Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Kalendarium 1477-1552

Pflaum, Jakob

[Ulm], 1478

urn:nbn:de:bsz:31-300947

Visual Library

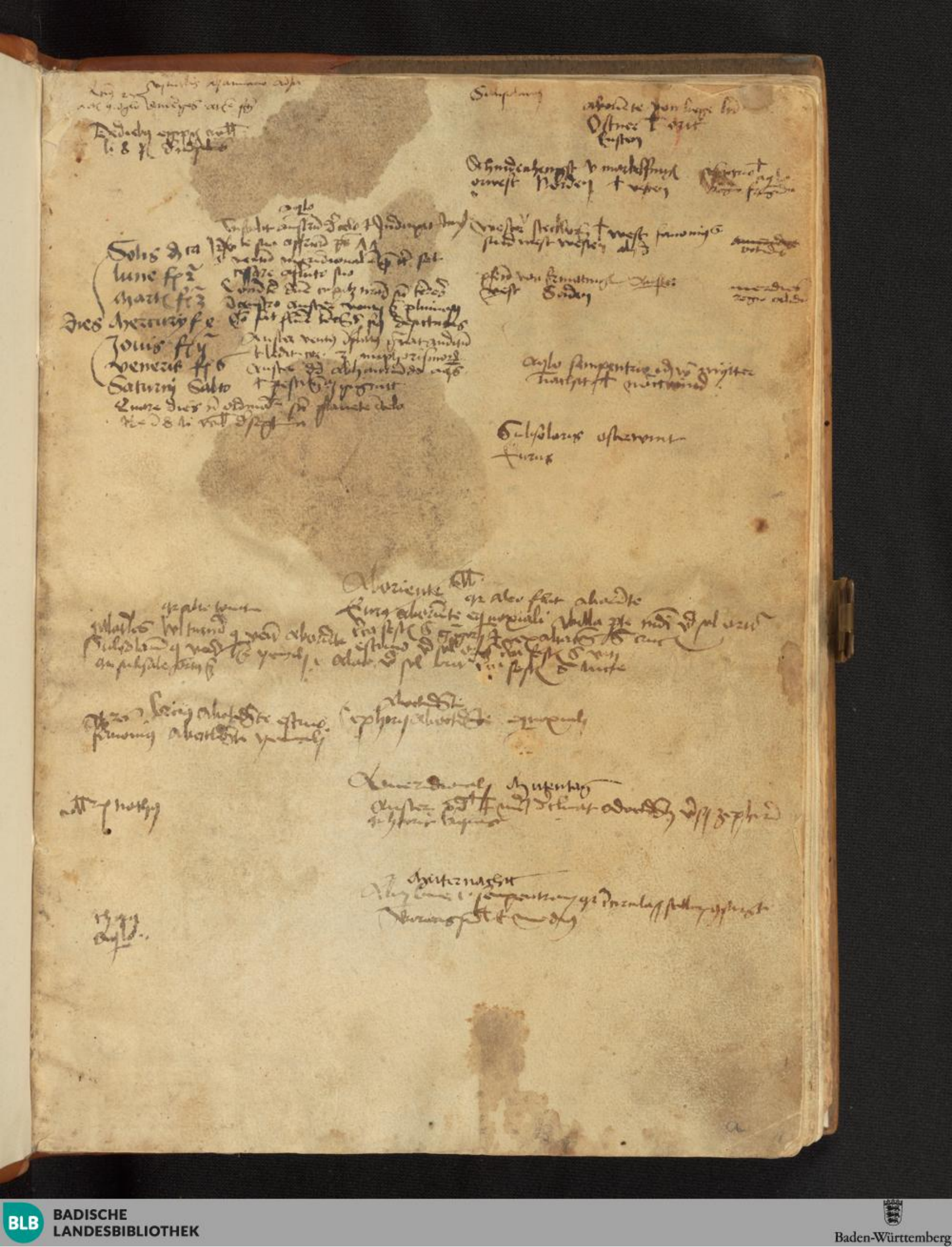
Lc 11 (SSO)
2: ER3
1: ER4

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
Baden-Württemberg

Lc 11 (sso)

H : x 4264

H : x 3700



Usum huius opusculi breuiter exponemus. In principio offert se kalendariū in .12. menses partitū. Vnusquisq; .12. mensiū celebritates sāctoꝝ ī medio ɔplectit̄. Ordo primus sinistrā versus habet numeꝝ dieꝝ mensis. Sequēs ordo septenis cōstat lr̄is. quaꝝ q̄libet ad certam septimane refert̄ diem. ⁊ que dn̄ice ꝯuit. lr̄a dn̄icalis vulgo nūcupat̄. Succedūt item triplices nūi nonaꝝ. yduū. et kalendaꝝ. Cuiuslibet nanq; mensis dies trifariā distinguunt̄. in kalendas videlꝫ nonas et ydus. Ita vt ꝑmi singuloꝝ mensiū dies kalende vocitant̄. Sequētibꝰ q̄ternis aut senis q̄nq; diebꝰ qui dicunt̄ none. Itē ɔmitantibꝰ. 8. in quolibet mense ydibꝰ. Dies aūt reliqui om̄s kalēde numerate vocant̄. numeris tam eaꝝ q̄ꝫ ꝑcedenciū appellacōe decrescentibꝰ. Quāuis aūt kalende initiales. none item. ⁊ ydus a mense in quo scribunt̄ denominationē sumāt. kalende tn̄ nūate ad sequentē referunt̄ mensē. ¶ Nūc q̄ in dextra parte notant̄ discamꝰ. Cuiꝰ sex sūt colūnule lineis discrete singularibꝰ. Quaꝝ ꝑma est solis. veluti inscriptio admonet. Cuiꝰ ꝑores q̄dem nūi g̃dus integros veri motꝰ solis. posteriores vero minutias graduū ɔtinent. Sūtq; g̃dus illi atq; minutie eius signi qđ ꝓxime sup̄scribit̄. Succedentes duas colūnulas luna sibi vendicat. q̄ꝝ vtraq; duplices habet nūos. ꝑoribꝰ q̄dem signa. posterioribꝰ g̃dus significātibꝰ. Quarta ꝑterea colūnula motui capitis draconis adaptat̄. Q̄nta ⁊ postrema ascendens signū eiusq; gradū ad q̄ꝫcunq; horā exponūt. Huiꝰ dextre ꝑtis colūnulas imp̄sentiaꝝ missas faciamꝰ. Nam de his in sequētibꝰ ɔmētariolis abunde dicemus. Hec de kalendario dicta sint. Nunc de ceteris.

¶ De cōiunctioībꝰ ⁊ opposicioībꝰ lumīariuꝫ

¶ Post kalendariū impressi sunt cicli quatuor. quoꝝ q̄uis .19. annos continet. primꝰ initiū sumit ab anno christi dn̄i .1477. Scđus ab anno .1496. Tercius ab anno .1515. Et q̄rtus anno .1534. Prior cuiuslibet cicli colūna ɔiunctionibꝰ. posterior opposicōnibꝰ luminariū inseruit. vt clare inscripcōes q̄ sūt in capitibꝰ colūnaꝝ admonent. Quādo itaq; libet scire tempꝰ ɔiunctionis vere luminariū. mense quopiaꝫ vsuali. Quere annos saluatoris nostri. in facie sinistra cicli currentis. cū hisce annis intra columnā ɔiunctionū sub hunc mensē cuiꝰ ɔiunctionē q̄ris. ⁊ ꝑmo offert se dies in quo ɔiungent̄ luminaria. sub quo hore et minute quas horas ⁊ minutas a meridie ꝑmuenti diei cōputabis. q̄bꝰ exactis fit talis cōiunctio. Q̄ si velis huiuscemodi diem. insigni quadā appellacōe ꝓnūciare. q̄re dieꝝ nūm in ꝑmo ordine kalē

dari. Juxta eñ apparebit quota sit septimane dies aut cui celebritati dicata vicina ue sit. Haud aliter inuenies temp9 oppositionis. si qd̄ dixim9 in colūna oppositionū aduertas. Non nū q̄ in vno mense duas aut cōiunctiones aut oppositōes reperiri ɔtingit. quarꝫ vnā colūna in se ɔplectit̄. Alterā spacii angustia ad dextrā si fuerit oppositio. aut sinistram si cōiunctio retorsit.

¶ Supputatio hec horarꝫ cum minutiis ad meridianū oppidi Vlmensis refert̄. Qꝫ si ad alios quouis locos itidē scire desideās ita pficies. Quotiēs orientē versus loci distancia. 6. miliariū ab vlma est. totiēs tempi ɔiunctionis aut oppositōis minutū vnū adiitias. Occidentē versus subtrahas. Meridiana ⁊ septentriana distancia nil variant. ¶ Nec id te fugiat omibꝫ notissimū q̄ cū annis xp̄i in facie sinistra q̄tuor ciclorꝫ. aureū nūm. cū lr̄a dominicali inuenies. Qꝫ si duplex occurret lr̄a. annū bissextilē pretendit. Supior vsq̄ ad festū Mathie vtilis erit. Inferior aūt ad reliquā ptem anni accomodabit̄.

¶ De solis vero loco.

¶ Solis locum hoc pacto apphendes. Cum die preconcepta intra kalendarium. ⁊ sub eius titulo. dextram versus. locus solis apparebit. Quē si cerci9 habere velis intra tabulā solis ad hanc rem expositā. cū nūo anni ppositi. ⁊ qd̄ iuxta euꝫ apparet adde nūo solis prius inuento in kalendario. priorē nūm priori et posteriorē qui est minutorꝫ posteriori. At si minutorꝫ sūma vltra .59. euaserit. p.60. ablatis adde gradū vnū. reliq̄s in suo loco dimissis. Verꝫ in anno ɔñi post diem Mathie apl̄i vsq̄ ad finem anni facta addicōe hui9modi demend9 est gradus vnus. Et qd̄ relinquit̄ ostendit verꝫ motū solis in gradibꝫ ⁊ minutis ad meridiē diei ppositē. Nomē vero signi qd̄ sol possidet. inscriptio ppinqua g̃dibꝫ ⁊ minutis explicabit.

¶ De vero loco lune.

¶ Quere radicem medii motus lune. cū numero annorꝫ christi ppositorꝫ. In tabula ad hoc ordinata. Signū et g̃dus. iuxta annos xp̄i inuentos. in circulo. 12. signorꝫ nota q̄ diligentissime Post nūm priorē lune q̄ iuxta diem optatū in kalendario scriptus est. cōputa a fine radicis p̄notate vsq̄ ad exitū eius ꝟm ordinē signorꝫ. ɔputādo semp̄. 30. g̃dus p signo vno ⁊ vbi nūs talis terminat̄. mox ibi habebit̄ in zodiaco locus lune medius Vnde ⁊ verus taliter emerget. q̄re piformit̄ (vt iam dixim9) radicē medii argumenti lune. ⁊ hanc in zodiaco instrumēti inuestiga. nūmq̄ lune posteriorē in kalendario positū a termino

eiusdē radicis medii argumēti cōputa. Et vbi supputatio talis modi finem capit ibi mediū argumentū lune emerget. Deinceps quot dies a cōiunctione abierint pspicito. eosdēq; require in tabellis instrumēto intclusis. ⁊ ad dextrā patebūt g̃dus addēdi ad mediū argumentū sup̄ reptum si in supiori tabella accipiant. Aut minuēdi si in inferiori. Et ex ista apposicōe aut subtractione argumentū verꝫ pueniet. Juxta qd̄ in exteriori circulo instrumēti q̄ equator lune vulgo appellat. offerunt g̃dus apponendi medio loco lune sup̄inuento si in supiori semicirculo eq̄toris accipiant. Aut demendi si in inferiori. Et patebit loco lune verus. Verꝫ in anno bissextili. A festo sancti Mathie apl̄i. vsq; ad āni exitū. vtriq; nūo lunari. g̃dus. 13. supaddi optebit

Quoniā aūt non nulli q̄ritant tempa incisioni venarꝫ ꝯgrua habetq; luna plurimū pt̄atis in ea re s̄m q̄ in alio ⁊ alio signo morat. Ea ꝓpter nō absentaneū videt hic adiungere generales quasdā signorꝫ ꝓpetates. et q̄bo ptibo hūani corpusculi singula accomodari soleant. vt exinde pateat quo tempe ꝯgrua aut incongrua sit venarꝫ incisio. Aries igit vt testant auctores calidus est et siccus atq; igneus caput hoīs totū sibi vendicans. aptus incisioni vene. ex omni pte corpis. demptis venis ipsius capitis. Thaurus frigidus. siccus. terreusq; ad collū spectat ineptus sanguini fundendo. Gemini calidi. humidi. et aerei humoris. brachia manusq; tutant. inutiles venis apperiendis.

Cancer signū est frigidū. humidū. ⁊ aqueū. pectori. stomacho. pulmoniq; accomodat. variū in minutione sanguinis.

Leonē calidū siccū ⁊ igneū auctores phibent. dorsū ac lateā respicientē. periculosū sanguini emittendo. Virginis signum frigidū. siccū. terreūq;. ad ventrē ac intestina spectat. indifferēs vene secande. Libra calida. humida. aerea. lūbos inferioraq; ventris sortit. vtilis sanguini minuendo. Scorpio frigidus. humid9. aq̄ticusq; pudēda gubnat. incert9 ad venā incidendā.

Sagittario calido sicco ⁊ igneo coxe ascribunt. vtili incisioni vene. Capricornus frigidus. siccus. et terreus habet genua. ad sanguinis aūt minutionē inutilis existit. Aquarius calidus. humid9. ⁊ aereus ad crura refert. vtilis vene incidende.

Pisces q̄ indifferētes sūt. humidi frigidi ⁊ aq̄tici. pedesq; in tutela habentes. Ex his facile optunū temp9 minuēdo sanguini reperies. Vide em̄ ex supranotatis in quo signo habitet luna. Si in valenti ⁊ bono. valens erit minutio eodē die. Si aūt coluerit signū malū inutilis erit. Si vero in mediocri aut indrñti signo inueniet. indrñs erit sanguinis minutio. Illud aūt non

est obliuione p̄tereundū q̄ etsi luna in signo quopiaꝫ fuerit ad minutionē sanguīs electo · non tamē attingi debet pars corpis eidē signo alligata · Preterea iuuētuti q̄dem luna crescēs · senibꝰ aūt decrescēs eligit · Aspicienda etiaꝫ est etas lune · Nam circa tp̄s aut ꝯiunctiōis à oppositiōis incisiōes venaꝝ laudat nemo

Capitis ⁊ caude draconis verus motꝰ.

Elice radicē capitis draconis · Signa videlꝫ g̃dus ⁊ minuta · ex tabula ad hanc rem disposita · ⁊ q̄d sub eius titulo in kalendario ad dextrā de g̃dibꝰ ⁊ minutis apparuerit · de iam inuenta radice subtrahe · ⁊ remanēs facta subtractione veꝝ capitis motū ostendit · Cui in signifero obiicit cauda · Q̄ si a minutis minuta subtrahere neq̄as · de g̃dibꝰ g̃dus vnus demat inq̄ꝫ · 60 · minuta resoluat · ⁊ post subtractio fiat · Idem facias si g̃dus deficiant · Signū vnū in · 30 · g̃dus extendat · de q̄bꝰ g̃dus tuos kalendario insertos surripias · Et q̄d queris clarebit.

De signo graduq̄ꝫ eius ascendente.

Juxta electū diem ad dextrā · postrema kalendarii colūnula · gradū q̄ meridiano tp̄e oriꝫ · ascendit · aut sup̄ nostꝝ horizontē ferꝫ q̄ꝫ facillime ostēdit · Cuiꝰ signi g̃dus qui oriꝫ portio existat titulus vicinior edocebit · Gradus huic in siderali circulo oppositus in occasu est · Gradꝰ solis mediū tenet coelū · Obiectus huic mediū habet sub terra · Porro si libeat inq̄rere ascendēs ad horā diei q̄ꝫcunq̄ꝫ · Quot sint hore tue diligent̄ ꝓpendito · Easq̄ꝫ si ante meridiane sint ab horis iuxta ascendentē gradū apparentibꝰ remoue · Sinautē postmeridiane · appone · Si nō nunq̄ꝫ hore p̄ appositionē creuerint ad · 24 · aut vltra · abiice · 24 · reliq̄s seruatis · Idē fac si subtrahere neq̄as · appone · 24 · horas ⁊ posthac subtrahe relictis iteꝝ seruatis · Horas sic relictas p̄ kalendariū q̄re · q̄bꝰ inuētis sēp̄ postrema · linea ascēdēs gerit · De reliq̄s iudica vt sup̄

De interuallo ⁊ festis mobilibus.

Interuallū carnisperiale festaq̄ꝫ mobilia quouis anno sic facile dinosces · Animaduerte aureū nūm anni ꝓpositi in p̄mo ordine tabule festoꝝ mobiliū sub quo in seq̄ti ordine lr̄aꝝ videlicꝫ dn̄icalium accipe lr̄am dn̄icaleꝫ anni tui ꝓximo occurrentē · que omniū erit aptissima reuelatrix p̄ hanc tabulā pollicitaꝝ · Nam in linea q̄ ab ea lr̄a dn̄icali dextrorsū porrigit · p̄mo videbis interuallū · id est tp̄s a natali saluatoris nr̄i ad dn̄icam q̄ in ecclesia maximi dei Esto mihi decantat · Deinde septuagesime dies in lucē ꝓdit · Et cetera · q̄uis q̄ fronti tabule inscripta sunt · Veꝝ interuallū duos habet ordines q̄ꝝ p̄or integras docꝫ septimanas

posterior aūt ꝯcurrentes si nō nulli quopiā anno fuerint. ¶ In anno bissextili cautelis quibusdā opus est. Tūc em̄ ꝯcurrentes septuagesima ⁊ q̄dragesima ꝑ p̄orem lr̄am dn̄icalez accipi solēt Reliqua vero omnia ꝑ posteriorē. Illo minimo adiecto. Si qn̄ A ⁊ G dn̄icales lr̄e extiterint. nō solū ꝯcurrentes septuagesima ⁊ q̄dragesima. Verꝫ etiā hebdomade interualli ꝑ p̄orem ⁊ haud posteriorē acceptent̄. Itē in bissextili q̄dragesima ꝑ vnū diem si in vigesimaq̄rta februarii aut post eam inuēta fuerit retrahat̄.

De eclipsibus luminarium

¶ Solis aut lune eclipsis omni eo anno ventura est. cui⁹ nūs a p̄mo anno saluatoris nr̄i iniciat⁹ in capite cuiuspiaꝫ colūnule eclipsal' apparet. Temp⁹ aūt eclipsis nūo succedēti dep̄hendit̄ q̄tuor ꝯstante ꝑiculis sepatim scriptis. Quaꝝ prima diem mēsis ꝓximi sup̄scripti ostēdit. Scd̄a horas. Tercia minutias. Quāta secūdas. q̄bꝰ horis minutiis ⁊ secūdis a meridie talis diei ꝯputatis mediū eclip̄s euenit. Deinꝺ pūcta ecliptica nūo duplici adiuncta sūt. His nō lōge abest figuratio haud incomoda. Nam q̄nta ꝑs circuli luminare significantis attramēto tincta est. tantā ex sup̄ficie ipsi⁹ luminaris nobis obuersa defecturā esse p̄dicabis. Eclipsim vero vniūsalē circulus omnino niger significat Postremo sequit̄ duratio integra. q̄ duplici plerūq̄ cōstat nūo. hore videlꝫ ⁊ minutoꝝ. nō nunq̄ aūt minutis dūtaxat cōtenta est. Vocam⁹ aūt integrā durationē. temp⁹ qd̄ est ab initio eclipsis vsq̄ ad finem eius. Quapropt̄ si duratio talis ꝑ mediū ꝑciatur. et medietas a medio eclipsis demat̄ restabit initiū eclip̄s Eadēq̄ ad mediū eclipsis apposita finem eclipsis ꝯmonstrabit Nec hoc te lateat. tres primas columnas solares. reliquas quinq̄ lunares eclipses continere.

¶ De magnitudine diei.

¶ Ad q̄uis diem accipe signū ⁊ gradū solis. Cum q̄bꝰ tabulā q̄titatis dieꝝ intra. Et signo inuēto in capite tabule. Solis g̃dus in sinistra ꝑte acceptand⁹ est. Si autē signū in pede tabule versat̄. g̃dus solaris in dextra eligat̄. Et semꝑ ꝯn̄is signi et gradus angulus. horas ⁊ minuta. q̄titatē diei ꝯplectencia. aptissime ostēdit. ¶ Hec diei lōgitudo ad polū Vlmensē referenda ē Que tn̄ ad alia q̄uis loca toci⁹ ferme Europe hoc pacto applicabit̄. In subiūcta tabula quere nomē habitacōis tue. si aliubi q̄ oppido Vlmensi degas. ⁊ nūs iuxta apparens ostēdit quot g̃dibꝰ polus mūdi aq̄loni⁹ sup̄ horizontē loci seu habitacōis tue extollat̄. Qꝫ si pol⁹ tu⁹ Vlmensē excedit. Vide quot g̃dibꝰ. Et

Ver petro de tue estas com sequet
hac dat vrbanus autumpnum simphoriaq
festum clementis et capit yemis venientis

vni g̃duida minuta · 5 · duobꝰ · 10 · tribꝰ · 15 · q̃tuor · 21 · ꝫ q̃nq̃ · 27 · Que q̃dem minuta circit festũ Viti longitudini Vlmẽsi apponẽda sũt · Circit aũt festũ Lucie ab eadẽ semouenda · Et sic q̃ntitatẽ dierꝫ tue habitacõis poteris ꝯpare · Si aũt polum tuũ minorem Vlmẽsi aspexeris · Quot g̃dibꝰ minor sit iterꝫ nota · Et vni · minuta tribue · 5 · duobꝰ · 9 · tribꝰ · 15 · q̃tuor · 17 · q̃nq̃ · 21 · Que q̃dem minuta iam ediuerso Lucia acceptat · Vitus aũt aspernat · Sole ꝑ Arietẽ aut Librã transeunte vbiubi locorꝫ equalitatẽ dierꝫ esse minimegentiũ ambiges ·

Tabula eleuationis poli.

