sig. Rom.

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

**Ephemerides siue Almanach perpetui  
circuitus Canonescq; in eas.**

**E**phemeridum perpetui circuitus vsus haud difficulter deprehenditur quibusdam ante expositis. Ephemeris quippe ista ois: motus veros tam luminariū q̄ aliorū planetarū tēpore oī r loco cōmonstrās partibus decē integras. Solis nāq; ephemeris locū primū (cū luminare sit maius) possidet: āno scq; quattuor reuolūtōis cōplectit. Deinceps lune ephemeris triginta unū annis reuolūtōis extensa: loco secūdo succedit. Tertium locum caput draco nis lune nonagintatres annos reuolūtōis retinens accepit. Cui ephemerides relique planetarū iuxta numerū annoꝝ reuolūtōis eoz protense subsequūt: ut Venus annis octo: Mercurius vario progressu r regressu suo annis centum r viginti quinque. Mars septuagintanouē. Iuppiter octuagintatribus. Saturnus quinquagintanouē loca sua singule sibi serie vēdicāt. Restant tabule quattuor vltimo annexe: quarū vna introitū solis in principia signoz mensuz anni explicat. Altera cōiunctiones planetarū quo anno contingere solent exprimit. Tertia ecclipsis luminariū certis ānis euenientes enūciat. Quarta tabula ascendenti reliquisq; domibus celi hora qualibet est accommodata: r his decē partibus ephemeridum cōtextus integratur. Hec aut oīa ephemeridis text<sup>o</sup> cuiusq; cū nōnullis alijs tituli rationē illic hūitib<sup>o</sup>: inscriptio r cui<sup>o</sup> eoz in capite superne cuiusq; intuenti manifestissime declarat. Reuolūtōnē aut annoꝝ hic intelligi volum<sup>o</sup> generaliter: numerū tot annoꝝ solarū per quot annos a radice lapsos: mot<sup>o</sup> verus luminariū aliorūq; planetarū circūgirādo anno mense et die eodē iuxta numeros annoꝝ reuolūtō-

nē cuiusq; integrātes: superius cōmemoratos: in singulisq; ephemeridibus ordine superne adnotatus: ad locū pristinū zodiaci vnde ceperat examissim fere reuersum iri a viris sydereis domibus familiaribus deprehensum est. Pre ceteris vniuersale quid vsus ephemeridis hic primo est aīad uertendū. Quālibet enī ephemeridē anno solari chri 1472 reuoluto: vltimo die februarij in meridie: superq; meridianū Tolleti supputatā premonim<sup>o</sup> sumpsisse exordīū. Quē numerū annoꝝ chri scilz 1472 loco radice id est inceptionis annoꝝ reuolūtōis cuiusq; ephemeridis tenere necesse est. Numerū vō illū in sequētibus numerū annoꝝ radice nūcupabimus.

**V**erū igif motū si anno quopiā preterito proposito siue futuro luminariis alicui<sup>o</sup> vel alterius planete rē. ad diē certū cupis Numerū annoꝝ xpi dñi preteritoꝝ ante radicē scilz 1472 quē numerū cōsequenter annos priores appellabimus: vel hunc numerū ipsius radice a numero annoꝝ xpi currentiū siue futuroꝝ: quē similiter in sequētibus annos posteriores nominabim<sup>o</sup> semp minuire te oportebit. Quō enī relinque<sup>o</sup> distantīā a numero radice annoꝝ prioz vel posteroꝝ declarat. Et si alteruter istoz numeroꝝ distātie reuolūtōnē aliquā alicui luminariū vel planete rē. fm numerū superius explicatā: fortasse excesserit. Si numerū illū ita distātie p numerū integre reuolūtōis partiaris resultās reuolūtōnē integrū vnā vel plures elapsas admonet. Quōq; reliquū fuerit annū currentē reuolūtōis nō integre ostēdet. Hunc quoq; annū representās annū tuū proposituz vocabim<sup>o</sup> vbi in sequētibus vsu veniat. Hoc est cōmune in singulis ephemeridib<sup>o</sup> prescognoscendū. Veros aut motus singuloꝝ ex qualibet ephemeride quo nā pacto elice

re debemus hic articulatus subnectemus  
**C** Solis itaq; verū motū ex ephemeride  
sua hac via cognosces. Cognito anno re-  
presentate annū tuū propositū modo supra  
tradito: numer<sup>o</sup> illi<sup>o</sup> i ephemeride solis vbi  
sit scriptus superi<sup>o</sup> aniaduerte. At i colūnu-  
la sub ipso nūero āni subq; noie tui mēsis  
ex diei propositi opposito in latere sinistro  
occurrētis: mot<sup>o</sup> solis verus: q̄ gr̄. 2 minu-  
tis cōstat: tibi in promptu offeret. Qui illi<sup>o</sup>  
est signi: cuius character proximo supra po-  
situs cernit. Sed hec quidē simpliciter ac-  
cipiēda sunt: si reuolutio aliqua priorū vel  
posteriorū annoz nōdū circuerit. Si autē re-  
uolutio vna vel plures preterierint: tabellā  
reuolutōis solis post ephemeridē lune ex-  
positā cū numero tali reuolutiōnū ingrede-  
re: 2 qd̄ iuxta eū apparebit minue a nume-  
ro q̄ in colūnula mēsis ex aduerso diei pro-  
positi scribit: priorē videlicet numerū a prio-  
ri 2 posteriorē qui ē minor a posteriori  
2 hoc si reuolutio illa annoz est prior. Si  
vō annoz posterior a radice fuerit: eodem  
modo quo diximus ages addendo. Sicq;  
motus solis continuo verus ad diem pro-  
positum emerget.

**C** Locū autē Lune vix nō dissimili rōne  
qua i Sole egisti ex ephemeride sua ad diē  
quēpiā deprehēdes. Si annū representatē  
annū tuū propositū ut supra inuētū vbi in  
fronte cōscriptū sit conspicias sub ipso in  
colūnula mēsis tui ex opposito diei pro-  
positi in latere similē sinistro occurētis mo-  
tus Lune verus in signis gradib<sup>o</sup> 2 minutis  
tibi eueniet. Sed hec pariter vt i Sole ita  
simpliciter vera respondēt: si reuolutio nō  
dū integra aliqua preterierit. Si enī reuo-  
lutio vna vel plures circuerint fueritq; il-  
la annoz prior. Numerū ex tribus numeris  
iueris: i fronte a sinistris positus: p̄mū post  
d̄. apparens cōsidera. Tot enī dies quot

4  
ille cōtineat vnitates numero diei tui p̄-  
positi iunge: 2 vbi ille nūer<sup>o</sup> diei resultans  
i ordine diez apparuerit: a motu illo iuxta  
eū i uersu edirecto sub noie mēsis scripto  
fig<sup>o</sup> 6 gr̄. 2 2 m̄. posteriora colūnule apposi-  
ta detrahe. Si vō reuolutio ānoz fuerit po-  
sterior. Numerū ex alteris tribus numeris  
nō iueris in fronte a dextris positus p̄mū  
post. d̄. similiter apparens a numero diei tui  
propositi minue: motūq; ut supra iuxta nu-  
merū diei resultatū a scripto adde signa. 6.  
gr̄. 2 minuta posteriora ut supra colūnu-  
le apposita. 2 qd̄ vtrobiq; residui appare-  
rit motus verus lune erit ad diē propositū  
Et hoc si reuolutio tū p̄ma trāserit. Reuo-  
lutione autē secūda: sicut 2 tertia pacta. via  
eade; perges p̄terq; q̄ prima. s̄. 6 gr̄. 2. et  
minuta posteriora duplicat. Tertia tripli-  
cat. In ceterisq; redeūdo ad p̄mū numerū  
dierū proportionabiliter est agendum.

**C** Simili cōputo cōiunctionē vel opposi-  
tionē Lune cū Sole inuenies. Si in anno  
representatē annū propositū diem men-  
sis signatū caractere cōiunctiōis videlicet  
tali. d̄. vel oppositiōis hoc modo. p̄. inue-  
nies. Et si mot<sup>o</sup> lune illic cōnotatus in fig.  
et gr̄. vel p̄cise vel pene cū sole cōcordat die  
illo vel imediate precedētī vel sequētī con-  
iunctio v̄l oppositiō est futura. Cognito  
die ut iā supra horā qua cōiunctio illa v̄l  
oppositio p̄ficiet ita elicies: Gradus. et mi-  
nuta lune signi iuxta diē illū inuētōs sub-  
trahere a gr̄. et minutis solis in ephemeride  
sua iuxta eundē diem notatis remanensq;  
seorsum nota: vocamusq; illud distantia.  
Deinde accipe tā lune q̄ solis ad diē pro-  
positū ex vtriusq; eoz ephemeride differēt iā  
duoz motū cōscriptorū: 2 exiēs vtrobiq;  
motus est diurnus cuiusq; vnus scilicet so-  
lis alter lune. Motū deinde hūc diurnum  
sol minue a motu illo diurno lune: 2 cū illo

quod reliquum erit in gradibus et minutis: intra tabellam horarum conjunctionis vel oppositionis in calce ephemeridis lune positam: at ubi ille numerus in fronte tabelle superne transversaliter inuenietur: sub illo mox ex opposito in latere sinistro supra seorsum notate distantie in angulo eorum communi numerus horarum et minutorum continuo conspicias quibus conjunctionis vel oppositio proposita perficietur. Non aliter aspectus reliquos lune cum sole elicere potes si libuerit. Revolutione autem una vel plures si ut supra commemoratum est persaepe fuerint vel annorum priorum siue posteriorum in inueniendo conjunctionem vel oppositionem siue aliquem aspectum modo penitus opposito quo supra de extrahendo motu lune admonitum fuit est supputandum.

Capitis draconis lune locus ex sua ephemeride tibi patebit: si numerum signorum et gradibus et minutis iuxta annum representantem annum tuum propositum: similiter circa mensum et diem conscriptum omnia simul iuncta leges. etc.

Revolutio autem aliqua annorum priorum quotiens transacta fuerit totiens a signis et gradibus et minutis illic expressis gradibus. 1. minuta 16. minues: addes autem si revolutio annorum fuerit posteriorum: et quod ex his resultauerit motum capitis draconis ad diem propositum insinuabit.

Subtracto deinceps loco hic capitis vero loco lune argumentum latitudinis eius inuenietur. Cum quo ex tabella latitudinis lune si velis eius latitudinem: facile inuenies: intrando videlicet cum signis in superiori vel inferiori parte ipsius tabelle: et sub signo vel inferius vel superius inuenito: ex opposito gradus in latere sinistro ascendendo vel descendendo iuxta signi situs exigentiam: latitudo lune in gradibus et minutis in angulo communi apparebit.

Veneris item motus siue verus locus ephemeride sua modo et usu simili quo in sole motu inueniendo docuimus: die quoque

extrahere vales quotiens libuerit: nihil addendo vel minuendo revolutione aliquo pacto:

Reliquorum autem planetarum videlicet Mercurii Martis: Jovis et Saturni motus siue locus verus: via eadem fere ex ephemeridibus singulorum cognoscitur hoc modo. Desprehensio anno representante annum tuum propositum qui in fronte transversaliter in ipsorum ephemeridibus promptissime proquirenti se offeret: mox in columnula sub ipso in sinistro latere ex opposito mensis et diei propositi: motus currens cuiusvis eorum ex sua ephemeride se ostendet: qui gradibus et minutis constat: cuius autem signi sit: character primo suprapositus edocet. Quod si dies propositus non appareat in ordine dierum: cum non dies singuli ut in sole vel luna etc. sed collecti notati existant: considerabis duos iuxta eum viciniore: nam penes situm eius ad illos proportionabiliter coniectans quantitate motus quodammodo inter duas quantitates motuum duobus illis viciniore diebus respondentes. Revolutione aliqua pacto Saturnus et Mars gradibus unum minuta 16. in annis prioribus minuitur: in posterioribus vero totidem supaddunt. Mercurius autem et Jupiter in illis nihil additionis vel detraktionis exposcunt.

Porro (ut verbis Johannis de regio mote quibus sum ope delector quando nostris quadrat hic vsar). Si libeat inquirere motum verum alicuius luminaris vel alterius planetae etc. ad horam diei quacunque. Motus eius diurnus eliciatur id est differentiam duorum motuum immediate conscriptorum: hinc portio horaria discatur que est vigesima quarta pars motus: quam si toties addideris motui scripto: quot sint hore ultra meridiem planete progrediente: aut toties detraxeris eo regrediente motus verus ad horam propositam erit.

Hoc quoque omnibus planetis in his modis est usus.

Est preterea aliud remunerationis generis

46  
ppter diuersita tē meri dianoz cōiugens:  
si momēta quelibet quāuis exigua perseq̄  
velis. Qd̄ quidē hac lege absolues. In ta  
bula regionū ipsius Jobānis quā iādudū  
supra toletū direxerā calēdario hic p̄posi  
ta: ecce nomē habitatiōis tue si illic scri  
pta sit: aut vicinioris: ⁊ numerū q̄ edirecto  
eius iuxta notā. a. vel. m. apparet: adde tē  
pori tuo p̄posito: ad quod motū velis acci  
pere: pariter ⁊ tēpori cōiūctionis vel oppo  
sitionis solis ⁊ lune siue aspectus ex ephe  
meride lune accepto: tēpori quoq̄ introit⁹  
solis in signa: cōiūctionū similiter plane  
tarū: itē eclip̄sū luminariū: que in textu ta  
bulaz vltimo annexarū faciles cognitu a  
pertissime scripte sunt: si nota. a. occurrat:  
aut minue ex eodem si nota. m. adsit. Ea  
quippe colūnula numeroz q̄ iuxta priorē  
ordinē notaz. a. et. m. apparet: horas ac mi  
nuta eaz cōplectit. Posterior autem ordo  
simplex or̄dit quot gradibus polus mūdi  
a q̄lonius supra horizontē cuiusuis loci ad  
notati intelligitur.

**C**Ex tabula Lici indictionalis: solaris: lu  
narisue rē. imediate post calendariū prout  
ex inscriptiōe cognoscit: exposita. Numez  
inditionis quolibet āno currentē faciliter  
ita dep̄hende. Cognito nūero annoz cente  
narioz a xpi natiuitate elapsoz vsq̄ ad an  
nū tuū p̄positū: quē p̄mus o. do tabule cō  
tinet. Deinde cētenariū p̄mū numero secū  
di ordinis p̄mo illic expresso scilz. 13. accō  
moda: sequēti scilz. 8. da secūdu cētenariū  
tertio tercentū: sed q̄a nūer⁹ inditionū de  
scēdendo illic nō ptēdit: quartū cētenariū  
rursus p̄mo nūero scilz. 13. applica: hocq̄  
modo deinceps cōputa donec ad centena  
riū nouissimū p̄duxeris: nā vbi ille sedē in  
ueniet: illic habebis numerū inditionis cē  
tenario currēti correspōdenti: essetq̄ indi  
tio currens si supra cētenariū annus null⁹

preterisset: q̄ si nōnulli anni forsitā prete  
rierint: numez inditionis hunc centenario  
correspondētē in ordine numeroz sexto (q̄  
ciclis singulis iuxta inscriptionis expressio  
nē est cōmunis) vbi sit cōscriptus aiaduer  
te: ⁊ numero imediate sequēti da numerū  
p̄mū annoz collectoz in p̄ma particula or  
dinis numeroz imediate p̄positi adnota  
tū: sequēti secūdu: sicq̄ deinceps quemad  
modū cū numeris cētenarioz egisti: donec  
ad numez annoz collectoz tuo anno proxi  
miorē puenies: Nūeri tū illi annoz p̄me  
pticule ita ordinati eē deberēt scz 16. 32  
48. 64. 80. 96. in p̄sī em festinant falsi eē  
deprehēdunt. Sed vt redeam⁹ ad p̄positū  
Numerus ille rursus inditionis annis il  
lis collectis proximiorib⁹ esset currens si  
anni aliquot extensi nō preterissent Si autē  
aliquot fluxerint: inditōis numero subse  
quēter cōtinuo apparēti da annū extensus  
p̄mū: itez sequēti secūdu rē. hoc est singu  
lis annis extensis singulos numeros accō  
moda: nā vbi talis numeri annoz extenso  
rū supputatio desinet: illic in ordine sexto  
numeroz ciclis cōmuniū in serie numero  
inditionali q̄. 15. nō preterit deputata: nu  
merū inditōis questū agnosces. Nō dis  
similiter Licus lunaris id est aureus nūer  
us Solarisq̄ id est numerus litteraz om̄i  
caliū dimetiens revolutionē: quo anno ve  
lis inuenies si in ordinib⁹ numeroz tā cen  
tenarioz q̄ collectoz ipsis ascriptis: simul  
⁊ in ordine sexto in vtriusq̄ eoz serie accō  
modata: quaz p̄ma. 19. tm̄ nūeros sumit:  
secundus numero omni scilz. 28. vtitur:  
viā eandem quā in inueniēdo inditione in  
singulis perrexi: singula singulis referen  
do hic quoq̄ perges.

**C**Liclo autē solari aureoq̄ numero ut su  
pra inuēto iuxta eū in versu edirecto ver  
sus dexterā cōtinuo videbis numerū cla

uis festoz mobilium comunis tunc currete littera quoque dnicalē anni tui: que si vnica occurrit annū esse comunē intelliges. si duplex bisextilem: prior ad. 6. kl. martij utilis erit: posterior autē ad reliquā partem anni accommodabitur.

*anno & festo*

¶ Festa mobilia quoz clauis in calēdario sunt posite quolibet āno sic facile agnosces. Quot sint vnitates in clauis festoz mobilium comuni superius per anreū numerū inuēta: tot dies cōputa in kalendario a loco clauis cuiuscūq; festi mobilis: postremus enī dies terminus est festi q̄siti: ipsuz aut festū peragi solet dnica die que proximo succedit. Verū in anno bisextili caute la quadā opus est: tūc enī clauis ipsi addenda est vnitas quotiens in illo anno septuagesima aut quadragesima querit: retracta itē quadragesima per vnū diē si iuxta hāc cautelā ad. 6. kl. martij: hoc est in. 24. diē februarij aut post eum peruenerit.

*anno p̄ p̄tē  
diei*

¶ Ex tabula vulgata Johannis de regio monte hic inserta quantitatem diei vbiuis cognosces. Illic enī ad quāuis diē accipe signū & gradū solis: nā edirecto ipsius sub numero eleuatiōis polaris apparebit quātitas tēporis semidiurni in horis & minutis suis: si sol in aliquo signoz borealium fuerit aut quātitas tēporis seminocturni si in australi quopiā extiterit. Quō tēp<sup>o</sup> seminocturnū ex. 12 horis ablatū relinq̄t. quātitatē tēporis semidiurni. Semidiurni aut pars sexta quātitatē hore inequalis illius diei ostēdit. Seminocturni rursus sexta pars quātitatē hore inequalis illius noctis monstrat. Semidiurni itē quātitate duplicata totū diurnū tempus cōflabitur. Quū aut dies cū nocte sua simul. 24. horis consistent: si quātitatē diei ex. 24. horis demas quātitas noctis relinquetur. Porro semidiurni quātitas tempus indicat qua hora

Sol occidit: sicut & seminocturnū tempus ortum solis declarat.

¶ Tabula domozū duodecim celi in calice opusculi huius ut patuit addita: licet crassiori modo ad gradus tūc deseruit: a veritate tamen non nimium deuians in rebus vbi nō ita precisio est curanda facilitate sua cupidis satisfacit: cuius vsus est iste. Cognito die proposito mēsis post horas & minuta meridiana in versu q̄ ab eo die dextrorsum porrigitur: primo videbis gr̄. decime domus deinde none & reliquaz sex domoz prout in fronte tabule inscripta ostendunt hora meridiei supra horizontē constitute. Si vō gradus domoz ad horā certā post meridiem cupis: horis & minutis meridianis iuxta diem proposituz conscriptis: horas vsq; ad tuā horam propositam lapsas adiunge: & resultans vbiq; in ordine horaruz & minutoz meridianoz hincinde inueniri contingit: illic edirecto gr̄. domozuz ut supra apparebunt. Si aut gr̄. domozuz ad horam certam ante meridiem velis: ab eisdem horis & minutis meridianis iuxta diem propositū adnotatis: horas nondum lapsas ab hora tua proposita vsq; ad horā meridiei detrahe: & cum residuo modo ut supra gr̄. domozū celi ad horam illā inuenies. Gradus tamen illi semper illius sunt signi cuius character proximo supra ponitur. Relique sex domus sub horizonte in gradibus oppositis scilicet eoz nadir semper prompte dignoscuntur.



**J**ohānes Lucilius Santritter Helbrū  
nēsis German<sup>us</sup> astronomie viris felicitatē

**C**um superioribus annis non paucos  
de astronomica facultate libros accurato  
studio perlegerim: curavi ut quęplura opa:  
cum ab alijs: tum a Johāne de regio mōte  
viro etate nostra doctissimo cōscripta: mi-  
rifico impressiois artificio a germanis in  
utilitatē studioꝝ excogitato describerent:  
in publicūq; emitterent: quo deditis astro-  
rū scientie viris pro virili parte ego quoq;  
usulerē. Sed incredibile dictu ē quātope  
laboraverim ne diuina Johannis ipsi<sup>us</sup> de  
regio mōte opera non solum impressa sed  
etiam que breui accuratissime imprimēda  
curabo: quorundā malignorū invidia qui  
illa occultare conabantur: penitus in tene-  
bris deperirent. Scripsit enim diuinus ille  
vir et alia opera permulta: et problemata in  
almagestū: maxime syderalis scientie stu-  
diosis necessaria: et libellus de oimodis tri-  
angulis. Que quidem meo ductu diligen-  
tissime impressa e latebris emittentur. In-  
terim autē ephemeridē quodā tenore con-  
tinuo calculationis cōmoditati deseruien-  
tem: quā pridē penes me habui exactissi-  
me conscriptā vobis studiosi astronomie  
viri duxi emittēdū: id quod antea fecissem  
nisi multis annis quorundāz malignitate  
Venetijs ita fuissē vexatus: ut mihi in sū-  
ma calamitate constitutus esse viderer: quod  
vix legendi nedū aliquid cōscribendi ocium  
mihi suppeditaret. Egre nanq; ferebā me  
ea delectatione fraudari: quę inerudito vul-  
go incognita: oēs terrenas facile superat  
voluptates: id quod illa fruunt quottidie  
experiant. Quibus quidē haud ingrati am-  
puto ephemeridē nostram esse futurā: quod  
tā cōmode ordinateq; descripta est ut me-

lius distingui non potuerit. Quo autē oia  
facillius percipiant Canones quosdā vsū  
ipsius pulcherrime declarantes: principio  
existimaui ascribendos. Ut vero scolorū  
quorūdam qui obtrectatione aliena famā  
sciētie sibi aucupant: ac minimos quosq;  
errores et qui facile vel a mediocriter docti  
deprehenderentur: ostentationis gratia so-  
lent notare blaterationibus occurrā. Pro-  
fiteor in ephemeride nostra nōnullos for-  
sitā leues mendas inesse: quas certo scio  
doctos candidosq; lectores: aut artis diffi-  
cultati: aut humane imbecillitati ascriptu-  
ros. Horū autē iudiciū ut multifacio: sic va-  
nas illoꝝ voculas paruipendo. Cū preser-  
tim Johannis de regio mōte de istiusmo-  
di erratis in tertiodecimo libro sue epyto-  
mes ita scribit: Dabunt enī veniam aduer-  
santes diuinis his studijs: si error ille quā  
astronomo imputant insensibilis fuerit: in  
hoc enī quiescendū est: cum in hac arte pū-  
ctum geometricū precisionēq; attingendi  
non sit potestas: instrumentis id efficiēti-  
bus. Accipite igitur viri syderalis scientie  
cultores nouam hanc ephemeridē nostrā  
ex qua et utilitatis nō parum et quę plurimū  
voluptatis accipietis: meamq; erga studia  
optima voluntatē agnoscetis. **Valete.**



**AA quatern<sup>o</sup> BB carta sola A B C D**

**E S B D J K L M N O omnes sūt quaterni**

*[Faint red stamp or watermark, illegible]*

Ephemerides perpetui circuitus Solis Anno Salutis 1473 hinc exordium  
Annus communis I

	Martius			Aprilis			Maius			Junius			Iulius			Augustus		
Di	X			V			♄			♃			♂			♁		
es	g	m	z	g	m	z	g	m	z	g	m	z	g	m	z	g	m	z
1	20	26	30	20	54	0	19	51	7	19	25	4	17	55	52	17	32	28
2	21	25	59	20	52	24	20	48	36	20	22	5	18	52	55	18	30	17
3	22	25	28	22	50	48	21	46	5	21	19	7	19	49	58	19	27	56
4	23	24	56	23	49	8	22	43	34	22	16	8	20	47	2	20	25	26
5	24	24	21	24	47	28	23	41	2	23	13	9	21	44	6	21	23	18
6	25	23	46	25	45	48	24	35	30	24	10	11	22	41	12	22	21	0
7	26	23	11	26	44	0	25	35	54	25	7	12	23	38	19	23	18	42
8	27	22	26	27	42	11	26	33	17	26	4	13	24	35	26	24	16	32
9	28	21	41	28	40	22	27	30	40	27	1	14	25	32	37	25	14	22
10	29	20	55	29	38	26	28	28	0	27	58	15	26	29	48	26	12	12
11	0	20	3	0	36	30	29	25	19	28	55	17	27	27	0	27	10	4
12	1	19	11	1	34	35	0	22	38	29	52	19	28	24	13	28	7	57
13	2	18	19	2	32	32	1	19	54	0	49	20	29	21	26	29	5	50
14	3	17	18	3	30	29	2	17	10	1	46	21	0	18	40	0	3	53
15	4	16	16	4	28	25	3	14	25	2	43	22	1	15	59	1	1	56
16	5	15	14	5	26	16	4	11	37	3	40	23	2	13	18	2	0	0
17	6	14	7	6	24	7	5	8	43	4	37	24	3	10	37	3	55	5
18	7	13	0	7	21	58	6	6	0	5	34	25	4	7	58	4	56	11
19	8	11	13	8	29	44	7	3	9	6	31	26	5	5	19	5	54	17
20	9	10	40	9	17	29	8	0	18	7	28	28	6	2	40	6	52	36
21	10	9	25	10	15	14	8	57	27	8	27	30	7	0	6	7	50	55
22	11	8	10	11	12	54	9	54	32	9	22	31	7	57	33	8	49	14
23	12	6	52	12	10	34	10	51	36	10	19	32	8	55	0	9	47	36
24	13	5	34	13	8	14	11	48	40	11	16	34	9	52	28	10	45	58
25	14	4	16	14	5	51	12	45	44	12	13	35	10	49	57	11	44	20
26	15	2	51	15	3	27	13	42	48	13	10	37	11	47	29	12	42	49
27	16	1	26	16	1	3	14	39	51	14	7	39	12	44	57	13	41	18
28	17	0	1	16	58	35	15	36	54	15	4	41	13	42	28	14	39	48
29	17	58	32	17	26	6	16	23	57	16	1	43	14	40	0	15	38	20
30	18	57	3	18	53	37	17	31	0	16	58	46	15	37	32	16	38	52
31	19	55	34	0	0	0	18	28	2	0	0	49	16	35	5	17	35	24

21



Ephemerides

perpetui circuitus



Anno communis 1

	September			October			November			December			Januarius			Februarius		
Die	mp			♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	
es	g	m	2	g	m	2	g	m	2	g	m	2	g	m	2	g	m	2
1	17	34	4	17	9	19	18	19	45	18	54	32	20	38	51	22	9	42
2	18	32	44	18	9	2	19	20	30	19	55	56	21	40	6	23	10	18
3	19	31	24	19	8	45	20	21	24	20	57	22	22	41	21	24	10	53
4	20	30	7	20	8	40	21	22	19	21	58	48	23	42	36	25	11	25
5	21	28	51	21	8	36	22	23	14	23	0	15	24	43	51	26	11	57
6	22	27	35	22	8	32	23	24	10	24	1	42	25	45	16	27	12	29
7	23	26	25	23	8	36	24	25	7	25	3	9	26	46	20	28	12	49
8	24	25	16	24	8	41	25	26	4	26	4	37	27	47	34	29	19	13
9	25	24	7	25	8	46	26	25	9	27	6	7	28	48	47	0	13	28
10	26	23	2	26	8	53	27	28	14	28	7	37	29	50	0	1	13	45
11	27	21	57	27	9	0	28	29	20	29	13	7	0	51	12	2	14	2
12	28	20	52	28	9	7	29	30	31	0	10	37	1	52	24	3	14	18
13	29	19	57	29	9	22	0	31	42	1	12	7	2	53	36	4	14	28
14	0	19	3	0	9	37	1	32	52	2	13	70	3	44	43	5	14	33
15	1	18	9	1	9	52	2	34	7	3	15	8	4	55	50	6	14	40
16	2	17	19	2	10	11	3	35	21	4	16	38	5	56	57	3	14	46
17	3	16	29	3	10	30	4	36	35	5	18	8	6	57	54	8	14	51
18	4	15	40	4	10	50	5	37	49	6	13	36	7	58	5	9	14	56
19	5	15	2	5	11	19	6	39	3	7	21	4	8	59	59	10	14	54
20	6	14	25	6	11	49	7	40	18	8	22	32	10	0	44	11	14	52
21	7	13	48	7	12	19	8	41	33	9	24	0	15	1	39	11	14	50
22	8	13	14	8	12	56	9	42	48	10	25	16	12	22	34	19	14	35
23	9	12	41	9	13	33	10	44	3	11	26	12	13	3	25	14	14	19
24	10	12	8	10	14	6	11	45	11	12	28	16	14	4	16	15	14	3
25	11	11	40	11	14	47	12	46	33	13	29	40	15	5	6	16	13	40
26	12	11	13	12	15	29	13	47	48	14	33	4	16	6	47	17	13	17
27	13	10	46	13	16	11	14	49	7	15	32	24	17	6	28	18	12	54
28	14	10	23	14	16	13	15	50	26	16	35	44	18	7	9	19	12	28
29	15	10	0	15	17	35	16	51	46	17	35	4	19	7	48	0	0	0
30	16	9	36	16	18	17	17	53	9	28	36	2	20	8	27	0	0	0
31	0	0	0	17	19	1	0	0	0	19	37	39	21	9	6	0	0	0

ANTON...  
ROMA

Ephemerides		perpetui circuitus						☉
		Annus comunis 2						
	Martius	Aprilis	Maius	Junius	Julius	Augustus		
Di	♄	♃	♂	♊	♁	♏	♎	
es	g̃ m̃ 2	g̃ m̃ 2	g̃ m̃ 2	g̃ m̃ 2	g̃ m̃ 2	g̃ m̃ 2	g̃ m̃ 2	
1	20 12 3	20 39 50	19 37 11	19 11 15	17 42 3	17 18 40		
2	0 22 40	21 38 14	20 34 40	20 8 16	18 39 6	18 16 19		
3	22 11 1	22 36 38	21 32 9	21 5 18	19 36 9	19 13 58		
4	23 10 31	23 34 59	22 29 38	22 2 19	20 33 19	20 11 37		
5	24 9 56	24 33 19	23 0 6	22 59 20	21 30 16	21 9 19		
6	25 9 21	25 31 39	24 24 33	23 26 22	22 20 22	22 7 1		
7	26 8 47	26 27 54	25 21 59	24 53 23	23 24 29	23 4 41		
8	27 8 2	27 28 5	26 19 22	25 50 24	24 21 36	22 2 41		
9	28 7 17	28 26 16	26 26 47	26 25 18	25 18 47	25 0 21		
10	29 6 34	29 24 21	28 14 6	27 44 28	26 15 57	25 54 10		
11	0 <sup>v</sup> 5 42	0 22 25	29 <sup>II</sup> 11 26	28 41 30	27 13 9	26 59 2		
12	1 4 51	1 20 30	0 8 45	29 <sup>♁</sup> 30 31	28 10 22	27 53 55		
13	2 4 1	2 18 30	1 6 1	0 35 22	29 <sup>♏</sup> 7 34	29 <sup>♎</sup> 51 46		
14	3 3 0	3 16 27	2 3 17	1 32 33	0 4 41	0 49 49		
15	4 1 58	4 14 23	3 0 32	2 29 34	1 2 7	1 47 52		
16	5 0 57	5 12 15	4 55 45	3 26 35	1 59 25	12 45 56		
17	5 53 50	6 10 6	4 54 57	4 23 36	2 56 44	3 44 0		
18	6 58 43	7 7 57	5 52 9	5 20 37	3 54 5	4 42 6		
19	7 57 38	8 5 44	6 49 18	6 17 39	4 51 25	5 40 9		
20	8 56 25	8 3 29	7 46 27	7 14 41	5 48 46	6 38 28		
21	9 55 10	9 0 14	8 43 36	8 11 42	6 46 12	7 36 47		
22	10 53 55	10 50 55	9 40 42	9 8 43	7 43 38	8 35 5		
23	11 52 37	11 56 35	10 37 46	10 5 45	8 41 5	9 33 27		
24	12 51 19	12 54 15	11 34 50	11 2 46	9 38 32	10 31 49		
25	13 50 0	13 51 53	12 31 55	11 59 48	10 36 1	11 30 10		
26	14 48 30	14 49 29	13 29 59	12 56 50	11 33 32	12 28 38		
27	15 47 13	16 47 5	14 26 2	13 53 52	12 31 1	13 27 7		
28	16 45 47	16 45 38	15 23 5	14 50 56	13 28 32	14 25 37		
29	17 44 20	17 44 9	16 20 8	15 47 57	14 26 4	15 24 9		
30	18 42 51	18 42 40	17 17 11	16 45 0	15 23 36	16 22 40		
31	19 41 22	0 0 0	18 14 13	0 0 0	16 21 9	0 21 12		

Ephemerides		ppetuii circuitus					☉
Annus cōmunis 2							
	September	October	November	December	Januarius	Februarius	
Dia	♏	♐	♑	♒	♓	♈	
es	ḡ ḡ ḡ 2	ḡ ḡ ḡ 2	ḡ ḡ ḡ 2	ḡ ḡ ḡ 2	ḡ ḡ ḡ 2	ḡ ḡ ḡ 2	
1	17 19 51	16 54 49	18 4 58	18 39 31	20 23 58	21 54 59	
2	18 18 30	17 54 31	19 5 43	19 41 1	21 25 13	22 55 35	
3	19 17 10	18 54 13	20 6 31	20 42 26	22 26 28	23 53 10	
4	20 15 52	19 54 7	21 7 31	21 43 52	23 27 43	24 56 42	
5	21 14 36	20 54 3	22 8 26	22 45 29	24 28 58	25 57 14	
6	22 13 20	21 53 58	23 9 22	23 46 46	25 30 19	26 57 47	
7	23 12 9	22 54 1	24 10 18	24 48 17	26 31 28	27 58 8	
8	24 11 0	23 54 6	25 11 15	25 49 41	27 32 41	28 58 30	
9	25 9 30	24 54 10	26 12 19	26 57 11	28 33 51	29 58 49	
10	26 8 45	25 54 17	27 13 24	27 52 40	29 35 7	0 59 6	
11	27 7 40	26 54 23	28 14 30	28 54 10	0 36 19	1 59 24	
12	28 6 34	27 54 30	29 15 40	29 55 40	1 37 31	2 59 41	
13	29 5 37	28 54 43	0 16 50	0 57 10	2 38 44	3 59 50	
14	0 4 42	29 54 58	1 18 2	1 58 41	3 39 51	4 59 57	
15	1 3 48	0 55 13	2 19 15	3 0 11	4 41 0	6 0 4	
16	2 2 58	1 55 32	3 20 28	4 1 41	5 42 7	7 0 10	
17	3 2 8	2 55 50	4 21 42	5 3 11	6 43 5	8 0 16	
18	4 1 18	3 56 9	5 22 56	6 4 39	7 44 3	9 0 21	
19	5 0 37	4 57 37	6 24 10	7 6 8	8 45 1	10 0 20	
20	6 0 0	5 57 7	7 25 55	8 7 36	9 45 56	11 0 19	
21	6 59 23	6 57 37	8 26 40	9 9 4	10 46 51	12 0 19	
22	7 48 49	7 58 13	9 27 55	10 10 30	11 47 46	13 0 5	
23	8 48 16	8 58 50	10 29 10	11 11 56	12 48 37	13 59 49	
24	9 57 42	9 59 27	11 30 25	12 13 20	13 49 29	14 59 35	
25	10 57 13	11 0 3	12 31 40	13 14 45	14 50 20	15 59 11	
26	11 56 46	12 0 45	13 32 55	14 16 9	15 51 2	16 58 49	
27	12 56 18	13 1 27	14 34 13	15 17 30	16 51 49	17 58 26	
28	13 55 55	14 2 9	15 35 31	16 18 50	17 52 25	18 58 0	
29	14 55 31	15 2 50	16 36 51	17 20 11	18 53 4	0 0 0	
30	15 55 7	16 3 32	17 38 14	18 21 28	19 53 43	0 0 0	
31	0 0 0	17 4 51	0 0 0	19 22 43	20 54 22	0 0 0	

Ephemerides		ppetui circuitus						esbimmo ☉										
		Annus cōmnnis. 3																
Die	Martius			Aprilis			Maius			Junius			Julius			Augustus		
	κ	γ	δ	ι	ϰ	ϩ	ϰ	ι	ϰ	ϩ	ϰ	ι	ϰ	ϩ	ϰ	ι	ϰ	ϩ
es	g	m	2	g	m	2	g	m	2	g	m	2	g	m	2	g	m	2
1	19	57	37	20	25	41	19	23	16	18	57	27	17	28	15	17	4	43
2	20	57	6	21	24	6	20	20	45	19	54	28	18	25	18	18	2	22
3	21	56	36	22	22	30	21	18	14	20	51	30	19	22	21	19	0	0
4	22	56	7	23	20	15	22	15	47	21	48	31	20	19	24	19	57	39
5	23	55	32	24	19	12	23	13	11	22	45	32	21	16	28	20	55	2
6	24	54	57	25	17	34	24	10	40	23	4	34	22	13	34	21	53	1
7	25	54	24	26	15	49	25	8	5	24	39	35	23	10	42	22	50	41
8	26	53	39	27	14	0	26	5	29	25	36	36	24	7	47	23	48	31
9	27	52	55	28	12	12	27	2	54	26	37	38	25	4	51	24	46	21
10	28	52	14	29	10	17	28	0	14	27	30	40	26	2	7	25	44	10
11	29	51	22	0	8	23	28	57	34	28	21	42	26	59	19	26	42	1
12	0	50	30	1	6	30	29	54	53	29	24	43	27	56	31	27	39	52
13	1	49	41	2	4	29	0	52	9	0	21	44	28	53	47	28	37	44
14	2	40	43	3	2	26	1	49	27	1	18	45	29	51	58	29	35	46
15	3	47	41	4	0	23	2	46	42	2	15	46	0	48	15	0	33	49
16	4	46	41	4	58	15	3	43	55	3	12	47	1	45	33	1	31	52
17	5	45	34	5	56	6	4	41	7	4	9	48	2	42	52	2	29	55
18	6	44	29	6	53	58	5	31	18	5	6	49	3	40	12	3	27	59
19	7	43	24	7	51	45	6	35	28	6	3	51	4	37	31	4	26	3
20	8	42	12	8	49	50	7	32	38	7	0	53	5	34	53	5	24	21
21	9	40	56	9	49	16	8	29	48	7	57	54	6	32	17	6	22	40
22	10	39	41	10	44	57	9	26	54	8	54	55	7	29	49	7	20	17
23	11	38	23	11	42	37	10	23	58	9	53	57	8	27	9	8	19	18
24	12	37	7	12	40	18	11	21	3	10	48	58	9	24	37	9	17	39
25	13	35	51	13	37	56	12	18	7	11	46	0	10	22	6	10	15	59
26	14	34	26	14	35	32	13	15	11	12	43	2	11	19	35	11	14	28
27	15	33	1	15	33	9	14	12	14	13	40	4	12	17	6	12	12	57
28	16	31	38	16	30	42	15	13	17	14	37	1	13	4	37	13	11	26
29	17	30	11	17	28	13	16	6	20	15	34	9	14	12	8	14	9	57
30	18	28	41	18	25	45	17	3	23	16	31	12	15	9	39	15	8	28
31	19	27	3	0	0	0	18	0	25	0	0	0	16	6	11	16	7	0

Ephemerides		ppetui circuitus						☉
		Annus cōmunis 3						
	September	October	November	December	Januarius	Februarius		
Di	np	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
es	g̃ m̃ 2	g̃ m̃ 2	g̃ m̃ 2	g̃ m̃ 2	g̃ m̃ 2	g̃ m̃ 2	g̃ m̃ 2	
1	17 5 38	16 40 2	17 50 13	18 24 47	20 9 6	21 40 16		
2	18 4 17	17 40 1	18 50 57	19 26 6	21 10 21	22 40 52		
3	19 2 56	18 39 42	19 51 50	20 27 32	22 11 36	23 41 27		
4	20 1 38	19 39 36	20 52 44	21 28 57	23 12 51	24 42 1		
5	21 0 21	20 39 30	21 53 39	22 30 24	24 14 6	25 42 35		
6	21 59 4	21 39 25	22 54 34	23 31 11	25 15 21	26 47 9		
7	22 57 53	22 39 27	23 55 30	24 33 18	26 11 35	27 43 31		
8	23 56 47	23 39 32	24 56 26	25 34 16	27 17 49	28 47 52		
9	24 55 34	24 39 36	25 57 30	26 36 15	28 19 2	29 44 11		
10	25 54 39	25 39 42	26 58 33	27 37 45	29 20 15	0 <sup>x</sup> 44 28		
11	26 53 24	26 39 46	27 59 38	28 39 14	0 <sup>z</sup> 21 21	1 44 47		
12	27 25 18	27 39 52	29 <sup>+</sup> 0 48	29 40 44	1 22 40	2 45 5		
13	28 51 21	28 40 5	0 <sup>+</sup> 1 58	0 <sup>o</sup> 42 14	2 23 53	3 55 16		
14	29 50 25	29 40 20	1 3 10	1 43 45	3 25 0	4 45 22		
15	0 49 29	0 <sup>m</sup> 40 34	2 4 29	2 45 15	4 26 9	5 45 30		
16	1 48 38	1 40 32	3 5 36	3 46 45	5 27 17	6 45 36		
17	2 47 46	2 41 10	4 6 50	4 48 15	6 28 16	7 45 41		
18	3 46 55	3 41 29	5 8 4	5 49 49	7 29 15	8 45 48		
19	4 46 14	4 41 57	6 9 18	6 51 12	8 30 12	9 45 47		
20	5 45 36	5 42 26	7 10 33	7 52 41	9 31 7	10 45 47		
21	6 45 0	6 42 55	8 11 48	8 54 9	10 32 3	11 45 47		
22	7 44 24	7 43 31	9 13 3	9 55 35	11 32 59	12 45 36		
23	8 43 50	8 44 7	10 14 18	10 57 1	12 33 52	13 45 21		
24	9 43 16	9 44 40	11 15 39	11 58 55	13 34 45	14 45 6		
25	10 42 38	10 45 20	12 19 48	12 59 52	14 35 37	15 44 45		
26	11 42 19	11 46 1	13 18 2	14 1 16	15 36 18	16 44 21		
27	12 41 51	12 46 44	14 19 20	15 2 73	16 37 0	17 43 58		
28	13 41 27	13 47 25	15 15 38	16 3 58	17 37 42	18 43 37		
29	14 41 3	14 48 6	16 21 57	17 5 18	18 38 21	19 43 6		
30	15 40 38	15 48 47	17 23 20	18 6 35	16 39 0	0 0 0		
31	0 0 0	16 49 30	0 0 0	19 7 51	20 39 39	0 0 0		

---



---



---



Ephemerides				perpetui circuitus											
				Annus 3											
p t r q u				1 2 3				a b 2 5 7							
November				December				Januarius				Februarius			
Dies	ḡ	ḡ	m̄ m̄	ḡ	ḡ	m̄ m̄	ḡ	ḡ	m̄ m̄	ḡ	ḡ	m̄ m̄	ḡ	ḡ	m̄ m̄
1	0	10	1 41	1	14	34 38	2	29	25 35	4	13	35 37			
2	0	22	40 39	1	26	33 37	3	11	12 35	♁	4	25 5 38			
3	1	5	3 38	2	8	28 37	♁	3	23 4 35	5	8	8 38			
4	♁	1	16 21 37	♁	2	20 23 35	4	4	26 36	5	20	21 38			
5	1	29	28 36	3	2	17 35	4	16	48 36	6	2	47 40			
6	2	11	32 38	3	14	6 35	4	28	49 37	6	15	32 41			
7	2	23	26 38	3	25	54 35	5	10	44 38	6	28	40 43			
8	3	5	8 38	4	7	31 36	5	23	3 40	7	12	3 44			
9	3	16	46 38	4	19	16 36	6	5	43 41	7	25	31 45			
10	3	28	28 38	5	1	25 37	6	18	40 41	8	9	25 46			
11	4	10	35 38	5	13	59 38	7	2	8 42	8	23	54 46			
12	4	23	11 38	5	26	56 38	7	15	58 43	9	8	53 47			
13	5	6	5 36	6	10	6 39	8	0	19 44	9	29	56 47			
14	5	19	3 33	6	23	39 40	8	15	6 45	10	8	47 47			
15	6	2	9 38	7	7	36 42	9	0	2 46	10	23	21 45			
16	6	15	36 40	7	21	57 43	9	14	56 46	11	7	35 44			
17	6	29	24 41	8	6	32 44	9	29	43 48	♁	11	21 38 42			
18	7	13	31 43	8	21	15 45	♁	10	14 19 45	0	5	23 41			
19	♁	7	27 50 44	♁	9	6 0 46	10	28	49 44	0	18	54 39			
20	8	12	20 45	9	20	46 46	11	13	6 42	1	2	2 37			
21	8	27	1 46	10	5	32 45	11	27	8 40	1	14	52 37			
22	9	11	53 46	10	20	17 44	0	10	49 39	1	27	33 34			
23	9	26	54 46	11	4	51 43	0	24	4 36	2	10	16 34			
24	10	11	45 49	11	19	0 41	1	7	11 36	2	22	58 34			
25	10	26	20 44	0	2	46 40	1	20	9 36	3	5	20 34			
26	11	10	22 43	0	16	5 49	2	2	50 35	3	17	14 34			
27	11	23	51 42	0	29	9 38	2	15	3 35	3	28	27 34			
28	0	7	1 41	1	11	49 38	2	26	5 38	4	10	42 35			
29	0	19	52 43	1	24	2 37	3	8	28 35	0	0	0 0			
30	1	2	24 39	2	5	56 36	3	20	8 35	0	0	0 0			
31	0	0	0 0	2	17	49 35	4	1	56 35	0	0	0 0			

Ephemerides				perpetui circuitus																							
				Annus 2																							
				7			5			2			Q			III											
				I			2			3			a			o			2			4			7		
				Martius				Aprilis				Maius				Junius											
Dies	s	g	m	m	s	g	m	m	s	g	m	m	s	g	m	m	s	g	m	m							
1	4	22	40	36	♂	6	8	48	39	♂	7	14	12	42	9	5	46	45									
2	5	4	52	36		6	21	46	40		7	27	58	43	9	20	33	47									
3	♂	5	17	13	37	7	5	1	42	8	12	4	45	10	5	35	46										
4	5	29	45	39	7	18	34	43	8	26	31	46	10	20	35	46											
5	6	12	58	40	8	2	31	45	9	11	22	48	11	5	21	45											
6	6	25	24	42	8	16	54	46	9	26	22	48	11	19	27	45											
7	7	8	48	44	9	1	27	49	10	11	1	48	0	3	6	44											
8	7	22	32	45	9	15	44	49	10	25	4	48	0	16	26	49											
9	8	6	29	46	9	29	38	49	11	8	47	47	0	29	34	41											
10	8	20	16	47	10	13	38	49	11	22	53	46	1	12	18	40											
11	9	4	6	48	10	27	58	47	0	6	12	44	1	24	49	39											
12	9	18	26	48	11	12	18	46	0	19	34	42	2	6	57	38											
13	10	3	15	48	11	26	20	44	1	2	34	40	2	19	3	37											
14	10	18	7	47	0	9	54	42	1	15	19	39	♂	3	1	5	36										
15	11	2	39	45	♂	0	23	5	40	1	27	43	38	3	13	3	35										
16	11	16	44	44	1	6	3	39	♂	2	10	2	37	3	24	53	35										
17	♂	0	0	32	42	1	18	49	38	2	24	15	37	4	6	39	35										
18	0	14	1	40	2	1	19	37	3	4	15	35	4	18	16	35											
19	0	27	17	39	2	13	38	35	3	16	4	34	4	29	56	35											
20	1	10	14	38	2	25	39	34	3	27	47	34	5	11	57	36											
21	1	22	55	36	3	7	32	33	4	9	27	34	5	24	23	37											
22	2	5	18	35	3	19	28	33	4	21	32	34	6	7	19	37											
23	2	17	32	34	4	1	49	33	5	4	3	34	6	20	25	36											
24	2	29	52	33	4	14	30	33	5	16	52	35	7	3	39	39											
25	3	12	27	33	4	26	59	34	5	29	41	35	7	17	17	41											
26	3	25	2	33	5	9	23	35	6	12	31	37	8	1	20	42											
27	4	17	14	34	5	21	45	36	6	25	39	39	8	15	40	43											
28	4	19	12	34	6	4	25	37	7	9	10	40	9	0	12	45											
29	5	1	13	35	10	17	14	39	7	22	58	42	♂	9	14	50	45										
30	5	13	21	36	7	0	40	40	♂	8	7	2	49	9	29	37	46										
31	5	26	1	38	0	0	0	0	8	21	16	45	0	0	0	0											

Ephemerides				perpetui circuitus														
Annus 2																		
	4	5	7	Q	III	1	2	3	a	δ	2	4	7					
	Julius				Augustus				September				October					
Dies	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ
1	10	14	22	45	0	6	47	42	1	25	27	37	2	28	34	34		
2	10	29	17	45	0	20	49	40	2	8	23	35	3	11	5	34		
3	11	14	4	44	1	4	22	38	2	21	13	35	3	23	44	33		
4	11	28	36	43	1	17	37	37	3	3	59	35	4	6	17	33		
5	0	12	33	41	2	0	42	37	3	16	23	34	4	18	24	33		
6	0	26	1	40	2	13	27	37	3	28	54	34	5	0	53	34		
7	1	9	11	41	2	25	46	36	4	9	56	34	5	12	5	35		
8	1	22	1	39	3	7	38	36	4	21	36	35	5	24	9	36		
9	2	4	23	38	3	29	18	35	5	3	26	35	6	6	27	37		
10	2	16	26	37	4	0	58	35	♂	5	15	58	♂	6	18	59	38	
11	2	28	20	37	4	12	44	35	5	27	39	37	7	1	42	39		
12	3	10	7	36	♂	4	24	36	35	6	9	29	38	7	14	40	41	
13	♂	3	21	51	35	5	7	33	37	6	22	24	39	7	21	51	43	
14	4	3	49	35	5	18	33	37	7	5	4	41	8	11	26	44		
15	4	15	39	35	6	0	37	38	7	18	2	43	8	25	27	46		
16	4	27	28	36	6	12	49	38	8	1	27	44	9	9	49	48		
17	5	9	13	36	6	25	4	43	8	15	3	46	9	23	51	48		
18	5	22	6	37	7	8	2	44	8	28	39	47	10	7	41	49		
19	6	3	13	38	7	21	1	44	9	12	28	47	10	21	45	49		
20	6	15	40	39	8	4	33	45	9	26	47	47	11	6	19	48		
21	6	28	35	40	8	18	19	46	10	11	36	48	11	20	55	47		
22	7	11	13	40	9	2	39	43	10	26	38	46	0	5	18	45		
23	7	25	38	41	9	17	36	46	11	11	26	46	0	19	19	43		
24	8	9	33	43	10	2	33	45	11	25	50	44	1	2	46	41		
25	8	24	4	44	10	17	30	44	♂	0	9	55	43	♂	1	16	1	40
26	9	8	3	45	♂	11	4	43	0	23	41	41	1	29	4	38		
27	9	23	42	45	11	16	49	42	1	7	16	40	2	11	49	37		
28	♂	10	8	31	46	0	1	0	40	1	20	31	38	2	24	22	36	
29	10	24	14	45	0	15	6	38	2	3	30	37	3	6	34	35		
30	11	7	52	44	0	28	54	0	2	16	8	38	3	18	36	34		
31	11	22	26	43	1	12	22	0	0	0	0	0	4	0	42	33		

Ephemerides				perpetui circuitus													
Annus 2																	
	4	5	2	Q	III		1	2	3		a	o	2	4	7		
	November				December				Januarius				Februarius				
Dies	o	g	m	m	o	g	m	m	o	g	m	m	o	g	m	m	
1	4	13	4	33	5	15	9	34	7	0	53	37	8	19	4	41	
2	4	25	44	33	5	27	52	34	7	13	9	37	9	3	18	43	
3	5	8	11	33	6	10	28	35	7	27	14	39	9	17	52	44	
4	5	20	24	34	6	23	5	36	8	10	55	41	10	2	35	45	
5	6	2	32	35	7	5	27	38	8	24	19	43	10	17	18	46	
6	6	14	56	37	7	19	6	39	9	9	17	44	o	11	2	4	46
7	6	27	38	38	8	2	36	41	o	9	23	43	45	11	16	48	45
8	7	10	36	39	o	8	16	23	42	10	8	20	46	0	1	36	44
9	o	7	23	51	41	9	0	20	44	10	23	7	46	0	16	11	43
10	8	7	16	42	9	14	38	45	11	8	5	46	1	0	32	41	
11	8	21	5	44	9	29	12	46	11	23	4	45	1	14	24	40	
12	9	5	15	46	10	14	9	47	0	7	46	44	1	27	53	39	
13	9	19	49	47	10	29	9	47	0	21	59	43	2	11	3	38	
14	10	4	40	49	11	14	0	47	1	5	39	42	2	23	52	38	
15	10	19	17	49	11	28	20	46	1	18	56	41	3	6	15	37	
16	11	3	23	48	0	12	2	45	2	1	54	40	3	18	17	36	
17	11	17	10	48	0	25	32	44	2	14	34	39	4	0	5	37	
18	0	1	6	48	1	8	54	43	2	26	48	38	4	11	45	36	
19	0	15	12	46	1	22	50	41	3	8	51	37	4	29	3	35	
20	0	28	53	44	2	4	49	40	3	20	46	36	o	5	5	21	35
21	1	12	16	41	2	17	14	38	4	2	42	36	5	17	15	36	
22	1	25	11	40	2	29	31	37	o	4	14	45	35	5	29	8	36
23	2	7	57	38	o	3	11	42	36	4	26	25	35	6	11	1	37
24	o	2	20	29	37	3	29	47	36	5	8	11	35	6	27	1	38
25	3	2	51	37	4	5	49	35	5	19	52	35	7	5	12	39	
26	3	15	3	35	4	17	30	35	6	1	37	36	7	17	44	41	
27	3	27	0	35	4	29	9	35	6	13	35	37	8	0	42	41	
28	4	8	45	34	5	10	47	35	6	25	59	37	8	13	54	42	
29	4	20	30	34	5	22	42	35	7	8	46	38	0	0	0	0	
30	5	2	37	34	6	5	8	36	7	21	54	38	0	0	0	0	
31	0	0	0	o	6	17	56	36	8	5	17	40	0	0	0	0	

Ephemerides				perpetui circuitus														
				Anno 3														
L S E Q III				I 2 ♀				a δ 2 4 6										
Martius				Aprilis				Maius				Junius						
Dies	8	g	m	m	8	g	m	m	8	g	m	m	8	g	m	m		
1	8	27	31	42	10	20	5	46	11	29	28	47	1	21	41	43		
2	9	11	41	45	11	5	9	47	0	14	6	46	2	4	57	41		
3	9	26	19	45	11	20	7	46	0	28	21	44	♂	2	18	1	39	
4	10	11	17	46	0	4	46	45	♂	1	12	15	42	3	0	48	38	
5	10	26	13	46	♂	0	19	7	44	1	25	48	41	3	13	25	37	
6	11	11	2	46	1	3	11	43	2	9	8	39	3	25	47	36		
7	♂	11	25	42	45	0	1	17	2	41	2	22	10	38	♂	7	13	35
8	0	10	11	44	2	0	37	43	3	4	57	39	4	19	40	34		
9	0	24	33	43	2	13	53	38	3	17	26	35	5	1	40	34		
10	1	8	41	41	2	26	38	36	3	29	39	34	5	13	49	33		
11	1	22	29	40	3	9	30	35	4	11	53	33	5	26	23	33		
12	2	5	52	38	3	22	10	34	4	24	22	33	6	9	1	35		
13	2	19	0	37	4	4	54	34	5	7	1	33	6	21	27	35		
14	3	1	59	36	♂	17	23	34	5	19	22	33	7	3	47	35		
15	3	14	49	37	4	29	31	34	6	0	27	34	7	11	23	37		
16	3	27	15	36	5	11	16	34	6	13	24	35	7	29	27	38		
17	4	9	12	35	5	23	0	34	6	25	35	37	8	12	26	40		
18	4	20	50	35	6	4	53	35	7	8	2	36	♂	8	25	55	43	
19	5	2	28	35	6	16	1	36	♂	7	20	42	38	9	9	35	41	
20	5	14	14	35	♂	6	29	20	37	8	3	41	40	9	23	36	44	
21	5	27	8	36	7	11	50	38	8	16	49	41	10	7	55	46		
22	♂	6	8	11	36	7	24	28	40	9	0	17	43	10	22	38	47	
23	6	20	19	37	8	7	21	43	9	14	7	45	11	7	39	48		
24	7	2	33	38	8	20	33	43	9	28	24	46	11	22	28	47		
25	7	14	53	40	9	4	11	45	10	12	56	48	0	7	45	47		
26	7	27	35	41	9	18	9	46	10	27	23	49	0	20	36	48		
27	8	10	34	43	10	2	4	47	11	11	28	49	1	4	18	46		
28	8	29	54	44	10	15	43	48	11	25	20	49	1	17	59	47		
29	9	7	20	45	10	29	54	49	0	8	30	48	2	1	28	44		
30	9	21	2	46	11	11	32	48	0	29	49	47	2	24	25	43		
31	10	5	18	46	0	0	0	0	1	7	57	45	0	0	0	41		

Ephemerides				perpetui circuitus																
Annus 3																				
z	s	ε	δ	m	1	2	3	a	δ	2	4	6								
Julius				Augustus				Septēber				October								
Die	δ	g	m	m	δ	g	m	m	δ	g	m	m	δ	g	m	m				
1		2	27	18	39	δ	4	13	19	36	5	27	58	35	7	0	43	36		
2	δ	3	9	51	38		4	25	19	36	5	27	58	35	7	12	53	36		
3		3	22	11	37		5	7	14	30	6	22	34	36	7	24	58	38		
4		4	4	27	36		5	19	0	35	6	3	23	37	8	7	21	40		
5		4	16	32	35		6	0	39	35	7	15	25	38	8	20	20	41		
6		4	28	33	35		6	12	17	35	7	27	49	38	9	3	4	43		
7		5	10	5	34		6	24	11	37	8	10	30	40	9	16	21	43		
8		5	21	43	34		7	6	26	37	8	23	40	40	9	29	59	44		
9		6	3	38	34		7	19	10	37	9	7	5	41	10	14	4	45		
10		6	16	1	34		8	2	13	37	9	21	0	43	10	28	44	46		
11		6	28	46	35		8	15	25	38	10	5	24	44	11	13	46	46		
12		7	11	26	35		8	25	54	40	10	20	8	45	11	28	46	46		
13		7	24	25	37		9	12	48	42	11	4	59	45	0	13	37	46		
14		8	7	29	38		9	27	5	43	♂	11	19	50	46	♂	0	28	10	45
15		8	20	47	40		10	11	34	44	0	4	34	46	1	12	30	44		
16		9	4	43	41	♂	10	26	10	45	0	19	13	45	1	26	38	42		
17	δ	9	18	31	43		11	10	57	46	1	3	49	44	2	10	31	40		
18		10	2	44	44		11	25	38	46	1	18	16	42	2	24	7	39		
19		10	17	9	45		0	10	31	45	2	2	23	41	3	7	19	37		
20		11	1	50	46		0	29	29	44	2	16	8	39	3	20	15	36		
21		11	16	47	47		1	9	59	43	2	29	24	35	4	3	5	36		
22		0	1	50	46		1	24	9	41	3	12	32	36	4	15	56	35		
23		0	16	45	46		2	7	49	40	3	25	26	37	4	28	29	34		
24		1	1	7	44		2	21	6	40	4	7	17	37	5	10	34	34		
25		1	14	44	44		3	4	4	40	4	19	17	36	5	22	16	34		
26		1	28	18	43		3	16	36	38	5	1	41	35	6	3	56	35		
27		2	11	31	42		3	28	45	37	5	13	20	35	6	15	42	35		
28		2	24	46	40		4	10	41	37	5	25	2	35	6	27	41	36		
29		3	7	31	39		4	22	28	37	♂	6	6	53	35	♂	7	9	49	36
30		3	19	12	38	♂	5	4	16	35	6	18	49	36	7	22	6	38		
31		4	1	19	37		5	16	8	35	0	0	0	0	8	4	31	39		

Ephemerides				ppetui circuitus				Annus 3										
L s e d a				1 2 3				d m 2 4 6										
November				December				Jannarius				Februarius						
Dies	s	g	m	m	s	g	m	m	s	g	m	m	s	g	m	m		
1	8	13	6	40	9	23	9	43	11	15	57	48	1	9	54	46		
2	8	29	38	42	10	7	3	45	0	0	45	49	1	29	50	46		
3	9	13	14	44	10	21	18	47	0	15	3	49	2	7	21	45		
4	9	26	47	46	11	5	30	48	0	28	56	47	2	20	26	44		
5	10	10	28	46	11	19	28	49	1	12	47	47	3	4	3	42		
6	10	24	11	47	0	3	23	49	1	26	18	47	3	16	50	40		
7	11	8	15	48	0	17	45	48	2	10	40	48	3	29	23	39		
8	11	22	52	48	1	2	23	47	2	24	8	42	4	11	41	38		
9	0	7	53	48	1	16	49	46	3	7	11	40	♂	4	29	55	36	
10	0	22	48	47	2	0	53	44	♂	3	20	0	39	5	6	1	36	
11	1	7	20	45	2	14	32	42	4	2	35	38	5	18	1	35		
12	♂	1	21	29	43	♂	2	27	53	40	4	15	1	37	5	29	50	35
13	2	5	29	42	3	10	53	39	4	27	15	36	6	11	33	35		
14	2	19	0	40	3	23	49	38	5	9	17	35	6	23	8	35		
15	3	2	21	39	4	6	26	37	5	21	6	34	7	4	56	35		
16	3	15	25	37	4	18	44	35	6	2	48	34	7	17	9	35		
17	3	28	8	37	5	0	49	34	6	14	49	34	7	29	48	36		
18	4	10	37	35	5	12	50	33	6	27	6	34	8	12	44	36		
19	4	23	4	34	5	25	2	33	7	9	46	34	8	25	47	36		
20	5	5	37	34	6	7	39	33	7	20	26	34	9	8	57	38		
21	5	28	16	34	6	20	13	33	8	5	5	35	9	22	31	40		
22	6	0	35	33	7	2	31	34	8	17	51	37	10	6	30	42		
23	6	12	31	33	7	14	39	35	9	0	12	39	10	20	3	43		
24	6	24	20	34	7	26	59	36	9	14	17	40	♂	11	5	7	45	
25	7	6	19	35	8	9	36	38	9	27	17	42	11	29	40	46		
26	7	18	34	36	8	22	31	39	♂	10	11	54	43	1	4	23	46	
27	8	1	0	38	♂	9	5	39	40	10	26	5	45	0	19	19	46	
28	♂	8	13	42	39	9	29	2	42	11	10	32	46	1	4	7	46	
29	8	26	34	40	10	12	43	43	11	25	22	46	1	19	7	44		
30	9	9	41	42	10	16	44	45	0	10	25	47	0	0	0	0		
31	0	0	0	0	11	1	11	47	0	25	22	47	0	0	0	0		

Ephemerides					perpetui circuitus																
					Annus 4																
					I		2		3		a		b		3		5		7		
					Martius				Aprilis				Maius				Junius				
Dies	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	ḡ	m̄	m̄	
1	2	3	32	43	3	22	55	38	4	26	46	37	6	11	44	34					
2	2	17	25	44	4	5	50	38	5	9	24	35	6	23	36	34					
3	3	0	51	41	4	18	36	37	5	21	31	35	7	5	2	34					
4	3	13	54	41	5	0	37	37	6	3	14	35	7	17	8	35					
5	3	26	40	41	5	12	34	37	6	14	51	35	7	29	12	37					
6	4	9	0	38	5	24	8	35	6	27	33	35	8	11	27	37					
7	4	21	7	37	6	5	51	35	7	8	25	35	8	23	54	38					
8	5	3	4	36	6	17	40	35	8	20	25	36	9	6	31	39					
9	5	14	59	37	8	6	29	3	35	8	2	30	37	9	19	21	40				
10	8	5	26	53	35	7	11	0	26	8	14	46	38	10	2	25	42				
11	6	8	45	35	7	23	19	37	8	27	3	39	10	15	55	44					
12	6	20	32	35	8	5	16	37	9	9	37	40	10	29	50	49					
13	7	2	16	35	8	17	22	38	9	22	29	42	11	13	49	46					
14	7	13	58	36	8	29	48	40	10	5	46	44	11	27	36	47					
15	7	25	51	37	9	12	36	41	10	19	11	45	0	11	32	49					
16	8	8	0	37	9	25	43	41	11	2	44	46	0	25	55	49					
17	8	20	40	38	10	9	11	42	10	16	44	46	1	10	45	48					
18	9	3	42	38	10	23	9	43	0	1	21	47	1	25	31	47					
19	9	16	58	40	11	7	36	44	0	16	22	47	2	9	55	45					
20	10	0	39	41	11	22	31	44	1	1	23	47	2	23	54	49					
21	10	14	43	43	0	7	27	46	1	16	9	48	3	7	34	42					
22	10	29	12	44	0	22	21	46	2	0	37	45	3	20	58	40					
23	11	13	52	45	1	7	4	46	2	14	45	43	4	4	3	39					
24	11	28	37	46	1	21	36	45	2	28	40	42	4	16	53	38					
25	0	13	23	46	2	6	0	43	3	12	20	40	4	29	31	37					
26	0	28	7	46	2	20	13	42	3	24	44	39	5	11	40	35					
27	1	12	22	45	3	4	8	40	4	8	44	37	5	29	58	34					
28	1	27	32	44	3	17	40	38	4	21	28	35	6	6	19	33					
29	2	12	1	43	4	0	49	37	5	4	5	37	6	18	56	33					
30	2	26	3	43	4	13	51	36	5	16	47	34	7	1	28	33					
31	3	9	39	40	0	1	0	0	5	23	23	34	0	0	0	0					



Ephemerides		ppetui circuitus															
		Annus 4															
		p t z q u				1 2 3				a o 3 5 7							
		Julius				Augustus				September				October			
Dies		8	9	m	m	8	9	m	m	8	9	m	m	8	9	m	m
1		7	3	39	33	8	28	22	36	10	16	7	40	11	22	55	44
2		7	25	38	34	9	11	9	36	11	0	4	42	0	7	36	45
3		8	7	42	35	9	24	27	39	♂ 11	14	12	44	♂ 0	22	11	46
4		8	0	6	37	10	2	35	40	11	29	34	45	1	6	55	46
5		9	20	42	38	♂ 10	21	15	42	0	13	40	46	1	21	46	45
6	♂	9	15	35	39	11	5	8	43	0	28	0	47	2	6	36	45
7		9	28	41	40	11	19	21	45	1	13	2	46	2	21	19	44
8		10	12	3	42	0	3	56	47	1	28	20	46	3	5	42	43
9		10	25	44	44	0	18	53	48	2	10	38	45	3	19	32	41
10		11	9	5	46	1	3	52	48	2	27	37	44	4	2	57	40
11		11	24	21	47	1	18	25	48	3	10	11	43	4	16	1	41
12		0	8	54	48	2	2	23	47	3	23	26	43	4	28	43	40
13		0	23	11	49	2	16	50	46	4	6	28	41	5	11	2	40
14		1	7	4	49	2	29	16	46	4	19	7	40	5	22	59	38
15		1	21	4	48	3	13	19	44	5	1	25	38	6	4	49	38
16		2	5	20	47	3	26	33	42	5	13	33	37	6	16	55	37
17		2	19	35	49	4	9	23	42	♂ 5	25	36	37	♂ 6	28	25	37
18		3	3	27	45	4	21	57	39	6	7	38	36	7	10	16	37
19		3	16	51	43	♂ 5	4	22	38	6	19	32	35	7	22	7	35
20	♂	3	29	56	42	5	16	37	37	7	1	21	35	8	3	56	35
21		4	12	49	40	5	28	45	36	7	13	2	35	8	15	44	35
22		4	25	28	39	6	10	41	35	7	24	40	35	8	27	40	36
23		5	7	56	38	6	22	27	35	8	6	27	37	9	9	55	37
24		5	20	7	36	7	4	6	34	8	18	31	37	9	22	26	37
25		6	2	5	35	7	15	51	34	9	1	4	37	10	5	28	38
26		7	13	54	34	7	28	2	34	9	14	20	37	10	18	47	40
27		7	25	53	33	8	10	39	35	9	27	10	38	11	2	34	40
28		7	8	18	33	8	23	3	36	10	10	32	39	11	16	44	40
29		7	20	57	34	9	6	19	36	10	24	19	41	0	1	23	41
30		8	3	29	34	9	19	16	37	11	8	27	42	0	16	16	41
31		8	15	53	34	10	2	30	39	0	0	0	0	1	1	7	44

Ephemerides				ppetui circuitus															
Annus 4																			
9	7	2	Q	III	1	2	3	a	0	3	5	6							
November				December				Januarius		Februarius									
Dies	8	7	III	III	8	7	III	III	8	7	III	III	8	7	III	III			
1	♂	1	15	54	46	♂	2	23	27	44	4	14	9	40	6	0	54	36	
2		2	0	34	43		3	8	11	43	4	27	17	38	6	13	9	35	
3		2	15	10	44		3	22	8	43	5	10	8	37	6	25	1	34	
4		2	29	39	43		4	5	3	40	5	22	43	35	7	7	1	33	
5		3	13	53	42		4	19	8	38	6	5	5	34	7	19	34	33	
6		3	26	45	40		5	2	10	36	6	17	33	33	8	2	12	33	
7		4	11	12	38		5	15	0	35	7	0	12	33	8	14	37	33	
8		4	24	23	37		5	27	48	35	7	12	42	33	8	26	49	34	
9		5	7	24	37		6	10	31	34	7	24	48	34	9	9	4	35	
10		5	20	5	37		6	22	49	34	8	6	38	34	9	21	35	37	
11		6	2	14	37		7	4	40	34	8	18	31	35	10	4	29	38	
12		6	14	4	35		7	16	9	34	9	0	41	36	10	17	28	39	
13		6	25	49	35		7	28	0	35	9	13	4	37	♂	11	0	48	41
14		7	7	53	35		8	9	54	35	♂	9	25	42	35	11	14	24	42
15		7	19	11	35		8	22	0	36	10	8	29	39	11	28	17	44	
16	♂	8	1	5	36	♂	9	4	15	36	10	21	35	41	0	12	36	46	
17		8	16	4	36		9	16	39	38	11	4	54	43	0	27	17	46	
18		8	25	6	37		9	29	9	39	11	18	40	45	1	12	10	48	
19		9	7	9	38		10	11	55	41	0	2	51	47	1	25	44	49	
20		9	19	30	39		10	25	2	41	0	17	6	48	2	10	43	48	
21		10	2	4	40		11	8	35	44	1	1	9	49	2	24	27	47	
22		10	14	57	42		11	22	16	46	1	16	6	49	3	8	25	47	
23		10	28	12	43		0	5	56	47	1	29	15	49	3	22	22	45	
24		11	11	40	44		0	19	50	48	2	13	46	48	4	5	58	45	
25		11	25	32	44		1	4	9	47	2	28	17	47	4	19	9	41	
26		0	10	1	46		1	19	7	48	3	12	32	45	5	2	1	40	
27		0	24	57	46		2	40	5	47	3	26	17	43	5	14	39	38	
28		1	10	0	47		2	18	45	46	4	9	49	41	♂	5	21	9	38
29		1	24	55	46		3	3	2	44	♂	4	22	5	40	0	0	0	0
30		2	9	33	45	♂	3	17	0	43	5	5	47	38	0	0	0	0	
31		0	0	0	0		4	0	44	41	5	18	28	37	0	0	0	0	

Ephemerides				ppetui circuitus														
Annus 5																		
L S Z Q III				I 2 3				a b 2 5 7										
Martius				Aprilis				Mains				Junius						
Dies	̄	ḡ	m̄	m̄	̄	ḡ	m̄	m̄	̄	ḡ	m̄	m̄	̄	ḡ	m̄	m̄		
1	6	9	26	36	7	23	54	35	8	26	19	37	10	11	54	39		
2	6	21	31	35	8	5	31	35	9	8	7	36	10	24	35	40		
3	7	3	24	34	8	17	12	35	9	20	11	36	11	2	36	41		
4	7	15	7	34	8	29	13	36	10	2	39	38	11	20	54	42		
5	7	26	56	34	9	11	43	36	10	15	31	38	0	4	40	43		
6	8	9	4	34	9	24	36	36	10	28	41	39	0	18	56	44		
7	8	21	41	34	10	7	33	38	11	12	15	41	1	3	43	42		
8	9	4	24	34	10	20	44	38	11	26	8	41	1	18	40	46		
9	9	17	0	35	11	4	8	40	0	10	23	43	2	3	38	46		
10	9	29	45	36	11	17	51	41	0	25	11	44	♂	2	18	25	46	
11	10	12	41	37	0	2	11	43	1	9	56	45	3	3	0	45		
12	10	25	59	39	0	16	29	44	♂	1	24	41	46	3	57	57	44	
13	11	9	37	41	♂	1	1	45	2	9	26	46	4	1	41	43		
14	♂	11	23	38	43	1	15	43	46	2	24	10	45	4	15	44	43	
15	0	7	35	44	2	0	33	46	3	8	54	44	4	29	13	37		
16	0	21	57	45	2	15	31	46	3	23	25	43	5	12	38	37		
17	1	6	38	46	3	0	26	45	4	7	37	41	5	25	31	36		
18	1	21	38	47	3	15	1	44	4	21	21	40	6	8	39	37		
19	2	7	39	46	3	29	8	43	5	4	42	38	6	21	23	37		
20	2	21	25	47	4	12	42	42	5	17	48	38	7	3	43	38		
21	3	5	34	46	4	25	52	41	6	0	32	36	7	15	37	35		
22	3	19	10	45	5	8	44	40	6	12	53	37	7	27	14	35		
23	4	2	38	44	5	21	15	39	6	24	46	37	8	8	53	35		
24	4	15	58	43	6	3	24	38	7	6	30	35	8	20	42	35		
25	4	28	26	41	6	15	24	38	7	18	10	38	♂	9	2	39	36	
26	5	11	34	40	6	27	16	36	7	29	58	36	9	14	34	36		
27	5	23	55	38	♂	7	9	11	36	♂	8	11	49	37	9	26	55	37
28	♂	6	6	5	37	7	21	4	35	8	23	43	37	10	9	14	38	
29	6	18	14	36	8	2	53	35	9	5	38	31	10	21	43	40		
30	7	0	17	36	8	14	39	36	9	17	33	37	11	4	26	41		
31	7	12	9	35	0	0	0	0	9	29	37	37	0	1	0	0		

