

Longit. Solis	Anom. Solis	Anom. Lunæ	Motus latitud.
S. G. 8 28 53 58	S. G. 6 15 11 14	S. G. 1 19 27 26	S. G. 0 11 5 8
Prosthaphæresis { Solis, 0 33 16 A Lunæ, 3 44 44 S }		Summa 4 16 0	Tempus horæ 8 24 A
Anomalia { Solis, 6 15 31 47 Lunæ, 1 24 1 38 }		Prosth. 0 34 3 A Prosth. 3 57 32 S	Summa 4 31 35 Hor. 8 55 A

Novilunium verum Lutetiae, hora 0, 53'. post meridiem. Altitudo Solis 17, 0'. Angulus parallacticus, longitud. 8, 38'. latitud. 81, 22'.
 Medius lunarium locus 8, 29, 15', 47". Verus 8, 29, 49', 50".
 Ascensio recta veri loci eadem cum vero ipso loco. Parallaxis Solis 3': Lunæ 57'. *Μησημαρτης* 54'. Ea dat longitud. 8, 36'. latit. 53, 32'.
 Ascensio meridianæ sectionis, additis gradibus, 13, 36', postulant horaria scrup. 18'. ferè. Novilunium apparet hora 1, 11', post meridiem. Motus horarius verus est 29', 0". Ergo scrupul. 8', 36', postulant horaria scrup. 18'. ferè. Novilunium apparet hora 1, 11', post meridiem.

Parallaxis ad tempus apparentis in { Longitudinem 11' 18" | Latitudinem 53 49 |

Differentia parallaxon longitudinis, 2', 42". Proinde scrupulis 11', 18". competunt horaria scrupula 27'. Verus motus latitudinis 0, 12, 15', 44". Latitudo Novilunium tempore apparenti contigit Lutetia hora 1, 20', post meridiem. Apparet latitudo borealis 9', 32".
 Medius latitudinis motus tempore apparentis est 0,

Semidiameter { Solis, 15' 59" } Summa 29' 7". quæ latitudinem apparentem excedit scrupulis 19 35.
 Lunæ, 13 8

DIGITI 7, 20'.

Quadratum summæ semidiameterum, 3052009" }
 Quadratum latitudinis apparentis, 327184 } Differentia 2724825" |

Radix differentia 1651", sive 27', 31": quæ sunt incidentiæ scrupula. Rursus parallaxis longitudinis ad horam unam post apparentem, quæ est 21', superat illam apparentis scrupul. 9'. 42". Quare par est motus horarius apparet ad horam unam post, atque ante *φαινομένης*. Qua ratione scrupulis incidentiæ & emerisionis, hoc est 27', 31", congruit hora 1, 28'.

Initium igitur defectionis apparentis,	hora 11 52'	} post mediam noctem.
Medium,	hora 13 20'	
Finis,	hora 14 28'	
Duratio,	horarum 2 56'	

* 33.

Calculus Novilunii ecliptici, quod anno Christi cccxxxiv. incidit, Opraro & Paulino Coss. ut refert Firmicus lib. 1, cap. 11.

Aureus numerus XII, Cyclus Solis VII, F.

Novilunium medium Lutetiae Julii xvii, feria IV, hora 22, 28', 57". à media nocte Romæ hora 23, 19'. ad quod tempus colliguntur medii motus.

Longit. Solis	Anom. Solis	Anom. Lunæ	Motus latitud.
S. G. 3 25 47 11	S. G. 1 11 47 6	S. G. 1 10 1 52 55	S. G. 5 28 32 35
Prosthaphæresis { Solis, 1 19' 37" S Lunæ, 4 9 40 A }		Summa 5 29' 17"	Tempus horæ 10 48' S
Anomalia { Solis, 0 11 20' 24" Prof. 1 18' 54" S Lunæ, 9 26 0 0 Prof. 4 24 55 A }		Summa 5 43' 49"	Horæ 11' 17" S

Novilunium

Novilunium verum hora 12, 2'. post mediam noctem. contigit hora post mediam noctem 11, 54'.
 Ascensio recta veri loci 3, 25, 54'. Ascensio meridianæ sectionis 3, 24, 24'. Cancræ 22, 37'. Altitudo Solis 69, 22'.
 Novilunium verum physico tempore, subtractis 8', 0',

Parallaxis { Longitudinis 4' 44" | Latitudinis 29 27. |

Motus horarius verus est 29'. Itaque parallaxis longitudinis exigit scrupula horaria 10'. detrahenda verè syzygia: ut fiat apparet Romæ hora 11, 44', 0". post mediam noctem.

Ad hoc tempus iterum Parallaxis { Longitudinis 6' 30" | Latitudinis 20 0. |

Differentia parallaxon longitudinis, 1', 46". Igitur Ergo Novilunium apparet accidit hora 11, 37', 0". prior parallaxis exigebat horam 0, 17'. post mediam noctem Romæ.

Parallaxis ad tempus apparentis { Longitudinis 8', 0" | Latitudinis 20 27. |

Motus latitudinis medius tempore apparentis, 5, 22, 5', 37". Verus motus latitudinis, 5, 26, 31', 4". Latitudo vera borealis 18', 1". Apparet australis 2', 26".

Semidiameter { Solis, 15' 1" } Summa 28', 25". de qua apparenti latitudine detracta, restant
 Lunæ, 13 17 37 } 26, 0.

DIGITI 10, 24'.

Quadratum semidiameterum est, 2907025" }
 Quadratum latitudinis apparentis, 21316 } Differentia 2885709" |

Radix 1699", sive 28', 19". quæ sunt incidentiæ, & emerisionis scrupula. tem versus nonagesimum antè gradum, ab eoque gradibus distare 8, 6'. quibus motu diurno competit hora 9, 32'. Vera euectio Lunæ intervallo isto scrupulorum est 15', 28". Sed quoniam initio concepti temporis parallaxis longitudinis est 8', in fine verò est 0': de scrupulis 15', 28" detractis 8', restat apparet euectio Lunæ spatio horæ 9, 32', quæ est 7', 28". Quocirca de scrupulis emerisionis 28', 19" demptis 7', 28", supererunt 20', 51". Parallaxis hora una post apparentem, in longitudinem est 4', 38". Ea subtracta de 13', 37". vera euectio Lunæ spatio horæ 9, 28' (quod tempus complementum est superioris scrupul. 32') relinquit 8', 54". apparet euectionem horæ 0, 28'. Igitur cum scrupul. 9' postulant horam 9, 28'. quid dabunt scrupula illa residua 21? Nimirum horam 1, 5'. Ad quod tempus adijunge scrupula horaria 32' consist apparet emerisionis tempus horæ 1, 37'. Addito incidentiæ tempore, totius eclipsis duratio existet horarum 2, 55'.