Scribere omnia loca que nostra tempestate coluntur ꝑq̃m laboriosum esset · quocirca paucas insigniores habitationes exarauimus · Que vero in vicinia singularꝫ iacent · adscriptas tanq̃ principaliores reducentur · pauxillo quopiam interuallo nullam differenciam notatu dignam importante ·

Toletum	41	Ingoldstatt	49
Cordula	38	Nüremberga	49
Cesaraugusta	41	Regenspurg	49
Rhotomagus	50	Vlma	48
Parisius	48	Tüwingen	48
Auiniona	42	Praga	50
Colonia	50	Presla	51
Maguncia	50	Cascha	50
Herbipolis	50	Segnia	45
Argentina	47	Wienna in austria	48
Constancia	46	Saltzburg	48
Augusta	46	Ludenburg	47
Lubecka	56	Venecia	45
Prunswigk	53	Roma	42
Maydburck	54	Brundus	39
Oxonium	53	Sardinia	38
Erfordia	51	Sicilia	37
Leipczk	51		

Impressum Vlme per Johannem Zainer
Anno dominice incarnationis · 1478 ·

Ideo si dies de quo fit mencio perfecte sunt nomine mutuali et de poni de abuo vel dicto ad festum celebrandum ydibus [illegible] nonis et datis kl nonis. Si autem dies de quo fit mencio perfecte cum nomine mutuali et de poni [illegible] vel datis x kl das augusti nono ydus hec no [illegible] x li

			Januarius	Sol capricornus g	m	medius motus lune S	g	medium argumentum lune S	g	caput draco g	m	ascensiones signorum vel cuiuslibet grad thaurus hore	m	grad
1	A		Circumcisio domini	20	3	0	13	0	13	0	3	1	24	8
2	b	4	Octaua sancti Stephani	21	4	0	26	0	26	0	6	1	28	10
3	c	3	Octaua sancti Johannis	22	6	1	10	1	9	0	9	1	32	11
4	d	2	Octaua Innocentum	23	7	1	23	1	22	0	13	1	36	13
5	e	non		24	8	2	6	2	5	0	16	1	40	15
6	f	8	Epihania domini	25	9	2	19	2	18	0	19	1	44	16
7	g	7	S. Ysidorus episcopus Clauis x	26	11	3	2	3	1	0	22	1	48	18
8	A	6	S. Erhardus episcopus	27	12	3	15	3	15	0	25	1	52	19
9	b	5	S. Julianus cum socijs suis	28	13	3	29	3	28	0	28	1	56	20
10	c	4	S. paulus heremita	29	14	4	12	4	11	0	32	2	0	22
11	d	3	aquarius	0	16	4	25	4	24	0	35	2	4	24
12	e	2		1	17	5	8	5	7	0	38	2	8	25
13	f	id9	S. Hilarius confessor	2	18	5	21	5	20	0	41	2	12	27
14	g	19	S. Felix confessor	3	19	6	4	6	3	0	44	2	16	28
15	A	18	S. Marus abbas	4	20	6	18	6	16	0	48	2	20	30
16	b	17	S. Marcellus papa	5	21	7	1	6	29	0	51	2	24	1 gemini
17	c	16	S. Anthonius confessor	6	22	7	14	7	12	0	54	2	28	2
18	d	15	S. Prisca virgo	7	23	7	27	7	25	0	57	2	32	4
19	e	14		8	24	8	10	8	8	1	0	2	36	5
20	f	13	S. Fabianus et Sebastianus	9	25	8	24	8	21	1	4	2	40	6
21	g	12	S. Agnes virgo	10	26	9	7	9	4	1	7	2	44	7
22	A	11	S. Vincentius mr	11	27	9	20	9	17	1	10	2	48	9
23	b	10	S. Emerentiana virgo	12	28	10	3	10	0	1	13	2	52	10
24	c	9	S. Thimotheus discipulus	13	29	10	16	10	14	1	16	2	56	11
25	d	8	Conuersio pauli	14	30	10	29	10	27	1	19	3	0	13
26	e	7	S. Policarpus prespiter	15	31	11	13	11	10	1	23	3	4	14
27	f	6	S. Johannes Crisostimus	16	31	11	26	11	23	1	26	3	8	15
28	g	5	Clauis x me	17	32	0	9	0	6	1	29	3	12	16
29	A	4	S. Valerius episcopus	18	33	0	22	0	19	1	32	3	16	18
30	b	3	S. Adelgundis virgo	19	33	1	5	1	2	1	35	3	20	19
31	c	2		20	34	1	18	1	15	1	38	3	24	20
		kal												

Nullus mensis [illegible] 31 dies

Quare februarius habet pauciores dies [illegible]

KL

hornung

Februarius

					Sol aquarius		medius motus lune		mediū argum̄ lune		caput traco.		ascensiones signorū vl' cuiuslibz g̃d̃ gemini		
					g̃	m̃	S	g̃	S	g̃	g̃	m̃	hore	m̃	grad̃
1	d		S. Brigida virgo		21	34	2	2	1	28	1	42	3	28	21
2	e	4	Purificacio marie		22	35	2	15	2	11	1	45	3	32	22
3	f	3	S. Blasius episcopus		23	36	2	28	2	24	1	48	3	36	23
4	g	2			24	36	3	11	3	7	1	51	3	40	24
5	A	non	S. Agatha virgo		25	37	3	24	3	20	1	54	3	44	25
6	b	8	S. Dorothea virgo		26	37	4	8	4	3	1	58	3	48	26
7	c	7	S. Richardus rex		27	38	4	21	4	16	2	1	3	52	27
8	d	6	S. Helena regina		28	38	5	4	5	0	2	4	3	56	28
9	e	5	S. Apollonia virgo		29	38	5	17	5	13	2	7	4	0	29
10	f	4	S. Scolastica virgo	piscis	0	39	6	0	5	26	2	10	4	4	30
11	g	3	S. Eufrasia virgo		1	39	6	13	6	9	2	13	4	8	1 cancer
12	A	2			2	39	6	27	6	22	2	17	4	12	2
13	b	idus			3	39	7	10	7	5	2	20	4	16	3
14	c	16	S. Valentinus mr̃		4	39	7	23	7	18	2	23	4	20	4
15	d	15			5	40	8	6	8	1	2	26	4	24	5
16	e	14	S. Juliana virgo		6	40	8	19	8	14	2	29	4	28	6
17	f	13			7	40	9	2	8	27	2	32	4	32	7
18	g	12	S. Concordia virgo		8	40	9	16	9	10	2	36	4	36	8
19	A	11	S. Volmarus abbas		9	40	9	29	9	23	2	39	4	40	9
20	b	10	S. Eberhardus confessor		10	40	10	12	10	6	2	42	4	44	10
21	c	9	S. Burckhardus mr̃		11	40	10	25	10	19	2	45	4	48	11
22	d	8	S. Cathedra petri		12	40	11	8	11	2	2	48	4	52	12
23	e	7			13	40	11	22	11	16	2	52	4	56	13
24	f	6	S. Mathias apostolus		14	39	0	5	11	29	2	55	5	0	14
25	g	5			15	39	0	18	0	12	2	58	5	4	14
26	A	4	S. Gaius papa		16	39	1	1	0	25	3	1	5	8	15
27	b	3	S. Leander episcopus		17	39	1	14	1	8	3	4	5	12	16
28	c	2			18	38	1	27	1	21	3	7	5	16	17
		kal'			19	38									

KL			Marcius	Sol piscis g̃	Sol piscis m̃	medi9 motus lune S	medi9 motus lune g̃	mediũ argum̃ lune S	mediũ argum̃ lune g̃	caput draco. g̃	caput draco. m̃	ascensiones signoꝝ vel cuiuslibet grad̃ hore	ascensiones signoꝝ vel cuiuslibet grad̃ m̃	cancer grad̃	
1	d		S. Albanus confessor	20	38	2	11	2	4	3	11	5	20	18	
2	e	6	S. Simplex papa	21	38	2	24	2	17	3	14	5	24	19	
3	f	5	S. Kůngundis vidue	22	37	3	7	3	0	3	17	5	28	20	
4	g	4	S. Adrion mr̃	23	37	3	20	3	13	3	21	5	32	20	
5	A	3		24	36	4	3	3	26	3	24	5	36	21	
6	b	2	S. victor mr̃	25	36	4	16	4	9	3	27	5	40	22	
7	c	non	S. Perpetua et Felicitas	26	35	5	0	4	22	3	30	5	44	23	
8	d	8		27	34	5	13	5	5	3	33	5	48	24	
9	e	7		28	33	5	26	5	18	3	36	5	52	25	
10	f	6		29	32	6	9	6	1	3	40	5	56	26	
11	g	5	S. Gumpertus ep̃us	0	31	6	22	6	15	3	43	6	0	26	
12	A	4	S. Gregorius papa	1	30	7	6	6	28	3	46	6	4	27	
13	b	3	S. Heinricus imperator	2	29	7	19	7	11	3	49	6	8	28	
14	c	2	S. Longinus miles	3	27	8	2	7	24	3	52	6	12	29	
15	d	id9	S. Matrona virgo	4	26	8	15	8	7	3	55	6	16	29	
16	e	17	S. Ciriacus ep̃us	5	25	8	28	8	20	3	59	6	20	30	
17	f	16	S. Gertrudis virgo	6	23	9	11	9	3	4	2	6	24	1	leo
18	g	15	S. Allexander ep̃us	7	22	9	25	9	16	4	5	6	28	2	
19	A	14	S. Joseph	8	21	10	8	9	29	4	8	6	32	3	
20	b	13		9	20	10	21	10	12	4	11	6	36	3	
21	c	12	S. Benedictus abbas	10	18	11	4	10	25	4	14	6	40	4	
22	d	11	S. Paulus ep̃us	11	17	11	17	11	8	4	18	6	44	5	
23	e	10	S. Theodorus ep̃us	12	16	0	0	11	21	4	21	6	48	6	
24	f	9	S. Quirinus mr̃	13	15	0	14	0	4	4	24	6	52	6	
25	g	8	Annunciacio marie	14	13	0	27	0	17	4	27	6	56	7	
26	A	7		15	12	1	10	1	1	4	30	7	0	8	
27	b	6	S. Růpertus mr̃	16	10	1	23	1	14	4	34	7	4	9	
28	c	5	S. Malchus discipulus	17	9	2	6	1	27	4	37	7	8	9	
29	d	4	S. Arbogast ep̃us	18	8	2	20	2	10	4	40	7	12	10	
30	e	3	S. Regulus ep̃us	19	7	3	3	2	23	4	43	7	16	11	
31	f	2		20	6	3	16	3	6	4	46	7	20	12	
		kal													

Dd qui apparet qr ut fra appa adgerminandi flores apparent et arbores [illegible]
et dd Avenere qui afrodis afrodis grece dd lune venus

KL			Apprillis	Sol aries g	m	medi9 motus lune S	g	mediū argūtū lune S	g	caput draco. g	m	ascensiones signorum vel cuiuslibet gdus hore	m	leo grad
1	g		Conuersio Magdalene	21	4	3	29	3	19	4	49	7	24	13
2	A	4		22	3	4	12	4	2	4	53	7	28	13
3	b	3	S. Benignus mr̄	23	1	4	25	4	15	4	56	7	32	14
4	c	2	S. Ambrosius episcopus	23	59	5	9	4	28	4	59	7	35	14
5	d	non	S. Vincencius confessor	24	58	5	22	5	11	5	2	7	39	15
6	e	8		25	56	6	5	5	24	5	6	7	43	16
7	f	7	S. Marina virgo	26	54	6	18	6	7	5	9	7	46	16
8	g	6		27	52	7	1	6	20	5	12	7	49	17
9	A	5	S. Maria in egiptum	28	50	7	14	7	3	5	15	7	53	18
10	b	4	S. Appolonius episcopus	29	48	7	28	7	16	5	18	7	57	18
11	c	3		thaurus	47	8	11	8	0	5	21	8	0	19
12	d	2	S. Julius papa	1	45	8	24	8	13	5	24	8	4	20
13	e	idus		2	43	9	7	8	26	5	28	8	8	21
14	f	18	S. Tiburcius et Valerianus	3	41	9	20	9	9	5	31	8	12	22
15	g	17	S. Nicodemus mr̄ Clauis rogacōz	4	38	10	4	9	22	5	34	8	16	22
16	A	16		5	36	10	17	10	5	5	37	8	20	23
17	b	15		6	34	11	0	10	18	5	40	8	24	24
18	c	14	S. terrena virgo	7	32	11	13	11	1	5	43	8	28	25
19	d	13		8	30	11	26	11	14	5	47	8	32	26
20	e	12		9	28	0	9	11	27	5	50	8	36	26
21	f	11	S. Symon episcopus	10	25	0	23	0	10	5	53	8	40	27
22	g	10	S. Albertus episcopus	11	23	1	6	0	23	5	56	8	44	28
23	A	9	S. Georius mr̄	12	21	1	19	1	6	5	59	8	48	28
24	b	8		13	18	2	2	1	19	6	3	8	52	29
25	c	7	S. Marcus euangelista	14	16	2	15	2	2	6	6	8	56	29
26	d	6	S. Anacletis papa	15	14	2	28	2	16	6	9	9	0	30
27	e	5	S. Anastasius papa	16	11	3	12	2	29	6	12	9	4	30
28	f	4	S. Vitalis mr̄	17	8	3	25	3	12	6	15	9	8	1 virgo
29	g	3	S. Petrus confessor Clauis pen coste	18	6	4	8	3	25	6	18	9	12	2
30	A	2		19	4	4	21	4	8	6	22	9	16	3
		kal												

Dd amaiorib9 nata q erat pridiped re p. t. Amaius mre mercurij

KL			May Maius	Sol thaurus g̃	m̃	medius motus lune S	g̃	mediũ argum̃ lune S	g̃	caput traco. g̃	m̃	ascensiones signorũ vl' cuuislibz g̃d̃ hore	m̃	virgo grad̃
1	b		S. Philipp9 ⁊ Ja. ⁊ walpurgis	20	1	5	4	4	21	6	25	9	19	3
2	c	6	S. Sigismundus	20	59	5	18	5	4	6	28	9	23	4
3	d	5	Inuencio Crucis	21	56	6	1	5	17	6	31	9	27	4
4	e	4	S. Florianus miles	22	54	6	14	6	0	6	34	9	30	5
5	f	3	S. Gothardus episcopus	23	51	6	27	6	13	6	38	9	33	5
6	g	2	S. Johãnes ante portã latinã	24	48	7	10	6	26	6	41	9	37	6
7	A	non		25	46	7	23	7	9	6	44	9	40	7
8	b	8	S. Victor mr̃	26	43	8	7	7	22	6	47	9	44	7
9	c	7		27	41	8	20	8	5	6	50	9	48	8
10	d	6	S. Epimachus et socij ei9	28	38	9	3	8	19	6	54	9	52	9
11	e	5	S. Mamertus episcopus	29	35	9	16	9	2	6	57	9	56	10
12	f	4	S. Pangracius mr̃	gemini	32	9	29	9	15	7	0	10	0	10
13	g	3	S. Gangolffus mr̃	1	30	10	12	9	28	7	3	10	4	11
14	A	2		2	27	10	26	10	11	7	6	10	8	11
15	b	id9	S. Sophia virgo	3	24	11	9	10	24	7	9	10	12	12
16	c	17	S. Peregrinus episcopus	4	21	11	22	11	7	7	13	10	15	13
17	d	16		5	19	0	5	11	20	7	16	10	19	13
18	e	15		6	16	0	18	0	3	7	19	10	23	14
19	f	14	S. Potenciana virgo	7	13	1	2	0	16	7	22	10	26	15
20	g	13	S. Prudencia virgo	8	10	1	15	0	29	7	25	10	30	15
21	A	12	S. Prudens mr̃	9	7	1	28	1	12	7	29	10	34	16
22	b	11		10	4	2	11	1	25	7	32	10	38	17
23	c	10		11	1	2	24	2	8	7	35	10	42	18
24	d	9	S. Desiderus episcopus	11	58	3	7	2	21	7	38	10	46	18
25	e	8	S. Vrbanus papa	12	55	3	21	3	4	7	41	10	50	19
26	f	7	S. Beda prespiter	13	53	4	4	3	17	7	44	10	53	19
27	g	6		14	50	4	17	4	1	7	48	10	57	20
28	A	5	S. Seruianus episcopus	15	47	5	0	4	14	7	51	11	1	20
29	b	4	S. Maximin9 episcop9	16	44	5	13	4	27	7	54	11	5	21
30	c	3		17	41	5	26	5	10	7	57	11	8	22
31	d	2	S. Petronella virgo	18	38	6	10	5	23	8	0	11	12	22
		kal'												

[illegible]

KL

Brachmonat
Junius

				Sol gemini		medius motus lune		mediū argum̄ lune		caput traco.		ascensiones signorū vl cuiuslibz g̃d virgo		
				g̃	m̃	S	g̃	S	g̃	g̃	m̃	hore	m̃	grad
1	e		S. Nicodemus mr̃	19	35	6	23	6	6	8	3	11	16	23
2	f	4	S. marcellus et S. Petrus	20	32	7	6	6	19	8	6	11	20	24
3	g	3	S. Erasmus episcop9	21	29	7	19	7	2	8	9	11	24	24
4	A	2		22	26	8	2	7	15	8	12	11	28	25
5	b	non	S. Bonifacius mr̃	23	23	8	16	7	28	8	15	11	33	25
6	c	8		24	20	8	29	8	11	8	19	11	38	26
7	d	7		25	17	9	12	8	24	8	22	11	41	27
8	e	6	S. Medardus episcopus	26	14	9	25	9	7	8	25	11	46	27
9	f	5	S. Primus et Felicianus	27	11	10	8	9	20	8	28	11	50	28
10	g	4		28	8	10	21	10	3	8	31	11	54	29
11	A	3	S. Barnaban discipulus	29	5	11	5	10	17	8	34	11	57	29
12	b	2	S. Basilidus episcopus	Cancer	2	11	18	11	0	8	38	12	0	30
13	c	idus		0	59	0	1	11	13	8	41	12	4	30
14	d	18		1	56	0	14	11	26	8	44	12	7	1 libra
15	e	17	S. Vitus et modestus	2	53	0	27	0	9	8	47	12	10	1
16	f	16	S. Justina virgo	3	50	1	10	0	22	8	50	12	14	2
17	g	15		4	47	1	24	1	5	8	53	12	17	3
18	A	14	S. Marcus et Marcellianus	5	44	2	7	1	18	8	56	12	20	3
19	b	13	S. Geruasius et Protasius	6	41	2	20	2	1	9	0	12	24	4
20	c	12	S. regina virgo	7	38	3	3	2	14	9	3	12	28	5
21	d	11	S. Albanus mr̃	8	35	3	16	2	27	9	6	12	32	6
22	e	10	Decem milia martirum	9	32	4	0	3	10	9	9	12	36	6
23	f	9		10	29	4	13	3	23	9	13	12	40	7
24	g	8	S. Johannes baptista	11	26	4	26	4	6	9	16	12	44	8
25	A	7		12	23	5	9	4	19	9	19	12	47	8
26	b	6	S. Johannes et Paulus	13	21	5	22	5	3	9	22	12	51	9
27	c	5	Septem dormiencium	14	18	6	5	5	16	9	25	12	55	10
28	d	4	S. Leo papa	15	15	6	19	5	29	9	28	12	59	10
29	e	3	S. Petrus et Paulus	16	12	7	2	6	12	9	32	13	3	11
30	f	2	Cōmemoracō pauli	17	9	7	15	6	25	9	35	13	7	11
		kal												

Dd a Julio Cesareo et natus fuit et in Phostibus [illegible] vicit Cleopatram [illegible] Anthonio viro suo bello navali. Prius quidem [illegible] Romulus [illegible] anni

KL			hore monat Julius	Sol Cancer g	m	medius motus lune S	g	medium argum lune S	g	caput traco. g	m	ascensiones signorum vel cuiuslibz g d libra hore	m	grad
1	g		Octaua sancti Johannis	18	6	7	28	7	8	9	38	13	12	12
2	A	6	Visitacio marie virginis	19	3	8	11	7	21	9	41	13	15	13
3	b	5		20	0	8	24	8	4	9	44	13	19	14
4	c	4	S. Vdalricus epus	20	57	9	8	8	17	9	47	13	23	14
5	d	3		21	54	9	21	9	0	9	51	13	27	15
6	e	2	Octaua sancti petri	22	51	10	4	9	13	9	54	13	30	15
7	f	non	S. Wiliboldus confessor	23	48	10	17	9	26	9	57	13	34	16
8	g	8	S. Kilianus mr	24	45	11	0	10	9	10	0	13	38	16
9	A	7	S. Cirillus episcopus	25	42	11	14	10	22	10	3	13	41	17
10	b	6	Septem fratrum	26	40	11	27	11	5	10	6	13	44	18
11	c	5	Canonisacio sancti benedicti	27	37	0	10	11	18	10	9	13	48	18
12	d	4		28	34	0	23	0	2	10	13	13	52	19
13	e	3	S. Margaretha virgo	29	31	1	6	0	15	10	16	13	56	20
14	f	2		leo	28	1	19	0	28	10	19	13	59	20
15	g	id9	Diuisio apostolorum	1	26	2	3	1	11	10	22	14	3	21
16	A	17		2	23	2	16	1	24	10	26	14	7	21
17	b	16	S. Alexius cōfessor	3	21	2	29	2	7	10	29	14	11	22
18	c	15	S. Arnolffus episcopus	4	18	3	12	2	20	10	32	14	14	23
19	d	14		5	15	3	25	3	3	10	35	14	18	24
20	e	13		6	12	4	8	3	16	10	38	14	22	24
21	f	12	S. Braxeda virgo	7	9	4	22	3	29	10	42	14	25	25
22	g	11	S. Maria magdalena	8	6	5	5	4	12	10	45	14	29	26
23	A	10	S. Apollinaris confessor	9	4	5	18	4	25	10	48	14	33	26
24	b	9	S. Cristina virgo	10	2	6	1	5	8	10	51	14	37	27
25	c	8	S. Jacobus apostolus	11	0	6	14	5	21	10	54	14	41	28
26	d	7	S. Anna mater marie	11	57	6	28	6	4	10	57	14	45	28
27	e	6	S. Martha virgo	12	55	7	11	6	18	11	1	14	49	29
28	f	5	S. Pantaleon mr	13	52	7	24	7	1	11	4	14	53	29
29	g	4	S. Beatrix mr	14	50	8	7	7	14	11	7	14	57	30
30	A	3	S. Abdon et Sennen	15	47	8	20	7	27	11	10	15	0	30
31	b	2		16	45	9	3	8	10	11	13	15	3	1 scorpio
		kal												

Dn̄ Abertaniano augusto q̄ ut maius fuit t̄ q̄ ut hostes superauit / [illegible] dicebat [illegible] q̄ [illegible]

KL			Augustus	Sol leo g̃	m̃	medi9 motus lune S	g̃	mediū argum̄ lune S	g̃	caput draco. g̃	m̃	ascensiones signoꝝ vel cuiuslibet grad̄ hore	m̃	scorpion grad̄
1	c		Vincula petri	17	43	9	17	8	23	11	16	15	8	2
2	d	4	S. Steffanus papa	18	40	10	0	9	6	11	19	15	12	3
3	e	3	Inuencio stephani	19	38	10	13	9	19	11	22	15	16	3
4	f	2	S. Prothus et Jacinctus	20	36	10	26	10	2	11	25	15	20	4
5	g	non	S. Oswaldus rex et Dñicus	21	33	11	9	10	15	11	29	15	24	5
6	A	8	S. Sixtus papa	22	31	11	22	10	28	11	32	15	28	5
7	b	7	S. Afra mr̃	23	29	0	6	11	11	11	35	15	31	6
8	c	6	S. Ciriacus et socij eius	24	26	0	19	11	24	11	38	15	35	7
9	d	5		25	24	1	2	0	7	11	41	15	39	8
10	e	4	S. Laurencius mr̃	26	22	1	15	0	20	11	45	15	43	8
11	f	3	S. Tiburcius mr̃	27	20	1	28	1	3	11	48	15	47	9
12	g	2	S. Clara virgo	28	18	2	12	1	17	11	51	15	51	10
13	A	id9	S. Ypolitus mr̃	29	16	2	25	2	0	11	54	15	54	11
14	b	19	S. Eusebius confessor	virgo	14	3	8	2	13	11	57	15	58	11
15	c	18	Assumpcio Marie	1	12	3	21	2	26	12	0	16	2	12
16	d	17		2	10	4	4	3	9	12	4	16	6	13
17	e	16		3	8	4	17	3	22	12	7	16	10	13
18	f	15	S. Agapitus mr̃	4	6	5	1	4	5	12	10	16	14	14
19	g	14	S. Seboldus confessor	5	4	5	14	4	18	12	13	16	18	15
20	A	13	S. Bernhardus abbas	6	3	5	27	5	1	12	16	16	22	15
21	b	12	S. Ludwicus episcopus	7	1	6	10	5	14	12	20	16	26	16
22	c	11		7	59	6	23	5	27	12	23	16	29	17
23	d	10		8	58	7	6	6	10	12	26	16	33	18
24	e	9	S. Bartholomeus apostolus	9	56	7	20	6	23	12	29	16	37	18
25	f	8		10	55	8	3	7	6	12	32	16	41	19
26	g	7		11	53	8	16	7	19	12	35	16	45	20
27	A	6	S. Ruffus mr̃	12	51	8	29	8	3	12	39	16	49	20
28	b	5	S. Augustin9 ep̄us S. Pelaius	13	50	9	12	8	16	12	42	16	53	21
29	c	4	Decollacio Johannis bap̄.	14	48	9	26	8	29	12	45	16	56	22
30	d	3	S. Felix et adauctus	15	47	10	9	9	12	12	48	17	0	22
31	e	2	S. Paulinus ep̄us	16	46	10	22	9	25	12	51	17	4	23
		kal												

