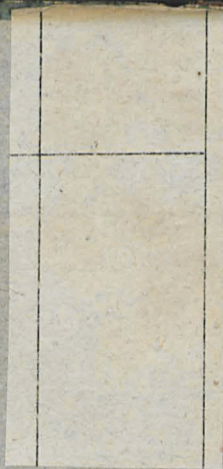


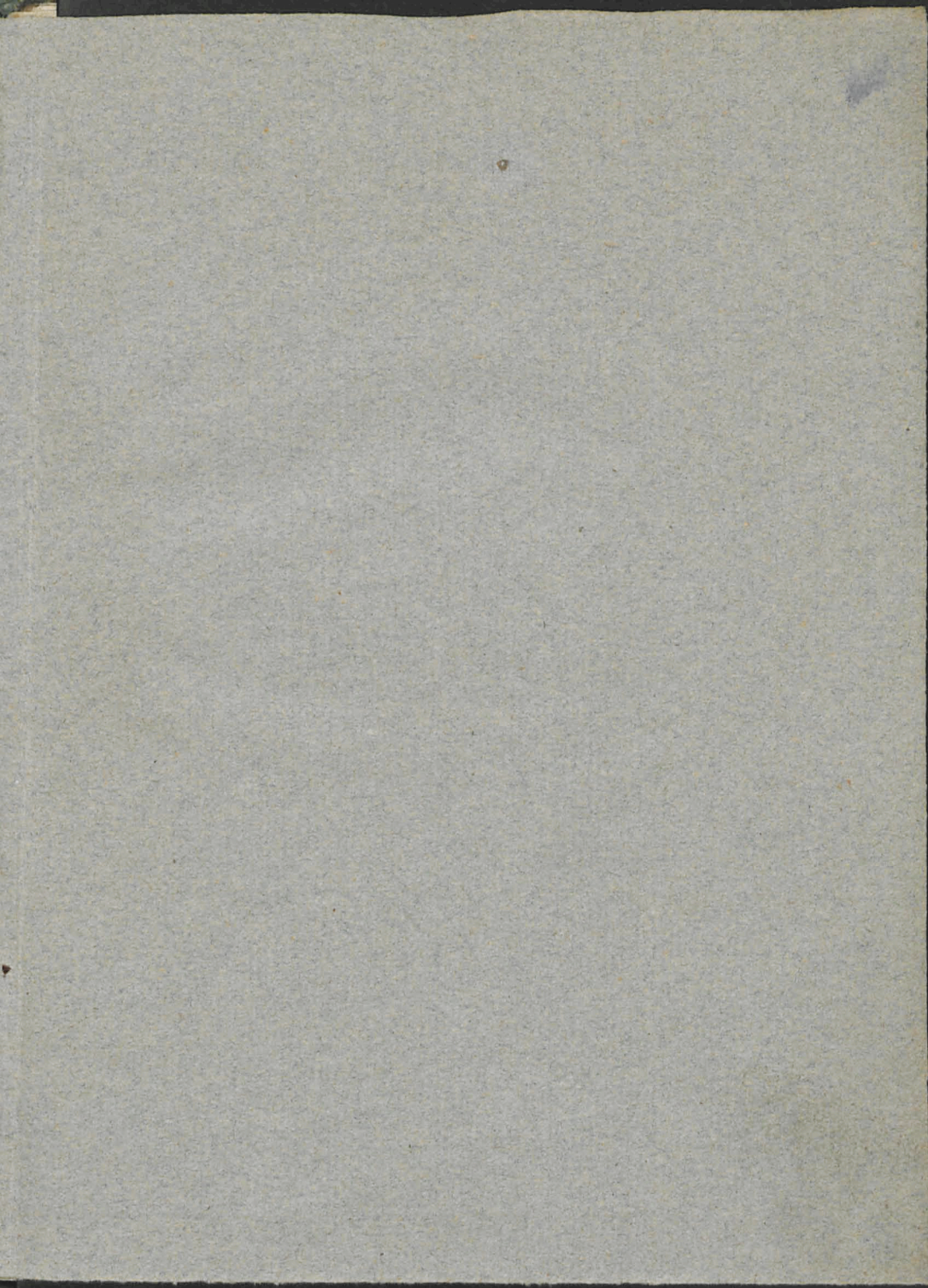
BIBLIOTEKA

Zakl. Nar. im. Ossolińskich

XVI

3637





1875 - 1876

1877

In laudem operis Calendarij a Joanne de mon-
te regio Germanorum decoris nostre etatis Astron-
omorum principis editi Jacobi Sentini Ricinensis
Lamina.



Esperides hortum vatum tenuisse puellas.
Omnis et hesperia graiaque turba canit.
In quo fulua simul ramis fulgentibus arbor
Prebebat dominis aurea poma suis.
Horulus ille mihi liber est hic (crede) latinis
Nam non est toto hoc oitior orbe liber
Cuius si flava cupies ex arboris lectos

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 cyclis sunt hic et Appollinis alti
Monstratque et domini littera certa diem.
Hinc phebonteos poteris cognoscere motus
Notus et phebos hinc tibi nosse licet.
Adde etiam phebi pariter luneque labores
Quos qui scire volent hinc bene scire queunt
Hic tibi vel titan cum iungitur ipse forori
Oppositusue manet conspiciendus adest.
Hic quibus in signis phebos vel luna yebatur
Edocet: ambobus dat sua loca liber.
Hic tibi horizonte et descendant horrida signa
Ascendantue quibus monstrat in arte modis.
Hic queque queque dies phebo fulgente trabatur
Quamque brenis maneat stat tibi queque dies
Hic modo inequalis necnon equalis habetur
Dora: quod et quadrans noscere posse docet.
Hic etiam tabula est qua constant omnia cunctis
Urbibus europe hec datque trahitque gradus



15.310

Hoc germanus opus regio de monte Joannes
 Composuit: patrie nomen bonosq; sue
 Qui fuit & rethor summus qui solus & alta
 Astrozum doctor verus in arte fuit.
 Qui fuit & vates celeberris: cui semper abunde
 Et latia eloquium graiaq; lingua dedit.
 Multa viris latijs iuuenis monumenta reliquit
 Scribere sed nobis dum meliora parat.
 Da scelus infandum secuit sua fila sororum.
 Una trium celeri vipera seua manu
 Notus in Italia est & qua regione potentes
 Mergit equos phebuis nascitur vnde simul.

Inueniendum item proportionem ad 30 dicitur in quibus no 6 futuati
 ad eandem denominationem Multiplicata nam p alia et potest dicitur pino p 30
 et denominatione scriptus in the divisione et potest in quocumq; rector qd factus
 grossiores qd dicitur p 60 si uere fuit qd habet item proportionem
 Oct aliter que item proportionem ad 60 qua sumenda dupla ea et duplam
 duplam est qd proportionem ad 30 procepto qd e sunt p 30 sine dicitur
 aut non duplabat quia si fuit 30 et plura qd sunt sunt p 30 etc
 adde unitate ad 3 pino duplata et reliquum inuadit in oro et oz

Inueniunt etiam in quibusdam p nos notos qui se ita habent
 ad itam equidistantem in qua non e futuati ad augumentum
 tabule pinoq; unit e illo pino que augetur tabula p dicitur
 e illo in quo non e futuati. Adig e ita figuratum
 quatenus pinoq; se psequerentur et etus est ille qui p istos
 tres piliuntur

**Docopus egregium arte & ingenio ex officina Petri Liechten-
 stein nuper reuissum ac optimis characteribus ex-
 cussim felicibus auiibus prodijt.**

Anno ab humanato Deo. 1507

XVI. qu. 3637

Tabula regionum

D M S				D M S					
Hybernia	m	1	16	59	Wadebergum	a	0	16	54
Scotia	m	0	36	59	Erfordia	a	0	4	51
Oronium	m	0	52	53	Lips	a	0	10	51
Compostellum	m	1	40	45	Ingelstadium	a	0	4	49
Lysibona	m	1	40	41	Nuremberga	a	0	0	49
Toletum	m	1	24	41	Ratisbona	a	0	6	49
Lorduba	m	1	27	38	Ulma	a	0	0	47
Cesarangusta	m	1	6	41	Praga	a	0	24	50
Rothomagus	m	0	43	50	Uranislaui	a	0	40	51
Parisius	m	0	30	48	Lracouia	a	0	56	51
Lugdunum	m	0	31	45	Laschouia	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	Uienna Pannonie	a	0	15	48
Uienna prouincie	m	0	30	44	Patauia	a	0	10	48
Massilia	m	0	28	43	Salzburgum	a	0	12	48
Prugis	m	0	36	52	Iudeburgum	a	0	14	47
Bandauum	m	0	24	52	Uillacum	a	0	13	46
Traiectum	m	0	12	53	Bixina	a	0	8	45
Colonia agrippina	m	0	13	51	Uenetie	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	Tarentum	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 videlicor	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

1 4 7 5

1 4 9 4

1 5 1 3

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

KL Ianuarius

		Solis			Lune			Ascendens					
		g	in	s	g	s	g	D	in	g			
1	H	KL Circuſio om̄i		20	3	0	13	0	13	1	24	8	
2	b	4	no	Octaua ſci Stephani	21	4	0	26	0	26	1	24	10
3	c	3	no	Octaua ſci Joannis	22	6	1	10	1	9	1	32	11
4	d	2	no	Octa ſcōꝝ Innocentiū	23	7	1	23	1	22	1	36	13
5	e	Non.		Uigilia	24	8	2		2	5	1	40	15
6	f	8	id ^o	Epiphanie om̄i	25	9	2	1	2	18	1	44	16
7	g	7	id ^o	Clauis. lxx.	26	11	3	2	3	1	1	48	18
8	H	6	id ^o	Erbardi epi	27	12	3	15	3	15	1	52	19
9	b	5	id ^o	Juliani ⁊ ſocioꝝ eius	28	13	3	29	3	28	1	56	20
10	c	4	id ^o	Pauli primi beremite	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		Octaua epiphanie	2	18	5	21	5	20	2	12	27
14	g	19	kl.	Februarij Felicis i pin.	3	19	6	4	6	3	2	16	28
15	H	18	kl.		4	20	6	18	6	16	2	20	30
16	b	17	kl.	Marcelli pape	5	21	7	1	6	29	2	24	II 1
17	c	16	kl.	Antonij monachi	6	22	7	14	7	12	2	28	2
18	d	15	kl.	Prisce virginis	7	23	7	27	7	25	2	32	4
19	e	14	kl.		8	24	8	10	8	8	2	36	5
20	f	13	kl.	Sabiani ⁊ Seba. mar.	9	25	8	24	8	21	2	40	6
21	g	12	kl.	Agnets virginis	10	26	9	7	9	4	2	44	7
22	H	11	kl.	Vincentij martyris	11	27	9	20	9	17	2	48	9
23	b	10	kl.		12	28	10	3	10	0	2	52	10
24	c	9	kl.	Timothei apli	13	29	10	16	10	14	2	56	11
25	d	8	kl.	Pauli conuerſio	14	30	10	29	10	27	3	0	13
26	e	7	kl.		15	31	11	13	11	10	3	4	14
27	f	6	kl.		16	31	11	26	11	23	3	8	15
28	g	5	kl.	Clauis. xl.	17	32	0	9	0	6	3	12	16
29	H	4	kl.		18	33	0	22	0	19	3	16	18
30	b	3	kl.		19	33	1	5	1	2	3	20	19
31	c	2	kl.		20	34	1	18	1	15	3	24	20

KL Februarus

Solis

Lune

Ascendens

			a	m	s	f	s	g	D	M	S
1	d		21	34	2	2	1	28	3	28	21
2	e	4 no.	22	35	2	15	2	11	3	32	22
3	f	3 no.	23	36	2	28	2	24	3	36	23
4	g	2 no.	24	36	3	11	3	7	3	40	24
5	A	Non	25	37	3	24	3	20	3	44	25
6	b	8 id ^o	26	37	4	8	4	3	3	48	26
7	c	7 id ^o	27	38	4	21	4	16	3	52	27
8	d	6 id ^o	28	38	5	4	5	0	3	56	28
9	e	5 id ^o	29	38	5	17	5	13	4	0	29
10	f	4 id ^o	0	39	6	0	5	26	4	4	30
11	g	3 id ^o	1	39	6	13	6	9	4	8	31
12	A	2 id ^o	2	39	6	27	6	22	4	12	2
13	b	Idus	3	39	7	10	7	5	4	16	3
14	c	16 kl.	4	39	7	23	7	18	4	20	4
15	d	15 kl.	5	40	8	6	8	1	4	24	5
16	e	14 kl.	6	40	8	19	8	14	4	28	6
17	f	13 kl.	7	40	9	2	8	27	4	32	7
18	g	12 kl.	8	40	9	16	9	10	4	36	8
19	A	11 kl.	9	40	9	29	9	23	4	40	9
20	b	10 kl.	10	40	10	12	10	6	4	44	10
21	c	9 kl.	11	40	10	25	10	19	4	48	11
22	d	8 kl.	12	40	11	8	11	2	4	52	12
23	e	7 kl.	13	40	11	22	11	16	4	56	13
24	f	6 kl.	14	39	0	5	11	29	5	0	14
25	g	5 kl.	15	39	0	18	0	12	5	4	14
26	A	4 kl.	16	39	1	1	0	25	5	8	15
27	b	3 kl.	17	38	1	14	1	8	5	12	16
28	c	2 kl.	18	38	1	27	1	21	5	16	17
			19	37							