Initium ergo defectionis Romæ,	hora 10 19'	} post mediam noctem.
Medium,	hora 11 37'	
Finis,	hora 13 14'	
Duravit,	horas 2 55'	

Secundum Rheinoldi Canonem emerisionis tempus fuisse horæ 9, 40'. Sanè exemplum hujusmodi, quo infrequentius est, eo ad decimæ illius Canonis utum intelligendum notatu dignius est.
 Julius Firmicus defectionem istam Solis in exemplum attulit astronomicarum prædictionum. *Cum Sol*, inquit, medio diei tempore Luna radiis, quasi quibusdam obstaculis impeditus, cunctis mortalibus fulgida splendoris sui denegat lumina. quod Opraro & Paulino Consulatu: (ut de recentioribus loquar) cunctis hominibus futurum Mathematicorum sagax prædixit intentio. Vides quam rectè ad descriptionem nostram verba ista congruant: utque indidem tabularum nostrarum fides commendetur. Nam ex Prutenicis extricari eclipsis illa non potuit; ut Mullerus animadvertit Ilagoges cap. xi. Quam ob causam neque Mercator, neque Buntingus mentionem ejus fecerunt.

Calculus

Lib. XI. cap. XLIII.

Calculus defectionis solaris, qua conspecta est anno Christi cccxvi., Constantii x.

Aureus numerus v., Cyclus Solis xix., E.

Novilunium medium Lutetiae contigit Junii v., feria v., hora post noctem mediam, 22, 24, 40''. Ad quod tempus aequales ii motus eruntur.

Longit. Solis.	Anom. Solis.	Anom. Lunæ.	Motus latitud.
S. G. 2 14 28 54	S. G. 0 0 16 10	S. G. 4 16 50 8	S. G. 0 7 7 7
Prosthaphæresis { Solis, 0 0 33 S } Lunæ, 3 28 23 S }		Differencia 3 27 50 Tempus horæ 6 49 A	
Anomalia { Solis, 0 0 27 58 } Lunæ, 3 28 38 47 }		Prosth. 0 0 58 S } Differencia 3 4 45 Horæ 6 44 A	

Novilunium exactum physico tempore commisit Lutetiae: Constantinopoli verò hora 6, 36', 40''.
 Medius Solis locus Sign. 2, 14, 48', 37''. Verus, Sign. 2, 14, 47', 39''. Addenda itaque ad Novilunii veri tempus 5', 10''.
 Ergo Novilunium exactum physico tempore commisit hora 6, 41', 50''.
 Ascensio recta veri loci, Sign. 2, 13, 50'. de qua subtrahendi sunt gradus 79, 30'. quoniam Novilunium meridigitur antecedit horis 5, 18'.
 Igitur Ascensio recta meridiane sectionis est Sign. 11, 24, 0'. Piscium 23, 25'.

Parallaxis { Longitudinis 40'' } Latitudinis 39''.

Motus horarius verus est 33'. Proinde scrupulis 40' congruit hora 1, 11'.

Parallaxis ad tempus apparentis { Longitudinis 39', 23'' } Latitudinis 44, 0''.

Motus latitudinis medius tempore apparentis est 0, 9, 52, 29''.

Verus motus latitudinis, Sign. 0, 6, 34', 40''. Latitudo vera borealis 34', 10''. Latitudo apparetis australis 10'.

Semidiametri { Solis, 15' 0'' } Lunæ, 14 9'' } Summa 29' 9''.

Differencia summæ & latitudinis apparetis est 19'.

Scrupula incidentiæ sunt 27', 22''. quibus motu vero competunt hora 0, 47'. Tota igitur duratio fuit horarum 1, 34'.

Initium defectionis,	hora	4 44	} post mediam noctem.
Medium,	hora	5 31	
Finis,	hora	6 18	
Tota duratio,	horarum	1 34	

Sol oritur in illo situ Constantinopoli hora 4, 28'. Quare uno ferè quadrante post ortum cepit defectio.

Lib. XI. cap. XLIII.

Calculus Novilunii ecliptici, quod commissum est anno Christi cccxviii., Constantii xii.

Aureus numerus vi., Cyclus Solis, xx., D.

Novilunium medium contigit Lutetiae Octobris xx, feria 3, hora 22, 53', 18''. Romæ hora 23, 43', 18''. Ad quod tempus hi motus aequales eruntur.

Longit.

Longit. Solis	Anom. Solis	Anom. Lunæ	Motus latitud.
S. G. 6 29 17 25	S. G. 4 15 4 41	S. G. 7 5 49 8	S. G. 5 18 31 21

Prosthaphæresis { Solis, 1 28 55 S } Lunæ, 2 59 8 A }	Summa 4 28 3	Tempus horæ 8 46 S
Anomalia { Solis, 4 14 43 14 } Lunæ, 7 1 2 47 }	Prosth. 1 29 29 S } Summa 4 7 20	Horæ 8 7 S

Novilunium verum Romæ Octobris xx, hora 15, 36', 18''. à media nocte.
 Ascensio recta veri loci Sign. 6, 25, 27'. ad quam adiaciendi gradus 56: quod meridiem sequatur Novilunium horis 3, 44'. Quare Ascensio recta meridiane sectionis est in Sign. 8, 21, 27'. cui respondet gradus Sagittarii 22.
 Medius locus tempore veræ syzygiæ Sign. 6, 28, 57'.
 Verus locus Sign. 6, 27, 28', 5''. Addenda itaque scrupul. 8'. ut Novilunium physico tempore contigit hora 15, 44'.

Parallaxis ad veræ conjunctionis tempus { Longitudinis 18' 25'' } Latitudinis 54 0''.

Motus horarius verus est 35'. Itaque parallaxis longitudinis requirit horaria scrupula 32'. & apparetis syzygia contigit hora 16, 16'.

Rursum ad tempus apparentis Parallaxis in { Longitudinem 21' 45'' } Latitudinem 53 46''.

Differencia parallaxeon longitudinis est 3', 20''. Proinde parallaxis prior exigit horaria scrupula 38'. Novilunium itaque visum contigit hora 16, 22'.