Der erst herpst monat

Kl September

				Sol		medi9 motus lune		mediū argum lune		caput draco.		ascensiones vel cuiuslibet grad		signor scorpion grad
				virgo	leo									
				☌	m̄	☽	☌	☽	☌	☌	m̄	hore	m̄	
1	f		S. Egidius abbas	17	44	11	5	10	8	12	55	17	8	z4
z	g	4	S. Anthonius mr̄	18	43	11	18	10	z1	12	58	17	12	z4
3	a	3	S. Mansuetus ep̄us	19	42	0	1	11	4	13	1	17	16	z5
4	b	z		z0	40	0	15	11	17	13	4	17	z0	z6
5	c	non	S. Veraulianus mr̄	z1	39	0	z8	0	0	13	7	17	z4	z7
6	d	8	S. Magnus abbas	zz	38	1	11	0	13	13	10	17	z8	z8
7	e	7		z3	37	1	z4	0	z6	13	14	17	3z	z8
8	f	6	Natiuitas marie virginis	z4	36	z	7	1	9	13	17	17	36	z9
9	g	5	S. Gorgonius mr̄	z5	34	z	z0	1	zz	13	z0	17	40	30
10	a	4		z6	33	3	4	z	5	13	z4	17	44	30
11	b	3	S. Felix et regula	z7	3z	3	17	z	19	13	z7	17	48	1 sagi=
1z	c	z	S. Maternus abbas	z8	31	4	0	3	z	13	30	17	5z	z tari9
13	d	idus		z9	30	4	13	3	15	13	33	17	56	3
14	e	18	Exaltacio cruc̄s	libra	z9	4	z6	3	z8	13	36	18	0	4
15	f	17		1	z8	5	10	4	11	13	39	18	4	4
16	g	16	S. Eufemia virgo	z	z8	5	z3	4	z4	13	43	18	8	5
17	a	15	S. Lampertus episcopus	3	z7	6	6	5	7	13	46	18	12	5
18	b	14		4	z6	6	19	5	z0	13	49	18	16	6
19	c	13		5	z5	7	z	6	3	13	5z	18	z0	7
z0	d	1z		6	z5	7	15	6	16	13	55	18	z4	8
z1	e	11	S. Mathæus apostolus & ewā.	7	z4	7	z9	6	z9	13	58	18	z8	9
zz	f	10	S. Mauricius cum socijs suis	8	z4	8	1z	7	1z	14	1	18	3z	10
z3	g	9	S. Tecla virgo	9	z3	8	z5	7	z5	14	4	18	36	11
z4	a	8	Conceptio Johannis	10	z3	9	8	8	8	14	8	18	40	11
z5	b	7	S. Rupertus episcopus	11	zz	9	z1	8	z1	14	11	18	44	1z
z6	c	6	S. Cipzianus episcopus	1z	zz	10	4	9	4	14	14	18	48	13
z7	d	5	S. Cosmas et damianus	13	z1	10	18	9	18	14	17	18	5z	14
z8	e	4	S. Wentzeslaus rex	14	z1	11	1	10	1	14	z0	18	56	15
z9	f	3	S. Michael archangelus	15	z0	11	14	10	14	14	z3	19	0	16
30	g	z	S. Jeronimus presp̄iter	16	z0	11	z7	10	z7	14	z7	19	4	17
		hal												

Wm̄ Monat
Der Andr̄ herbst Monat

KL			October	Sol libra g̃	m̃	medius motus lune S	g̃	mediū argum̄ lune S	g̃	caput traco. g̃	m̃	ascensiones signorū vl̄ cuiuslibz g̃d̄ hore	m̃	sagitarius grad̄
1	A		S. Remigius episcopus	17	20	0	10	11	10	14	31	19	8	18
2	b	6	S. Leodogarius episcopus	18	19	0	24	11	23	14	34	19	12	19
3	c	5		19	19	1	7	0	6	14	37	19	16	19
4	d	4	S. Franciscus confessor	20	19	1	20	0	19	14	40	19	20	20
5	e	3		21	19	2	3	1	2	14	44	19	24	21
6	f	2	S. Fida virgo	22	19	2	16	1	15	14	47	19	28	22
7	g	non	S. Marcus papa	23	19	2	29	1	28	14	50	19	32	23
8	A	8		24	19	3	13	2	11	14	53	19	36	24
9	b	7	S. Dionisius et socij eius	25	19	3	26	2	24	14	56	19	40	25
10	c	6	S. Gereon mr̄	26	19	4	9	3	7	15	0	19	44	26
11	d	5	S. Augustinus erhebung	27	19	4	22	3	20	15	3	19	48	27
12	e	4	S. Colmanus mr̄	28	20	5	5	4	4	15	6	19	52	28
13	f	3		29	20	5	18	4	17	15	9	19	56	29
14	g	2	S. Calixtus papa	scorpio	20	6	2	5	0	15	12	20	0	30
15	A	idus		1	20	6	15	5	13	15	15	20	4	1 capricor
16	b	17	S. Gallus confessor	2	21	6	28	5	26	15	19	20	8	2 nus
17	c	16		3	21	7	11	6	9	15	22	20	12	3
18	d	15	S. Lucas euangelista	4	21	7	24	6	22	15	25	20	16	4
19	e	14	S. Januarius mr̄	5	22	8	8	7	5	15	28	20	20	5
20	f	13		6	22	8	21	7	18	15	31	20	24	6
21	g	12	Vndecim milia virginum	7	23	9	4	8	1	15	35	20	28	7
22	A	11	S. Seuerus episcopus	8	23	9	17	8	14	15	38	20	32	8
23	b	10	S. Seuerinus episcopus	9	24	10	0	8	27	15	41	20	36	9
24	c	9		10	25	10	13	9	10	15	44	20	40	10
25	d	8	S. Crispinus et Crispianus	11	25	10	27	9	23	15	47	20	44	11
26	e	7	Conuersio Affre	12	26	11	10	10	6	15	50	20	48	13
27	f	6		13	27	11	23	10	19	15	54	20	52	14
28	g	5	S. Symon et Judas	14	27	0	6	11	3	15	57	20	56	15
29	A	4	S. Narcissus episcopus	15	28	0	19	11	16	16	0	21	0	16
30	b	3	S. Wolffgangus episcopus	16	29	1	2	11	29	16	3	21	4	17
31	c	2		17	29	1	16	0	12	16	6	21	8	18
		kal												

KL

Nouember

				Sol scorpio		medi9 motus lune		mediū argum lune		caput draco.		ascensiones signoz vel cuiuslibet grad capricornus		
				ḡ	m̄	hore	ḡ	hore	ḡ	ḡ	m̄	hore	m̄	grad
1	d		Ommium sanctorum	18	30	1	29	0	25	16	9	21	12	19
2	e	4	Ommium animaz	19	31	2	12	1	8	16	12	21	16	21
3	f	3	S. Primus episcopus	20	32	2	25	1	21	16	15	21	20	22
4	g	2	S. Amandus episcopus	21	33	3	8	2	4	16	18	21	24	23
5	a	non		22	34	3	22	2	17	16	22	21	28	25
6	b	8	S. Lienhardus confessor	23	35	4	5	3	0	16	25	21	32	26
7	c	7		24	36	4	18	3	13	16	28	21	37	27
8	d	6	Quatuor coronatorum	25	37	5	1	3	26	16	31	21	41	28
9	e	5	S. Saluator mr̄	26	38	5	14	4	9	16	34	21	45	30
10	f	4	S. Martinus papa	27	39	5	27	4	22	16	38	21	49	1 aqua
11	g	3	S. Martinus episcopus	28	40	6	11	5	5	16	41	21	53	2 rius
12	a	2		29	41	6	24	5	19	16	44	21	57	4
13	b	idus	S. Briccius episcopus	sagitarius	42	7	7	6	2	16	47	22	1	5
14	c	18		1	44	7	20	6	15	16	50	22	5	7
15	d	17		2	45	8	3	6	28	16	53	22	10	8
16	e	16	S. Otmarus abbas	3	46	8	16	7	11	16	57	22	14	10
17	f	15	S. Florianus confessor	4	48	9	0	7	24	17	0	22	18	11
18	g	14		5	49	9	13	8	7	17	3	22	22	13
19	a	13	S. Elizabeth vidue	6	50	9	26	8	20	17	6	22	26	15
20	b	12		7	51	10	9	9	3	17	9	22	30	17
21	c	11		8	52	10	22	9	16	17	13	22	35	19
22	d	10	S. Cecilia virgo	9	54	11	6	9	29	17	16	22	39	20
23	e	9	S. Clemens papa	10	55	11	19	10	12	17	19	22	43	22
24	f	8	S. Crisogonus mr̄	11	56	0	2	10	25	17	22	22	47	24
25	g	7	S. Katherina virgo	12	57	0	15	11	8	17	25	22	51	26
26	a	6	S. Conradus episcopus	13	59	0	28	11	21	17	28	22	55	28
27	b	5	S. Virgilius episcopus	15	0	1	11	0	5	17	32	22	59	30
28	c	4		16	1	1	25	0	18	17	35	23	3	1 pisce
29	d	3		17	2	2	8	1	1	17	38	23	8	3
30	e	2	S. Andreas apostolus	18	4	2	21	1	14	17	41	23	12	5
	hal'													

Der Ander Christmonat

Kl

			December	Sol		medi9 motus lune		mediū argūt lune		caput draco.		ascensiones vel cuiuslibet gr̄		signor gr̄us	
				sagitarius										piscis	
				gr̄	mi	hore	gr̄	hore	gr̄	grad	mi	hore	mi	grad	
1	f			19	5	3	4	1	27	17	44	23	16	7	
2	g	4	S. Vespasiana virgo	20	7	3	17	2	10	17	47	23	20	9	
3	A	3		21	8	4	0	2	23	17	50	23	24	11	
4	b	2	S. Barbara virgo	22	10	4	14	3	6	17	54	23	28	13	
5	c	non	S. Sabina virgo	23	11	4	27	3	19	17	57	23	32	15	
6	d	8	S Nicolaus episcopus	24	12	5	10	4	2	18	0	23	36	16	
7	e	7	Octaua sancti andree	25	14	5	23	4	15	18	3	23	41	18	
8	f	6	Conceptio marie virginis	26	15	6	6	4	28	18	6	23	45	20	
9	g	5		27	17	6	20	5	11	18	9	23	49	22	
10	A	4		28	18	7	3	5	24	18	13	23	53	24	
11	b	3		29	20	7	16	6	7	18	16	23	57	26	
12	c	2	S. Damascus papa capricorn9	0	21	7	29	6	20	18	19	0	1	28	
13	d	id9	S. Lucia et Otilia	1	23	8	12	7	4	18	22	0	5	30	
14	e	19		2	24	8	25	7	17	18	25	0	9	2	aries
15	f	18	S. Candidus mr̄	3	27	9	9	8	0	18	28	0	14	4	
16	g	17	S. Adelheidis imperatrix	4	28	9	22	8	13	18	32	0	18	6	
17	A	16	S. Lazarus episcop9	5	29	10	5	8	26	18	35	0	22	8	
18	b	15		6	30	10	18	9	9	18	38	0	26	10	
19	c	14		7	32	11	1	9	22	18	41	0	30	13	
20	d	13		8	33	11	14	10	5	18	44	0	34	15	
21	e	12	S. Thomas apostolus	9	35	11	28	10	18	18	48	0	39	17	
22	f	11	S. Theodosia virgo	10	36	0	11	11	1	18	51	0	43	19	
23	g	10		11	38	0	24	11	14	18	54	0	47	21	
24	A	9		12	39	1	7	11	27	18	57	0	51	23	
25	b	8	Natiuitas domini nostri ihu xpi	13	40	1	20	0	10	19	0	0	55	25	
26	c	7	S. Steffanus mr̄	14	42	2	4	0	23	19	3	1	0	26	
27	d	6	S. Johannes euangelista	15	43	2	17	1	6	19	7	1	4	28	
28	e	5	Innocentum	16	45	3	0	1	20	19	10	1	8	30	
29	f	4	S, Thomas episcopus	17	46	3	13	2	3	19	13	1	12	1	tham
30	g	3	S. Dauid rex	18	47	3	26	2	16	19	16	1	16	3	
31	A	2	S. Silwester papa	19	49	4	9	2	29	19	19	1	20	6	
		hal													

Plenilunium qñ luna quinta &c. Inuocatio dñi ad festa.
Plenilunium Pasch. qñ luna 6 plena. & vltra. Pantes plenilunia Kalendarij
Imago qñ Pascha qñ luna duodecima a festo & pax &c. Finis.

Primus Cyclus

Dominicalis

| | | |

Secunda ps primi Cycli

Coniunctio

Oppositio

litera dominicalis	nús an.	aureus nuuer9		Januarius	Februari9	Marcus	Aprillis	Maius	Junius	Julius	Augustus	September	Octobr	Nouember	Decembr	Mara9 Con.	Januarius	Februari9	Marcus	Aprillis	Maius	Junius	Julius	Augustus	September	Octobr	Nouember	decembr	
			dies	24	23	24	23	22	20	20	18	17	16	14	14		9	7	9	7	7	5	5	4	2	2	30	29	31 octobr
g	1487	6	hore	11	3	17	3	12	18	1	9	19	7	22	16		4	15	3	16	5	19	10	1	16	7	10	21	21
			minut	1	31	3	42	0	59	44	27	16	21	25	1		53	46	29	6	30	34	27	29	50	41	0	6	34
f			dies	13	12	12	11	11	9	8	7	5	4	3	2		28	26	27	25	24	23	23	21	20	20	18	18	
	1488	7	hore	10	5	23	13	1	11	18	2	10	19	6	20		7	16	2	12	23	12	2	18	11	4	20	10	
e			minut	59	52	5	44	32	1	50	27	22	35	47	20		5	54	36	47	53	20	26	12	5	11	22	43	
			dies	31	1		1	30	29	28	27	26	24	23	22	21	31	16	15	16	15	14	12	12	10	9	9	7	7	
d	1489	8	hore	5	12		23	8	21	8	18	3	11	21	7	19	16	23	9	18	2	10	20	6	19	11	5	23	17	
			minut	44	11		44	0	17	25	9	6	59	23	52	55	52	0	24	24	40	55	0	40	46	22	0	37	40	julius
			dies		20	19	20	19	19	17	17	15	14	13	11	11		6	4	6	4	4	2	1	29	28	27	26	26	31
c	1490	9	hore		9	1	17	9	0	15	4	16	3	13	23	10		9	23	10	19	3	10	17	14	5	23	18	13	3
			minut		45	11	25	35	57	9	6	5	12	39	50	1		54	38	46	43	12	4	52	59	46	16	23	37	9
			dies	30	9	8	9	8	8	6	6	4	3	3	1	1		25	23	25	23	23	21	20	19	17	17	15	15	
b	1491	10	hore	12	20	8	21	11	2	16	7	22	12	2	14	2		7	22	18	20	3	10	17	1	12	2	18	13	
			minut	36	50	44	44	39	7	49	39	20	40	15	46	16		19	31	39	9	41	21	18	41	24	2	33	8	
a			dies		28	27	27	26	25	24	23	22	21	21	19	19		14	13	13	12	11	10	9	7	6	5	4	3	
	1492	11	hore		22	8	19	6	19	8	23	15	7	0	14	3		8	3	19	8	19	3	10	17	1	11	0	15	
g			minut		42	57	35	59	22	54	44	36	58	1	46	46		30	1	14	36	4	27	39	49	58	54	17	23	maius
			dies		17	16	17	15	15	13	13	11	10	10	8	8		2	1	2	1	1	29	28	26	25	24	23	22	30
f	1493	12	hore		15	0	9	18	3	14	2	16	8	2	20	13		8	2	21	13	4	2	10	18	3	13	0	13	16
			minut		0	53	54	43	53	9	10	21	41	26	26	15		27	57	13	57	16	2	48	51	24	1	19	36	9
			dies	31	7	5	7	5	4	3	2	30	29	28	27	27		21	19	21	20	19	18	17	16	14	14	12	12	
e	1494	13	hore		21	4	16	5	11	18	2	10	10	2	20	15	10		4	21	14	7	21	11	23	9	19	5	15	1	
			minut		19	0	29	55	10	42	13	48	30	29	40	50	19		51	33	37	1	58	16	4	44	41	23	15	44	decembr
			dies		26	24	26	24	23	22	21	19	18	17	16	16		10	9	10	9	8	7	7	5	4	3	2	1	31
d	1495	14	hore		2	16	13	11	19	1	9	18	6	21	15	10		13	2	16	8	23	14	4	18	7	19	7	17	4
			minut		46	31	5	59	6	47	16	36	37	12	22	38		25	33	56	0	16	14	41	30	36	53	13	47	4

Commūdio

Apollinis

Litera dñicalis	Annus mundi		Januarius	Februarius	Martius	Aprilis	Maius	Junius	Julius	Augustus	September	October	November	December
c	1496	dies	15	13	14	13	12	10	10	8	6	6	4	4
	15	hore	5	23	14	2	11	19	2	9	17	4	18	11
		minut	53	34	31	31	48	18	4	16	59	55	40	4
b	1497	dies	3	2	3	2	1	29	29	27	25	23	21	20
	16	hore	5	0	18	10	23	18	2	10	18	5	17	8
		minut	4	26	26	29	21	33	45	31	17	56	11	32
a	1498	dies	24	22	20	21	20	19	18	17	15	14	13	12
	17	hore	0	18	12	4	19	6	17	2	11	20	6	18
		minut	52	35	4	11	21	31	2	30	36	51	50	0
g	1499	dies	11	9	11	10	9	8	8	6	5	4	2	2
	18	hore	6	21	13	5	20	11	1	13	1	12	23	9
		minut	49	21	0	2	40	24	7	49	37	38	6	15
f	1500	dies	30	28	29	27	27	26	25	24	22	21	20	
	19	hore	6	19	8	22	12	3	18	9	23	12	0	11
		minut	14	8	18	13	40	26	22	9	27	50	56	53
e	1501	dies	18	17	18	17	16	15	14	13	12	11	10	10
	1	hore	22	8	18	4	16	5	19	10	3	20	11	1
		minut	1	0	11	55	30	16	24	56	24	0	44	47
d	1502	dies	8	7	8	6	6	4	3	2	1	30	29	29
	2	hore	21	13	0	18	2	12	23	12	3	15	9	1
		minut	10	56	23	38	17	55	31	18	24	51	27	11
c	1503	dies	27	26	27	25	25	23	22	21	19	18	17	16
	3	hore	14	2	11	18	2	9	19	7	21	15	10	5
		minut	50	1	7	51	8	55	19	10	53	14	15	13
g	1504	dies	16	15	16	14	13	12	11	9	8	7	6	6
	4	hore	22	14	2	11	19	2	9	17	4	17	10	4
		minut	58	4	16	51	27	8	5	24	8	43	14	53
f	1505	dies	30	5	3	5	4	3	1	28	27	26	25	25
	5	hore	9	0	18	11	0	10	19	2	17	3	15	7
		minut	25	21	56	16	39	10	24	28	22	12	36	2
e	1506	dies	11	10	11	9	8	7	6	5	3	2	1	30
	6	hore	13	0	9	18	3	12	23	12	4	16	10	5
		minut	47	17	33	34	58	15	29	6	45	9	33	39
d	1507	dies	1	29	28	28	27	26	25	24	23	22	21	20
	7	hore	17	5	20	6	15	0	10	21	5	18	12	7
		minut	43	13	10	56	21	47	4	43	0	16	43	46
c	1508	dies	22	21	22	20	20	18	17	16	14	13	12	11
	8	hore	0	12	23	8	17	2	12	23	7	20	14	9
		minut	39	9	46	33	8	34	48	20	57	33	50	56
b	1509	dies	3	2	3	2	1	30	29	28	26	25	24	23
	9	hore	19	7	0	10	19	4	14	1	9	22	16	11
		minut	35	56	23	59	44	11	25	12	48	10	27	33
a	1510	dies	14	13	14	12	12	10	9	8	6	5	4	3
	10	hore	1	14	2	13	21	6	16	3	11	0	18	13
		minut	31	18	55	36	9	37	51	24	0	37	4	10
g	1511	dies	25	24	25	23	23	21	20	19	17	16	15	14
	11	hore	10	22	5	15	0	8	18	5	13	2	20	15
		minut	27	42	19	2	32	43	57	30	6	43	10	16
f	1512	dies	6	5	6	4	4	2	1	30	28	27	26	25
	12	hore	18	6	23	9	18	3	13	0	15	4	22	17
		minut	23	47	14	25	55	49	3	36	12	49	16	22
e	1513	dies	17	16	17	15	15	13	12	11	9	8	7	6
	13	hore	2	14	1	12	20	5	15	2	10	23	19	14
		minut	19	52	9	48	18	26	40	17	23	55	22	28
d	1514	dies	28	27	28	26	26	24	23	22	20	19	18	17
	14	hore	10	23	6	16	1	9	19	6	14	1	21	16
		minut	15	57	4	43	13	21	35	12	18	50	17	23
c	1515	dies	9	8	9	7	7	5	4	3	1	30	29	28
	15	hore	19	7	0	10	19	4	14	1	9	22	16	11
		minut	35	9	23	20	44	17	11	38	59	42		

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK

Secunda pars secundi cycli

Conjunctio

Lra	dñicalis	nús an	aure9 nús		Januarius	Februari9	Marcius	Aprilis	Maius	Junius	Julius	Augustus	September	Octobr	Nouember	Decembr
				dies	23	22	24	22	22	20	20	18	16	16	14	14
d	1506	6		hore	18	13	6	20	8	18	2	10	18	4	15	4
				minut	54	29	23	49	39	12	27	27	34	3	21	49
			ianuari	dies	12	11	13	11	11	10	9	8	6	5	4	3
c	1507	7		hore	20	13	7	23	14	4	15	1	11	20	6	16
				minut	27	35	5	50	53	2	26	36	5	23	3	34
b				dies	31	2		1	29	29	27	27	25	24	23	22	21
	1508	8		hore	18	4		8	16	7	21	11	23	11	22	8	18
a				minut	0	28		56	15	22	40	3	35	15	12	36	50
			nouēb	dies	20	18	20	18	18	16	16	15	13	13	11	11
g	1509	9		hore	5	17	5	18	8	23	14	4	20	10	23	10
				minut	30	0	26	44	42	10	8	15	10	20	18	55
				dies	30	9	8	9	8	7	6	5	4	2	2	1	30
f	1510	10		hore	23	21	7	17	3	14	2	15	6	22	15	8	12
				minut	13	23	18	7	18	6	3	25	21	39	34	6	25
				dies		28	27	28	27	26	24	24	22	21	21	20	19
e	1511	11		hore		23	9	18	2	11	21	8	22	16	10	4	21
				minut		39	20	0	19	3	1	59	21	0	10	33	40
d				dies		18	17	17	15	15	13	12	11	9	9	8	7
	1512	12		hore		12	0	10	19	2	9	17	4	17	10	4	23
c			iulius	minut		35	52	52	4	16	33	58	30	55	6	34	53
				dies	31	6	5	7	5	4	3	2	30	28	28	26	26
b	1513	13		hore	16	18	10	0	11	19	2	9	2	14	5	23	18
				minut	49	25	45	36	14	39	37	16	18	28	39	25	41
				dies		25	24	25	24	23	22	21	19	18	17	16	15
a	1514	14		hore		13	7	22	9	19	2	9	17	2	13	2	19
				minut		48	0	6	55	9	44	41	8	2	12	58	17

Oppositio

				Januarius	Februari9	Marcius	Aprilis	Maius	Junius	Julius	Augustus	September	Octobr	Nouember	Decembr	
			dies	9	7	9	7	6	5	4	3	2	1	30	29	31
			hore	5	15	1	10	20	6	18	9	1	18	4	19	12
			minut	51	50	11	26	4	42	56	8	12	34	43	16	9
			dies	28	26	27	26	25	24	23	22	20	20	19	19	
			hore	7	17	19	10	18	3	13	2	18	12	7	1	
			minut	34	51	23	24	14	2	41	52	41	41	38	54	
			dies	31	17	16	16	15	14	12	12	10	8	8	7	7
			hore	0	18	7	18	3	10	17	1	10	22	13	7	2
			minut	34	15	56	53	36	50	39	16	31	31	31	11	25
			dies		5	4	6	4	4	2	1	29	28	27	26	25
			hore		21	15	6	18	3	11	17	9	20	10	2	1
			minut		40	22	23	23	43	10	50	29	24	9	40	13
			dies		24	23	25	23	23	21	20	19	17	16	15	14
			hore		16	10	2	15	2	10	18	1	10	20	8	23
			minut		24	41	40	50	20	48	14	41	7	16	42	34
			dies		13	12	14	12	12	10	10	8	7	6	4	4
			hore		16	10	4	20	11	23	9	18	2	11	21	8
			minut		34	42	34	57	7	3	11	14	56	50	42	53
			dies		2	1	2	30	30	28	28	26	25	24	23	22
			hore		22	12	5	13	4	17	6	17	3	14	0	10
			minut		3	58	10	40	28	56	8	22	52	0	2	31
			dies		20	19	21	19	19	17	17	16	14	14	12	12
			hore		22	10	0	14	5	20	11	1	15	4	15	2
			minut		0	40	27	57	46	36	16	34	18	5	52	37
			dies		10	8	10	8	8	6	6	5	3	3	2	1
			hore		12	23	9	22	9	22	12	3	19	11	3	16
			minut		49	5	40	50	8	11	27	45	47	53	9	49

