

In laudem operis Calendaris a Jobanne de mon-
te regio Germanorum decoris nostre etatis Astro-
nomoꝝ principis editi Jacobi Sentini Ricinensis
Carmina.



Esperides hortum vatum
tenuisse puellas.
Omnis et vesperia gra-
iaque turba canit.
In quo fulva simul ramis
fulgentibus arbor
Prebebat dominis
aurea poma suis.
Hortulus ille mihi liber
est hic (crede) latinis
Nam non est toto hoc
ditior orbe liber

Quis si flava cupies ex arbor elector
Una poma leges aurea mille die.
Aureus hic numerus quod tanto nomine dignum
Effecit cesar iulius auctor opus.
Tempora Romanis gentes quibus era ferebant
Que proprium nomen inditionis habent.
Intervalla cycli sunt hic et Apollinis alti
Monstratque et domini littera certa diem.
Hinc pphetonteos poteris cognoscere motus
Motus et phebibus hinc tibi nosse licet.
Adde etiam phebibus pariter luneque labores
Quos qui scire volent hinc bene scire queunt
Hic tibi vel titan cum iungitur ipse forori
Oppositusve manet conspiciendus adest.
Hic quibus in signis phebibus vel luna vehatur
Edocet: ambobus dat sua lora liber.

Dic tibi horiçonte ⁊ descendant horrida signa
 Ascendant ve quibus monstat in arte modis.
 Dic q̄ queq; dies pbebo fulgente trabatur
 Quãq; breuis maneat stat tibi queq; dies
 Dic modo inequalis nec non equalis habetur
 Hora: quod ⁊ quadrans noscere posse docet.
 Dic etiam tabula est qua constant omnia cunctis
 Urbibus europæ hec datq; trahitq; gradus
 Hoc germanus opus regio de monte Iohannes
 Composuit: patrie nomen honosq; sue
 Qui fuit ⁊ rethor summus qui solus ⁊ alta
 Astrozum doctor verus in arte fuit.
 Qui fuit ⁊ vates celebris: cui semp abunde
 Et latia eloquium graiaq; lingua dedit.
 Multa viris latius iuuenis monumenta reliquit
 Scribere sed nobis dum meliora parat.
 Na scelus infandum secuit sua fila sororum.
 Una trium celeri vipera seua manu
 Nomus in Italia est ⁊ qua regione potentes
 Mergit equos pbebus nascitur vnde simul.

L. Iohannes Lucilius sanctritter Delbronensis
 Lectori. S.

Qui dedit ingenium diuina potentia: ⁊ artes
 Qui bene ded alias solus in orbe tenet.
 Hoc Augustensis ratdolt Germanus Erhardus
 dispositis signis vndiq; pressit opus.
 Viuat ut hic: semp volentes fata sorores.
 Nam prodest multis lector amice roga.
 Anno. S. 1485. Idus Octobrj Venetijs.

Tabula regionum.

	D	m	s	pol. art. loci	D	m	s	pol. art. loci	
Hybernia	m	1	16	59	Madebergum	a	0	16	54
Scotia	m	0	36	59	Erfordia	a	0	4	51
Oxonium	m	0	52	53	Lips	a	0	10	51
Compostellum	m	1	40	45	Ingelstadium	a	0	4	49
Lysbona	m	1	40	41	Nurenberga	a	0	0	49
Toletum	m	1	24	41	Ratisbona	a	0	6	49
Lordaba	m	1	27	38	Ulma	a	0	0	47
Cesaraugusta	m	1	6	41	Praga	a	0	24	50
Rothomagus	m	0	43	50	Uratilauia	a	0	40	51
Parisius	m	0	30	48	Lracouia	a	0	56	51
Lugdunum	m	0	31	45	Lascouia	a	0	56	50
Burdigalia	m	0	52	45	Buda	a	0	50	47
Quinio	m	0	32	44	Segnia	a	0	32	45
Tbolosa	m	0	43	43	Vienna Pannonie	a	0	15	48
Vienna prouincie	m	0	30	44	Darauia	a	0	10	48
Masilia	m	0	28	43	Salçeburgum	a	0	12	48
Prugis	m	0	36	52	Judeburgum	a	0	14	47
Bandauum	m	0	24	52	Uillacum	a	0	13	46
Traiectum	m	0	12	53	Buxina	a	0	8	45
Colonia agrippina	m	0	13	51	Venetie	a	0	10	45
Machilinia	m	0	24	51	Ancon	a	0	14	44
Maguntia	m	0	15	50	Roma	a	0	20	42
Verbipolis	m	0	4	50	Larentum	a	0	44	40
Argentina	m	0	12	47	Brundisium	a	0	40	39
Constantia	m	0	10	46	Neapolis	a	0	36	41
Augusta vindelicor	a	0	10	46	Florentia	a	0	10	43
Dacia	a	0	36	58	Mediolanum	a	0	0	44
Suetia	a	0	28	62	Laurinum	m	0	2	43
Lubeca	a	0	16	56	Genua	m	0	4	43
Dantiscum	a	0	56	56	Sardinia	a	0	2	38
Prunsiuga	a	0	0	53	Sicilia	a	0	30	37



1475

1494

1513

1475		1494		1513	
Con.	Oppō.	Con.	Oppō.	Con.	Oppō.
1	8 12 13				11 48
2		8 4 30	12 22 5	8 3 38	12 19 19
3	16 21 52		16 5 28		16 16 32
4		1 18 41			1 2 51
5	5 14 46		5 0 23	9 21 42	
6		9 9 56			13 18 27
7	13 6 17	12 21 53	12 4 2	17 21 26	
8	2 13 19		2 13 58		2 9 39
9	20 52	6 4 55	10 21 25	6 5 53	10 21 3
10		14 20 41		14 13 27	
11	18 16 48		16 6 51		18 4 37
12		3 13 40	7 20 27	3 1 10	7 13 6
13	7 11 1			11 16 36	
14	15 18 34	11 8 32			15 13 29
15		19 12 56	15 5 55		19 10 50
16	4 6 18	8 23 2	4 23 0	19 2 58	4 8 23
17	12 15 2		5 18 17		5 5 43
18	22 25	16 5 58	12 12 37	16 6 38	12 2 36
19		5 15 35	1 22 3	5 13 37	1 22 38
20	9 9 47		9 5 32		5 14 35
21		13 19 7		13 4 53	9 6 12
22	17 16 35		17 0 54	2 21 39	17 15 18
23		2 14 3	6 18 56		6 4 34
24	6 11 3		10 16 26		10 0 40
25		10 7 21			14 13 50
26	14 8 1		14 2 48	18 20 18	
27	3 15 47	18 0 8	3 14 52		3 7 6
28	11 22 44	7 7 7	11 23 41	7 7 36	11 20 57
29	19 13 17	15 18 22		15 14 34	
30		4 9 8	19 6 56		19 6 49
31	5 5 46		8 18 2	4 0 3	8 14 7

aug. hō. dñ. aug. hō. dñ. aug. hō. dñ. aug. hō. dñ. aug. hō. dñ. aug. hō. dñ.
 nūg nūg nūg nūg nūg nūg

KL

Januarino		Solis		Lune		Ascendēs.	
		h	m	h	m	h	m
1	A	Circuā dñi	20 3	0 13	0 13	1 24	8 8
2	b	4 noñ	21 4	0 26	0 26	1 24	10
3	c	3 noñ	22 6	1 10	1 9	1 32	11
4	d	2 noñ	23 7	1 23	1 22	1 36	13
5	e	1 noñ	24 8	2 6	2 5	1 40	15
6	f	8 id ^o	25 9	2 19	2 18	1 44	16
7	g	7 id ^o	26 11	3 2	3 1	1 48	18
8	A	6 id ^o	27 12	3 15	3 15	1 52	19
9	b	5 id ^o	28 13	3 29	3 28	1 56	20
10	c	4 id ^o	29 14	4 12	4 11	2 0	22
11	d	3 id ^o	0 16	4 25	4 24	2 4	24
12	e	2 id ^o	1 17	5 8	5 7	2 8	25
13	f	Idus	2 18	5 21	5 20	2 12	27
14	g	19 kal	3 19	6 4	6 3	2 16	28
15	A	18 kal	4 20	6 18	6 16	2 20	30
16	b	17 kal	5 21	7 1	6 29	2 24	II 1
17	c	16 kal	6 22	7 14	7 12	2 28	2
18	d	15 kal	7 23	7 27	7 25	2 32	4
19	e	14 kal	8 24	8 10	8 8	2 36	5
20	f	13 kal	9 25	8 24	8 21	2 40	6
21	g	12 kal	10 26	9 7	9 4	2 44	7
22	A	11 kal	11 27	9 20	9 17	2 48	9
23	b	10 kal	12 28	10 3	10 0	2 52	10
24	c	9 kal	13 29	10 16	10 14	2 56	11
25	d	8 kal	14 30	10 29	10 27	3 0	13
26	e	7 kal	15 31	11 13	11 10	3 4	14
27	f	6 kal	16 31	11 26	11 23	3 8	15
28	g	5 kal	17 32	0 9	0 6	3 12	16
29	A	4 kal	18 33	0 22	0 19	3 16	18
30	b	3 kal	19 33	1 5	1 2	3 20	19
31	c	2 kal	20 34	1 18	1 15	3 24	20



1475		1494		1513								
Lon.	Oppó.	Lon.	Oppó.	Lon.	Oppó.							
1		12	2 59	12	13 0	12	6 32					
2	16 15 39			16	0 28	12	21 55	16	8 52			
3		11	16	5	18 58					1	5 27	
4	5 5 56	9	23 40			9	15 24	5	2 46			
5	13 16 20			13	16 31			13	10 47	9	0 17	
6	2 23 34	17	7 50			17	8 44	2	23 16	17	5 35	
7		15	49	2	0 25	6	15 52			6	16 6	
8	10 8 46			10	7 20			10	8 15	14	23 7	
9		14	13 52	18	21 23	14	2 35	18	15 24			
10	18 10 58					3	17 5			3	8 23	
11		8	25	7	13 37			7	2 15	11	21 3	
12	7 5 54					11	10 44					
13	15 8 23	11	3 3	15	23 36			15	7 56			
14	17 45	19	1 23			19	19 18			19	5 39	
15		9	26	4	14 6	8	7 58	7	4	2 47	8	23 17
16	12 0 55	16	17 28	12	0 54	16	16 22	1	12	19 0		
17	11 7			1	8 21					16	17 12	
18		5	5 41	9	17 2	5	0 11	1	9 0	5	0 27	3
19	9 1 13					13	2 35	9	15 52	13	10 42	1
20		13	13 45	17	18 37			17	5 20			
21	17 10 58					2	16 2	6	21 19	2	0 53	
22		7	41	6	13 31					10	18 21	
23	6 3 33	10	22 33			10	10 43					
24	14 18 22			14	16 33			14	7 22			
25		18	9 53			18	9 40	3	22 9	18	3 13	
26	3 1 19	2	16 56	3	2 3	7	17 53			7	16 8	
27	11 8 59	15	9 18	11	9 21			11	9 14			
28	19 5 30			19	19 10	15	1 39	19	16 25	15	0 49	
						4	13 36					

KL		Februarius	Solis	Lune	Ascendēs.			
1	0		15	15	15			
1	0	Brigide virginis	21 34	2 2	1 28	3 28	II 21	
2	e	4 non	Purificatio marie	22 35	2 15	2 11	3 32	22
3	f	3 non	Blasij episcopi	23 36	2 28	2 24	3 36	23
4	g	2 non		24 36	3 11	3 7	3 40	24
5	a	non	Agathe virginis	25 37	3 24	3 20	3 44	25
6	b	8 id	Dorothee virginis	26 37	4 8	4 3	3 48	26
7	c	7 id		27 78	4 21	4 16	3 52	27
8	d	6 id		28 36	5 4	5 0	3 56	28
9	e	5 id	Apollonie virginis	29 38	5 17	5 13	4 0	29
10	f	4 id	Scolastice virginis	0 39	6 0	5 26	4 4	30
11	g	3 id		1 39	6 13	6 9	4 8	1
12	a	2 id		2 39	6 27	6 22	4 12	2
13	b	Idus		3 39	7 10	7 5	4 16	3
14	c	16 kal	Mar. Valentini mris	4 39	7 23	7 18	4 20	4
15	d	15 kal		5 40	8 6	8 1	4 24	5
16	e	14 kal	Juliane virginis	6 40	8 19	8 14	4 28	6
17	f	13 kal		7 40	9 2	8 27	4 32	7
18	g	12 kal		8 40	9 16	9 10	4 36	8
19	a	11 kal		9 40	9 29	9 23	4 40	9
20	b	10 kal		10 40	10 12	10 6	4 44	10
21	c	9 kal		11 40	10 25	10 19	4 48	11
22	d	8 kal	Cathedra Petri	12 40	11 8	11 2	4 52	12
23	e	7 kal	Vigilia	13 40	11 22	11 16	4 56	13
24	f	6 kal	Martie apolloni	14 39	0 5	11 29	5 0	14
25	g	5 kal		15 39	0 18	0 12	5 4	14
26	a	4 kal		16 39	1 1	0 25	5 8	15
27	b	3 kal		17 38	1 14	1 8	5 12	16
28	c	2 kal		18 38	1 27	1 21	5 16	17
				19 37				



1475		1494		1513	
Lon.	Oppō.	Lon.	Oppō.	Lon.	Oppō.
1	8 23 46	4 2 25	8 8 58		4 8 30
2		12 21 15		12 5 12	8 1 11
3			16 18 31		16 2 7
4	16 6 48			1 15 19	5 20 58
5	5 18 17	1 1 1	5 11 18		9 18 14
6		9 10 48		9 6 25	
7	13 1 45	17 17 41	13 2 41	17 18 15	13 0 33
8	2 10 13		2 9 40		2 10 17
9	10 21 46	6 3 31	10 17 9	6 1 13	10 17 41
10		14 7 24		14 16 58	
11	18 4 54		18 13 2		18 3 7
12	7 23 7	3 2 12		3 9 39	7 22 22
13		11 19 16	7 7 7		
14	15 19 27		15 14 33	11 4 36	
15		19 11 26		19 8 53	15 1 55
16	4 3 2	8 18 26	4 2 18	8 18 55	4 18 54
17	12 9 56		12 10 54		12 8 26
18		16 5 54	1 18 13	16 1 47	1 17 51
19	1 0 53	5 20 45		5 11 25	
20	17 27		9 5 28		9 1 15
21			13 14 38	12 20 25	13 0 29
22		13 6 42	17 12 6		2 17 5
23	17 3 6	2 22 35		2 9 26	6 14 18
24	6 17 5	10 10 41	6 6 25		10 11 46
25	14 3 8	18 18 37		18 2 42	14 22 8
26	3 10 22		14 3 27	18 19 33	
27	11 19 37	7 2 38	3 11 9	7 19 25	3 10 10
28			11 18 2	15 13 32	11 18 57
29	19 22 6	15 1 0	19 8 20		15 9 49
30		4 19 29		4 4 5	19 2 6
31	8 16 54		8 0 36	12 21 45	8 13 1

d	Kal	Martius	Solis		Lune		Ascendēs.
			h	m	h	m	
1	d		20	37	2	11	5 20
2	e	6 non	21	36	2	24	5 24
3	f	5 non	22	36	3	7	5 28
4	g	4 non	23	35	3	20	5 32
5	a	3 non	24	35	4	3	5 36
6	b	2 non	25	34	4	16	5 40
7	c	non	26	33	5	0	5 44
8	d	8 id	27	32	5	13	5 48
9	e	7 id	28	31	5	26	5 52
10	f	6 id	29	30	6	9	5 55
11	g	5 id	0	29	6	22	6 0
12	a	4 id	1	28	7	6	6 4
13	b	3 id	2	27	7	19	6 8
14	c	2 id	3	26	8	2	6 12
15	d	idus	4	25	8	15	6 16
16	e	17 kal	5	24	8	28	6 20
17	f	16 kal	6	23	9	11	6 24
18	g	15 kal	7	22	9	25	6 28
19	a	14 kal	8	21	10	8	6 32
20	b	13 kal	9	20	10	21	6 36
21	c	12 kal	10	18	11	4	6 40
22	d	11 kal	11	17	11	17	6 44
23	e	10 kal	12	16	0	0	6 48
24	f	9 kal	13	15	0	14	6 52
25	g	8 kal	14	13	0	27	6 56
26	a	7 kal	15	12	1	10	7 0
27	b	6 kal	16	10	1	23	7 4
28	c	5 kal	17	9	2	6	7 8
29	d	4 kal	18	8	2	20	7 13
30	e	3 kal	19	7	3	3	7 16
31	f	2 kal	20	6	3	16	7 20