Parallaxis ad hoc tempus { Longitudinis 22' 0'' } Latitudinis 54 0''.

Motus latitudinis medius tempore apparentis, Sign. 5, 14, 28', 14''. Verus autem Sign. 5, 17, 9', 48''. Latitudo vera 66', 13''. Apparetis autem latitudo 12'.

Semidiameter { Lunæ, 15' 49'' } Solis, 14 15'' } Summa 30' 4''.

Differencia summæ semidiametrorum & apparetis latitudinis; 18'.

DIGITI 7. ferè.

Scrupula incidentiæ sunt 27', 34''. Parallaxis longitudinis hora una ante apparentem est 16', 22''. Tempore vero apparetis est 22'. Differencia est scrupul. 5', 38', subducenda de motu horario vero, qui est 34', 42'', ut fit motus horarius apparetis 29', 4''. circiter. Ex quo scrupulis incidentiæ competunt ferè horaria scrupula 57'. Tanto igitur spatio Luna conficit scrupula 8' ipsius motu apparetis.
 Rursum parallaxis ad horam unam post apparentem, in longitudinem est 25', 30''. Excedit eam que est apparetis tempore, scrupul. 3', 30''. Proinde motus horarius apparetis erit scrupulorum horariorum 53'. Tota itaque defectio tenuit hor. 1, 50'. apparetis motu.

Initium defectionis,	hora	15 25'	} à media nocte.
Medium defectionis,	hora	16 22	
Finis,	hora	17 15	
Tota duratio,	hor.	1 50	

Sol occidit hora 5, 20'. Quare tota eclipsis desit ante Solis occasum, scrupulis 5'.

* 36.

Calculus ecliptici Novilunii, quod anno Christi cccxlviii., Constantinopoli accidit Dominica die, hora 2, ut ait Theophanes.

Aureus numerus vii., Cyclus Solis xxi., lit. C. B.

Novilunium medium contigit Octobris ix, feria 1, Constantinopoli verò, hora 9, 49'. Ad quod tempus medii motus ita colliguntur.

Pars I.

Xxx

Longit.

Longit. Solis	Anom. Solis	Anom. Lunæ	Motus latit.
S. G. 6 18 34	S. G. 4 4 21 17	S. G. 5 15 37 8	S. G. 5 26 34 21
Prosthaphæreses { Solis, 1 43 25 S } Different. o 26 59 Tempus horæ o 53 S			
Anomaliam { Solis, 4 4 19 6 } Prosth. 1 43 24 S Differentia o 24 24 Horæ o 48 S			

Novilunium verum hora 9, 1', Constantinopoli. Verus Solis locus Sign. 6, 16, 49', 39". Addenda itaque scrup. 5'. ut fit Novilunium physico tempore hora 9, 6'. Ascensio recta veri loci Sign. 6, 15, 36'. de qua detrahendi sunt gradus 43, 45'. quoniam horis 2, 54'. meridiem antecedit vera conjunctio. Itaque fit Ascensio recta meridianæ sectionis, Sign. 5, 1, 51'. cui respondet gradus Leonis 29, 42'.

Parallaxis ad hoc tempus { Longitudinis, 44' 40" | Latitudinis, 28 30. }

Motus horarius verus est 33'. Debetur ergo scrup. 44', 40", hora 1, 22'. Itaque Novilunium apparet contigit hora 7, 44'.

Rursus parallaxis ad hoc tempus { Longitudinis 53' 0" | Latitudinis, 23 45. }

Differentia parallaxeon longitudinis scrupul. 8', 30". Itaque scrupula 44', 40". peragrat Luna motu appa- Novilunium igitur φαινόμενον hora 7, 24'.

Parallaxis ad hoc tempus { Longitudinis 53', 21" | Latitudinis 22, 42. }

Motus verus latitudinis Sign. 5, 23', 55". Latitudo vera borealis, 31', 35". Latitudo apparet borealis 8', 53".

Semidiameter { Solis, 15' 46" } Summa 30' 8". | Deducta parallaxi latitudinis, restant 21', 15".

DIGITI 8.

Differentia parallaxeon longitudinis ad horam unam post apparentem conjunctionem, & sub apparentem, sunt 7'. Ergo motus horarius apparet est 26', post apparentem. Parallaxis longitudinis ad horam unam ante apparentem est 55', 20". Excedit scrup. 2'. cam quæ est apparentis tempore. Igitur motus horarius ante apparentem est 31'. Scrupula incidentiæ & emerfionis 28', 48". Proinde incidentia postulat horam 0, 56'. Emerfio hora 1, 7'. Duratio integra horas 2, 3'.

Initium defectionis,	hora 6 28'
Medium,	hora 7 24'
Finis,	hora 8 31'
Tota duratio,	horas 2 3'

post mediam noctem.

* 37.

Calculus Novilunii ecliptici, quod anno Christi cccxl. contigit, imperante Juliano, cujus meminit Ammianus initio libri xx.

Aureus numerus XIX, Cyclus Solis v, lit. B. A.

Novilunium medium Lutetia contigit Augusti xxviii, feria 2, hora post mediam noctem 7, 38'. [At in Mesopotamia ad Tigrim. quibus in locis Ammianus tum erat, longitudinis grad. 80, latitudinis 36, hora 11, 22'. Ad quod tempus h' medii motus colliguntur.

Longit. Solis	Anom. Solis	Anom. Lunæ	Motus latit.
S. G. 5 7 15 53	S. G. 2 22 48 24	S. G. 0 0 40 25	S. G. 0 5 7 34
Prosthaphæresis { Solis, 2 1 12 S } Differentia 1 57 49 Tempus hor. 3 52 S			
Anomaliam { Solis, 2 22 38 33 } Prosth. 2 1 10 } Differentia 1 53 54 Horæ 3 44 S			

Tempus

Tempus prosthaphæreticum detractum de media syzygia relinquit veram hora 7, 38'. in Mesopotamia. Medius Solis locus, Sign. 5, 7, 6', 41". Verus 5, 5, 5', 31". Ob æquationem dierum subtrahuntur 7', 24". ut fit Novilunium verum physico tempore Augusti xxviii, feria 11, hora 7, 31'. Ascensio recta veri loci Sign. 5, 6, 56'. de qua, quoniam horis 4, 29'. meridiem antecedit, deductis gradibus 67, 15', reliqua sunt Signa 2, 29, 42'. quæ est Ascensio recta meridianæ sectionis in gradu 30. Gemin. Ad hoc tempus parallaxis longitudinis est 49', 30'. latitudinis 12'. Motus horarius verus est 27', 43". Unde scrupulis 49', 30". competit hora 1, 47'. Apparet ergo Novilunium hora 5, 44'.