Ephemerides				peruii circuitus														
				Annus 5														
L + z q u				1			2			3			a d 2 5 7					
Julius				Augustus				September				October						
Dies	̄	ḡ	̄m̄	̄m̄	̄	ḡ	̄m̄	̄m̄	̄	ḡ	̄m̄	̄m̄	̄	ḡ	̄m̄	̄m̄		
1	11	17	38	43	1	9	25	48	3	2	46	48	4	11	33	46		
2	0	1	1	44	1	23	12	48	3	16	54	48	4	25	9	44		
3	0	14	30	45	2	7	22	49	4	1	11	46	5	8	31	43		
4	0	28	18	46	2	22	5	49	4	15	9	44	5	21	7	41		
5	1	12	42	45	3	6	53	46	4	28	42	43	6	4	3	39		
6	1	27	34	47	3	21	25	46	♂	5	11	51	41	♂	6	16	30	38
7	2	12	39	47	4	5	34	44	5	24	49	39	6	28	48	36		
8	2	26	3	46	♂	4	19	18	42	6	7	32	38	7	10	58	36	
9	3	12	4	45	5	2	45	41	6	20	2	36	7	22	59	35		
10	♂	3	26	13	44	5	15	58	39	7	2	18	36	8	4	49	35	
11	4	10	18	42	5	28	55	38	7	14	20	35	8	16	27	39		
12	4	24	0	41	6	11	34	37	7	26	11	34	8	28	7	34		
13	5	7	31	39	6	28	56	35	8	6	4	33	9	10	5	34		
14	5	20	36	38	7	6	7	34	8	21	16	33	9	22	33	35		
15	6	3	25	36	7	18	18	33	9	2	3	33	10	5	22	35		
16	6	11	4	35	8	0	50	33	9	15	29	34	10	18	11	35		
17	6	28	41	34	8	13	26	33	9	29	55	34	11	1	6	36		
18	7	11	24	34	8	25	41	33	10	10	23	35	11	14	16	38		
19	7	23	53	34	9	7	50	33	10	29	3	36	11	27	44	40		
20	8	5	55	34	9	19	53	35	11	6	7	38	0	11	37	42		
21	8	17	38	34	10	2	8	37	11	19	21	40	♂	0	25	40	43	
22	8	29	24	35	10	15	41	37	♂	0	2	54	41	1	10	0	44	
23	9	11	23	35	♂	10	27	30	30	0	16	44	43	1	24	29	45	
24	9	23	34	36	11	10	32	40	1	0	52	44	2	9	15	46		
25	♂	10	5	59	37	11	23	50	41	1	15	18	46	2	24	14	47	
26	10	18	31	38	0	7	24	43	2	0	7	47	3	9	16	46		
27	11	1	20	40	0	21	20	45	2	15	9	48	3	24	5	45		
28	11	14	29	41	1	5	44	47	2	29	54	49	4	8	19	44		
29	11	27	40	44	1	20	23	46	3	14	7	47	4	22	2	49		
30	0	11	53	46	2	4	51	49	3	27	51	47	5	5	22	43		
31	0	25	30	47	2	18	52	49	0	0	0	0	5	28	27	42		

Ephemerides				ppetit circuitus												
Annus 5																
L ♃ ♅ ♆ ♁				1 2 3			a 0 2 5 7									
November				December				Januarius				Februarius				
Dies	̄	ḡ	̄m	̄m	̄	ḡ	̄m	̄m	̄	ḡ	̄m	̄m	̄	ḡ	̄m	̄m
1	6	1	15	40	7	5	18	36	8	19	48	35	10	4	11	36
2	6	13	37	39	7	17	11	36	9	1	29	35	10	17	24	37
3	6	25	49	38	7	28	53	39	9	13	23	35	10	28	45	38
4	7	7	52	37	8	10	45	35	9	25	20	36	11	11	15	39
5	7	19	52	37	8	22	36	35	10	6	22	36	11	23	56	40
6	8	1	48	35	9	4	28	35	10	19	29	38	0	6	55	42
7	8	13	40	35	9	16	16	36	11	1	40	39	0	20	21	44
8	8	25	25	35	9	28	2	36	11	14	7	40	1	4	2	46
9	9	7	4	35	10	9	55	36	11	26	58	43	1	16	46	47
10	9	18	44	36	10	22	50	38	0	10	6	43	2	1	30	48
11	10	0	44	37	11	4	27	37	0	13	28	44	2	15	41	48
12	10	13	3	37	11	17	20	40	1	7	7	45	3	0	23	48
13	12	25	52	37	0	0	33	40	1	21	22	45	3	15	22	48
14	11	8	58	37	0	14	4	41	2	6	11	46	4	0	11	46
15	11	22	13	38	0	28	9	43	2	21	12	46	4	14	36	45
16	0	5	50	40	1	12	41	44	3	6	13	47	4	28	40	43
17	0	19	53	42	1	27	30	45	3	20	57	45	5	12	25	42
18	1	4	18	43	2	11	23	45	4	5	24	45	5	25	56	40
19	1	18	52	44	2	27	13	46	4	19	40	43	6	9	9	39
20	2	3	37	45	3	11	54	45	5	3	41	42	6	22	7	37
21	2	18	14	46	3	26	31	45	5	17	29	40	7	4	45	37
22	3	3	2	45	4	11	3	43	6	0	56	39	7	17	9	35
23	3	17	52	45	4	25	23	42	6	14	2	36	7	29	31	34
24	4	2	40	44	5	9	23	43	6	26	53	36	8	12	6	33
25	4	17	12	43	5	22	56	39	7	9	41	35	8	24	42	33
26	5	1	10	41	6	6	13	36	7	22	30	34	9	6	58	33
27	5	14	43	40	6	19	25	37	8	4	59	24	9	18	55	34
28	5	27	55	40	7	2	6	36	8	18	59	34	10	0	47	3
29	6	10	49	39	7	14	29	37	8	28	40	34	0	0	0	0
30	6	23	14	38	7	26	26	35	9	10	20	34	0	0	0	0
31	0	0	0	0	8	8	6	35	9	22	11	35	0	0	0	0

Ephemerides				perpetui circuitus														
Annus 6																		
	L	S	Z	Q	W	I				2				3				
	Martius				Aprilis				Maius				Junius					
Dies	8	9	m	m	8	9	m	m	8	9	m	m	8	9	m	m		
1	10	12	49	35	11	29	17	39	1	5	2	42	2	26	3	45		
2	10	25	9	37	0	12	33	41	0	1	19	5	44	3	11	48	46	
3	11	7	42	38	0	26	3	42	2	3	23	45	3	26	44	46		
4	0	11	20	29	39	1	9	54	44	2	17	56	46	4	11	41	45	
5	0	3	46	40	1	24	2	45	3	2	50	47	4	26	25	44		
6	0	16	42	42	2	8	36	47	3	17	55	47	5	10	49	43		
7	1	0	18	44	2	29	29	48	4	2	49	47	5	24	26	42		
8	1	14	22	46	3	8	15	48	4	17	19	48	6	7	46	41		
9	1	28	41	49	3	22	30	48	5	1	2	45	6	20	45	41		
10	2	12	45	49	4	6	17	47	5	14	30	44	7	3	29	40		
11	2	26	53	49	4	20	18	47	5	27	49	43	7	15	40	38		
12	3	10	50	49	5	4	4	45	6	10	58	41	7	27	42	37		
13	3	25	12	46	5	17	47	44	6	23	40	40	8	9	34	36		
14	4	9	45	46	6	1	6	42	7	6	4	38	p	8	21	28	36	
15	4	24	7	45	6	14	2	40	7	18	19	36	9	3	21	35		
16	5	8	2	43	p	6	26	44	39	p	8	0	28	36	9	15	32	35
17	5	21	32	42	7	9	14	37	8	12	32	37	9	27	0	35		
18	p	6	4	45	40	7	29	26	36	8	24	28	35	10	8	41	35	
19	6	17	45	39	8	3	46	35	9	6	16	35	10	20	27	37		
20	7	1	30	38	8	15	49	35	9	17	55	35	11	2	22	37		
21	7	13	1	36	8	27	28	34	9	29	33	35	11	14	41	38		
22	7	25	14	35	9	9	10	34	10	11	23	35	11	27	25	38		
23	8	7	15	34	9	21	8	34	10	23	41	35	0	10	30	39		
24	8	19	9	34	10	9	35	34	11	6	25	36	0	2	35	40		
25	9	1	30	33	10	16	20	34	11	19	24	37	1	7	40	48		
26	9	14	7	33	10	29	38	34	0	2	31	36	1	21	55	43		
27	9	26	40	34	11	11	39	36	0	15	50	39	2	6	29	44		
28	10	8	57	35	11	24	32	37	0	29	31	40	2	21	14	45		
29	0	21	9	36	0	7	42	39	1	13	18	42	0	3	6	0	46	
30	11	3	3	38	0	21	14	41	1	29	9	44	3	20	44	46		
31	11	16	17	38	0	0	0	0	0	2	12	24	45	0	0	0	0	

Ephemerides				perpetui circuitus												
Annus 6																
L S Z Q III				I 2 3				a o 2 4 2								
Julius				Augustus				September				October				
Dies	s	g	m	m	s	g	m	m	s	g	m	m	s	g	m	m
1	4	5	29	45	5	27	17	41	7	15	24	36	8	18	16	35
2	4	20	12	44	6	11	1	42	7	28	2	35	9	0	24	34
3	5	4	48	43	6	24	27	38	8	10	36	34	9	12	48	33
4	5	19	6	42	7	7	32	37	8	23	17	34	9	25	23	33
5	6	2	59	40	7	20	23	35	9	5	54	34	10	7	53	33
6	6	16	30	39	8	3	23	35	9	18	8	34	10	20	3	34
7	6	29	40	38	8	55	56	35	9	29	58	34	11	2	3	35
8	7	12	33	38	8	27	57	35	10	11	43	34	11	14	14	35
9	7	25	2	37	9	9	37	35	10	23	36	35	11	26	42	36
10	8	7	7	36	9	28	34	35	11	5	44	36	0	9	25	38
11	8	18	52	36	10	12	58	35	♂ 11	18	3	36	♂ 0	22	44	39
12	9	0	33	35	10	14	52	35	0	0	37	38	1	5	36	41
13	9	12	17	35	♂ 10	27	57	36	0	13	17	39	1	19	7	42
14	♂ 9	24	8	35	11	9	7	37	0	26	15	41	2	2	54	44
15	10	6	0	35	11	21	22	38	1	9	27	43	2	17	14	46
16	10	17	56	36	0	3	47	39	1	23	7	45	3	1	47	48
17	10	29	51	37	0	16	20	41	2	7	9	46	3	16	25	49
18	11	11	54	38	0	29	31	43	2	21	10	48	4	0	38	49
19	11	24	2	39	1	12	52	44	3	4	58	48	4	14	23	49
20	0	6	39	40	1	26	21	45	3	18	56	49	4	28	30	48
21	0	19	31	41	2	9	58	46	4	3	25	48	5	12	42	46
22	1	2	41	42	2	24	6	46	4	18	15	46	5	26	50	45
23	1	16	15	43	3	8	51	47	5	2	52	46	6	10	5	43
24	2	0	21	44	3	23	51	47	5	17	8	44	6	23	47	41
25	2	14	55	45	4	8	50	47	♂ 6	1	1	43	♂ 7	6	48	40
26	2	29	54	46	4	23	30	45	6	14	31	41	7	19	32	38
27	3	14	53	46	♂ 5	7	51	44	6	27	48	40	8	2	8	36
28	3	29	44	46	5	21	54	43	7	10	49	38	8	14	28	36
29	♂ 4	14	13	45	6	5	42	41	7	23	35	37	8	26	35	35
30	4	28	52	44	6	19	15	40	8	6	30	36	9	8	29	34
31	5	13	10	43	7	2	30	38	0	0	0	0	9	20	16	34

Ephemerides					perpetui circuitus													
					Annus 6													
L S z q w					1		2		3		4		5		6			
November					December				Januarius				Februarius					
Dies	s	g	m	m	s	g	m	m	s	g	m	m	s	g	m	m		
1	10	2	19	33	11	4	30	34	0	20	43	36	2	9	37	42		
2	10	14	45	37	11	17	12	35	1	3	57	38	2	29	59	44		
3	10	27	27	34	0	0	5	37	1	19	26	40	3	8	45	45		
4	11	9	57	34	0	12	56	37	2	1	21	41	21	23	38	45		
5	11	22	29	35	0	26	2	38	2	15	41	43	4	8	30	46		
6	0	5	0	36	1	9	21	39	3	0	12	44	♂	4	23	15	46	
7	0	17	15	38	1	23	8	41	♂	3	14	51	45	5	7	54	45	
8	1	1	7	39	2	7	11	43	3	29	33	46	5	22	25	44		
9	♂	1	14	35	41	♂	2	21	26	44	4	14	19	46	6	6	49	42
10	1	28	41	42	3	5	5	45	4	29	8	45	6	20	56	41		
11	2	12	21	44	3	20	33	46	5	13	59	44	7	4	39	40		
12	2	26	42	45	4	5	27	46	5	28	34	47	7	18	0	38		
13	3	11	24	47	4	20	29	46	6	12	47	42	8	1	4	36		
14	3	26	23	47	5	5	45	45	6	26	29	40	8	14	3	37		
15	4	11	19	48	5	19	54	44	7	9	49	40	8	26	40	37		
16	4	25	35	48	6	3	48	44	7	22	48	39	9	8	46	35		
17	5	9	42	47	6	17	14	43	8	5	23	38	9	20	30	35		
18	5	23	20	46	7	0	10	42	8	17	36	37	10	2	7	35		
19	6	6	55	44	7	9	18	41	8	29	31	37	10	13	49	35		
20	6	20	23	49	7	25	50	39	9	11	17	36	10	25	39	35		
21	7	3	26	41	8	8	4	38	9	23	3	35	♂	11	7	35	36	
22	7	16	9	40	8	20	7	37	♂	10	4	54	35	11	19	37	36	
23	7	28	27	38	♂	9	2	7	37	10	11	44	35	0	1	41	37	
24	♂	8	10	37	37	9	14	5	36	10	28	36	36	0	13	53	38	
25	8	29	12	36	9	25	58	35	11	12	23	36	0	26	14	40		
26	9	5	14	35	10	7	47	35	11	22	15	37	1	8	55	41		
27	9	17	8	35	10	19	27	35	0	4	16	38	1	25	58	43		
28	9	28	50	34	11	1	5	35	0	16	34	39	2	5	19	44		
29	10	10	28	34	11	12	55	36	0	29	18	40	0	0	0	0		
30	10	21	17	34	11	25	6	36	1	12	20	41	0	0	0	0		
31	0	0	0	0	0	7	47	33	1	25	45	41	0	0	0	0		



Ephemerides				ppetui circuitus														
Annus 7																		
	L	S	E	Q	III	I	2	3	a	o	2	4	6					
	Martius				Aprilis				Maius				Junius					
Dies	o	g	m	m	o	g	m	m	o	g	m	m	o	g	m	m		
1	2	18	50	44	4	11	32	49	5	21	12	47	7	12	58	42		
2	3	2	48	46	4	26	37	48	6	5	38	46	7	26	1	40		
3	3	17	26	46	5	12	32	46	6	19	43	44	8	8	49	39		
4	4	2	2	46	5	26	6	41	7	3	21	42	♂	8	21	20	38	
5	4	17	27	43	6	10	14	44	♂	7	16	40	40	9	3	45	47	
6	5	2	18	46	♂	6	24	6	42	7	29	41	39	9	15	57	38	
7	♂	5	16	53	45	7	7	40	41	8	12	31	38	9	18	0	35	
8	6	1	10	44	7	22	54	39	8	25	5	37	10	3	49	34		
9	6	15	16	42	8	4	50	38	9	7	25	35	10	21	27	34		
10	6	29	7	41	8	16	44	36	9	19	29	34	11	3	18	34		
11	7	12	43	39	8	27	14	35	10	1	23	32	11	15	33	34		
12	7	25	52	38	9	11	32	34	10	13	31	33	11	28	11	34		
13	o	8	47	36	9	24	0	34	10	26	0	33	0	10	54	34		
14	8	21	34	38	10	6	39	33	11	8	38	33	0	23	39	36		
15	9	4	22	34	10	19	7	33	11	21	4	34	1	6	25	37		
16	9	17	1	34	11	1	10	33	0	3	18	38	1	19	28	39		
17	9	29	9	34	11	13	1	34	0	15	38	36	2	2	54	40		
18	10	11	1	34	11	25	0	35	0	28	9	38	2	16	37	42		
19	10	12	40	34	0	7	14	37	1	11	10	39	♂	3	0	36	43	
20	11	4	27	35	0	19	43	38	1	24	19	40	3	14	48	45		
21	11	16	24	36	♂	1	2	27	39	♂	2	7	48	42	3	27	17	46
22	11	28	32	36	1	15	21	40	2	21	33	43	4	14	3	43		
23	♂	0	10	54	37	1	28	30	41	3	5	32	45	4	29	5	47	
24	0	23	20	38	2	12	0	43	3	19	58	46	5	14	7	47		
25	1	5	58	40	2	25	54	45	4	4	46	48	5	28	46	46		
26	1	18	51	42	3	10	13	47	4	19	40	41	6	12	48	45		
27	2	1	9	44	3	24	34	49	5	4	11	48	6	26	20	44		
28	2	15	48	45	4	8	40	49	5	18	4	48	7	9	43	44		
29	2	29	43	43	4	22	33	49	6	1	49	48	7	22	56	42		
30	3	13	16	48	5	6	43	49	6	15	43	46	8	5	45	40		
31	3	27	12	48	0	0	0	0	6	29	34	47	0	0	0	0		

Ephemerides					perpetui circuitus											
Annus 7																
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
	Julius				Augustus				September				October			
Dies	8	18	15	39	8	18	15	38	8	18	18	35	0	21	17	37
1	8	18	15	39	10	3	46	36	11	18	18	35	0	21	17	37
2	9	0	32	38	♂ 10	15	38	35	0	0	19	36	1	3	32	38
3	♂ 9	12	42	37	10	27	30	35	0	12	9	37	1	15	54	39
4	9	24	46	36	11	9	20	35	0	24	6	38	1	28	29	41
5	10	6	45	35	11	21	4	37	1	6	15	31	2	11	24	43
6	10	18	36	35	0	2	47	36	1	18	40	40	2	24	44	44
7	11	0	17	35	0	14	39	37	2	1	28	41	3	8	13	45
8	11	11	22	35	0	26	48	35	2	14	30	42	3	21	24	46
9	11	23	38	35	1	9	21	38	2	27	58	43	4	5	37	47
10	0	5	44	35	1	22	7	39	3	11	53	44	4	20	7	47
11	0	18	17	36	2	5	34	40	3	26	16	45	5	5	4	47
12	1	1	15	37	2	19	11	41	4	11	8	46	5	20	7	47
13	1	14	19	37	3	3	16	43	4	26	7	46	6	4	57	46
14	1	27	30	38	3	17	46	44	5	11	3	46	♂ 6	19	19	44
15	2	11	7	40	4	2	30	45	♂ 5	25	45	45	7	3	28	43
16	2	25	4	42	4	17	18	45	6	10	11	44	7	17	20	42
17	3	9	20	43	♂ 5	2	3	46	6	24	38	43	8	0	58	40
18	♂ 3	23	48	45	5	16	48	45	7	8	47	42	8	14	18	38
19	4	8	22	45	6	1	30	45	7	22	44	40	8	27	19	37
20	4	23	5	46	6	16	8	43	8	6	13	38	9	10	2	36
21	5	7	57	46	7	0	34	42	8	19	22	37	9	22	37	34
22	5	22	52	45	7	14	36	40	9	2	20	36	10	5	11	34
23	6	7	46	44	7	28	16	39	9	15	19	35	10	17	13	33
24	6	22	19	43	8	11	30	38	9	27	57	35	11	0	17	33
25	7	6	10	42	8	24	30	36	10	10	12	34	11	12	18	33
26	7	19	38	41	9	7	12	37	10	22	0	35	11	24	2	34
27	8	2	43	40	9	19	24	37	11	3	37	35	0	5	51	35
28	8	15	30	40	10	1	15	35	11	15	18	35	0	17	53	36
29	8	27	53	38	10	12	55	35	11	27	10	35	1	0	10	37
30	9	9	59	37	10	24	3	38	♂ 0	9	10	36	♂ 1	2	39	38
31	9	21	54	36	♂ 11	6	25	38	0	0	0	0	1	25	18	39

Ephemerides				ppetui circuitus														
				Annus 7														
l	s	ε	ω	1	2	3	a	δ	2	4	6							
November				December				Januarius				Februarius						
Dies	ḡ	m̄	m̄	ḡ	m̄	m̄	ḡ	m̄	m̄	ḡ	m̄	m̄	ḡ	m̄	m̄			
1	2	8	10	41	3	14	33	44	5	7	38	38	7	1	19	44		
2	2	21	16	43	3	28	40	46	5	22	38	47	7	15	29	44		
3	3	4	50	44	4	13	12	47	6	7	20	48	7	29	6	43		
4	3	18	46	46	4	27	52	48	6	21	27	46	8	12	22	42		
5	4	2	50	47	5	12	19	47	7	5	8	46	8	25	19	41		
6	4	16	46	48	5	26	16	48	7	18	48	45	9	8	1	40		
7	5	0	37	49	6	10	8	47	8	2	14	44	9	20	18	37		
8	5	14	52	49	6	24	25	45	8	15	24	42	10	2	29	36		
9	5	29	36	48	7	8	29	44	8	28	15	40	10	14	25	37		
10	6	14	18	46	7	22	18	42	9	10	46	38	♂	10	26	21	36	
11	6	28	44	45	8	5	41	40	♂	9	23	9	37	11	8	7	35	
12	7	12	39	43	♂	8	18	49	38	10	5	2	36	11	20	7	35	
13	♂	7	26	20	42	9	1	34	37	10	17	30	37	0	1	51	35	
14	8	9	38	40	9	14	11	36	10	29	26	35	0	13	30	35		
15	8	22	44	38	9	26	38	35	11	11	14	35	0	25	14	36		
16	9	5	35	37	10	8	49	34	11	22	50	34	1	7	15	36		
17	9	18	10	37	10	29	46	34	0	4	39	34	1	19	43	33		
18	10	0	25	35	11	2	32	34	0	16	37	34	2	2	36	36		
19	10	12	32	34	11	14	27	33	0	29	6	35	2	15	43	36		
20	10	24	45	33	11	26	49	33	1	11	53	36	2	29	2	38		
21	11	7	18	33	0	9	20	34	1	24	51	37	3	12	53	40		
22	11	29	53	33	0	21	58	34	2	7	50	37	3	27	4	41		
23	0	2	15	34	1	4	26	35	2	21	7	39	4	11	32	49		
24	0	14	15	34	1	16	58	36	3	4	43	4	4	26	10	44		
25	0	26	22	35	1	29	46	38	3	28	47	32	♂	5	10	52	45	
26	1	8	44	37	♂	2	12	52	39	♂	4	2	53	44	5	25	37	46
27	1	21	23	38	2	26	16	41	4	17	13	45	6	10	25	46		
28	♂	2	4	17	39	3	9	58	42	5	1	51	46	6	25	14	45	
29	2	17	27	41	3	22	53	44	5	16	40	46	7	9	53	44		
30	3	0	51	42	4	8	7	45	6	1	39	46	0	0	0	0		
31	0	0	0	0	4	22	41	46	6	16	42	45	0	0	0	0		



Ephemerides					perpetui circuitus												
Annus 8																	
	9				1				2				3				
	Julius				Augustus				September				October				
Dies	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	ḡ	m̄	m̄	
1	1	3	7	33	2	18	18	37	4	6	33	42	5	13	47	45	
2	1	15	22	34	3	1	17	38	4	20	46	43	5	28	36	45	
3	1	27	41	35	3	14	34	40	5	5	10	44	6	13	23	46	
4	2	10	10	37	3	28	24	41	6	5	29	44	6	28	7	46	
5	2	23	1	38	4	12	8	43	6	4	23	46	7	12	29	45	
6	3	6	9	40	4	26	29	43	6	19	9	46	7	27	28	44	
7	6	3	19	31	41	5	10	40	45	7	4	5	46	8	11	8	43
8	4	3	9	43	5	25	21	46	7	19	4	45	8	26	21	43	
9	4	27	4	44	6	10	18	47	8	3	39	49	9	7	54	40	
10	5	1	22	46	6	25	21	47	8	17	49	42	9	23	18	38	
11	5	16	4	47	7	10	12	46	9	1	26	41	10	6	24	37	
12	6	0	59	48	7	24	28	45	9	14	37	43	10	19	14	37	
13	6	15	43	47	8	8	10	24	9	27	36	40	11	1	37	38	
14	6	23	49	48	8	21	34	44	10	10	5	38	11	3	3	36	
15	7	13	35	48	9	4	51	43	10	21	29	38	11	25	20	35	
16	7	27	35	48	9	27	43	41	11	4	14	37	0	6	58	35	
17	8	11	17	47	10	0	25	49	11	16	5	36	0	18	45	35	
18	8	24	50	45	10	12	4	38	11	27	57	36	1	0	35	35	
19	9	8	1	43	10	24	55	37	12	9	48	35	1	12	30	36	
20	9	20	48	43	11	7	0	36	0	21	39	35	1	24	26	36	
21	10	3	27	38	11	29	1	35	1	3	27	36	2	6	25	37	
22	10	19	52	38	0	0	55	35	1	15	3	36	2	18	31	37	
23	10	28	10	37	0	12	42	35	1	26	18	36	3	0	48	40	
24	11	10	15	36	0	24	9	35	2	8	19	38	3	13	28	41	
25	11	22	9	31	1	5	57	35	2	21	22	38	3	26	16	42	
26	0	3	50	34	1	21	54	35	3	4	8	39	4	9	42	43	
27	0	15	34	34	2	0	18	37	3	17	20	40	4	23	24	44	
28	0	27	34	34	2	13	5	37	4	0	51	41	5	7	37	44	
29	1	10	5	34	2	26	7	37	4	14	43	42	5	22	20	45	
30	1	22	51	34	25	9	16	37	4	29	9	43	6	7	29	46	
31	2	5	34	36	3	22	42	40	0	0	0	0	6	22	19	46	

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

Ephemerides				perpetui circuitus															
				Annus 9															
L ♄ ♃ ♀ ♁ ♀				1 2 3				a ♁ 2 5 7											
Martius				Aprilis				Majus				Junius							
Dies	♁	♂	♂	♂	♁	♂	♂	♂	♁	♂	♂	♂	♁	♂	♂	♂			
1	11	29	42	36	1	14	22	35	2	26	13	35	4	3	2	40			
2	0	11	43	35	1	25	52	35	2	28	53	35	4	15	51	42			
3	0	23	34	35	2	7	34	36	3	0	53	36	4	29	2	47			
4	1	5	13	34	2	19	25	36	3	29	19	46	4	12	21	44			
5	1	16	51	34	3	1	43	37	4	6	7	40	5	26	1	45			
6	1	28	43	34	3	14	23	37	4	9	15	43	6	10	8	46			
7	2	12	4	35	3	29	31	38	5	2	44	42	0	24	51	47			
8	2	23	50	35	4	20	47	39	5	9	45	49	7	1	53	47			
9	3	6	42	36	4	24	25	41	6	1	26	44	7	29	54	47			
10	3	19	39	36	5	8	29	42	6	16	6	45	8	9	39	46			
11	5	2	43	38	5	2	25	43	2	1	7	46	♁	8	24	8	45		
12	4	16	19	40	6	7	31	45	7	5	55	46	9	8	20	43			
13	5	0	11	42	♁	6	22	21	47	♁	8	0	36	45	9	22	2	42	
14	5	4	21	43	2	6	55	46	8	9	3	44	10	6	3	40			
15	♁	5	28	42	43	7	3	42	45	8	29	38	43	10	19	30	39		
16	6	3	22	45	8	6	30	45	9	13	58	42	11	29	6	36			
17	6	26	56	56	8	21	15	43	9	22	55	50	11	15	23	36			
18	7	12	54	46	9	5	44	43	10	11	31	38	11	28	9	34			
19	7	27	55	46	9	29	47	41	10	24	44	39	0	10	56	34			
20	8	12	44	45	10	3	34	40	11	7	49	36	0	23	3	34			
21	8	27	6	44	10	16	4	39	11	20	41	35	1	5	39	34			
22	9	10	54	43	10	29	34	39	0	3	12	35	1	17	24	34			
23	9	24	6	42	10	12	1	36	0	15	14	34	1	29	4	34			
24	10	7	21	41	11	2	10	57	0	26	53	35	2	10	53	35			
25	10	26	6	40	0	6	0	32	1	8	36	35	♁	2	22	56	36		
26	11	2	3	39	0	17	44	36	1	20	15	35	♁	3	5	9	37		
27	11	14	39	39	0	29	34	35	2	2	6	35	3	17	31	38			
28	♁	11	26	39	38	♁	1	11	20	35	♁	2	14	6	35	4	0	5	39
29	♁	0	8	39	37	1	23	12	35	2	26	9	33	4	12	43	41		
30	0	20	33	38	2	5	4	35	3	8	28	36	4	25	49	42			
31	1	2	36	35	0	0	0	0	3	20	31	37	0	0	0	0			

Ephemerides				pperi circuitus													
Annus 9																	
L ♃ ♅ ♁ ♀				1 2 3			a ♁ 2 5 7										
Julius				Augustus				September				October					
Dies	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁		
1	5	9	26	44	7	2	1	49	8	25	29	48	10	3	25	44	
2	5	23	1	46	7	26	5	49	9	9	9	48	10	16	49	43	
3	6	6	51	47	7	29	59	49	9	22	59	46	10	29	50	42	
4	6	20	35	48	8	14	11	49	10	6	38	44	11	12	32	40	
5	7	4	35	48	8	28	38	47	10	19	58	42	11	21	55	39	
6	7	19	11	48	9	12	56	46	11	2	51	41	0	7	6	38	
7	8	4	8	48	9	26	51	44	11	15	30	39	♁	0	19	16	37
8	8	18	59	46	10	10	41	42	♁	11	28	0	38	1	1	16	36
9	9	3	22	45	♁	10	23	31	41	0	10	20	37	1	13	13	35
10	♁	9	17	25	46	11	6	28	39	0	22	58	36	1	25	3	35
11	10	1	7	42	11	29	20	38	1	4	26	35	2	6	43	35	
12	10	14	37	40	0	1	41	35	1	16	11	34	2	18	21	35	
13	10	27	41	39	0	13	55	35	1	29	52	34	3	0	6	35	
14	11	10	43	37	0	25	37	35	2	9	42	34	3	12	17	35	
15	11	23	21	36	1	7	49	34	2	22	2	34	3	24	56	36	
16	0	5	41	35	1	19	56	35	3	4	45	34	4	7	57	36	
17	0	18	0	33	2	2	29	37	3	17	27	34	4	21	4	37	
18	1	0	28	33	2	15	6	37	4	0	12	36	5	4	29	38	
19	1	17	8	33	2	27	19	37	4	13	7	36	5	18	7	41	
20	1	25	33	33	3	9	45	35	4	26	19	39	6	2	12	42	
21	2	7	33	34	3	22	3	36	5	9	52	40	6	16	34	43	
22	2	19	27	35	4	4	57	37	5	23	42	42	♁	7	1	5	44
23	3	1	30	38	4	19	58	49	♁	6	7	47	43	7	15	43	45
24	3	3	49	39	♁	5	1	15	40	6	22	5	45	8	0	29	46
25	3	26	35	38	5	14	48	42	7	6	40	40	8	15	22	46	
26	♁	4	9	12	39	5	28	39	43	7	21	31	49	9	0	19	45
27	4	22	19	41	6	12	50	45	8	6	35	47	9	13	2	44	
28	5	5	30	42	6	27	23	46	8	21	35	47	9	29	22	43	
29	5	19	8	44	7	12	28	48	9	6	4	47	10	13	11	42	
30	6	3	53	46	7	27	20	48	9	19	53	43	10	26	33	41	
31	6	17	37	47	8	11	32	48	0	0	0	0	11	9	34	40	



Ephemerides				perpetui circuitus														
				Annus 9														
L ♄ ♃ ♀ ♁				1 2 3				4 5 6 7										
November				December				Januarius				Februarius						
Dies	♁	♂	♂	♂	♁	♂	♂	♁	♂	♂	♂	♁	♂	♂	♂			
1		22	16	40	0	25	55	36	2	20	0	34	3	24	26	36		
2		0	4	33	38	1	7	42	36	2	21	45	35	4	6	7	37	
3		0	16	33	36	1	13	29	35	3	3	37	35	♁	4	19	21	38
4		0	28	24	36	2	1	4	35	♁	3	15	47	36	5	2	4	39
5		1	10	15	37	♁	2	12	52	35	3	27	53	36	5	15	3	41
6	♁	1	22	6	37	2	24	47	35	4	10	13	38	5	28	18	42	
7		2	5	58	35	3	6	42	36	4	22	35	39	6	12	0	44	
8		2	15	46	35	3	18	40	37	5	5	20	40	6	26	5	46	
9		2	29	32	36	4	0	44	38	5	18	25	42	7	14	14	48	
10		3	9	13	36	4	12	56	39	6	1	49	44	7	24	8	49	
11		3	21	11	36	4	25	37	40	6	15	23	45	8	8	22	49	
12		4	3	28	37	3	8	22	41	6	28	58	46	8	22	21	49	
13		4	15	6	38	5	21	33	42	7	13	0	47	9	7	4	48	
14		4	29	9	39	6	5	3	43	7	27	35	46	9	21	41	47	
15		5	12	29	40	6	15	3	44	8	12	34	48	10	5	58	45	
16		5	26	14	41	7	3	36	43	8	26	34	47	10	19	46	45	
17		6	10	29	42	7	18	33	46	9	12	14	46	♁	11	3	16	42
18		6	25	3	43	8	3	34	46	♁	9	26	36	45	11	16	30	41
19		7	9	52	45	8	18	25	46	10	10	35	43	11	29	41	39	
20	♁	7	24	39	45	♁	9	3	5	45	10	24	22	42	0	12	14	38
21		8	9	26	46	9	17	32	45	11	9	52	40	0	24	43	36	
22		8	24	9	45	10	1	48	43	11	21	6	39	1	6	33	35	
23		9	8	49	45	10	15	52	42	0	3	59	37	1	28	53	34	
24		9	23	23	43	10	29	39	40	0	16	36	36	2	1	22	33	
25		10	7	42	42	11	13	0	38	0	29	5	34	2	13	45	33	
26		10	21	37	41	11	26	4	39	1	12	43	34	2	26	22	33	
27		11	5	6	39	0	8	59	37	1	24	22	34	3	8	38	33	
28		11	18	15	38	0	21	52	35	2	6	43	34	3	20	42	34	
29		0	1	13	36	1	4	30	35	2	18	39	33	0	0	0	0	
30		0	13	49	37	1	16	39	34	3	0	26	34	0	0	0	0	
31		0	0	0	0	1	28	23	34	3	12	28	35	0	0	0	0	

Ephemerides				perpetui circuitus																
				Annus 10																
L S Z Q III				I 2 3				a 5 2 4 7												
Martius				Aprilis				Maius				Junius								
Dies	8	g	m	m	8	g	m	m	8	g	m	m	8	g	m	m				
1		4	2	53	35		5	19	44	39		6	25	6	42	♂	8	18	14	46
2		4	15	21	37		6	9	16	41	♂	7	10	8	44		9	2	59	46
3		4	28	48	38	♂	6	17	4	42		7	24	34	45		9	17	45	46
4	♂	5	12	8	39		7	1	4	43		8	9	24	46		10	29	4	45
5		5	24	22	41		7	15	26	45		8	2	46	46		10	17	8	43
6		6	7	53	42		8	0	6	46		9	9	7	45		11	1	24	42
7		6	21	44	44		8	15	7	47		9	24	4	45		11	15	7	41
8		7	6	2	46		9	0	8	47		10	8	35	44		11	28	29	40
9		7	20	38	47		9	14	44	48		10	22	35	44		0	11	30	39
10		8	5	24	49		9	28	44	47		11	6	8	43		0	24	11	38
11		8	19	44	49		10	12	21	46		11	19	20	42		1	6	26	36
12		9	3	38	49		10	25	53	45		0	2	10	41		1	8	21	36
13		9	17	31	48		11	9	18	44		0	14	42	40		2	0	5	36
14		10	1	37	47		11	22	18	42		0	26	56	38		2	11	51	36
15		10	15	42	45		0	5	1	40		1	8	57	36	♂	2	23	39	35
16		10	29	23	44		0	17	26	39		1	25	54	36		3	5	22	35
17		11	12	38	42	♂	0	29	44	37	♂	2	2	50	36		3	17	59	36
18	♂	11	25	24	41		1	11	55	36		2	14	44	35		3	29	6	36
19		0	8	17	39		1	22	59	36		2	27	39	35		4	11	8	36
20		0	20	51	38		2	5	53	35		3	8	16	35		4	28	24	38
21		0	3	9	36		2	17	35	35		3	19	56	35		5	5	3	38
22		1	13	18	35		2	29	12	34		4	1	43	36		5	18	5	40
23		1	27	18	34		3	10	56	34		4	17	49	36		6	1	29	41
24		2	8	57	34		3	23	5	34		4	26	25	37		6	14	16	41
25		2	20	59	33		4	5	42	35		5	9	21	38		6	28	36	42
26		3	7	9	33		4	18	34	35		5	22	32	38		7	12	21	43
27		3	13	6	34		5	1	32	36		6	6	0	40		7	27	18	45
28		3	28	36	34		5	14	35	36		6	19	56	41		8	12	20	46
29		4	10	59	35		5	26	37	39		7	4	10	43		8	27	30	46
30		4	23	35	36		6	11	26	41		7	18	50	44	♂	9	11	57	46
31		5	6	29	38		0	0	0	0		8	3	32	45		0	0	0	0

Ephemerides				ppetui circuitus														
				Annus 10														
L S z Q III				I 2 3				a b 2 4 7										
Julius				Augustus				September				October						
Dies	ſ	g	m	m	ſ	g	m	m	ſ	g	m	m	ſ	g	m	m		
1	9	26	34	45	11	17	45	41	1	5	23	37	2	8	7	35		
2	10	12	50	44	0	1	20	40	1	17	49	35	2	20	2	34		
3	10	25	24	43	0	24	29	35	2	0	3	34	3	2	1	33		
4	11	9	31	42	0	26	28	36	2	12	17	33	3	14	22	33		
5	11	23	15	40	1	20	5	36	2	25	2	33	3	27	4	39		
6	0	6	31	38	1	22	49	34	3	7	36	33	4	9	34	44		
7	0	29	38	36	2	5	32	34	3	29	46	33	4	21	52	34		
8	1	2	36	37	2	13	52	34	4	1	42	34	5	4	13	35		
9	1	15	17	36	2	29	43	34	4	13	41	35	5	16	2	36		
10	1	2	53	35	3	11	25	34	4	25	15	36	5	29	50	38		
11	2	9	18	35	3	23	11	34	5	8	26	37	6	13	1	39		
12	2	20	55	35	4	5	8	36	o	5	29	10	38	o	6	27	31	41
13	3	2	36	35	4	17	17	36	6	4	7	39	7	10	14	43		
14	3	14	23	35	o	4	29	38	37	6	17	20	41	7	24	19	44	
15	o	3	26	21	35	5	12	8	38	7	0	50	42	8	8	43	46	
16	4	8	22	36	5	24	47	39	7	14	45	45	8	26	43	47		
17	4	20	31	36	6	7	43	41	7	29	5	46	9	8	32	48		
18	5	2	44	38	6	21	3	43	8	13	33	46	9	23	9	48		
19	5	15	8	39	7	4	45	45	8	27	48	49	10	7	11	48		
20	5	27	49	41	7	18	38	45	9	11	42	49	10	20	54	48		
21	6	10	56	43	8	2	23	48	9	25	44	49	11	4	43	46		
22	6	24	27	44	8	16	23	48	10	10	7	48	11	18	27	45		
23	7	7	44	44	9	0	34	48	10	24	29	46	0	1	53	43		
24	7	21	35	45	9	13	25	48	11	8	34	45	0	14	53	41		
25	8	6	7	46	10	0	18	47	11	22	9	43	0	27	34	40		
26	8	21	5	47	10	14	51	46	p	0	5	25	41	p	1	10	3	38
27	9	6	9	47	10	29	1	44	0	18	25	42	1	22	28	36		
28	9	21	1	46	p	11	12	3	43	1	1	43	38	2	4	41	36	
29	p	10	5	36	46	11	26	21	41	1	13	46	37	2	16	43	35	
30	10	19	52	44	0	9	40	40	1	26	6	36	2	28	32	35		
31	11	3	57	43	0	22	40	38	0	0	0	0	3	10	3	34		

Ephemerides				perpetui circuitus																				
				Annus 10																				
L S Z Q III				I			2			3			a			b			c			d		
November				December				Januarius				Februarius												
Dies	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
1	3	21	57	34	4	24	24	36	6	10	50	39	8	0	35	44								
2	4	4	3	34	5	6	54	36	6	24	15	40	8	14	55	45								
3	4	16	33	34	5	19	46	37	7	7	49	40	8	29	44	45								
4	4	29	24	34	6	2	51	37	7	21	51	42	9	14	46	46								
5	5	12	11	36	6	16	4	38	8	6	21	44	9	29	43	46								
6	5	24	58	36	6	29	40	40	8	21	9	45	10	14	27	46								
7	6	8	5	38	7	13	38	41	9	5	58	45	10	28	59	45								
8	6	21	31	40	7	27	58	43	9	20	45	46	11	13	17	44								
9	7	5	18	41	8	12	30	44	10	5	29	46	11	27	25	42								
10	7	19	19	49	8	27	9	45	10	20	9	45	0	11	16	41								
11	8	3	31	44	9	11	49	46	11	4	45	44	0	24	46	39								
12	8	18	1	45	9	26	37	46	11	19	8	49	1	7	58	37								
13	9	2	45	46	10	11	33	46	0	3	10	41	1	20	51	37								
14	9	17	47	47	10	25	22	45	0	16	48	40	2	3	49	36								
15	10	2	49	46	11	10	52	42	1	0	3	38	2	16	30	35								
16	10	17	33	46	11	24	54	42	1	13	37	37	2	28	52	34								
17	11	1	43	45	0	8	21	41	1	25	57	37	3	10	44	34								
18	11	15	17	44	0	21	31	41	2	8	10	36	3	22	23	34								
19	11	28	41	44	1	4	22	40	2	20	3	37	4	4	3	35								
20	0	11	49	43	1	16	46	38	3	1	44	35	4	15	54	36								
21	0	24	39	41	1	28	52	37	3	13	24	35	4	27	54	36								
22	1	7	8	40	2	10	44	36	3	25	10	35	5	10	4	36								
23	1	19	23	38	2	22	34	36	4	7	3	35	5	22	21	37								
24	2	1	28	37	3	4	24	35	4	18	59	36	6	4	46	38								
25	2	13	31	37	3	16	16	35	5	0	58	36	6	17	21	40								
26	2	25	30	36	3	28	6	36	5	13	0	37	7	0	20	42								
27	3	7	22	35	4	9	54	36	5	25	9	38	7	13	39	44								
28	3	19	5	35	4	21	38	36	6	7	35	40	7	27	10	45								
29	4	0	49	35	5	3	28	37	6	20	18	41	0	0	0	0								
30	4	12	23	35	5	15	35	38	7	3	27	42	3	3	11	0								
31	0	0	0	0	5	28	4	38	7	16	49	43	0	0	0	0								

Ephemerides				perpetui circuitus															
Annus 11																			
L S t Q III				I 2 3				a o 2 4 6											
Martius				Aprilis				Maius				Junius							
Dies	̄	ā	m̄	m̄	̄	ā	m̄	m̄	̄	ā	m̄	m̄	̄	ā	m̄	m̄			
1	8	10	48	46	10	3	51	49	11	13	14	47	1	4	20	43			
2	8	24	47	46	10	18	25	48	11	26	20	46	1	17	8	41			
3	9	8	55	48	11	3	7	47	0	11	7	44	1	29	35	39			
4	9	23	47	47	11	17	31	46	0	24	32	43	♂	2	11	26	38		
5	10	8	51	48	0	1	23	44	1	7	32	41	2	24	8	37			
6	10	23	38	47	0	0	15	5	44	0	1	20	20	39	3	6	14	37	
7	11	8	5	45	0	28	22	41	2	2	54	38	3	18	11	35			
8	♂	11	22	19	45	1	11	27	39	2	15	19	37	3	29	58	35		
9	0	6	1	42	1	24	16	38	2	27	31	37	4	11	37	35			
10	0	19	36	41	2	6	48	37	3	9	28	35	4	23	14	35			
11	1	2	55	39	2	19	5	35	3	21	14	34	5	5	11	34			
12	1	15	55	37	3	1	7	34	4	3	3	39	5	17	39	35			
13	1	28	37	37	5	13	15	34	4	15	10	38	6	0	25	35			
14	2	11	5	35	3	25	40	33	4	27	49	33	6	13	22	36			
15	2	23	38	34	4	8	18	33	5	10	25	34	6	26	24	37			
16	3	6	18	34	4	20	49	33	5	22	57	34	7	9	40	38			
17	3	18	48	33	5	2	53	34	6	5	35	37	7	23	19	40			
18	4	0	55	33	5	15	1	35	6	18	24	37	8	7	19	42			
19	4	12	44	34	5	27	53	36	7	1	31	38	8	21	33	43			
20	4	24	35	34	6	10	3	37	7	14	57	40	♂	9	5	58	44		
21	5	6	35	35	6	22	58	38	♂	7	28	40	42	9	14	33	45		
22	5	18	54	37	♂	7	6	11	40	8	12	38	49	10	5	21	46		
23	♂	6	1	23	39	7	19	36	42	8	26	52	44	10	20	19	47		
24	6	14	4	38	8	7	19	43	9	11	25	46	11	5	21	46			
25	7	26	59	40	8	17	28	45	9	26	21	46	11	20	50	45			
26	7	10	7	42	9	2	0	46	10	11	25	47	0	4	17	44			
27	7	23	43	44	9	16	48	48	10	26	10	47	0	17	53	43			
28	8	7	38	45	10	1	22	49	11	10	26	46	1	1	14	42			
29	8	21	52	46	10	15	26	49	11	24	13	46	1	14	14	41			
30	9	5	54	47	10	29	16	48	0	7	43	45	1	26	54	40			
31	9	19	45	49	0	0	0	0	0	21	9	44	0	0	0	0			

Ephemerides					perpetui circuitus															
Annus 11																				
	2	5	ε	Q	III	1	2	3	a	δ	2	4	6							
	Julius				Augustus				September				October							
Dies	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	ḡ	m̄	m̄				
1		2	9	10	38	3	24	12	36	♂	5	8	36	35	♂	6	11	45	37	
2		2	21	15	38	4	5	57	35		5	20	37	36		6	24	12	38	
3		3	3	13	37	♂	4	17	48	35		6	2	34	37		7	6	51	39
4	♂	3	16	7	37		4	29	39	35		6	14	57	38		7	19	41	40
5		3	27	2	34		5	11	34	36		6	27	13	39		8	2	51	42
6		4	8	3	35		5	23	26	36		7	9	52	40		8	16	26	44
7		4	20	38	35		6	5	23	37		7	22	49	42		9	0	19	46
8		5	2	18	35		6	17	32	37		8	6	8	44		9	14	11	48
9		5	14	2	37		7	0	5	40		8	19	32	44		9	26	56	48
10		5	26	1	36		7	12	58	40		9	3	14	45		10	12	2	48
11		6	8	24	37		7	26	14	41		9	17	29	46		10	26	42	48
12		6	21	13	37		8	9	48	42		10	2	19	47		11	11	38	46
13		7	4	18	38		8	23	59	43		10	17	22	47		11	26	20	45
14		7	17	41	39		9	8	35	44		11	2	19	46		0	10	36	43
15		8	1	27	40		9	23	31	45		11	16	59	45	♂	0	24	31	42
16		8	15	39	42		10	8	26	46	♂	0	1	24	43		1	8	7	40
17		9	0	9	43	♂	10	23	16	46		0	15	30	42		1	21	29	39
18		9	14	50	45		11	7	26	45		0	29	24	40		2	4	34	38
19	♂	9	29	33	45		11	22	26	45		1	13	1	39		2	17	24	36
20		10	13	18	46		0	6	13	43		1	26	18	37		2	29	54	35
21		10	29	3	46		0	21	5	42		2	9	16	37		3	12	10	34
22		11	13	51	45		1	4	59	40		2	22	0	34		3	24	25	33
23		11	28	31	44		1	18	59	38		3	4	41	34		4	6	56	33
24		0	12	54	43		2	1	27	37		3	17	47	34		4	19	35	33
25		0	26	47	41		2	14	27	37		3	29	59	34		5	1	55	34
26		1	10	14	40		2	27	19	36		4	12	1	34		5	13	59	34
27		1	27	38	39		3	9	46	35		4	23	15	34		5	25	54	34
28		2	6	14	35		3	21	38	35		5	5	29	34		6	8	2	37
29		2	18	40	37		4	3	18	35		5	17	22	34		6	20	29	38
30		3	0	42	37		4	14	56	35		5	29	28	35		7	3	6	39
31		3	12	43	37		4	26	41	35		0	0	0	36	♂	7	16	2	38



60.

Ephemerides				perpetui circuitus											
				Annus 11											
L S E Q W				1 2 3				a d 2 4 6							
November				December				Januarius				Februarius			
Dies	ḡ	ḡ	m̄ m̄	ḡ	ḡ	m̄ m̄	ḡ	ḡ	m̄ m̄	ḡ	ḡ	m̄ m̄	ḡ	ḡ	m̄ m̄
1	7	29	10 40	9	5	50 44	10	28	59 43	0	22	35 44			
2	8	12	24 42	9	20	9 45	11	14	2 46	1	6	28 42			
3	8	26	19 44	10	4	49 47	11	28	56 46	1	20	9 41			
4	9	10	34 46	10	19	48 48	0	13	20 46	2	3	23 41			
5	9	25	3 47	12	4	39 49	0	27	50 44	2	16	25 40			
6	10	9	20 49	11	18	53 48	1	10	33 44	2	28	37 37			
7	10	23	31 49	0	2	43 47	1	23	53 42	3	11	8 38			
8	11	7	25 49	0	16	26 47	2	6	43 41	3	23	4 37			
9	11	31	37 49	1	0	13 45	2	19	9 40	4	4	54 37			
10	0	6	1 47	1	13	44 44	3	1	34 37	4	16	42 36			
11	0	20	1 45	1	26	53 42	3	20	42 37	4	28	35 35			
12	1	3	56 43	2	9	39 40	3	25	46 36	5	10	27 35			
13	1	16	18 42	2	22	14 38	4	7	46 37	5	22	14 35			
14	2	0	23 40	3	4	36 37	4	19	41 35	6	4	0 36			
15	2	13	12 39	3	16	53 37	5	1	28 35	6	15	49 37			
16	2	26	50 38	3	28	58 36	5	12	7 35	6	27	49 37			
17	3	8	14 37	4	10	52 35	5	24	44 35	7	11	7 38			
18	3	20	21 35	4	22	34 34	6	6	38 35	7	22	51 39			
19	4	2	18 34	5	4	15 34	6	18	13 37	8	6	1 40			
20	4	14	12 33	5	16	56 34	7	1	37 37	8	19	23 40			
21	4	26	22 33	5	28	33 34	7	14	39 37	9	3	20 42			
22	5	8	53 33	6	11	17 34	7	26	53 38	9	17	42 43			
23	5	21	35 34	6	24	5 34	8	11	15 40	10	2	24 44			
24	6	3	58 34	7	6	52 35	8	25	5 41	10	17	15 45			
25	6	16	16 35	7	19	54 37	9	9	24 42	11	2	3 46			
26	6	28	49 36	8	3	12 37	9	23	51 44	11	16	48 47			
27	7	11	41 38	8	16	52 39	10	8	25 45	0	1	20 45			
28	7	24	50 39	9	0	49 41	10	25	5 46	0	16	6 44			
29	8	8	15 41	9	15	0 42	11	7	52 46	1	0	34 43			
30	8	21	53 42	9	29	23 44	11	22	45 45	0	0	0 0			
31	0	0	0 0	10	14	3 45	0	7	39 45	0	0	0 0			



Ephemerides				per circuitus																					
				Annus 12																					
				1			2			3			a			b			c			d			
				Martius			Aprilis			Maius			Junius												
Dies	̄	ḡ	m̄	m̄	̄	ḡ	m̄	m̄	̄	ḡ	m̄	m̄	̄	ḡ	m̄	m̄	̄	ḡ	m̄	m̄	̄	ḡ	m̄	m̄	
1	1	14	45	41	3	2	44	37	4	5	34	34	5	20	13	33									
2	1	28	33	40	3	15	36	33	4	18	11	34	6	2	47	33									
3	2	11	52	38	3	28	27	35	5	0	49	33	6	15	50	34									
4	2	25	0	36	4	11	13	34	5	13	6	33	6	27	9	35									
5	3	7	52	36	4	23	4	34	5	25	3	34	7	9	26	36									
6	3	20	22	35	5	4	46	34	6	6	51	34	7	22	2	37									
7	4	2	26	35	5	16	25	34	6	18	47	35	8	4	53	38									
8	4	14	8	35	5	28	10	35	7	1	0	36	8	18	0	40									
9	4	25	48	35	6	10	8	35	7	13	22	36	9	1	21	41									
10	5	7	30	36	6	22	14	36	7	25	5	38	9	14	59	43									
11	5	19	22	36	7	4	29	34	8	8	55	40	9	28	59	44									
12	6	1	15	37	7	16	55	38	8	23	1	41	10	13	22	46									
13	6	13	15	38	7	29	27	40	9	25	22	43	10	28	8	47									
14	6	26	15	39	8	12	15	41	9	19	14	45	11	12	51	48									
15	7	7	22	41	8	25	27	43	10	3	28	46	11	27	10	49									
16	7	19	40	42	9	9	0	44	10	16	37	48	0	11	0	48									
17	8	2	20	43	9	22	37	46	11	1	31	49	0	24	51	48									
18	8	15	22	44	10	16	19	47	11	15	29	49	1	8	57	46									
19	8	28	37	44	10	20	24	48	11	29	50	48	1	22	52	45									
20	9	12	12	45	11	5	2	48	0	14	31	46	2	2	26	43									
21	9	26	20	46	11	20	4	47	0	29	1	44	2	19	30	41									
22	10	10	59	46	0	4	59	47	1	13	8	42	3	2	20	33									
23	10	25	59	46	0	19	34	45	1	26	50	41	3	15	0	31									
24	11	11	59	45	1	3	46	44	2	10	14	39	3	27	27	37									
25	11	25	46	44	1	17	41	42	2	23	22	38	4	9	43	36									
26	0	0	10	23	2	1	20	41	3	0	19	37	4	21	44	35									
27	0	24	46	41	2	14	24	39	3	18	53	35	5	3	35	34									
28	1	8	57	39	2	27	51	37	4	1	13	35	5	15	18	34									
29	1	22	52	38	3	10	36	36	4	13	19	34	5	26	16	34									
30	2	6	31	36	3	23	8	38	4	25	21	34	6	9	39	34									
31	2	19	46	34	0	0	0	0	5	7	39	33	0	0	0	0									





## Ephemerides

## ppetui criculus

Annus 12

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

Ephemerides				perpetui circuitus				Annus 12										
p r z q m				1 2 3				a d 3 5 7										
November				December				Januarius				Februarius						
Dies	ſ	g	m	m	ſ	g	m	m	ſ	g	m	m	ſ	g	m	m		
1	0	28	23	46	2	6	10	44	3	25	12	39	5	11	12	36		
2	♂	1	12	52	45	♂	2	19	51	42	4	7	52	38	5	23	10	35
3		1	27	2	44	3	3	29	41	4	20	22	37	6	4	56	34	
4		2	11	2	42	3	26	28	39	5	2	33	35	6	16	35	34	
5		2	24	44	41	3	29	21	38	5	14	33	34	6	28	22	34	
6		3	8	7	36	4	11	57	36	5	26	26	33	7	1	32	34	
7		3	21	10	37	4	24	18	35	6	8	27	33	7	23	10	34	
8		4	3	58	36	5	16	31	34	6	20	52	33	8	5	53	35	
9		4	16	38	34	5	18	53	33	7	3	31	33	8	18	47	35	
10		5	11	59	34	6	1	31	33	7	16	0	33	9	1	42	37	
11		5	29	20	34	6	14	3	34	7	28	53	34	9	14	53	39	
12		6	6	6	34	6	26	9	34	8	11	50	35	9	28	29	40	
13		6	17	48	34	7	8	7	34	8	23	35	36	10	12	29	42	
14		7	29	37	34	7	20	10	35	9	6	38	37	♂	10	26	29	43
15		7	11	38	35	8	2	31	36	9	19	38	39	11	20	49	45	
16	♂	7	23	58	36	8	15	6	38	♂	10	3	35	40	11	25	22	45
17		8	6	18	36	♂	8	27	57	39	1	17	25	42	0	10	13	47
18		8	18	54	37	9	10	59	40	11	1	37	45	0	25	16	46	
19		9	11	38	39	9	24	20	42	11	16	8	45	1	10	15	46	
20		9	14	41	40	10	7	58	43	0	1	4	46	1	24	51	45	
21		9	28	6	44	10	22	4	45	0	16	1	48	2	8	51	45	
22		10	1	20	44	11	6	29	47	1	0	32	48	2	22	22	44	
23		10	25	57	45	11	21	3	49	1	14	31	48	3	5	44	43	
24		11	9	42	46	0	5	25	49	1	28	11	48	3	18	45	41	
25		11	23	35	48	0	19	7	49	2	11	55	47	4	1	26	40	
26		0	8	6	48	1	3	11	49	2	25	34	46	4	13	48	39	
27		0	22	56	47	1	13	31	49	3	8	50	44	4	25	58	38	
28		1	7	42	43	2	1	46	47	3	21	42	42	5	8	1	37	
29		1	22	8	47	2	15	41	46	4	4	2	40	0	0	0	0	
30		1	23	36	45	2	29	8	44	♂	4	16	46	39	0	0	0	0
31		0	0	0	0	♂	3	12	17	42	4	29	4	37	0	0	0	0

Ephemerides				ppetui circuitus															
Annus 13																			
L S z q u				1 2 3				a b z 4 2											
Martius				Aprilis				Maius				Junius							
Dies	̄	ḡ	m̄	m̄	̄	ḡ	m̄	m̄	̄	ḡ	m̄	m̄	̄	ḡ	m̄	m̄			
1	♁	5	20	2	36	7	4	33	35	8	7	32	37	9	24	15	41		
2		6	1	59	35	7	16	21	36	8	19	35	38	10	7	20	43		
3		6	13	47	35	7	28	8	36	9	1	50	39	10	20	48	44		
4		6	25	30	35	8	10	3	37	9	14	24	40	11	4	26	46		
5		7	7	7	35	8	22	15	38	9	27	16	42	11	18	4	47		
6		7	18	52	35	9	4	48	39	10	10	27	43	0	1	57	47		
7		8	0	57	36	9	19	49	40	10	23	55	44	0	16	22	47		
8		8	13	31	37	10	1	8	40	11	7	47	44	1	1	17	48		
9		8	26	29	36	10	14	51	41	11	22	14	45	1	16	18	46		
10		9	9	37	37	10	29	4	43	0	7	12	46	2	0	59	46		
11		9	22	56	39	11	13	42	44	0	22	14	47	2	15	20	44		
12		10	6	41	41	11	28	31	45	1	7	8	46	♁	2	29	18	46	
13		10	22	47	42	0	13	20	45	♁	1	21	48	45	3	23	3	41	
14		11	5	14	43	♁	0	28	7	46	2	6	13	44	3	26	31	40	
15		11	19	45	45	1	12	47	45	2	20	28	43	4	9	44	37		
16	♁	0	4	25	45	1	27	26	44	3	4	28	42	4	22	36	37		
17		0	19	9	46	2	12	59	43	3	18	14	40	5	5	11	35		
18		1	4	5	45	2	26	15	42	4	1	34	38	5	17	36	34		
19		1	18	56	45	9	10	11	40	4	14	37	37	6	0	7	34		
20		2	3	58	44	3	23	38	38	4	27	28	35	6	12	47	39		
21		2	28	1	47	4	6	48	38	5	10	20	35	6	25	14	33		
22		3	1	55	41	4	29	51	37	5	23	3	35	7	7	19	33		
23		3	15	18	40	5	2	31	36	6	5	20	34	7	19	8	34		
24		3	28	24	40	5	14	44	36	6	17	8	34	8	1	0	36		
25		4	11	5	39	5	26	37	36	6	28	46	36	8	13	7	36		
26		4	23	24	38	6	8	10	35	7	20	29	35	8	25	30	37		
27		5	5	23	37	6	19	50	33	7	22	23	36	♁	9	8	5	38	
28		5	17	15	36	7	13	8	35	8	4	27	37	9	20	51	39		
29		5	29	1	36	♁	7	13	33	35	♁	8	16	40	38	10	13	53	41
30	♁	6	10	53	35	7	25	27	36	8	29	1	39	10	17	11	43		
31		6	22	44	35	0	0	0	0	♁	9	11	31	39	0	9	27	46	

Ephemerides				perpetui circuitus															
				Annus 13															
L ♄ ♃ ♀ ♁				1 2 3				a d 2 5 7											
Julius				Augustus				September				October							
Dies	♁	♂	♂	♂	♁	♂	♂	♂	♁	♂	♂	♂	♁	♂	♂	♂			
1	11	0	53	44	0	24	18	49	2	17	45	46	3	24	59	42			
2	11	15	2	46	1	9	48	48	3	1	22	45	4	8	9	44			
3	11	29	15	48	1	22	49	48	3	14	52	44	4	21	2	40			
4	0	13	18	48	2	6	35	48	3	28	15	43	5	3	35	39			
5	1	27	12	49	2	20	35	48	4	11	14	41	5	13	46	38			
6	1	11	20	49	3	4	37	47	4	23	23	40	5	27	48	37			
7	1	25	55	48	3	18	13	44	5	6	16	39	♂	6	9	43	36		
8	2	10	31	47	4	1	27	41	♂	5	18	32	36	6	29	37	36		
9	2	24	46	45	♂	4	14	2	40	6	0	40	36	7	3	30	35		
10	3	8	36	43	4	27	2	38	6	12	49	36	7	15	20	35			
11	♂	3	22	2	41	5	26	34	36	6	24	37	35	7	27	5	35		
12	4	5	14	40	5	21	33	36	7	6	23	35	8	8	35	35			
13	4	18	13	38	6	4	0	35	7	18	0	35	8	2	31	36			
14	5	0	55	37	6	15	59	35	7	29	39	35	9	2	36	37			
15	5	13	23	36	6	27	38	34	8	11	41	35	9	15	4	37			
16	5	25	31	35	7	9	21	34	8	24	13	36	9	26	35	38			
17	6	7	32	34	7	21	38	34	9	7	5	36	10	12	6	38			
18	6	19	39	33	8	4	14	34	9	20	1	37	10	24	36	40			
19	7	2	8	33	8	16	55	34	10	3	10	37	11	8	29	41			
20	7	14	46	33	8	29	39	33	10	16	34	39	11	22	25	43			
21	7	27	9	33	9	12	12	36	11	0	24	41	0	7	27	44			
22	8	9	18	34	9	25	6	38	11	14	29	43	0	22	11	45			
23	8	21	33	35	♂	10	8	22	39	♂	11	28	47	44	♂	1	6	55	46
24	9	4	0	37	10	21	57	41	0	13	17	45	1	21	41	46			
25	9	16	56	38	11	5	46	42	0	27	56	46	2	6	26	45			
26	♂	9	29	50	39	11	19	48	44	1	12	46	46	2	21	11	44		
27	10	13	8	41	0	4	12	45	1	27	45	46	3	5	43	43			
28	10	26	41	42	0	18	51	46	2	12	41	45	3	19	58	41			
29	11	10	32	44	1	3	50	46	2	27	51	46	4	5	42	40			
30	11	24	45	46	1	18	49	47	3	11	26	44	4	17	7	39			
31	0	9	27	46	2	3	35	46	0	0	0	0	5	0	12	38			

Ephemerides				ppetui cricuitus												
				Annus 13												
	L	♄	♃	♂	♂	♂	♂									
	November				December				Jannarius				Febzuanus			
Dies	♁	♂	♂	♂	♁	♂	♂	♂	♁	♂	♂	♂	♁	♂	♂	♂
1	5	12	57	38	6	16	15	37	8	0	8	34	9	14	35	36
2	5	25	16	37	6	28	4	35	8	0	54	34	9	27	8	37
3	6	7	11	36	7	9	42	35	8	23	51	35	10	9	53	38
4	6	18	56	36	7	21	2	35	9	6	0	36	♂10	22	54	40
5	7	0	39	36	8	3	9	35	♂9	18	23	37	11	6	6	41
6	7	12	25	35	♂8	15	5	36	10	0	55	37	11	19	40	45
7	♂7	24	16	35	8	27	10	36	10	13	39	37	0	3	34	45
8	8	6	9	36	9	9	20	37	10	27	35	40	0	17	56	46
9	8	18	3	36	9	21	34	38	11	9	55	41	1	2	34	48
10	8	29	59	37	10	0	41	40	11	23	39	43	1	16	57	49
11	9	11	59	38	10	16	44	41	0	7	39	45	2	0	55	49
12	9	24	15	39	10	29	52	43	0	21	30	47	2	14	58	49
13	10	6	53	40	11	13	14	44	1	5	17	47	2	29	2	48
14	10	19	55	41	11	26	41	45	1	19	30	48	3	13	22	47
15	11	3	11	42	0	10	29	46	2	4	13	49	3	26	23	45
16	11	16	55	43	0	24	53	46	2	19	6	48	4	10	59	43
17	0	1	15	44	1	9	46	46	3	3	39	47	4	24	12	41
18	0	15	57	45	1	24	51	47	3	17	47	46	♂5	7	10	39
19	1	0	56	46	2	9	45	46	♂4	1	36	44	5	19	55	38
20	1	15	52	46	2	24	19	45	4	15	5	42	6	2	28	37
21	♂2	0	39	46	♂3	8	34	44	4	28	20	41	6	14	47	37
22	2	15	14	45	3	22	37	43	5	11	18	39	6	27	49	35
23	2	29	43	44	4	6	22	41	5	24	3	38	7	20	34	34
24	3	14	3	45	4	19	54	39	6	2	26	37	7	8	42	34
25	3	28	6	41	5	3	4	38	6	18	38	35	8	2	50	33
26	4	11	48	40	5	15	55	36	7	0	51	34	8	15	26	35
27	4	25	4	28	5	28	35	35	7	15	25	33	8	28	2	33
28	5	8	11	37	6	11	13	34	7	26	2	33	9	10	28	33
29	5	21	8	36	6	23	58	34	8	8	20	35	0	0	0	0
30	6	3	53	36	7	6	25	34	8	20	21	33	0	0	0	0
31	0	0	0	0	7	11	25	34	8	2	21	24	0	0	0	0

Ephemerides				ppetui circuitus														
Annus 14																		
Dies	Martius				Aprilis				Maius				Junius					
	̄	ḡ	̄m	̄m	̄	ḡ	̄m	̄m	̄	ḡ	̄m	̄m	̄	ḡ	̄m	̄m		
1	9	22	50	35	11	10	6	40	0	16	36	43	♂	2	9	26	46	
2	10	5	29	37	11	23	55	41	1	1	7	44		2	24	12	45	
3	10	18	26	38	0	7	59	43	♂	1	25	45	45	3	8	47	44	
4	11	1	42	40	♂	0	22	14	44	2	0	28	46	3	23	21	43	
5	♂	11	15	14	41	1	6	44	45	2	25	16	46	4	7	43	42	
6	11	28	59	45	1	21	28	46	3	0	9	45		4	21	44	40	
7	0	13	5	34	2	6	28	47	3	14	56	44		5	5	21	38	
8	0	27	30	46	2	21	31	46	3	23	29	43		5	18	37	37	
9	1	12	19	47	3	6	19	46	4	13	37	41		6	2	43	37	
10	1	27	19	48	3	2	33	44	4	27	4	40		6	14	32	37	
11	2	12	5	47	4	4	15	44	5	10	17	40		6	26	55	36	
12	2	26	16	48	4	17	37	43	5	23	21	40		7	8	52	35	
13	3	9	59	46	5	0	45	42	6	5	38	38		7	2	33	35	
14	3	23	44	46	5	13	35	40	6	17	42	37		8	2	12	35	
15	4	7	20	44	6	0	1	39	8	29	35	37		8	13	56	35	
16	4	20	47	43	6	8	12	38	7	11	25	36	♂	8	25	49	36	
17	5	3	46	41	6	20	16	37	7	25	11	35		9	7	47	37	
18	5	16	25	39	♂	7	2	17	36	♂	8	5	2	35	9	19	47	38
19	♂	5	28	54	38	7	14	16	36	8	16	53	35	10	1	31	39	
20	6	11	13	37	7	26	8	35	8	25	42	36		10	24	2	46	
21	6	25	26	36	8	7	53	35	9	10	29	37		10	26	28	42	
22	7	52	7	33	8	19	32	35	9	2	22	37		11	9	15	45	
23	7	17	17	35	9	1	12	35	10	4	25	38		11	22	21	44	
24	1	28	56	34	9	13	8	36	10	16	51	40		0	5	41	44	
25	8	10	37	34	9	25	30	37	10	29	43	40		0	19	24	46	
26	8	22	35	34	10	8	19	37	11	52	55	40		1	3	36	46	
27	9	5	4	34	10	21	24	36	11	26	26	41		1	18	23	46	
28	9	17	40	35	11	4	39	38	0	20	29	45		2	3	25	46	
29	10	0	41	35	11	18	14	40	0	24	58	44		2	18	25	45	
30	10	13	32	36	0	2	14	42	1	9	49	45		3	3	11	0	
31	10	26	42	38	0	0	0	0	1	24	37	46		0	0	0	0	

Ephemerides				ppetui circuitus															
				Annus 14															
L S Z Q III				I 2 3				a b 2 4 7											
Julius				Augustus				September				October							
Dies	̄	ḡ	m̄	m̄	̄	ḡ	m̄	m̄	̄	ḡ	m̄	m̄	̄	ḡ	m̄	m̄			
1	♄	3	17	40	44	5	8	18	40	6	25	28	36	7	28	11	34		
2		4	1	58	43	5	21	33	38	7	2	41	35	8	9	56	34		
3		4	16	3	41	6	4	39	37	7	19	45	34	8	21	40	34		
4		4	29	52	40	6	17	12	35	8	1	45	33	9	3	39	34		
5		5	13	20	37	6	29	38	34	8	16	7	33	9	16	8	34		
6		5	26	29	37	7	12	3	33	8	26	40	33	9	28	52	34		
7		6	18	22	35	7	24	38	33	9	9	19	33	10	11	29	35		
8		6	22	11	35	8	7	16	33	9	21	26	34	10	24	7	36		
9		7	5	0	34	8	19	31	34	10	3	39	35	11	6	59	38		
10		7	17	30	34	9	1	23	34	10	16	2	37	11	20	7	39		
11		7	29	19	34	9	13	26	35	10	28	44	38	0	13	35	41		
12		8	11	9	34	9	25	18	36	11	11	40	39	♁	0	27	21	43	
13		8	22	48	35	10	7	36	38	♁	11	24	55	41	1	1	21	44	
14		9	4	37	35	♁	10	22	6	39	0	8	21	42	1	15	37	45	
15		9	26	37	36	11	2	52	41	0	22	8	44	2	0	4	46		
16	♁	9	28	50	37	11	15	37	43	1	6	15	46	2	15	4	47		
17		10	11	8	38	11	15	47	45	1	20	49	46	3	0	7	46		
18		10	25	35	39	11	29	0	47	2	5	43	48	3	15	1	46		
19		11	6	25	41	0	12	35	48	2	20	22	49	3	29	26	46		
20		11	19	12	45	0	26	32	49	3	4	34	48	4	13	12	45		
21		0	2	36	44	1	10	52	49	3	18	22	47	4	26	42	44		
22		0	16	11	46	1	25	2	49	4	20	16	46	5	10	4	43		
23		0	29	54	47	2	9	0	48	4	26	16	45	5	23	15	41		
24		1	13	37	48	2	22	59	46	5	0	0	43	6	5	59	40		
25		1	27	47	47	3	7	20	45	5	13	23	41	6	18	26	37		
26		2	12	35	48	3	21	59	43	5	26	20	40	7	0	43	36		
27		2	27	35	46	4	6	2	41	♄	6	9	7	38	♄	7	12	53	36
28		3	12	23	46	4	18	16	40	6	21	39	37	7	29	58	36		
29		3	26	51	42	♄	5	3	49	38	7	4	3	35	8	6	56	35	
30	♄	4	10	57	43	5	17	7	37	7	16	12	35	8	19	43	35		
31		4	24	44	41	6	0	7	37	0	0	0	0	9	0	23	35		

Ephemerides				ppetui circuitus															
				Annus 14															
				L S Z Q III			I 2 3			a d 2 4 7									
				November				December				Januarius				Februarius			
Dies	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	ḡ	m̄	m̄			
1	9	12	0	35	10	14	47	37	0	1	50	41	1	22	21	46			
2	9	23	52	36	10	27	5	38	0	14	58	42	2	7	18	47			
3	10	6	10	36	11	9	49	38	0	28	32	43	2	21	1	47			
4	10	18	55	36	11	22	55	39	1	12	40	44	3	6	3	47			
5	11	1	52	36	0	6	14	40	1	27	12	45	3	21	2	46			
6	11	14	57	38	0	2	1	41	2	12	10	46	4	7	43	45			
7	11	28	13	40	1	4	12	43	2	27	7	46	♂	4	2	7	44		
8	0	11	52	41	1	18	56	44	3	11	58	46	5	4	12	42			
9	0	25	58	43	2	3	29	45	♂	3	28	38	46	5	18	2	41		
10	1	10	14	44	♂	2	18	14	46	4	11	8	45	6	1	37	39		
11	♂	1	24	39	45	3	2	59	46	4	25	28	44	6	14	55	38		
12	2	9	16	46	3	17	43	45	5	9	36	43	6	27	50	37			
13	2	24	2	45	4	2	27	44	5	23	27	41	7	10	30	35			
14	3	8	59	46	4	17	6	43	6	6	51	39	7	23	10	34			
15	3	23	55	45	5	1	27	41	6	2	1	35	8	5	51	34			
16	4	8	42	44	5	15	24	40	7	2	59	31	8	18	29	34			
17	4	2	30	43	5	28	54	38	7	15	51	36	9	0	34	34			
18	5	6	45	42	6	12	6	38	7	28	23	36	9	12	29	34			
19	5	20	5	40	6	24	57	37	8	10	25	35	9	24	12	35			
20	6	3	5	40	7	7	27	37	8	22	6	35	10	6	4	35			
21	6	15	49	39	7	19	32	36	9	3	44	35	1	28	11	36			
22	6	28	3	38	8	1	20	35	9	15	27	35	11	0	28	37			
23	7	10	6	37	8	13	1	35	9	27	21	35	♂	11	13	0	38		
24	7	22	1	37	8	24	44	35	♂	10	9	22	36	11	25	40	40		
25	♂	8	3	54	36	♂	9	6	34	35	10	21	31	36	0	8	32	41	
26	8	15	58	35	9	18	26	36	11	3	46	37	0	21	45	44			
27	8	26	58	35	10	0	22	36	11	16	7	38	1	5	19	46			
28	9	9	25	36	10	12	16	37	11	28	46	40	1	19	19	48			
29	9	21	8	36	10	24	16	38	0	11	43	41	0	0	0	0			
30	10	2	52	36	11	6	26	39	0	25	5	43	0	0	0	0			
31	0	0	0	0	11	18	57	40	1	8	32	48	0	0	0	0			