1475				1494				1513											
Con.		Oppō.		Con.		Oppō.		Con.		Oppō.									
1		12	13	58				16	19	8	12	7	54						
2	16	18	55			16	10	23			1	16	32						
3			1	11	50			1	6	0	5	13	35						
4	5	4	4	9	19	45	5	0	41	9	18	25	9	9	58				
5	13	11	1				13	11	12			13	11	16					
6	2	21	33	17	3	51	2	18	19	17	2	35	2	19	10	17	3	28	
7			6	16	8				6	10	28			6	10	35			
8	10	11	41				0	3	20			10	2	3	14	1	1		
9	18	21	24	4	0	14			14	8	2	18	15	40					
10			3	17	58			18	5	4				3	11	16			
11	7	13	46				7	23	52	3	2	27	7	7	40				
12			11	8	38				11	20	59			11	4	41			
13	15	4	15	19	19	43	15	2	33	19	19	34	15	17	31				
14	4	11	6				4	11	53						19	13	16		
15	2	18	45	8	2	42	2	19	6	8	3	38	4	8	7	8	1	59	7
16			16	19	15				16	11	25	12	19	0	16	10	29	1	
17	1	15	26				1	4	57	23	22	1	2	8	5	18	8		
18			5	12	40			9	18	46			9	11	51				
19	9	9	37												13	14	59		
20			3	21	20				13	7	3	17	11	53					
21	17	16	25				17	4	13						2	9	13		
22	6	3	44	7	2	10	31	6	20	51	2	0	56	6	6	38			
23	14	11	5	9	20	11				10	15	53			10	3	49		
24	3	19	30	18	3	0			14	12	1			14	9	57			
25			7	12	49			3	18	53	18	3	31	3	10	32	18	3	7
26	11	7	1					1	2	21	7	7	10	26			7	11	22
27			5	16	43			19	22	15	5	2	13	11	2	51	15	18	54
28	19	14	7							4	19	3		19	12	12			
29			4	11	24			8	16	17						4	6	32	
30	8	8	2							12	13	42		8	2	43	12	21	48

i g	KL	Aprilis	Solis		Lune		Ascendēs.					
			g h	h i	h i	h i	h i	h i				
1 g			21	4	3	29	3	19	7	24	8	13
2 a	4 non		22	3	4	12	4	2	7	28	13	
3 b	3 non		23	1	4	25	4	15	7	32	14	
4 c	2 non	Ambrosij archiepi	23	59	5	9	4	28	7	35	14	
5 d	non		24	58	5	22	5	11	7	39	15	
6 e	8 id		25	56	6	5	5	24	7	43	16	
7 f	7 id		26	54	6	18	6	7	7	46	16	
8 g	6 id	Marie egyptiace	27	52	7	1	6	20	7	49	17	
9 a	5 id		28	50	7	14	7	3	7	53	18	
10 b	4 id		29	48	7	28	7	16	7	57	18	
11 c	3 id		0	47	8	11	8	0	8	0	19	
12 d	2 id		1	45	8	24	8	13	8	4	20	
13 e	Idus		2	43	9	7	8	26	8	8	21	
14 f	18 kal	Maij Tyburtij r Valeriai	3	41	9	20	9	9	8	12	22	
15 g	17 kal	Clavis rogationu	4	38	10	4	9	22	8	16	22	
16 a	16 kal		5	36	10	17	10	5	8	20	23	
17 b	15 kal		6	34	11	0	10	18	8	24	24	
18 c	14 kal		7	32	11	13	11	1	8	28	25	
19 d	13 kal		8	30	11	26	11	14	8	32	26	
20 e	12 kal		9	28	0	9	11	27	8	36	26	
21 f	11 kal		10	25	0	23	0	10	8	40	27	
22 g	10 kal		11	23	1	6	0	23	8	44	28	
23 a	9 kal	Georgij martyris	12	21	1	19	1	6	8	48	28	
24 b	8 kal		13	18	2	2	1	19	8	52	29	
25 c	7 kal	Marci euangeliste	14	16	2	15	2	2	8	56	29	
26 d	6 kal		15	14	2	28	2	16	9	0	30	
27 e	5 kal		16	11	3	12	2	29	9	4	30	
28 f	4 kal	Ursalis martyris	17	8	3	25	3	12	9	8	31	
29 g	3 kal	Clavis penthecostes	18	6	4	8	3	25	9	12	2	
30 a	2 kal		19	4	4	21	4	8	9	16	2	



1475			1494			1513		
Lon.	Oppō.		Lon.	Oppō.		Lon.	Oppō.	
1		12 4 18		16 23 35		16 20 56		
2	16 4 23	1 20 20			1 17 49			1 7 44
3	5 11 53		5 10 12			5 3 48	9 23 1	
4	13 20 42	9 3 13	13 18 44	9 3 54	13 19 41			
5		17 14 42		17 10 32			17 11 12	
6	2 9 40		2 2 57	6 20 6	2 2 35	6 18 4		
7		6 5 32	10 14 8		10 9 54			
8	10 2 9	14 15 23		14 23 18			14 9 8	
9	18 11 41		18 20 42		18 5 2			
10		3 7 5		3 18 0	7 22 51	3 1 40		
11	17 1 34	11 19 6	7 14 55			11 20 15		
12	15 11 33		15 11 50	11 11 9				
13	4 18 42	19 2 59	4 19 29	19 3 53	15 6 33			
14		8 10 57		8 10 52	4 18 30	19 0 58		
15	12 3 55		12 2 18	16 21 44	12 3 14 7	8 11 11	1	
16		16 9 13	1 16 32		1 10 20	16 18 2	1	
17	1 6 17			5 12 15	9 21 11	5 3 20		
18		5 3 40	9 8 44					
19	9 0 59			13 22 0		13 5 48		
20		13 9 13	17 19 23		17 3 2			
21	17 2 57	2 19 51		2 13 59	6 21 30	2 0 3 1		
22	6 12 21	10 3 43	6 8 41			10 17 53		
23	14 18 57	18 11 44	14 19 8	10 2 21	14 19 11			
24	3 5 22	7 23 55		18 10 31		18 11 22		
25	11 19 24		3 2 10	7 18 16	3 3 1	7 18 27		
26			11 11 5	15 15 44	11 9 49			
27		15 7 53	19 12 42		19 23 20	15 4 46		
28	19 4 59			4 9 53		4 18 52		
29	8 21 19	4 1 34	8 7 42		8 15 14			
30		12 16 11		12 4 30	10	12 12 13		
31	16 11 54		16 10 6		16 1 2	1 20 45		

		Maius	Solis	Lune		Ascendēs.	
			h m	h m	h m	h m	h m
1	b	Philippi et iacobi apłoz	20 1	5 4	4 21	9 19	3
2	c	6 noñ	20 59	5 18	5 4	0 23	4
3	d	5 noñ Inuentio scē crucis	21 56	6 1	5 17	9 27	4
4	e	4 noñ	22 54	6 14	6 0	9 30	5
5	f	3 noñ	23 51	6 27	6 13	9 33	5
6	g	2 noñ Joānis añ portā latinā	24 48	7 10	6 26	9 37	6
7	h	1 noñ	25 46	7 23	7 9	9 40	7
8	b	8 id° Appitio sci micbaelis	26 43	8 7	7 22	9 44	7
9	c	7 id°	27 41	8 20	8 5	9 48	8
10	d	6 id° Epimachi et socioꝝ ei°	28 38	9 3	8 19	9 52	9
11	e	5 id°	29 35	9 16	9 2	9 56	10
12	f	4 id° Pancratij martyris	0 32	9 29	9 15	10 0	10
13	g	3 id° Seruatij epi	1 30	10 12	9 28	10 4	11
14	h	2 id°	2 27	10 26	10 11	10 8	11
15	b	Idus Sophie virginis	3 24	11 9	10 24	10 12	12
16	c	17 kal Junij	4 21	11 22	11 7	10 15	13
17	d	16 kal	5 19	0 5	11 20	10 19	13
18	e	15 kal	6 16	0 18	0 3	10 23	14
19	f	14 kal Potentiane virginis	7 13	1 2	0 16	10 26	15
20	g	13 kal	8 10	1 15	0 29	10 30	15
21	h	12 kal	9 7	1 28	1 12	10 34	16
22	b	11 kal Delene regine	10 4	2 11	1 25	10 38	17
23	c	10 kal	11 1	2 24	2 8	10 42	18
24	d	9 kal	11 58	3 7	2 21	10 46	18
25	e	8 kal Urbani pape	12 55	3 21	3 4	10 50	19
26	f	7 kal	13 53	4 4	3 17	10 53	19
27	g	6 kal	14 50	4 17	4 1	10 57	20
28	h	5 kal	15 47	5 0	4 14	11 1	20
29	b	4 kal	16 44	5 13	4 27	11 5	21
30	c	3 kal	17 41	5 26	5 10	11 8	22
31	d	2 kal Petronelle virginis	18 38	6 10	5 23	11 12	22



1475		1494		1513	
Con.	Oppō.	Con.	Oppō.	Con.	Oppō.
1	5 18 42	1 3 21	5 19 26	1 3 9	5 15 35
2		9 10 6		9 11 11	5 9 30
3	7 19		13 2 15	12 18 54	1 2 39
4	22 45	17 2 37	2 12 23		2 9 36
5		6 19 36		6 6 44	10 18 16
6	16 51		10 2 5		14 22 13
7	23 42	14 4 44		14 14 16	18 19 6
8		3 17 48	18 11 26		3 16 22
9	11 3		2 4 7	8 7	2 13 47
10	18 23	11 3 29	15 19 20	11 23 5	
11		15 10 17		19 10 50	11 17 9
12	2 44	8 20 2	4 2 10	8 17 22	
13	14 11		12 9 35		2 2 48
14		16 23 42		16 9 18	10 7 16
15	21 8		1 5 18		1 19 24
16		5 18 22	9 23 12	5 2 2	8 45
17	15 11				13 20 38
18		13 18 53		13 11 18	12 17 52
19	11 30		12 6 33		2 14 40
20	19 1	2 3 28	6 18 14	2 0 51	6 10 45
21	3 43	10 10 23		10 10 50	10 5 59
22	16 33	18 21 40	4 1 49	18 17 36	14 2 46
23		2 12 22	3 9 57		9 36
24	8 56		18 21 3	7 3 4	11 17 3
25		15 22 12		15 6 6	15 16 0
26	18 30		19 3 28		15 11 49
27		13 58	8 21 42	4 0 51	4 8 27
28	8 27			12 17 58	8 5 36
29	18 34	12 2 4	16 18 47		6 13 23
30		9 59		10 51	11 7 51

Die	Kal.	Fest.	Junius			Solis			Lune			Ascendēs.		
			g	m	s	g	m	s	g	m	s	g	m	s
1	e	Nicomedia martyris	19	35	6	23	6	6	11	16	23			
2	f	4 non	20	32	7	6	6	19	11	20	24			
3	g	3 non	21	29	7	19	7	2	11	24	24			
4	a	2 non	22	26	8	2	7	15	11	28	25			
5	b	1 non	23	23	8	16	7	28	11	33	25			
6	c	8 id	24	20	8	29	8	11	11	38	26			
7	d	7 id	25	17	9	12	8	24	11	41	27			
8	e	6 id	26	14	9	25	9	7	11	46	27			
9	f	5 id	27	11	10	8	9	20	11	50	28			
10	g	4 id	28	8	10	21	10	3	11	54	29			
11	a	3 id	29	5	11	5	10	17	11	57	29			
12	b	2 id	30	2	11	18	11	0	12	0	30			
13	c	Idus	0	59	0	1	11	13	12	4	30			
14	d	18 kal	1	56	0	14	11	26	12	7	1			
15	e	17 kal	2	53	0	27	0	9	12	10	1			
16	f	16 kal	3	50	1	10	0	22	12	14	2			
17	g	15 kal	4	47	1	24	1	5	12	17	3			
18	a	14 kal	5	44	2	7	1	18	12	20	2			
19	b	13 kal	6	41	2	20	2	1	12	24	4			
20	c	12 kal	7	38	3	3	2	14	12	28	5			
21	d	11 kal	8	35	3	16	2	27	12	32	6			
22	e	10 kal	9	32	4	0	3	10	12	36	6			
23	f	9 kal	10	29	4	13	3	23	12	40	7			
24	g	8 kal	11	26	4	26	4	6	12	44	8			
25	a	7 kal	12	23	5	9	4	19	12	47	8			
26	b	6 kal	13	21	5	22	5	3	12	51	9			
27	c	5 kal	14	18	6	5	5	16	12	55	10			
28	d	4 kal	15	15	6	19	5	29	12	59	10			
29	e	3 kal	16	12	7	2	6	12	13	3	11			
30	f	2 kal	17	9	7	15	6	25	13	1	11			



1475		1494		1513		
Con.	Oppō.	Con.	Oppō.	Con.	Oppō.	
1	5 142	9 17 54	5 2 30	9 17 52	5 1 26	9 18 9
2	3 19 31		13 10 50		13 9 18	
3		17 15 56	2 23 20	17 4 41	2 17 15	17 1 0
4	2 12 58			6 18 58		6 10 12
5		6 10 29	10 15 27		10 4 0	
6	10 7 41	14 16 7				14 12 29
7	18 9 52			14 4 43	18 9 52	
8	7 18 52	3 2 46	18 1 9	3 20 46		3 7 12
9		1 10 41	7 15 28	11 9 13 7	7 4 13	
10	15 1 53	19 18 38	19 2 6	19 17 31		11 0 37
11	4 12 13		4 9 7		15 2 7	19 18 19
12		8 6 42	12 18 0	8 1 18	4 10 0	8 1 26 7
13	12 2 12			16 22 30	12 16 50	16 11 39 1
14		16 14 38	11 19 26		11 6 11	
15	1 11 46			5 16 46	9 22 3	9 1 4 1
16		5 8 21	9 14 10			
17	9 4 8			13 23 6		13 11 18
18	17 18 55	13 3 8	17 17 4		17 7 50	
19	6 1 46 7	2 10 24		2 10 9	6 22 32	2 3 39 1
20	14 14 15 1	10 17 20	9 2 31	10 18 16		10 16 28 1
21		18 9 32	14 9 18		14 9 43	
22	3 5 39		3 19 21	18 1 55	3 16 40	18 1 6
23	11 23 46	7 2 28		7 13 43		7 8 40
24			11 9 1	15 21 10	11 1 18	
25		15 11 35	19 18 24			19 5 11
26	19 6 44			4 15 6	19 2 6	4 23 19
27	8 18 11	4 0 53	8 11 5		8 20 45	
28		12 10 50		12 6 10		12 17 58
29	16 1 37	17 28	16 2 33	1 18 4	16 0 20	1 17 35
30	5 9 57		5 9 27		5 10 3	
31		9 3 11	13 21 21	9 0 58	13 16 51	9 1 49

Kal.	Idus	Nonas	Julius			Solis			Lune			Ascendēs.
			Idus	Nonas	Kal.	Idus	Nonas	Kal.	Idus	Nonas	Kal.	
1	g		Octā sci iōānis baptiste	18	6	7	28	7	8	13	12	12
2	h	6 non	Uisitatio marie	19	3	8	11	7	21	13	15	13
3	b	5 non		20	0	8	24	8	4	13	19	14
4	c	4 non		20	57	9	8	8	17	13	23	14
5	d	3 non		21	54	9	21	9	0	23	27	15
6	e	2 non	Octā scōꝝ Petri & Pauli	22	51	10	4	9	13	13	30	15
7	f	Non		23	48	10	17	9	26	13	34	16
8	g	8 id		24	45	11	0	10	9	13	30	16
9	h	7 id		25	42	11	14	10	22	13	41	17
10	b	6 id	Septem fratrum	26	40	11	27	11	5	13	44	18
11	c	5 id		27	37	0	10	11	18	13	48	18
12	d	4 id		28	34	0	23	0	2	13	52	16
13	e	3 id	Margarite virginis	29	31	1	6	0	15	13	56	20
14	f	2 id		0	28	1	19	0	28	13	59	20
15	g	Idus	Diuisio apostolor	1	26	2	3	1	11	14	3	21
16	h	17 kal	Augusti	2	23	2	16	1	24	14	7	21
17	b	16 kal	Alexij confessoris	3	21	2	29	2	7	14	11	22
18	c	15 kal		4	18	3	12	2	20	14	14	23
19	d	14 kal		5	15	3	25	3	3	14	18	24
20	e	13 kal		6	12	4	8	3	16	14	22	24
21	f	12 kal	Braxedis virginis	7	9	4	22	3	29	14	25	25
22	g	11 kal	Marie magdalene	8	6	5	5	4	12	14	29	26
23	h	10 kal	Apollinaris martyris	9	4	5	18	4	25	14	33	26
24	b	9 kal	Vigilia	10	2	6	1	5	8	14	37	27
25	c	8 kal	Jacobi apli Xpotozi	11	0	6	14	5	21	14	41	28
26	d	7 kal	Anne matris marie	11	57	6	28	6	4	14	45	28
27	e	6 kal		12	55	7	11	6	18	14	49	29
28	f	5 kal	Pantaleonis martyris	13	52	7	24	7	1	14	53	29
29	g	4 kal		14	50	8	7	7	14	14	57	30
30	h	3 kal		15	47	8	20	7	27	15	0	30
31	b	2 kal		16	45	9	3	8	10	15	3	31



1479				1494				1413									
Kon.		Oppō.		Kon.		Oppō.		Kon.		Oppō.							
1	13	9	37			17	16	26			17	9	20				
2			17	6	49	2	12	26			2	2	38				
3	2	4	13			6	9	10			10	15	51				
4	10	22	22	6	1	31	10	6	23								
5	18	18	53	14	2	12			14	18	32						
6			3	10	56	18	13	51			18	1	6				
7	7	2	29	11	17	51	7	1	38	7	3	8	12				
8	15	11	7				15	9	18	11	18	16					
9	4	23	53	19	5	3	4	17	26	19	1	6					
10			8	19	48				8	10	33						
11	12	16	23				12	4	32			12	5	29			
12							16	13	33			16	23	30			
13			16	5	42		1	10	58			5	15	59			
14	1	2	2	5	21	34			5	8	18			9	13	9	
15	9	16	7				9	4	17								
16			13	10	56				13	9	46			17	21	4	
17	17	2	19	2	17	47	12	2	32	3	18	41			2	15	37
18	6	9	29	10	1	43	6	10	29			6	9	13	10	1	59
19	14	3	19	18	23	45	14	18	38	10	1	43			14	17	10
20	3	20	50						18	12	27			18		8	45
21			7	18	14		3	7	12			3	1	8	7	18	7
22	11	15	38						7	2	54			11	11	57	
23							11	22	23	15	12	42			15	20	27
24	19	17	57	15	0	5	19	9	11			19	17	53			
25			4	10	54		8	23	37	4	4	53			4	15	16
26	8	3	8	12	18	53			12	17	24			8	12	20	
27	16	10	5				16	10	19			16	10	20	12	8	46
28	5	20	29	1	2	51	5	17	24	1	1	44			5	18	18
29			9	15	1				9	9	31			9	9	44	
30							13	10	32			13	2	20	17	20	0
31	13	1	35	17	23	2			17	6	53			2	14	35	