1 4 7 5

1 4 9 4

1 5 1 3

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

KL Martius

Solis

Lune

Ascendens

			Solis	Lune	Ascendens						
			di	mi	se	sa	di	mi	se		
1	d		20	37	2	11	2	4	5	20	18
2	e	6 no.	21	36	2	24	2	17	5	24	19
3	f	5 no.	22	36	3	7	3	0	5	28	20
4	g	4 no.	23	35	3	20	3	13	5	32	20
5	H	3 no.	24	35	4	3	3	26	5	36	21
6	b	2 no.	25	34	4	16	4	9	5	40	22
7	c	Non	26	33	5	0	4	22	5	44	23
8	d	8 id ^o	27	32	5	13	5	5	5	48	24
9	e	7 id ^o	28	31	5	26	5	18	5	52	25
10	f	6 id ^o	29	30	6	9	6	1	5	55	26
11	g	5 id ^o	0	29	6	22	6	15	6	0	26
12	H	4 id ^o	1	28	7	6	6	28	6	4	27
13	b	3 id ^o	2	27	7	19	7	11	6	8	28
14	c	2 id ^o	3	26	8	2	7	24	6	12	29
15	d	Idus	4	25	8	15	8	7	6	16	29
16	e	17 kl.	5	24	8	28	8	20	6	20	30
17	f	16 kl.	6	23	9	11	9	3	6	24	1
18	g	15 kl.	7	22	9	25	9	16	6	28	2
19	H	14 kl.	8	21	10	8	9	29	6	32	3
20	b	13 kl.	9	20	10	21	10	12	6	36	3
21	c	12 kl.	10	18	11	4	10	25	6	40	4
22	d	11 kl.	11	17	11	17	11	8	6	44	5
23	e	10 kl.	12	16	0	0	11	21	6	48	6
24	f	9 kl.	13	15	0	14	0	4	6	52	6
25	g	8 kl.	14	13	0	27	0	17	6	56	7
26	H	7 kl.	15	12	1	10	1	1	7	0	8
27	b	6 kl.	16	10	1	23	1	14	7	4	9
28	c	5 kl.	17	9	2	6	1	27	7	8	9
29	d	4 kl.	18	8	2	20	2	10	7	13	10
30	e	3 kl.	19	7	3	3	2	23	7	16	11
31	f	2 kl.	20	6	3	16	3	6	7	20	12

1475			1494			1513		
Lon.	Oppo.		Lon.	Oppo.		Lon.	Oppo.	
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		10 3 20		10 2 3		14 1 1	
9	18 21 24	14 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	12 18 45	8 2 42	12 19 6	8 3 38	4 8 7		1 1 59	
16		16 19 15		16 11 25	12 19 0		16 10 29	
17	1 15 26		1 4 57	5 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		13 21 20		13 7 3	17 11 53			
21	17 16 25		17 4 13				2 9 13	
22	6 3 44	2 10 31	6 20 51	2 0 56	6 6 38			
23	14 11 5	10 20 11		10 15 53			10 3 49	
24	3 19 30	18 3 0	14 12 1		14 9 57			
25		17 12 49	3 18 53	18 3 31	3 10 32		18 3 7	
26	11 7 1		11 2 21	7 10 26			7 11 22	
27		15 16 43	19 22 15	15 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	

KL Aprilis

Solis

Lune

Ascendens

		Solis		Lune		Ascendens						
		g	m	o	g	o	m	g				
1	g			21	4	3	29	3	19	7	24	13
2	H	4 no.		22	3	4	12	4	2	7	28	13
3	b	3 no.		23	1	4	25	4	15	7	32	14
4	c	2 no.	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 ^o		25	56	6	5	5	24	7	43	16
7	f	7 id ^o		26	54	6	18	6	7	7	46	16
8	g	6 id ^o	Marie egyptiace	27	52	7	1	6	20	7	49	17
9	H	5 id ^o		28	50	7	14	7	3	7	53	18
10	b	4 id ^o		29	48	7	28	7	16	7	57	18
11	c	3 id ^o		0	47	8	11	8	0	8	0	19
12	d	2 id ^o		1	45	8	24	8	13	8	4	20
13	e	Idus.		2	43	9	7	8	26	8	8	21
14	f	18 kl.	Maj Tyburtij & Vale.	3	41	9	20	9	9	8	12	22
15	g	17 kl.	Lanis rogationum	4	38	10	4	9	22	8	16	22
16	H	16 kl.		5	36	10	17	10	5	8	20	23
17	b	15 kl.		6	34	11	0	10	18	8	24	24
18	c	14 kl.		7	32	11	13	11	1	8	28	25
19	d	13 kl.		8	30	11	26	11	14	8	32	26
20	e	12 kl.		9	28	0	9	11	27	8	36	26
21	f	11 kl.		10	25	0	23	0	10	8	40	27
22	g	10 kl.		11	23	1	6	0	23	8	44	28
23	H	9 kl.	Georgij martyris	12	21	1	19	1	6	8	48	28
24	b	8 kl.		13	18	2	2	1	19	8	52	29
25	c	7 kl.	Marci euangeliste	14	16	2	15	2	2	8	56	29
26	d	6 kl.		15	14	2	28	2	16	9	0	30
27	e	5 kl.		16	11	3	12	2	29	9	4	30
28	f	4 kl.	Vitalis martyris	17	8	3	25	3	12	9	8	31
29	g	3 kl.	Lanis pentecosten	18	6	4	8	3	25	9	12	2
30	H	2 kl.		19	4	4	21	4	8	9	16	2

1 4 7 5

1 4 9 4

1 5 1 3

1 4 7 5			1 4 9 4			1 5 1 3						
Lon.	Oppo.		Lon.	Oppo.		Lon.	Oppo.					
1			12	4 18	16	23 35		16	20 56			
2	16	4 23	1	20 20			1	17 49				
3	5	11 53			5	10 12		5	3 48			
4	12	20 42	0	3 14	13	18 44	9	3 45	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	7	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			10	52	4	18 30	10	0 58
15	12	3 55			12	2 18	16	21 44	12	3 14	8	11 11
16			16	9 13	1	16 32			1	10 20	16	18 2
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 31
22	6	12 2	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	15	4 59					4	9 53			4	18 52
29	8	21 19	4	1 34	8	7 24			8	15 14		
30			12	16 11			12	4 30			12	12 13
31	16	11 54			16	10 6			16	1 2	1	20 45

KL Maius

Solis

Lune

Ascendens

		Solis		Lune		Ascendens						
		g	m	g	g	D	m	g				
1	b	Philippi. z Ja. aploz 8		20	1	5	4	4	21	9	19	3
2	c	6 no.		20	59	5	18	5	4	9	23	4
3	d	5 no.	Inuentio ice crucis	21	56	6	1	5	17	9	27	4
4	e	4 no.		22	54	6	14	6	0	9	30	5
5	f	3 no.		23	51	6	27	6	13	9	33	5
6	g	2 no.	Joānis an portā latinā	24	48	7	10	6	26	9	37	6
7	H	Non.		25	46	7	23	7	9	9	40	7
8	b	8 id ^o	Apparitio Michaelis	26	43	8	7	7	22	9	44	7
9	c	7 id ^o		27	41	8	20	8	5	9	48	8
10	d	6 id ^o	Epimachi z socioz eius	28	38	9	3	8	19	9	52	9
11	e	5 id ^o		29	35	9	16	9	2	9	56	10
12	f	4 id ^o	Pancratij martyris II	0	32	9	29	9	15	10	0	10
13	g	3 id ^o	Seruati epī	1	30	10	12	9	28	10	4	11
14	H	2 id ^o		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 kl.	Junij	4	21	11	22	11	7	10	15	13
17	d	16 kl.		5	19	0	5	11	20	10	19	13
18	e	15 kl.		6	16	0	18	0	3	10	23	14
19	f	14 kl.	Potentiane virginis	7	13	1	2	0	16	10	26	15
20	g	13 kl.		8	10	1	15	0	29	10	30	15
21	H	12 kl.		9	7	1	28	1	12	10	34	16
22	b	11 kl.	Helene regine	10	4	2	11	1	25	10	38	17
23	c	10 kl.		11	1	2	24	2	8	10	42	18
24	d	9 kl.		11	58	3	7	2	21	10	46	18
25	e	8 kl.	Urbani pape	12	55	3	21	3	4	10	50	19
26	f	7 kl.		13	53	4	4	3	17	10	53	19
27	g	6 kl.		14	50	4	17	4	1	10	57	20
28	H	5 kl.		15	47	5	0	4	14	11	1	20
29	b	4 kl.		16	44	5	13	4	27	11	5	21
30	c	3 kl.		17	41	5	26	5	10	11	8	22
31	d	2 kl.	Petronelle virginis	18	38	6	10	5	23	11	12	22



1 4 7 5

1 4 9 4

1 5 1 3

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

KL Junius

Solis

Lune

Ascendens

		KL	III	II	I	KL	III	II	I		
1	e	Nicomedis martyris	19	35	6	23	6	6	11	16	23
2	f	4 no. Marcellini z Petri	20	32	7	6	6	19	11	20	24
3	g	3 no. Erasmi episcopi	21	29	7	19	7	2	11	24	24
4	H	2 no.	22	26	8	2	7	15	11	28	25
5	b	Non. Bonifacij pape	23	23	8	16	7	28	11	33	25
6	c	8 id ^o	24	20	8	29	8	11	11	38	26
7	d	7 id ^o	25	17	9	12	8	24	11	41	27
8	e	6 id ^o	26	14	9	25	9	7	11	46	27
9	f	5 id ^o Primi z feliciani	27	11	10	8	9	20	11	50	28
10	g	4 id ^o	28	8	10	21	10	3	11	54	29
11	H	3 id ^o Barnabe apostoli	29	5	11	5	10	17	11	57	29
12	b	2 id ^o	30	2	11	18	11	0	12	0	30
13	c	Idus	0	59	0	1	11	13	12	4	30
14	d	18 kl. Julij	1	56	0	14	11	26	12	7	1
15	e	17 kl. Ulri martyris	2	53	0	27	0	9	12	10	2
16	f	16 kl.	3	50	1	10	0	22	12	14	1
17	g	15 kl.	4	47	1	24	1	5	12	17	3
18	H	14 kl. Marci z Marcelliani	5	44	2	7	1	18	12	20	3
19	b	13 kl. Seruasij z Prothasij	6	41	2	20	2	1	12	24	4
20	c	12 kl.	7	38	3	3	2	14	12	28	5
21	d	11 kl. Albani martyris	8	35	3	16	2	27	12	32	6
22	e	10 kl. Achatij z socioz eius	9	32	4	0	3	10	12	36	6
23	f	9 kl. Vigilia	10	29	4	13	3	23	12	40	7
24	g	8 kl. Joannis baptiste	11	26	4	26	4	6	12	44	8
25	H	7 kl.	12	23	5	9	4	19	12	47	8
26	b	6 kl. Joannis z Pauli	13	21	5	22	5	3	12	51	9
27	c	5 kl. Septem dormientuz	14	18	6	5	5	16	12	55	10
28	d	4 kl. Leonis pape Vigilia	15	15	6	19	5	29	12	59	10
29	e	3 kl. Petri z Pauli apozuz	16	12	7	2	6	12	13	3	11
30	f	2 kl. Comemoratio Pauli	17	9	7	15	6	25	13		11

1 4 7 5

1 4 9 4

1 5 1 3

	Lon.			Oppo.			Lon.			Oppo.								
1	5	1	42	9	17	54	5	2	30	9	17	52	5	1	26	9	18	9
2	13	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	2	2	46	18	1	9	3	20	46				3	7	12
9				11	10	41	7	15	28	11	9	13	7	4	13			
10	15	1	53	19	18	38	15	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
13	12	2	12							16	22	30	12	16	50	16	11	39
14				16	14	38	1	19	26				1	6	11			
15	1	11	46							5	16	46	9	22	3	5	1	41
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	2	10	24				2	10	9	6	22	32	2	3	39
20	14	14	15	10	17	20	6	2	31	10	18	16				10	16	28
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							15	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	1	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

KE**Julius**

Solis

Lune

Ascendens.

		Solis		Lune		Ascendens.					
		g	m	g	m	g	m	g			
1	g	Octa. Joa. bap.	18	6	7	28	7	8	13	12	12
2	A	6 no. Visitatio Marie	19	3	8	11	7	21	13	15	13
3	b	5 no.	20	0	8	24	8	4	13	19	14
4	c	4 no.	20	57	9	8	8	17	13	23	14
5	d	3 no.	21	54	9	21	9	0	13	27	15
6	e	2 no. Octa 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 ^o	24	45	11	0	10	9	13	30	16
9	A	7 id ^o	25	42	11	14	10	22	13	44	17
10	b	6 id ^o Septem fratrum.	26	40	11	27	11	5	13	44	18
11	c	5 id ^o	27	37	0	10	11	18	13	48	18
12	d	4 id ^o	28	34	0	23	0	2	13	52	19
13	e	3 id ^o Margarite virginis	29	31	1	6	0	15	13	56	20
14	f	2 id ^o	0	28	1	19	0	28	13	59	20
15	g	Jane Divisio apostolorum	1	26	2	3	1	11	14	3	21
16	A	17 kl. Augusti	2	23	2	16	1	24	14	7	21
17	b	16 kl. Alexij confessoris	3	21	2	29	2	7	14	11	22
18	c	15 kl.	4	18	3	12	2	20	14	14	23
19	d	14 kl.	5	15	3	25	3	3	14	18	24
20	e	13 kl.	6	12	4	8	3	16	14	22	24
21	f	12 kl. Braxedis virginis	7	9	4	22	3	29	14	25	25
22	g	11 kl. Marie magdalene	8	6	5	5	4	12	14	29	26
23	A	10 kl. Apollinaris martyris	9	4	5	18	4	25	14	33	26
24	b	9 kl. Vigilia	10	2	6	1	5	8	14	37	27
25	c	8 kl. Jacobi apłi Epofozi	11	0	6	14	5	21	14	41	28
26	d	7 kl. Anne matris Marie	11	57	6	28	6	4	14	45	28
27	e	6 kl.	12	55	7	11	6	18	14	49	29
28	f	5 kl. Pantaleonis marty.	13	52	7	24	7	1	14	53	29
29	g	4 kl.	14	50	8	7	7	14	14	57	30
30	A	3 kl.	15	47	8	20	7	27	15	0	30
31	b	2 kl.	16	45	9	31	8	10	15	3	m

1 4 7 5

1 4 9 4

1 4 1 3

Lon.