Ad hoc tempus quæsitæ denuò parallaxis { Longitudinis 54' 12" | Latitudinis 14 0' }

Differentia parallaxeon longitudinis est 4', 42". quæ deducta de priori restant 44', 48", quibus debentur hor. 1, 47'. Ergo scrupula 49', 30". exigunt horas 2. Apparet ergo Novilunium contigit hora 5, 31', in ipso Solis exortu. Oritur enim hora 5, 33'. Motus latitudinis medius tempore apparentis est Sign. 0, 2, 24', 4". Verus motus latitudinis Sign. 0, 2, 36', 34". Vera latitudo borea 13', 37". Apparet latitudo 0', 23". australis.

Semidiametri { Solis, 15' 26" } Summa 28' 14". | Lunæ, 12 48

Deducta latitudine apparenti de summa semidiametrorum, restant 28'.

Ergo DIGITI XI. ferè.

Scrupula incidentiæ sunt 28'. circiter: quibus debentur vero motu hora 1, 2'. Tota itaque duravit horas 2, 4'. vero motu horario.

Initium igitur defectionis,	hora 4 29'
Medium,	hora 5 31'
Finis,	hora 6 33'
Duravit,	horas 2 4'

post mediam noctem.

* 38.

Calculus Novilunii ecliptici, quod contigit anno Christi cccxciii, Theodosio III, & Abundantio Coss. quo à Theodosio patre renunciatus est Augustus Honorius. ut scribunt Prosper, & Marcellinus: qui dicunt hora diei tertia tenebras esse factas. Aureus numerus XIV, Cyclus Solis x, B.

Plenilunium medium contigit Novembris xx, feria Romæ, hora 10, 13', 44". Constantinopoli hora 11, 1, hora 9, 23', 44". post mediam noctem, Lutetia. 31', 44". Ad quod tempus medii motus ita colliguntur.

Longit. Solis	Anom. Solis	Anom. Lunæ	Motus latit.
S. G. 8 0 8 6	S. G. 5 15 6 4	S. G. 15 21 20 23	S. G. 0 10 43 4
Prosthaphæresis { Solis, 0 32 23 S } Differentia o 14 11 Tempus hor. o 28 A			
Anomaliam { Solis, 5 15 7 13 } Prosth. o 32 23 S } Different. o 12 37 Hor. o 25 A			

Novilunium verum Romæ hora 10, 38', 44". ante meridiem hora 1, 21': quæ gradus efficiunt 20, 15'. Medius locus luminarium tempore veræ conjunctionis 8, 0, 9', 8". Verus locus 7, 29, 36', 45". Addenda 8', 47'. ob diem æquationem. Novilunium verum Romæ physico tempore hora 10, 47', 38". Deductis de Ascensione recta veri loci gradibus 20, 15', fit Ascensio recta meridianæ sectionis Sign. 7, 7, 7". Scorpii 9, 31'. Altitudo Solis 23, 6'. Parallaxis Solis 3', Lunæ in verticali 58'. Deducta solari, parallaxi μωρηλατῆς est 55'. qua distributa.

Parallaxis { Longitudinis, 27' 55" | Latitudinis, 47 23 }

Motus horarius verus 33, 21'. Ergo parallaxis longitudinis dat horam 0, 51'.

Rursus ad tempus apparentis Parallaxis in { Longitudinem 33' 50" | Latitudinem 44 37 }

Pars I.

Xxx 2

Differentia

Differentia parallaxeon longitudinis, 5', 55". Proinde scrup. 28'. postulat hor. 2, 5'.

Novilunium apprens Romæ hora 9, 42', 38".

Motus medius latitudinis tempore apparentis 0, 10, 23', 15".

Verus motus 0, 9, 15', 3". Latitudo vera 48', 5", bo-

Semidiameter { Solis, 15' 58" } Summa 30', 20" | Lunæ, 14 22

Differentia summæ semidiametrorum & apparentis latitudinis 25', 24".

Quadratum summæ semidiametrorum, 3312400" | Quadratum latitudinis apparentis, 87616

Radix differentia 1796", five 29', 56", quæ sunt incidentiæ & emerisionis scrupula.

Parallaxis hora una ante apparentem est in longitudinem 43', 15". & excedit eam, quæ inventa est tempore apparentis, scrupul. 7', 34".

Table with 2 columns: Time (Initium, Medium, Finis, Duravit) and Location (Ante meridiem, Romam, hora 8 30' 44", hora 9 37 44, hora 10 49 44, horas 2 19 0)

Oritur Sol in illo situ Romæ hora post mediam noctem 7, 17'. Arcus diurnus horarum 9, 26'. Proinde singulæ horæ xxiij sibi vindicant scrupul. 47', 3".

Prosper hora diei tertia tenebras esse factas. Et ex eo Tabularum Parisinarum fides asseritur. Constantinopoli major eclipsis illa fuit: nempe digitorum 10, 44'. Sed accidit Novilunium apprens, & medium eclipsis hora 0, 22', 31". post meridiem: hora diei septima xxiij, ut ex sequenti descriptione liquet.

Ejusdem eclipsis delineatio ad situm Constantinopolis.

Verum Novilunium physico tempore contigit Novembrii xx, feria 1, hora post meridiem 0, 5', 31". quibus respondent gradus 1, 30'.

Ascensio recta meridianæ sectionis 7, 28', 58". Altitudo Solis 27, 51'. Parallaxis Solis 3', Lunæ 50'. Differentia 53'.

Parallaxis { Longitudinis, 10', 18" | Latitudinis, 52, 0. }

Motu horario vero Luna perambulat scrupul. 10', 18". spatio horæ 0, 17'. ut apprens Novilunium contigerit post meridiem hora 0, 22', 31".

Parallaxis { Longitudinis 7' 34" | Latitudinis 52 31 }

Quia major est parallaxis longitudinis initio quam in fine: ideo differentia, quæ est 2, 38", additur priori, ut fit parallaxis 13'. cui competit hora 0, 22'.

Novilunium apprens hora 0, 27', 31". post meridiem.

Motus latitudinis medius tempore apparentis 0, 11, DIGITI 10, 44'.