KL		Augustus	Solis	Lune	Ascendēs.			
			g m	si g	si a	o m	g	
1	c	Petri ad vincula	17 43	9 17	8 23	15 8 m	2	
2	d	4 non	18 40	10 0	9 6	15 12	3	
3	e	3 non	19 38	10 13	9 19	15 16	3	
4	f	2 non	20 36	10 26	10 2	15 20	4	
5	g	Non	21 33	11 9	10 15	15 24	5	
6	a	8 id	22 31	11 22	10 28	15 28	5	
7	b	7 id	23 29	0 6	11 11	15 31	6	
8	c	6 id	24 26	0 19	11 24	15 35	7	
9	d	5 id	25 24	1 2	0 7	13 39	8	
10	e	4 id	26 22	1 15	0 20	15 43	8	
11	f	3 id	27 20	1 28	1 3	15 47	9	
12	g	2 id	28 18	2 12	1 17	15 51	0	
13	a	Idus	29 16	2 25	2 0	15 54	11	
14	b	19 kal	Septembris Vigilia	0 14	3 8	2 13	15 58	11
15	c	18 kal	Assumptio marie	1 12	3 21	2 26	16 2	12
16	d	17 kal		2 10	4 4	3 9	16 6	13
17	e	16 kal	Octava sci laurentij	3 8	4 17	3 22	16 10	13
18	f	15 kal	Agapiti martyris	4 6	5 1	4 5	16 14	14
19	g	14 kal		5 4	5 14	4 18	16 18	15
20	a	13 kal	Bernardi confessoris	6 3	5 27	5 1	16 22	15
21	b	12 kal		7 1	6 10	5 14	16 26	16
22	c	11 kal	Timothei & Symphoniai	7 59	6 23	5 27	16 29	17
23	d	10 kal	Vigilia	8 58	7 6	6 10	16 33	18
24	e	9 kal	Bartholomei apłi	9 56	7 20	6 23	16 37	18
25	f	8 kal		10 55	8 3	7 6	16 41	19
26	g	7 kal		11 53	8 16	7 19	16 45	20
27	a	6 kal	Ruffi martyris	12 51	8 29	8 3	19 49	20
28	b	5 kal	Augustini epi	13 50	9 12	8 16	16 53	21
29	c	4 kal	Decollatio Jo. baptiste	14 48	9 26	8 29	16 56	22
30	d	3 kal	Felicio & Audacti	15 47	10 9	9 12	17 0	22
31	e	2 kal		16 46	10 22	9 25	17 4	23



1475		1494		1513			
Lon.	Oppō.	Lon.	Oppō.	Lon.	Oppō.		
1	2 20 14			2 10 53		10 6 31	6 10 7
2		6 16 52		10 22 41	6 1 14		
3	10 12 42	14 11 40					14 19 49
4	18 3 30	3 19 1		14 7 38		18 16 28	
5	7 10 24			18 1 39	3 18 27		3 12 17
6	15 22 59	11 2 0		7 11 7		7 7 11	
7		19 18 19		15 18 1	11 2 58	15 18 47	11 11 11 7
8	4 14 29			4 4 10	19 10 41		19 9 51
9		8 11 24		2 17 57	8 22 33	4 1 26	8 17 29 7
10	12 8 43					12 10 11 7	16 14 9 1
11		16 20 36			16 6 12	1 11 4	
12	1 15 45			1 3 26			5 8 24
13		5 9 57		9 20 12	5 0 13	9 5 53	
14	9 3 14	13 19 9			13 19 45		13 15 20
15	7 10 41			17 11 38		17 9 28	
16	6 19 18 7	2 2 37		6 18 36	2 3 12	6 19 13	2 2 46 1
17	4 19 1	10 12 26			10 10 9		10 11 6 1
18		18 16 18		14 6 39		14 2 4	18 18 39
19	3 13 47			3 21 55	18 1 51	3 12 0	
20		7 11 7			7 18 43		7 6 15
21	11 8 0			11 16 2			
22		15 11 45		19 23 29	15 4 10	11 1 30	15 13 31
23	19 4 25	4 20 25			4 17 50	19 10 50	
24	8 12 1			8 11 17		8 3 50	4 7 42
25	16 20 52	12 3 26		16 18 58	12 3 54	16 19 55	12 23 7 7
26		1 14 53			1 10 48		1 11 29 1
27	5 9 54			5 3 14		5 2 55 7	9 18 26
28		9 5 48			9 20 26	13 14 30	
29	5 18 53			13 2 31	17 23 44		17 9 33
30		17 15 53		2 21 13		2 5 30	
						10 23 29 7	

KL		September	Solis	Lune	Ascendēs.		
			h m	h m	h m		
1	f	Egidij abbatis	17 44	11 5	10 8	17 8 24	
2	g	4 non	18 43	11 18	10 21	17 12 24	
3	a	3 non	19 42	0 1	11 4	17 16 25	
4	b	2 non	20 40	0 15	11 17	17 20 26	
5	c	1 non	21 39	0 28	0 0	17 24 27	
6	d	8 id	22 38	1 11	0 13	17 28 28	
7	e	7 id	23 37	1 24	0 26	17 32 28	
8	f	6 id	24 36	2 7	1 9	17 36 29	
9	g	5 id	25 34	2 20	1 22	17 40 30	
10	a	4 id	26 33	3 4	2 5	17 44 30	
11	b	3 id	27 32	3 17	2 19	17 48 31	
12	c	2 id	28 31	4 0	3 2	17 32 2	
13	d	Idus	29 30	4 13	3 15	17 56 3	
14	e	18 kal	Octobr Erat. s. cruc	0 29	4 26	3 28	18 0 4
15	f	17 kal		1 28	5 10	4 11	18 4 4
16	g	16 kal		2 28	5 23	4 24	18 8 5
17	a	15 kal		3 27	6 6	5 7	18 12 5
18	b	14 kal		4 26	6 19	5 20	18 16 6
19	c	13 kal		5 25	7 2	6 3	18 20 7
20	d	12 kal	Vigilia	6 25	7 15	6 16	18 24 8
21	e	11 kal	Martini apli	7 24	7 29	6 29	18 28 9
22	f	10 kal	Mauritij & socioꝝ ei	8 24	8 12	7 12	18 32 10
23	g	9 kal		9 23	8 25	7 25	18 36 11
24	a	8 kal		10 23	9 8	8 8	18 40 11
25	b	7 kal		11 22	9 21	8 21	18 44 12
26	c	6 kal		12 22	10 4	9 4	18 48 13
27	d	5 kal	Loſme & Damiani	13 21	10 18	9 18	18 52 14
28	e	4 kal		14 21	11 1	10 1	18 56 15
29	f	3 kal	Michaelis archangeli	15 20	11 14	10 14	19 0 16
30	g	2 kal	Hieronimi confessoris	16 20	11 27	10 27	19 4 17

b



1475				1494				1513				
Lon.		Oppō.		Lon.		Oppō.		Lon.		Oppō.		
1	2	12	13	6	7	43	7			6	2	13
2	10	2	17	7	14	20	57			10	15	36
3	18	12	23							14	19	55
4	7	19	37	3	3	51				18	12	40
5				11	11	56				7	20	25
6	15	13	49							3	4	49
7				15	4	57	11	11	52			
8				19	10	24				7	19	27
9	14	7	34							3	1	53
10				4	17	45	19	22	52			
11				8	13	33				15	3	21
12				12	10	8				19	19	10
13	12	2	28							4	11	29
14				16	10	45				12	22	30
15				20	2					8	4	33
16				24	20	2				16	23	34
17	1	4	31							2	4	48
18	9	13	41							5	15	40
19	17	20	42	13	4	32				9	23	17
20				17	20	53	13	5	25			
21				2	14	38				17	21	2
22	6	7	23							13	4	7
23	14	12	56	10	2	4				2	13	13
24				14	21	44				6	4	56
25				18	10	24				10	20	18
26				22	18	15				14	13	14
27	3	7	37							18	7	2
28				3	15	16				22	18	15
29				7	4	13				26	12	43
30	11	0	2	11	10	12	15	18	57			
31	19	14	29							17	17	57
1	8	21	25	4	5	59	8	22	14	4	5	53
2				12	13	3				19	3	58
3				16	14	2				4	23	43
4	16	10	30							8	18	35
5				10	5	13	11	21	59	12	12	29
6				14	15	38				16	16	57
7	5	2	17	9	23	18				20	12	29
8				13	20	42				24	16	57
9	13	12	25							28	12	29
10				17	18	14				31	12	29
11				21	15	29				3	23	6
12	2	2	28	6	21	36				6	20	31
13				10	12	11				10	18	2

KL		October	Solis	Lune	Ascendēs.
			8 11	8 8	8 8
1	a	Remigij epi	17 20	0 10	11 10
2	b	6 noñ	18 19	0 24	11 23
3	c	5 noñ	19 19	1 7	0 6
4	d	4 noñ	20 19	1 20	0 19
5	e	3 noñ	21 19	2 3	1 2
6	f	2 noñ	22 19	2 16	1 15
7	g	Noñ	23 19	2 29	1 28
8	a	8 idº	24 19	3 13	2 11
9	b	7 idº	25 19	3 26	2 24
10	c	6 idº	26 19	4 9	3 7
11	d	5 idº	26 19	4 22	3 20
12	e	4 idº	28 20	5 5	4 4
13	f	3 idº	29 20	5 18	4 17
14	g	2 idº	30 20	6 2	5 0
15	a	Idus	1 20	6 15	5 13
16	b	17 kal	2 21	6 28	5 26
17	c	16 kal	3 21	7 11	6 9
18	d	15 kal	4 21	7 24	6 22
19	e	14 kal	5 22	8 8	7 5
20	f	13 kal	6 22	8 21	7 18
21	g	12 kal	7 23	9 4	8 1
22	a	11 kal	8 23	9 17	8 14
23	b	10 kal	9 24	10 0	8 27
24	c	9 kal	10 25	10 13	9 10
25	d	8 kal	11 25	10 27	9 23
26	e	7 kal	12 26	11 10	10 6
27	f	6 kal	13 27	11 23	10 19
28	g	5 kal	14 27	0 6	11 3
29	a	4 kal	15 28	0 19	11 16
30	b	3 kal	16 29	1 2	11 29
31	c	2 kal	17 29	1 16	0 12



1475		1494		1513	
Lon.	Oppō.	Lon.	Oppō.	Lon.	Oppō.
1	10 14 48	14 6 32	10 8 8		
2	18 22 9	3 14 10	18 23 8	14 7 15	18 21 13
3	7 6 49		7 6 37	3 14 40	
4		11 0 19	15 18 42	11 21 42	7 6 49
5	15 7 23			19 14 2	15 13 44
6		19 4 47	4 10 16		4 23 57
7	4 2 17	8 23 39		8 7 13	
8	12 20 28		12 4 36		12 13 38
9		16 23 43		16 16 33	1 23 26
10	1 16 17		1 11 46		5 20 16
11	9 23 52	5 8 17	9 23 20	5 6 1	9 10 19
12		13 15 46		13 15 17	
13	17 9 5		17 6 52	2 22 47	17 7 49
14	6 22 27	2 3 3	6 15 23		6 14 50
15		10 18 35		10 8 44	
16	14 7 50		14 15 24		14 3 0
17		18 4 46		18 12 44	3 18 23
18	3 1 2	7 20 24	3 10 17		7 15 14
19	11 14 48			7 7 40	
20		15 9 3	11 4 35	15 8 18	11 12 36
21	19 0 31	4 16 2	19 0 58	4 17 0	19 20 7
22	8 7 54		8 8 38		8 7 56
23		12 0 21	16 17 34	12 0 4	16 15 37
24	16 2 55	1 23 38		1 11 40	5 23 58
25	5 20 55		5 7 4		9 17 12
26		9 18 25		9 2 42	13 23 27
27			13 15 52		17 20 45
28	13 5 0	7 23 35		17 12 54	2 18 15
29	2 17 13	6 10 27	2 9 13		6 15 52
30		14 17 41	10 23 15	6 4 45	10 12 42

KL		November	Solie	Lune	Ascendēs.	
i d		Omniū sanctorū	g̃ ñ	ē ġ	ē ġ	ñ ñ
1	d		18 30	1 29	0 25	21 12 19
2	e	4 noñ	19 31	2 12	1 8	21 16 21
3	f	3 noñ	20 32	2 25	1 21	21 20 32
4	g	2 noñ	21 33	3 8	2 4	21 24 23
5	h	1 noñ	22 34	3 22	2 17	21 28 25
6	b	8 id ^o	23 35	4 5	3 0	21 32 26
7	c	7 id ^o	24 36	4 18	3 13	21 37 27
8	d	6 id ^o	25 37	3 5	3 26	21 41 28
9	e	5 id ^o	26 38	5 14	4 9	21 45 30
10	f	4 id ^o	27 39	5 27	4 22	21 49 1
11	g	3 id ^o	28 40	6 11	5 5	21 53 2
12	h	2 id ^o	29 41	6 24	5 19	21 57 4
13	b	Idus	30 42	7 7	6 2	22 1 5
14	c	18 kal	1 44	7 20	6 15	22 5 7
15	d	17 kal	2 45	8 3	6 28	22 10 8
16	e	16 kal	3 46	8 16	7 11	22 14 10
17	f	15 kal	4 48	9 0	7 24	22 18 11
18	g	14 kal	5 49	9 13	8 7	22 22 13
19	h	13 kal	6 50	9 26	8 20	22 26 15
20	b	12 kal	7 51	10 9	9 3	22 30 17
21	c	11 kal	8 52	10 22	9 16	22 35 19
22	d	10 kal	9 54	11 6	9 29	22 39 20
23	e	9 kal	10 55	11 19	10 12	22 43 22
24	f	8 kal	11 56	0 2	10 25	22 47 24
25	g	7 kal	12 57	0 15	11 8	22 51 26
26	h	6 kal	13 59	0 28	11 21	22 55 28
27	b	5 kal	15 0	1 11	0 5	22 59 30
28	c	4 kal	16 1	1 25	0 18	23 3 1
29	d	3 kal	17 2	2 8	1 1	23 8 3
30	e	2 kal	18 4	2 21	1 14	23 12 5



1475

Lon. Oppō.

1494

Lon. Oppō.

1513

Lon. Oppō.

1	10	2	18					14	17	49				14	16	51
2	18	9	22	3	2	25	18	9	17					18	9	37
3	7	20	22	J	11	15	25	7	16	36	3	0	48	7	17	24
4								15	11	6	11	8	55			11
5	15	2	36					19	7	44	15	2	4	19	20	4
6	4	21	11	19	0	4	4	4	55		4	14	57			
7				8	17	41	12	23	55	8	2	27		8	10	54
8	12	13	17											12	7	32
9				16	11	21				16	8	2		1	17	27
10	1	3	5	5	18	32	1	1	49	5	18	44			5	73
11	9	10	3				9	10	57					9	7	43
12	17	23	51	13	5	7	17	18	2	13	1	46	17	18	8	13
13				2	19	31				2	10	59			2	9
14	6	16	3				6	4	51	10	23	36	6	1	23	10
15				10	13	10								14	19	19
16	14	2	8	18	21	57	14	10	40						18	15
17	3	16	46							18	8	10		3	13	1
18				7	10	45	3	5	15	7	1	56	7		7	10
19	11	3	48	15	19	17	11	21	42	15	20	7				
20	19	10	59				19	11	55					11	8	0
21	8	19	57	4	3	8	8	18	52	4	3	24	19	10	26	
22				12	13	38				12	10	33	8	19	43	4
23	16	21	24				16	8	14				16	2	45	21
24				1	18	47				1	3	48	5	15	18	1
25	5	16	23				5	0	11	9	21	15			9	7
26				9	13	39							12	18	43	
27	13	19	37				13	10	21						17	16
28				17	12	50				17	6	16	2	13	29	
29	2	5	15	6	21	8	2	1	16	6	19	18			6	10
30	10	12	38	14	4	54	10	12	27				10	6	1	
31	18	22	23	J	3	16	18	19	43	14	4	6	18	20	40	14

KL

December

Solis

Lune

Ascendēs.

			q̄m̄	q̄	q̄	q̄	q̄	q̄	q̄	q̄	q̄	q̄	q̄	q̄	q̄	q̄	q̄
1	f		19	5	3	4	1	27	23	16	κ	7					
2	g	4 non	20	7	3	17	2	10	23	20		9					
3	h	3 non	21	8	4	0	2	23	23	24		11					
4	b	2 non	22	10	4	14	3	6	23	28		13					
5	c	non	23	11	4	27	3	19	23	32		15					
6	d	8 id ^o	24	12	5	10	4	2	23	36		16					
7	e	7 id ^o	25	14	5	23	4	15	23	41		18					
8	f	6 id ^o	26	15	6	6	4	28	23	45		20					
9	g	5 id ^o	27	17	6	20	5	11	23	49		22					
10	h	4 id ^o	28	18	7	3	5	24	23	53		24					
11	b	3 id ^o	29	20	7	16	6	7	23	57		26					
12	c	2 id ^o	30	21	7	19	6	20	0	1		21					
13	d	Idus	1	23	8	12	7	4	0	5		30					
14	e	19 kal	2	24	8	25	7	17	0	9	γ	2					
15	f	18 kal	3	27	9	9	8	0	0	14		4					
16	g	17 kal	4	28	9	22	8	13	0	18		6					
17	h	16 kal	5	29	10	5	8	26	0	22		8					
18	b	15 kal	6	30	10	18	9	9	0	26		10					
19	c	14 kal	7	32	11	1	9	22	0	30		13					
20	d	13 kal	8	33	11	14	10	5	0	34		15					
21	e	12 kal	9	35	11	28	10	18	0	39		17					
22	f	11 kal	10	36	0	11	11	1	0	43		19					
23	g	10 kal	11	38	0	24	11	14	0	47		21					
24	h	9 kal	12	39	1	7	11	27	0	51		22					
25	b	8 kal	13	40	1	20	0	10	0	55		25					
26	c	7 kal	14	42	2	4	0	23	1	0		26					
27	d	6 kal	15	43	2	17	1	6	1	4		28					
28	e	5 kal	16	45	3	0	1	20	1	8		30					
29	f	4 kal	17	46	3	13	2	3	1	12	♁	1					
30	g	3 kal	18	47	3	26	2	16	1	16		3					
31	h	2 kal	19	49	4	9	2	29	1	2		6					