Ephemerides		perpetui circuitus																	
		Anus 15																	
		L S T Q III				I 2 3				a o 2 4 6									
		Martius				Aprilis				Maius				Junius					
Dies		8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11		
1		2	3	17	48	3	26	33	48	5	5	28	47	6	25	36	41		
2		2	17	3	48	4	10	38	48	5	19	8	44	7	8	11	39		
3		3	1	2	49	4	24	52	46	6	2	38	43	7	20	26	38		
4		3	15	33	49	5	9	1	44	6	15	44	41	8	2	32	37		
5		4	0	26	49	5	22	47	47	6	28	29	39	♂	8	14	34	37	
6		4	15	5	47	6	6	5	41	7	11	2	38	8	26	31	35		
7		4	29	24	44	♂	6	19	9	39	♂	7	23	2	37	9	8	27	35
8		5	13	15	42	7	1	56	38	8	5	37	36	9	20	14	35		
9	♂	5	26	51	41	7	14	53	37	8	17	42	35	10	1	56	35		
10		6	10	11	39	7	26	57	37	8	29	35	35	10	13	32	36		
11		6	23	14	38	8	9	4	35	9	11	20	34	10	25	21	37		
12		7	6	3	37	8	2	58	34	9	22	51	39	11	7	31	37		
13		7	18	31	35	9	2	47	39	10	4	47	34	11	20	12	37		
14		8	0	48	34	4	14	52	39	10	17	3	35	0	3	4	36		
15		8	12	58	33	9	27	20	37	10	23	43	35	0	16	23	38		
16		8	25	19	33	10	9	58	34	11	12	35	35	0	29	49	40		
17		9	7	59	33	10	22	30	34	11	25	27	37	1	13	43	42		
18		9	20	26	33	11	4	54	34	0	8	28	38	1	27	58	43		
19		10	2	34	34	11	17	28	37	0	21	46	40	2	12	28	44		
20		10	14	33	35	0	0	18	38	1	5	31	42	♂	2	27	6	45	
21		10	26	42	36	0	15	29	40	1	19	29	43	3	11	47	46		
22		11	9	8	36	0	26	56	41	♂	2	3	42	44	3	26	33	45	
23		11	21	48	38	♂	1	10	38	45	2	18	7	45	4	11	23	45	
24	♂	0	4	46	40	1	24	36	44	3	2	46	46	4	26	15	44		
25		0	17	55	41	2	8	55	46	3	17	40	47	5	10	52	43		
26		1	1	21	45	2	23	25	47	4	2	41	46	5	25	6	41		
27		1	15	10	45	3	8	35	48	4	17	38	45	6	8	49	40		
28		1	29	25	47	3	23	30	47	5	2	9	44	6	22	11	40		
29		2	13	58	49	4	7	56	47	5	16	1	44	7	5	11	39		
30		2	28	30	49	4	21	48	47	5	29	23	43	7	19	46	37		
31		3	12	41	49	0	0	0	0	6	12	42	42	0	0	0	0		

Ephemerides				perpetui circuitus														
Annus 15																		
	9	+	7	Q	u		1	2	3		a	o	3	5	7			
	Julius				Augustus				September				October					
Dies	8	g	m	m	8	g	m	m	8	g	m	m	8	g	m	m		
1	8	0	0	37	9	14	35	35	10	28	52	36	0	2	9	38		
2	8	11	55	36	9	20	6	35	♂11	10	58	37	♂	0	14	50	39	
3	8	23	43	36	10	8	7	35		11	23	16	38	0	27	42	40	
4	9	5	30	35	♂10	20	1	36		0	5	41	39	1	10	49	42	
5	♂	9	17	20	35	11	2	3	37		0	18	17	40	1	24	16	44
6	9	29	11	35	11	14	5	38		1	1	9	42	2	8	7	46	
7	10	11	2	36	11	26	13	39		1	14	23	44	2	22	23	49	
8	10	22	49	36	0	8	34	40		1	27	58	46	3	6	40	49	
9	11	4	39	37	0	21	13	41		2	11	40	47	3	20	44	49	
10	11	16	39	38	1	4	15	43		2	25	22	48	4	4	35	49	
11	11	28	55	39	1	17	32	44		3	9	20	48	4	18	50	49	
12	0	11	36	40	2	1	5	45		3	23	50	48	5	3	24	47	
13	0	24	42	40	2	15	20	45		4	8	29	48	5	17	50	45	
14	1	8	55	41	2	29	39	46		4	23	44	47	6	1	14	43	
15	1	21	55	43	3	14	31	46		5	8	18	45	6	15	36	42	
16	2	6	18	44	3	29	40	47	♂	5	22	30	47	♂	6	29	0	40
17	2	20	59	45	4	14	32	45		6	6	24	42	7	12	4	39	
18	3	5	23	45	♂	4	29	7	45		6	21	2	40	7	24	55	38
19	3	20	44	46	5	17	23	43		7	3	22	39	8	7	32	37	
20	♂	4	5	30	45	5	27	34	42		7	16	27	36	8	19	54	35
21	4	20	9	45	6	11	28	40		7	29	13	36	9	1	58	34	
22	5	4	43	43	6	25	8	39		8	11	42	35	9	13	56	34	
23	5	19	8	42	7	8	29	37		8	24	6	34	9	27	4	33	
24	6	3	18	41	7	21	17	35		9	6	33	33	10	8	36	33	
25	6	17	6	39	8	4	5	35		9	19	14	33	10	21	12	33	
26	7	0	25	37	8	16	54	34		10	1	39	33	11	3	35	34	
27	7	13	33	36	8	29	32	34		10	13	41	33	11	15	46	35	
28	7	26	31	36	9	11	43	34		10	25	31	34	11	28	6	36	
29	8	9	6	37	9	23	30	34		11	7	28	35	0	10	41	38	
30	8	21	11	35	10	5	10	34		11	19	41	37	0	23	33	39	
31	9	2	59	35	10	16	54	35		0	0	0	0	♂	1	6	41	41

Ephemerides				perpetui circuitus													
				Anno 15													
L S E Q W				1 2 3			a b 2 4 6										
November				December			Januarius				Februarius						
Dies	S	G	M	M	S	G	M	M	S	G	M	M	S	G	M	M	
1	1	20	7	42	2	27	4	45	4	10	11	46	6	12	54	42	
2	2	3	47	44	3	11	30	46	5	5	3	45	6	26	59	44	
3	2	17	46	45	3	26	17	47	5	20	2	44	7	10	39	39	
4	3	2	11	46	4	11	20	47	6	4	29	43	7	23	56	38	
5	3	16	57	48	4	26	18	48	6	18	19	42	8	7	35	38	
6	4	1	48	48	5	10	58	46	7	1	58	41	8	19	35	37	
7	4	16	16	48	5	24	59	45	7	15	4	41	9	1	47	36	
8	5	0	9	47	6	8	33	44	7	27	50	40	9	13	41	46	
9	5	13	56	47	6	2	58	43	8	10	18	38	9	25	52	36	
10	5	27	54	45	7	5	12	41	8	22	22	33	10	7	4	35	
11	6	11	46	44	7	18	3	40	9	4	19	36	10	18	53	35	
12	6	25	17	42	8	0	36	38	9	16	0	36	11	0	45	35	
13	7	8	20	40	8	12	55	37	10	9	28	5	35	11	12	38	36
14	7	21	7	33	8	25	6	36	10	9	58	35	11	24	34	37	
15	8	3	43	36	9	7	12	36	10	21	47	35	0	3	3	38	
16	8	17	10	36	9	19	13	35	11	3	32	35	0	18	38	39	
17	8	28	26	37	10	1	4	35	11	15	14	37	1	0	58	40	
18	7	10	27	35	10	12	46	35	11	27	3	37	1	13	45	41	
19	9	22	17	34	10	24	13	35	0	9	13	38	1	26	49	42	
20	10	3	59	34	11	6	6	35	0	21	46	38	2	10	15	43	
21	10	15	50	34	11	18	12	35	1	4	42	39	2	24	7	44	
22	10	28	7	34	0	0	48	36	1	17	58	40	3	8	29	45	
23	11	10	47	34	0	13	42	37	2	1	35	41	3	23	22	46	
24	11	23	27	34	0	26	46	37	2	15	38	43	4	8	20	46	
25	0	6	5	37	1	9	37	39	3	0	5	44	4	13	16	46	
26	0	18	52	37	1	23	31	40	3	14	46	45	5	8	0	45	
27	1	1	54	39	2	7	25	42	3	29	32	46	5	22	32	44	
28	1	15	16	41	2	21	40	44	4	14	18	46	6	6	55	43	
29	1	28	56	42	3	6	3	45	4	29	50	45	6	21	8	41	
30	2	12	54	44	3	20	37	45	5	13	46	44	0	0	0	0	
31	0	0	0	0	4	5	19	46	5	28	27	43	0	0	0	0	

Ephemerides				perpetui circuitus													
Annus 16																	
	9	7	2	0	III		1	2	3		a	0	3	5	7		
	Martius				Aprilis				Maius				Junius				
Dies	8	6	III	III	8	6	III	III	8	6	III	III	8	6	III	III	
1	7	5	4	40	8	22	31	35	9	25	4	34	11	9	17	33	
2	7	18	37	38	9	5	7	34	10	7	19	33	11	21	55	34	
3	8	1	48	36	9	16	44	34	10	19	53	33	0	4	32	34	
4	8	14	50	36	10	0	27	34	11	2	28	33	0	16	56	36	
5	8	27	45	35	10	12	51	44	11	14	45	34	0	29	26	37	
6	9	20	26	35	10	24	47	34	11	26	46	35	1	12	10	38	
7	9	22	4	35	11	6	31	34	0	8	51	35	1	25	16	39	
8	10	4	28	35	11	18	20	35	0	21	11	37	2	8	39	41	
9	10	16	6	35	0	0	22	36	1	3	47	38	♂	2	22	16	42
10	10	27	46	35	0	12	36	37	1	16	39	39	3	6	10	44	
11	11	9	37	35	♂	0	25	3	♂	1	29	45	41	3	20	20	45
12	♂	11	21	37	36	1	7	40	39	2	13	7	42	4	4	53	46
13	0	3	43	37	1	20	29	41	2	26	48	44	4	19	48	47	
14	0	15	16	38	2	3	32	43	3	10	52	46	5	4	52	48	
15	0	28	16	39	2	17	2	45	3	25	21	48	5	19	29	48	
16	1	10	49	41	3	0	56	46	4	10	0	49	6	3	34	47	
17	1	23	39	47	3	16	0	48	4	24	23	49	6	17	17	45	
18	2	6	57	44	3	28	55	48	5	8	19	49	7	0	56	44	
19	2	20	21	45	4	12	49	49	5	22	14	48	7	14	28	43	
20	3	3	53	46	4	26	59	48	6	6	25	46	7	27	43	41	
21	3	17	49	46	5	11	44	47	6	20	40	45	8	10	34	40	
22	4	2	18	47	5	26	30	46	7	4	33	43	8	23	7	38	
23	4	17	16	47	6	10	56	44	7	17	57	41	♂	9	5	33	36
24	5	2	19	47	6	24	56	43	♂	8	1	4	40	9	17	48	36
25	5	17	8	45	♂	7	8	37	41	8	13	57	38	9	29	56	36
26	6	1	36	44	7	22	0	40	8	26	36	37	10	11	54	35	
27	♂	6	15	50	43	8	5	7	38	9	9	3	37	10	23	41	34
28	7	29	42	41	8	18	0	37	7	21	17	35	11	5	19	34	
29	7	13	7	40	9	0	37	36	10	3	15	34	11	17	1	34	
30	7	26	49	38	9	12	55	35	10	15	3	34	11	29	3	34	
31	8	9	45	37	0	0	0	0	10	26	59	33	0	0	0	0	

Ephemerides		ppetui circuitus																
		Annus 16																
		9 7 2 2 u				1 2 3				a 0 3 5 7								
		Julius				Augustus				September				October				
Dies		8	9	m	m	8	9	m	m	8	9	m	m	8	9	m	m	
1		0	11	37	35	1	28	10	38	3	17	39	44	4	25	51	47	
2		0	24	29	36	2	11	28	40	4	2	16	45	5	10	55	47	
3		1	7	19	37	2	25	13	41	4	17	8	45	5	25	50	46	
4		1	20	16	38	3	9	22	43	5	2	1	46	6	10	32	45	
5		2	3	28	39	3	23	50	44	6	5	16	49	6	24	55	44	
6		2	17	6	41	4	8	25	45	6	1	29	45	7	9	8	42	
7		3	1	1	43	4	23	7	46	6	16	6	44	7	23	7	41	
8		3	15	7	44	5	7	50	46	7	0	32	42	8	6	49	39	
9		3	29	3	45	5	22	39	45	7	14	49	41	8	20	7	38	
10		4	14	4	46	6	6	31	44	7	28	45	40	9	3	9	36	
11		4	28	5	45	6	22	13	43	8	12	10	38	9	16	0	35	
12		5	13	55	46	7	7	37	42	8	25	24	37	9	28	47	34	
13		5	28	55	45	7	20	32	40	9	8	25	36	10	11	32	34	
14		6	13	36	44	8	3	59	40	9	21	10	36	10	23	56	34	
15		6	27	43	44	8	17	8	38	10	3	25	35	11	5	51	34	
16		7	11	20	43	8	29	55	38	10	15	20	35	11	17	41	34	
17		7	24	37	43	9	12	14	36	10	26	58	35	11	29	13	35	
18		8	7	38	41	9	24	14	36	11	8	36	35	0	11	6	36	
19		8	20	21	39	10	6	5	36	11	20	34	35	0	23	10	37	
20		9	2	39	38	10	17	50	35	11	0	2	17	36	1	5	25	37
21		9	14	49	33	10	29	40	35	0	14	17	37	1	17	47	38	
22		9	26	48	36	11	11	29	35	0	26	21	37	2	0	20	40	
23		10	8	48	36	11	23	23	36	1	8	27	38	2	13	13	42	
24		10	20	44	35	0	5	11	36	1	20	44	40	2	26	13	44	
25		11	2	34	35	0	16	59	36	2	3	16	41	3	9	41	45	
26		11	14	18	35	0	28	55	38	2	16	10	43	3	23	26	48	
27		11	25	57	35	1	11	3	37	2	29	23	44	4	7	10	48	
28		0	7	38	36	1	23	36	40	3	12	48	44	4	21	0	48	
29		0	19	40	36	2	6	33	41	3	26	35	46	5	5	14	49	
30		1	2	10	37	2	19	50	41	4	10	58	46	5	20	3	48	
31		1	15	3	37	3	3	30	42	0	0	0	0	6	5	3	47	

Ephemerides				ppetui circuitus													
Annus 16																	
	9	†	z	q	u		1	2	3		4	5	6	7			
	November				December				Januarius				Februarius				
Dies	6	g	m	m	6	g	m	m	6	g	m	m	6	g	m	m	
1	6	19	46	45	7	27	22	42	6	9	15	48	38	11	1	28	35
2	7	4	5	44	6	8	10	43	40	9	28	17	37	11	13	23	35
3	6	7	18	3	42	8	23	58	39	10	10	36	36	11	25	9	35
4	8	1	44	41	9	6	55	38	10	22	42	35	0	6	46	35	
5	8	15	9	33	9	19	34	37	11	4	39	34	0	18	25	35	
6	8	28	21	38	10	21	2	35	11	16	7	34	1	0	22	35	
7	9	11	12	37	10	14	10	34	11	28	4	34	1	12	46	36	
8	9	23	48	35	10	26	8	34	0	10	7	34	1	25	47	36	
9	10	6	7	34	11	8	11	33	0	22	38	34	2	8	35	37	
10	10	18	31	34	11	20	32	33	1	5	24	34	2	22	49	38	
11	11	1	10	33	0	3	7	33	1	18	3	36	3	5	6	40	
12	11	13	43	33	0	15	40	34	2	0	47	36	3	18	54	42	
13	11	25	55	33	0	27	55	35	2	13	49	49	4	3	4	43	
14	0	7	47	34	1	10	11	36	2	26	58	40	4	57	27	45	
15	0	19	43	35	1	22	37	38	3	10	35	42	5	1	59	45	
16	1	1	50	36	2	5	37	33	3	24	26	43	5	16	17	46	
17	1	14	12	38	2	18	31	40	4	8	33	45	6	1	26	46	
18	1	26	50	39	3	1	51	42	4	22	55	46	6	16	24	45	
19	2	9	37	40	3	15	26	43	5	7	33	47	7	1	19	44	
20	2	22	41	42	3	29	19	45	5	22	32	47	7	15	57	43	
21	3	6	2	41	4	13	36	46	6	7	34	47	8	0	8	42	
22	3	19	44	45	4	28	15	48	6	22	34	46	8	13	45	41	
23	4	3	53	49	5	13	9	48	7	6	40	45	8	27	0	40	
24	4	18	13	49	5	27	50	49	7	20	3	44	9	9	55	40	
25	5	2	26	49	6	11	55	48	8	3	47	44	9	22	28	39	
26	5	16	20	49	6	25	40	48	8	17	8	42	10	4	39	37	
27	6	0	22	49	7	9	36	46	9	0	8	40	10	16	38	37	
28	6	14	44	49	7	23	29	44	9	12	47	39	10	28	30	36	
29	6	29	19	46	8	7	6	42	9	25	6	38	0	0	0	0	
30	7	13	36	44	8	20	17	40	10	7	18	37	0	0	0	0	
31	0	0	0	0	9	3	10	39	6	10	19	26	36	0	0	0	0

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

Ephemerides				perpetui circuitus				ab initio								
Annus 17																
l	♄	♃	♂	♁	♂	♁	♂	♁	♂	♁	♂					
Julius				Augustus				September				October				
ies	♁	♂	♁	♂	♁	♂	♁	♂	♁	♂	♁	♂	♁	♂	♁	♂
1	4	22	23	46	6	16	4	47	8	9	21	44	9	15	45	40
2	5	7	47	47	7	0	55	48	8	23	8	43	9	29	2	39
3	5	21	26	48	7	15	16	46	9	6	31	42	10	11	57	38
4	6	6	1	49	7	29	5	46	9	19	40	41	10	24	27	37
5	6	2	6	49	8	12	44	45	10	2	26	40	11	6	35	36
6	7	3	57	49	8	26	16	44	10	14	51	38	11	18	26	36
7	7	18	1	47	9	9	39	42	10	27	7	37	0	0	11	36
8	8	2	15	45	9	25	37	40	11	9	4	36	0	11	57	35
9	8	17	13	44	10	5	14	38	♂ 11	21	5	36	♂ 0	23	49	35
10	8	29	50	42	♂ 10	17	40	37	0	3	1	35	1	5	39	36
11	9	13	1	40	10	29	59	36	0	14	54	35	1	17	31	36
12	♂ 9	25	56	38	11	12	10	36	0	26	40	35	1	29	19	37
13	10	8	38	37	11	24	10	35	1	8	20	35	2	11	13	37
14	10	21	9	36	0	6	2	35	1	20	0	36	2	23	15	38
15	11	3	28	35	0	17	43	34	2	1	53	36	3	5	39	40
16	11	15	32	34	0	29	20	34	2	14	9	36	3	15	29	41
17	11	27	21	34	1	11	13	34	2	26	54	37	4	1	36	41
18	0	9	10	37	1	23	34	35	3	9	58	38	4	15	5	42
19	0	21	17	34	2	6	21	36	3	23	13	40	4	29	50	43
20	1	3	48	34	2	19	12	37	4	6	49	41	5	13	34	45
21	1	16	27	33	3	2	4	37	4	20	50	43	5	28	21	46
22	1	28	59	35	3	15	15	39	5	5	12	44	6	13	17	46
23	2	11	26	36	3	28	43	41	5	19	47	45	♂ 6	28	16	46
24	2	24	8	38	4	12	33	42	♂ 6	4	26	46	7	12	51	45
25	3	7	6	39	4	26	39	44	6	19	9	46	7	27	23	44
26	3	2	23	41	♂ 5	10	57	45	7	3	57	45	8	11	57	43
27	♂ 4	3	56	42	5	25	26	46	7	18	46	45	8	26	18	41
28	4	17	44	44	6	21	20	46	8	3	54	44	9	10	20	40
29	5	1	50	45	6	25	7	46	8	18	7	44	9	23	54	38
30	5	16	15	47	7	10	9	45	9	2	9	40	10	7	12	37
31	6	1	3	48	7	25	2	44	0	0	0	0	10	20	15	37



Ephemerides				Anni perpetui circuli														
Anno 17																		
L ♄ ♃ ♀ ♁ ♀				1 2 3				a ♃ 2 5 7										
November				December				Januarius				Februarius						
Dies	♁	♂	♂	♂	♁	♂	♂	♁	♂	♂	♂	♁	♂	♂	♂			
1	11	3	9	36	0	6	2	34	1	20	4	34	3	4	41	36		
2	11	15	40	36	0	18	8	34	2	1	58	35	3	16	21	38		
3	11	27	39	35	0	29	23	34	2	17	58	36	4	0	22	40		
4	0	9	22	35	1	11	32	35	2	26	17	37	♁	4	13	37	41	
5	0	20	59	35	1	23	22	35	3	8	49	38	4	27	6	43		
6	1	2	43	35	2	5	22	36	♁	3	21	35	40	5	10	55	44	
7	♁	1	14	34	36	♁	2	17	35	37	4	4	33	41	5	25	2	46
8	1	26	32	36	2	29	56	38	4	17	43	43	6	9	36	46		
9	2	8	35	37	3	12	26	40	5	1	21	45	6	22	27	48		
10	2	20	40	38	3	25	6	41	5	25	25	46	7	9	18	48		
11	3	2	54	40	4	8	6	43	5	29	48	48	7	23	39	48		
12	3	15	20	41	4	21	29	45	6	14	8	49	8	7	29	48		
13	3	28	9	43	5	5	13	47	6	28	10	49	8	21	27	47		
14	4	11	16	44	5	18	59	48	7	12	3	49	9	5	9	45		
15	4	24	38	44	6	2	44	48	7	26	18	47	9	18	55	43		
16	5	8	15	45	6	16	43	48	8	10	49	46	10	2	14	41		
17	5	22	21	46	7	1	21	48	8	25	20	44	10	15	12	39		
18	6	7	4	46	7	16	19	46	9	9	6	43	10	27	54	38		
19	6	22	5	47	8	1	20	46	9	22	37	41	♁	11	10	24	37	
20	7	7	8	46	8	15	36	44	♁	10	5	59	39	11	22	47	36	
21	7	21	54	43	♁	8	29	42	43	10	18	50	33	0	4	55	35	
22	♁	8	6	24	44	9	53	27	41	11	1	37	37	0	16	54	34	
23	8	19	38	43	9	26	58	39	11	14	7	36	0	28	39	34		
24	9	4	39	41	10	10	11	38	11	26	23	35	1	10	22	34		
25	9	18	29	40	10	23	10	37	0	8	24	34	1	22	13	34		
26	10	1	27	38	11	5	50	34	0	20	20	33	2	4	55	34		
27	10	15	44	36	11	18	13	34	1	2	31	37	2	17	17	34		
28	10	27	55	36	0	0	34	34	1	15	3	33	2	29	59	36		
29	11	10	40	34	0	13	2	35	1	27	39	33	0	0	0	0		
30	11	23	28	34	0	25	42	39	2	10	1	34	0	0	0	0		
31	0	0	0	0	1	8	41	39	2	22	16	35	0	0	0	0		

Ephemerides				perpetui circuitus											
Annus 18															
L S Z Q M				I 2 3				a d 2 4 7							
Martius				Aprilis				Maius				Junius			
Dies	ḡ	ḡ	m̄ m̄	ḡ	ḡ	m̄ m̄	ḡ	ḡ	m̄ m̄	ḡ	ḡ	m̄ m̄	ḡ	ḡ	m̄ m̄
1	3	12	4 33	5	0	28 42	6	7	22 45	8	0	41 46			
2	3	25	13 38	5	14	33 43	6	21	8 45	ḡ	8	15 20 45			
3	4	8	31 40	5	28	52 44	7	6	55 46	8	29	49 44			
4	4	22	14 41	ḡ	6	13 21 45	ḡ	7	21 40 46	9	14	5 42			
5	5	6	3 43	6	27	57 46	8	6	23 45	9	28	12 41			
6	ḡ	5	20 44	7	12	43 46	8	21	6 44	10	12	3 39			
7	6	4	19 45	7	27	37 46	9	5	40 43	10	25	26 37			
8	6	18	52 46	8	12	33 45	9	20	22 41	11	8	32 36			
9	7	3	47 46	8	27	19 43	10	3	59 40	11	21	28 35			
10	7	18	48 46	9	11	41 42	10	17	30 38	0	4	23 35			
11	8	3	46 46	9	25	30 41	11	0	40 38	0	17	0 34			
12	8	18	18 45	10	8	54 41	11	13	37 37	0	29	8 34			
13	9	2	10 44	10	21	15 40	11	26	14 37	1	10	12 34			
14	9	15	39 44	11	14	37 38	0	8	21 36	1	22	28 34			
15	9	29	0 43	11	16	53 38	0	20	9 35	2	4	12 35			
16	10	12	10 41	11	28	57 37	1	1	48 35	2	16	4 36			
17	10	24	50 39	0	10	49 37	1	13	31 35	ḡ	2	28 8 37			
18	11	7	18 38	0	22	41 36	1	25	21 35	3	10	13 37			
19	11	19	32 37	ḡ	1	4 34 35	ḡ	2	7 13 36	3	22	35 39			
20	ḡ	0	1 40 36	1	16	25 35	2	19	1 37	4	4	59 40			
21	0	13	43 35	1	28	14 36	3	1	5 36	4	17	40 42			
22	0	26	40 35	2	9	58 36	3	13	7 38	5	0	39 44			
23	1	7	29 35	2	21	43 37	3	25	19 40	5	14	4 45			
24	1	19	9 35	3	3	37 37	4	7	49 41	5	26	33 46			
25	2	0	46 35	3	15	53 38	4	20	39 42	6	11	10 47			
26	2	12	33 35	3	28	31 39	5	3	49 43	6	25	3 48			
27	2	24	46 36	4	11	31 40	5	17	18 44	7	9	45 47			
28	3	7	37 37	4	24	53 41	6	1	21 44	7	24	45 47			
29	3	20	24 37	5	8	33 42	6	15	50 45	8	9	47 46			
30	4	1	31 37	5	22	47 43	7	0	46 46	8	24	29 45			
31	4	16	46 38	ḡ	0	0 0 0	7	15	41 47	0	0	0 0			

Ephemerides				perpetui circuitus																					
Annus 18																									
	l	s	z	q	u	1				2				3				a				b			
	Julius				Augustus				September				October												
Dies	s	g	m	m	s	g	m	m	s	g	m	m	s	g	m	m	s	g	m	m	s	g	m	m	
1	♁	9	8	51	44	10	28	51	37	0	15	37	36	1	18	20	35								
2		9	22	53	42	11	11	54	38	0	27	36	35	2	1	4	34								
3		10	6	42	41	11	24	40	37	1	9	39	34	2	11	42	34								
4		10	20	17	39	0	7	10	35	1	21	26	33	2	23	27	34								
5		11	3	32	38	0	19	13	34	2	3	23	33	3	5	31	35								
6		11	16	29	36	1	1	28	33	2	15	43	34	3	18	13	35								
7		11	29	5	35	1	13	46	33	2	28	26	34	4	1	4	36								
8		0	11	38	34	1	26	21	33	3	11	0	34	4	13	58	37								
9		0	24	15	34	2	8	53	33	3	23	27	34	4	27	2	38								
10		1	6	56	33	2	21	10	34	4	6	4	36	5	10	22	40								
11		1	19	15	33	3	3	12	35	4	18	55	36	5	24	6	42								
12		2	1	10	34	3	15	12	36	5	2	9	37	6	8	8	43								
13		2	12	54	34	3	27	48	38	5	15	37	39	♁	6	24	24	45							
14		2	24	47	36	4	10	21	39	♁	5	29	21	40	7	6	49	45							
15		3	6	53	36	♁	4	23	30	40	6	13	21	42	7	21	28	47							
16		3	19	22	38	5	6	42	42	6	27	40	43	8	6	21	47								
17	♁	4	1	45	39	5	20	12	43	7	12	19	45	8	21	20	47								
18		4	14	26	40	6	3	57	45	7	27	18	46	9	6	19	45								
19		4	27	21	42	6	18	19	47	8	12	19	47	9	20	51	44								
20		5	10	34	44	7	2	48	48	8	26	52	47	10	4	53	43								
21		5	24	13	45	7	17	29	49	9	10	54	48	10	18	25	42								
22		6	8	16	47	8	1	51	49	9	24	31	47	11	1	36	41								
23		6	22	21	48	8	15	43	49	10	8	6	46	11	14	29	40								
24		7	6	14	48	8	29	39	48	10	21	32	46	11	25	4	39								
25		7	20	6	49	9	13	46	46	11	4	38	44	0	9	18	38								
26		8	4	28	49	9	26	55	44	11	17	22	42	0	21	22	37								
27		8	19	17	47	10	11	38	42	11	29	49	40	♁	1	3	20	37							
28		9	3	52	46	10	24	55	40	♁	0	12	6	39	1	15	18	35							
29		9	18	12	44	♁	11	6	56	39	0	24	21	38	1	27	1	35							
30		10	2	8	42	11	20	40	38	1	6	26	37	2	9	5	35								
31	♁	10	15	37	41	0	3	6	37	0	0	0	0	2	20	43	35								

---



---



---

Ephemerides				ppetui circuitus																							
				Annus 18																							
				I			2			3			a			b			2			4			7		
				November				December				Januarius				Februarius											
Dies	ſ	g	m	ſ	g	m	ſ	g	m	ſ	g	m	ſ	g	m	ſ	g	m	ſ	g	m	ſ	g	m			
1	3	2	22	37	4	5	30	38	5	23	9	43	7	14	41	48											
2	3	14	9	37	4	17	44	40	6	6	30	44	7	28	20	48											
3	3	26	13	36	5	0	26	40	6	19	58	45	8	12	49	48											
4	4	8	50	36	5	13	26	41	7	3	50	46	8	27	34	48											
5	4	21	47	38	5	26	48	42	7	18	19	47	9	12	29	46											
6	5	4	56	39	6	10	35	43	8	3	18	47	9	27	5	45											
7	5	18	25	41	6	24	54	44	8	18	22	47	10	11	18	43											
8	6	2	16	42	7	9	37	45	9	3	14	46	10	25	10	42											
9	6	16	34	43	7	24	33	46	9	17	49	45	11	8	42	40											
10	7	1	6	45	8	9	26	46	10	2	10	43	11	22	1	39											
11	6	7	15	47	45	8	24	11	45	10	16	14	42	0	5	4	37										
12	8	0	28	46	9	8	50	44	11	0	6	40	0	17	50	37											
13	8	15	14	45	9	23	22	44	11	13	42	39	1	0	20	35											
14	9	0	3	45	10	7	45	43	11	26	54	37	1	12	35	33											
15	9	14	52	43	10	21	52	42	0	9	51	37	1	24	59	33											
16	9	29	28	42	11	5	38	40	0	22	35	34	2	7	37	33											
17	10	9	44	44	11	18	58	38	1	5	20	34	2	20	7	33											
18	10	27	30	40	0	2	5	36	1	18	3	34	3	2	17	34											
19	11	10	51	39	0	15	6	37	2	2	22	34	3	14	11	34											
20	11	23	25	38	0	27	46	36	2	12	14	34	3	26	10	36											
21	0	6	34	37	1	9	56	35	2	23	34	34	4	8	22	37											
22	0	18	50	36	1	21	44	35	3	5	39	35	4	20	52	38											
23	1	0	45	37	2	3	21	35	3	17	45	36	5	3	33	39											
24	1	12	32	38	2	15	22	35	3	29	43	37	5	16	28	41											
25	1	24	17	37	2	26	35	35	4	12	3	38	5	29	38	42											
26	2	6	6	35	3	8	47	36	4	24	31	39	6	13	5	44											
27	2	17	59	35	3	20	49	37	5	7	9	41	6	26	59	46											
28	2	29	49	36	4	2	55	38	5	20	0	42	7	11	15	47											
29	3	11	37	37	4	15	7	39	6	3	18	44	0	0	0	0											
30	3	23	30	38	4	27	27	40	6	16	56	46	0	0	0	0											
31	0	0	0	0	5	10	8	42	7	0	44	48	0	0	0	0											

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

Ephemerides				ppetui circuitus														
				Annus 19														
z s e q m				1 2 3				a o 2 4 6										
Julius				Augustus				September				October						
Dies	s	g	m	m	s	g	m	m	s	g	m	m	s	g	m	m		
1	1	20	36	37	3	4	53	34	4	19	4	37	5	22	30	38		
2	1	2	30	36	3	16	32	35	5	1	20	37	6	5	20	39		
3	2	14	12	35	3	28	23	35	♂	5	13	48	38	♂	6	18	31	41
4	2	25	52	35	♂	4	10	21	36	5	26	27	39	7	1	54	42	
5	3	7	39	35	4	22	30	37	6	13	46	40	7	15	31	44		
6	♂	3	19	30	35	5	4	45	38	6	22	25	42	7	29	41	46	
7	4	1	35	37	5	17	9	39	7	5	56	44	8	14	11	47		
8	4	13	29	37	5	29	40	40	7	19	50	46	8	25	51	49		
9	4	25	13	38	6	12	35	42	8	4	0	48	9	9	29	47		
10	5	7	30	38	6	25	53	44	8	18	0	49	9	27	30	49		
11	5	19	53	39	7	9	29	46	9	1	50	49	10	11	22	40		
12	6	2	38	40	7	22	58	40	9	15	59	49	10	25	23	47		
13	6	15	41	42	8	6	46	47	10	0	35	48	11	9	34	45		
14	6	29	3	43	8	21	8	48	10	15	19	47	11	22	23	44		
15	7	12	49	44	9	5	58	47	10	29	46	45	0	6	48	42		
16	7	27	10	45	9	21	2	47	11	13	44	43	0	19	23	40		
17	8	12	0	46	10	5	2	46	♂	11	27	12	42	♂	1	2	42	39
18	8	26	59	46	10	20	19	45	0	10	43	40	1	15	19	38		
19	9	11	57	46	♂	11	4	30	43	0	23	49	39	1	27	46	37	
20	♂	9	26	42	45	11	18	22	42	1	6	40	38	2	9	58	36	
21	10	11	14	45	0	2	0	40	1	19	16	37	2	21	57	34		
22	10	25	34	43	0	15	21	39	2	1	33	35	3	3	44	34		
23	11	9	45	42	0	28	22	37	2	13	38	34	3	15	44	33		
24	11	23	41	40	1	11	6	36	2	25	47	33	3	29	43	33		
25	0	7	12	28	1	23	37	34	3	8	16	33	4	10	18	34		
26	0	23	23	37	2	6	10	34	3	20	52	33	4	22	59	34		
27	1	3	19	37	2	18	50	34	4	3	16	34	5	5	30	35		
28	1	16	13	35	3	1	22	33	4	15	23	34	5	18	1	36		
29	1	29	0	35	3	13	29	33	4	27	31	33	6	0	48	38		
30	2	11	22	34	3	25	14	34	5	9	5	36	6	13	54	39		
31	2	23	13	34	♂	4	7	3	35	0	0	0	0	6	27	19	41	

Ephemerides				perpetuus				Anno 19										
				1 2 3				a b 2 4 9										
November				December				Januarius				Februarius						
Dies	s	g	m	m	s	g	m	m	s	g	m	m	s	g	m	m		
1	7	10	59	42	8	18	14	45	10	11	19	45	0	3	25	42		
2	7	24	55	44	9	2	47	46	10	26	7	45	0	17	17	40		
3	8	9	5	45	9	17	35	46	11	10	47	43	1	0	41	38		
4	8	23	38	46	10	2	34	46	11	25	13	44	1	13	51	37		
5	9	8	33	47	10	17	32	45	0	9	8	41	1	26	58	37		
6	9	23	36	47	11	2	18	44	0	22	41	40	0	2	9	47	37	
7	10	8	23	48	11	16	32	44	1	5	19	39	2	22	11	35		
8	10	22	36	46	0	0	15	43	1	18	40	38	3	4	9	35		
9	11	6	22	46	0	13	31	42	2	1	4	37	3	15	47	35		
10	11	19	55	45	0	26	31	41	2	13	5	36	3	27	24	35		
11	0	3	25	44	1	9	14	40	2	24	55	37	4	19	10	35		
12	0	16	35	42	1	21	30	38	3	7	38	36	4	21	3	35		
13	0	29	27	40	2	3	38	37	3	18	2	35	p	5	3	4	37	
14	1	11	58	39	2	15	36	36	p	4	0	15	35	5	15	9	37	
15	p	1	24	20	37	p	2	27	34	36	4	12	8	36	5	27	19	38
16	2	7	33	36	3	9	29	35	4	23	59	36	6	9	16	39		
17	2	18	41	33	3	21	20	35	5	5	50	37	6	22	10	41		
18	3	0	38	35	4	3	6	35	5	17	45	38	7	5	7	43		
19	3	12	27	35	4	14	46	35	5	29	57	38	7	18	23	44		
20	3	24	9	34	4	26	28	36	6	12	24	40	8	1	46	44		
21	4	5	45	37	5	8	27	37	6	25	20	41	8	15	47	45		
22	4	17	39	34	5	20	48	36	7	8	33	41	8	29	44	46		
23	5	0	8	35	6	3	38	38	7	22	9	42	9	14	32	47		
24	5	12	57	35	6	16	42	38	8	6	17	43	9	29	34	47		
25	5	28	49	37	7	0	7	40	8	2	52	45	10	14	33	46		
26	6	8	52	37	7	13	47	41	9	5	46	46	10	29	14	45		
27	6	22	5	33	7	27	58	43	9	20	41	46	11	13	37	44		
28	7	5	41	41	8	12	27	44	10	5	23	46	11	27	48	49		
29	7	19	39	42	8	27	6	45	10	20	11	45	0	11	45	41		
30	8	3	50	44	9	11	49	46	11	4	46	44	0	0	0	0		
31	0	0	0	0	9	27	32	46	11	19	10	43	0	0	0	0		

Ephemerides				Superius circuitus				Annus 20								
				1 2 3				a b 3 5 7								
Martius				Aprilis				Maius				Junius				
Dies	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
1	0	25	24	40	2	12	24	35	3	14	49	34	4	28	40	34
2	1	8	44	38	2	24	31	34	3	26	43	33	5	11	5	34
3	1	21	45	37	3	6	59	33	4	8	59	33	5	23	49	34
4	2	4	28	36	3	19	31	33	4	21	32	33	6	6	45	36
5	2	17	14	34	4	1	8	33	5	4	7	34	6	19	31	37
6	3	0	0	34	4	14	23	33	5	16	29	34	7	2	19	38
7	3	12	31	34	4	26	28	34	5	28	47	35	7	15	35	40
8	3	24	31	34	5	8	13	35	6	11	16	37	7	29	16	41
9	4	6	14	34	5	20	30	35	6	24	7	38	8	13	6	43
10	4	17	57	34	6	2	54	37	7	7	12	39	8	27	2	44
11	4	29	48	35	6	15	33	38	8	20	34	41	9	11	38	45
12	5	11	54	36	6	28	24	39	8	4	12	43	9	26	16	46
13	5	24	11	37	7	11	30	41	8	18	6	44	10	11	12	47
14	6	7	44	38	7	24	52	43	9	2	22	46	10	28	15	46
15	6	19	12	37	8	8	34	45	9	17	2	47	11	11	10	46
16	7	1	58	41	8	22	45	46	10	1	28	48	11	25	35	45
17	7	15	7	43	9	7	13	48	10	16	46	48	0	9	21	44
18	7	28	38	45	9	21	34	49	11	1	0	48	0	22	46	44
19	8	12	28	47	10	5	34	59	11	14	48	48	1	6	4	43
20	8	26	18	48	10	19	28	49	11	28	33	44	1	19	2	41
21	9	10	3	48	11	3	34	48	0	12	25	45	2	1	39	40
22	9	24	9	48	11	18	10	46	0	25	59	43	2	13	58	38
23	10	8	51	48	0	2	25	45	1	7	12	43	2	26	7	37
24	10	23	48	47	0	16	13	43	1	22	0	40	3	8	19	36
25	11	8	54	46	0	29	37	41	1	4	36	38	3	20	13	35
26	11	22	51	44	1	12	44	40	2	17	2	37	4	4	8	35
27	0	6	48	43	1	25	37	38	2	29	19	37	4	17	26	35
28	0	20	26	41	2	8	15	37	3	11	16	35	4	25	34	35
29	1	3	50	40	2	20	42	37	3	23	23	35	5	6	13	35
30	1	17	0	48	3	5	5	35	4	5	3	34	5	19	5	35
31	1	29	53	37	0	0	0	0	4	16	44	34	0	0	0	0



Ephemerides		per circuitus															
		Anus 20															
		Julius				Augustus				September				October			
Dies		s	g	m	m	s	g	m	m	s	g	m	m	s	g	m	m
1		6	12	22	36	7	18	20	40	9	8	35	44	10	17	15	47
2		6	14	6	37	8	1	47	40	9	23	13	45	11	2	15	48
3		6	27	7	37	8	15	40	42	10	8	12	46	11	17	53	47
4		7	10	17	38	9	0	3	44	10	23	14	46	0	1	47	45
5		7	23	40	40	9	14	39	45	11	8	2	46	0	16	3	44
6		8	7	30	41	9	29	15	45	11	22	38	45	9	29	59	44
7		8	21	47	43	10	14	12	46	10	7	4	44	1	13	47	43
8		9	6	8	44	10	27	20	46	10	21	15	42	1	27	9	39
9		9	20	40	45	11	13	44	44	11	5	16	41	2	10	16	38
10		10	5	10	46	11	28	23	44	11	18	54	39	2	23	5	36
11		10	20	6	46	10	12	54	43	12	2	10	37	3	5	39	35
12		11	5	2	46	10	24	5	41	12	15	12	37	3	18	8	34
13		11	19	55	45	11	10	54	40	12	28	5	37	4	0	45	34
14		0	4	36	43	11	24	17	38	13	10	58	35	4	13	22	33
15		0	18	47	42	12	7	26	37	13	23	31	34	4	25	40	33
16		1	2	30	41	12	19	19	36	14	5	33	34	5	7	32	34
17		1	15	47	40	13	2	48	37	14	17	14	34	5	19	20	34
18		1	28	46	38	13	24	51	36	14	28	52	35	6	1	14	35
19		2	11	21	38	13	26	31	35	15	10	39	35	6	13	36	36
20		2	23	32	37	14	18	14	35	15	22	34	36	6	25	52	37
21		3	5	30	37	14	19	58	35	16	4	41	36	7	8	27	38
22		3	17	19	36	15	0	1	48	16	16	54	37	7	21	17	40
23		3	29	11	37	15	13	43	37	16	29	16	38	8	4	16	42
24		4	11	1	35	15	25	39	36	17	11	45	40	8	17	40	44
25		4	22	53	35	16	7	40	37	17	24	33	41	9	1	26	45
26		5	4	40	36	16	19	45	38	18	7	44	44	9	15	37	47
27		5	16	25	36	17	15	53	40	18	21	10	45	9	29	44	48
28		5	28	14	36	17	14	41	41	19	4	45	46	10	13	36	43
29		6	10	12	37	17	27	36	42	19	18	26	47	10	27	33	49
30		6	12	31	38	18	10	51	43	10	2	33	48	11	11	59	48
31		7	5	15	39	18	24	23	44	10	0	0	0	11	26	43	46

Ephemerides				perpetui circuitus																	
				Annus 20																	
9 + 7 0 III				1 2 3																	
November				December				Januarius				Februarius									
Dies	ſ	ḡ	III	III	ſ	ḡ	III	III	ſ	ḡ	III	III	ſ	ḡ	III	III					
1	0	11	13	46	1	18	42	43	3	6	23	38	♂	4	21	46	35				
2	0	25	19	44	2	01	50	41	♂	3	18	46	37	♂	5	3	40	35			
3	♂	1	9	7	44	♂	2	14	42	38	♂	4	0	59	37	♂	5	15	27	35	
4	1	22	31	41	2	27	13	37	0	4	12	55	35	0	5	27	8	35			
5	2	05	34	39	3	9	53	36	1	4	24	46	35	1	6	8	49	36			
6	2	18	38	38	2	22	10	35	2	5	6	28	35	2	6	20	40	36			
7	3	1	19	37	4	04	13	34	3	5	18	5	35	3	7	2	51	37			
8	3	13	42	35	1	4	16	3	33	4	5	29	53	4	7	15	21	37			
9	3	25	50	34	2	4	27	39	33	5	6	12	7	35	5	7	28	31	38		
10	4	7	54	34	3	5	9	48	33	6	6	24	49	35	6	8	11	46	38		
11	4	22	13	37	4	5	22	13	44	7	7	7	42	36	7	8	25	22	39		
12	5	2	48	37	5	6	4	54	34	8	7	20	40	37	8	9	9	23	40		
13	5	15	21	33	6	6	17	28	36	9	8	3	47	38	9	9	23	46	42		
14	5	27	34	34	7	7	0	2	37	10	8	17	16	40	10	15	8	26	43		
15	6	9	39	35	8	7	12	49	38	11	9	1	10	42	♂	10	23	36	46		
16	6	21	53	36	9	8	25	43	40	12	9	15	19	43	11	17	7	51	45		
17	7	4	27	37	10	8	9	2	42	♂	10	9	29	39	44	12	11	22	36	46	
18	7	17	16	38	11	8	22	38	43	13	10	14	9	45	13	12	0	7	24	45	
19	♂	8	0	21	40	♂	9	6	29	44	14	10	28	51	46	14	13	0	22	10	45
20	8	13	39	42	10	9	20	35	46	15	11	13	46	46	15	14	1	6	40	44	
21	8	27	17	43	11	10	5	0	47	16	11	28	47	46	16	15	2	20	45	43	
22	9	11	12	45	12	10	19	45	47	17	12	0	13	40	45	17	16	4	26	41	
23	9	25	36	46	13	11	4	47	47	18	12	0	28	6	44	18	17	5	17	54	40
24	10	10	13	48	14	11	19	44	46	19	13	1	11	59	43	19	18	6	0	41	39
25	10	25	0	49	15	12	0	4	15	46	20	12	25	23	42	20	19	7	13	14	38
26	11	9	15	49	16	12	0	18	10	45	21	13	8	31	41	21	20	8	25	24	38
27	11	23	8	48	17	13	1	42	44	22	13	2	21	19	41	22	21	9	7	16	37
28	0	7	1	47	18	13	1	16	17	43	23	14	3	45	38	23	22	10	19	0	36
29	0	21	8	45	19	14	1	28	34	41	24	14	15	56	38	24	23	11	0	0	0
30	1	5	5	44	20	14	2	11	29	39	25	15	27	55	37	25	24	12	0	0	0
31	0	0	0	0	21	15	2	24	6	38	26	16	4	9	51	36	♂	25	13	0	0

Ephemerides				perpetui circuitus														
Annus 21																		
L ♄ ♃ ♀ ♁ ♀				1 2 3				a ♁ ♃ ♀ ♁										
Martius				Aprilis				Maius				Junius						
Dies	♁	♃	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	
1	5	0	45	35	♁	6	15	28	37	♁	7	18	42	38	9	6	36	42
2	♁	5	12	34	35	6	27	20	37	8	1	14	39	9	20	14	44	
3	5	24	26	35	7	9	31	38	8	13	59	40	10	4	15	46		
4	6	6	17	36	7	21	45	37	8	27	0	42	10	18	40	47		
5	6	18	9	37	8	4	14	40	9	10	29	44	11	3	9	49		
6	7	0	3	37	8	17	9	42	9	24	11	46	11	16	18	49		
7	7	12	8	38	9	0	26	44	10	8	4	48	0	1	12	49		
8	7	24	30	40	9	13	35	44	10	21	48	47	0	15	18	49		
9	8	7	15	40	9	27	7	45	11	8	43	48	0	29	39	47		
10	8	20	21	41	10	11	7	46	11	20	12	48	1	14	1	45		
11	9	3	46	42	10	25	46	46	0	5	6	48	1	27	56	43		
12	9	17	45	43	11	10	46	47	0	19	9	46	2	11	28	42		
13	10	2	10	44	11	25	49	47	1	4	22	45	♁	2	24	38	40	
14	10	16	59	45	0	10	37	46	1	18	27	43	3	7	34	39		
15	11	1	56	46	♁	0	25	7	45	♁	2	2	9	42	3	20	19	38
16	11	16	48	46	1	9	19	43	2	15	40	40	4	2	49	36		
17	♁	0	1	32	45	1	23	21	42	2	28	51	39	4	15	4	35	
18	0	16	8	47	2	7	4	40	3	11	48	38	4	27	3	34		
19	1	0	35	43	2	20	32	39	3	24	26	36	5	8	53	33		
20	1	14	54	42	3	3	37	37	4	6	47	35	5	20	58	33		
21	1	28	52	40	3	16	25	37	4	19	2	34	6	3	25	33		
22	2	12	32	38	3	29	9	34	5	1	27	33	6	16	7	34		
23	2	20	44	37	4	11	24	34	5	14	6	33	6	27	32	34		
24	3	8	48	37	4	24	32	34	5	27	35	33	7	10	51	35		
25	3	21	45	37	5	6	47	34	6	8	42	34	7	13	19	36		
26	4	4	19	35	5	18	36	34	6	20	37	34	8	5	51	37		
27	4	16	23	35	6	0	17	34	7	2	39	35	8	19	0	39		
28	4	28	9	35	6	12	5	35	7	14	53	37	8	2	18	41		
29	5	9	46	35	6	24	6	36	7	27	31	38	♁	9	15	52	42	
30	5	21	29	35	7	6	19	37	♁	8	10	19	39	9	29	42	44	
31	6	3	19	35	0	0	0	0	8	23	30	40	0	0	0	0	0	

Ephemerides				ppetui circuitus														
				Annus 21														
L + r q u				1 2 3 a b 2 5 7														
Julius				Augustus				September				October						
Dies	̄	g	m̄	m̄	̄	g	m̄	m̄	̄	g	m̄	m̄	̄	g	m̄	m̄		
1	10	13	49	45	0	7	29	46	2	0	28	42	3	6	3	38		
2	10	28	21	47	0	22	18	46	2	14	14	41	3	19	14	37		
3	11	13	14	48	1	7	7	46	2	27	38	41	4	2	15	37		
4	11	28	11	49	1	21	5	44	3	10	42	40	4	14	57	36		
5	0	12	40	48	2	4	37	44	3	23	27	39	4	27	9	36		
6	0	26	37	48	2	17	59	43	4	5	44	38	5	8	57	36		
7	1	10	19	47	3	1	4	41	4	17	47	37	5	10	37	35		
8	1	24	7	45	3	11	45	40	4	29	40	36	6	2	18	35		
9	2	7	47	44	3	26	10	38	5	11	29	37	6	14	5	35		
10	2	21	6	42	4	8	21	37	♂	5	23	20	35	♂	6	25	53	35
11	3	4	2	40	♂	4	20	27	37	6	5	11	35	7	7	56	36	
12	3	16	40	38	5	2	28	36	6	17	1	35	7	19	55	36		
13	♂	3	29	9	37	5	14	25	35	6	28	48	36	8	1	57	37	
14	4	11	30	36	5	26	55	35	7	10	33	36	8	14	10	38		
15	4	23	39	37	6	7	57	35	7	22	26	37	8	26	43	39		
16	5	5	38	35	6	19	35	35	8	4	38	38	9	9	31	41		
17	5	16	24	34	7	1	16	35	8	17	12	39	9	22	43	42		
18	5	29	4	34	7	13	29	36	9	0	10	40	10	6	8	43		
19	6	10	51	34	7	26	0	37	9	13	30	40	10	20	2	44		
20	6	23	4	34	8	8	58	36	9	27	11	42	11	4	31	44		
21	7	5	41	34	8	22	2	38	10	11	22	43	11	19	16	45		
22	7	18	29	35	9	5	21	40	10	25	56	44	0	4	16	46		
23	8	11	16	36	9	19	3	41	11	10	45	45	0	19	22	46		
24	8	14	10	38	10	3	5	42	11	25	35	46	♂	1	4	2	46	
25	8	27	18	39	10	17	31	44	♂	0	10	21	47	1	18	29	45	
26	9	10	51	41	♂	11	2	0	45	0	25	21	45	2	2	45	44	
27	9	24	41	42	11	16	39	46	1	9	43	44	2	16	51	43		
28	♂	10	8	46	44	0	1	25	46	1	24	16	43	3	0	38	41	
29	10	23	2	45	0	16	15	45	2	8	36	41	3	14	0	39		
30	11	7	36	46	1	1	11	45	2	22	32	40	3	27	5	39		
31	11	22	25	47	1	15	55	44	0	0	0	0	4	9	59	39		

Ephemerides				ppetui circuitus				Annus 21									
L ♄ ♃ ♀ ♁ ♀				1 2 3				a 0 2 5 7									
November				December				Januarius				Februarius					
Dies	♁	♂	♂	♂	♁	♂	♂	♂	♁	♂	♂	♂	♁	♂	♂	♂	
1	4	12	50	35	5	25	21	33	7	9	41	34	8	24	38	37	
2	5	5	33	34	6	7	48	33	7	21	49	35	9	6	34	38	
3	5	17	48	34	6	19	48	34	8	4	0	36	9	20	34	40	
4	5	29	36	34	7	1	37	34	8	16	27	37	10	4	16	41	
5	6	11	15	34	7	13	28	35	8	29	13	38	10	18	5	43	
6	6	22	56	35	7	25	35	36	9	12	11	40	11	2	3	44	
7	7	4	49	36	8	5	25	37	9	25	25	41	11	16	26	45	
8	7	16	56	36	8	20	29	38	10	8	9	43	0	12	3	47	
9	8	7	29	5	37	9	3	13	40	10	22	46	44	0	16	2	47
10	8	11	25	37	9	16	14	42	11	7	1	46	1	1	3	47	
11	8	23	3	40	9	29	27	47	11	21	37	47	1	15	27	46	
12	9	6	32	41	10	13	20	46	0	6	20	48	1	29	55	46	
13	9	19	34	43	10	26	10	46	0	20	56	48	2	13	33	45	
14	10	3	0	44	11	11	23	48	1	4	13	47	2	27	4	44	
15	10	16	35	46	11	25	23	49	1	18	43	45	3	10	26	43	
16	11	0	11	47	0	9	14	49	2	2	44	43	3	23	22	41	
17	11	14	40	48	0	23	26	49	2	16	48	41	4	6	15	39	
18	11	28	34	48	1	8	5	48	3	0	28	39	4	18	39	38	
19	0	13	39	47	1	22	42	46	3	13	56	38	5	0	56	37	
20	0	28	30	47	2	7	0	44	3	26	42	37	5	13	50	36	
21	1	13	12	45	2	20	50	42	4	9	25	36	5	25	11	35	
22	1	28	35	42	3	4	32	41	4	21	59	35	6	7	7	35	
23	2	11	36	42	3	17	36	39	5	4	20	34	6	18	50	31	
24	2	25	29	41	4	0	37	38	5	16	7	34	7	0	28	35	
25	3	8	53	39	4	13	21	37	5	28	21	34	7	12	9	35	
26	3	22	9	38	4	25	51	35	6	10	8	34	7	24	9	35	
27	4	5	3	36	5	8	0	35	6	21	57	34	8	6	43	35	
28	4	18	40	35	5	20	13	34	7	4	3	34	8	19	35	36	
29	5	0	8	34	6	2	12	39	7	16	4	34	0	0	0	0	
30	5	12	40	34	6	14	42	35	7	29	13	34	0	0	0	0	
31	0	0	0	0	6	27	29	35	8	12	22	35	0	0	0	0	

Ephemerides				perpetui circuitus														
				Annus 22														
L ♄ ♃ ♀ ♁ ♀				1 2 3				4 5 6 7										
Martius				Aprilis				Maius				Junius						
Dies	♁	♂	♂	♂	♁	♂	♂	♁	♂	♂	♂	♁	♂	♂	♂			
1		9	2	31	36	10	20	52	42	11	28	13	45	1	21	58	45	
2		9	15	35	38	11	5	8	43	0	19	11	45	2	6	32	46	
3		9	28	58	40	11	9	44	45	0	28	5	44	♂	2	20	52	45
4		10	12	41	41	0	4	26	48	♂	1	12	53	42	3	4	55	45
5		10	26	46	43	♂	0	19	9	45	1	27	30	41	3	18	45	45
6		11	11	4	44	1	3	55	46	2	11	59	39	4	2	18	44	
7	♂	11	25	32	45	1	18	40	45	2	26	22	37	4	15	28	42	
8		0	10	10	46	2	3	27	44	3	10	27	36	4	28	23	40	
9		0	25	1	47	2	18	0	43	3	24	10	34	5	9	5	33	
10		1	10	0	46	3	2	18	42	4	7	31	34	5	23	46	37	
11		1	24	58	45	3	15	7	40	4	20	38	34	6	6	30	37	
12		2	9	34	44	3	29	31	41	5	3	36	34	6	18	58	37	
13		2	23	42	43	4	12	36	38	5	16	21	34	7	0	55	35	
14		3	7	16	42	4	25	20	38	5	28	41	34	7	12	38	35	
15		3	20	28	41	5	7	42	37	6	10	31	35	7	24	22	35	
16		4	3	21	40	5	19	36	36	6	22	9	36	8	6	18	35	
17		4	15	58	39	6	21	22	35	7	3	49	37	8	18	26	35	
18		4	28	9	38	6	13	15	35	7	15	36	38	9	0	46	35	
19		5	10	11	37	6	24	52	35	♂	7	27	33	39	9	13	17	37
20		5	22	8	36	♂	7	6	43	35	8	9	35	40	9	25	57	36
21	♂	6	4	3	35	7	18	36	36	8	21	44	41	10	8	12	37	
22		6	15	57	35	8	0	28	36	9	3	59	44	10	22	10	38	
23		6	27	47	35	8	12	22	37	9	16	21	45	♂	11	5	52	40
24		7	9	31	35	8	24	22	38	9	29	1	43	11	19	46	41	
25		7	21	12	37	9	6	36	40	10	12	7	47	0	3	39	43	
26		8	2	17	36	9	19	14	41	10	25	23	48	0	17	22	44	
27		8	15	0	37	10	2	14	42	11	8	53	48	1	1	37	45	
28		8	27	9	38	10	15	32	42	11	22	41	48	1	16	23	46	
29		9	10	20	38	10	29	13	43	0	7	5	47	2	1	15	47	
30		9	23	31	39	11	13	32	44	0	21	58	47	2	15	51	47	
31		10	7	0	40	0	0	0	0	1	7	3	48	0	0	0	0	

Ephemerides				ppetui circuitus															
Annus 22																			
L S z q w				1 2 3				a d 2 4 7											
Julius				Augustus				September				October							
Dies	s	g	m	m	s	g	m	m	s	g	m	m	s	g	m	m			
1	3	0	3	42	4	19	31	39	6	5	52	36	7	8	35	35			
2	♄	3	13	54	42	5	2	20	38	6	17	54	35	7	20	22	35		
3		3	27	25	41	5	14	53	37	6	29	44	34	8	1	59	35		
4		4	10	33	39	5	27	15	35	7	11	26	34	8	13	38	35		
5		4	23	44	38	6	9	18	34	7	23	6	34	8	25	34	36		
6		5	6	29	36	6	21	11	33	8	8	7	34	9	7	56	37		
7		5	18	54	35	7	3	7	33	8	16	36	34	9	20	46	37		
8		6	1	8	34	7	15	23	33	9	0	33	35	10	3	50	37		
9		6	13	56	33	7	28	1	33	9	13	11	35	10	17	4	39		
10		6	25	59	33	8	10	35	34	9	26	0	37	11	0	37	41		
11		7	8	36	33	8	22	58	35	10	9	5	39	11	14	33	42		
12		7	20	51	34	9	5	19	36	10	22	29	40	11	28	53	43		
13		8	2	51	34	9	17	55	37	11	6	17	42	0	13	40	45		
14		8	14	50	35	10	0	52	39	♃	11	20	17	43	♃	0	28	0	45
15		8	27	2	36	10	14	3	40	0	4	30	45	1	12	42	46		
16		9	9	33	38	♃	10	27	34	42	0	18	53	45	1	26	31	45	
17	♃	9	22	16	37	11	11	16	43	1	3	40	47	2	12	24	45		
18		10	5	15	40	11	25	19	45	1	18	40	46	2	27	14	44		
19		10	18	25	42	0	9	42	46	2	3	43	47	3	11	46	43		
20		11	1	55	43	0	24	30	48	2	18	31	45	3	25	55	43		
21		11	15	48	45	1	9	33	48	3	2	49	45	4	9	26	41		
22		0	0	7	47	1	24	13	48	3	16	28	44	4	22	38	40		
23		0	14	39	49	2	8	24	48	3	29	51	43	5	5	33	40		
24		0	29	0	43	2	22	7	47	4	13	0	41	5	17	57	39		
25		1	13	0	49	3	5	52	46	4	25	52	40	6	0	7	38		
26		1	26	55	43	3	19	36	44	5	8	21	39	6	11	0	37		
27		2	11	11	47	4	3	2	42	5	20	35	35	6	23	49	36		
28		2	25	32	46	4	16	4	40	6	2	41	37	♄	7	5	37	37	
29		3	9	37	44	4	28	26	39	♄	6	14	43	37	7	17	29	35	
30		3	23	15	42	♄	5	11	17	38	6	26	43	35	7	29	19	35	
31	♄	4	6	32	41	5	23	38	37	0	0	0	0	8	11	3	35		

Ephemerides				ppetui circuitus				ab anno 1600										
				Anno 22														
	L	S	T	Q	U	1	2	3	a	o	2	4	7					
	November				December				Januarins				Februarius					
Dies	S	G	M	M	S	G	M	M	S	G	M	M	S	G	M	M		
1	8	22	53	37	9	26	29	39	11	14	47	44	1	7	7	48		
2	9	4	44	37	10	8	46	40	11	28	2	46	1	20	59	49		
3	9	16	48	38	10	21	31	42	0	12	1	47	2	5	0	49		
4	9	29	12	39	11	4	37	43	0	25	46	47	2	19	28	48		
5	10	12	4	40	11	17	55	44	1	9	59	47	3	4	8	46		
6	10	25	16	40	0	1	37	44	1	24	43	48	3	18	33	45		
7	11	8	47	41	0	15	52	45	2	9	46	47	4	2	33	43		
8	11	22	47	43	1	0	38	46	2	24	36	46	4	16	7	43		
9	0	7	16	44	1	15	40	47	3	9	4	44	♂	4	29	29	40	
10	0	22	1	45	2	0	38	46	♂	3	23	13	43	5	12	31	38	
11	1	6	52	45	2	15	25	45	4	7	2	41	5	25	21	37		
12	♂	1	21	40	♂	2	29	56	44	4	20	38	42	6	7	56	36	
13	2	6	24	45	3	14	15	43	5	3	53	38	6	20	11	35		
14	2	21	3	44	3	28	21	42	5	15	39	37	7	2	15	34		
15	3	5	39	41	4	12	13	40	5	29	40	35	7	14	18	33		
16	3	20	4	42	4	25	46	38	6	12	9	34	7	27	38	33		
17	4	4	7	40	5	8	55	37	6	24	33	34	8	9	9	33		
18	4	17	48	38	5	21	52	35	7	7	14	33	8	21	46	33		
19	5	1	3	37	6	4	41	35	7	19	50	33	9	3	59	34		
20	5	14	11	37	6	17	31	35	8	2	2	33	9	16	7	35		
21	5	27	59	36	6	29	59	34	8	13	54	34	9	28	30	36		
22	6	9	21	36	7	11	57	34	8	25	44	35	10	11	8	38		
23	6	21	19	36	7	23	38	34	9	7	45	36	10	24	2	39		
24	7	3	0	35	8	5	17	35	9	20	1	36	♂	11	7	15	40	
25	7	14	39	35	8	17	5	35	10	2	30	38	11	20	39	42		
26	♂	7	26	23	35	8	29	6	36	♂	10	15	12	39	0	4	23	44
27	8	8	15	35	♂	9	11	14	47	10	28	11	41	0	18	29	46	
28	8	20	11	36	9	23	33	38	11	11	16	41	1	2	59	47		
29	9	2	11	38	10	5	57	39	11	24	48	44	0	0	0	0		
30	9	14	11	38	10	18	34	41	0	8	42	46	0	0	0	0		
31	0	0	0	0	11	1	38	43	0	22	52	40	0	0	0	0		



Ephemerides				perpetui circuli													
				Annus 23													
L S E Q W				1 2 3				a b 2 4 6									
Martius				Aprilis				Maius				Junius					
Dies	̄	ḡ	m̄	m̄	̄	ḡ	m̄	m̄	̄	ḡ	m̄	m̄	̄	ḡ	m̄	m̄	
1	1	17	47	49	3	11	36	46	4	19	3	42	6	7	29	38	
2	2	2	29	49	3	25	39	45	4	2	23	41	6	19	51	37	
3	2	16	39	48	4	8	54	44	5	15	25	40	7	15	7	36	
4	3	0	28	48	4	22	18	43	5	28	6	39	7	14	44	36	
5	3	14	23	48	5	5	22	41	6	10	24	38	7	25	26	36	
6	3	28	26	46	5	18	18	40	6	22	28	37	8	7	11	35	
7	4	12	14	44	6	0	46	35	7	4	25	36	♂	8	19	1	35
8	4	25	46	41	6	13	8	37	♂	7	16	20	36	9	0	59	36
9	5	8	41	40	♂	6	25	19	36	7	28	14	35	9	12	48	36
10	♂	5	21	29	38	7	7	23	36	8	10	7	35	9	24	39	37
11	6	4	4	37	7	19	23	35	8	21	53	33	10	6	38	38	
12	6	16	28	36	8	1	11	35	9	3	35	35	10	18	47	39	
13	6	28	42	35	8	12	51	35	9	15	17	36	11	1	16	40	
14	7	10	40	35	8	24	25	35	9	27	11	37	11	14	7	41	
15	7	22	25	34	9	6	21	35	10	9	10	37	11	27	17	42	
16	8	4	10	34	9	18	42	36	10	22	14	38	0	10	49	43	
17	8	26	12	34	10	1	23	36	11	5	19	40	0	24	55	44	
18	8	28	4	34	10	14	23	39	11	18	38	41	1	9	28	45	
19	9	11	23	34	10	27	23	39	0	2	21	43	1	24	22	46	
20	9	24	1	35	11	10	38	41	0	16	31	44	2	9	20	46	
21	10	6	38	36	11	24	16	43	1	1	40	45	2	24	12	46	
22	10	19	25	38	0	8	16	44	1	15	45	46	♂	3	8	53	45
23	11	2	31	39	0	22	30	45	♂	2	0	28	46	3	23	26	44
24	11	15	58	41	♂	1	6	54	46	2	15	14	45	4	7	45	43
25	11	29	39	42	1	21	29	46	2	29	58	44	4	21	59	41	
26	♂	0	13	38	44	2	6	15	46	3	14	45	43	5	19	51	40
27	0	27	51	45	2	21	12	45	3	29	24	41	5	19	18	35	
28	1	12	22	46	3	6	11	44	4	13	49	40	6	2	28	37	
29	1	27	14	47	3	20	58	43	4	27	45	39	6	15	28	36	
30	2	12	19	47	4	5	18	43	5	11	18	38	6	28	20	36	
31	2	27	10	46	0	0	0	0	5	24	31	38	0	0	0	0	

Ephemerides				perpetui circuitus													
Annus 23																	
	4	5	ε	Q	m		1	2	3		a	δ	2	4	6		
	Julius				Augustus				September				October				
Dies	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	ḡ	m̄	m̄	
1	7	10	50	36	8	24	58	34	10	9	10	36	11	12	45	38	
2	7	22	53	35	9	6	42	34	10	21	35	38	11	25	51	40	
3	8	4	33	35	9	18	32	35	11	4	14	38	♁	0	9	15	41
4	8	16	11	35	10	0	38	36	♁	11	17	8	40	0	27	51	43
5	8	27	54	35	♁	10	12	53	37	0	0	15	41	1	6	51	44
6	9	9	48	36	10	25	22	38	0	13	39	43	1	21	8	46	
7	♁	9	21	3	36	11	7	59	40	0	27	23	45	2	5	48	49
8	10	3	27	37	11	20	49	41	1	11	36	46	2	20	45	48	
9	10	17	8	38	0	4	0	43	1	26	6	48	3	5	38	41	
10	10	27	27	40	0	17	33	45	2	10	37	49	3	20	3	48	
11	11	11	5	41	1	1	28	47	2	24	46	49	4	3	16	47	
12	11	24	0	43	1	15	25	47	3	8	38	48	4	17	37	46	
13	0	7	20	44	1	29	9	48	3	22	45	43	5	1	20	44	
14	0	20	45	45	2	13	8	49	4	7	4	47	5	14	34	43	
15	1	4	21	46	2	27	42	48	4	21	15	45	5	28	4	41	
16	1	18	30	46	3	12	35	47	5	5	3	42	6	10	50	39	
17	2	3	13	46	3	27	17	46	5	18	24	41	♁	6	23	2	38
18	2	18	15	47	4	11	37	44	♁	6	1	31	39	7	5	47	37
19	3	3	16	46	♁	4	25	33	42	6	14	2	38	7	18	3	36
20	3	17	57	45	5	9	10	41	6	26	58	37	8	0	10	35	
21	♁	4	2	22	44	5	22	32	34	7	9	29	36	8	13	14	35
22	4	16	28	43	6	5	38	38	7	21	32	35	8	23	57	34	
23	5	0	22	41	6	18	28	37	8	3	28	34	9	5	27	34	
24	5	14	0	39	7	1	0	35	8	15	18	34	9	17	16	34	
25	5	27	21	37	7	15	11	35	8	26	24	33	9	29	35	34	
26	6	10	18	36	7	25	29	33	9	9	54	33	10	12	35	35	
27	6	23	1	35	8	7	54	33	9	22	32	33	10	25	6	35	
28	7	5	41	34	8	20	33	33	10	5	1	35	11	7	52	36	
29	7	18	24	34	9	2	59	34	10	17	22	35	11	20	54	38	
30	8	1	1	34	9	15	4	35	10	29	54	37	0	4	10	40	
31	8	13	9	34	9	27	2	35	0	0	0	0	0	17	50	41	

Ephemerides				perpetui circulus																
Annus 23																				
L S z q u				F I 2 3				a d 2 4 6												
November				December				Januarius				Februarius								
Dies	̄	ḡ	m	m̄	̄	ḡ	m	m̄	̄	ḡ	m	m̄	̄	ḡ	m	m̄				
1	̄	̄	01	47	43	̄	2	7	27	45	4	2	24	45	5	23	51	40		
2	̄	̄	01	58	44	̄	2	24	1	46	4	16	0	44	6	7	31	39		
3	̄	̄	2	10	21	45	̄	3	8	47	46	5	1	29	42	6	20	47	37	
4	̄	̄	2	14	58	47	̄	3	23	38	45	5	15	38	41	7	7	44	36	
5	̄	̄	2	29	53	47	̄	4	8	31	44	5	29	28	39	7	16	35	36	
6	̄	̄	3	14	56	46	̄	4	23	12	43	6	12	51	38	7	29	29	35	
7	̄	̄	3	29	38	47	̄	5	7	27	41	6	26	1	37	8	12	4	34	
8	̄	̄	4	14	52	44	̄	5	21	12	40	7	8	17	37	8	24	12	34	
9	̄	̄	4	28	14	44	̄	6	4	32	40	7	21	31	37	9	5	59	34	
10	̄	̄	5	11	44	43	̄	6	17	33	40	8	3	38	36	9	17	39	35	
11	̄	̄	5	25	0	42	̄	7	0	7	38	8	15	25	35	9	29	29	35	
12	̄	̄	6	7	54	40	̄	7	12	23	37	8	24	2	35	10	11	20	36	
13	̄	̄	6	20	31	39	̄	7	24	19	37	9	8	43	35	̄	10	23	26	36
14	̄	̄	7	2	48	38	̄	8	6	8	36	9	20	33	35	11	5	40	38	
15	̄	̄	7	14	56	37	̄	8	17	56	35	̄	10	1	23	36	11	18	5	39
16	̄	̄	̄	7	26	59	36	̄	8	29	47	35	10	14	26	36	0	0	37	40
17	̄	̄	8	8	58	36	̄	9	11	39	35	10	26	29	37	0	13	26	42	
18	̄	̄	8	20	54	35	̄	9	23	28	36	11	8	16	38	0	26	36	44	
19	̄	̄	9	2	41	35	̄	10	5	15	36	11	20	54	40	1	10	10	46	
20	̄	̄	9	14	21	35	̄	10	17	3	37	0	3	30	41	1	23	49	46	
21	̄	̄	9	26	0	35	̄	10	29	1	38	0	16	30	43	2	7	29	46	
22	̄	̄	10	7	49	36	̄	11	11	18	38	0	29	45	49	2	21	28	48	
23	̄	̄	10	20	0	36	̄	11	23	59	40	1	13	27	47	3	6	0	48	
24	̄	̄	11	2	38	37	̄	0	7	2	40	1	27	17	45	3	21	0	48	
25	̄	̄	11	15	40	37	̄	0	20	27	41	2	11	50	46	4	5	56	47	
26	̄	̄	11	28	50	38	̄	1	4	16	43	2	26	51	46	4	20	33	45	
27	̄	̄	0	12	14	40	̄	1	18	37	43	3	11	34	47	5	4	48	43	
28	̄	̄	0	26	52	42	̄	2	3	16	44	3	16	45	46	̄	5	18	42	42
29	̄	̄	1	10	17	43	̄	2	18	8	45	̄	4	11	21	45	6	2	24	40
30	̄	̄	1	24	45	44	̄	3	1	58	45	4	25	43	44	0	0	0	0	
31	̄	̄	0	0	0	0	̄	3	17	44	46	5	9	54	43	0	0	0	0	