Differentia quadrati latitudinis apparentis, quod est 11664. à quadrato summæ semidiametrorum, est 3300736".

Hujus radix 1817", five 30', 17". Parallaxis longitudinis hora una ante apparentem est 17', 53": major illa, quæ tempore apparentis erat, scrupulis 10', 19". Igitur detrahenda ista sunt de motu

horario vero: ut fit apprens, 25'. Rursus parallaxis longitudinis ad horam unam post apparentem est 14', 54". major ea, quæ tempore apparentis est, scrupul. 6', 50".

Ergo motus horarius est 28'. adeoque incidentia horam 1, 12', postulat, emerisio horam 1, 4'.

Table with 2 columns: Event (Initium defectionis Romæ, Medium, Finis, Duravit) and Time (hora 11 15' 31", hora 0 27 31, hora 1 29 31, horas 2 16 0)

* 39.

Calculus Novilunii eclipsici: quod anno Christi ccccxi, tertio Id. Novembris accidisse refert Idatius, Arcadio v, & Honorio v. Coll. Aureus numerus iv, Cyclos Solis xix, lit. E.

Novilunium medium Lutetiæ commissum est Novembris xi, feria 11 i, hora post mediam noctem 6, 53', plus ii sunt medi motus.

Table with 4 columns: Longit. Solis, Anom. Solis, Anom. Lunæ, Motus latitud. and rows for S. G., Profthaphæresis, Anomaliam.

Novilunium verum Romæ hora 9, 47', 33". à media nocte. Verus locus Solis in gradu Scorpui 20, 12', 24". Obæquationem dierum addenda 9, 51'; ut fit Novilunium

Parallaxis { Longitudinis 35' 25" | Latitudinis 42, 0. }

Motus horarius verus est 33'. unde parallaxi longitudinis convenit hora 1, 4'. Novilunium apprens Romæ hora 8, 53', 24".

Parallaxis ad tempus apparentis { Longitudinis 43', 12" | Latitudinis 37, 0 }

Differentia parallaxeon eximenda est 8'. ferè. Igitur apprens conjunctio veram antecedit hora 1, 24', contigitque hora 8, 33', 24".

Parallaxis ad id tempus { Longitudinis 44' 0" | Latitudinis 36 0 }

Motus latitudinis medius tempore apparentis, Signi, 5, 25, 41', 56". Verus autem Signi, 5, 23, 44', 33". Vera latitudo borealis, rea 32', 26". Latitudo apprens australis 3', 34".

Semidiametri { Solis, 15' 57" } Summa 30', 16" | Lunæ, 14 19

Latitudine apparente subtracta de summa semidiametrorum, restant 27', 41'. DIGITI 10, ferè.

Parallaxis hora una ante apparentem secundum longitudinem est 50'. major ea, quæ tempore apparentis, scrupulis 6'. Igitur motus horarius apprens est 27'. Eadem parallaxis hora una post apparentem est 37', ferè. Unde scrupula 7'. demenda de motu horario vero: ut

Table with 2 columns: Event (Initium defectionis Romæ, Medium defectionis, Finis, Tota duravit) and Time (hora 7 36, hora 8 33, hora 9 42, hor. 2 16)

Oritur Sol in illo situ Romæ 7, 8'. Igitur semiho- castigandus, qui feria 11. hanc eclipsin accidisse refert. ra circiter post ortum cæpit deficere. Idatius porrò Nam tertia contigit.

* 40.

* Novilunium eclipticum, quod anno Christi ccccviii, xiv. Kalend. Augusti feria vi. contigit, ut Chron. Alexand. refert, & Marcellinus Comes Indiæ. 1, nec non Idatius. Aureus numerus 1, Cyclus Solis vii, littera F.

Novilunium medium Lutetiæ contigit Julii xix. fe- | hora 7, 10', 52". Ad quod tempus medii motus ita col-
ria vi, hora post mediam noctem 6, 19, 52". Romæ | liguntur.

Longit. Solis	Anomal. Solis	Anomal. Lunæ	Motus latitud.
S. G. / ' / "	S. G. / ' / "	S. G. / ' / "	S. G. / ' / "
3 27 41 55	1 12 15 15	4 5 25 45	0 5 14 20
Prothapharesis { Solis, 1 20' 21" S } Differentia 2 47' 5" Tempus horæ 5 29 A { Lunæ, 4 7 26 S }			
Anomalia { Solis, 1 12 28' 45" } Proth. 1 20' 43" S } Differentia 2 40' 12" Hor. 5 15' A { Lunæ, 4 8 24 51 } Proth. 4 0 55 S }			

Novilunium verum Romæ hora 0, 25', 52". post me- | Verus locus in gradu Cancræ 26, 34'.
ridiem. Ascensio recta veri loci 3, 28, 35'. Ascensio meridia-
Medius Solis locus tempore veræ synodi in Cancræ | næ sectionis 4, 3, 5; cui respondet Leonis gradus 1.
gradu 27, 55'.

Parallaxis	Longitudinis 0'	Latitudinis 21'
------------	-----------------	-----------------

Motus latitudinis medius tempore veræ syzygiæ, Sign. | rea 21', 23".
0, 8, 7, 59". Apparens borea 0', 23".
Verus motus latitudinis 0, 4, 7, 4". Latitudo verabo-

Semidiameter { Solis, 15' 8" } Summa 29' 8". quæ sunt incidentiæ scrupula.
 { Lunæ, 14 0 }

DIGITI XI, 30'.

Motus horarius verus 32'. Igitur dimidium eclipsis tenuit horam 0, 54', 20'.

Initium defectionis Romæ,	hora 11 31' 32"	} post mediam noctem.
Medium,	hora 0 25 52	
Finis,	hora 13 20 12	
Duratio,	horæ 1 48 40	

Idatius ait fuisse feriam quintam; sed fuit sexta feria.

© 26.

Calculus eclipsis lunaris, quæ anno Christi cccclii, v. Kalend. Oct. accidit; ut refert Idatius in Chronico, pag. 28. ubi à parte Orientis fuscata dicit esse Lunam, hoc est occidente Sole orientem ipsam defecisse. Aureus numerus xv, Cyclus Solis xii, G.