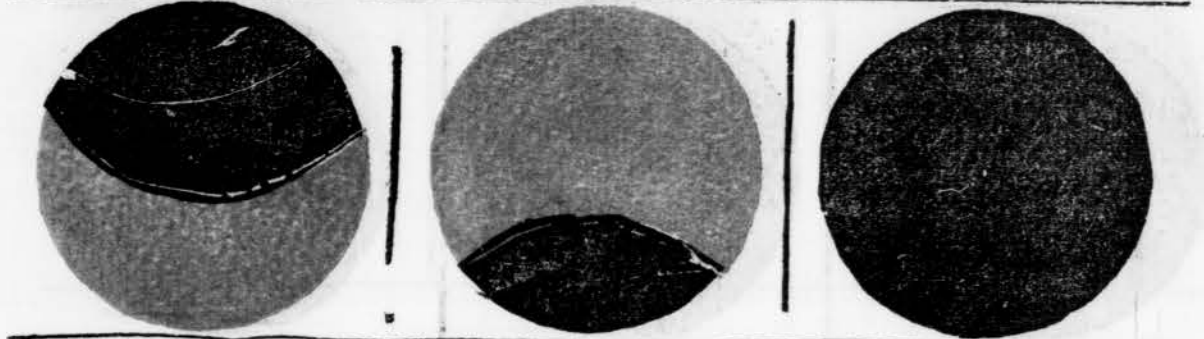
1483	1483	1485
Eclypsis lune	Eclypsis lune	Eclypsis Solis
22 10 31	15 14 38	16 4 35
Aprilis	Octobris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 51	1 0



1486	1486	1487
Eclypsis lune	Eclypsis Solis	Eclypsis lune
18 5 41	5 17 43	7 15 49
Februarij	Martij	Februarij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 0	1 46
	Puncta nouem	



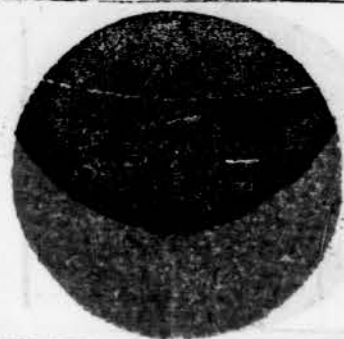
1487	1488	1489
Eclypsis Solis	Eclypsis Solis	Eclypsis lune
20 2 6	8 17 30	7 17 41
Julij	Julij	Decembriis
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 51	0 41	1 45
Puncta septem	Puncta quattuor	



1490	1490	1491
Eclypsis lune	Eclypsis lune	Eclypsis Solis
2 10 6	26 18 25	8 3 18
Junij	Novembriis	Maij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 55	1 47	1 5
		Puncta nouem



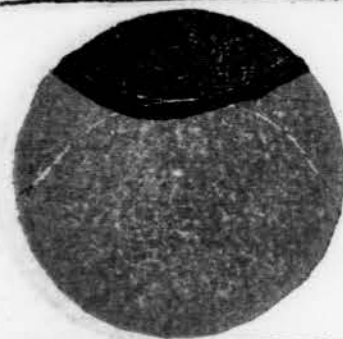
1493	1493	1494
Eclypsis lune	Eclypsis Solis	Eclypsis Solis
1 13 58	10 2 38	7 4 12
Aprilis	Octobris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 49	1 4	0 44
	Puncta octo	Puncta quatuor



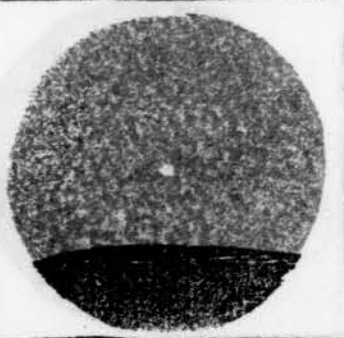
1494	1494	1497
Eclypsis lune	Eclypsis lune	Eclypsis lune
21 14 38	14 19 45	18 6 38
Martij	Septembri	Januarij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 46	1 48	1 46



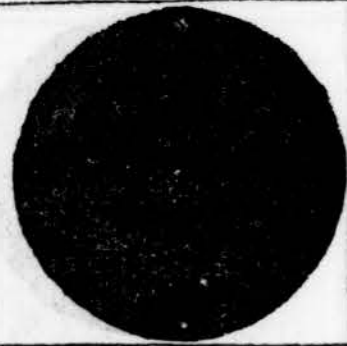
1497	1500	1501
Eclypsis Solis	Eclypsis lune	Eclypsis lune
29 3 2	5 14 2	2 17 49
Julij	Novembri	Maij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 36	1 37	1 52
Puncta tria	Puncta decem	



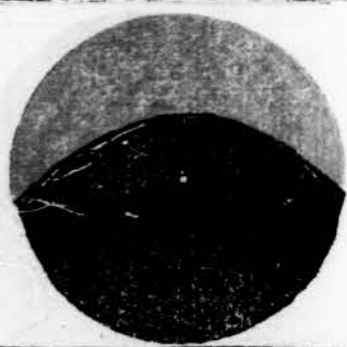
1502	1502	1504
Eclypsis Solis	Eclypsis lune	Eclypsis lune
30 19 45	15 12 20	29 13 36
Septembri	Octobri	Februarij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 7	1 1	1 46
Puncta decem	Puncta tria	



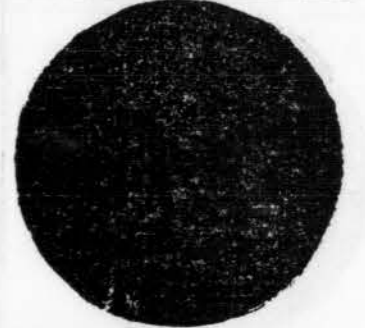
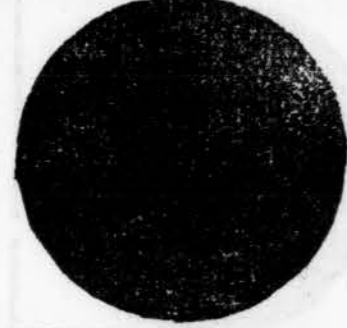
1505	1506	1508
Eclypsis lune	Eclypsis Solis	Eclypsis lune
14 8 18	20 3 11	12 17 22
Augusti	Julij	Junij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 43	0 29	1 53
	Puncta duo	



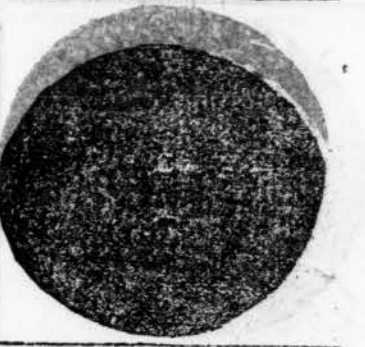
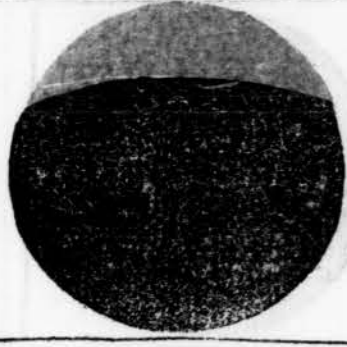
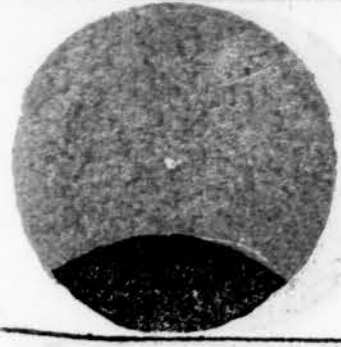
1509	1511	1513
Eclypsis lune	Eclypsis lune	Eclypsis Solis
2 11 11	6 11 52	7 1 33
Junij	Octobris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 26	1 40	0 59
Puncta septem		Puncta septem



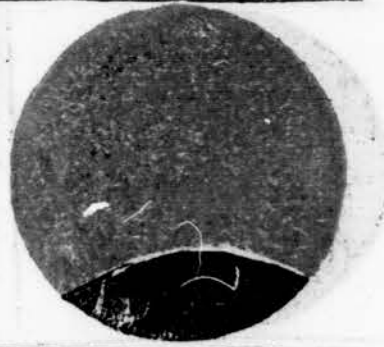
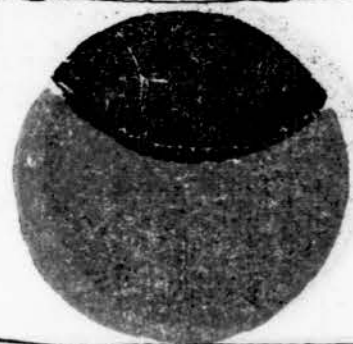
1515	1516	1516
Eclypsis lune	Eclypsis lune	Eclypsis lune
29 15 20	19 6 0	13 11 39
Januarij	Januarij	Julij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 45	1 42



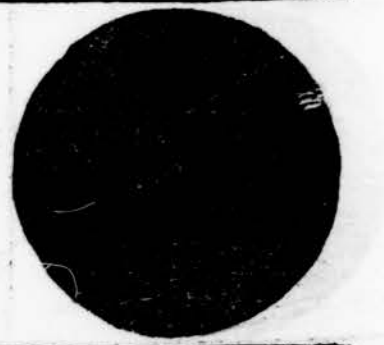
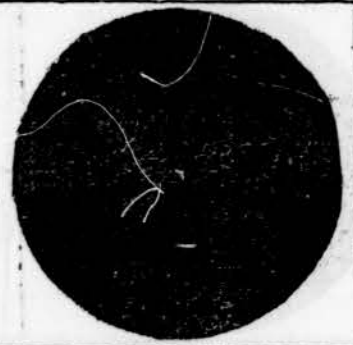
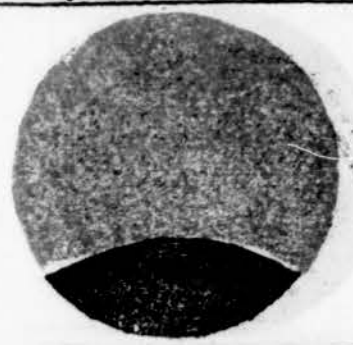
1516	1518	1518
Eclypsis Solis	Eclypsis lune	Eclypsis Solis
23 3 59	24 11 22	7 17 54
Decembrijs	Maij	Junij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 40	1 34	1 6
Puncta tria	Puncta nouem	Puncta vndecim



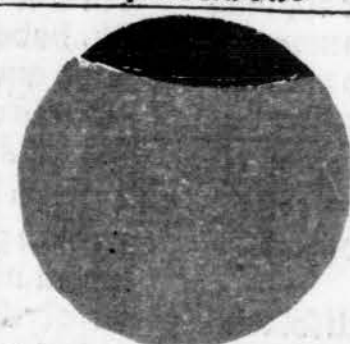
1519	1519	1520
Eclypsis Solis	Eclypsis lune	Eclypsis Solis
23 4 37	6 6 26	11 5 26
Octobris	Novembriis	Octobris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 58	1 50	0 47
Puncta sex		Puncta tria



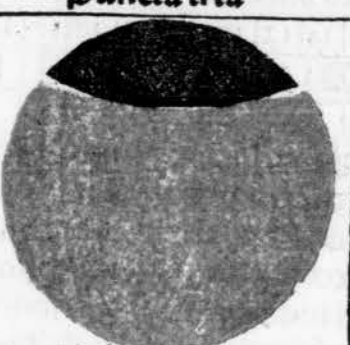
1520	1522	1523
Eclypsis lune	Eclypsis lune	Eclypsis lune
25 16 57	5 12 17	1 8 30
Octobris	Septembriis	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 2	1 44	1 48
Puncta tria		



1523	1525	1525
Eclypsis lune	Eclypsis lune	Eclypsis lune
25 15 16	4 10 12	29 10 8
Augusti	Julij	Decembriis
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	0 50	1 44
	Puncta duo	



1526	1527	1530
Eclypsis lune	Eclypsis lune	Eclypsis lune
18 10 31	7 10 45	7 12 12
Decembriis	Decembriis	Octobris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 48	0 58	1 50
	Puncta tria	



De aureo numero.



Aureū numez cuiusuis anni sic iuenies. Uide quot' sit ann' pposit' a pmo ano christi dñi: quē numez si offendes in tabella hic apposita aure' numer' est. 13. Si non: numero primo minori illic expreso da. 13. sequēti. 14. et itez succedēti. 15. sicq; de

13	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	33	22	11	30	19	38	26	15	34	23	12	31	20	39	28	17	36	25

De cyclo solari et littera dñicali.



Numerus cycli solaris simili cōputo deprehēditur p suā tabellā hic posita. Nā si numerus anni ppositi script' est in ea tabella: cycli solaris numer' est. 28. Si nō est illic expresus: da primo minori ibidem scripto 28. sequēti. 1. ac rursus succedenti. 2. sicq; deinceps quēadmodū de aureo numero p̄cipiebāt donec ad annum

28	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
A	g	e	d	c	b	g	f	e	d	b	A	g	f	d	c	b	A	f	e	d	c	A	g	f	e	c	b
f		A		c		e		g		b		d															

De inditione.



Dico ut breuiter res vulgatas pcurram' baud dissimiliter colligetur numer' cycli inditionalis assumpra p̄senti tabella annozū xp̄i dñi

8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7
---	---	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---

incepto donec pducere ad numerum anni ppositi: hoc ē singulis annis singulos aureos nūeros ac' 1 4 7 5 cōmoda incipiēdo ab anno q̄ apparet in tabella: et a. 13. pmo sc̄z in serie aurei numeri subscripta. Nā ubi ann' tu' sedē inueniet illic habebis aureū numerū questū. Sub quo etiā cōtinuo clauis festozū mobiliū cōmunis apparebit.

ppositū puenies. Nā ubi talis ānoz supputatio desinet: illic serie cycli solaris subscripta numerū cycli solaris questū agnosces. Sub eo aut numero cycli solaris continuo habebis litterā dñicalē anni tui: que si vnica occurrat: annū eē cōmunē intelliges: si duplex bissextilē. Prior id est superior ad festū vsq; Matthei apli vtilis erit Inferior autē ad reliquā anni partē accōmodabitur.

quoz vnusquisq; habet. 8. id est: cycli inditionalis octauus est. Ceteri aut anni in tabella nō apparetēs s̄m inditionis seriem hic subiunctā distributi suos quicq; numeros inuenient.

De Intervallo et festis mobilibus.



Interuallum carnis priuiale festaq; mobilia q̄ libet anno si c̄ facile dignosces. Animaduerte aureū numez āni ppositi in primo ordine tabule festozū mobiliū. sub quo in sequenti ordine videlicet litterarū dñicalium accipe litteram dñicalē anni tui proximo occurrentē: que erit index omnium p̄ hanc tabulā pmissozū. Nāz in versu qui ab ea littera dñicali dextrosū porrigit primo videbis interuallum: id est temp' a natali saluatoris nostri ad dñicā q̄ cantatur: Esto mihi. deinde diem septuagesime et cetera quecūq; fronti tabule inscripta sunt. Sed interuallum duos habet ordines: quozū prior docet hebdomadas integras. posterior aut cōcurrentes si qui anno quopiam fuerint. id est dies septenario pauciores qui septemannis integris adnumerant quos quidē accedē oportet quotiens natalis Christi dñi p̄ter diē dominicā agit. Itaq; interualluz carnis priuiale semp̄ duozū annoz pars est: appellationē sumens a posteriori: quā in eo finem habet: quā concurrentes sint āni prioris. dies scilicet a natali ad dominicā primo sequentē quā natalis ipse alia q̄ dominica die peragitur. Quāobrem recte precipit in anno bissextili quum duplex sit littera dñicalis hebdomadas quidē integras per posteriorē: concurrentes v̄o per priorē queri debē. Nec temere iussimus sub aureo numero litterā dñicalē in suo ordine accipi. Nam si aliquando l̄ra dñicalis ē directo aurei numeri appa-

reat: ea nō erit cōueniens nūcia festozū mobiliū. sed ad sequentem proximo descendendū est. Sic eni: qd̄ patribus placuit: nūc p̄ pascalis celebritas cum hebraica coincidet obstinatione modo pascalis computus rite tractet. Est et alia via inueniendi quinq; festa mobilia quozū clauis in calendario posite sunt ad hunc modum. Quot sunt vnitates in clauē festozū mobiliū cōmuni superius p̄ aureū numerum inuente: tot dies computa in calendario a loco clauis cuiuscūq; festi mobilis. Postremus eni dies vocatur terminus festi questi. Ipsum autē festum peragi solet dñica die que primo succedit. Verū i anno bissextili cautelis quibusdā opus est. Tunc eni nō solū concurrentes sed et septuagesima ac quadragesima p̄ priorē litteram dominicā accipi debent. reliqua v̄o oia p̄ posteriorē. Attamen quadragesima retrahēda erit p̄ diem vnū si iuxta hanc cautelā ad vigesimā quartam diem Februarii aut post eam peruenerit. Qd̄ si p̄ clauem libeat inuestigare memorata festa: clauis ipsi addēda ē vnitas quotiens in anno bissextili septuagesima aut quadragesima querit retracta itē quadragesima p̄ vnū diem si in vigesima quarta Februarii aut post eam inuenta fuerit.

Sequitur tabula festozū mobiliū.