Ephemerides				Anni perpetui circulus				Ephemerides									
Annus 24																	
9 8 7 6 5				1 2 3				4 5 6 7									
Martius				Aprilis				Maius				Junius					
Dies	8	7	6	5	8	7	6	5	8	7	6	5	8	7	6	5	
1	6	15	44	37	8	2	20	35	9	4	46	34	10	18	34	35	
2	6	28	13	37	8	14	28	34	9	16	23	34	11	0	41	35	
3	7	8	40	36	8	26	27	33	9	28	22	34	11	13	18	36	
4	7	24	53	35	9	8	38	33	10	10	38	34	11	26	12	37	
5	8	6	37	34	9	21	10	33	13	23	19	34	0	9	13	37	
6	8	19	9	34	10	3	47	33	11	6	0	34	0	22	23	38	
7	9	1	48	34	10	16	7	34	11	18	35	35	1	5	52	40	
8	9	14	12	33	10	28	17	35	0	1	19	37	1	19	45	42	
9	9	26	13	33	11	10	33	36	0	14	18	39	2	3	57	43	
10	10	8	1	34	11	27	6	38	0	27	39	40	0	2	18	18	45
11	10	19	57	32	0	5	57	39	0	11	19	43	3	2	51	46	
12	11	2	8	36	0	19	2	40	0	1	25	11	43	3	17	32	46
13	11	14	34	38	0	1	2	23	42	2	9	11	45	4	2	25	46
14	0	11	25	12	39	1	16	3	43	2	23	44	46	4	17	24	46
15	0	10	3	40	2	0	0	45	3	8	29	47	5	2	22	49	
16	0	23	7	42	2	26	22	47	3	23	31	47	5	16	47	43	
17	1	6	30	43	2	29	7	48	4	8	31	47	6	0	45	44	
18	1	20	19	45	3	13	55	49	4	23	9	46	6	14	16	44	
19	2	4	32	47	3	28	20	49	5	7	9	46	6	27	22	44	
20	2	18	47	48	4	12	15	47	5	20	44	45	7	10	11	40	
21	3	2	47	49	4	26	3	47	6	4	9	44	7	22	39	35	
22	3	16	41	49	5	10	3	46	6	17	28	42	8	4	46	37	
23	4	0	56	48	5	23	59	44	7	0	22	40	8	16	44	37	
24	4	16	32	47	6	7	33	42	7	12	57	39	8	28	37	36	
25	5	0	20	46	6	20	38	40	7	25	16	38	8	9	10	32	35
26	5	14	12	44	7	3	29	39	8	7	32	37	0	22	25	35	
27	5	27	54	42	8	16	8	38	8	19	38	37	10	4	14	35	
28	6	11	18	40	7	28	35	37	9	1	40	35	10	15	56	35	
29	6	24	26	39	8	10	52	36	9	13	31	35	10	27	38	37	
30	7	7	19	38	8	22	56	35	9	25	14	35	11	9	26	37	
31	7	19	57	37	0	0	0	0	10	6	21	35	0	0	0	0	

Ephemerides perpetui circuli

Annus 24

	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1	0		
	Julius				Augustus				September				October							
Dies	ḡ	ḡ	m	m	ḡ	ḡ	m	m	ḡ	ḡ	m	m	ḡ	ḡ	m	m	ḡ	ḡ	m	m
1	11	21	37	36	1	9	8	41	3	0	0	46	4	9	6	49				
2	10	4	11	38	1	22	32	42	3	14	30	46	4	23	54	47				
3	10	17	7	38	2	6	25	43	3	29	17	46	5	8	42	49				
4	11	0	20	40	2	20	47	44	4	14	30	46	5	21	10	45				
5	11	13	56	41	3	5	36	47	4	27	21	46	6	7	14	43				
6	11	29	56	43	3	20	34	46	♂	5	13	51	45	♂	6	20	55	42		
7	12	02	22	44	4	5	29	46	5	28	2	43	7	4	28	40				
8	12	27	3	45	♂	4	20	14	46	6	12	1	42	7	17	27	39			
9	13	11	47	46	5	4	47	45	6	26	42	40	8	0	26	35				
10	♂	13	26	32	46	5	19	14	43	7	9	9	39	8	9	5	36			
11	14	11	16	46	6	3	27	42	7	22	12	39	8	25	26	35				
12	14	26	2	45	6	17	27	40	8	4	59	35	9	7	35	34				
13	15	10	43	44	7	1	5	38	8	17	38	34	9	19	51	33				
14	15	25	15	43	7	14	14	37	9	0	16	34	10	2	28	33				
15	16	9	21	41	8	27	20	36	9	13	0	34	10	15	20	33				
16	16	23	22	40	8	10	14	36	9	25	22	34	10	27	16	33				
17	17	16	20	38	8	22	56	35	10	7	17	34	11	9	16	34				
18	17	19	21	38	9	6	8	35	10	19	1	34	11	21	20	35				
19	18	2	1	37	9	16	56	35	11	0	48	35	0	3	38	36				
20	18	14	14	37	9	28	39	35	11	12	43	36	0	16	9	38				
21	18	26	4	36	10	10	14	35	11	25	1	37	♂	0	29	3	39			
22	19	7	49	35	10	22	5	35	♂	0	7	27	38	1	12	5	40			
23	19	19	31	35	♂	11	4	2	36	0	20	0	39	1	25	24	42			
24	♂	10	1	20	35	11	16	7	37	1	2	48	40	2	9	50	44			
25	10	13	11	35	11	28	21	38	1	15	51	42	2	23	5	47				
26	10	25	4	36	0	10	37	37	1	29	16	44	3	7	31	47				
27	11	7	0	36	0	23	9	40	2	13	20	46	3	24	8	48				
28	11	18	54	37	1	5	55	42	2	27	7	46	4	6	28	49				
29	0	1	1	35	1	19	10	44	3	10	57	47	4	20	33	49				
30	0	13	20	40	2	21	34	45	3	24	48	49	5	4	21	48				
31	0	26	5	41	2	16	3	46	0	0	0	0	5	8	35	46				

Ephemerides				perpetui circuitus												
Annus 24																
9 + 7 9 m				1 2 3				a 0 3 5 7								
November				December				Januarius				Februarius				
Dies	ſ	g	m	m	ſ	g	m	m	ſ	g	m	m	ſ	g	m	m
1	6	2	51	44	7	10	0	42	8	27	11	37	10	12	6	35
2	6	16	48	43	7	22	53	40	9	9	19	36	10	23	57	35
3	7	0	15	43	8	5	29	39	9	21	14	37	11	5	48	35
4	7	13	25	42	8	17	56	38	10	3	11	35	11	17	36	36
5	7	26	19	40	9	0	13	36	10	15	2	35	11	24	32	37
6	8	9	2	39	9	12	23	36	10	26	45	35	0	11	17	37
7	8	21	29	38	9	24	21	35	11	8	25	35	0	23	28	38
8	9	3	44	36	10	6	9	35	11	20	5	36	1	5	55	40
9	9	15	44	35	10	16	50	34	0	2	7	37	1	18	59	40
10	9	27	34	34	10	29	31	34	0	14	36	37	2	2	10	40
11	10	9	31	33	11	11	36	34	0	27	31	37	2	15	48	41
12	10	21	51	33	11	24	8	35	1	10	37	38	2	27	57	43
13	11	4	30	34	0	6	59	36	1	23	52	39	3	14	33	44
14	11	17	3	34	0	19	48	36	2	7	36	41	3	29	23	45
15	11	29	26	34	1	2	44	37	2	21	41	42	4	14	15	46
16	0	11	55	35	1	15	54	39	3	6	7	44	4	29	3	46
17	0	24	37	35	1	29	27	40	3	20	39	45	5	13	24	45
18	1	7	39	39	2	13	19	42	4	5	22	46	5	28	22	44
19	1	21	0	39	2	27	26	44	4	20	5	46	6	12	53	43
20	2	4	34	40	3	11	45	45	5	4	55	45	6	27	9	42
21	2	18	27	42	3	26	20	46	5	19	47	45	7	11	6	40
22	3	2	35	43	4	11	7	46	6	4	31	44	7	24	36	38
23	3	17	6	45	4	26	8	47	6	18	59	43	8	7	50	37
24	4	2	0	47	5	11	8	46	7	2	53	41	8	20	51	37
25	4	17	0	47	5	25	51	45	7	16	22	40	9	3	37	37
26	5	1	38	48	6	9	56	44	7	29	30	40	9	16	54	36
27	5	15	49	48	6	23	35	43	8	12	9	38	9	27	46	35
28	5	29	24	47	7	8	53	43	8	24	37	38	10	0	25	35
29	6	13	8	46	7	19	56	41	9	6	40	37	0	0	0	0
30	6	26	41	47	8	2	40	40	9	18	29	36	0	0	0	0
31	0	0	0	0	8	15	2	38	10	0	15	36	0	0	0	0

Ephemerides				ppetui circuitus												
Annus 25																
L				I				a								
Marius				Aprilis				Maius				Junius				
Dies	8	9	m	m	8	9	m	m	8	9	m	m	8	9	m	m
1	10	21	5	35	0	5	37	36	1	9	14	38	2	27	42	42
2	11	2	51	35	0	17	51	37	1	21	59	39	3	11	34	44
3	11	14	45	36	1	0	11	38	2	5	1	41	3	25	47	44
4	11	26	43	36	1	12	42	39	2	18	17	43	4	10	25	47
5	0	8	45	37	1	25	24	41	3	1	58	45	4	25	20	48
6	0	20	47	38	2	8	30	43	3	16	5	46	5	9	28	49
7	1	3	5	39	2	21	58	44	4	0	23	48	5	24	4	48
8	1	15	33	40	3	5	38	46	4	14	31	49	6	7	46	47
9	1	28	26	42	3	19	16	47	4	28	24	49	6	21	44	47
10	2	11	37	43	4	3	7	48	5	12	28	49	7	5	42	45
11	2	25	1	44	4	17	13	49	5	26	57	48	7	19	20	43
12	3	8	49	44	5	2	14	48	6	11	31	46	8	2	38	41
13	3	23	10	46	5	17	14	47	6	25	49	45	8	15	31	40
14	4	8	6	46	6	1	58	46	7	9	40	43	8	28	12	38
15	4	23	7	47	6	16	2	44	7	23	8	41	9	10	42	38
16	5	8	5	46	7	0	20	43	8	6	20	40	9	23	2	37
17	5	22	46	45	7	14	4	41	8	19	18	38	10	5	11	35
18	6	7	11	44	7	27	34	40	9	2	1	37	10	17	4	34
19	6	21	26	43	8	10	44	38	9	14	30	37	10	28	49	34
20	7	5	16	41	8	23	37	37	9	26	40	35	11	10	34	34
21	7	19	12	40	9	6	16	35	10	8	39	34	11	22	39	34
22	8	2	35	38	9	18	38	34	10	22	49	33	0	5	12	34
23	8	15	38	39	10	1	6	33	11	3	5	33	0	17	54	34
24	8	28	28	35	10	13	45	33	11	15	45	33	1	0	35	35
25	9	11	19	35	10	26	18	33	11	28	12	33	1	13	19	36
26	9	24	4	34	11	8	25	34	0	10	27	34	1	26	9	38
27	10	6	27	34	11	20	19	34	1	12	37	35	2	9	23	39
28	10	18	21	34	0	2	10	35	1	5	6	37	2	22	57	41
29	11	0	0	34	0	14	18	37	1	17	51	38	3	6	47	43
30	11	11	41	35	0	26	38	37	2	0	53	39	3	20	48	44
31	11	29	34	35	0	0	0	0	2	14	12	41	0	0	0	0

Ephemerides				petri circuitus														
Annus 25																		
L S T Q W				1 2 3				a d 2 4 7										
Julius				Augustus				September				October						
Dies	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11		
1	4	5	9	45	5	28	18	45	7	20	55	41	8	26	4	36		
2	4	17	46	46	6	13	35	45	8	4	42	40	9	9	10	36		
3	5	4	44	46	6	28	15	44	8	18	7	38	9	22	7	36		
4	5	19	47	46	7	12	27	43	9	1	17	38	10	4	55	36		
5	6	4	35	46	7	26	3	42	9	14	4	37	10	16	23	35		
6	6	18	13	46	8	9	18	41	9	26	29	37	10	22	17	35		
7	7	2	34	45	8	22	15	40	10	8	26	37	11	10	57	35		
8	7	16	2	44	9	4	49	39	10	20	12	35	11	22	34	35		
9	7	29	22	43	9	17	1	38	11	1	52	35	0	4	22	35		
10	8	12	24	41	9	29	2	37	11	13	38	35	0	16	18	36		
11	8	25	7	40	10	10	56	36	0	11	25	59	35	0	27	21	36	
12	9	7	28	38	0	10	22	50	36	0	7	22	36	1	10	32	37	
13	0	9	19	44	37	11	4	43	35	0	19	16	36	1	22	47	38	
14	10	1	52	36	11	17	32	35	1	1	2	39	2	5	12	40		
15	10	9	56	37	11	28	19	36	1	13	14	38	2	17	55	41		
16	10	25	49	35	0	10	1	36	1	25	18	33	3	1	50	43		
17	11	7	36	35	0	21	44	36	2	8	5	46	3	14	25	44		
18	11	19	14	35	1	3	48	37	2	21	3	41	3	27	53	45		
19	0	0	52	35	1	16	10	38	3	4	19	42	4	11	35	47		
20	0	12	49	36	1	28	58	38	3	17	56	43	4	25	52	47		
21	0	25	58	36	2	12	7	39	4	2	10	44	5	10	43	46		
22	1	8	5	36	2	25	36	40	4	16	50	45	5	25	45	46		
23	1	21	2	37	3	9	16	41	5	1	47	46	6	10	41	46		
24	2	4	9	38	3	23	44	43	5	16	46	46	6	25	17	45		
25	2	17	31	40	4	8	21	44	0	6	1	35	46	0	7	9	35	44
26	3	1	17	41	4	23	6	45	6	16	11	45	7	23	28	42		
27	3	15	24	43	0	5	7	51	46	7	0	40	42	8	7	23	41	
28	3	29	44	44	5	22	36	46	7	14	59	43	8	20	54	39		
29	0	4	14	14	45	6	7	19	45	7	29	3	41	9	4	5	38	
30	4	28	52	46	6	22	58	44	8	12	48	39	9	16	27	36		
31	5	13	40	46	7	6	38	43	0	0	0	0	9	29	36	35		



Ephemerides				per circuitus				estromentis										
Anno 25																		
L S Z Q III				I 2 3				a d 2 4 7 9										
November				December				Januarius				Februarius						
ies	S	Q	III	S	Q	III	III	S	Q	III	III	S	Q	III	III			
1	10	12	14	34	11	14	23	33	0	29	2	34	2	14	35	37		
2	10	24	56	34	11	27	6	33	1	11	31	34	22	27	39	38		
3	11	7	29	34	0	9	23	33	1	29	55	35	03	11	5	40		
4	11	19	34	34	0	21	29	34	2	6	33	37	3	24	53	42		
5	0	1	20	34	1	3	30	35	2	19	29	38	4	8	56	43		
6	0	13	5	35	1	15	42	36	3	2	44	40	♂	4	23	12	44	
7	0	25	1	35	1	28	15	37	♂	3	16	17	41	5	7	40	45	
8	1	7	11	36	2	10	57	38	4	0	1	43	5	22	23	46		
9	♂	1	19	32	36	♂	2	23	59	40	4	14	5	44	6	7	21	47
10	2	2	5	38	3	7	11	41	4	28	27	46	6	22	22	46		
11	2	14	48	37	3	20	46	43	5	13	15	47	7	7	16	45		
12	2	26	43	40	4	4	36	45	5	28	16	48	7	21	37	44		
13	3	11	4	41	4	18	58	47	6	13	16	47	8	5	23	44		
14	3	24	44	44	5	3	4	48	6	27	26	47	8	18	49	42		
15	4	8	48	46	5	18	33	43	7	11	13	47	9	1	55	42		
16	4	22	43	48	6	2	11	49	7	24	52	46	9	14	46	40		
17	5	6	29	48	6	16	2	48	8	8	29	44	9	27	29	39		
18	5	20	34	48	7	0	10	48	8	21	16	43	10	9	26	38		
19	6	5	13	49	7	14	26	46	9	4	56	41	10	21	31	37		
20	6	20	4	49	7	28	29	44	9	17	37	39	♂	11	3	30	36	
21	7	4	39	46	8	12	7	42	♂	10	0	5	38	11	15	28	35	
22	7	18	3	46	♂	8	25	18	41	10	12	24	37	11	27	20	35	
23	8	2	40	44	9	8	18	38	10	24	36	37	0	9	7	35		
24	8	16	9	42	9	21	2	38	11	6	39	35	0	20	46	35		
25	8	29	25	41	10	3	36	37	11	18	29	35	1	2	25	35		
26	9	12	22	39	10	16	55	36	0	0	11	35	1	14	18	36		
27	9	25	7	38	10	27	59	35	0	11	50	35	1	26	35	36		
28	♂	10	7	3	37	11	9	52	34	0	23	49	34	2	7	21	37	
29	10	19	44	35	11	21	44	33	0	1	6	4	35	0	0	0	0	
30	11	1	54	34	0	30	50	37	1	18	51	35	0	0	0	0		
31	0	0	0	0	0	16	23	37	2	1	42	35	0	0	0	0		

Ephemerides				perpetui circuitus													
				Annus 26													
9 5 2 0 11				1 2 3				11 8 2 4 7									
Martius				Aprilis				Maius				Iunius					
Dies	8	7	6	5	8	7	6	5	8	7	6	5	8	7	6	5	
1	2	22	25	37	4	11	22	49	5	19	17	46	7	13	23	46	
2	3	5	39	38	4	25	58	44	6	4	19	46	7	23	51	45	
3	3	19	11	40	5	10	38	45	6	19	20	47	8	8	11	59	43
4	4	3	16	42	5	25	31	45	7	4	8	45	8	25	46	44	
5	4	17	31	43	6	10	22	46	8	7	18	38	45	9	9	19	40
6	5	2	3	44	8	6	25	6	45	8	2	55	43	9	22	37	39
7	8	5	16	41	45	7	19	42	45	8	17	0	43	10	5	37	37
8	6	1	24	41	7	24	16	43	9	0	49	40	10	18	18	36	
9	6	16	10	45	8	8	38	42	9	14	21	37	11	0	42	35	
10	7	0	2	45	8	22	42	41	9	27	31	37	11	13	35	34	
11	7	15	49	44	9	6	22	39	10	10	22	35	11	25	36	33	
12	8	0	23	44	9	19	38	37	10	23	12	35	0	8	16	33	
13	8	14	30	41	10	2	43	37	11	6	0	34	0	20	38	33	
14	8	28	6	40	10	15	36	36	11	18	33	34	1	2	35	33	
15	9	11	25	40	10	28	5	36	0	0	39	34	1	14	26	34	
16	9	24	20	39	11	10	6	35	0	12	23	34	1	26	26	35	
17	10	6	48	38	11	21	47	35	0	24	2	34	2	8	43	36	
18	10	18	56	37	0	3	26	35	1	5	49	35	2	21	13	38	
19	11	0	51	39	0	15	10	35	1	17	50	36	0	3	3	58	37
20	11	12	36	36	0	26	1	35	0	2	0	39	3	16	54	40	
21	11	24	24	35	0	1	8	58	33	2	12	20	38	4	0	5	42
22	0	6	15	35	1	21	0	37	2	24	47	39	4	13	37	44	
23	0	18	6	37	2	3	5	38	3	7	46	40	4	27	23	46	
24	0	29	58	36	2	15	15	39	3	20	24	42	5	11	57	47	
25	1	11	45	37	2	27	42	40	4	3	42	44	5	26	13	49	
26	1	23	37	37	3	10	25	41	4	16	22	46	6	10	13	49	
27	2	5	40	38	3	23	30	43	5	1	7	47	6	24	7	49	
28	2	17	59	39	4	6	51	44	5	14	49	48	7	8	25	49	
29	3	0	50	40	4	20	28	45	5	28	51	48	7	22	59	47	
30	3	13	58	41	5	4	35	45	6	13	29	48	8	7	22	45	
31	3	27	26	41	0	0	0	0	6	28	30	48	0	0	0	0	

---



---



---

Ephemerides				perpetui circuitus																				
Annus 26																								
L 7 7 9 III				I 2 3				a 6 2 5 6																
Julius				Augustus				September				October												
Dies	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	8	19	23	43	♂	10	10	16	37	11	26	10	37	0	28	52	30							
2	9	4	55	42		10	22	48	37	0	8	9	35	1	10	40	35							
3	♂	9	18	13	40	11	5	2	36	0	19	58	35	1	22	25	35							
4	10	1	2	39	11	17	24	36		1	1	30	35	2	4	7	36							
5	10	14	2	38	11	29	23	35		1	17	15	35	2	18	0	37							
6	10	26	35	36	0	11	9	34		1	25	3	35	2	28	13	30							
7	11	8	51	35	0	23	51	34		2	7	13	35	3	10	53	38							
8	11	20	53	34	1	4	46	34		2	19	45	36	3	23	55	39							
9	0	2	51	34	1	17	8	34		3	2	56	37	4	7	14	40							
10	0	15	4	33	1	29	47	34		3	15	57	37	4	20	59	43							
11	0	27	38	33	2	12	31	34		3	29	12	39	5	5	5	43							
12	1	10	13	33	2	25	11	36		4	12	51	40	5	19	39	44							
13	1	22	33	34	3	8	0	37		4	26	52	42	6	4	22	45							
14	2	4	45	35	3	21	6	39		5	11	10	44	♂	6	19	9	46						
15	2	17	8	36	4	4	36	41	♂	5	25	37	45	7	3	55	46							
16	2	29	48	38	4	18	20	42		6	10	12	45	7	18	39	45							
17	3	12	44	39	♂	5	2	21	44	6	24	57	46	8	3	23	44							
18	♂	3	25	59	40	5	16	30	45	7	9	52	46	8	17	59	43							
19	4	9	25	42	6	1	6	46		7	24	48	45	9	2	22	42							
20	4	23	12	44	6	15	57	46		8	9	36	44	9	16	21	40							
21	5	7	16	45	7	1	1	46		8	21	59	49	9	29	51	39							
22	5	21	47	47	7	15	59	46		9	7	50	42	10	13	7	38							
23	6	7	38	48	8	0	30	46		9	21	13	41	10	26	2	37							
24	6	21	26	48	8	14	23	45		10	4	16	40	11	8	38	37							
25	7	5	46	48	8	27	53	44		10	16	58	40	11	20	45	36							
26	7	19	35	47	9	11	16	49		11	29	18	38	0	2	33	36							
27	8	3	54	46	9	24	27	41		11	11	22	37	0	14	15	35							
28	8	17	11	45	10	7	13	40		11	23	16	36	0	25	53	35							
29	9	1	0	44	10	19	40	38	♂	0	5	7	37	♂	1	7	47	35						
30	9	14	34	45	11	1	55	37		0	17	1	35	1	19	40	35							
31	9	27	31	40	♂	11	14	5	32	0	0	0	0	2	1	35	36							

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

Ephemerides				perpetui circuitus													
				Annus 27													
L S E Q III				I 2 3				4 5 2 4 6									
Martius				Aprilis				Maius				Junius					
Dies	S	G	m	m	S	G	m	m	S	G	m	m	S	G	m	m	
1	7	9	30	49	9	3	7	44	10	9	52	40	11	27	34	37	
2	7	24	30	48	9	17	7	44	10	23	16	40	0	10	15	36	
3	8	9	3	48	10	0	43	43	11	6	19	39	0	24	24	35	
4	8	23	2	47	10	13	52	42	11	18	39	38	1	4	12	35	
5	9	6	41	46	10	26	49	41	0	1	16	36	1	15	50	35	
6	9	20	17	44	11	9	25	39	0	13	11	36	1	27	33	36	
7	10	3	47	43	11	21	41	37	0	25	0	36	2	9	19	37	
8	10	16	55	41	0	3	46	37	1	6	44	35	♂	2	21	14	37
9	10	29	42	40	0	15	47	36	♂	1	18	34	35	3	3	13	38
10	11	11	12	38	♂	0	27	44	36	2	0	24	35	3	15	8	40
11	♂	11	24	34	37	1	9	40	35	2	12	16	36	3	27	28	41
12	0	6	48	36	1	21	28	35	2	24	5	36	4	9	48	43	
13	0	18	54	36	2	3	10	35	3	5	54	37	4	22	25	44	
14	1	0	49	35	2	14	49	35	3	17	53	38	5	5	23	44	
15	1	12	33	35	2	27	36	36	4	0	8	39	5	15	42	46	
16	1	24	10	34	3	8	40	36	4	12	45	40	6	2	11	46	
17	2	5	56	34	3	21	16	37	4	25	47	40	6	16	30	46	
18	2	18	50	34	4	4	14	37	5	9	7	41	7	0	33	46	
19	3	0	49	34	4	16	22	38	5	22	25	42	7	15	31	46	
20	3	13	35	35	5	0	48	40	6	7	11	44	8	0	34	45	
21	3	26	28	36	5	14	48	41	6	21	53	45	8	15	28	44	
22	4	9	28	37	5	28	53	43	7	7	47	45	♂	9	0	5	42
23	4	22	47	38	6	13	24	44	7	21	30	47	9	14	25	41	
24	5	6	29	39	6	28	1	45	♂	♂	6	26	46	9	28	34	39
25	5	20	27	41	♂	7	12	49	46	8	21	4	45	10	12	23	36
26	♂	6	4	40	43	7	27	27	46	9	5	38	44	10	26	7	36
27	6	19	4	44	8	12	12	45	9	20	5	42	11	9	18	35	
28	7	3	41	45	8	27	8	44	10	4	14	41	11	22	17	34	
29	7	18	34	46	9	11	47	43	10	18	2	40	0	5	4	30	
30	8	3	35	46	9	26	6	44	11	1	24	38	0	17	51	34	
31	8	18	34	45	0	0	0	0	11	14	34	39	0	0	0	0	

Ephemerides				ppetui circuitus													
				Annus 27													
L S E Q III				I 2 3				a d 2 4 6									
Julius				Augustus				September				October					
Dies	̄	ḡ	̄m̄	̄m̄	̄	ḡ	̄m̄	̄m̄	̄	ḡ	̄m̄	̄m̄	̄	ḡ	̄m̄	̄m̄	
1	1	0	34	34	2	14	50	34	3	29	11	36	5	2	54	37	
2	1	12	12	34	2	26	44	34	4	11	45	38	5	16	16	40	
3	1	24	43	34	3	8	39	35	4	26	38	39	5	29	59	42	
4	2	6	24	34	3	20	51	36	5	7	44	40	6	13	54	43	
5	2	18	6	35	4	3	16	38	6	5	21	9	6	28	3	45	
6	3	0	3	36	4	15	57	39	6	4	43	43	7	12	28	46	
7	3	12	9	37	4	28	53	40	6	18	46	45	7	27	12	47	
8	6	3	24	28	37	5	11	53	42	7	3	9	46	8	12	14	47
9	4	6	54	38	5	25	3	43	7	17	55	48	8	27	15	47	
10	4	19	28	40	6	9	15	45	8	2	49	48	9	12	0	46	
11	5	2	13	42	6	23	28	47	8	17	25	48	9	26	6	45	
12	5	15	31	44	7	3	48	47	9	1	24	48	10	15	43	44	
13	5	29	6	45	7	21	58	49	9	15	8	48	10	23	8	44	
14	6	12	13	47	8	5	48	49	9	29	3	48	11	6	24	42	
15	6	27	38	48	8	29	57	49	10	12	55	44	11	19	16	40	
16	7	10	29	48	9	4	26	47	10	26	24	42	0	1	43	39	
17	7	24	53	49	9	18	52	47	11	9	30	40	0	14	8	38	
18	8	9	45	49	10	3	4	44	11	22	18	39	0	26	19	37	
19	8	24	43	48	10	16	42	42	0	4	54	38	1	8	24	37	
20	9	9	18	47	11	0	2	40	0	17	18	37	1	20	25	35	
21	9	23	32	45	11	13	16	37	0	29	35	37	2	2	17	35	
22	10	7	27	44	11	26	1	38	1	11	38	35	2	14	1	35	
23	10	21	5	42	0	8	39	37	1	23	29	34	2	25	37	35	
24	11	4	26	41	0	21	1	35	2	5	11	34	3	7	19	35	
25	11	17	32	39	1	3	8	34	2	16	58	34	3	19	20	35	
26	0	0	18	38	1	15	4	34	2	27	7	34	4	1	51	36	
27	0	12	47	37	0	27	6	33	3	11	42	34	4	14	43	37	
28	0	25	7	35	2	9	33	33	3	4	27	34	4	27	44	37	
29	1	7	30	34	2	22	10	33	4	7	9	37	5	10	57	38	
30	1	20	12	34	3	4	38	34	4	19	53	36	5	24	26	40	
31	2	2	45	33	3	16	52	35	0	0	0	0	6	8	21	42	

Ephemerides				perpetui circuitus																
Annus 27																				
z	s	ε	q	u	1	2	3	a	δ	2	4	6								
November				December				Januarius				Februarius								
Dies	̄	̄	m	m	̄	̄	m	m	̄	̄	m	m	̄	̄	m	m				
1	6	22	35	43	8	0	27	45	9	23	29	44	11	14	20	40				
2	♄	7	6	58	45	♄	8	15	14	46	10	1	55	43	11	27	40	38		
3		7	21	33	45		8	29	57	45		10	22	5	42		0	10	49	37
4		8	6	14	46		9	14	40	46		11	6	3	40		0	23	35	36
5		8	21	6	46		9	29	19	43		11	19	37	38		1	6	8	34
6		9	6	3	45		10	13	49	42		0	2	51	37		1	18	43	34
7		9	20	54	44		10	27	51	40		0	15	3	37		2	1	46	32
8		10	5	28	43		11	11	36	39		0	28	45	35		2	13	56	33
9		10	19	30	42		11	24	17	38		1	11	29	35		2	25	58	33
10		11	3	4	41		0	8	0	37		1	23	51	34		3	7	44	34
11		11	16	12	40		0	20	44	37		2	5	49	35		3	19	43	35
12		11	29	3	40		1	3	1	36		2	17	21	35		4	1	31	36
13		0	11	31	38		1	14	35	36		2	29	0	35		4	13	45	36
14		0	23	37	37		1	27	39	35		3	10	40	35	♄	4	26	12	38
15		1	5	34	36		2	8	19	35		3	22	47	36		5	8	46	39
16		1	17	25	36		2	20	5	35	♄	4	4	55	37		5	21	40	41
17	♄	1	29	19	35	♄	3	1	57	35		4	17	9	38		6	4	43	43
18		2	11	10	35		3	13	52	33		4	29	30	39		6	18	10	44
19		2	23	1	35		3	25	49	36		5	12	1	41		7	2	1	46
20		3	4	47	36		4	7	45	38		5	24	50	43		7	16	7	46
21		3	16	29	36		4	19	54	38		6	8	3	44		8	0	4	48
22		3	28	17	37		5	2	19	40		6	21	34	45		8	13	15	49
23		4	10	24	38		5	14	56	43		7	5	7	46		8	28	3	49
24		4	12	51	38		5	27	58	42		7	18	55	47		9	12	44	48
25		5	5	35	39		6	11	20	43		8	3	19	47		9	26	30	45
26		5	18	57	40		6	25	7	44		8	18	11	47		10	11	59	45
27		6	2	35	41		7	9	16	45		9	3	12	47		10	26	0	43
28		6	16	31	43		7	24	14	46		9	18	5	46	♄	11	9	4	42
29		7	0	59	44		8	9	13	46		10	2	34	44		11	23	4	40
30		7	15	41	45		8	24	11	46	♄	10	16	44	43		0	0	0	0
31		0	0	0	0	♄	9	8	57	45		11	0	42	42		0	0	0	0

Ephemerides					perpetui circuitus											
					Annus 28											
					1		2		3		4		5		6	
					a		b		c		d		e		f	
					Martius		Aprilis		Maius		Junius					
Dies	̄	ḡ	m̄	m̄	̄	ḡ	m̄	m̄	̄	ḡ	m̄	m̄	̄	ḡ	m̄	m̄
1	0	6	12	38	1	22	26	35	2	24	54	35	4	8	54	36
2	0	19	6	36	2	4	26	34	3	6	33	34	4	20	52	36
3	1	1	45	36	2	16	15	34	3	18	12	34	5	3	14	36
4	1	14	3	35	2	28	6	33	4	0	10	34	5	16	4	37
5	1	26	11	34	3	10	11	33	4	12	38	35	5	29	10	38
6	2	8	21	33	3	22	52	34	4	25	28	36	6	12	29	40
7	2	20	50	33	4	5	31	34	5	8	20	36	6	26	9	41
8	3	3	26	33	4	18	1	35	5	21	17	37	7	10	16	43
9	3	15	49	34	5	0	30	36	6	4	29	39	7	24	45	44
10	3	27	54	34	5	13	14	38	6	18	3	41	8	9	21	45
11	4	9	19	35	5	26	19	39	7	2	0	42	8	24	2	46
12	4	22	18	36	6	9	41	41	7	16	6	44	9	8	46	46
13	5	4	59	38	6	23	18	42	8	0	9	45	9	23	34	44
14	5	17	46	39	7	7	11	44	8	15	2	46	10	8	24	45
15	6	0	52	41	7	21	21	45	8	29	48	46	10	23	7	46
16	6	14	13	42	8	5	51	46	9	14	43	46	11	7	36	46
17	6	27	53	44	8	28	45	47	9	29	49	45	11	21	35	45
18	7	11	53	46	9	5	45	47	10	14	36	44	0	5	2	45
19	7	26	22	47	9	20	32	48	10	28	28	44	0	18	15	44
20	8	11	3	48	10	4	44	47	11	12	30	43	1	1	5	42
21	8	25	35	49	10	18	28	46	11	25	38	42	1	13	29	40
22	9	9	24	49	11	2	6	45	0	8	49	41	1	25	31	40
23	9	23	25	48	11	15	37	44	0	21	34	40	2	7	21	39
24	10	7	32	47	11	28	55	42	1	3	54	38	2	19	4	38
25	10	21	43	45	0	11	46	40	1	16	3	36	3	0	53	36
26	11	5	38	44	0	24	20	38	1	28	2	36	3	12	42	36
27	11	19	7	42	1	6	42	36	2	10	1	36	3	24	35	36
28	0	2	20	40	1	18	59	36	2	21	57	35	4	6	25	36
29	0	15	6	38	2	1	8	36	3	3	48	35	4	18	14	35
30	0	26	45	37	2	13	6	35	3	15	33	35	5	0	9	36
31	1	10	13	36	0	0	0	0	3	27	12	35	0	0	0	0



Ephemerides				perpetui circuitus												
Anus 28																
	9	+	7	0	III	I	2	3	a	5	3	4	7			
	Julius				Augustus				September				October			
Dies	5	12	19	38	5	12	19	38	5	12	19	38	5	12	19	38
1	5	12	19	38	7	0	33	44	8	22	11	48	10	1	34	49
2	5	24	46	40	7	13	58	44	9	6	17	48	10	15	53	48
3	6	7	41	41	7	27	39	45	9	21	2	48	11	0	22	45
4	6	20	52	41	8	11	55	46	10	5	59	47	11	14	38	45
5	7	2	23	42	8	26	44	46	10	20	24	46	11	27	27	43
6	7	18	44	43	9	11	47	47	11	5	6	44	0	11	35	43
7	8	3	10	45	9	26	46	46	11	19	6	43	0	25	4	37
8	8	18	0	46	10	11	29	45	0	2	47	41	1	8	0	38
9	9	2	55	46	10	25	54	44	0	16	15	39	1	20	42	36
10	9	17	45	46	11	10	6	43	0	29	24	38	2	3	0	36
11	10	2	26	45	11	24	50	41	1	12	16	36	2	15	20	35
12	10	17	2	44	0	7	48	40	1	24	52	35	2	27	18	34
13	11	1	27	43	0	21	8	38	2	7	13	34	3	9	16	33
14	11	15	45	41	1	4	11	36	2	19	34	44	3	21	31	33
15	11	29	39	40	1	16	59	36	3	2	6	33	4	4	7	33
16	0	13	10	38	1	29	46	34	3	14	42	33	4	16	41	33
17	0	26	22	36	2	12	32	34	3	26	1	33	4	29	0	34
18	1	9	26	36	2	25	1	34	4	8	56	34	5	11	16	35
19	1	22	14	37	3	6	7	34	4	20	52	35	5	23	24	36
20	2	4	37	36	3	18	45	34	5	2	57	36	6	7	31	38
21	2	16	35	35	4	0	26	34	5	15	19	36	6	19	35	40
22	2	28	13	35	4	12	17	35	5	27	17	38	6	2	54	41
23	3	9	51	35	4	24	21	35	6	10	46	40	7	16	27	43
24	3	21	36	35	5	6	36	36	6	23	50	41	8	0	22	44
25	4	3	30	36	5	18	58	40	7	7	7	43	8	14	35	45
26	4	15	30	36	6	1	32	41	7	20	47	45	8	29	19	47
27	4	26	33	36	6	14	18	43	8	4	56	46	9	14	8	48
28	5	9	42	38	6	27	33	45	8	19	19	48	9	28	54	48
29	5	21	59	40	7	10	53	47	9	3	40	49	10	13	8	48
30	6	4	21	41	7	24	37	48	9	17	45	49	10	26	54	48
31	6	17	26	43	8	8	24	48	0	0	0	0	11	10	45	49

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

Ephemerides				perpetui circuitus														
				Annus 29														
L ♄ ♃ ♀ ♁				I 2 3 a ♁ 2 5 7														
Martius				Aprilis				Maius				Junius						
Dies	♁	♂	♂	♂	♁	♂	♂	♂	♁	♂	♂	♂	♁	♂	♂	♂		
1		4	11	21	35	5	25	53	33	6	19	40	39	8	18	46	43	
2	♂	4	23	6	35	6	8	16	38	7	12	42	40	9	2	50	45	
3		5	5	1	36	6	20	51	39	7	25	51	42	9	17	13	46	
4		5	17	6	36	7	3	33	40	8	9	33	43	10	1	59	46	
5		5	29	19	37	7	16	36	42	8	23	26	45	10	17	0	47	
6		6	11	39	39	7	29	56	44	9	7	46	46	11	1	57	48	
7		6	24	6	40	8	13	39	45	9	22	26	48	11	16	0	47	
8		7	6	50	42	8	27	49	47	10	7	8	49	0	0	18	46	
9		7	19	57	44	9	11	48	48	10	21	20	49	0	13	55	46	
10		8	3	23	45	9	25	41	49	11	5	10	49	0	27	25	44	
11		8	16	55	46	10	9	38	49	11	19	10	48	1	10	55	42	
12		9	0	36	47	10	24	6	49	0	3	17	46	1	23	47	40	
13		9	14	42	48	11	8	52	47	0	17	2	44	2	6	25	39	
14		9	29	25	47	11	23	26	46	♂	1	0	56	♂	2	18	51	38
15		10	14	26	47	0	7	37	44	1	14	10	40	3	1	9	37	
16		10	29	26	46	♂	0	21	5	42	1	27	5	39	3	13	21	36
17	♂	11	14	2	45	1	4	52	41	2	9	47	38	3	25	23	35	
18		11	28	19	44	1	18	6	39	2	22	20	37	4	7	15	35	
19		0	12	18	42	2	1	3	38	3	4	37	36	4	18	56	34	
20		0	26	3	41	2	13	45	37	3	16	42	35	5	0	33	34	
21		1	9	31	39	2	26	10	35	3	28	32	34	5	12	22	34	
22		1	22	42	38	3	8	21	34	4	10	18	33	5	24	35	33	
23		2	5	32	37	3	20	26	33	4	22	19	33	6	7	20	35	
24		2	18	9	35	4	2	48	33	5	4	45	34	6	20	11	36	
25		3	0	39	34	4	15	23	33	5	17	23	34	7	3	8	37	
26		3	13	2	34	4	26	54	33	6	0	0	34	7	16	15	38	
27		3	25	26	33	5	10	6	34	6	12	29	36	7	29	40	40	
28		4	8	10	33	5	22	9	35	6	25	11	37	♂	8	13	30	42
29		4	20	3	34	6	4	22	36	♂	7	8	6	39	8	26	37	47
30		5	1	48	34	♂	6	16	52	38	7	21	23	40	9	11	34	45
31	♂	5	13	44	36	0	0	0	0	8	4	57	42	0	0	0	0	



Ephemerides				perpetui circuitus													
				Annus 29													
L ♄ ♃ ♀ ♁ ♀				1 2 3 ♁ ♀ 2 5 7													
Julius				Augustus				September				October					
Dies	♁	♀	♂	♂	♁	♀	♂	♂	♁	♀	♂	♂	♁	♀	♂	♂	
1	9	26	2	45	11	19	39	43	1	11	15	40	2	16	5	36	
2	10	11	5	46	0	4	16	43	1	24	55	38	2	28	54	36	
3	10	26	1	46	0	18	19	42	2	8	10	36	3	11	38	34	
4	11	11	1	46	1	30	6	41	2	21	16	37	3	24	25	34	
5	14	25	56	45	1	16	47	40	3	4	10	37	4	7	4	34	
6	0	10	21	44	2	0	6	39	3	16	48	35	4	19	17	34	
7	0	24	9	43	2	13	3	38	3	28	54	36	5	1	5	34	
8	1	7	39	42	2	25	37	37	4	10	36	35	5	12	46	34	
9	1	20	3	41	3	7	48	37	4	22	14	35	5	24	33	35	
10	2	3	39	40	3	19	41	36	5	3	57	35	6	6	32	36	
11	2	16	6	39	4	1	26	36	5	15	46	35	6	18	46	37	
12	2	28	18	38	4	13	12	35	♁	5	27	44	36	7	1	7	38
13	3	10	19	36	♁	4	25	1	35	6	9	46	37	7	13	26	39
14	♁	3	22	17	36	5	6	52	35	6	21	54	38	7	26	18	41
15	4	4	13	35	5	18	40	37	7	4	7	39	8	9	15	42	
16	4	16	6	35	6	0	6	38	7	16	35	40	8	22	38	44	
17	4	27	55	35	6	12	28	38	7	29	19	42	9	6	21	46	
18	5	9	35	35	6	24	30	38	8	12	27	43	9	20	11	48	
19	5	21	14	37	7	7	50	40	8	25	49	44	10	3	56	48	
20	6	3	3	37	7	19	27	40	9	9	20	45	10	17	50	48	
21	6	15	17	37	8	2	40	41	9	23	19	46	11	2	22	48	
22	6	27	58	37	8	16	7	42	10	8	0	47	11	17	17	48	
23	7	10	59	38	9	0	0	43	10	22	59	47	0	2	7	46	
24	7	24	10	39	9	14	27	44	11	8	2	47	0	17	38	45	
25	8	7	46	41	9	29	14	45	11	22	51	46	♁	1	0	44	43
26	8	21	42	42	10	14	9	46	♁	0	7	22	45	1	14	29	41
27	9	6	7	43	10	29	3	46	0	21	38	43	1	28	0	40	
28	9	20	41	45	♁	11	13	46	45	1	5	39	42	2	11	14	39
29	♁	10	5	22	45	11	28	24	44	1	19	28	40	2	24	15	36
30	10	20	4	46	0	12	52	43	2	2	59	39	3	6	54	35	
31	11	4	51	45	0	27	12	42	0	0	0	0	3	19	19	35	



Ephemerides				perpetui circuitus												
Annus 29																
	L	V	z	Q	III	I	2	3	a	δ	2	5	7			
	November				December				Januarius				Februarius			
Dies	8	9	m	m	8	9	m	m	8	9	m	m	8	9	m	m
1	4	1	34	33	5	3	32	33	6	18	15	34	8	4	30	37
2	4	14	1	33	5	15	59	33	7	1	0	34	8	17	44	38
3	4	26	40	33	5	28	29	33	7	13	85	33	9	1	26	40
4	5	9	8	33	6	11	4	33	7	26	35	37	9	15	37	42
5	5	21	12	34	6	23	21	35	8	9	43	39	9	29	48	43
6	6	3	6	35	7	5	45	36	8	23	12	40	10	14	17	44
7	6	15	7	36	7	18	24	36	9	7	20	42	10	28	54	45
8	6	27	13	37	8	1	26	39	9	21	2	43	11	13	37	46
9	7	9	55	38	8	14	39	40	10	5	18	45	11	28	31	46
10	7	22	41	39	8	28	11	42	10	19	49	46	0	13	26	45
11	8	5	41	40	9	11	57	42	11	4	39	47	0	23	14	44
12	8	18	57	42	9	26	3	45	11	19	41	47	1	12	39	43
13	9	2	27	44	10	10	33	46	0	4	41	47	1	26	33	43
14	9	16	28	46	10	25	23	48	0	19	2	46	2	9	59	41
15	10	0	49	47	11	10	19	48	1	3	10	45	2	23	50	40
16	10	15	15	49	11	24	49	48	1	17	49	44	3	5	49	40
17	10	29	29	47	0	8	44	48	2	0	13	43	3	18	9	38
18	11	13	17	49	0	22	29	48	2	13	21	42	4	0	12	38
19	11	27	25	49	1	6	19	46	2	26	6	40	4	12	4	37
20	0	11	52	47	1	20	2	44	3	8	32	39	4	23	55	36
21	0	26	11	46	2	3	24	42	3	20	45	38	5	5	48	35
22	1	10	12	44	2	16	22	41	4	2	53	36	5	17	58	35
23	1	23	44	42	2	29	4	39	4	14	56	36	5	29	28	35
24	2	6	59	41	3	11	33	37	4	26	53	35	6	11	13	36
25	2	19	57	39	3	23	27	36	5	8	43	35	6	22	59	36
26	3	2	44	38	4	6	6	36	5	20	25	35	7	4	51	36
27	3	15	15	36	4	18	7	35	6	2	50	35	7	17	3	36
28	3	27	32	36	4	29	52	34	6	13	45	35	7	29	37	38
29	4	9	33	35	5	11	35	34	6	25	51	35	0	0	0	0
30	4	21	27	34	5	23	23	34	7	8	30	36	0	0	0	0
31	0	0	0	0	6	5	34	34	7	21	24	36	0	0	0	0

Ephemerides				ppetui circuitus														
Annus 30																		
Dies	Martius				Aprilis				Maius				Junius					
	8	g	m	m	8	g	m	m	8	g	m	m	8	g	m	m		
1	8	12	33	39	10	2	18	44	11	10	44	48	1	4	53	46		
2	8	25	52	40	10	16	44	45	11	25	39	46	1	19	14	45		
3	9	9	33	31	11	1	40	46	0	10	42	47	2	3	6	43		
4	9	23	42	42	11	16	40	46	0	25	27	46	♂	2	16	42	42	
5	10	8	15	43	0	1	36	46	1	4	50	45	2	29	57	40		
6	10	23	1	45	♂	0	16	18	48	♂	1	23	54	43	3	3	0	39
7	11	7	50	45	1	0	46	45	2	7	43	42	3	25	46	38		
8	♂	11	22	35	46	1	15	42	43	2	21	17	40	4	8	18	36	
9	0	7	19	45	1	29	10	42	3	4	34	39	4	2	31	35		
10	0	21	59	45	2	3	0	40	3	17	29	37	5	2	33	34		
11	1	6	34	43	2	27	24	38	4	0	12	36	5	14	46	33		
12	1	20	56	42	3	9	33	37	4	12	38	34	5	27	16	33		
13	2	4	53	41	3	22	28	36	4	23	13	34	6	7	52	33		
14	2	18	30	39	4	5	21	35	5	7	54	34	6	22	14	33		
15	3	1	40	38	4	18	4	35	5	2	20	35	7	4	19	33		
16	3	14	42	37	5	0	17	34	6	2	21	33	7	16	29	34		
17	3	27	0	37	5	12	6	34	6	14	6	34	7	28	53	35		
18	4	9	35	37	5	22	43	34	6	25	37	35	8	11	37	37		
19	4	21	24	36	6	5	5	35	7	8	1	36	♂	8	24	33	38	
20	5	3	2	35	6	17	16	35	7	20	20	37	9	7	48	39		
21	5	14	35	35	♂	6	29	19	36	♂	8	2	53	38	9	21	15	41
22	5	26	34	35	7	11	30	37	8	15	35	39	10	5	1	42		
23	♂	6	8	25	35	7	23	48	38	8	28	30	40	10	19	14	44	
24	6	20	29	36	8	6	14	39	9	11	42	42	11	3	48	46		
25	7	2	19	37	8	18	51	40	9	25	19	44	11	18	34	47		
26	7	14	22	38	9	1	49	42	10	9	22	46	0	3	2	49		
27	7	26	32	39	9	15	15	44	10	23	30	48	0	16	59	49		
28	8	9	0	40	9	28	45	46	11	7	30	49	1	0	52	48		
29	8	21	50	41	10	12	20	46	11	27	20	49	1	14	54	47		
30	9	5	0	42	10	26	53	46	0	5	32	49	1	29	0	45		
31	9	18	27	43	0	0	0	0	0	20	13	48	0	0	0	0		

Ephemerides				ppetui circuitus											
				Annus 30											
				1 2 3				a b 2 4 7							
Julius				Augustus				September				October			
Dies	8	9	m m	8	9	m m	8	9	m m	8	9	m m	8	9	m m
1	2	12	43 44	4	1	1 39	6	5	26 30 36	6	19	20 35			
2	2	26	4 42	6	4	13 21 37	5	25	28 35	7	1	3 36			
3	6	3	9 4 40	4	25	39 36	6	10	15 35	7	12	53 36			
4	3	21	48 39	5	7	38 36	6	21	57 35	7	24	45 37			
5	4	4	24 38	5	19	33 35	7	3	38 35	8	6	45 38			
6	4	10	45 37	6	1	28 35	7	15	24 36	8	18	58 35			
7	4	28	55 36	6	12	55 34	7	27	25 37	9	1	35 40			
8	5	10	51 34	6	24	37 34	8	9	54 37	9	13	34 41			
9	5	22	36 34	7	6	39 34	8	22	47 38	9	27	51 41			
10	6	4	30 39	7	19	13 35	9	5	55 38	10	11	32 42			
11	6	16	43 33	8	2	3 35	9	19	23 40	10	25	46 43			
12	6	29	20 34	8	14	59 36	10	3	12 41	11	10	30 45			
13	7	12	0 34	8	28	0 37	10	17	25 43	11	25	25 47			
14	7	24	31 35	9	11	20 39	11	2	0 44	0	10	2 46			
15	8	7	7 35	9	25	2 41	11	16	42 45	8	0	25 45			
16	8	19	57 38	10	9	5 42	8	0	1 23 46	1	9	45 44			
17	9	3	9 39	10	23	27 44	0	16	9 47	1	24	16 43			
18	9	16	30 41	11	7	46 45	1	0	55 45	2	8	39 42			
19	10	0	22 42	11	22	23 46	1	15	43 45	2	22	51 40			
20	10	14	21 44	0	7	14 46	2	0	12 43	3	6	37 38			
21	10	28	39 45	0	22	13 45	2	14	40 42	3	19	58 37			
22	11	13	15 46	1	7	12 45	2	28	30 43	4	3	5 37			
23	11	28	13 46	1	21	49 44	3	11	55 42	4	16	5 36			
24	0	13	16 46	2	5	58 44	3	25	0 41	4	28	3 35			
25	0	27	57 48	2	19	32 43	4	7	47 40	5	11	7 35			
26	1	12	5 47	3	2	46 42	4	20	3 39	5	23	0 35			
27	1	25	45 47	3	15	41 41	5	2	2 38	6	4	37 35			
28	2	9	6 45	3	28	18 40	5	13	48 37	6	6	17 35			
29	2	22	43 42	4	10	33 38	5	25	33 36	6	28	3 35			
30	3	5	49 42	4	22	35 36	6	6	7 20 36	6	7	9 59 35			
31	3	18	34 40	5	4	32 36	0	0	0 0	7	2	20 36			

Ephemerides				perpetui circuitus														
				Annis 30														
L S T Q III				I 2 3				a o 2 4 7										
November				December				Januarius				Februarius						
Dies	8	g	m	m	8	g	m	m	8	g	m	m	8	g	m	m		
1	8	4	7	37	9	8	20	39	10	28	2	45	0	21	39	48		
2	8	16	25	38	9	21	11	41	11	12	17	46	1	6	23	48		
3	8	28	41	39	10	4	27	43	11	26	45	48	1	20	29	48		
4	9	11	20	41	10	28	2	45	0	11	6	49	2	4	16	48		
5	9	24	21	43	11	56	46	47	0	25	3	49	2	15	3	46		
6	10	7	41	44	11	15	45	48	1	9	0	49	3	1	43	45		
7	10	21	5	44	11	29	31	48	1	23	20	49	3	15	16	43		
8	11	4	52	45	0	51	46	48	2	7	45	48	3	28	22	41		
9	11	19	17	46	0	28	32	48	2	21	52	46	4	11	8	40		
10	0	4	11	47	1	3	27	47	3	5	33	45	8	4	23	41	38	
11	0	19	17	47	1	28	5	43	8	3	18	50	42	5	6	4	37	
12	1	4	11	46	2	12	18	44	4	15	3	41	5	18	18	36		
13	8	1	18	47	45	8	2	26	13	43	4	14	43	40	6	0	23	35
14	2	3	7	44	3	9	45	41	4	27	20	39	6	12	14	35		
15	2	17	14	43	7	23	5	40	5	19	4	37	6	23	54	34		
16	3	1	4	41	4	6	8	36	5	21	48	37	7	3	37	34		
17	3	14	42	40	4	28	56	37	6	3	42	35	7	17	38	34		
18	3	27	55	38	5	1	24	35	6	15	39	34	8	0	8	34		
19	4	10	51	37	5	23	39	34	6	27	57	33	8	12	53	34		
20	4	23	35	36	5	25	59	33	7	10	35	33	8	25	41	36		
21	5	6	17	34	6	8	32	33	7	23	7	33	9	8	30	37		
22	5	19	2	34	6	21	9	33	8	5	27	34	9	21	31	37		
23	6	1	28	34	7	3	23	34	8	17	48	34	10	4	52	40		
24	6	13	26	34	7	15	21	34	9	0	23	35	10	18	37	42		
25	6	25	7	34	7	27	20	35	9	13	16	36	11	2	34	43		
26	7	6	51	34	8	9	30	36	9	26	14	38	11	16	47	44		
27	7	18	47	35	8	21	58	38	10	9	53	39	0	1	12	45		
28	7	0	54	36	9	4	39	39	10	23	12	42	0	15	54	46		
29	8	13	13	36	8	9	28	35	41	11	7	36	43	0	0	0	0	
30	8	25	41	38	10	0	45	42	11	21	56	49	0	0	0	0		
31	0	0	0	0	10	12	12	43	0	6	40	46	0	0	0	0		



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

Ephemerides				perpetui circuitus												
				Annus 31												
9 5 ε ο ω				1 2 3				a δ 2 4 6								
Julius				Augustus				September				October				
Dies	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	ḡ	m̄	m̄
1	6	19	47	34	8	42	19	33	9	19	5	36	10	23	3	38
2	7	2	23	33	8	16	29	34	10	1	51	37	11	6	38	40
3	7	14	34	33	8	28	36	35	10	14	54	38	11	20	39	34
4	7	26	24	34	9	10	54	36	10	28	19	40	0	4	46	40
5	8	8	14	34	9	23	34	37	♂ 11	11	50	42	♂ 0	19	11	42
6	8	20	13	35	10	6	27	38	11	25	56	42	1	2	43	42
7	9	2	28	36	♂ 10	19	36	40	0	10	6	44	1	18	29	44
8	♂ 9	14	55	37	11	2	59	42	0	24	36	46	2	3	26	45
9	9	27	34	38	11	16	33	43	1	9	29	47	2	18	28	46
10	10	10	27	40	0	0	42	45	1	24	30	44	3	3	13	46
11	10	23	32	42	0	15	9	46	2	9	22	43	3	17	33	46
12	11	7	2	44	0	29	56	48	2	23	44	47	4	1	20	45
13	11	20	26	45	1	14	36	49	3	7	34	46	4	14	40	44
14	0	5	8	47	1	28	45	49	3	21	5	45	4	28	44	43
15	0	19	15	48	2	12	36	48	4	4	33	44	5	10	25	42
16	1	3	4	49	2	26	33	47	4	17	49	43	5	22	46	41
17	1	17	6	49	3	10	39	46	5	0	38	41	6	4	54	40
18	2	1	36	48	3	24	23	44	5	13	10	39	6	16	51	38
19	2	16	18	47	4	7	58	43	♂ 5	25	30	38	♂ 6	28	48	38
20	3	1	49	46	4	21	0	41	6	7	45	37	7	10	42	37
21	3	14	46	44	♂ 5	3	52	39	6	19	51	37	7	22	34	37
22	♂ 3	28	26	42	5	16	28	38	7	1	51	35	8	4	19	35
23	4	11	47	41	5	28	4	37	7	13	40	35	8	16	1	35
24	4	24	54	39	6	11	9	36	7	25	19	35	8	27	45	35
25	5	7	45	38	6	23	9	35	8	6	57	35	9	9	36	35
26	5	20	22	37	7	4	26	34	8	18	48	34	9	21	56	36
27	6	2	40	35	7	16	42	33	9	1	10	35	10	4	40	37
28	6	14	45	34	7	28	44	33	9	13	55	35	10	17	43	37
29	6	26	51	34	8	11	14	33	9	26	49	37	11	1	4	37
30	7	9	13	33	8	23	56	34	10	9	49	37	11	14	44	38
31	7	21	50	33	9	6	32	34	0	0	0	0	11	28	52	39

Ephemerides				p̄petui circuitus														
				Annus 31														
9 5 4 3				1 2 3				a 6 2 4 6										
Dies	November				December				Januarius				Februarius					
	5	4	3	2	5	4	3	2	5	4	3	2	5	4	3	2		
1	0	13	22	43	1	21	35	46	♂	3	14	38	45	5	4	56	40	
2	0	28	1	45	♂	2	6	26	46	3	28	46	43	5	18	2	39	
3	♂	1	12	44	45	2	21	7	45	4	12	42	42	6	0	56	38	
4	1	27	27	45	3	5	42	45	4	26	24	40	6	13	29	36		
5	2	12	13	45	3	0	4	43	5	9	46	39	6	35	48	35		
6	2	26	53	45	4	4	20	42	5	22	46	37	7	8	2	34		
7	3	11	42	45	4	18	16	42	6	5	31	36	7	20	3	33		
8	3	26	26	44	5	1	43	41	6	18	13	34	8	3	7	33		
9	4	10	5	47	5	14	56	38	7	0	58	34	8	15	34	33		
10	4	23	23	46	5	27	57	37	7	13	33	34	8	27	34	34		
11	5	6	55	46	6	10	49	37	7	25	42	34	9	9	32	34		
12	5	19	49	39	6	23	19	36	8	7	28	34	9	21	36	38		
13	6	2	15	38	7	5	21	35	8	19	10	34	10	4	0	36		
14	6	14	22	38	7	17	5	35	9	1	0	35	10	16	39	38		
15	6	26	10	38	7	28	38	35	9	9	5	36	♂	10	29	31	37	
16	7	7	13	37	8	10	23	35	♂	9	25	21	37	11	12	36	40	
17	7	19	39	36	8	22	14	36	10	7	46	38	11	25	57	42		
18	♂	8	1	29	35	♂	9	4	16	36	10	20	22	39	0	9	36	44
19	8	13	21	35	9	16	20	37	11	3	53	40	0	23	47	46		
20	8	25	9	35	9	28	32	37	11	16	15	42	1	8	15	47		
21	9	6	6	36	10	10	58	38	11	29	46	44	1	22	43	49		
22	9	19	3	36	10	23	23	39	0	13	47	46	2	6	50	49		
23	10	1	0	37	11	6	15	40	0	27	32	48	2	20	42	49		
24	10	13	33	38	11	19	31	42	1	11	15	48	3	4	51	49		
25	10	26	28	40	0	2	56	44	1	25	15	48	3	19	13	49		
26	11	9	36	40	0	16	33	44	2	9	3	48	4	3	29	45		
27	11	23	26	41	1	0	40	45	2	24	46	48	4	17	18	42		
28	0	7	12	42	1	25	25	46	3	9	31	46	5	0	43	42		
29	0	21	43	43	2	0	28	47	3	23	54	43	♂	5	13	50	40	
30	1	6	37	44	2	15	29	47	♂	4	7	51	43	0	0	0	0	
31	0	0	0	0	3	0	2	47	4	21	30	43	0	0	0	0		

Tabula horarum et m. s. et p. aliorum aspectuum ad ☉ et ♃ Planetas

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

Tabula horarum et m. S et P altorum aspectuum ) Tabella reuolutio[n]u[m] ☉

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

⊕ Ephemerides perpetui circuitus      Ω      Anno Salutis 1473 hñs exordium

Anni	̄	ḡ	̄m	anni	̄	ḡ	̄m	anni	̄	ḡ	̄m
1	7	24	11	32	11	24	35	63	3	25	3
2	7	4	52	33	11	5	15	64	3	5	41
3	6	15	32	34	10	15	56	65	2	16	20
4	5	26	9	35	9	26	36	66	1	27	1
5	5	6	49	36	9	7	17	67	1	7	41
6	4	17	30	37	8	17	53	68	0	18	18
7	3	28	10	38	7	28	34	69	11	28	58
8	3	8	47	39	7	9	14	70	11	9	39
9	2	19	27	40	6	19	51	71	10	20	19
10	2	0	28	41	6	0	31	72	10	0	56
11	1	10	48	42	5	11	12	73	9	11	36
12	0	21	25	43	4	20	52	74	8	22	16
13	0	2	5	44	4	2	23	75	8	2	57
14	11	12	46	45	3	19	9	76	7	13	34
15	10	23	26	46	2	23	58	77	6	24	14
16	10	4	3	47	2	4	20	78	6	4	55
17	9	14	45	48	2	15	7	79	5	15	35
18	8	25	24	49	0	25	47	80	4	26	12
19	8	6	4	50	0	26	28	81	4	6	52
20	7	16	41	51	11	17	8	82	3	17	33
21	6	27	4	52	10	29	45	83	3	28	13
22	6	8	2	53	10	8	25	84	2	8	50
23	5	18	42	54	9	19	6	85	1	19	30
24	4	29	19	55	8	29	46	86	1	0	11
25	4	9	59	56	8	10	24	87	0	10	51
26	3	20	40	57	2	21	4	88	11	21	28
27	3	1	20	58	7	1	45	89	11	2	8
28	2	11	57	59	6	12	25	90	10	12	49
29	1	22	37	60	5	23	2	91	9	23	29
30	1	7	18	61	5	3	42	92	9	4	6
31	0	13	58	62	4	14	23	93	8	14	46

Ephemerides perpetui circuitus $\Omega$				Tabella latitudinis				Gradus							
M	D	M	M	D	M	M	M		St ad nis	S					
										6	7	8			
Martius	11	28	22	1	11	29	57	1	0	5	2	34	4	22	29
Aprilis	11	26	46	2	11	29	54	2	0	10	2	39	4	25	28
Maius	11	25	8	3	11	29	50	3	0	16	2	43	4	21	27
Junius	11	23	32	4	11	29	47	4	0	21	2	48	4	30	26
Julius	11	21	54	5	11	29	44	5	0	26	2	52	4	32	25
August.	11	20	15	6	11	29	41	6	0	31	2	56	4	34	24
Septēber	11	18	40	7	11	29	30	7	0	37	3	0	4	36	23
October	11	17	2	8	11	29	35	8	0	42	3	4	4	58	22
Novēb.	11	15	26	9	11	29	31	9	0	43	3	9	4	40	21
Decemb.	11	13	48	10	11	29	28	10	0	52	3	13	4	42	20
Januari <sup>9</sup>	11	12	9	11	11	29	26	11	0	53	3	17	4	44	18
Februari	11	10	40	12	11	29	22	12	1	2	3	21	4	45	19
				13	11	29	19	13	1	7	2	24	4	47	17
				14	11	29	16	14	1	12	3	28	4	48	16
				15	11	29	12	15	1	18	3	32	4	40	15
				16	11	29	9	16	1	23	3	36	4	51	14
				17	11	29	6	17	1	28	3	39	4	52	13
				18	11	29	3	18	1	33	3	43	4	53	12
				19	11	29	0	19	1	37	3	46	4	54	11
				20	11	28	56	20	1	42	3	50	4	55	10
				21	11	28	53	21	1	47	3	53	4	16	9
				22	11	28	50	22	1	52	3	56	4	57	8
				23	11	28	49	23	1	57	4	59	4	58	7
				24	11	28	44	24	2	2	4	3	4	58	6
				25	11	28	41	25	2	7	4	6	4	59	5
				26	11	28	37	26	2	11	4	9	4	59	4
				27	11	28	34	27	2	16	4	11	5	0	3
				28	11	28	31	28	2	21	4	14	5	0	2
				29	11	28	28	29	2	25	4	17	5	0	1
				30	11	28	25	30	2	30	4	20	5	0	0
									5	4	3				
									9	10	11				

**C**ephemerides perpetui circuitus Mercurii Anno Salutis 1473 hinc exordia

Ann	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Di	v	x	iii	x	x	v	v	x	iii
eo	g	m	g	m	g	m	g	m	g
4	4	2	2	10	26	6	8	30	23
8	1	32	2	22	1	57	15	57	1
12	27	42	4	26	8	20	23	31	8
16	23	31	7	58	15	9	1	8	15
20	21	29	12	38	22	15	8	45	22
24	20	51	18	11	29	36	16	18	29
28	22	9	24	18	1	3	23	47	5
31	24	14	29	15	12	44	29	18	9
4	28	7	6	6	20	20	6	28	14
8	3	4	13	17	27	57	13	21	18
12	8	55	20	39	5	30	19	53	21
16	15	4	28	9	13	0	25	52	22
20	21	48	5	44	20	17	1	15	21
24	28	54	13	20	27	23	5	42	18
28	6	8	20	57	4	13	8	55	14
30	9	50	24	43	7	26	9	58	12
4	13	30	2	12	13	37	10	51	9
8	24	56	9	32	19	7	9	41	8
12	2	3	16	37	23	47	6	46	9
16	10	10	23	27	27	15	2	50	11
20	17	42	29	49	29	14	29	10	15
24	25	3	5	44	29	12	27	5	20
28	2	18	10	41	27	27	26	54	25
31	7	30	13	46	24	52	28	0	0
4	14	9	16	45	20	41	0	51	7
8	20	18	18	0	16	58	5	2	14
12	25	52	17	13	15	0	10	15	21
16	0	25	14	29	14	58	16	10	24
20	3	46	10	19	16	52	22	37	6
24	5	32	6	10	20	16	29	28	13
28	5	25	3	25	24	52	6	32	21
30	4	32	2	47	23	32	10	11	25



Epdemerides                      ppetui circultus                      ♀

Anni	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
Di	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐										
es	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈										
Jan	4	15	3	8	3	24	17	37	2	34	14	54	15	17	16	15	0	58	
	8	27	16	5	17	9	44	25	2	9	47	20	31	14	27	13	44	5	37
	12	23	24	8	52	16	29	2	28	16	45	25	20	13	31	13	22	11	10
	16	21	6	13	38	23	31	9	54	23	24	29	2	10	0	14	38	17	16
Feb	20	20	47	19	7	0	42	17	12	29	38	1	24	5	57	17	39	23	51
	24	22	23	25	14	8	0	24	21	5	15	2	0	2	44	21	51	0	43
	28	25	32	1	46	15	19	1	16	10	6	0	45	1	14	27	9	7	47
Mar	31	28	41	6	53	20	6	6	16	13	6	28	41	1	21	1	29	13	10
Apr	4	3	39	13	50	28	5	12	34	16	6	25	8	3	6	7	39	20	24
	7	9	23	20	56	5	12	18	21	17	37	21	44	6	19	14	12	27	38
	12	15	34	28	16	12	7	23	28	17	26	19	30	10	40	21	2	4	50
May	16	22	4	5	18	18	49	27	43	15	38	19	2	16	0	28	2	11	54
	20	28	45	12	25	25	11	0	57	12	42	20	13	21	40	5	7	28	52
	24	5	44	19	25	1	5	2	53	9	34	23	0	27	52	12	12	25	33
Jun	28	12	45	26	24	6	4	3	14	7	14	26	54	4	24	17	17	2	0
	31	18	3	1	15	9	27	2	32	6	27	0	28	9	25	24	33	6	30
Jul	4	25	3	1	43	13	57	0	29	7	0	5	46	16	6	1	27	12	7
	8	2	0	13	42	16	50	27	46	8	51	11	35	23	9	8	9	17	13
	12	8	50	19	14	18	28	25	15	12	5	17	48	0	11	14	27	21	28
Aug	16	15	29	24	12	18	41	23	52	16	18	24	19	7	7	20	46	24	48
	20	21	5	28	28	17	35	23	56	21	15	0	58	14	0	16	32	27	0
	24	28	3	2	34	15	24	25	20	26	46	7	46	20	43	1	45	27	57
Sept	28	3	56	3	55	13	5	28	6	2	45	14	40	27	18	6	19	27	30
Oct	30	6	28	4	28	12	4	29	54	5	50	18	7	0	30	8	14	26	47
	4	11	18	4	37	10	40	4	7	12	18	24	58	6	40	11	29	24	42
	8	15	18	3	26	10	39	9	5	18	56	1	46	12	25	13	29	22	25
	12	18	22	1	16	11	56	14	38	25	41	8	27	17	40	14	7	20	37
Nov	16	20	23	29	0	4	31	20	34	2	30	15	0	22	18	13	24	19	55
	20	21	0	27	15	18	5	26	51	9	21	22	16	26	6	11	40	20	36
	24	20	12	27	39	22	5	3	25	16	3	27	3	28	55	9	20	22	42
Dec	28	18	20	27	27	27	49	10	8	23	0	2	47	0	27	7	4	25	55
	31	16	31	29	0	2	4	15	15	2	0	6	23	0	50	6	17	28	58

Ephemerides		perpetui circuitus																	
		♄																	
anni		1	2	3	4	5	6	7	8	9	♈		♉		♊		♋		
Di		♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	
es		♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	
No	4	14	24	2	2	8	6	22	10	4	34	10	57	29	46	6	10	3	43
	8	12	49	6	3	14	27	29	5	10	48	14	50	27	45	7	26	9	8
uem	12	12	41	10	53	21	5	6 <sup>♄</sup>	1	16	43	16	48	25	4	9	57	15	0
	16	14	3	16	20	27	52	12	50	21	48	17	45	22	50	13	35	21	15
bar	20	16	42	22	15	4 <sup>♄</sup>	49	19	33	27	0	17	10	21	37	18	9	27	5
	24	20	28	28	36	11	50	26	2	1 <sup>♄</sup>	12	15	2	21	58	23	26	4 <sup>♄</sup>	37
De	28	25	3	5 <sup>♄</sup>	26	18	13	2 <sup>♄</sup>	12	3	41	12	4	23	49	29	15	11	36
	30	27	41	8	40	22	25	5	11	4	36	10	35	25	11	2 <sup>♄</sup>	19	15	6
cen	4	3	21	15	38	29	23	10	39	5	31	8	11	28	50	8	44	22	13
	8	9	36	22	45	6 <sup>♄</sup>	14	15	28	4	2	7	9	3 <sup>♄</sup>	23	15	30	29	11
bar	12	16	5	29	56	12	52	19	19	1	16	7	38	8	50	22	29	6 <sup>♄</sup>	29
	16	22	56	7	7	19	19	21	54	27 <sup>♄</sup>	46	9	46	14	47	29	36	13	30
Ja	20	0	0	14 <sup>♄</sup>	16	25	25	22	55	24	40	13	10	21	12	6 <sup>♄</sup>	48	20	20
	24	7	12	21	20	0 <sup>♄</sup>	37	22	4	22	54	17	44	28	0	14	5	26	55
nus	28	14	31	28 <sup>♄</sup>	12	5	9	19	24	22	53	23	6	5 <sup>♄</sup>	0	29	22	3 <sup>♄</sup>	6
	31	19	54	3 <sup>♄</sup>	2	7	49	16	33	24	6	27	33	10	26	26	46	7	30
tus	4	27	23	9	32	10	12	12	45	29	0	3	54	17	44	3 <sup>♄</sup>	51	12	40
	8	4	37	15	24	10	50	9	27	1	1	10	42	24	51	10	42	16	54
Se	12	11	44	20	34	9	27	8	53	6	9	17	44	2 <sup>♄</sup>	34	17	18	19	53
	16	18	39	24	47	6	12	9	45	12	7	25	10	9	58	23	24	21	18
bus	20	25	12	27	40	2 <sup>♄</sup>	0	12	25	18	37	2 <sup>♄</sup>	27	17	14	28	56	20	42
	24	1	18	28	57	28 <sup>♄</sup>	12	16	24	25	25	9	58	24	20	3 <sup>♄</sup>	33	18	6
tus	28	6	46	28	7	26	6	21	27	2 <sup>♄</sup>	31	17	30	1	10	7	1	14	1
	31	11	21	26	12	25	49	25	45	8	2	23	8	6	6	8	42	10	50
tus	4	14	2	22	15	27	13	2 <sup>♄</sup>	0	15	30	0	32	12	6	9	17	7	33
	8	16	20	18	0	0 <sup>♄</sup>	13	8	45	23	3	7	49	17	31	7	47	6	5
tus	12	16	52	14	52	4	36	15	51	0	39	14	51	22	20	4	30	6	46
	16	15	15	13	44	9	56	23 <sup>♄</sup>	8	8	14	21	36	25	22	0	16	9	12
tus	20	11	51	14	26	15	57	0	37	15	44	27	53	27	7	26	32	13	3
	24	7	39	17	2	22	32	8	11	23	6	3	31	26	56	24	30	18	3
	28	4	5	21	1	29	29	15	50	0 <sup>♄</sup>	14	8	27	24	51	24	32	23	49

Ephemerides		perpetui circuitus																♄		
Anni	10	11	12	13	14	15	16	17	18											
Di	χ	χ	ν	ν	ν	χ	♁	χ	χ											
es	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃		
1701	4	0	12	13	30	0	19	11	35	7	48	6	29	26	23	5	58	20	37	
	8	7	0	21	6	7	33	16	50	6	32	5	8	1	54	13	16	28	12	
	12	14	8	28	44	14	33	21	9	3	35	5	48	8	1	20	46	5	44	
	16	21	28	6	2	21	9	24	15	19	40	8	13	14	38	28	20	13	6	
1702	20	28	55	23	52	27	26	25	46	26	12	12	0	21	36	5	57	22	16	
	24	6	30	21	13	2	59	25	28	24	12	16	56	28	34	13	37	27	10	
	28	14	8	28	22	7	45	23	20	24	3	22	36	6	0	21	5	3	42	
	31	19	48	3	34	10	38	20	47	25	10	27	15	11	51	26	41	8	17	
1703	4	27	23	10	14	13	19	17	0	28	3	3	52	19	26	4	2	13	55	
	8	4	50	16	21	14	20	14	0	2	14	10	50	27	3	11	7	18	38	
	12	12	10	21	55	13	30	12	35	7	23	18	3	4	39	17	56	22	16	
	16	19	15	26	38	10	50	13	4	13	17	25	27	12	11	24	20	24	33	
1704	22	26	3	0	4	7	7	15	17	19	37	2	58	19	34	0	19	25	7	
	24	2	27	2	27	3	38	18	56	26	28	10	34	26	48	5	23	23	45	
	28	8	20	2	57	1	23	23	40	3	35	18	10	3	45	9	34	20	40	
	30	11	1	2	27	1	3	26	20	7	12	21	58	7	7	11	19	18	50	
1705	4	15	42	0	6	1	36	2	14	24	36	29	32	13	34	13	24	15	4	
	8	19	13	26	20	3	56	8	39	22	8	7	0	19	25	13	52	12	28	
	12	21	24	22	35	7	37	15	30	29	44	14	16	24	33	12	14	11	35	
	16	21	40	20	4	12	24	22	37	7	23	21	19	28	40	8	55	12	37	
1706	20	19	55	19	12	18	0	29	58	15	0	28	2	1	29	4	55	15	23	
	24	16	27	20	18	24	4	7	26	22	28	4	16	2	37	1	33	18	24	
	28	12	18	23	7	0	56	15	3	29	50	9	54	1	39	29	50	24	23	
	31	9	36	26	52	6	11	20	45	5	12	13	36	29	43	29	50	28	45	
1707	4	7	32	1	0	13	22	28	20	12	8	17	35	25	45	10	25	5	2	
	8	7	30	6	48	20	45	5	54	18	40	20	8	21	39	4	39	11	46	
	12	9	1	13	0	28	17	13	20	24	40	20	57	18	42	9	9	18	46	
	16	12	30	19	47	5	53	20	34	29	57	19	37	17	37	14	33	26	4	
1708	20	17	0	26	45	13	27	26	32	4	12	16	23	18	37	20	34	3	30	
	24	12	28	4	2	21	0	4	9	7	9	12	16	21	18	27	7	11	0	
	28	28	30	11	27	28	22	10	12	8	27	8	11	25	19	4	3	18	34	
	30	1	45	15	12	2	0	13	1	8	24	6	52	27	45	7	35	22	19	