Oppo.

Lon.

Oppo.

Lon.

Lppc.

	Lon.	Oppo.	Lon.	Oppo.	Lon.	Lppc.
1	13 9 37			17 16 26		17 9 20
2		17 6 49	2 12 26		2 2 38	6 20 48
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		14 3 47
6		3 10 56	18 13 51		18 1 6	3 21 56
7	7 2 29	11 17 51	7 1 38	3 8 12	7 18 4	
8	15 11 7		15 9 18	11 18 16		11 13 16
9	4 23 53	19 5 3	4 17 26	19 1 6	15 10 14	
10		8 19 48		8 10 33	4 17 12	19 1 50
11	12 16 23		12 4 32		12 0 29	8 8 41
12				16 13 33	1 19 20	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	13 1 36
17	17 2 19	2 17 47	17 2 32	2 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	1 2 34
29		9 15 1		9 9 31		9 9 44
30			13 10 32		13 2 20	17 20 0
31	12 1 35	17 23 2		17 6 53	2 14 35	

KL Augustus

Solis

Lune

Ascendens.

		Solis		Lune		Ascendens.		
		g	m	g	g	g	m	g
1	c							
2	o	4 no.						
3	e	3 no.						
4	f	2 no.						
5	g	Noñ.						
6	H	8 id ^o						
7	b	7 id ^o						
8	c	6 id ^o						
9	d	5 id ^o						
10	e	4 id ^o						
11	f	3 id ^o						
12	g	2 id ^o						
13	H	Idus						
14	b	19 kl.						
15	c	18 kl.						
16	d	17 kl.						
17	e	16 kl.						
18	f	15 kl.						
19	g	14 kl.						
20	H	13 kl.						
21	b	12 kl.						
22	c	11 kl.						
23	d	10 kl.						
24	e	9 kl.						
25	f	8 kl.						
26	g	7 kl.						
27	H	6 kl.						
28	b	5 kl.						
29	c	4 kl.						
30	d	3 kl.						
31	e	2 kl.						

1 4 7 5				1 4 9 4				1 5 1 3										
Con.		Oppo.		Con.		Oppo.		Con.		Oppo.								
1	2	20	14			2	10	53		10	6	31		6	10	7		
2				6	16	52	10	22	41	6	1	14						
3	0	12	42	14	11	40				14	7	38	18	16	28	14	19	49
4	18	3	30	3	19	1												
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
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
10	12	8	43										12	10	11	16	14	9
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	17	10	41				17	11	38				17	9	28			
16	6	19	18	2	2	37	6	18	36	2	3	12	6	19	13	2	2	46
17	14	19	1	10	12	26				10	10	9				10	11	6
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
26				1	14	53				1	10	48				1	11	29
27	5	9	54				5	3	14				5	2	55	9	18	26
28				9	5	48				9	20	26	13	14	30			
29	15	18	53				13	2	31	17	23	44				17	9	33
30				17	15	53	2	21	13				2	5	30			
													10	23	29			

KL September

		Solis		Lune				Ascendens				
		g	m	s	g	s	g	D	m	g		
1	f	Egidij abbatis ☞		17	44	11	5	10	8	17	8 ^m	24
2	g	4 no.		18	43	11	18	10	21	17	12	24
3	H	3 no.		19	42	0	1	11	4	17	16	25
4	b	2 no.		20	40	0	15	11	17	17	20	26
5	c	Non		21	39	0	28	0	0	17	24	27
6	d	8 id ^o		22	38	1	11	0	13	17	28	28
7	e	7 id ^o		23	37	1	24	0	26	17	32	28
8	f	6 id ^o		24	36	2	7	1	9	17	36	29
		Natalis marie										
9	g	5 id ^o		25	34	2	20	1	22	17	40	30
10	H	4 id ^o		26	33	3	4	2	5	17	44	30
11	b	3 id ^o		27	32	3	17	2	19	17	48	☞ 1
12	c	2 id ^o		28	31	4	0	3	2	17	52	2
		Idus										
13	d	18 kl.		29	30	4	13	3	15	17	56	3
14	e	18 kl.		0	29	4	26	3	28	18	0	4
15	f	17 kl.		1	28	5	10	4	11	18	4	4
16	g	16 kl.		2	28	5	23	4	24	18	8	5
17	H	15 kl.		3	27	6	6	5	7	18	12	5
18	b	14 kl.		4	26	6	19	5	20	18	16	6
19	c	13 kl.		5	25	7	2	6	3	18	20	7
20	d	12 kl.		6	25	7	15	6	16	18	24	8
		Vigilia										
21	e	11 kl.		7	24	7	29	6	29	18	28	9
22	f	10 kl.		8	24	8	12	7	12	18	32	10
		Mathei apostoli										
23	g	9 kl.		9	23	8	25	7	25	18	36	11
24	H	8 kl.		10	23	9	8	8	8	18	40	11
25	b	7 kl.		11	22	9	21	8	21	18	44	12
26	c	6 kl.		12	22	10	4	9	4	18	48	13
		Cosme z Damiani										
27	d	5 kl.		13	21	10	18	9	18	18	52	14
28	e	4 kl.		14	21	11	1	10	1	18	56	15
		Michaëlis archangeli										
29	f	3 kl.		15	20	11	14	10	14	19	0	16
30	g	2 kl.		16	20	11	27	10	27	19	4	17
		Hieronymi confessoris										

1475				1494				1513			
Lon.		Dppo		Lon.		Dppo.		Lon.		Dppo.	
1	2 12 13	6 7 43			6 18 36				6 2 13		
2	10 2 17	14 20 57		10 15 36							
3	18 12 23				18 19 55				14 11 55		
4	7 19 37	3 3 51	18 12 40					7 22			
5		11 11 56	7 20 25	3 4 49	7 19 27	3 1 53					
6	15 13 49		15 4 57	11 11 52		11 12 12					
7		19 10 24	4 17 45	19 22 52	15 3 21	19 19 10					
8	14 7 34			8 13 33	4 11 29						
9		8 5 2	12 10 8			12 22 30	8 4 33				
10	12 2 28			16 23 34		16 7 20					
11		16 10 45	1 20 2			1 4 48					
12	1 4 31	5 21 28		5 15 40	9 23 17	5 2 14					
13	9 13 41		9 10 22								
14	17 20 42	13 4 32	17 20 53	13 5 25	17 21 2	13 4 7					
15		2 14 38		2 12 20		2 13 13					
16	6 7 23		6 4 5	10 20 18	6 4 56	10 20 25					
17	14 12 56	10 2 4	14 21 44			14 13 14					
18		18 10 24		18 18 15		18 7 2					
19	3 7 37		3 15 16			3 1 47	7 21 26				
20		7 4 13		7 12 43							
21	11 0 2	15 22 40	11 10 12	15 18 57	11 17 57						
22	19 14 29		19 12 52			15 7 23					
23	8 21 25	4 5 59	8 22 14	4 5 53	19 3 58	4 23 43					
24		12 13 3		12 14 2	8 18 35	12 12 29					
25	16 10 30		16 5 13	1 21 59	16 5 31	1 16 57					
26		1 5 57	5 15 38		5 12 38						
27	5 2 17	9 23 18		9 10 11		9 4 47					
28			13 20 42			13 5 41					
29	13 12 25			17 18 14		17 2 2					
30		17 8 24	2 15 29		2 23 6	6 20 31					
31	2 2 28	6 21 36		6 12 11	10 18 2						

KL October

Solis

Lune

Ascendens.

		S		M		S		M		S		M	
		g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	H	Remigij epi	17	20	0	10	11	10	19	8	18		
2	b	6 no. Leodegaris epi	18	19	0	24	11	23	19	12	19		
3	c	5 no.	19	19	1	7	0	6	19	16	19		
4	d	4 no. Francisci confessoris	20	19	1	20	0	19	19	20	20		
5	e	3 no.	21	19	2	3	1	2	19	24	21		
6	f	2 no. Magni confessoris	22	19	2	16	1	15	19	28	22		
7	g	Non.	23	19	2	29	1	28	19	32	23		
8	H	8 id ^o	24	19	3	13	2	11	19	36	24		
9	b	7 id ^o Dionysij z socioz eius	25	19	3	26	2	24	19	40	25		
10	c	6 id ^o	26	19	4	9	3	7	19	44	26		
11	d	5 id ^o	27	19	4	22	3	20	19	48	27		
12	e	4 id ^o	28	20	5	5	4	4	19	52	28		
13	f	3 id ^o	29	20	5	18	4	17	19	56	29		
14	g	2 id ^o Calixti pape	0	20	6	2	5	0	20	0	30		
15	H	Idus.	1	20	6	15	5	13	20	4	1		
16	b	17 kl. Novembis Galli ofesso.	2	21	6	28	5	26	20	8	2		
17	c	16 kl. Martbe hospite xpi	3	21	7	11	6	9	20	12	3		
18	d	15 kl. Luce euangeliste	4	21	7	24	6	22	20	16	4		
19	e	14 kl.	5	22	8	8	7	5	20	20	5		
20	f	13 kl.	6	22	8	21	7	18	20	24	6		
21	g	12 kl. Undecim miliu vginuz	7	23	9	4	8	1	20	28	7		
22	H	11 kl. Seueri episcopi	8	23	9	17	8	14	20	32	8		
23	b	10 kl. Seuerini epi	9	24	10	0	8	27	20	36	9		
24	c	9 kl.	10	25	10	13	9	10	20	40	10		
25	d	8 kl. Crispini z crispiniani	11	25	10	27	9	23	20	44	11		
26	e	7 kl.	12	26	11	10	10	6	20	48	13		
27	f	6 kl. Vigilia	13	27	11	23	10	19	20	52	14		
28	g	5 kl. Simonis z iude aplox	14	27	0	6	11	3	20	56	15		
29	H	4 kl.	15	28	0	19	11	16	21	0	16		
30	b	3 kl.	16	29	1	2	11	29	21	4	17		
31	c	2 kl.	17	29	1	16	0	12	21	8	18		

1 4 7 5

1 4 9 4

1 5 1 3

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

KL November Solis Lune Ascendens

				g	m	s	g	e	g	D	H	g	
1	d	4 no.	Omniū sanctorū	m	18	30	1	29	0	25	21	12	X19
2	e	4 no.	Cōmemoratio aiap		19	31	2	12	1	8	21	16	21
3	f	3 no.			20	32	2	25	1	21	21	20	22
4	g	2 no.			21	33	3	8	2	4	21	24	23
5	H	Non			22	34	3	22	2	17	21	28	25
6	b	8 id ^o	Leonardi cōfessoris		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	Quatuor coronatorū		25	37	5	1	3	26	21	41	28
9	e	5 id ^o			26	38	5	14	4	9	21	45	30
10	f	4 id ^o	Martini pape		27	39	5	27	4	22	21	49	1
11	g	3 id ^o	Martini episcopi		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	Brictij epi	X	0	42	7	7	6	2	22	1	5
14	c	18 kl.	Decembus		1	44	7	20	6	15	22	5	7
15	d	17 kl.			2	45	8	3	6	28	22	10	8
16	e	16 kl.			3	46	8	16	7	11	22	14	10
17	f	15 kl.			4	48	9	0	7	24	22	18	11
18	g	14 kl.			5	49	9	13	8	7	22	22	13
19	H	13 kl.	Elizabeth vidue		6	50	9	26	8	20	22	26	15
20	b	12 kl.			7	51	10	9	9	3	22	30	17
21	c	11 kl.			8	52	10	22	9	16	22	35	19
22	d	10 kl.	Lecilie virginis		9	54	11	6	9	29	22	39	20
23	e	9 kl.	Clementis pape		10	55	11	19	10	12	22	43	22
24	f	8 kl.	Chrylogoni martyris		11	56	0	2	10	25	22	47	24
25	g	7 kl.	Katherine virginis		12	57	0	15	11	8	22	51	26
26	H	6 kl.	Linii pape		13	59	0	28	11	21	22	55	28
27	b	5 kl.			15	0	1	11	0	5	22	59	30
28	c	4 kl.			16	1	1	25	0	18	23	3	X1
29	d	3 kl.	Vigilia		17	2	2	8	1	1	23	8	3
30	e	2 kl.	Andree apostoli		18	4	2	21	1	14	23	12	5

1 4 7 5

1 4 9 4

1 5 1 3

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

KL December

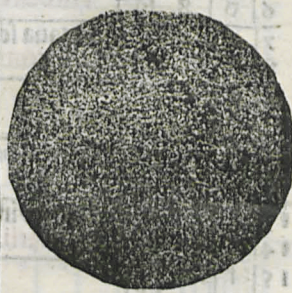
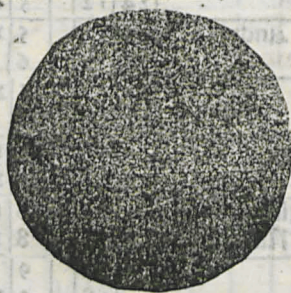
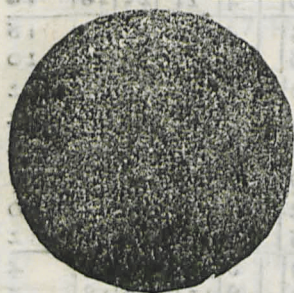
Solis

Lune

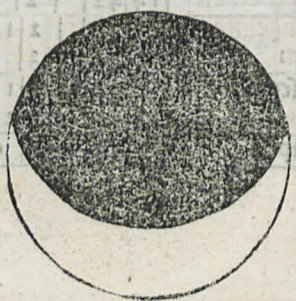
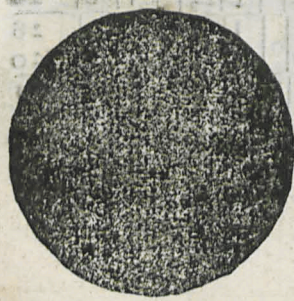
Ascendens.