Aureis numeris	Littera dominical	Intervallū ad Eſto	Concurrentes	Jan. ſeptuaginta	Feb. Quadrageſima	Martij. Paſca	April. Rogatides	Maij Pentecoſtes	Maij Corpis xpi	Deb. a pē. ad. io. ba.	Dies ſuperflui.	Deb. a pē. ad. adu. d.	Novēbr. Aduēt. d.	Deb. ab ada. ad na.	Dies ſuperflui.
16	d	5	3	18	8	22	26	10	21	6	3	29	29	3	5
5	e	5	4	19	9	23	27	11	22	6	2	29	30	3	4
13	f	5	5	20	10	24	28	12	23	6	1	29	1	3	3
2	g	5	6	21	11	25	29	13	24	6	0	29	2	3	2
10	H	6	0	22	12	26	30	14	25	5	6	29	3	3	1
18	b	6	1	23	13	27	1	15	26	5	5	28	27	4	0
7	c	6	2	24	14	28	2	16	27	5	4	28	28	3	6
15	d	6	3	25	15	29	3	17	28	5	3	28	29	3	5
4	e	6	4	26	16	30	4	18	29	5	2	28	30	3	4
12	f	6	5	27	17	31	5	19	30	5	1	28	1	3	3
1	g	6	6	28	18	1	6	20	31	5	0	28	2	3	2
9	H	7	0	29	19	2	7	21	1	4	6	28	3	3	1
17	b	7	1	30	20	3	8	22	2	4	5	27	27	4	0
6	c	7	2	31	21	4	9	23	3	4	4	27	28	3	6
14	d	7	3	1	22	5	10	24	4	4	3	27	29	3	5
3	e	7	4	2	23	6	11	25	5	4	2	27	30	3	4
11	f	7	5	3	24	7	12	26	6	4	1	27	1	3	3
19	g	7	6	4	25	8	13	27	7	4	0	27	2	3	2
8	H	8	0	5	26	9	14	28	8	3	6	27	3	3	1
16	b	8	1	6	27	10	15	29	9	3	5	26	27	4	0
5	c	8	2	7	28	11	16	30	10	3	4	26	28	3	6
13	d	8	3	8	29	12	17	31	11	3	3	26	29	3	5
2	e	8	4	9	2	13	18	1	12	3	2	26	30	3	4
10	f	8	5	10	3	14	19	2	13	3	1	26	1	3	3
18	g	8	6	11	4	15	20	3	14	3	0	26	2	3	2
7	H	9	0	12	5	16	21	4	15	2	6	26	3	3	1
15	b	9	1	13	6	17	22	5	16	2	5	25	27	4	0
4	c	9	2	14	7	18	23	6	17	2	4	25	28	3	6
12	d	9	3	15	8	19	24	7	18	2	3	25	29	3	5
1	e	9	4	16	9	20	25	8	19	2	2	25	30	3	4
9	f	9	5	17	10	21	26	9	20	2	1	25	1	3	3
17	g	9	6	18	11	22	27	10	21	2	0	25	2	3	2
6	H	10	0	19	12	23	28	11	22	1	6	25	3	3	1
14	b	10	1	20	13	24	29	12	23	1	5	24	27	4	0
3	c	10	2	21	14	25	30	13	24	1	4	24	28	3	6

De coniunctionibus ac
oppositionib⁹ luminariū.



1. f. Aug
Avr. cr
Dextrā

Coniunctiones atq; op-
positiones luminariū
vere haud difficulter de
prehendenī pambulis
quibusdā pri⁹ expositis.
Unusq; igit̄ duodeci
mensū anni duas habet partes aut fa-
cies: quarū dextra quidē ad calenda-
rium attrinet. Eius prim⁹ ordo habet
numerum dierū mensis cuiuslibet qui
31. nusq; supat. Sequēs ordo septenis
constat litteris: quarū quelibet ad cer-
tam septimane diem refertur. 7 que ad
dñicā spectat diem lra dñicalis vulgo
nuncupat̄. Succedunt itē triplices nu-
meri nonarū: iduū: atq; calendarum.
Cuiuslibet nempe mensis dies tripha-
riam distinguūt: in calendas videlicet
nonas 7 idus: ita ut primi singulorum
mensū dies calende nūcupent̄: sequē-
tibus quaternis aut senis quib⁹ diebus
qui dicunt̄ none. itē ottonis in quoli-
bet mense idib⁹. dies autē reliq; oēs ca-
lende numerate vocant̄: numeris tam-
earū q̄ pcedentiū appellationū conti-
nue decrescentib⁹. Quāuis autē calen-
de initiales none itē atq; idus a mēse
in quo scribunt̄ denotationē sumant:
calende tñ numerate ad sequentē refe-
runt̄ menses: quāobrem 7 iuxta supre-
mam earū nomē mēsis succedētis ad-
notat̄. Deinde occurrūt noīa scōꝝ quo-
rundā quib⁹ dies mensūz dicati sunt.
Postremo loco sunt tres colūne nu-
merorū binis distincte lineis: quarum
prima est Solis veluti inscriptio ad-
monet: cui⁹ priores quidē numeri gra-
dus integros veri motus solis: poste-

riores autē minutias graduū continēt
Suntq; gradus illi atq; minutie ei⁹ si-
gni quod proxime supra scribit̄. Reli-
quas duas colūnas luna sibi vendi-
cat: quarum vtracq; duplices habet nu-
meros: priozib⁹ quidem signa: postero-
ribus aut gradus significantibus. Si-
nistra deniq; facies post numerū die-
rum attramēto scriptum: sex habet co-
lumnas quinq; vacuis interstitijs sepa-
ratis: quarū vnaqueq; triplici nume-
rorum constat ordine non quidē con-
tinue vbiq; sed saltim nōnunq; succe-
dentium. Primus ordo habet aureūz
numerū rubro scriptum: secundus ho-
ras: tertius minuta horarū cōmplecti-
tur. De columnē tribus cyclis decēno-
uālibas accōmodant̄: quorum videli-
cet quivis decēnotem annos cōtinet.
Primus initium sumit ab āno chrisli
domini. 1475. secundus ab anno. 1494
7 tertius anno. 1513. quos etiam an-
nos numeri sui supra binas colūnas
positi representant. Horum autem cy-
clorū cuilibet due ex predictis sex co-
lumnis adaptant̄. Prioz cuiuslibet cy-
cli columna coniunctionibus: poste-
rioz autē oppositionib⁹ luminariū ve-
ris inseruit. veluti inscriptiōes que sūt
in capitibus columnarū admonent.

¶ Quando itaq; libet scire tempus cō-
iunctionis vere luminariū mense quo
piam vsuali: quere aureum numerum
anni ppositi in columna coniunctio-
nū cycli currentis (currentez vocamus
in quo annus ppositus cōtinetur) 7
e directo ipsius a dextris quidem vide-
bis horas 7 minutias si que sint. a fini-
stris autem in extremo ordine nume-
rum diei a cuius meridie computare
debent bore cuz minutijs pri⁹ accepte

supra an
q̄ hō m
p duo fo



quibus exactis fit talis cōiunctio. Quod si velis diē huiusmodi insigni quadam appellatiōe p̄nunciare quere numerū eius i primo ordine calendarij. Iuxta enī apparebit quota sit septimane dies aut cui celebritati dicata vicina ve sit. Nō aliter inuenies tempus oppositiōis vere si aureū numerum in colūna oppositiōnis animaduertas. Sed hec quidē simpliciter accipienda sunt si cuti monuim⁹ si a minutis. Nō prominēt gnomuncul⁹ alijs: id est signū quoddā huiusmodi. 7 J. siue sursū vergat siue deorsū. Nā si tale signū appa- ruerit in interstitio columnarum: hore dudū accepte ad aliū diē trabunt eū scz iuxta quē definit huiusmodi gno- muncul⁹. Verbi gratia: cōiunctio que in tertio cyclo notat iuxta vigesimā se- cundā Ianuarij diē ad vigesimā pri- mā eiusdē attinet: hoc est: hore. 15. cum minutis. 18. nō a meridie vigesime se- cūde diei quā indicat aure⁹ numer⁹. 17 sed a meridie vigesime prime sunt nu- merande: qm̄ gnomuncul⁹ sursū porre- ctus illic definit. Sic oppositiō secūdi cycli q̄ iuxta nonā diē Septembr̄ scri- bit ad octauam retro: que. 7 que iuxta octauā ponit ad septimā reduci debet. Pari rōne oppositiō tertij cycli q̄ 5. 23 diē Nouemb̄ris statuit ad. 25. eiusdez spectat gnomunculo illic ad tertium de- scendēte versū. Itē cōiunctio p̄mi cycli iuxta tertiam decēbris diē apparens ad secundā eiusdem. 7 que secūde diei ad- scribit ad primā attinet gnomunculis illic duobus quē admodū in Septēbri coherētib⁹. Sic autē numer⁹ quosdā alienis sistere sedib⁹ ratio opificij co- gebat. Verū oēm hanc supputationez hore arū cū minutis suis ad meridianū

oppidi Nurembergensis referri volui- mus q̄ locus ille dignus videbat quē nouo litterarū genere celebrarem⁹. Hoc etiā accedēte q̄ in ea habitatiōe nostra p̄sens opusculum condidimus. Nec tamē idcirco alios quosuis locos vsu calendarij nosti fraudauimus. sed ipsū quasi mun⁹ cōe toti ferme europe impartiam⁹. Preposita regionū tabu- la que docet quantū quiuis alius loc⁹ numeris scriptis addē debeat aut de- trahere. Namq; in ea post ordinē pro- uinciarū ac ciuitatū insigniorū ad si- nistrā eunti mox alterutra l̄ra. p. m. 7. a. occurrit. m. qdē significans q̄ numer⁹ sequēs minui debet a tpe p̄ aureū nu- merū superi⁹ accepto. a. vō q̄ talis nu- merus addi debet siue habeat hore am aliquā cū minutis: siue t̄m modo minu- ta. Prior enim ordo colūnule litteras m. 7. a. sequentis hore arū habet inscri- ptionē. posterior autē minutias exhi- bet. Facta igitur additione aut minu- tione put nota occurrens admonet: ha- bebūt temp⁹ cōiunctionis aut opposi- tionis vere ad locū p̄positum ac si ois supputatio ad meridianū eiusdē loci directa foret. Scribere autē oia loca q̄ n̄ra tempestate habitant̄ imensū erat quocirca paucas insigniores habita- tiones exarauimus: que vō in vicinia singularū iacent ad scriptas tanq; pri- marias reducēt: pauxillo quopiam interuallo nullaz differentiam notatu dignā importate. Porro ut s̄l vniuer- sum hui⁹ tabule tenorē interpretemur postremus ordo simplex ostēdit quot gradibus polus mundi Aquiloni⁹ su- pra horizonē cuiusuis loci adnotat̄ extollit. Is autē numer⁹ quē admodū vsu veniat inferius aperiet.

De eclipibus luminariū.



Eclipsis solis aut lūe oī eo anno futura est cui⁹ numerus a p̄mo anno christi domini coeptus in capite cuiuspiam co- lumne eclipsis appa- ret. Tempus autē eclipsis numero suc- cedenti deprehendit tribus constante particulis separatim scriptis: quarum prima diem mensis qui mox etiā sub- iungit ostendit. secunda hore as. tertia minutias: quibus a meridie talis diei computatis medium eclipsis euenit. Sequit̄ dimidia duratio q̄ duplici ple- riq; cōstat numero hore videlicet vni⁹ ac minutoz: nōnunq; vō minutis dun- tarat contenta est. Vocamus autē di- midiam durationē id temp⁹ quod est ab initio eclipsis vsq; ad medius eius aut ab eo medio vsq; ad finem. Qua- propter si talis dimidia duratio a me- dio eclipsis dematur: restabit initium eclipsis: eademq; ad medium eclipsis apposta finem eclipsis cōmonstrabit. Postremo si qua eclipsis particularis fuerit p̄cta eius adnotant̄: id est quot duodecime ex diametro luminaris de- ficientis occultabunt̄. Que res etiā fi- guratiōe haud incōmoda representat̄. Nam quanta pars circuli luminare si- gnificantis atramento tincta est: tan- tam ex superficie ipsius luminaris nobis obuersa defecturam esse pronūciabis s̄tu etiā deficientis partis innotescen- te. Inferior q̄ppe luminaris pars defi- ciet si inferior pars circuli nigella sit. su- perior autem si superior circuli portio atra fuerit. Eclipsi vō vniuersalem cir-

culus oīno niger significat. S3 huc qz spectat tabula regionū si aliubi qz in oppido Nurebergensi degas. Quantū enim superius addidisti tempori con- iunctionis ul' oppositiōis vere aut ab eo detraxisti: tantū hic quoq; ad me- diū eclipsis adde aut ex eo minue put nota. a. uel. m. in tabula regionum ap- parens admonet.

De loco solis vero.



Verum solis locum hoc pacto cognosces. In tra- tabulā solis subscrip̄ta cum numero anni pro- positi: 7 quod iuxta eū apparebit adde ei nu- mero qui scribit in colūnula solis ad diem propositam: priorē videlicet nu- merum priorē: 7 posteriorem qui ē mi- nutorum posteriori. At si sūma minu- torum vltra. 60. euaserit: pro. 60. abla- tis adde gradum vnum: reliquis in lo- co suo dimissis. Verū i anno cōmuni post diez sancti Mathe apostoli vsq; ad finem anni facta additiōe huiusce- modi demendus est gradus vnus. Quod enim relinquetur ostendet verū locū solis in gradibus 7 minutis ad meri- diem diei propositē. Quantū autē ad- di ul' minui oporteat propter meridia- norum differentia: quoniam illud per- exigū est consulto preterimus.



Tabula Solis.

Anni	g	m	Anni	g	m	Anni	g	m	Anni	g	m
1475	0	16	1490	0	38	1505	1	0	1520	0	21
1476	0	2	1491	0	23	1506	0	45	1521	1	7
1477	0	28	1492	0	9	1507	0	30	1522	0	52
1478	0	33	1493	0	55	1508	0	16	1523	0	37
1479	0	18	1494	0	40	1509	1	2	1524	0	23
1480	0	3	1495	0	25	1510	0	47	1525	1	9
1481	0	49	1496	0	11	1511	0	32	1526	0	54
1482	0	34	1497	0	57	1512	0	18	1527	0	39
1483	0	19	1498	0	42	1513	1	4	1528	0	25
1484	0	5	1499	0	27	1514	0	49	1529	1	11
1485	0	51	1500	0	12	1515	0	34	1530	0	56
1486	0	36	1501	0	58	1516	0	20	1531	0	41
1487	0	21	1502	0	43	1517	1	6	1532	0	27
1488	0	7	1503	0	28	1518	0	51	1533	1	13
1489	0	53	1504	0	14	1519	0	36	1534	0	58

De loco lune vero.

Locus lune verus facile deprehendit si pri^o instrumenti lunaris partes dignoscet. Est itaq; in eo instrum^{to} zodiaci cus duodecim signoz^u suis caracterib⁹ distinctoz. Signa tri- genos habent grad⁹. hic aut^e vrgente loci angustia, vn^uquodq; spaciolum duas repres^entat gradus. Intra zodia cum e equator lune numeros ab vno ad sex vltro citroq; gestas. Adst^ut eti^a due rotule mobiles duobus numeris lunari- bus i calendario positis resp^o- dentes: duobusq; qui i tabula radicu^u lune iuxta numeros annoz^u scribunt^r quoz^u prioz^u signa: posterior aut^e gra-

cus representat. His cognit^{is} statu^e- de sunt radices lune at semel inuente p totum qu^evis annu^u i promptu sint. Intra itaq; tabula radicu^u lune cu^u nu- mero ani ppositi: z numeru^u lune prio- rem qui signis z gradibus constat co- puta in zodiaco ab ariete vbi crux est incipiendo: ita ut aries habeat. 1. tau- rus. 2. gemini. 3. z sic deinceps. vbi aut^e numerus ille desinet pone filu^u instru- menti. rotulamq; maiorem volue do- nec caput eius. id est crux sub filo ia- ceat. z ita manent^e rotula fige intrin- secus cum cera. talis eni erit situs eius p totu^u annu^u. Similiter posteriori nume- ro fm signa zodiaci computato: filozq; ad fines talis numeri traducto volue-

rotula minor^e donec caput eius filo occultet: i eoq; situ fige rotula ut p to- tu^u annu^u illic ma^eeat. Quoti^es itaq; lo- cu^u lune i zodiaco scire cupis numez lune prio^{re} q in calendario ad diez pposita script⁹ e c^oputa a capite ma- ioris rotule. ad fin^eq; ei⁹ pone filu^u in- strum^{ti}. mox eni sub ipso filo habe- bis i zodiaco loc⁹ lune medi⁹. Unde z ver⁹ c^otinuo emerget si numeru^u lu- ne posterior^e i cal^edario positu^u copu-

taueris a capite minoris rotule. na^u sub- filo ad exitu^u talis numeri translato in e^q- toze lune offerent^r grad⁹ addedi ad me- diu^u lune locu^u supra inu^entuz si i inferiori semicirculo e^qtozis accipiunt^r. aut mi- nuendi ab eod^e si in superiori. Semicir- culos aut^e noto eos q iuxta ariet^e ac li- bra incipiunt desinuntq;. Veru^u in ano bis- sextili a festo sacri Mathie apli vsq; ad exituz anni vtriq; numero lunari grad⁹ 13. supaddi oportebit.