Plenilunium medium Lutetiæ Parisiorum contigit | hora 12, 0'. Ad quod tempus medii motus ita colli-
Septembris xxvi, feria iv, hora post mediam noctem | guntur.
12, 46'. Compostellæ verò in Gallæcia, ubi erat Idatius,

Longit. Solis	Anom. Solis	Anom. Lunæ	Motus latitu.
S. G. / ' / "	S. G. / ' / "	S. G. / ' / "	S. G. / ' / "
6 6 0 19	3 19 59 11	3 13 12 24	5 25 29 56
Prothapharesis { Solis, 1 56' 45" S } Differentia 2 55' 40" Tempus horæ 5 46' A { Lunæ, 4 52 25 S }			
Anomalia { Solis, 3 20 13 23 } Proth. 1 56' 35" S } Differentia 2 52' 5" Horæ 5 39' A { Lunæ, 3 16 20 46 } Proth. 4 48 40 S }			

Plenilunium

* Meminit Philostorgius & ait horæ viii, contigit. Paganus.
† Legi vult Paganus; post meridiem.

Plenilunium verum Compostellæ Septembris xxvi, | Plenilunium physico tempore hora 5, 40'. post meri-
feria iv, hora post meridiem 5, 39'. diem.
Medius Solis locus 6, 6, 14', 14". Verus 6, 4, 17', | Motus latitudinis medius 5, 28, 37', 22". Verus
39". Addenda 1', 24". | Latitudo borea 32', 5".

Semidiameter { Lunæ, 17' 12" } Summa 61' 36". major latitudine scrupulis 29' 31" |
 { Umbra, 44 24 }

DIGITI 10, 0'.

Quadratum summæ semidiametrorum 13660416" } Differentia 10523975"
Quadratum latitudinis, 3136441 }

Radix differentiæ 3244", five 54', 4". Motus horarius verus 30', 58".
Quare scrupulis 54', 4". competunt hora 1, 45'.

Initium defectionis Compostellæ,	hora 3 55	} post meridiem.
Medium,	hora 5 40	
Finis,	hora 7 25	
Duravit,	horas 3 30	
Examen veræ Oppositionis.		
Medius Solis locus,	S. G. / ' / "	
Media Lunæ distantia,	6 6 14 14	
Medius Lunæ locus,	6 2 52 12 A	
Prothapharesis Lunæ,	0 9 6 26	
Verus locus Lunæ,	0 4 48 40 S	
Verus Solis locus,	0 4 17 46	
Residuum,	6 4 17 39 S	
	6 0 0 7	

Igitur summa Lunæ obscuratio quadrante circiter occasum Solis antecessit.

© 27.

Eclipsis Lunæ quam Idatius in Chronico pag. 40. accidisse refert æra 500, sexto Nonas Mart. feria sexta. Annus hic est Christi cccclxi.

Aureus numerus vii, Cyclus Solis xxiii, G.

Plenilunium medium Martii 1, feria v, hora xi, 37', 26". Lutetiæ. Compostellæ hora 10, 42'. à meridie.

Longit. Solis	Anom. Solis	Anom. Lunæ	Motus latitu.
S. G. / ' / "	S. G. / ' / "	S. G. / ' / "	S. G. / ' / "
11 10 46 44	8 24 34 44	6 13 38 20	5 22 4 38
Prothapharesis { Solis, 2 2' 43" A } Differentia 0 56' 47" Tempus hor. 1 52 A { Lunæ, 1 5 50 A }			
Anomalia { Solis, 8 24 29 20 } Prothaph. 2 2' 40" A } Differentia 0 45' 12" Horæ 1 29' A { Lunæ, 6 14 35 14 } Prothaph. 1 17 28 A }			

Plenilunium verum Compostellæ Martii 2, feria vi, | Plenilunium Martii 2, hora 0, 7'. à media nocte.
hora 0, 11'. à media nocte. Motus latitudinis medius 5, 22, 53', 42". Verus
Medius locus Solis 11, 10, 50', 23". Verus 11, | motus 5, 24, 11', 10".
12, 53', 3". Tolle 5, 22'. | Latitudo borealis 36', 50".

Semidiameter { Lunæ, 17' 57" } Summa 64' 10". major latitudine scrupulis 27' 20" |
 { Umbra, 46 13 }

DIGITI 9.

Quadratum summæ semidiametrorum, 14822500" } Differentia 9938400"
Quadratum latitudinis apparentis, 4884100 }

Radix differentiæ 3153", five 52', 33". Motus horarius verus est 33', 17".
Ergo scrupul. 52', 33". dant horam 1, 34'.

Initium

Initium eclipsis Compostellæ,	hora 22 33'	à media nocte Mart. 1.
Medium,	hora 0 7'	} à media nocte, Martii 2.
Finis,	hora 1 41'	
Duratio,	horæ 3 8'	

Examen veræ Oppositionis.	
	S. G.
Medius locus Solis,	11 10 50 23"
Media Lunæ distantia,	6 0 45 13 A
Medius Lunæ locus,	5 11 35 36
Prosthaphæresis Lunæ,	0 1 17 28 A
Verus Lunæ locus,	5 12 53 4
Locus Solis verus,	11 12 53 3 S
Residuum,	6 0 0 1

* 41.

Eclipsis Solis, cujus mentionem facit Idatius in Chronico pag. 37, his verbis: Quinto Idus Junias die, quarta feria, ab hora quarta in horam sextam, ad speciem Lunæ quintæ vel sextæ, Sol de lumine orbis sui minoratus apparuit. Quod in annum incidit Christi ccccviii. Sed in Idatii contextum error irrepit. Legendum enim v. Kalend. Junias.

Aureus numerus 111, Cyclus Solis XIX, E.

Novilunium medium accidit Lutetiæ Maii xxviii, [ma] verò hora 20, 8'. Ad quod tempus medii motus feria iv, hora post noctem mediam 19, 18, 0". Ro- colliguntur.

Longit. Solis.	Anom. Solis.	Anom. Lunæ.	Motus latitud.
S. G. 2 7 18 18"	S. G. 11 21 11 25"	S. G. 8 13 3 55"	S. G. 0 5 49 12"
Prosthaphæresis { Solis, 0 18 17 A } { Lunæ, 4 47 46 A }		Differencia 4 29 29" Tempus horæ 8 51 S	
Anomalia { Solis, 11 20 49 45 } { Lunæ, 8 8 14 51 }		Prosthaph. 0 19 2 A Prosthaph. 4 40 11 A Differencia 4 21 9" Hor. 8 34 S	

Novilunium verum Romæ hora post noctem mediam 11, 34'.
Medius Solis locus 2, 6, 57, 20". Verus in 2, 7, 16, 22". Additis ob dierum æquationem scrupul. 7, Novilunium physico tempore accidit hora 11, 41'. Ascensio recta veri loci 2, 5, 25'. Ascensio meridianæ sectionis 2, 0, 40'. in Geminorum gradu, 2, 47'.