		Solis		Lune		Ascendens.						
		h	m	h	m	h	m	h				
1	f		19	5	3	4	1	27	23	16	X	7
2	g	4 no.	20	7	3	17	2	10	23	20		9
3	H	3 no.	21	8	4	0	2	23	23	24		11
4	b	2 no.	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	0	21	7	29	6	20	0	1		28
13	d	Idus	1	23	8	12	7	4	0	5		30
14	e	19 kl.	2	24	8	25	7	17	0	9	V	2
15	f	18 kl.	3	27	9	9	8	0	0	14		4
16	g	17 kl.	4	28	9	22	8	13	0	18		6
17	H	16 kl.	5	29	10	5	8	26	0	22		8
18	b	15 kl.	6	30	10	18	9	9	0	26		10
19	c	14 kl.	7	32	11	1	9	22	0	30		13
20	d	13 kl.	8	33	11	14	10	5	0	34		15
21	e	12 kl.	9	35	11	28	10	18	0	39		17
22	f	11 kl.	10	36	0	11	11	1	0	43		19
23	g	10 kl.	11	38	0	24	11	14	0	47		21
24	H	9 kl.	12	39	1	7	11	27	0	51		22
25	b	8 kl.	13	40	1	20	0	10	0	55		25
26	c	7 kl.	14	42	2	4	0	23	1	0		26
27	d	6 kl.	15	43	2	17	1	6	1	4		28
28	e	5 kl.	16	45	3	0	1	20	1	8		30
29	f	4 kl.	17	46	3	13	2	3	1	12	♂	1
30	g	3 kl.	18	47	3	26	2	16	1	16		3
31	H	2 kl.	19	49	4	9	2	29	1	2		6

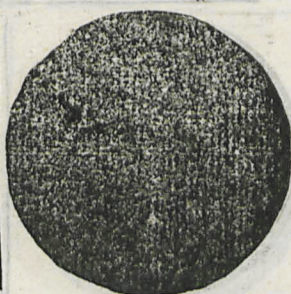
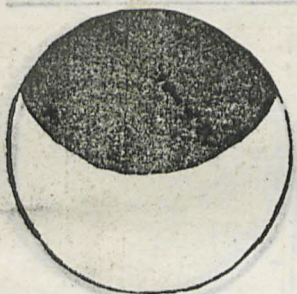
1 4 8 3	1 4 8 3	1 4 8 5
Eclypsis lune	Eclypsis lune	Eclypsis Solis
22 10 31	15 14 38	16 4 35
Aprilis	Octobris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 51	1 0



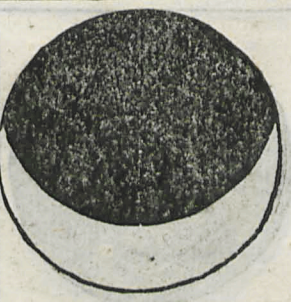
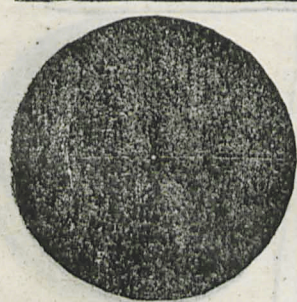
1 4 8 6	1 4 8 6	1 4 8 7
Eclypsis lune	Eclypsis Solis	Eclypsis lune
18 5 41	5 17 43	7 15 49
Februarij	Martij	Februarij.
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 0	1 46
	Puncta nouem	



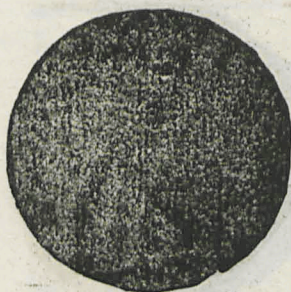
1 4 8 7	1 4 8 8	1 4 8 9
Eclypsis Solis	Eclypsis Solis	Eclypsis lune
20 2 6	8 17 30	7 17 41
Julij	Julij	Decembz
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 51	0 41	1 45
Puncta septem	Puncta quattuor	



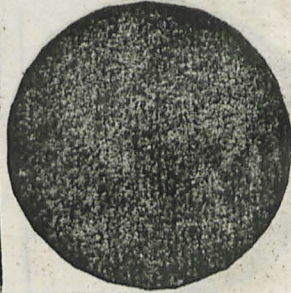
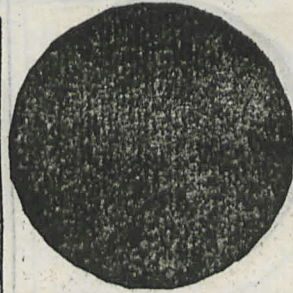
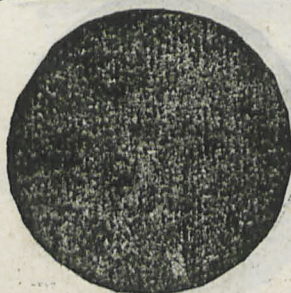
1 4 9 0	1 4 9 0	1 4 9 1
Eclypsis lune	Eclypsis lune	Eclypsis Solis
2 10 6	26 18 25	8 3 18
Junij	Novembz	Maij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 55	1 47	1 5
		Puncta nouem



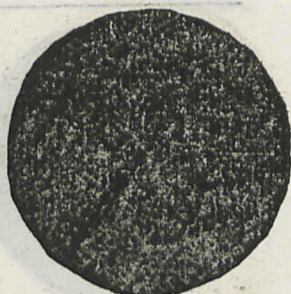
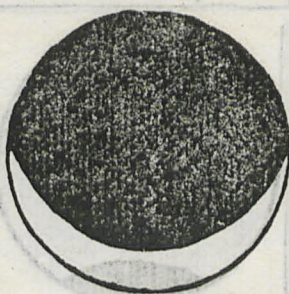
1 4 9 3	1 4 9 3	1 4 9 4
Eclypsis lune	Eclypsis Solis	Eclypsis Solis
1 13 58	10 2 38	7 4 12
Aprilis	Octobris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 49	1 4	0 44
	Puncta octo	Puncta quattuor



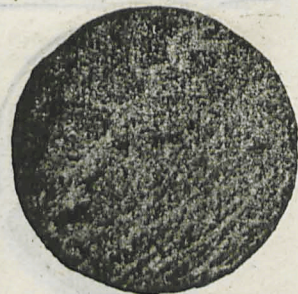
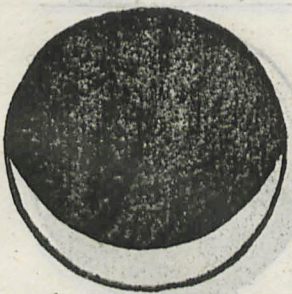
1 4 9 4	1 4 9 4	1 4 9 7
Eclypsis lune	Eclypsis lune	Eclypsis lune
21 14 38	14 19 45	18 6 38
Martij	Septembris	Januarij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 46	1 48	1 46



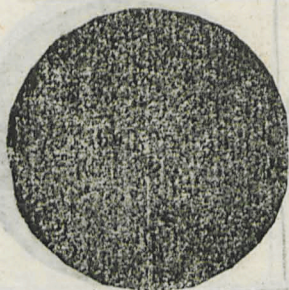
1 4 9 7	1 5 0 0	1 5 0 1
Eclypsis Solis	Eclypsis lune	Eclypsis lune
29 3 2	5 14 2	2 17 49
Julij	Novembriis	Maij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 36	1 37	1 52
Puncta tria	Puncta decem	



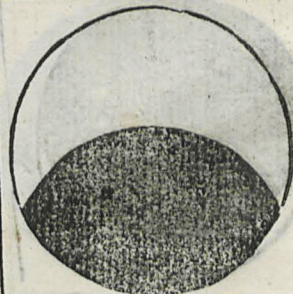
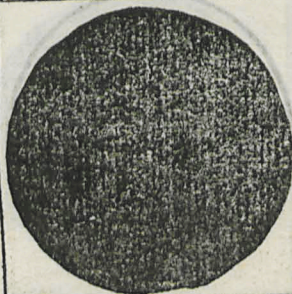
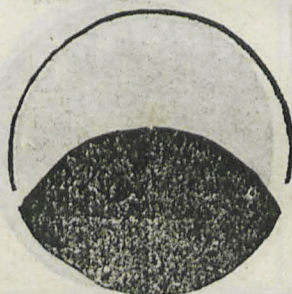
1 5 0 2	1 5 0 2	1 5 0 4
Eclypsis Solis	Eclypsis lune.	Eclypsis lune
30 19 45	15 12 20	29 13 36
Septembriis	Octobriis	Februarij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 7	1 1	1 46
Puncta decem	Puncta tria	



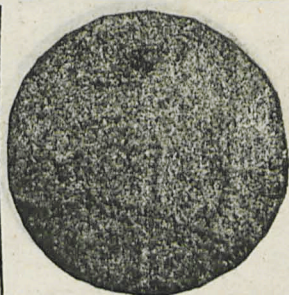
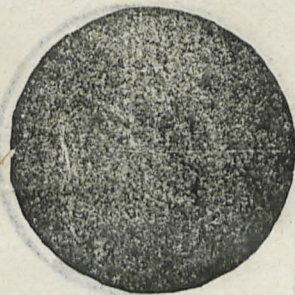
1505	1506	1508
Eclypsis lune	Eclypsis Solis	Eclypsis lune
14 8 18	20 3 11	12 17 22
Augusti	Julij	Junij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 43	0 29	1 53
	Puncta duo	



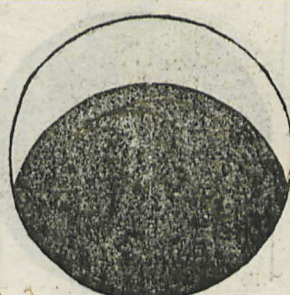
1509	1511	1513
Eclypsis lune	Eclypsis lune	Eclypsis Solis
2 11 11	6 11 52	7 1 33
Junij	Octobris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 26	1 40	0 59
Puncta septem		Puncta septem



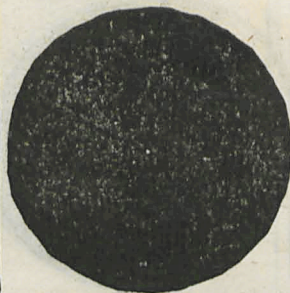
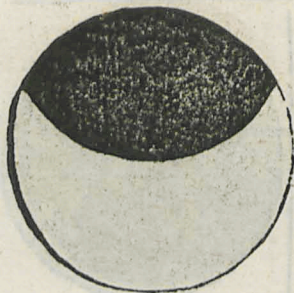
1 5 1 5	1 5 1 6	1 5 1 6
Eclypsis lune	Eclypsis lune	Eclypsis lune
29 15 20	19 6 0	13 11 39
Januarij	Januarij	Julij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 45	1 42



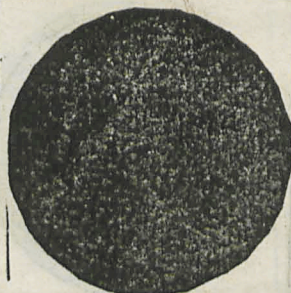
1 5 1 6	1 5 1 8	1 5 1 8
Eclypsis Solis	Eclypsis lune	Eclypsis Solis
23 3 59	24 11 22	7 17 54
Decembrijs	Maij	Junij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 40	1 34	1 6
Puncta tria	Puncta nouem	Puncta vndecim



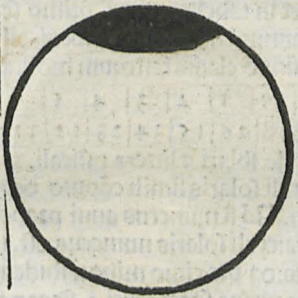
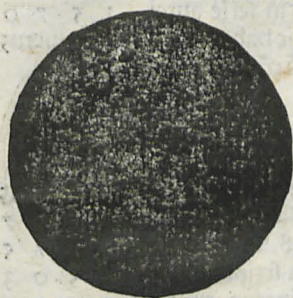
1 5 1 9	1 5 1 9	1 5 2 0
Eclypsis Solis	Eclypsis lune	Eclypsis Solis
23 4 37	6 6 26	11 5 26
Octobris	Novembis	Octobris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 58	1 50	0 47
Puncta sex		Puncta tria



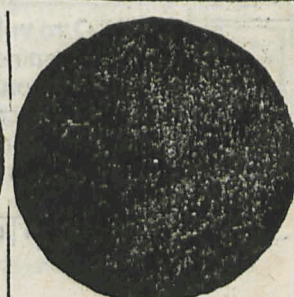
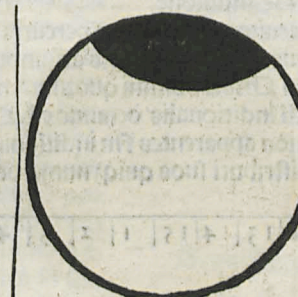
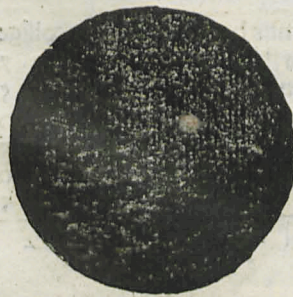
1 5 2 0	1 5 2 2	1 5 2 3
Eclypsis lune	Eclypsis lune	Eclypsis lune
25 16 57	5 12 17	1 8 30
Octobris	Septembis	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 2	1 44	1 48
Puncta tria		



1 5 2 3	1 5 2 5	1 5 2 5
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	



1 5 2 6	1 5 2 7	1 5 3 0
Eclypsis lune	Eclypsis lune	Eclypsis lune
18 10 31	7 10 45	7 12 12
Decembriis	Decembriis	Octobriis
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 48	0 58	1 50
	Puncta tria	



*In tabella sequenti dicitur quod...
 quod dicitur...
 quod dicitur...*

*Ymag. Calendarij...
 quod dicitur...
 quod dicitur...
 quod dicitur...*

De aureo numero



Aureum numerum cuiusvis anni sic inuenies. **V**ide quottus fit annus
 propositus a primo anno **Ch**risti domini: quem numerus 1 4 5 6
 rum si offendes i tabella hic apponita aureus numerus 1 4 7 5
 est. 1 3. Si non numero proximo minori illic expresso 1 4 9 4
 da. 1 3. sequenti. 1 4 2 iterum succedenti. 1 5. sicq3 de in
 ceptis donec perduceris ad numeruz anni propositi: hoc 1 5 3 2
 est singulis annis singulos aureos numeros accomoda 1 5 5 1

Incipiendo ab anno qui apparet in tabella: 2 a. 1 3. primo sc3 in serie aurei 1 5 7 0
 numeri subscripta. Nam vbi annus tuus sedem inueniet illic habebis aureum numeruz
 quesitum. Sub quo etiam continuo clauis festozum mobiliu comūnis apparebit.