Tabula radicum lune

Anni	s	g	s	g	Anni	s	g	s	g	Anni	s	g	s	g	Anni	s	g	s	g
1475	6	23	2	1	1490	1	7	0	3	1505	7	20	10	6	1520	1	20	7	26
1478	11	2	4	29	1491	5	16	3	2	1506	11	29	1	5	1521	6	13	11	8
1476	3	25	8	11	1492	9	25	6	1	1407	4	9	4	4	1522	10	22	2	7
1478	8	4	11	10	1493	2	18	9	13	1508	8	18	7	3	1523	3	2	5	6
1479	0	14	2	9	1494	6	27	0	11	1509	1	11	10	14	1524	7	11	8	4
1480	4	23	5	7	1495	11	7	3	10	1510	5	20	1	13	1525	0	4	11	16
1481	9	16	8	19	1496	3	16	7	9	1511	10	0	4	12	1526	4	13	2	15
1482	1	25	11	18	1497	8	9	9	21	1512	2	9	7	11	1527	8	22	5	14
1483	6	4	2	16	1498	0	18	0	19	1513	7	1	10	22	1528	1	2	8	12
1484	10	14	5	15	1499	4	27	3	18	1514	11	11	1	21	1529	5	24	11	24
1485	3	6	8	27	1500	9	7	6	17	1515	3	20	4	20	1530	10	4	2	23
1486	7	16	11	26	1501	1	29	9	29	1516	8	0	7	18	1531	2	13	5	22
1487	11	25	2	24	1502	6	9	0	27	1517	0	22	11	0	1532	6	22	8	20
1488	4	5	5	23	1503	10	18	3	26	1518	5	2	1	29	1533	11	15	0	2
1489	8	27	9	5	1504	2	27	6	25	1519	9	11	4	28	1534	3	24	3	1

Uoni^a aut^e nonnulli qri- tant tpa incisioni vena- rum apta: habetq; lu- na plurimu^u potestatis in ea re alijs atq; alijs recepta signis: non ab- sentaneu^u vide^t hic atterere generales quasda^u signoz^u pprietates: quibusq; partibus humani corpis singula ac- eomodari soleant: ut quis breui ac crasso quoda^u argum^{to} signa apta in eptaq; internoscant. Plenior^e nanq; bui⁹ rei tractatu^u alibi reddemus. Igit^r

aries ut phibent auctores calid⁹ z sic- cus est atq; igneus. caput hois totum sibi vendicans. aptus incisioni vene. Laur⁹ frigid⁹ sic⁹ terreusq; ad col- lu^u spectat: inept⁹ sanguini fundendo. Semini calidi humidⁱ z aerei: hu- meros brachia manusq; tutatur inuti- les venis aperiendis. Lancer frigi- dus humidus aqueus: pectori stoma- cho pulmoniq; acc^omodat. varius in minuti^oe sanguis. Leon^e calidu^u z siccu^u igneu^uq; ee^u phibet: dorsu^u ac lafa respiciet^e piculosu^u sanguini emittedo



Virginis signū frigidūz siccū terreūz ad ventrē ac intestina spectat: indifferens vene secande. Libra calida humida aerea: vmbilicū lumbos inferioraq; vētris sortitur: vtilis sanguini minuendo. Scorpio frigidus humidus aquaticusq; pudenda gubernat: incertus ad venam incidendam. Sagittario calido sicco z igneo: core adscribunt. vtili ad incisionem vene. Capricornus frigidus siccus ac terreus: habet genua: ad sanguinis autem minutionē inutilis existit. Aquarius calidus humidus z aereus: ad crura referē indifferens vene incidende. Pisces quoq; indifferentes sūt frigidi humidiz aquatici: pedesq; in tutelā recipiunt.

Illud autē non est obliuioni pretereundū q; si luna in figuo quopiā fuerit ad minutionez sanguinis electo nō tamen attingi debet pars corporis eidem signo allegata. Preterea iuuentuti quidē luna crescēs: senibus autem decrefcens eligi consuevit.

De magnitudine diei.



Quantitatem diei vbi vis agnoscēdā propria exposita ē tabula: i cuius fronte numeri quidam statuūt eleuationē poli borealis significantes.

Borealia
 ♈ Aries
 ♉ Taurus
 ♊ Gemini
 ♌ Lancer
 ♍ Leo
 ♎ Virgo

Australia
 ♏ Libra
 ♐ Scorpio
 ♑ Sagittarius
 ♒ Capricornus
 ♓ Aquarius
 ♉ Pisces

in laterib; autē extremis signa zodiaci cū ternis gradibus suis adiacēt. Illic ergo ad quāuis diē accipe signū z gradum solis. Nā e directo ipsius sub numero eleuationis polaris apparebit quantitas tēporis semidiurni i horis z minutis suis si sol in aliquo signo z borealiū fuerit: aut quantitas tēporis seminocturni si in australi quopiā extiterit: qd tempus seminocturnuz ex. 12: horis ablatū relinquit quantitatē tēporis semidiurni. Ea autē quātitate duplicata totū tempus diurnū conflabit. Quū autē dies cū nocte sua simul viginti quatuor horis consistit: si quantitatē diei ex viginti quatuor horis demas quantitas noctis relinquet. Qd si gradus solis nō appareat in alterutro extremo ordinū: considerabis duos iuxta eū viciniores. Nam penes sitū eius ad illos proportionaliter coniectabis quantitatē tēporis semidiurni mediam quodammodo inter duas quantitates dierum duobus illis vicinioribus gradibus respondētes. Porro semidiurni tēporis quātitas indicat qua hora sol occidit sicut z seminocturnum tempus ortum solis declarat. Ut autē signoz caracteres agnosces hic apposta est tabella ostendens etiam que borealis queve australia nuncupentur.

Tabula quantitatis dierum.

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



Tabula quantitatis dierum.

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

De horologio horizontali.



Horologium horizontale in quavis habitatione hoc modo conficietur. Distensis pedibus circini ad latus quadrantis horologii horizontalis in planitie quadam circulum describe: cuius diametro designata alterum semicirculorum spatium horarium designandis accommoda. Eius itaque semicirculi arcum diuide per medius. et a puncto medie incisionis ad centrum circuli duc lineam rectam: que erit hore duodecime: diameter autem circuli dudum lineata duplici hore sexte videlicet antemeridiane et postmeridiane inseruiet. Que res ut de initiis exponi possit: arcum semicirculi opponi pectori tuo ita ut linea hore duodecime aduersus te porrigatur. Sic ergo diametro circuli in duas semidiametros resoluta: dextra quidem semidiameter hore sextam ante meridianam representabit. sinistra autem sextam post meridianam. Reliquas autem horarum lineas hoc pacto inscribes. Pone filum quadrantis ad scalam latitudinum et moue indicem id est nodulum filo adherentem ad elevationem poli in scala signatam. Deinde translato indice ad lineam hore prime habebis in arcu quadrantis extremo inter filum extensum et latus sinistrum quadrantis distantiam unius hore a meridie: quam distantiam circino acceptam traduc ad semicirculum horologii futuri figendo scilicet alterum pedem circini in extremo puncto linee hore duodecime. alterius autem circumducti utrinque

vestigium nota in arcu semicirculi. duoque puncta sic facta cum centro horologii continua per duas rectas: quae dextra quidem undecimam horam significabit: sinistra autem primam post meridiem. Rursus pone indicem ad lineam hore secunde: et habebis distantiam duarum horarum a meridie inter filum extensum latusque quadrantis. Hanc distantiam transfer sicut antea ad circumferentiam horologii. factisque duobus punctis. ac ipsis cum centro horologii copulatis: dextra quidem linea erit hore decime: sinistra autem hore secunde. Non aliter efficies reliquis horologii lineas posito indice super ceteras horarum lineas in quadrante. Ad hunc modum semicirculus horologii duodecim horarum spatium distinguit. Quum autem dies estiuus pluribus quam duodenis consistent horis: reliquas horarum distantias hac via deprehendes. Quanta est intercapedo quinte et sexte horarum in circumferentia horologii: tantum officio circini adiunge utrinque hore sexte: factisque per pedem circini vagum duobus punctis: ac eis cum centro per lineas rectas copulatis: dextra quidem horam quintam antemeridianam: sinistra vero septimam postmeridianam representabit. Item sumpta similiter intercapedine duarum horarum quarte sexteque: ac ea utrinque ad horam sextam adiuncta: si ut prius duas rectas duxeris: dextra quidem horam quartam antemeridianam: sinistra octavam postmeridianam monstrabit. Ceterum descriptis iam lineis horariis pone filum quadrantis ad numerum elevationis poli in habitatione



tua: qui p tabulā regionuz deprehēdit
mor enī apparebit angul^o quidaz filo
ipso z latere quadrantis graduato cō-
tent^o: cui equales fac ex tabula lignea:
aut ex lamina ferrea: eūq; angulus ad
lineam hore duodecime sic applica ut
cuspis eius cū centro horalogij cōue-
niat. superficies autē anguli rectissime i-
nitā planitie horalogij neutrosū vi-
delicet declinās. Poteris etiā si libeat
ex centro horalogij educere filum fer-
ream. fm quātitatē anguli memorati
eritq; vsus ei^o idem cū vsu anguli: vtri-
usq; vmbra horas indicante. Hacten^o
de fabrica. nūc de positione horalogij
tractandum que haud cōmode sine li-
nea meridiana comparā. Est autem
vulgaris lineae meridiane inuentio ad
hunc fere modū. In plano ad equidi-
stantiā horiōntis postro describe cir-
culū quātūlibet. in cui^o centro fige sti-
lū teretē sicut cacumen eius quaquer-
sū equaliter distet a circumferētia cir-
culi. Ea autez longitudine sit stilus ut
vmbra eius breuissima que fit i meri-
die intra circulum termine. Obserua
itaq; duas stili vmbrae equales ante-
meridianā z post meridianā: quarum
videlicet vtraq; ad circūferētiā circuli
desinat: factisq; duobus punctis ad ter-
minos vmbrae arcus interceptus p
equa diuidat: punctasq; medie incisio-
nis cum centro circuli copulet: q̄ quan-
tūcūq; etiā vtrinque extensa erit linea
meridiana quam querebas. Cui iam
supimponē lineā hore duodecime ho-
ralogij: ita ut semicirculus horari^o ad
septētriōes spectet. Sole itaq; radian-
te vmbra anguli supra memorati aut
fili ferrei horas indicabit. Poteris autē

ex vna linea meridiana q̄ facillime i-
numeras alias elicere. Nā in ipso pun-
cto hore duodecime vbicūq; ppendi-
culum ex manu demiseris: si in vmbra
fili duo pūcta vbilibet sumpta p rectā
copulaueris: ea noua erit linea meri-
diana. Punctū autē hore duodecime
minister tuus ad horologiu adstans
tibi q̄uis absenti pronuntiabit.

De noticia horarū equinoctialiū.

Per quadratū horarium
huic libello insertū ho-
rae dierū in quavis ha-
bitatione facile discer-
nes si prius officia par-
tiū instrumēti psererit.

Est itaq; scala latitudinuz cancellatis
strata lineis quarū que inuicē equidi-
stant eleuationes poli definiūt: nume-
ris suis ad dextram adnotatis: que vō
ad angustiam descendūt quasi cōcur-
sum petētes signa zodiaci denosq; eo-
rum gradus distinguunt: litteris signo-
rum initialibus opportune subnota-
tis. Discretiōis autem gratia quelibet
equidistantiū voce zodiacus habita-
tionis: quoniā vnaqueq; earum in si-
gna gradusq; secta est per lineas incli-
natas deorsū venientes. Sub hac sca-
la est numerus horarum duplex: ante
meridianus quidem superior: postme-
ridianus autem inferior: iuxta suam
quisq; horariam lineā. Extreme autē
lineae videlicet hore duodecime adia-
cet scala breuib^o quibusdam distincta
spaciolis: quorū singula denos grad^o
representāt. Gradus inquam signorū
que iuxta etiā litteris suis primarijs
adscribuntur. Talem autem signorū

graduūq; contextū haud iniuria zodi-
acum meridiei quispiā appellauerit.
Predictis lineis supincūbit brachio-
lum quoddā mobile. ex cuius fine que
voce manus demissū est perpendicu-
lū: cui^o filo adheret nodulus quidam
horarū index. Porro i suprema linea
instrumenti aut e directo eius ad fini-
stram figendus est aliqd qd vmbra ia-
ciat soli oppositū: quale poterit eē gra-
nū cereū uel nodulus aut aliqd huius-
cemodi. In quacūq; igit habitatione
fueris diligētē anima duerte zodiacuz
tū. nā in eo semp man^o predicta vltro
citroq; decurret. Eā ergo manuz pone
ad gradū solis in zodiaco habitatiōis
tue. filoq; ppendiculi libere demissi ad
graduz solis in zodiaco meridiei apta-
to transfer noduluz filo adherentē ad
eundē solis gradū. Quibus sic disposi-
tis finistrū instrumenti lat^o oppone so-
li radianti ita ut vmbra cerei grani ad
supremā instrumenti lineā porrigatur
Mox enim situs noduli inter lineas
horarias quesitā indicabit horam.

De horis temporalibus.

Hactenus omnē horarū
cōputū retulim^o ad me-
ridianum: hoc est: uel a
meridie uel a media no-
cte initiuz supputatiōis
fecim^o. Jam si libet ad
horiōntē referre (qm̄ plerisq; mos est
ab occasu solis horas cōputare: non-
nulli etiam ab oriente sole horas diur-
nis initiū facere cōsueuerūt) ad occa-
sum hoc modo reduces horas a meri-
die ceptas. Subtrahē temp^o semidiur-
nū ex numero horaruz a meridie inci-
pentiuz supadditis viginq;tuor horis
si alias subtractio fieri nequeat. Si vō

a media nocte fuerint cōputate: deme-
semidiurnū duodecim horis supaddi-
tis. Sic enī relinquet numerus horarū
a principio noctis computandarum.
Ad ortuz autē rediges horas a medio
noctis exortas si ex eis tēpus semino-
cturnū detraxeris cū supplemento etiā
viginq;tuor horarū si aliogn detra-
ctio fieri nō possit. A meridie vō inci-
pentiū subtrahē seminocturnū duode-
cim supadditis horis. Et hacten^o q̄dez
oia de horis equinoctialib^o quas vul-
go equales vocāt: accipienda sūt. Eas
autē facile cōvertes in horas tempales
quez inaequales hodie nuncupantur si
vsus instrumēti ad hanc rem expositi
addiscas. Pone igit filuz instrumenti
sup numerū tēporis semidiurni i lim-
bo deprehensū: p̄moue nodulum ad
arcū hore duodecime. Deinde transfer
filū in eodem limbo ad horas equino-
ctiales p̄positas: sed a meridiano hac
uel illac id est: ad orientem versus uel
occidentē put res admonet computa-
tas. Mox enim inter arcus horarios
horam temporalē nodulus indicabit
Verū cū duplex illic numerorū series
appareat: superior quidez ab. 1. ad. 6.
antemeridianis horis debet: inferior
autē a. 7. ad. 12. postmeridianis. Erant
autē hore temporales antemeridiane
si equinoctiales antemeridiane fuerit
z si has postmeridianas supposueris:
ille quoq; postmeridiane erunt. Non
aliter de horis nocturnis te expedies
si filo ad temp^o seminocturnum posito
nodulū ut antea ad arcū hore duode-
cime pduxeris: horasq; equinoctiales p̄-
positas a medio noctis hac ul' illac cō-
putaueris. De sūt hore qb^o p̄isci vte
bant q dies quoscūq; ac etiam noctes



duodenis horis cōstituebāt. Sz z eas
horas gubernamento luminariuz ac
planetarū distribuebāt incipientes a
prima hora diei saturni: quā saturno
ipfi supremā obtinenti sedez dicauere
secundā ioui. tertiam marti: z sic dein
ceps ordine seruato tā horarū qz pla
netarū. nocturnas etiā horas diurnis
subiungentes: ita ut pcurfis vigintiqt
tuor horis: planetisqz quotiēs oportet
repetitis vigesimaqz hora: id ē pri
ma postere diei quartū ex ordine pla
netā asciscat. Sic prima hora sequētis
diei: id est dñice ad solē attinet. z que
deinde succedūt ut prius planetis suis
accōmodant. ¶ Sz ne in re puulgata
diē teramus: si libet scire cui planete
debeat hora quelibet pposita: scias in
primis cuius planete sit dies presens.
Talē aut planete habēt successionem
per dies septenos: Saturn⁹ Sol Luna
Mars Mercurius Iuppiter Venus.
diem sabbati saturno assumente: cete
risqz dieb⁹ ad ceteros planetas ex ordi
ne relatis. Quo cognito statue primaz
horā diei in nota interiori primi arti
culi indicis: secundā in nota secūdi ar
ticuli: tertiam in nota tertij: quartā in
cacumine indicis: quintā in nota exte
riori tertij articuli: sextam in secundo
septimā in primo articulo extrinsecus
reliquas aut horas si que sint: similit̄
ad articulos sequētiū digitoz adapta
digitūqz qui horā ppositā suscipit ani
maduerte. Nā si in primo articulo ta
lis digitū intrinsec⁹ planetā diei fistes
z sequentib⁹ articulis sequētes plane
tas addicabis donec ad sedē hore pro
posite venies: illic planetaz hore dñm
deprehendes. Nec quāticūqz sint mo
menti adnotasse nō fuerit alienuz qñ
quidē horarū tractatu ad hāc fere scri

ptionē adducti sum⁹ q̄uis hoc q̄roqz
simul innotescat cur septenis diebus a
septenario planetarū numero appella
tionē mutantibus nō seruet̄ planeta
rum ordo qualis in celo est: sz a satur
no verbi gratia ad solem a quo ad lu
nā: z ita deinceps binaria semp inter
calatione saltus fiat. Id enim vigene
quaterne hore quibus singuli dies no
ctesqz constant facta p eas planetaruz
distributione erigūt. Quippe hoc suc
cessu vigesimaquinte hore: id est exor
dio postere diei quart⁹ a priori plane
ta duobus iam p̄teritis allegat̄.

De ascendente.

St colūnula i extremo
faciei dextre calendarij
nup̄ addita cui⁹ ē ascen
dēs inscriptio: trinis di
stincta numeris: habent
tibus. D. g. m. in fronte
In qua vltimo numerorum in ordine
oriens siue ascendens signū suusqz gra
dus sup̄ horizonta quibuscūqz diebus
mensuz in meridie deprehenditur. ex
aduerso in celo occidens: Gradus e di
recto in solis colūnula medium celi: i
eius aduersa parte angul⁹ terre: si recte
ai aduerteris in celi circulo euident̄ in
ueniunt. Quot autē horas uel post uel
aī meridiē idē cupis scire: horas post
meridianas p̄teritas addere antemer
dianas futuras demere oportebit ex
horis z minutis in suo ordine ad diez
ppositū positis. Si aut ex additiōe h⁹
cemodi hore. 24. superexcerent. illas
abijce: Uel si subtrahi negrēt hori sup
addit. 24. Numer⁹ ex alterutro restās
horarū: ei i serie horarū z minutoz est
quereud⁹ cōsilis: at vqi ille inuētus fue
rit iuxta a dextris gradus ad horā pro
positā ostendit gradus signi orientis.