Parallaxis { Longitudinis 1' 41" }
 { Latitudinis 21 0 }

Motus horarius verus 31'.
Novilunium apparens hora 11, 45'. à media nocte. Motus latitudinis medius 0, 1, 11, 55". Verus 0, 5, 52, 34". Latitudo vera borea 30, 33". Apparens latitudo borea 9, 33".

Semidiameter { Solis, 15' 1" } Summa 28' 31". quæ major est apparenti latitudine scrupulis 19' 18".
 { Lunæ, 13 30 }

DIGITI 7, 43'.

Quadratum summæ semidiametrorum 2996361"
Quadratum latitudinis, 328329 } Differencia 2668032"

Radix differentiæ 1034', five 27, 14".
Parallaxis hora una ante & post apparentem conjunctionem in longitudinem est 11', quæ detracta de motu horario vero reddit apparentem horarium 20'. Itaque incidentiæ scrupula postulant horam 1, 21'.

Initium defectionis Romæ contigit,	hora 10 24'
Medium defectionis,	hora 11 45'
Finis,	hora 13 6'
Duravit,	horas 2 42' motu apparente.

Hujus defectionis calculum ad Romanum meridianum direximus. Nam ad hunc situm Idatii descriptio magis accedit; five tempus eclipsis respicias; five observationem modum. At Compostellæ eadem illa defectio fuit digitorum xi; & apparens oppositio incidit in horam 9, 9'. post mediam noctem. Massiliæ porò in Galliis digitos habuit 10, ferè, & incurrit oppositio in horam 10, 5'. quod tempus ut ad Idatianam observationem congruit; sic defectionis quantitas major est, quam ut Sol Lunæ quintæ, sextæve speciem haberit.

Calculus

* 42.

Calculus deliquii solaris, quod anno Christi ccccxiv. contigit, ut refert Idatius pag. 42: incidisseque dicit xliii. Kal. Augusti feria 2, ab hora tertia ad sextam. Aureus numerus IX, Cyclus Solis xxv, E.D.

Novilunium medium commissum est Lutetiæ Julii xx, five xliii. Kalend. Augusti, feria 2, hora 3, 6'. à media nocte. Ad quod tempus medii motus eruuntur.

Longit. Solis.	Anom. Solis.	Anom. Lunæ.	Motus latit.
S. G. 3 29 25 0"	S. G. 1 13 9 56"	S. G. 1 24 7 42"	S. G. 5 26 47 5"

Prosthaphæresis { Solis, 1 21 48 S }
 { Lunæ, 3 57 47 S } | Differencia 2 35 59" | Tempus horæ 5 8 A

Anomalia { Solis, 1 12 57 17 }
 { Lunæ, 1 20 44 8 } | Prosthaph. 1 21 32 S }
 { Prosthaph. 3 47 3 S } | Differencia 2 25 31" | Hor. 4 46 32 A

Novilunium verum Julii xx, feria 2, hora 7, 52, 32".
Motus medius Solis ad tempus veræ conjunctionis, 3, 29, 36, 47".
Verus autem, 3, 28, 15, 15". Subtrahenda itaque scrupula 8, 26".
Novilunium verum physico tempore hora 7, 44, 38". major antecedente scrupulis 7, 8". Proinde prioris tempus est hora 1, 14'.
Ascensio recta veri loci 4, 0, 42'. Ascensio meridianæ sectionis, 2, 28, 42'. in Geminorum 29.
Parallaxis longitudinis tempore veræ conjunctionis 25, 30".
Motus horarius verus 28, 33". Itaque parallaxis postulat horam 0, 54'. & Novilunium apparens incidit Constantinopoli hora 8, 58".
Parallaxis longitudinis tempore apparentis est 32, 38". major antecedente scrupulis 7, 8". Proinde prioris tempus est hora 1, 14'.
Novilunium apparens hora 8, 38".

Parallaxis ad hoc tempus { Longitudinis, 35, 52" }
 { Latitudinis, 20, 0 }

Medius motus latitudinis ad tempus apparentis, 5, 28, 38, 1".
Verus motus 5, 24, 34, 31". Latitudo vera borealis 8, 7".
Apparens borealis 8, 7".

Semidiameter { Solis, 15' 8" } Summa 28', 18".
 { Lunæ, 13 10 }

Differencia apparentis latitudinis & summæ semidiametrorum, 20', 11".

DIGITI 8.

Parallaxis una hora ante apparentem syzygiam major est ea, quæ apparenti congruit, scrupulis 5, 47'. Est enim 41', 39". At hora una post apparentem minor est scrupul. 8'. circiter. Motus igitur horarius ante apparentem est 23'. post apparentem 21'.

Quadratum summæ semidiametrorum, 2883204"
Quadratum latitudinis apparentis, 236179 } Differencia 26466035"

Radix differentiæ 1626', five 27, 6". quæ quatenus incidentiæ scrupula sunt, apparenti motu efficiuntur hora 1, 10'. ut autem emerisionis sunt, hora 1, 17'.

Initium defectionis Constantinopoli,	hora 7 48'
Medium defectionis,	hora 8 38'
Finis,	hora 9 55'
Duravit,	horas 2 27'

post mediam noctem.

Oritur Sol in illo situ horis æquabilibus 4, 37' post mediam noctem. Proinde singulæ horæ xxiij. dant æquinoctialem 1, 13'. circiter. adeoque hora tertia diei capit, horâ æquabili 7, 3', ut merito scripserit Idatius ab hora diei tertia obscurari cepisse. Desit autem labente hora diei quinta. Ceterum cum idem referat, in speciem Lunæ quintæ Solem deminui cepisse, satis hoc ad delineationem nostram congruit. Denique nos calculum hujus defectionis ad situm Constantinopolitanæ urbis direximus. quod illius tempus ab Idatio definitum idipsum postulare videbatur. Nam neque Romæ; nedum in Gallæcia fatis congruebat. Potuit autem Idatius, si minus Constantinopoli tum erat, ab his certè, qui illic erant, memoriæ traditam Solaris deliquii quantitatem notare. Nam ad Gallæciæ tractum nequaquam illius descriptio convenit.

Pars I.