Ephemerides

per circuitus

♀

	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Di	♄	♄	♄	♄	♄	♄	♄	♄	♄
ca	♄	♄	♄	♄	♄	♄	♄	♄	♄
Jan	4 8 31	22 43	9 5 17 58	6 41	5 37	3 16	14 50	29 47	
	8 15 32	0 12 15 54	21 53	3 14	6 21	9 21	22 12	7 10	
	12 22 40	7 37 22	14 24 26 29	0 8 56	15 55	29 40	14 19		
	16 0 7	14 53 28	1 25 15 25 33	12 58	22 50	7 5 21	2		
Feb	20 7 20	21 56	5 mp 4 24	11 23 44	17 48	29 54	14 30	29 42	
	24 14 51	28 43	7 9 21 16	23 58	27 30	7 8 21	43 3 45		
	28 22 16	5 mp 7 9	56 17 32	26 1 29	44 14	28 28	46 9 10		
Mar	31 29 mp 34	9 36 11	4 14 46	28 28	4 39	19 56	3 mp 54	12 42	
Apr	4 4 36	15 4 11	2 12 19	2 45	11 26	27 17	10 30	16 35	
	8 11 35	19 45	9 18 11 32	7 57	18 25	4 24	16 36	19 8	
	12 17 48	23 20	6 13 12 33	13 44	25 31	11 24	22 11	20 11	
	16 23 48	25 46	2 51 13 13	20 0	2 mp 42	18 12	27 7	19 39	
May	20 29 18	26 41	0 16 19	4 26 34	9 51	24 42	1 7	17 34	
	24 4 0	26 5 29	11 29 53	3 mp 22	16 54	0 50	4 0	14 34	
	28 7 38	24 0 29	52 29 25	10 18	23 52	6 25	5 30	11 38	
Jun	31 10 3	21 51	1 20 3 48	15 31	29 0	10 15	5 41	10 4	
Jul	4 11 50	19 4 4 32	10 6 22 34	5 35	14 39	4 38	9 21		
	8 12 10	17 7 8 40	16 34 29 32	11 53	18 7	2 24	10 9		
	12 11 4	16 37 13 37	23 19 6 26	17 45	20 26	29 mp 44	12 24		
Aug	16 8 54	17 31 19 10	0 11 13 12	23 12	21 22	29 30	15 56		
	20 6 23	19 50 25 4	7 7 19 50	27 ml 55	20 57	26 27	20 14		
	24 4 24	23 21 1 29	13 57 26 11	2 1 19	19 26	50 25	20		
	28 3 38	27 30 8 1	20 50 2 ml 12	5 3 17	0 28	38 1	0		
Sep	30 3 40	0 16 11 20	24 14 5 3	6 6 15	46 29	59 4	0		
	4 6 45	5 39 18 11	1 ml 3 10	21 7 16	13 58	3 32	10 11		
	8 7 16	11 30 25 1	7 28 15 0	3 4 13	10 8	0 16	40		
	12 10 52	17 43 1 ml 51	13 45 18 50	5 33	13 49	13 5	23 20		
Oct	16 15 19	24 ml 10 8	40 20 0 21	43 3 18	15 42	18 52	0 ml 6		
	20 20 24	0 50 15 28	25 31 23 20	1 5 18	52 24 ml 42	6 57			
	24 26 4	7 40 22 7	0 11 23 37	29 37	22 58	1 7	13 48		
	28 2 ml 8	14 32 28 34	4 29 22 30	29 23	27 49	7 43	20 40		
Nov	31 7 0	19 42 3 1	7 4 20 58	0 ml 6	15 ml 4	12 43	25 46		

Ephemerides

ppetui circuitus

☿

Anni	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Di	m	m	♄	♄	m	m	m	m	♄	
es	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	
No	4	13 33	26 36	9 6	9 18	18 32	2 14	7 42	19 40	2 25
	8	20 20	3♄ 26	14 30	10 33	16 22	5 36	13 58	26 32	8 54
nem	12	27 13	10 7	19 19	10 8	15 16	9 48	2 28	3♄ 30	15 7
	16	4♄ 16	16 37	23 18	8 15	15 26	14 48	27 11	10 26	20 56
ber De	20	11 10	22 53	26 11	5 34	17 3	20 24	4♄ 5	17 17	26 17
	24	18 9	28 43	27 41	2 51	20 3	26 23	11 5	23 56	0 53
cem	28	25 1	4 0	27 36	1 4	24 6	2♄ 56	18 7	0 22	4 34
	31	28 24	6 28	27 0	0 37	26 47	6 16	21 40	3 20	6 0
ber	4	5 5	10 40	24 33	1 4	1 41	13 6	28 43	9 24	7 50
	8	11 22	13 40	21 18	3 4	7 30	20 8	5 40	14 46	7 55
Ga	12	17 20	15 18	18 19	6 17	13 48	27 17	12 28	19 26	6 19
	16	22 41	15 11	16 32	10 37	30 28	4 30	19 0	23 0	3 10
nua	24	27 18	13 13	16 2	15 50	27 22	11 43	25 12	25 15	0 9
	24	0 46	9 50	17 57	21 42	4 37	18 52	0 54	25 47	26♄ 50
rue Se	28	2 55	6 8	20 56	28 4	11 50	25 55	5 55	24 29	25 24
	30	3 21	3 50	24 1	3 5	17 20	1 6	9 5	22 11	25 34
brua	4	2 13	2 7	29 0	10 3	24 42	7 43	12 10	18 20	27 18
	8	29 13	2 20	4 41	17 15	2 3	13 58	13 42	14 35	0 35
rue Se	12	25 7	4 10	11 0	24 37	9 18	13 40	13 19	12 10	5 2
	16	21 18	7 48	17 40	2 4	16 23	24 35	10 56	11 35	10 21
rue Se	20	19 5	12 28	24 43	9 33	23 12	28 30	7 3	13 0	16 27
	24	18 40	18 0	2 0	17 20	29 41	1 1	2 48	16 1	23 2
rue Se	28	20 18	24 10	9 25	24 24	5 38	1 46	29 47	20 18	29 56
	31	21 26	20 8	15 4	29 51	9 40	0 58	28 43	24 12	5 2
rue Se	4	26 48	6 4	21 38	6 51	14 11	28 12	20 9	0 4	12 41
	8	2 0	13 16	0 18	13 37	17 33	24 4	1 25	6 30	20 12
rue Se	21	7 50	20 42	7 42	19 51	19 31	19 52	5 11	13 20	27 47
	16	14 28	28 15	15 4	25 41	19 28	17 21	10 3	20 30	5 24
rue Se	20	21 22	5 50	22 14	0 37	17 30	16 36	15 46	27 51	12 58
	24	28 30	13 27	29 5	4 27	13 43	17 54	22 5	5 22	20 26
rue Se	28	5 58	21 1	5 35	7 5	9 42	20 53	28 52	13 0	27 46

Annus	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Di	γ	γ	κ	♊	♊	κ	κ	γ	γ
es	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃
Mar	4 4 50	13 24 26	7 27 49	28 18 12	34 27 40	10 0 10	15 8 11	37 16 31	22 10 0
Apr	8 11 37	16 31 22	10 0 9	4 45 21	20 5 2	15 48 10	36 10 36	12 17 56	18 9 18
May	12 17 56	18 9 18	32 3 56	11 40 27	47 12 14	20 51 8	57 16 23	44 17 53	16 23 8
Jun	16 23 44	17 53 16	23 8 47	18 49 5	23 19 8	24 56 5	41 27 43	45 15 47	16 9 14
Jul	20 28 45	15 47 16	9 14 26	26 12 12	57 25 41	27 43 1	47 28 45	46 12 17	48 20 42
Aug	24 2 46	12 17 17	48 20 42	3 42 20	24 1 44	28 50 28	35 28 59	29 8 29	21 0 27
Sep	28 5 29	8 29 21	0 27 36	11 18 27	39 7 8	28 7 26	59 6 25	25 6 14	24 9 2
Oct	31 6 25	6 14 24	9 2 40	17 0 2	58 10 39	26 23 27	5 4 6	12 4 29	18 9 54
Nov	4 6 12	4 46 29	18 9 54	24 56 9	50 14 22	22 55 28	45 8 4	1 5 12	5 10 17
Dec	8 4 1	5 12 5	10 17 17	2 8 16	15 16 41	19 22 1	56 12 0	32 7 23	33 11 33
Jan	12 0 32	7 23 11	33 24 48	9 35 22	10 17 18	16 31 6	23 16 20	21 18 21	2 24 16
Feb	16 26 50	10 57 18	21 2 24	16 52 27	20 16 0	15 33 11	43 20 24	38 25 17	36 0 38
Mar	20 24 12	15 38 25	26 10 0	23 54 2	36 13 2	16 25 17	41 23 19	2 24 14	6 6 6
Apr	24 23 19	21 13 2	46 17 36	0 38 4	34 9 17	19 2 24	14 28 25	18 4 28	48 9 52
May	28 24 25	27 22 10	14 25 6	6 57 4	47 6 0	22 56 1	17 30 25	18 4 40	12 13 13
Jun	30 25 24	0 37 14	0 28 48	9 52 5	56 4 52	25 18 4	40 28 45	7 25 21	36 8 19
Jul	4 28 45	7 25 21	36 8 0	15 12 4	35 3 58	0 38 11	57 3 14	32 29 13	13 13 8
Aug	8 3 14	14 32 29	13 13 8	19 40 1	20 4 56	6 40 19	29 8 19	40 22 53	10 26 57
Sep	12 8 26	21 53 6	50 19 54	22 57 27	27 7 36	13 12 26	56 14 40	29 20 14	20 26 26
Oct	16 14 40	29 20 14	20 26 10	24 37 24	3 11 35	19 57 4	33 13 6	55 21 37	1 52 24
Nov	20 21 13	6 55 21	37 1 52	24 25 22	16 16 37	29 19 12	10 21 13	22 28 51	6 44 22
Dec	24 28 16	14 22 28	51 6 44	22 12 22	26 22 23	4 41 19	45 5 44	10 27 18	24 24 28
Jan	28 5 20	22 9 5	44 10 27	18 24 24	28 28 43	12 12 27	13 3 47	17 54 2	44 26 56
Feb	31 10 51	27 50 10	38 12 21	15 26 26	56 3 47	17 54 2	44 26 56	10 38 12	21 37 1
Mar	4 18 21	5 16 16	40 13 19	11 54 1	28 10 47	25 30 9	50 8 25	58 12 33	22 4 12
Apr	8 25 58	12 33 22	4 12 13	10 12 6	28 18 4	3 7 16	40 3 32	19 35 26	30 9 8
May	12 3 32	19 35 26	30 9 8	10 39 12	39 25 29	10 39 23	3 3 18	1 28 45	5 0 12
Jun	16 11 8	56 17 29	40 5 0	12 45 19	10 3 3	18 1 28	45 18 36	25 10 3	50 1 0
Jul	20 18 36	2 29 1	10 1 0	16 23 26	5 10 36	25 10 3	50 1 0	3 50 24	25 50 8
Aug	24 25 50	8 3 0	40 28 39	21 9 3	14 18 10	2 1 7	54 3 2	12 42 28	12 28 12
Sep	28 3 2	12 42 28	12 28 12	26 45 10	33 25 38	8 30 10	30 3 6	27 14 35	26 18 28
Oct	30 6 27	14 35 26	18 28 45	29 48 14	15 29 20	11 30 11	7 30 11		

Ephemerides

ppetui circuitus

☿

Annus	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
Di	♈	♈	♉	♉	♊	♊	♋	♋	♋		
es	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃		
Jun	4 13	2 17	20 22	2 1	9 6	17 21	47 6	34 17	5 10	56	
	8 19	7 18	27 18	20 5	0 13	5 29	17 13	35 21	47 8	47	
	12 24	30 17	28 16	22 9	55 20	11 6	♈ 41	20 12	25 20	4 58	
	16 29	10 14	42 16	23 15	32 27	♈ 25	14 4	26 21	27 25	0 51	
Jul	20 2	22 10	46 18	13 21	45 4	46 21	12 3	♈ 56	27 46	27 41	
	24 4	14 7	1 21	33 28	22 12	7 25	♈ 7	6 42	26 14	26 31	
Aug	28 4	23 4	38 26	6 5	♈ 8	17 29	4 42	10 27	23 4	27 18	
	31 3	9 4	2 0	♈ 1	10 3	6 24	56 9	23 12	25 20	14 28	55
Sept	4 0	31 4	56 5	48 17	44 2	5 15	8 13	43 16	50 2	♈ 20	
	8 26	56 7	26 12	0 24	58 9	0 20	12 13	13 14	48 6	50	
	12 23	46 11	13 18	42 2	♈ 10	15 41	24 22	11 8	14 32	12 10	
	16 22	3 16	3 25	34 9	19 21	58 27	22 8	0 16	2 18	7	
Oct	20 23	42 21	34 2	♈ 31	26 21	27 49	29 4	4 50	19 0	24 27	
	24 23	42 26	♈ 32	9 36	23 11	3 5	29 16	2 39	23 6	1 4	
Nov	28 26	47 3	56 16	40 29	48 7	37 27	50 2	5 28	4 7	52	
	31 29	46 8	52 21	56 4	34 10	25 26	0 2	43 2	♈ 12	13 3	
Dec	4 4	35 15	39 28	58 10	36 13	9 23	9 4	54 8	10 20	2	
	8 10	8 22	31 5	46 16	5 14	32 20	42 8	14 14	26 27	2	
	12 15	55 29	27 12	27 20	55 14	31 19	24 12	36 21	1 3	58	
Jan	16 22	9 6	23 18	48 25	2 13	12 19	39 17	44 27	45 10	50	
	20 20	42 13	19 24	48 28	8 10	55 21	24 23	23 4	36 17	31	
	24 5	24 20	7 0	♈ 28	0 2	8 30	24 18	29 24	11 30	24 8	
Feb	28 12	12 26	46 5	33 0	35 6	46 28	18 5	47 18	24 0	24	
	30 15	39 0	2 7	49 0	17 6	19 0	33 9	5 21	49 3	23	
Mar	4 22	33 6	21 11	46 28	57 6	29 5	42 15	31 28	38 9	6	
	8 29	2 12	19 14	37 26	43 8	2 11	17 22	31 5	♈ 18	14 16	
	12 6	1 17	50 16	20 24	28 10	49 17	20 29	23 11	46 18	43	
Apr	16 12	48 22	50 16	45 22	54 14	34 23	38 6	♈ 13	18 0	22 23	
	20 19	19 27	5 15	45 22	35 19	11 0	13 13	3 23	51 24	57	
	24 25	36 0	♈ 28	13 45	23 41	24 8	7 0	19 48	27 15	26 14	
May	28 2	♈ 6	2 39	11 23	26 1	0 5	13 49	26 26	4 4	26 10	
	31 5	32 3	23 9	55 28	34 4	51 18	59 1	♈ 14	7 10	25 12	





Ephemerides perpetue circuitus ☿

Anni	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	Di	κ	♊	κ	κ	ν	ν	ν	κ
	es	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
rclz	4	10	53	25	47	3	30	17	47
	8	8	36	0	36	10	38	25	23
	12	8	13	6	18	18	1	3	0
	16	9	46	12	31	25	32	10	20
u	20	12	54	19	16	3	8	17	48
	24	17	18	26	18	10	44	24	51
	28	22	34	3	34	18	20	1	45
	31	27	1	9	6	24	0	6	36
ndtz en	4	3	23	16	39	1	27	12	40
	8	10	11	24	14	8	43	18	5
	12	17	18	1	51	15	45	22	34
	16	24	34	19	26	22	30	25	59
sy	20	2	3	16	57	28	48	27	52
	24	9	37	24	19	4	32	28	0
	28	17	14	1	29	9	30	26	19
	30	21	2	4	58	11	38	24	38
rclz	4	28	37	11	44	14	58	20	50
	8	6	8	18	2	16	45	12	15
	12	13	31	23	44	16	40	15	3
	16	20	41	28	39	14	37	14	26
i	20	27	36	2	28	10	58	16	5
	24	4	6	4	55	6	57	17	8
	28	10	4	5	33	3	52	23	27
	31	34	6	4	40	2	43	23	20
ns	4	18	39	1	48	2	55	3	9
	8	21	57	27	47	5	1	9	31
	12	23	40	24	0	8	34	16	21
	16	23	25	21	9	13	18	23	27
m	20	21	10	20	36	18	50	0	45
	24	13	14	22	1	25	0	8	12
	28	12	58	25	4	1	32	15	49
	30	11	1	27	6	5	8	19	28

Ephemerides

perpetui circuitus

♀

Anni	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
Di	♄	♄	♄	♄	♄	♄	♄	♄	♄	
es	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	
Ju	4 8 56	1 56 12 13	27 0 12 34	18 9 28 10	2 7 5 51	8 8 40	7 34 13 30	4 27 18 56	20 32 23 56	4 54 12 30
u	12 10 24	13 50 26 53	11 43 24 37	21 3 20 35	9 1 19 27	16 13 40	20 28 4 18	18 47 29 37	29 37 19 4	14 9 26 37
us	20 18 6	27 23 11 43	25 33 3 34	16 29 19 33	19 56 3 51	24 23 27	4 30 19 2	1 57 6 13	12 33 21 51	26 25 11 14
Mu	28 29 27	11 45 36 14	7 42 7 13	9 7 25 31	2 56 18 34	31 4 11 17	17 1 28 11	47 6 57 7 30	28 59 8 8	24 3 1 14
gu	4 10 48	24 27 8 16	16 24 4 48	7 1 4 19	15 9 1 14	8 17 43	1 42 14 40	19 55 1 31	8 20 10 13	22 19 8 17
Nu	12 24 43	8 48 20 40	22 7 28 1	11 10 16 33	20 29 15 8	16 1 52	15 45 26 3	22 43 25 34	15 16 23 15	6 42 21 33
Su	20 9 1	22 27 0 43	21 48 24 42	20 14 0 7	13 48 27 38	24 16 7	28 50 4 27	19 28 25 31	25 48 7 5	20 48 3 16
Nus	28 23 7	4 45 7 1	16 27 27 58	1 55 14 8	27 32 8 7	31 25 18	8 54 8 3	14 24 0 33	6 42 19 26	2 28 11 17
Se	4 5 0	13 13 8 10	12 35 4 57	13 19 26 26	8 44 14 35	8 11 28	18 4 6 44	12 13 10 1	20 5 3 20	14 36 16 40
prem	12 17 35	21 16 4 21	13 29 15 40	26 57 10 7	19 58 17 25	16 23 14	23 11 1 50	15 58 21 47	3 55 16 43	24 38 16 40
ber	20 28 22	23 52 29 14	19 40 28 11	10 48 23 1	24 29 14 50	24 2 48	23 11 29 13	24 19 4 47	17 41 28 59	1 19 12 23
Q	28 6 22	21 19 29 55	29 28 11 32	24 28 4 30	2 56 10 14	30 7 43	20 10 0 48	2 17 14 58	27 46 7 1	3 11 9 29
cro	4 9 34	18 0 3 31	8 25 21 50	4 21 11 37	2 45 8 37	8 10 1	16 17 7 17	14 30 28 40	10 33 15 17	1 5 9 43
ber	12 9 5	15 50 11 54	21 1 5 29	16 24 17 53	28 47 11 59	16 7 8	16 45 17 6	27 41 12 13	21 51 19 15	26 36 15 15
	20 4 51	18 58 22 50	4 30 18 50	26 43 19 19	25 20 19 29	24 2 54	22 24 29 0	11 22 25 19	0 46 18 1	25 23 24 30
	28 1 59	26 40 5 25	18 14 1 13	3 52 15 49	26 40 0 0	31 2 3	0 25 10 15	23 23 5 35	5 23 13 59	28 39 4 19

Epdemerides                      ppetui cricuitus                      ♀

Anni	55	56	57	58	59	60	61	62	63																																																																																																																																																												
Di	☉	☉	☉	♁	♁	♁	♁	♁	♁																																																																																																																																																												
es	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁																																																																																																																																																												
Jun	4 0 53	9 6 23	14 7 52	17 34 8 10	6 53 2 31	13 33 8 5	11 16 5	0 42 14 46	21 54 4 54	7 29 8 25	20 51 12 10	29 23 17 8	0 21 16	24 53 0 41	9 54 14 50	28 17 16 16	13 0 35	15 25 27 15	26 13 27 3	13 41 21 37	5 43 20 22	19 9 59	22 30 2 37	25 54 25 4	18 31 28 37	13 7 24 29	33 15 23 29	19 6 59	23 39 25 8	24 11 5 49	20 25 28 6	32 22 41 5	44 10 13	20 3 27 0	0 2 13	6 27 32 31	11 53 28 5	10 17 11 46	17 12 29 21	5 14 18 36	2 45 4 19	6 9 15 47	12 20 14 12	3 33 12 0	25 51 9 25	8 26	20 11 58	20 34 11 11	12 48 8 38	18 58 3 5	15 43 12 3	31 18 26 24	18 8 29	13 15 14 22	28 2 10	8 21 28 16	10 39 24 27	26 49 5 10	15 27 20 38	3 13 16 59	26 38 20 17	40 0 1 27	53 2 14	18 56 27 9	10 22 23 36	0 51 24 24	17 4 53	27 26 0 35	23 29 3 55	17 26 27 52	4 7 28 0	57 8 47	35 26 0 44	28 42 10 51	24 25 5 39	6 15 31 5	36 11 4 23	22 1 46 2 58	16 5 29 32	9 39 6 49 4 11	25 12 56	20 33 4 31	9 7 23 7	6 10 14 18	6 15 8 16	40 13 24	18 28 8 20	15 32 0 5	12 29 18 7	4 22 12 21	16 12 26	17 47 13 0	22 16 7 0	18 27 20 52	1 46 16 24	56 10 20	18 36 18 24	28 58 13 48	23 56 21 16	29 21 20 27	36 7 51	20 51 24 17	5 52 20 26	28 49 22 21	27 54 24 28	56 5 44	24 14 0 25	12 44 28 49	2 51 21 4	27 44 28 28	53 4 43	28 33 6 56	19 38 2 53	6 0 18 55	20 5 30 28	55 4 45	0 58 10 14	23 4 5 49	7 8 17 42	0 14 4 26	39 5 54	6 21 16 59	29 51 11 9	8 24 15 36	3 26 8 24	18 8	13 12	10 23	49 6 26	15 52 8 17	14 25 7 32 12	22 15	11 44	18 20 0 38	12 49	19 46 6 53	14 34 12 26 16	21 6	16 2	24 45 7 27	18 52 22 42	4 40 16 1	17 51 20 21	23 21	7 1	24 14	17 24 35	24 30 2 26	18 46 23 46	24 24	23 1	26 46 8 12	20 59 29 49	24 54 0 54	22 35 0 4 28	25 3	2 48 15 5	27 31 4 20	23 54 0 50	27 11 6 35 31	28 39	6 34 20 14	2 15 7 8	22 25 1 11	1 7 11 38



Ephemerides

ppetui circuitus

☿

Ann	64	65	66	67	68	69	70	71	72
Di	X	V	Y	X	☿	☿	X	X	Y
es	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃
MCL	4 25	5 5 22	13 14 28	39 28	56 28	57 11	13 26	17 10	37
	8 28	41 12 12	16 49 24	53 1	4 1	9 18	47 3	42 16	32
II	12 6	3 18 34	19 7 21	0 12 14	4 45	26 24	11 0	21 41	
	16 13	37 24 26	19 30 18	14 19 23	9 31	4 1	18 1	25 51	
III	20 20	48 29 33	18 2 17	17 26 47	15 7	11 36	24 43	28 49	
	24 27	45 3 41	14 54 18	20 4	9 21	20 19	6 0	53 0	7
IV	28 4	19 6 32	11 3 20	59 11 45	27 58	26 26	6 38	29 32	
	31 8	57 7 37	8 29 23	54 17 28	21 25	1 47	10 23	27 58	
V	4 14	37 7 35	6 25 28	43 25	5 10	23 8	45 14	34 24	36
	8 19	29 5 37	6 9 4	18 2	39 17	47 15	21 17	23 20	50
VI	12 23	57 2 12	7 45 10	34 10 6	25 18	21 28	18 40	18 0	
	16 25	47 28 28	10 51 19	13 17 24	2 53	26 55	17 59	16 48	
VII	20 26	25 15 38	15 11 24	12 24 29	10 28	1 32	15 35	17 30	
	24 25	12 24 34	20 31 1	28 1	15 18	5 5	0 11	58 19	59
VIII	28 22	19 25 22	26 26 8	53 7 37	25 36	6 59	8 20	23 46	
	30 20	26 26 23	38 12 37	10 34 29	19 7	20 6	55 26	6	
IX	4 16	39 29 35	6 17 20	14 16 4	6 30	6 34	5 40	1 21	
	8 13	53 4 0	13 20 27	50 20 35	13 41	3 56	5 49	7 18	
X	12 12	49 9 20	20 34 5	26 23 58	20 29	0 6	7 50	13 41	
	16 13	44 15 18	27 59 13	0 25 49	26 49	26 23	11 20	20 40	
XI	20 16	15 21 47	5 32 2	25 25 47	2 35	23 53	16 0	27 48	
	24 20	11 28 41	13 9 27	39 23 48	7 33	23 26	21 32	5 9	
XII	28 25	12 5 51	20 46 4	38 20 7	11 23	24 29	27 42	12 40	
	31 29	27 11 23	26 28 9	40 16 59	13 24	21 57	2 39	18 22	
I	4 5	37 18 50	3 57 15	56 13 23	14 34	0 54	9 35	25 59	
	8 12	18 26 25	11 18 21	33 11 32	13 38	5 55	16 43	3 34	
II	12 19	20 4 2	18 24 26	22 11 42	10 48	11 45	24 7	11 7	
	16 26	34 11 37	25 16 29	58 13 43	36 38	18 17	1 38	18 30	
III	20 3	58 19 7	1 37 2	7 17 14	2 30	24 54	9 12	25 41	
	28 11	30 26 29	7 26 2	22 21 55	0 0	3 57	16 46	2 36	
IV	28 19	1 3 33	12 24 0	31 29 25	29 20	9 13	24 16	9 7	
	30 22	46 7 0	14 23 28	52 0 27	27 48	12 55	27 59	12 8	

Ephemerides		perpetui circuitus														☿			
Anni	64	65	66	67	68	69	70	71	72										
	♏	♏	♏	♏	♏	♏	♏	♏	♏	♏	♏	♏	♏	♏	♏	♏	♏		
	es	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m		
J	4	0	17	13	39	17	43	24	47	2	6	6	52	20	23	5	16	17	47
	8	9	41	17	48	19	27	20	44	5	46	13	40	27	54	12	24	22	39
	12	14	49	25	14	19	11	18	51	10	35	20	42	5 <sup>♏</sup>	19	19	7	26	16
I	16	21	45	29	51	17	1	17	20	16	12	27	56	12	43	25	30	28	32
	20	28 <sup>mp</sup>	18	3 <sup>mp</sup>	18	13	27	18	35	22	22	5 <sup>♏</sup>	14	19	56	3 <sup>mp</sup>	16	29	9
	24	4 <sup>mp</sup>	25	5	21	9	25	21	30	28 <sup>♏</sup>	58	12	38	26	56	6	22	27	41
us	28	9	52	5	40	6	30	25	39	5 <sup>♏</sup>	50	19	57	3 <sup>mp</sup>	37	10	27	24	40
	31	13	32	4	42	5	24	29	24	11	8	25	25	8	24	12	47	21	51
	4	17	28	2 <sup>♏</sup>	2	5	42	5 <sup>♏</sup>	0	18	15	2 <sup>mp</sup>	32	14	19	14	36	18	23
J	8	2	11	28 <sup>♏</sup>	30	7	40	11	7	25	29	9	33	17	40	14	45	16	9
	12	21	24	25	14	11	2	17	35	2 <sup>mp</sup>	39	16	14	24	8	13	10	15	41
	16	20	58	23	22	15	33	24	23	9	50	22	35	27	31	10	18	17	4
su	20	19	23	13	13	20	49	1 <sup>mp</sup>	2	16	53	28	30	29	43	7	2	19	55
	24	16	5	24	40	26 <sup>mp</sup>	36	8	21	23 <sup>♏</sup>	46	3 <sup>♏</sup>	5	0 <sup>♏</sup>	27	4	26	23	52
	28	13	7	27	39	2	54	15	26	0 <sup>♏</sup>	24	8	26	29	32	3	18	28	5
nu	31	11	27	0 <sup>mp</sup>	35	7	45	20	43	5	11	11	19	28	1	3	30	2 <sup>mp</sup>	55
	4	10	34	5	19	14	30	27	42	11	13	14	8	25	17	3	13	8	49
	8	11	13	10	41	21	18	4 <sup>♏</sup>	24	16	45	15	42	22	36	8	12	15	3
Se	12	13	18	16	31	28	12	11	16	21	44	15	51	20	52	12	12	21	32
	16	16	42	22	45	5	10	17	47	25	51	14	33	20	37	17	6	28 <sup>♏</sup>	19
	20	21	1	29	18	12	5	23	58	29	6	12	24	21	52	22	36	5	11
preu	24	26	1	5	56	18	54	29	49	1 <sup>m</sup>	6	9	53	24	20	2 <sup>♏</sup>	8	12	2
	28	1 <sup>♏</sup>	39	12	47	25	39	5	2	1	50	8	6	27	59	4	45	18	55
	30	4	35	16	12	28	55	7	26	1	37	7	34	0 <sup>♏</sup>	8	8	0	22	21
ber	4	10	47	23	5	5 <sup>m</sup>	23	11	41	0	21	7	38	5	0	14	37	29	12
	8	17	14	29	55	11	26	14	59	28 <sup>♏</sup>	11	9	1	10	27	21	21	5 <sup>m</sup>	58
	12	23	53	6 <sup>m</sup>	43	17	7	17	3	25	54	11	42	16	22	28	11	12	12
Q	16	1	37	13	22	22	20	17	54	24	13	15	20	22	34	5	0	18	36
	20	7	29	19	55	26	54	17	23	23	47	19	54	22	7	11	53	24	32
	24	14	21	26	10	0 <sup>T</sup>	36	15	40	24	44	25	9	5 <sup>m</sup>	47	18	40	0 <sup>T</sup>	25
cio	28	21	13	2 <sup>T</sup>	6	3	13	13	19	26	23	0 <sup>m</sup>	53	12	37	25	22	4	55
	31	26	19	6	15	4	18	11	37	29	29	5	23	17	47	0 <sup>T</sup>	13	8	3

Ephemerides		perpetui circuitus																♀							
Ann	64	65	66	67	68	69	70	71	72																
Di	♄	♄	♄	♃	♃	♃	♃	♃	♃	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂						
es	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m					
No	4	3	1	11	18	4	37	10	49	3	27	11	50	24	43	6	33	11	31						
	8	9	30	15	34	3	24	10	31	8	22	18	30	1	35	12	28	13	44						
	12	15	45	18	59	1	8	11	36	13	50	25	17	8	26	18	0	14	37						
	16	21	37	21	7	28 <sup>m</sup>	26	14	0	19	46	2	12	15	9	22	55	13	54						
nem	20	27	1	21	48	26	17	17	34	26	6	9	12	21	38	27	0	11	50						
	24	1 <sup>o</sup>	43	20	53	25	22	22	13	2 <sup>o</sup>	45	16	13	27	50	0 <sup>o</sup>	1	9	0						
	28	5	30	18	32	25	34	27	17	9	35	23	11	3 <sup>o</sup>	39	1	40	6	18						
	30	7	2	17	2	26	43	0 <sup>o</sup>	8	13	2	26	39	6	35	1	58	5	18						
ber	4	8	15	13	56	29	24	5	24	20	7	3 <sup>o</sup>	28	11	19	1	8	4	22						
	8	9	12	11	39	3 <sup>o</sup>	15	11	52	27	17	10	7	15	21	28 <sup>o</sup>	44	5	10						
	12	7	43	10	49	8	2	18	38	4 <sup>o</sup>	26	16	25	18	14	25	26	7	14						
	16	4	49	11	37	13	31	25	38	11	33	22	17	19	32	22	14	10	41						
cem	20	1	5	13	51	19	33	2	45	18	33	27	36	19	50	20	12	15	10						
	24	21 <sup>o</sup>	7	17	39	26	7	10	2	25	25	2 <sup>o</sup>	2	16	50	19	53	20	34						
	20	26	35	22	21	2 <sup>o</sup>	57	17	21	1 <sup>o</sup>	58	5	23	13	14	21	21	26	30						
	31	26	39	26	25	8	14	22	50	6	39	6	53	10	23	23	25	1	19						
ber	4	28 <sup>o</sup>	19	2 <sup>o</sup>	23	15	29	0 <sup>o</sup>	4	12	25	7	28	7	18	27	20	8	3						
	8	1 <sup>o</sup>	27	8	52	22	52	7	19	17	30	5	59	5	54	2 <sup>o</sup>	17	15	5						
	12	5	49	15	42	0 <sup>o</sup>	17	14	8	21	37	2 <sup>o</sup>	44	6	27	7	57	22	20						
	16	11	5	22	49	7	44	20	47	24	25	28 <sup>o</sup>	31	8	43	14	22	29	44						
ri	20	17	3	0 <sup>o</sup>	9	15	8	26	53	25	32	24	52	12	26	20	57	7 <sup>o</sup>	4						
	24	23 <sup>o</sup>	35	7	33	22	24	2 <sup>o</sup>	32	24	34	22	51	17	16	27	59	14	43						
	28	0 <sup>o</sup>	31	15	10	29	28	7	18	21	40	22	51	22	56	5 <sup>o</sup>	16	22	12						
	31	5	50	20	48	4 <sup>o</sup>	37	10	10	18	37	24	7	27	34	10	53	27	45						
Se	4	13	11	28	20	11	8	12	42	14	22	27	14	4	14	18	22	4	59						
	8	20	41	5 <sup>o</sup>	44	17	7	13	30	11	18	1 <sup>o</sup>	37	11	12	25	56	11	59						
	12	28 <sup>o</sup>	16	12	59	22	26	12	15	10	11	7	0	18	30	3	33	18	44						
	16	5	51	20	0	26	50	9	8	11	19	13	1	25	55	11	4	24	58						
dua	20	13	28	26	43	29	55	4	58	13	51	19	38	3 <sup>o</sup>	31	18	27	0 <sup>o</sup>	37						
	24	20	55	2	52	1 <sup>o</sup>	24	1	9	17	55	26	35	11	6	24	37	5	25						
	28	28	16	8	27	0	17	28 <sup>o</sup>	58	23	3	3 <sup>o</sup>	48	18	42	2 <sup>o</sup>	32	9	5						

		z p̄emerides				p̄petui circuitus								
Zirni		73	74	75	76	77	78	79	80	81				
Di		v	x	≡	κ	κ	v	v	v	κ				
es		ḡ m̄	ḡ m̄	ḡ m̄	ḡ m̄	ḡ m̄	ḡ m̄	ḡ m̄	ḡ m̄	ḡ m̄	ḡ m̄	ḡ m̄	ḡ m̄	ḡ m̄
Arct	4	11 19	13 26	25 42	4 3	18 13	2 17	12 36	2 59	1 34				
	8	11 54	10 33	0 11	11 11	25 51	9 57	17 6	29 51	2 23				
ii	12	10 29	9 24	5 35	18 32	3 27	16 43	20 26	25 55	4 56				
	16	7 24	10 22	11 36	26 1	10 58	23 0	22 16	21 24	8 51				
us	20	3 30	13 0	18 10	3 36	18 18	28 41	22 17	20 34	13 49				
	24	0 9	16 59	25 6	11 13	25 26	3 35	20 26	20 36	19 34				
Arct	28	28 21	21 57	2 15	18 48	2 18	7 28	17 3	22 25	25 52				
	31	28 13	26 14	7 47	24 28	7 13	9 30	14 8	24 50	0 55				
ii	4	29 46	2 24	15 16	1 56	13 21	10 53	10 54	29 5	7 55				
	8	2 52	9 6	22 50	9 14	18 49	10 18	9 13	4 19	15 8				
us	12	7 12	16 6	0 28	16 15	23 31	7 59	9 25	10 16	22 33				
	16	12 26	23 20	8 4	23 6	26 58	4 21	11 22	16 42	0 4				
Arct	20	18 21	0 43	15 37	29 28	29 3	0 41	14 46	23 32	7 41				
	24	24 49	8 16	23 1	5 16	29 23	28 18	19 22	0 40	15 17				
ii	28	1 42	15 52	0 16	10 21	23 44	23 36	24 49	8 0	22 52				
	30	5 12	19 40	3 48	12 29	26 16	27 18	27 48	11 49	26 38				
us	4	12 28	27 18	10 43	13 58	22 35	0 1	4 7	19 17	4 4				
	8	19 52	4 50	17 13	17 54	18 51	3 31	10 55	26 52	11 20				
Arct	12	27 26	12 15	23 6	18 1	16 27	8 8	17 53	4 30	18 21				
	16	5 0	19 30	28 21	16 1	15 50	13 38	25 14	12 4	25 2				
ii	20	12 39	26 5	2 38	12 40	17 6	19 43	2 42	19 35	1 15				
	24	20 14	3 13	5 36	8 31	20 2	26 21	10 17	26 35	6 52				
us	28	27 43	9 21	6 54	5 24	24 15	3 19	17 55	4 1	11 34				
	31	3 13	13 35	6 31	4 6	28 4	8 43	23 37	9 11	14 22				
Arct	4	10 23	18 30	4 20	4 4	3 47	16 4	1 12	15 44	16 50				
	8	17 15	22 16	0 29	5 59	10 5	23 35	8 39	21 41	17 30				
ii	12	23 43	24 34	26 18	9 25	16 53	1 11	15 57	26 56	16 5				
	16	29 38	25 2	23 8	14 2	23 57	11 45	22 58	1 12	12 48				
us	20	4 45	23 25	21 50	19 31	1 15	16 20	29 43	4 7	8 31				
	24	8 52	19 59	22 36	25 38	8 41	23 48	5 56	5 22	4 42				
Arct	28	11 34	15 36	25 5	2 14	16 10	1 3	11 30	4 31	2 33				
	30	12 16	13 38	26 54	5 40	19 56	4 35	13 59	3 20	2 12				



Ephemerides		ppetui circuntus																♀															
Ann	73	74	75	76	77	78	79	80	81																								
Di	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓									
es	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m									
Ju	4	12	17	10	46	1	25	12	45	27	27	11	27	18	10	29	48	3	11														
	8	10	19	9	47	6	49	21	2	4	56	17	59	21	4	25	32	5	49														
	12	6	39	10	54	12	50	27	23	12	12	23	12	22	14	22	44	9	48														
	16	2	31	13	40	19	22	4	49	19	18	29	9	21	28	20	22	14	50														
ii	20	29	6	17	45	26	10	12	11	26	6	3	28	18	54	20	39	23	4														
	24	27	50	22	48	3	15	19	33	2	33	6	34	15	8	22	48	26	50														
	28	28	24	28	34	10	25	26	44	8	25	8	10	11	24	26	20	3	29														
us	31	29	55	3	12	15	52	2	1	12	30	8	15	9	21	29	23	8	39														
Ju	4	3	14	9	43	23	9	8	46	17	11	6	47	8	13	4	58	15	40														
	8	7	38	16	33	0	23	15	19	20	49	3	51	8	55	10	50	22	49														
	12	12	53	23	31	7	31	21	20	23	9	0	19	11	16	17	6	0	0														
Su	16	18	46	0	38	14	32	26	46	23	56	27	7	15	1	23	47	7	12														
	20	25	3	7	45	21	19	1	32	23	10	26	3	19	40	0	38	14	17														
ms	24	1	36	14	52	27	52	5	23	20	58	26	17	25	2	7	34	21	18														
	28	8	27	21	54	3	56	8	2	17	58	28	14	1	1	14	37	28	4														
	31	13	35	27	5	8	9	9	11	15	50	0	30	5	40	19	54	3	2														
Se	4	20	35	3	52	9	25	9	22	9	53	4	34	12	12	26	56	9	20														
	8	27	35	10	24	17	52	8	8	13	23	9	25	18	55	3	50	15	13														
	12	4	30	16	38	21	28	5	50	14	24	14	51	25	44	10	38	20	40														
Plem	16	11	23	22	29	23	52	3	15	16	54	20	50	2	39	17	24	25	24														
	20	18	10	27	50	25	0	1	17	20	31	27	7	9	35	23	36	29	21														
ber	24	24	43	2	31	24	43	0	23	24	57	3	39	16	27	29	36	2	18														
	28	1	0	6	27	23	15	1	1	0	9	10	22	23	17	5	7	4	2														
Q	30	4	11	7	56	22	7	1	52	2	55	13	45	27	38	7	41	4	20														
	4	9	49	10	12	19	49	4	27	8	50	20	38	3	14	12	22	4	3														
	8	15	3	11	8	17	53	8	7	15	5	27	28	9	35	16	7	2	30														
cro	12	19	33	10	53	16	59	12	39	21	34	4	19	15	34	18	51	0	14														
	16	23	17	9	1	17	24	17	46	28	13	11	5	22	8	20	3	28	0														
	20	26	2	6	47	19	14	23	32	5	2	17	44	26	15	20	34	26	37														
	24	27	26	6	37	22	17	29	35	11	54	24	13	0	37	19	26	26	33														
ber	28	27	29	3	16	26	15	6	2	18	46	0	26	4	7	17	15	27	44														
	31	26	35	3	8	29	49	10	55	23	55	4	43	5	56	15	26	29	32														

Ephemerides

perpetui circuitus

♀

Anni	73	74	75	76	77	78	79	80	81										
Di	m	m	m	m	♄	♄	♄	m	m										
es	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃										
No	4	24	31	4	8	5	5	17	44	0	44	10	22	7	17	13	24	2	54
	8	22	0	6	31	10	55	24	♄38	7	24	15	13	7	8	12	25	7	14
nem	12	19	53	9	55	17	5	1	34	13	53	19	21	5	38	12	45	12	16
	16	18	53	14	17	23	36	8	31	20	3	22	23	3	5	14	30	17	51
ber	20	19	20	19	25	0	♄19	15	28	25	50	24	16	0	24	17	33	23	55
	24	22	16	25	10	7	15	22	19	1	♄6	24	33	28	♄28	21	22	0	♄24
De	28	24	23	1	♄15	14	14	28	♄59	5	37	23	10	27	50	26	29	7	4
	30	26	21	4	30	17	48	2	♄15	7	36	21	58	28	5	29	11	10	31
cem	4	0	♄58	11	10	24	♄53	8	31	10	32	18	54	29	44	42	59	17	31
	8	6	20	18	5	2	0	14	24	12	2	15	50	2	♄46	11	♄16	24	♄38
ber	12	12	17	25	8	9	0	19	41	11	51	13	50	6	53	17	55	1	♄48
	16	18	40	2	♄20	15	51	24	10	53	51	13	23	11	54	24	♄47	8	59
Janua	20	25	23	9	39	20	26	27	35	6	32	14	34	17	34	1	53	16	6
	24	2	♄25	16	50	28	43	29	36	2	57	17	22	23	♄48	9	9	23	7
ri	28	9	34	23	59	4	29	29	54	0	11	21	18	0	27	16	26	29	55
	31	15	4	29	17	8	26	28	48	29	♄10	24	58	5	38	21	57	4	51
us	4	22	26	6	12	12	53	25	47	29	31	0	30	12	45	29	17	11	1
	8	29	49	12	48	16	6	21	46	1	♄36	6	39	20	4	6	♄28	16	40
Se	12	7	12	29	1	17	50	18	9	5	5	13	16	27	28	13	32	21	34
	16	14	27	24	34	17	38	15	51	9	43	20	11	4	55	20	20	25	22
bri	20	23	31	23	30	15	26	15	39	15	16	27	35	12	23	26	47	17	49
	24	28	28	3	10	11	33	17	21	21	43	4	27	19	45	2	39	28	25
rius	28	4	♄43	5	27	7	37	20	37	28	5	12	18	27	1	7	53	26	57
	31	9	9	6	1	4	43	23	53	7	17	17	58	2	18	11	12	24	39
a	4	14	54	4	53	2	54	29	8	10	28	25	♄31	9	7	14	30	20	28
	8	19	1	1	52	3	9	5	3	17	51	3	1	15	30	16	14	16	22
ria	12	22	14	27	40	5	18	11	37	25	26	10	25	21	23	16	2	13	50
	16	23	51	23	43	8	53	18	30	3	0	17	36	26	30	13	53	13	12
s	20	23	31	21	20	13	42	25	♄42	10	37	24	34	0	36	10	5	14	37
	24	21	14	20	56	19	21	3	5	18	10	1	8	3	19	5	53	17	42
	28	17	28	22	33	25	37	10	18	25	38	7	12	4	24	2	49	22	6

Epemerides perpetui circuitus ☽

Ann	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Di	☾	☾	☾	☾	☾	☾	☾	☾	☾
es	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ
rcuz	4	26	24	8	32	25	22	8	44
	8	3	27	15	58	2	51	15	1
p	12	9	58	23	33	10	16	20	45
	16	16	54	1	10	17	23	25	44
st	20	24	4	8	47	24	16	23	39
	24	1	29	16	21	0	46	2	13
rdz	28	8	57	23	47	6	44	3	9
	31	14	40	29	19	10	49	2	34
st	4	22	17	6	29	15	31	0	20
	8	29	52	13	20	19	2	26	45
rcuz	12	7	26	19	50	21	13	23	9
	16	14	50	25	48	21	34	20	35
st	20	22	6	1	7	20	2	13	47
	24	29	7	5	30	16	55	20	52
rcuz	28	5	49	8	39	13	6	23	46
	30	8	58	9	40	11	21	25	40
st	4	14	59	10	25	8	53	0	13
	8	20	16	9	8	8	12	5	42
rcuz	12	24	34	6	9	9	27	11	46
	16	27	37	2	11	12	17	18	20
st	20	19	58	28	36	16	23	25	18
	24	28	32	26	36	21	32	2	30
rcuz	28	26	3	26	33	27	24	9	54
	31	23	10	27	43	2	9	15	32
st	4	18	59	0	39	8	53	23	47
	8	15	44	4	56	15	56	8	43
rcuz	12	14	19	10	11	23	13	8	19
	16	14	53	16	8	0	41	15	10
st	20	17	23	22	36	8	19	23	10
	24	21	11	23	28	15	48	0	16
rcuz	28	26	4	6	34	23	17	7	4
	30	28	52	10	12	27	2	10	18

Anni	82	83	84	85	86	87	88	89	90
	☿	☿	♁	♁	♁	☿	☿	☿	☿
	es	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃
Ju	4	4 33	17 35	4 25	16 23	15 14	15 40	1 55	10 16
	8	11 23	25 4	11 38	21 49	14 46	13 14	6 53	17 22
li	12	18 14	2 31	18 31	26 19	12 17	12 49	2 36	24 39
	16	25 19	9 53	25 5	29 37	8 24	14 22	18 53	2 1 16 45
us	20	2 32	17 15	1 8	1 27	4 25	17 27	25 32	9 25
	24	9 52	24 22	6 36	1 31	1 39	21 49	2 49	16 48
an	28	17 15	1 16	11 12	29 42	0 44	27 5	9 35	24 4
	31	22 42	6 16	13 59	27 31	1 18	1 25	15 0	29 27
su	4	29 56	12 32	16 31	23 41	3 34	7 38	22 16	6 25
	8	7 2	18 18	17 31	20 28	7 7	14 12	29 31	17 8
ptem	12	13 58	23 17	16 48	18 41	11 44	21 2	6 41	19 27
	16	20 30	27 33	14 33	18 49	17 12	28 50	13 45	25 18
ber	20	26 41	0 41	11 25	20 34	23 9	5 8	20 38	0 35
	24	2 29	2 35	8 23	23 41	29 27	12 14	27 18	5 9
cto	28	7 36	2 50	6 31	27 53	6 19	18 18	3 35	8 39
	31	10 59	2 4	6 6	1 38	11 10	24 34	8 2	10 33
ber	4	14 39	29 53	7 2	7 10	18 5	1 17	13 33	11 52
	8	17 10	27 13	9 22	13 8	25 1	8 8	18 22	11 45
cto	12	18 24	24 46	12 53	19 24	1 59	14 37	22 25	10 14
	16	18 11	23 25	17 22	26 0	8 55	24 44	25 27	7 50
ber	20	16 43	23 35	22 34	2 44	15 46	26 30	27 16	5 24
	24	14 22	25 3	28 14	9 33	21 23	1 39	27 44	3 37
cto	28	12 5	27 54	4 20	16 23	29 0	6 11	26 48	3 11
	30	11 8	29 44	7 29	19 53	2 6	8 4	25 55	3 29
ber	4	10 9	4 0	14 2	26 46	8 12	11 16	23 43	5 8
	8	10 31	9 1	20 40	3 33	13 48	13 12	21 27	8 0
cto	12	10 22	14 35	27 23	10 10	18 52	13 44	20 0	11 53
	16	15 9	20 32	4 18	16 37	23 15	12 58	19 43	16 31
ber	20	19 3	26 50	11 9	22 50	26 48	11 10	20 51	21 49
	34	23 49	3 25	18 1	28 41	29 13	8 50	23 18	27 39
cto	28	29 11	10 8	24 46	4 3	0 19	6 46	26 49	3 49
	31	3 33	15 17	23 43	1 38	0 12	5 53	0 4	8 41

ppemerides		ppetui circuitus										♀			
Ann	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90					
Di	m	m	♄	♄	m	m	m	m	m	m					
No	es	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	4	9	41	22	11	6	11	11	50	28	53	5	48	5	3
2	8	16	20	29	6	12	19	14	57	26	33	7	11	10	37
3	12	22	50	6 <sup>♄</sup>	1	18	6	16	55	24	0	9	43	16	37
4	16	29	39	12	49	23	23	17	23	22	3	13	27	22	58
5	20	6 <sup>♄</sup>	38	19	32	27	53	16	16	21	25	18	4	27	37
6	24	13	40	26	0	1	31	13	9	22	14	23	23	6 <sup>♄</sup>	28
7	28	20	40	2	8	3	53	10	52	24	25	29	13	13	26
8	30	24	14	5	4	4	35	9	28	25	59	2 <sup>♄</sup>	18	16	59
9	4	1	8	10	32	4	37	7	26	29	56	8	44	24	4
10	8	7	58	15	18	2	57	6	54	4 <sup>♄</sup>	48	15	30	1	2
11	12	14	32	19	6	29	54	7	51	10	22	22	29	8	16
12	16	20	46	21	36	26	29	10	30	16	27	29	37	15	13
13	20	26	33	22	31	23	42	14	14	22	56	6 <sup>♄</sup>	51	22	0
14	24	1	42	21	34	22	31	19	4	29	49	14	7	28	28
15	28	5	56	18	43	23	4	24	36	6 <sup>♄</sup>	13	21	23	4	33
16	31	8	21	16	1	24	36	29	9	12	18	26	47	8	45
17	4	10	11	12	11	29	55	5	39	19	39	3	52	13	39
18	8	10	13	9	23	2	23	12	29	27	4	10	42	13	33
19	12	8	16	8	31	7	44	19	37	4	28	17	15	20	6
20	16	4	32	9	23	13	43	26	55	11	49	23	20	20	56
21	20	0	23	12	13	20	18	4	23	19	5	28	49	19	42
22	24	27	0	16	17	27	13	11	53	26	3	3	23	16	31
23	28	25	28	21	22	14	22	19	25	2	50	6	48	12	17
24	31	25	40	25	42	9	53	25	1	7	35	8	23	9	13
25	4	27	38	2	40	17	25	2	25	13	30	8	50	6	28
26	8	1	4	8	46	24	57	9	36	18	40	7	14	5	37
27	12	5	46	15	51	2	34	16	34	22	51	3	52	6	9
28	16	11	19	23	10	10	8	23	12	25	43	29	36	9	47
29	20	17	30	0	39	17	36	29	18	26	56	25	57	14	3
30	24	24	13	8	14	24	52	4	44	26	4	24	3	19	18
31	28	1	17	15	52	1	56	9	18	23	25	24	11	25	18

Ephemerides

ppetui circuitus

♀

Ann	91	92	93	94	95	96	97	98	99
Di	V	V	V	X	III	X	X	V	V
eo	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃
Jan	4 0 21	12 53	7 9	5 23	26 16	7 43	22 31	6 33	13 12
	8 7 33	17 51	5 21	4 39	1 48	15 6	0 6	13 14	16 15
	12 14 33	21 51	1 59	5 54	7 57	22 37	7 34	19 23	17 47
II	16 21 14	24 29	28 2	8 47	14 37	0 14	14 55	24 28	17 25
	20 27 22	25 30	24 54	12 58	21 36	7 50	22 0	27 43	15 9
	24 2 54	21 52	23 23	18 11	28 50	15 23	28 50	3 20	11 37
III	28 7 36	19 7	22 55	24 3	6 11	22 56	5 11	5 35	7 52
	31 10 24	15 28	25 27	28 43	11 51	28 29	9 38	6 10	5 41
IV	4 13 2	12 50	28 46	5 33	19 27	5 46	15 2	5 15	4 20
	8 13 56	12 3	3 18	12 37	27 4	12 49	19 29	2 35	4 52
	12 12 59	13 7	8 42	19 54	4 40	19 32	22 45	28 54	7 10
	16 10 13	15 48	14 44	27 19	12 11	25 46	24 29	25 24	10 47
	20 6 29	19 52	21 16	4 53	13 35	1 27	24 25	23 15	15 33
V	24 3 3	24 54	28 19	12 29	26 47	6 22	22 31	22 59	22 9
	28 0 58	27 42	5 14	20 6	3 45	10 11	17 4	24 30	29 20
	30 0 33	3 44	9 3	23 53	7 6	11 35	17 8	25 54	9 38
VI	4 1 17	10 19	16 29	1 27	13 29	13 17	13 38	29 34	7 26
	8 3 42	17 17	24 4	8 49	19 18	13 0	11 34	4 25	14 34
	12 7 23	24 26	1 40	16 2	24 24	10 52	11 18	10 2	21 54
	16 12 19	1 48	9 16	22 53	28 26	7 12	12 56	15 14	27 23
	20 17 56	9 20	16 51	29 35	1 10	3 16	16 3	22 55	6 53
VII	24 24 12	16 57	24 18	5 40	2 12	0 20	20 28	29 56	14 35
	28 0 57	22 39	1 37	11 4	1 7	29 13	25 50	7 11	22 10
	31 6 11	0 15	6 55	14 31	29 4	29 43	0 17	12 46	27 52
VIII	4 13 24	7 48	13 45	18 5	25 6	1 53	6 38	20 16	5 17
	8 20 46	15 10	20 9	20 9	21 0	5 23	13 28	27 51	12 33
	12 28 20	22 20	25 58	20 17	18 9	10 18	20 37	5 29	27 34
IX	16 5 54	29 15	0 59	18 24	17 12	15 54	27 55	13 3	26 16
	20 14 29	5 44	4 56	14 45	18 18	22 8	5 29	20 30	2 26
	24 21 2	11 35	7 27	10 24	21 4	28 50	12 53	27 48	7 58
	28 28 25	14 16	8 13	6 54	5 9	5 47	20 28	4 46	17 39
X	30 2 1	0 0	7 43	5 50	27 39	9 23	24 13	8 3	14 22

Ephemerides

ppetui circuitus

☿

Ann	91	92	93	94	95	96	97	98	99													
Di	♈	♈	♈	♉	♉	♉	♈	♈	♈													
es	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m												
Ju	4	9	6	18	59	5	26	5	14	21	12	16	41	1	42	14	38	8	3			
	8	15	54	22	34	1	37	6	35	9	13	24	7	9	2	20	33	18	5			
	12	22	13	24	35	27	26	9	37	15	44	1	33	16	6	25	41	16	58			
ii	16	27	57	24	50	24	22	13	53	22	48	9	8	22	54	29	54	14	7			
	20	2	58	23	8	23	8	19	5	29	54	16	21	29	18	2	50	10	9			
	24	6	58	19	54	23	59	24	58	7	9	23	35	5	13	4	14	6	26			
ue	28	9	40	16	0	26	30	1	20	14	28	0	14	10	26	3	48	4	9			
zu	31	10	49	13	28	29	14	6	29	19	58	5	40	19	48	2	19	3	37			
	4	10	37	11	28	3	41	13	11	27	13	12	8	17	16	29	9	4	38			
	8	8	46	11	16	9	14	20	14	4	24	18	9	19	27	25	32	7	12			
	12	5	38	12	47	15	12	27	mp	22	11	24	23	33	20	0	22	40	11	4		
gu	16	2	17	15	55	21	36	4	32	18	10	28	12	18	54	21	28	15	58			
	20	29	48	20	6	28	16	11	41	24	40	1	53	16	25	22	0	21	30			
	24	28	46	25	mp	6	5	7	18	45	0	43	4	28	13	18	24	5	27	mp	29	
ms	28	23	32	24	49	12	7	25	40	6	21	5	28	20	35	27	mp	34	3	54		
	31	1	mp	4	5	20	17	20	0	43	10	8	5	19	9	18	4	46	8	52		
Se	4	4	20	11	42	24	23	7	15	14	30	3	43	9	3	5	50	15	39			
	8	8	32	18	18	1	20	13	27	17	53	1	20	10	19	11	25	22	32			
	12	13	30	25	2	8	14	19	15	28	8	2	mp	37	12	56	17	25	29	28		
prem	16	19	6	1	56	14	58	24	29	20	59	26	43	16	44	23	27	6	24			
	20	25	9	8	53	21	31	29	4	20	29	26	7	21	25	0	25	13	20			
	24	1	mp	28	15	45	27	46	3	mp	46	18	45	26	54	26	40	7	9	20	6	
ber	28	8	4	22	33	3	40	5	28	16	26	29	7	2	29	14	2	26	47			
	30	11	22	25	59	6	26	6	17	15	15	0	39	5	29	17	26	0	mp	1		
	4	18	11	2	42	11	37	7	3	13	29	4	30	11	50	24	19	6	2			
D	8	25	2	9	9	16	2	6	27	12	47	9	9	17	22	1	mp	9	12	16		
	12	1	52	15	19	19	32	4	34	9	29	14	28	25	mp	4	7	53	17	45		
cro	16	8	47	21	10	22	2	2	14	15	28	20	12	1	51	14	30	22	43			
	20	15	27	26	32	23	16	0	11	18	41	26	21	8	43	20	17	26	55			
	24	22	6	8	mp	18	23	6	29	5	22	50	2	mp	50	15	35	27	3	0	mp	17
ber	28	28	32	5	15	21	37	29	16	27	42	9	23	22	26	2	mp	49	2	21		
	31	21	mp	9	7	34	19	55	0	22	1	mp	50	14	34	27	28	6	48	3	1	

Ephemerides

ppetui circuitus



Anni	91	92	93	94	95	96	97	98	99										
Di	♄	♄	♃	♃	♃	♃	♄	♄	♄										
es	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃									
No	4	9	2	9	37	17	29	2	51	7	40	21	27	4	7	11	35	2	44
	8	14	23	10	12	15	37	6	31	13	55	28	22	10	29	15	30	1	3
	12	19	10	9	12	14	53	11	0	20	27	5 <sup>†</sup>	18	16	36	18	26	28 <sup>m</sup>	32
	16	23	5	7	12	15	35	16	10	27	10	12	11	22	17	19	59	25	58
uem	20	25	55	4	26	17	41	21	57	4 <sup>†</sup>	5	18	59	27	23	20	2	24	16
	24	27	19	1	59	22	1	28	10	11	10	25	35	1 <sup>o</sup>	45	18	32	23	52
	28	29	8	0	35	25	17	4 <sup>†</sup>	40	18	7	1 <sup>o</sup>	54	5	4	15	48	25	6
	30	26	30	0	20	27	44	8	3	21	40	5	0	6	21	14	15	26	12
ber	4	24	0	0	26	3	9	14	55	28	42	10	44	7	37	11	24	29	22
	8	20	44	1	20	9	8	22	0	5	39	15	54	7	12	9	39	3 <sup>†</sup>	37
	12	17	48	3	43	15	32	29	8	12	26	20	12	9	3	9	31	8	42
	16	16	6	7	21	22	16	6 <sup>o</sup>	21	18	58	23	24	1	44	10	53	14	25
cem	20	16	1	11	58	23	14	13	33	25	7	25	10	28 <sup>†</sup>	16	13	50	20	37
	24	17	44	17	59	6 <sup>o</sup>	26	2	40	0 <sup>o</sup>	47	25	10	25	51	17	58	27	18
	28	20	46	23	20	13	42	27	40	5	45	23	17	25	3	22	59	4	14
	31	23	55	23	47	17	13	2	47	8	53	20	46	25	38	27	14	9	36
ber	4	28	55	4 <sup>o</sup>	53	26	34	9	18	11	13	16	48	29	55	3 <sup>o</sup>	24	16	52
	8	4	45	11	54	13 <sup>o</sup>	54	15	23	13	58	13	21	1 <sup>o</sup>	35	10	3	24	16
	12	10	59	19	9	11	5	20	52	12	48	11	28	0	20	17	0	14	1
	16	17	41	26	31	18	5	25	33	10	20	11	29	11	53	24	11	9	7
ri	20	24	44	3 <sup>o</sup>	53	24	57	29	3	6	23	13	27	18	3	1 <sup>o</sup>	34	16	28
	24	2	0	11	28	1 <sup>o</sup>	9	1	2	2	11	16	52	24	45	9	3	23	39
	28	9	27	18	55	6	56	1 <sup>o</sup>	10	29	14	21	30	1 <sup>o</sup>	46	16	55	0	37
	31	15	7	26	14	10	48	29	54	28	16	25	33	7	20	22	15	5	40
us	4	22	41	1	38	15	3	27	37	28	50	1 <sup>o</sup>	34	14	34	29	43	12	0
	8	0	14	8	36	18	0	20	19	1 <sup>o</sup>	11	8	9	22	7	7 <sup>o</sup>	4	17	43
	12	7	45	15	14	19	20	18	32	5	1	15	7	29	44	14	14	22	41
	16	15	6	21	23	18	39	16	25	9	53	22	19	7 <sup>o</sup>	17	21	8	36	35
Se	20	22	15	26	55	16	2	16	22	15	42	29	44	14	54	27	39	29	5
	24	29	5	1	34	12	3	18	25	22	1	7	16	22	16	3	34	29	49
	28	5	33	4	53	8	3	21	41	28	52	14	53	29	31	8	50	28	32



Ephemerides

ppetui circuitus

♁

Anni	100	101	102	103	104	105	106	107	108
Di	♋	♌	♌	♋	♋	♎	♎	♋	♌
es	♄	♄	♄	♄	♄	♄	♄	♄	♄
100	4 24 30	27 54	29 48	12 36	29 30	11 28	10 12	10 17	26 44
101	8 20 27	0 40	6 27	20 12	6 49	17 3	9 51	8 5	1 52
102	12 17 11	4 52	13 26	27 49	13 57	21 52	7 43	7 50	7 44
103	16 15 36	10 1	20 40	5 26	20 47	25 33	4 6	9 31	14 7
104	20 15 59	15 53	28 3	12 59	27 10	27 51	0 16	12 44	20 57
105	24 18 12	22 20	5 37	20 26	3 6	28 25	27 28	17 14	28 4
106	28 21 45	29 7	13 11	27 41	8 14	27 4	26 24	22 31	5 23
107	31 25 9	4 28	18 54	2 58	11 30	24 57	26 58	27 0	10 58
108	4 0 36	11 43	26 29	9 49	14 51	21 18	29 11	3 23	18 32
109	8 6 38	19 9	4 2	16 11	16 38	17 45	2 48	10 13	26 7
110	12 13 11	26 14	11 26	22 5	16 40	15 34	7 33	17 20	3 45
111	16 20 4	4 18	18 37	27 13	14 50	15 10	13 6	24 38	11 18
112	20 27 14	11 55	25 35	1 24	11 26	16 36	19 14	2 6	18 46
113	24 4 36	19 29	2 13	4 17	7 47	19 42	25 54	9 40	26 6
114	28 12 8	26 58	8 21	5 35	4 47	23 58	2 54	17 18	3 10
115	30 15 57	0 38	11 11	5 28	3 53	26 29	6 29	21 5	6 36
116	4 23 33	7 52	16 20	3 58	3 37	2 3	13 49	28 42	13 17
117	8 1 2	14 49	20 25	0 43	5 12	8 14	21 17	6 11	19 23
118	12 8 43	21 25	23 12	26 47	8 18	14 55	28 58	13 44	24 52
119	16 16 10	27 32	24 31	23 30	12 38	21 53	6 28	20 41	29 30
120	20 23 28	3 1	23 29	21 48	17 54	29 8	14 5	27 45	2 58
121	24 0 33	7 35	20 44	22 7	29 50	6 33	21 39	4 4	4 54
122	28 7 20	10 54	16 43	24 14	0 21	14 7	29 4	10 1	4 53
123	31 12 7	12 23	17 42	26 46	5 31	19 49	4 31	13 53	7 32
124	4 28 0	12 44	10 45	1 11	12 34	27 35	11 34	18 30	0 10
125	8 23 8	11 1	9 41	6 36	19 53	5 0	18 18	21 43	25 57
126	12 27 13	7 30	10 39	12 36	27 22	12 29	24 42	23 19	22 18
127	16 29 56	3 14	13 19	19 10	4 53	19 50	0 12	22 56	20 21
128	20 0 13	29 39	17 21	26 6	12 31	26 55	4 57	20 34	20 17
129	24 29 46	27 50	22 26	3 15	20 5	3 43	8 33	16 35	22 24
130	28 26 43	28 1	28 13	10 35	27 31	10 1	10 37	12 20	25 51
131	30 24 39	28 51	1 29	14 18	1 11	12 56	10 53	10 32	28 3

Annus	100	101	102	103	104	105	106	107	108
	♈	♈	♈	♈	♏	♏	♐	♈	♈
Jan	4 20 23	1 47 7 57	21 48 8 23	18 17 10 8	8 26 3 12				
	8 17 7	5 57 14 52	29 28 15 18	22 45 7 26	8 20 9 3				
	12 15 41	11 9 22 1	6 44 21 49	25 51 3 22	10 10 15 23				
	16 16 17	17 1 29 18	14 6 23 52	27 28 29 24	13 31 22 10				
Feb	20 18 38	23 2 6 38	21 12 3 25	27 14 26 48	18 0 29 8				
	24 22 24	0 6 14 2	28 8 7 47	25 8 26 9	23 24 6 19				
	28 27 12	7 4 21 21	4 41 12 8	21 40 27 29	2 31 3 36				
Mar	31 1 19	12 24 26 48	9 21 12 47	18 46 27 26	4 10 19 4				
	4 7 18	19 36 3 54	15 4 13 11	19 40 3 14	10 50 26 21				
Apr	8 19 43	26 50 10 47	20 6 12 33	14 6 8 2	17 45 3 44				
	12 20 23	4 1 17 22	24 12 9 51	14 21 13 44	24 46 10 38				
	16 27 19	11 11 23 34	27 7 6 40	16 25 19 40	1 55 17 31				
May	20 4 21	18 6 29 15	28 46 13 42	9 47 26 6	9 4 24 10				
	24 11 26	24 58 4 22	28 51 1 5	3 24 2 45	16 9 0 28				
Jun	28 18 31	1 30 8 36	27 20 1 50	29 21 9 38	23 10 6 17				
	31 23 46	6 11 11 11	25 27 2 48	3 37 15 1	28 20 10 20				
Jul	4 0 43	12 3 13 31	22 37 5 24	9 43 21 52	5 7 15 5				
	8 7 31	17 23 14 26	20 12 9 8	16 6 28 51	11 28 18 58				
	12 14 7	22 3 14 1	18 58 13 41	22 43 5 46	17 32 21 50				
	16 20 23	25 50 12 16	19 19 19 3	29 29 12 37	23 11 23 23				
Aug	20 26 21	28 36 9 52	21 7 24 51	6 23 19 27	28 28 23 57				
	24 1 49	0 4 7 31	24 6 1 0	13 17 25 50	2 9 22 26				
	28 6 43	0 13 6 7	28 9 7 28	20 14 1 58	6 10 28 22				
	30 8 50	29 34 5 52	0 27 10 46	23 36 4 54	7 29 19 9				
Sept	4 12 32	28 3 6 30	5 37 17 31	0 23 10 27	9 16 17 0				
	8 15 4	25 45 8 25	12 14 24 19	7 0 15 26	9 39 15 42				
	12 16 18	23 37 12 36	17 19 1 18	13 25 19 38	8 36 15 43				
	16 16 14	22 23 15 36	23 38 7 58	9 32 23 0	6 38 16 59				
Oct	20 14 55	22 30 20 26	0 13 14 49	25 10 25 13	4 19 19 38				
	24 12 44	23 59 25 55	7 0 21 31	0 1 26 6	2 28 23 20				
	28 10 23	26 42 1 50	13 50 28 5	5 8 25 39	1 36 27 52				
Nov	31 9 5	29 27 6 30	19 9 2 50	7 59 24 19	1 54 1 43				

Epemerides

ppetui cricuitus

♁

Anni	100	101	102	103	104	105	106	107	108
Di	m	m	m	m	♁	♁	m	m	m
es	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃
10	4 8 19	3 52	12 59	25 55	8 54	11 0	21 59	3 27	7 22
	8 8 10	9 3	19 43	2 <sup>♁</sup> 48	14 34	12 39	19 34	6 19	13 27
	12 10 56	14 42	26 34	9 35	19 42	12 56	17 54	10 7	19 50
mem	16 14 6	20 48	3 <sup>♁</sup> 29	16 22	24 3	11 49	17 28	14 47	26 28
ber	20 38 17	27 15	10 29	22 35	23 30	9 12	18 30	20 50	3 <sup>♁</sup> 20
De	24 23 19	3 <sup>♁</sup> 51	17 29	28 38	29 40	6 22	20 58	26 5	10 19
	28 28 52	10 52	24 24	4 <sup>♁</sup> 9	0 17	4 0	24 31	2 <sup>♁</sup> 21	17 20
	30 1 <sup>♁</sup> 51	14 28	27 52	6 51	0 2	3 18	26 41	5 39	20 52
	4 8 8	21 28	4 <sup>♁</sup> 36	11 25	28 10	3 1	1 <sup>♁</sup> 35	13 8	27 58
	8 14 48	28 37	11 4	15 1	25 9	4 19	7 12	20 7	4 <sup>♁</sup> 58
	12 21 40	5 45	17 12	17 18	21 51	7 3	13 19	27 14	11 53
cem	16 28 47	12 49	22 53	17 56	19 25	10 57	19 50	4 25	18 33
	20 5 57	19 46	27 52	16 44	18 27	15 47	27 39	11 39	24 57
	24 13 15	26 29	1 53	13 53	19 19	21 0	3 45	18 53	0 54
ber	28 20 32	2 3	4 40	9 29	21 43	27 33	10 58	26 0	6 16
Janua	31 26 0	7 27	5 45	7 24	24 4	2 27	16 28	1 15	9 47
	4 3 9	12 56	5 29	5 0	29 0	9 20	23 50	8 3	13 27
	8 10 9	17 39	3 14	4 23	4 27	16 26	1 13	14 28	15 44
	12 16 52	21 15	29 38	5 39	10 28	23 44	8 31	20 27	16 25
ri	16 23 13	23 25	25 19	8 29	17 1	1 10	15 42	25 47	14 43
	20 29 1	23 45	22 15	12 42	23 56	8 40	22 41	0 4	11 23
	24 4 5	21 57	21 0	17 54	1 17	16 8	29 20	3 22	7 5
	28 8 8	18 26	21 49	23 48	8 51	23 35	5 34	4 58	3 22
us	31 10 20	15 11	23 36	28 35	14 8	29 5	9 51	4 53	1 39
Se	4 11 46	11 16	27 15	5 24	21 42	6 13	14 52	2 57	1 10
	8 11 11	8 57	2 4	12 29	29 16	13 8	18 51	29 28	2 40
dua	12 8 41	8 41	7 44	19 51	6 50	19 41	21 26	25 1	5 49
	16 4 42	10 23	13 53	27 19	14 15	25 41	22 20	21 34	10 14
	20 10 35	13 41	20 47	4 56	29 31	1 3	21 9	19 58	15 38
rius	24 23 45	18 13	27 50	12 31	28 31	5 25	11 7	20 24	21 42
	28 26 49	23 42	5 9	20 8	5 13	8 34	14 3	22 44	28 16





Ephemerides

perpetui circuitus

☿

Annus	109	110	111	112	113	114	115	116	117
Di	m	♄	♄	♄	♄	m	m	m	♄
24	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m
4	18 55	1 53	10 50	5 54	11 22	3 20	10 54	25 17	7 16
8	25 54	8 30	15 12	4 47	10 58	7 57	17 28	2 <sup>♄</sup> 9	13 10
12	2 <sup>♄</sup> 50	14 51	19 10	2 36	11 53	13 19	24 12	9 1	18 43
16	9 44	20 52	21 46	29 <sup>m</sup> 54	14 9	19 0	1 <sup>♄</sup> 4	15 46	23 40
20	16 40	26 27	20 58	27 39	17 37	25 10	8 1	22 14	27 48
24	23 26	1 <sup>♄</sup> 26	22 35	26 36	22 3	1 <sup>♄</sup> 41	15 4	28 32	1 <sup>♄</sup> 10
28	0 0	5 34	20 39	26 58	27 11	8 28	22 2	4 <sup>♄</sup> 22	2 51
30	3 13	7 19	19 17	27 43	0 <sup>♄</sup> 0	11 56	25 30	7 8	3 12
4	9 20	9 43	16 6	0 <sup>♄</sup> 15	5 59	18 59	2 <sup>♄</sup> 22	12 9	2 28
8	14 58	10 35	13 24	4 1	12 25	26 30	9 4	16 14	0 15
12	19 58	9 40	12 0	8 43	19 9	3 <sup>♄</sup> 14	15 28	17 25	27 <sup>♄</sup> 53
16	24 3	7 5	12 15	14 9	26 7	10 22	21 30	20 42	23 41
20	26 53	3 31	14 4	20 8	3 <sup>♄</sup> 14	17 25	27 2	20 22	21 28
24	28 17	0 0	17 21	26 39	10 32	24 18	1 <sup>m</sup> 45	18 20	21 2
28	27 46	28 <sup>♄</sup> 3	22 43	3 <sup>♄</sup> 28	17 49	1 <sup>m</sup> 0	5 36	14 48	22 24
31	26 11	26 38	25 36	8 45	23 19	5 46	7 32	12 0	24 20
4	22 38	28 <sup>♄</sup> 41	1 24	15 53	0 <sup>m</sup> 36	11 47	8 52	8 46	28 14
8	18 37	1 <sup>♄</sup> 21	7 44	23 20	7 44	17 6	7 57	7 12	3 <sup>♄</sup> 5
12	15 25	5 21	14 29	0 <sup>m</sup> 47	14 41	21 35	5 12	7 33	8 39
16	13 56	10 21	21 31	8 12	21 21	24 52	1 12	9 41	14 50
20	14 34	16 8	28 48	15 38	27 36	26 33	27 <sup>♄</sup> 14	13 21	28 32
24	16 55	22 28	6 <sup>m</sup> 13	22 54	3 <sup>♄</sup> 15	26 19	24 34	18 4	28 33
28	20 42	29 17	13 44	0 <sup>♄</sup> 0	8 6	27 9	23 53	23 38	5 <sup>m</sup> 48
31	24 16	4 <sup>m</sup> 34	19 45	5 11	11 4	21 5	24 40	28 11	11 20
4	29 50	11 52	26 <sup>♄</sup> 53	11 44	13 26	17 0	27 17	4 48	18 53
8	6 <sup>m</sup> 1	19 19	4 24	17 46	14 46	13 19	1 <sup>m</sup> 14	11 46	26 27
12	12 45	26 <sup>♄</sup> 54	11 45	23 12	13 42	11 32	6 20	19 4	4 <sup>♄</sup> 3
16	19 45	4 <sup>♄</sup> 28	18 50	27 40	10 48	11 50	12 10	26 26	11 35
20	27 <sup>♄</sup> 4	12 5	25 39	0 <sup>v</sup> 55	6 40	13 59	18 34	4 0	18 51
24	4 29	19 37	2 <sup>v</sup> 0	2 34	2 45	17 44	25 <sup>♄</sup> 24	11 35	26 3
28	14 4	26 59	7 50	2 21	0 22	22 26	3 <sup>♄</sup> 30	19 2	3 <sup>v</sup> 5