Hic calendarij nri clau
deremus vsuz nisi quo
rundam de celebritate
paschali dubitatio suc
curreret: qua de re non
nihil ex p̄senti opuscu
lo colligi p̄t. Nā quū diuino p̄cepto
iussū sit pasca celebrari quartadeci
ma die mensis primi. Prim⁹ aut men
sis dicitur cui⁹ initiū aut mediū in ipso
egnoctio verno est: uel initiū vicinū
eidē equinoctio: p̄spiciū est hui⁹ rei
obseruationē e duobus pendere prin
cipijs. egnoctio videlicet verno z noui
lunio primo: quorum neutri stabilis
p̄petuo sedes concessa est in calenda
rio romanensi quo ecclesia etiā xp̄ia
na vtitur. Quipperatio supplementi
bissertilis nō recte q̄drat quin: q̄tuor
anni ecclesie paucillo quodaz superēt
q̄tuor annos solares. Quo fieri opor
tet ut si hoc anno verbi gratia equino
ctium vernum fuerit ad vnguē in me
ridie vndecime diei Martij quattuor
annis vsualibus exactis egnoctiū filē
iam nō erit in meridie vndecime diei
sed tanto pri⁹ quant⁹ est excessus quat
tuor annoz vsualium sup̄ q̄tuor annos
solares. Verū huiuscemodi anticipa
tio paucis quidē annis admodū par
ua existens multozū successu annozū
paulatim sensibilis redditur adeo ut a
tpe Dionysij abbatis cui⁹ paschali com
puto adhuc vtimur: ad nostrā vsqz eta
tem memorata equinoctij verni anti
cipatio dies ferme decem cōplexa sit.
Pari rōne nouilunia quoqz firmos in
calendario locos habere nequeūt: quū
septuagenissenis vsualib⁹ annis luna
tiones singule ad senas p̄pe horas an
ticipant. Quas ob res ut q̄z breuissime

dicat: quū his ānis equinoctiū vernū
fiat vndecima Martij q̄ tpe Diony
sij fiebat vigesima prima eiusdem: si q̄
plenilunū in hoc decem dierum inter
uallo euenerit: id pro ecto pascale erit
fm institutionē primariā q̄uis cōpu
to Dionysij discrepate. Qui ergo sciūt
egnoctiū vernū hoc nro tpe ad vnde
cimā Martij fieri. sz nemo fere igno
rat quū iā pridē diui Gregorij dies vi
delicet duodecima Martij eidē cōces
sa sit egnoctio: qui deniqz in celo aut
alias plenilunū agnoscut: q̄d iā puul
gatū est: q̄ rursus dñi tenore p̄cepti de
celebritate paschali didicerūt: quod pe
ne in p̄patulo est popularib⁹: iā dudū
lingua vernacula lras legētib⁹ sacras
ij certe oēs mirari p̄t cur indictū in
uallū decē dierū plenilunio incidente
nō eo ipso aut saltē prima dñica sequē
ti pascale fiat sacru: sz p̄ mensem totūz
eo q̄nqz ampli⁹ ecclia iubente differat
Dinc q̄dā oriri solēt q̄stiūcule de luna
paschali qlis mota fuit Bessarioni car
dinali dū legatū in Venet agēt. Qua
les etiā mihi a multz z q̄busdā hebre
is sepenumero obiectate sūt. Talis de
niqz ambiguitas videt̄ quōdā sacerdo
tes verasse p̄remeses ut pascale diem
agerent mense fere toto priusqz ecclia
vltis celebraret: durate idcirco i hodi
ernū vsqz diē vbo i eos ludifico. Ma
xima aut ac nimis pudēda ē stumelia
quā nob̄ hebraica durities: suū istud
pec⁹ inferre nō erubescit: nūqz i nos ca
uillādi finē faciens: ut q̄ a se nō mimū
sacre lrature p̄tē mutuati sim⁹ ne p̄mā
qdē di ne legi monimētū fuare studea
mus. scz uel ignoratiā nob̄ uel incōstā
tiā ipingēs. Quā obrē ope p̄ciū ē q̄sdā
futuros p̄ferre ānos q̄b⁹ vera paschalis

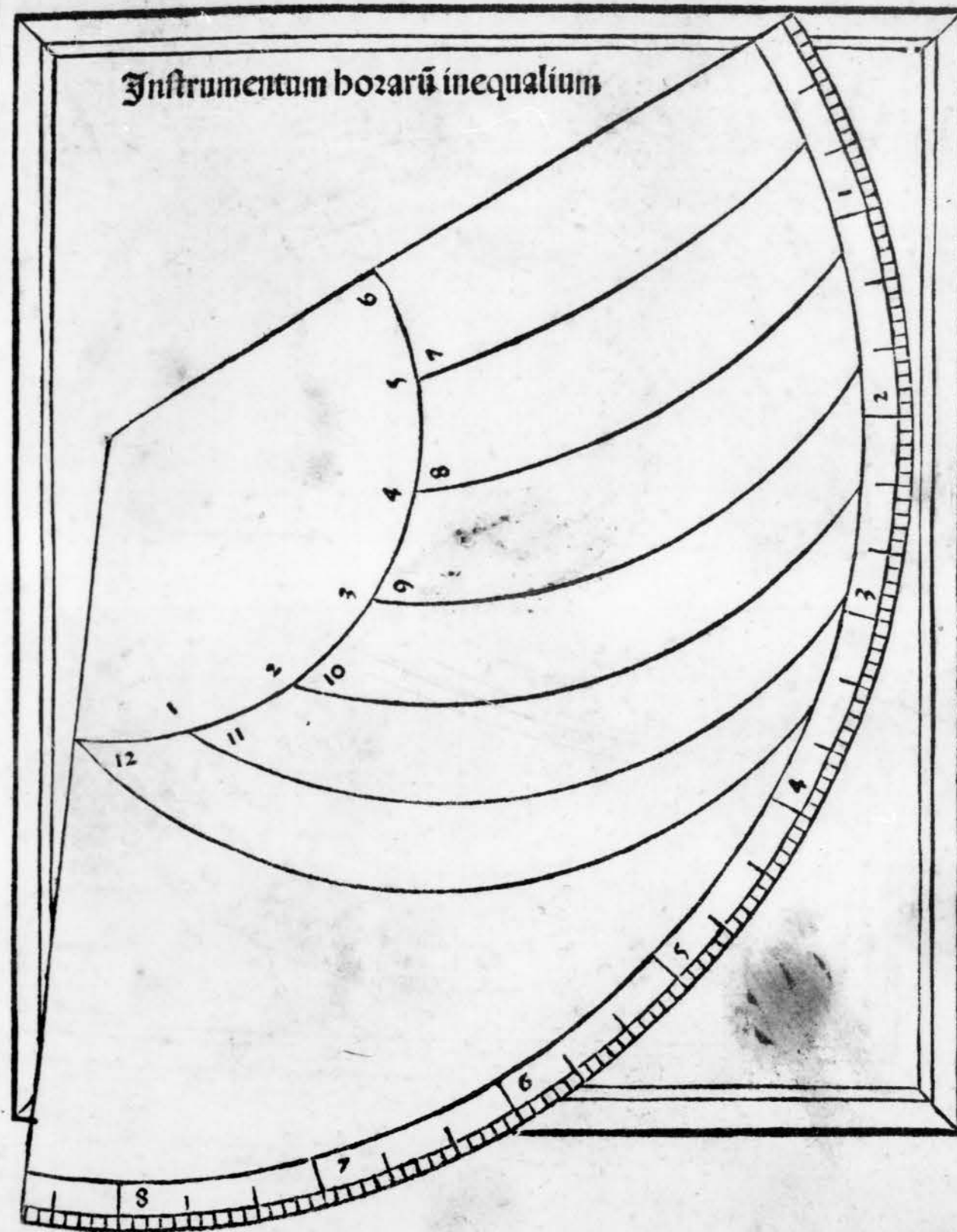


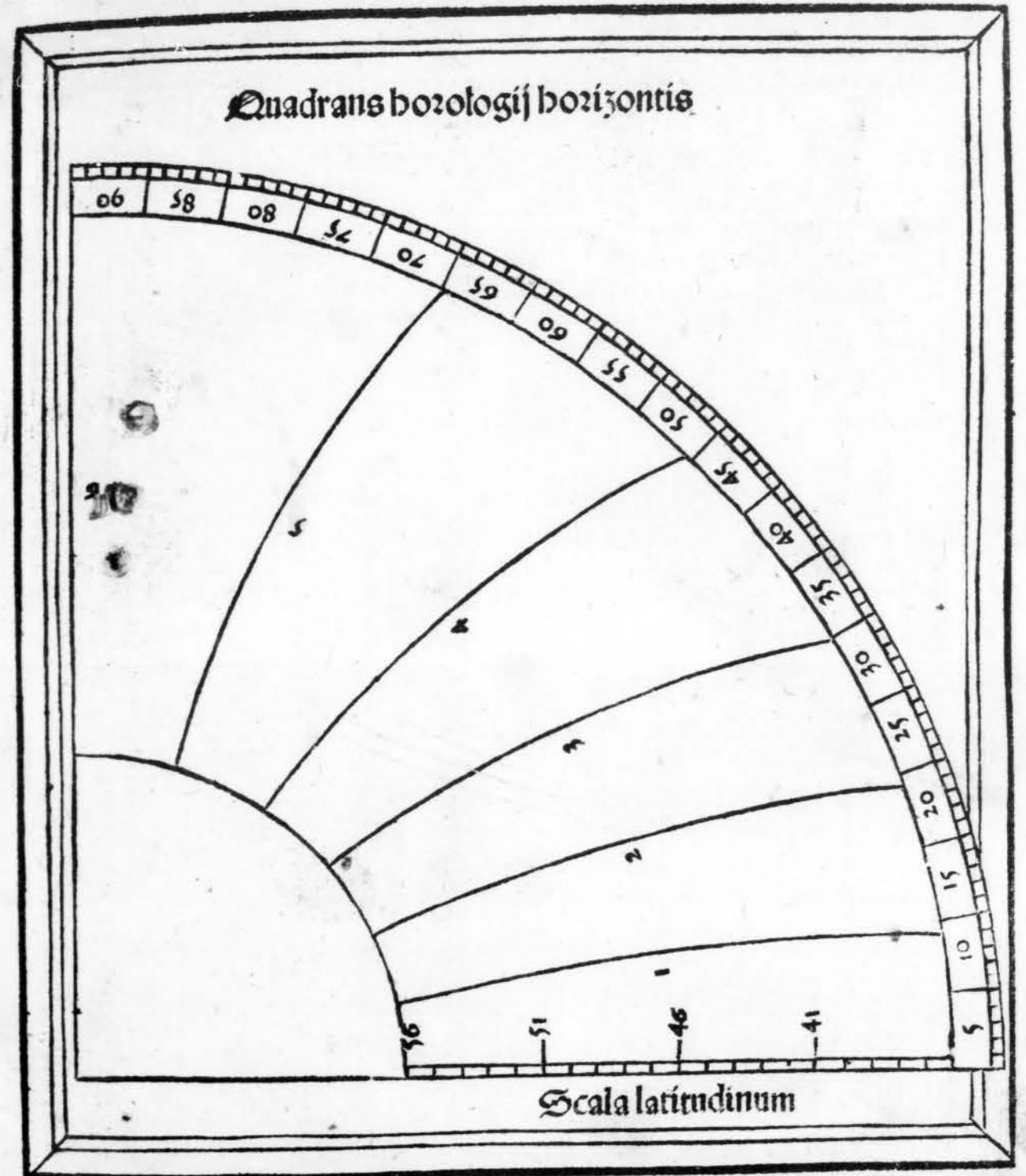
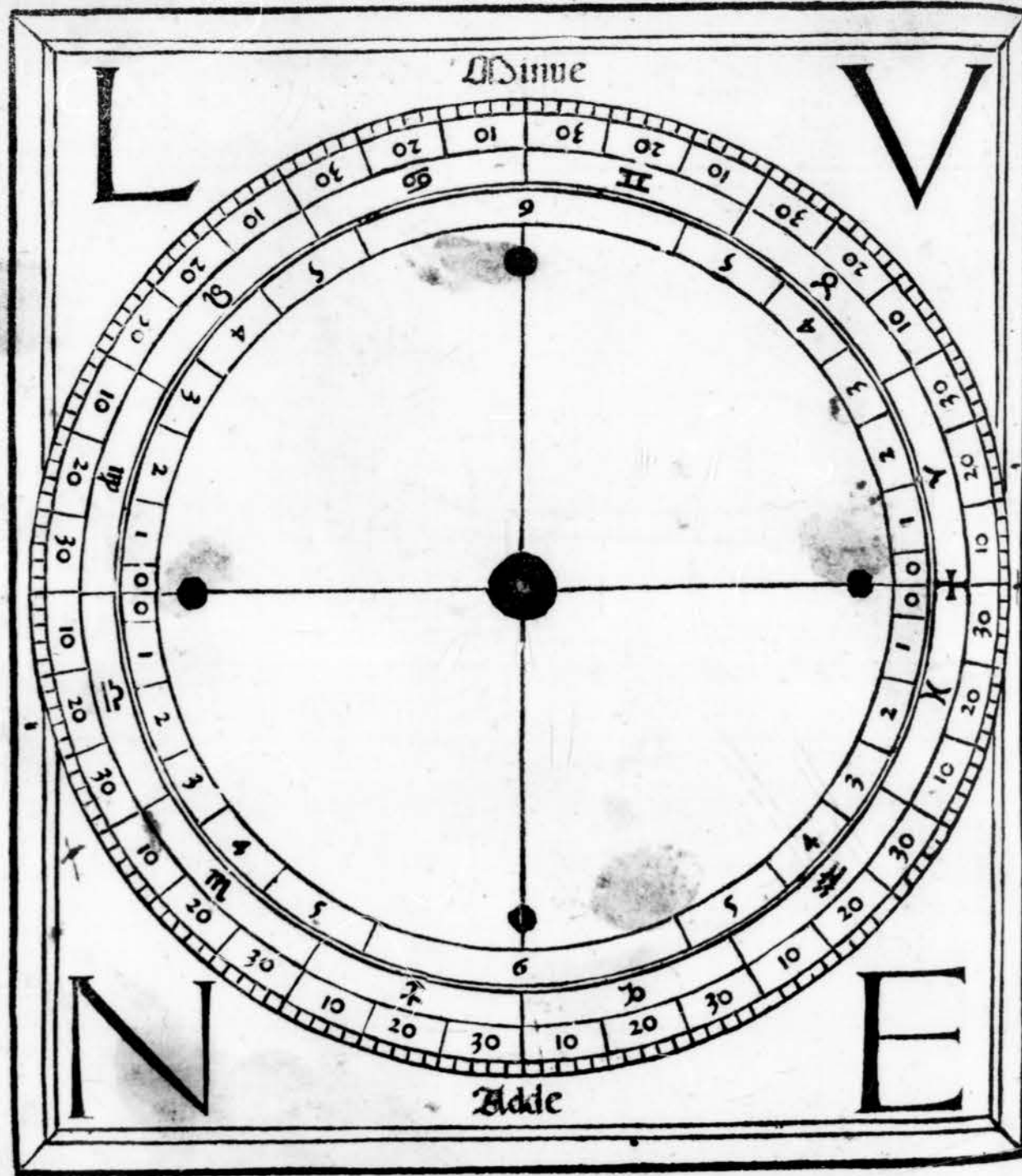
ratio discrepat a prisca illa supputa-
tione Dionysiaca quā adhuc ecclesia
vniuersalls p auctoritate sua tolerat.
Doc aut prefabor nō animo reprehē-
dendi me id facturū: qm̄ nō penes ar-
bitriū meū sita est huiuscemodi nego-

cij precipua tractatio: sed quo cautio-
res fiant nostri hoies siquādo impia
quauis obiectatiōe vexentur. Daud
enī facile ē tela reputeare improuisa.
Jam vō fas sit huiuscemodi discre-
pantiā tabulari numero d̄mōstrare.

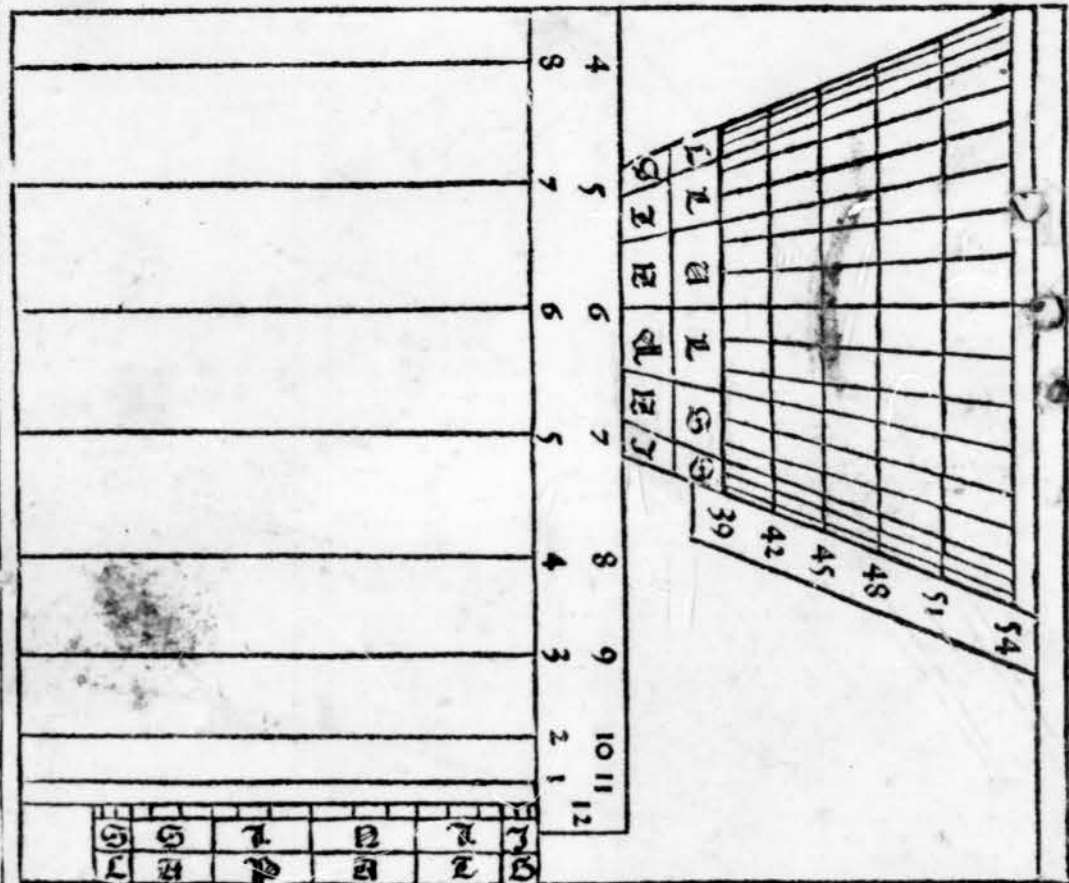
¶ Dies pascalis.