1	3	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	1

De cyclo solari & littera officiali.



Aureus cycli solaris simili cōputo deprehenditur per suam tabellaz
 hic positam. **N**ā si numerus anni propositi scriptus est 1 4 4 7
 in ea tabella: cycli solaris numerus est. 28. Si non est il
 lic expressus: da proximo minori ibidem scripto. 28. se
 quenti. 1. ac rursus succedenti. 2. sicq3 deinceps quead
 modum de aureo numero precipiebatur donec ad an
 num propositum peruenies. Nam vbi talis annozū sup
 putatio desinet: illic in serie cycli solaris subscripta numer cycli solaris q̄sitū
 agnosces. Sub eo at numero cycli solaris continuo hebis litterā officialē anni tui: q̄ si vnica
 occurrat annū esse cōem intelliges si duplex bissextilē. Prior id est superior ad festum vsq3
Mathie apostoli utilis erit. Inferior autem ad reliquā anni partem accomodabitur.

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	e	c	b	A	f	e	d	c	A	g	f	e	c	b
f		A			c			e			g			b													l

De inditione.



Auro vt breuiter res vulgatas percurramus hand dissimiliter collige
 tur numerus cycli indictionalis assumpta presenti tabel
 la annozū **Ch**risti domini quozum vnusquisq3 habz 1 4 4 7
 8. id est cycli indictionalis octauus est. **L**eteri autē anni 1 4 7 5
 in tabella non apparentes sm inditionis seriem hic sub
 iunctam distributi suos quiq3 numeros inuenient 1 4 9 0
 1 5 0 5
 1 5 2 0
 1 5 3 5

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

C De Interuallo et festis mobilibus.



Interuallo carnis p^{ri}uiale festaqz mobilia quolibet anno sic facile dignosces. Aduerte aureū numerū anni p^{ro}ximo occurrentem: que erit index omnium per hanc tabulam p^{ro}missorū. Nā in verū qui ab ea littera d^{omi}nicali dextrosūm porrigit p^{ri}mo videbis interuallum: idest tempus a natali saluatoris nostri ad d^{omi}nica qua cantatur: Esto mihi, deinde diem septuagesime et cetera quecūqz fronti tabule inscripta sunt. Sed interualluz duos habet ordines: quozum p^{ri}or docet hebdomadas integras: posteriorē autē cōcurrentes si qui anno quopiam fuerint: idest dies septenario pauciores qui septemannis integris adnumerantur quos quidem accedere oportet quotiens natalis Lxviii domini p^{re}ter diem dominicam agitur. Itaqz interuallum carnis p^{ri}uiale semp duozū annozum pars est: appellationem sumens a posteriori: q^{ui} in eo finē habet: q^{ui} concurrentes sint anni p^{ri}oris: dies scilicet a natali ad dominicam p^{ro}ximo sequentem q^{uā} natalis ipse alia q^{uā} dominica die peragitur. Quāobrem recte precipitur in anno bissextili quum duplex sit littera d^{omi}nicalis hebdomadas quidem integras per posteriorē: concurrentes vero per p^{ri}orem queri debere. Nec temere iussimus sub aureo numero litteraz d^{omi}nicalē in suo ordine accipi. Nam si aliquando littera d^{omi}nicalis ē directo aurei numeri ap-

pareat: ea nō erit cōueniēs nuncia festorum mobiliū: sed ad sequentem proximo descendendū est. Sic enim: q^{uod} patri bus placuit: nunquā pascalē celebritas cum bebaica coincidet obstinatiōe modo pascalē computus rite tractetur.

CEst et alia via inueniendi quinqz festa mobilia quozum clauēs in calendario posite sunt ad hunc modum. Quot sunt vnitates in clauē festozum mobilium cōmuni superius per aureum numerum inuēte: tot dies computa in calendario a loco clauis cuiuscūqz festi mobilis. Postremus enī dies vocatur terminus festi questi. Ipsum autem festum peragi solet d^{omi}nica die que primo succedit. Verū in anno bissextili cautelis quibusdā opus est. Tunc enī non solum cōcurrentes sed et septuagesima ac quadragesima per p^{ri}orem litteram d^{omi}nicalē accipi debent: reliqua vō oia per posteriorē. Attamen quadragesima retrahenda erit p^{ro} diem vnū si iuxta hāc cautelā ad vigesimā quartam diem Febuarij aut post eam peruenerit. Nō si p^{ro} clauem libeat inuestigare memorata festa: clauis ipsi addenda est vnitas quotiens i anno bissextili septuagesima aut quadragesima queritur retracta item q^{uā} dragesima per vnum diem si in vigesima quarta Febuarij aut post eam inuenta fuerit.

Sequitur tabula festoz mobilium.

Quatuordecim numerus	Littera dominicalis	Intervallum ad festum	Concurrentes	festum Septuagesima	festum Quadragesima	festum Palmi	festum Rogationes	festum Pentecostes	festum Corpus Christi	festum Pentecostes	festum Trinitatis	festum Pentecostes	festum Pentecostes	festum Pentecostes	festum Pentecostes	festum Pentecostes	festum Pentecostes	festum Pentecostes	festum Pentecostes
1	d	5	3	18	8	22	26	10	21	6	3	29	29	3	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	31	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				
	b	6	1	23	13	27	1	15	26	5	5	28	27	4	0				
18	c	6	2	24	14	28	2	16	27	5	4	28	28	3	6				
	d	6	3	25	15	29	3	17	28	5	3	28	29	3	5				
7	e	6	4	26	16	30	4	18	29	5	2	28	30	3	4				
	f	6	5	27	17	31	5	19	30	5	1	28	31	3	3				
15	g	6	6	28	18	1	6	20	31	5	0	28	2	3	2				
4	H	7	0	29	19	2	7	21	1	4	6	28	3	3	1				
	b	7	1	30	20	3	8	22	2	4	5	27	4	4	0				
12	c	7	2	31	21	4	9	23	3	4	4	27	5	3	6				
	d	7	3	1	22	5	10	24	4	4	3	27	6	3	5				
	e	7	4	2	23	6	11	25	5	4	2	27	7	3	4				
9	f	7	5	3	24	7	12	26	6	4	1	27	8	3	3				
	g	7	6	4	25	8	13	27	7	4	0	27	9	3	2				
17	H	8	0	5	26	9	14	28	8	3	6	27	10	3	1				
6	b	8	1	6	27	10	15	29	9	3	5	26	11	4	0				
	c	8	2	7	28	11	16	30	10	3	4	26	12	3	6				
14	d	8	3	8	1	12	17	31	11	3	3	26	13	3	5				
	e	8	4	9	2	13	18	1	12	3	2	26	14	3	4				
3	f	8	5	10	3	14	19	2	13	3	1	26	15	3	3				
11	g	8	6	11	4	15	20	3	14	3	0	26	16	3	2				
	H	9	0	12	5	16	21	4	15	2	6	26	17	3	1				
19	b	9	1	13	6	17	22	5	16	2	5	25	18	4	0				
8	c	9	2	14	7	18	23	6	17	2	4	25	19	3	6				
	d	9	3	15	8	19	24	7	18	2	3	25	20	3	5				
	e	9	4	16	9	20	25	8	19	2	2	25	21	3	4				
	f	9	5	17	10	21	26	9	20	2	1	25	22	3	3				
	g	9	6	18	11	22	27	10	21	2	0	25	23	3	2				
	H	10	0	19	12	23	28	11	22	1	6	25	24	3	1				
	b	10	1	20	13	24	29	12	23	1	5	24	25	4	0				
	c	10	2	21	14	25	30	13	24	1	4	24	26	3	6				

**De coniunctionibus ac oppositio-
nibus luminarium.**



Oniunctiones atq3
oppositiões lumina-
riū vere haud diffi-
culter dephendētur
pambulis q̄busdaz
p̄us expositis Unus
q̄sq3 igit̄ duodecim
mensū anni duas h3 partes aut facies:
quarū dextra q̄dē ad calendariū attinet
Eius primus ordo h3 numerū dierū mē-
sis cuiuslibet qui. 3. nisi q̄ supat. Se-
quēs ordo septenis cōstat litteris: quarū
quelibet ad certā septimane diē referē:
2 que ad officā spectat oīē littera oñica
lis vulgo nuncupat. Succedūt itē tripli-
ces numeri nonariū: iduū: atq3 calendaz
Luiuslibz nempe mensis dies tripbartā
distinguuntur: in calendas videlicet no-
nas 2 idus: ita vt primū singulorūz men-
sium dies calende nuncupentur: sequē-
tibus quaternis aut senis quādoq3 die
bus qui dicuntur none: item ottonis in
quolibet mense idibus: dies aut̄ reliqui
oēs calēde numerate vocant̄: numeris
tam earum q̄ p̄cedentiūz appellationūz
cōtinūe decēscētibz. Quāuis aut̄ ca-
lende initiales none itē atq3 idus a men-
se in quo scribunt̄ denotatiōē sumāt:
calende tñ numerate ad sequentem refe-
runt̄ mensē: quāobrem 2 iuxta supre-
mā earū nomen mensis succedentis ad-
notatur. Deinde occurrunt nomia scōz
quorūdam quibus dies mensium dicati
sunt. Postremo loco sunt tres colonule
numerozū binis distincte lineis: quarūz
prima est Solis veluti īscriptio admo-
ner: cuius priores quidem numeri gra-
dus integros veri motus solis: poste-

riores autē minutias graduū continere
Suntq3 gradus illi atq3 minutie eius si-
gni quod proxime supra scribitur. Reli-
quas duas colonulas luna sibi vendi-
cat: quarum vtraq3 duplex habet nu-
meros: prioribus quidez signa postero-
ribus autem gradus significātibz. Si-
nistra deniq3 facies post numerum diei
rum atramento scriptum sex habet co-
lumnas quinq3 vacuis interstitijs sepa-
ratas: quarum vnaqueq3 triplici nume-
rorum constat ordine non quidez conti-
nue vbiq3 sed saltim nonnunq̄z succe-
dentium. Primus ordo habet aureum
numerū rubro scriptum: secundus ho-
ras: tertius minuta horarum complecti-
tur. De colonne tribus cyclis decēno-
ualibus accōmodātur: quorum videli-
cet quilibz decēnouem annos continet.
Primus initium sumit ab anno christi
domini. 1475. secundus ab anno. 1494
2 tertius anno. 1513. quos etiam an-
nos numeri sui supra binas columnas
positi representant. Horum autem cy-
clorum cuiuslibet due ex predictis sex co-
lumnis adaptantur. Prior cuiuslibz cy-
cli columna coniunctionibus: posterior
autem oppositionibus luminarium ve-
ris inseruit veluti inscriptiones que sūt
in capitibus columnarum admonēt.

Quando itaq3 libet scire tempus cō-
iunctionis vere luminariūz mense quo-
piam vsuali: quere aureum numerum
anni propositi in columna coniunctio-
num cycli currentis (currentē vocamus
in quo annus propositus continetur) et
directo ipsius a dextris quidem vide-
bis horas et minutias si que sint: a sini-
stris autem in extremo ordine nume-
rum diei a cuius meridie computare
debēt hore cum minutijs prius accepte.