Ephemerides

perpetui circulus

♄

Ann	118	119	120	121	122	123	124	125
Di	γ	γ	κ	♊	κ	κ	γ	γ
es	g	m	g	m	g	m	g	m
4	9 40	12 2	14 54	27 36	2 55	16 50	3 8	13 2
8	15 49	13 8	11 49	0 58	9 58	24 28	10 31	17 58
12	21 13	12 16	10 37	6 15	17 13	2 4	17 18	21 26
16	25 45	9 45	11 20	12 14	24 39	9 37	23 38	23 24
20	29 8	6 0	13 52	18 43	2 12	17 1	29 24	23 36
24	2 14	4 45	25 38	25 38	9 49	24 15	4 14	21 54
28	1 9	29 53	22 40	2 46	17 25	1 13	8 22	18 35
31	0 0	29 17	26 53	8 10	23 6	6 12	10 31	15 41
4	27 5	0 20	3 5	15 44	0 36	12 29	12 2	12 20
8	23 19	3 0	9 41	23 18	7 57	18 14	11 38	10 38
12	19 57	6 47	16 37	0 55	15 6	23 8	9 29	10 32
16	18 19	11 48	23 50	8 25	21 58	27 0	5 56	12 20
20	18 18	17 30	1 19	15 57	28 29	29 38	21 14	15 37
24	20 11	23 46	8 44	23 45	4 30	0 35	29 39	20 7
28	29 55	0 30	16 18	0 44	9 52	29 32	28 47	25 32
30	25 46	3 55	20 7	4 20	12 15	28 30	39 7	58 29
4	0 44	11 7	27 44	11 12	16 28	25 5	0 58	4 45
8	6 46	18 21	5 17	17 46	18 38	21 14	4 22	11 30
12	12 45	26 0	12 42	23 43	19 22	18 36	8 53	18 33
16	19 32	3 36	19 59	29 3	18 10	17 1	14 18	26 50
20	26 35	11 14	27 2	3 26	15 12	17 40	20 20	3 16
24	3 52	18 50	3 44	6 28	11 11	20 5	26 56	10 50
28	11 19	26 22	9 58	8 3	7 29	23 53	3 53	18 27
31	17 0	1 58	14 17	7 50	5 46	27 35	9 15	24 10
2	44 25	9 12	19 17	5 48	5 3	3 22	16 35	1 45
8	2 12	16 9	23 8	2 4	6 32	9 23	24 6	13 12
12	9 45	22 45	25 34	27 50	9 28	16 47	1 41	16 31
16	17 19	28 51	26 15	24 33	13 41	22 46	9 16	23 35
20	24 28	4 14	24 47	23 3	18 52	29 58	16 51	0 21
24	1 28	8 44	21 30	23 38	24 44	7 21	24 19	6 37
28	8 10	12 22	17 18	36 12	1 10	14 50	1 35	12 16
30	11 18	13 4	15 14	27 57	4 34	18 36	5 8	14 46

	Kpemerides				ppetui circuitus				
Anni	118	119	120	121	122	123	124	125	
Di	♌	♌	♍	♍	♎	♎	♏	♏	
Ju	es	ḡ m	ḡ m	ḡ m	ḡ m	ḡ m	ḡ m	ḡ m	
	4	17 13	13 4	12 8	2 10	11 32	26 7	12 2	19 3
Ii	8	22 18	13 20	11 2	7 33	18 44	3 32	18 36	22 3
	12	26 26	9 12	12 5	13 30	26 4	18 54	24 34	23 23
us	16	29 <sup>mp</sup> 12	5 10	14 40	20 0	3 34	18 8	29 52	22 50
	20	0 11	1 26	18 36	26 46	11 0	25 <sup>mp</sup> 0	4 18	20 24
Zu	24	29 <sup>♌</sup> 34	29 <sup>♍</sup> 20	23 32	3 48	18 15	1 40	7 30	16 39
	28	27 4	29 <sup>♌</sup> 9	29 <sup>♍</sup> 14	10 58	25 <sup>mp</sup> 32	7 37	9 14	12 53
Zu	31	24 26	0 18	3 12	16 26	0 50	11 55	9 28	10 44
	4	20 44	3 8	10 20	23 43	7 44	16 48	8 8	9 26
gu	8	17 57	7 16	17 7	0 56	14 21	20 44	5 19	10 0
	12	16 50	12 19	24 <sup>mp</sup> 5	8 5	20 32	23 32	1 48	12 12
suo	16	17 39	17 58	1 11	15 6	26 12	24 55	28 58	15 51
	20	20 0	24 <sup>mp</sup> 6	8 20	21 55	1 12	24 44	27 18	20 26
Se	24	23 42	0 35	15 28	28 25	5 25	22 53	27 23	25 43
	28	28 20	7 19	12 29	4 35	8 31	20 8	29 12	1 40
prem	31	2 <sup>mp</sup> 17	12 28	27 43	8 54	10 2	17 54	1 24	6 18
	4	8 0	19 26	40 30	14 11	10 47	15 34	5 23	12 50
ber	8	14 9	26 5	11 5	18 45	9 56	14 28	10 8	19 30
	12	20 35	3 23	17 20	22 23	7 53	15 7	15 32	26 19
ber	16	26 13	10 17	23 12	24 14	5 15	17 5	21 28	3 15
	20	4 7	13 5	28 37	26 10	3 1	20 17	27 44	10 10
cto	24	10 54	23 46	3 <sup>m</sup> 2	26 3	1 39	24 26	4 13	17 3
	28	17 48	0 <sup>m</sup> 12	7 20	24 39	1 53	29 24	10 56	23 54
ber	30	21 14	3 17	8 58	23 35	2 39	2 7	14 19	27 16
	4	28 6	9 9	11 20	21 15	4 46	7 53	21 11	3 53
cto	8	4 <sup>m</sup> 50	14 32	12 19	19 17	8 0	14 0	28 1	10 16
	12	11 24	19 20	12 1	18 15	12 20	20 26	4 53	16 16
ber	16	17 44	23 22	10 27	18 33	17 17	27 <sup>m</sup> 1	11 38	21 52
	20	23 46	26 29	8 12	20 20	22 48	3 47	18 19	27 2
ber	24	29 24	28 18	6 0	23 17	28 44	10 31	24 49	1 28
	28	4 <sup>f</sup> 50	28 42	4 36	27 9	5 <sup>m</sup> 2	17 31	1 <sup>m</sup> 3	5 2
	31	8 0	28 15	4 23	0 <sup>m</sup> 35	9 58	22 42	5 29	6 58



Ephemerides		ppetui circuitus												☿			
Ann	118	119		120		121		122		123		124		125			
Di	♄	♃		♂		♁		♁		♁		♁		♁			
es	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	
No	4	11	47	26	30	5	20	5	48	16	39	29	34	11	5	8	26
	8	14	20	24	3	7	32	11	34	23	30	6	16	16	0	8	25
	12	15	40	21	45	10	2	17	43	0	25	12	50	20	14	7	1
	16	15	30	20	18	15	7	24	11	7	22	19	6	23	26	4	30
nem	20	13	52	20	20	20	13	0	59	14	28	25	7	25	22	1	48
	24	11	14	21	43	25	50	7	47	21	15	0	34	25	48	29	46
	28	8	20	24	42	1	56	14	50	27	56	5	25	24	32	29	0
	30	7	6	26	25	5	10	18	22	1	15	7	30	23	25	29	9
ber De	4	5	46	0	39	11	48	25	27	7	37	11	4	20	22	0	43
	8	5	53	5	46	38	41	2	32	13	34	12	56	17	18	3	38
	12	7	36	11	32	25	44	9	39	19	5	17	18	15	6	7	40
	16	10	40	17	38	2	54	16	26	23	58	11	58	14	30	52	38
cem	20	14	54	24	14	10	8	23	3	27	48	8	54	15	32	18	14
	24	20	0	1	15	17	22	29	19	0	19	5	12	18	12	24	26
	28	25	47	8	18	24	33	5	11	1	12	1	58	22	4	1	3
	31	0	20	13	47	23	51	9	10	0	35	0	29	25	40	6	13
ber Janua	4	7	0	21	11	6	46	13	41	27	13	0	13	1	10	13	19
	8	13	55	28	33	13	26	17	4	24	20	1	48	7	14	20	38
	12	21	5	5	54	19	39	18	55	20	26	4	48	13	49	28	1
	16	28	25	13	12	25	20	18	56	17	38	9	6	20	43	5	28
ri	20	5	52	20	19	0	14	16	52	16	38	14	25	27	55	12	57
	24	13	23	27	12	4	0	13	8	17	50	20	17	5	18	20	20
	28	21	53	3	50	6	30	8	51	20	33	26	55	12	48	26	36
	31	26	23	8	24	7	10	6	9	23	38	2	4	18	28	2	54
Se	4	3	46	14	0	6	13	4	10	28	32	9	10	26	3	9	44
	8	10	50	18	47	3	22	4	14	4	5	16	36	3	33	16	11
	12	17	39	22	34	29	15	6	14	10	15	24	3	10	57	22	7
	16	24	5	24	37	25	23	9	43	17	18	1	38	18	10	27	18
bura	20	29	56	25	0	22	36	14	25	24	28	9	15	25	9	1	30
	24	5	2	23	26	22	5	20	0	1	47	16	50	1	45	4	21
	28	9	13	20	2	23	37	26	14	9	17	24	18	7	52	5	38

Ephemerides perpetui circuitus Veneris Anno Salutis 1473 hñs exordiũ

Annus 1

	Martius		Aprilis		Maius		Junius		Iulius		August.		Septē.		Octob.		Novēb.	
Di	v	8	8	m	8	m	8	m	8	m	np	8	m	np	8	m	8	m
eo	8	m	8	m	8	m	8	m	8	m	8	m	8	m	8	m	8	m
1	20	2	27	6	1	26	4	1	29	40	8	22	24	0	3	32	1	38
2	21	15	28	16	2	32	5	1	<sup>np</sup> 28	8	6	23	49	4	15	2	40	
3	22	27	29	25	3	38	6	1	1	8	7	47	22	42	4	59	3	47
4	23	40	<sup>np</sup> 35	4	44	6	59	1	45	7	23	23	35	5	45	4	47	
5	24	52	1	45	5	50	7	59	2	22	7	5	23	31	6	30	5	51
6	26	4	2	54	6	55	8	58	2	57	6	40	23	29	7	16	6	55
7	27	17	4	4	8	0	9	56	3	31	6	12	23	29	8	3	7	59
8	28	29	5	14	9	4	10	53	4	3	5	43	23	32	8	51	9	3
9	29	42	6	24	10	3	11	49	4	35	5	19	23	38	9	40	14	18
10	0	54	7	34	11	13	12	44	5	5	4	49	23	45	10	30	11	13
11	2	6	8	43	12	17	13	40	5	34	4	11	23	56	11	22	12	18
12	3	19	9	52	13	23	14	36	6	1	3	39	24	10	12	15	13	27
13	4	31	11	0	14	28	15	31	6	28	3	6	24	24	13	9	14	28
14	5	43	12	9	15	33	16	25	6	52	2	31	24	41	14	4	15	34
15	6	55	13	18	16	38	17	17	7	13	1	52	24	58	14	57	16	40
16	8	6	14	26	10	43	18	7	7	34	1	14	25	18	15	49	17	45
17	9	18	15	35	18	47	18	58	7	51	0	37	25	40	16	43	18	51
18	10	31	16	44	19	57	19	50	8	7	<sup>8</sup> 0	0	26	5	17	39	19	58
19	11	41	17	52	20	54	20	41	8	21	29	24	26	3	38	38	21	6
20	12	53	19	0	21	57	21	31	8	34	28	57	26	59	19	37	22	14
21	14	4	20	8	23	0	22	22	8	49	28	19	27	28	20	36	23	22
22	15	16	21	16	24	3	23	12	8	57	27	48	27	58	21	35	24	30
23	16	27	22	24	25	5	24	0	9	6	27	19	28	30	22	34	25	38
24	17	38	23	32	26	5	24	46	9	8	26	49	29	3	23	32	26	47
25	18	49	24	40	27	6	25	31	9	11	26	22	29	38	24	30	27	56
26	20	0	25	48	28	6	26	15	9	12	25	55	<sup>np</sup> 12	25	29	29	<sup>m</sup> 5	
27	21	11	26	56	<sup>8</sup> 6	27	0	9	10	25	31	0	50	26	29	0	14	
28	22	22	26	4	0	6	27	44	9	5	25	8	1	28	27	30	1	23
29	23	33	29	11	1	5	28	27	8	58	24	48	2	8	28	9	22	32
30	24	44	<sup>8</sup> 0	19	2	4	29	8	8	49	24	29	2	49	29	34	3	42
31	25	55	0	0	3	2	0	0	8	37	24	14	0	0	0	35	0	0

Ephemerides												perpetui circuitus				♀		
Annus 7						Annus 8												
Decemb.		Janua.		Febr.		Martius		Aprilis		Maius		Junius		Julius		Aug.		
Di	☾	☾	☾	☾	☾	☾	☾	☾	☾	☾	☾	☾	☾	☾	☾	☾	☾	
es	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	4	52	11	54	19	58	24	36	2	50	9	42	17	34	24	10	2	2
2	6	2	13	7	21	12	25	51	4	4	10	56	18	48	25	24	3	16
3	7	12	14	20	22	27	27	5	5	18	12	10	20	1	26	37	4	29
4	8	22	15	32	23	42	28	19	6	32	13	23	21	14	27	50	5	42
5	9	31	16	46	24	57	29	33	7	46	14	36	22	27	29	3	6	55
6	10	40	18	0	26	12	0	47	9	0	15	49	23	41	0	17	8	9
7	11	50	19	13	27	26	2	2	10	15	17	3	24	55	1	31	9	23
8	13	1	20	26	28	40	3	6	11	29	18	16	26	8	2	44	10	37
9	14	12	21	39	29	54	4	30	12	43	19	30	27	21	3	51	11	50
10	15	24	22	52	1	8	5	45	13	57	20	44	28	34	5	11	13	4
11	16	36	24	6	2	21	7	0	15	11	21	53	29	47	6	24	14	18
12	17	47	25	19	3	35	8	14	16	24	23	10	1	1	7	38	15	32
13	18	59	26	33	4	49	9	28	17	37	24	13	2	14	8	51	16	46
14	20	11	27	46	6	3	10	42	18	50	25	36	3	27	10	4	18	0
15	21	22	29	0	7	17	11	56	20	3	26	49	4	41	11	17	19	14
16	22	34	0	14	8	31	13	9	21	15	29	2	5	55	12	30	20	27
17	23	45	1	27	9	45	14	23	22	29	29	16	7	8	13	43	21	41
18	24	51	2	41	11	0	15	37	23	43	0	29	8	21	14	57	22	54
19	26	8	3	55	12	15	16	51	24	57	1	43	9	34	16	10	24	7
20	27	20	5	9	13	29	18	5	26	13	2	57	10	47	17	23	25	21
21	28	32	6	23	14	43	19	19	27	26	4	10	12	0	18	36	26	36
22	29	45	7	37	15	20	20	33	28	40	5	23	13	19	19	50	27	49
23	0	28	8	51	17	19	21	49	29	54	6	36	14	26	21	3	29	2
24	2	11	10	5	18	27	23	1	1	8	7	49	15	39	22	16	0	15
25	3	24	11	19	19	41	24	15	2	2	9	2	16	52	23	30	1	29
26	4	37	12	33	20	55	25	29	3	35	10	15	18	5	24	43	2	42
27	5	49	13	47	22	9	26	43	4	48	11	28	19	18	25	57	3	56
28	7	2	15	1	23	23	27	56	6	2	12	41	20	31	27	10	5	10
29	8	15	16	14	0	0	29	10	7	15	13	54	21	34	28	29	6	24
30	9	28	17	28	0	0	0	23	8	28	15	7	22	59	29	36	7	38
31	10	41	18	43	0	0	1	37	0	0	16	21	0	0	0	49	8	52

Ephemerides						perpetui circuitus						♀						
Annus 2						Annus 3												
Di	Sept.	Octob.	Novemb.	Decemb.	Janua.	Febr.	Mañi <sup>o</sup>	Aprilis	Mañus									
	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎			
les	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m		
1	10	6	16	59	25	2	1	18	6	53	7	47	24	36	15	29	12	28
2	11	20	18	13	26	16	2	29	7	48	8	37	24	51	14	55	12	54
3	12	33	19	26	27	30	3	40	9	2	9	26	25	4	14	22	13	21
4	13	46	20	40	28	43	4	57	10	6	10	14	25	14	13	51	13	49
5	15	0	21	54	29	56	6	2	11	11	11	4	25	20	13	22	14	19
6	16	14	23	7	10	9	7	13	12	16	11	54	25	29	12	52	14	51
7	17	28	24	21	2	22	8	27	13	20	12	42	25	24	12	24	15	23
8	18	42	25	35	3	35	9	23	14	24	13	28	25	27	11	58	15	57
9	19	56	26	49	4	48	10	43	15	28	14	12	25	22	11	35	16	32
10	21	10	28	3	6	1	11	53	16	32	14	57	25	17	11	15	17	8
11	22	23	29	17	7	14	13	3	17	35	15	42	25	11	10	57	17	47
12	23	37	0	30	8	25	14	13	18	38	16	27	25	2	10	40	18	27
13	24	50	2	44	9	39	15	13	19	40	17	8	24	50	10	25	19	8
14	26	58	2	58	10	52	16	33	20	41	17	47	24	35	10	12	17	47
15	27	17	4	12	12	4	17	43	21	43	18	24	24	18	10	3	20	31
16	28	31	5	26	13	17	18	52	22	44	18	58	24	0	9	56	21	13
17	29	45	6	40	14	30	20	1	23	44	19	35	23	39	9	50	21	57
18	0	59	7	54	15	42	21	9	24	44	20	10	23	14	9	49	22	41
19	2	13	9	8	16	54	22	18	25	43	20	43	22	48	9	48	23	25
20	3	26	10	21	18	7	23	27	26	42	21	13	22	19	9	50	24	10
21	4	40	11	35	19	19	24	36	27	41	21	40	21	49	9	55	24	57
22	5	54	12	49	2	32	25	45	28	39	22	8	21	18	10	2	25	45
23	7	8	14	3	21	44	27	53	27	37	22	35	20	47	10	10	26	43
24	8	22	15	17	22	56	28	1	0	36	23	0	20	14	10	21	27	22
25	9	36	16	30	24	8	29	9	1	33	23	23	19	41	10	35	28	12
26	10	49	17	44	25	21	0	17	2	28	23	43	19	6	10	50	23	2
27	12	3	18	57	26	33	1	24	3	23	24	4	18	30	11	6	29	51
28	13	17	20	10	27	45	2	30	4	17	24	22	17	52	11	23	0	45
29	14	31	21	23	28	56	3	36	5	10	0	0	17	14	11	42	1	38
30	15	45	22	36	0	7	4	42	6	2	0	0	16	39	12	4	2	31
31	0	0	23	49	0	0	5	48	6	56	0	0	16	4	0	0	3	25

Ephemerides		perpetui circuitus										♀						
Annus 3																		
Jan <sup>o</sup>	Julius	August	Septē.	Octob.	Novē.	Decēb.	Janua.	Febr.										
Di	♄	♃	♂	♆	♁	♄	♃	♂	♆	♁	♄	♃	♂	♆	♁			
es	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m		
1	4	18	4	18	8	50	15	11	21	32	0	2	7	50	17	8	26	59
2	5	11	5	22	10	0	16	23	22	45	1	16	9	6	18	23	27	35
3	6	5	6	27	11	9	17	35	23	59	2	31	10	22	19	39	28	50
4	7	0	7	32	12	19	18	43	25	19	3	46	11	38	20	55	0	5
5	7	57	8	37	13	28	19	59	26	29	5	1	12	54	22	11	1	24
6	8	57	9	42	14	36	21	12	27	49	6	16	14	10	23	29	2	36
7	9	50	10	47	15	45	22	23	28	55	7	32	15	27	24	43	3	51
8	10	48	11	52	16	55	23	35	0	9	8	47	16	42	25	59	5	7
9	11	46	12	59	18	4	24	47	1	24	10	3	17	58	27	15	6	22
10	12	45	14	2	19	13	25	59	2	38	11	18	19	13	28	30	7	38
11	13	44	15	8	20	23	27	11	3	53	12	34	20	29	29	46	8	53
12	13	43	16	14	21	33	28	23	5	7	17	50	21	46	1	2	10	8
13	15	43	17	20	22	43	29	36	6	21	15	5	23	2	2	9	11	23
14	16	44	18	27	23	53	0	49	7	36	16	21	24	18	3	35	12	38
15	17	44	19	34	25	3	2	2	8	50	17	36	25	34	4	52	13	53
16	18	45	20	40	26	14	3	15	10	5	18	52	26	50	6	8	15	8
17	19	45	21	47	27	24	4	28	11	19	20	8	28	6	7	24	16	23
18	20	45	22	54	28	34	5	41	12	34	21	24	29	22	8	4	17	38
19	21	46	24	2	29	45	6	54	13	48	22	40	0	38	9	56	18	53
20	22	46	25	9	0	56	8	7	15	3	23	55	1	56	11	12	20	8
21	23	47	26	17	2	7	9	20	16	18	25	11	3	11	12	27	21	24
22	24	48	27	25	3	18	10	33	17	32	26	26	4	26	13	43	22	39
23	25	50	28	33	4	29	11	26	18	47	27	42	5	42	14	58	23	53
24	26	53	29	42	5	40	13	0	20	2	28	58	6	58	16	14	25	8
25	27	56	0	50	6	51	14	13	21	17	0	14	8	14	17	29	26	22
26	29	0	1	59	8	2	15	26	22	32	1	30	9	30	18	45	27	37
27	0	3	3	8	9	19	16	39	23	47	2	46	10	46	20	0	28	52
28	1	7	4	16	10	25	17	52	25	2	4	2	12	2	21	16	0	6
29	2	10	5	25	11	36	19	5	26	17	5	18	13	19	22	32	1	21
30	3	14	6	33	12	48	20	18	27	32	6	34	14	35	23	48	0	0
31	0	0	7	42	14	0	0	0	28	47	0	0	15	5	25	0	4	0

Ephemerides		perpetui circuitus ♀																		
		Annus 4																		
		Marti <sup>9</sup>		Aprilis		Maius		Juni <sup>9</sup>		Julius		August		Septē.		Octob.		Novēb.		
Di	V	♄	♃	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	
es	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	2	35	10	46	17	4	23	48	28	22	2	24	2	27	13	57	10	28		
2	3	49	12	0	18	16	24	58	29	30	3	26	3	17	20	18	9	58		
3	5	4	13	13	19	28	26	8	0 <sup>mp</sup>	38	4	28	4	7	20	38	9	29		
4	6	18	14	26	20	40	27	18	1	47	5	30	4	56	20	45	9	0		
5	7	33	15	39	21	52	28	28	2	55	6	32	5	43	20	30	8	32		
6	8	47	16	52	23	4	29	38	4	3	7	34	6	30	20	32	8	6		
7	10	1	18	5	24	16	0	48	5	10	8	36	7	16	20	33	7	42		
8	11	15	19	18	25	23	1	57	6	17	9	38	8	1	20	23	7	20		
9	12	30	20	31	26	38	3	7	7	24	10	39	8	45	20	27	7	0		
10	13	44	21	44	27	49	4	17	8	31	11	41	9	30	20	20	6	43		
11	14	58	22	57	29	0	5	26	9	37	12	42	10	14	20	18	6	29		
12	16	13	24	10	0	12	6	36	10	43	13	42	10	57	19	58	6	17		
13	17	27	25	23	1	23	7	45	11	49	14	42	11	39	19	43	6	7		
14	18	42	26	36	2	34	8	55	12	56	15	42	12	18	19	27	6	0		
15	19	56	27	49	3	45	10	4	14	2	16	41	12	56	19	50	5	58		
16	21	10	29	1	4	56	11	13	15	8	17	41	13	32	18	52	5	53		
17	22	24	0 <sup>II</sup>	13	6	7	12	27	16	14	18	40	14	8	18	30	5	51		
18	23	38	1	26	7	18	13	32	17	20	19	38	14	49	18	5	5	52		
19	24	51	2	38	8	29	14	41	18	26	20	35	15	16	17	7	5	56		
20	26	5	3	51	9	40	15	50	19	32	21	33	15	48	13	8	6	7		
21	27	18	5	3	10	51	16	59	20	37	22	30	16	19	16	8	6	13		
22	28	32	6	16	12	2	18	8	21	43	23	29	16	48	16	7	6	26		
23	29	45	7	28	13	13	19	16	22	48	24	23	17	16	15	25	6	41		
24	0	59	8	40	14	24	20	52	23	53	25	18	17	42	15	2	6	58		
25	2	19	9	53	15	35	21	33	24	58	26	14	18	7	14	30	7	16		
26	3	26	11	5	16	46	22	41	26	2	27	8	18	30	13	37	7	35		
27	4	40	12	17	17	57	23	50	27	6	28	2	18	51	13	20	7	56		
28	5	53	13	29	19	7	24	58	28	9	28	56	19	11	12	44	8	20		
29	7	6	14	41	20	18	26	6	29	19	29	49	19	28	12	9	8	47		
30	8	20	15	53	21	28	27	14	0	17	0 <sup>III</sup>	43	19	43	11	34	9	14		
31	9	33	0	0	22	38	0	0	1	23	1	37	0	0	11	0	0	0		

Epdemerides		ppetui circuitus ♀									
		Annus 4					Annus 5				
	Decēb.	Janua.	Febr.	Mar̄ti <sup>9</sup>	Aprilis	Mai <sup>9</sup>	Juni <sup>9</sup>	Julius	August.		
Di	♄	♃	♂	♁	♅	♄	♃	♂	♁	♅	♄
es	♄	♃	♂	♁	♅	♄	♃	♂	♁	♅	♄
1	9 42	3 52	6 56	9 23	16 18	22 22	29 47	6 10	14 2		
2	10 11	4 50	8 5	10 34	17 20	23 34	1 <sup>II</sup> 0	7 23	15 15		
3	10 42	5 49	9 14	11 45	18 41	24 46	2 12	8 36	16 29		
4	11 15	6 49	10 23	12 56	19 52	25 58	3 25	9 49	17 42		
5	11 50	7 31	11 39	14 7	21 4	27 10	4 37	12 3	18 55		
6	12 28	8 50	12 39	15 18	22 16	28 23	5 50	12 16	20 9		
7	13 6	9 52	13 47	16 29	23 28	29 35	7 2	13 29	21 23		
8	13 45	10 54	14 55	17 39	24 40	0 47	8 15	14 42	22 36		
9	14 25	11 57	16 4	18 50	25 53	15 9	9 27	15 55	23 50		
10	15 5	12 59	17 13	20 1	27 6	3 12	10 40	17 8	25 3		
11	15 46	14 2	18 22	21 12	28 18	4 23	11 53	18 21	26 17		
12	16 29	15 5	19 31	22 33	29 30	5 35	13 6	19 34	27 31		
13	17 14	16 9	20 40	23 35	0 42	6 48	14 19	20 47	28 45		
14	18 7	17 9	21 50	24 47	1 54	8 0	15 31	22 0	29 58		
15	18 47	18 16	23 0	25 58	3 6	9 13	16 44	23 43	1 <sup>III</sup> 3		
16	19 34	19 20	24 10	27 10	4 19	10 26	17 57	24 27	2 28		
17	20 22	20 25	25 19	28 21	5 31	11 39	19 10	25 40	3 41		
18	21 12	21 30	26 29	29 39	6 43	12 51	20 23	26 53	4 55		
19	22 2	22 36	27 39	0 45	7 55	14 4	21 36	28 6	6 9		
20	22 52	23 41	28 48	15 6	9 7	15 16	22 49	29 18	7 23		
21	23 45	24 47	29 8	3 8	10 20	16 29	24 3	0 35	8 37		
22	24 38	25 52	1 <sup>III</sup> 8	4 19	11 32	17 41	25 16	1 47	9 51		
23	25 31	26 58	2 8	5 31	12 44	18 54	26 28	3 0	11 5		
24	26 25	28 3	3 29	6 43	13 56	20 6	27 40	4 14	12 19		
25	27 18	29 9	4 39	7 54	15 7	21 18	28 53	5 27	13 33		
26	28 12	0 <sup>II</sup> 15	5 50	9 6	16 19	22 30	0 6	6 41	14 48		
27	29 9	1 21	7 1	10 18	17 32	23 42	1 18	7 54	16 2		
28	0 <sup>I</sup> 6	2 28	8 12	11 30	18 44	24 55	2 31	9 8	17 16		
29	1 3	3 35	0 0	12 42	19 57	26 8	3 44	10 21	18 30		
30	2 0	4 42	0 0	13 54	21 9	27 21	4 57	11 35	19 41		
31	2 55	5 49	0 0	15 6	0 0	28 34	0 0	12 48	20 58		

Ephemerides				ppetui circuitus										♀				
Annus 5										Annus 6								
Septē.		Octob.		Novēb.		Decēb.		Janua.		Febz.		Māi <sup>9</sup>		Aprilis		Maius		
Di	np	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	
es	g	m	q	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	22	19	29	34	8	24	16	3	24	34	2	6	4	19	6	14	28	18
2	23	29	0 <sup>m</sup>	49	9	40	17	13	25	52	3	17	5	26	7	9	28	44
3	24	41	2	4	10	55	18	53	27	6	4	28	6	32	8	4	29	8
4	25	55	3	18	12	10	19	48	28	19	5	39	7	38	9	0	29	31
5	29	10	4	35	13	26	21	3	29	33	3	30	8	43	9	55	29	53
6	28	25	5	48	14	47	22	28	0	46	8	0	9	48	10	49	0	53
7	29	40	6	3	15	56	29	33	2	0	9	11	10	53	11	42	0	52
8	0	54	8	18	17	12	24	48	3	13	10	21	11	58	12	33	0	50
9	2	8	9	33	18	27	26	3	4	26	11	32	15	3	13	14	1	5
10	3	22	10	48	19	43	27	18	5	39	12	42	14	8	14	13	1	16
11	4	37	12	3	20	58	28	33	6	52	13	52	18	12	13	2	1	27
12	5	51	13	18	22	14	29	48	8	5	15	2	16	16	15	51	1	38
13	7	6	14	34	23	29	1	3	9	18	16	11	17	19	16	39	1	43
14	8	20	15	49	24	45	2	18	15	31	17	20	18	22	17	27	14	7
15	9	35	17	4	26	0	3	33	11	44	18	29	19	24	18	14	1	49
16	10	50	18	20	27	15	4	48	12	56	19	38	20	25	18	59	1	48
17	12	5	19	35	28	31	6	7	14	9	20	47	21	27	19	44	1	45
18	13	20	20	50	29	46	7	17	15	21	21	59	22	28	20	28	1	39
19	14	35	22	5	2	2	8	32	16	34	23	4	25	29	21	11	1	28
20	15	50	23	20	2	18	9	56	17	46	24	12	24	50	21	52	1	15
21	17	5	24	36	3	33	11	1	18	58	25	20	25	31	22	32	1	1
22	18	20	25	51	4	49	12	16	20	10	26	28	26	32	23	22	0	45
23	19	34	27	7	6	4	3	30	21	22	27	36	27	32	23	50	0	28
24	20	49	28	22	7	19	14	44	22	34	28	43	28	33	24	29	0	9
25	2	23	29	37	8	34	15	59	23	56	29	53	29	33	25	7	29	48
26	29	18	0 <sup>t</sup>	53	9	49	17	14	24	58	0	58	0	33	25	43	29	24
27	24	33	2	8	11	4	18	29	26	10	2	5	0	32	26	16	29	5
28	25	48	3	23	12	19	19	43	27	22	3	2	2	30	26	48	28	39
29	27	3	4	38	13	34	20	59	28	33	0	0	3	28	27	19	28	11
30	28	18	5	55	14	49	22	11	29	44	0	0	4	25	27	49	27	41
31	0	0	7	8	0	0	23	25	1	55	0	0	5	19	0	0	27	9



Ephemerides		perpetui circuitus														♀
Annus 6																
	Junio	Julius	August	Septē.	Octob.	Novēb	Decēb.	Janua.	Febz.							
Di	II	II	☿	♄	♃	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	
ea	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	
1	26 35	16 7	2 54	2 38	6 9	13 2	20 2	28 55	7 57							
2	26 0	16 16	3 44	3 42	7 18	14 15	21 17	0 <sup>d</sup> 4	9 12							
3	25 24	16 28	4 35	4 46	8 28	15 28	22 32	1 26	10 28							
4	24 48	16 41	5 27	5 51	9 38	16 41	23 47	2 41	11 43							
5	24 12	16 36	6 19	6 56	10 48	17 55	25 2	3 56	12 58							
6	23 35	17 14	7 12	8 1	11 58	19 9	26 18	5 12	14 14							
7	25 0	17 33	8 5	9 6	13 8	20 22	27 33	6 27	15 30							
8	22 25	17 53	8 59	10 11	14 19	21 36	28 48	9 43	16 45							
9	21 50	18 15	9 53	11 16	15 29	22 43	0 <sup>+</sup> 3	8 59	18 0							
10	21 14	18 39	10 47	12 21	16 40	24 3	1 17	10 15	19 15							
11	20 40	19 5	11 42	13 27	17 51	25 16	2 32	11 31	20 30							
12	20 6	19 32	12 37	14 33	19 2	16 30	3 43	12 47	21 45							
13	19 35	20 0	13 33	15 40	20 13	27 43	5 2	14 2	23 1							
14	19 7	20 30	14 30	16 47	21 24	28 57	6 17	15 18	24 16							
15	18 41	21 2	15 27	17 54	22 35	0 <sup>m</sup> 11	7 32	16 33	25 32							
16	18 16	21 35	16 24	19 1	23 47	1 25	8 48	17 49	26 48							
17	17 51	22 9	17 22	20 8	24 58	2 39	10 3	19 4	28 4							
18	17 27	22 45	18 22	21 16	26 10	3 54	11 19	20 19	29 19							
19	17 6	23 23	19 21	22 23	27 22	5 8	12 34	21 34	0 <sup>x</sup> 34							
20	16 48	24 2	20 21	23 31	28 34	6 23	13 50	22 49	1 49							
21	16 33	24 42	21 21	24 39	29 <sup>m</sup> 46	7 37	15 5	24 4	3 4							
22	16 20	25 22	22 21	25 47	0 58	8 51	16 21	25 20	4 19							
23	16 9	26 3	23 22	26 55	2 10	10 5	17 36	26 36	5 34							
24	16 0	26 45	24 23	28 4	3 23	11 19	18 52	27 51	6 49							
25	15 54	27 28	21 23	29 19	4 35	12 33	20 7	29 7	8 4							
26	15 51	28 12	26 24	0 <sup>mp</sup> 21	5 48	13 48	21 23	0 <sup>w</sup> 23	9 19							
27	15 51	28 56	27 26	1 30	7 0	15 3	22 38	1 39	10 34							
28	15 54	29 <sup>☿</sup> 41	28 28	2 40	8 12	16 17	23 53	2 54	11 50							
29	15 58	0 <sup>☿</sup> 28	29 <sup>♄</sup> 30	3 49	9 25	17 32	25 9	4 10	0 0							
30	16 2	1 17	0 <sup>♄</sup> 32	4 59	10 37	18 47	26 24	5 25	0 0							
31	0 0	2 5	1 35	0 0	11 49	0 0	27 40	6 41	0 0							

Ephemerides		perpetui circuitus ♀																	
		Anus 7																	
		Martius		Aprilis		Maius		Iunius		Iulius		Augustus		Septem.		Octob.		Novemb.	
Di		X	V	♄	♃	♂	♆	♅	♄	♃	♂	♆	♅	♄	♃	♂	♆	♅	♄
eo		g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1		13	5	21	35	28	26	6	8	12	24	19	31	26	18	1	6	4	46
2		14	20	22	50	29	39	7	21	13	36	20	42	27	29	2	14	5	47
3		15	34	24	4	0 <sup>II</sup>	53	8	33	14	48	21	54	28	39	3	22	6	48
4		16	49	25	18	2	6	9	46	16	1	23	16	23	20	4	30	7	49
5		18	4	26	32	3	20	10	59	17	12	24	17	1 <sup>III</sup>	1	5	38	8	49
6		19	18	29	46	4	33	12	11	18	23	25	29	2	11	6	46	9	48
7		20	33	29	0	5	47	13	24	19	35	26	40	3	21	7	54	10	46
8		21	47	1	14	7	0	14	37	20	47	27	51	4	31	9	1	11	44
9		23	2	1	28	8	13	15	30	21	59	23	2	5	42	10	8	12	42
10		24	17	2	42	9	26	17	2	23	11	0	14	6	52	11	15	13	40
11		25	32	3	53	10	39	18	15	24	23	1	25	8	2	12	22	14	37
12		26	47	5	9	11	52	19	28	25	35	2	36	9	13	13	28	15	33
13		28	1	6	22	13	5	20	40	26	47	3	48	10	23	14	33	16	28
14		29	16	7	36	14	18	21	53	29	59	4	59	11	33	15	38	17	22
15		0	30	8	49	15	31	23	5	29	11	6	11	12	43	16	43	18	15
16		1	45	10	3	16	44	24	18	0 <sup>IV</sup>	23	7	22	13	53	17	48	19	7
17		3	0	11	17	17	57	25	31	1	35	8	34	15	3	18	53	20	0
18		4	14	12	30	19	10	26	43	2	47	9	45	16	12	19	58	20	53
19		5	28	13	44	20	23	27	55	3	58	10	56	17	21	21	3	21	45
20		6	43	14	57	21	36	29	0 <sup>V</sup>	5	10	12	7	18	30	22	8	22	36
21		7	57	16	11	22	49	0	20	6	21	13	18	19	39	23	18	23	47
22		9	12	17	25	24	2	1	33	7	33	14	29	22	48	24	18	24	16
23		10	26	18	38	25	15	2	45	8	45	15	40	21	57	25	22	25	4
24		11	40	19	52	26	28	3	58	9	57	16	51	23	6	26	27	25	52
25		12	54	21	5	27	40	5	10	11	9	18	2	24	15	27	32	26	40
26		14	8	22	19	28	53	6	22	12	20	19	13	25	23	28	36	27	26
27		15	23	23	32	0 <sup>VI</sup>	45	7	35	13	32	20	24	26	32	29	38	28	11
28		16	37	24	46	1	18	8	47	14	44	21	35	27	40	0 <sup>VII</sup>	40	28	55
29		17	52	25	59	2	30	10	0	15	56	22	46	28	49	1	41	23	37
30		19	6	27	13	3	43	11	12	17	8	23	57	29	57	2	43	0 <sup>VIII</sup>	19
31		20	21	0	0	4	55	0	0	18	20	25	8	0	0	3	45	0	0

Ephemerides			ppetui circuitus ♀												
Annus 7			Annus 8												
	Decēb.	Janua.	Febr.	Marti <sup>9</sup>	Aprilis	Maius	Juni <sup>9</sup>	Julius	Aug.						
Di	☾	☾	♃	☾	♃	♃	♃	♃	♃	♃	♃	♃	♃	♃	♃
es	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃
1	0 59	7 13	24 21	3 9	5 46	8 13	13 44	19 2	26 15						
2	1 35	6 51	24 23	7 56	6 48	9 20	14 53	20 13	27 27						
3	2 12	6 25	24 25	8 43	7 50	10 27	16 3	21 25	28 40						
4	2 48	5 56	24 31	9 31	8 53	11 35	17 13	22 36	29 52						
5	3 22	5 25	24 38	10 19	9 56	12 42	18 23	23 48	1 <sup>9</sup> 5						
6	3 54	4 53	24 50	11 10	11 0	13 50	19 33	25 0	2 18						
7	4 25	4 21	25 3	11 54	12 3	14 58	20 43	26 11	3 30						
8	4 55	3 48	25 17	12 43	13 6	16 6	21 53	27 23	4 43						
9	5 24	3 15	25 33	13 33	14 9	17 14	23 3	28 35	5 56						
10	5 52	2 42	25 51	14 26	15 12	18 22	24 13	29 46	7 9						
11	6 18	2 8	26 10	15 21	16 15	19 31	25 24	0 57	8 22						
12	6 42	1 33	26 31	16 16	17 19	20 40	26 34	2 9	9 35						
13	7 4	0 58	26 54	17 11	18 24	21 48	27 44	3 20	10 48						
14	7 24	0 22	27 20	18 6	19 29	22 57	28 55	4 32	12 1						
15	7 44	29 46	27 46	19 1	20 34	24 6	0 6	5 44	13 14						
16	8 1	29 51	28 13	19 51	21 39	25 15	1 17	6 56	14 27						
17	8 16	28 39	28 42	20 53	22 44	26 23	2 28	8 8	15 40						
18	8 29	28 9	23 13	21 50	23 50	27 32	3 39	9 20	16 53						
19	8 39	27 40	29 46	22 46	24 56	28 41	4 50	10 32	18 6						
20	8 44	27 14	0 22	23 43	26 2	29 50	6 1	11 44	19 19						
21	8 43	26 50	1 0	24 41	27 8	0 59	7 12	12 56	20 33						
22	8 51	26 27	1 38	25 40	28 14	2 8	8 23	14 8	21 46						
23	8 52	26 5	2 17	26 39	29 20	3 17	9 34	15 20	23 0						
24	8 51	25 44	2 56	27 38	0 26	4 26	10 45	16 33	24 14						
25	8 45	25 24	3 35	28 37	1 32	5 35	11 56	17 45	25 27						
26	8 38	25 8	4 14	29 37	2 39	6 45	13 7	18 58	26 41						
27	8 28	24 54	4 56	0 38	3 45	7 54	14 18	20 10	27 55						
28	8 16	24 41	5 38	1 39	4 52	9 4	15 19	21 23	29 9						
29	8 2	24 33	6 23	2 40	5 59	10 13	16 40	22 36	2 <sup>np</sup> 23						
30	7 47	24 27	0 0	3 42	7 6	11 23	17 51	23 49	1 37						
31	7 31	24 22	0 0	4 44	9 0	12 34	0 0	25 2	2 51						

Ephemerides perpetui circuitus ♀												
Annus 8												
Die	Septē.		Octob.		Novē.		Decēb.		Janua.		Febr.	
Di	♄	♃	♂	♆	♁	♂	♆	♁	♂	♆	♁	♂
es	♄	♃	♂	♆	♁	♂	♆	♁	♂	♆	♁	♂
1	4	5	11	16	20	13	28	11	7	23	16	13
2	5	18	12	31	21	28	29	27	8	39	17	27
3	6	32	13	46	22	44	0	43	9	54	18	42
4	7	46	15	1	24	0	1	59	11	10	19	56
5	9	0	16	16	25	16	3	15	12	26	21	11
6	10	14	17	31	26	32	4	31	13	43	22	26
7	11	25	18	46	27	48	5	48	14	59	23	40
8	12	41	20	1	29	4	7	4	16	12	24	59
9	17	55	21	16	0	20	8	20	17	28	26	8
10	15	9	22	31	1	36	9	36	18	43	27	22
11	16	23	23	46	2	52	10	52	19	59	28	36
12	17	37	25	1	4	8	12	8	21	15	29	50
13	18	52	26	16	5	24	13	24	22	30	1	4
14	20	6	27	32	6	40	14	40	23	47	2	18
15	21	22	28	47	7	55	15	55	25	2	3	32
16	22	36	0	3	9	11	17	11	26	17	4	45
17	23	50	1	18	10	27	18	27	27	32	5	58
18	25	5	2	33	11	43	19	43	28	46	7	12
19	26	19	3	49	12	59	21	0	0	1	8	25
20	27	34	5	4	14	15	20	16	1	15	9	39
21	28	49	6	20	15	31	23	32	2	30	10	52
22	0	3	7	35	16	47	24	48	3	45	12	5
23	1	18	8	51	18	3	26	4	5	0	13	18
24	2	32	10	7	19	19	27	20	6	15	14	31
25	3	47	11	22	20	35	28	36	7	30	15	44
26	5	2	12	38	21	51	29	51	8	45	46	57
27	6	16	13	53	23	7	1	6	10	0	18	10
28	7	31	15	9	24	23	2	22	11	14	19	13
29	8	46	16	25	25	39	3	37	12	29	0	0
30	10	1	17	41	26	55	4	52	13	44	0	0
31	0	0	18	53	0	0	6	8	14	59	0	0

Ephemerides		perpetui circuitus										♂						
Anni	19	20	21	22	23	24	25	26	27									
Di	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑								
es	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m				
1	21	58	26	22	10	4	11	26	21	46	27	6	20	25	12	7	11	39
6	20	42	0	11	8	38	15	7	23	4	0	38	23	19	15	22	15	8
11	19	44	3	58	6	13	18	45	24	8	4	9	26	12	18	37	18	40
16	19	8	7	45	5	0	22	25	24	58	7	35	28	57	21	53	22	14
21	18	55	11	32	2	57	26	5	25	37	11	4	1	44	25	7	25	48
26	29	0	15	18	1	6	29	42	25	55	14	32	4	34	28	25	29	20
1	19	29	19	47	29	4	4	2	25	48	18	39	7	46	2	18	3	37
6	20	11	23	31	27	35	7	38	25	24	22	4	10	19	5	31	7	9
11	21	5	27	10	26	35	11	12	24	45	25	29	12	43	8	44	10	45
16	22	18	0	50	25	38	14	45	23	47	28	53	15	4	11	57	14	16
21	23	40	4	29	25	5	18	17	22	38	2	14	17	16	15	10	17	44
26	25	13	8	9	24	52	21	25	21	8	5	37	19	27	18	23	21	14
1	27	5	11	41	25	5	25	17	19	31	8	58	21	30	22	36	24	43
6	28	56	15	20	25	58	28	44	17	43	12	19	23	13	24	48	28	7
11	0	55	18	44	26	15	2	12	16	1	15	38	24	59	28	0	1	35
16	3	5	22	28	27	23	5	38	14	14	18	57	26	23	1	12	4	52
21	5	24	26	0	28	41	9	4	13	3	22	14	27	38	4	24	8	15
26	7	49	29	31	0	10	12	29	11	53	25	33	28	36	7	37	11	41
1	10	47	36	47	2	13	16	34	10	47	29	29	29	14	11	26	15	35
6	13	22	7	11	4	1	19	57	10	34	2	45	29	23	14	38	18	39
11	15	59	10	39	6	13	23	19	10	31	6	1	29	3	17	47	21	40
16	18	42	14	3	8	29	26	38	10	52	9	16	28	31	22	0	24	34
21	21	28	17	25	10	51	29	56	11	38	12	31	29	40	24	10	27	30
26	24	23	20	47	13	18	3	14	12	40	15	46	27	38	27	20	0	13
1	27	21	24	9	15	52	6	31	14	1	19	1	25	20	0	31	2	49
6	0	21	27	28	18	39	9	48	15	30	22	14	23	50	3	41	5	12
11	3	23	0	46	21	25	13	5	17	20	25	27	22	13	6	53	7	29
16	6	25	4	6	24	19	16	19	19	23	28	4	20	50	10	3	9	33
21	9	36	7	22	27	16	19	31	21	33	1	52	19	35	13	13	11	29
26	12	51	10	37	0	17	22	44	23	52	5	4	18	48	16	25	13	12
1	16	42	14	29	4	4	26	36	27	0	8	52	18	3	20	16	14	49
6	20	0	17	41	7	12	29	48	29	34	12	4	17	46	23	27	15	36
11	23	17	20	52	10	30	2	59	2	23	15	15	13	51	27	39	16	21
16	26	42	23	59	13	46	6	9	5	16	18	24	18	21	29	52	16	37
21	0	4	27	7	17	6	9	17	8	15	21	34	19	13	3	4	16	33
26	3	30	0	15	20	32	12	27	11	26	24	45	20	22	6	16	16	3

Ephemerides		ppetui circuitus										♄				
Junii	19	20	21	22	23	24	25	26	27							
Di	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
es	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
Se plem ber	1	7 40	3 57	24 45	16 12	15 18	28 31	22 2	10 7	15 3						
	6	11 8	7 1	28 12	19 19	18 33	1 <sup>mp</sup> 38	23 47	13 19	14 4						
O cto ber	11	14 42	10 12	1 <sup>♄</sup> 43	21 23	21 54	4 47	25 42	16 33	12 37						
	16	18 17	13 1	5 18	25 27	25 15	7 57	27 55	19 44	11 4						
No vem ber	21	24 52	16 0	8 53	28 33	20 43	11 0	0 20	22 58	9 23						
	26	25 31	18 57	12 31	1 <sup>mp</sup> 37	2 13	14 15	2 52	26 14	7 45						
De cem ber	1	29 8	21 52	16 12	4 31	5 48	17 24	5 22	29 28	6 13						
	6	2 <sup>♄</sup> 50	24 49	19 52	6 39	9 21	20 32	8 9	2 <sup>n</sup> 41	5 1						
Janu arius	11	6 32	27 36	23 38	10 39	12 58	23 40	10 54	5 56	4 10						
	16	10 14	0 <sup>mp</sup> 23	27 22	13 38	16 24	26 47	13 44	9 10	3 32						
Fe bru arius	21	13 58	3 10	1 <sup>♄</sup> 15	16 37	20 14	29 56	16 33	12 26	3 9						
	26	17 47	5 55	4 57	19 35	23 55	3 4	13 43	15 44	3 14						
Mar tius	1	22 20	9 9	9 33	23 7	28 26	6 49	23 33	19 41	3 39						
	6	26 9	11 47	13 23	26 2	2 9	9 56	26 39	21 50	4 25						
Apr ilis	11	29 57	14 22	17 14	28 57	5 54	13 2	29 53	26 16	5 31						
	16	3 <sup>♄</sup> 48	16 54	21 5	1 <sup>n</sup> 48	9 37	16 9	3 0	29 <sup>m</sup> 36	6 48						
Mai us	21	6 38	19 12	24 55	4 40	13 21	19 16	6 16	2 55	8 19						
	26	11 32	21 46	28 49	6 32	17 3	22 23	9 34	6 17	9 50						
Jun ius	1	15 25	24 7	2 <sup>m</sup> 41	10 19	20 45	25 30	12 44	9 37	11 46						
	6	19 19	26 20	6 34	13 5	24 28	28 36	16 0	12 57	13 45						
Jul ius	11	23 13	28 30	10 26	15 49	28 13	1 <sup>m</sup> 42	19 11	16 18	15 46						
	16	27 7	0 <sup>n</sup> 37	14 20	18 33	1 <sup>♄</sup> 58	4 49	22 30	19 41	17 54						
Aug ustus	21	1 2	2 34	18 15	21 13	5 41	7 55	25 50	23 3	20 5						
	26	4 58	4 28	21 7	23 51	9 23	11 0	29 11	26 23	22 29						
Sep tem ber	1	9 40	6 38	26 45	26 58	13 48	14 42	3 10	0 <sup>♄</sup> 34	25 30						
	6	13 56	8 8	0 <sup>♄</sup> 36	29 31	19 29	17 48	6 25	3 59	27 58						
Oct obris	11	17 30	9 28	4 26	1 <sup>♄</sup> 51	21 9	20 51	9 49	7 26	0 33						
	16	21 26	10 40	8 15	4 22	24 46	29 55	13 8	10 54	3 10						
Nov em ber	21	25 20	11 40	12 5	6 41	28 54	26 54	16 28	14 22	5 52						
	26	29 16	12 28	15 55	9 0	2 <sup>v</sup> 0	0 5	19 47	17 53	8 30						
Dec em ber	1	3 59	13 1	20 31	11 33	6 23	3 41	23 44	22 2	11 51						
	6	7 50	13 13	24 18	13 46	9 59	6 44	27 2	25 30	14 37						
Jan uarius	11	11 44	13 7	28 2	15 49	13 34	9 43	0 20	29 1	17 28						
	16	15 37	12 39	1 <sup>v</sup> 48	17 38	17 9	12 41	3 36	2 33	20 15						
Fe bru arius	21	19 23	11 55	5 31	19 24	20 41	15 37	6 52	6 5	28 7						
	26	23 19	10 54	9 14	20 53	24 15	18 39	10 9	9 34	26 2						

Ephemerides		ppetui circuitus								♂								
Anni	28	29	30	31	32	33	34	35	36									
Di	♄	♃	♂	♁	♂	♁	♂	♁	♂	♁	♂							
es	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m						
1	28	22	0	37	15	35	17	26	6	59	4	14	6	30	19	47	20	43
6	1 <sup>II</sup>	19	4	26	17	52	21	20	8	20	8	10	6	11	23	38	18	43
11	4	13	8	13	20	23	25	15	10	0	12	5	6	6	23	20	16	48
16	7	10	12	1	22	50	29 <sup>X</sup>	8	11	44	15	59	6	20	1 <sup>V</sup>	19	15	2
21	10	6	15	50	25	20	3	2	13	37	19	52	6	58	5	7	13	32
26	13	5	19	40	28 <sup>♁</sup>	1	6	58	15	25	23	42	7	45	8	57	12	15
1	16	40	24	18	1	12	11	38	18	9	28	22	8	58	13	30	11	9
6	19	41	28	9	3	53	15	31	20	22	2 <sup>V</sup>	12	10	14	17	15	10	32
11	22	41	1 <sup>X</sup>	58	6	38	19	22	22	38	6	0	11	45	20	57	10	16
16	25	42	5	47	9	24	23	12	29	58	9	49	13	28	24	42	10	24
21	28	43	9	33	12	12	27 <sup>V</sup>	2	27	23	13	35	13	14	28 <sup>♁</sup>	22	10	51
26	1 <sup>♁</sup>	48	13	22	15	0	0	56	29	57	17	23	17	4	2	5	11	39
1	4	50	17	5	17	52	4	45	2	33	21	8	19	19	5	42	12	38
6	7	54	20	50	20	44	8	29	5	11	24	50	21	35	9	19	13	48
11	10	57	24	35	23	38	12	13	7	52	28 <sup>♁</sup>	32	23	45	12	57	15	14
16	14	0	28	17	26	34	15	58	10	57	12	13	16	22	16	34	16	55
21	17	6	1 <sup>V</sup>	58	29 <sup>♁</sup>	30	19	39	13	26	5	52	28	38	20	8	18	34
26	20	13	5	38	2	30	23	22	16	10	9	32	1 <sup>mp</sup>	21	23	42	20	37
1	23	55	10	1	6	6	27 <sup>♁</sup>	44	19	43	13	52	4	20	27	58	23	12
6	27	2	13	37	9	6	1	22	22	37	17	26	7	4	1 <sup>II</sup>	27	25	31
11	0	10	17	9	12	10	4	58	25	35	20	58	9	54	4	5	27	54
16	3	16	20	39	15	14	8	32	28	35	24	23	12	45	8	22	0	24
21	6	24	24	1	18	18	12	2	1 <sup>mp</sup>	54	27	59	15	37	11	49	2	55
26	9	34	27 <sup>♁</sup>	25	21	23	15	32	4	38	1 <sup>II</sup>	27	18	32	15	16	5	40
1	12	43	0	43	24	31	18	58	7	42	4	53	21	32	18	38	8	30
6	15	51	3	59	27	39	22	25	10	48	8	19	24	32	21	58	11	20
11	19	1	7	10	0 <sup>mp</sup>	49	25	46	13	56	11	40	27	37	25	17	14	14
16	22	11	10	16	3	59	29	3	17	6	15	1	0	45	28	36	17	13
21	25	20	13	22	7	10	2 <sup>II</sup>	21	2	20	18	20	3	56	1 <sup>♁</sup>	52	20	21
26	28	32	16	22	10	23	5	33	23	38	21	37	7	8	5	10	23	29
1	2 <sup>mp</sup>	23	19	44	14	17	9	21	27	26	25	30	11	4	9	3	7	19
6	5	36	22	26	17	30	12	31	0	42	28 <sup>♁</sup>	45	14	20	12	15	0 <sup>m</sup>	35
11	8	48	25	8	20	46	15	34	4	1	1 <sup>♁</sup>	52	17	40	15	27	3	50
16	12	3	27 <sup>II</sup>	39	24	1	18	32	7	19	4	58	2	14	18	34	7	10
21	15	18	0	3	27 <sup>♁</sup>	18	21	29	10	40	7	58	24	26	21	41	10	33
26	18	32	2	13	0	38	24	10	14	4	11	1	27	54	24	50	13	59

Ephemerides		perpetui circuitus								♄
Ann	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
Di	mp	II	II	II	II	II	m	II	m	
es	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
Se piem ber	1	22 28	43 27	4 38	27 39	18 10	14 35	2 6	28 27	18 12
	6	25 45	6 25	7 58	0 25	21 36	17 30	5 34	1 32	21 39
	11	29 2	7 58	11 21	2 46	25 4	20 22	9 5	4 31	25 13
	16	2 20	9 23	14 43	5 27	28 32	23 12	12 38	7 30	29 50
	21	5 40	10 29	18 9	7 39	2 <sup>m</sup> 2	25 58	16 12	10 23	2 <sup>+</sup> 25
D cto ber	26	9 0	11 17	21 34	9 55	5 35	28 40	19 47	13 19	6 7
	1	12 20	11 51	24 58	11 59	9 8	1 13	23 26	16 10	13 46
	6	15 41	11 59	28 26	13 57	12 43	3 45	27 5	19 0	15 26
	11	19 3	11 59	1 <sup>m</sup> 56	15 45	16 28	6 13	0 <sup>+</sup> 46	21 47	17 12
	16	22 26	11 17	5 27	17 18	19 55	8 29	4 28	24 32	20 54
ber No vem ber	21	25 49	10 31	9 0	18 45	23 34	10 49	8 12	27 12	24 40
	26	29 6	9 26	12 34	19 54	27 12	13 3	11 57	29 51	28 29
	1	3 <sup>m</sup> 23	7 49	16 52	21 8	1 <sup>+</sup> 37	15 32	16 29	2 <sup>ip</sup> 58	3 3
	6	6 49	6 8	20 27	21 49	5 21	17 24	20 16	5 28	6 56
	11	10 17	4 22	24 3	22 5	9 4	19 12	24 4	7 51	10 48
De cem ber	16	13 45	2 22	27 41	22 7	12 48	20 51	27 52	10 11	14 36
	21	17 14	0 39	1 <sup>+</sup> 19	21 54	16 32	22 10	1 <sup>ra</sup> 42	12 28	18 30
	26	20 47	29 1	4 58	21 10	20 20	23 29	5 34	14 40	22 24
	1	24 19	27 37	8 39	20 12	24 7	24 27	9 26	16 43	26 18
	6	27 52	26 32	12 20	9 1	27 57	25 15	13 20	18 44	1 10
Janua rius	11	1 <sup>+</sup> 28	25 49	16 1	17 25	1 47	25 51	17 12	20 35	4 6
	16	5 1	25 17	19 44	15 38	5 37	26 0	21 7	22 21	7 58
	21	8 37	25 8	23 30	15 43	9 28	25 55	25 1	24 0	11 57
	26	12 14	25 21	27 17	11 39	13 22	25 29	28 58	25 23	13 49
	1	16 39	25 58	1 <sup>o</sup> 50	9 23	18 1	24 38	3 42	26 51	20 31
Fe bua rius	6	20 18	26 49	5 38	7 41	21 55	23 33	7 38	27 49	24 25
	11	23 56	27 4	9 28	6 7	25 50	22 4	11 33	28 38	28 17
	16	27 36	28 58	13 18	4 52	29 44	20 28	15 25	29 8	2 7
	21	1 <sup>o</sup> 15	0 15	17 8	3 56	3 39	18 35	19 14	29 22	6 0
	26	4 58	1 47	20 59	3 16	7 33	16 37	23 20	29 24	9 52
Se ptua rius	1	9 27	3 47	25 36	2 57	12 16	14 11	28 3	3 25	27 14
	6	13 12	5 43	29 30	3 1	16 11	12 18	1 56	28 3	18 19
	11	16 58	7 41	3 <sup>m</sup> 23	3 22	20 7	10 32	5 49	2 20	21 9
	16	20 44	9 46	7 16	4 0	24 4	9 3	9 43	25 37	25 57
	21	24 31	12 57	11 10	4 52	27 59	7 51	13 36	24 6	29 45
26	28 22	14 13	15 5	6 0	1 35	6 55	17 30	22 13	3 31	



Ephemerides		perpetui circuitus										♂							
Die	37	38	39	40	41	42	43	44	45										
Di	V	M	V	♄	♃	♂	♆	♅	♄	♃	♂	♆	♅						
23	♄	♃	♂	♆	♅	♄	♃	♂	♆	♅	♄	♃	♂						
Mar	1	5	47	7	38	20	43	10	38	6	25	4	7	21	45	25	52	8	42
	6	9	31	7	58	24	18	13	7	9	46	7	28	24	48	27	34	11	17
Apr	11	13	16	7	50	29	51	15	24	13	9	10	47	27	55	1	20	13	57
	16	16	57	7	22	1	28	17	40	16	29	14	5	0	55	5	6	16	40
Ma	21	20	37	6	42	5	0	19	50	19	50	19	24	4	0	8	59	19	25
	26	24	17	5	39	8	33	21	56	23	8	20	40	7	6	12	32	22	10
Jun	1	28	42	4	4	12	45	24	11	27	10	24	40	10	50	17	4	25	33
	6	2	19	2	26	16	15	25	53	0	27	28	1	13	54	20	48	28	23
Jul	11	5	56	0	38	19	41	27	29	34	5	1	14	15	58	24	29	1	15
	16	9	31	28	44	23	9	28	52	7	3	4	30	20	6	28	14	4	5
Aug	21	13	7	27	1	26	35	0	3	10	20	7	40	23	13	2	3	6	57
	26	16	42	25	24	0	1	0	46	13	37	10	58	20	21	5	49	9	54
Sept	1	20	14	24	1	3	26	1	20	16	53	14	10	29	25	9	32	12	50
	6	23	47	22	52	6	49	1	26	20	9	17	16	2	33	13	13	15	48
Oct	11	27	15	21	57	10	12	1	20	23	23	20	14	5	41	16	54	18	46
	16	0	48	21	27	13	35	0	54	26	39	23	11	8	46	20	30	21	46
Nov	21	4	16	21	22	16	55	0	11	29	52	26	1	11	54	24	6	24	47
	26	7	42	21	22	20	17	29	8	3	6	28	46	15	5	27	43	27	47
Dec	1	12	48	22	3	24	15	27	32	6	58	2	6	18	50	1	59	1	26
Jan	6	15	12	22	55	27	33	26	0	10	12	4	44	21	58	5	29	4	30
Feb	11	18	36	24	4	0	52	24	20	13	25	7	9	25	8	8	51	7	34
	16	21	58	25	22	4	10	22	45	16	36	9	24	28	27	12	18	20	38
Mar	21	25	19	27	5	7	26	21	19	19	49	11	18	1	25	15	36	13	44
	26	28	40	28	54	10	43	20	8	25	1	13	15	4	34	18	56	16	58
Apr	1	1	59	0	56	15	59	19	15	26	13	14	49	7	43	2	25	20	0
	6	5	15	3	11	17	13	18	40	29	24	16	3	10	52	25	8	23	8
May	11	8	31	5	27	20	27	18	19	2	35	17	3	14	1	28	1	26	18
	16	11	49	8	2	23	41	18	34	5	47	17	49	17	12	1	3	29	29
Jun	21	15	0	10	41	26	53	19	2	8	59	17	7	20	22	3	50	2	41
	26	18	25	13	26	0	7	29	32	12	12	17	55	23	54	6	35	5	53
Jul	1	22	8	16	56	3	56	21	23	16	2	17	30	27	24	9	51	9	44
	6	25	20	19	53	7	8	22	56	19	14	16	46	0	36	11	54	12	57
Aug	11	28	30	22	54	10	18	24	48	22	23	5	43	1	48	14	7	16	11
	16	0	39	26	3	15	26	26	46	25	34	14	17	7	1	16	11	19	27
Sept	21	4	49	29	13	16	35	28	56	28	25	52	46	10	14	17	57	22	43
	26	7	58	2	32	19	45	1	19	1	57	11	16	13	29	19	36	26	1

		Ephe merides				ppetui circuitus				♂									
Anni		37	38	39	40	41	42	43	44	45									
Di		♄	♃	♂	♆	♅	♄	♃	♂	♆	♅	♄	♃	♂					
es		g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g					
Se p tem ber	1	11	42	6	30	23	31	4	25	5	45	9	29	17	24	21	4	0	0
	6	14	46	9	54	26	40	7	3	8	55	8	16	21	39	22	12	3	18
O cto ber	11	17	50	13	20	29	48	9	56	12	8	7	16	23	55	22	50	6	37
	16	20	54	16	55	2 <sup>mp</sup>	55	12	55	15	18	7	36	27	10	23	10	9	58
No vem ber	21	23	55	20	27	6	2	15	55	18	29	6	10	0	27	23	13	13	21
	26	26	57	24	6	9	9	18	58	21	40	6	8	3	43	22	46	16	46
De cem ber	1	29	54	27	41	12	15	22	11	24	13	6	37	7	3	22	3	20	11
	6	2 <sup>mp</sup>	54	1 <sup>♃</sup>	22	15	21	25	34	28	4	7	25	10	21	21	1	23	35
Ja nu arius	11	5	55	5	4	18	26	28	51	1 <sup>n</sup>	17	8	20	13	39	19	38	27	2
	16	8	46	8	48	21	31	2 <sup>m</sup>	13	4	30	9	38	16	59	18	5	0 <sup>m</sup>	30
Fe bru arius	21	11	40	12	32	24	35	5	33	7	42	11	3	20	19	16	20	3	59
	26	14	35	16	15	27 <sup>n</sup>	40	8	55	10	56	12	52	23	42	14	38	7	27
Ma r tius	1	17	59	20	47	1	21	13	6	14	49	15	6	27	45	12	36	11	41
	6	20	47	24	34	4	24	16	33	18	2	17	4	1 <sup>m</sup>	8	11	9	15	14
A pr il is	11	23	36	28	21	7	24	30	1	21	17	19	14	4	32	13	52	17	47
	16	26	22	2 <sup>xx</sup>	12	10	26	23	32	24	30	21	27	7	57	8	51	22	22
Ma i us	21	29	5	6	2	13	28	27	χ	1	27 <sup>m</sup>	45	23	54	11	22	8	10	25
	26	1	47	9	53	16	29	0	36	1	1	26	26	14	50	7	44	29	35
Ju ni us	1	4	29	13	38	19	31	4	4	4	16	28	58	18	16	7	33	3 <sup>†</sup>	12
	6	7	6	17	29	22	28	6	36	7	33	1	43	21	44	7	45	6	51
Ju li us	11	9	37	21	16	25	27	11	8	10	50	4	32	25	15	8	16	10	31
	16	1	27	25	2	28 <sup>m</sup>	23	14	34	14	4	7	12	28	45	9	4	14	11
Au g us tus	21	17	35	28	48	1 <sup>m</sup>	29	18	4	17	21	9	58	2 <sup>†</sup>	16	10	3	17	51
	26	16	57	2 <sup>χ</sup>	38	4	17	21	34	20	40	12	52	5	51	11	16	21	37
Se p tem ber	1	19	43	7	13	7	50	25	44	24	38	16	9	10	7	13	0	26	1
	6	21	57	10	57	10	41	29	13	27	55	19	12	13	42	14	38	29	46
Oc to ber	11	24	5	14	44	13	38	2 <sup>v</sup>	44	1 <sup>†</sup>	15	22	7	17	25	16	22	3	52
	16	26	4	18	27	16	29	6	12	4	33	25	6	20	52	18	17	7	19
No vem ber	21	28	4	22	12	19	19	9	39	7	52	28 <sup>♃</sup>	3	24	31	20	16	11	6
	26	29	56	25	56	22	10	13	5	11	13	1	2	28 <sup>♃</sup>	9	22	26	24	54
De cem ber	1	1	53	0	19	25	26	17	16	15	17	4	33	2 <sup>♃</sup>	30	25	5	19	32
	6	3	19	4	0	28 <sup>†</sup>	10	20	44	18	37	7	42	6	8	27	21	23	23
Ja nu arius	11	4	37	7	36	0	52	24	9	22	0	10	41	9	49	29 <sup>II</sup>	4	27	11
	16	5	47	11	29	3	30	27 <sup>♃</sup>	9	25	20	13	43	13	28	2	11	1 <sup>m</sup>	2
Fe bru arius	21	6	40	14	54	5	59	0	57	28 <sup>♃</sup>	41	16	49	17	11	4	38	4	54
	26	7	20	18	33	8	34	4	20	2 <sup>♃</sup>	3	19	54	20	53	7	8	8	48

Ephemerides		ppetui circuitus										δ							
anni	46	47	48	49	50	51	52	53	54										
Di	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈						
es	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m					
Mar	1	11	7	27	59	28	15	23	39	13	59	2	8	0	5	20	54	15	2
	6	15	1	29	48	2	10	24	9	17	52	0	28	3	53	19	53	18	42
ii	11	18	55	1	48	6	4	24	53	21	44	29	6	7	39	18	39	22	21
us	16	22	50	3	52	9	58	25	49	25	43	28	0	11	23	17	10	25	58
Apr	21	26	42	6	3	17	51	26	55	29	23	27	10	15	8	15	25	29	33
	26	0	36	8	17	17	47	28	13	3	13	26	45	18	51	13	38	3	10
lis	1	5	16	11	5	22	27	0	11	7	47	26	42	23	17	11	22	7	28
	6	9	6	13	30	26	16	1	58	11	37	27	1	26	53	9	31	11	1
Ma	11	12	59	15	57	0	6	3	50	15	23	27	38	0	37	7	55	14	33
	16	16	49	18	30	3	56	5	50	19	9	28	25	4	17	6	30	18	6
is	21	20	40	22	8	7	43	7	57	22	52	3	31	7	14	5	28	21	35
	26	24	29	23	47	11	52	10	12	26	38	0	49	11	32	4	32	25	33
Da	1	28	7	26	29	15	19	12	28	0	19	2	11	15	8	4	10	28	2
	6	2	5	29	13	19	4	14	54	3	59	3	55	18	43	4	6	1	57
i	11	5	53	2	0	22	47	17	52	7	39	5	57	22	14	4	29	5	36
	16	9	37	4	48	26	30	19	23	11	15	7	52	25	46	5	2	8	46
us	21	13	19	7	42	0	11	22	35	14	43	10	0	23	17	5	56	12	10
	26	16	59	20	34	3	17	25	6	18	26	12	14	2	47	6	58	15	35
Ju	1	21	22	14	4	8	13	28	35	22	43	15	6	6	53	8	46	19	39
	6	24	59	17	1	11	48	1	24	26	16	17	31	10	23	10	20	22	59
ii	11	28	34	20	2	15	24	4	11	29	46	20	4	13	47	12	8	26	19
	16	2	7	23	2	18	55	7	7	3	15	22	45	17	12	14	5	29	38
us	21	5	34	26	4	22	25	10	14	6	44	25	30	20	34	16	25	2	56
	26	9	7	29	10	25	56	13	6	10	10	28	21	23	55	18	45	6	13
Ju	1	12	33	12	16	29	21	16	13	13	34	1	13	27	15	21	8	9	30
	6	15	39	5	23	2	46	19	11	16	57	4	11	0	35	23	42	12	47
ii	11	19	13	8	30	6	8	22	19	20	20	7	12	3	53	26	22	16	2
	16	22	32	11	41	9	29	25	23	23	38	10	17	7	10	29	4	19	4
us	21	25	44	14	51	12	48	28	36	26	57	13	22	10	26	2	0	22	29
	26	28	57	18	4	16	3	1	43	0	10	16	34	13	39	4	59	25	41
Ju	1	2	38	21	58	19	58	5	44	4	5	20	26	17	32	8	41	29	32
	6	5	40	25	14	23	4	9	4	7	16	23	45	20	42	11	46	2	43
ii	11	8	57	28	31	26	13	12	24	10	27	27	3	23	55	14	55	5	53
	16	11	25	1	50	29	17	15	44	13	35	0	21	27	4	18	11	9	1
us	21	14	15	5	10	12	19	19	6	16	43	3	47	0	12	21	34	12	12
	26	16	56	8	30	5	19	22	32	19	49	7	12	3	20	24	57	15	23