Baden-Württemberg

Terminus Cyclus

Litera Dnicalis

Annus

Mensis

Dies

Hora

Minuta

Conjunctio

Januarius

Februarius

Martius

Aprilis

Maius

Junius

Julius

Augustus

September

October

November

December

Oppositio

Januarius

Februarius

Martius

Aprilis

Maius

Junius

Julius

Augustus

September

October

November

December

g 1515 15 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

b 1515 15 hore minut

10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

a 1516 16 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

g 1517 17 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

f 1518 18 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

e 1519 19 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

d 1520 1 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

c 1521 2 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

b 1522 3 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

a 1523 4 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

g 1524 5 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

f 1525 6 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

e 1526 7 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

d 1527 8 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

c 1528 9 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

b 1529 10 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

a 1530 11 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

g 1531 12 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

f 1532 13 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

e 1533 14 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

d 1534 15 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

c 1535 16 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

b 1536 17 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

a 1537 18 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

g 1538 19 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

f 1539 20 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

e 1540 21 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

d 1541 22 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

c 1542 23 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

b 1543 24 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

a 1544 25 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

g 1545 26 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

f 1546 27 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

e 1547 28 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

d 1548 29 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

c 1549 30 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

b 1550 31 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

a 1551 32 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

g 1552 33 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

f 1553 34 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

e 1554 35 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

d 1555 36 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

c 1556 37 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

b 1557 38 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

a 1558 39 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

g 1559 40 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

f 1560 41 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

e 1561 42 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

d 1562 43 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

c 1563 44 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

b 1564 45 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

a 1565 46 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

g 1566 47 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

f 1567 48 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

e 1568 49 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

d 1569 50 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

c 1570 51 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

b 1571 52 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

a 1572 53 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

g 1573 54 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

f 1574 55 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

e 1575 56 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

d 1576 57 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

c 1577 58 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

b 1578 59 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

a 1579 60 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

g 1580 61 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

f 1581 62 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27 26 24 24 — 20 19 19 17 17 15 15 13 12 10 10
30 5 25 17 10 40 41 25 23
15 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4

e 1582 63 hore minut

1 15 44 56 33 46 33 24 16 53 36 56 16 — 33 26 20 6 18 34 39 57 22 12 14 4
10 8 2 20 13 3 15 1 18 2 12 23 13 — 14 0 9 18 3 3 1 15 8 2 20 13
5 4 4 3 3 1 28 27

Continuatio

Oppositio

| | | |

Litera Dnicalis	Anno dñi	Aureus nus		Commutatio	Januarius	Februarius	Martius	Aprilis	Maius	Junius	Julius	Augustus	September	Octobr	Novembr	Decembr
d	1534	15	hore		14	12	14	13	12	11	10	8	7	7	5	5
			minut		0	16	9	1	17	7	20	19	18	4	14	0
			dies		50	47	31	54	29	30	12	38	9	20	9	24
c	1535	16	hore		31	3	3	3	2	1	30	29	28	26	26	24
			minut		9	11	0	13	3	18	0	14	4	17	5	16	2
			dies		51	22	30	9	42	33	31	35	17	33	23	30	59
b	1536	17	hore		31	22	20	21	19	19	18	17	16	14	14	13	12
			minut		18	13	23	10	20	11	1	16	7	23	15	5	18
			dies		31	6	33	53	51	41	30	14	52	43	15	35	11
a	1537	18	hore		18	11	9	11	9	8	7	6	5	4	3	2	2
			minut		5	15	1	9	19	19	18	18	8	1	18	11	4
			dies		53	21	24	4	51	31	6	22	39	44	17	48	21
g	1538	19	hore		30	28	30	28	27	26	25	24	22	22	21	21	21
			minut		7	17	1	9	17	2	13	2	18	12	7	1	
			dies		11	16	50	38	39	22	5	26	22	37	25	34	
f	1539	1	hore		19	18	19	18	17	15	15	13	11	11	10	10	
			minut		17	7	20	2	10	17	0	10	21	13	7	2	
			dies		20	35	19	58	19	4	34	1	56	18	0	3	
e	1540	2	hore		8	7	8	6	6	4	3	2	29	29	28	27	
			minut		10	21	14	5	17	3	10	17	0	20	16	2	21
			dies		20	26	22	58	54	2	28	11	8	0	4	17	9
d	1541	3	hore		16	16	10	2	15	1	10	17	1	9	19	8	23
			minut		13	16	20	19	39	9	51	6	39	54	24	21	45
			dies		15	14	16	14	14	12	12	10	9	8	6	6	30
a	1542	4	hore		16	10	4	20	10	22	8	17	2	11	21	8	17
			minut		27	15	54	30	37	31	37	0	14	26	19	32	28

	Januarius	Februarius	Martius	Aprilis	Maius	Junius	Julius	Augustus	September	Octobr	Novembr	Decembr
	29	28	27	27	25	24	23	21	20	19	17	17
	14	1	10	18	8	9	18	6	21	15	10	5
	30	25	27	14	50	23	42	39	38	5	4	4
	18	17	19	17	16	15	14	12	11	10	9	9
	22	13	1	11	18	1	8	16	3	17	10	4
	42	49	50	8	41	29	30	46	34	25	5	55
	8	5	7	6	5	3	3	1	29	28	27	27
	0	22	11	0	10	18	1	8	2	15	6	0
	10	44	1	10	27	42	47	59	32	16	23	0
	25	24	26	24	22	22	20	18	18	18	16	16
	18	13	5	20	8	17	1	9	18	3	14	4
	40	11	50	16	12	33	44	41	0	41	55	13
	14	13	15	13	13	12	11	10	8	7	6	5
	20	13	5	23	14	3	9	1	10	19	5	16
	9	17	34	2	24	30	33	2	37	15	40	15
	4	2	4	3	2	1	30	28	27	26	25	24
	4	17	8	0	15	7	10	23	10	21	8	18
	16	39	36	15	55	11	32	8	45	41	11	26
	23	21	22	20	20	18	18	17	15	15	13	13
	4	16	4	19	8	22	13	4	19	10	22	10
	42	37	58	14	18	40	39	47	39	2	52	23
	11	10	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
	46	56	39	6	32	43	41	54	28	11	23	54
	1	29	28	26	26	24	23	23	22	21	21	20
		1	10	20	8	22	15	9	4	21	21	23
	48	42	24	23	26	50	52	57	14	23	34	

Coniunctio

Litera dominicalis	Aureus numerus		Julius	Januarius	Februarius	Martius	Aprilis	Maius	Junius	Julius	Augustus	September	October	November	December
g	1543	5	31	4	3	5	3	3	z	1	z9	z8	z7	z5	z5
		hore	5	z1	12	4	z1	13	3	17	8	3	13	z3	10
		minut	38	43	44	54	9	z	55	z1	52	50	31	37	11
f	1544	6		z3	zz	z3	z1	z1	19	19	18	16	16	14	14
		hore		z1	10	0	14	5	19	10	1	14	3	15	z
		minut		37	17	6	35	z6	5z	47	5	49	42	14	13
e	1545	5		12	10	12	10	10	8	8	7	5	5	4	3
		hore		12	13	9	z0	8	z1	11	3	19	11	z	16
		minut		44	12	15	14	16	43	59	19	z3	42	48	30
d	1546	8		z	z9	z9	z7	z7	z5	z4	z4	z3	z4	z3	z2
		hore		14	4	0	18	4	15	4	z0	13	7	0	15
		minut		42	16		13	17	6	z4	46	16	14	1	z8
c	1547	9		z1	19	z1	19	18	17	16	14	13	13	12	11
		hore		5	16	1	9	17	1	11	z3	13	7	z	z0
		minut		31	59	50	49	z6	z4	15	3	48	7	6	46
b	1548	10		31	10	9	9	8	7	5	3	1	1	z9	z9
		hore		z	14	5	17	z	10	17	0	8	19	9	z0
		minut		0	14	9	zz	48	z8	18	16	4z	3z	6	58
a	1549	11		z8	z7	z8	z7	z6	z4	z4	zz	z0	z0	18	18
		hore		10	z	15	12	10	17	0	8	17	6	zz	15
		minut		3z	5z	51	33	36	50	36	15	4z	39	3	34
g	1550	12		17	16	17	16	16	14	13	12	10	9	8	7
		hore		10	5	zz	12	0	9	17	0	9	18	6	19
		minut		39	z0	19	5z	z4	45	35	53	19	39	1	47
f	1551	13		31	6	5	6	5	5	3	3	1	z9	z8	z7	z6
		hore		z	11	5	z3	16	7	z0	9	17	11	z0	6	18
		minut		4	46	15	8	4	4	10	51	12	1	30	50	51
e	1552	14			z5	z4	z4	z3	zz	z1	z1	19	18	17	15	15
		hore			9	0	16	8	z3	14	3	15	z	12	zz	9
		minut			10	41	44	4z	54	3	0	1	13	z1	59	9

Oppositio

	Januarius	Februarius	Martius	Aprilis	Maius	Junius	Julius	Augustus	September	October	November	December
	z0	18	z0	18	18	16	15	14	12	11	11	10
	12	0	10	18	1	9	17	3	17	10	4	z3
	z1	z7	z3	z3	43	0	18	53	z6	33	z8	57
	9	8	9	7	6	5	4	z	1	30	z8	z8
	18	10	0	10	18	z	8	16	1	5	z3	18
	16	37	z	53	54	1	34	18	48	48	z0	59
	z7	z6	z7	z6	z5	z4	z3	z1	z0	19	18	17
	13	6	z1	9	18	z	9	17	1	12	z	19
	31	54	37	z0	z9	1	36	z8	50	43	7	7
	31	16	15	17	15	15	13	11	9	9	7	7
	9	13	7	1	16	5	6	1	9	18	0	13
	14	z6	54	z8	49	41	35	z8	51	51	16	18
		5	4	6	4	4	3	1	30	z8	z8	z6
		16	8	1	18	10	0	12	9	19	5	15
		16	55	49	4z	z8	z8	50	49	z3	0	16
		z4	z3	z3	zz	zz	z0	z0	18	17	16	15
		14	5	19	11	z	17	7	z0	8	z0	7
		59	0	58	58	40	z8	11	33	5z	z0	40
		13	11	13	11	11	9	9	8	6	6	4
		3	14	z	15	4	18	9	0	15	6	z0
		47	35	37	7	z9	40	16	31	58	59	49
		z	1	z	1	z9	z8	z6	z5	z5	z3	z3
		z0	6	15	1	z3	11	1	17	10	3	19
		11	11	54	30	z	18	43	34	z6	38	48
		z1	z0	z1	z0	19	17	17	15	14	14	12
		zz	8	17	1	9	19	5	19	11	4	z3
		6	z4	16	z3	46	z3	31	17	59	40	9
		10	9	10	8	8	6	5	4	z	z	30
		9	zz	10	16	1	8	16	1	14	5	18
		z5	53	49	z3	59	55	36	z7	4	5	6
		10	41	44	4z	54	3	0	1	13	z1	59

	Januarius	Februarius	Martius	Aprilis	Maius	Junius	Julius	Augustus	September	October	November	December
	9	7	7	1								
	13	0	18	43								
	z8	z6	z6	z5								
	15	15	z	z3								
	0	16	3z	41								
	4	7	7	1								
	9	8	6	4	4							
	15	6	4	4	3							
	40	16	31	58	59	49	3					
	z8	z6	z5	z5	z3	z3	30					
	9	8	6	4	4							
	0	15	6	z0	9							
	31	58	59	49	3							
	1	17	10	3	19	9	11					
	34	z6	38	48	19	z0						
	17	15	14	14	12							
	5	19	11	4	z3	17						
	17	59	40	9	11							
	4	5	z	z	30	30	31					
	5	18	13	13	z3							
	6	9	0									

	Januarius	Februarius	Martius	Aprilis	Maius	Junius	Julius	Augustus	September	October	November	December
	z0	18	z0	18	18	16	15	14	12	11	11	10
	12	0	10	18	1	9	17	3	17	10	4	z3
	z1	z7	z3	z3	43	0	18	53	z6	33	z8	57
	9	8	9	7	6	5	4	z	1	30	z8	z8
	18	10	0	10	18	z	8	16	1	5	z3	18
	16	37	z	53	54	1	34	18	48	48	z0	59
	z7	z6	z7	z6	z5	z4	z3	z1	z0	19	18	17
	13	6	z1	9	18	z	9	17	1	12	z	19
	31	54	37	z0	z9	1	36	z8	50	43	7	7
	31	16	15	17	15	15	13	11	9	9	7	7
	9	13	7	1	16	5	6	1	9	18	0	13
	14	z6	54	z8	49	41	35	z8	51	51	16	18
		5	4	6	4	4	3	1	30	z8	z8	z6
		16	8	1	18	10	0	12	9	19	5	15
		16	55	49	4z	z8	z8	50	49	z3	0	16
		z4	z3	z3	zz	zz	z0	z0	18	17	16	15
		14	5	19	11	z	17	7	z0	8	z0	7
		59	0	58	58	40	z8	11	33	5z	z0	40
		13	11	13	11	11	9	9	8	6	6	4
		3	14	z	15	4	18	9	0	15	6	z0
		47	35	37	7	z9	40	16	31	58	59	49
		z	1	z	1	z9	z8	z6	z5	z5	z3	z3
		z0	6	15	1	z3	11	1	17	10	3	19
		11	11	54	30	z	18	43	34	z6	38	48
		z1	z0	z1	z0	19	17	17	15	14	14	12
		zz	8	17	1	9	19	5	19	11	4	z3
		6	z4	16	z3	46	z3	31	17	59	40	9
		10	9	10	8	8	6	5	4	z	z	30
		9	zz	10	16	1	8	16	1	14	5	18
		z5	53	49	z3	59	55	36	z7	4	5	6
		10	41	44	4z	54	3	0	1	13	z1	59

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
Baden-Württemberg

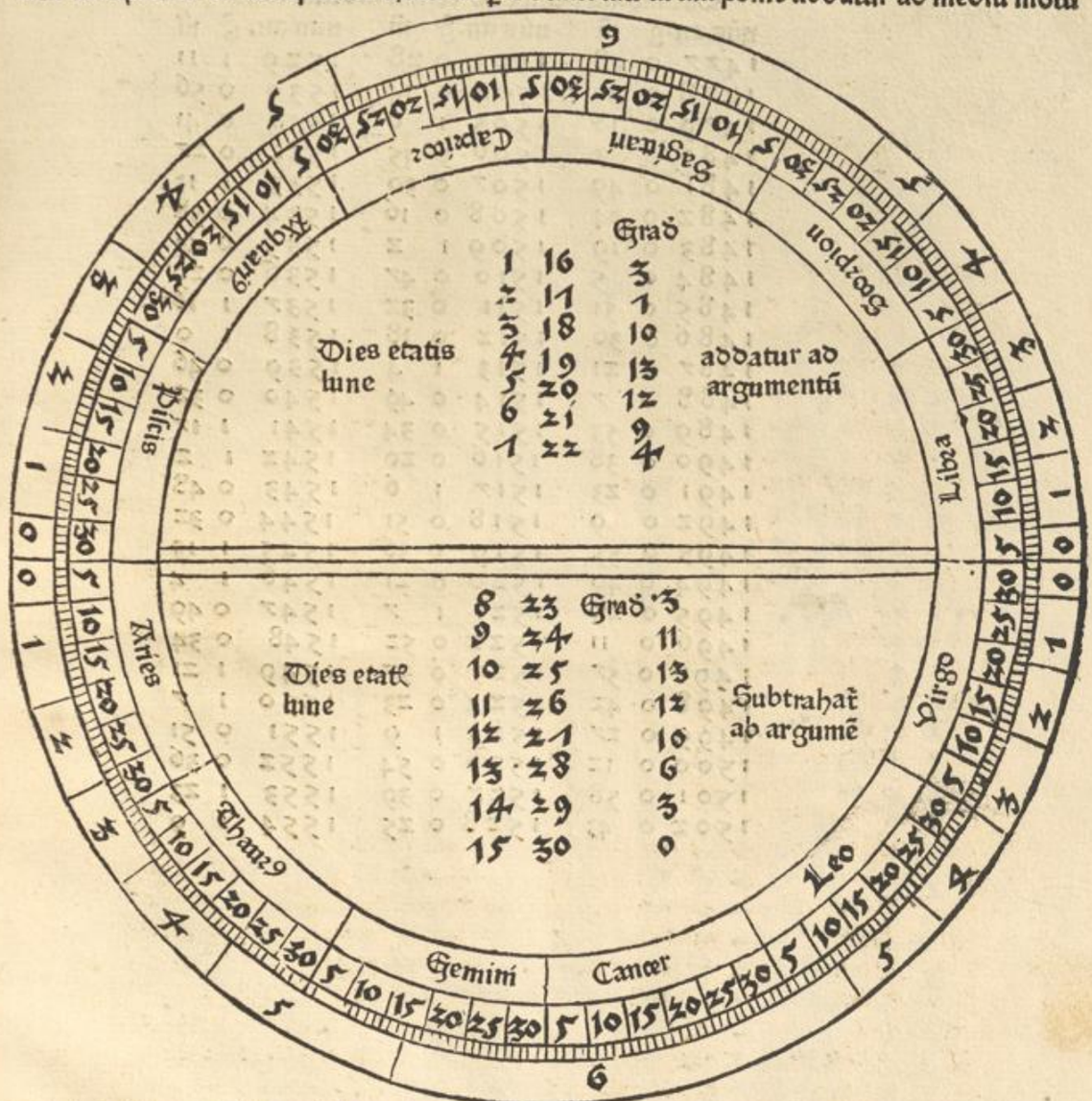
Radices capitis draconis.

Anni	Signa	☉	m	Anni	Signa	☉	m
1477	Virgo	9	57	1515	Leo	25	0
1478	Leo	20	37	1516	Leo	5	40
1479	Leo	1	18	1517	Cancer	16	17
1480	Cancer	11	58	1518	Gemini	26	58
1481	Gemini	22	35	1519	Gemini	7	38
1482	Gemini	3	15	1520	Thaurus	18	18
1483	Thaurus	13	56	1521	Aries	28	55
1484	Aries	24	36	1522	Aries	9	36
1485	Aries	5	13	1523	Piscis	20	16
1486	Piscis	15	53	1524	Piscis	0	56
1487	Aquarius	26	34	1525	Aquarius	11	33
1488	Aquarius	7	14	1526	Capricornus	22	14
1489	Capricornus	17	51	1527	Capricornus	2	54
1490	Sagittarius	28	31	1528	Sagittarius	13	34
1491	Sagittarius	9	12	1529	Scorpio	24	11
1492	Scorpio	19	52	1530	Scorpio	4	52
1493	Scorpio	0	29	1531	Libra	15	32
1494	Libra	11	10	1532	Virgo	26	12
1495	Virgo	21	50	1533	Virgo	6	49
1496	Virgo	2	30	1534	Leo	17	30
1497	Leo	13	7	1535	Cancer	28	10
1498	Cancer	23	48	1536	Cancer	8	50
1499	Cancer	4	28	1537	Gemini	19	28
1500	Gemini	15	9	1538	Gemini	0	8
1501	Thaurus	25	45	1539	Thaurus	10	48
1502	Thaurus	6	26	1540	Aries	21	28
1503	Aries	17	6	1541	Aries	2	6
1504	Piscis	27	46	1542	Piscis	12	46
1505	Piscis	8	23	1543	Aquarius	23	26
1506	Aquarius	19	4	1544	Aquarius	4	6
1507	Capricornus	29	44	1545	Capricornus	14	44
1508	Capricornus	10	24	1546	Sagittarius	25	24
1509	Sagittarius	21	1	1547	Sagittarius	6	4
1510	Sagittarius	1	41	1548	Scorpio	16	44
1511	Scorpio	12	22	1549	Libra	27	22
1512	Libra	23	2	1550	Libra	8	2
1513	Libra	3	39	1551	Virgo	18	42
1514	Virgo	14	20	1552	Leo	29	23

Hec tabula ptinet ad verum motum lune.

Anni	Signa medius motus lune	ğ	Signa mediū argumentū lune	ğ	Anni	Signa medius motus lune	ğ	Signa mediū argumentū lune	ğ
1477	Cancer	25	Sagittarius	11	1515	Cancer	20	Leo	20
1478	Sagittarius	4	Pisces	10	1516	Scorpio	30	Scorpio	19
1479	Aries	14	Gemini	9	1517	Aries	22	Aquarius	31
1480	Leo	23	Virgo	7	1518	Virgo	2	Thaurus	29
1481	Capricorn9	16	Sagittarius	19	1519	Capricorn9	11	Leo	28
1482	Thaurus	25	Pisces	18	1520	Thaurus	20	Scorpio	27
1483	Libra	4	Gemini	17	1521	Libra	13	Pisces	9
1484	Aquarius	14	Virgo	15	1522	Aquarius	22	Gemini	7
1485	Cancer	7	Sagittarius	27	1523	Cancer	2	Virgo	6
1486	Scorpio	16	Pisces	26	1524	Scorpio	11	Sagitarius	5
1487	Pisces	25	Gemini	24	1525	Aries	4	Pisces	17
1488	Leo	5	Virgo	23	1526	Leo	13	Gemini	15
1489	Sagittarius	27	Capricorn9	5	1527	Sagitarius	22	Virgo	14
1490	Thaurus	7	Aries	4	1528	Thaurus	2	Sagitarius	13
1491	Virgo	16	Cancer	3	1529	Virgo	24	Pisces	25
1492	Capricorn9	25	Libra	1	1530	Aquarius	4	Gemini	23
1493	Gemini	18	Capricorn9	13	1531	Gemini	13	Virgo	22
1494	Libra	27	Aries	12	1532	Libra	23	Sagitarius	21
1495	Pisces	7	Cancer	11	1533	Pisces	15	Aries	3
1496	Cancer	16	Libra	9	1534	Cancer	25	Cancer	1
1497	Sagittarius	9	Capricorn9	21	1535	Sagitarius	4	Virgo	30
1498	Aries	18	Aries	20	1536	Aries	13	Sagitarius	29
1499	Leo	27	Cancer	18	1537	Virgo	6	Aries	11
1500	Capricorn9	7	Libra	17	1538	Capricorn9	15	Cancer	9
1501	Thaurus	29	Capricorn9	29	1539	Thaurus	25	Libra	8
1502	Libra	9	Aries	28	1540	Libra	4	Capricorn9	7
1503	Aquarius	18	Cancer	26	1541	Aquarius	27	Aries	18
1504	Gemini	27	Libra	25	1542	Cancer	6	Cancer	17
1505	Scorpio	20	Aquarius	7	1543	Scorpio	15	Libra	16
1506	Pisces	29	Thaurus	6	1544	Pisces	25	Capricorn9	15
1507	Leo	9	Leo	4	1545	Leo	17	Aries	26
1508	Sagittarius	18	Scorpio	3	1546	Sagitarius	27	Cancer	25
1509	Thaurus	11	Aquarius	15	1547	Thaurus	6	Libra	24
1510	Virgo	20	Thaurus	14	1548	Virgo	15	Capricorn9	23
1511	Capricorn9	30	Leo	12	1549	Aquarius	8	Thaurus	4
1512	Gemini	9	Scorpio	11	1550	Gemini	17	Leo	3
1513	Scorpio	2	Aquarius	23	1551	Libra	27	Scorpio	2
1514	Pisces	11	Thaurus	22	1552	Pisces	6	Aquarius	1

Quod in superiore et illa quidem exteriore pte dimidiati circuli ponit addatur ad medium motu



Quod in inferiore et illa quide exteriore pte dimidiati circuli ponit subtrahat a medio motu.