*quia affuerunt unquam diem a meridie
Ipsa aut at omnes gradus ab arca solis
Et deo videtur fuit ille tempore
redimus ad horam horologii si deo
calendaz vel hore q̄ tempore q̄m
Pam me videtur q̄ in dextera*

*Si autem ab
no daz vel q̄
fuit era q̄
era fuit ho-
miffi nō q̄
Nō ambolif
repositio -
m et q̄ an-
phiz tra q̄
ostendit m
fuit q̄
ad fuit
quidē dē
repositio aut
illis videtur
repositio et
fuit q̄m q̄
quidē q̄m q̄
quidē q̄m q̄*

quibus exactis sit talis coniunctio. Quid
 si velis diem huiusmodi insigni quadam
 appellatione pronunciare quere numerum
 eius in primo ordine calendarij. Juxta
 enim apparebit quota sit septimane die-
 es aut cui celebrati dicata vicina ve sit.
 Non aliter inuenies tempus oppositio-
 nis vere si aureum numerum in colum-
 na oppositionum animaduertas. Sed
 hec quidem simpliciter accipienda sunt
 sicuti monuimus si a minutis. Non pro-
 minet gnomunculus aliq̄s: id est signum
 quoddam huiusmodi. [¶] siue sursum ver-
 gat siue deorsus. Nam si tale signum appa-
 ruerit in interstitio columnarum: hodie
 dudum accepte ad alium diem trahunt euz
 sez iuxta quez desinit huiuscemodi gno-
 munculus. Verbi gratia: coniunctio que
 in tertio cyclo notat iuxta vigesimase-
 cundam Januarij diez ad vigesimam pri-
 mam eiusdem attinet: hoc est: hodie. 15. cum
 minutis. 18. non a meridie vigesimase-
 cunde diei quã indicat aureus numerus. 17
 sed a meridie vigesime prime sunt nu-
 merade: quoniam gnomunculus sursum porre-
 ctus illic desinit. Sic oppositio secundi
 cycli quã iuxta nonam diez. Septembri scri-
 bitur ad octauam retro: quez. 7. que iuxta
 octauam ponit ad septimam reduci debet.
 Pari ratione oppositio tertij cycli quã. 23
 diez Nouembri statuit ad. 25. eiusdem
 spectat gnomunculo illic ad tertium de-
 scedete versus. Item coniunctio primi cycli
 iuxta tertiam decembris diem apparet ad
 secundam eiusdem. 2. que secunde diei ad
 scribitur ad primam attinet gnomunculis
 illic duobus quemadmodum in Septem-
 bri coherentibus. Sic autem numerus quosdam
 alienis sistere sedibus ratio officij co-
 gebat. Verum omnem hanc supputationem
 horarum cum minutis suis ad meridianum

oppidi Nurembergenfis referri volui-
 mus quod locus ille dignus videbatur quez
 nouo litterarum genere celebraremus.
 Hoc etiam accedente quod in ea habitatione
 nostra presens opusculum condidimus.
 Nec tamen idcirco alios quosuis locos
 vsum calendarij nostri fraudauimus. sed
 ipsius quasi munus esse toti ferme europe
 impartiuimus. Preposita regionum tabu-
 la que docet quantum quibus alius locus
 numeris scriptis addere debeat aut de-
 trahere. Namque in ea post ordinem pro-
 uinciarum ac civitatum insigniorum ad si-
 nistram eunti mox alterutra litterarum. m.
 z. a. occurrit. m. quod significat quod nume-
 rus sequens minui debet a tempore aureum
 numerum superius acceptum. Et quod talis
 numerus addi debet siue habeat horam
 aliquam cum minutis: siue tantummodo mi-
 nuta. Prior enim ordo collinule litteras
 m. z. a. sequentis horarum habet in scri-
 ptione: posterior autem minutias exhibet.
 Facta igitur additione aut minutione
 prout nota occurrens admonet: habebit
 tur tempus coniunctiois aut oppositio-
 nis vere ad locum propositum ac si omnia
 supputatione ad meridianum eiusdem loci
 directe foret. Scribere autem omnia loca que
 nostra reuerentate habitant inmensum erat
 quo circa paucas insigniores habitatio-
 nes exarauimus: que vero in vicinia sin-
 gularum iacent ad scriptas tanquam pri-
 marias reducentur: paucillum quopiam
 intervallo nullam differentiam notatam
 dignam importante. Porro vt simul vniu-
 uersam huius tabule tenorem interprete-
 mur postremus ordo simplex ostendit
 quot gradibus polus mundi Aquiloni
 supra Horizontem cuiusuis loci adnotati
 extollitur. Is autem numerus quemadmo-
 dum vsum veniat inferius aperietur

si non dicitur
 velis lectorem
 hanc se sit

in quo apparet
 quod siue
 hodie
 ad hunc diem
 hodie

non dicitur in aliquo
 hodie

hodie

hodie
 hodie
 hodie

hodie
 hodie

hodie

hodie
 hodie

hodie
 hodie
 hodie
 hodie

CDe eclypsis luminarium.



Eclypsis solis aut lu-
ne oi eo anno futura
est cui^{us} numerus a p^{ri}-
mo anno xpi dñi coe-
prus in capite cuius-
piã colūne eclypsalis
apparet. Tēpus autē

eclypsis numero succedēti dephēditur
tribus cōstante particulis separatiz scri-
ptis: quaz p̄ima diē mensis q̄ mox etiã
subiungit ostendit: secunda horas: ter-
tia minutias: q̄bus a meridie talis diei
computatis mediuz eclypsis euenit. Ses-
quitur dimidia duratio que duplici ple-
rūqz cōstat numero hore videlicz vnus
ac minorozū: nōnunqz vero minutis dñi
taxat contenta est. Uocamus autem di-
midiam durationem id tempus quod ē
ab initio eclypsis vsqz ad medium eius
aut ab eo medio vsqz ad finem. Quapro-
pter si talis dimidia duratio a medio ecy-
p̄sis dematur: restabit initium eclypsis:
eademqz ad medium eclypsis apposita
finez eclypsis cōmonstrabit. Postremo
si qua eclypsis particularis fuerit pun-
cta eius adnotantur: idest quot duode-
cime ex diametro luminaris deficientis
occulatantur. Que res etiam figuratio
ne hand in cōmoda representatur. Nā
quanta pars circuli luminare significan-
tis atramento tincta est: tantam ex sup-
ficie ipsius luminaris nobis obuersa de-
fecturam esse pronuntiabis situ etiaz de-
ficientis partis inotescēte. Inferior q̄p
pe luminaris pars deficient si inferior p̄s
circuli nigella sit: superior autē si superi-
or circuli portio atra fuerit. Eclypsim ye

ro vnuerfalez circulus dino niger signi-
ficat. Sed huc quoqz spectat tabula re-
gionum si aliubi q̄ in oppido Nurem-
bergenfi degas. Quantum enim superi⁹
addidisti tempozi conuinctionis vel op-
positionis vere aut ab eo detraxisti: tan-
tum hic quoqz ad medium eclypsis ad-
de aut ex eo minue prout nota. a. vel. m.:
in tabula regionum apparens admonet

CDe loco solis vero.



Erum solis locū hoc
pacto cognosces. In-
tra tabulã solis sub-
scriptam cum nume-
ro anni propositi: et
quod iuxta eum ap-
parebit adde ei nu-

mero qui scribitur in colūnula elius ad
diem propositam: p̄iozem videlicet nu-
merum p̄iozi: 7 posteriorē qui est mi-
nutoruz posteriori. At si sūma minoroz
vltra. 60. euaserit: p̄o. 60. ablatis adde
gradum vnum: reliquis in loco suo di-
missis. Ueruz in anno cōmuni post diē
sancti Matthe apostoli vsqz ad finem
anni facta additione huiusmodi de-
mendus est gradus vnus. Quod enim
relinquetur ostender verum locum so-
lis in gradibus 7 minutis ad meridiem
diei propositę. Quantum autē addi vel
minui oporteat propter meridianozum
differentiam: quoniam illud per exiguū
est consulto preterimus.

*pro For me p̄m et luna in modo eclypsis
Eclypsis solis est in p̄o huius app̄ta
dum et solim q̄ dicitur luna eclypsis*

*quibus anno
p̄mo
m̄ho
in p̄o*

*Quoniam si quilibet sciat ad quod libet
aliquo tempore ad quod dicitur dimidia duratio
no duplicat et si euenit plus minus
p̄ p̄o q̄ dicitur ad quod et p̄ p̄o q̄ dicitur
p̄o q̄ dicitur ad quod et p̄ p̄o q̄ dicitur
p̄o q̄ dicitur*

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	1425	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

C De loco Lune vero.



Locus lune verus facile apprehendens si prius instrumēti lunaris partes dignoscens. Est itaq; i eo instrumēto zodiac^o duodecim signoz^u

suis caracteribus distinctoz. Signa trigenos habēt gradus: hic autē vrgente loci angustia vnūquodq; spacioluz duas representat gradus. Intra zodiacum est equator lune numeros ab vno ad sex vltro citroq; gestas. Ad sunt etiā due rotule mobiles duobus numeris lunarib^o in calendario positis ridentes: duobusq; q̄ in tabula radicum lune iuxta numeros annozū scribunt quozū prior signa:

posterior: at gradus representat. His cognitis statuende sunt radices lune at semel inuente per totum quēuis annuz in promptu sint. Intra itaq; tabulā radicum lune cū numero anni ppositi: z numeruz lune priorē q̄ signis z gradibus constat computa in zodiaco ab ariete vbi crux ē. incipiendo: ita vt Aries habeat. 1. Taurus. 2. Gemini. 3. z sic deinceps: vbi autē numerus ille desinet pone filum instrumēti: rotulamq; maiorem volue donec caput eius: idest crux sub filo iaceat: z ita manentē rotulam fige intrinsecus cum cera: talis enim erit situs eius per totū annū. Similiter posteriori numero fm signa zodiaci computato: filozq; ad finem talis numeri tracto volue

rotulam minoris donec caput eius filo
occulatur: in eoq; situ fige rotulā vt per
totū annū illic maneat. Quoties itaq; lo
cū lune in zodiaco scire cupis numerum
lune priorē qui in calendario ad diem
ppositā scriptus est cōputa a capite ma
ioris rotule: ad finemq; eius pone filū
instrumētū: mox enī sub ipso filo habe
bit in zodiaco locus lune medius. Uñ
z verus continuo emerget si numerum lun
e posteriorē in calendario positū cōpu

taueris a capite minoris rotule: nā sub
filo ad exitum talis numeri trāflato eq̄
toze lune offerēt gradus addēdi ad me
diū lune locū supra inuētū si in inferiori
semicirculo eq̄tozis accipiantur: aut mi
nuendi ab eodē si in superiori. Semicir
culos autē noto eos qui iuxta arietē ac
libram incipiūt desinūtq;. Uex in anno
bissextili a festo sancti Mathie apli vs
q; ad exitum anni vtriq; numero luna
ri gradus. 1. 3. superaddi oportebit.

Tabula radicum Lune

Anni	̄	g	̄	g	Anni	̄	g	̄	g	Anni	̄	g	̄	g	Anni	̄	g	̄	g
1475	6	23	2	1	1490	1	7	0	3	1505	7	20	10	6	1520	1	20	7	26
1476	11	2	4	29	1491	5	16	3	2	1506	11	29	1	5	1521	6	13	11	8
1477	3	25	8	11	1492	9	25	6	1	1507	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



Uoniā autē nōnulli
q̄ritant tpa incisioni
venarū apta: hētq;
luna plurimū pote
statis in ea re alijs at
q; alijs recepta fi
gnis: nō absentaneū
videt h̄ atterere ḡnales q̄sdā signozū p
prietates: q̄busq; partib; humani corpo
ris singula accōmodari soleāt: vt q̄uis
breui ac crasso quodaz argumēto signa
apta septaq; internoscant. Pleniorē
nāq; hui; rei tractatuz alibi reddemus.

Igit aries vt p̄hibent aucozes calidus
z sicus est atq; igneus: caput homis to
tū sibi vendicans: aptus incisioni venē.
Taurus frigidus sicus terreusq; ad
collū spectat: inept; sanguini fundendo.
Gemini calidi humidi et aerei: hu
meros brachia manusq; tutantur inuti
les venis aperiendis. Cancer frigi
dus humidus aqueus: pectori stoma
cho pulmoniq; accōmodat; varius in
minutiōe sanguinis. Leonē calidū et
sicū ignēq; eē p̄bibēt: vortuz ac latera
respiciētē piculosuz sanguini emittēdo

Handwritten notes and signatures in the bottom right corner, including a signature that appears to be 'Sole' and other illegible text.

Virgini signū frigidū siccūq; terreūq; ad ventrem ac intestina spectat: indifferens vene secande. Libra calida humida aerea: vmbilicum lumbos inferioraq; ventris sortitur: vtilis sanguini minuendo. Scorpio frigidus humidus aquaticusq; pudenda gubernat: incertus ad venam incidendam. Sagittario calido sicco et igneo: core adscribitur: vtili ad incisionem vene. Capricornus frigidus siccus ac terreus: habet genua: ad sanguinis autem minutionez inutilis existit. Aquarius calidus humidus et aereus: ad crura refertur indifferens vene incidende. Pisces quoq; indifferentes sunt frigidi humidi et aquatici: pedesq; in tutelam recipiunt. Illud autem nō est obliuioni pretereundū qd si luna in signo quopiā fuerit ad minutionem sanguinis electo nō tamen attingi debet pars corporis eidez signo allegata. Preterea intuenti quidē luna crescens: senibus autem decrescēs eligi consuevit.

De magnitudine diei.



Ad quantitatem diei vbi vis agnoscedaz ppria exposita ē tabula: in cuius fronte numeri quidam statunt eleuatōez poli borealis signifi-

tes: in lateribus at extremis signa zodiaci cū ternis gradibus suis adiacēt. Illic ergo ad quāuis diem accipe signū et gradum solis. Nam e directo ipsi sub numero eleuatōis polaris apparebit quātitas temporis semidiurni i horis et minutis suis si sol in aliquo signozum borealium fuerit: aut quātitas temporis seminocturni si in australi quopiam extiterit: qd tempus seminocturnū ex. 12. horis ablatum relinquit quātitatē ipis semidiurni. Ea autē quantitate duplicata totū tempus diurnū conflabit. Quū autē dies cū nocte sua simul vigintiquatuor horis consistit: si quantitatem diei ex vigintiquatuor horis demas quantitas noctis relinquet. Qd si gradus solis nō appareat in alterutro extremozū ordinū: considerabis duos iuxta eū viciniōres. Nam penes sitū eius ad illos proportionaliter coniectabis quantitatem temporis semidiurni mediam quodam modo inter duas quantitates dierum duobus illis viciniōzibus gradibus respondentes. Porro semidiurni temporis quātitas idicat qua hora sol occidit sicut et seminocturnum tempus ortum solis declarat. Ut autem signozum characteres agnosces hic apposta est tabella ostendens etiam que borealia queve australia nuncupentur.

Borealia

γ	Aries
♉	Taurus
♊	Gemini
♋	Cancer
♌	Leo
♍	Virgo

Australia

♎	Libra
♏	Scorpius
♐	Sagittarius
♑	Capricornus
♒	Aquarius
♓	Pisces

Tabula Quantitatis Dierum.

Sign. Rom.
Sign. Græc.

Sign. Rom.
Sign. Græc.