Ephemerides		pp etui circuitus																♂	
Ann	46	47		48		49		50		51		52		53		54			
Di	II	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏		
es	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	
Se p tem ber	1	20	1	12	32	8	50	26	41	23	26	11	22	7	3	29	2	19	6
	6	22	24	15	54	11	39	0 <sup>m</sup>	9	26	25	14	54	10	5	2 <sup>+</sup>	33	22	13
	11	24	42	19	20	14	24	3	59	29	23	18	25	13	9	6	4	25	21
	16	27	3	22	45	17	5	7	12	2 <sup>Ω</sup>	16	22	0	16	10	9	35	28	27
	21	29	1	26	14	19	42	10	44	5	8	25	36	19	8	13	10	1 <sup>np</sup>	32
O cto ber	26	3 <sup>Ω</sup>	54	29	45	22	15	14	17	8	1	29	16	22	8	16	48	4	37
	1	2	35	3 <sup>m</sup>	16	24	45	17	52	10	47	21 <sup>+</sup>	6	25	6	20	28	7	59
	6	4	5	6	47	27	6	21	30	13	26	6	36	27	59	24	9	10	42
	11	5	26	10	21	29	22	25	8	16	12	10	19	0 <sup>np</sup>	50	27	54	13	43
	16	6	28	13	56	1 <sup>Ω</sup>	30	28	48	18	50	14	3	3	44	1 <sup>o</sup>	59	16	45
No vem ber	21	7	8	17	57	3	28	2 <sup>+</sup>	30	21	23	17	47	6	32	5	29	19	47
	26	7	37	21	8	5	23	6	13	23	53	21	36	9	21	9	11	22	47
	1	7	48	25	30	7	27	10	43	26	46	26	9	12	38	13	47	26	22
	6	7	35	29	18	9	0	14	29	29	4	29	53	15	23	17	37	29	19
	11	6	58	2 <sup>+</sup>	48	10	21	18	15	1 <sup>np</sup>	16	3 <sup>o</sup>	47	18	20	21	35	2 <sup>n</sup>	18
De cem ber	16	6	5	6	29	11	25	22	4	3	27	7	40	20	40	25	17	5	13
	21	4	54	10	12	12	19	25	52	5	28	11	31	23	15	29	6	8	8
	26	3	21	13	58	12	59	29	43	7	20	15	26	25	45	3 <sup>m</sup>	0	11	2
	1	1	37	17	49	13	19	3 <sup>o</sup>	33	9	3	19	18	28	35	6	51	13	55
	6	29	43	21	29	13	22	7	25	10	46	23	12	0 <sup>n</sup>	37	10	43	16	47
Ja nu rus	11	27	44	25	16	13	8	11	16	12	15	27	8	2	53	14	36	19	37
	16	25	45	29	6	12	25	15	11	13	22	1 <sup>m</sup>	0	5	11	18	27	22	26
	21	24	5	2	54	11	31	19	3	14	26	4	56	7	22	22	17	25	13
	26	22	33	6	44	10	13	22	59	15	19	8	49	9	26	26	9	27	59
	1	21	6	11	21	8	20	27	41	16	0	13	33	11	47	0 <sup>x</sup>	44	1 <sup>m</sup>	16
Fe bru arius	6	20	10	15	11	6	32	1 <sup>m</sup>	35	16	13	17	29	13	41	4	35	3	55
	11	19	33	17	3	4	38	5	30	16	20	21	22	15	22	8	23	7	33
	16	19	19	22	57	2	32	9	25	15	56	25	17	16	53	12	13	9	8
	21	19	24	26	53	10	35	13	22	15	2	29	11	18	13	16	0	11	39
	26	19	44	0 <sup>m</sup>	47	28 <sup>o</sup>	47	17	17	14	8	3 <sup>x</sup>	7	19	25	19	48	14	11
Ma r tius	1	20	29	5	29	26	59	22	2	12	35	7	46	20	34	24	19	17	28
	6	21	24	9	25	25	34	25	53	11	0	11	38	21	13	28	5	19	29
	11	22	23	13	19	24	30	29	53	9	10	15	29	21	42	1 <sup>v</sup>	49	21	50
	16	23	43	17	16	23	53	3 <sup>x</sup>	48	7	12	19	21	21	55	5	23	24	2
	21	25	11	21	10	23	30	7	43	5	3	23	11	21	50	9	10	26	6
26	26	55	25	6	23	32	11	38	3	22	27	1	21	17	12	50	28	4	

		p̄merides				p̄petui circuitus				♂									
Almi		55	56	57	58	59	60	61	62	63									
Di		♄	♃	♂	♆	♂	♁	♄	♃	♂	♁	♃							
eo		♄	♄	♄	♄	♄	♄	♄	♄	♄	♄	♄							
1	27	11	0	45	25	55	15	47	16	12	2	6	4	46	20	7	21	22	
6	0	♄	56	4	9	29	1	19	0	19	46	5	6	8	35	22	17	25	17
11	2	36	7	38	2	♁	7	22	12	23	23	7	54	12	25	24	35	29	12
16	4	2	11	5	5	10	25	25	26	53	10	48	16	24	26	59	3	5	5
21	5	12	14	30	8	14	28	35	0	58	13	42	20	8	29	23	6	59	5
26	6	17	17	55	11	10	1	47	4	16	16	38	24	2	1	49	10	55	5
1	7	15	23	59	14	44	5	36	8	44	20	6	28	39	4	55	15	34	5
6	7	43	25	22	17	33	8	48	12	21	23	13	2	♁	31	7	32	19	26
11	7	53	28	43	22	23	11	58	15	53	25	58	6	19	10	11	23	18	5
16	7	57	2	5	23	10	15	10	19	55	28	53	10	10	12	52	27	11	5
21	7	34	5	23	25	49	18	13	23	13	1	56	13	58	15	35	1	2	5
26	6	42	8	43	28	23	21	31	25	47	4	53	17	47	18	23	4	48	5
1	5	45	12	8	0	28	24	31	0	♁	24	7	58	21	33	21	9	8	36
6	4	28	15	24	3	23	27	50	3	56	10	59	25	21	24	0	12	23	5
11	2	49	18	22	5	49	1	2	7	51	14	1	29	7	26	51	16	7	5
16	0	59	22	0	8	1	4	12	31	7	17	4	2	48	29	45	19	53	5
21	29	2	25	15	10	0	7	21	14	36	20	6	6	31	2	39	23	52	5
26	26	38	28	33	11	46	10	33	17	58	23	12	10	12	5	37	57	14	5
1	25	42	2	28	13	37	14	22	22	1	26	53	14	33	9	15	1	38	5
6	24	39	5	22	14	55	17	32	25	16	29	58	18	11	12	22	5	16	5
11	23	50	8	57	15	48	20	42	28	34	3	4	21	42	15	19	9	51	5
16	23	22	12	12	16	38	23	52	1	49	6	11	25	13	18	16	12	25	5
21	23	21	15	26	16	0	27	1	4	56	9	18	28	39	21	20	15	55	5
26	23	36	18	39	16	59	0	12	7	57	12	27	2	9	24	25	19	27	5
1	24	15	21	53	16	33	3	23	10	46	15	36	5	31	27	32	22	53	5
6	25	16	25	6	16	0	6	32	13	34	18	45	8	48	0	40	26	18	5
11	26	32	28	18	14	58	9	43	16	16	21	53	12	1	3	48	29	39	5
16	28	0	1	30	13	45	2	53	18	48	25	4	15	19	6	59	2	58	5
21	29	50	4	31	12	16	16	4	21	11	28	14	8	24	10	12	6	16	5
26	1	46	7	54	10	47	19	15	23	19	1	25	21	25	13	24	9	35	5
1	4	27	11	43	9	10	23	5	25	36	5	17	25	4	17	17	13	25	5
6	6	46	14	54	7	55	26	16	27	12	8	30	27	53	20	32	16	33	5
11	9	19	18	5	6	54	29	23	28	38	11	43	8	41	23	47	19	38	5
16	11	55	21	16	6	16	2	41	29	46	14	59	3	25	27	5	22	40	5
21	14	51	24	25	6	0	5	54	0	34	18	1	5	54	0	22	25	38	5
26	17	47	27	36	5	55	9	18	1	8	21	29	8	28	3	43	28	31	5

Epdemerides		ppetui circuitus										♁							
Annus	55	56	57	58	59	60	61	62	63										
Di	♄	♃	♂	♁	♂	♁	♂	♁	♂	♁	♂	♁	♂						
es	♄	♃	♂	♁	♂	♁	♂	♁	♂	♁	♂	♁	♂						
Se	1	21	27	1	23	6	9	12	59	1	22	25	25	11	8	7	44	1	51
piem	6	24	35	4	33	7	8	16	12	1	4	28	42	13	16	11	5	4	36
ber	11	27	50	7	42	8	20	19	26	0	23	2	11	15	12	14	29	7	19
ber	16	1	5	10	50	9	44	22	42	29	22	5	21	16	57	17	53	9	9
D	21	4	28	14	1	11	12	25	56	28	5	8	41	18	26	21	16	12	21
o	26	7	50	17	13	13	6	29	11	26	35	12	1	19	45	24	45	14	41
ber	1	11	16	20	22	15	7	2	27	24	56	15	26	2	44	28	23	16	17
to	6	14	45	23	31	17	15	5	42	22	51	18	48	21	22	1	43	19	4
ber	11	18	17	26	41	19	32	8	58	21	19	22	51	21	56	5	19	21	3
to	16	21	49	29	51	22	3	12	15	19	46	25	34	22	4	8	44	22	57
ber	21	25	28	3	0	24	45	15	33	18	28	29	1	21	54	12	19	24	45
to	26	29	8	6	11	27	23	18	51	17	36	2	28	21	28	15	54	26	11
ber	1	3	32	9	59	0	48	22	51	17	1	6	38	20	24	20	13	22	41
to	6	7	9	13	7	3	33	26	11	16	53	10	6	19	1	23	51	28	41
nem	11	10	48	16	16	6	23	29	32	17	6	13	37	17	30	27	29	29	32
ber	16	14	26	19	27	9	25	2	53	17	29	17	7	15	46	1	9	27	57
De	21	18	5	22	36	12	21	6	14	18	18	20	39	13	57	4	49	0	10
cem	26	21	45	25	48	15	13	9	37	19	17	24	14	11	59	8	23	0	9
ber	1	25	29	28	57	18	24	17	0	20	29	27	48	10	13	12	10	29	41
to	6	29	8	2	7	21	27	16	23	21	52	1	24	8	36	15	53	28	52
gem	11	2	28	5	25	24	35	19	49	23	25	5	0	7	13	19	37	27	44
ber	16	6	27	8	25	27	45	23	13	25	8	8	37	6	6	23	22	26	19
to	21	10	4	11	36	0	53	26	40	27	9	12	15	5	19	27	9	24	39
ria	26	13	42	14	48	4	7	0	7	29	9	15	57	4	43	0	57	22	6
ria	1	18	5	18	35	8	1	4	18	1	29	20	20	4	33	5	33	20	28
Sci	6	21	37	21	44	11	17	7	47	3	47	24	0	4	48	9	24	18	27
ria	11	25	12	24	53	14	25	11	19	6	8	27	40	5	13	13	14	16	32
ria	16	28	46	28	52	7	3	7	14	58	25	1	24	5	54	17	4	14	54
ria	21	2	23	1	16	20	20	18	23	10	55	5	7	6	54	20	56	13	24
ria	26	5	48	4	28	24	2	11	56	13	28	8	53	8	2	24	49	12	18
ria	1	10	15	8	16	27	54	26	12	16	36	13	29	9	49	29	28	11	21
ria	6	13	49	11	25	1	6	29	48	19	9	17	11	11	13	3	23	10	51
ria	11	17	20	14	38	4	18	3	21	21	50	21	0	12	56	7	17	10	44
ria	16	20	54	17	40	7	50	6	13	24	31	24	49	4	49	11	11	10	54
ria	21	24	25	20	50	10	43	10	28	26	23	28	16	16	44	15	5	11	24
ria	26	27	53	24	3	13	52	14	3	0	1	2	21	18	41	19	2	13	15

Ephemerides		ppetui circuitus										δ							
Ann	64	65	66	67	68	69	70	71	72										
Di	♈	♈	♉	♈	♉	♈	♉	♈	♉	♈	♉	♈	♉						
eo	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m					
Mar	1	12	49	8	4	15	16	23	28	2	5	9	25	16	25	24	20	16	41
	6	13	56	11	58	14	22	27	19	o	18	13	6	17	10	27	54	19	23
Apr	11	15	12	15	51	13	54	1	9	28	22	16	47	17	49	1	27	22	5
	16	16	39	19	43	13	42	4	59	26	26	20	26	18	8	4	58	24	51
Maj	21	18	23	23	36	13	47	8	46	24	31	24	7	18	7	8	28	27	23
	26	20	11	27	27	14	11	12	34	22	52	27	47	17	48	11	58	29	52
Jun	1	22	31	2	5	15	4	17	4	21	9	2	9	17	3	16	7	2	44
	6	24	33	5	55	16	4	20	49	20	2	5	46	16	1	19	35	4	59
Jul	11	26	43	9	41	17	16	24	31	19	16	9	21	14	43	23	1	7	15
	16	28	59	13	31	18	35	28	13	18	53	12	56	13	18	26	24	9	6
Aug	21	1	3	17	17	20	16	1	51	18	50	16	28	11	42	29	49	10	53
	26	3	44	21	1	22	9	5	30	19	8	20	0	9	56	3	14	12	23
Sept	1	6	14	24	45	23	55	9	7	19	39	23	32	8	11	6	36	13	54
	6	8	48	28	28	26	2	12	45	20	31	21	3	6	31	13	58	15	3
Oct	11	11	28	2	8	28	7	16	22	21	31	0	31	5	1	13	22	16	1
	16	14	9	5	50	0	24	19	57	22	51	3	58	3	54	16	39	16	36
Nov	21	16	54	9	28	2	46	23	29	24	26	7	24	2	50	19	58	17	7
	26	19	40	13	5	5	12	27	2	26	9	10	52	2	21	23	19	17	3
Dec	1	23	4	17	24	8	20	1	15	28	30	14	57	2	9	27	16	16	45
	6	25	59	20	56	10	58	4	45	0	41	18	29	2	13	0	33	16	5
Jan	15	28	53	24	28	13	41	8	13	2	48	21	41	2	54	3	50	14	54
	16	1	49	28	0	16	27	11	38	5	8	25	2	3	49	7	6	13	34
Feb	21	4	51	1	30	19	18	15	3	7	37	28	21	5	34	10	22	12	6
	26	7	52	4	50	22	11	18	26	10	11	1	22	6	44	13	38	20	26
Mar	1	10	55	8	22	25	9	21	48	12	13	4	28	8	12	16	54	8	55
	6	14	1	11	47	28	9	25	9	15	40	8	15	10	12	20	7	7	37
Apr	15	17	11	15	7	1	16	28	27	18	35	11	31	12	11	23	27	6	22
	16	20	29	18	27	4	22	1	45	21	31	14	46	14	24	27	33	5	34
May	21	23	52	21	45	7	31	5	1	24	32	18	1	16	51	29	44	5	3
	26	26	46	25	3	10	41	8	19	27	37	21	15	19	28	2	58	4	57
Jun	1	0	41	28	58	14	34	12	12	1	28	25	4	22	41	6	48	5	17
	6	3	56	2	10	17	53	15	24	4	39	28	17	25	44	9	59	5	57
Jul	11	7	14	5	16	21	3	18	33	7	58	1	27	28	33	13	8	6	50
	16	10	3	8	24	24	32	21	44	11	16	4	39	1	24	16	9	8	7
Aug	21	13	57	11	27	28	0	24	50	14	40	7	46	4	32	19	29	9	38
	26	17	22	14	31	1	27	27	57	18	3	10	54	7	44	22	38	11	34

Ephemerides		ppetui circuitus										♁						
Anni	64	65	66	67	68	69	70	71	72									
Di	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐					
es	♁	♂	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁					
1	21	29	18	6	5	36	1	41	22	12	14	31	11	39	26	24	13	54
6	24	53	21	5	9	5	4	42	25	45	17	46	15	4	29	33	16	12
11	28	22	24	1	12	38	7	43	29	18	20	51	18	29	2 <sup>np</sup>	42	18	18
16	1 <sup>m</sup>	53	26	50	16	13	10	42	2 <sup>+</sup>	51	23	54	21	56	5	50	21	6
21	5	24	29	36	19	49	13	41	6	28	26	57	25	23	8	58	23	52
26	8	57	2 <sup>Ω</sup>	22	23	26	16	37	10	5	29	59	29	0	12	6	26	46
1	12	32	5	5	27	5	19	31	13	49	3 <sup>np</sup>	2	2 <sup>♁</sup>	34	15	14	29	41
6	16	8	7	38	0 <sup>+</sup>	45	22	23	17	28	5	59	6	11	18	21	2 <sup>m</sup>	42
11	19	44	10	12	4	26	25	11	21	10	9	0	9	52	21	28	5	38
16	23	20	12	42	8	10	23	58	24	56	11	57	13	30	24	35	8	46
21	27	0	15	16	11	55	0 <sup>np</sup>	43	28	45	14	53	17	14	23	41	11	59
26	0 <sup>+</sup>	43	17	22	15	41	3	26	2 <sup>♁</sup>	33	17	49	20	59	0	48	15	14
1	5	10	20	1	20	12	6	37	7	9	21	18	25	28	4	29	19	9
6	8	54	22	6	24	9	9	11	10	58	24	14	29 <sup>m</sup>	19	7	34	22	31
11	12	38	24	4	27	49	11	44	14	49	27	2	3	3	10	40	25	47
16	16	24	25	53	1 <sup>♁</sup>	38	14	12	18	40	29 <sup>n</sup>	52	6	49	13	45	29	12
21	20	12	27	36	5	28	16	31	22	32	2	41	16	30	16	50	2	31
26	24	1	29	10	9	22	18	54	26	27	5	30	14	18	19	55	5	43
1	27	50	0 <sup>np</sup>	27	13	13	21	7	0 <sup>m</sup>	20	8	12	18	4	22	58	9	14
6	1	58	1	32	17	8	23	17	4	12	16	56	21	49	26	1	12	38
11	5	28	2	22	21	2	25	20	8	5	13	38	25	33	29 <sup>m</sup>	5	15	56
16	9	18	3	6	24	56	27	16	12	1	16	13	29 <sup>χ</sup>	9	2 <sup>m</sup>	15	19	20
21	13	10	3	26	28	49	29	10	15	53	18	49	3	6	5	8	22	41
26	17	6	3	33	27 <sup>m</sup>	47	0 <sup>n</sup>	54	19	48	21	20	6	52	8	11	26	8
1	21	46	3	13	7	35	2	44	24	28	24	17	11	23	11	48	0 <sup>v</sup>	6
6	25	41	2	39	11	25	4	1	28 <sup>χ</sup>	19	27	39	15	3	14	50	3	41
11	29	37	1	39	15	20	6	1	2 <sup>χ</sup>	11	29	20	18	45	17	51	7	3
16	3 <sup>m</sup>	30	0 <sup>Ω</sup>	24	19	7	6	52	6	1	1 <sup>m</sup>	17	21	26	20	52	10	27
21	7	27	28 <sup>Ω</sup>	49	23	13	7	17	9	52	3	30	26	4	23	47	13	52
26	11	24	27	8	27 <sup>χ</sup>	7	7	28	13	42	5	35	29	44	26	45	17	18
1	16	8	24	52	1 <sup>χ</sup>	50	7	18	18	19	8	1	4 <sup>v</sup>	0	0 <sup>+</sup>	16	21	21
6	20	2	22	45	5	45	6	48	22	7	9	52	7	45	3	10	24	41
11	23	58	23	50	9	39	5	58	25	55	11	31	11	12	6	2	28 <sup>χ</sup>	39
16	27	54	10	43	13	29	4	50	29 <sup>v</sup>	40	13	5	14	53	8	54	1	22
21	1	47	17	21	19	22	3	24	3	26	14	30	18	35	11	42	4	43
26	5	49	3	59	21	12	0	7	7	11	15	46	22	1	14	30	8	3



		Kpde merides						ppetui circuitu s							
Anni		73	74	75	76	77	78	79							
	Di	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
	es	♏	♐	♑	♒	♓	♏	♐	♑	♒	♓	♏	♐		
Mar	1	10	3	8	54	25	33	28	8	2	57	15	10	3	5
	6	13	21	12	22	18	31	1	57	15	25	19	4	4	48
ri	11	16	40	15	50	1	30	5	44	17	56	22	59	6	34
	16	19	59	19	59	4	31	9	29	20	28	26	51	8	25
us	21	23	15	22	42	7	32	13	15	23	8	0	55	10	25
	26	26	33	26	8	10	33	17	3	25	52	4	38	12	33
Apr	1	0	29	0	16	14	11	21	35	29	8	9	20	15	10
	6	3	44	3	46	17	14	25	25	1	52	13	10	17	27
lis	11	7	0	7	9	20	16	27	14	4	39	17	3	19	50
	16	10	14	10	39	23	20	3	6	7	30	20	25	22	14
Ma	21	13	29	14	23	26	23	6	49	10	19	24	45	24	46
	26	16	45	17	25	29	29	10	34	13	11	28	36	37	51
i	1	19	58	20	45	2	34	14	19	16	9	2	23	0	0
	6	23	14	24	0	5	37	18	1	18	58	6	11	2	40
us	11	26	24	27	18	8	43	21	42	21	56	9	17	5	45
	16	29	38	0	32	11	50	25	28	24	51	13	40	8	11
Ju	21	2	52	3	47	14	54	29	6	27	50	17	21	11	0
	26	6	6	6	59	18	1	2	46	0	51	21	3	13	51
ni	1	9	55	10	39	21	47	7	3	4	30	25	26	17	20
	6	13	8	13	35	28	1	11	36	7	30	29	3	20	15
us	11	16	19	16	19	1	9	16	6	10	33	2	38	29	14
	16	19	30	19	6	4	17	21	38	13	38	6	13	26	12
Ju	21	22	41	21	36	7	28	26	1	16	49	9	45	23	15
	26	25	53	24	4	10	35	1	27	19	49	13	14	2	22
li	1	29	5	26	7	13	45	2	59	22	53	16	38	5	26
	6	2	16	28	20	15	56	11	45	26	5	20	3	8	31
us	11	5	26	0	3	20	4	16	49	29	16	23	23	11	39
	16	8	37	1	49	23	14	21	57	2	26	25	43	14	48
Ju	21	12	48	3	12	26	25	26	53	5	37	0	1	18	0
	26	15	1	4	8	0	16	1	43	8	50	3	14	21	11
ni	1	18	50	4	57	3	28	6	14	12	42	7	3	25	7
	6	22	2	5	17	6	41	11	42	15	53	10	5	28	23
us	11	25	13	5	12	9	54	16	5	19	10	13	7	1	41
	16	28	25	4	30	13	7	21	23	22	26	16	4	4	59
ni	21	1	36	3	4	16	24	26	34	25	43	18	57	8	13
	26	4	48	2	36	27	0	26	36	29	2	21	43	11	38

		Ephemerides				perpetui circuitus				♁					
Anni		73		74		75		76		77		78		79	
Di		mp		v		mp		♄		♁		♂		♂	
es		g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
Se	1	8	37	0	56	20	19	29	51	3	0	24	57	15	43
	6	11	50	29	18	23	35	1	21	6	20	27	30	19	8
piem	11	15	1	27	38	26	51	2	40	9	43	29	52	22	35
	16	18	13	26	5	0	9	3	33	13	5	2	15	26	2
ber	21	21	25	24	45	3	26	4	12	16	28	4	25	27	32
	26	24	38	23	47	6	46	4	42	19	53	6	37	3	2
D	1	27	52	23	0	10	16	4	38	27	18	8	39	6	35
	6	1	4	22	39	13	23	4	15	26	45	10	25	10	7
cro	11	4	19	22	25	16	45	3	33	0	9	11	53	13	43
	16	7	32	22	40	20	6	2	33	3	33	13	16	17	18
ber	21	10	48	23	12	23	29	1	9	7	13	14	26	20	55
	26	14	4	23	54	26	13	29	38	10	46	15	22	24	35
no	1	17	58	25	19	0	58	27	38	15	3	16	4	28	57
	6	21	14	26	34	4	22	25	54	18	35	16	28	2	37
nem	11	24	31	28	11	7	49	24	7	22	11	16	31	6	18
	16	27	47	23	56	11	16	22	29	25	46	16	6	10	1
ber	21	1	6	1	51	14	43	20	58	29	23	15	18	13	45
	26	4	22	4	4	18	12	19	6	3	4	14	17	17	33
De	1	7	42	6	14	21	42	18	59	6	43	12	51	21	20
	6	10	59	8	38	25	15	18	56	10	23	11	13	25	7
cem	11	14	19	10	56	28	47	18	11	14	4	13	29	28	56
	16	17	39	13	27	2	20	18	14	17	45	7	36	2	46
ber	21	20	13	16	4	5	54	18	33	21	28	5	33	6	36
	26	24	22	18	38	9	30	19	20	25	12	3	42	10	28
Janua	1	28	26	21	47	13	50	20	29	29	45	1	39	15	6
	6	1	46	24	29	17	28	21	41	3	31	0	19	18	59
rius	11	5	10	27	13	21	6	23	0	7	19	29	7	22	50
	16	8	34	0	1	24	44	24	31	11	7	28	14	25	45
Se	21	11	57	2	47	28	2	26	6	14	53	27	41	0	38
	26	15	24	5	40	2	3	27	55	18	48	23	33	4	33
dua	1	19	34	9	22	6	28	0	19	23	25	27	40	9	17
	6	23	0	11	58	10	10	2	24	27	15	28	6	13	13
rius	11	26	27	14	51	13	53	4	31	1	5	28	51	17	7
	16	29	54	17	52	17	35	6	45	4	59	29	51	21	3
rius	21	3	21	20	48	21	21	9	5	8	51	0	57	25	0
	26	6	51	23	44	25	7	11	29	12	48	2	12	28	57

Epemerides ppetui circuitus Jouis Anno Salutis 1473 hñs exordiũ

Annũ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Di	♄	♃	♃	♂	♃	♃	♂	♂	♁
es	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃
8	4 1	4 39	3 51	2 30	0 31	13 31	27 11	26 46	27 39
16	4 0	5 29	5 19	4 20	0 31	0 22	28 30	23 29	17 33
14	3 51	6 8	6 40	6 6	2 27	2 11	29 57	28 21	27 41
31	3 30	6 33	7 45	7 36	4 25	3 47	1 <sup>II</sup> 17	29 6	23 54
8	2 56	6 48	8 53	9 15	6 4	5 42	2 56	0 <sup>♁</sup> 25	28 24
16	2 17	6 56	9 50	10 43	7 57	7 35	4 36	1 41	28 2
25	1 26	6 49	10 37	12 16	9 50	9 31	6 21	3 5	29 <sup>♁</sup> 51
30	0 41	6 33	11 7	13 7	11 40	10 57	7 42	4 8	0 <sup>♁</sup> 34
8	29 <sup>m</sup> 39	6 6	11 34	14 32	13 0	12 50	9 31	5 41	1 39
16	28 39	5 28	11 49	15 37	14 43	14 41	11 29	7 13	24 8
24	23 37	4 41	11 52	16 34	16 22	16 30	13 10	8 57	4 6
31	26 45	3 50	11 46	17 15	17 59	18 5	14 46	10 26	5 20
8	25 53	2 50	11 27	17 54	19 12	19 49	16 38	12 9	6 48
16	25 13	1 46	10 54	18 18	20 30	21 31	18 28	13 56	8 21
24	24 39	0 45	10 10	18 31	21 47	23 50	20 14	15 44	9 58
30	24 23	0 <sup>♄</sup> 3	9 32	18 33	22 51	24 13	21 34	17 6	11 13
8	24 11	29 <sup>♄</sup> 7	8 38	18 24	23 50	25 38	25 17	18 53	12 55
16	24 13	28 20	7 35	13 2	24 20	26 57	24 58	20 39	14 38
24	24 25	7 42	6 31	17 27	24 58	28 8	26 35	22 25	16 23
31	24 45	27 18	5 37	16 47	25 2	29 32	27 52	23 33	17 54
8	25 18	27 4	4 39	15 55	25 33	29 55	29 <sup>♁</sup> 17	25 34	19 39
16	26 4	27 3	3 48	14 56	25 34	0 <sup>II</sup> 37	0 <sup>♁</sup> 37	27 12	22 23
24	26 57	27 15	3 6	13 54	25 26	1 10	1 48	28 <sup>♁</sup> 45	23 6
31	27 13	27 36	2 38	12 57	25 0	1 26	2 43	0 <sup>♁</sup> 1	24 34

Marchius 21<sup>us</sup> Aprilis 21<sup>us</sup> Maius 21<sup>us</sup> Junius 21<sup>us</sup> Julius 21<sup>us</sup> Augustus

Ephemerides perpetui circuitus ☿

Annus	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
Di	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐										
es	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m									
September	8	29	5	28	9	2	6	11	55	24	27	1	37	3	40	1	24	26	12
	16	0 <sup>♄</sup>	23	28	50	2	9	11	1	53	43	1	36	4	25	2	41	27	48
	24	1	44	29	45	2	13	10	12	22	49	1	19	5	1	3	51	20 <sup>mp</sup>	18
	30	2	54	0	28	2	24	9	42	21	49	0	58	5	18	4	38	0	24
October	8	4	27	1	40	2	49	9	11	21	2	0 <sup>♄</sup>	21	5	32	5	34	1	45
	16	6	7	2	56	3	28	8	52	19	58	29	34	5	34	6	2	3	1
	24	7	47	4	20	4	6	8	49	18	58	28	41	5	24	6	55	4	8
	31	9	17	5	38	5	6	8	55	18	4	24	45	5	6	7	16	5	2
November	8	11	3	7	14	6	13	9	42	16	39	26	45	4	34	7	27	5	58
	16	12	51	8	54	7	29	10	26	16	11	25	43	3	51	7	29	6	43
	24	14	39	10	36	8	51	11	3	15	54	24	43	3	0	7	20	7	16
	30	16	0	11	56	9	57	12	5	15	51	24	3	2	18	7	4	7	34
December	8	17	51	13	45	11	30	13	14	15	58	23	14	1	17	6	34	7	47
	16	19	37	15	36	13	9	14	32	16	15	22	36	0 <sup>♄</sup>	14	5	52	7	50
	24	21	23	17	29	24	52	15	47	16	46	22	9	29 <sup>♄</sup>	14	5	1	7	42
	31	22	52	19	7	16	28	17	17	17	21	21	51	28	23	4	15	7	24
Januarius	8	24	39	21	0	18	17	18	50	18	12	21	51	27	32	3	14	6	52
	16	26	19	22	51	20	8	20	34	19	13	21	59	26	48	2	10	6	11
	24	27	52	24	45	22	3	22	7	20	24	22	17	26	15	1	9	5	21
	31	29	10	26	15	23	40	23	55	21	32	22	46	25	55	0 <sup>♄</sup>	19	4	33
Februarius	8	0 <sup>♄</sup>	36	28	4	25	37	25	46	22	56	23	28	25	46	29	28	3	32
	16	1	52	20 <sup>♄</sup>	43	27	33	27	39	24	26	24	20	25	47	28	44	2	31
	24	3	4	1	25	29 <sup>♄</sup>	37	28	37	20	2	25	22	26	0	28	9	1	30
	28	3	37	2	15	0 <sup>♄</sup>	24	0	31	26	53	25	59	26	10	27	56	1	4

KpDemerides
ppetui circuitus
74

Annus	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Di	ϕ	ϕ	ϕ	ϕ	ϕ	ϕ	ϕ	ϕ	ϕ	
es	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄
Martius	8 0	7 3	30 0	35 8	29 8	53 8	0 6	33 4	33 2	39 2
Apr	16 29	20 2	30 5	57 8	37 9	48 9	30 8	23 6	28 4	29 4
Maius	24 28	42 1	29 5	8 8	33 10	34 10	56 10	12 10	23 8	11 6
Iun	31 28	27 0	39 4	22 8	19 11	6 12	5 11	45 10	4 7	47 7
Jul	8 28	0 29	43 3	23 7	53 11	29 13	17 13	27 12	0 9	38 9
Aug	16 27	54 28	56 2	19 7	15 11	44 14	20 15	4 13	53 11	31 11
Sep	24 28	0 28	18 1	19 6	26 11	44 15	16 16	36 15	44 13	15 13
Oct	30 28	12 27	57 0	35 5	46 11	37 15	44 17	41 17	4 14	51 14
Nov	8 28	37 27	29 29	40 4	47 11	17 16	26 19	0 18	52 16	45 16
Dec	16 29	11 27	33 28	53 3	45 10	44 16	48 20	12 20	34 20	36 18
Jan	24 29	58 27	38 28	16 2	42 10	2 16	59 21	16 22	10 22	27 20
Feb	31 0	48 27	50 27	53 1	50 9	17 17	0 22	2 23	30 22	1 22
Mar	8 1	50 28	17 27	37 0	56 8	20 16	49 21	47 24	54 24	48 23
Apr	16 2	59 28	54 27	32 1	9 7	19 16	24 23	22 22	26 14	29 25
Maius	24 4	16 29	40 27	41 29	31 6	16 15	48 23	42 27	25 27	10 27
Iun	30 5	17 0	23 27	54 29	9 5	30 15	14 23	49 28	12 28	20 28
Jul	8 6	44 1	26 28	22 28	51 4	34 14	22 23	50 29	5 29	48 29
Aug	16 8	16 2	34 28	59 28	46 3	42 13	24 23	36 29	50 1	11 1
Sep	24 9	51 3	52 29	48 28	53 2	59 12	22 23	9 0	22 0	27 2
Oct	31 11	16 5	3 0	38 29	10 2	30 11	24 22	35 0	37 0	25 3
Nov	8 12	58 6	30 1	44 29	34 2	7 10	24 21	47 0	47 0	25 4
Dec	16 14	38 8	3 2	54 0	13 1	58 9	29 20	34 0	46 0	14 5
Jan	24 17	22 9	39 4	14 1	3 2	2 8	41 19	14 0	30 0	52 5
Feb	31 17	54 11	5 5	28 1	53 2	13 8	12 18	56 0	6 0	17 6

Die	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Di	mp	q	m	z	o	w	x	v	ii
es	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m
September 8	19 38	12 46	6 57	3 0	3 38	7 37	17 55	29 26	6 33
16	22 21	14 28	8 32	4 14	3 15	7 20	16 54	28 38	6 36
24	23 3	16 12	10 11	5 35	4 14	7 18	16 1	27 43	6 28
30	24 17	17 31	11 7	6 39	4 46	7 23	15 24	26 57	6 14
October 8	25 55	19 16	13 8	8 11	5 51	7 41	14 48	25 53	5 45
16	27 30	20 59	14 52	9 47	7 52	8 11	14 21	24 51	5 40
24	29 1	22 42	16 38	11 27	8 25	8 54	14 9	23 52	4 13
31	0 15	24 7	18 21	12 16	9 40	9 38	14 6	23 4	3 25
November 8	1 36	25 46	19 57	14 41	11 10	10 39	14 18	22 16	2 23
16	2 49	27 21	21 43	16 29	12 49	11 5	14 39	22 41	1 17
24	3 57	28 53	23 27	18 17	14 31	13 8	15 15	21 15	0 18
30	4 43	29 57	24 43	19 40	15 50	14 10	14 49	21 7	29 35
December 8	5 38	1 <sup>m</sup> 19	26 24	21 31	17 36	15 42	16 42	21 5	28 40
16	6 21	2 35	28 2	23 20	19 26	17 15	17 46	21 16	27 55
24	6 57	3 55	29 3	25 7	21 18	18 57	18 58	21 33	37 22
31	7 16	4 38	0 <sup>t</sup> 52	26 40	22 56	20 30	20 8	22 3	27 1
January 8	7 29	5 34	2 16	28 24	24 53	22 13	21 36	22 52	26 50
16	7 29	6 18	3 33	0 <sup>o</sup> 5	26 45	24 3	23 3	23 47	26 50
24	7 19	6 51	4 44	1 43	28 34	26 0	24 48	24 50	27 9
31	7 1	7 13	5 41	3 6	0 <sup>w</sup> 13	27 41	26 14	25 53	27 22
February 8	6 29	7 26	6 36	4 34	2 1	29 37	28 2	27 12	27 28
16	5 48	7 27	7 22	5 58	3 49	1 32	29 58	28 38	28 24
24	4 58	7 17	8 0	7 13	5 31	3 27	1 46	0 <sup>v</sup> 12	29 39
28	4 32	7 7	8 13	7 43	6 23	4 25	2 30	0 5	0 <sup>ii</sup> 10

Ephemerides

perpetui circuitus

74

Annus	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Di	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
es	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃
8	1 17	1 6	2 13	5 51	8 19	11 14	12 58	13 7	12 3
16	2 33	1 42	2 1	4 1	7 18	10 42	13 11	14 8	13 40
24	3 56	2 27	2 18	3 18	6 16	9 58	13 15	15 1	15 8
31	5 13	3 15	2 11	2 48	5 23	9 13	13 7	15 38	6 20
8	6 47	4 19	2 32	2 22	4 26	8 17	12 48	16 3	17 38
16	8 26	5 30	3 40	2 12	3 36	7 16	12 17	16 30	18 43
24	10 27	6 49	3 42	2 12	2 53	6 14	11 34	16 40	19 50
30	11 25	7 53	4 20	12 19	2 27	5 29	10 57	16 39	20 29
8	13 22	9 21	5 27	2 36	2 4	4 31	10 1	16 25	21 12
16	15 0	10 54	6 33	3 7	1 51	3 40	8 59	15 57	21 45
24	16 50	12 31	7 25	3 48	1 50	2 59	7 57	15 24	22 2
31	18 29	13 58	8 56	4 32	1 57	2 31	7 4	14 44	22 9
8	20 9	15 42	10 22	5 30	2 18	2 8	6 5	13 5	22 7
16	22 10	17 26	11 52	6 36	2 49	1 55	5 19	12 53	21 52
24	23 57	19 12	13 27	7 50	3 30	1 57	4 32	11 50	21 23
30	25 17	20 34	14 40	8 48	4 6	2 7	4 5	11 2	20 53
8	27 1	22 22	16 19	10 11	5 2	2 28	3 39	10 3	20 7
16	28 43	24 9	18 1	11 39	6 9	3 0	4 27	9 6	19 14
24	0 <sup>9</sup> 2	25 57	19 43	13 14	7 24	3 42	3 27	8 28	18 12
31	1 41	27 25	21 16	14 38	8 33	4 29	3 37	7 41	17 16
8	3 9	29 7	23 3	16 17	9 59	5 30	3 58	7 14	16 14
16	4 31	0 <sup>9</sup> 45	24 46	17 57	11 29	6 38	4 58	16 59	15 14
24	5 47	2 19	26 29	9 40	13 3	7 54	5 15	6 52	14 20
31	6 46	3 38	28 0	21 11	14 28	9 4	6 1	7 0	13 40

Annus	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Di	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	
September	8	7 48	5 4	29 <sup>ny</sup> 39	22 55	16 6	10 32	7 2	7 16	13 6
	16	8 39	6 24	1 15	24 39	17 49	12 4	8 11	7 48	17 35
	24	8 20	7 37	2 48	26 21	19 32	13 40	9 29	8 30	12 28
	30	9 42	8 57	3 55	26 37	21 52	19 55	10 32	9 3	12 28
	8	10 3	9 27	5 19	23 <sup>n</sup> 16	22 35	16 36	12 0	10 6	12 41
Octo ber	16	10 14	10 20	7 37	0 53	24 21	18 19	13 32	11 15	13 3
	24	10 11	10 58	7 48	2 25	26 4	20 4	15 11	12 31	13 37
	31	3 58	11 23	8 47	3 47	27 32	21 38	16 40	13 43	14 16
	8	9 32	11 44	9 46	5 6	29 <sup>m</sup> 13	23 25	18 24	15 14	15 11
	16	8 56	11 56	10 35	6 23	0 51	25 12	20 9	16 49	16 15
November	24	8 10	11 51	11 14	7 34	2 23	26 53	21 57	18 23	17 28
	30	7 30	11 38	11 38	8 22	3 29	28 15	22 19	19 46	18 28
	8	6 31	11 14	11 57	9 21	4 53	29 <sup>t</sup> 57	15 10	21 32	19 54
	16	5 30	10 41	12 4	10 11	6 19	1 36	27 1	23 20	21 26
	24	4 28	9 55	12 1	10 50	7 26	3 12	28 <sup>o</sup> 50	25 4	23 3
December	31	3 35	9 9	11 50	11 17	8 23	4 33	0 24	26 47	24 33
	8	2 40	8 12	11 26	11 34	9 23	6 1	2 11	28 42	26 19
	16	1 52	7 20	10 50	11 44	10 16	7 23	3 54	0 <sup>w</sup> 25	28 <sup>x</sup> 20
	24	1 14	6 8	10 4	11 39	10 53	8 38	5 34	2 28	0 0
	31	0 48	5 16	9 19	11 27	11 19	9 33	6 58	4 7	1 39
Janua rius	8	0 31	4 21	8 22	11 1	11 40	10 42	8 30	5 5	3 34
	16	0 24	3 33	7 21	10 25	11 49	11 34	9 5	7 7	5 29
	24	0 32	2 51	6 19	9 40	11 46	12 10	11 20	9 32	7 26
	28	0 38	2 36	5 48	9 14	11 38	12 34	11 17	10 23	8 25

September Octo ber November December Janua rius Febru



et pœmenides

ppetui circuitus

75

Annus	28	29	30	31	32	33	34	35	36									
Di	X	V	♄	♂	♁	♅	♆	♇	♈									
es	3	m	g	m	g	m	g	m	g									
8	10	34	8	31	6	43	5	31	5	27	6	58	9	38	13	5	15	54
10	12	26	10	26	8	23	6	41	5	56	6	31	8	43	12	4	15	27
24	14	16	12	21	10	8	7	58	6	36	6	22	7	55	11	4	14	51
3	15	51	14	3	11	41	9	13	7	21	6	26	7	22	10	8	14	10
8	17	35	15	59	13	30	10	43	8	20	6	40	6	53	9	6	13	16
16	19	16	17	53	15	21	12	18	9	26	7	8	6	34	8	12	12	18
24	20	51	19	45	17	15	13	57	10	39	7	46	6	25	7	23	11	18
30	21	58	22	7	18	40	15	13	11	40	8	20	6	29	6	53	10	31
8	23	24	22	55	20	36	16	58	13	6	9	16	6	47	6	22	9	30
16	24	40	24	39	22	28	18	45	14	35	10	19	7	6	6	0	8	33
24	25	50	26	20	24	19	20	33	16	9	11	28	7	39	5	52	7	45
31	26	44	27	42	25	53	22	9	17	35	12	34	8	19	5	52	7	10
8	27	36	29	12	27	41	23	59	19	16	13	54	9	14	6	8	6	39
16	28	16	0	35	29	25	25	50	21	0	15	23	10	16	6	32	6	19
24	28	43	1	51	1	7	27	39	22	44	36	56	11	25	7	8	6	11
30	28	57	2	42	2	19	28	59	34	3	18	7	12	22	7	43	6	13
8	29	6	3	42	3	51	0	44	25	50	19	46	13	42	8	37	6	25
16	29	1	4	32	5	17	2	27	27	38	21	26	15	9	9	38	6	43
24	28	43	5	12	6	36	4	6	29	24	23	8	16	40	10	47	7	25
3	28	17	5	38	7	39	5	30	0	55	24	38	18	3	11	53	8	5
8	27	37	5	53	8	44	7	1	2	37	26	25	19	4	13	15	9	0
16	26	48	5	59	9	40	8	25	4	17	28	9	21	20	14	42	10	3
24	25	50	5	50	10	24	9	44	5	54	29	5	23	2	16	13	11	14
31	24	56	5	33	10	59	10	48	7	15	1 <sup>np</sup> 22	24	1	17	37	12	22	

Ephemerides perpetui circuitus 74

Anni	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
Di	X	V	II	☉	♋	♌	♍	♎	♏	
es	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	
September	8	23 52	5 2	11 19	11 54	8 45	3 3	26 16	19 15	13 45
	16	22 50	4 19	11 29	12 30	10 5	4 40	28 2	20 57	15 14
	24	21 52	3 28	11 28	13 36	11 22	6 16	29 45	22 39	16 48
	30	21 14	2 47	11 18	14 4	12 16	7 24	1 <sup>n</sup> 0	23 57	18 1
October	8	20 30	1 47	10 56	14 32	13 18	8 50	2 40	25 42	19 49
	16	19 55	0 41	10 22	14 46	14 15	10 12	4 18	27 28	21 23
	24	19 33	29 39	9 39	14 53	15 1	11 28	5 52	29 42	23 9
	31	19 24	28 43	8 53	14 44	15 35	12 27	7 11	0 43	24 43
November	8	19 27	27 58	7 55	14 28	15 58	13 30	8 39	2 25	26 28
	16	19 42	27 17	6 52	13 57	16 12	14 25	9 59	41 2	28 16
	24	20 7	26 43	5 48	13 15	16 19	15 11	11 13	5 39	0 <sup>†</sup> 4
	30	20 38	26 24	5 2	12 38	16 10	15 37	12 5	6 49	1 23
December	8	21 23	26 17	4 6	11 49	15 52	16 2	13 9	8 18	3 7
	16	22 29	26 19	3 17	10 43	15 22	16 17	14 4	9 40	4 49
	24	23 24	26 34	2 36	9 41	14 44	16 20	14 48	10 57	6 30
	31	24 30	26 55	2 11	8 48	14 2	16 12	15 18	12 0	7 54
Januarus	8	25 52	27 31	1 52	7 49	13 6	15 54	15 41	13 4	9 26
	16	27 21	28 20	1 49	6 50	12 6	15 25	15 54	14 0	10 5
	24	28 55	29 19	1 <sup>9</sup> 48	6 12	11 4	14 46	15 53	14 47	12 13
	31	0 23	0 17	2 2	5 43	10 12	14 4	15 45	15 19	13 18
Februarius	8	2 7	1 31	2 30	5 19	9 13	13 9	15 25	15 46	14 23
	16	3 53	2 52	3 9	5 5	8 21	12 11	14 54	16 6	15 27
	24	5 42	4 21	3 58	5 3	7 37	11 10	14 17	16 6	16 17
	28	6 38	5 7	4 28	5 8	7 17	10 39	13 56	16 3	16 39

Num	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Di	♄	♅	♆	♁	♂	♄	♁	♅	♁
es	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃
8	17 22	17 21	16 11	14 37	12 37	10 49	9 42	9 52	11 24
16	17 44	18 30	17 51	16 30	14 23	12 27	10 46	10 8	10 55
24	17 55	19 28	19 24	18 23	16 21	14 7	11 58	10 40	10 41
31	17 55	20 12	20 42	20 0	18 3	15 40	13 7	11 14	10 36
8	17 45	21 52	22 4	21 46	19 54	17 26	14 32	12 4	10 41
16	17 24	21 20	23 20	23 30	21 48	19 14	16 2	13 4	10 58
24	16 47	21 36	24 26	25 8	23 40	21 4	17 38	14 11	11 27
30	16 13	21 41	25 12	26 18	25 1	22 28	18 51	15 6	11 55
8	15 23	21 37	26 3	27 38	26 50	24 21	20 39	16 26	12 43
16	14 25	21 27	26 44	29 1	28 36	26 14	22 19	17 51	9 40
24	13 30	20 57	27 13	0 18	0 19	28 6	24 6	19 21	14 46
31	12 38	20 17	27 27	1 18	1 45	29 42	25 40	20 44	15 47
8	11 38	19 30	27 33	2 9	3 18	1 <sup>II</sup> 30	27 30	22 23	17 5
16	10 40	18 35	27 27	3 9	4 47	3 17	29 19	24 5	18 28
24	9 46	17 34	27 9	3 50	6 8	5 0	1 9	25 48	19 57
30	9 9	16 46	26 46	4 12	7 5	6 14	2 29	27 5	21 6
8	8 33	15 43	26 6	4 30	8 11	7 50	4 15	18 51	22 43
16	8 11	14 43	25 17	4 36	9 10	9 19	6 0	0 38	24 21
24	8 1	13 50	24 21	4 30	9 58	10 43	7 47	7 25	26 1
31	8 2	13 8	23 28	4 14	10 34	11 49	9 7	3 56	27 30
8	8 4	12 32	22 22	3 43	11 1	13 0	10 41	5 39	29 15
16	8 37	12 6	21 21	3 1	11 15	14 0	12 9	7 20	1 <sup>pp</sup> 0
24	9 14	11 53	20 23	2 12	11 18	14 52	13 32	9 0	2 45
31	9 53	11 53	19 37	1 21	11 11	15 28	14 39	10 24	4 11

Martius apd us ius Ju ni us Ju li us Augustus

Annus	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
Di	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	
co	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
8	10 48	12 4	18 53	0 21	10 51	16 0	15 48	11 55	5 56	
16	11 53	12 25	18 19	29 14	10 18	16 18	16 57	13 22	7 36	
24	13 5	13 1	17 58	28 12	9 35	16 27	17 44	14 42	9 14	
30	14 3	13 33	17 51	27 30	8 56	16 24	18 17	15 39	10 25	
8	15 28	14 26	17 5	26 37	8 0	16 11	18 52	16 48	11 55	
16	16 57	15 29	18 5	25 53	6 58	15 44	19 15	17 48	13 28	
24	18 33	16 40	18 30	25 20	5 54	15 7	19 26	18 43	14 40	
31	20 0	17 48	19 3	25 0	5 0	14 25	19 26	19 21	15 48	
8	21 42	19 13	19 50	24 52	4 1	15 31	19 15	19 56	16 52	
16	23 28	20 44	20 47	24 55	3 12	12 32	18 53	20 18	17 52	
24	25 16	22 23	21 52	25 10	2 30	11 30	18 18	20 29	18 44	
30	26 36	23 37	22 50	25 29	2 6	10 43	17 46	20 23	19 17	
8	28 27	25 21	24 11	26 8	1 42	9 42	16 55	20 21	19 52	
16	0 19	27 9	25 40	26 55	1 35	8 47	15 57	20 0	20 14	
24	2 10	29 0	27 13	27 53	1 38	8 0	14 56	19 27	20 25	
31	3 46	0 38	28 47	28 57	1 51	7 27	14 2	18 50	20 25	
8	5 34	12 28	0 28	0 9	2 16	7 0	13 1	18 1	20 25	
16	7 25	4 22	2 17	1 32	2 55	6 42	12 4	17 4	19 53	
24	9 5	6 18	4 8	3 4	3 45	6 39	11 55	16 4	19 20	
31	10 33	8 0	5 47	4 28	4 34	6 47	0 38	15 11	18 43	
8	12 11	9 50	7 44	6 6	5 45	7 4	10 5	14 10	17 54	
16	13 42	11 40	9 43	7 56	6 57	7 34	9 44	13 12	16 57	
24	15 9	13 28	11 40	9 46	8 20	8 15	9 35	12 21	15 56	
28	16 0	14 22	12 40	10 42	9 13	8 42	9 35	11 58	15 18	

September October November December Januarius Februarius

Ephemerides

perpetui circuitus

74

Ann	46	47	48	49	50	51	52	53	54									
Di	ip	ii	iii	iiii	v	vi	vii	viii	ix									
es	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m		
8	14	24	17	51	20	26	21	46	23	32	20	17	18	39	16	38	14	58
16	13	24	16	54	20	7	22	25	22	45	22	0	20	33	18	29	16	30
24	12	28	15	50	19	39	22	32	23	44	23	38	22	28	20	19	18	8
31	11	47	14	55	19	51	22	40	24	38	24	59	24	3	22	0	19	36
8	11	10	13	54	18	14	22	3	25	23	26	23	25	51	23	53	21	21
16	10	44	12	55	17	18	22	20	26	0	27	45	27	37	25	47	27	7
24	10	33	12	02	16	16	21	53	26	25	28	54	29	20	27	39	24	57
30	10	23	11	29	15	30	21	23	27	34	29	47	0	34	29	2	6	19
8	10	34	10	53	14	28	20	36	27	38	0	44	2	4	0	52	28	11
16	10	51	10	26	13	30	19	42	26	30	1	33	3	33	2	40	0	3
24	11	20	11	12	12	36	18	42	26	10	2	8	4	53	4	24	1	55
31	11	54	11	9	11	55	17	48	25	42	2	31	5	58	5	53	3	35
8	12	42	10	17	11	18	16	45	25	0	2	46	7	2	7	20	5	21
16	13	40	10	35	10	52	15	44	24	10	2	49	8	0	9	2	7	7
24	14	46	11	7	10	39	14	50	23	12	2	38	8	44	10	27	8	52
30	15	39	11	36	10	36	14	14	22	26	2	20	9	13	11	25	10	8
8	16	56	12	24	10	43	13	33	21	22	1	47	9	36	12	38	12	46
16	18	19	13	21	11	0	13	4	20	21	1	4	9	50	13	43	13	18
24	19	47	14	29	11	32	12	46	19	23	0	12	9	53	14	38	14	45
31	21	8	15	30	12	6	12	42	28	38	29	22	9	44	15	18	15	56
8	22	44	16	49	12	55	12	49	17	56	28	20	9	21	15	54	17	9
16	24	23	18	12	13	55	13	4	17	23	27	15	8	42	16	18	18	16
24	26	4	13	42	15	2	13	34	17	3	26	14	8	7	16	27	19	14
31	27	33	21	4	46	7	14	10	16	55	25	25	7	15	16	27	19	55

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

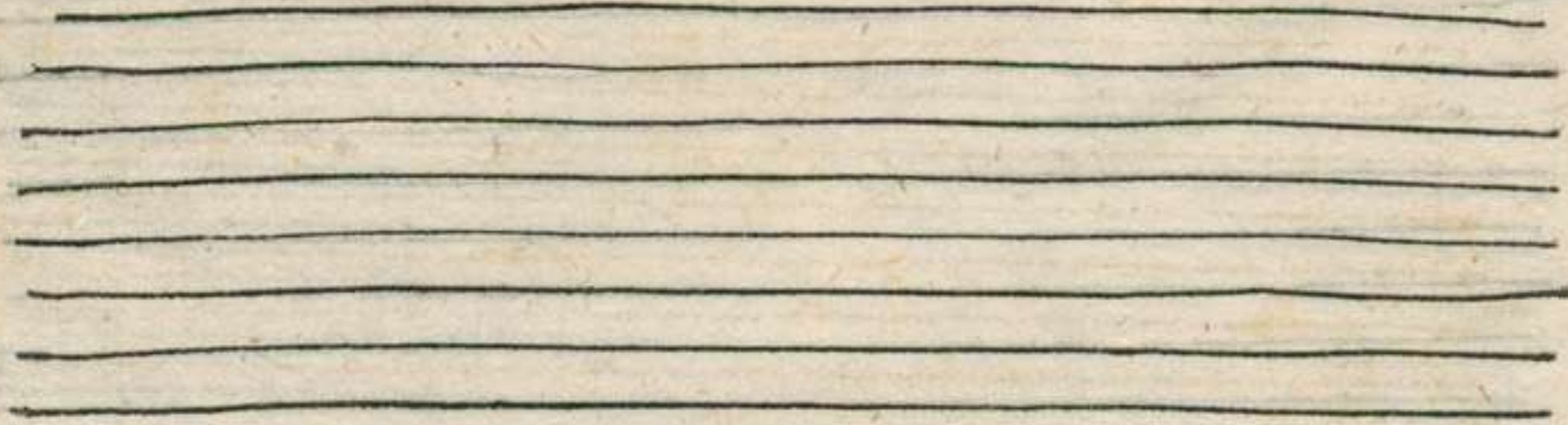
Epemerides

epetus circuitus

74

Mini	46	47	48	49	50	51	52	53	54									
Di	mp	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓									
es	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃									
8	29	17	22	41	17	27	15	0	16	57	24	35	6	17	16	14	20	33
16	1 <sup>p</sup>	2	24	21	18	53	15	58	17	12	23	55	5	19	15	48	21	0
24	2	46	26	4	20	25	17	6	17	38	23	24	4	10	15	11	21	13
30	4	3	27	20	21	36	18	2	18	7	23	6	3	34	14	37	21	17
8	5	44	29 <sup>m</sup>	6	23	17	19	22	18	54	23	4	2	27	13	44	21	11
16	7	23	0	52	24	58	20	50	19	50	23	10	1	38	12	45	20	51
24	9	0	2	38	26	41	22	22	20	56	23	27	0	58	11	49	20	21
31	10	22	4	8	28	13	23	48	22	1	23	52	0	32	10	47	19	45
8	11	52	5	50	0 <sup>f</sup>	0	25	30	23	22	24	33	0	14	9	47	18	56
16	13	16	7	32	1	50	27	14	24	50	25	24	0	9	8	51	18	0
24	14	35	9	9	3	38	29	1	26	24	26	25	0	17	8	3	16	58
30	15	29	10	20	4	58	0 <sup>o</sup>	22	27	38	27	17	0	30	7	33	16	10
8	16	36	11	52	6	44	2	12	29	20	28	33	0	58	7	3	18	56
16	17	36	13	19	8	27	4	3	1 <sup>m</sup>	7	29	56	1	40	6	46	18	0
24	18	28	14	40	10	9	5	57	2	55	1 <sup>x</sup>	26	2	31	6	42	16	58
31	19	4	15	45	11	36	7	33	4	32	2	50	3	24	6	49	16	10
8	19	36	16	54	13	1	9	22	6	24	4	31	4	34	7	6	15	9
16	19	56	17	55	14	41	11	10	8	18	6	17	5	53	7	38	14	11
24	20	6	18	48	16	6	12	55	10	14	8	5	7	18	8	20	13	18
31	20	5	19	25	17	16	14	27	11	54	9	42	8	38	9	6	12	38
8	19	52	20	0	18	28	16	7	13	47	11	37	10	15	10	7	12	4
16	19	28	20	20	19	33	17	43	15	40	13	33	11	58	11	18	11	40
24	18	52	20	32	20	30	19	13	17	32	15	30	13	44	12	35	11	30
28	18	33	2	35	20	55	20	3	18	26	16	18	14	41	13	28	11	31

September Octo ber November December Januarius Februari?



Anni	55	56	57	58	59	60	61	62	63										
Di	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌										
es	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m			
Martius apri lis	8	13	55	14	22	16	2	19	11	22	34	25	5	26	7	25	42	24	19
	16	14	53	14	32	15	27	18	8	21	40	24	53	26	44	27	0	26	3
	24	16	0	14	56	15	6	17	11	20	42	24	27	27	8	28	9	27	45
	31	17	6	15	25	14	56	16	38	19	48	23	56	27	20	29	4	29	9
Majus Junius Iulius Augustus	8	18	26	16	9	14	56	15	45	18	46	23	11	27	23	0	0	0	40
	16	19	53	17	3	15	7	15	14	17	45	22	16	27	15	0	42	2	7
	24	21	26	18	4	15	30	14	52	16	49	21	17	26	54	1	15	3	24
	30	22	39	18	55	15	56	14	45	16	52	20	31	26	31	1	30	4	17
Septembris Octobris Novembris Decembris	8	24	18	20	8	16	36	14	45	15	30	19	29	25	50	1	47	5	21
	16	26	1	21	32	17	29	14	55	14	58	18	28	25	2	1	41	6	16
	24	27	46	23	0	18	30	15	17	14	36	17	31	24	4	1	29	7	0
	31	27	20	24	20	19	28	15	47	14	27	16	48	23	10	1	7	7	30
Januarius Februarius Martius Aprilis Majus Junius Iulius Augustus Septembris Octobris Novembris Decembris	8	1	8	25	56	20	43	16	30	14	30	16	6	22	7	0	32	7	52
	16	2	57	27	35	22	1	17	24	14	42	15	34	21	6	29	47	8	3
	24	4	46	29	16	23	26	18	25	15	6	15	13	20	6	28	53	8	1
	30	6	8	0	34	24	34	19	16	15	32	15	6	19	26	28	9	7	52
Januarius Februarius Martius Aprilis Majus Junius Iulius Augustus Septembris Octobris Novembris Decembris	8	7	53	2	19	26	8	20	29	16	16	15	7	18	40	27	8	7	26
	16	9	38	4	5	27	45	21	50	17	9	15	18	18	1	26	4	6	50
	24	11	20	5	51	29	25	23	15	18	10	15	41	17	40	25	3	6	2
	31	12	49	7	24	0	54	24	34	19	10	16	12	17	30	24	14	5	15
Januarius Februarius Martius Aprilis Majus Junius Iulius Augustus Septembris Octobris Novembris Decembris	8	14	25	9	8	2	36	26	7	20	25	16	56	17	28	23	25	4	16
	16	15	57	10	49	4	21	27	46	21	49	17	51	17	34	22	45	3	12
	24	17	22	12	29	6	5	29	25	23	14	18	55	18	1	22	16	2	9
	31	18	33	13	56	7	37	0	55	24	34	19	56	18	31	22	1	1	16

Annus	55	56	57	58	59	60	61	62	63										
Di	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌										
es	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m			
September	8	19	40	15	29	9	19	2	38	26	10	21	13	19	15	21	57	0	22
	16	20	52	27	0	11	0	4	21	27	48	22	35	20	9	22	5	29	35
	24	21	50	18	22	12	37	6	6	29	30	24	6	21	12	22	23	28	58
	30	22	27	19	22	13	50	7	25	0 <sup>m</sup>	46	25	15	22	6	22	46	28	38
	8	23	7	20	33	15	23	19	6	2	30	26	52	22	22	23	27	28	22
October	16	23	37	21	39	16	52	10	46	4	16	28	33	24	43	24	18	28	17
	14	23	54	22	37	18	15	12	24	6	2	0 <sup>f</sup>	16	26	16	25	19	28	30
	31	24	0	23	20	19	23	13	49	7	35	1	49	27	39	26	20	28	47
	8	23	56	24	0	20	33	15	21	9	8	3	35	29	18	27	36	29	29
November	16	23	40	24	27	21	37	16	49	11	0	5	23	1 <sup>o</sup>	2	29	1	0	5
	24	23	11	24	44	22	34	18	10	12	39	7	13	2	40	0 <sup>m</sup>	31	1	0
	30	22	43	24	51	23	10	19	8	13	54	8	34	4	9	1	41	1	48
	8	21	58	24	48	23	49	20	18	15	28	10	21	5	58	3	22	2	58
December	16	21	4	24	34	24	18	21	23	16	57	12	7	7	49	5	6	4	17
	24	24	4	24	6	24	35	22	29	18	22	13	50	9	42	6	54	5	44
	31	19	11	23	35	24	42	23	1	19	31	15	19	11	19	8	30	7	5
Januarus	8	18	10	22	50	24	37	23	37	20	43	16	58	13	9	10	22	8	41
	16	17	10	21	56	24	23	24	5	21	50	18	33	15	0	12	15	10	24
	24	16	16	20	57	23	56	24	20	22	48	20	1	16	43	14	10	12	11
	31	15	35	20	5	23	25	24	25	23	33	22	15	18	22	15	51	13	46
Februarius	8	14	59	19	3	22	40	24	20	24	11	22	34	20	4	17	47	15	37
	16	14	32	18	2	21	46	24	4	24	42	23	45	21	45	19	41	17	32
	24	14	16	17	7	20	48	23	35	25	0	24	48	23	19	21	33	19	28
	28	14	13	16	47	20	11	23	15	25	5	25	16	24	17	22	30	20	27



Ann	64	65	66	67	68	69	70	71	72							
Di	χ	ν	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ							
es	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
Martius	8	22 40	20 40	19 5	18 11	18 44	20 42	23 58	27 19	29 35						
	16	24 35	22 30	20 33	19 4	18 51	20 4	22 55	26 30	29 30						
	24	26 27	24 20	22 7	20 6	19 7	19 34	21 56	25 34	29 12						
	31	28 5	25 57	23 33	21 5	19 37	19 20	21 8	24 40	28 46						
Aprilis	8	29 55	27 50	25 16	22 22	20 10	19 13	20 21	23 37	28 7						
	16	1 43	29 44	27 0	23 45	21 0	19 19	19 43	22 35	27 20						
	24	3 23	1 38	28 47	25 14	21 57	19 35	19 15	21 38	26 24						
	30	4 43	3 1	0 9	26 23	22 45	19 54	19 3	20 56	25 36						
Maius	8	6 19	4 52	1 58	28 1	23 53	20 30	18 56	20 8	24 34						
	16	7 50	6 40	3 50	29 42	25 13	21 17	19 3	19 31	23 33						
	24	9 16	8 28	5 42	1 25	26 36	22 13	19 19	19 4	22 33						
	31	10 25	10 0	7 20	2 58	27 55	23 8	19 44	18 50	21 45						
Junius	8	11 37	11 40	9 8	4 44	27 28	24 18	20 21	18 45	20 57						
	16	12 38	13 14	10 56	6 33	1 7	25 35	21 9	18 53	20 21						
	24	13 32	14 43	12 41	8 22	12 47	26 57	22 7	19 11	19 53						
	30	14 3	15 45	14 0	9 44	4 3	28 3	22 55	19 34	19 40						
Julius	8	14 37	17 1	15 40	11 31	5 46	29 34	24 4	20 10	19 35						
	16	15 0	18 11	17 15	13 16	7 32	1 11	25 20	20 58	19 41						
	24	15 10	19 12	18 44	15 0	9 18	2 49	26 43	21 55	19 28						
	31	15 9	19 57	20 0	16 28	10 50	4 16	28 1	22 53	20 23						
Augustus	8	14 53	20 39	22 17	18 6	12 35	5 17	29 32	24 4	21 1						
	16	14 27	21 10	22 28	19 40	14 18	7 41	1 10	25 23	21 51						
	24	13 48	21 29	23 30	21 8	15 58	9 27	2 48	26 47	22 49						
	31	13 7	21 34	24 17	22 21	17 25	10 58	4 15	28 5	23 57						

Martius Aprilis Maius Junius Julius Augustus

Ephemerides

perpetui circuitus

74

Ann	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
Di	γ	δ	ι	ϖ	ζ	η	θ	ι	κ	
es	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
September	8	12 53	21 30	25 9	23 38	19 1	12 40	5 37	29 38	25 3
	16	11 12	22 12	25 35	24 47	20 32	14 22	7 42	1 <sup>m</sup> 17	26 21
	24	10 8	20 42	25 56	25 50	21 58	16 1	9 29	2 55	27 47
	30	9 21	20 12	26 40	26 31	23 0	17 14	10 45	4 14	28 56
	8	8 21	19 24	26 4	27 18	24 16	18 49	12 28	5 56	0 <sup>f</sup> 31
	16	7 27	18 29	25 53	27 53	25 25	20 20	14 10	7 42	2 12
	24	6 40	17 28	25 28	28 17	26 29	21 45	15 50	9 29	3 54
	31	6 7	16 32	25 0	28 28	27 15	22 56	17 15	11 2	5 26
	8	5 40	15 30	24 14	28 40	28 0	24 11	18 50	12 46	7 12
	16	5 29	14 31	23 21	28 31	28 34	25 19	20 20	14 30	9 0
	24	5 27	13 38	22 23	28 0	28 57	26 19	21 45	16 11	10 44
	30	5 35	13 4	21 32	27 35	29 6	27 0	22 45	17 26	12 10
October	8	5 54	12 28	20 33	26 54	29 11	27 45	24 0	19 3	14 0
	16	6 28	12 2	19 32	26 5	29 0	28 20	25 9	20 35	15 45
	24	7 12	11 50	18 36	25 9	28 41	28 43	26 7	22 30	17 31
	31	8 0	11 50	17 53	24 15	28 14	28 53	26 53	23 15	19 0
	8	9 4	12 1	17 12	23 15	27 33	28 56	27 37	24 32	20 43
	16	10 19	12 28	16 41	22 15	26 45	28 48	28 9	25 42	22 22
	24	11 40	12 53	16 22	21 18	25 48	28 27	28 32	26 46	23 55
	31	12 58	13 39	16 57	20 34	24 55	28 0	28 43	27 35	25 12
	8	14 32	14 34	16 21	19 51	23 54	27 20	28 43	28 21	26 35
	16	16 11	15 37	16 35	19 16	22 53	26 32	28 32	28 57	27 50
	24	17 56	16 50	17 3	18 55	21 56	25 36	28 11	29 21	29 0
	31	18 50	17 40	17 24	18 48	21 30	24 58	27 56	29 27	29 31

November  
December  
Januarius  
Februarius

Epemerides

ppetui circuitus

7

Annus	73	74	75	76	77	78	79	80	81	
Di	♄	♄	♃	♃	♂	♂	♁	♁	♁	
es	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
8	0 27	29 51	28 24	26 30	24 43	23 11	22 29	23 11	25 23	
16	1 10	1 15	0 16	28 26	26 30	24 34	23 17	24 14	24 39	
24	1 42	2 29	2 0	0 26	28 18	26 5	24 14	23 20	24 1	
31	2 0	3 28	3 27	2 4	23 54	27 28	25 9	23 42	23 44	
8	2 10	4 28	5 3	3 54	1 51	29 8	26 21	24 12	23 30	
16	2 9	5 20	6 32	5 47	3 44	0 50	27 40	24 56	23 31	
24	1 58	6 0	7 56	7 36	5 40	2 35	29 4	25 48	23 40	
30	1 37	6 23	8 53	8 56	7 3	3 56	0 12	26 33	23 53	
8	1 4	6 42	10 4	10 34	8 55	5 43	1 45	27 42	24 24	
16	0 20	6 49	11 2	12 10	10 47	7 35	3 24	28 57	25 5	
24	29 26	6 44	11 52	13 38	12 33	9 27	5 5	0 15	25 56	
31	28 34	6 30	12 28	14 54	14 9	11 6	6 36	1 30	26 48	
8	27 32	6 2	13 1	16 10	15 50	12 55	8 20	3 0	27 55	
16	26 28	5 22	13 14	17 20	17 33	14 45	10 9	4 39	29 9	
24	25 27	4 34	13 20	18 13	19 6	16 30	11 58	6 18	0 28	
30	24 44	3 53	13 21	18 56	20 6	17 50	13 20	7 32	1 32	
8	23 54	2 52	12 58	19 35	21 28	19 34	15 9	9 13	3 0	
16	23 12	1 48	12 28	20 26	22 43	21 12	16 54	11 0	4 37	
24	22 41	0 46	11 45	20 22	23 49	22 43	18 40	12 46	6 19	
31	22 25	29 54	11 0	20 29	24 17	24 2	20 8	14 16	7 38	
8	22 16	29 0	10 3	20 21	25 25	25 25	21 47	16 2	9 18	
16	22 20	28 13	8 58	20 2	26 0	26 40	23 23	17 49	11 1	
24	22 35	27 39	7 54	19 30	26 28	27 46	24 54	19 27	12 49	
31	23 0	27 16	6 58	18 48	26 37	28 39	26 9	20 54	14 19	

Martius Aprilis Maius Junius Julius Augustus

11 1



Ephemerides      perpetui circuitus      ♃

---



---

Anni	73	74	75	76	77	78	79	80	81			
Di	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌			
es	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
September	8	23 37	27 4	5 55	18 0	26 41	29 29	27 39	22 33	16 1		
	16	24 25	27 4	5 8	17 0	26 36	♁ 10	28 42	24 5	17 44		
	24	25 23	27 16	4 25	15 55	26 10	0 40	29 50	25 34	19 25		
	30	26 13	29 32	4 0	15 7	25 42	0 51	♁ 35	26 36	20 38		
October	8	27 26	28 7	3 34	14 3	24 57	0 57	1 29	28 0	22 15		
	16	28 46	28 51	3 23	13 5	24 4	0 54	2 9	29 11	23 48		
	24	♁ 13	29 46	3 29	12 16	23 9	0 35	2 40	♁ 17	25 15		
	31	1 33	♁ 42	3 44	11 34	22 11	0 13	2 57	1 10	26 29		
November	8	3 10	1 56	4 6	11 2	21 7	29 32	3 17	2 0	27 50		
	16	4 52	3 14	4 45	10 41	20 7	28 42	3 20	2 43	29 1		
	24	6 36	4 41	5 37	10 33	19 8	27 48	3 0	3 6	0 4		
	30	7 50	5 50	6 17	10 35	18 31	26 58	2 29	3 21	0 50		
December	8	9 45	7 27	7 28	10 51	17 48	25 57	1 50	3 31	1 41		
	16	11 36	9 10	8 42	11 14	17 17	24 53	1 7	3 30	2 22		
	24	13 27	10 57	10 6	11 55	16 56	23 54	♁ 14	3 16	2 51		
	31	15 5	12 30	11 26	12 37	16 49	23 8	29 20	2 53	3 4		
Januarus	8	16 57	14 20	13 0	13 32	16 52	22 21	28 20	2 16	3 12		
	16	18 48	16 12	14 34	14 39	17 8	21 44	27 20	1 34	3 9		
	24	20 39	18 6	16 21	15 58	17 31	21 18	28 29	♁ 39	2 53		
	31	22 14	19 49	18 0	17 11	18 10	21 8	25 32	29 45	2 29		
Februarius	8	24 1	21 47	19 48	18 40	18 58	21 6	24 42	28 46	1 54		
	16	25 43	23 41	21 42	20 14	19 58	21 13	24 0	27 45	1 9		
	24	27 23	25 34	23 39	21 55	21 9	21 34	23 33	26 46	♁ 14		
	28	28 19	26 33	24 55	22 53	21 47	21 50	25 21	26 17	29 44		



Ephemerides

perpetui circuitus

7

Anni 82					Anni 83									
Di	ip	m	Di	n	m	Di	n	m	Di	n	m			
es	g	m	g	m	es	g	m	g	m	es	g	m		
8	28	42	2	0	8	9	16	3	6	8	1	35	28	42
16	27	39	1	15	16	11	3	4	42	16	2	15	29	34
24	26	38	0	22	24	12	48	6	20	24	2	43	0	44
31	25	45	29	27	30	14	5	7	40	31	2	58	1	37
8	24	54	28	24	8	15	50	9	22	8	3	4	2	31
16	24	10	27	23	16	17	34	11	8	16	2	57	3	12
24	23	37	26	25	24	19	16	12	56	24	2	49	3	42
30	23	21	25	39	31	20	41	14	29	28	2	32	3	51
8	23	8	24	47	8	22	19	16	5					
16	23	9	24	5	16	23	51	18	0					
24	23	21	23	33	24	25	20	19	43					
31	23	41	23	13	30	26	22	27	0					
8	24	12	23	0	8	27	40	22	38					
16	24	54	23	4	16	28	55	24	14					
24	25	43	23	16	24	29	55	25	44					
30	26	34	23	36	31	0	45	27	17					
8	27	33	24	4	8	1	35	28	42					
16	28	50	24	47	16	2	15	29	34					
24	0	11	25	40	24	2	43	0	44					
31	1	28	26	36	31	2	58	1	37					
8	2	57	27	49	8	3	4	2	31					
16	4	34	29	0	16	2	57	3	12					
24	6	11	0	20	24	2	49	3	42					
31	7	35	1	36	28	2	32	3	51					

Expremerides ppetui circuitus Saturni Anno Salutis 1473 hñs exordiu

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

Martius  
Aprilis  
Maurus  
Junius  
Jubius  
Augustus  
September  
October  
November  
December  
Januarus  
Februa

Ephemerides		ppetui circuitus										H						
Anni	10	11	12	13	14	15	17	18	19									
Di	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	
es	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m		g	m	g	m	
10	13	37	6	23	18	23	0	3	11	26	22	30	3	31	14	17	25	1
20	13	16	5	48	17	58	29 <sup>m</sup>	48	11	23	23	39	3	47	14	48	25	4
31	22	25	5	3	17	18	29	23	11	8	22	37	3	58	15	10	26	17
10	21	33	4	15	16	38	28	47	10	44	22	24	3	57	15	21	26	39
20	20	47	3	27	15	51	28	7	10	11	22	1	3	44	15	22	26	52
30	20	5	2	39	15	1	27	21	9	32	21	30	3	22	15	10	26	55
10	19	27	1	54	14	10	26	33	8	47	20	52	2	51	14	50	26	46
20	18	59	1	18	13	30	25	45	8	0	20	8	2	13	14	21	26	27
31	18	38	0	44	12	49	24	56	7	6	19	16	1	25	13	42	25	55
10	18	28	0	23	12	19	24	18	6	20	18	27	1	39	13	1	25	19
20	18	31	0	10	11	57	23	46	5	43	17	41	29 <sup>+</sup>	49	12	17	24	38
30	18	45	0	12	11	41	23	23	5	9	17	3	29	40	11	22	23	53
10	19	6	0	22	11	45	33	10	4	42	16	28	28	23	10	36	23	0
20	19	39	0	41	11	54	23	6	4	30	16	2	27	48	9	56	22	15
31	20	23	1	14	12	14	23	14	4	24	15	45	27	19	9	15	21	28
10	21	13	1	54	12	43	23	31	4	31	15	38	27	3	8	47	20	51
20	22	8	2	42	13	20	23	58	4	47	15	42	26	55	8	28	20	21
31	23	16	3	40	14	13	24	37	5	14	15	58	27	0	8	18	20	0
10	24	21	4	41	15	5	25	23	5	49	16	23	27	15	8	22	19	48
20	25	29	5	45	16	4	27	15	6	34	16	57	27	37	8	36	19	50
30	26	40	6	53	17	8	27	14	7	25	17	39	28	13	8	57	20	2
10	29	54	8	4	18	13	28	17	8	21	18	29	28	54	9	30	20	21
20	29	7	9	15	19	24	29	22	9	22	19	26	29	46	10	11	20	54
31	0 <sup>m</sup>	27	10	36	20	44	0 <sup>+</sup>	38	10	35	20	33	0	46	11	7	21	38
10	1	36	11	48	21	56	1	49	11	44	21	38	1	48	12	1	22	29
20	2	40	12	55	23	7	3	2	12	54	22	47	2	52	13	20	23	22
30	3	42	14	0	24	15	4	12	14	6	23	56	4	0	14	8	24	23
10	4	36	15	2	25	19	5	23	15	17	25	9	5	11	15	16	25	28
20	5	25	15	57	26	21	6	26	16	24	26	20	6	23	16	26	26	35
31	6	10	16	53	27	22	7	35	17	37	27	36	7	43	17	46	27	55
10	6	41	17	34	28	12	8	31	18	38	28	42	8	52	29	0	29	7
20	7	2	18	7	28	53	9	21	19	35	29	46	9	59	20	10	0	25
31	7	14	18	32	29	3	10	7	20	31	0	50	11	9	21	23	1	40
10	7	16	18	45	29	53	10	41	21	15	1	41	12	7	22	28	2	48
20	7	5	18	48	0 <sup>+</sup>	6	11	5	21	50	2	26	12	59	23	28	3	52
28	6	50	18	42	0	10	11	18	22	14	2	57	13	39	24	12	4	44