Hec tabula ptinet ad verum motum solis

nus an.	g	m	nus an.	g	m	nus an.	g	m
1477	0	48	1503	0	28	1529	1	11
1478	0	23	1504	0	14	1530	0	56
1479	0	18	1505	1	0	1531	0	41
1480	0	3	1506	0	45	1532	0	27
1481	0	49	1507	0	30	1533	1	13
1482	0	34	1508	0	16	1534	0	58
1483	0	19	1509	1	2	1535	0	44
1484	0	5	1510	0	47	1536	0	29
1485	0	51	1511	0	32	1537	1	16
1486	0	36	1512	0	18	1538	1	0
1487	0	21	1513	1	4	1539	0	46
1488	0	7	1514	0	49	1540	0	32
1489	0	53	1515	0	34	1541	1	17
1490	0	38	1516	0	20	1542	1	2
1491	0	23	1517	1	6	1543	0	48
1492	0	9	1518	0	51	1544	0	32
1493	0	55	1519	0	36	1545	1	19
1494	0	40	1520	0	21	1546	1	4
1495	0	25	1521	1	7	1547	0	49
1496	0	11	1522	0	52	1548	0	34
1497	0	57	1523	0	37	1549	1	21
1498	0	42	1524	0	23	1550	1	7
1499	0	27	1525	1	9	1551	0	51
1500	0	12	1526	0	54	1552	0	36
1501	0	58	1527	0	39	1553	1	23
1502	0	43	1528	0	25	1554	1	9

Aureus numerus	Littera dominicalis	Interuallū ad esto mihi	Concurrentes	Septuagesima	Quadragesima	Pascha	Rogationes	Penthecoste	Corporis Christi	Hebdomade a penthecoste ad Jo. baptistam	Dies superflui	Hebdomade a penthecoste ad aduentū domini.	Aduentus domini.	Hebdomade ab aduentu ad natalem dñi.	Dies superflui.
16				Janu	Febru	mar	aprill	mai	mai	6	3				
5	d	5	3	18	8	zz	z6	10	z1	6	3	z9	z9	3	5
	e	5	4	19	9	z3	z7	11	zz	6	z	z9	30	3	4
13	f	5	5	z0	10	z4	z8	1z	z3	6	1	z9	1	3	3
z	g	5	6	z1	11	z5	z9	13	z4	6	0	z9	z	3	z
	a	6	0	zz	1z	z6	30	14	z5	5	6	z9	3	3	1
10	b	6	1	z3	13	z7	Maius	15	z6	5	5	z8	z7	4	0
	c	6	z	z4	14	z8	z	16	z7	5	4	z8	z8	3	3
18	d	6	3	z5	15	z9	3	17	z8	5	3	z8	z9	3	5
7	e	6	4	z6	16	30	4	18	z9	5	z	z8	30	3	4
	f	6	5	z7	17	31	5	19	30	5	1	z8	1	3	3
15	g	6	6	z8	18	Aprillis	6	z0	31	5	0	z8	z	3	z
4	a	7	0	z9	19	z	7	z1	Junius	4	6	z8	3	3	1
	b	7	1	30	z0	3	8	zz	z	4	5	z7	z7	4	0
1z	c	7	z	31	z1	4	9	z3	3	4	4	z7	z8	3	6
1	d	7	3	februa	zz	5	10	z4	4	4	3	z7	z9	3	5
	e	7	4	z	z3	6	11	z5	5	4	z	z7	30	3	4
9	f	7	5	3	z4	7	1z	z6	6	4	1	z7	1	3	3
	g	7	6	4	z5	8	13	z7	7	4	0	z7	z	3	z
17	a	8	0	5	z6	9	14	z8	8	3	6	z7	3	3	1
6	b	8	1	6	z7	10	15	z9	9	3	5	z6	z7	4	0
	c	8	z	7	z8	11	16	30	10	3	4	z6	z8	3	6
14	d	8	3	8	marcius	1z	17	31	11	3	3	z6	z9	3	5
3	e	8	4	9	z	13	18	Junius	1z	3	z	z6	30	3	4
	f	8	5	10	3	14	19	z	13	3	1	z6	1	3	3
11	g	8	6	11	4	15	z0	3	14	3	0	z6	z	3	z
	a	9	0	1z	5	16	z1	4	15	z	6	z6	3	3	1
19	b	9	1	13	6	17	zz	5	16	z	5	z5	z7	4	4
8	c	9	z	14	7	18	z3	6	17	z	4	z5	z8	3	6
	d	9	3	15	8	19	z4	7	18	z	3	z5	z9	3	5
	e	9	4	16	9	z0	z5	8	19	z	z	z5	30	3	4
	f	9	5	17	10	z1	z6	9	z0	z	1	z5	1	3	3
	g	9	6	18	11	zz	z7	10	z1	z	0	z5	z	3	z
	a	10	0	19	1z	z3	z8	11	zz	1	6	z5	3	3	1
	b	10	1	z0	13	z4	z9	1z	z3	1	5	z4	z7	4	0
	c	10	z	z1	14	z5	30	13	z4	1	4	z4	z8	3	6

Hec tabula ptinet ad longitudinem diei

gr.	aries		thaur9		gemini		libra		scorpio		sagitari9		
	ho	mi	ho	mi	ho	mi	ho	mi	ho	mi	ho	mi	
0	12	0	13	46	15	16	12	0	10	14	8	44	30
1	12	4	13	49	15	19	11	56	10	11	8	41	29
2	12	8	13	53	15	21	11	52	10	7	8	39	28
3	12	11	13	56	15	24	11	49	10	4	8	36	27
4	12	15	13	59	15	26	11	45	10	1	8	34	26
5	12	18	14	2	15	28	11	42	9	58	8	32	25
6	12	22	14	6	15	30	11	38	9	54	8	30	24
7	12	25	14	9	15	32	11	35	9	51	8	28	23
8	12	29	14	12	15	34	11	31	9	48	8	26	22
9	12	32	14	16	15	36	11	28	9	44	8	24	21
10	12	36	14	19	15	37	11	24	9	41	8	23	20
11	12	39	14	22	15	39	11	21	9	38	8	21	19
12	12	43	14	26	15	40	11	17	9	34	8	20	18
13	12	46	14	29	15	42	11	14	9	31	8	18	17
14	12	50	14	32	15	43	11	10	9	28	8	17	16
15	12	53	14	36	15	45	11	7	9	24	8	15	15
16	12	57	14	39	15	46	11	3	9	21	8	14	14
17	13	1	14	42	15	48	10	59	9	18	8	12	13
18	13	5	14	45	15	49	10	55	9	15	8	11	12
19	13	8	14	48	15	50	10	52	9	12	8	10	11
20	13	12	14	51	15	51	10	48	9	9	8	9	10
21	13	15	14	53	15	52	10	45	9	7	8	8	9
22	13	19	14	56	15	53	10	41	9	4	8	7	8
23	13	22	14	59	15	54	10	38	9	1	8	6	7
24	13	26	15	1	15	54	10	34	8	59	8	6	6
25	13	29	15	4	15	55	10	31	8	56	8	5	5
26	13	32	15	7	15	55	10	28	8	53	8	5	4
27	13	36	15	9	15	56	10	24	8	51	8	4	3
28	13	39	15	11	15	56	10	21	8	49	8	4	2
29	13	43	15	14	15	56	10	17	8	46	8	4	1
30	13	46	15	16	15	56	10	14	8	44	8	4	0
	ho	mi	ho	mi	ho	mi	ho	mi	ho	mi	ho	mi	gr.
	virgo		Leo		cancer		piscis		aqrius		capricor.		

Eclipsis solis
dies hꝯ mi zᵐ pū mi hꝯ mi

Julius 1478
z9 1 48 0 8 45 1 5z

Julius 1479
18 17 z6 0 0 38 0 38

December 1479
1z z3 40 z4 7 41 z 6

Maius 1481
z8 6 z0 13 z 3 1 18

Maius 1482
17 7 41 41 5 0 1 50

Marcius 1485
16 4 34 5z 1z z3 z 0

Marcius 1486
5 17 47 0 9 z1 z 0

Julius 1487
z0 z 9 0 7 5 1 44

Julius 1488
8 17 36 0 3 11 1 18

Maius 1491
8 3 18 0 8 55 z 10

October 1492
z0 z3 14 18 z 1z 1 16

Eclipsis solis
dies hꝯ mi zᵐ pū mi hꝯ mi

October 1493
10 z 35 0 8 z6 z 10

Marcus 1494
7 6 10 0 z 17 1 8

Julius 1497
z9 z 58 0 3 38 1 zz

September 150z
30 19 30 0 9 8 z 14

Julius 1506
z0 3 1 0 z 33 1 z0

Marcius 1513
7 1 41 0 5 31 1 4z

December 1516
z3 3 48 zz 3 10 1 z4

Junius 1518
7 17 46 1 10 34 z 1z

October 1519
z3 4 30 zz 6 10 1 58

October 1520
11 5 z3 17 3 16 1 36

Augustus 153z
30 0 59 0 5 4z 1 40

Eclipsis solis

dies	ho	m̄	2m	pū	m̄	ho	m̄
Augustus 1533	19	16	28	7	2	42	1 14
Januarius 1534	14	1	44	48	5	16	1 50
Junius 1536	18	2	6	12	7	36	2 6
Aprillis 1539	18	4	24	17	8	52	1 52
Aprillis 1540	5	17	19	6	11	38	2 6
Augustus 1541	21	0	54	36	2	46	1 18
Augustus 1542	10	16	0	14	11	33	2 0
Januarius 1544	23	21	17	31	11	49	2 6
Junius 1545	8	20	48	50	3	53	1 38
Augustus 1551	31	2	3	57	8	32	1 54

Eclipsis lune

dies	ho	m̄	2m	pū	m̄	ho	m̄
Januarius 1478	18	5	51	46	1	18	1 16
Julius 1478	14	14	35	56	1	7	1 12
Julius 1479	3	15	53	57	18	17	3 46
December 1479	28	12	49	38	13	15	3 30
October 1482	26	5	52	28	10	56	3 18
Aprillis 1483	22	10	32	34	15	45	3 40
October 1483	15	13	31	5	16	13	3 40
Februarius 1486	18	5	39	0	13	32	3 2
Februarius 1487	7	15	45	52	13	25	3 32
December 1489	7	17	40	1	13	34	3 32
Junius 1490	2	10	13	39	21	16	3 46

Eclipsis lune

dies	ho	m̄	z^m	pū	m̄	ho	m̄
1490	Nouember						
26	18	22	55	14	0	3	36
1403	Aprillis						
1	13	56	40	12	43	3	30
1494	Martius						
21	14	36	51	13	35	3	34
1494	September						
4	19	40	32	15	8	3	34
1497	Januarius						
18	6	35	56	15	9	3	36
1500	Nouember						
5	13	57	53	10	22	3	14
1501	Maius						
2	17	49	21	17	8	3	44
1502	October						
15	12	18	38	3	18	2	2
1504	Februarius						
29	13	32	4	13	26	3	32
1505	Augustus						
14	8	17	11	12	44	3	28
1508	Junius						
12	17	39	4	20	20	3	46

Eclipsis lune

dies	ho	m̄	z^m	pū	m̄	ho	m̄
1509	Junius						
2	11	10	26	7	10	2	50
1511	October						
6	11	49	19	12	41	3	28
1515	Januarius						
29	15	17	1	15	3	3	34
1516	Januarius						
19	6	1	32	13	19	3	28
1516	Julius						
13	11	33	41	12	5	3	20
1518	Maius						
24	11	18	52	9	10	3	6
1519	Nouember						
6	6	22	7	17	16	3	40
1522	September						
5	12	15	59	12	22	3	22
1523	Martius						
1	8	26	6	15	3	3	36
1523	Augustus						
25	15	9	29	13	58	3	36
1525	Julius						
4	10	6	34	2	43	1	46

Eclipsis lune

dies	ho	m̄	z^m	pū	m̄	ho	m̄
1525			December				
29	10	7	7	12	50	3	28
1526			December				
18	10	27	7	14	11	3	36
1530			October				
6	12	10	37	16	35	3	40
1533			Augustus				
4	11	15	16	13	0	3	36
1534			Januarius				
29	14	30	5	13	44	3	34
1536			Nouember				
27	6	23	15	10	18	3	14
1537			Maius				
24	8	11	32	20	11	3	48
1537			Nouember				
16	14	54	34	17	27	3	42
1538			Maius				
13	14	24	24	2	20	1	42
1541			Marcius				
11	16	38	23	15	51	3	38
1542			Marcius				
1	8	48	12	1	43	1	30

Eclipsis lune

dies	ho	m̄	z^m	pū	m̄	ho	m̄
1544			Januarius				
9	18	16	11	12	48	3	34
1544			Julius				
4	8	33	40	17	20	3	42
1547			Maius				
4	10	27	42	8	2	2	58
1547			October				
28	5	0	8	11	33	3	20
1548			Aprillis				
22	11	58	24	17	17	3	46
1549			Aprillis				
11	15	7	7	2	8	1	38
1551			Februarius				
20	8	24	14	14	12	3	34

q̄ ipe reus pro tunc actrici p expressum in-
telligere quia cū ea p timore patris sui qui vir mi-
rabilis esset contrahere nō sciret Sic fando vulgariter
in effectu Ich kan dich denotandū per dich actricē
nit meinē wan ich han ein wunderlichen ungeschlachten
vatter das ich es nit getun dar Et dicit
deponens requisitus se non audiuisse q̄ ipe reus
fassus fuisset seu dixisset q̄ actrici promisisset q̄
eam nunquam derelinquere vellet Nec etiam ab eo
audiuisset q̄ ipe hec verba in effectu dixisset es
ist war ich han ir verheissen Ich well sy nie-
mer gelassen vnd well sy in er vnd gut setzen
halt sy sich erlich Sed reus ipe erga ipm depo-
nentē et contestem subscriptum hec verba dixerit
in effectu sy denotando actricē mocht ~~[illegible]~~ sich
also halten ich wolt sy in besser er setzen den
sy yetz sytzet ipe q̄ reus etiam tunc erga eandem
actricē dixerit in effectu halt dich denotando actri-
cem nu erlich du kumpst in besser er den du yetz
bist Et sic actrix de domo domini sui utputa ser-
uicij sui exiuerit domum paternam ipius rei intrandū
et ibidem pernoctando altera vero die postea in me-
diate sequenti ipam domum dni sui predicti viceversa
intrauerit secum commorando de alijs in dicta particula
contentis nil constet deponenti Nec aliud certi dicit
diligenter requisitus Et inuenitur est ee silencium

De Aureo Numero et clauis festorum

Aureus numerus anni de quo presentes hyde quitus est anni proxi dni cuius hi presentis tabula hic appicta aureus nus est 13. Hi non fuit primo loco illic expressus da 13 sequitur 14 et sic sucessiue 14 et deinceps donec peruenias ad annum anni presentis hoc sequenti anno singulos aureos octonodi numero quo ad annum quem tabula et sic primo sic inuenies aureos nos subiecte. Nam anni tuus sedem inuenit illic hebdo aureus numerus positus est subiecto et primo clauis festorum mobilium quo appetebit

13	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	27	22	11	30	19	38	26	14	34	23	12	31	20	39	28	17	36	24

1	8 4 4
1	8 9 8
1	4 17
1	4 32
1	4 41
1	4 5°

et dec. 4 4 fm 5° ..

obi ||

Numerus cicli solaris huius quesiti deprehendit per eam tabulam hic appictam. Nam si nus anni presentis positus in ea tabula cicli solaris nus est 28. Hi aut nus in tabula non fuit illic expressus huic primo nro loco minori da 28 deinceps vsq; ac successiue sic deinceps quousq; peruenias ad aureo proximo donec aduenit primum peruenit. Nam ubi illic anus supputatus desinet illic inuenies numerum cicli solaris positum num cicli solaris quesiti anno[rum]. Dubeas aut nus cicli solaris quemlibet hebdo anni tui si vna uerbi aut duo quos huiusmodi hi duo bissextilem prior ho si superior adhibeat usq; mattheo applicatis ubi ex inuenies tandem adreliquum anni presentem octonodalem sic figa

1	8 4 4
1	4 0 3
1	4 3 1
1	4 4 9
1	4 8 1
1	5 1 4

Tabula Numeri Cicli Solaris et huius quesiti

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

Porro ut res relegatas breuiter perstringamus haud dubium quin dissimulet colligere nus cicli indictionalis assumpta prius tabula aureo proximo dni quem vnumquemq; huius cicli indictionalis octauum. Cetu aut anni inuestigabis et indictionis sciem hic subiecta tam distribuit singulos quos nudos inuenient.

Tabula Indictionum

1	8 4 4
1	8 9°
1	4 0 4
1	4 2°
1	4 3 8

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

De Intervallo et festis mobilibus Canon

Intervallu Carnispriuale festaq; mobilia q̄ dno sic facile dinoscet Ymaduerte
aureū num ānj ipsius Impng ēdne tabule & perite festa mobilium subiqu
misceri ēd ne vlli tradat & lud Actipe tradat & lem anni tui puo ostendit
& Indeo cum plene tabula pmissa Nam dorsu & tabea trad & li
dotarū pdicta pbr videbit Intervallu duos habet dnes Quorum
pme dies et das integras idest tres Anatali circumcisionis mdd tam
q̄ tantas Sexto m̄ Deīn diem Ame ie q̄tuz fronti tabule Inscripta sunt
Et Intervallu duos habet dnes q̄ pot dici ebdas Integras duo
sterūt aut grentes si qui anno quopiam dies septenario pauciores q̄
septimanis integris adnumerāt Quos q̄ actede fit q̄nis natalis die ex
plet diem q̄ tam agitue Itaq; Intervallu carnispriuale sp duos annos
pares & appellabis sumeris deinceps q̄d deo finem habet q̄nis grentes
sint anni pricis dies sit anatali ad Dominicam pua septem q̄d natalis ipe
alia q̄m dicta die pagitur Quamobrem dete pcipue anno bissextili
cum ex sit dies & his ebdomadas q̄d integras pg pagios Cōtendes ad
pximum qui debeze Vter tenie Jussu Sabaudie mei Lutetie diem psto
ordinie Actipi Nam si dem littera dies dicto auxi nuj appareat Ca
non ed grentiens media festa mobilia & adsciendi pua deseruiendi &
Die eius quod patuit placuit mdem paschalis celebritas nd hebdomada
comodet obstinatum mede paschalis computu zite tractetur
Est et alia via Invenied q festa mobilia quoz claues Inkalendario
posite sunt adhuc modu Quot sunt comites dicane festoz mobi
lium q̄d sumpsig p Aurelianum dicente tot dies q̄puta Inkalendario
alsco claui cognoz festi mobilis Postremu eius dies contatur terminus
festi questi Ipm aut festu pagi solet dicta die q̄ pcipiu sucredit
Atrum In Anno bissextili cautelis ghibeo opus & time n nd sed grentes
sit et septuagesima ac q̄dragesima p pdicta vsq; diem actipi debent
Reliqua vsq; dnica p pagios Attamen ē ma zetheuda ed pdiem
dnm di suo hanc tutelam adze diem februarij ad pxed pvenerit
Quod si pclauem libeat Investigare mediocria festa: claui ipsi addenda
est comitas quotiens In Anno bissextili septuagesima ad ēma queritur
Retracta item q̄dra ma p dnm diem si suze ta februarij ad pxeam In
venta fuit Tabula festoz mobiliu adhuc Canone Accomoda cup
hetur. Impndio ee Kalendario septus & calc Canon
pus tam magi facilo elucidat. Qo deuote adeum:

Hic kalendarij nrā claudicij vsum in quādā de celebri te paschali dubitatiōe sustulerē. Cui rei nō nisi copiosi opusculi volumine ptō. Nam cum diuino ptō iussum sit pascha celebrari te die mēsis primi (primo aut mensis de q̄ initiū a medio impō equinoctio vernō est. Cel initiū equinoctij autūnij) ppinquū est hūjusmōi obseruatio: cuius pendet ptō equinoctiū vtriusq; vernū et nouilunium primū: q̄s neutri satisfieri ppetuo sūdes gressa ī kalendario romanensi q° ecclia vtit pa nra vtr. Cuius rationis supplendi bissextilis in recte quadrat. qm̄ ē adm ecclie pannellus quodā supra e annus solares. Cuius hec ē ratio ut si hō anno bissextus equinoctium vernū fuit adiungendum die mensis ||| diei martij quod adm̄ colligas exacte equinoctium simile in ed die mensis ||| diei sit tanto post q̄ transacto est expressus annorū collectio supra e annos solares. Cui rei q̄ritur aliquātū panū q̄d annis annis pcia pōt multos successiū annorū paulatim sensibil reddere. Ideo Vt autē Dionysius abbas in q̄ paschali opusculo adiecit vtendū ad iuuandā etatē ipsius memorata equinoctij vernū anticipatio dies festiue dei tēplacia sit. Datorū nouilunia q̄ kalendarium habere nequiunt. quo septuagenissimis octauis quibusq; annis lunaribus singule ad senas ppe horas anticipat. Quas obres ut q̄m breuissime dicā tum huius annis equinoctiū vernū fiat ||| martij quo tēpore Dionysius fiebat ī ego hi quod plenilunium iuxta se diei sui pallo euenit ad pascha paschale ed ī mēsis statuerit primatia. Cuius opusculo dionysij discrepante. Qui ergo sicut equinoctium vernū hoc nro tpe ad ||| martij fieri (et nemo est fere ignorat tū iampridem diuini gregorij dies vitā ī martij ed gressa sit equinoctio) qui denuo mecum ad alias. plenilunia assurgit. quod iam prolegatur te. qui cum q̄ diuini tenebrem precepti de celebrū te paschali didicerit. quod pene impatulo est vspiam latiby sum dicā lingua vernacula literas legendi sacras. y tēpus omes mirabitur pnī Cui indicto primo paschali sc die mensis primi mensis de vno ad alterum hui⁹ data regula paschale fiat sacrū. Et per mensem totū te ea q̄ amplius actā habente differā. Cui nunc quod crici solent q̄stiuncule diuina paschali. q̄bus nota sunt bessexiones ratiōnales dum legantur provenies acri. Quales et īd amulite et ybydas hebreis sepenūo obiectate sunt. Talibus denuo ambiguitatibus quidam sacerdotes conuocasse premenses ut paschalem diem agerent mense sexto toto pascha ecclia cōmunialis celebraret. Durante adhuc inhibitione sexti diem vetante nicena ludibrio. Quod autem nūc pudenda ē q̄runcula q̄m nobilis hebraica duricies secundi festi pascha prosequi tenet cubestus. Nudum inuos cauillandi fine fatens. Vt qui ad ne minima sacre litterature partem mutuati sūmus. Nec secundū diuine legis monimenta sequat studeat. sibi vel ignoranti q̄ nobis vel inuidenti iam impingens. Quamobrem operaū est q̄d sibi pōt ppter a nobis. qbus vel paschalis ratio discrepat. aptā illa supputatione

missam quod adhuc ecclia vniuersalis prauitatem sua tolerat. Hec aut
pauloz non ad reprehendendi meritum factum: qd non penes arbitrium
mei sua est. Hgnorad neguit propria tractare. Set quo cautiores
sint mei homines. Et qd impia quamis obiectauit vocentur
Haud ea facile est tela repulse impune. Jam vo pas-
chales discrepantia tabulari hinc monstrate.