	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	lus			
di	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	5	27
ii	6	6	7	6	7	6	8	6	8	6	8	6	9	24
	9	6	10	6	11	6	11	6	12	6	12	6	13	21
iii	12	6	14	6	14	6	15	6	15	6	16	6	17	18
	15	6	17	6	18	6	19	6	19	6	20	6	21	15
iiii	18	6	21	6	22	6	22	6	23	6	24	6	25	12
	21	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	9
v	24	6	27	6	28	6	30	6	31	6	32	6	33	6
	27	6	31	6	32	6	33	6	34	6	36	6	37	3
vi	6	6	34	6	35	6	37	6	38	6	39	6	41	mp
	3	6	37	6	39	6	40	6	41	6	43	6	45	27
vii	6	6	40	6	42	6	43	6	45	6	47	6	48	24
	9	6	43	6	45	6	47	6	48	6	51	6	52	21
viii	12	6	46	6	48	6	50	6	52	6	54	6	56	18
	15	6	49	6	51	6	53	6	55	6	58	6	59	15
ix	18	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	3	12
	21	6	55	6	57	6	59	7	1	7	3	7	6	9
x	24	6	57	7	0	7	2	7	4	7	6	7	9	6
	27	7	0	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	3
xi	6	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	27
	3	7	4	7	7	7	9	7	12	7	14	7	17	24
xii	6	7	6	7	9	7	11	7	14	7	17	7	19	21
	9	7	8	7	10	7	13	7	16	7	19	7	22	18
xiii	12	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	15
	15	7	11	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	12
xiv	18	7	12	7	14	7	17	7	20	7	23	7	26	9
	21	7	13	7	15	7	18	7	21	7	24	7	27	6
xv	24	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	3
	27	7	14	7	16	7	19	7	22	7	25	7	29	3
xvi	30	7	14	7	17	7	19	7	22	7	26	7	30	30
		7	17	7	19	7	22	7	26	7	30	7	32	27

Tabula Quantitatis Dierum.

Sig. Noz.
Sig. Quat.

Sig. Quat.
Sig. Noz.

po	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	luc
6	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	30
9	6 5	6 5	6 5	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 7	37
12	6 10	6 10	6 11	6 11	6 11	6 12	6 12	6 13	6 13	6 14	24
15	6 15	6 15	6 16	6 16	6 17	6 18	6 18	6 19	6 20	6 20	21
18	6 20	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24	6 24	6 25	6 26	6 27	18
21	6 25	6 26	6 26	6 27	6 28	6 29	6 31	6 32	6 33	6 34	15
24	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 37	6 38	6 39	6 41	12
27	6 34	6 36	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	6 44	6 46	6 48	9
30	6 39	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	6 49	6 50	6 52	6 54	6
33	6 44	6 46	6 47	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	3
36	6 49	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 3	7 5	7 8	np X
39	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	27
42	6 57	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 21	24
45	7 2	7 5	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 24	7 27	21
48	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 26	7 30	7 33	18
51	7 11	7 13	7 17	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	15
54	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 34	7 37	7 41	7 45	12
57	7 19	7 22	7 25	7 28	7 31	7 35	7 39	7 42	7 47	7 51	9
60	7 23	7 26	7 29	7 32	7 36	7 39	7 43	7 48	7 52	7 56	6
63	7 26	7 29	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	8 2	3
66	7 30	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	8 2	8 7	np
69	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 56	8 1	8 6	8 12	27
72	7 36	7 39	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 10	8 16	24
75	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	21
78	7 40	7 44	7 48	7 53	7 57	8 2	8 7	8 12	8 17	8 23	18
81	7 42	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 15	8 20	8 26	15
84	7 44	7 48	7 52	7 57	8 1	8 6	8 11	8 17	8 23	8 29	12
87	7 45	7 49	7 54	7 58	8 3	8 8	8 13	8 19	8 25	8 31	9
90	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	8 26	8 32	6
93	7 47	7 51	7 56	8 0	8 4	8 10	8 15	8 21	8 27	8 33	3
96	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 10	8 15	8 22	8 27	8 34	np

De horologio horizontali.



Orologiū horizon-
tale in quibus habita-
tione hoc mō confi-
ciet. Distensis pedi-
bus circini ad latus
quadrantis horolo-
gij horizontalis i pla-
nitie quadā circulū describe: cuius dia-
metro designata alterū semicirculorum
spacijs horarijs designādis accommoda.
Eius itaq; semicirculi arcum diuide per
medium: et a puncto medie icisionis ad
centrum circuli duc lineam rectam: que
erit hore duodecime: diameter autē cir-
culi dudum lineata duplici hore sexte vi-
delicet antemeridiane et postmeridiane
inseruiet. Que res vt definitius exponi
possit: arcum semicirculi oppone pecto-
ri tuo ita vt linea hore duodecime ad-
uersus te porrigatur. Sic ergo diame-
tro circuli in duas semidiametros reso-
luta: dextra quidem semidiameter horā
sextam ante meridianam representabit:
sinistra autem sextam post meridianam
Reliquas autem horarū linesas hoc pa-
cto inscribes. Pone filum quadrantis
ad scalam latitudinis et moue indicem:
id est nodulum filo adherentem ad ele-
uationem poli in scala signata. Deinde
translato indice ad lineam hore prime
habebis in arcu quadrantis extremo in
ter filum extensum et latus sinistrū qua-
drantis distantiam vnius hore a meri-
die: quam distantiam circino acceptam
traduc ad semicirculum horologij futu-
ri figendo scilicet alterum pedem circini
in extremo puncto linee hore duode-

cime: alterius autem circūducti vtrinque
vestigij nota in arcu semicirculi: duo-
que puncta sic facta cum centro horolo-
gij continua per duas rectas: quarū dex-
tra quidem vndecimā horam significa-
bit: sinistra autē primam post meridiem
Rursus pone indices ad lineam hore se-
cunde: et habebis distantiam duarū ho-
rarum a meridie inter filum extensum
latusque quadrantis. Hanc distantiam
transfer sicut antea ad circūferentia; ho-
rologij: factisque duobus punctis: ac ipsis
cum centro horologij copulatis: dextra
quidem linea erit hore decime: sinistra
autem hore secunde. Non aliter efficies
reliquas horologij linesas postito indice
super ceteras horarū linesas in quadran-
te. Ad hunc modum semicirculus horo-
logij duodecim horarum spacijs distin-
guitur. Quum autem dies est in pluri-
bus que duodenis consistunt horis: reliquas
horarum distantias hac via deprehen-
des. Quanta est inter capedo quinte et
septe horarum in circūferentia horolo-
gij: tantum officio circini adiunge vtri-
que hore sexte: factisque per pedem circini
vagum duobus punctis: ac eis cum cen-
tro per lineas rectas copulatis: dextra que
dem horam quintam antemeridianam:
sinistra vero septimam postmeridianam
representabit. Item sumpta similiter in-
ter capedine duarum horarum quarte sex-
teque: ac ea vtrinque ad horā sextā adiu-
cta: si vt prius duas rectas duxeris: dex-
tra quidem horam quartam antemer-
idianā: sinistra octauam postmeridianam
comonstrabit. Eterum descriptis iam li-
neis horarijs pone filum quadrantis ad
numerū eleuationis poli in habitatione

tua: qui p tabulaz regionū deprehendit
 mox enim apparebit angulus quidaz si
 lo ipso ⁊ latere quadrantis graduato cō
 tentus: cui equales fac ex tabula lignea:
 aut ex lamina ferrea: eumqz anguluz ad
 lineā horz duodecime sic applica vt cu
 spis eius cū centro horzalogij conueniat
 superficies autem anguli rectissime inni
 tatur planitie horzalogij neutrosqz vi
 delicet declinans. Poteris etiā si libeat
 ex cētro horzalogij educere filum ferreuz
 sim quātitate anguli memorati eritqz
 vsus eius idem cum vsu anguli: vtrius
 qz ymbra horas idicante. Dactenus de
 fabrica: nunc de positione horzalogij tra
 ctandū que haud cōmode sine linea me
 ridiana comparatur. Est autem vulga
 ris linee meridiane inuentio ad hunc fer
 rē modum. In plano ad equidistantiaz
 horzontis posito describe circulus quā
 tūlibet: in cuius centro fige stilum tere
 tē sic vt cacumē eius quauersum equa
 liter distet a circūferentia circuli. Ea au
 tem lōgitudine sit stilus vt ymbra eius
 breuissima que fit in meridie intra circu
 lum terminetur. Obserua itaqz duas sti
 li ymbzas equales antemeridianam et
 postmeridianā: quarū videlicet vtraqz
 ad circūferentiā circuli deficiat: factisqz
 duobus punctis ad terminos ymbrarū
 arcus interceptus per equa diuidat: pun
 ctusqz medie incisionis cum centro cir
 culi copuletur: que quantūcunqz etiam
 vtrinqz extēsa erit linea meridiana quā
 querebas: Cui iam superimpone lineaz
 horz duodecime horzalogij: ita vt semi
 circulus horarius ad septentriones spe
 ctet. Sole itaqz radiante ymbra anguli
 supra memorati aut sili ferrei horas in
 dicabit. Poteris autē ex vna linea me

ridiana q̄z facillime innumeras alias eli
 cere. Nam in ipso puncto horz duodeci
 me vbiqzqz perpendicularum ex manu
 demiseris: si i ymbra sili duo pūcta vbi
 libet sumpta per rectam copulaueris: ea
 noua erit linea meridiana. Punctuz au
 tem horz duodecime minister tuus ad
 horzologium adstans tibi q̄uis absenti
 pronuntiabit.

C Denoticia horarum equinoctialiu.



Et quadratum hora
 riū huic libello i ser
 tum horas dieruz in
 quauis habitatio fa
 cile discernes si p̄us
 officia partiū instru
 mēti p̄pexeris. Est
 itaqz scala latitudinū cancellatis strata
 lineis quarum que inuicem equidistant
 eleuationes poli definitur: numeris suis
 ad dextram adnotatis: que vero ad an
 gustiam descendunt quasi concursus pe
 tentes signa zodiaci denosqz eorum gra
 dus distinguunt caracteribus signozum
 initialibus oportune subnotatis. Discre
 tionis autem gratia quelibet equidistan
 tum voce zodiacus habitationis: quo
 niam vnaqueqz earū in signa gradusqz
 secta est per lineas inclinatas deorsum
 venientes. Sub hac scala est numerus
 horarum duplex: ante meridianus qui
 dem superior: postmeridianus autēz in
 ferioz: iuxta suam quisqz horariaz lineaz
 Extreme autem linee videlicet horz duo
 decime adiacet scala breuibz quibusdaz
 distincta spaciolis: quoꝝ singula denos
 gradus representant. Gradus in quā signo
 rum que iuxta etiam litteris suis prima
 rijs adscribuntur. Talem autē signozum

graduumq; contextu haud iniuria zodiacum meridiei quispiam appellauerit. Preditis lineis superincubet baculum quoddam mobile: ex cuius fine que uocet manus demissum est perpendiculum: cuius filo adheret nodulus quidam horarum index. Porro in suprema linea instrumenti aut e directo eius ad sinistra figendum est aliquid quod umbram iaciat soli oppositum: quale poterit esse granum cerei vel nodulus aut aliquid huiusmodi. In quacunq; igitur habitatione fueris diligenter animaduerte zodiacum tuum: nam in eo semper manus predicta ultro citroq; uecturret. Ea ergo manum pone ad gradum solis in zodiaco habitationis tue: filoq; perpendiculi libere demissi ad gradum solis in zodiaco meridiei aptato transfer nodulum filo adherentem ad eundem solis gradum. Quibus sic dispositis finitrum instrumenti latus oppone soli radiatum ita ut umbra cerei grani ad supremam instrumenti lineam porrigatur. Nox enim situs noduli inter lineas varias questam indicabit horam.

C De horis temporalibus.



Atenus omnem horam spiritum retulimus ad meridianum: hoc est vel a meridie vel a media nocte initium supputatiōis fecim⁹. Nam si libet ad horam contem referre (quoniam plerumq; mos est ab occasu solis horas computare: nonnulli et ab oriente sole horis diurnis initium facere consueuerunt) ad occasum hoc modo reduces horas a meridie ceptas. Subtrahes semidiurnum ex numero horarum a meridie incipientium supadditis viginti quatuor horis si alias subtractio fieri nequeat.