Anni Christi	Juxta vsum ecclesie	Juxta decre- ta patrum	D̄ria
1477	6 Aprilis	30 Martij	7
1481	22 Aprilis	18 Martij	35
1484	18 Aprilis	14 Martij	35
1488	6 Aprilis	30 Martij	7
1489	19 Aprilis	22 Martij	28
1491	3 Aprilis	27 Martij	7
1492	22 Aprilis	18 Martij	35
1494	30 Martij	23 Martij	7
1495	19 Aprilis	12 Aprilis	7
1497	26 Martij	19 Martij	7
1498	15 Aprilis	8 Aprilis	7
1500	19 Aprilis	22 Martij	28
1501	11 Aprilis	4 Aprilis	7
1503	16 Aprilis	19 Martij	48
1504	7 Aprilis	31 Martij	7
1508	23 Aprilis	19 Martij	35
1511	20 Aprilis	16 Martij	35
1512	11 Aprilis	4 Aprilis	7
1514	16 Aprilis	9 Aprilis	7
1515	8 Aprilis	1 Aprilis	7
1518	4 Aprilis	28 Martij	7
1519	24 Aprilis	20 Martij	35
1521	31 Martij	24 Martij	7
1522	20 Aprilis	16 Martij	35
1524	27 Martij	20 Martij	7
1525	16 Aprilis	9 Aprilis	7
1527	21 Aprilis	24 Martij	28
1528	12 Aprilis	5 Aprilis	7
1530	17 Aprilis	10 Martij	28
1531	9 Aprilis	2 Aprilis	7





Quadratū horariū generale



21	6	22	4	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	---	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

anno 1404

anno 1404

2479

2479



ano 1496

19

enezo	9	6	4	22	12
enezo	29	6	13	28	26
febre	13	7	22	30	18
febre	28	1	0	26	26
marzo	14	2	13	48	24
marzo	28	2	12	24	28
abril	13	4	2	0	22
abril	27	4	1	26	28
mayo	12	4	11	26	37
mayo	26	4	14	3	29
junio	10	6	18	43	40
junio	24	7	4	23	27
julio	10	1	1	28	39
julio	24	1	20	21	24
agosto	8	2	8	22	26
agosto	22	4	3	4	21
septiembre	6	4	3	28	24
septiembre	20	6	17	44	21
octubre	4	6	17	4	18
octubre	18	1	6	44	23
noviembre	4	1	9	24	13
noviembre	18	4	16	2	13
diciembre	2	18	2	43	25

ano 1497

20

enezo	3	3	3	49	11
enezo	18	4	4	34	27
febre	1	4	23	6	13
febre	16	4	14	21	29
marzo	3	6	17	30	18
marzo	18	7	0	46	31
abril	2	1	9	40	24
abril	16	1	10	37	23
mayo	1	2	23	4	32
mayo	14	2	21	0	33
junio	31	4	9	42	36
junio	14	4	8	32	31
julio	29	4	18	42	38
julio	13	4	21	40	27
agosto	29	7	1	46	37
agosto	12	7	12	33	22
septiembre	27	1	9	29	34
septiembre	11	2	4	48	18
octubre	24	2	17	44	20
octubre	10	3	22	14	16
noviembre	24	4	3	41	24
noviembre	9	4	14	9	17
diciembre	9	7	6	45	19
diciembre	23	7	22	7	16

ano 1498

ano 1498

21

enezo	7	1	20	20	23
enezo	21	1	22	47	14
febre	6	3	7	46	27
febre	20	3	17	23	16
marzo	4	17	28	22	
marzo	22	4	11	18	20
abril	6	6	1	46	24
abril	21	7	3	34	24
mayo	9	7	9	29	27
mayo	20	1	17	42	30
junio	3	1	18	13	37
junio	19	3	6	3	23
julio	3	3	49	23	
julio	18	4	16	25	33
agosto	1	4	14	27	27
agosto	17	6	1	40	33
septiembre	21	6	4	41	21
septiembre	14	7	10	41	31
octubre	29	7	22	42	14
octubre	14	1	19	48	29
noviembre	29	2	16	41	12
noviembre	13	3	5	34	26
diciembre	28	4	11	23	13
diciembre	12	4	16	37	22
diciembre	28	6	4	48	16

ano 1499

22

enezo	11	6	4	28	20
enezo	26	7	20	14	24
febre	9	7	20	4	19
febre	24	2	8	42	28
marzo	11	2	11	46	20
marzo	26	3	18	43	23
abril	10	4	4	0	24
abril	24	4	2	43	28
mayo	9	4	20	0	26
mayo	24	6	9	46	40
junio	8	7	10	49	29
junio	22	7	16	48	28
julio	8	2	0	35	29
julio	22	2	1	6	34
agosto	6	3	13	7	29
agosto	20	3	11	24	28
septiembre	4	4	0	20	24
septiembre	19	4	0	20	24
octubre	4	6	11	26	27
octubre	18	6	16	44	14
noviembre	2	7	21	44	27
noviembre	17	1	11	4	11
diciembre	31	3	18	30	25
diciembre	17	6	6	46	28
diciembre	30	7	10	49	29
diciembre	13	8	13	48	28
diciembre	27	10	16	48	28
diciembre	17	17	44	21	24
diciembre	4	17	4	23	27
diciembre	18	18	16	44	14
diciembre	31	20	19	44	20
diciembre	19	19	2	0	20
diciembre	30	20	3	46	28
diciembre	13	23	7	46	28
diciembre	27	23	10	46	28
diciembre	10	24	13	47	29
diciembre	24	26	16	48	28
diciembre	7	26	19	48	28
diciembre	21	28	22	48	28
diciembre	4	29	25	48	28
diciembre	18	30	28	48	28
diciembre	31	31	31	48	28

14

ano 14-92

enezo	14	7	7	5	11
enezo	28	7	21	29	27
febze	13	2	1	43	16
febze	27	2	8	0	28
marzo	13	2	18	27	22
marzo	27	2	19	3	30
abrzi	12	4	8	3	20
abrzi	26	4	6	16	30
mayo	11	6	18	3	26
mayo	25	6	18	43	28
junio	10	1	3	4	30
junio	24	1	8	13	28
julio	9	2	10	9	39
julio	23	2	22	24	30
ago	7	3	17	7	26
ago	21	3	14	28	21
set	19	2	13	24	17
set	3	2	13	24	17
oct	19	2	13	24	17
oct	3	2	13	24	17
nov	19	2	13	24	17
nov	3	2	13	24	17
dic	19	2	13	24	17
dic	3	2	13	24	17

16

ano 14-93

enezo	2	4	6	53	12
enezo	17	4	13	48	27
febze	1	6	1	24	13
febze	16	7	0	0	29
marzo	2	7	20	12	17
marzo	17	1	9	10	32
abrzi	1	2	13	12	23
abrzi	14	2	18	0	34
mayo	1	4	3	46	29
mayo	14	4	3	11	34
junio	30	4	14	46	34
junio	13	4	13	27	33
julio	29	7	1	36	36
julio	11	1	14	22	23
ago	28	1	10	4	36
ago	10	1	14	22	23
set	26	2	18	4	34
set	10	3	7	28	38
oct	26	4	18	4	34
oct	10	3	7	28	38
nov	24	4	11	22	23
nov	8	4	11	22	23
dic	22	1	12	1	19
dic	6	1	12	1	17

17

ano 14-94

enezo	7	3	2	47	21
enezo	21	3	3	28	16
febze	4	4	14	30	26
febze	19	4	20	21	17
marzo	7	6	1	47	21
marzo	21	6	13	41	20
abrzi	4	7	10	32	26
abrzi	20	1	6	18	24
mayo	4	1	18	8	38
mayo	19	2	21	22	28
junio	3	3	1	38	38
junio	18	4	10	44	21
julio	2	4	10	3	33
julio	17	4	22	31	22
ago	16	7	9	3	31
ago	30	7	9	21	23
set	14	1	18	49	30
set	29	2	1	7	16
oct	14	3	4	19	29
oct	28	3	19	8	12
nov	12	4	14	1	27
nov	27	4	14	17	11
dic	12	6	0	28	24
dic	27	7	8	46	14

18

ano 14-95

enezo	10	12	7	23	
enezo	26	2	1	43	19
febze	9	2	1	19	21
febze	24	3	14	41	24
marzo	10	3	14	42	22
marzo	26	4	3	9	32
abrzi	9	4	7	8	24
abrzi	24	6	11	28	27
mayo	8	6	22	22	26
mayo	23	7	18	38	40
junio	7	1	13	35	28
junio	22	2	1	12	39
julio	7	3	4	9	28
julio	21	3	8	31	36
ago	4	4	17	46	27
ago	19	4	17	34	30
set	4	6	6	44	26
set	18	6	4	23	23
oct	3	7	19	1	26
oct	17	7	20	12	16
nov	2	2	6	4	27
nov	16	2	13	44	12
dic	1	3	16	40	27
dic	16	4	9	5	10
enezo	31	4	2	53	26

Año 1491										Año 1490											
enero	9	1	19	26	24	enero	6	4	8	43	19	enero	1	10	29	14	enero	1	10	29	14
febre	25	3	6	11	16	enero	20	4	8	26	19	enero	1	10	29	14	enero	1	10	29	14
mar	9	4	20	13	24	febre	4	5	22	42	24	enero	1	10	29	14	enero	1	10	29	14
abr	8	3	7	24	24	mar	20	7	16	27	21	enero	1	10	29	14	enero	1	10	29	14
may	25	6	10	3	31	abr	8	3	7	24	24	enero	1	10	29	14	enero	1	10	29	14
jun	29	6	10	3	31	may	8	1	1	20	27	enero	1	10	29	14	enero	1	10	29	14
jul	23	7	19	40	26	jun	21	3	9	48	40	enero	1	10	29	14	enero	1	10	29	14
ago	23	7	19	40	26	jul	19	2	8	48	24	enero	1	10	29	14	enero	1	10	29	14
sept	8	1	1	20	27	ago	6	4	9	40	39	enero	1	10	29	14	enero	1	10	29	14
oct	22	2	2	13	40	sept	19	4	9	40	39	enero	1	10	29	14	enero	1	10	29	14
nov	22	2	2	13	40	oct	4	3	2	42	39	enero	1	10	29	14	enero	1	10	29	14
dic	11	1	1	0	28	nov	2	4	9	40	39	enero	1	10	29	14	enero	1	10	29	14

Año 1488										Año 1489													
enero	13	1	9	32	11	enero	13	1	9	32	11	enero	13	1	9	32	11	enero	13	1	9	32	11
febre	12	3	4	40	14	febre	12	3	4	40	14	enero	13	1	9	32	11	enero	13	1	9	32	11
mar	26	3	4	16	30	mar	26	3	4	16	30	enero	13	1	9	32	11	enero	13	1	9	32	11
abr	11	6	13	8	28	abr	11	6	13	8	28	enero	13	1	9	32	11	enero	13	1	9	32	11
may	27	4	1	47	31	may	27	4	1	47	31	enero	13	1	9	32	11	enero	13	1	9	32	11
jun	29	11	6	13	28	jun	29	11	6	13	28	enero	13	1	9	32	11	enero	13	1	9	32	11
jul	25	6	12	3	32	jul	25	6	12	3	32	enero	13	1	9	32	11	enero	13	1	9	32	11
ago	24	7	1	11	33	ago	24	7	1	11	33	enero	13	1	9	32	11	enero	13	1	9	32	11
sept	24	7	1	11	33	sept	24	7	1	11	33	enero	13	1	9	32	11	enero	13	1	9	32	11
oct	23	7	1	11	33	oct	23	7	1	11	33	enero	13	1	9	32	11	enero	13	1	9	32	11
nov	18	3	18	47	18	nov	18	3	18	47	18	enero	13	1	9	32	11	enero	13	1	9	32	11
dic	18	3	18	47	18	dic	18	3	18	47	18	enero	13	1	9	32	11	enero	13	1	9	32	11



ano 1484

eneo	12	2	12	10	12
eneo	27	3	14	48	28
febze	11	4	7	10	14
mar	12	6	1	20	19
mar	26	6	9	36	33
abr	10	7	17	20	26
abr	24	7	18	43	34
mayo	10	2	6	27	22
mayo	24	2	4	37	34
junio	8	3	17	21	26
junio	22	3	19	44	31
julio	8	4	2	19	37
julio	22	4	4	42	26
ago	6	6	10	24	31
ago	20	6	19	42	21
sete	4	7	18	4	33
sete	19	1	12	20	16
octo	4	2	2	42	29
octo	19	3	6	13	14
nov	2	3	12	49	25
nov	17	4	23	40	19
dise	2	4	0	56	21
dise	17	6	19	35	19
dise	31	6	19	21	17

8

ano 1485

eneo	16	1	4	22	24
eneo	30	1	7	47	14
febze	14	2	16	48	28
mar	16	4	2	19	33
mar	30	4	18	37	21
abr	14	4	10	28	26
abr	29	6	10	44	26
mayo	12	1	2	8	36
mayo	26	1	4	30	30
junio	11	2	11	23	33
junio	25	2	13	28	32
julio	8	3	4	10	8
julio	22	4	13	14	20
ago	6	6	19	26	30
ago	20	7	7	6	14
sete	4	7	23	1	4
sete	19	7	0	42	11
octo	23	1	4	45	28
octo	7	2	0	42	11
nov	21	2	14	43	26
nov	6	3	19	41	12
dise	21	4	1	43	23

9

ano 1486

eneo	4	4	13	27	16
eneo	19	4	14	20	21
febze	4	7	4	44	22
mar	18	7	4	27	20
mar	3	1	17	22	28
abr	18	3	11	27	24
abr	3	3	4	28	24
mayo	19	1	19	44	22
mayo	4	3	3	28	24
junio	18	3	18	8	40
junio	2	2	2	55	27
junio	16	6	17	45	28
julio	1	7	1	1	38
julio	16	1	7	46	28
ago	14	2	20	42	28
ago	28	2	19	21	26
sete	13	4	8	48	28
sete	27	4	8	31	20
octo	12	4	20	24	27
octo	27	6	0	41	14
nov	11	7	7	3	27
nov	25	7	19	16	11
dise	10	1	17	21	26
dise	25	2	14	48	11

9

ano 1487

eneo	9	3	3	41	26
eneo	24	4	9	48	14
febze	7	4	14	40	25
mar	23	6	2	37	21
mar	6	3	9	30	26
abr	24	7	16	25	28
abr	7	7	14	12	27
mayo	23	2	3	12	26
mayo	7	2	5	0	28
junio	22	3	11	34	39
junio	4	3	18	40	28
junio	20	4	18	26	48
julio	4	4	9	33	27
julio	20	6	1	5	38
ago	4	7	0	37	24
ago	18	7	8	35	34
sete	2	1	17	41	22
sete	16	3	3	36	21
octo	2	3	6	36	21
octo	16	3	5	58	22
nov	31	4	20	25	22
nov	14	4	20	53	19
dise	30	6	8	51	24
dise	14	6	14	26	12
dise	29	7	20	0	26

10

27	20	4	7	4	20	27	enero
12	20	4	7	4	20	12	enero
17	16	14	22	6	14	17	enero
28	49	6	7	6	49	28	febrero
17	9	21	1	21	9	17	febrero
20	16	4	7	4	16	20	marzo
24	23	2	2	2	23	24	marzo
21	0	3	3	3	0	21	abril
31	43	4	4	4	43	31	abril
22	44	4	4	4	44	22	mayo
26	23	6	21	6	23	26	mayo
21	4	6	4	6	4	21	junio
38	1	11	7	11	1	38	junio
28	14	7	3	7	14	28	julio
28	19	18	1	18	19	28	julio
23	41	2	2	2	41	23	agosto
24	49	4	4	4	49	24	agosto
21	3	3	3	3	3	21	septiembre
22	10	6	3	6	10	22	septiembre
25	27	9	2	9	27	25	octubre
17	14	22	6	22	14	17	octubre
27	20	4	7	4	20	27	enero

Directorio de
impresión.

Directorio de
impresión.

amb 1479

2

12	20	3	7	20	24	enero
17	14	22	6	22	17	enero
24	44	1	4	44	24	enero
25	16	2	16	16	25	febrero
24	0	7	6	0	24	febrero
26	44	4	4	44	26	marzo
22	18	2	4	18	22	marzo
27	18	2	18	18	27	abril
27	3	7	3	3	27	abril
28	27	7	8	27	28	mayo
28	1	18	1	18	28	mayo
26	12	3	4	12	26	junio
26	51	4	0	51	26	junio
24	49	4	4	49	24	julio
22	10	6	6	10	22	julio
25	33	6	6	33	25	agosto
22	26	1	0	26	22	agosto
18	51	8	4	51	18	septiembre
24	22	2	22	22	24	septiembre
13	1	3	1	1	13	octubre
24	10	4	10	10	24	octubre
24	10	4	10	10	24	noviembre
10	4	6	23	4	10	noviembre

Directorio de
impresión.

Directorio de
impresión.

amb 1478

1