Duis Paschalis

Anx	Jux vsu ecclie		Jux decreta prim		Dim
1280	5	Aprilis	30	Marty	A
1281	22	Aprilis	18	Marty	34
1282	18	Aprilis	14	Marty	34
1288	5	Aprit	30	Marty	A
1289	19	Aprit	22	Marty	28
1291	3	Aprit	21	Marty	A
1292	22	Aprit	18	Marty	34
1296	30	Marty	23	Marty	A
1294	19	Aprilis	12	Aprilis	A
1298	26	Marty	19	Marty	A
1298	14	Aprit	8	Aprilis	A
1300	19	Aprilis	22	Marty	28
1301	11	Aprit	2	Aprilis	A
1303	16	Aprit	19	Marty	28
1306	A	Aprilis	31	Marty	A
1308	23	Aprilis	14	Marty	34
1311	20	Aprilis	16	Marty	34
1312	11	Aprilis	2	Aprilis	A
1316	16	Aprilis	9	Aprilis	A
1314	8	Aprilis	1	Aprilis	A
1318	2	Aprilis	28	Marty	A
1319	24	Aprilis	20	Marty	34
1321	31	Marty	24	Marty	A
1322	20	Aprilis	16	Marty	34
1324	24	Marty	20	Marty	A
1326	16	Aprit	9	Aprilis	A
1327	24	Aprit	24	Marty	28
1328	12	Aprilis	4	Aprilis	A
1330	1A	Aprilis	20	Marty	28
1331	9	Aprilis	2	Aprilis	A

Tabula diei

hore diei	☉	☾	♂	☿	♃	♀	♄
1	Sol	luna	mars	mercurius	Jupiter	venus	saturnus
2	venus	saturnus	Sol	venus	mars	mercurius	Jupiter
3	mercurius	Jupiter	venus	mercurius	sol	luna	mars
4	luna	mars	mercurius	Sol	venus	saturnus	Sol
5	saturnus	sol	luna	Jupiter	mercurius	Jupiter	venus
6	Jupiter	venus	saturnus	mars	luna	mars	mercurius
7	mars	mercurius	Jupiter	Sol	saturnus	sol	luna
8	Sol	luna	mars	mercurius	Jupiter	venus	saturnus
9	venus	saturnus	sol	luna	mars	mercurius	Jupiter
10	mercurius	Jupiter	venus	saturnus	Sol	luna	mars
11	luna	mars	mercurius	Jupiter	venus	saturnus	Sol
12	saturnus	Sol	luna	mars	mercurius	Jupiter	venus

Tabula nocte

hō nocte	☽	☿	♃	♀	♄	☉	♂
1	Jupiter	venus	saturnus	Sol	luna	mars	mercurius
2	mars	mercurius	Jupiter	venus	saturnus	Sol	luna
3	Sol	luna	mars	mercurius	Jupiter	venus	saturnus
4	venus	saturnus	Sol	luna	mars	mercurius	Jupiter
5	mercurius	Jupiter	venus	saturnus	sol	luna	mars
6	luna	mars	mercurius	Jupiter	venus	saturnus	Sol
7	saturnus	Sol	luna	mars	mercurius	Jupiter	venus
8	Jupiter	venus	saturnus	sol	luna	mars	mercurius
9	mars	mercurius	Jupiter	venus	saturnus	sol	luna
10	Sol	luna	mars	mercurius	Jupiter	venus	saturnus
11	venus	saturnus	Sol	luna	mars	mercurius	Jupiter
12	mercurius	Jupiter	venus	saturnus	Sol	luna	mars

Mercurius incipit sabato nocte hora prima 2a luna 3 saturnus 4 Jovis mars 5ta Sol 6ta venus 7ma luna 8 saturnus 9a Jupiter || mars 10. Dies incipit octo sole pmo hora 8a dies venus 2 mercurius 3 luna 4 Saturnus 5 Jupiter 6 mars 7 Sol 8 venus 9 mercurius luna || saturnus 12 Circuit primum 7 planetas 7 diebus ac noctibus ebdomade. Et quitas diei t nocte non impedit qd hñ 12 hore equaliū diei ac nocte tenēt

Et nō q4 e sub signa mutā hiq dum sol ingreditur 12os 8 mutauerit et sit vendē kepti usq Staynbuk. Et e sub sig hemi atz gemini 8 Stier leo scorpio aquarij Et sole ingrediēte 12os tūc est aura d mutabil 8z 2willing magt fisch steinb sig 4 dicūt signa quia sole ingrediēte 12os tūc est aura mutata et aprib hab admixtā humidā et aurā. hinc 8 temperies et primo calida pg frigida 4 cet

Astrologi dicūt quadruplex ad quā planetarū 7 applicet diei vel noctis vide tabulas premissas diei aut nocte 2m ep sole aspis 4 ge hora prima linea 1ma 8 similiter Et ipsa 2ma linea hñ ex similibus dierū et noctem et dicte subdū dnēt 7 planetas 7 q7 ead hora applicat Silet pnia tabula nocte grad Et q8z dies dei diuidi in 12. hinc ad 8 inequales dicūt Et ad sol oritur incipit hora diei prima 4 finit Et q planeta 7 ad 8 hora prima applicat q finit 7 applicat tota die 7 nocte Et sic dies 4 nox sunt 8 quomodo

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
Baden-Württemberg

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
Baden-Württemberg

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
Baden-Württemberg

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
Baden-Württemberg

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
Baden-Württemberg

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
Baden-Württemberg

Nomina Ciuitatum	Elevacio poli g	m	Elevacio equinoxialis g	m
Friburgum	47	44	42	4
Argentina	47	49	42	1
Constancia	46	30	43	30
Basilea	47	0	43	0
Vlma	47	4	42	46
Wienna	47	46	42	4
Colonia	49	40	40	10
Herbipolis	40	16	39	44
Erdfordia	41	0	39	0
Haydelberg	40	26	39	34
Maguncia	40	9	39	41
Roma	41	40	48	10
Parisius	48	40	41	10
Nurenberga	49	30	40	30
Venecie	44	20	44	40
Jherusalem	31	40	48	10
Tolosa	43	30	46	30
Franckfurd	49	34	49	24

Nos laboriosum zt eiam loca scribere quam nostra tempestate colunt ideo exarantur insignioria que vero in vicinia singularum iacent ad scriptas tamquam pro liberis reducuntur pauxillo quo pia interuallo nullam diam notatu dignam interponente :-

Dyametros [illegible]
dyametrum
dyametros [illegible]
dyamet[illegible]

linea recta [illegible]
[illegible]

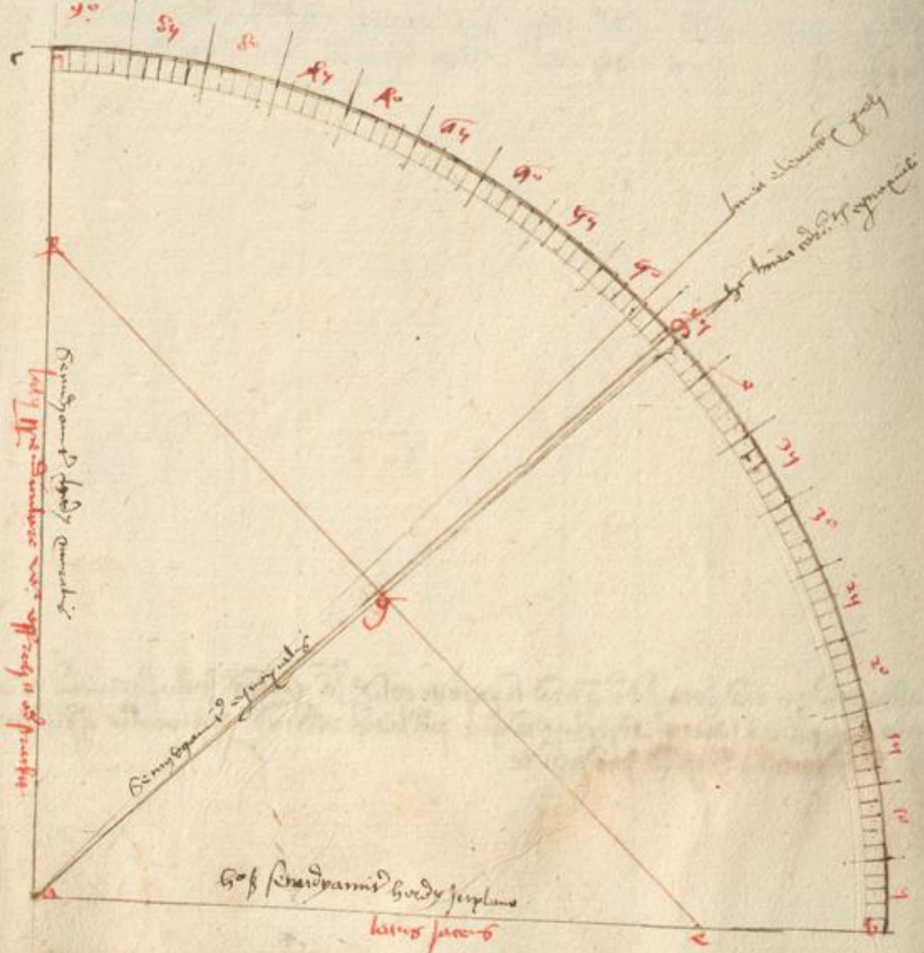
Dd Et verificatorium:

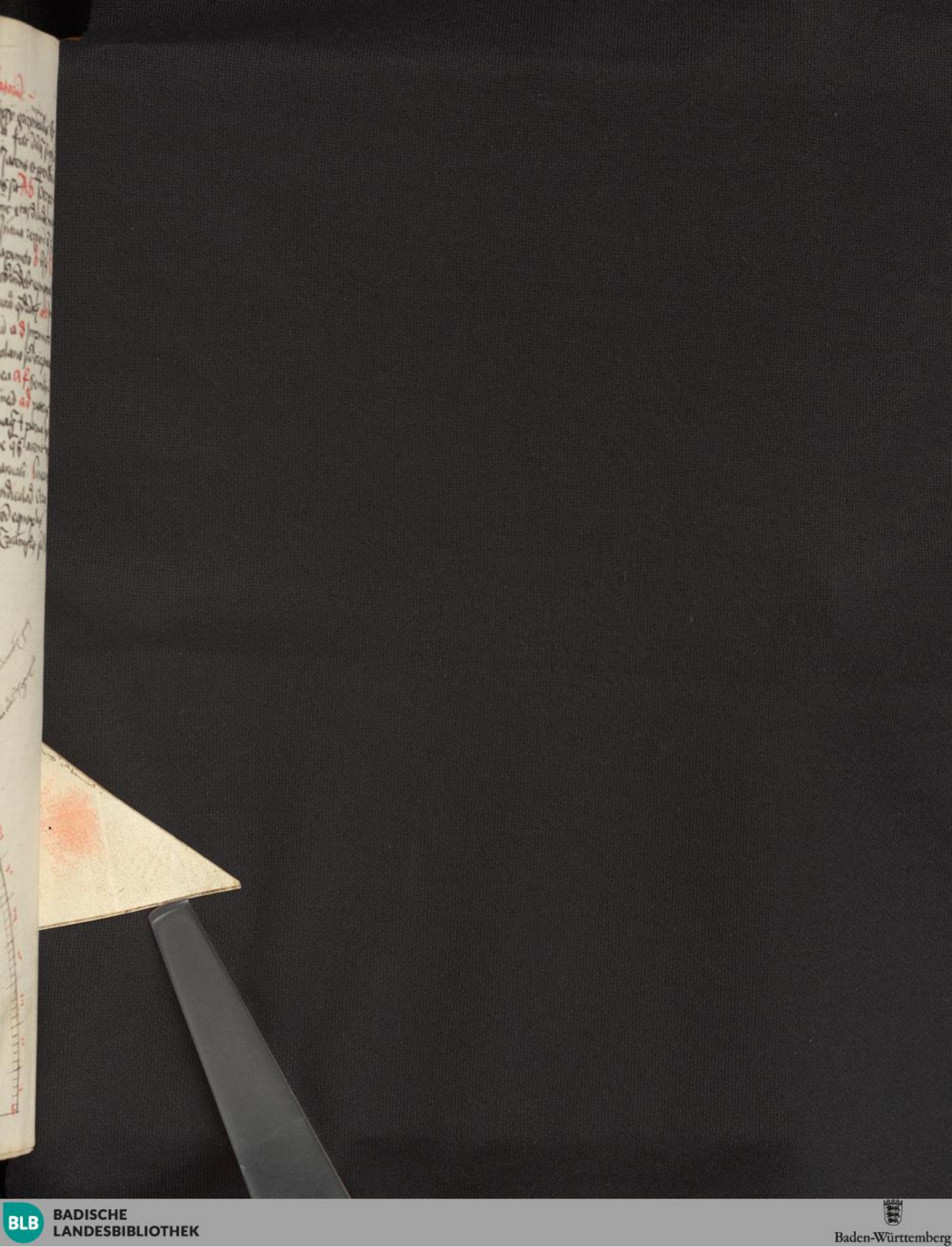
Canon ad inveniendum semidyametros horologii orizontalis (in plano) et muralis. Nam istis habitis facile est tertia horologia. Fac dicta superficie plana quartam circuli partem habentem duo latera jacens et perpendiculare intersecantia se ad angulum rectum jacens sit ab perpendiculare ac. Ita quod angulus a sit rectus. Hanc quartam divide in 90 gradus equales. Deinde elevationem equinoctialis in tua regione que est in situ constantis ex (vel est in tabula) gradibus. Nunc a puncto b versus c et ubi terminatur nunc fac punctum d. Hec linea ad concurrebit equinoctiali. Supra quam produc aliam lineam ortogonaliter (scilicet) tangentem latera quadrantis ab in puncto e et ac in puncto f. Et intersecabit lineam ad in puncto g. Erit itaque linea ae semidyametros horologii in plano sive orizontali. Linea vero ag semidyametros equinoctialis. Sed linea af semidyametros horologii muralis. Lineam vero ortogonaliter sive lineam ad poteris facere in quocumque puncto eius linea volueris. Et quod magis et parva horologia cupis habere. Etiam hec quadrans concurrunt quarte meridiane que est a cenit usque ad orizontem. Linea fe axi spere. Linea ad equinoctiali. Linea vero ab concurrunt orizonti. Sed linea ac superficiei perpendiculari. Arcus dc latitudini regionis. Sed arcus bd elevationi equinoctialis. Ex hoc horologia patent. Insequentis figura que est vocatur triangulus sive verificatorium:

o quod vero divisio fiat [illegible] Dyamet c 1

Et si tabula [illegible] et [illegible] feci tabula

hec est quarta pars circuli





BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
Baden-Württemberg

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
Baden-Württemberg

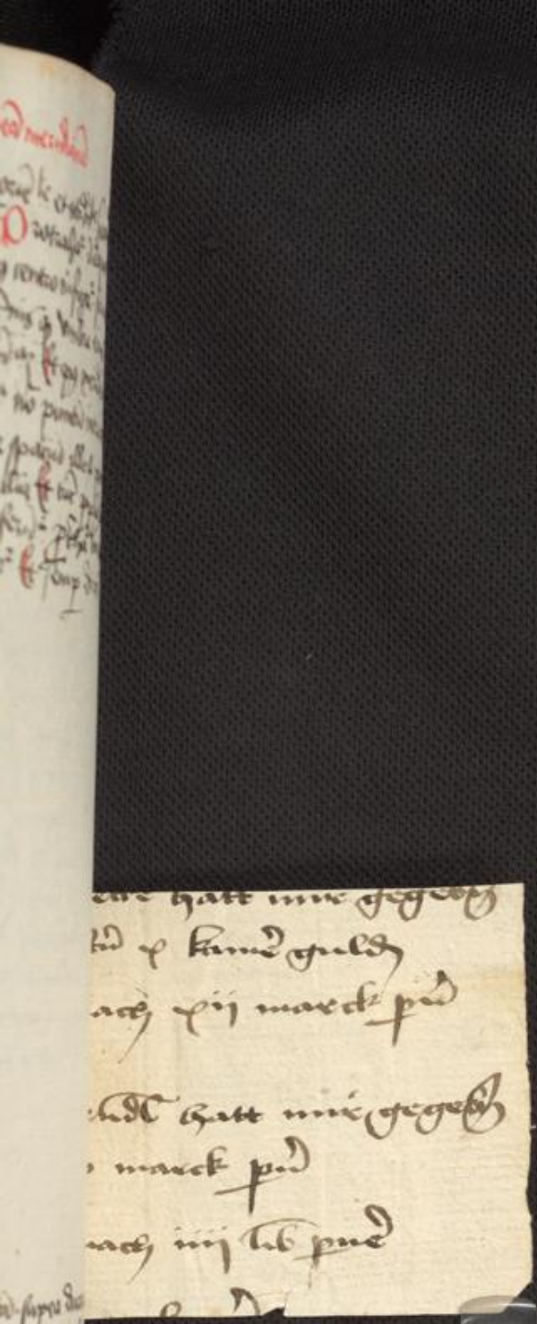
BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
Baden-Württemberg

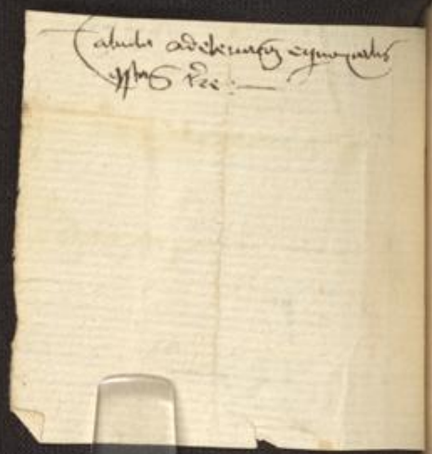
Verificatorium

Ad inveniendum lineam meridianam

Horologium autem predictum et omnia alia per orientale et occidentale locari possunt secundum lineam meridianam que sic reperitur. Protrahatur a quo plano orizontali circumferentia circuli, in cuius centro infigatur stilus et acus ortogonalis que tante latitudinis sit longitudinis quam umbra eius ante meridiem quam intrare eandem circumferentiam. Et post meridiem iterum exire eandem circumferentiam. In qua circumferentia non punctum introitus et punctum exitus umbre quibus habitis divide spacium illorum punctorum in circumferentia preformata in duo equalia. Et tunc per punctum medie divisionis et per centrum predicte circumferentie protrahatur linea recta que eternaliter in illo loco meridiana dicitur. Et semper directe correspondeat linee hore 12

Linea ortogonalis ita reperitur. Habita linea recta supra ducatur medietas circuli que in duo equalia dividatur. Et tunc per punctum istius divisionis medie et per centrum eius quod in priori linea recta debet esse protrahatur recta que ad ortogonalem priorem sequens



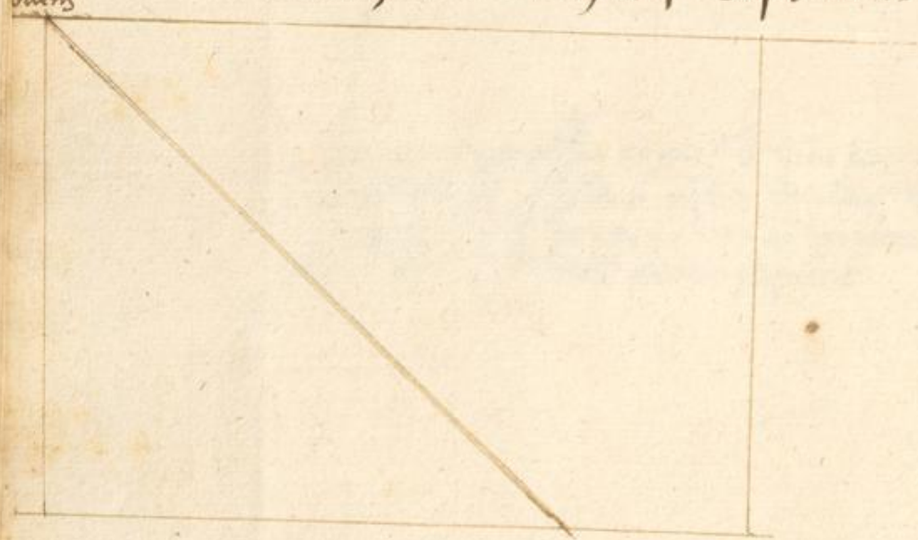


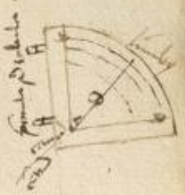
BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
Baden-Württemberg

Canon alt' ad horologium orizontale sed in plano faciendum
Facto horologio equinoxiali in circumferentia circuli, tunc protrahatur linea
recta satis longa continens circulum horarum equinoxialis in puncto hore
12 prima sumatur in eadem circumferentia elevatio equinoxialis in quadam re-
gione quaeris. Et pone lineale supplendo punctum elevationis equinoxialis
et supercentrum. Et tunc secat sed tangit lineam continentem illic nota
punctum. Et pone unum pedem circini in eundem punctum et aliud
in centrum horarum equinoxialis quae extensione non mutata pone unum pedem
circini in punctum continuum et reliquum in diametrum hore 12. Et tunc
tractatur illa extensio in hec centrum horarum plani. Ad quod centrum debent
duci hore quae in linea continentur modo statim sequenti. Dispositum enim
linea continentie ponatur lineale supercentrum horarum equinoxialis
et supersola puncta horarum in sua circumferentia. Et tunc secat lineam
continentie non puncta quia ab eisdem punctis protrahatur tunc linee horarum
ad centrum horarum plani prius inventum pro illo plano horologio. Et in eodem
horologio plano erigetur stilus secundum triangulum sed verificatum prius
factum sicut punctus. Et stet versus polum et in centro horarum
et pertinebunt hore sicut in precedenti horologio per umbram stili. Locetur autem
iterum secundum lineam meridianam ut predictum est sic quod pars stili sursum
porrecta versus aquilonem erecta sit

Orologium murale versus meridiem sive septentrionem eo modo fit. Nam quod versus primum
querendo centrum horizontis plani sumebatur elevatio equinoctialis. Hic dicitur sumi
elevatio poli et meridiei tali quod habebit centrum horizontis murale. Et in isto
versus meridiem stilus iterum habet erigi sicut quod e stet versus polum. Sed in
isto versus septentrionem e ponatur ad centrum et linea e g stet versus
polum et hoc videtur habere si murus directe meridiei. Si vero in directe
meridiei obicitur tunc circa talem murum disponatur planum orizontale ventrorum
declinans super quo reperiatur linea meridiana modo sequenti. Inquantum ducatur circumferentia
pro horizonte plano cuius horizontis 12 fiat ipsa linea meridiana et infigatur stilus
sicut primum dictum est in isto plano. Sicut quod in secundo parte contingat murum et vero
murum tangit in eo centrum horizontis murale. A quo dorsum protrahatur linea
ortogonalis ad lineam meridianam que in muro est murale dicitur. Postea ponatur
lineale super centrum horizontis plani et super singula puncta horarum et trahantur
linee usque ad murum et vero fiunt tales contractus in habentibus hore horizontis murale.
A quo centro ad talia puncta ducantur linee quantumcumque longe scilicet 2 vel 3 placitum
et infigatur stilus secundum elevationem poli sicut primum dictum est et tunc bene valet quantum-
cumque murus sit depositus.

Orologium versus oriens fit illo modo. Trahatur linea versus oriens secundum elevationem equi-
noctialis sicut quod alterius partis versus meridiem inferioris versus aquilonem declinetur.
Inquantum producatur circumferentia circuli occulti cui due linee contingentes ex ut dicitur
latere adducantur equidistantes linee primum producte et tunc predicta circumferentia divi-
datur secrete in re equalia per super illa puncta divisionum et super centrum
ponatur lineale et vero intersecat lineas continue signentur puncta et quibus duo
puncta sunt distantia per lineam rectam ad minus trahantur. Tunc linea secundum equinoctialis
elevationem ducta dabit horam 12. Sequens vero ad alias horas sicut in predicta





Qm Regula

Scalam altimetrad hoc mo faciem. Do sit circulus circa punctum A
Intuitu qui te ab ipso distante. Imprimis vis hic Scalam altimetrad
q circulus plinead ad diuide in duas ptes equales et sit punctum
medie diuisionis E. Desd linead ac diuide in duas ptes pares
equales et immo sit punctum tuum pone pedem circini dmoti
lem sup punctum Impdtam linea sctm et fac circulum obscurum
tangentem quoma pte linead ab et quada pte ac et q pdtus
circulus tangat pdctas duas lineas d fac duo puncta. Desd
pthe duas lineas extus madtas apuncto E adpdtam puncta
pdcta Impdtis lineis a b c pgea fac duas lineas Intiet vnd
adpuncta et adz adiuam punctum q sctm linead practad apuncto
E vsq; ad linead ac diuide Imz ptes eqles. Desd ambz istaz parti
nidas ptes et sint ambe vnd in duas ptes et vna ed diuisi Imz
ptes eqles. Desd pone regulam sic vt tad A quod pte et quada
sup singulas diuisiones iam factas et pthe lineas apdtas di-
rectoby sd puncta vsq; ad az linead Intiez. Et sic a vno puncto
practe linead vsq; ad az linead Intiez et habebis q dam quod vo
Scala altimetra. Cy qthz lata ed diuisa Imz ptes q vocant Iz
puncta tua sthe mam exad puncta Int Interstitia Intiedius
Scribe Imprimo Interstitio z Imz. o Imz. o Imz y Imz. Iz Imprimendo
alinea ad prend. Cetus E Inmotate et qualio Imprimendo a
linea ab prend. versq; E sint dimissio et dextro et latus
Scale qd Imprimat alate dextro qdrantq; sic alinea a c et tmia
m linea ac vocatur latus umbre rete (et dic scabi ad rabiem rotundi)
et ad latus qd Imprimat alate simistro sic alinea a b et latus
inead linea a c vocatur latus umbre dyp (et dic sibi quia rotundi)

Nomiad signum et mensa hoc mo Iust be. Imo destabe quod
circulus mitat limbu ubipo adalinea scalam et Iomia distante et tur
Sparud mem mis emd circulu et circulu Intiez tangentem Scalam
altimetrad diuide in 6 ptes eqles et tur pthe apuncta istaz diui
sionu quaz circulos alinea a b vsq; ad linead a c. Et Imprimis
diuide quodby circulos q sic centrad sit punctum A et id sparud
ed diuisa in 6 ptes eqles. Quo facto Iusthe nomia signa
tyor mo pone sthe sic circulis hic ogby dicos decrescit q sit
Cancer leo virgo libra Scorpio Sagittarius quilt 6 signa
versq; dyptuz sic recta linea ad. et sthinde Cancer Imprimis sparso cen
tro limbi sinistri et leone Imz. et sic quit desthinde ad limbu dyp stala
sta in 6. et Scorpio sthas Sagittarius. Et Inde

altimetra
Scala altimetra

Do diuide eam in tres ptes eqles
Et sthinde linead practad apuncto E vsq; ad linea ab diuide et Imz ptes eqles

vocatur Imprimis Imprimis
et Imz. et Imz. p

Quibus scis si placet patres amedei dy signorel anne de pantho mi 2
mandos q̃ recipiat quatrimod q̃ dic. Ille linea circulare almica
a b vsq; ad finem hore 12 et ibi q̃ quadrillus q̃ pcedit

Ipsi petit ibi q̃ pleto pone filii mentio ipius adprimum a capd po-
bolg ad mas vnd margarita qua q̃ mipo possit hmi in monet et
bidij ista vocat almuri i ostendit et fac q̃ id filii extendat a centro
bli-pmi q̃ sd limbu q̃ dant et appendas d vnd bamti q̃ dat blimbu
pendicli ert et hec omia q̃ patet adid instrumtu p̃ quibus
vide figam q̃ descripsim et sic tabula valet ho scio ad patiz

hore dej	12	11	10	9	8	7	6	5	4					
	12	1	2	3	4	5	6	7	8					
	Cancr	Leo	Virgo	Libra										
	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊		
	24	21	01	40	44	40	26	36	31	4	21	13	18	26	8	10	Cancer
	02	29	48	22	43	2	22	22	32	28	2	41	14	0	4	34	Leo
	43	20	40	49	24	41	31	44	28	30	18	24	8	2			Virgo
	22	18	39	44	34	36	28	37	14	38	10	1					Libra
	37	22	28	29	22	46	18	26	10	14	1	6					Scorp
	21	49	24	13	16	28	11	29	3	12							Sagi
	18	20	16	48	13	38	1	28	0	11							Capr

habet hic 2 regiones et 2 signa

habet hic 2 signa et 2 regiones

habet hic 1 signum et 1 regionem

Alt' Canon pfacio' xl

Sumat' x ps circuli q diuidat' in 9° gradus ut s. et tt' ia circumferentia sic di-
uisa dd limbus. Vocet' centrum et A. Acies sinistr' latus b. dex' c. tunc
latus ab diuidat' in 3 equalia et ducat' linee circumferentiales p'ias diui-
siones tunc p'ia. Ipsa A ad p'tropicum Cancri sequens p'arie tt' libra 3a
vero q in limbo s ad p'tropicum Inquibus 3 recipiat' eleuacones maxime
hore 12 2m tabulam sequentem. Hec mo ponat' lineale sd centrum x
et supremo gradum in q habet' eleuacio solis maxima in cancro et vt
tunc lineale secat lineam cancri signet' punctum, p'formit' in ariete et
capricorno labora. Pq'a p'ia 3 puncta t'hat' linea circumferentie quando
sit ab ex centrum 1° 3 punctorum constringendo et extendendo circinum 2m q
vpus ed q linea sit inuenta meridiana dd q' sp hora 12 sibi in quadam
regione facta fuit. In eadem q linea meridiana q're eleuacones ad' sig-
norum. Consilio mo sic p'y. Ex capiat' in limbo maxima eleuacio leonis
sed solis in leone et sd tlem punctum et centrum ponat' lineale et vt secat
lineam meridianam no punctum et p'tlem punctum p'tlhat' linea circumferentie
p'circinum q leonem denotabit. Consilio ad ad' signis labora cum adiu-
torio fuge sequentis. Postea videat' in tabula ad horam primam in cancro
et d sumat' gradus 4 minuta q sunt in limbo inuenit. Et vt habet' ille minus
illuc ponat' lineale et in centrum x tt et vt intersecat tropicum cancri
illic no punctum pq'a q're consilio punctum in ariete et capricorno. D pq
p'ia 3 puncta unde t'he circumferentiam mo p'y dicta de hora 12 et tt' unde
v'a linea circumferentie s bit sp hora prima pq 4 11 ante meridie. Pifor-
mit' labora cum omnibus ad' horis sp 3 quando puncta pq hora
et tunc facto in centro eius suspendat' filum ut s. q 2m motum solis designo
designum voluat' deponat' a foramina ut s.