Si vero a media nocte fuerit spiritate: de me semidiurnum duodecim horis supadditis. Sic enim relinquet numerus horarum a principio noctis computandarum. Ad ortum autem rediges horas a medio noctis exortas si ex eis tempus seminocturnum detraxeris cum supplemento etiam viginti quatuor horarum si alioquin subtractio fieri non possit. A meridie uero incipientium subtrahes seminocturnum duodecim supadditis horis. Et hactenus quod omnia de horis equinoctialibus quas uulgo equales uocant: accipienda sunt. Has autem facile diuites in horas temporales que et inequales hodie nuncupantur si uisum instrumenti ad hanc rem expositi addiscas. Pone igitur filum instrumenti super numerum temporis semidiurni in limbo deprehensum: et promoue nodulum ad arcum hore duodecime. Deinde transfer filum in eodem limbo ad horas equinoctiales propositas: sed a meridiano hac uel illac: id est ad orientem uersus uel occidentem prout res admonet computatas. Nox enim inter arcus horarios horam temporalem nodulus indicabit. Uerum cum duplex illic numerorum series appareat: superior quidem ab .i. ad .6. ante meridianis horis debetur: inferior autem a .7. ad .12. post meridianis. Erant autem hore temporales ante meridianam si equinoctiales ante meridianam fuerint et si has post meridianas supposueris: ille quoque post meridianam erunt. Non aliter de horis nocturnis te expedies si filo ad tempus seminocturnum posito nodulum ut antea ad arcum hore duodecime perduxeris: horasque equinoctiales propositas a medio noctis hac uel illac computaueris. De sunt hore quibus pisci utebantur qui dies quoscunq; ac etiam noctes

duodenis horis cōstituebant. Sz 2 eas
 horas gubernamento luminarium ac
 planetarum distribuebant incipientes a
 prima hora diei saturni: quā saturno
 ipsi supremam obtinenti sedem dicaues
 re secundam Joui. tertiam Marti: 2 sic
 deinceps ordine seruato tā horarum q̄
 planetarum: nocturnas etiāz horas diur
 nis subiungentes: ita vt pcursis viginti
 q̄tuor horis: planetisq; quotiens opor
 tet repetitis vigesima quinta hora: idest
 prima postere diei quartū ex ordine pla
 netam asciscat. Sic prima hora sequen
 tis diei: idest dñice ad solē attinet: 2 que
 deinde succedunt vt prius planetis suis
 accommodantur. ¶ Sz ne in re puulgata
 diem teramus: si libet scire cui planete
 debeatur hora quelibet proposita: scias
 in primis cuius planete sit dies presens
 Talem autē planete habent successiones
 per dies septenos. Saturnus Sol Lu
 na Mars Mercurius Jupiter Ve
 nus. diem sabbati Saturno assumente
 ceterisq; diebus ad ceteros planetas ex
 ordine relatis. Quo cognito statue p̄mā
 horā diei in nota interiori primi articu
 li indicis: secundam in nota secundi ar
 ticuli: tertiam in nota tertij: quartam in
 cacumine indicis: quintam in nota exte
 riori tertij articuli: sextam in secundo
 septimam in primo articulo extrinsecus
 reliquas autem horas si que sint: simili
 ter ad articulos sequentiū digitorū ada
 pta digitorūq; qui horam ppositā susci
 pit aiaduerte. Nam si in primo articulo
 talis digiti intrinsecus planetam diei si
 stes 2 sequentibus articulis sequentes
 planetas addicabis donec ad sedem ho
 re propositę venies: illic planetam hore
 dñm deprehendes. Nec quāticūq; sint
 momenti adnotasse nō fuerit alienū qñ
 quidem horarū tractatu ad hāc fere scri

ptionē adducti sumus q̄uis hoc quoq;
 simul innotescat cur septenis diebus a
 septenario planetarū numero appella
 tionē mutuantibus nō seruetur planeta
 rum ordo qualis in celo est: sz a saturno
 verbi gratia ad solem a quo ad lunam:
 2 ita deinceps binaria semper intercala
 tione saltus fiat. Id enīz vigenequater
 ne hore quibus singuli dies noctesq; cō
 stant facta per eas planetarum distribu
 tione exigunt. Quippe hoc successu vi
 gesima quinta hore: idest exordio poste
 re diei quartus a hōri planeta duobus
 iam preteritis allegatur.

¶ De ascendente.



¶ Scolunula ī extre
 mo faciei dextre ca
 lendarij nup addita
 cui² ē ascendēs iscri
 ptio: trinis distincta
 numeris: habētib⁹
 D. m. g. in frōte. In

qua vltimo numerozū in ordine oriens
 siue ascendēs signus suusq; gradus sup
 horizonta q̄buscūq; diebus mēsiū ī me
 ridie deprehendit: ex aduerso in celo oc
 cidēs. Gradus e directo in solis colūna
 la mediū celi: in ei² aduersa pre angulus
 terre: si recte aiaduertes in celi circulo
 euidenter iueniunt. Quot autē horas vel
 post vel añ meridiē idē capis scire: ho
 ras post meridianas p̄teritas addere añ
 meridianas futuras demere oportebit
 ex horis 2 minutis in suo ordine ad diē
 ppositū positis. Si autē ex additiōe hu
 iuscemodi hore. 2 4. supercreserēt. illas
 abijce. Vel si subtrahi neq̄rēt horis sup
 additis. 2 4. Numer⁹ ex alterutro restās
 horarū ei in serie horarū 2 minutoz est
 querēdus dñilis: at vbi ille inuētus fue
 rit iuxta a dextris gradus ad horā pro
 positā ostendit gradus signi orientis.



In calendarij nostri clauderemus vsu nisi quorūda de celebritate paschali dubitatio succurreret: q̄ de re nō nihil ex p̄ senti opusculo colligi p̄t. Nā quū diuino p̄cepto iussus sit pasca celebrari q̄tradecima die mensis p̄mi. Primus at̄ mensis dicit̄ cuius initū aut medium in ipso eq̄noctio verno est: vel initū vicinius eidē eq̄noctioni p̄ficius est huius rei obseruationem e duobus pendere p̄ncipijs: eq̄noctio videlicet verno ⁊ nouilunio p̄mo: quorūz neutri stabili p̄petuo sedes ꝛcessa ē in calendario romanēsi quo ecclia ēt xp̄iana vitur. Quippe rō sup̄lemēti bissextilis nō recte q̄dratis: quin q̄tuor anni ecclie pauxillo quodam superēt q̄tuor annos solares. Quo fieri op̄z vt si h̄ anno verbi gratia equinoctiū vernū fuerit ad vngūē in meridie vndecime diei Martij q̄tuor annis vsualibus exactis eq̄noctiū sile iā nō erit in meridie vndecime diei s̄z tanto p̄us quātus est excessus q̄tuor annorūz vsualiuꝝ sup̄ q̄tuor annos solares. Verū huiuscemodi anticipatio paucis quidē annis admodū parua existens multorū successu annorū paulatim sensibilis redditur adeo vt a tempore Dionysij abbatis cuius paschali computo adhuc vtimur: ad nostrā vsq̄z etatem memorata equinoctij verni anticipatio dies ferme decem complexa sit: Pari rōne nouilunia quoq̄z firmos in calendario locos habere nequeunt: quū septuagenissenis vsualibus annis lunationes singule ad senas prope horas anticipant. Quas ob res vt q̄z breuissime dicat: quū his annis equinoctiū vernū

fiat vndecima Martij q̄b tēpore Dionysij fiebat vigesimaprima eiusdē: si q̄b plenilunū in hoc decem dierum interuallo euenerit: id proiecto pascale erit s̄z institutionem primariāz quāuis cōputo Dionysij discrepante. Qui ergo sciūt equinoctiū vernū hoc nostro tpe ad vndecimā Martij fieri: s̄z nemo fere ignorat quū iam pridē diui Gregorij dies videlicet duodecima Martij eidē cōcessa sit equinoctio: qui deniq̄z in celo aut alias plenilunū agnoscut: q̄b iā peruulgatū est: qui rursus diuini tenorē p̄cepti de celebritate paschali vidicerunt: q̄b penē in p̄patulo est popularibus: iā dudūz lingua vernacula litteras legētibus sacras hic certe oēs mirari p̄nt cur indictū interuallū decē dierū plenilunio incidēte nō eo ipso aut saltem p̄xima om̄ica sequētī pascale fiat sacrū s̄z per mensēz totū ⁊ eo q̄nq̄z amplius ecclia iubente differatur. P̄nc quedā oziri solēt q̄siuncule de luna paschali qlis mota fuit Bessarioni cardinali oīū legatū in Venetijs ageret. Quales etiā mihi a multis ⁊ quibusdam hebreis sepenumero obiectate sunt. Talis deniq̄z ambiguitas videtur quondā sacerdotes verasse P̄mēsēs vt pascalem diem agerent mense fere toto priusq̄z ecclia vsis celebraret: durāte idcirco in hodiernum vsq̄z diem verbo in eos iudifico. Maxima autē ac nimis pudēda ē cōtumelia quā nobis hebraica durities: seruū istud pecus iſerre nō erubescit: nūq̄z i nos cauillādi finē faciēs: vt q̄ a se nō minimū sacre litteraturę p̄tē mutuati simus ne p̄mā q̄dē diuine legis monimētū seruare studeam⁹. s̄. vel ignorātiā nobis vel incōstātiā ipingens. Quāobzē ope precij ē quosdā futuros p̄ferre annos quib⁹ vera paschalis

ratio discrepat a prisca illa supputatione Dionysiana quae adhuc ecclesia universalis auctoritate sua tolerat. Hoc autem praefaboz non animo reprehendendi me id facturum: qui non penes arbitrium meum sita est huiusmodi nego-

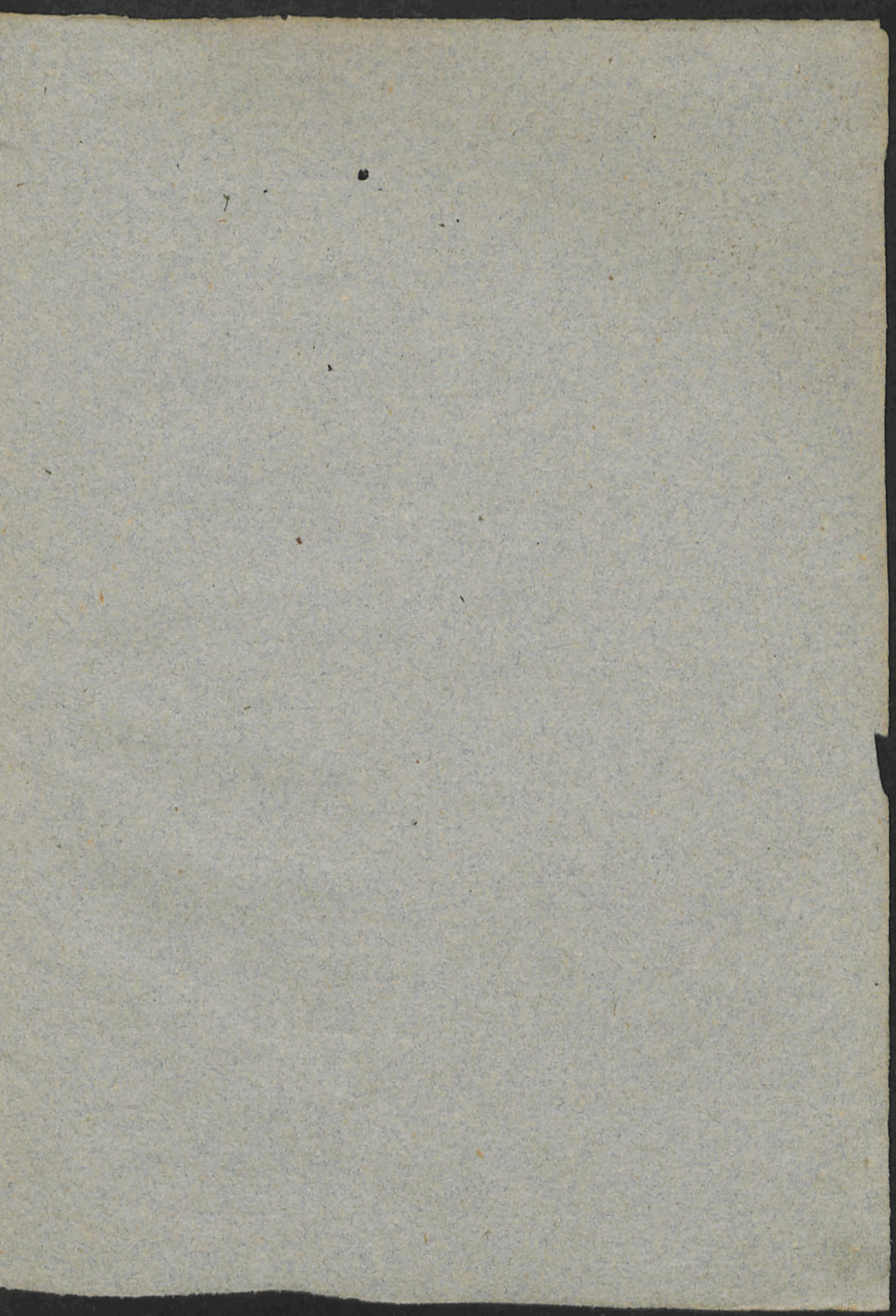
cij precipua tractatio: sed quo cautiores fiant nostri homines si quando ipsa quavis obestatione vexentur. Daud enim facile est tela repercutere improuisa. Jam vero fas sit huiusmodi discrepantiam tabulari numero commostrarere.

¶ Dies paschalis.

Anni Christi	Juxta usum ecclesie	Juxta decre- ta patrum	Dia
1 4 7 7	6 Aprilis	30 Martij	7
1 4 8 1	22 Aprilis	18 Martij	35
1 4 8 4	18 Aprilis	14 Martij	35
1 4 8 8	6 Aprilis	30 Martij	7
1 4 8 9	19 Aprilis	22 Martij	28
1 4 9 1	3 Aprilis	27 Martij	7
1 4 9 2	22 Aprilis	18 Martij	35
1 4 9 4	30 Martij	23 Martij	7
1 4 9 5	19 Aprilis	12 Aprilis	7
1 4 9 7	26 Martij	19 Martij	7
1 4 9 8	15 Aprilis	8 Aprilis	7
1 5 0 0	19 Aprilis	22 Martij	28
1 5 0 1	11 Aprilis	4 Aprilis	7
1 5 0 3	16 Aprilis	19 Martij	28
1 5 0 4	7 Aprilis	31 Martij	7
1 5 0 8	23 Aprilis	19 Martij	35
1 5 1 1	20 Aprilis	16 Martij	35
1 5 1 2	11 Aprilis	4 Aprilis	7
1 5 1 4	16 Aprilis	9 Aprilis	7
1 5 1 5	8 Aprilis	1 Aprilis	7
1 5 1 8	4 Aprilis	28 Martij	7
1 5 1 9	24 Aprilis	20 Martij	35
1 5 2 1	31 Martij	24 Martij	7
1 5 2 2	20 Aprilis	16 Martij	35
1 5 2 4	27 Martij	20 Martij	7
1 5 2 5	16 Aprilis	9 Aprilis	7
1 5 2 7	21 Aprilis	24 Martij	28
1 5 2 8	12 Aprilis	5 Aprilis	7
1 5 3 0	17 Aprilis	10 Martij	28
1 5 3 1	9 Aprilis	2 Aprilis	7



9761
976



9761
10