Y y

Calculus

☉ 27.

Lib. XI.
C. XLVIII.

Calculus plenilunii ecliptici, quod contigit anno Christi DLXXXI, Childeberti junioris sexto.
Aureus numerus XII, Cyclus Solis 11, E.

Oppositio media Lutetiae facta est Aprilis IV, feria VII, hora post mediam noctem 12,56'. Ad quod tempus hi motus aequales colliguntur.

Longit. Solis	Anom. Solis	Anom. Luna	Motus latit.
S. G. 0 14 59 25	S. G. 9 26 45 54	S. G. 2 1 31 54	S. G. 11 19 41 34
Profthaphæresis { Solis, 1 47 49 A Lunæ, 4 18 51 S }		Summa 6 6 40	Tempus hor. 12 2 A
Anomaliam { Lunæ, 9 27 15 33 Solis, 2 8 4 56 }		Profthaph. 1 47 20 A Profthaph. 4 33 54 S	Summa 6 21 14 Horæ 12 31 A

Oppositio vera contigit Aprilis V, feria VII, hora 1, 27, post mediam noctem.
 Medius locus Solis tempore veræ Oppositionis, Sign. 0, 15, 30, 15".
 Verus locus Solis, Sign. 0, 17, 17, 35". Addenda scrupula 5, 22".
 Ergo Plenilunium physico tempore contigit hora 1, 32'.
 Motus latitudinis medius, Sign. 11, 26, 35, 33". Subtrahat profthaphæresi Lunæ.
 Verus motus latitudinis est 11, 22, 1, 39". Latitudo borea 41, 30".

Semidiameter { Lunæ, 16' 33" } Summa 60' 6" }
 { Umbræ, 43' 33" }

Detracta latitudine de summa semidiametrorum, restant 18', 52".

DIGITI 6 2/3, id est ferè septem.

Quadratum semidiametrorum, 13003236" }
 Quadratum latitudinis apparentis, 6200100 } Differentia 6803136" }

Radix quadrata differentie 2933", five 48', 53", quæ Motus horarius verus 29', 9". Ergo scrupulis 48', 53" sunt incidentie scrupula. competit hora 1, 41'. Tota ergo duravit horas 3, 22'.

Initium defectionis,	hora 23 53	post noctem med. diei IV. Ap.
Medium,	hora 1 32	post noctem med. Apr. V.
Finis,	hora 3 13	
Duratio tota,	horarum 3 22	
Examen Plenilunii ecliptici.		
Motus Solis medius,	S. G. 0 15 30 15"	
Medius motus Lunæ à Sole,	6 6 21 28 A	
Media distantia Lunæ ab æquin.	6 21 51 43	
Profthaphæresis Lunæ,	0 4 33 54 S	
Vera distantia Lunæ,	6 17 17 49	
Verus Solis locus,	0 17 17 35 S	
Residuum,	6 0 0 14	

Distat ab exacta oppositione scrupulis secundis 14, quod est perleve.

☉ 28.

Lib. XI.
C. XLVIII.

Calculus ecliptici Plenilunii, quod contigit anno Christi DLXXXII, anno Childeberti junioris VII, ut refert Gregorius Turon. lib. V, cap. XXI.
Aureus numerus XIII, Cyclus Solis III, lit. D.

Oppositio media facta est Lutetia Martii XXIV, feria 3, hora 21, 44' à media nocte. Ad quod tempus, medii motus ii sunt.

Longit.

Longit. Solis	Anom. Solis	Anom. Luna	Motus latit.
S. G. 0 4 16 1	S. G. 9 16 2 30	S. G. 0 11 19 54	S. G. 11 27 44 34
Profthaphæresis { Solis, 1 56 49 A Lunæ, 0 57 9 S }		Summa 2 53 58	Tempus horæ 5 40 A
Anomaliam { Solis, 9 16 16 18 Lunæ, 0 14 24 59 }		Profthaphæ. 1 56 15 S Profthaphæ. 1 12 24 S	Summa 3 8 39 Hor. 6 12 A

Vera igitur oppositio Lutetiae facta est Martii xxv, feria IV, hora post noctem mediam 3, 56'.
 Motus latitudinis medius ad tempus oppositionis verae est Signorum 0, 19, 38". Verus motus Sign. 11, 29, 57, 14". Latitudo vera borealis est 0.

Semidiametri { Lunæ, 16' 1" } Summa 58' 39" }
 { Umbræ, 42' 38' }

Detracta latitudine 0, manet integra summa semidiametrorum.

Ergo DIGITI ECLIPTICI 22 2/3.

Quadratum summae est 12320100", cujus radix est 3510, five 58', 30".
 Motus horarius verus est 27, 16". Ergo scrupula 58', 30". Luna conficit intervallo horarum 2, 9'. Duratio tota hor. 4, 18'.
 Rursus semidiametrorum umbræ & Lunæ differentia est 26', 37". Hujus quadratum 2550409" radicem habet 1597, five 26', 37", cui debentur horaria scrupula 58', 35" ferè. Tanta est dimidia mora. Tota igitur exigit horas 1, 57', 10".

Initium eclipsis Lutetiae,	hora 1 47	
Medium,	hora 3 56	
Finis,	hora 6 5	
Tota in umbram subit,	hora 2 57 25	post mediam noctem.
Emergere ex umbra cœpit,	hora 4 54 35	
Delituit igitur in umbra,	horam 1 48	
Tota defectio tenuit,	horas 4 18	
Examen Plenilunii ecliptici.		
Medius Solis locus,	S. G. 0 4 31 23	
Medius locus Lunæ,	6 3 9 59 A	
Media distantia Lunæ ab æquin.	6 7 41 22	
Profthaphæresis Lunæ,	0 1 13 52 S	
Vera distantia Lunæ,	6 6 27 30	
Verus Solis locus,	0 6 28 0 S	
Residuum,	5 29 59 30	

Desunt scrupula secunda 30". quod nullius est momenti. Rectè igitur calculus cessit.

☉ 29.

Calculus secundi deliqui lunaris, quod accidit anno Christi DLXXXII, Childeberti junioris VII.
Aureus numerus XIII, Cyclus Solis III, D.

Lib. XI.
CXLVIII.

Oppositio media Lutetiae Parisiorum facta est Septembris XVIII, feria VI, hora 2, 8', post mediam noctem.
Ad quod tempus aequales motus ita colliguntur.

Pars I.

Yyy 2

Longit.