0	Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagit		Capri	
12	64	38	62	0	43	30	42	4	30	40	22	0	18	32
1	62	40					40	20					17	20
2	44	48					34	30					13	47
3	47	10					28	24					8	10
4	36	40					19	30					0	33
5	26	44					10	0	1	30				
6	17	0			8	24	Infine							
7	7	48	4	30			0	0						
			Gemini		Taurus		Aries		Pisces		Aquarius			
ho	gd	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m

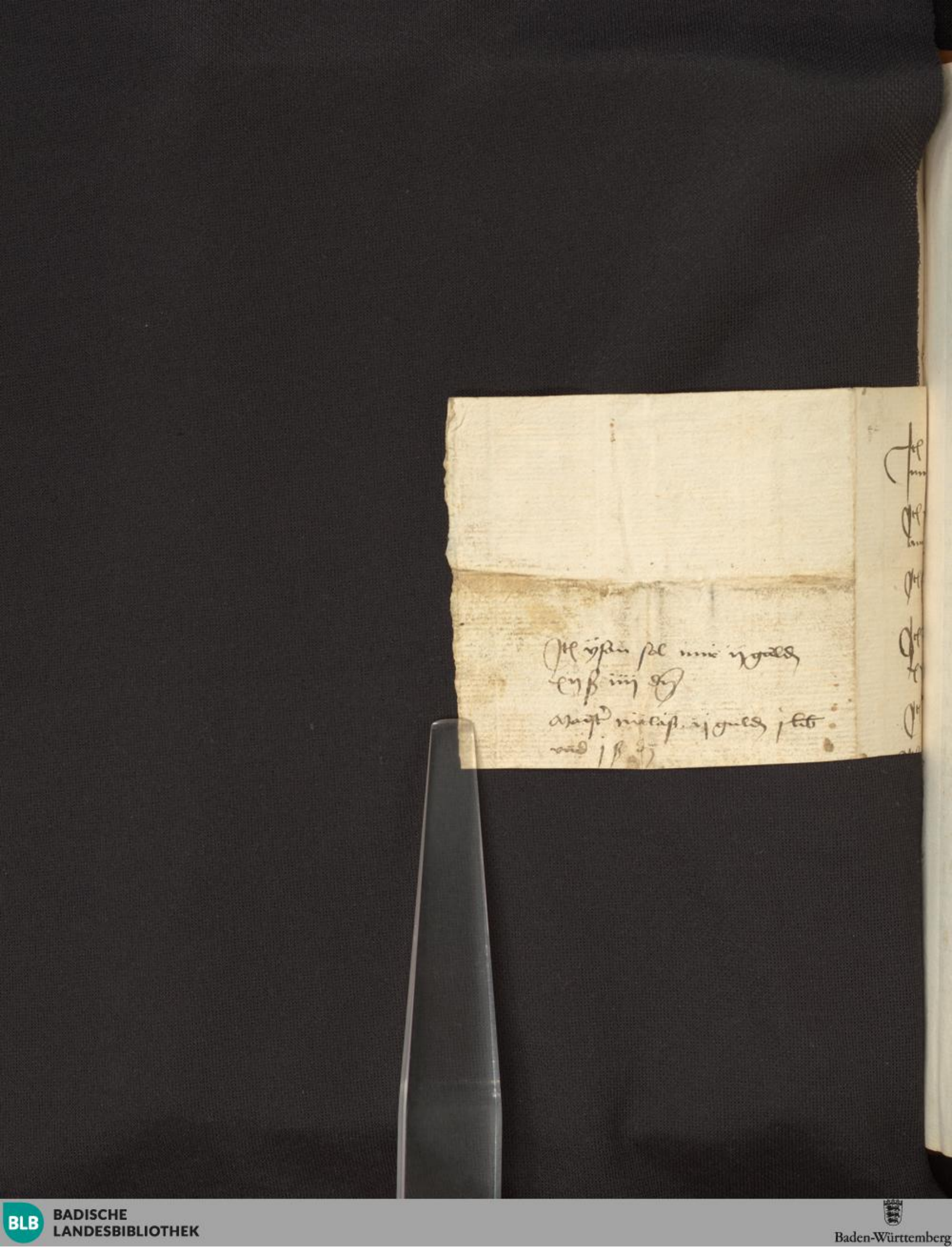
Infine pt' 6 tam ptem

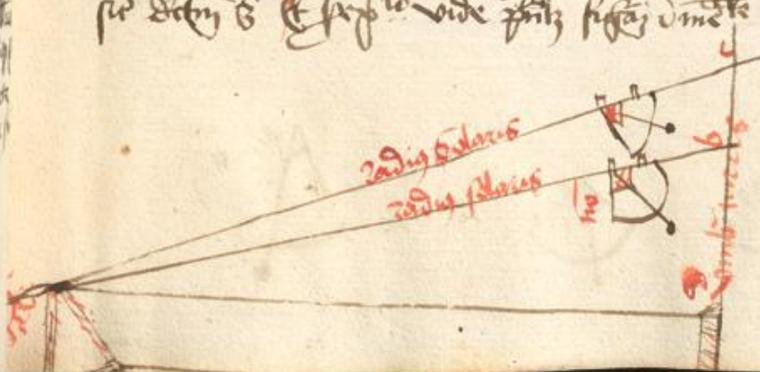
Hec figura facta est ad friburgum si aut
ad aliud locum hre volueris vide in
tabula p'cedenti eleuacionem equinoxialis
sed arietis et loci. Ad q numerum adde
gradus 23 et 33 minuta numeri et habebis
eleuacionem cancri q numerum si ab eadem
subtraxeris habebis eleuacionem libre q
numerum si iterum subtraxeris habebis ele-
uacionem capricorni q' habito vide quando
dicunt ille eleuaciones ab istis in ta-
bula positis tunc eius in singulis ho-
ris addi et subtrahi dicit 2m ex-
igenciam sic tabula illa corrigetur
ad aliud quodcumque locum:

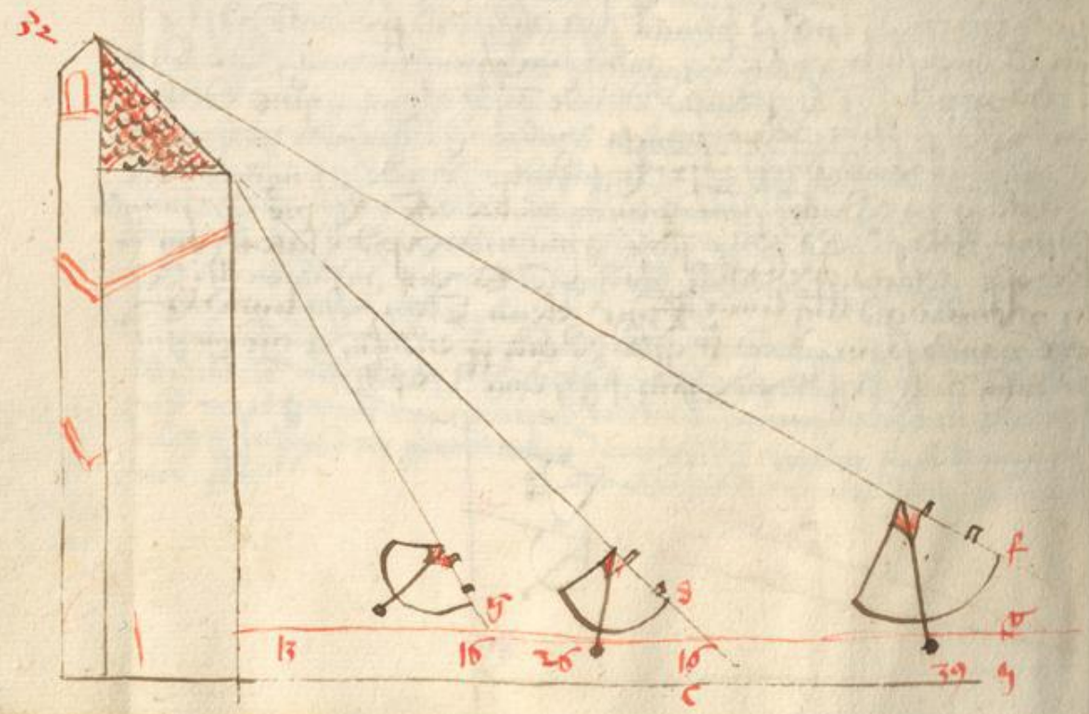
Vel in alio loco recipe eleuacionem
equinoxialis et vide quantum differat ab
eleuacione friburgensi et si fuerit ad or-
tum iterum adde ad singulos numeros hic
positos quantum excedit eleuacionem fribur-
gensis. Si fuerit hoc et iterum subtrahe
quantum de s. et correcta est tabula:

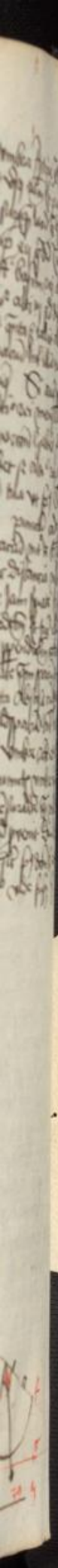
Kalend			Leu	Vigo	Ubra	Sculp	Sag	Cap
12	61	3		~~23 12~~	23 12			19 41
1	62	4		~~21 24~~	21 24			18 24
2	41	13		~~36 44~~	36 44			14 12
3	28	34		~~29 40~~	29 40			9 34
4	38	4		~~20 44~~	20 44			0 48
5	28	10		~~11 24~~	11 24	2 44		
6	18	24			Infine			
7	9	13						

hora [illegible]

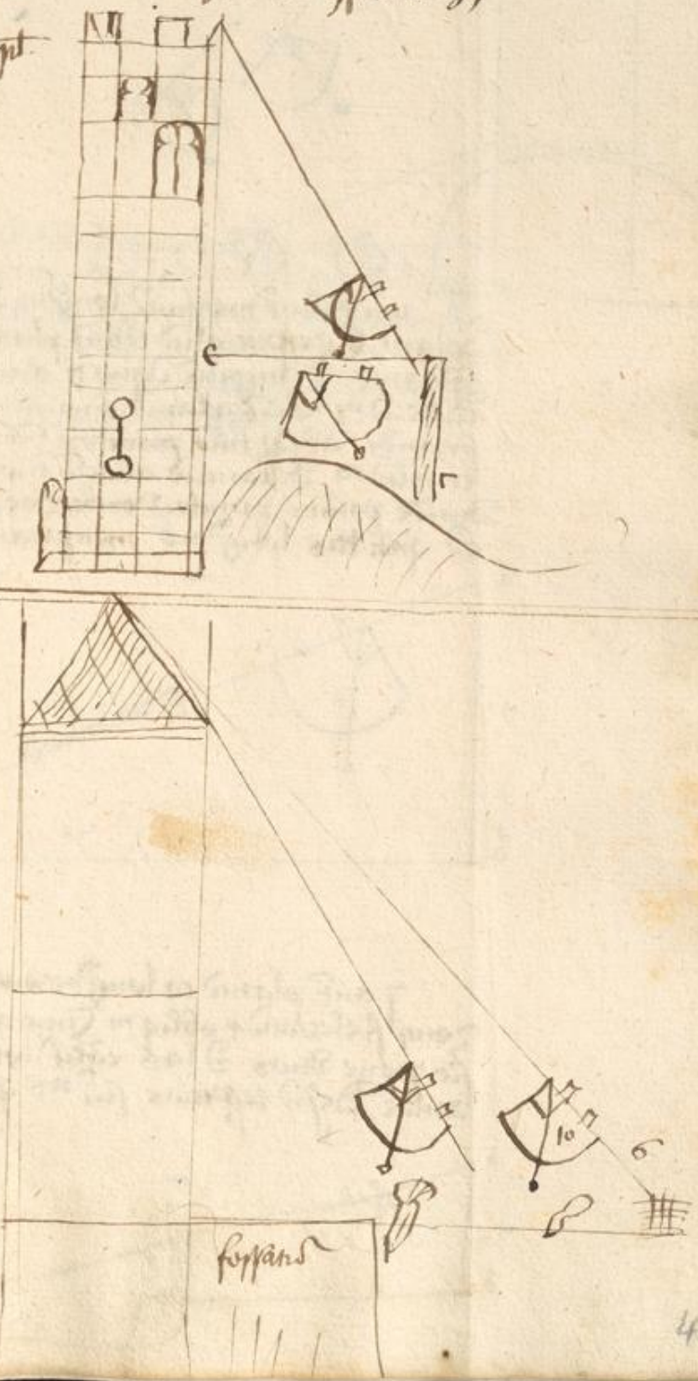




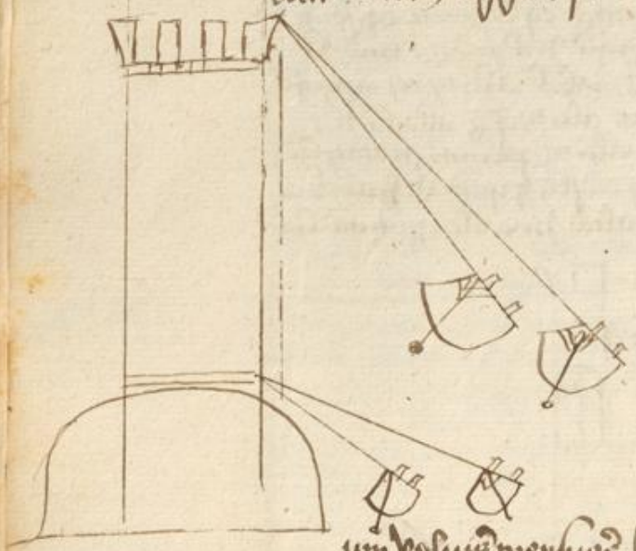

52
13
16
25
15
39



BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
Baden-Württemberg

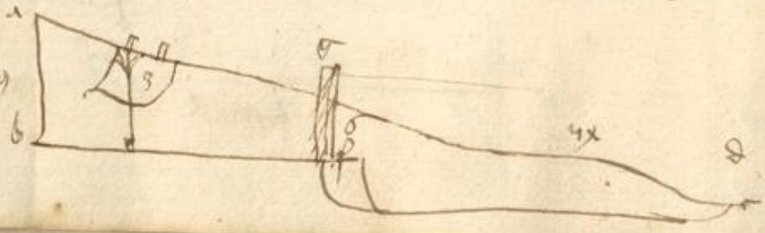

10
6

Isteteris in valle et altitudinem tidris stantis in monte voluerit metiri considera primo altitudinem montis per duas stationes 2m doctrinam iam dictam. Deinde considera altitudinem montis et tidris sicut per eandem doctrinam et subtrahe altitudinem montis ab altitudine totius aggregati sicut et residuum erit altitudo tidris. Et vide in figura.



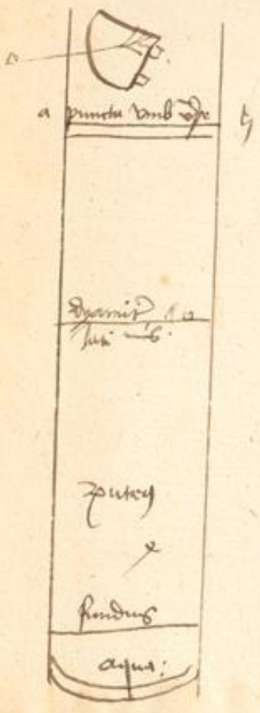
Cum voluerit mensurare longitudinem ad cuius plani cum extremitate. Sta in uno termino plani et respice aliud terminum plani per ambo foramina tenendo canum quadrantis et angulum in quo est clavus cum filo annectitur iuxta oculum et circumferentiam versus planum mensurandum. Tunc perspecto termino plani mensurandi absque numero punctorum umbre verse que abstruditur perpendiculum et multiplica distantiam ab oculo tuo usque ad pedem per 12 et productum divide per numerum punctorum umbre verse prius acceptae et numerus quotiens erit quantitas longitudinis mensurande rei

Si autem planum cuius longitudinem vis metiri non fuerit rectum eque distans orizonti sed elevatum et obliquum tunc considera eius obliquitatem per extremitatem quod facias sic pone duas virgulas equaliter longas et elevatas in tribus rei mensurande. Deinde respicias summitates istarum virgularum per ambo foramina extremitatis



Et vide quod puncta abscindat perpendiculum Et ista puncta servata. Item vide tunc
cum distantia vis mensurare per ambo foramina Et vide quot puncta umbre verse
abscindat perpendiculum ad te. Ergo ista puncta cum tali per servata si steteris
in hyo declivio et abeis subtrahe puncta primo servata. Si steteris in hyo
altiori per quam fac cum istis resultantibus per additionem et subtractionem sicut fecisti cum
punctis longitudinis plani recti scilicet multiplica distantiam ab oculo usque ad terram per 12
Et productum dividendo per puncta umbre exibit hoc

i Profundi putei mensurare volueris Sta in uno latere putei Et tenendo ca-
num extra in quo est clavus iuxta oculum et circumferentiam versus punctum. Respice
ab isto latere tunc opposite lateris in profundo putei Et vide numerum punctorum
umbre recte abscissorum ab perpendiculo. Deinde mensura dyametrum latitudinis putei
quam multiplica per 12. Et productum divide per numerum punctorum umbre recte prius
acceptorum et numerus quotiens erit profundi putei cum exibit pedes hoc



BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
Baden-Württemberg

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
Baden-Württemberg

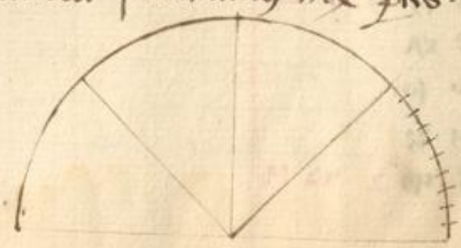
Tabula [illegible] Anno [illegible]

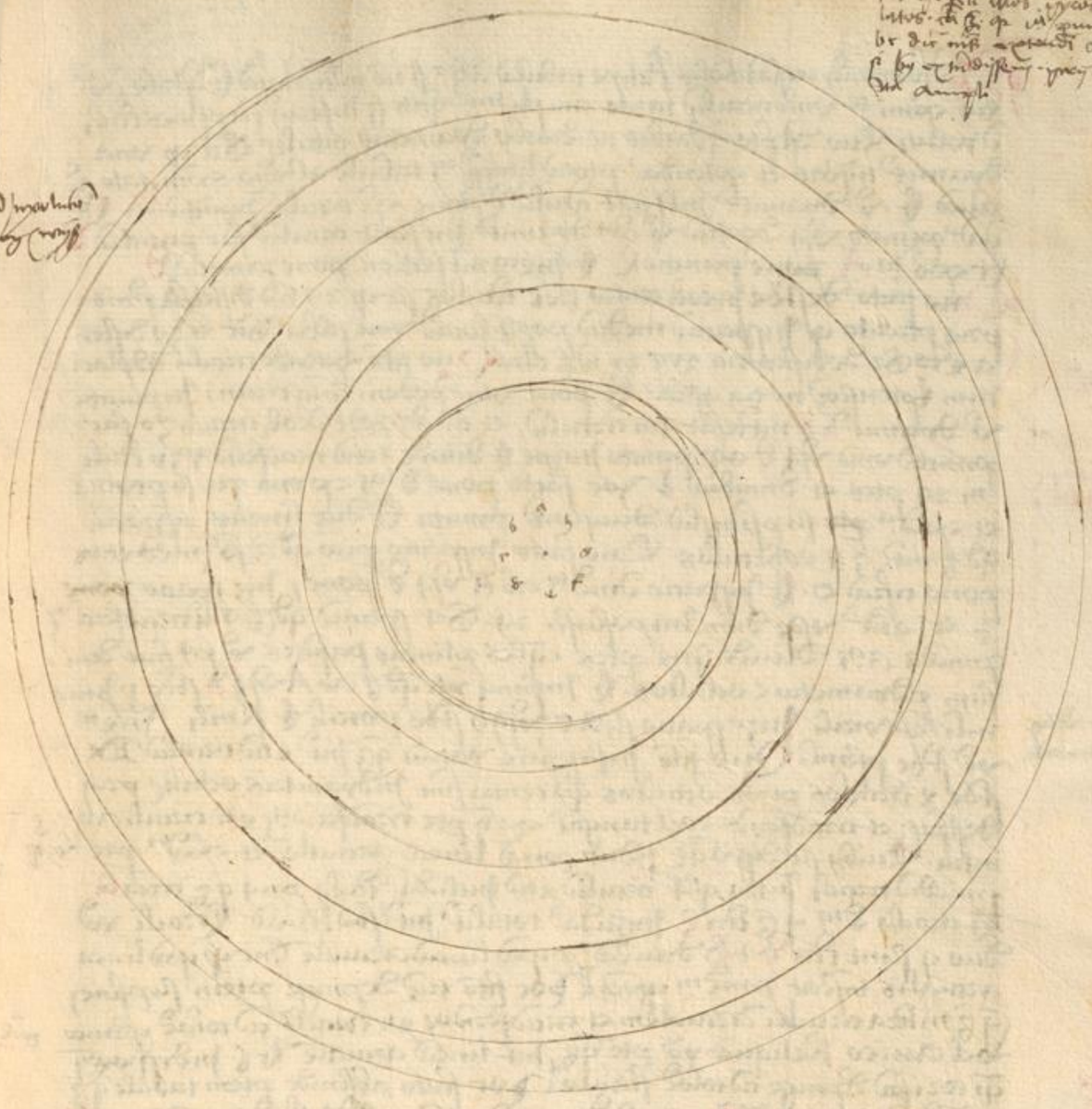
	16	8	♌	19			
	17	♎	13	♌22			
B	18	♌	23	4	4	6	14
	19	9	14	39			
	1	1	24	2			
	2	6	♌	24			
B	3	10	13	♌8	10	26	48
	♌	3	6	22			
	4	17	14	♌4			
	6	11	24	8			
B	17	♌	♌	31	♌	17	♌j
	8	8	21	4			
	9	1	6	28			
	10	4	14	41			
B	11	9	24	♌	10	8	2♌
	12	2	17	♌17			
	13	6	21	10			
	12	11	6	33			
B	14	3	14	46	3	29	6
	16	8	8	29			
	17	♎	17	42			
	18	♌	21	14			
B	19	9	6	38	9	19	♌8
	1	1	29	11			
	2	6	8	3♌			
	3	10	17	41			
B	♌	2	21	20	3	10	30
	4	17	20	♌			
	6	11	29	21			
	17	♌	8	4°			
B	8	8	18	13	9	1	2♌
	9	1	10	♌17			
	10	4	20	10			
	11	9	29	33			
B	12	2	8	46	2	22	17