Anni	epemerides						ppetui circuitus						h					
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2			
Di	☿	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁			
es	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m		
10	5	42	16	29	27	15	8	15	19	24	0	48	12	22	4	14	6	28
20	26	31	17	27	28	22	9	26	20	39	2	8	13	40	25	28	7	38
31	7	20	18	25	29	29	10	40	22	0	3	33	15	8	26	54	9	0
10	7	55	19	9	0	23	11	43	23	8	4	47	16	27	28	15	10	16
20	8	18	19	45	1	10	12	40	24	14	5	57	17	44	29	36	11	37
30	8	33	20	11	1	49	13	31	25	14	7	6	18	57	0	56	13	0
10	8	38	20	28	2	19	14	13	26	7	8	9	20	7	2	12	14	21
20	8	32	20	34	2	39	14	46	26	13	9	5	21	13	3	23	15	38
31	8	15	20	28	2	49	15	11	27	33	9	58	22	18	4	39	17	0
10	7	49	20	13	2	46	15	26	28	0	10	36	23	9	5	45	18	11
20	7	12	19	47	2	34	15	23	28	16	11	5	23	51	6	36	19	18
30	6	31	19	14	2	13	15	17	28	22	11	26	24	27	7	24	20	19
10	5	47	18	34	1	39	14	57	28	16	11	35	24	51	8	4	21	10
20	4	56	17	47	1	0	14	27	28	0	11	31	25	4	8	32	21	52
31	4	3	16	53	0	11	13	45	27	30	11	15	25	6	8	52	22	28
10	3	18	16	5	29	22	13	2	26	53	10	50	24	54	8	59	22	52
20	2	41	15	20	28	32	12	15	26	11	10	16	24	3	38	53	23	1
31	2	6	14	37	27	41	11	18	25	19	9	30	23	59	8	33	23	0
10	1	45	14	5	27	1	10	31	24	27	8	43	23	21	8	5	22	47
20	1	32	13	43	26	26	9	48	23	38	7	51	22	34	7	28	22	24
30	1	32	13	29	26	7	9	11	22	52	7	1	21	46	6	47	21	49
10	1	42	13	28	25	46	8	43	22	13	4	14	20	53	5	58	21	9
20	2	0	13	35	25	41	8	25	21	45	4	34	20	5	5	4	20	22
31	2	33	13	56	25	48	8	17	21	18	4	57	19	19	4	10	19	29
10	3	12	14	26	26	6	8	22	21	7	4	33	18	41	3	24	18	34
20	3	57	15	5	26	34	8	35	21	9	4	20	18	14	2	45	17	47
30	4	54	15	52	27	10	9	0	21	20	4	18	17	55	2	13	17	4
10	5	54	16	46	27	55	9	35	21	41	4	27	17	49	1	50	16	28
20	7	0	17	47	28	49	10	18	22	15	4	48	17	54	1	39	16	0
31	8	13	19	0	29	56	11	17	23	0	5	22	18	14	1	41	15	49
10	9	25	20	6	1	12	15	23	51	6	2	18	41	1	55	15	40	
20	10	38	21	17	2	10	13	20	24	49	6	52	19	19	2	19	15	47
31	12	1	22	41	3	29	14	35	26	0	7	55	20	11	2	56	16	10
10	13	14	23	56	4	44	15	48	27	8	8	59	21	5	3	39	16	41
20	14	23	25	9	6	1	17	3	28	20	10	8	22	7	4	33	17	21
28	15	17	26	8	7	3	18	8	29	22	11	6	23	2	5	21	18	1

Marti<sup>o</sup> Aprilis Maius Junius Julius August<sup>o</sup> Septeber October Noueber Deceber Januari<sup>o</sup> Febua



Ephemerides		ppetui circuitus										h						
Anni	28	29	30	31	32	33	34	35	36									
Di	♄	♃	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁					
es	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m				
10	19	3	1	51	15	5	28	37	12	26	26	27	10	34	24	32	8	24
20	20	7	2	45	15	46	29	2	12	35	26	42	10	12	13	53	7	41
31	21	24	3	52	16	39	29	43	13	1	26	19	10	2	23	32	7	3
10	22	38	5	1	17	38	0	29	13	34	26	47	10	3	23	19	6	37
20	23	53	6	13	18	43	1	22	14	16	27	14	10	16	23	17	6	21
30	25	15	7	28	19	59	2	29	15	7	27	52	10	39	23	27	6	17
10	26	37	8	48	21	7	3	31	16	6	28	39	11	13	23	46	6	23
20	28	0	10	10	22	25	4	43	17	12	29	34	11	54	24	17	6	39
31	29	29	11	42	23	13	6	6	18	30	0	42	12	57	25	1	7	10
10	0	43	13	3	25	16	7	25	19	42	1	49	13	57	25	50	7	47
20	1	56	14	20	26	33	8	47	21	0	3	2	14	56	26	47	8	33
30	3	7	15	34	28	0	10	11	22	29	4	17	16	6	27	50	9	29
10	4	8	16	46	29	15	11	32	23	45	5	36	17	17	29	0	10	29
20	5	2	17	53	0	28	12	48	25	6	6	57	18	34	0	10	11	34
31	5	53	18	55	1	42	14	9	26	30	8	24	20	1	1	31	12	57
10	6	29	19	45	2	42	15	19	27	43	9	41	21	20	2	49	14	4
20	6	55	20	26	3	36	16	21	28	53	10	55	22	37	4	8	15	20
31	7	12	21	1	4	24	17	23	0	6	12	13	24	0	5	33	16	41
10	7	15	21	21	4	59	18	10	1	3	13	20	25	10	6	47	18	2
20	7	4	21	28	5	23	18	49	1	54	14	20	26	17	7	57	19	14
30	6	45	21	24	5	37	19	19	2	34	15	12	27	19	9	4	20	24
10	6	15	21	9	5	39	19	38	3	5	15	55	28	14	10	7	21	33
20	5	35	20	43	5	18	19	45	3	28	16	30	29	1	11	2	22	31
31	4	47	20	5	5	6	19	39	3	40	16	59	29	42	11	56	23	37
10	3	58	19	22	4	34	19	23	3	37	17	13	0	9	12	35	24	25
20	3	2	18	35	3	55	18	54	3	24	17	17	0	26	13	4	25	6
30	2	13	17	40	3	8	18	17	3	0	17	7	0	34	13	24	25	38
10	1	28	16	49	2	20	17	35	2	25	16	48	0	28	13	36	25	59
20	0	48	16	2	1	24	16	47	1	46	16	18	0	13	13	31	16	9
31	0	16	15	17	0	32	15	49	0	54	15	36	29	45	13	15	26	9
10	29	56	14	42	19	48	15	0	0	4	14	52	29	10	13	51	25	57
20	29	48	14	9	29	10	14	13	29	11	14	5	28	27	12	14	25	35
31	29	54	14	4	28	3	13	29	28	19	13	6	27	36	12	14	25	0
10	0	11	14	4	28	23	12	57	27	38	12	19	26	44	10	45	24	24
20	0	37	14	14	28	15	12	35	27	4	11	35	25	54	9	55	23	37
28	1	8	14	33	28	23	12	27	26	43	11	4	25	16	9	15	23	0

n 4

		Epdemerides						ppetul circuitus						h					
Anni		37	38	39	40	41	42	43	44	45									
Di		np	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍			
es		♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎			
Martius	10	22	8	5	40	18	38	2	8	13	21	25	14	6	41	17	54	28	52
	20	21	21	4	47	17	50	0	28	12	50	24	53	6	31	17	27	29	6
	31	20	33	3	52	16	58	29	40	12	9	24	21	6	11	17	48	29	10
Aprilis	10	19	58	3	5	16	10	28	52	11	24	23	41	5	44	17	30	29	4
	20	19	26	2	30	15	25	28	2	10	36	23	1	5	8	17	3	28	47
	30	19	9	2	0	14	46	27	18	9	48	22	13	4	27	16	27	28	21
Maius	10	19	0	1	39	14	11	26	36	9	2	21	23	3	40	15	46	27	47
	20	19	3	1	25	13	46	26	1	8	21	20	35	2	51	15	2	27	6
	31	19	18	1	26	13	32	25	35	7	44	19	52	2	0	14	7	26	17
Junius	10	19	42	1	37	13	29	26	20	7	16	19	17	1	17	13	20	25	28
	20	20	16	1	57	13	36	25	15	6	58	18	49	0	41	12	37	24	41
	30	21	0	2	28	13	53	25	23	6	51	18	30	0	15	12	1	23	53
Julius	10	21	52	3	7	14	21	25	39	6	56	18	21	29	52	11	30	23	21
	20	22	49	3	53	14	58	26	4	7	10	18	24	29	42	11	10	22	50
	31	23	58	4	55	15	50	26	44	7	36	18	37	29	42	10	53	22	27
Augustus	10	25	7	5	57	16	43	27	28	8	10	18	59	29	52	10	59	22	14
	20	26	17	7	3	17	41	28	20	8	53	19	30	0	12	11	9	22	12
	31	27	38	8	28	18	52	29	24	9	48	20	25	0	45	11	31	22	21
September	10	28	54	9	30	19	58	0	27	10	44	21	4	1	29	12	0	22	40
	20	0	10	10	44	21	8	0	32	11	45	21	58	2	11	12	39	23	9
	30	1	23	11	59	22	22	2	41	12	51	22	58	3	6	13	26	23	45
October	10	2	34	13	19	23	36	3	54	14	0	24	2	4	6	14	20	24	31
	20	3	40	14	23	24	48	5	7	15	11	25	9	5	9	15	13	25	24
	31	4	50	15	36	26	6	6	27	16	31	26	28	6	23	16	27	26	28
November	10	5	48	16	40	27	12	7	34	17	43	27	40	7	32	17	35	29	29
	20	6	39	17	38	28	15	8	45	18	54	28	52	8	44	18	44	28	38
	30	7	22	18	30	29	14	9	47	20	0	0	21	9	56	19	55	29	47
December	10	7	55	19	15	0	7	10	47	21	3	1	9	11	6	21	6	0	57
	20	8	18	19	49	0	53	11	39	22	2	2	12	12	13	22	16	2	9
	31	8	32	20	17	1	33	12	28	23	0	3	17	13	24	23	29	3	27
Janua	10	8	33	20	32	2	0	13	5	23	47	4	11	14	25	24	3	34	34
	20	8	24	20	36	2	15	13	31	24	25	4	58	15	19	25	33	5	40
	31	8	50	20	29	2	20	13	49	24	13	5	41	16	10	26	32	6	47
Februa	10	7	34	20	12	2	17	13	57	25	15	6	8	16	50	27	21	7	42
	20	6	57	19	45	2	20	13	54	25	24	6	31	17	21	28	1	8	31
	28	6	25	19	17	1	43	13	43	25	24	6	41	17	40	28	28	9	6

Anni	Ephemerides								ppetui circuitus								h	
	46	47	48	49	50	51	52	53	54	46	47	48	49	50	51	52		53
Di	♌	♌	♍	♍	♎	♎	♏	♏	♐	♌	♌	♍	♍	♎	♎	♏	♏	♐
es	g	m	h	p	u	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
10	9	39	20	26	1	13	11	55	22	35	3	34	14	49	26	3	7	21
20	10	9	21	2	1	59	12	50	23	44	4	41	16	1	27	20	8	48
31	10	24	21	32	2	40	13	41	24	45	5	53	17	17	28	42	10	15
10	10	30	21	49	3	8	14	22	25	35	6	52	18	24	29	54	11	31
20	10	26	21	57	3	26	14	52	26	18	7	45	19	25	1	1	12	45
30	10	11	21	55	3	35	15	12	26	51	8	30	20	20	2	5	13	55
10	9	46	21	40	3	34	15	24	27	15	9	6	21	7	3	3	15	3
20	9	52	21	18	3	21	15	24	27	29	9	34	21	45	3	53	16	4
31	8	28	20	44	2	55	15	14	27	31	9	52	22	16	4	39	17	2
10	7	45	20	7	2	24	14	54	27	26	9	57	22	35	5	12	17	48
20	6	57	19	25	1	46	14	24	27	3	9	52	22	44	5	35	18	24
30	6	9	18	38	1	3	13	46	26	37	9	38	22	42	5	47	18	50
10	5	25	17	46	0	6	13	3	26	2	9	13	22	29	5	49	19	8
20	4	47	17	20	29	26	12	17	25	21	8	38	22	6	5	40	19	13
31	4	11	16	19	28	38	11	22	24	28	7	53	21	29	5	17	19	5
10	3	48	15	49	27	17	10	36	23	40	7	8	20	49	4	45	18	48
20	3	34	15	19	27	23	9	54	22	53	6	19	20	5	4	6	18	20
31	3	31	15	2	26	55	9	16	22	5	5	25	19	10	3	17	17	40
10	3	38	14	58	26	40	8	49	21	29	4	41	18	21	2	29	16	56
20	3	56	15	5	26	3	48	32	21	0	4	4	17	36	1	38	16	8
30	4	16	15	21	26	40	8	24	2	41	3	32	16	55	0	51	15	17
10	4	59	15	46	26	55	8	28	20	31	3	11	16	22	0	8	14	28
20	5	43	16	21	27	19	8	41	20	33	2	58	15	58	29	32	3	44
31	6	42	17	10	27	59	9	7	20	46	2	58	15	44	29	3	13	2
10	7	39	18	2	28	44	9	41	21	9	3	8	15	41	28	46	12	32
20	8	42	18	59	29	36	10	23	21	42	3	30	15	49	28	41	12	12
30	9	47	20	1	0	32	11	9	22	23	4	0	16	8	28	46	12	2
10	10	56	21	8	1	35	12	11	23	12	4	38	16	37	29	20	12	4
20	12	8	22	17	2	41	13	14	24	9	5	27	17	16	29	29	12	17
31	13	28	23	35	3	57	14	27	25	28	6	29	18	9	0	9	12	44
10	14	39	24	48	5	10	15	36	26	25	7	31	19	5	0	55	13	18
20	15	47	26	2	6	25	16	49	27	33	8	39	20	6	1	49	14	2
31	17	0	27	18	7	46	18	10	28	54	9	56	21	19	2	57	15	0
10	18	0	28	23	8	53	19	26	0	9	11	8	22	29	4	2	16	0
20	18	57	29	27	10	0	20	38	1	24	12	24	23	43	5	12	17	5
28	19	39	0	15	10	52	21	33	2	23	13	26	24	44	6	11	18	0

Martii  
 Aprilis  
 Maius  
 Junius  
 Julius  
 Augustus  
 September  
 October  
 November  
 December  
 Januarius  
 Februarius

Ephemerides		ppetui circuitus				H					
Anni	55	56	57	58	59						
Di	V	♄	♄	♄	♄	II					
	es	g	m	g	m	g	m				
Martii	10	19	13	1	25	13	47	26	23	9	27
	20	20	3	2	39	14	57	27	28	10	13
Aprilis	31	21	58	4	2	16	16	28	41	11	25
	10	23	18	5	21	17	31	29	52	12	19
Majus	20	24	36	6	42	18	49	1 <sup>II</sup>	6	13	28
	30	25	53	8	3	20	11	2	24	14	41
Junius	10	27	5	9	22	21	33	3	45	15	58
	20	28	13	10	36	12	54	5	8	17	18
Julius	31	29	24	11	54	24	17	6	38	18	49
	10	0	20	13	0	25	30	7	57	20	12
Augustus	20	1	10	14	0	26	40	9	10	21	33
	30	1	49	14	51	27	44	10	23	22	48
Septembris	10	2	22	15	36	28	42	11	31	24	1
	20	2	44	16	12	29	30	12	30	25	11
October	31	2	54	16	38	0 <sup>II</sup>	11	13	23	26	22
	10	2	52	16	52	0	41	14	10	27	16
Novembris	20	2	38	16	53	0	59	14	42	28	3
	31	2	11	16	40	1	4	15	7	28	45
Decembris	10	1	38	16	19	0	58	15	19	29	13
	20	0	57	15	49	0	42	15	18	29	28
Janua	30	0	9	15	10	0 <sup>♄</sup>	14	15	7	29	32
	10	29	20	14	25	29	25	14	42	29	25
Februa	20	28	30	13	34	29	7	14	9	29	9
	31	27	40	12	37	28	34	13	24	28	34
Martia	10	26	59	11	50	27	11	12	38	27	56
	20	26	24	11	7	26	19	11	48	27	13
Aprilis	30	26	1	10	32	25	34	10	13	26	24
	10	25	47	10	3	24	54	10	6	25	30
Majus	20	25	44	9	45	24	22	9	24	24	41
	31	25	51	9	39	23	58	8	44	23	51
Junius	10	26	15	9	46	23	47	8	16	23	12
	20	26	46	10	5	23	48	8	0	22	40
Julius	31	27	32	10	36	24	2	7	56	22	18
	10	28	22	11	13	24	27	8	5	22	9
Augustus	20	29	18	12	1	25	2	8	24	22	12
	28	0	8	12	45	25	36	8	47	22	21

Tabula Introitus ☉ in principia signoz zodiaci in mensibus  
singulis annoz hic appositorū Anno Salutis 1473 hñs exordii

Anni	Martius			Aprilis			Maius			Iunius			Iulius			Augustus		
	♈			♉			♊			♋			♌			♍		
	☉	h	m	☉	h	m	☉	h	m	☉	h	m	☉	h	m	☉	h	m
1	10	16	0	10	9	8	11	14	52	2	3	29	13	16	21	13	22	31
2	10	21	49	10	14	57	11	20	41	12	9	18	13	22	10	14	4	27
3	11	3	39	10	20	46	12	2	30	12	15	8	14	3	59	14	10	16
4	10	9	28	10	2	35	11	8	19	11	20	57	13	9	48	13	16	5
5	10	15	17	10	8	25	11	14	9	12	2	46	13	15	38	13	21	55
6	10	21	6	10	14	14	11	19	58	12	8	35	13	21	27	14	3	44
7	11	2	55	10	2	3	12	1	47	12	14	24	14	3	16	14	9	33
8	10	8	44	10	1	52	11	7	36	11	20	13	13	9	5	13	15	22
9	10	14	34	10	7	42	11	13	26	12	2	3	13	14	55	13	21	12
10	10	20	23	10	13	31	11	19	15	12	7	52	13	20	44	14	3	1
11	11	2	13	10	19	20	12	1	4	12	13	42	14	2	33	14	8	50
12	10	8	2	10	1	9	11	6	53	11	19	31	13	8	22	13	14	39
13	10	19	40	10	6	59	11	12	43	12	1	20	13	14	12	13	20	29
14	11	1	30	10	12	48	11	18	32	12	7	9	13	20	1	14	2	18
15	10	7	19	10	18	37	12	0	21	12	12	59	14	1	58	14	8	7
16	10	13	8	10	0	26	11	6	10	11	18	48	13	7	37	13	13	56
17	10	18	57	10	6	16	11	12	0	12	0	37	13	13	27	13	19	46
18	11	0	47	10	12	5	11	17	49	12	6	26	13	19	18	14	1	35
19	10	6	36	10	17	54	11	23	38	12	12	16	14	1	7	14	7	24
20	10	12	25	9	23	43	11	5	27	11	18	5	13	6	56	13	13	13
21	10	18	14	10	5	33	11	11	17	11	23	54	13	12	46	13	19	3
22	11	0	4	10	11	22	11	17	6	12	5	43	13	18	35	14	0	52
23	10	5	53	10	17	11	11	22	55	12	11	33	14	0	24	14	6	41
24	10	11	42	9	23	0	11	4	44	11	17	22	13	6	13	13	12	30
25	10	17	31	10	4	50	11	10	34	11	23	11	13	12	3	13	18	20
26	10	23	21	10	10	39	11	16	23	12	5	0	13	17	52	14	0	9
27	10	5	10	10	16	28	11	22	12	12	10	50	13	23	41	14	5	58
28	10	10	59	9	22	17	11	4	1	11	16	39	13	5	30	13	11	47
29	10	16	48	10	4	7	11	9	51	11	22	28	13	11	20	13	17	37
30	10	22	38	10	9	56	11	15	40	12	4	17	13	17	9	13	23	26
31	10	4	27	10	15	45	11	24	29	12	10	7	13	22	58	14	5	15
32	10	10	36	9	21	34	11	3	18	11	15	26	13	4	47	13	11	4
33	10	16	5	10	3	24	11	9	8	11	21	45	13	10	37	13	16	53
34				10	9	13	11	14	57	12	3	34	13	16	26	13	22	43

Tabula Introitus ☉ in principia signoz zodiaci in mensibus  
singulorū annorū hic appositorū

Dies	September			October			November			December			Januarius			Februarius		
	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
1	13	16	41	13	20	43	12	14	4	11	20	6	10	4	0	8	18	43
2	13	22	30	14	2	32	12	17	53	12	1	55	10	9	49	9	0	32
3	14	4	20	14	8	21	12	23	43	12	7	45	10	15	38	9	6	21
4	13	10	9	13	14	10	12	5	32	11	13	34	9	21	27	8	12	10
5	13	15	58	13	20	0	12	11	21	11	19	23	10	3	17	8	18	0
6	13	21	47	14	1	49	12	17	10	12	1	12	10	9	6	8	23	49
7	14	3	36	14	7	38	12	23	0	12	7	1	10	14	55	9	5	38
8	13	9	25	13	13	27	12	4	49	11	12	50	9	20	44	8	11	27
9	13	15	15	13	19	17	12	10	39	11	18	40	10	2	34	8	17	17
10	13	21	4	14	1	6	12	16	28	12	0	29	10	8	23	8	23	6
11	14	2	54	14	6	55	12	22	17	12	6	19	10	14	12	9	4	55
12	13	8	43	13	12	44	12	4	6	11	12	8	9	20	1	8	10	44
13	13	14	32	13	18	34	12	9	56	11	17	57	10	1	51	8	16	33
14	13	20	21	14	0	23	12	15	45	11	23	46	10	7	40	8	22	28
15	14	2	11	14	6	12	12	21	34	12	5	36	10	13	29	9	4	12
16	13	8	0	13	12	1	12	3	23	11	11	25	9	19	18	8	10	1
17	13	13	49	13	17	51	12	9	13	11	17	14	10	1	8	8	15	51
18	13	19	38	13	23	40	12	15	52	11	23	3	10	6	57	8	21	40
19	14	1	28	14	5	29	12	20	51	12	4	53	10	12	46	9	3	29
20	13	7	17	13	11	18	12	2	40	11	10	42	9	18	35	8	9	18
21	13	13	6	13	17	7	12	8	29	11	16	31	10	0	25	8	15	8
22	13	18	55	13	22	56	12	14	18	11	22	20	10	6	14	8	20	57
23	14	0	45	14	4	45	12	20	7	12	4	10	10	12	3	9	2	46
24	13	6	34	13	10	34	12	1	56	11	9	59	9	17	52	8	8	36
25	13	12	23	13	16	24	12	7	46	11	15	48	9	23	42	8	14	25
26	13	18	12	13	22	13	12	13	35	11	21	37	10	5	31	8	20	14
27	14	0	2	14	4	2	12	19	24	12	3	27	10	11	20	9	2	3
28	13	5	51	13	17	51	12	1	13	11	9	16	9	17	9	8	7	52
29	13	11	40	13	15	40	12	7	13	11	15	5	9	22	59	8	13	42
30	13	17	29	13	21	30	12	12	52	11	20	54	10	4	48	8	19	31
31	13	23	19	14	3	19	12	18	41	12	2	42	10	10	37	9	1	20
32	13	5	8	13	9	8	12	0	30	11	8	33	9	16	26	8	7	9
33	13	10	57	13	14	58	12	6	19	11	14	22	9	22	16	8	12	59
34	13	16	46	13	20	47	12	12	9	11	20	11	10	4	5	8	18	48

Tabula Introitus ☉ in principia signoz zodiaci in mensibus  
singulis hic appositorū

Die	Martius			Aprilis			Maius			Iunius			Iulius			Augustus		
	♈			♉			♊			♋			♌			♍		
	♈	♉	♊	♉	♊	♋	♊	♋	♌	♋	♌	♌	♍	♌	♍	♍	♎	
35	10	21	55	10	15	3	11	20	47	12	9	24	13	22	16	14	4	33
36	10	3	44	9	20	52	11	2	36	11	15	13	13	4	5	13	10	22
37	10	9	33	10	2	41	11	8	25	11	21	2	13	9	54	13	16	11
38	10	15	22	10	8	30	11	14	14	12	2	51	13	15	43	13	22	0
39	10	21	12	10	14	20	11	20	4	12	8	41	13	22	33	14	3	50
40	10	3	1	9	20	9	11	1	53	11	14	30	13	3	22	13	9	39
41	10	8	50	10	1	58	11	7	42	11	20	19	13	9	31	13	15	28
42	10	14	39	10	7	47	11	13	31	12	2	8	13	15	0	13	21	17
43	10	20	29	10	13	37	11	19	21	12	7	58	13	20	50	14	3	7
44	10	2	18	9	19	26	11	1	10	11	13	47	13	2	39	13	8	56
45	10	8	7	10	1	15	11	7	6	11	19	36	13	8	28	13	14	45
46	10	13	56	10	7	4	11	12	49	12	1	25	13	14	17	13	20	34
47	10	19	46	10	12	54	11	18	39	12	7	15	13	20	7	14	22	24
48	10	1	35	9	18	43	11	0	28	11	13	4	13	1	56	13	8	13
49	10	7	24	10	0	32	11	6	17	11	18	53	13	7	45	13	14	2
50	10	13	13	10	6	21	11	12	6	12	0	42	13	13	34	13	19	51
51	10	19	3	10	12	11	11	17	56	12	6	32	13	19	24	14	1	41
52	10	0	52	9	18	0	10	23	45	11	12	21	13	1	13	13	7	30
53	10	6	41	9	23	49	11	5	34	11	18	10	13	7	12	13	13	19
54	10	12	30	10	5	38	11	11	23	12	0	0	13	12	51	13	19	8
55	10	18	20	10	11	28	11	17	13	12	5	49	13	18	41	14	0	58
56	10	0	9	9	17	17	10	23	2	11	11	38	13	0	30	13	6	47
57	10	5	58	9	23	6	11	4	51	11	17	27	13	6	19	13	12	36
58	10	11	47	10	4	55	11	10	40	11	23	17	13	12	8	13	18	25
59	10	17	37	10	10	45	11	16	30	12	5	6	13	17	58	14	0	15
60	9	23	26	9	16	34	10	22	19	11	10	55	12	23	47	13	6	4
61	10	5	15	9	22	23	11	4	8	11	16	44	13	5	36	13	11	53
62	10	11	4	10	4	12	11	9	57	11	22	33	13	11	25	13	17	42
63	10	16	54	10	10	2	11	15	47	12	4	23	13	17	15	13	23	32
64	9	22	43	9	15	51	10	21	36	11	10	12	13	23	4	13	5	22
65	10	4	32	9	21	40	11	3	25	11	16	1	13	4	53	13	11	11
66	10	10	21	10	3	30	11	9	14	11	25	31	13	10	42	13	17	0
67	10	16	10	10	9	19	11	15	4	12	3	40	13	16	32	13	22	50
68	9	22	0	9	15	8	10	20	3	11	9	29	12	22	27	13	4	34

Tabula Introitus ☉ in principia signoz zodiaci in mensibus  
singulorū annorū hic appositorū

Anni	September			October			November			December			Januarius			Februarius		
	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
35	13	22	36	14	2	37	12	17	59	12	2	1	10	9	53	9	0	38
36	13	4	25	13	8	26	11	23	48	11	7	50	9	15	44	8	6	27
37	13	10	14	13	14	15	12	5	37	11	13	39	9	21	33	8	12	16
38	13	16	3	13	20	4	12	11	26	11	19	28	10	3	21	8	18	5
39	13	21	53	14	1	54	12	17	16	12	1	18	10	9	12	8	23	55
40	13	3	42	13	7	43	11	23	5	11	7	7	9	15	1	8	5	44
21	13	9	31	13	13	32	12	4	54	11	12	56	9	20	50	8	11	33
42	13	15	20	13	19	21	12	10	43	11	18	45	10	2	39	8	17	22
43	13	21	10	14	1	11	12	16	33	12	0	35	10	8	29	8	23	12
44	13	2	53	13	7	0	11	22	32	11	6	24	9	14	18	8	5	51
45	13	8	48	13	12	49	12	4	11	11	12	13	9	20	7	8	10	50
46	13	14	37	13	18	38	12	10	0	11	18	2	10	1	26	8	16	39
47	13	20	27	14	0	28	12	15	49	11	23	52	10	7	46	8	22	29
48	13	2	16	13	6	17	11	21	39	11	5	41	9	13	35	8	4	18
49	13	8	5	13	2	6	12	3	28	11	11	30	9	19	24	8	10	7
50	13	13	54	13	17	55	12	9	17	11	17	19	10	1	13	8	15	26
51	13	19	44	13	23	45	12	15	7	11	23	9	10	7	3	8	21	46
52	13	1	33	13	5	34	11	20	56	11	4	58	9	12	52	8	3	35
53	13	7	22	13	11	23	12	2	45	11	10	47	9	18	41	8	9	24
54	13	13	11	13	17	12	12	8	34	11	16	36	10	0	30	8	15	13
55	13	19	1	13	23	2	12	14	24	11	22	26	10	6	20	8	21	3
56	13	0	50	13	4	51	11	20	13	11	4	15	9	12	9	8	12	52
57	13	6	39	13	10	40	12	2	2	11	10	4	9	17	58	8	8	41
58	13	18	28	13	16	29	12	7	51	11	15	53	9	23	47	8	14	30
59	13	18	18	13	22	19	12	13	41	11	21	49	10	5	37	8	20	20
60	13	0	7	13	4	8	11	19	30	11	13	32	9	11	26	8	2	9
61	13	5	56	13	9	57	12	1	19	11	9	21	9	17	15	8	7	58
62	13	11	45	13	15	46	12	7	8	11	15	10	9	23	4	8	13	47
63	13	17	35	13	21	36	12	12	58	11	21	0	10	4	54	8	19	37
64	12	23	24	13	3	25	11	18	49	11	2	49	9	10	43	8	1	26
65	13	5	53	13	9	34	12	0	36	11	8	38	9	16	32	8	7	15
66	13	11	2	13	15	3	12	6	25	11	14	27	9	22	27	8	13	4
67	13	16	22	13	20	53	12	12	15	11	20	17	10	41	11	8	18	54
68	12	22	41	13	2	42	11	18	4	11	2	6	9	10	0	8	0	43



Tabula Introitus ☉ in principia signoz zodiaci in mēſibus  
ſingulis annoz hic appoſitorum

Anni	Martius			Aprilis			Maius			Junius			Julius			Augustus		
	♈			♉			♊			♋			♌			♍		
	ō	h	m	ō	h	m	ō	h	m	ō	h	m	ō	h	m	ō	h	m
69	10	3	50	9	20	58	11	2	43	11	15	19	13	4	11	13	10	29
70	10	9	39	10	2	47	11	8	32	11	21	8	13	10	0	13	16	18
71	10	15	28	10	8	36	11	14	21	12	2	57	13	15	49	13	22	7
72	9	21	17	9	14	25	10	20	10	11	8	46	12	21	38	13	3	56
73	10	3	7	9	20	14	11	2	0	11	14	36	13	13	28	13	9	46
74	10	8	56	10	2	3	11	7	49	11	20	25	13	9	17	13	15	35
75	10	14	45	10	7	52	11	13	38	12	2	14	13	15	16	13	21	24
76	9	20	34	9	13	41	10	19	27	11	8	3	12	20	55	13	3	13
77	10	2	24	9	19	31	11	1	17	11	13	53	13	2	45	13	9	3
78	10	8	13	10	1	20	11	7	6	11	19	42	13	8	34	13	14	22
79	10	14	2	10	7	9	11	12	55	12	1	31	13	14	23	13	20	41
80	9	19	51	9	12	58	10	18	44	11	7	20	12	20	12	13	2	30
81	10	1	41	9	18	48	11	0	34	11	13	10	13	2	52	13	8	20
82	10	7	30	10	0	37	11	6	23	11	18	59	13	7	51	13	14	9
83	10	13	19	10	6	26	11	12	12	12	0	48	13	13	40	13	19	58
84	9	19	8	9	12	15	10	18	1	11	6	39	12	19	29	13	1	47
85	10	0	57	9	18	5	10	23	51	11	12	26	13	1	19	13	7	37
86	10	6	47	9	23	54	11	5	40	11	18	15	13	7	8	13	13	26
87	10	12	36	10	5	43	11	11	29	12	0	5	13	12	57	13	19	25
88	9	18	25	9	11	32	10	17	18	11	5	54	12	18	40	13	1	4
89	10	0	15	9	17	22	10	23	8	11	11	44	13	0	36	13	6	54
90	10	6	4	9	23	11	11	4	57	11	17	33	13	6	25	13	12	43
91	10	11	53	10	5	0	11	10	46	11	23	22	13	12	14	13	18	32
92	9	17	42	9	10	49	10	16	35	11	5	11	12	18	3	13	0	21
93	9	23	32	9	16	39	10	22	25	11	11	1	12	23	53	13	6	11
94	10	5	21	9	22	28	11	4	14	16	16	50	13	5	42	13	12	0
95	10	11	10	10	4	17	11	10	3	11	22	40	13	11	31	13	17	49
96	9	16	59	9	10	6	10	15	52	11	4	29	12	17	20	12	23	38
97	9	22	49	9	15	56	10	21	42	11	10	18	12	23	9	13	5	28
98	10	4	38	9	21	46	11	3	31	11	16	7	13	4	59	13	11	17
99	10	10	27	10	3	34	11	9	20	11	21	56	13	10	48	13	17	6
100	9	16	16	9	9	23	10	15	9	11	3	41	12	16	37	12	22	55
101	9	22	6	9	15	13	10	20	59	11	9	35	12	22	29	13	4	45
102	10	3	55	9	21	3	11	2	48	11	15	24	13	4	16	13	10	34

Tabula Introitus ☉ in principia signoz zodiaci in mensibus  
singulis annoz hic appositorū

Anni	September			October			November			December			Januarius			Februarius		
	♏			♐			♑			♒			♓			♈		
	♁	♂	♄	♁	♂	♄	♁	♂	♄	♁	♂	♄	♁	♂	♄	♁	♂	♄
69	13	4	31	13	8	32	11	23	54	11	7	56	9	15	50	8	6	33
70	13	10	20	13	14	21	12	5	43	11	13	45	9	21	39	8	12	22
71	13	16	9	13	20	11	12	11	32	11	19	34	10	3	28	8	18	11
72	12	21	58	13	2	0	11	17	21	11	1	23	9	9	17	8	0	0
73	13	3	48	13	7	49	11	23	11	11	7	13	9	15	7	8	5	50
74	13	9	37	13	13	39	12	5	0	11	13	2	9	20	56	8	11	39
75	13	15	26	13	19	28	12	10	49	11	18	51	10	2	45	8	17	28
76	12	21	15	13	1	17	11	16	38	11	0	40	9	8	34	7	23	17
77	13	3	5	13	7	7	11	22	28	11	6	30	9	14	23	8	5	7
78	13	8	54	13	12	56	12	4	57	11	12	19	9	20	13	8	10	56
79	13	14	43	13	18	45	12	10	6	11	18	8	10	2	2	8	16	45
80	12	20	32	13	0	34	11	15	55	10	23	57	9	7	51	7	22	34
81	13	2	22	13	6	24	11	21	44	11	5	47	9	13	41	8	4	24
82	13	8	11	13	12	13	12	3	33	11	11	36	9	19	30	8	10	13
83	13	14	0	13	18	2	12	9	23	11	17	25	10	1	19	8	16	2
84	12	19	49	12	23	51	11	15	12	10	23	14	9	7	8	7	21	58
85	13	1	39	13	5	41	11	21	1	11	5	4	9	12	58	8	3	41
86	13	7	28	13	11	30	12	2	51	11	10	53	9	18	47	8	9	30
87	13	13	17	13	17	19	12	8	40	11	16	42	10	0	36	8	15	19
88	12	19	6	12	23	8	11	14	29	10	22	31	9	6	25	7	21	8
89	13	0	56	13	41	58	11	20	19	11	4	21	9	12	14	8	2	58
90	13	6	45	13	10	47	11	2	8	11	10	10	9	18	3	8	8	47
91	13	12	34	13	16	36	12	7	57	11	15	59	9	23	53	8	14	36
92	12	18	23	12	22	25	11	13	46	10	21	48	9	5	42	7	20	25
93	13	0	13	13	4	15	11	19	36	11	3	38	9	11	32	8	2	15
94	13	6	2	13	10	4	12	1	25	11	9	27	9	17	21	8	8	4
95	13	11	51	13	15	53	12	7	14	11	15	16	9	23	10	8	13	53
96	12	17	40	12	21	42	11	13	3	10	21	5	9	5	0	7	19	42
97	12	23	30	13	3	32	11	18	52	11	2	55	9	10	49	8	1	32
98	13	5	19	13	9	21	12	0	42	11	8	44	9	6	38	8	7	21
99	13	11	8	13	15	10	12	6	31	11	14	33	9	22	27	8	13	10
100	12	16	57	12	21	0	11	12	20	10	20	22	9	4	16	7	19	0
101	12	22	46	13	2	49	11	18	9	11	2	12	9	10	6	8	0	49
102	13	4	36	13	8	38	11	23	59	11	8	11	9	15	55	8	6	38

Tabula Introitus ☉ in principia signoz zodiaci in mensibus  
singulis hic appositorū

Anni	September			October			November			December			Januarius			Februarius		
	♍			♎			♏			♐			♑			♒		
	o	h	m	o	h	m	o	h	m	o	h	m	o	h	m	o	h	m
103	10	9	44	10	2	53	11	8	38	11	21	13	13	10	6	13	16	24
104	9	15	33	9	8	42	10	14	27	11	13	2	12	15	55	12	22	13
105	9	21	22	9	14	31	10	20	16	11	8	51	12	21	44	13	4	2
106	10	3	11	9	20	20	11	2	5	11	14	40	13	3	33	13	9	51
107	10	9	1	10	2	10	11	7	55	11	20	30	13	9	23	13	15	41
108	9	14	50	9	7	59	10	13	44	12	2	19	12	15	12	12	21	30
109	9	20	39	9	13	48	10	9	33	11	8	8	12	21	1	13	3	19
110	10	2	28	9	19	37	11	1	22	11	13	57	13	2	50	13	9	18
111	10	8	17	10	1	27	11	7	12	11	19	47	13	8	40	13	14	58
112	9	14	6	9	7	16	10	13	1	11	1	36	12	14	29	12	20	47
113	9	19	56	9	13	5	10	18	50	11	7	25	12	20	18	13	2	36
114	10	1	45	9	18	54	11	0	39	11	13	14	13	2	8	13	8	25
115	10	7	34	10	0	44	11	6	29	11	9	4	13	7	57	13	14	15
116	9	13	23	9	6	33	10	12	18	11	9	53	12	13	46	12	20	4
117	9	19	13	9	12	22	10	18	7	11	6	42	12	19	35	13	1	53
118	10	1	2	9	18	11	10	23	56	11	12	32	13	1	24	13	7	42
119	10	6	51	10	0	1	11	5	46	11	18	21	13	7	14	13	13	31
120	9	12	40	9	5	50	10	11	35	11	0	10	12	13	3	12	19	21
121	9	18	30	9	11	39	10	57	24	11	6	0	12	18	52	13	1	10
122	10	0	19	9	17	28	10	23	13	11	11	49	13	0	41	13	6	59
123	10	6	8	9	23	18	11	5	3	11	17	38	13	6	31	13	12	48
124	9	11	57	9	5	7	10	10	52	10	23	27	12	12	20	12	18	38
125	9	17	47	9	10	56	10	16	47	11	5	17	12	18	9	13	0	29
126	9	23	36	9	16	45	10	22	30	11	11	6	12	23	58	13	6	16
127	10	5	26	9	22	35	11	4	20	11	16	55	13	5	48	13	12	6
128	9	11	15	9	4	24	10	10	9	10	22	44	12	11	37	12	17	55
129	9	17	4	9	10	13	10	15	58	11	4	34	12	17	26	12	23	44
130	9	22	54	9	16	2	10	21	47	11	10	23	12	23	15	13	5	33
131	10	4	43	9	21	52	11	3	37	11	16	12	13	5	5	13	11	23
132	9	10	32	9	3	41	10	9	26	10	22	1	12	10	54	12	17	12
133	9	16	22	9	9	30	10	15	15	11	13	50	12	16	43	12	23	1
134	9	22	11	9	15	19	10	21	4	11	9	40	12	22	32	13	4	50
135	10	4	1	9	21	9	11	2	54	11	15	29	13	4	21	13	10	48
136	9	9	50	9	2	58	10	8	43	10	21	19	12	10	11	12	16	29

Tabula Introitus ☉ in principia signoz zodiaci in mensibus  
singulis hic appositorū

Anni	September			October			November			December			Januarius			Februarius		
	♏			♐			♑			♒			♓			♈		
	ō	h	m	ō	h	m	ō	h	m	ō	h	m	ō	h	m	ō	h	m
103	13	10	25	13	14	28	12	5	49	11	13	50	9	21	45	8	12	28
104	12	16	14	12	20	16	11	11	38	10	19	39	9	3	34	7	18	17
105	12	22	3	13	2	6	11	17	27	11	1	28	9	9	23	8	0	6
106	13	3	52	13	7	55	11	23	16	11	7	17	9	15	12	8	50	55
107	13	9	42	13	13	45	12	5	6	11	13	7	9	21	1	8	11	45
108	12	15	31	12	19	34	11	10	55	10	18	56	9	2	51	7	17	34
109	12	21	20	13	1	23	11	16	44	11	0	45	9	8	40	7	23	23
110	13	3	9	13	7	12	11	22	33	11	6	34	9	14	29	8	5	12
111	13	8	59	13	13	2	12	4	23	11	12	24	9	20	19	8	11	2
112	12	14	48	12	18	51	11	6	12	10	18	13	9	0	8	7	16	51
113	12	20	37	13	0	40	11	16	1	11	0	2	9	7	57	7	22	40
114	13	2	26	13	6	29	11	21	50	11	5	51	9	13	46	8	4	29
115	13	8	16	13	2	19	12	3	39	11	11	49	9	19	35	8	10	19
116	12	14	5	12	18	8	11	9	28	10	17	30	9	1	24	7	16	8
117	12	19	54	12	23	27	11	15	17	10	23	19	9	7	14	7	21	57
118	13	1	43	13	5	46	11	21	7	11	5	8	9	13	3	8	3	46
119	13	7	32	13	11	36	12	2	57	11	10	57	9	18	52	8	9	35
120	12	13	25	12	17	25	11	8	46	10	16	46	9	0	42	7	15	25
121	12	19	11	12	23	14	11	14	35	10	22	36	9	6	31	7	21	14
122	13	1	0	13	5	3	11	20	24	11	4	25	9	12	20	8	3	3
123	13	6	49	13	10	53	12	2	14	11	10	15	9	18	10	8	8	53
124	12	12	38	12	16	42	11	8	3	10	16	14	8	23	59	7	14	42
125	12	18	28	12	22	31	11	13	52	10	21	53	9	5	48	7	20	31
126	13	0	17	13	4	20	11	19	41	11	3	42	9	11	37	8	2	20
127	13	6	6	13	10	10	12	1	31	11	9	32	9	17	27	8	8	9
128	12	11	56	12	15	29	11	7	20	10	15	21	8	23	16	7	13	58
129	12	17	45	12	21	48	11	13	9	10	21	10	9	5	5	7	19	47
130	12	23	34	13	3	37	11	18	58	11	3	0	9	10	54	8	1	36
131	13	5	24	13	9	27	12	0	48	11	8	49	9	16	44	8	7	26
132	12	11	13	12	15	16	11	6	37	10	14	38	8	22	33	7	13	15
133	12	17	2	12	21	5	11	12	26	10	20	29	9	4	22	7	19	4
134	12	22	51	13	2	54	11	18	15	11	2	17	9	10	11	8	0	53
135	13	4	40	13	8	44	12	0	5	11	8	6	9	16	1	8	6	43
136	12	10	30	12	14	33	11	5	54	10	13	55	8	21	50	7	12	33

Tabula coniunctionū ♄ et ♃ post domini natiuitatē nostre salutis

Anni	m	o	b	m	g	m	s	Anni	m	o	b	m	g	m	s
13	11	25	2	4	5	10	♄	728	11	1	13	50	22	10	X
33	10	3	17	4	8	8	♄	748	9	11	4	49	15	9	m
53	8	13	8	3	11	6	♃	768	7	20	19	49	28	7	♄
73	6	23	23	3	14	5	♄	788	6	0	10	48	1	5	♃
93	5	2	14	2	17	3	♄	808	4	10	1	48	4	4	♄
113	3	12	5	2	20	1	♃	828	2	19	16	48	7	3	♄
133	1	19	20	16	23	0	♄	848	0	27	7	47	10	1	♃
152	11	30	11	1	25	58	♄	867	11	6	22	47	12	59	♄
172	10	9	2	1	28	56	♃	887	9	16	13	46	15	58	♄
192	8	18	17	0	1	55	♄	907	7	26	4	46	18	56	♃
112	6	29	8	0	4	53	mp	927	6	5	19	46	21	54	♄
232	5	7	23	0	7	52	♄	947	4	15	10	45	24	53	♄
252	3	17	13	59	0	50	♄	967	2	25	1	45	27	51	♃
272	1	25	4	59	13	48	mp	987	1	2	16	44	0	49	♄
292	0	4	19	58	16	47	♄	1006	11	13	7	44	3	48	mp
311	10	14	10	58	19	45	♄	1026	9	22	22	44	6	46	♄
331	8	24	1	58	22	43	mp	1046	8	1	13	43	9	45	♄
351	7	3	16	57	25	42	♄	1066	6	12	4	43	12	43	mp
371	5	13	7	57	28	40	♄	1086	4	21	19	42	15	41	♄
391	3	22	22	56	1	39	♄	1106	3	0	10	42	18	40	♄
411	2	2	13	56	4	37	H	1126	1	9	1	42	21	38	mp
431	0	11	4	56	7	35	♄	1145	11	18	19	41	24	36	♄
450	10	20	19	55	10	34	♄	1165	9	28	7	41	27	35	♄
470	9	0	10	55	13	32	H	1185	8	6	22	40	0	33	♄
490	7	10	1	54	16	30	♄	1206	6	17	13	40	3	31	H
510	5	19	16	54	19	28	♄	1225	4	27	4	40	6	49	♄
530	3	29	7	54	22	27	H	1245	3	5	19	39	9	38	♄
550	2	8	22	53	25	25	♄	1265	1	14	10	39	12	27	H
570	0	16	13	53	28	24	♄	1284	11	24	1	38	15	25	♄
589	10	26	4	52	1	22	♄	1304	10	2	16	38	18	23	♄
609	9	5	19	52	4	21	X	1324	8	12	7	38	21	22	H
629	7	15	10	52	7	19	m	1344	6	22	22	37	24	20	♄
649	5	25	1	51	10	17	♄	1364	5	1	13	37	27	18	♄
669	4	4	16	51	13	16	X	1384	3	11	4	36	0	17	♄
689	2	14	7	50	16	14	m	1404	1	18	19	36	3	15	X
709	0	21	22	50	19	12	♄	1423	11	29	10	36	6	13	m

Tabula coniunctionū ♄ et ♃ post dñi natiuitatē nostre salutis

Anni	m̄	o	b	m̄	ḡ	m̄	s̄	Anni	m̄	o	b	m̄	ḡ	m̄	s̄
1443	10	8	1	35	9	12	♄	1523	3	16	13	34	21	5	♄
1463	8	17	16	35	12	10	♄	1543	1	25	4	33	24	4	♄
1483	6	28	7	34	15	9	♄	1563	0	4	19	33	27	2	♄
1503	5	6	22	34	18	1	♄	1582	10	14	10	32	0	0	♄

Tabula coniunctionū ♄ et ♁ post domini natiuitatem nostre salutis

Anni	m̄	o	b	m̄	ḡ	m̄	s̄	Anni	m̄	o	b	m̄	ḡ	m̄	s̄
0	2	7	14	0	16	19	♄	61	5	15	17	42	3	45	♄
2	0	3	16	7	19	19	♄	120	8	23	21	24	21	11	♄
4	0	10	12	22	13	45	♄	181	0	2	11	6	8	38	♄
8	0	13	8	30	8	19	♄	241	3	12	4	48	26	4	♄
10	0	17	4	37	2	54	♄	301	6	21	8	30	13	30	♄
12	0	20	0	44	27	29	♄	361	9	29	12	12	0	56	♄
14	0	23	20	52	22	4	♄	422	1	6	15	54	18	22	♄
16	0	26	16	59	16	31	♄	482	4	17	19	36	5	48	♄
18	0	30	13	6	11	17	♄	542	7	25	23	18	23	14	♄
20	1	2	9	14	5	49	♄	602	11	4	3	0	20	41	♄
22	1	6	5	21	0	24	♄	663	2	13	6	42	28	7	♄
24	1	9	1	29	24	53	♄	723	5	21	10	24	15	33	♄
26	1	12	21	35	19	33	♄	783	8	29	14	6	2	59	♄
28	1	15	17	44	14	8	♄	844	0	7	17	48	20	25	♄
30	1	19	13	51	8	43	♄	904	3	17	21	30	7	51	♄
32	1	22	9	58	3	18	♄	964	6	27	1	12	25	17	♄
34	1	26	6	6	27	53	♄	1024	10	4	4	54	12	44	♄
36	2	1	2	13	22	28	♄	1085	1	12	8	36	0	10	♄
38	2	4	22	20	17	2	♄	1145	4	23	12	18	17	35	♄
40	2	7	18	28	11	37	♄	1205	8	0	16	0	5	2	♄
42	2	11	14	35	6	12	♄	1256	11	9	19	42	22	28	♄
44	2	14	10	43	0	47	♄	1326	2	19	23	24	9	54	♄
46	2	18	6	50	25	22	♄	1386	5	28	3	6	27	20	♄
48	2	21	2	58	19	57	♄	1446	9	6	6	48	14	47	♄
50	2	24	23	5	14	32	♄								
52	2	27	19	12	9	7	♄								
54	3	0	15	20	3	42	♄								
56	3	3	11	27	28	16	♄								
58	3	7	7	34	22	51	♄								
60	3	10	3	42	17	25	♄	1927	9	9	0	0	17	57	♄

Tabula coniunctionū ꝛ ꝛ ꝛ post dñi natiuitatē nostre salutaris

Annus	m	d	h	m	g	m	s	Annus	m	d	h	m	g	m	s
0	10	11	16	23	26	52	V	537	4	0	8	16	25	10	♌
2	2	26	10	28	7	52	II	582	0	14	1	40	29	3	♍
4	5	20	20	56	2	16	♋	626	8	28	19	0	9	54	♌
6	8	15	7	24	23	36	♎	671	5	12	12	19	17	15	♏
8	11	9	17	52	4	28	♌	716	1	26	5	39	5	25	♍
11	2	5	4	20	9	20	X	760	10	9	22	59	1	58	♎
13	4	30	14	48	17	12	♏	805	6	25	16	18	9	20	♐
15	7	24	1	16	25	5	♍	850	3	7	9	38	16	41	♎
17	10	18	11	44	2	57	♐	894	11	23	2	58	24	3	X
20	1	11	22	12	10	49	♎	939	8	5	20	18	4	24	♌
22	4	9	8	40	18	41	♍	984	4	21	13	38	3	9	♎
24	7	2	19	8	0	27	V	1029	1	3	6	57	8	46	♏
26	9	28	5	36	4	25	♍	1074	9	19	0	17	23	29	V
29	0	21	16	4	12	17	♐	1118	6	3	17	37	0	51	♍
31	3	17	2	32	20	9	♍	1163	2	17	10	56	8	12	♎
33	6	12	13	0	28	1	♌	1207	11	0	4	16	15	34	♋
35	9	5	23	28	0	6	V	1252	7	14	20	48	22	55	♏
38	0	0	9	56	13	45	II	1297	3	29	14	56	0	17	X
40	2	26	20	24	2	22	♋	1342	0	12	8	15	7	38	♎
42	5	21	6	52	29	29	♐	1386	8	27	1	35	15	0	♐
44	8	14	17	20	7	22	♌	1431	5	10	18	55	1	22	II
45	6	27	9	43	26	52	V	1476	1	23	12	14	29	43	X
90	3	11	3	3	0	42	♏	1520	10	8	5	34	7	5	♌
134	11	24	20	22	18	57	♍	1565	6	23	22	54	14	26	♐
179	8	8	13	42	26	18	♍	1610	3	7	16	14	21	48	♏
224	4	23	7	2	3	40	♐	1654	11	21	9	35	0	29	V
269	1	5	0	22	11	1	II	1699	8	4	2	54	6	4	♍
313	9	20	17	42	18	23	X	1744	4	19	20	13	13	52	♎
358	6	5	11	1	25	44	♎	1789	1	1	13	33	2	21	♋
403	2	20	4	21	3	6	♐	1833	9	17	6	52	28	35	♏
447	11	2	21	41	10	27	♏	1878	6	2	0	12	5	57	X
492	7	16	15	0	17	49	V								

Tabula Eclipsū Luminariū in annis hic notatis

1475	1475	1475
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
22 5 18	14 18 35	10 8 0
Martij	Septembris	Martij
dimidia duratio	dimidia duratio	dimidia duratio
1 47	1 45	1 45
1476	1478	1479
Eclipsis Lune	Eclipsis Solis	Eclipsis Lune
3 10 16	29 0 35	3 14 32
Septembris	Julij	Julij
dimidia duratio	dimidia duratio	dimidia duratio
1 46	0 55	1 53
	Puncta novem	
1479	1479	1480
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
12 22 23	28 11 26	21 20 16
Decembris	Septembris	Junij
dimidia duratio	dimidia duratio	dimidia duratio
1 2	1 44	1 35
Puncta septem		Puncta octo
1481	1482	1482
Eclipsis Solis	Eclipsis Solis	Eclipsis Lune
28 4 59	17 6 18	26 4 33
Maij	Maij	Octobris
dimidia duratio	dimidia duratio	dimidia duratio
0 43	0 55	0 39
Puncta tria	Puncta quinque	Puncta undecim
1483	1483	1485
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
22 9 7	15 13 14	16 3 11
Aprilis	Octobris	Martij
dimidia duratio	dimidia duratio	dimidia duratio
1 47	1 51	1 0



Tabula Eclipsium Luminarium in annis hic notatis

1486	1486	1487
Eclipsis Lune	Eclipsis Solis	Eclipsis Lune
18 4 17	5 16 19	7 14 25
Februarij	Martij	Februarij
dimidia duratio	dimidia duratio	dimidia duratio
1 47	1 0	1 46
	Puncta novem	
1487	1488	1489
Eclipsis Solis	Eclipsis Solis	Eclipsis Lune
20 0 42	8 16 6	7 16 17
Julij	Julij	Decembrijs
dimidia duratio	dimidia duratio	dimidia duratio
0 51	0 41	0 45
Puncta septem	Puncta quattuor	
1490	1490	1491
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
2 8 42	26 17 1	8 1 54
Junij	Novembrijs	Maij
dimidia duratio	dimidia duratio	dimidia duratio
1 55	1 47	1 5
		Puncta novem
1493	1493	1494
Eclipsis Lune	Eclipsis Solis	Eclipsis Solis
1 12 34	10 1 14	7 2 48
Aprilijs	Octobrijs	Martij
dimidia duratio	dimidia duratio	dimidia duratio
0 1 49	1 4	0 44
	Puncta novem	Puncta quattuor
1494	1494	1497
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
21 13 14	14 18 21	18 5 14
Martij	Septembrijs	Januarij
dimidia duratio	dimidia duratio	dimidia duratio
1 46	1 48	1 46

Tabula Eclipsū Luminariū in annis hic notatis

1497	1500	1501
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
29 1 38	5 12 38	2 16 25
Julij	Novembz	Maij
dimidia duratio	dimidia duratio	dimidia duratio
0 36	1 37	1 52
Puncta tria	Puncta decem	
1502	1502	1504
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
30 18 21	15 10 56	29 12 12
Septembz	Octobz	Febzuarj
dimidia duratio	dimidia duratio	dimidia duratio
1 7	1 1	1 46
Puncta decem	Puncta tria	
1505	1506	1508
Eclipsis Lune	Eclipsis Solis	Eclipsis Lune
14 6 54	20 1 47	12 15 58
Augusti	Julij	Junij
dimidia duratio	dimidia duratio	dimidia duratio
1 43	0 29	1 53
Puncta duo		
1509	1511	1513
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
2 9 47	6 10 28	7 1 9
Junij	Octobz	Martij
dimidia duratio	dimidia duratio	dimidia duratio
1 26	1 40	0 59
Puncta septem		Puncta septem
1515	1516	1516
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
29 13 56	19 4 36	13 10 15
Januarij	Januarij	Julij
dimidia duratio	dimidia duratio	dimidia duratio
1 47	1 45	1 42

Tabula Eclipsiu Luminariu in annis hic notatis

1516	1518	1518
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
23 2 35	29 9 58	7 16 30
Decembz	Maij	Junij
dimidia duratio	dimidia duratio	dimidia duratio
0 40	1 34	1 6
Puncta tria	Puncta nouem	Puncta vndecim
1519	1519	1520
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
23 3 13	6 5 2	11 4 2
Octobz	Novembz	Octobz
dimidia duratio	dimidia duratio	dimidia duratio
0 58	1 50	0 47
Puncta sex		Puncta tria
1520	1522	1523
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
25 15 33	5 10 43	1 7 6
Octobz	Septembz	Martij
dimidia duratio	dimidia duratio	dimidia duratio
1 2	1 44	1 48
Puncta tria		
1523	1525	1525
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
25 13 52	4 8 48	29 8 44
Augusti	Julij	Decembz
dimidia duratio	dimidia duratio	dimidia duratio
1 47	0 50	1 44
	Puncta duo	
1526	1527	1530
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
18 9 7	7 9 30	7 10 48
Decembz	Decembz	Octobz
dimidia duratio	dimidia duratio	dimidia duratio
1 48	0 58	1 50
	Puncta tria	

Tabula domorū									duodecim Leu								
Domus			10	11	12	1	2	3	Domus			10	11	1	1	2	3
December									Januarius								
Di			α	β	γ	δ	ε	ζ	Di			η	θ	ι	κ	λ	
es	h	m	α	β	γ	δ	ε	ζ	es	h	m	η	θ	ι	κ	λ	
13	0	4	1	29	30	2	4	3	11	2	13	1	7	16	29	16	8
14	0	9	2	30	χ	4	6	5	12	2	17	2	9	17	24	17	10
15	0	13	3	χ	3	6	7	6	13	2	21	3	10	17	26	18	11
16	0	17	4	3	5	8	9	7	14	2	25	4	11	20	27	19	12
17	0	22	5	4	6	10	10	8	15	2	30	5	12	21	28	20	13
18	0	26	6	5	8	12	12	10	16	2	34	6	13	23	30	22	15
19	0	30	7	7	9	14	13	11	17	2	38	7	15	24	χ	23	16
20	0	35	8	8	11	15	15	12	18	2	42	8	16	25	2	24	17
21	0	39	9	9	12	17	16	13	19	2	46	9	17	26	3	25	18
22	0	44	10	11	14	19	18	15	20	2	50	10	18	28	4	26	19
23	0	48	11	12	15	21	19	16	21	2	54	11	19	29	5	27	20
24	0	52	12	13	17	23	21	17	22	2	58	12	21	30	7	28	21
25	0	57	13	15	19	25	22	18	23	3	2	13	22	χ	8	29	22
26	1	1	14	16	21	26	24	19	24	3	6	14	23	2	9	30	23
27	1	5	15	17	22	28	25	20	25	3	10	15	24	4	10	χ	24
28	1	10	16	18	24	30	27	21	26	3	14	16	25	5	11	2	25
29	1	14	17	19	25	χ	28	23	27	3	18	17	26	6	12	3	26
30	1	18	18	21	26	2	29	24	28	3	22	18	27	7	13	4	27
31	1	22	19	22	28	4	χ	25	29	3	26	19	28	8	14	5	28
Jan 1	1	27	20	23	29	6	2	26	30	3	30	20	29	9	15	6	29
1	1	31	21	24	χ	8	4	27	31	3	34	21	χ	10	16	7	30
2	1	35	22	26	3	9	5	29	Feb. 1	3	38	22	2	11	17	8	1
3	1	39	23	27	4	11	6	30	2	3	41	23	3	12	18	9	2
4	1	44	24	28	5	12	7	χ	3	3	45	24	4	13	19	10	3
5	1	48	25	29	7	14	8	2	4	3	47	25	5	14	20	11	4
6	1	52	26	χ	9	16	10	3	5	3	53	26	6	15	21	12	5
7	1	56	27	3	10	17	11	4	6	3	57	27	7	16	22	13	6
8	2	0	28	4	12	19	12	5	7	4	1	28	8	17	23	14	7
9	2	5	29	5	13	20	13	6	8	4	5	29	10	19	24	15	8
10	2	9	30	6	15	22	14	7	9	4	8	30	11	20	25	16	9

Tabula								Domini								duodecim								Celi																																																																																															
Domus				10				11				12				1				2				3				Domus				10				11				12				1				2				3																																																																			
Februarius																								Martius																																																																																															
DI								X								V								S								II								S								DI								V								S								II								S								II																															
es								h								m								g								g								g								g								es								h								m								g								g								g								g								g							
10	4	12	1	12	21	16	17	9													12	6	4	1	10	16	20	12	6																																																																																										
11	4	16	2	3	22	27	18	9													13	6	7	2	11	17	21	13	7																																																																																										
12	4	20	3	4	23	28	19	10													14	6	11	3	12	18	22	14	8																																																																																										
13	4	24	4	5	24	29	20	11													15	6	15	4	13	18	22	15	9																																																																																										
14	4	23	5	6	25	30	21	12													16	6	18	5	14	19	23	16	10																																																																																										
15	4	31	6	7	26	1	21	13													17	6	22	6	15	20	24	17	11																																																																																										
16	4	35	7	8	26	1	22	14													18	6	25	7	16	21	25	10	12																																																																																										
17	4	39	8	9	27	2	23	15													19	6	29	8	17	21	25	18	13																																																																																										
18	4	42	9	20	28	3	24	16													20	6	33	9	17	22	26	19	13																																																																																										
19	4	46	10	21	29	4	24	17													21	6	37	10	18	23	26	20	14																																																																																										
20	4	50	11	22	30	4	25	18													22	6	41	11	19	24	28	21	15																																																																																										
21	4	54	12	23	II	5	26	19													23	6	42	12	20	24	28	22	16																																																																																										
22	4	57	13	24	I	6	27	20													24	6	48	13	21	25	29	22	17																																																																																										
23	5	1	14	25	2	7	28	21													25	6	51	14	22	26	30	23	18																																																																																										
24	5	5	15	26	3	8	29	21													26	6	55	15	23	27	30	24	19																																																																																										
25	5	9	16	27	4	9	30	22													27	6	57	16	23	27	Ω	25	20																																																																																										
26	5	12	17	27	5	9	Ω	23													28	7	3	17	24	28	2	25	21																																																																																										
27	5	16	18	28	6	10	2	24													29	7	7	18	25	29	3	26	22																																																																																										
28	5	19	19	29	9	11	2	25													30	7	10	19	26	29	3	27	23																																																																																										
Mar 1	5	23	20	30	7	12	3	26												31	7	19	20	27	30	4	28	24																																																																																											
2	5	27	21	V	8	13	4	28	Aprilis 1	7	18	21	28	S	5	29	25																																																																																																						
3	5	31	22	2	9	13	5	28													2	7	21	22	28	2	5	30	26																																																																																										
4	5	35	23	3	10	14	6	29													3	7	25	23	30	3	6	np	27																																																																																										
5	5	38	24	4	11	15	7	30													4	7	29	24	30	4	7	2	28																																																																																										
6	5	42	25	5	12	16	8	np													5	7	33	25	II	5	8	3	29																																																																																										
7	5	45	26	6	12	17	8	2													6	7	36	26	2	5	9	3	29																																																																																										
8	5	49	27	7	13	19	9	3													8	7	40	27	3	6	9	4	Ω																																																																																										
9	5	53	28	8	14	18	10	4													9	7	44	28	4	6	10	5	2																																																																																										
10	5	56	29	9	14	19	11	4													10	7	48	29	4	7	11	6	3																																																																																										
11	6	0	30	9	15	19	12	5													11	7	52	30	5	8	12	7	4																																																																																										

Tabula									Domoru			duodecim						Leli		
Domus	10	11	12	1	2	3	Domus	10	11	12	1	2	3							
Aprilis							Idus													
Di	♄	♃	♂	♁	♄	♃	Di	♃	♂	♁	♄	♃	♁							
es	b	m	g	g	g	g	es	b	m	g	g	g	g							
12	7	55	1	6	9	12	8	5	13	9	55	1	1	2	6	1	4			
13	7	59	2	7	9	13	9	5	14	9	59	2	3	3	7	6	5			
14	8	3	3	8	10	14	9	6	15	10	4	3	3	4	7	7	6			
15	8	7	4	9	11	14	10	7	16	10	8	4	4	5	8	8	7			
16	8	11	5	10	12	15	10	7	17	10	12	5	5	6	9	9	8			
17	8	15	6	10	12	16	11	8	18	10	16	6	6	7	10	10	9			
18	8	19	7	11	13	17	13	10	19	10	21	7	7	7	18	11	10			
19	8	22	8	12	14	17	14	11	20	10	25	8	8	8	11	11	11			
20	8	26	9	13	15	18	15	12	21	10	29	9	9	9	12	12	12			
21	8	30	10	14	15	19	16	13	22	10	33	10	10	10	13	13	13			
22	8	34	11	11	16	20	17	14	23	10	38	11	11	11	14	14	14			
23	8	38	12	15	17	20	17	15	24	10	42	12	11	12	14	15	15			
24	8	42	13	16	18	21	18	16	25	26	16	13	12	13	15	16	16			
25	8	46	14	17	18	22	19	17	27	10	50	14	13	13	16	17	17			
26	8	50	15	18	19	23	20	18	28	10	55	15	14	14	17	18	18			
27	8	54	16	18	20	23	21	19	29	10	57	16	15	15	18	29	19			
28	8	58	17	19	21	24	22	20	30	11	3	17	16	16	19	20	20			
29	23	2	18	20	22	25	23	21	31	11	8	18	17	17	20	21	21			
30	9	6	19	21	23	26	24	22	Jun. 1	11	12	19	18	18	20	21	22			
Idus 1	9	10	20	22	23	26	25	23	2	11	16	20	19	19	21	23	23			
2	9	14	21	23	24	27	25	24	3	11	21	21	20	20	22	24	24			
3	9	18	22	24	25	28	26	25	4	11	25	22	21	21	23	24	25			
4	9	12	23	25	26	29	27	26	5	11	29	23	20	21	24	25	26			
5	9	26	24	26	27	30	28	27	6	11	34	24	22	22	25	26	27			
6	9	30	25	26	27	np	29	28	7	11	38	25	23	23	26	27	27			
7	9	35	26	27	28	1	10	24	8	11	43	26	24	24	27	28	28			
8	9	39	27	28	29	2	np	30	9	11	47	27	25	25	27	29	29			
9	9	29	28	29	30	3	2	♄	10	11	51	28	26	26	28	30	30			
10	9	43	29	30	♁	4	3	2	11	11	56	27	27	27	29	♄	♁			
11	4	51	30	♂	3	5	4	3	12	12	0	30	28	28	30	2	2			

Tabula							Domorū							duodecim							Leli						
Domus Junius							Domus Julius							Domus Julius							Domus Julius						
Di	es	h	m	g	g	g	Di	es	h	m	g	g	g	Di	es	h	m	g	g	g	Di	es	h	m	g	g	g
13	12	4	1	30	29	1	3	3						15	14	13	1	28	27	26	30	30					
14	12	13	2	30	30	2	4	4						16	14	17	2	29	28	27	¶	¶					
15	16	12	13	3	Ω	np	3	5	5					17	14	21	3	30	29	28	1	2					
17	12	17	4	2	2	3	6	6						18	14	25	4	np	30	29	2	3					
18	12	22	5	3	3	4	7	7						19	14	30	5	2	Ω	29	3	4					
19	12	26	6	4	4	5	8	8						20	14	34	6	3	2	30	4	5					
20	12	31	7	5	5	6	9	9						21	14	38	7	4	3	m	4	6					
21	12	35	8	6	5	7	10	10						22	14	42	8	5	4	2	5	6					
22	12	39	9	7	6	8	11	10						23	14	46	9	6	5	3	6	7					
23	12	44	10	8	7	9	11	11						24	14	50	10	7	6	3	7	8					
24	12	48	11	9	8	10	12	12						25	14	53	11	8	6	4	8	9					
25	12	12	12	10	9	10	13	13						26	14	58	12	9	7	5	9	10					
26	12	57	13	11	10	11	14	14	27	28	15	2	13	10	8	6	9	11									
27	13	1	14	12	11	12	15	15						29	15	6	14	11	9	7	10	11					
28	13	5	15	12	12	13	16	16						30	15	10	15	12	10	7	11	12					
29	13	10	16	13	13	14	17	17						31	15	19	16	13	11	8	12	13					
30	13	14	17	14	14	14	18	18	Aug. 1	15	19	17	14	12	9	12	14										
Julio 1	13	18	18	15	15	15	19	19						2	15	22	18	15	13	9	13	15					
2	13	22	19	16	16	16	19	20						3	15	26	19	16	14	10	14	16					
3	13	27	20	17	17	17	20	21						4	15	30	20	17	15	11	15	17					
4	13	30	21	18	18	18	21	22						5	15	34	21	18	16	12	16	18					
5	6	13	35	22	19	13	19	22	22					6	15	38	22	19	16	13	16	18					
7	13	39	23	20	20	20	23	23						7	15	41	23	20	17	13	17	19					
8	13	44	24	21	21	21	24	24						8	15	45	24	21	18	14	18	20					
9	13	48	25	22	21	21	25	25						9	15	49	25	22	19	15	18	21					
10	13	52	26	23	22	22	25	26						10	15	53	26	23	20	16	19	22					
11	15	58	27	24	23	23	26	27						11	15	57	27	24	21	16	20	22					
12	14	0	28	25	24	24	27	28						12	16	1	28	25	22	17	21	23					
13	14	5	29	26	24	25	28	29						13	16	5	29	26	23	18	22	24					
14	14	9	30	27	25	25	29	29						14	16	9	30	26	24	19	22	25					

---



---



---



---





Tabula								Domonũ								duodecim								Leli							
Domus				10	11	12	1	2	3	Domus				10	11	12	1	2	3												
October								November																							
Di		m	m	¶	⊗	⊗	⊗	X	Di		¶	¶	⊗	⊗	⊗	X	V														
es	b	m	g	g	g	g	g	g	es	b	m	g	g	g	g	g	g														
15	19	55	1	24	15	6	21	20	14	21	55	1	24	16	10	17	25														
16	19	59	2	25	16	7	12	22	15	22	0	2	25	18	11	18	26														
17	20	3	3	26	17	8	13	22	16	22	4	3	26	19	13	20	27														
18	20	7	4	27	18	9	14	24	17	22	8	4	27	20	14	23	29														
19	20	11	5	28	19	10	16	25	18	22	12	5	28	22	16	23	30														
20	20	15	6	29	20	11	17	26	19	22	16	6	29	23	17	24	8														
21	20	19	7	30	21	12	18	28	20	22	21	7	⊗	24	19	26	3														
22	20	22	8	¶	22	13	19	28	21	22	25	8	2	25	21	27	4														
23	20	26	9	2	23	14	20	29	22	22	29	9	3	27	22	29	5														
24	20	30	10	3	24	15	21	30	23	22	33	10	4	28	24	30	7														
25	20	34	11	4	25	16	22	V	24	22	38	11	5	29	25	V	8														
26	20	38	12	4	26	17	23	2	25	22	42	12	6	⊗	27	3	9														
27	20	42	13	5	27	18	24	3	26	22	46	13	7	2	29	5	10														
28	20	46	14	6	28	19	25	5	27	22	55	14	9	3	30	6	12														
29	20	50	15	7	29	20	26	6	28	22	59	15	10	5	X	8	13														
30	20	54	16	8	30	21	27	7	29	23	3	16	11	6	3	9	14														
31	20	58	17	9	⊗	22	28	8	30	23	8	17	12	8	5	11	16														
Novē	21	2	18	10	2	23	29	9	31	23	8	18	13	9	7	13	17														
2	21	6	19	11	3	25	X	11	Decē	1	23	12	29	15	11	9	15	18													
3	21	10	20	12	4	26	2	12	2	23	17	20	16	12	11	16	19														
4	21	14	21	13	5	27	4	13	3	23	21	21	17	14	13	18	21														
5	21	18	22	14	6	28	5	13	4	23	25	22	18	15	15	19	22														
6	21	22	23	15	7	29	6	15	5	23	29	23	19	17	17	21	23														
7	21	26	24	16	8	30	7	17	6	23	34	24	21	18	19	23	25														
8	21	30	25	17	10	⊗	9	18	7	23	38	25	22	20	20	24	26														
9	21	35	26	18	11	3	10	19	8	23	43	26	22	21	22	25	27														
10	21	39	27	20	12	5	12	20	9	23	47	27	24	23	54	27	28														
11	21	43	28	21	13	6	13	21	10	25	51	28	25	25	26	29	30														
12	21	47	29	22	14	8	14	23	11	23	56	29	27	26	28	8	II														
13	21	51	30	23	15	9	15	24	12	24	0	30	28	28	30	2	2														

**E**xplaciant Ephemerides Solis & lune planetarumq; perpetue  
impensis opera & arte impressionis mirifica Petri Liechten-  
stein colonienfis explete Anno Siderum conditoris  
1498 Idibus Octobris Venetijs  
Maximiliano Romanorum rege primo  
faustissime imperante

**Cum gratia & priuilegio**

**Laus deo**



8-



Biblioteca  
de Catalunya

Reg. 478588

Sig. lanc.

Mar, 259-8-

BIBLIOTECA DE CATALUNYA



1001961181