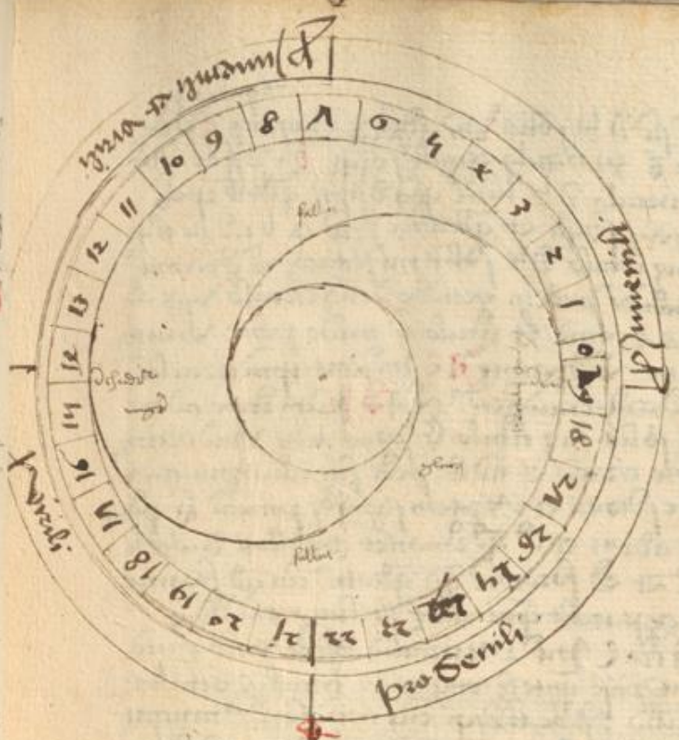
	13	17	1 29
	12	11	10 42
	14	3	20 14
B	16	17	29 38 8 12 ♌8
	17	♎	22 11
	18	4	1 3♌
	19	9	10 4♎
B	1	1	20 20 2 3 30
	2	6	13 43
	3	10	23 16
	♌	8	2 39
B	4	17	12 2 17 24 12
	6	♎	♌ 34
	17	♌	13 48
	8	8	23 2j
B	9	1	2 ♌♌ 1 14 4♌
	10	4	24 17
	11	10	♌ ♌°
	12	2	12 3
B	13	6	23 26 17 ♎ 30
	12	11	14 49
	14	3	24 22

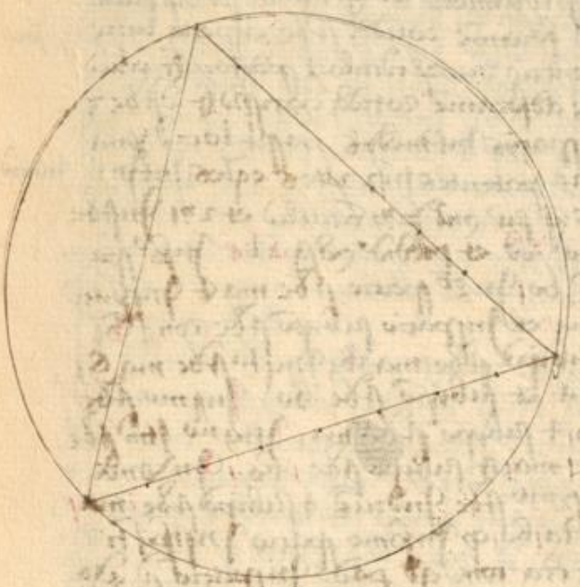
Quimplet omdbz rectis hz instrumen et p̄dcm. Addposicz regule z
regula hanc intuor instar to regule est predicta Artifex
Quia supplicio destre vnd rectus oculus tenet magnitudinem
dme instrumti dispicz ep̄ q̄drab a by dametri et si plan. Dic ptlis
rectus sit diuisus in spacia equalia et in spacia si plan et pthe duos
dametros et. pcntrd dno puncto diuisis rectis sic applicatum
plmeas oculatas Quo facto fac x puncta et d ep̄ declinia dnoz
rectē centrū rectuli oculi in remoto circulo sic q̄ vnū punctū sit q̄dto
alibi et centrū cdauli oculi medietas omniū q̄ puncta signati hic A b
c d ic Hoc facto pone pedem rectam immō z directo A et dm mobilem
coterde usq; addextrā cdauli oculi et pthe vnd arcū assumed
pte linee seu dametri dq̄ pod punctū A adextris q̄ sinistrā vsq;
ad lineā sepcm Dq̄ pone pedem rectam immō z adcentrū B quod
subsine arcū iam descripti et pthe itm vnd arcū ut p̄ q̄ pone vnd
pedem rectam adcentrū C et aliud lind cotinde usq; adfine arcus iam
descripti et lind aliud arcū pthe Desin pone pedem rectam inuentū D et fac
et p̄ q̄ etr optima semp̄ variando centrū mō pdcto usq; ad tū inuolutū
linee tu vd inuolutū Ad posisti pedem rectam inuentū E et pthapisti arcū
immō pdcto et effecto tuc in pone pedem impedem inuentū A Dz pone
eum adcentrū oculi rectuli et aliud cotinde usq; adfine arcus vltimi
descripti et dstbe rectulū p̄fectum et applebit totū spacium
Quem sic diuides Diuide rectulū oculatū primo descripti in dz ptes eq̄-
les Impendo Impuncto D p̄ q̄ inuenisti rectulū inuolutū. q̄m diuisti
pone z laz cū vna pte adcentrū rectuli oculi et exad pte adfinē pue
llum dq̄ inuenisti rectulū inuolutū et z la sic fiunte pthe lineā pa-
rentē apud rectuli deuoluti vsq; adp̄ az inuolutū p̄spacia mediantia
Dq̄ pone z laz sup z m puncta diuisis cū vna pte et exalta superetū
rectuli et pthe itm vnd lineā p̄spacia q̄ mediat int z et x rectulum
Et pone z laz sup z puncta et pthe itm vnd lineā p z m spacia
q̄ mediat int rectuli z m et z m Et pone z laz cū pte sup z ad
puncta et pthe itm vnd lineā p̄spacia q̄ mediat int rectuli pte z
Cito itm pone z laz cū pte pte sup y puncta et pthe vnd lineam
p̄spacia q̄ mediat int z et x. rectulos et optima vsq; ad rectuli
inuolutū fuit diuisis in dz Et inpatibus q̄bz sic diuisi pthe nūm
iz z ēt vsq; dz Inclusive Impendo. Impma pte cpnd vsq; ad
vltimū Iuticz

Hoc facto abstide rectulū oculatū vsq; adpticz tradzend a et cpz
ptem scelim quod caput q̄d ed q̄ regule tuaz secunde Ad q̄ eam
cpd tabula tabula vtimz Et hz omnia patent in figa tegenty
Adscalū Inuenied dz. Diuidat semirectulū in x ptes. et ptes
m ty et q̄bz in z.

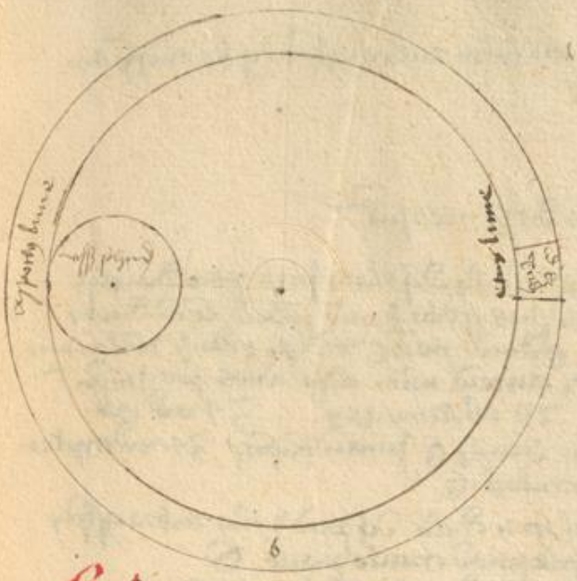








Regula vō lune tang̃ hꝫ duos sic ꝫ la ſolis Vn q̃drid ꝫ la ſolis Dſtbe
vnū circulū tante mag̃ntudinis ꝫ ꝫ circuli regule ſolis Vō dſtbe idē
aliud circulū q̃ poſſit cōtinere ꝫ circulo ꝫ lune q̃ dſtet q̃drō ipōd
duobꝫ diametris ut hꝫ in regula ſolis fact̃ et q̃dratis ſit a b c ꝫ ſic pꝫ
Noga pone vnū pedem circi in circulo ꝫ lune inſtet alterꝫ ꝫ diametr
AE in ſecat circulū ꝫ in q̃ punctū pedem pone de ꝫ circulo vſq; ad
punctū linee q̃ mediat inter tyffred et vnū et circulo ꝫ muta pone vnum
pedem cir in p̃o circulo regule lune ꝫ diametr AE inſecat ipm circulū
et ad d̄o pede fac vnū punctū de ꝫ circuferēa dſtā
Nya dupe ad cir
culū vnā partem ꝫ ꝫ quib; in la ſolis in circulo et pone pede vnū circini
in punctō hꝫ ſcto in la lune in p̃mo circulo et ad d̄o pede fac aliud punctū v
Qua Quo facto pone vnū pedē de ſdeuꝫ et in ꝫ partem ſuper ꝫ punctū et pduc
duas lineas a circulo p̃mo vſq; ad m et id q̃d manet inter illas duas li
neas abſcinde a circulo ad circulū et q̃d ſcribit cta q̃d ſcribit
ſtbe etas lune Nā pid ſcribit appareb̃t q̃ne etatis ſit luna vnū die
Vor facto Inditametro AE in figura Int 2m circulū dſtbe vnū punc
circuli occultū q̃ ſit tante mag̃nitudinis q̃ſ ꝫ vnū expōs circulis occulte
in la ſolis q̃uis et hꝫ circulo dſtbe tlē q̃ in circuferēa tangat
circuferēa ꝫ circuli et in q̃ centrū ſit Inditametro a c q̃ circulo ſit dſtans
expōnde et ad ſcribit rotundū cta q̃d ſcribit rotundū ſtbe apparēs lune
Quo facto pone pedē circini in m hꝫ centrū duos circulos pdictos et aliud
pedem extende inditametro dſtā AE vſq; ad ſcribit rotundū expreſſū et dſtbe ꝫ
circulos q̃ diſtantes ſit q̃ in duabꝫ ſpacijs int medijs poſſit locari vna
littera et illos circulos diuide p lineas parentes inter ſe q̃les inter
reſpōdeāt vnā q̃ diuiſis in ſpacijs q̃ ſint vnū p̃m circulū et 2m inter ſe
ſectis ſ ſillabis 2m ordē Incipiendo 2d et pande d̄o a b c in p̃o ſpa
cio ſtbe bo in ſpacio ſubipo ſtbe ce bo in 2o ſpacio ſtbe ma et in ſpacio
ſubipo ſtbe bo in 3o ſpacio ſtbe ibm ma et in ſpacio ſubipo ſtbe con in 4o
mo ſpacio regia ſtbe Indruis et ſubipo ſtbe ma in 5ta ſtbe ma in
ſubipo ſtbe bont in 6to ſtbe ma et ſubipo ſtbe bo in 7mo ſtbe
bo in ſubipo ſtbe con in 8vo ſtbe ma et ſubipo ſtbe ma in 9no ſtbe
bo et ſubipo ſtbe ma in 10mo ſtbe ma et ſubipo ſtbe bo in vnde
timo ſtbe bo et ſubipo ſtbe ma in 12mo ſtbe Indruis et ſubipo ſtbe ma
Quibꝫ omnib; ſit applete et q̃rit cta bo q̃ in p̃mo ſpacio in ſtbe ſi
pone in ſpacio 2m circuli bra AE in cta con q̃d ſcribit in ſpacio ſubipo ſtbe
pone bra B in cta con q̃d ſcribit in ſpacio quo ſcribit ſtbe in regula
ſolis et Abſcinde ſpacium q̃d ſcribit circulo et ſcribit ſit ſimile ſuū in la ſolis
Dimittendo vnā bra ſic tāte longitudinis q̃ ſit ſcribit attingat ad circuli
in 2m̄ p̃m inſtabit dſtendū vna bra in ſtbe et la mota lune in
dicans et ſic omia patent in figura p̄dicta



Rotula vero que omnia predicta coniungit et colligabit. Sic fieri habet. Describo 3 circulos
equales 3 bus ultimis circulis primus in regula lune descriptis. Et accipe unam
partem de 12 quas dividisti in primo circulo exilli 3 bus et facto diametro in 3 bus
occultis iam descriptis. Pone unum pedem circini in primo circulo in inter-
sectione diametri et cum alio fac unum punctum versus dextrum de eodem circulo
Postea pone pedem circini in oppositam partem diametri et cum alio fac unum punctum
de eodem circulo versus sinistrum. Hoc facto pone de lam supposita duo puncta
oppositam iam facta et produc iterum unam lineam occultam et excide id spacium quod est
inter illam lineam et diametrum in una parte inter circulum primum et 2m. Et in alia parte
inter circulum inter circulum 2m et 3m. Et erunt foramina quasi quadrata. Et circa
primum quod est in spacio extiori scribe minutio. Sed circa 2m scribe medicina hec omnia
patent in figura.

Illis omnibus sic factis compone ad invicem singulas rotulas sic quod rotula
girata et regula solis et lune sint volubiles in centro. Et rotula
vero iam ultimo composita que omnia predicta colligabit super hec omnia de eodem
centro maneat fixa. Et tunc infigatur. Quando de la lune ponitur 14 gradus
arietis quod per foramen extiorem in rotula circa quod ponitur minutio appareat bo
quod est inter la lune circa litteram R. Et per foramen oppositum circa quod ponitur medi-
cina apparet con quod est inter la lune circa litteram G. Et ipsa rotula sic affixa
singula continentur ut oportebit apparebunt.

pone de la lune ad 14 gradus arietis

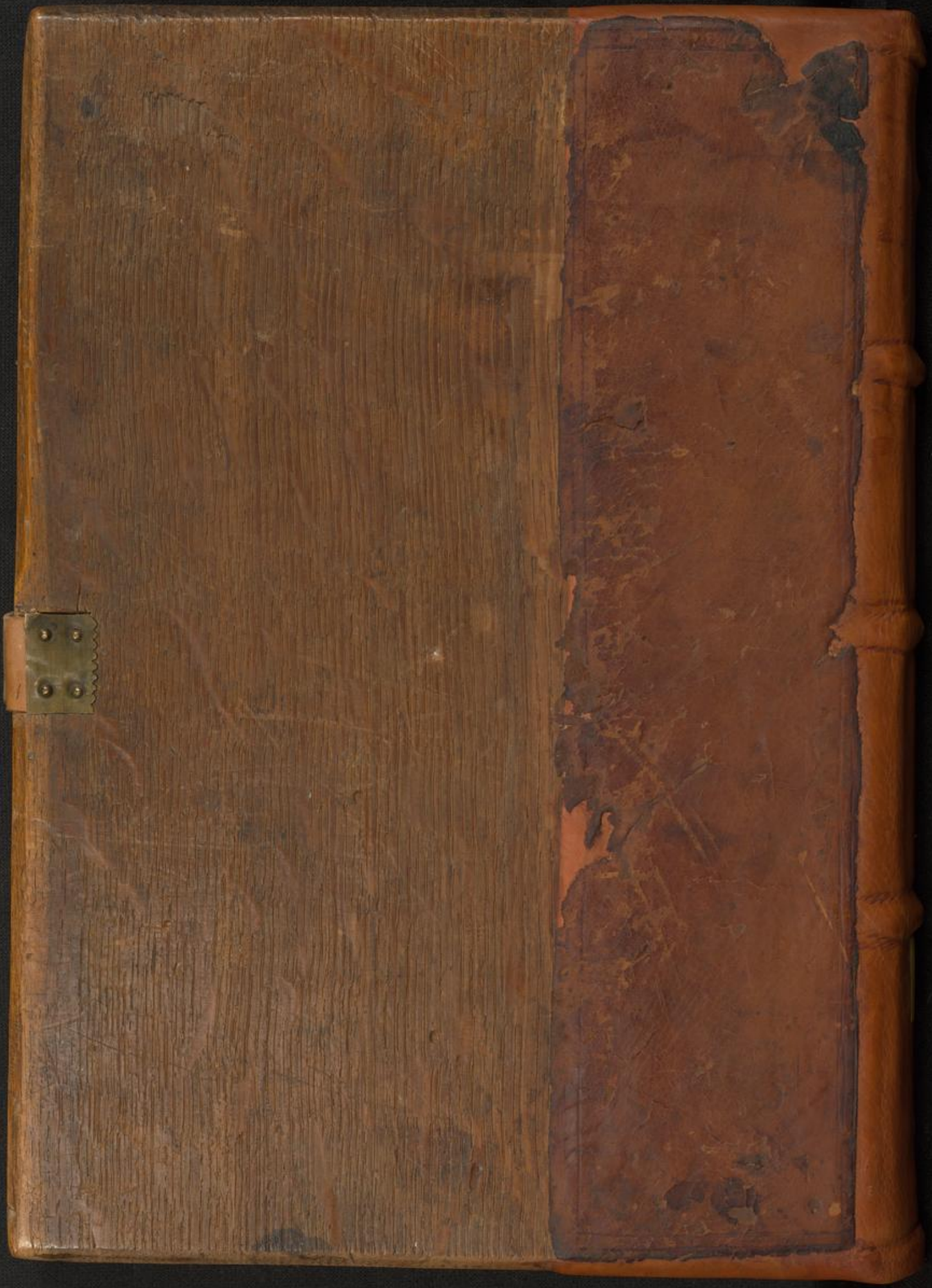
Nota q̃ p̃ q̃ Ecliptica sic q̃tior q̃ntitas certe mīe zubre assignand q̃ dr̃ nūs sup
at q̃ vadit ad motum cōem lōge lune
Secunda imitatur q̃tr̃ breue sequens
Tertia Cassiopee
Quarta Cephei parum
Quinta draconis sic q̃ tm̃ spacium q̃tr̃ mīa dierū mensium
Sexta tenet quasi eadem mēsura
In mo vō loco p̃ q̃ sustinet Ecliptica p̃dc̃ draconis adq̃ latus sinistr̃ p̃tes diuisus
q̃ Zodiacus mediant̃ ēre n. q̃tr̃ sc̃s ad sinistr̃ q̃drās et mo p̃ducit̃ et ad duobus
Ecliptice vnus p̃q̃dr̃as et altera p̃mo q̃drans p̃dc̃ vnde q̃tr̃ Ecliptice vōr̃ Zodiaci
Subsequit̃ Ecliptica & q̃ et p̃ q̃tr̃ q̃ bis auxeu mīa adq̃ duos p̃cedentes
sumpsit abdno papi dñi Leonis Zy abstimo Leo Zy vō ab
anno Et sempronius predict Ecliptice & sinistr̃ sc̃pit Zy vō capte
sine anno Diuisa vō Ecliptice &

Alterius p̃dc̃ rotula volubil̃ primo tertia Ecliptica adq̃ p̃dc̃ mīa zubre assignat
abinde usq̃ dr̃ inclusive rotūdit̃ mīe sinistr̃ Ecliptice p̃dicte
Subsequit̃ tm̃ adc̃ rotula volubil̃ ad longitud̃ cauda q̃ draconis dr̃ q̃tr̃ eius
mātie sinistr̃ q̃ Zodiacus dr̃ indicat Tertiusdecim p̃dc̃ rotula volubil̃ q̃ dr̃
te la leone Volūs prima Zodiaci q̃ mō lōge q̃ quo lōgat dr̃ at p̃tinet p̃
Quum ista volubilis longat solis Volue Diaz solis sup dictū istud dr̃ eius
mātie sic cupit et stat sinistr̃ Ecliptice Zodiaci appaz sign et q̃drās adq̃ sol esto die
equinoctii in medie
Si volubilis sic longat lune Vide vtr̃ ad dc̃ rotula q̃tr̃ primo tertia Ecliptica sit
bn̄ punctū Vnū tr̃ rotula ecca sinistr̃ admittit hanc q̃ medie volūs diei sed est
longat Quum adducēte auxeu mīm adq̃ mutua lune stellis cupis et zopezes mīa
p̃dc̃ Ecliptice sinistr̃ auxeū mīm q̃tr̃ sinistr̃ et stellis q̃ dirigit̃ tui sigit sic p̃cedit
equinoctii et volue d̃ hanc p̃dc̃ donec tripl̃ eius cauda q̃tr̃ ecca sinistr̃ q̃ equinoctii
dicit̃ tendeat pue lōgitudinis p̃pie ad auxeū mīm p̃dc̃ tr̃ ir̃ et sic q̃ rotule q̃tr̃
p̃tend dr̃ tr̃ si fuit ad q̃ spica sinistr̃ vō basis li tr̃ rotula sinistr̃ lia et
mathie appellat̃ volūs volui dr̃ adeūd auxeū mīm q̃tr̃ inde sinistr̃ Vnde impedit̃
et Ecliptice q̃ p̃dc̃ mīa bis sc̃a ad zubrea Quo ad cetera mīa et ad
et ad zubra sinistra p̃dc̃ capt p̃dicte rotule assignabit̃ et mathie sinistr̃ vi lia
p̃ medie volui et rotula adauxeū mīm mīa sinistr̃ p̃pie sc̃a et lie
manē p̃eliquid plen dñi Inocencii vz
Inocencii vz lōgitudine vide q̃tr̃ mīa primā tertia sinistr̃ medie lōgitudine
sic volūs et sinistr̃ Ecliptice q̃tior et tr̃ spica sinistr̃ impedit̃ rotula p̃dc̃ q̃tr̃ Ecliptice
cundū auxeū mīm et volue d̃ hanc lune sup lineā q̃ assignat̃ cū mīa
p̃dc̃ tui sinistr̃ cedens tr̃ sigma et q̃drās dr̃ lune medie cū die equinoctii
et q̃ sanctime sic tria p̃dc̃ impedit̃ et dr̃ vz lyeus

Quinto vō sinistr̃ cōmūe sic hoc q̃d Quia si solis lune tria sigma
et et dr̃ ecliptice tr̃ et quarto Tui vō sinistr̃ sigma et et dr̃ sicut et capra
sinistr̃ plenilunio sic sanctus ph̃s archi

restauriert April 95 a Hr.

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
Baden-Württemberg

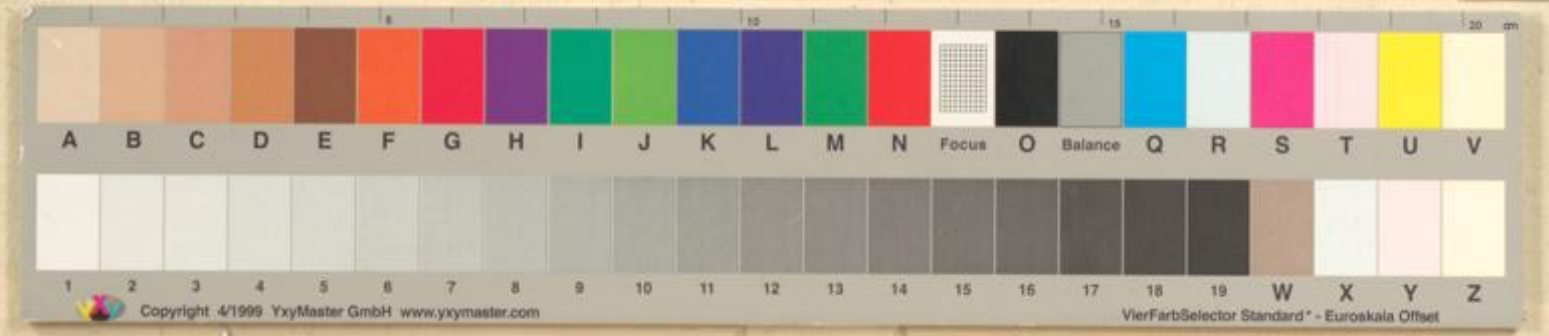


BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
Baden-Württemberg

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
Baden-Württemberg

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
Baden-Württemberg

Baden-Württemberg



BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK