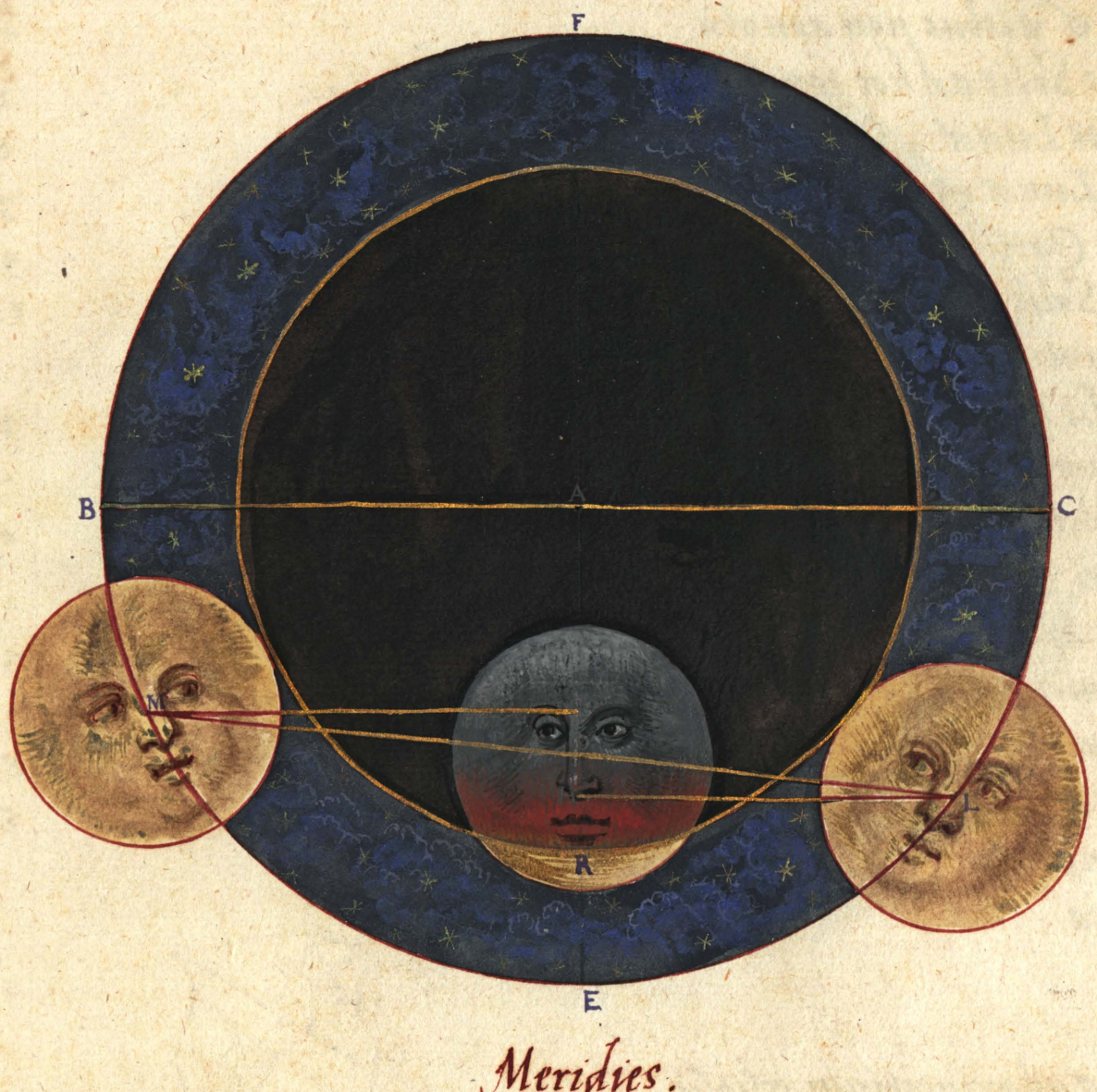
67 lll.

Anno domini 1554. Mense Decembri.

	D.	H.	M.	S.	
Tempus mediæ ☌ Luminarium	9.	0.	11.	17.	
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	8.	27.	32.	35.	
Argumentum Lunæ medium	9.	22.	15.	55.	
Aux Solis	3.	1.	40.	48.	
Argumentum Solis	5.	25.	51.	47.	
Distantia ueræ ☌ à media hor. 9. minut: 2 8. Subtrah:					
	D.	H.	M.		
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	8.	14.	43.		
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Solis ad hoc tempus	8.	27.	8.	16.	
Medius motus Lunæ	2.	22.	20.	39.	
Argumentum Lunæ medium	9.	17.	6.	39.	
Medius motus Capitis Draconis	8.	27.	28.	35.	
Argumentum Solis	5.	25.	27.	28.	
Æquatio argumenti Solis		0.	10.	43.	Sub:
Verus locus Solis in Zodiaco	8.	26.	57.	33.	
Æquatio dierum			18.	-	Adden:
Centrum Lunæ	11.	20.	24.	46.	
Æquatio centri Lunæ		1.	25.	32.	S.
Argumentum Lunæ æquatum	9.	15.	41.	7.	
Æquatio argumenti Lunæ æquati		4.	37.	33.	A.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	2.	26.	58.	12.	
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	11.	24.	26.	47.	
Latitudo Lunæ			28.	57.	Mer:
	P.	M.			
Puncta ecliptica	10.	5.			
	H.	M.			
Tempus casus	1.	37.			
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis			33½	-	Mer:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis			24½	-	Mer:
Semidiameter Lunæ			15.	33.	
Semidiameter umbræ			40.	25.	
Variatio umbræ				56.	S.
Semidiameter umbræ æquatus			39.	29.	
Aggregatum Semidiametrorum			55.	2.	

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1554. die 8 Decembris horis à meridie 15. minut: 1.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in opposito Augis eccentrici sui.



Explicatio huius figuræ.

Linea recta c·a·b· est loco ecliptice, sub qua Luna ab initio eclipsis usq; ad finem defertur. Eius medietas a·c· continet partes 55. eo quod aggregatum semidiametroꝝ Lunæ & umbræ habet minuta 55. Circulus b·e·c·f· comprehendit integram quantitatem diametroꝝ umbræ ac Lunæ uisualium. de quo b· ostendit partem Orientalem: c Occidentalem: e Meridionalem: f Septentrionalem. Orthogonalis occulta dicitur e·r·a·g·f· Quantitatem semidiametri umbræ metitur a·d· quæ est minut: 39½. Circulus d·g·i·r· quantitatem integram diametri umbræ recipit. Linea h·l· æquidistans à medietate lineæ rectæ, quam constituit a·c· significat latitudinem in principio eclipsis, quæ obtinet minuta 33½, cum denominatione Meridionali. Linea k·m· æquidistans a medietate lineæ rectæ, quam constituit a·b· significat latitudinem in fine eclipsis, quæ obtinet minut: 24½· cum denominatione Meridionali. o significat punctum latitudinis in medio eclipsis quæ obtinet minut: 28. Secund: 59· cum denominatione Meridionali. Nam distantia eius, sicut et duarum priorum est uersus meridiem respectu ecliptice. Linea obliqua l·o·m· denotat transitum seu uiam Lunæ ab initio eclipsis usq; ad finem. Circulus super l· præsefert Lunam in principio eclipsis, dum umbram terræ ingreditur. Circulus super o· præ se fert Lunam in medio eclipsis, qui non omnino circulum umbræ subit. Quantum autem hic circulus profundatur in Circulo umbræ uersus centrum a: tantum proportionabiliter corpus Lunæ profundabitur in pyramide umbræ terræ uersus axem seu nadir Solis appropinquando. Circulus super·m· præ se fert Lunam in fine eclipsis, dum umbram primò tota egressa est. Hi autem tres Circuli sumpti sunt secundum proportionem semidiametri Lunæ, cuius quantitatem metitur c·d·

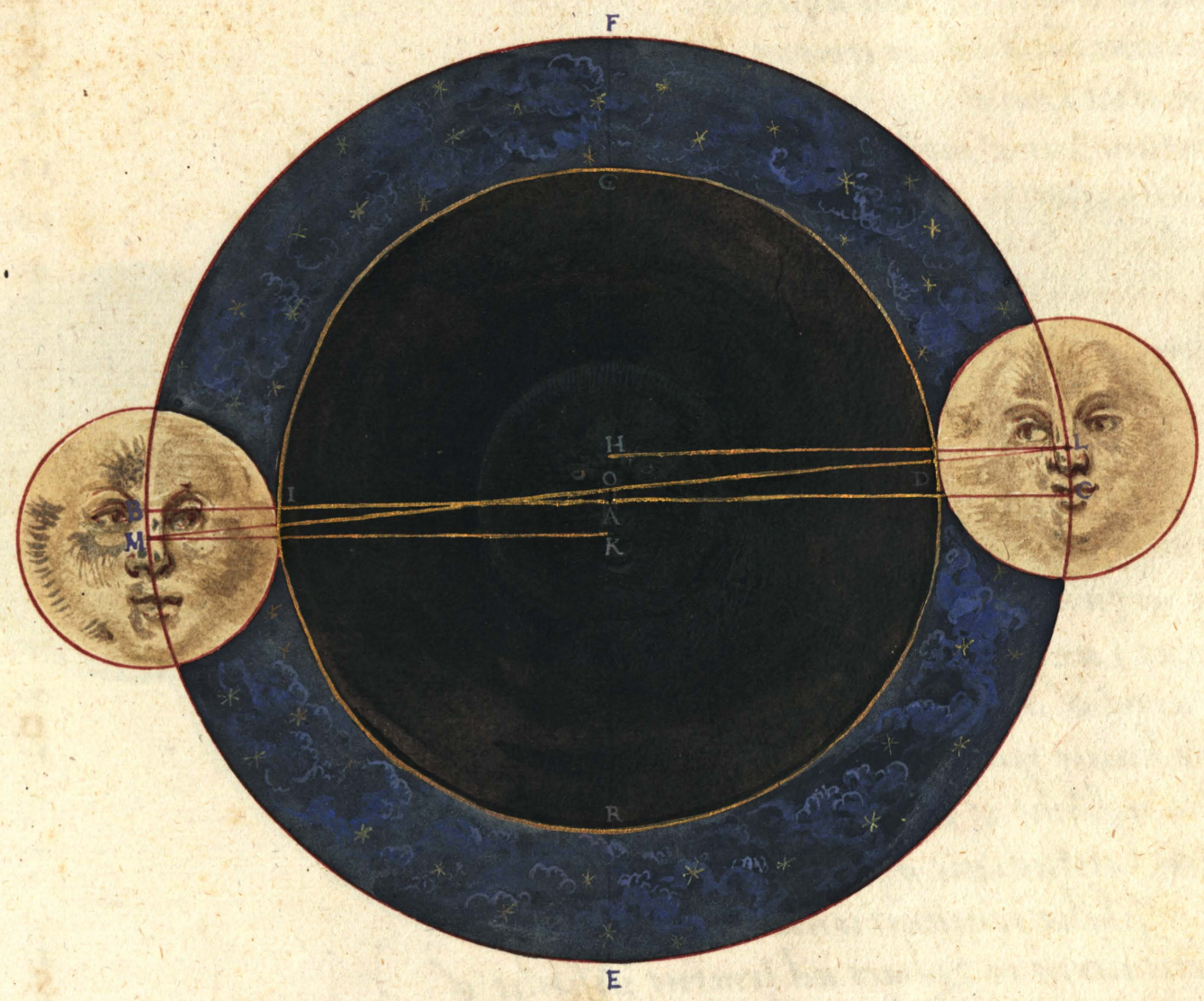
Anno domini 1555. Mense Junio.

Tempus mediæ ☌ Luminarium	D.	H.	M.	S.	
	4.	4.	35.	30.	
Medius motus luminarium ad hoc tempus	S.	G.	M.	S.	
	2.	22.	11.	0.	
Argumentum Lunæ medium	2.	27.	9.	59.	
Aux Solis	3.	1.	41.	6.	
Argumentum Solis	11.	20.	29.	54.	
Distantia ueræ ☌ a media hor. 10. minut: 21. Adden:					
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	D.	H.	M.		
	4.	14.	56.		
Medius motus Solis ad hoc tempus	S.	G.	M.	S.	
	2.	22.	36.	29.	
Medius motus Lunæ	8.	27.	51.	42.	
Argumentum Lunæ medium	3.	2.	47.	48.	
Medius motus Capitis Draconis	9.	6.	54.	10.	
Argumentum Solis	11.	20.	55.	23.	
Æquatio argumenti Solis			19.	47.	A.
Verus locus Solis in Zodiaco	2.	22.	56.	16.	
Æquatio dierum			18.	-	A.
Centrum Lunæ	0.	10.	30.	26.	
Æquatio centri Lunæ		1.	34.	2.	A.
Argumentum Lunæ æquatum	3.	4.	21.	50	
Æquatio argumenti Lunæ æquati		4.	55.	57.	S.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	8.	22.	55.	45.	
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	5.	29.	49.	55.	
Latitudo Lunæ				53.	Sept:
Puncta ecliptica	P.	M.			
	21.	17.			
Tempus casus	H.	M.			
	1.	3.			
Mora media			51.		
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis			6.	-	Sept:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis			4½	-	Mer:
Semidiameter Lunæ			16.	6.	
Semidiameter umbræ			41.	51.	
Aggregatum Semidiametrorum			57.	57.	

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1555. die 4. Junij.
horis à merid: 15. minut: 14.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in auge eccentrici sui.

Septentrio.



Oriens.

Occidens.

Meridies.

Explicatio huius figuræ.

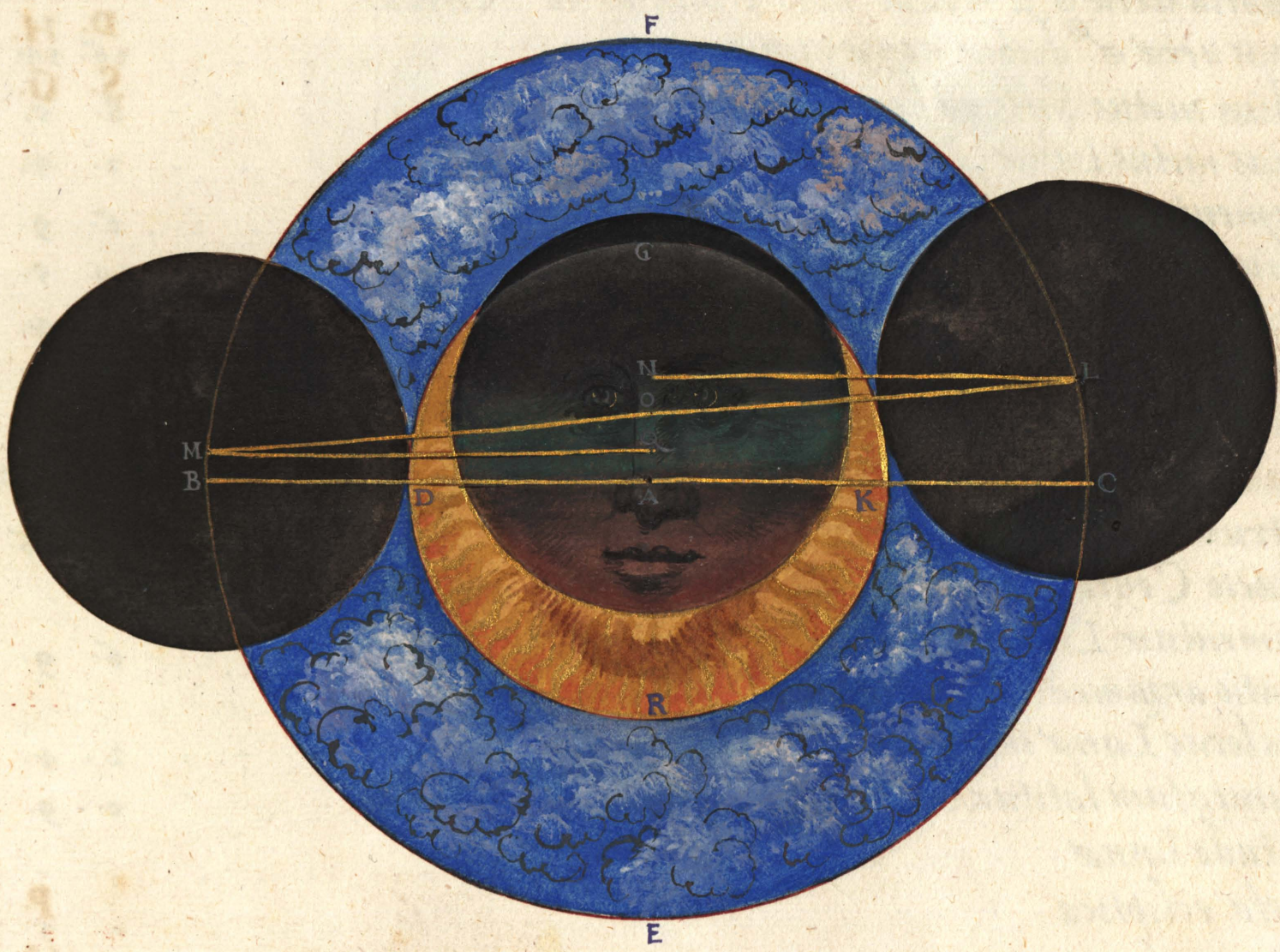
Linea recta c·a·b·est loco ecliptiçæ, super quam Luna ab initio eclipsis usq; ad finē fertur. Eius medietas a·c· continet partes 58· ferē· eō quod aggregatum ex semidiametro Lunæ & umbræ habet minuta 58 ferē. Circulus b·e·c·f· comprehendit integram quantitatem diametrorum umbræ ac Lunæ uisualium. de quibus b·ostendit partem Orientalem: c· Occidentalem: e meridionalem: f· Septentrionalem. Orthogonalis occulta dicitur e·r·a·g·f· Quantitatem semidiametri umbræ metitur a·d· quæ est minut: 41· Secund: 51. Circulus d·g·i·r·quantitatem integram diametri umbræ recipit. Linea h·l· æquidistans à medietate lineæ rectæ quam constituit a·c· significat latitudinem in principio eclipsis, quæ obtinet minut: 6· cum denominatione Septentrionali. Nam distantia eius est uersus Septentrionem respectu ecliptiçæ. Linea k·m·æquidistans à medietate lineæ rectæ, quam constituit a·b· significat latitudinē in finē eclipsis, quæ obtinet minuta 4½· cum denominatione Meridionali. Nam distatia eius est uersus Meridiem respectu ecliptiçæ. o significat punctum latitudinis in medio eclipsis, quę est minut: o· Secund: 53· cum denominatione Septentrionali, propter distantiam eius uersus Septentrionem respectu ecliptiçæ, quod etiam in latitudine principij eclipsis contingit· Linea obliqua l·o·m·denotat transitum Lunæ ab initio eclipsis usq; ad finem. Circulus super l· præ se fert Lunam in principio eclipsis, dum in umbram terræ ingreditur. Circulus sup·o· præ se fert Lunam in medio eclipsis, qui omnino circulum umbræ subit, Centrumq; eius propè centrum a·ponitur. Quarè corpus Lunæ ualdè profundabitur in pyramidē umbrę terræ. Circulus super m·præ se fert Lunam in finē eclipsis, dum umbram primò tota egressa est. Hi autem tres circuli sumpti sunt secundum proportionem semidiametri Lunę, cuius quantitatem metitur c·d·

Anno domini 1556. Mense Nouembri.

Tempus mediæ ☌ Luminarium	D. 1.	H. 23.	M. 26.	S. 22.	
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	S. 7.	G. 21.	M. 33.	S. 4	
Argumentum Lunæ medium	11.	28.	57.	39.	
Aux Solis	3.	1.	41.	51.	
Argumentum Solis	4.	19.	51.	13.	
Distantia ueræ ☌ à media hor: 3. minut: 23. Subtrah:					
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	D. 1.	H. 20.	M. 3.		
Medius motus Solis ad hoc tempus	S. 7.	G. 21.	M. 24.	S. 41.	
Medius motus Lunæ	7.	19.	41.	25.	
Argumentum Lunæ medium	11.	27.	6.	58.	
Medius motus Capitis Draconis	10.	4.	14.	18.	
Argumentum Solis	4.	19.	42.	50.	
Æquatio argumenti Solis	1.	26.	31.	S.	
Verus locus Solis in Zodiaco	7.	19.	58.	10.	
Æquatio dierum	-	-	32.	-	A.
Centrum Lunæ	11.	26.	33.	28.	
Æquatio Centri Lunæ	-	-	31.	19.	S.
Argumentum Lunæ æquatum	11.	26.	35.	39.	
Æquatio argumenti Lunæ æquati	-	-	16.	11.	A.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	7.	19.	57.	36.	
Tempus ueræ ☌ diebus æquatis	D. 1.	H. 20.	M. 35.		
Distantia huius temporis à merid:	3.	25.			
Distantia uisibilis ☌ à uera	1.	34.	-	S.	
Diuersitas latitudinis æquata	-	-	29.	-	Mer:
Tempus uisibilis coniunctionis	1.	19.	1.		
Locus Solis uerus in Zodiaco ad tempus uisibilis ☌	S. 7.	G. 19.	M. 54.	S. 10.	
Locus Lunæ uerus in Zodiaco ad tempus uisibilis ☌	7.	19.	10.	24.	
Argumentum Lunæ æquatum ad tempus uisibilis ☌	11.	25.	48.	27.	
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum ad tempus uisibilis ☌	5.	23.	24.	42.	
Latitudo Lunæ	-	-	34.	-	Sept:
Latitudo Lunæ uisa in uisibili ☌	-	-	5	-	Sept:
Puncta ecliptica	P. 9.	M. 23.			
Tempus casus	H. 1.	M. 9.			
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis	-	-	8.	-	Sept:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis	-	-	2.	-	Sept:
Semidiameter Solis	-	-	16.	46.	
Semidiameter Lunæ	-	-	14.	31.	
Aggregatum semidiametrorum	-	-	31.	17.	

Figura eclipsis Solis constituti in opposito Augis eccentrici.

Septentrio.



Oriens.

Occidens.

Meridies.

Explicatio huius figuræ.

Linea b·a·c· est loco ecliptice, in cuius superficie Sol fertur. c·a· medietatem eius lineæ constituit. hæc medietas quantitatem semidiametri Solis ac Lunæ simul aggregatam indicat. Circulus b·f·c·e· quantitatem integram diametrorum recipit. de quo circulo b· Orienti f· Septentrioni: c· Occidenti: e· meridiei applicatur. Orthogonalis occulta est e·r·a·g·f· Quantitatem Semidiametri Solis metitur a·k· Circulus d·g·k·r· integram quantitatem diametri Solis constituit. hic circulus etiam corpus Solis repræsentat. Linea l·n· æquidistans ab ecliptica, latitudinem Lunæ uisam ad principium eclipsis significat. Linea m·q· æquidistans ab ecliptica Latitudinem Lunæ uisam ad finem eclipsis significat. o· denotat punctum latitudinis uisæ, quod Luna in medio eclipsis obtinet cum denominatione Septentrionali. Nam distantia eius, sicut & duarum superiorum latitudinum, uersus septentrionem est respectu ecliptice. Linea obliqua l·o·m· quæ inter duas æquidistantes ducitur, transitum seu uiam Lunæ ab initio usq; ad finem eclipsis demonstrat. Circulus super l· præ se fert Lunam in principio eclipsis, dum corpus Solare obtegere incipit. Circulus super o· præ se fert Lunam in medio eclipsis, quæ non omnino corpus Solare contegit. Circulus super m· præ se fert Lunam in fine eclipsis, dum corpus Solare ex contactu tota primò prætergressa est. Hi autem tres circuli sumpti sunt secundum proportionem semidiametri Lunæ, cuius quantitatem c·k· metitur. Hinc patet quantitatem semidiametri Lunæ minorem esse Solis, hoc est, circulu Lunæ in rotunditate compressiorem esse Solis, & per consequens, etiamsi in medio eclipsis centrum corporis Lunaris, quod repræsentat o· ad centrum corporis Solaris accessisset, quod præ se fert a, tamen eclipsis Solis totalis fieri non potuisset, sed radij eius undiquaq; in extremitate corporis emicuissent. Pars circuli, quam d·r· k· constituit, parte corporis Solis adhuc luminosam nobis ostendit, ut color ipse hoc quoq; indicat.

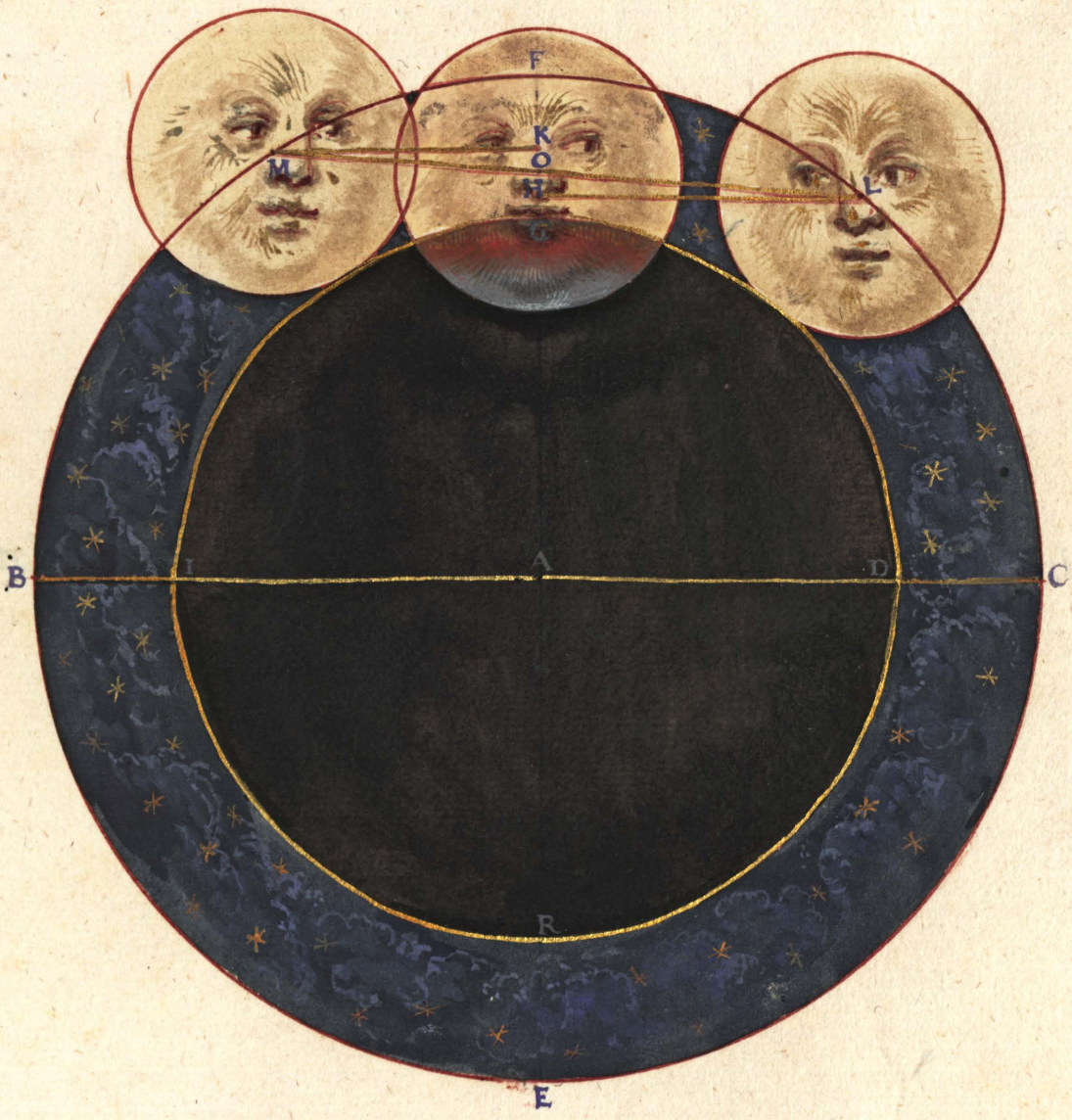
Anno domini 1556. Mense Nouembri.

	D.	H.	M.	S.	
Tempus mediæ ☌ Luminarium	16.	17.	48.	24.	
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	8.	6.	6.	17.	
Argumentum Lunæ medium	6.	11.	52.	9.	
Aux Solis	3.	1.	41.	51.	
Argumentum Solis	5.	4.	24.	26.	
Distantia ueræ ☌ à media · hor: 3 · minut: 38 · Subtrah:					
	D.	H.	M.		
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	16.	14.	10.		
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Solis ad hoc tempus	8.	5.	57.	17.	
Medius motus Lunæ	2.	4.	6.	21.	
Argumentum Lunæ medium	6.	9.	53.	17.	
Medius motus Capitis Draconis	10.	5.	1.	10.	
Argumentum Solis	5.	4.	15.	26.	
Æquatio argumenti Solis			58.	26.	S.
Verus locus Solis in Zodiaco	8.	4.	58.	48.	
Æquatio dierum			28.	–	A.
Centrum Lunæ	11.	26.	18.	8.	
Æquatio Centri Lunæ			33.	24.	S.
Argumentum Lunæ æquatum	6.	9.	19.	53.	
Æquatio argumenti Lunæ æquati			52.	22.	A.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	2.	4.	58.	43.	
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	0.	9.	59.	53.	
Latitudo Lunæ			52.	–	Sept:
	P.	M.			
Puncta ecliptica	3.	56.			
	H.	M.			
Tempus casus	1.	6.			
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis			49.	–	Sept:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis			55.	–	Sept:
Semidiameter Lunæ			18.	1.	
Semidiameter umbræ			46.	52.	
Variatio umbræ				54.	S.
Semidiameter umbræ æquatus			45.	58.	
Aggregatum Semidiametrorum			63.	59.	

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1556. die 16.
Nouembris. horis à meridie 14. minutis 38.

Figura eclipsis Lunæ, Sole constituto in opposito augis ecentrici sui.

Septentrio.

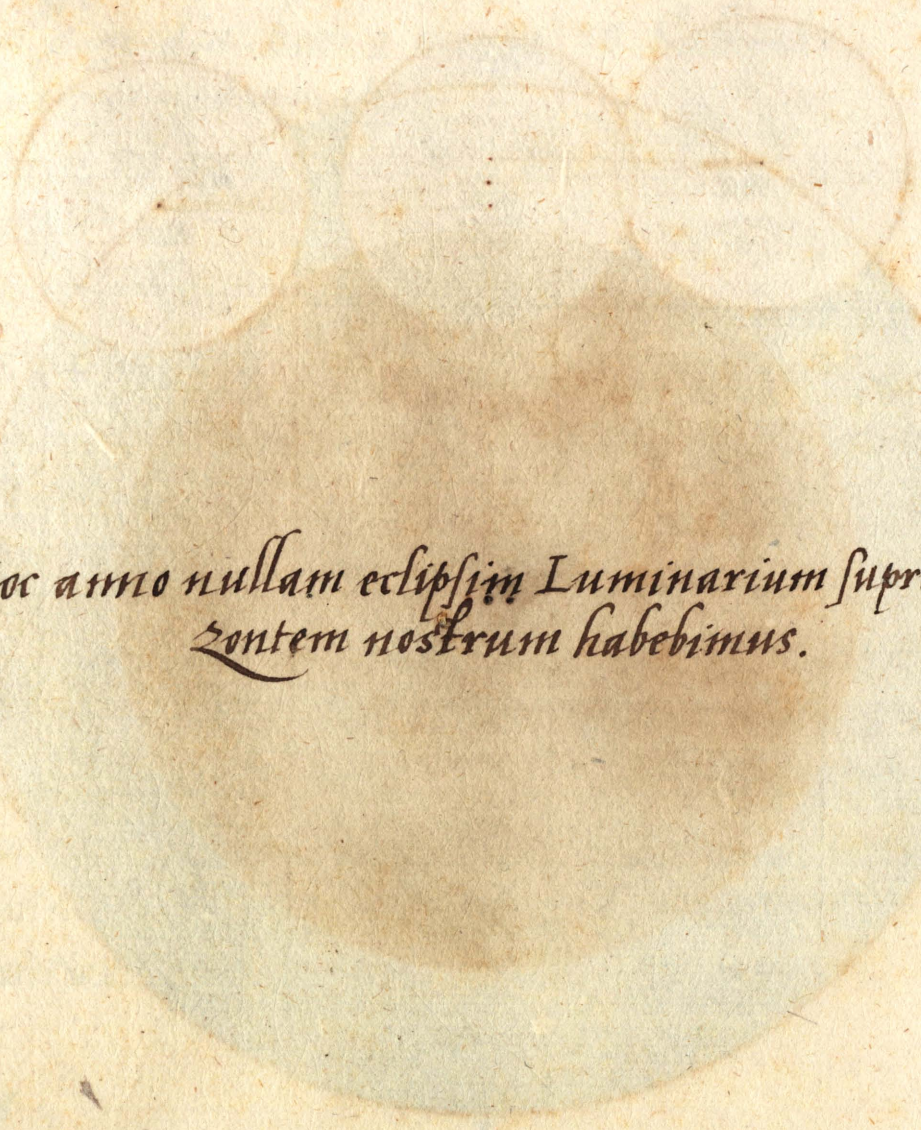


Meridies.

Explicatio huius figuræ.

Linea c·a·b· est loco ecliptice. Medietas eius, quam constituit a·c· quantitatem semidiametri Lunæ ac umbræ simul aggregatam metitur. Circulus b·e·c·f· integram quantitatem diametrorum recipit. de quo circulo, b orienti: e meridiei: c occidenti: f Septentrioni attribuitur. Orthogonalis occulta dicitur e·r.a·g·f· Quantitatem Semidiametri umbræ ostendit a·d· Circulus d·g·i·r· integram quantitatem diametri umbræ continet. Linea h·l· æquidistans ab ecliptica, significat latitudinem Lunæ in inicio eclipsis. Linea k·m· æquidistans ab ecliptica significat latitudinem Lunæ ad finem eclipsis. o significat punctum latitudinis, quod Luna in medio eclipsis obtinet, cum denominatione Septentrionali. Distantia enim eius, sicut & priorum duarū latitudinum est uersus Septentrionem respectu ecliptice. Linea l·o·m· quæ inter duas æquidistantes ponitur, transitum seu uiam Lunæ ab inicio usq; ad finem eclipsis denotat. Circulus super l· præ se fert Lunam in principio eclipsis, dum in umbram terræ ingreditur. Circulus super o, præ se fert Lunam in medio eclipsis, cuius tertia pars umbram terræ subit. Circulus super m· præ se fert Lunam in fine eclipsis, dum umbram terræ primo tota egressa est. Hi autem tres circuli, accepti sunt secundum proportionem semidiametri Lunæ, cuius quantitatem metitur c· d·

Anno domini 1555 currente.



Hoc anno nullam eclipsim Luminarium supra Hori-
zontem nostrum habebimus.

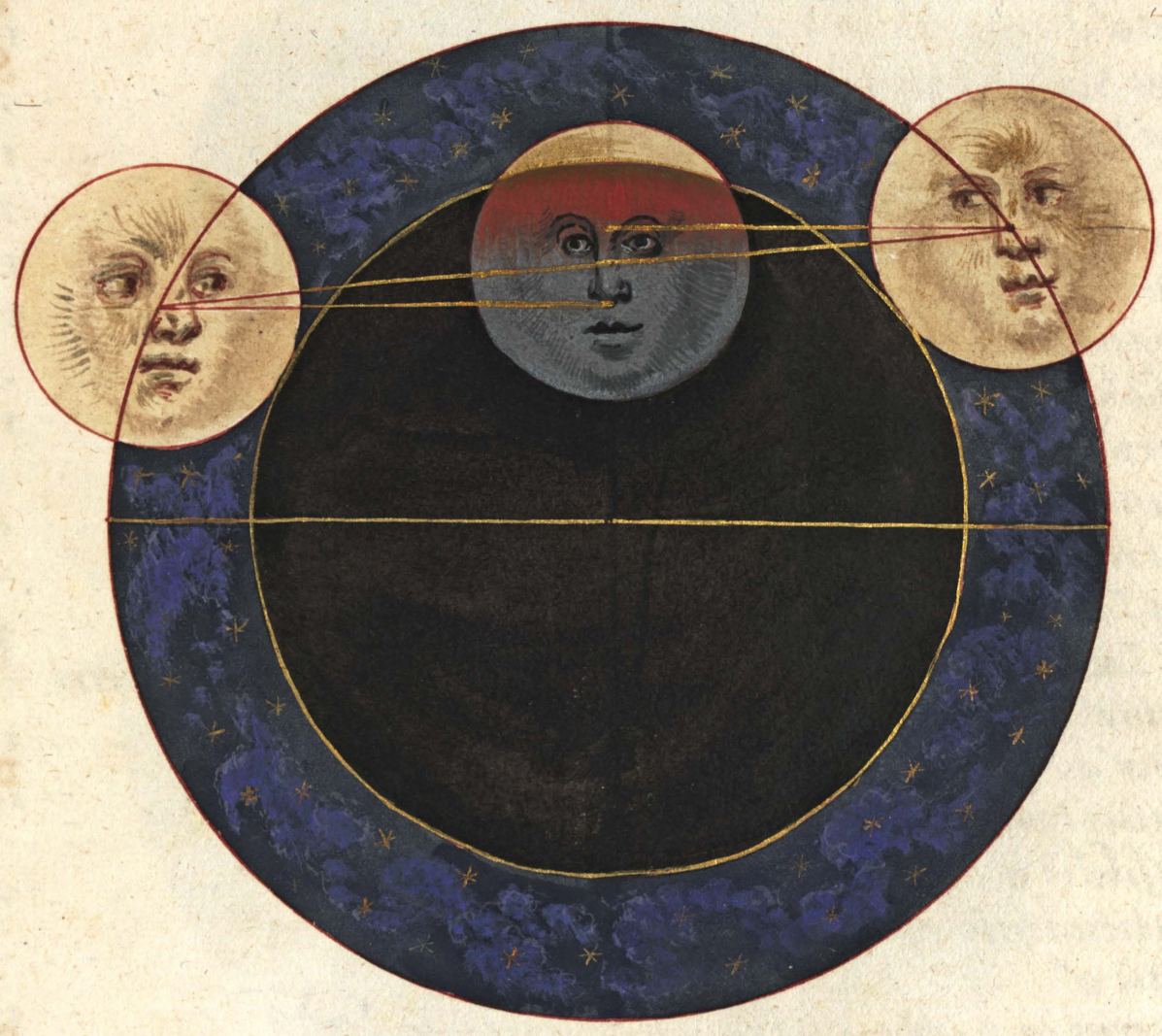
Anno domini 1558. Mense Aprilj.

Tempus mediæ ☌ Luminarium	D. 2.	H. 18.	M. 17.	S. 17.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	S. 0.	G. 20.	M. 55.	S. 8.
Argumentum Lunæ medium		9.	0. 45.	19.
Aux Solis		3.	1. 42.	30.
Argumentum Solis		9.	19. 12.	38.
Distantia ueræ ☌ à media hor: 5. minut: 44. Subtrah:				
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	D. 2.	H. 12.	M. 33.	
Medius motus Solis ad hoc tempus	S. 0.	G. 20.	M. 40.	S. 59.
Medius motus Lunæ		6.	17. 46.	9.
Argumentum Lunæ medium		8.	27. 37.	57.
Medius motus Capitis Draconis		11.	1. 35.	59.
Argumentum Solis		9.	18. 58.	29.
Æquatio argumenti Solis			2. 1.	23. A.
Verus locus Solis in Zodiaco		0.	22. 42.	22.
Æquatio dierum			15. –	A.
Centrum Lunæ		11.	24. 10.	20.
Æquatio Centri Lunæ			52. 0.	S.
Argumentum Lunæ æquatum		8.	26. 45.	57.
Æquatio argumenti Lunæ æquati			4. 55.	50. A.
Verus locus Lunæ in Zodiaco		6.	22. 41.	59.
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum		5.	24. 17.	58.
Latitudo Lunæ			29. 46.	Sept:
Puncta ecliptica	P. 10.	M. 20.		
Tempus casus	H. 1.	M. 37.		
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis			34. –	Sept:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis			25. –	Sept:
Semidiameter Lunæ			16. 4.	
Semidiameter umbræ			41. 47.	
Variatio umbræ			16.	S.
Semidiameter umbræ æquatus			41. 31.	
Aggregatum semidiametrorum			57. 35.	

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1558. die 2. Aprilis.
horis a merid: 12. minut: 48.

Figura Eclipsis Lunæ, Solè constituto in longi-
tudine media eccentrici sui.

Septentrio.



Oriens. Occidens.

Meridies.

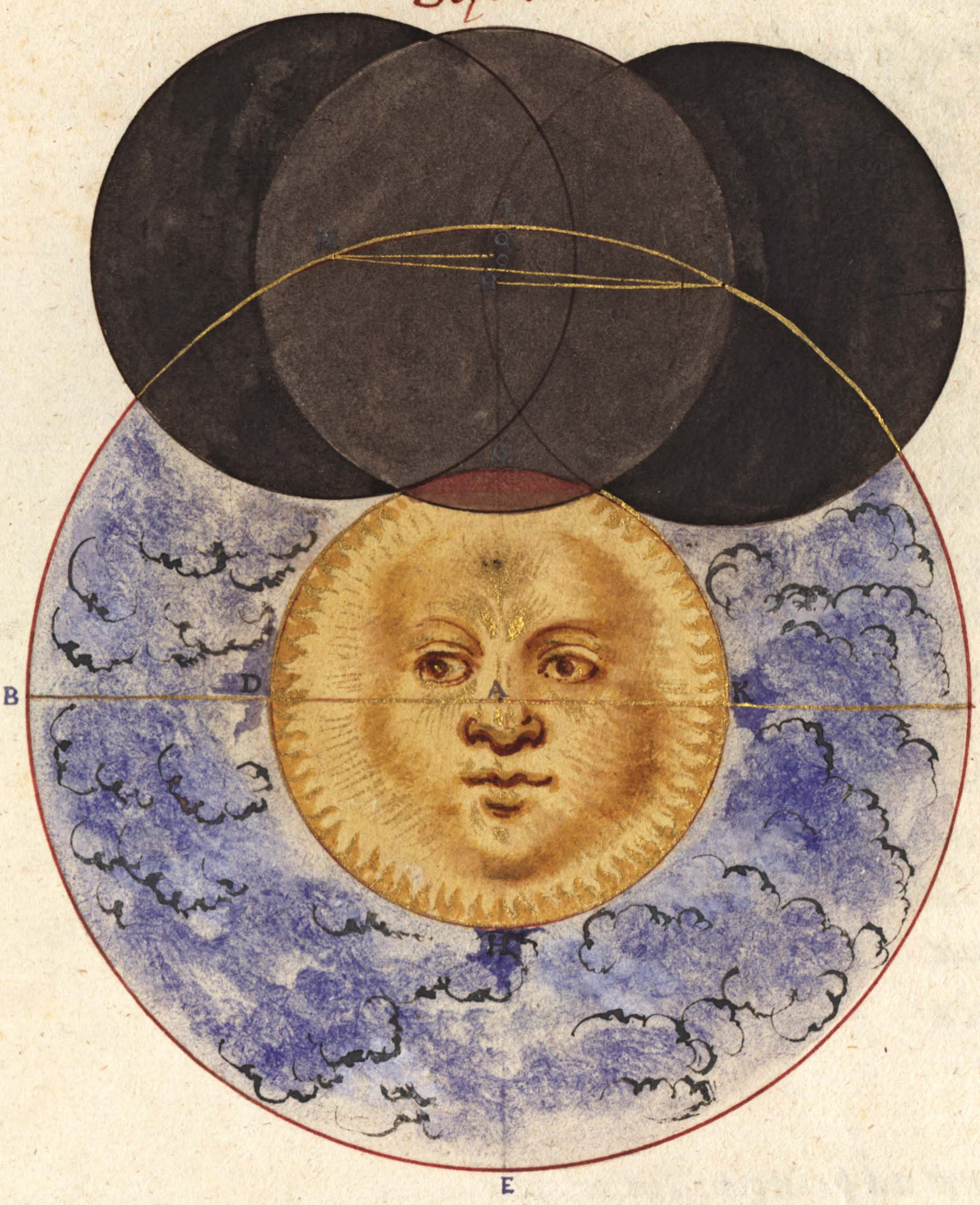
Explicatio huius figuræ conuenit cum superiori, quæ ad eclipsim Lunæ anni domini 1554 est adhibita. Quare eam huc quoque referri iubemus. Latitudines tantum uariant. Quemadmodum enim ibi respectu ecliptice uersus Meridiem tendunt: ita hîc uersus Septentrionem: et quod ibi Luna a parte superiori, hîc uerò inferiori obscuratur.

Anno domini 1558. Mense Aprilj.

	D.	H.	M.		
Tempus mediæ ☌ Luminarium	17.	12.	39.		
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	1.	5.	28.	20.	
Argumentum Lunæ medium	3.	13.	39.	49.	
Aux Solis	3.	1.	42.	30.	
Argumentum Solis	10.	3.	45.	50.	
Distantia ueræ ☌ à media hor: 12. minut: 43. Adden:					
	D.	H.	M.		
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	18.	1.	22.		
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Solis ad hoc tempus	1.	5.	59.	39.	
Medius motus Lunæ	1.	12.	27.	5.	
Argumentum Lunæ medium	3.	20.	35.	3.	
Medius motus Capitis Draconis	11.	2.	25.	20.	
Argumentum Solis	10.	4.	17.	9.	
Æquatio argumenti Solis		1.	45	7.	A.
Verus locus Solis in Zodiaco	1.	7.	44.	46.	
Æquatio dierum			19.	–	A.
Centrum Lunæ	0.	12.	54.	52.	
Æquatio Centri Lunæ		1.	54.	30.	A.
Argumentum Lunæ æquatum	3.	22.	29.	33.	
Æquatio arcti Lunæ æquati respectu proportionis et diuersitatis diametri		4.	43.	0.	☽.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	1.	7.	44.	15.	
	D.	H.	M.		
Tempus ueræ ☌ diebus æquatis	18.	1.	41.		
Distantia huius temporis à merid:		1.	41.		
Distantia uisibilis ☌ à uera		1.	9.	–	A.
Diuersitas latitudinis æquata			26.	–	Mer:
Tempus uisibilis ☌	18.	2.	50.		
	S.	G.	M.	S.	
Locus Solis uerus in Zodiaco ad tempus uisibilis ☌	1.	7.	47.	33.	
Locus Lunæ uerus in Zodiaco ad tempus uisibilis ☌	1.	8.	23.	1.	
Argumentum Lunæ æquatum ad tempus uisibilis ☌	3.	23.	8.	19.	
Argumentum latitudinis Lunæ æquatū ad tempus uisibilis ☌	0.	10.	48.	21.	
Latitudo Lunæ			56.	–	Sept:
Latitudo Lunæ uisa in uisibili ☌			30	–	Sept:
	P.	M.			
Puncta ecliptica	1.	6.			
Tempus casus			25.		
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis			29.	–	Sept:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis			31.	–	Sept:
Semidiameter Solis			15.	56.	
Semidiameter Lunæ			16.	43.	
Aggregatum Semidiametrorum			32.	39.	

Figura Eclipsis Solis constituti in longitudine media ecentrici.

Septentrio.



Meridies.

Explicatio huius figuræ.

Linea b·a·c· est loco ecliptice. c·a· medietatem eius constituit, ac quantitatem semidiametri Solis & Lunæ efficit, quam integram circulus b·f·c·e· indicat. de quo b· orientem: f· Septentrionem: c· occidentem: e· Meridiem spectat. Orthogonalis occulta est f·a·e· quantitatem semidiametri Solis metitur a·k· eam integram circulus d·g·k·h· comprehendit. hic præterea circulus corpus Solis repræsentat. Linea l·n· latitudinem Lunæ uisam ad principium eclipsis significat. Linea m·q· ad finem eclipsis. o denotat punctum latitudinis ad medium eclipsis, cum denominatione Septentrionali. Nam distantia eius, sicut & priorum duarum latitudinum, uersus Septentrionem respectu ecliptice est. Linea l·o·m· uiam Lunæ demonstrat, per quam ab inicio usq; ad finem eclipsis transit. Circulus super l· præ se fert Lunam in principio eclipsis. Circulus super o· præ se fert Lunam in medio eclipsis, quæ exiguam partem corporis Solaris contegit. Circulus super m· præ se fert Lunam in fine eclipsis. Hi autem tres circuli accepti sunt secundum proportionem semidiametri Lunæ, cuius quantitatem metitur c·k·.

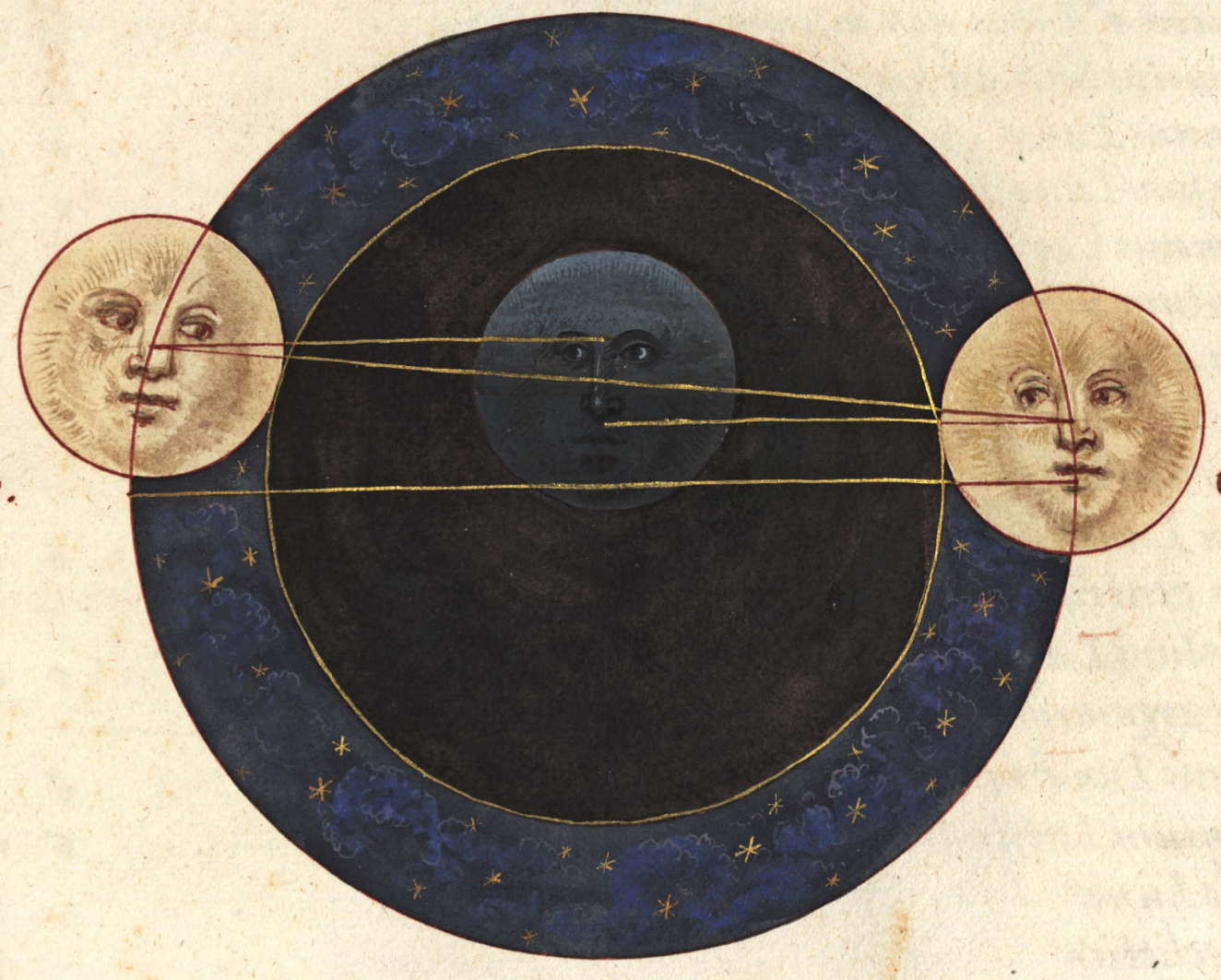
Anno domini 1559. Mense Septembri.

Tempus mediæ ☌ Luminarium	D. 16.	H. 7.	M. 30.	S. 11.	
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	S. 6.	G. 4.	M. 50.	S. 24.	
Argumentum Lunæ medium	0.	15.	27.	29.	
Aux Solis	3.	1.	43.	21.	
Argumentum Solis	3.	3.	7.	3.	
Distantia ueræ ☌ à media. hor: 2. minut: 6. Subtrah:					
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	D. 16.	H. 5.	M. 24.		
Medius motus Solis ad hoc tempus	S. 6.	G. 4.	M. 45.	S. 11.	
Medius motus Lunæ	0.	3.	41.	6.	
Argumentum Lunæ medium	0.	14.	18.	51.	
Medius motus Capitis Draconis	11.	29.	45.	18.	
Argumentum Solis	3.	3.	1.	50	
Æquatio argumenti Solis	–	2.	9.	59.	S.
Verus locus Solis in Zodiaco	6.	2.	35.	12.	
Æquatio dierum	–	–	25.	–	A.
Centrum Lunæ	11.	27.	51.	50.	
Æquatio Centri Lunæ	–	–	19.	51.	S.
Argumentum Lunæ æquatum	0.	13.	59.	0.	
Æquatio argumenti Lunæ æquati	–	1.	5.	54.	S.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	0.	2.	35.	12.	
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	0.	2.	20.	30	
Latitudo Lunæ	–	–	12.	13.	Sept:
Puncta ecliptica	P. 16.	M. 24.			
Tempus casus	H. 1.	M. 8.			
Mora media	–	–	–	44.	
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis	–	–	7.	–	Sept:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis	–	–	17.	–	Sept:
Semidiameter Lunæ	–	–	14.	34.	
Semidiameter umbræ	–	–	37.	50	
Variatio umbræ	–	–	–	27.	♃.
Semidiameter umbræ æquatus	–	–	37.	23.	
Aggregatum Semidiametrorum	–	–	51.	57.	

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1559. die 16. Septembris. horis à merid: 5. minut: 49.

Figura eclipsis Lunæ, Sole constituto in longitudine media ecentrici sui.

Septentrio.



Oriens. Occidens.

Meridies.

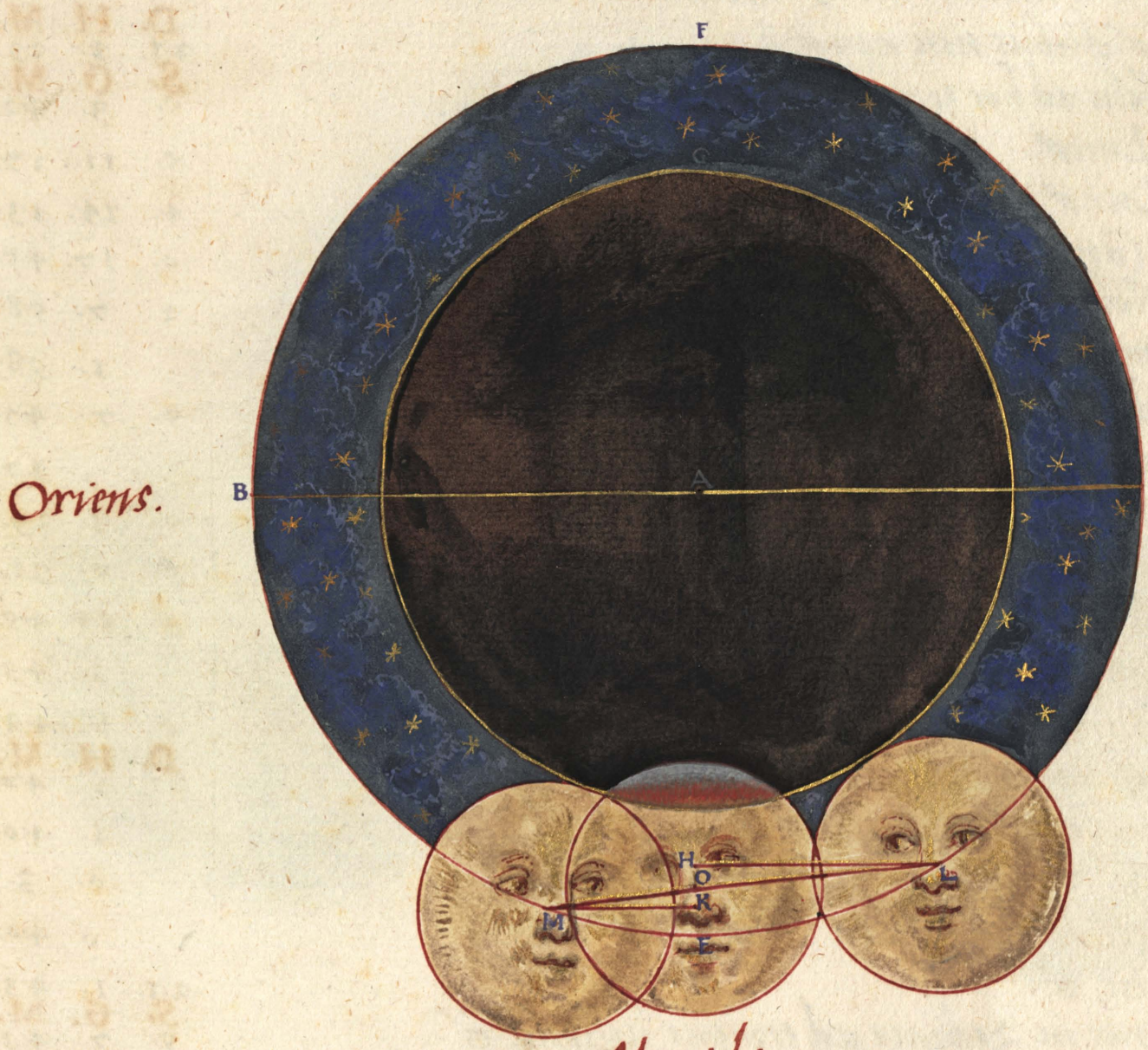
Explicatio figuræ eclipseos, quæ superius in anno domini 1555 extat, huc etiam applicetur. Nam hæc eclipsis cum illa concordat, nisi quod hîc centrum Lunæ non ita prope accedit ad centrum ecliptice, ut ibi: id est, quod corpus Lunare hîc non ita profundatur in pyramide umbræ, ut ibi. & quod hîc latitudo Lunæ, tam in principio, quàm in fine eclipsis eandem denominationem obtinet, quod secus ibi fit.

Anno domini 1560. Mense Martio.

Tempus mediæ ☌ Luminarium	D.	H.	M.	S.	
	11.	11.	54.	30.	
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	S.	G.	M.	S.	
	11.	29.	28.	47.	
Argumentum Lunæ medium	5.	20.	21.	33.	
Aux Solis	3.	1.	43.	30.	
Argumentum Solis	8.	27.	45.	17.	
Distantia ueræ ☌ à media. hor: 5. minut: 21. Adden:					
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	D.	H.	M.		
	11.	17.	15		
Medius motus Solis ad hoc tempus	S.	G.	M.	S.	
	11.	29.	41.	57.	
Medius motus Lunæ	6.	2.	24.	47.	
Argumentum Lunæ medium	5.	23.	16.	6.	
Medius motus Capitis Draconis	0.	9.	9.	15.	
Argumentum Solis	8.	27.	58.	27.	
Æquatio argumenti Solis	2.	9.	-	A.	
Verus locus Solis in Zodiaco	0.	1.	50.	57.	
Æquatio dierum	8.	-	A.		
Centrum Lunæ	0.	5.	25.	40.	
Æquatio centri Lunæ	48.	34.	A.		
Argumentum Lunæ æquatum	5.	24.	4.	40.	
Æquatio argumenti Lunæ æquati	33.	21.	S.		
Verus locus Lunæ in Zodiaco	6.	1.	51.	26.	
Argumentum Latitudinis Lunæ æquatum	6.	11.	0.	41.	
Latitudo Lunæ	57.	2.	Mer:		
Puncta ecliptica	P.	M.			
	2.	23.			
Tempus casus	52.				
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis	54.	-	Mer:		
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis	G.	M.			
	1.	0.	-	Mer:	
Semidiameter Lunæ	18.	3.			
Semidiameter umbræ	46.	54.			
Variatio umbræ	26.				
Semidiameter umbræ æquatus	46.	28.			
Aggregatum Semidiametrorum	64.	31.			

Tempus eclipsis æquatis diebus, anno domini 1560. die
11. Martij, horis à meridie 17. minutis 23.

Figura eclipsis Lunæ, Solè constituto in longitudine media eccentrici sui.



Linea c·a·b· est loco ecliptice, cuius medietatem efficit a·c· hæc medietas quantitatem semidiametrorum umbræ ac Lunæ metitur. Circulus b·e·c·f· continet integram quantitatē diametrorum umbræ & Lunæ, de quo circulo, b Orientem: c· Occidentem: e Meridiem: f Septentrionē intuet. Orthogonalis occulta est e·r·a·g·f· Quantitatem Semidiametri umbræ demonstrat a·d· Circuli d·g·i·r· quantitatem integram diametri umbræ recipit. Linea h·l· significat latitudinē Lunæ ad principium eclipsis, Linea k·m· ad finem eclipsis. o denotat punctum latitudinis Lunæ in medio eclipsis cum denominatione Meridionali. Distantia enim eius, sicut & duarum priorum versus Meridiem est respectu ecliptice. Linea l·o·m, dicitur uia Lunæ, qua ab initio eclipsis usq; ad finem fertur. Circulus super l· repræsentat Lunam in principio eclipsis. Circulus super o. repræsentat Lunam in medio eclipsis, cuius parua pars umbram terræ subit. Circulus super m·repræsentat Lunam in fine eclipsis. Hi autem tres circuli accepti sunt secundū quantitatem semidiametri Lunæ, cuius quantitatem constituit c·d·

Anno domini 1560. Mense Augusto.

	D.	H.	M.	S.	
Tempus mediæ ☌ Luminarium	20.	21.	56.	46.	
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	5.	9.	34.	0.	
Argumentum Lunæ medium	4.	12.	21.	6.	
Aux Solis	3.	1.	43.	43.	
Argumentum Solis	2.	7.	50.	17.	
Distantia ueræ ☌ à media. hor. 3. minut: 26. Adden:					
	D.	H.	M.		
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	21.	1.	23.		
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Solis ad hoc tempus	5.	9.	42.	29.	
Medius motus Lunæ	5.	11.	27.	15.	
Argumentum Lunæ medium	4.	14.	13.	25.	
Medius motus Capitis Draconis	0.	17.	45.	3.	
Argumentum Solis	2.	7.	58.	46.	
Æquatio argumenti Solis		1.	58.	44.	S.
Verus locus Solis in Zodiaco	5.	7.	43.	45.	
Æquatio dierum			17.	–	A.
Centrum Lunæ	0.	3.	29.	32.	
Æquatio Centri Lunæ		0.	31.	54.	A.
Argumentum Lunæ æquatum	4.	14.	45.	19.	
Æquatio argumenti Lunæ æquati		3.	43.	11.	S.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	5.	7.	44.	4.	
	D.	H.	M.		
Tempus ueræ ☌ diebus æquatis	21.	1.	40.		
Distantia huius temporis à meridie		1.	40.		
Distantia uisibilis ☌ à uera		0.	3.	–	A.
Diuersitas latitudinis æquata		0	40.	–	Mer:
Tempus uisibilis ☌	21.	1.	43.		
	S.	G.	M.	S.	
Locus Solis uerus in Zodiaco ad tempus uisibilis ☌	5.	7.	43.	53.	
Locus Lunæ uerus in Zodiaco ad tempus uisibilis ☌	5.	7.	45.	49.	
Argumentu Lunæ æquatu ad tempus uisibilis ☌	4.	14.	47.	4.	
Argtm Latitudinis Lunæ æquatum ad tempus uisibilis ☌	5.	25.	30.	52.	
Latitudo Lunæ			23.	–	Sept:
Latitudo Lunæ uisa in uisibili ☌			17.	–	Mer:
	P.	M.			
Puncta ecliptica	6.	8.			
Tempus casus			53.		
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis			20.	–	Mer:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis			14.	–	Mer
Semidiameter Solis			16.	2.	
Semidiameter Lunæ			17.	22.	
Aggregatum Semidiametrorum			33.	24.	

Figura eclipsis Solis constituti in longitudine media ecentrici sui.

Septentrio.

Oriens. Occidens.

Meridies.

Explicatio huius figurae.

Linea recta in medio maioris Circuli, cui apponitur litera b·a·c· est loco ecliptice, in cuius superficie Sol semper fertur. Eius lineae rectae mediet atem constituit c·a· haec medietas quantitate semidiametrorum Solis ac Lunae simul aggregatam indicat. Circulus b·f·c·e· quantitatem integram diametrorum Solis ac Lunae recipit. de quo circulo, b· Orienti: f· Septentrioni: c· Occidenti: e meridiei accommodatur. Orthogonalis occulta dicitur e·r·a·g·f· Quantitatem semidiametri Solis metitur a·k· Circulus d·g·k·r· integram quantitatem diametri Solis constituit. hic Circulus etiam corpus Solis repraesentat. Linea l·n· Latitudine Lunae, uisam ad principium eclipsis significat. Linea m·g· ad finem eclipsis. o significat punctu latitudinis uisae ad medium eclipsis cum denominatione meridionali. Distantia enim eius, sicut et duarum priorum est uersus meridiem respectu ecliptice. Linea obliqua l·o·m·ui, am Lunae ab initio eclipsis usq; ad finem demonstrat. Circulus super l· prae se fert Lunam in principio eclipsis, dum Corpus Solare obtegere incipit. Circulus super o· prae se fert Lunam in medio eclipsis, quae medietatem corporis Solis obtegit. Circulus super·m· p se fert Lunam in fine eclipsis, dum corpus Solare ex contactu tota primo pretergressa est. Hi autem tres circuli sumpti sunt secundum proportionem semidiametri Lunae, cuius quantitatem metitur c·k· Hinc patet quantitatem Semidiametri Lunae maiorem esse Solis, hoc est, circulum Lunae in rotunditate ampliorem esse Solis, & per consequens, si in medio eclipsis centrum corporis Lunaris, ad centrum corporis Solaris accessisset, tum eclipsis Solis totalis fieri potuisset: ita ut radij eius nullibi in extremitate corporis Solaris emicuissent. Pars circuli, quam d·g·k· efficit, partem corporis Solis adhuc luminosam nobis ostendit. quemadmodum hoc quoq; color ipse denotat.

Anno domini 1561 currente.

Hoc anno nulla Eclipsis Luminarium supra Hori-
zontem nostrum erit.

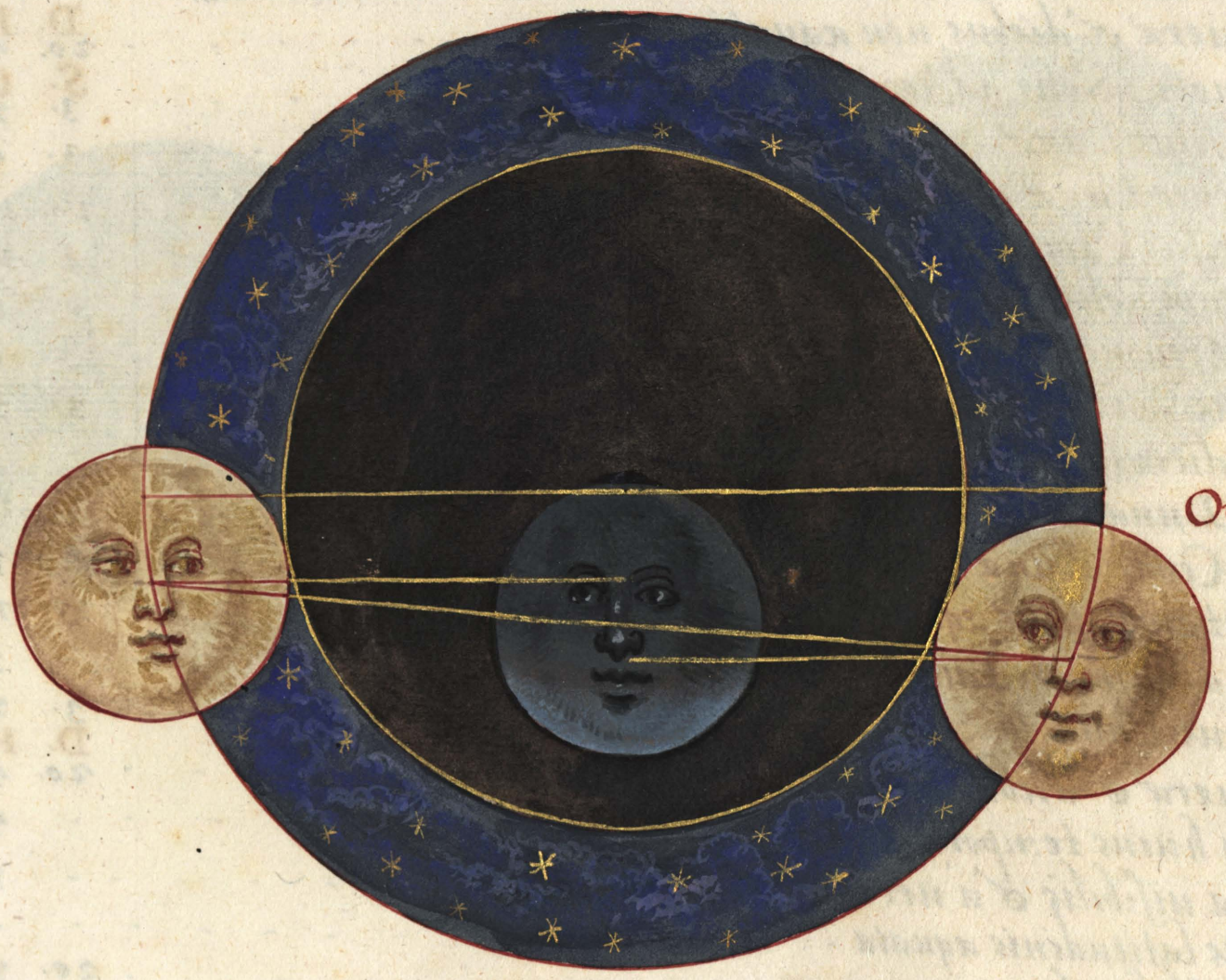
Anno domini 1562. Mense Julio.

	D.	H.	M.	S.	
Tempus mediæ ☉ Luminarium	15.	21.	11.	59.	
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	4.	3.	34.	29.	
Argumentum Lunæ medium	6.	19.	2.	49.	
Aux Solis	3.	1.	44.	44.	
Argumentum Solis	1.	1.	49.	45.	
Distantia ueræ ☉ a media hor: 5. minut: 0. Subtrah:					
	D.	H.	M.		
Tempus ueræ ☉ diebus non æquatis	15.	16.	12.		
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Solis ad hoc tempus	4.	3.	22.	10.	
Medius motus Lunæ	10.	0.	49.	50	
Argumentum Lunæ medium	6.	16.	19.	35.	
Medius motus Capitis Draconis	1.	24.	28.	50.	
Argumentum Solis	1.	1.	37.	36.	
Æquatio argumenti Solis		1.	5.	29.	S.
Verus locus Solis in Zodiaco	4.	2.	16.	11.	
Æquatio dierum			12.	—	A.
Centrum Lunæ	11.	24.	55.	20.	
Æquatio Centri Lunæ			45.	30.	S.
Argumentum Lunæ æquatum	6.	15.	34.	5.	
Æquatio argumenti Lunæ æquati		1.	26.	30.	A.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	10.	2.	16.	20.	
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	11.	26.	45.	10.	
Latitudo Lunæ			16.	58.	Mer:
	P.	M.			
Puncta ecliptica	15.	55.			
	H.	M.			
Tempus casus	1.	8.			
Mora media			41.		
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis			22½	-	Mer:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis			11.	—	Mer:
Semidiameter Lunæ			12.	58.	
Semidiameter umbræ			46.	44.	
Aggregatum Semidiametrorum			64.	42.	

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1562. die 15.
Julij. horis à merid: 16. minut: 24.

Figura eclipsis Lunæ, Sole constituto in Auge ecentrici sui.

Septentrio.



Oriens. Occidens.

Meridies.

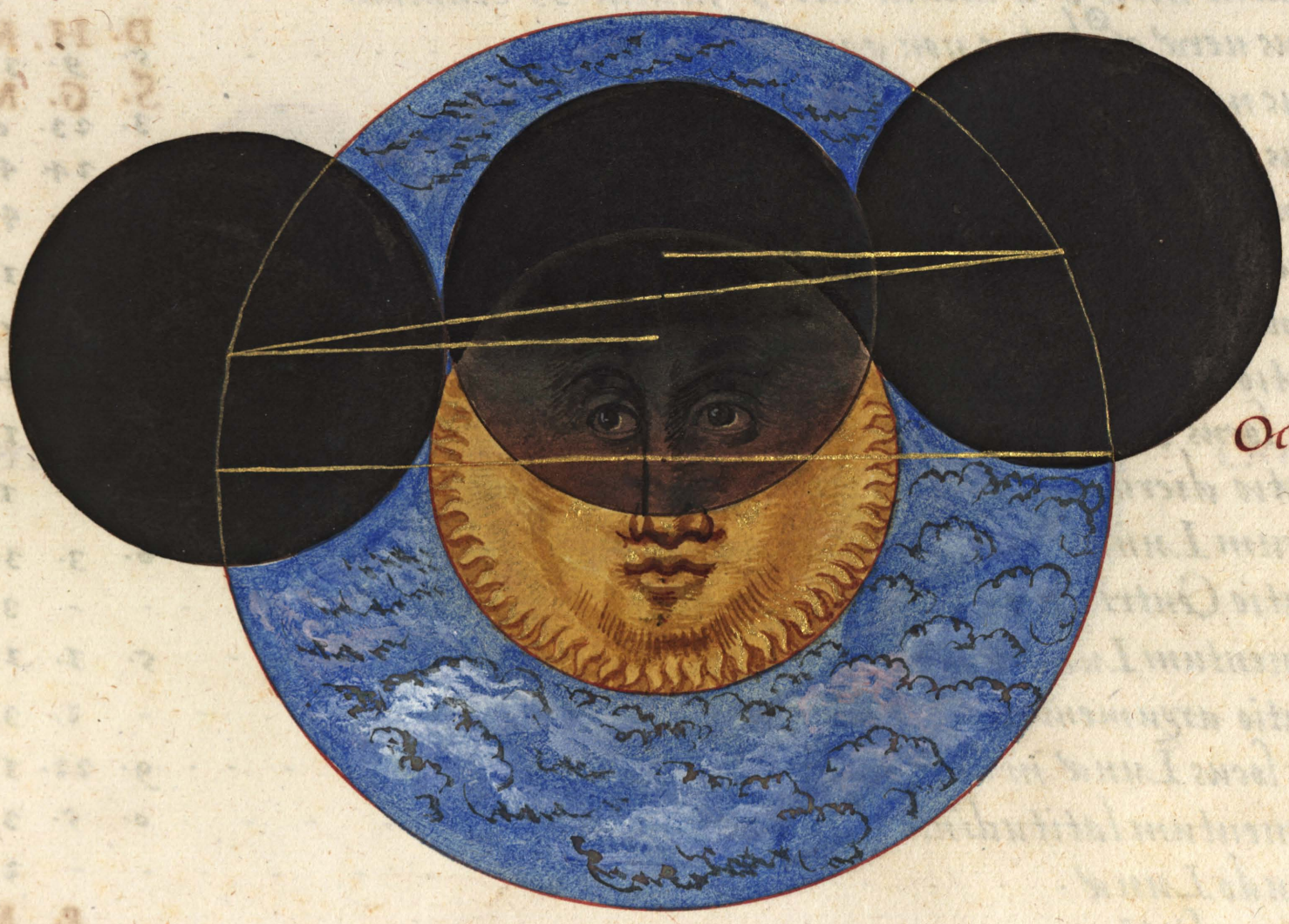
Eclipsis Lunæ, quam superius anno domini 1555 posuimus, cum hac etiam consentit. Proinde explicatio illius ad hanc quoq; pertinet, quæ huc accommodanda est. nisi quod hic centrum Lunæ non ita profundatur in pyramide umbræ ut ibi: & quod hîc latitudo Lunæ tam ad principium quàm finem eclipsis eandem denominationem obtinet, uidelicet Meridionalem, quod secus ibi sit. Hæc præterea eclipsis magis concordare uidetur cum superiori, quæ in anno domini 1559 extat, quia in utraq; centra corporis Lunaris æqualiter ferè distant à centro ecliptice, si modo latitudines diuersæ denominationis non essent.

Anno domini 1563 Mense Junio.

		D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☌ Luminarium		20.	11.	38.	33.
		S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus		3.	8.	18.	8.
Argumentum Lunæ medium		10.	15.	56.	27.
Aux Solis		3.	1.	45.	14.
Argumentum Solis		0.	6.	32.	54.
Distantia ueræ ☌ à media · hor:-2. minut: 23. Subrahend:					
		D.	H.	M.	
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis		20.	4.	15.	
		S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus		3.	7.	59.	56.
Medius motus Lunæ		3.	4.	14.	56.
Argumentum Lunæ medium		10.	11.	55.	21.
Medius motus Capitis Draconis		2.	12.	27.	32.
Argumentum Solis		0.	6.	14.	42.
Æquatio Argumenti Solis			0.	13.	25. S.
Verus locus Solis in ☌odiaco		3.	7.	46.	31.
Æquatio dierum				15.	– A.
Centrum Lunæ		11.	22.	30.	0
Æquatio Centri Lunæ			1.	7.	0. S.
Argumentum Lunæ æquatum		10.	10.	48.	21.
Æquatio argumenti Lunæ æquati			3.	31.	38. A.
Verus locus Lunæ in ☌odiaco		3.	7.	46.	34.
		D.	H.	M.	
Tempus ueræ ☌ diebus æquatis		20.	4.	30.	
Distantia huius temporis à meridie			4.	30	
Distantia uisibilis ☌ à uera			1.	10.	A.
Diuersitas latitudinis æquata				37.	– Mer:
		20.	5.	40.	
Tempus uisibilis ☌		S.	G.	M.	S.
Locus Solis uerus in ☌odiaco ad tempus uisibilis ☌		3.	7.	49.	18.
Locus Lunæ uerus in ☌odiaco ad tempus uisibilis ☌		3.	8.	22	45.
Argumentum Lunæ æquatu ad tempus uisibilis ☌		10.	11.	24.	32.
Argtm latitudinis Lunæ æquatum ad tempus uisibilis ☌		5.	20.	50.	17.
				48.	– Sept:
Latitudo Lunæ				11.	– Sept:
			P.	M.	
Latitudo Lunæ uisa in uisibili ☌			7.	33.	
			H.	M.	
Puncta ecliptica			1.	1.	
Tempus casus				14.	– Sept:
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis				8.	– Sept:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis				15.	40.
Semidiameter Solis				15.	0.
Semidiameter Lunæ				30.	40.
Aggregatum Semidiametrorum					

Figura Eclipsis Solis constituti in auge ecentrici.

Septentrio.



Oriens. Occidens.

Meridies.

Explicationem eclipsis Solis, quæ superius in anno domini 1556 patet, ad hanc etiã referendam præcipimus. Habent enim inter se magnam cognationem: tum, quia latitudines eiusdem denominationis sunt: tum, quia circuli corporis Lunaris minores existũt Solis. In hoc tantum differunt, quod corpus Lunæ in hac non tantopere contegit Corpus Solis, ut ibi. 35

Anno domini 1563 Mense Julio.

Tempus mediæ ☉ Luminarium	D. 5.	H. 6.	M. 0.	S. 35.	☽
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	S. 3.	G. 22.	M. 51.	S. 20.	
Argumentum Lunæ medium	4.	28	50.	57.	
Aux Solis	3.	1.	45.	15.	
Argumentum Solis	0.	21.	6.	5.	

Distantia ueræ ☉ a media hor: 3. minut: 33. Addend:

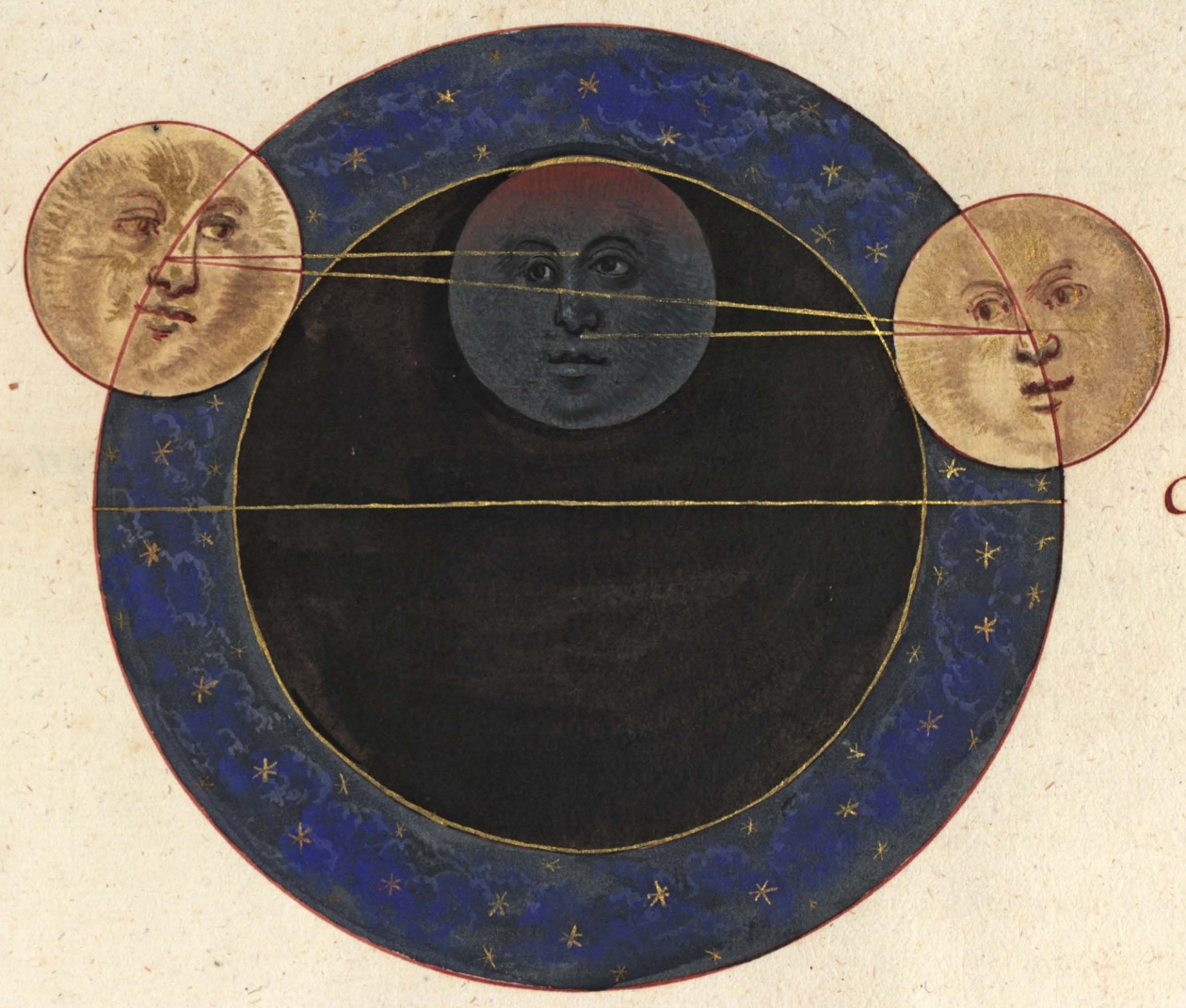
Tempus ueræ ☉ diebus non æquatis	D. 5.	H. 9.	M. 33.		
Medius motus Solis ad hoc tempus	S. 3.	G. 23.	M. 0.	S. 4.	
Medius motus Lunæ	9.	24.	47.	59.	
Argumentum Lunæ medium	5.	0.	46.	39.	
Medius motus Capitis Draconis	2.	13.	15.	52.	
Argumentum Solis	0.	21.	14.	49.	☽
Æquatio argumenti Solis	—	—	45.	30.	S.
Verus locus Solis in Zodiaco	3.	22.	14.	34.	
Æquatio dierum	—	—	12.	—	A.
Centrum Lunæ	0.	3.	35.	50.	
Æquatio Centri Lunæ	—	—	32.	35.	A.
Argumentum Lunæ æquatum	5.	1.	19.	14.	
Æquatio argumenti Lunæ æquati	—	2.	33.	22.	☽ S.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	9.	22.	14.	37.	
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	0.	5.	30.	29.	
Latitudo Lunæ	—	—	28.	45.	Sept:

Puncta ecliptica	P. 11.	M. 52.	
Tempus casus	H. 1.	M. 40.	
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis	—	23½.	Sept:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis	—	34.	Sept:
Semidiameter Lunæ	—	17.	45.
Semidiameter umbræ	—	46.	10
Aggregatum Semidiametrorum	—	63.	55.

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1563. die 5. Julij.
horis a meridie 9. minut: 45.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in Auge ecentrici sui.

Septentrio.



Oriens. Occidens.

Meridies.

Hæc eclipsis Lunæ conuenit cum superiori, quam anno domini 1558 posuimꝰ. In hoc tantum uariat, quod hîc corpus Lunare fereꝯ toto umbram terræ subit: ibi uero magis extra umbram constituitur.

Anno domini 1564. currente.

Hoc anno neq; Sol neq; Luna supra Horizontem nostrum defectum patietur.

Anno domini 1565. Mense Nouembri.

	D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☌ Luminarium	7.	15.	18.	3.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	7.	26.	57.	1.
Argumentum Lunæ medium	5.	27.	32.	15.
Aux Solis	3.	1.	46.	30.
Argumentum Solis	4.	25.	10.	31.

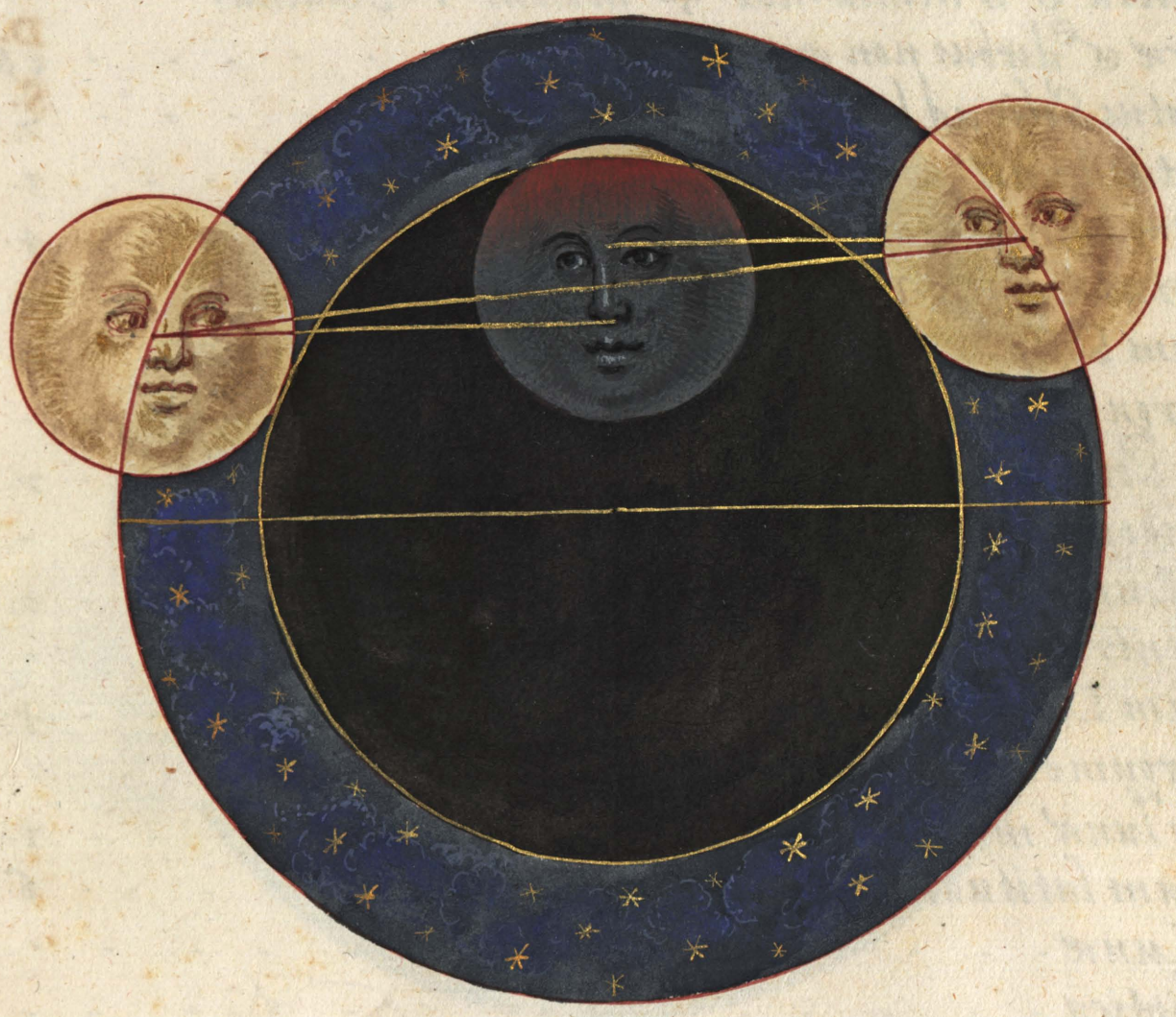
Distantia ueræ ☌ à media hor: 1. minut: 49. Subtrahend:

	D.	H.	M.	
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	7.	13.	29.	
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus	7.	26.	52.	32.
Medius motus Lunæ	1.	25.	57.	11.
Argumentum Lunæ medium	5.	26.	32.	55.
Medius motus Capitis Draconis	3.	28.	36.	7.
Argumentum Solis	4.	25.	6.	2.
Æquatio argumenti Solis		1.	16.	44. S.
Verus locus Solis in Zodiaco	7.	25.	35.	48.
Æquatio dierum			31.	— A.
Centrum Lunæ	11.	28.	9.	18.
Æquatio Centri Lunæ			17.	6. S.
Argumentum Lunæ æquatum	5.	26.	15.	49.
Æquatio argumenti Lunæ æquati			21.	4. S.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	1.	25.	36.	7.
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	5.	24.	12.	14.
Latitudo Lunæ			30.	17. Sept:
	P.	M.		
Puncta ecliptica	11.	11.		
	H.	M.		
Tempus casus	1.	39.		
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis			35.	— Sept:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis			25.	— Sept:
Semidiameter Lunæ			18.	3.
Semidiameter umbræ			46.	55.
Variatio umbræ				51. S.
Semidiameter umbræ æquatus			46.	4.
Aggregatum Semidiametrorum			64.	7.

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1565. die 7.
Nouembris. horis à merid: 14. minut: 0.

Figura eclipsis Lunæ, Sole constituto in opposito augis excentrici sui.

Septentrio.



Oriens.

Occidens.

Meridies.

Hæc Eclipsis Lunæ respondet proximè antecedenti, nisi quod hîc pars Corporis Lunaris aliquanto plus umbram terræ excedit, ibi uerò minus.

† Ad eundem modum omnes reli. quæ figuræ Eclipsium explicandæ sunt.

Anno domini 1566 Mense Octobri.

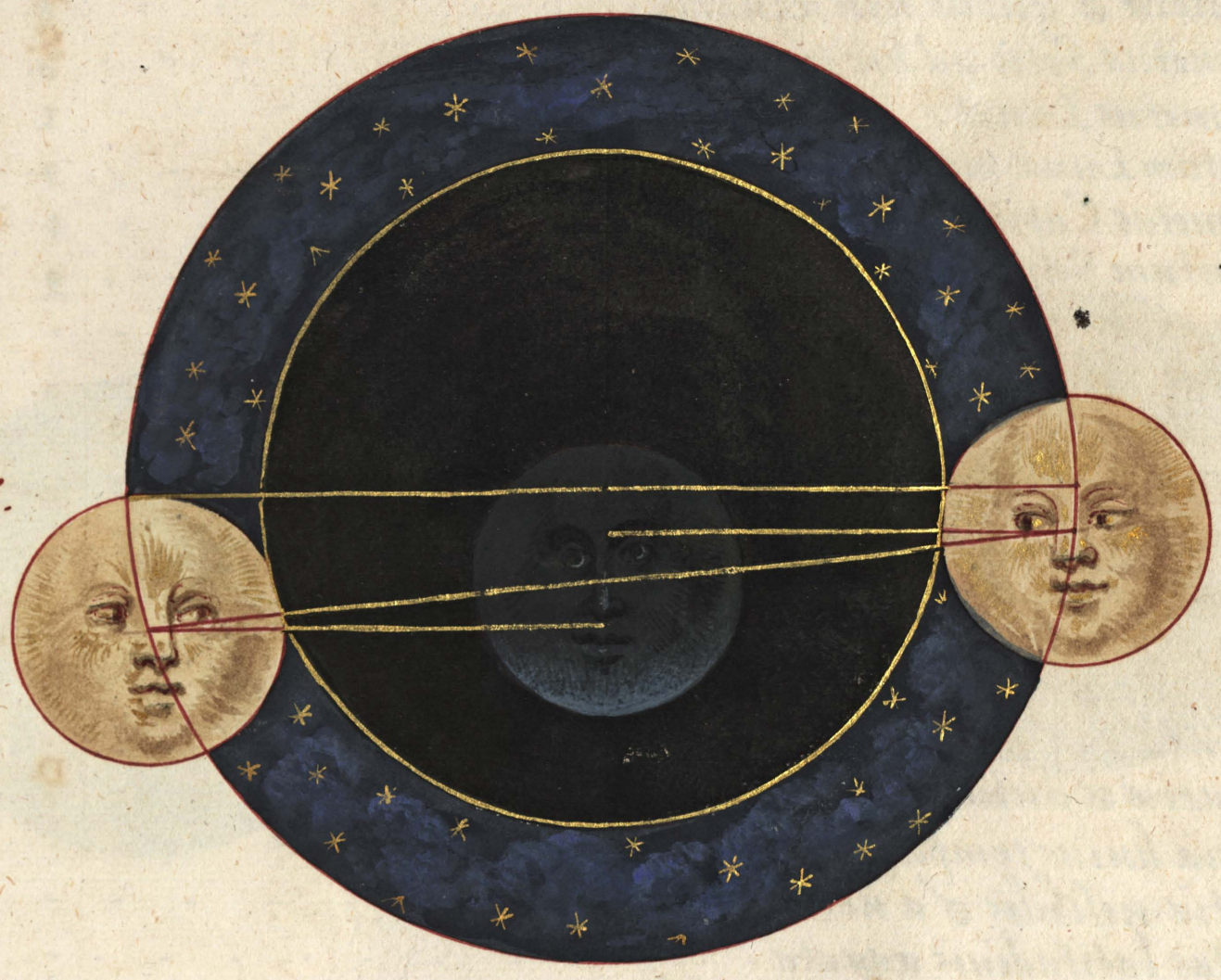
Tempus mediæ ☍ Luminarium	D. 28.	H. 0.	M. 6.	S. 40.	
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	S. 7.	G. 16.	M. 13.	S. 53.	
Argumentum Lunæ medium	4.	7.	20.	31.	
Aux Solis	3.	1.	47.	3.	
Argumentum Solis	4.	14.	26.	50.	
Distantia ueræ ☍ à media hor: 4. minut: 40. Addend:					
Tempus ueræ ☍ diebus non æquatis	D. 28.	H. 4.	M. 47.		
Medius motus Solis ad hoc tempus	S. 7.	G. 16.	M. 25.	S. 22.	
Medius motus Lunæ	1.	18.	47.	49.	
Argumentum Lunæ medium	4.	9.	53.	1.	
Medius motus Capitis Draconis	4.	17.	22.	54.	
Argumentum Solis	4.	14.	38.	19.	
Æquatio argumenti Solis		1.	35.	0.	S.
Verus locus Solis in Zodiaco	7.	14.	50.	22.	
Æquatio dierum		—	32.	—	A.
Centrum Lunæ	0.	4.	44.	54.	
Æquatio centri Lunæ		—	43.	0.	A.
Argumentum Lunæ æquatum	4.	10.	36.	1.	
Æquatio argumenti Lunæ æquati		3.	57.	24.	S.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	1.	14.	50.	25.	
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	6.	2.	13.	19.	
Latitudo Lunæ		—	11.	35.	Mer:
Puncta ecliptica	P. 17.	M. 25.			
Tempus casus	H. 1.	M. 6.			
Mora media			45.		
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis		—	6.	—	Mer:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis		—	17.	—	Mer:
Semidiameter Lunæ		—	17.	14.	
Semidiameter umbræ		—	44.	50.	
Variatio umbræ		—		47.	S.
Semidiameter umbræ æquatus		—	44.	3.	
Aggregatum Semidiametrorum		—	61.	17.	

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1566. die 28
Octobris horis à meridie 5. minut: 19.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in longitudine media eccentrici sui.

Septentrio.

Oriens.



Occidens.

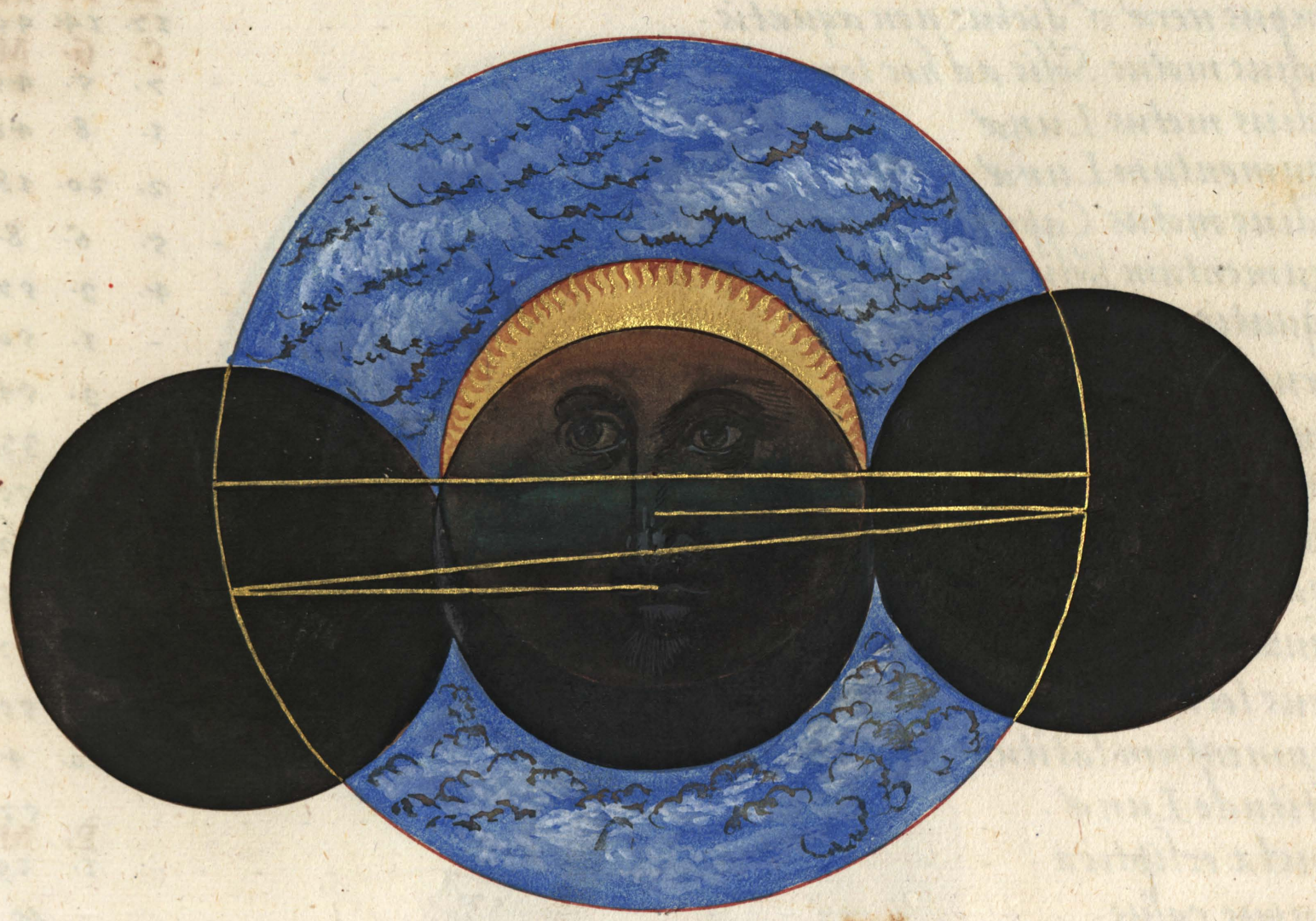
Meridies.

Anno domini 1567. Mense Aprili.

Tempus mediæ ☌ Luminarium	D. 8.	H. 10.	M. 8.	S. 57.	
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	S. 0.	G. 26.	M. 19.	S. 5.	
Argumentum Lunæ medium	2.	29.	19.	55.	
Aux Solis	3.	1.	47.	15.	
Argumentum Solis	9.	24.	31.	50.	
Distantia ueræ ☌ à media. hor: 13. minut: 31. Addend:					
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	D. 8.	H. 23.	M. 40.		
Medius motus Solis ad hoc tempus	S. 0.	G. 26.	M. 52.	S. 23.	
Medius motus Lunæ	1.	3.	44.	25.	
Argumentum Lunæ medium	3.	6.	40.	56.	
Medius motus Capitis Draconis	4.	26.	0.	7.	
Argumentum Solis	9.	25.	5.	8.	
Æquatio argumenti Solis		1.	56.	4.	A.
Verus locus Solis in Zodiaco	0.	28.	48.	27.	
Æquatio dierum			17. —		A.
Centrum Lunæ	0.	13.	44.	4.	
Æquatio Centri Lunæ		2.	1.	48.	A.
Argumentum Lunæ æquatum	3.	8.	42.	44.	
Æquatio argumenti Lunæ æquati respectu proportionis & diuersitatis diametri		4.	56.	0.	S.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	0.	28.	48.	25.	
Tempus ueræ ☌ diebus æquatis	D. 8.	H. 23.	M. 57.		
Distantia huius temporis à meridie		0.	3.		
Distantia uisibilis ☌ à uera		0.	34. —		A.
Diuersitas latitudinis æquata			31. —		Mer:
Tempus uisibilis ☌	9.	0.	31.		
Locus Solis uerus in Zodiaco ad tempus uisibilis ☌	S. 0.	G. 28.	M. 49.	S. 42.	
Locus Lunæ uerus in Zodiaco ad tempus uisibilis ☌	0.	29.	7.	13.	
Argumentū latitudinis Lunæ æquatum ad tempus uisibilis ☌	5.	25.	7.	20.	
Argumentum Lunæ æquatū ad tempus uisibilis ☌	3.	9.	1.	32.	
Latitudo Lunæ			25½ —		Sept:
Latitudo Lunæ uisa in uisibili ☌			5. 30.		Mer:
Puncta ecliptica	P. 9.	M. 58.			
Tempus casus	H. 1.	M. 2.			
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis			3. —		Mer:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis			8. —		Mer:
Semidiameter Solis			16. 0.		
Semidiameter Lunæ			16. 16.		
Aggregatum semidiametrorum			32. 16.		

Figura eclipsis Solis constituti in longitu, dine media ecentrici.

Septentrio.



Oriens. Occidens.

Meridies.

Anno domini 1567. Mense Octobri.

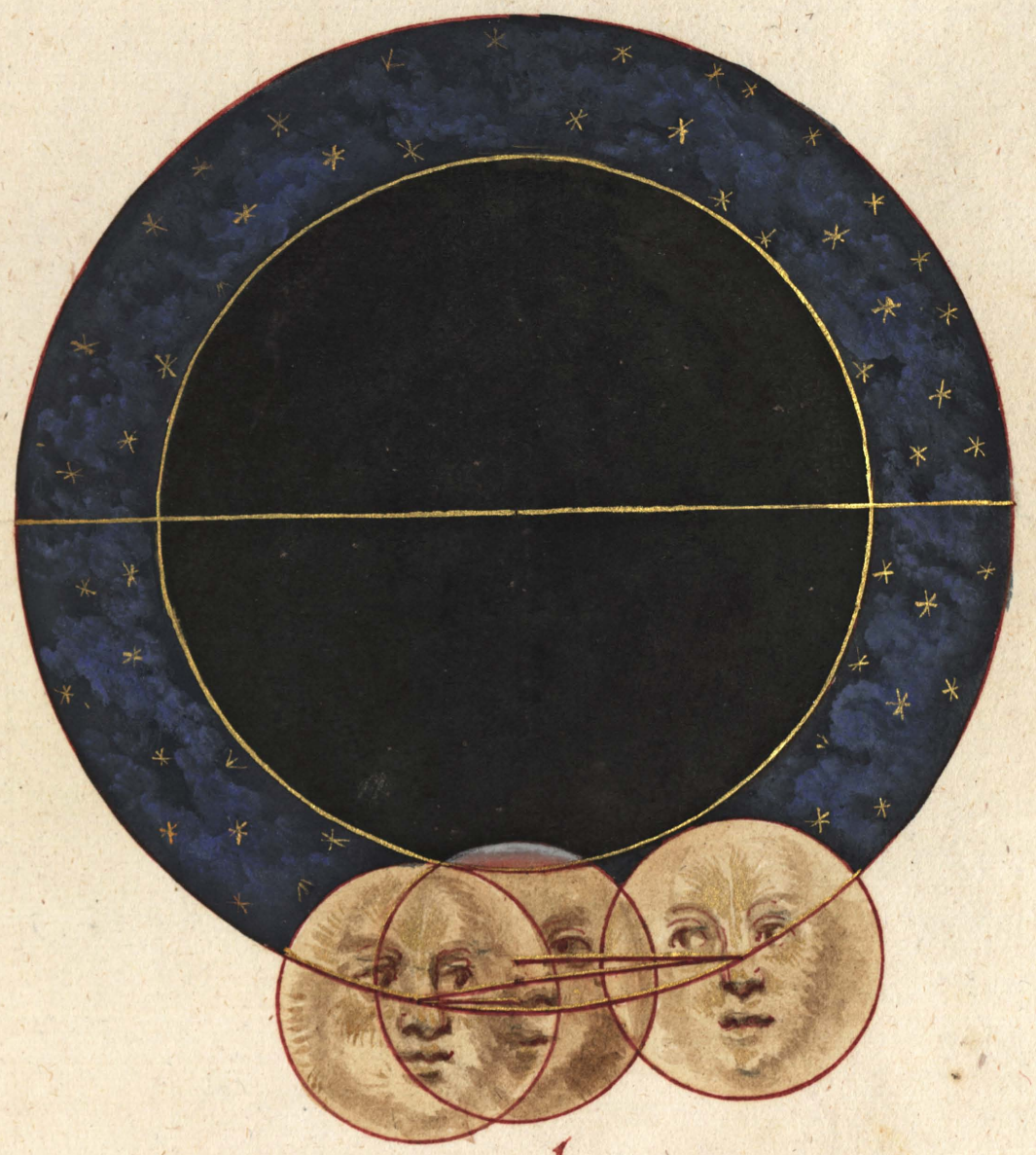
	D.	H.	M.	S.	
Tempus mediæ ☉ Luminarium	17.	8.	55.	17.	
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	7.	5.	30.	42.	
Argumentum Lunæ medium	2.	17.	8.	28.	
Aux Solis	3.	1.	47.	35.	
Argumentum Solis	4.	3.	43.	7.	
Distantia ueræ ☉ à media hor: 5. minut: 50. Addend:					
	D.	H	M.		
Tempus ueræ ☉ diebus non æquatis	17.	14.	45.		
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Solis ad hoc tempus	7.	5.	45.	5.	
Medius motus Lunæ	1.	8.	42.	44.	
Argumentum Lunæ medium	2.	20.	18.	54.	
Medius motus Capitis Draconis	5.	6.	8.	58.	
Argumentum Solis	4.	3.	52.	30.	
Æquatio argumenti Solis		1.	50.	16.	☽.
Verus locus Solis in Zodiaco	7.	3.	54.	49.	
Æquatio dierum			33.	—	A.
Centrum Lunæ	0.	5.	55.	18.	
Æquatio Centri Lunæ			52.	30.	A.
Argumentum Lunæ æquatum	2.	21.	11.	24.	
Æquatio argumenti Lunæ æquati		4.	47.	39.	☽.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	1.	3.	55.	5.	
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	6.	10.	4.	3.	
Latitudo Lunæ			52.	21.	Mer:
	P.	M.			
Puncta ecliptica	1.	29.			
Tempus casus			40.	—	
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis			50½.	—	Mer:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis			54.	—	Mer:
Semidiameter Lunæ			15.	43.	
Semidiameter umbræ			40.	53.	
Variatio umbræ				42.	☽.
Semidiameter umbræ æquatus			40.	11.	
Aggregatum Semidiametrorum			55.	55.	

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1567. die 17. Octobris. horis à merid: 15. minut: 18.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in longitudine media ecentrici sui.

Septentrio.

Oriens.



Occidens.

Meridies.

Hoc anno nullam Eclipsim supra Horizon-
tem nostrum habebimus.

Anno domini 1569. Mense Martio.

	D.	H.	M.	S.	
Tempus mediæ ☉ Luminarium	2.	9.	24.	9.	
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	11.	20.	19.	34.	
Argumentum Lunæ medium	5.	6.	1.	38.	
Aux Solis	3.	1.	48.	12.	
Argumentum Solis	8.	18.	31.	22.	

Distantia ueræ ☉ à media hor: 7. minut: 36 Addend:

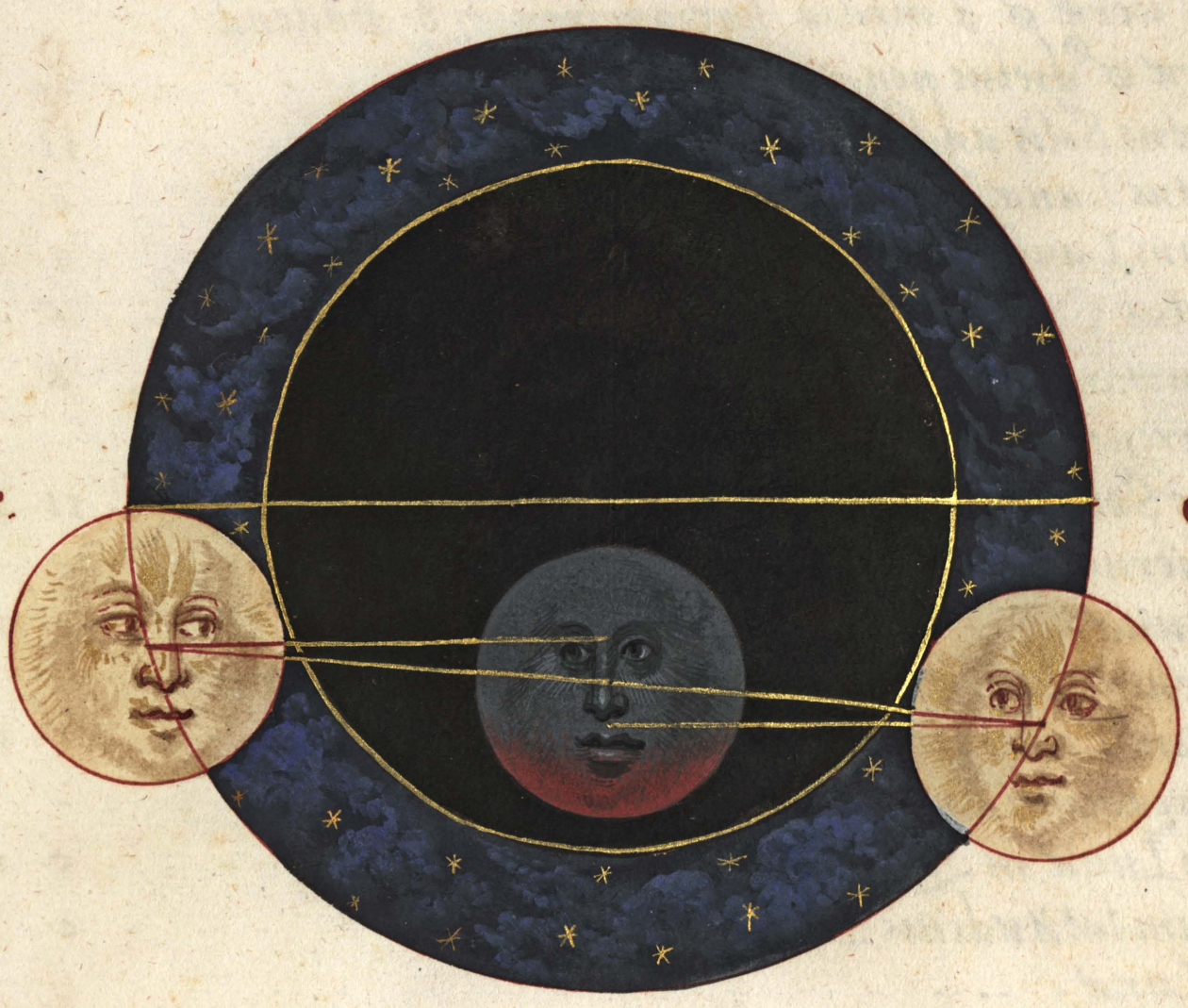
	D.	H.	M.		
Tempus ueræ ☉ diebus non æquatis	2.	17.	0.		
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Solis ad hoc tempus	11.	20.	38.	17.	
Medius motus Lunæ	5.	24.	29.	52.	
Argumentum Lunæ medium	5.	10.	9.	52.	
Medius motus Capitis Draconis	6.	2.	44.	15.	
Argumentum Solis	8.	18.	50.	5.	
Æquatio Argumenti Solis		2.	8.	25.	A.
Verus locus Solis in Zodiaco	11.	22.	46.	42.	
Æquatio dierum			5.	—	A.
Centrum Lunæ	0.	7.	43.	10.	
Æquatio Centri Lunæ		1.	8.	36.	A.
Argumentum Lunæ æquatum	5.	11.	18.	28.	
Æquatio argumenti Lunæ æquati		1.	43.	10.	S.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	5.	22.	46.	42.	
Argum latitudinis Lunæ æquatum	11.	25.	30.	57.	
Latitudo Lunæ			23.	25.	Mer:
		P.	M.		
Puncta ecliptica		13.	35.		
		H.	M.		
Tempus casus		1.	18.		
Mora media			27.		
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis			29.	—	Mer:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis			18.	—	Mer:
Semidiameter Lunæ			17.	55.	
Semidiameter umbræ			46.	36.	
Variatio umbræ				31.	S.
Semidiameter umbræ æquatus			46.	5.	
Aggregatum Semidiametrorum			64.	0.	

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1569. die 2.
Martij hor: à merid: 17. minut: 5.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in longitudine media ecentrici sui.

Septentrio.

Oriens.



Occidens.

Meridies.

Anno domini 1570. Mense Februario.

	D.	H.	M.	S.	
Tempus mediæ ☉ Luminarium	19.	18.	12.	46.	
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	11.	9.	36.	23.	
Argumentum Lunæ medium	3.	15.	49.	46.	
Aux Solis	3.	1.	48.	43.	
Argumentum Solis	8.	7.	47.	40.	

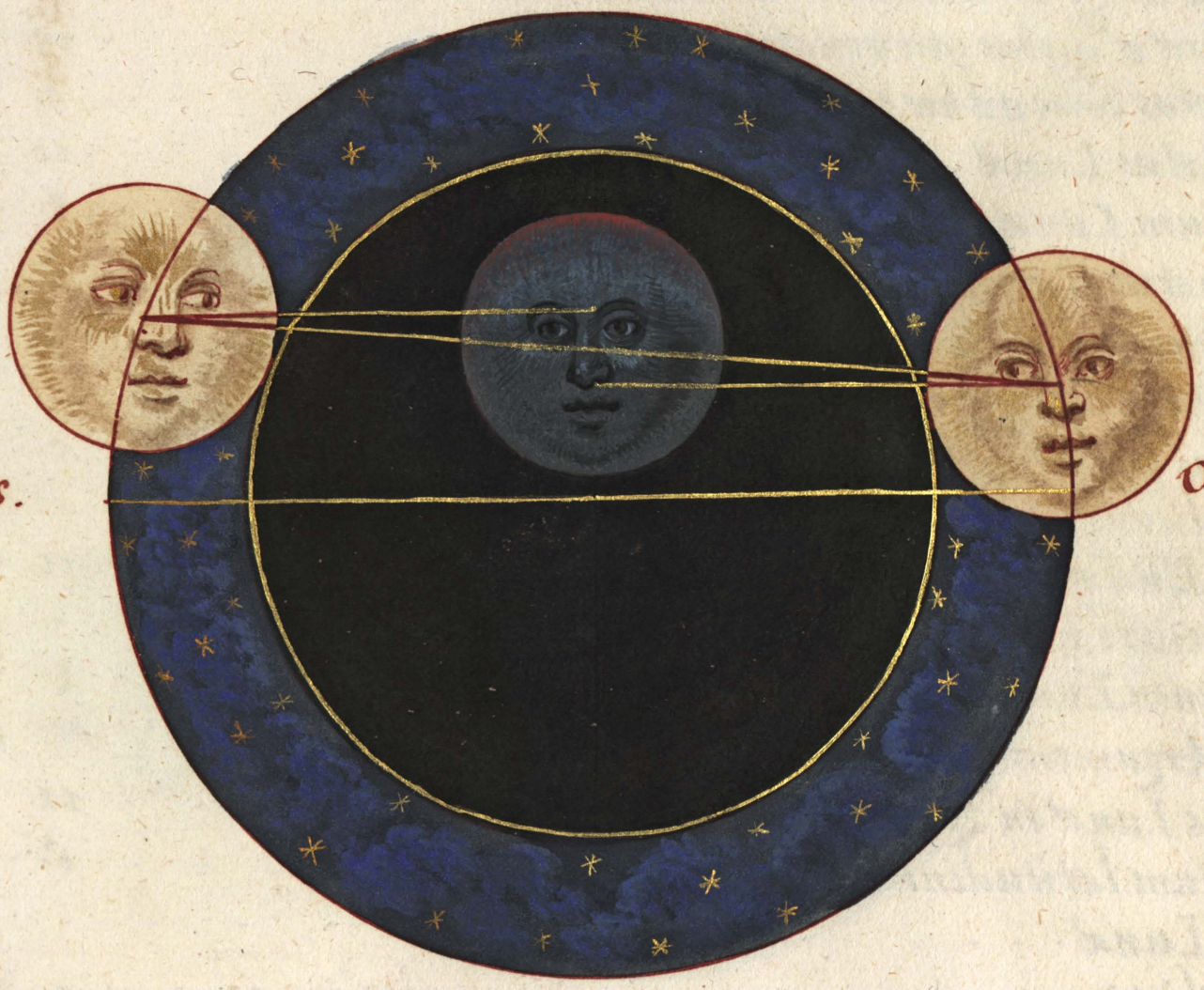
Distantia ueræ ☉ à media hor: 13. minut: 8. Addend:

	D.	H.	M.		
Tempus ueræ ☉ diebus non æquatis	20.	7.	20.		
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Solis ad hoc tempus	11.	10.	8.	44.	
Medius motus Lunæ	5.	16.	48.	39.	
Argumentum Lunæ medium	3.	22.	58.	21.	
Medius motus Capitis Draconis	6.	21.	30.	54.	
Argumentum Solis	8.	8.	20.	1.	
Æquatio argumenti Solis		2.	2.	28.	A.
Verus locus Solis in Zodiaco	11.	12.	11.	12.	
Æquatio dierum			2.	—	A.
Centrum Lunæ	0.	13.	19.	50.	
Æquatio centri Lunæ		1.	58.	0.	A.
Argumentum Lunæ æquatum	3.	24.	56.	21.	
Æquatio argumenti Lunæ æquati		4.	37.	36.	S.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	5.	12.	11.	3.	
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	0.	3.	41.	57.	
Latitudo Lunæ			19.	19.	Sept:
	P.	M.			
Puncta ecliptica	14.	32.			
	H.	M.			
Tempus casus	1.	12.			
Mora media			34.		
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis			14.	—	Sept:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis			24.	—	Sept.
Semidiameter Lunæ			16.	47.	
Semidiameter umbræ			43.	38.	
Variatio umbræ			37.	8.	
Semidiameter umbræ æquatus			43.	1.	
Aggregatum Semidiametrorum			59.	48.	

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1570. die 20.
Februarij hor: à merid: 7. minut: 22.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in longitudine media eccentrici sui.

Septentrio.



Oriens. Occidens.

Meridies.

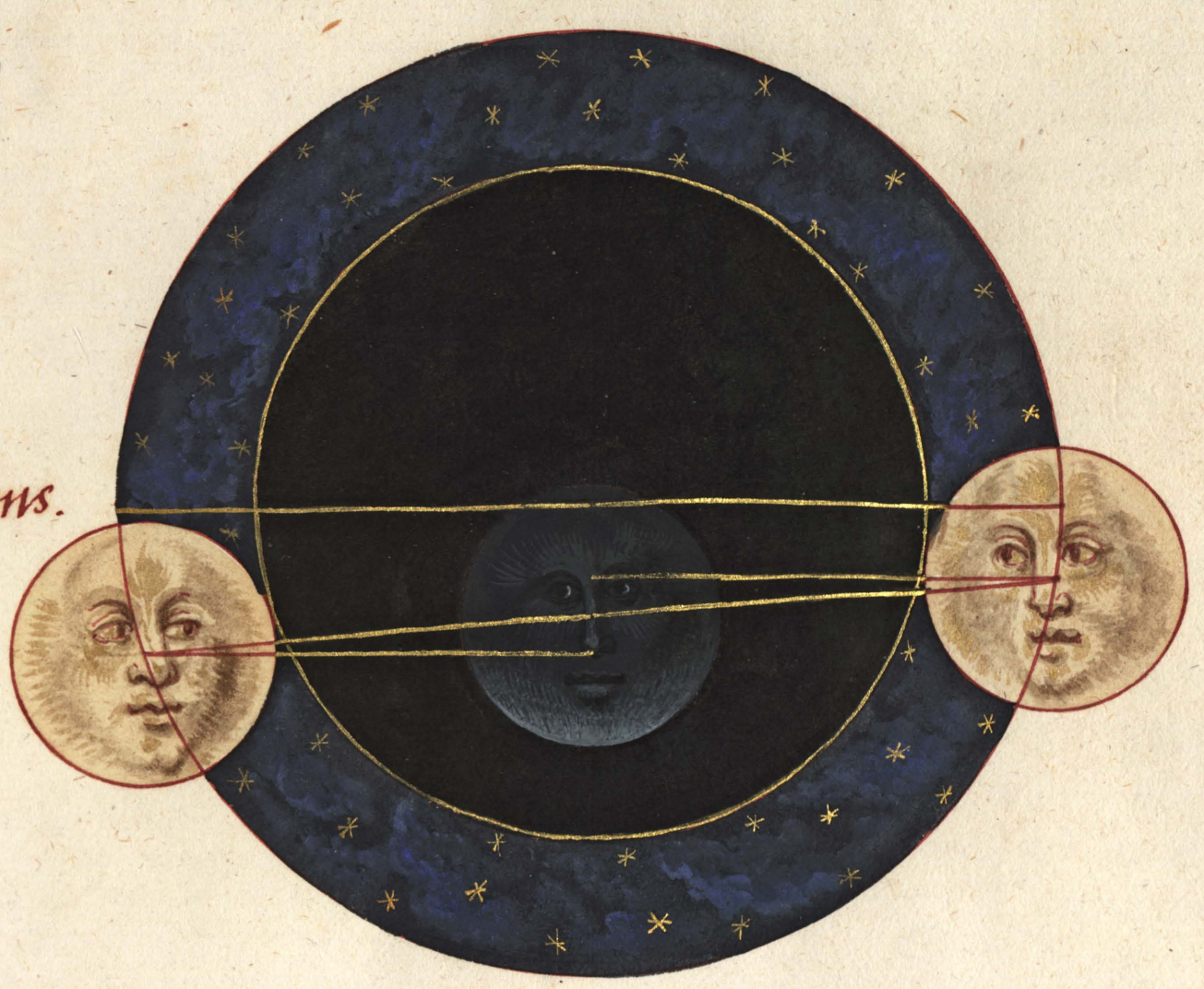
Anno domini 1570. Mense Augusto.

		D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☍ Luminarium		15.	22.	37.	4.
		S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus		5.	4.	14.	48.
Argumentum Lunæ medium		8.	20.	43.	49.
Aux Solis		3.	1.	48.	43.
Argumentum Solis		2.	2.	26.	5.
Distantia ueræ ☍ à media hor: 13. minut: 7. Subtrah:					
		D.	H.	S.	
Tempus ueræ ☍ diebus non æquatis		15.	9.	30.	
		S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus		5.	3.	42.	30.
Medius motus Lunæ		10.	22.	2.	44.
Argumentum Lunæ medium		8.	13.	35.	24.
Medius motus Capitis Draconis		7.	0.	50.	23.
Argumentum Solis		2.	1.	53.	34.
Æquatio Argumenti Solis			1.	52.	49. S.
Verus locus solis in Zodiaco		5.	1.	49.	41.
Aequatio dierum			+	16.	— A.
Centrum Lunæ		11.	16.	40.	28.
Aequatio centri Lunæ			1.	58.	0. S.
Argumentum Lunæ æquatum		8.	11.	37.	24.
Æquatio Argumenti Lunæ æquati			4.	47.	42. A.
Verus locus Lunæ in Zodiaco		11.	1.	50.	26.
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum		6.	2.	40.	49.
Latitudo Lunæ				14.	0. Mer:
			P.	M.	
Puncta ecliptica			16.	23.	
			H.	M.	
Tempus casus			1.	8.	
Mora media				42.	
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis				9.	— Mer:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis				19.	— Mer:
Semidiameter Lunæ				16.	38.
Semidiameter umbræ				43.	18.
Variatio umbræ					13. S.
Semidiameter umbræ æquatus				43.	5.
Aggregatum Semidiametrorum				59.	43.

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1570. die 15.
Augusti. hor: à merid: 9. minut: 46.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in longitudine media eccentrici sui.

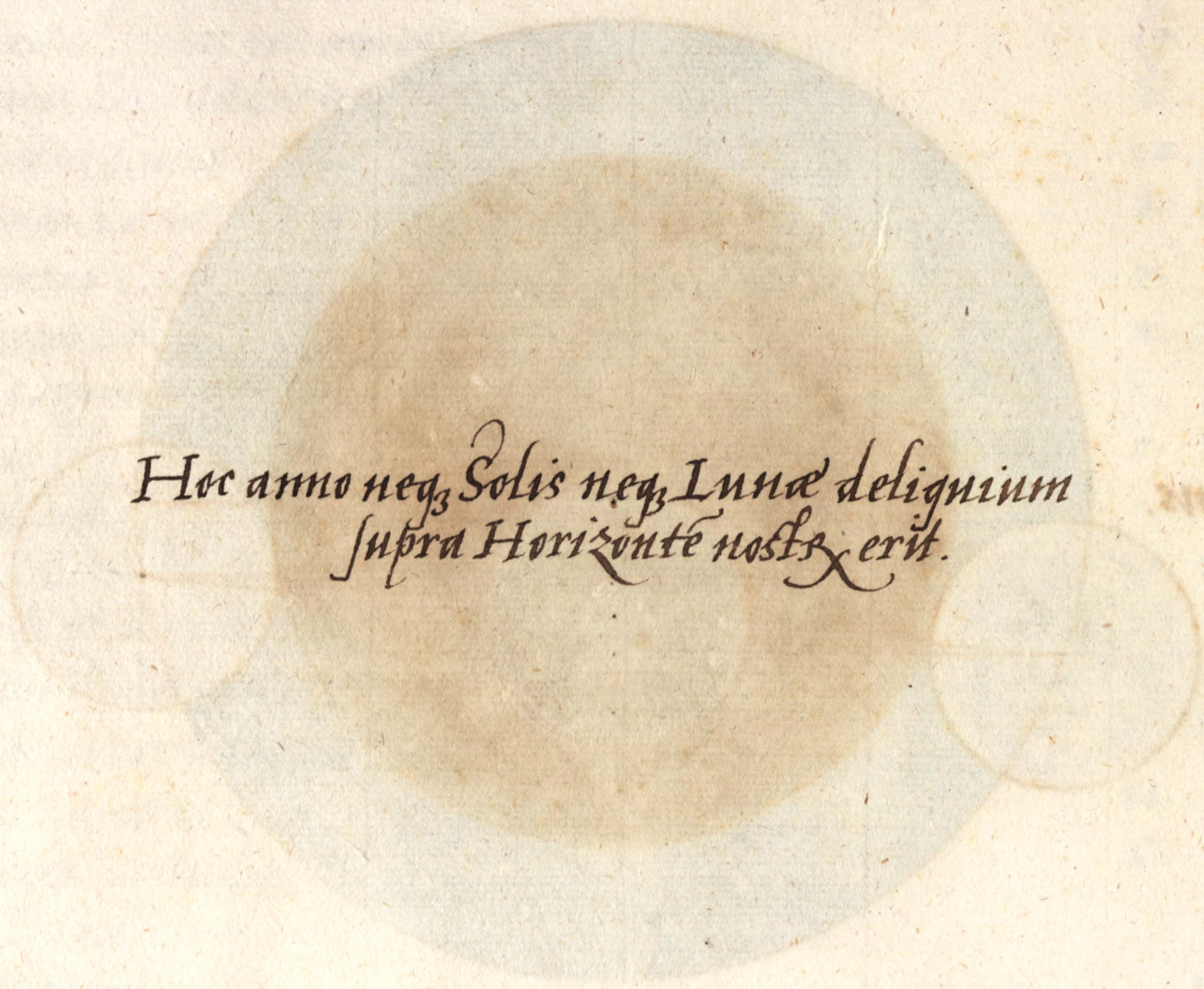
Septentrio.



Oriens. Occidens.

Meridies.

Anno domini 1571. currente.



Hoc anno neq3 Solis neq3 Lunæ deliquium
supra Horizonte nostr3 erit.

Anno domini 1572. Mense Junio.

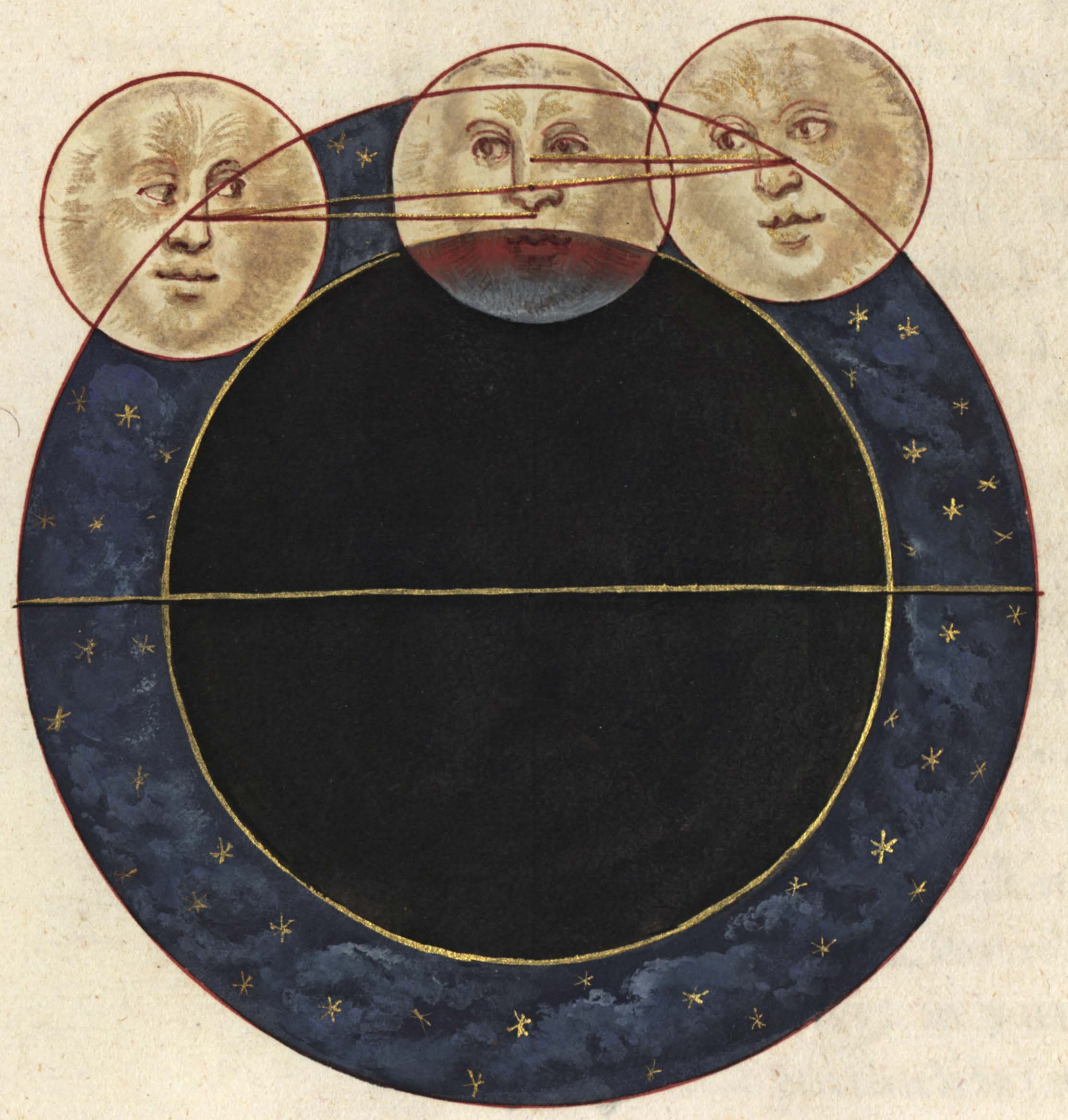
	D.	H.	M.	S.	
Tempus mediæ ☉ Luminarium	25.	3.	30.	14.	
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	3.	13.	42.	8.	
Argumentum Lunæ medium	4.	14.	31.	2.	
Aux Solis	3.	1.	49.	59.	
Argumentum Solis	0.	11.	52.	6.	
Distantia ueræ ☉ à media hor: 8. minut: 59. Addend:					
	D.	H.	M.		
Tempus ueræ ☉ diebus non æquatis	25.	9.	29.		
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Solis ad hoc tempus	3.	13.	56.	49.	
Medius motus Lunæ	9.	16.	59.	6.	
Argumentum Lunæ medium	4.	14.	46.	24.	
Medius motus Capitis Draconis	8.	6.	50.	55.	
Argumentum Solis	0.	12.	6.	50.	
Æquatio argumenti Solis			26.	19.	S.
Verus locus Solis in Zodiaco	3.	13.	30.	30	
Æquatio dierum			14.	—	A.
Centrum Lunæ	0.	6.	4.	34.	
Æquatio Centri Lunæ			53.	55.	A.
Argumentum Lunæ æquatum	4.	18.	40.	19.	
Æquatio argumenti Lunæ æquati			3.	28.	27.	S.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	9.	13.	30.	39.	
Argumentum latitudinis Lunæ æquati	5.	20.	21.	34.	
Latitudo Lunæ			50.	11.	Sept:
	P.	M.			
Puncta ecliptica	4.	19.			
	H.	M.			
Tempus casus	1.	8.			
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis			53.	—	Sept:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis			47.	—	Sept:
Semidiameter Lunæ			17.	29.	
Semidiameter umbræ			45.	27.	
Aggregatum Semidiametrorum			62.	56.	

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1572. die 25
Junij. hor: à merid: 9. minut: 43.

Figura eclipsis Lunæ, Sole constituto in Auge eccentrici sui.

Septentrio.

Oriens



Occidens.

Meridies.

Anno domini 1573. Mense Decembri.

	D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☌ Luminarium	8.	16.	43.	9.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	8.	27.	37.	21.
Argumentum Lunæ medium	7.	29.	13.	17.
Aux Solis	3.	1.	50.	43.
Argumentum Solis	5.	25.	46.	38.

Distantia ueræ ☌ à media. hor: 8. minut: 32. Subtrah:

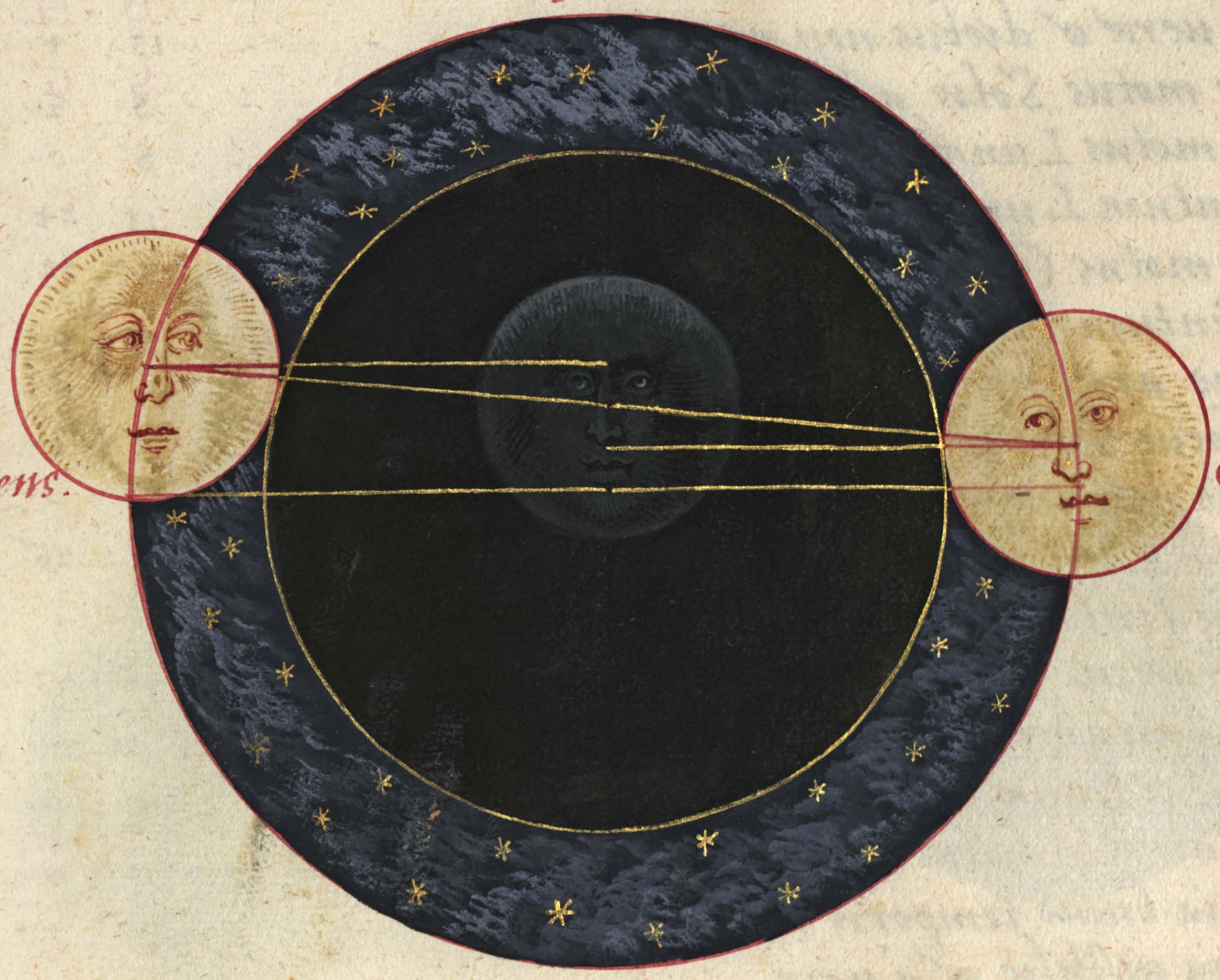
	D.	H.	M.	
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	8.	8.	11.	☽
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus	8.	27.	16.	19.
Medius motus Lunæ	7.	22.	56.	13.
Argumentum Lunæ medium	7.	24.	34.	28.
Medius motus Capitis Draconis	9.	4.	57.	52.
Argumentum Solis	5.	25.	25.	36.
Æquatio argumenti Solis		0.	10.	47. ☽
Verus locus Solis in Zodiaco	8.	27.	5.	32.
Æquatio dierum			18. –	A.
Centrum Lunæ	11.	21.	19.	48.
Æquatio centri Lunæ		1.	17.	8. ☽
Argumentum Lunæ æquatum	7.	23.	17.	20.
Æquatio argumenti Lunæ æquati		4.	9.	18. A.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	2.	27.	5.	31.
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	0.	2.	3.	23.
Latitudo Lunæ			10.	42. Sep:

	P.	M.
Puncta ecliptica	17.	32.
	H.	M.
Tempus casus	1.	0.
Mora media		45.
Latitudo Lunæ ad principiũ eclipsis		5. – Sep:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis		16. – Sep:
Semidiameter Lunæ		17. 9.
Semidiameter umbræ		44. 37.
Variatio umbræ		56.
Semidiameter umbræ æquatus		43. 41.
Aggregatum Semidiametrorum		60. 50.

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1573. die 8. Decembris. horis à merid: 8. minut: 29.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in opposito Augis eccentrici sui.

Septentrio.



Oriens. Occidens.

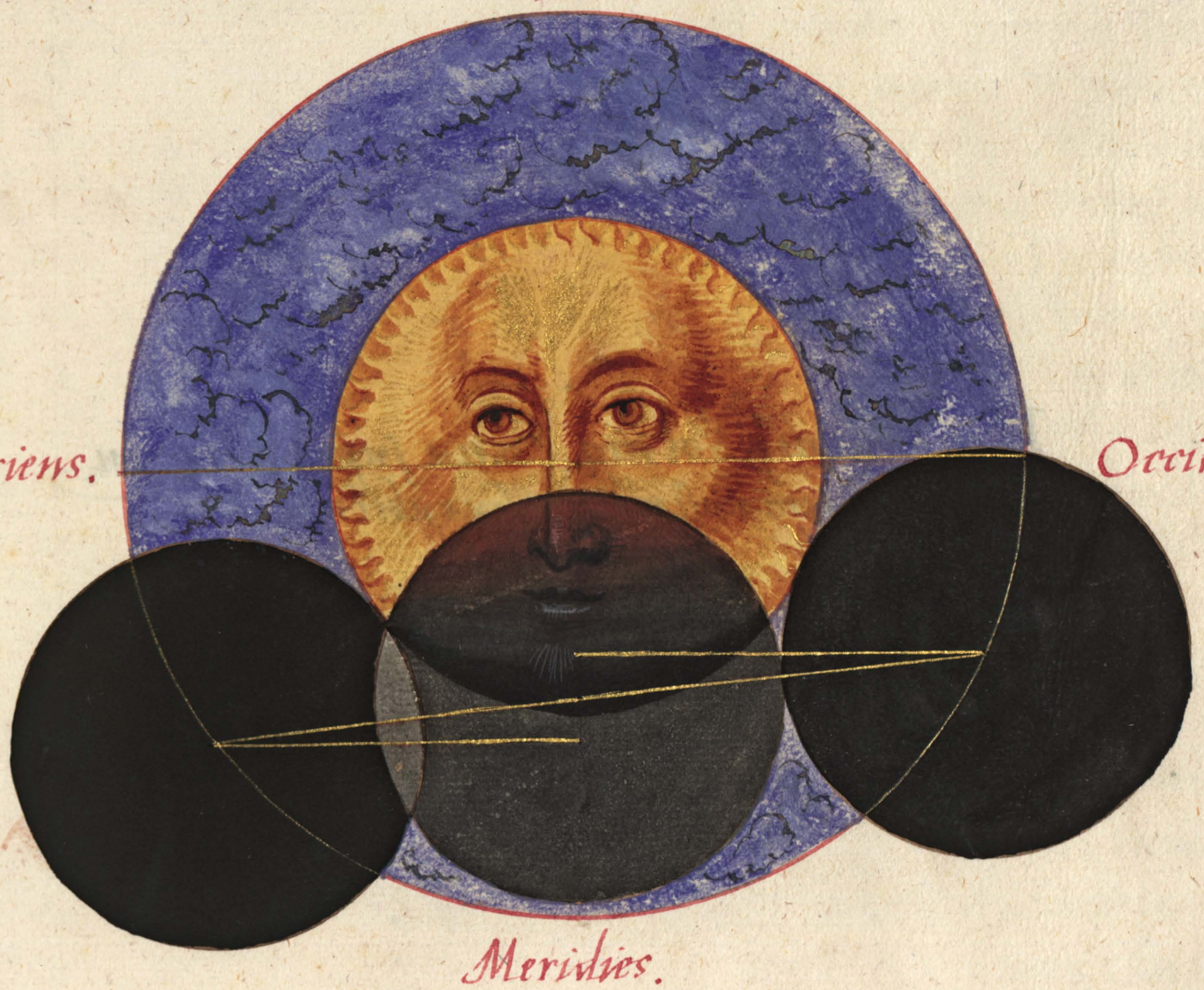
Meridies.

Anno domini 1574. Mense Nouembri.

Tempus mediæ ☌ Luminarium	D. 13.	H. 7.	M. 9.	S. 43.	
Medius motus Luminariū ad hoc tempus	S. 8.	G. 2.	M. 20.	S. 59.	
Argumētum Lunæ medium	11.	26.	6.	49.	
Aux Solis	3.	1.	51.	15.	
Argumentum Solis	5.	0.	29.	44.	
Distantia ueræ ☌ à media. hor: 3. minut: 8. Subtra:					
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	D. 13.	H. 4.	M. 2.		
Medius motus Solis ad hoc tempus	S. 8.	G. 2.	M. 13.	S. 16.	
Medius motus Lunæ	8.	0.	37.	57.	
Argumentum Lunæ mediū	11.	24.	24.	40.	
Medius motus Capitis Draconis	9.	22.	57.	35.	
Argumentum Solis	5.	0.	22.	1.	
Aequatio argumenti Solis	—	1.	6.	27.	S.
Verus locus Solis in Zodiaco	8.	1.	6.	49.	
Aequatio dierum	—	—	29.	—	A.
Centrum Lunæ	11.	26.	49.	22.	
Aequatio centri Lunæ	—	—	29.	4.	S.
Argumentum Lunæ æquatum	11.	23.	55.	36.	
Aequatio argumenti Lunæ æquati	—	—	28.	49.	A.
Verus locus Lunæ in zodiaco	8.	1.	6.	46.	
Tempus ueræ ☌ diebus æquatis	D. 13.	H. 4.	M. 31.	—	
Distantia huius temporis à meridie	—	4.	31	—	
Distantia uisibilis ☌ à uera	—	—	50.	—	A.
Diuersitas latitudinis æquata	—	—	45.	—	Mer:
Tempus uisibilis ☌	13.	5.	21.	—	
Locus Solis uerus in zodiaco ad tempus uisibilis ☌	S. 8.	G. 1.	M. 8.	S. 57.	
Locus Lunæ uerus in zodiaco ad tempus uisibilis ☌	8.	1.	32.	4.	
Arctm Lunæ æquatum ad tempus uisibilis ☌	11.	24.	20.	54.	
Arctm latitudinis Lunæ æquatū ad tempꝰ uisibilis ☌	5.	24.	29.	39.	
Latitudo Lunæ	—	—	29.	—	Sept:
Latitudo Lunæ uisa in uisibili ☌	—	—	16.	—	Mer:
Puncta ecliptica	—	P. 5.	M. 28.	—	
Tempus casus	—	H. 1.	M. 0.		
Latitudo Lunæ ad principiū eclipsis			13.		Mer:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis			19.		Mer:
Semidiameter Solis			16.	50.	
Semidiameter Lunæ			14.	31.	
Aggregatum Semidiametror			31.	21.	

Figura eclipsis Solis constituti in oppo
sito Angis excentrici.

Septentrio.



Etsi Vienenses, quiq, ijs magis uersus Orientem distant, eclipsim
hanc non uidebunt, tamen eam propter populos occidentales ad
iecimus. Qui enim Gandaui ciuitate Flandriæ degunt,
ac in loco longitudinis simili, uel etiam minori,
medium huius Eclipsis optimè cernere pote
runt, item & principium,

Anno domini 1575 Currente.

Hoc anno neq; Sol neq; Luna supra Horizontem nostrum obscurabitur.

Anno domini 1576 Mense Octobri.

	D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☌ Luminarium	7.	6.	24.	55.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	6.	26.	21.	28.
Argumentum Lunæ medium	7.	7.	48.	33.
Aux Solis	3.	1.	52.	16.
Argumentum Solis	3.	24.	29.	17.

Distantia ueræ ☌ à media hor. 4. minut: 36. Addend:

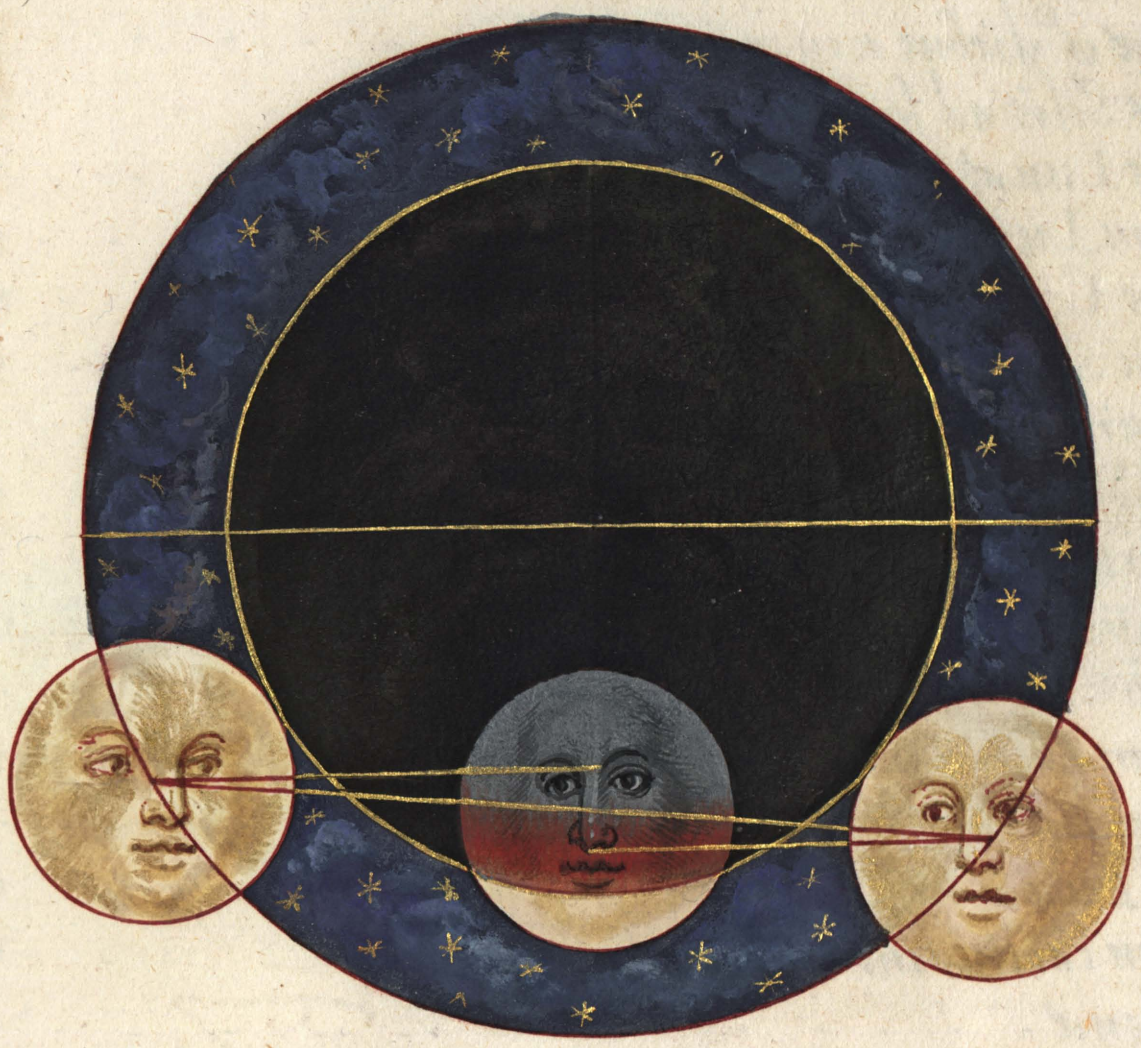
	D.	H.	M.
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	7.	11.	1.
	S.	G.	M. S.
Medius motus Solis ad hoc tempus	6.	26.	32. 46.
Medius motus Lunæ	0.	28.	53. 4.
Argumentum Lunæ medium	7.	5.	18. 54.
Medius motus Capitis Draconis	10.	29.	43. 30.
Argumentum Solis	3.	24.	40. 46. ☽
Æquatio argumenti Solis		1.	59. 57. S.
Verus locus Solis in Zodiaco	6.	24.	32. 49.
Æquatio dierum			31. – A.
Centrum Lunæ	0.	4.	40. 36.
Æquatio Centri Lunæ	0.	42.	7. A.
Argumentum Lunæ æquatum	7.	6.	1. 1.
Æquatio argumenti Lunæ æquati		4.	30. 30. ☽ S.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	0.	24.	32. 34.
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	11.	24.	16. 4.
Latitudo Lunæ			39. 56. Mer:
	P.	M.	
Puncta ecliptica	9.	44.	
	H.	M.	
Tempus casus	1.	36.	
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis			34. – Mer:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis			26. – Mer:
Semidiameter Lunæ			15. 20.
Semidiameter umbræ			39. 53. ☽
Variatio umbræ			38. S.
Semidiameter umbræ æquatus			39. 15.
Aggregatum Semidiametrorum			54. 35.

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1576 die 7.
Octobris. horis à merid: 11. minut: 32.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in longitudine media ecentrici sui.

Septentrio.

Oriens



Occidens

Meridies.

Anno domini 1577 Mense Aprili.

	D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☌ Luminarium	2.	10.	49.	14.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	0.	20.	59.	53.
Argumentum Lunæ medium	7.	7.	42.	37.
Aux Solis	3.	1.	52.	29.
Argumentum Solis	9.	19.	7.	24.

Distantia ueræ ☌ à media. hor: 2. minut: 9. Subtrah:

	D.	H.	M.
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	2.	8.	40.

	S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus	0.	20.	54.	32.
Medius motus Lunæ	6.	19.	48.	26.
Argumentum Lunæ medium	7.	6.	31.	46.
Medius motus Capitis Draconis	11.	9.	5.	36.
Argumentum Solis	9.	19.	2.	3.
Æquatio argumenti Solis			2. 1.	20. A.
Verus locus Solis in Zodiaco	0.	22.	55.	52.
Æquatio dierum			15. –	A.
Centrum Lunæ	11.	27.	47.	48.
Æquatio Centri Lunæ			20.	12. S.
Argumentum Lunæ æquatum	7.	6.	11.	34.
Æquatio argumenti Lunæ æquati			3. 7.	25. A.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	6.	22.	55.	51.
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	6.	2.	1.	27.
Latitudo Lunæ			10.	35. Mer:

	P.	M.
Puncta ecliptica	17.	50.

H.	M.		
Tempus casus 1.	5.	– Mora media	46.

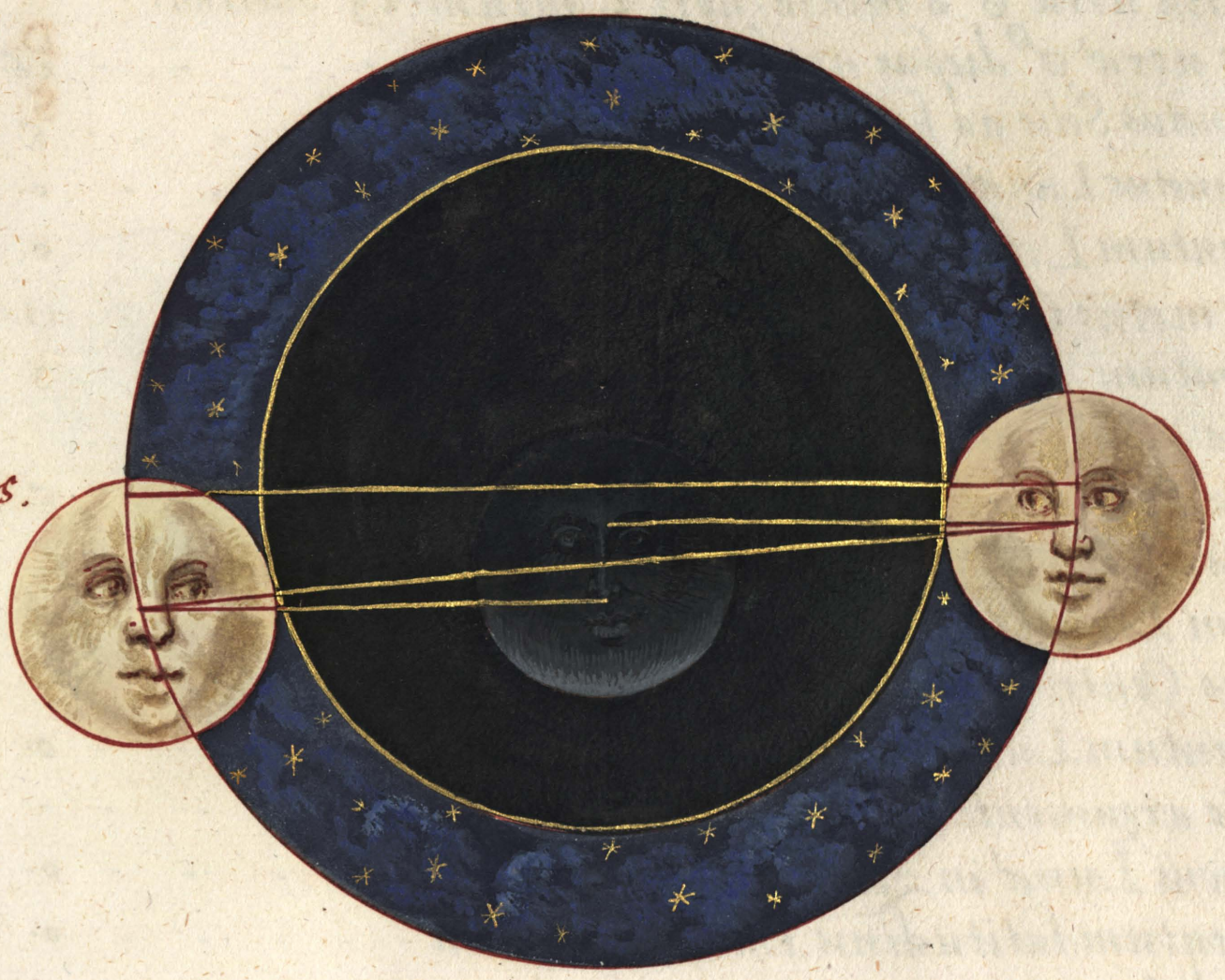
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis	5. –	Mer:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis	16. –	Mer:
Semidiameter Lunæ	17.	37.
Semidiameter umbræ	45.	46.
Variatio umbræ		16. S.
Semidiameter umbræ æquatus	45.	30.
Aggregatum Semidiametrorum	63.	7.

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1577. die 2.
Aprilis. horis à merid: 8. minut: 55.

Figura Eclipsis Lunæ. Sole constituto in longitudine media ecentrici sui.

Septentrio.

Oriens.



Occidens.

Meridies.

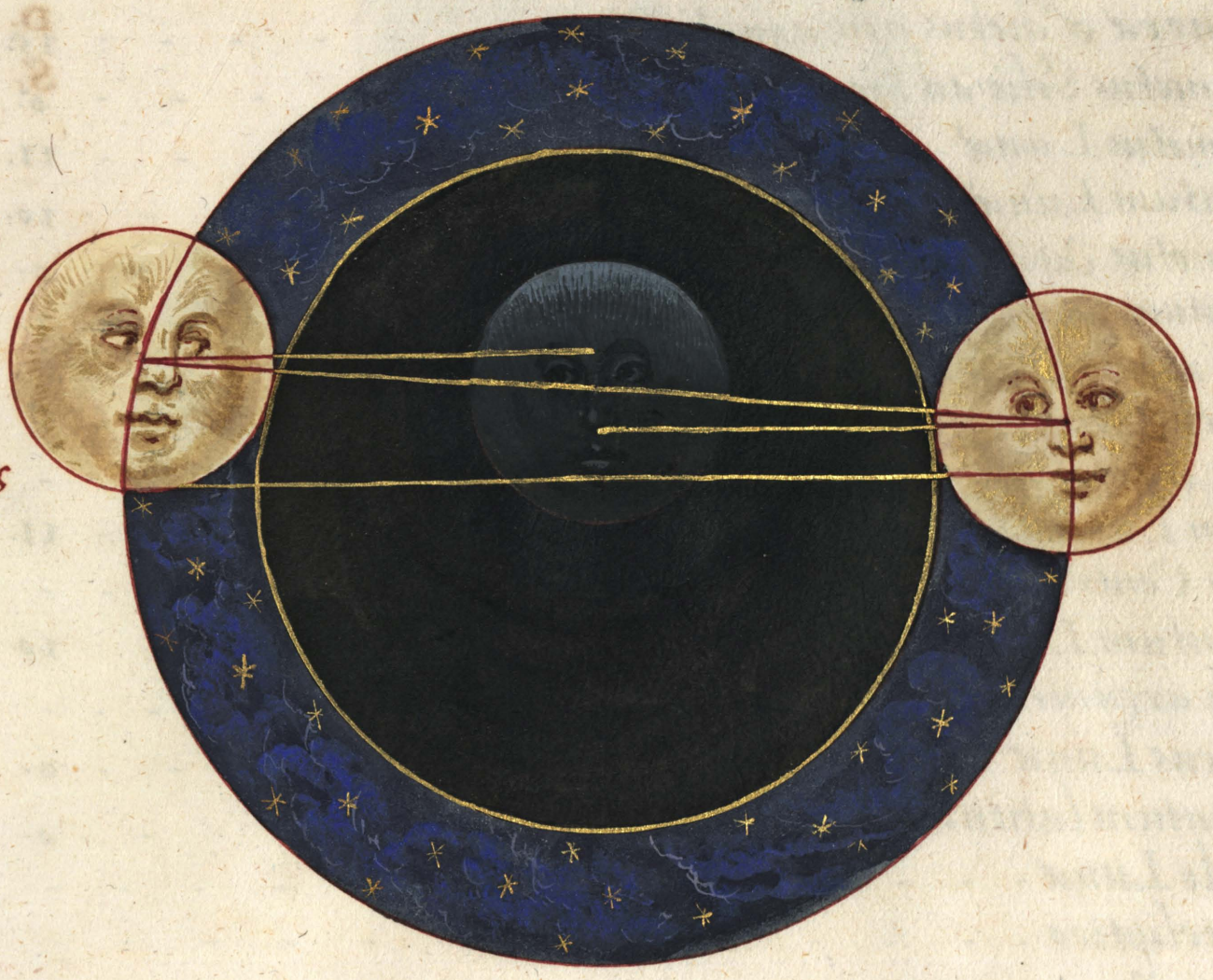
Anno domini 1577. Mense Septembri.

	D.	H.	M.	S.	
Tempus mediæ ☌ Luminarium	26.	15.	13.	37.	
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	6.	15.	38.	19.	
Argumentum Lunæ medium	0.	12.	36.	40.	
Aux Solis	3.	1.	52.	43.	
Argumentum Solis	3.	13.	45.	36.	
Distantia ueræ ☌ à media hor: 2. minut: 29. Subtrah:					
	D.	H.	M.		
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	26.	12.	44.		
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Solis ad hoc tempus	6.	15.	32.	8.	
Medius motus Lunæ	0.	14.	16.	15.	
Argumentum Lunæ medium	0.	11.	15.	19.	
Medius motus Capitis Draconis	11.	18.	28.	30.	
Argumentum Solis	3.	13.	39.	25.	
Æquatio argumenti Solis		2	7.	23.	☽ S.
Verus locus Solis in Zodiaco	6.	13.	24.	45.	
Æquatio dierum			29.	—	A.
Centrum Lunæ	11.	27.	28.	14.	
Æquatio Centri Lunæ			23.	12.	☽ S.
Argumentum Lunæ æquatum	0.	10.	52.	7.	
Æquatio argumenti Lunæ æquati		0.	51.	23.	☽ S.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	0.	13.	24.	52.	
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	0.	1.	53.	22.	
Latitudo Lunæ			9.	52.	Sept:
	P.	M.			
Puncta ecliptica	17.	21.			
	H.	M.			
Tempus casus	1.	7.			
Mora media			46.		
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis			5.	—	Sept:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis			15.	—	Sept:
Semidiameter Lunæ			14.	32.	
Semidiameter umbræ			37.	47.	
Variatio umbræ			0.	32.	☽ S.
Semidiameter umbræ æquatus			37.	15.	
Aggregatum Semidiametrorum			51.	47.	

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1577. die 26.
Septembris. horis à merid: 13. minut: 13.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in longitudine media ecentrici sui.

Septentrio.



Oriens

Occidens.

Meridies.

Anno domini 1578 Mense Septembri.

	D.	H.	M.	S.	
Tempus mediæ ☌ Luminarium	16.	0.	2.	8.	
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	6.	4.	55.	9.	
Argumentum Lunæ medium	10.	22.	24.	47.	
Aux Solis	3.	1.	53.	13.	
Argumentum Solis	3.	3.	1.	56.	

Distantia ueræ ☌ à media hor: 10. minut: 45. Subtrah:

	D.	H.	M.		
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	15.	13.	17.		
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Solis ad hoc tempus	6.	4.	28.	39.	
Medius motus Lunæ	11.	29.	0.	59.	
Argumentum Lunæ medium	10.	16.	33.	38.	
Medius motus Capitis Draconis	0.	7.	13.	21.	
Argumentum Solis	3.	2.	35.	26.	
Æquatio argumenti Solis		2.	10.	0.	☍
Verus locus Solis in Zodiaco	6.	2.	18	39.	
Æquatio dierum			26.	—	A.
Centrum Lunæ	11.	19.	4.	40.	
Æquatio Centri Lunæ		1.	37.	32.	☍
Argumentum Lunæ æquatum	10.	14.	56.	6.	
Æquatio argumenti Lunæ æquati		3.	17.	5.	A.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	0.	2.	18.	4.	
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	0.	9.	31.	25.	
Latitudo Lunæ			49.	33.	Sept:

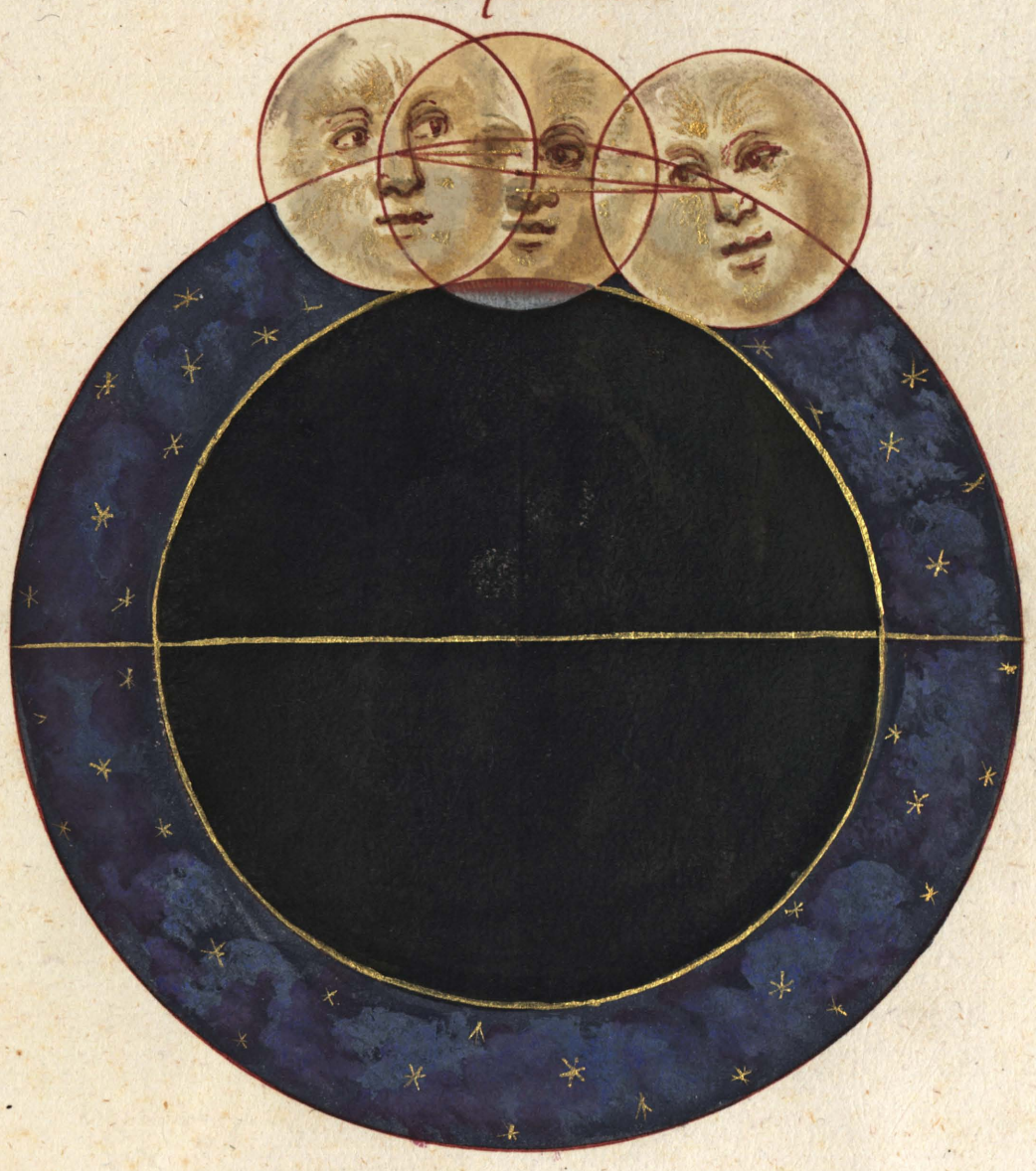
	P.	M.
Puncta ecliptica	1.	32.

	H.	M.	
Tempus casus	0.	42.	
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis		47½.	Sept:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis		51½.	Sept:
Semidiameter Lunæ		14.	54.
Semidiameter umbræ		38.	45.
Variatio umbræ			27. ☍
Semidiameter umbræ æquatus		38.	18.
Aggregatum Semidiametrorum		53.	12.

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1578 die 15. Septembris. hor: à merid: 13. minut: 43.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in longitudine media eccentrici sui.

Septentrio.



Oriens. Occidens.

Meridies.

Anno domini 1579. Currente.

Hoc anno nulla Eclipsis Luminarium supra
Horizontem nostrum erit.

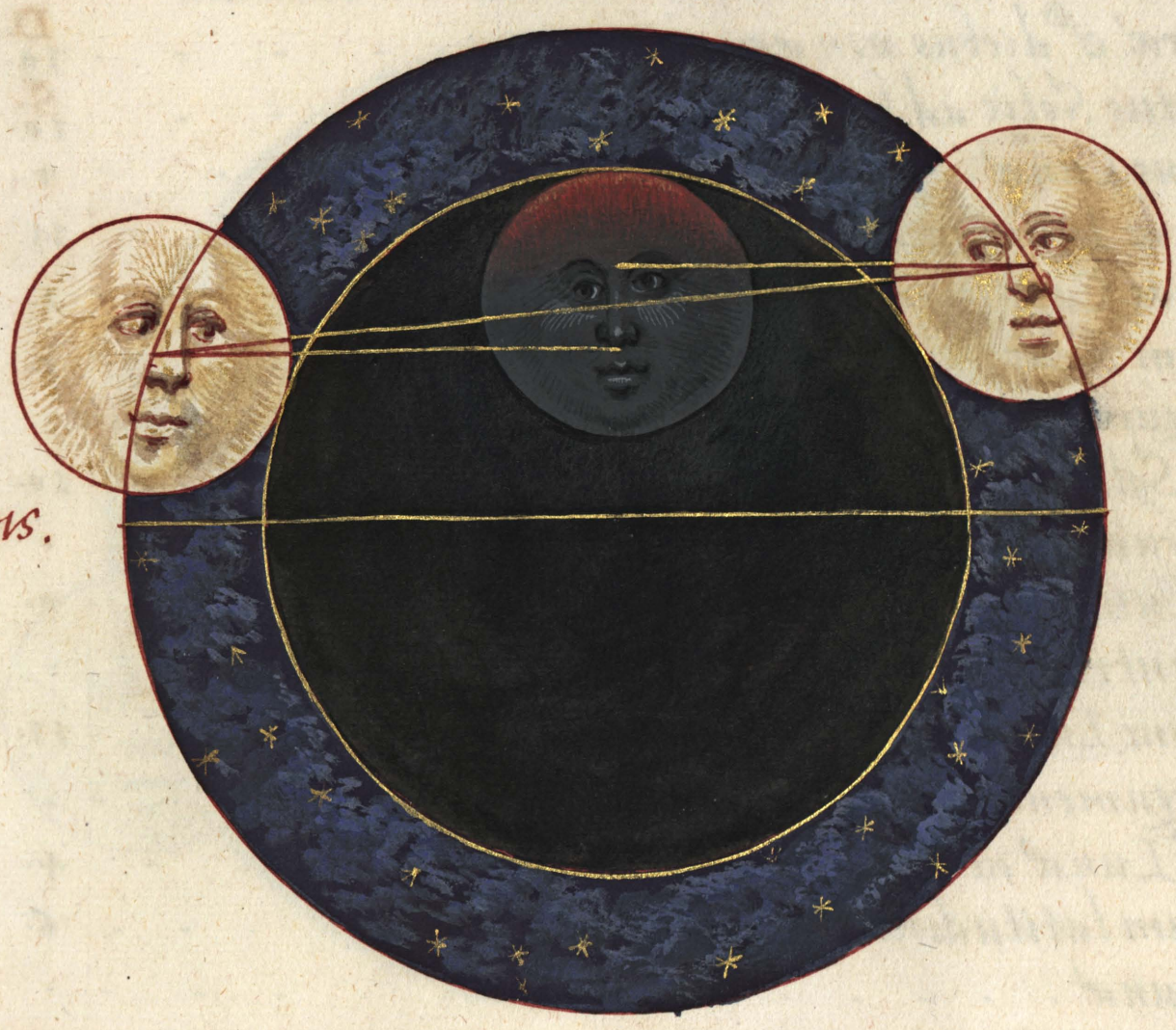
Anno domini 1580 Mense Januario.

	D.	H.	M.	S.	
Tempus mediæ ☍ Luminarium	31.	0.	31.	1.	
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	10.	19.	44.	0.	
Argumentum Lunæ medium	1.	11.	17.	56.	
Aux Solis	3.	1.	53.	56.	
Argumentum Solis	7.	17.	50.	4.	
Distantia ueræ ☍ à media hor: 10. minut: 6. Addend:					
	D.	H.	M.		
Tempus ueræ ☍ diebus non æquatis	31.	10.	37.		
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Solis ad hoc tempus	10.	20.	8.	52.	
Medius motus Lunæ	4.	25.	16.	45.	
Argumentum Lunæ medium	1.	16.	47.	53.	
Medius motus Capitis Draconis	1.	3.	51.	8.	
Argumentum Solis	7.	18.	14.	56.	
Æquatio argumenti Solis	1.	39.	25.		Add:
Verus locus Solis in Zodiaco	10.	21.	48.	17.	
Æquatio dierum			0		
Centrum Lunæ	0.	10.	15.	46.	
Æquatio Centri Lunæ	1.	31.	35.		A.
Argumentum Lunæ æquatum	1.	18.	19.	28.	
Æquatio argumenti Lunæ æquati	3.	28.	38.		S.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	4.	21.	48.	7.	
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	5.	25.	39.	15.	
Latitudo Lunæ			22.	43.	Sept:
	P.	M.			
Puncta ecliptica	12.	20.			
	H.	M.			
Tempus casus	1.	31.			
Mora media			0.	12.	
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis			22½.		Sept:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis			18.		Sept:
Semidiameter Lunæ			14.	58.	
Semidiameter umbræ			38.	53.	
Variatio umbræ				46.	
Semidiameter umbræ æquatus			38.	7.	
Aggregatum Semidiametrorum			53.	5.	

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1580. die 31.
Januarij hor: à merid: 10. minut: 37.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in longitudine media eccentrici sui.

Septentrio.



Oriens. Occidens.

Meridies.

Anno domini 1581. Mense Januario.

	D.	H.	M.	S.	
Tempus mediæ ☌ Luminarium	19.	9.	19.	37	
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	10.	9.	0.	50.	
Argumentum Lunæ medium	11.	21.	6.	4.	
Aux Solis	3.	1.	54.	28.	
Argumentum Solis	7.	7.	6.	22.	

Distantia ueræ ☌ à media hor: 1. minut: 25. Addend:

	D.	H.	M.		
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	19.	10.	44.		
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Solis ad hoc tempus	10.	9.	4.	17.	
Medius motus Lunæ	4.	9.	47.	12.	
Argumentum Lunæ medium	11.	21.	52.	2.	
Medius motus Capitis Draconis	1.	22.	35.	53.	
Argumentum Solis	7.	7.	9.	49.	
Æquatio argumenti Solis	1.	20.	56.	A.	
Verus locus Solis in Zodiaco	10.	10.	25.	13.	
Aequatio dierum			1.	–	A.
Centrum Lunæ	0.	1.	25.	50.	
Æquatio Centri Lunæ	0.	13.	10.	A.	
Argumentum Lunæ æquatum	11.	22.	5.	12.	
Aequatio argumenti Lunæ æquati	0.	37.	30.	A.	
Verus locus Lunæ in Zodiaco	4.	10.	24.	42.	
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	6.	3.	0.	35.	
Latitudo Lunæ			15.	43.	Mer:

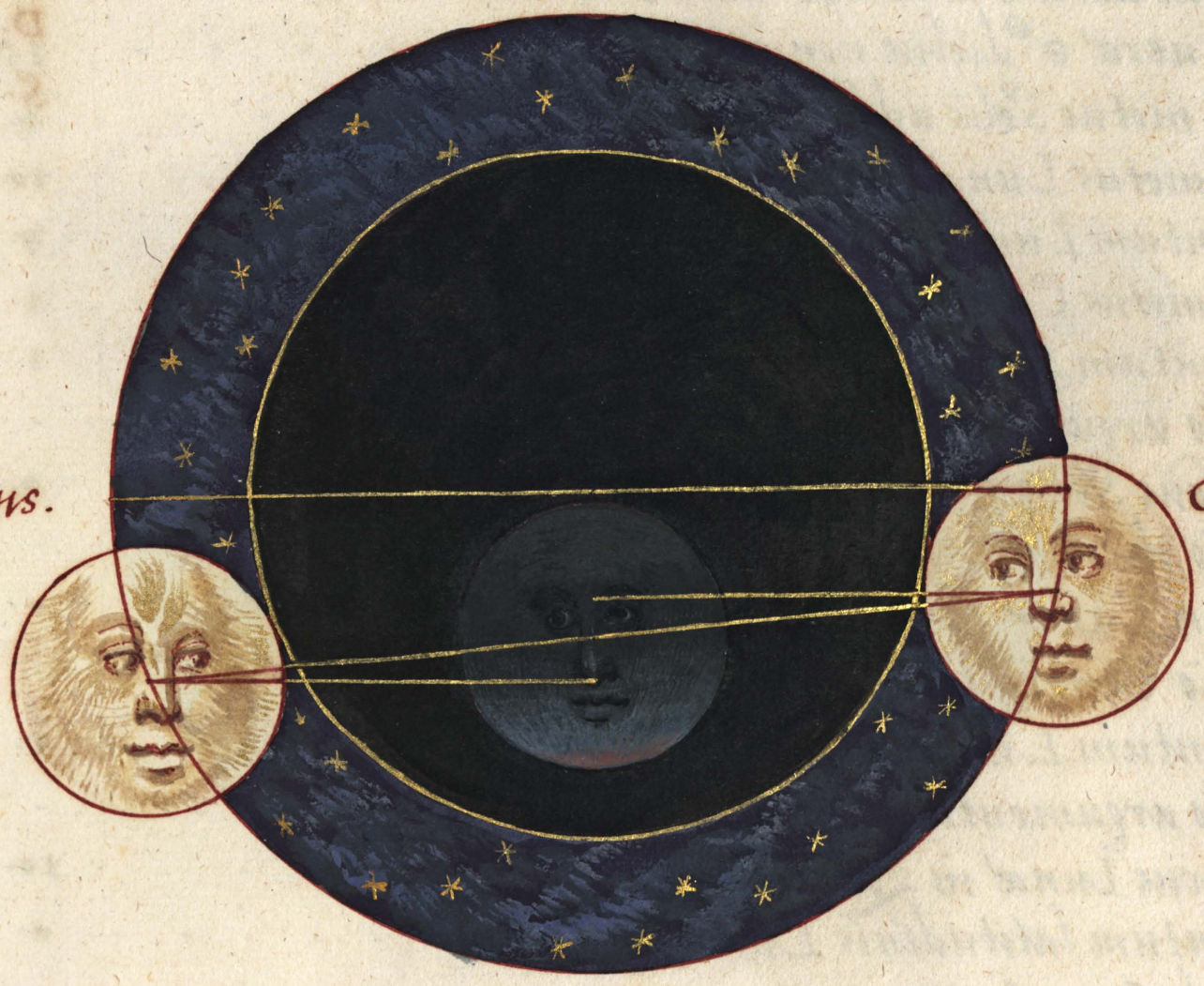
	P.	M.
Puncta ecliptica	14.	44.
	H.	M.
Tempus casus	1.	13.
Mora media		36.
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis		11. –	Mer:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis		20½ –	Mer:
Semidiameter Lunæ		14. 32.
Semidiameter umbræ		37. 46.
Variatio umbræ		50.
Semidiameter umbræ æquatus		36. 56.
Aggregatum Semidiametrorꝝ		51. 28.

Tempus Eclipsis æquatis diebus anno domini 1581. die
19. Januarij. hor: à merid: 10. minut: 45.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in opposito Augis ecentrici sui.

Septentrio.

Oriens.



Occidens.

Meridies.

Anno domini 1581. Mense Julio.

	D.	H.	M.	S.	
Tempus mediæ ☌ Luminarium	15.	13.	43.	55.	
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	4.	3.	39.	15.	
Argumentum Lunæ medium	4.	27.	0.	7.	
Aux Solis	3.	1.	54.	42.	
Argumentum Solis	1.	1.	44.	33.	

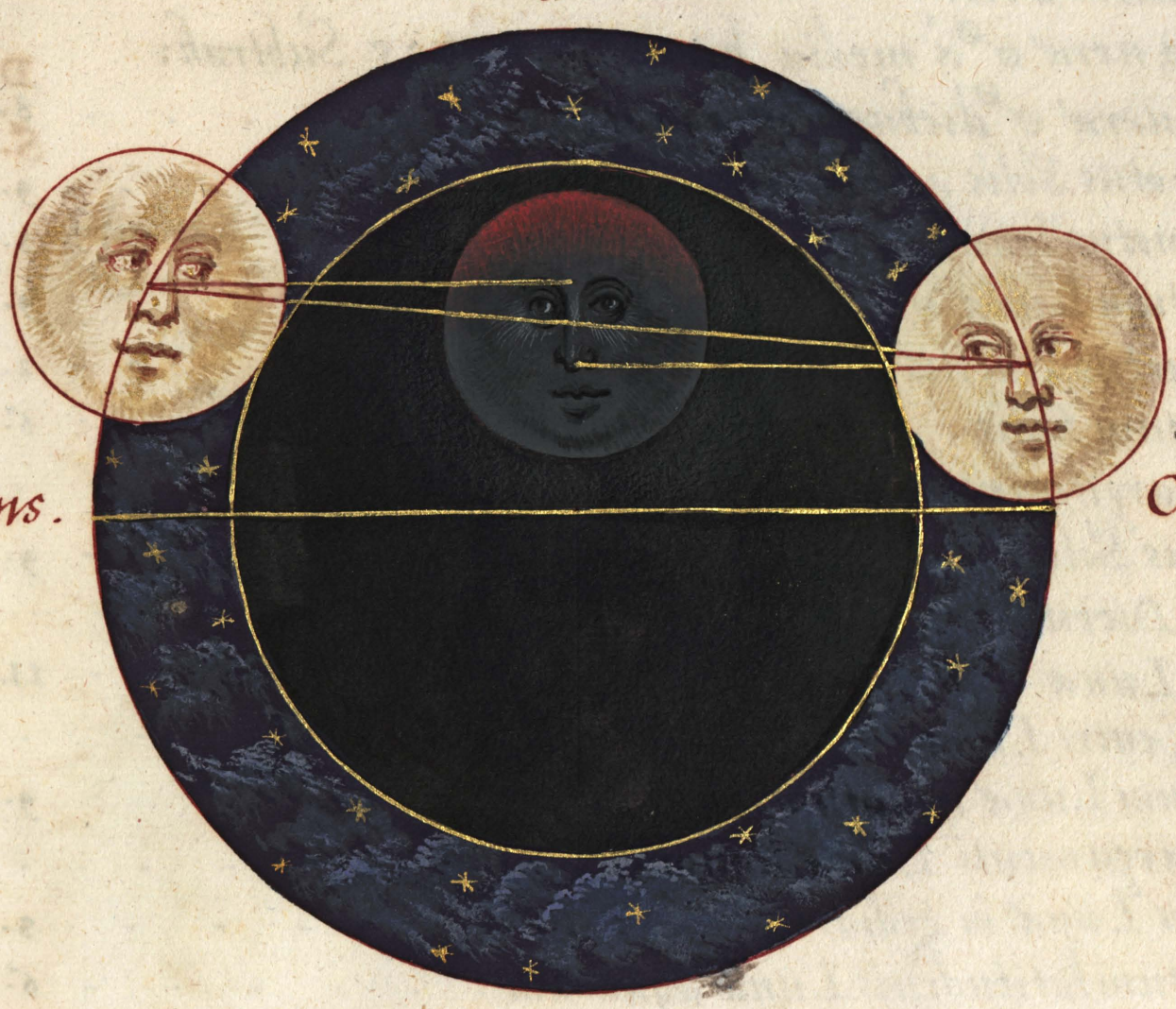
Distantia ueræ ☌ à media. hor: 3. minut: 18. Adden:

	D.	H.	M.		
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	15.	17.	2.		
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Solis ad hoc tempus	4.	3.	47.	23.	
Medius motus Lunæ	10.	5.	28.	3.	
Argumentum Lunæ medium	4.	27.	47.	59.	
Medius motus Capitis Draconis	2.	1.	59.	6.	
Argumentum Solis	1.	1.	52.	41.	
Æquatio argumenti Solis		1.	6.	28.	S.
Verus locus Solis in Zodiaco	4.	2.	40.	55.	
Æquatio dierum			12.	—	A.
Centrum Lunæ	0.	3.	21.	20.	
Æquatio Centri Lunæ		0.	30.	16.	A.
Argumentum Lunæ æquatum	4.	28.	18.	15.	
Æquatio argumenti Lunæ æquati		2.	42.	28.	S.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	10.	2.	40.	35.	
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	0.	4.	39.	41.	
Latitudo Lunæ			24.	21.	Sept:
	P.	M.			
Puncta ecliptica	13.	20.			
	H.	M.			
Tempus casus	1.	19.			
Mora media			25.		
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis			19.	—	Sept:
Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis			30.	—	Sept:
Semidiameter Lunæ			17.	42.	
Semidiameter umbræ			46.	0.	
Aggregatum Semidiametrorum			63.	42.	

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1581. die 15.
Julij. hor: à merid: 17. minut: 14.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in Auge ecentrici sui.

Septentrio.



Oriens. Occidens.

Meridies.

Anno domini 1582 Mense Januario.

	D.	H.	M.	S.	
Tempus mediæ ☌ Luminarium	8.	18.	8.	14.	
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	9.	28.	17.	40.	
Argumentum Lunæ medium	10.	0.	54.	11.	
Aux Solis	3.	1.	54.	57.	
Argumentum Solis	6.	26.	22.	43.	
Distantia veræ ☌ à media. hor: 6. minut: 25. Subtrah:					
	D.	H.	M.		
Tempus veræ ☌ diebus non æquatis	8.	11.	43.		
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Solis ad hoc tempus	9.	28.	1.	51.	
Medius motus Lunæ	3.	24.	46.	13.	
Argumentum Lunæ medium	9.	27.	24.	31.	
Medius motus Capitis Draconis	2.	11.	20.	46.	
Argumentum Solis	6.	26.	6.	54.	
Æquatio argumenti Solis	0.	59.	13.	A.	
Verus locus Solis in Zodiaco	9.	29.	1.	4.	
Æquatio Dierum			3.	– A.	
Centrum Lunæ	11.	23.	28.	44.	
Æquatio Centri Lunæ			58.	8. S.	
Argumentum Lunæ æquatum	9.	26.	26.	23.	
Æquatio argumenti Lunæ æquati	4.	14.	29.	A.	
Verus locus Lunæ in Zodiaco	3.	29.	0.	42.	
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	6.	10.	21.	28.	
Latitudo Lunæ			53.	51.	Mer:
	P.	M.			
Puncta ecliptica	0.	9.			
	H.	M.			
Tempus Casus	0.	7.			
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis			53½.	–	Mer:
Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis			54¼	–	Mer:
Semidiameter Lunæ			15.	17.	
Semidiameter umbræ			39.	44.	
Variatio umbræ			54.	S.	
Semidiameter umbræ æquatus			38.	50.	
Aggregatum Semidiametrorꝝ			54.	7.	

Tempus eclipsis æquatis diebus ãno domini 1582 Mense Januario die 8. hor: à merid: 11. minut: 46.

Huius deliquij Lunaris typum non depinximus. Nam ob exiguitatem obscurationis uix animaduertetur. Latitudines praeterea ad principiũ, medium & finem eclipseos supputatæ in idem fere punctum simul incidunt. Quod quidem etiam esse, cit, ut eo minus cõmode line a uiæ Lunæ duci potuerit.

Contingit autem Solẽ constituto in opposito Augis ecentrici sui.

Anno domini 1582. Mense Junio.

		D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☌ Luminarium		20.	4.	10.	30.
		S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus		3.	8.	22.	53.
Argumentum Lunæ medium		8.	22.	53.	44.
Aux Solis		3.	1.	55.	12.
Argumentum Solis		0.	6.	27.	41.
Distantia ueræ ☌ à media hor: 10. minut: 1. Subtrah:					
		D.	H.	M.	
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis		19.	18.	9.	
		S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus		3.	7.	58.	10.
Medius motus Lunæ		3.	2.	52.	41.
Argumentum Lunæ medium		8.	17.	26.	20.
Medius motus Capitis Draconis		2.	19.	56.	20.
Argumentum Solis		0.	6.	2.	58.
Æquatio argumenti Solis				13. 0.	S.
Verus locus Solis in Zodiaco		3.	7.	45.	10.
Æquatio dierum				15. –	A.
Centrum Lunæ		11.	19.	49.	2.
Æquatio Centri Lunæ			1.	31. 6.	S.
Argumentum Lunæ æquatum		8.	15.	55.	14.
Æquatio argumenti Lunæ æquati			4.	52. 10.	A.
Verus locus Lunæ in Zodiaco		3.	7.	44.	51.
		D.	H.	M.	
Tempus ueræ ☌ diebus æquatis		19.	18.	24.	
Distantia huius temporis à meridie				5. 36.	
Distantia uisibilis ☌ à uera			1.	17. –	S.
Diuersitas latitudinis æquata				39. –	Mer:
Tempus uisibilis ☌		19.	17.	21.	
		S.	G.	M.	S.
Locus Solis uerus in Zodiaco ad tempus uisibilis ☌		3.	7.	42.	7.
Locus Lunæ uerus in Zodiaco ad tempus uisibilis ☌		3.	7.	2.	22.
Argumentum Lunæ æquatū ad tempus uisibilis ☌		8.	15.	12.	45.
Argum latitudinis Lunæ æquatū ad tempus uisibilis ☌		5.	26.	58.	42.
Latitudo Lunæ				16. –	Sept:
Latitudo Lunæ uisa in uisibili ☌				23. –	Mer:
		P.	M.		
Puncta ecliptica		3.	30.		
		H.	M.		
Tempus casus		0.	43.		
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis				21. –	Mer:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis				25. –	Mer:
Semidiameter Solis				15. 40.	
Semidiameter Lunæ				16. 22.	
Aggregatum Semidiametrorum				32. 7.	

Figura Eclipsis Solis constituti in
Auge excentrici.

Septentrio.

Oriens.

Occidens.

Meridies.

Anno domini 1583 Currente.

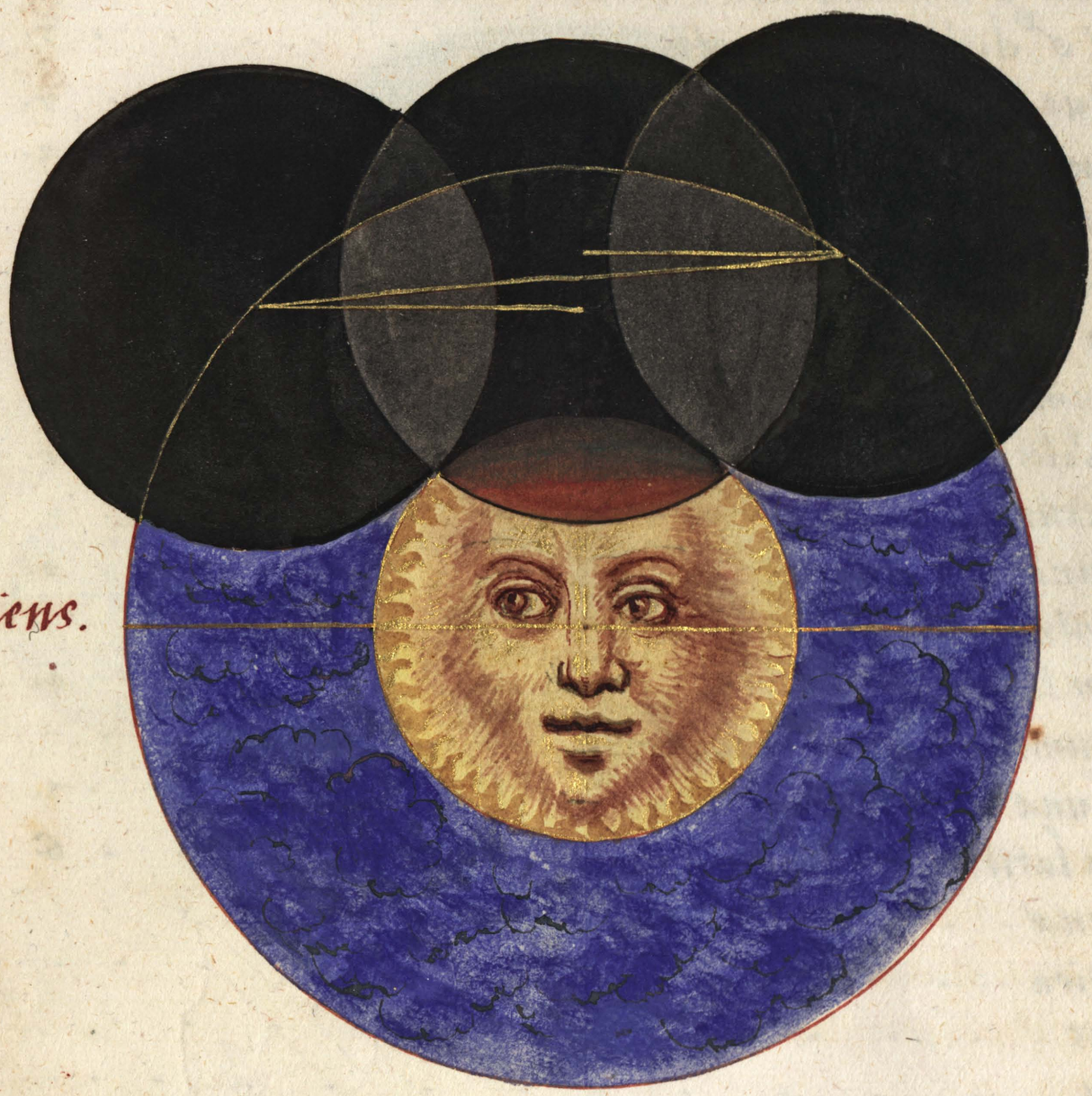
Hoc anno nullã Eclipsim Luminariũ supra
Horizontem nostrũ habebimus.

Anno domini 1584 Mense Aprili.

	D.	H.	M.	S.	
Tempus mediæ ☌ Luminarium	29.	9.	3.	40.	
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	1.	17.	50.	10.	
Argumentum Lunæ medium	4.	16.	40.	57.	
Aux Solis	3.	1.	56.	9.	
Argumentum Solis	10.	15.	54.	1.	
Distantia ueræ ☌ à media. hor: 9. minut: 8. Addend:					
	D.	H.	M.		
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	29.	18.	12.		
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Solis ad hoc tempus	1.	18.	12.	39.	
Medius motus Lunæ	1.	22.	51.	15.	
Argumentum Lunæ medium	4.	21.	39.	29.	
Medius motus Capitis Draconis	3.	25.	56.	52.	
Argumentum Solis	10.	16.	16.	30.	
Æquatio argumenti Solis	1.	27.	26.	A.	
Verus locus Solis in Zodiaco	1.	19.	40.	5.	
Æquatio dierum	21.	-	A.		
Centrum Lunæ	0.	9.	17.	12.	
Æquatio Centri Lunæ	1.	22.	42.	A.	
Argumentum Lunæ æquatum	4.	23.	2.	11.	
Æquatio argumenti Lunæ æquati	3.	10.	42.	S.	
Verus Locus Lunæ in Zodiaco	1.	19.	40.	33.	
	D.	H.	M.		
Tempus ueræ ☌ diebus æquatis	29.	18.	33.		
Distantia huius temporis à meridie	5.	27.			
Distantia uisibilis ☌ à uera	0.	47.	—	S.	
Diuersitas latitudinis æquata	52.	—	Mer:		
Tempus uisibilis ☌	29.	17.	47.		
	S.	G.	M.	S.	
Locus Solis uerus in Zodiaco ad tempus uisibilis ☌	1.	19.	38.	12.	
Locus Lunæ uerus in Zodiaco ad tempus uisibilis ☌	1.	19.	12.	57.	
Argumentum Lunæ æquatum ad tempus uisibilis ☌	4.	22.	34.	35.	
Argum latitudinis Lunæ æquatu ad tempus uisibilis ☌	5.	15.	9.	49.	
Latitudo Lunæ	1.	17.	-	Sept:	
Latitudo Lunæ uisa in uisibili ☌	25.	—	Sept:		
	P.	M.			
Puncta ecliptica	3.	8.			
	H.	M.			
Tempus casus	0.	39.			
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis	27.	—	Sept:		
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis	23.	—	Sept:		
Semidiameter Solis	15.	51.			
Semidiameter Lunæ	17.	33.			
Aggregatum Semidiametrorum	33.	24.			

Figura Eclipsis Solis constituti in Auge ecentrici.

Septentrio.



Oriens. Occidens.

Meridies.

Anno domini 1584. Mense Nouembri.

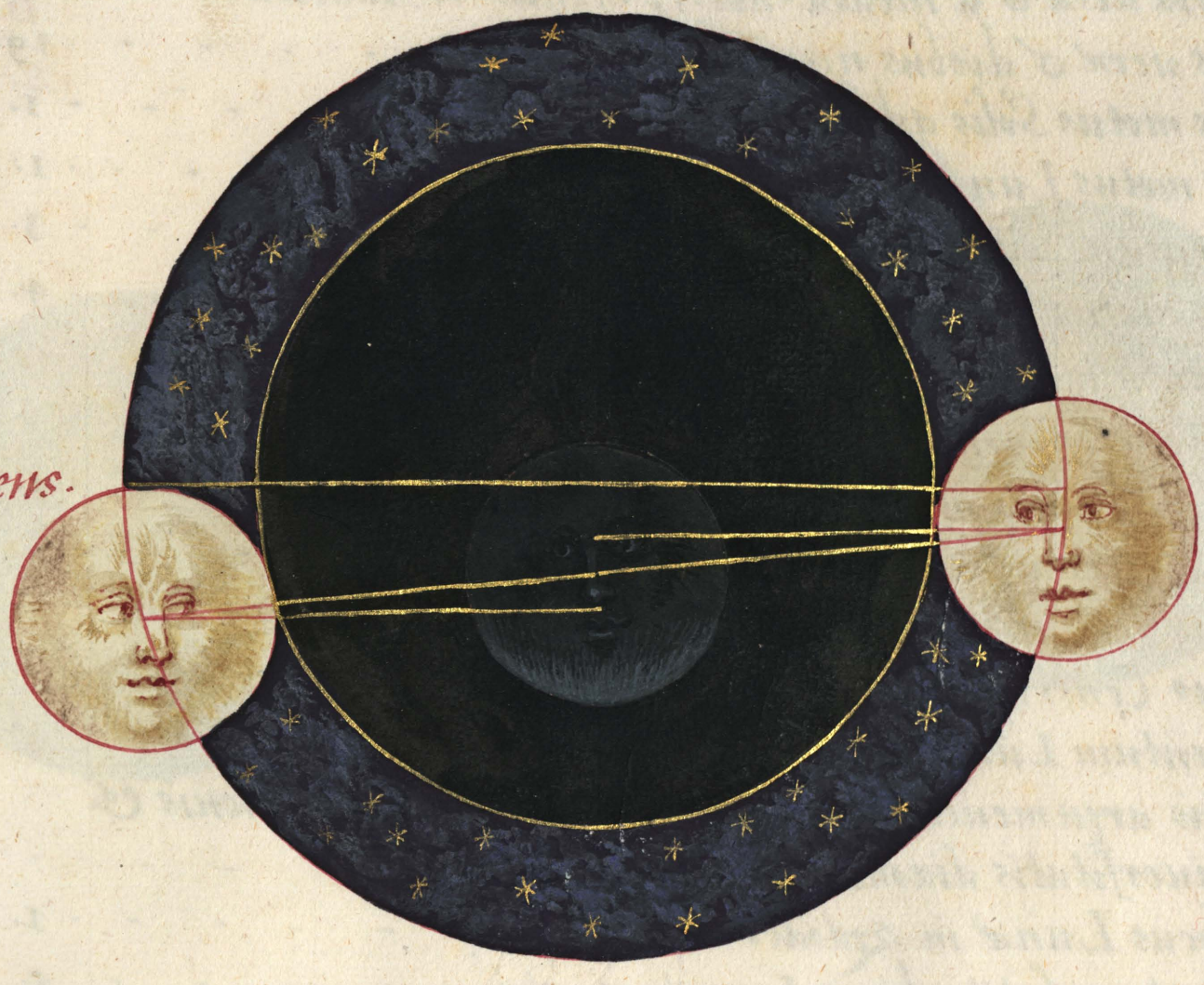
	D.	H.	M.	S.	
Tempus mediæ ☌ Luminarium	7.	7.	50.	0	
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	7.	27.	1.	47.	
Argumentum Lunæ medium	4.	4.	29.	31.	
Aux Solis	3.	1.	56.	25.	
Argumentum Solis	4.	25.	5.	22.	
Distantia ueræ ☌ à media. hor. 5. minut: 31. Addend:					
	D.	H.	M.		
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	7.	13.	21.		
	S.	G.	M.	S.	
Medius motus Solis ad hoc tempus	7.	27.	15.	22.	
Medius motus Lunæ	7.	0.	3.	33.	
Argumentum Lunæ medium	4.	7.	29.	45.	
Medius motus Capitis Draconis	4.	6.	6.	16.	
Argumentum Solis	4.	25.	18.	57.	
Æquatio argumenti Solis	1.	16.	19.	S.	
Verus locus Solis in Zodiaco	7.	25.	59.	3.	
Aequatio dierum	31.	–	A.		
Centrum Lunæ	0.	5.	36.	22.	
Æquatio Centri Lunæ	0.	49.	38.	A.	
Argumentum Lunæ æquatum	4.	8.	19.	23.	
Aequatio argumenti Lunæ æquati	4.	4.	33.	S.	
Verus locus Lunæ in Zodiaco	1.	25.	59.	0.	
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	6.	2.	5.	16.	
Latitudo Lunæ	10.	54.	Mer:		
	P.	M.			
Puncta ecliptica	17.	28			
	H.	M.			
Tempus casus	1.	6.			
Mora media	44.				
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis	5½	–	Mer:		
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis	16¼	–	Mer:		
Semidiameter Lunæ	17.	10.			
Semidiameter umbræ	44.	40.			
Variatio umbræ	51.	S.			
Semidiameter umbræ æquatus	43.	49.			
Aggregatum Semidiametrorum	60.	59.			

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1584. die 7.
Nouembris. hor: à merid: 13. minut: 52.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in oppo, sito Augis eccentrici sui.

Septentrio.

Oriens.



Occidens.

Meridies.

Anno domini 1585 Mense Aprili.

	D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☌ Luminarium	18.	17.	52.	17.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	1.	7.	7.	0.
Argumentum Lunæ medium	2.	26.	29.	4.
Aux Solis	3.	1.	56.	40.
Argumentum Solis	10.	5.	10.	20.

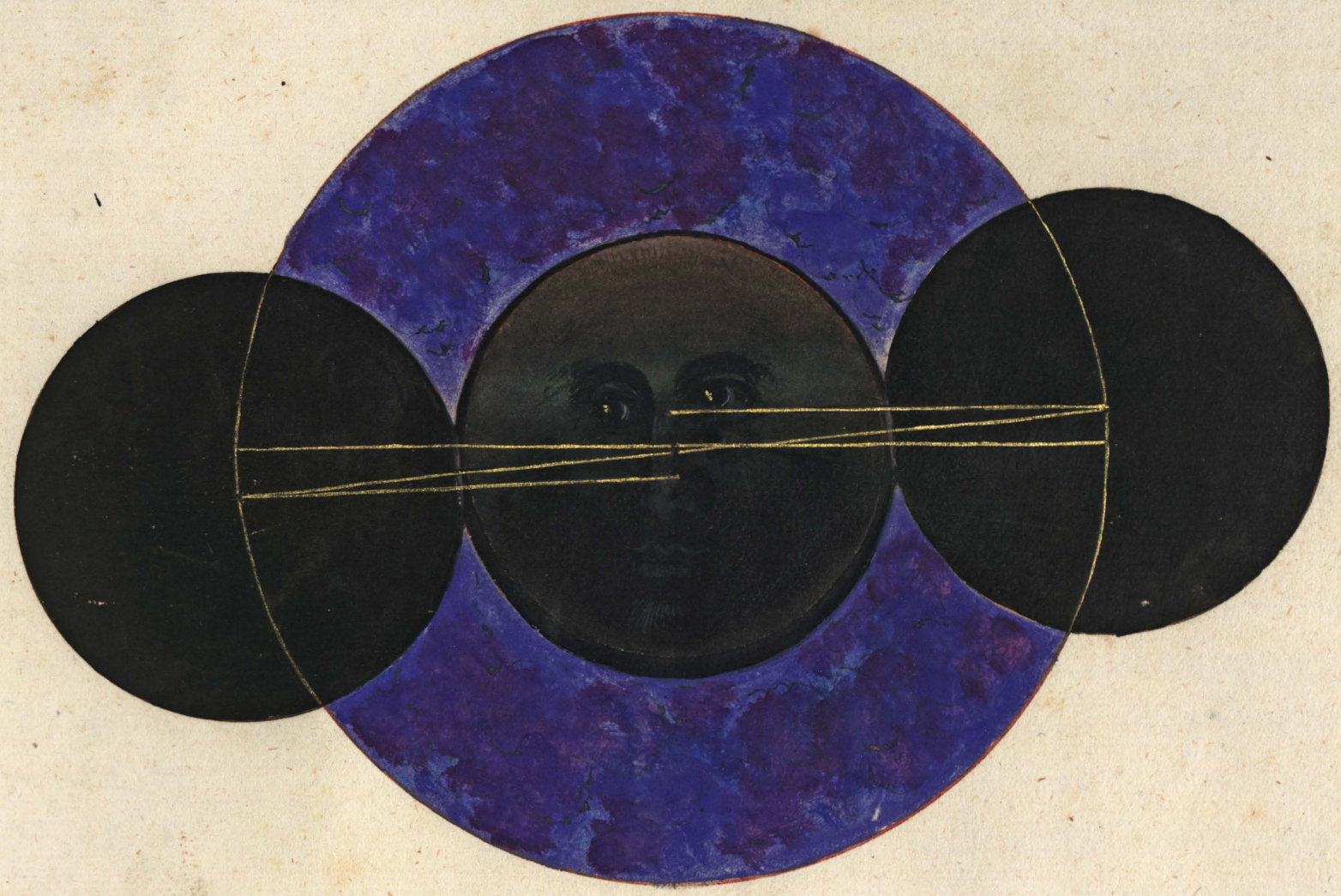
Distantia ueræ ☌ à media hor: 13. minut: 7. Addend:

	D.	H.	M.	
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	19.	6.	59.	3
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus	1.	7.	39.	18.
Medius motus Lunæ	1.	14.	18.	58
Argumentum Lunæ medium	3.	3.	37.	22.
Medius motus Capitis Draconis	4.	14.	43.	19.
Argumentum Solis	10.	5.	42.	38.
Æquatio argumenti Solis	1.	43.	14.	A.
Verus locus Solis in Zodiaco	1.	9.	22.	32.
Æquatio dierum	19	–	A.	
Centrum Lunæ	0.	13.	19.	30.
Æquatio Centri Lunæ	1.	57.	56.	A.
Argumentum Lunæ æquatum	3.	5.	35.	18.
Æquatio argumenti Lunæ æquati, respectu proportionis & diuersitatis diametri	4.	56.	40.	5.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	1.	9.	22.	18.
Argumentum latitudinis Lunæ æquatu	5.	24.	5.	37.

	D.	H.	M.
Tempus ueræ ☌ diebus æquatis	19.	7.	18.

Figura Eclipsis Solis constituti in longitu, dine media ecentrici.

Septentrio.



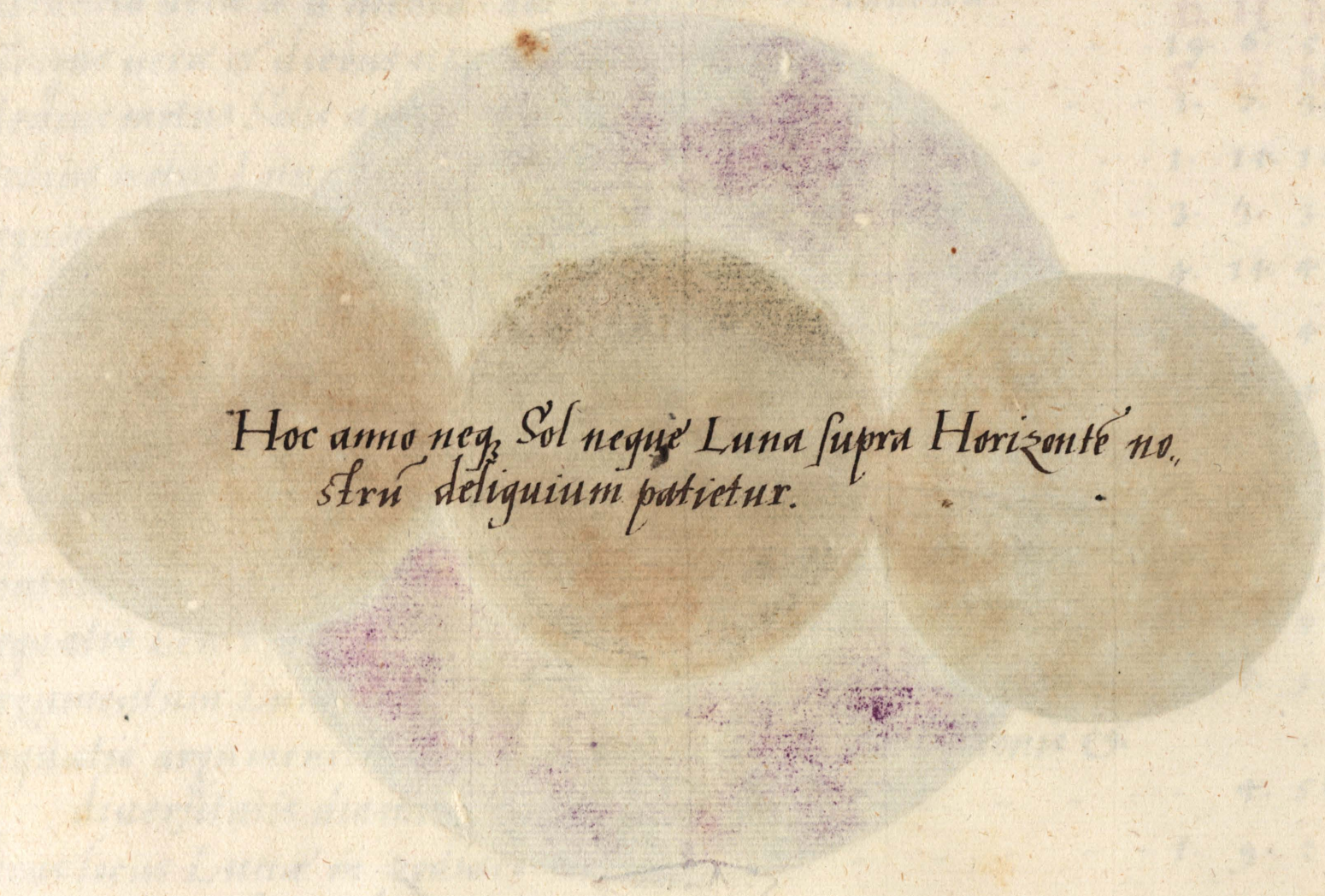
Oriens. Occidens.

Meridies.

Etsi Vienenses atq; alij, qui plus uersus Orientem habitant, eclipsim hanc Solis non uidebunt: Nihilominus tamen libuit figuram eius ad oculum depingere, tum ob magnitudinem, tum ob populos occidentales. Qui enim in ducatu Britanniæ, ac potius in loco longitudinis mino, ri degunt, medium huius eclipsis obseruare poterunt. Apud eos autẽ erit tempus ueræ ☌ die 19 Aprilis. hor: à merid: 5. min: 27. diebus nõ æquatis.

	D. H. M. S.	
Distantia uisibilis ☌ à uera	1. 35.	A.
Diuersitas latitudinis æquata	27.	Mer:
Tempus uisibilis ☌	19. 7. 2.	
Latitudo Lunæ	26. 20.	Sept:
Latitudo Lunæ uisa in uisibili ☌	0. 40.	Mer:
	P. M.	
Puncta ecliptica	11. 43.	
	H. M.	
Tempus casus	1. 4.	
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis	2½.	Sept:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis	3¾.	Mer:
Semidiameter Solis	15. 55.	
Semidiameter Lunæ	16. 19.	
Aggregatum Semidiametrorũ	32. 14.	

Anno domini 1586 currente.



Hoc anno neq; Sol neque Luna supra Horizonte no-
stru deliquium patietur.

Anno domini 1587. Mense Septembri.

	D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☌ Luminarium	6.	21.	31.	47.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	5.	25.	45.	54.
Argumentum Lunæ medium	10.	8.	4.	52.
Aux Solis	3.	1.	57.	52.
Argumentum Solis	7.	23.	48.	7.

Distantia ueræ ☌ à media. hor: 12. minut: 18. Subtrah.

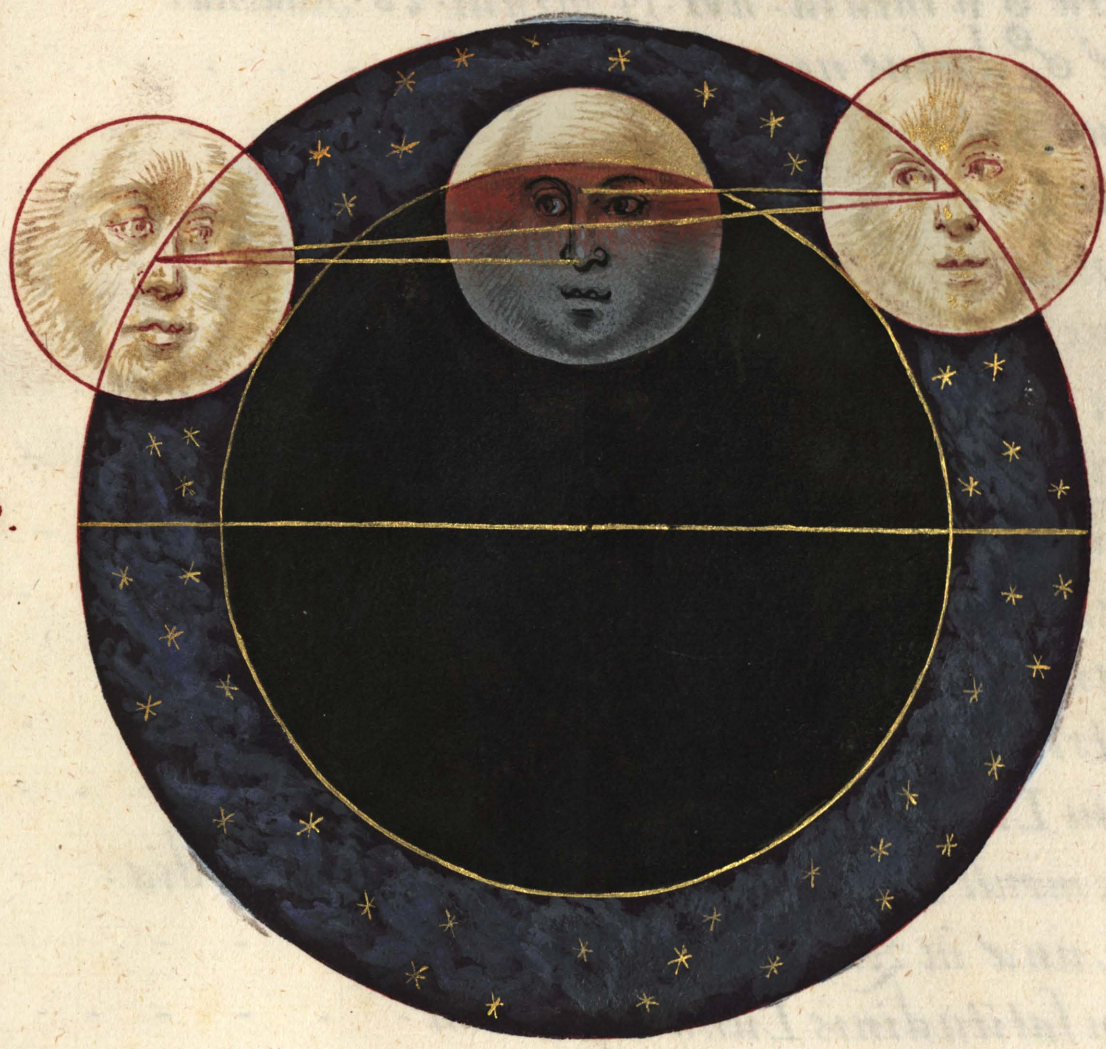
	D.	H.	M.	
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	6.	9.	14.	
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus	5.	25.	15.	36.
Medius motus Lunæ	11.	19.	0.	53.
Argumentum Lunæ medium	10.	1.	23.	17.
Medius motus Capitis Draconis	6.	0.	47.	49.
Argumentum Solis	7.	23.	17.	44.
Æquatio argumenti Solis	7.	8.	27.	S.
Verus locus Solis in Zodiaco	5.	23.	7.	9.
Æquatio dierum			22.	A.
Centrum Lunæ	11.	17.	30.	34.
Æquatio Centri Lunæ	1.	50	54.	S.
Argumentum Lunæ æquatum	9.	29.	32.	33.
Æquatio argumenti Lunæ æquati resp: prop: & diuer: dia:	4.	6.	20.	A.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	11.	23.	7.	13.
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	5.	23.	55.	7.
Latitudo Lunæ		31.	45.	Sep:

	P.	M.
Puncta ecliptica	8.	55.
	H.	M.
Tempus casus	1.	33.
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis		36. — Sep:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis		28. — Sep:
Semidiameter Lunæ		15. 12.
Semidiameter umbræ		39. 31.
Variatio umbræ		22. S.
Semidiameter umbræ æquatus		39. 9.
Aggregatum Semidiametrorum		54. 21.

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1587. die 6. Septembris. hor: à merid: 9. minut: 36.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in longitudine media ecentrici sui.

Septentrio.



Oriens. Occidens.

Meridies.

Anno domini 1588 Mense Martio.

	D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☍ Luminarium	2.	1.	56.	6.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	11.	20.	24.	19.
Argumentum Lunæ medium	3.	12.	58.	55.
Aux Solis	3.	1.	58.	7.
Argumentum Solis	8.	18.	26.	12.

Distantia ueræ ☍ à media. hor: 13. minut: 28. Addend:

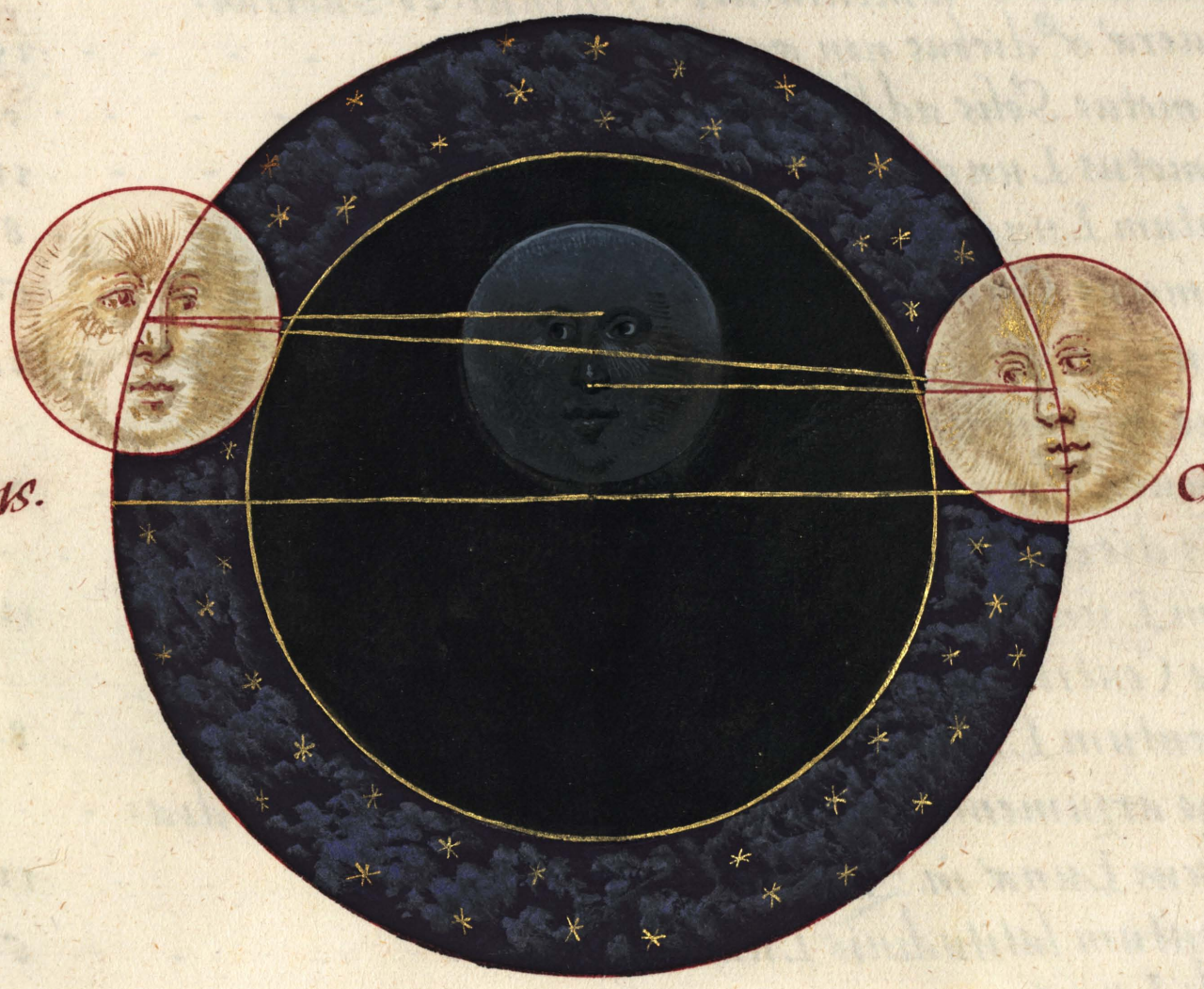
	D.	H.	M.	
Tempus ueræ ☍ diebus non æquatis	2.	15.	24.	☽
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus	11.	20.	57.	30.
Medius motus Lunæ	5.	27.	47.	54.
Argumentum Lunæ medium	3.	20.	18.	47.
Medius motus Capitis Draconis	6.	10.	14.	12.
Argumentum Solis	8.	18.	59.	23.
Æquatio argumenti Solis		2.	8.	28. A.
Verus locus Solis in Zodiaco	11.	23.	5.	58.
Æquatio dierum			5.	— A.
Centrum Lunæ	0.	13.	40.	48.
Æquatio Centri Lunæ		3.	1.	8. A.
Argumentum Lunæ æquatum	3.	22.	19.	55.
Æquatio argumenti Lunæ æquati resp: pro: & diuer: dia:		4.	42.	7. S.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	5.	23.	5.	52.
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	0.	3.	20.	4.
Latitudo Lunæ			17.	24. Sep:

	P.	M.
Puncta ecliptica	15.	11.
	H.	M.
Tempus casus	1.	11.
Mora media		37.
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis		17. — Sep:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis		22¾ — Sep:
Semidiameter Lunæ		16. 41.
Semidiameter umbræ		43. 23.
Variatio umbræ		31. S.
Semidiameter umbræ æquatus		42. 52.
Aggregatum Semidiametrorum		59. 33.

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1588. die 2.
Martij. hor: à meridie 15. minut: 29.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in longitudine mediâ ecentrici sui.

Septentrio.



Oriens. Occidens

Meridies.

Anno domini 1588 Mense Augusto.

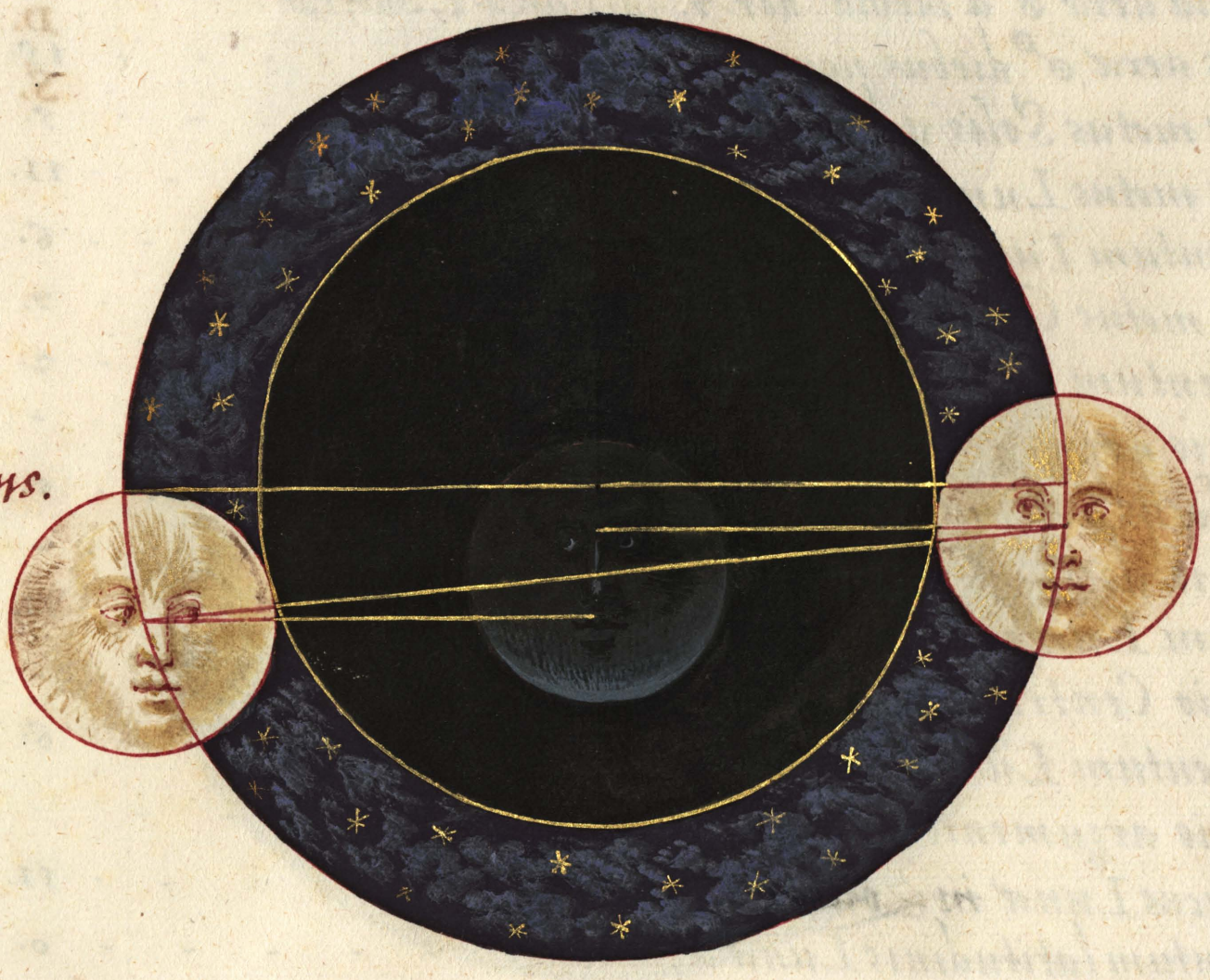
	D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☌ Luminarium	26.	6.	20.	24.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	5.	15.	7.	45.
Argumentum Lunæ medium	8.	17.	52.	58.
Aux Solis	3.	1.	58.	24.
Argumentum Solis	2.	13.	4.	21.
Distantia ueræ ☌ à media hor: 13 minut: 20 Subtrah:				
	D.	H.	M.	
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	25.	17.	0.	
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus	5.	14.	29.	51.
Medius motus Lunæ	11.	7.	43.	21.
Argumentum Lunæ medium	8.	10.	37.	19.
Medius motus Capitis Draconis	6.	19.	33.	37.
Argumentum Solis	2.	12.	31.	27.
Æquatio argumenti Solis		2.	7.	33. ☽
Verus locus Solis in Zodiaco	5.	12.	27.	18.
Æquatio dierum			19.	– A.
Centrum Lunæ	11.	16.	27.	0.
Æquatio Centri Lunæ		2.	0.	18. ☽
Argumentum Lunæ æquatum	8.	8.	37.	1.
Æquatio argumenti Lunæ æquati resp: pro: & diuer: dia:		4.	44.	2. A.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	11.	12.	27.	23.
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	6.	2.	1.	0.
Latitudo Lunæ			10.	32. Mer:
	P.	M.		
Puncta ecliptica	17.	39.		
	H.	M.		
Tempus casus	1.	6.		
Mora media			46.	
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis			5.	– Mer:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis			16.	– Mer:
Semidiameter Lunæ			16.	41.
Semidiameter umbræ			43.	23.
Variatio umbræ				17. ☽
Semidiameter umbræ æquatus			43.	6.
Aggregatum Semidiametrorum			59.	47.

Tempus Eclipsis æquatis diebus anno domini 1588. die 25.
Augusti. hor: à meridie 17. minut: 19.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in longitudine media eccentrici sui.

Septentrio.

Oriens.



Occidens.

Meridies.

Anno domini 1589 Mense Augusto.

	D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☌ Luminarium	15.	15.	9.	0.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	5.	4.	19.	34.
Argumentum Lunæ medium	6.	27.	41.	6.
Anx Solis	3.	1.	58.	53.
Argumentum Solis	2.	2.	20.	41.

Distantia ueræ ☌ à media. hor. 7. minut: 42. Subtrah:

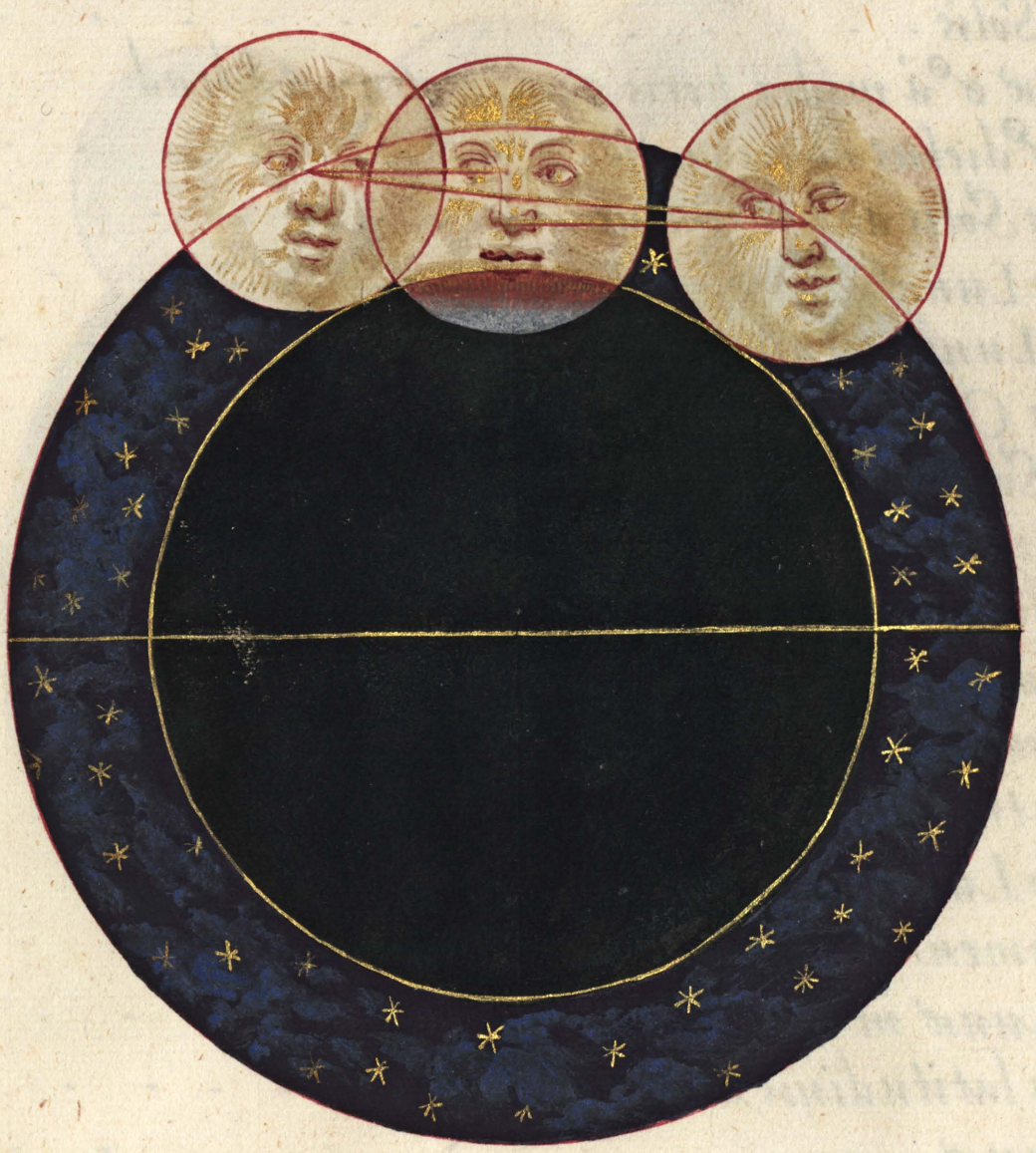
	D.	H.	M.	
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	15.	7.	37.	
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus	5.	4.	0.	36.
Medius motus Lunæ	11.	0.	5.	57.
Argumentum Lunæ medium	6.	23.	29.	38.
Medius motus Capitis Draconis	7.	8.	20.	16.
Argumentum Solis	2.	2.	1.	43. ☽
Æquatio argumenti Solis			1.	52. 58. S.
Verus locus Solis in Zodiaco	5.	2.	7.	38.
Æquatio dierum			16.	– A.
Centrum Lunæ	11.	22.	10.	42.
Æquatio Centri Lunæ		1.	9.	52. ☽ S.
Argumentum Lunæ æquatum	6.	22.	19.	46.
Æquatio argumenti Lunæ æquati		2.	1.	58. A.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	11.	2.	7.	55.
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	0.	10.	28.	11.
Latitudo Lunæ			54.	25. Sept: ☽

	P.	M.
Puncta ecliptica	3.	9.
	H.	M.
Tempus casus	0.	59.
Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis		51½. – Sept:
Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis		57⅓. – Sept:
Semidiameter Lunæ		17. 52.
Semidiameter umbræ		46. 29.
Variatio umbræ		13. ☽ S.
Semidiameter umbræ æquatus		46. 16
Aggregatum Semidiametrorum		64. 8.

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1589. die 15.
Augusti. hor: à merid. 7. minut: 43.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in longitudine media ecentrici sui.

Septentrio.



Oriens. Occidens.

Meridies.

Anno domini 1590. Mense Julio.

	D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☌ Luminarium	6.	11.	13.	34.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	3.	24.	30.	0.
Argumentum Lunæ medium	4.	11.	40.	12.
Aux Solis	3.	1.	59.	22.
Argumentum Solis	0.	22.	30.	38.

Distantia ueræ ☌ à media horis 5. minut: 37. Addend:

	D.	H.	M.	
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	6.	16.	51.	
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus	3.	24.	43.	53.
Medius motus Lunæ	9.	27.	35.	19.
Argumentum Lunæ medium	4.	14.	43.	56.
Medius motus Capitis Draconis	7.	25.	34.	7.
Argumentum Solis	0.	22.	44.	31.
Æquatio argumenti Solis		0.	48.	33. S.
Verus locus Solis in Zodiaco	3.	23.	55.	20.
Æquatio dierum			12.	— A.
Centrum Lunæ	0.	5.	42.	52.
Æquatio Centri Lunæ			50.	35. A.
Argumentum Lunæ æquatum	4.	15.	34.	31.
Æquatio argumenti Lunæ æquati		3.	40.	12. S.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	9.	23.	55.	7.
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	5.	19.	29.	14.
Latitudo Lunæ			54.	40. Sept:

	P.	M.
Puncta ecliptica	2.	41.
	H.	M.
Tempus casus	0.	54.

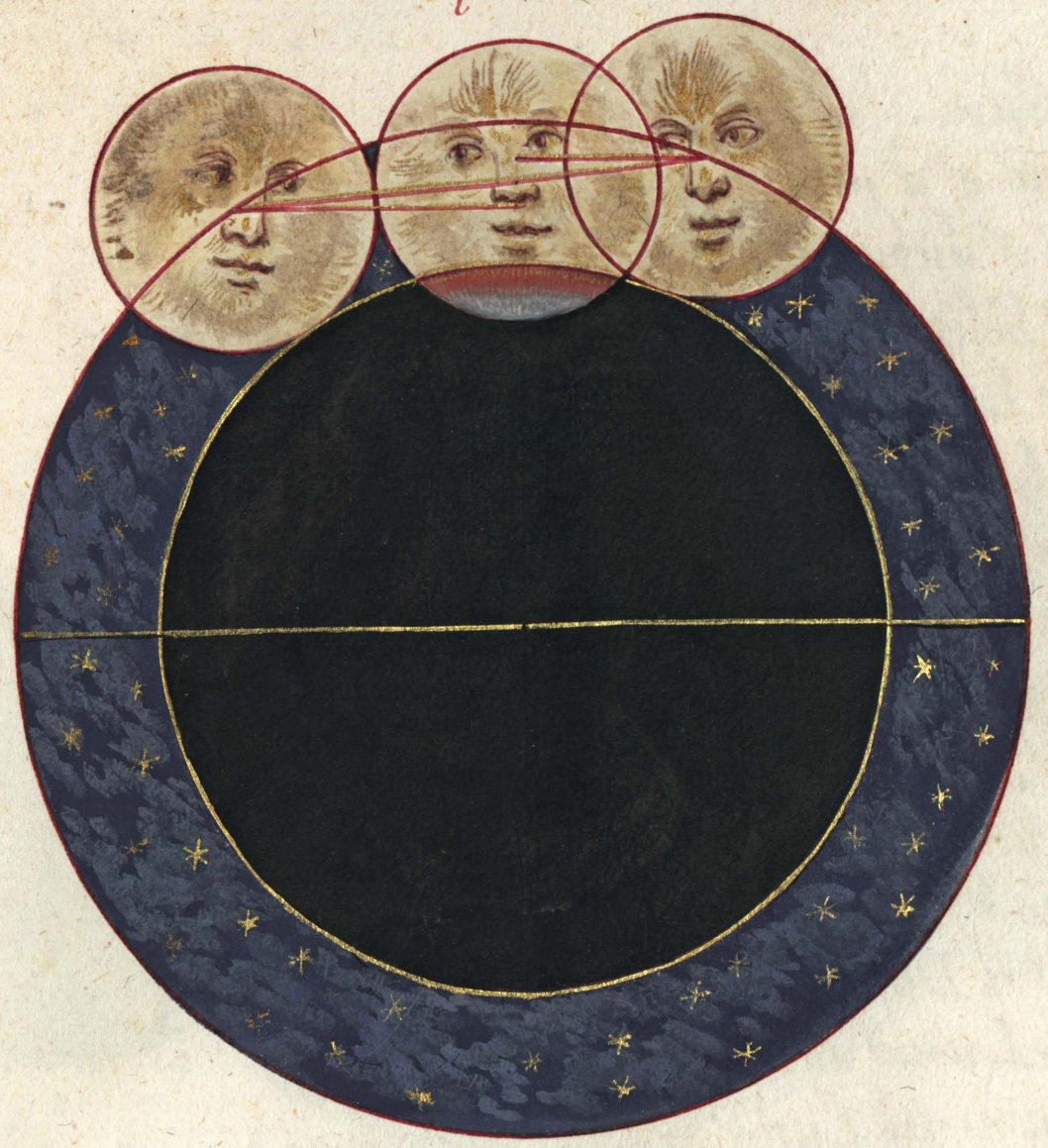
Latitudo Lunæ ad principiũ eclipsis	57 1/3.	— Sept:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis	57.	— Sept:
Semidiameter Lunæ	17.	22.
Semidiameter umbræ	45.	11.
Aggregatum Semidiametrorũ	62.	33.

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1590. die 6. Julij. hor: à merid: 17. minut: 3.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in Auge ecentrici sui.

Septentrio.

Oriens



Occidens.

Meridies.

Anno domini 1590 Mense Julio.

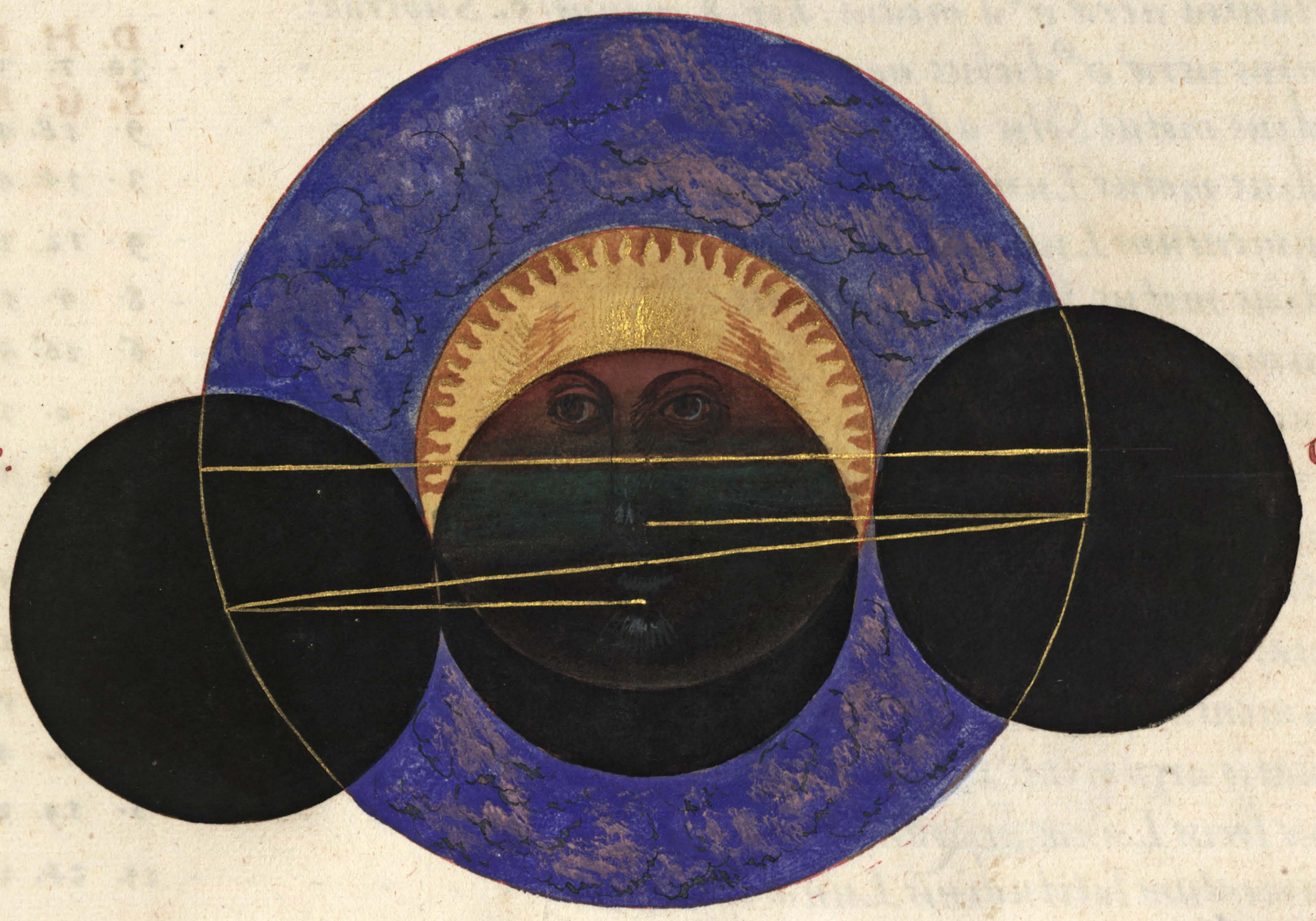
	D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☌ Luminarium	21.	5.	35.	35.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	4.	9.	3.	12.
Argumentum Lunæ medium	10.	24.	34.	42.
Aux Solis	3.	1.	59.	22.
Argumentum Solis	1.	7.	3.	50.

Distantia ueræ ☌ à media. hor: 8. minut: 30. Subtrah:

	D.	H.	M.	
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	20.	21.	6.	
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus	4.	8.	42.	18.
Medius motus Lunæ	4.	4.	23.	29.
Argumentum Lunæ medium	10.	19.	57.	20.
Medius motus Capitis Draconis	7.	26.	19.	10.
Argumentum Solis	1.	6.	42.	56.
Æquatio argumenti Solis	1.	15.	25.	S.
Verus locus Solis in Zodiaco	4.	7.	26.	53.
Æquatio dierum			12.	– A.
Centrum Lunæ	11.	21.	22.	22.
Æquatio Centri Lunæ	1.	16.	46.	S.
Argumentum Lunæ æquatum	10.	18.	40.	34.
Æquatio argumenti Lunæ æquati	3.	3.	12.	A.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	4.	7.	26.	41.
	D.	H.	M.	
Tempus ueræ ☌ diebus æquatis	20.	21.	18.	
Distantia huius temporis à meridie		2.	42.	
Distantia uisibilis ☌ à uera		1.	21.	– S.
Diuersitas latitudinis æquata			23.	– Mer:
Tempus uisibilis ☌	20.	19.	57.	
	S.	G.	M.	S.
Locus Solis uerus in Zodiaco ad tempus uisibilis ☌	4.	7.	23.	40.
Locus Lunæ uerus in Zodiaco ad tempus uisibilis ☌	7.	6.	44.	48.
Argumentum Lunæ æquatū ad tempus uisibilis ☌	10.	17.	58.	41.
Argūm latitudinis Lunæ æquatū ad tempus uisibilis ☌	0.	3.	3.	58.
Latitudo Lunæ			16.	– Sept:
Latitudo Lunæ uisa in uisibili ☌			7.	– Mer:
	P.	M.		
Puncta ecliptica	9.	2.		
	H.	M.		
Tempus casus	1.	4.		
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis			4.	– Mer:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis			10.	– Mer:
Semidiameter Solis			15.	47.
Semidiameter Lunæ			14.	52.
Aggregatum Semidiametrorum			30.	39.

Figura Eclipsis Solis constituti in Auge excentrici.

Septentrio.



Oriens.

Occidens.

Meridies.

Anno domini 1590. Mense Decembri.

	D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☌ Luminarium	30.	15.	37.	53.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	9.	19.	8.	26.
Argumentum Lunæ medium	9.	16.	34.	15.
Aux Solis	3.	1.	59.	38.
Argumentum Solis	6.	17.	8.	48.

Distantia ueræ ☌ à media. hor. 8. minut: 5. Subtrah:

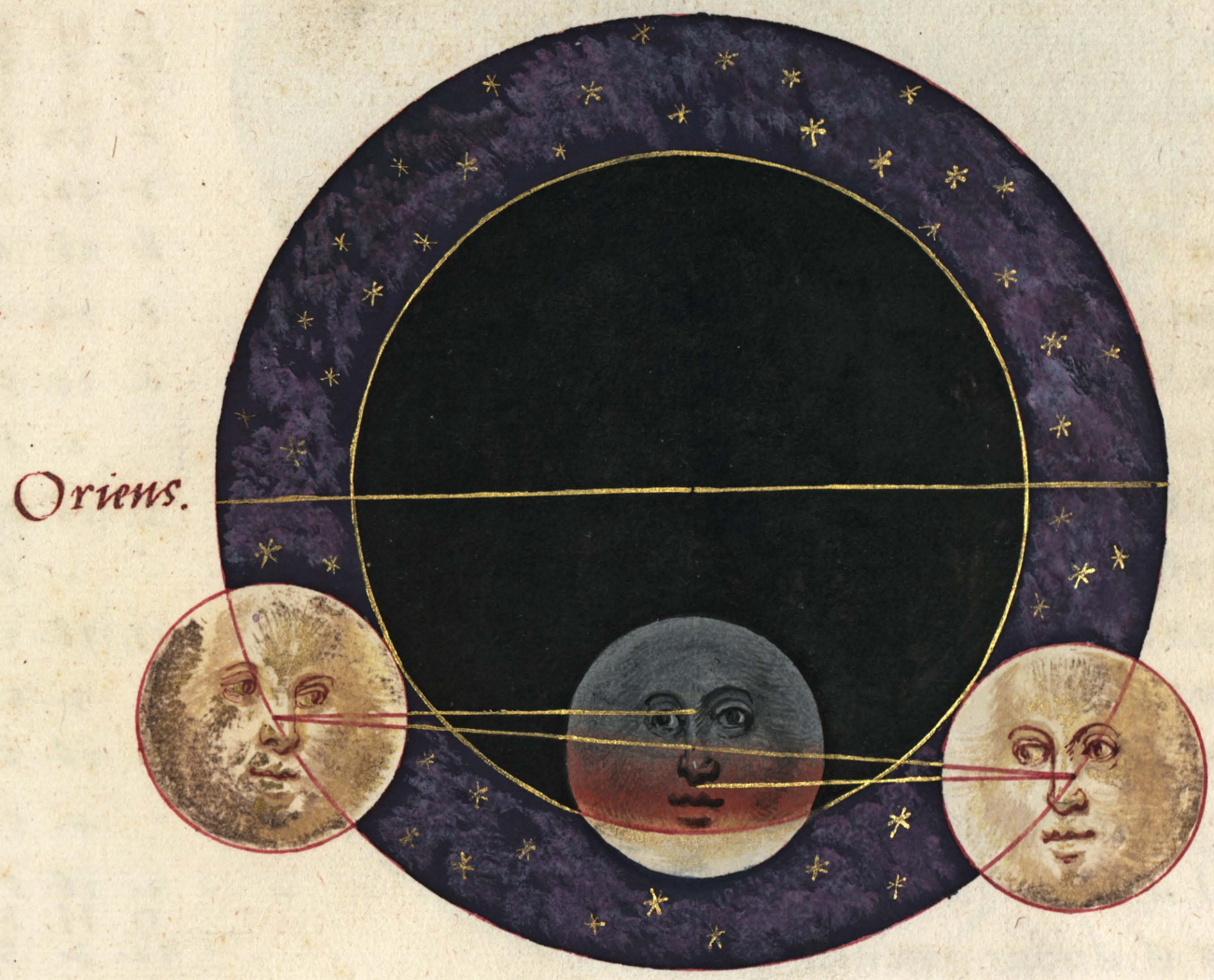
	D.	H.	M.
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	30.	7.	33.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus	9.	18.	48.	31.
Medius motus Lunæ	3.	14.	42.	17.
Argumentum Lunæ medium	9.	12.	10.	21.
Medius motus Capitis Draconis	8.	4.	55.	15.
Argumentum Solis	6.	16.	48.	53.
Æquatio argumenti Solis	0.	39.	2.	A.
Verus locus Solis in Zodiaco	9.	19.	27.	33.
Æquatio dierum			7.	A.
Centrum Lunæ	11.	21.	47.	32.
Æquatio Centri Lunæ	1.	13.	15.	☽.
Argumentum Lunæ æquatum	9.	10.	57.	6.
Æquatio argumenti Lunæ æquati	4.	44.	57.	A.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	3.	19.	27.	14.
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	11.	24.	22.	29.
Latitudo Lunæ		29.	22.	Mer:

	P.	M.
Puncta ecliptica	10.	1.
	H.	M.
Tempus casus	1.	36.
Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis	34.	- Mer:
Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis	25.	- Mer:
Semidiameter Lunæ	15.	41.
Semidiameter umbræ	40.	45.
Variatio umbræ		55.
Semidiameter umbræ æquatus	39.	50.
Aggregatum Semidiametrorum	55.	31.

Tempus Eclipsis æquatis diebus anno domini 1590. die 30. Decembris hor: à merid: 7. minut: 40.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in opposito Augis ecentrici sui.

Septentrio.



Oriens. Occidens.

Meridies.

Anno domini 1591. Mense Julio.

	D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☌ Luminarium	10.	14.	24.	11.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	3.	28.	20.	3.
Argumentum Lunæ medium	9.	4.	22.	49.
Aux Solis	3.	1.	59.	53.
Argumentum Solis	0.	26.	20.	10.

Distantia ueræ ☌ à media hor: 11. minut: 31. Subtrah:

	D.	H.	M.	
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	10.	2.	53.	
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus	3.	27.	51.	39.
Medius motus Lunæ	3.	22.	0.	37.
Argumentum Lunæ medium	8.	28.	6.	35.
Medius motus Capitis Draconis	8.	15.	4.	40.
Argumentum Solis	0.	25.	51.	46.
Æquatio Argumenti Solis	0.	54.	49.	S.
Verus locus Solis in zodiaco	3.	26.	56.	50.
Æquatio dierum	12.	–	A.	
Centrum Lunæ	11.	18.	17.	56.
Æquatio Centri Lunæ	1.	43.	24.	S.
Argumentum Lunæ æquatum	8.	26.	23.	11.
Æquatio argumenti Lunæ æquati resp: pro: & diuer: dia:	4.	56.	13.	A.
Verus locus Lunæ in zodiaco	3.	26.	56.	50.
	D.	H.	M.	
Tempus ueræ ☌ diebus æquatis	10.	3.	5.	
Distantia huius temporis à meridie	3.	5.		
Distantia uisibilis ☌ à uera	0.	47.	–	A.
Diuersitas latitudinis æquata	37.	–	Mer:	
Tempus uisibilis ☌	10.	3.	52.	
	S.	G.	M.	S.
Locus Solis uerus in zodiaco ad tempus uisibilis ☌	3.	26.	59.	6.
Locus Lunæ uerus in zodiaco ad tempus uisibilis ☌	3.	27.	22.	38.
Argumentum Lunæ æquatum ad tempus uisibilis ☌	8.	26.	48.	59.
Argtm Latitudinis Lunæ æquatū ad tempus uisibilis ☌	0.	12.	27.	18.
Latitudo Lunæ	1.	4.	–	Sept:
Latitudo Lunæ uisa in uisibili ☌	27.	–	Sept:	
	P.	M.		
Puncta ecliptica	1.	49.		
	H.	M.		
Tempus casus	0.	33.		
Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis	25½.	–	Sept:	
Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis	28½.	–	Sept:	
Semidiameter Solis	15.	43.		
Semidiameter Lunæ	16.	5.		
Aggregatum Semidiametrorum	31.	48.		

Figura Eclipsis Solis constituti in
Auge excentrici.

Septentrio.

Oriens.

Occidens.

Meridies.

Anno domini 1591. Mense Decembri.

	D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☌ Luminarium	20.	0.	26.	29.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	9.	8.	25.	16.
Argumentum Lunæ medium	7.	26.	22.	22.
Aux Solis	3.	2.	0.	8.
Argumentum Solis	6.	6.	25.	8.

Distantia ueræ ☌ à media hor: 7. minut: 29. Subtrah:

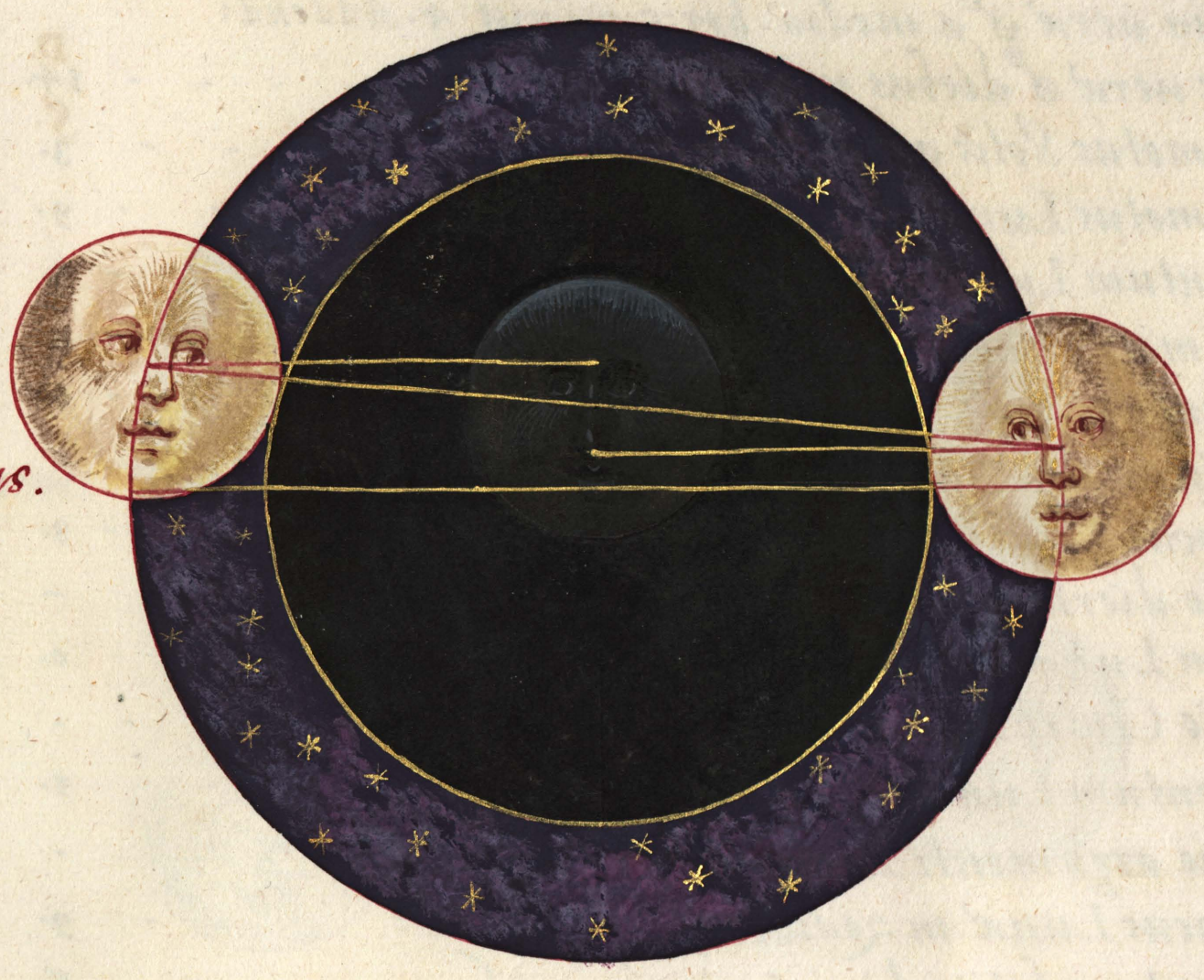
	D.	H.	M.
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	19.	16.	57.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus	9.	8.	6.	48.
Medius motus Lunæ	3.	4.	18.	31.
Argumentum Lunæ medium	7.	22.	17.	44.
Medius motus Capitis Draconis	8.	23.	41.	14.
Argumentum Solis	6.	6.	6.	40.
Æquatio argumenti Solis	0.	14.	23.	A.
Verus locus Solis in Zodiaco	9.	8.	21.	11.
Æquatio dierum			17.	A.
Centrum Lunæ	11.	22.	23.	26.
Æquatio Centri Lunæ	1.	7.	19.	S.
Argumentum Lunæ æquatum	7.	21.	10.	25.
Æquatio argumenti Lunæ æquati	4.	3.	1.	A.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	3.	8.	21.	32.
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	0.	2.	2.	46.
Latitudo Lunæ			10.	40.	Sept:

	P.	M.
Puncta ecliptica	17.	33.
	H.	M.
Tempus casus	1.	6.
Mora media		44.
Latitudo Lunæ ad principiũ eclipsis		5.	Sept:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis		16 1/3.	Sept:
Semidiameter Lunæ		17. 12.
Semidiameter umbræ		44. 44.
Variatio umbræ		56. S.
Semidiameter umbræ æquatus		43. 48.
Aggregatum Semidiametrorũ		61. 0.

Tempus Eclipsis æquatis diebus anno domini 1591. die 19. Decembris. hor: à meridie 17. minut: 9.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in oppositu Augis ecentrici sui.

Septentrio.



Oriens.

Occidens.

Meridies.

Anno domini 1592. Mense Junio.

	D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☌ Luminarium	14.	4.	50.	47.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	3.	3.	3.	41.
Argumentum Lunæ medium	1.	1.	16.	26.
Aux Solis	3.	2.	0.	20.
Argumentum Solis	0.	1.	3.	21.

Distantia veræ ☌ à media. hor: 5. minut: 4. Addend:

	D.	H.	M.
Tempus veræ ☌ diebus non æquatis	14.	9.	55.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus	3.	3.	16.	11.
Medius motus Lunæ	9.	5.	50.	45.
Argumentum Lunæ medium	1.	4.	2.	5.
Medius motus Capitis Draconis	9.	3.	5.	57.
Argumentum Solis	0.	1.	15.	41.
Æquatio argumenti Solis	0.	2.	44.	S.
Verus locus Solis in Zodiaco	3.	3.	13.	27.
Æquatio dierum	—	—	16.	— A.
Centrum Lunæ	0.	5.	14.	36.
Æquatio Centri Lunæ	0.	46.	55.	A.
Argumentum Lunæ æquatum	1.	4.	49.	0.
Æquatio argumenti Lunæ æquati	2.	37.	33.	S.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	9.	3.	13.	12.
Argumentum latitudinis Lunæ æquatú	6.	6.	19.	4.
Latitudo Lunæ			32.	58.	Mer:

	P.	M.
Puncta ecliptica	8.	12.
	H.	M.
Tempus casus	1.	31.

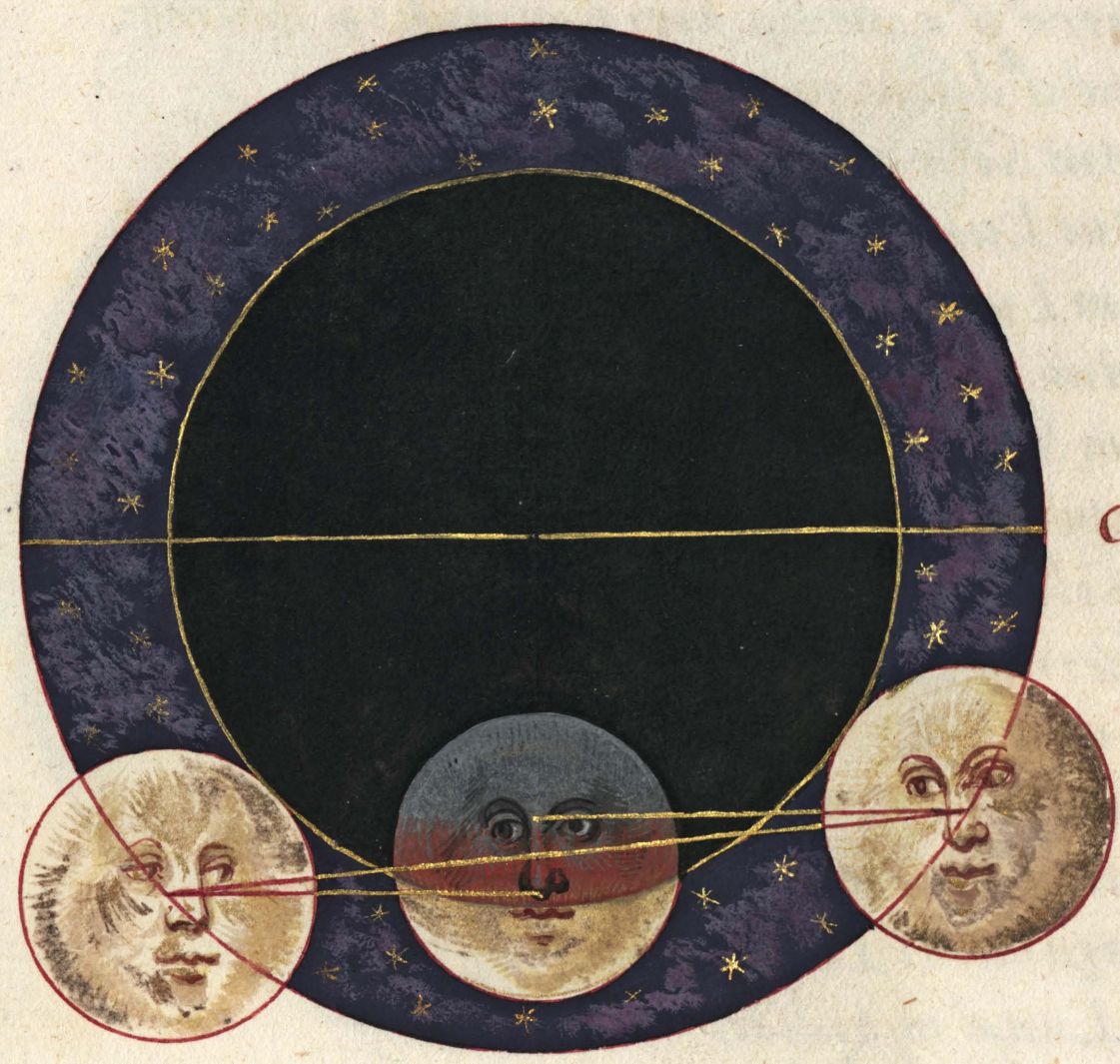
Latitudo Lunæ ad principiú eclipsis			29.	— Mer:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis			37.	— Mer:
Semidiameter Lunæ			14.	45.
Semidiameter umbræ			38.	21.
Aggregatum Semidiametrorum			53.	6.

Tempus Eclipsis æquatis diebus anno domini 1592. die 14. Junij. horis à merid: 10. minut: 11.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in Auge eccentrici sui.

Septentrio.

Oriens.



Occidens.

Meridies.

Anno domini 1592. Mense Decembri.

	D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☌ Luminarium	8.	9.	15.	6.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	8.	27.	42.	6.
Argumentum Lunæ medium	6.	6.	10.	29.
Aux Solis	3.	2.	0.	36.
Argumentum Solis	5.	25.	41.	30.

Distantia veræ ☌ à media. hor: 1. minut: 19. Subtrah:

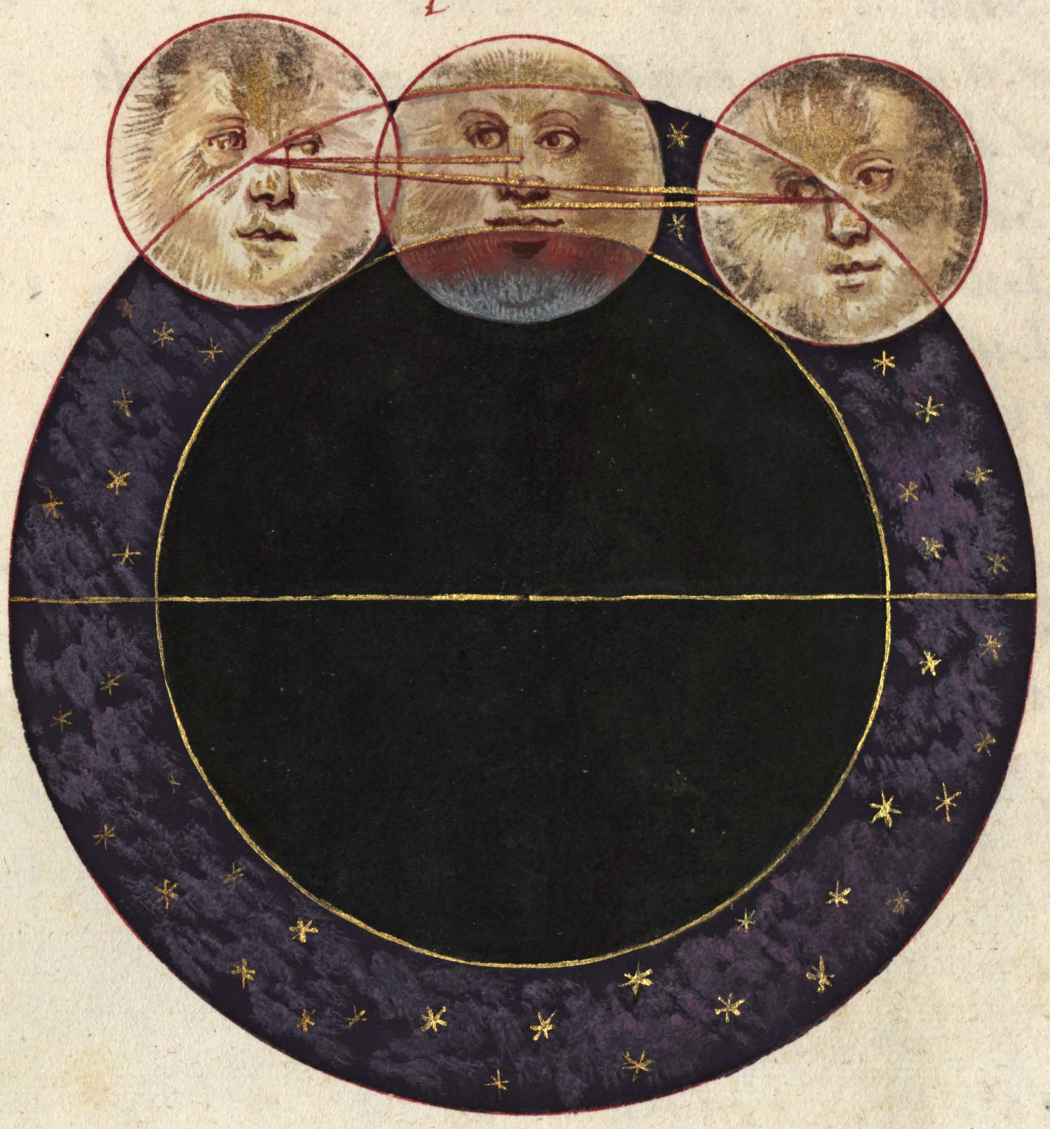
	D.	H.	M.	
Tempus veræ ☌ diebus non æquatis	8.	7.	56.	
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus	8.	27.	38.	52.
Medius motus Lunæ	2.	26.	58.	44.
Argumentum Lunæ medium	6.	5.	27.	29.
Medius motus Capitis Draconis	9.	12.	27.	59.
Argumentum Solis	5.	25.	38.	16.
Æquatio argumenti Solis	0.	10.	17.	S.
Verus locus Solis in Zodiaco	8.	27.	28.	35.
Æquatio dierum			18.	— A.
Centrum Lunæ	11.	28.	39.	44.
Æquatio Centri Lunæ	0.	13.	4.	S.
Argumentum Lunæ æquatum	6.	5.	15.	25.
Æquatio argumenti Lunæ æquati	0.	29.	37.	A.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	2.	27.	28.	21.
Argumentum latitudinis Lunæ æquatu	0.	9.	56.	20.
Latitudo Lunæ			51.	42. Sept:

	P.	M.
Puncta ecliptica	4.	4.
	H.	M.
Tempus casus	1.	7.
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis		48 1/3. — Sept:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis		55. — Sept:
Semidiameter Lunæ		18. 3.
Semidiameter umbræ		46. 55.
Variatio umbræ		56. S.
Semidiameter umbræ æquatus		45. 59.
Aggregatum Semidiametrox		64. 2.

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1592. die
8 Decembris. hor: à merid: 8. minut: 14.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in oppositu Augis excentrici sui.

Septentrio



Oriens. Occidens.

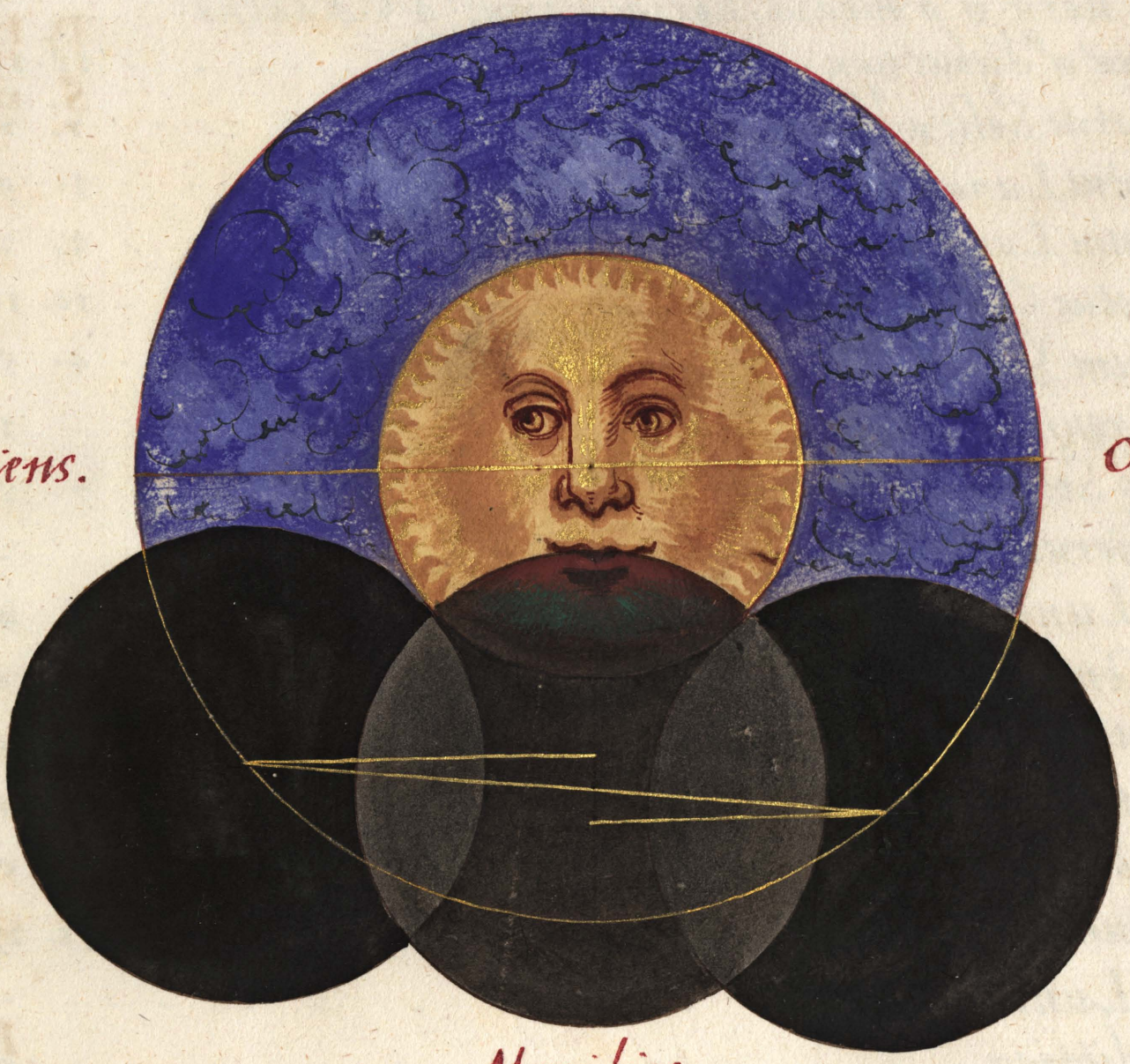
Meridies.

Anno domini 1593 Mense Maio.

	D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☌ Luminarium	19.	19.	17.	22.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	2.	7.	47.	20.
Argumentum Lunæ medium	4.	28.	10.	2.
Aux Solis	3.	2.	0.	50.
Argumentum Solis	11.	5.	46.	30.
Distantia ueræ ☌ à media hor: 6. minut: 30. Addend:				
	D.	H.	M.	
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	20.	1.	47.	
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus	2.	8.	3.	20.
Medius motus Lunæ	2.	11.	21.	16.
Argumentum Lunæ medium	5.	1.	42.	12.
Medius motus Capitis Draconis	9.	21.	5.	4.
Argumentum Solis	11.	6.	2.	30.
Æquatio argumenti Solis	0.	51.	1.	A.
Verus locus Solis in Zodiaco	2.	8.	54.	21.
Æquatio dierum	20.	–	A.	
Centrum Lunæ	0.	6.	35.	52.
Æquatio centri Lunæ	58.	36.	A.	
Argumentum Lunæ æquatum	5.	2.	40.	48.
Æquatio argumenti Lunæ æquati	2.	26.	50.	S.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	2.	8.	54.	26.
	D.	H.	M.	
Tempus ueræ ☌ diebus æquatis	20.	2.	7.	
Distantia huius temporis à merid:	2.	7.		
Distantia uisibilis ☌ à uera	1.	0.	–	A.
Diuersitas latitudinis æquata	27.	–	Mer:	
Tempus uisibilis ☌	20.	3.	7.	
	S.	G.	M.	S.
Locus Solis uerus in Zodiaco ad tempus uisibilis ☌	2.	8.	56.	44.
Locus Lunæ uerus in Zodiaco ad tempus uisibilis ☌	2.	9.	30.	26.
Argumentū Lunæ æquatum ad tempus uisibilis ☌	5.	3.	16.	48.
Argumentū latitudinis Lunæ æquatū ad tempus uisibilis ☌	0.	0.	35.	30.
Latitudo Lunæ	3.	–	Sept:	
Latitudo Lunæ uisa in uisibili ☌	24.	–	Mer:	
	P.	M.		
Puncta ecliptica	3.	36.		
	H.	M.		
Tempus casus	0.	41.		
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis	26.	–	Mer:	
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis	22.	–	Mer:	
Semidiameter Solis	15.	43.		
Semidiameter Lunæ	17.	41.		
Aggregatum Semidiametrorum	33.	24.		

Figura Eclipsis Solis constituti in Auge Eccentrici.

Septentrio.



Oriens. Occidens.

Meridies.

Anno domini 1594. Mense Octobri.

	D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☌ Luminarium	18.	14.	8.	15.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	7.	7.	9.	23.
Argumentum Lunæ medium	1.	29.	57.	43.
Aux ☉ Solis	3.	2.	1.	35.
Argumentum Solis	4.	5.	7.	48.

Distantia ueræ ☌ à media hor: 4. minut: 46. Addend:

	D.	H.	M.
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	18.	18.	54.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus	7.	7.	21.	7.
Medius motus Lunæ	1.	9.	46.	18.
Argumentum Lunæ medium	2.	2.	33.	19.
Medius motus Capitis Draconis	10.	18.	26.	47.
Argumentum Solis	4.	5.	19.	32.
Æquatio argumenti Solis	1.	48.	36.	S.
Verus locus Solis in Zodiaco	7.	5.	32.	31.
Æquatio dierum			33.	— A.
Centrum Lunæ	0.	4.	50.	22.
Æquatio Centri Lunæ	0.	44.	2.	A.
Argumentum Lunæ æquatum	2.	3.	12.	21.
Æquatio argumenti Lunæ æquati	4.	13.	48.	S.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	1.	5.	32.	30.
Argumentum latitudinis Lunæ æquatu	11.	23.	59.	17.
Latitudo Lunæ			31.	24. Mer:

	P.	M.
Puncta ecliptica	9.	6.
	H.	M.
Tempus Casus	1.	33.

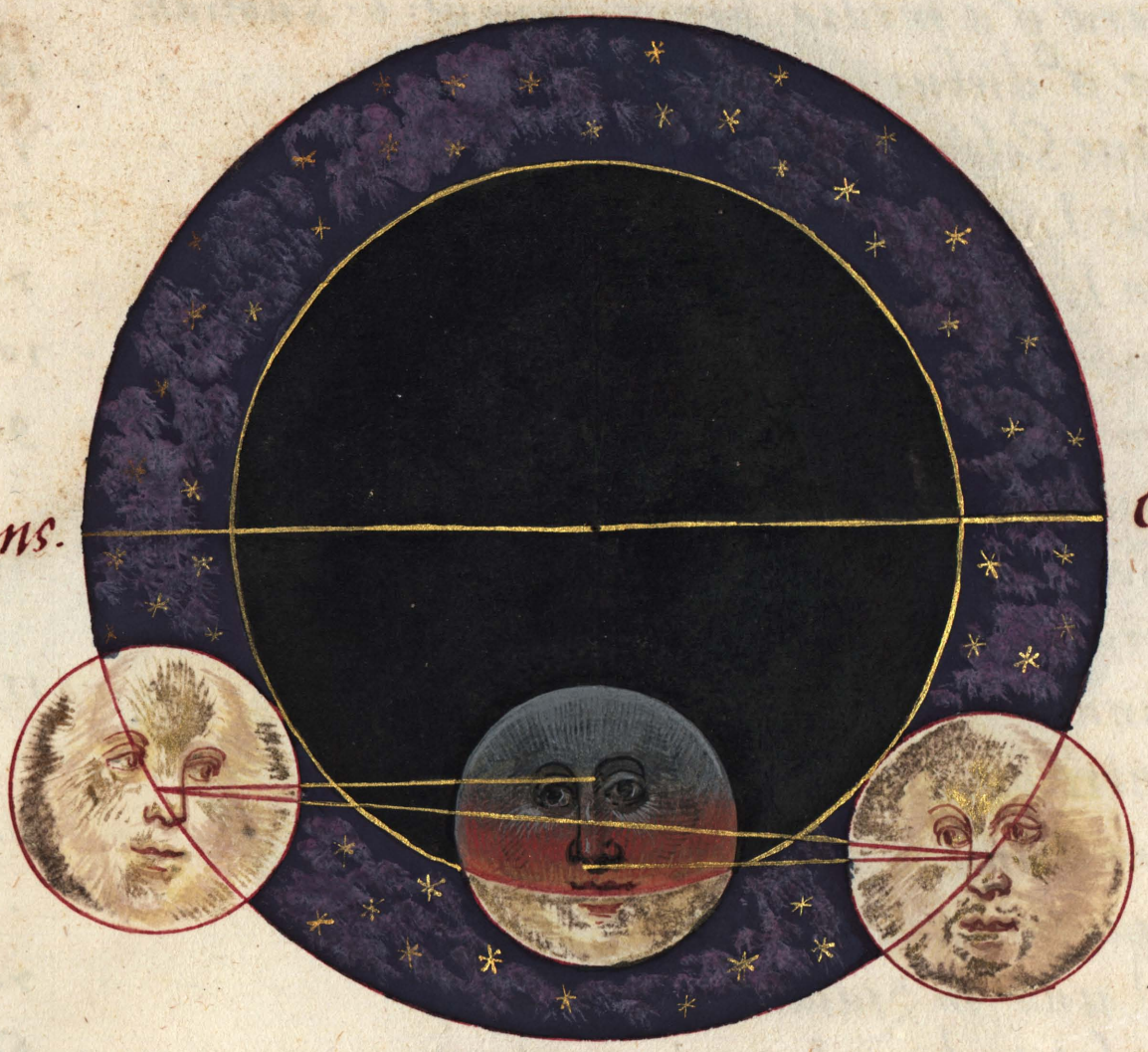
Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis — 36. — Mer:
Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis — 27. — Mer:
Semidiameter Lunæ — 15. 16.
Semidiameter umbræ — 39. 42.
Variatio umbræ — 43. S.
Semidiameter umbræ æquatus — 38. 59.
Aggregatum Semidiametror — 54. 15.

Tempus Eclipsis æquatis diebus anno domini 1594. die 18 Octobris. hor: à merid: 19. minut: 27.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in longitudine media ecentrici sui.

Septentrio.

Oriens.



Occidens.

Meridies.

Populi Orientales, potissimũ qui in Transiluania degunt, ac potius in loco longitudinis maiori habitant, ut in Walachia magna, Eclipsim Solis in ortu habebunt, circiter 9 puncta, die 10. Maij in grad: 28 minut: 44 Tauri.

Anno domini 1595. Mense Aprili.

	D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☌ Luminarium	13.	18.	32.	34.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	1.	1.	47.	48.
Argumentum Lunæ medium	7.	4.	51.	47.
Aux Solis	3.	2.	1.	50.
Argumentum Solis	9.	29.	45.	58.

Distantia ueræ ☌ à media. hor: 2. minut: 6. Subtrah:

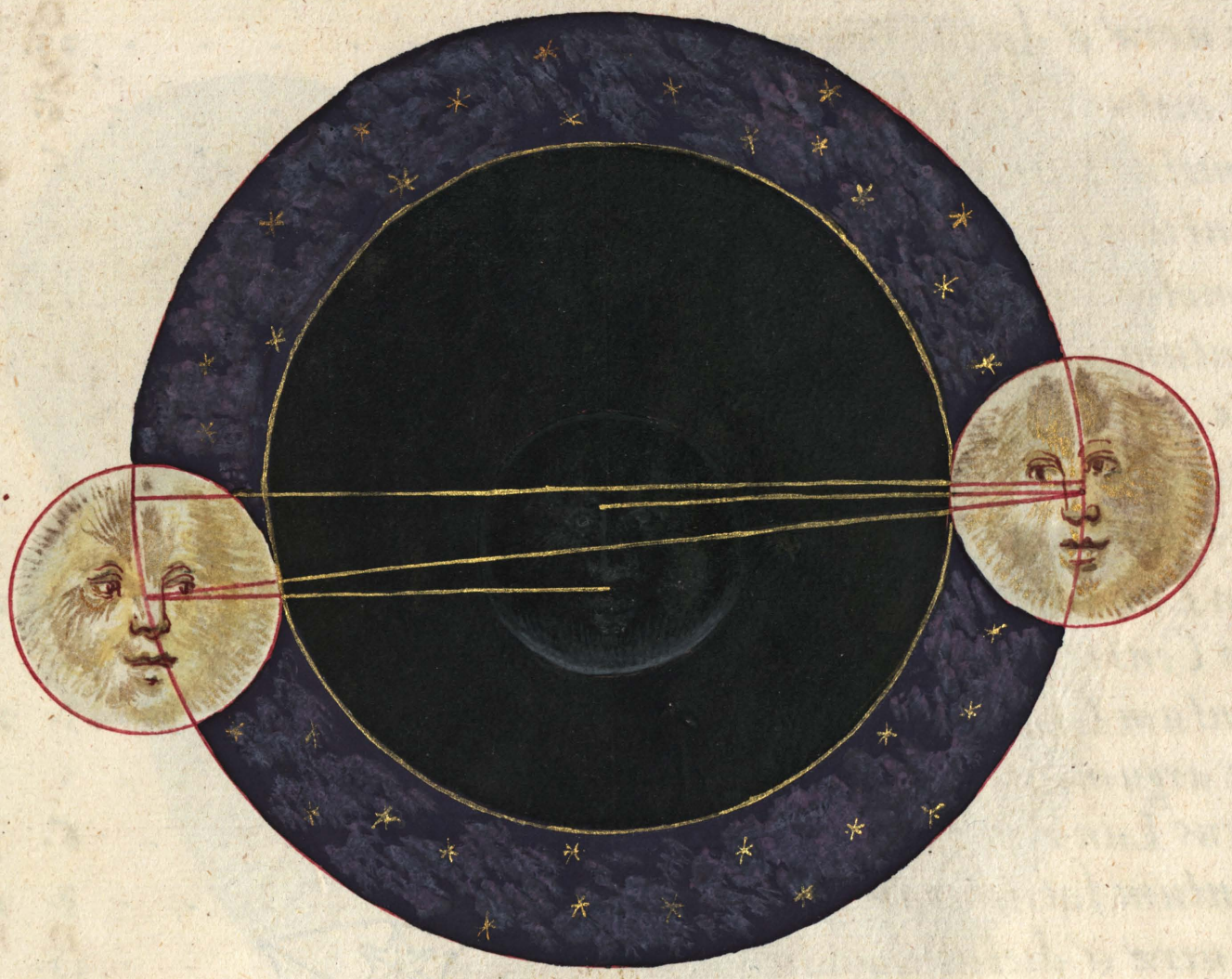
	D.	H.	M.
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	13.	16.	26.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus	1.	1.	42.	36.
Medius motus Lunæ	7.	0.	38.	21.
Argumentum Lunæ medium	7.	3.	42.	54.
Medius motus Capitis Draconis	10.	27.	48.	50.
Argumentum Solis	9.	29.	40.	46.
Æquatio argumenti Solis	1.	51.	6.	A.
Verus locus Solis in Zodiaco	1.	3.	33.	42.
Æquatio dierum			18.	— A.
Centrum Lunæ	11.	27.	51.	30.
Æquatio Centri Lunæ			19.	42. S.
Argumentum Lunæ æquatum	7.	3.	23.	12.
Æquatio argumenti Lunæ æquati			2.	55. 6. A.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	7.	3.	33.	27.
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	6.	1.	22.	17.
Latitudo Lunæ			7.	9. Mer:

	P.	M.
Puncta ecliptica	19.	1.
	H.	M.
Tempus casus	1.	4.
Mora media		48.
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis		1. — Mer:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis		13. — Mer:
Semidiameter Lunæ		17. 40.
Semidiameter umbræ		45. 57.
Variatio umbræ		12. S.
Semidiameter umbræ æquatus		45. 45.
Aggregatum Semidiametrorum		63. 25.

Tempus Eclipsis æquatis diebus anno dñi 1595. die
13. Aprilis. hor: à merid: 16. minut: 44.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in longitudine media excentrici sui.

Septentrio.



Oriens.

Occidens.

Meridies.

Anno domini 1595 Mense Septembri.

	D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☌ Luminarium	23.	4.	34.	50.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	6.	11.	53.	1.
Argumentum Lunæ medium	5.	26.	51.	20.
Aux Solis	3.	2.	2.	4.
Argumentum Solis	3.	9.	50.	57.

Distantia ueræ ☌ à media. hor: 3. minut: 14. Subtrah:

	D.	H.	M.
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	23.	1.	21.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus	6.	11.	45.	4.
Medius motus Lunæ	6.	10.	6.	38.
Argumentum Lunæ medium	5.	25.	5.	51.
Medius motus Capitis Draconis	11.	6.	24.	45.
Argumentum Solis	3.	9.	43.	0.
Æquatio argumenti Solis	2.	8.	52.	S.
Verus locus Solis in Zodiaco	6.	9.	36.	12.
Æquatio dierum	28.	–	A.	
Centrum Lunæ	11.	26.	43.	8.
Æquatio Centri Lunæ	29.	42.	S.	
Argumentum Lunæ æquatum	5.	24.	36.	9.
Æquatio argumenti Lunæ æquati	30.	25.	☽.	
Verus locus Lunæ in Zodiaco	6.	9.	36.	13.
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	5.	16.	0.	58.

	D.	H.	M.
Tempus ueræ ☌ diebus æquatis	23.	1.	49.
Distantia huius temporis à meridie	1.	49.	
Distantia uisibilis ☌ à uera	0.	4.	– S.
Diuersitas latitudinis æquata	48.	–	Mer:
Tempus uisibilis ☌	23.	1.	45.
	S.	G.	M.	S.
Locus Solis uerus in Zodiaco ad tempus uisibilis ☌	6.	9.	36.	2.
Locus Lunæ uerus in Zodiaco ad tempus uisibilis ☌	6.	9.	33.	49.
Argumentum Lunæ æquatum ad tempus uisibilis ☌	5.	24.	33.	45.
Argumentum latitudinis Lunæ æquatū ad tempus uisibilis ☌	5.	15.	58.	34.
Latitudo Lunæ	1.	13.	–	Sept:
Latitudo Lunæ uisa in uisibili ☌	25.	–	Sept:	

	P.	M.
Puncta ecliptica	3.	24

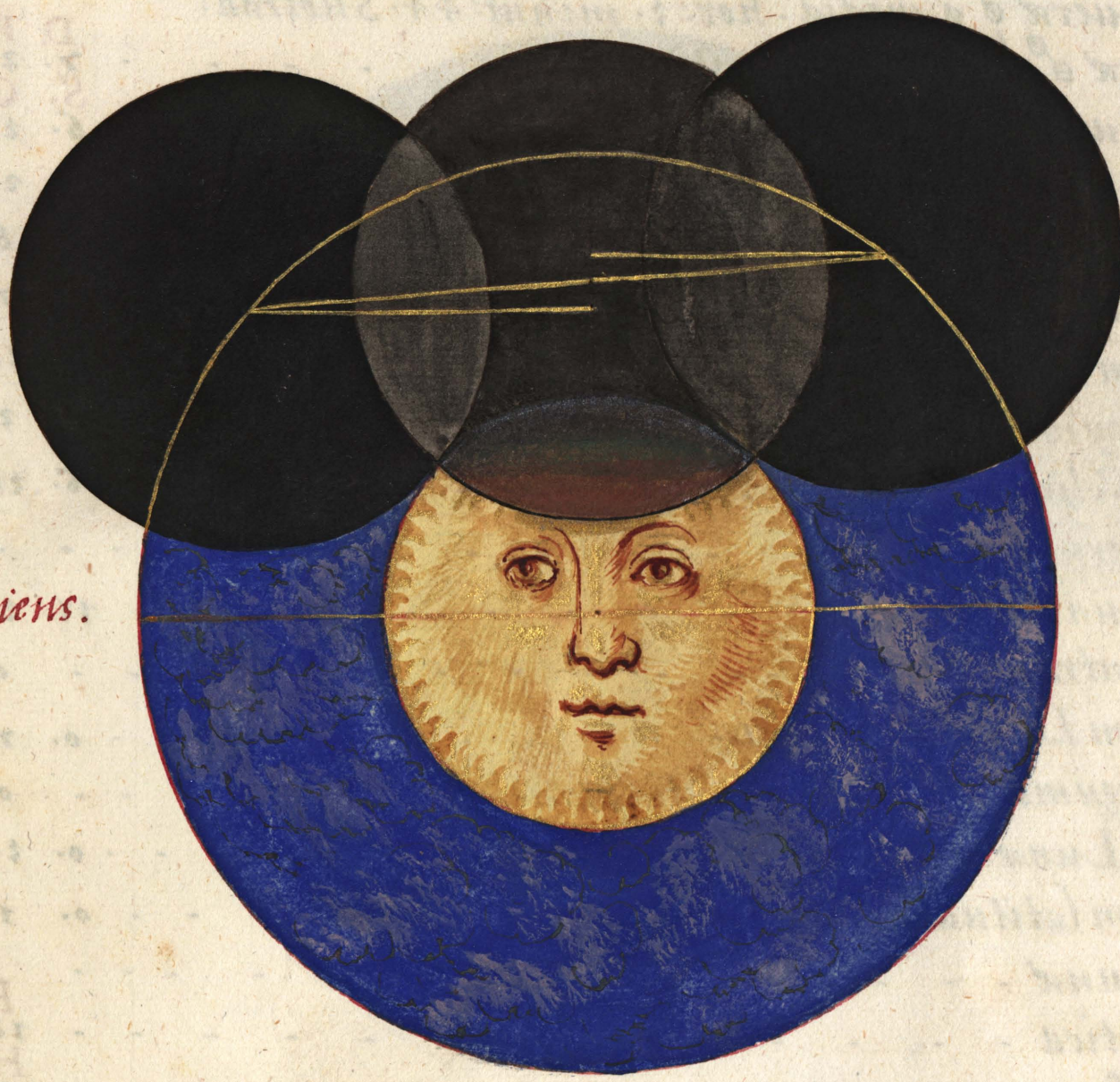
	H.	M.
Tempus casus	0.	41.

Latitudo Lunæ ad principium eclipsis	27.	–	Sept:
Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis	23.	–	Sept:
Semidiameter Solis	16.	22.	
Semidiameter Lunæ	18.	3.	
Aggregatum Semidiametrorum	34.	25.	

Figura eclipsis Solis constituti in longitudine media ecentrici sui.

Septentrio.

Oriens.



Occidens.

Meridies.

Anno domini 1595: Mense Octobri.

	D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☌ Luminarium	7.	22.	56.	52.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	6.	26.	26.	13.
Argumentum Lunæ medium	0.	9.	45.	50.
Aux Solis	3.	2.	2.	4.
Argumentum Solis	3.	24.	24.	9.

Distantia ueræ ☌ à media hor: 2. minut: 44. Subtrah:

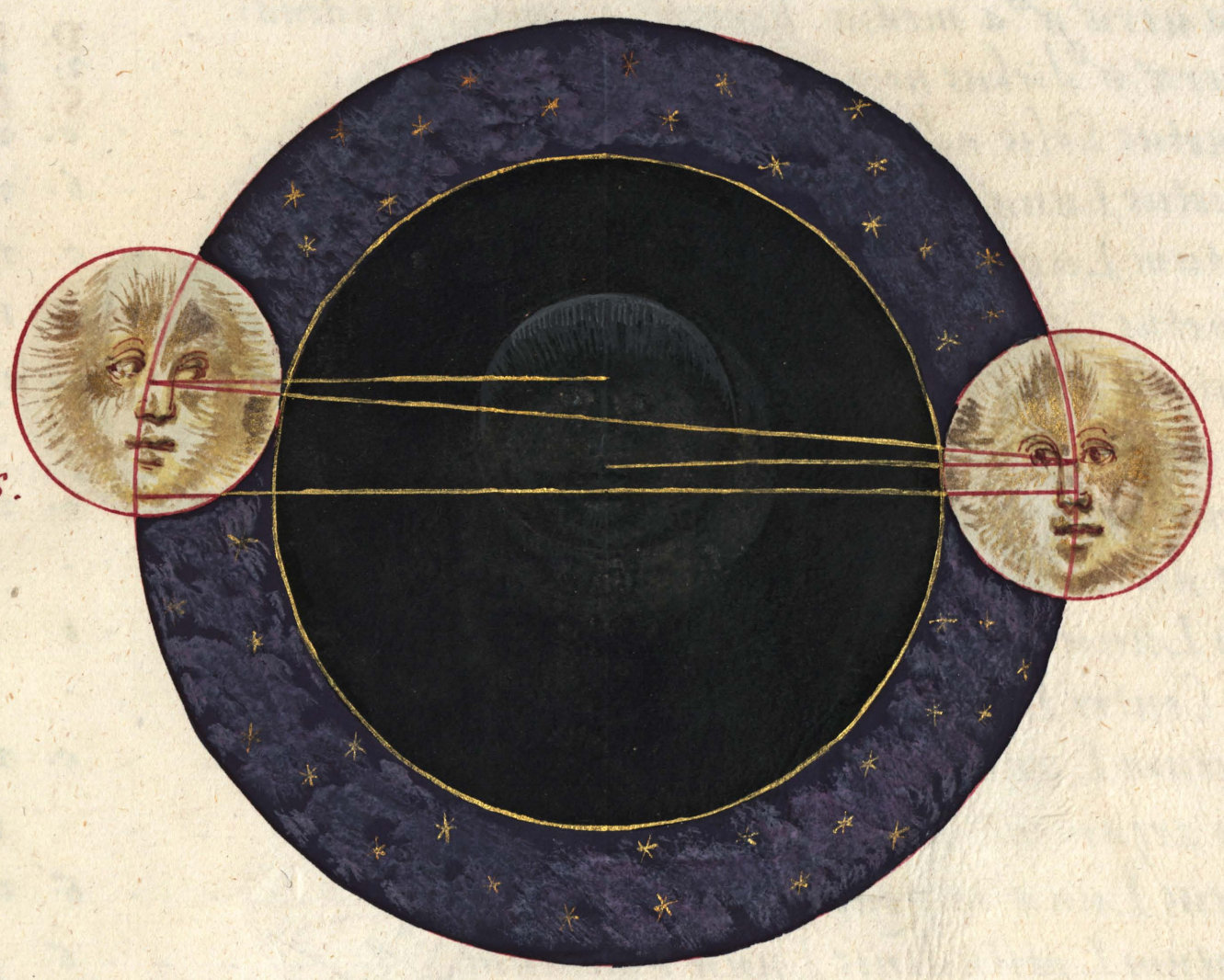
	D.	H.	M.	
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	7.	20.	13.	
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus	6.	26.	19.	29.
Medius motus Lunæ	0.	24.	56.	18.
Argumentum Lunæ medium	0.	8.	16.	40.
Medius motus Capitis Draconis	11.	7.	11.	43.
Argumentum Solis	3.	24.	17.	25.
Æquatio argumenti Solis	2.	0.	17.	☽ S.
Verus locus Solis in Zodiaco	6.	24.	19.	12.
Æquatio dierum			31.	– A.
Centrum Lunæ	11.	27.	13.	38.
Æquatio Centri Lunæ	0.	25.	16.	☽ S.
Argumentum Lunæ æquatum	0.	2.	51.	24.
Æquatio argumenti Lunæ æquati	0.	37.	14.	☽ S.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	0.	24.	19.	4.
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	0.	1.	30.	47.
Latitudo Lunæ			7.	54. Sept:

	P.	M.
Puncta ecliptica	18.	11.
	H.	M.
Tempus casus	1.	6.
Mora media		48.
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis		3. – Sept:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis		13. – Sept:
Semidiameter Lunæ		14. 31.
Semidiameter umbræ		37. 45.
Variatio umbræ		38. ☽ S.
Semidiameter umbræ æquatus		37. 7.
Aggregatum Semidiametrorum		51. 38.

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1595. die 7.
Octobris. hor: à merid: 20. minut: 44.

Figura eclipsis Lunæ, Solè constituto in longitudine mediæ ecentrici sui.

Septentrio.



Oriens. Occidens.

Meridies.

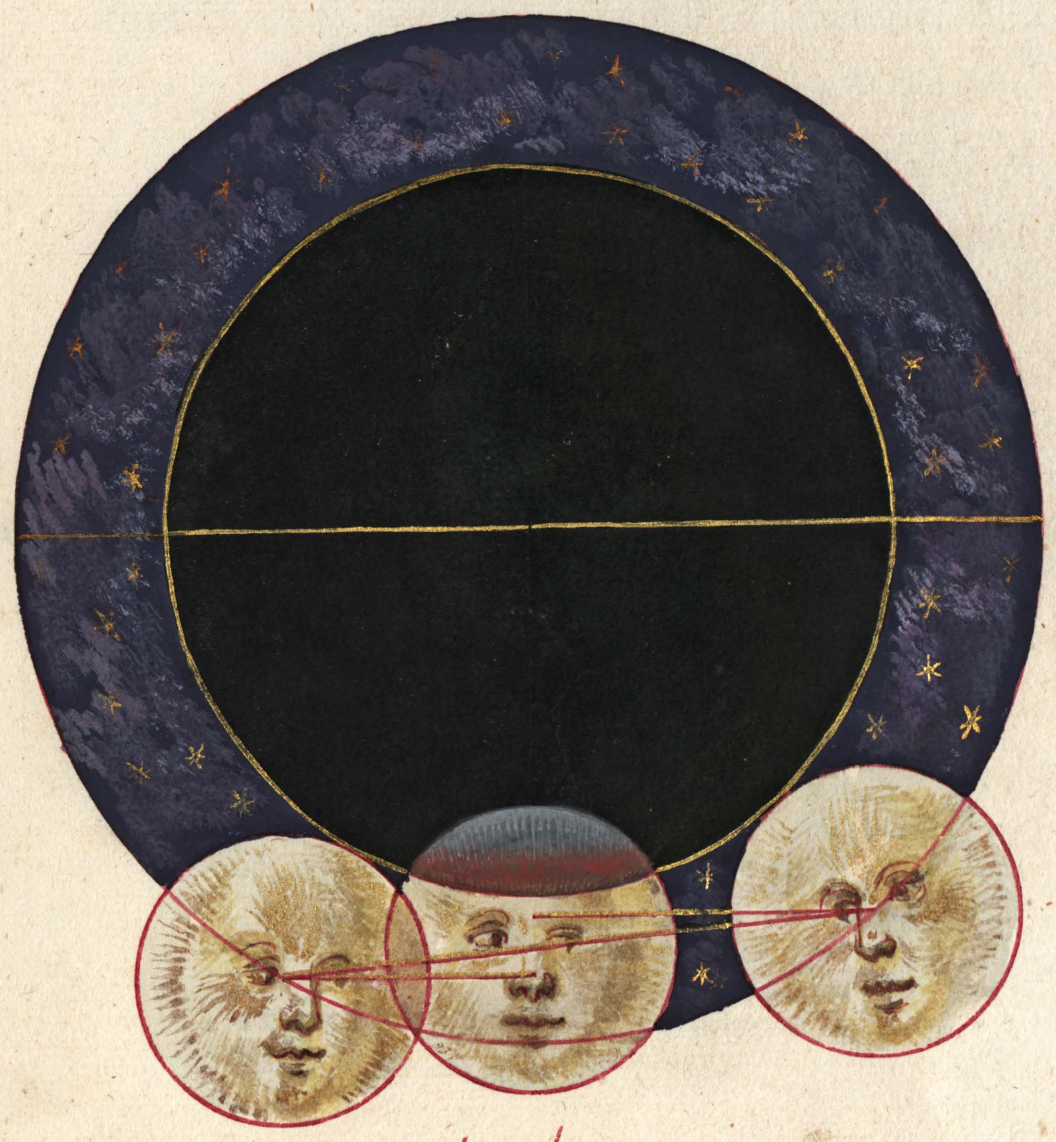
Anno domini 1596. Mense Aprili.

	D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☌ Luminarium	2.	3.	21.	10.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	0.	21.	4.	39.
Argumentum Lunæ medium	5.	14.	39.	54.
Aux Solis	3.	2.	2.	19.
Argumentum Solis	9.	19.	2.	20.
Distantia ueræ ☌ à media. hor: 6. minut: 1. Addend:				
	D.	H.	M.	
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	2.	9.	22.	
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus	0.	21.	19.	27.
Medius motus Lunæ	6.	24.	23.	17.
Argumentum Lunæ medium	5.	17.	56.	21.
Medius motus Capitis Draconis	11.	16.	35.	50.
Argumentum Solis	9.	19.	17.	8.
Æquatio argumenti Solis	2.	1.	7.	A.
Verus locus Solis in Zodiaco	0.	23.	20.	34.
Aequatio dierum			15.	– A.
Centrum Lunæ	0.	6.	7.	40.
Æquatio Centri Lunæ	0.	54.	32.	A.
Argumentum Lunæ æquatum	5.	18.	50.	53.
Æquatio argumenti Lunæ æquati	1.	2.	26.	S.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	6.	23.	20.	51.
Argumentum Latitudinis Lunæ æquatum	6.	9.	56.	41.
Latitudo Lunæ			51.	43. Mer:
	P.	M.		
Puncta ecliptica	4.	10.		
	H.	M.		
Tempus casus	1.	7.		
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis			48⅓.	– Mer:
Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis			55.	– Mer:
Semidiameter Lunæ			18.	0.
Semidiameter umbræ			46.	49.
Variatio umbræ				16. S.
Semidiameter umbræ æquatus			46.	33.
Aggregatum Semidiametrorum			64.	33.

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1596. die 2.
Aprilis. hor: à merid: 9. minut: 37.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in longitudine media ecentrici sui.

Septentrio.



Oriens. Occidens.

Meridies.

Die 12. Septembris

Qui in Walachia magna habitant, ac potius in loco longitudinis maiori, Eclipsim Solis in ortu uidebunt, circiter nouem puncta, si tamen nubes non obstiterint. Continget autem in 29. gradu 9 minut: Virginis.

Qui in ducatu Britanniæ commorantur, ac potius ijs magis uersus occidentem distant, Lunam circiter puncta 2½ a parte inferiori obscuratam uidere poterunt, die 26 Septembris, mane, paulo ante ortum Solis. Fiet autem in grad: 13. minut: 8. Arietis.

Anno domini 1597 Currente.

Hoc anno neq; Sol neq; Luna supra Horizontem nostrum obscurabitur.

Anno domini 1598. Mense Februario.

	D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☌ Luminarium	10.	8.	14.	21.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	11.	0.	31.	55.
Argumentum Lunæ medium	1.	8.	27.	7.
Anx Solis	3.	2.	3.	18.
Argumentum Solis	7.	28.	28.	37.

Distantia ueræ ☌ à media. hor: 10. minut: 16. Addend:

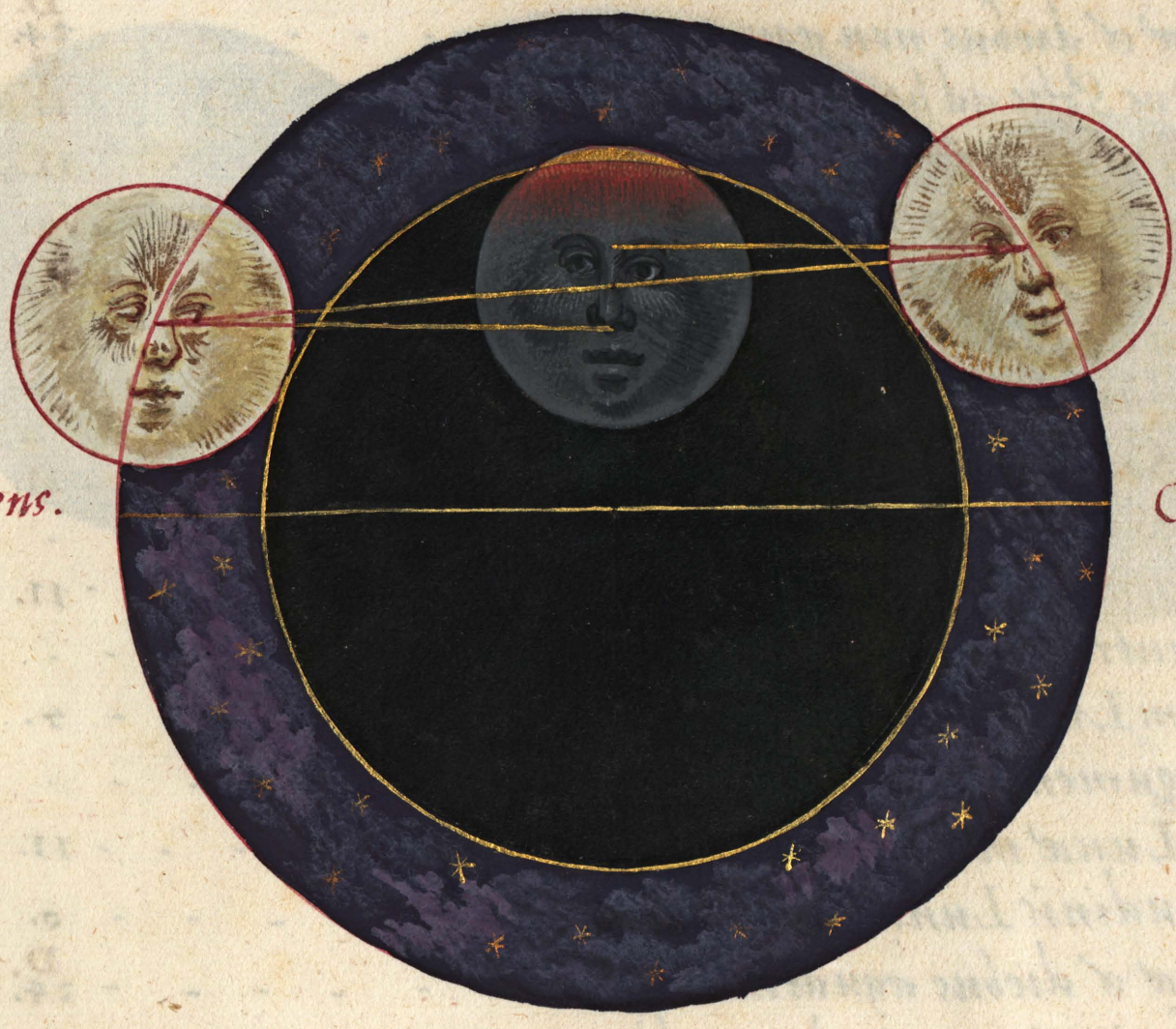
	D.	H.	M.
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	10.	18.	30.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus	11.	0.	57.	12.
Medius motus Lunæ	5.	6.	9.	58.
Argumentum Lunæ medium	1.	14.	2.	19.
Medius motus Capitis Draconis	0.	22.	34.	26.
Argumentum Solis	7.	28.	53.	54.
Æquatio argumenti Solis	1.	53.	39.	A.
Verus locus Solis in Zodiaco	11.	2.	50.	51.
Æquatio dierum	1.	-	A.	
Centrum Lunæ	0.	10.	25.	32.
Æquatio Centri Lunæ	1.	33.	6.	A.
Argumentum Lunæ æquatum	1.	15.	35.	25.
Æquatio argumenti Lunæ æquati	3.	18.	59.	S.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	5.	2.	50.	59.
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	5.	25.	25.	25.
Latitudo Lunæ	-	23.	55.	Sept:

	P.	M.
Puncta ecliptica	11.	49.
	H.	M.
Tempus casus	1.	42.
Latitudo Lunæ ad principiũ eclipsis	28½	- Sept:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis	19⅓	- Sept:
Semidiameter Lunæ	14.	54.
Semidiameter umbræ	38.	45.
Variatio umbræ	42.	S.
Semidiameter umbræ æquatus	38.	3.
Aggregatum Semidiametrorũ	52.	57.

Tempus Eclipsis æquatis diebus anno domini 1598. die
10. Februarij. hor: à merid: 18. minut: 31.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in longitudine media ecentrici sui.

Septentrio.



Oriens. Occidens.

Meridies.

Anno domini 1598. Mense Februario.

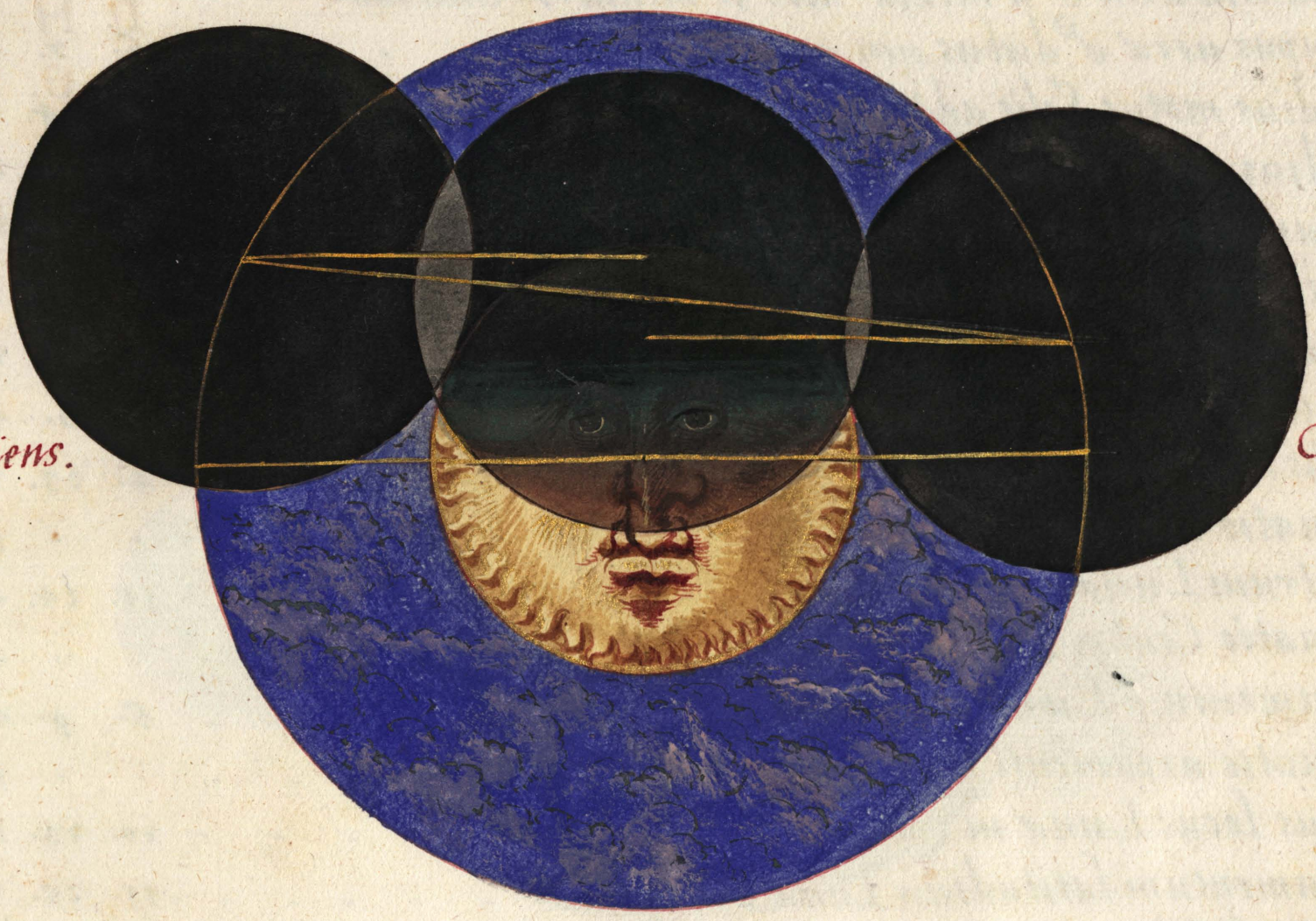
	D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☌ Luminarium	25.	2.	36.	22.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	11.	15.	5.	7.
Argumentum Lunæ medium	7.	21.	21.	37.
Aux Solis	3.	2.	3.	18.
Argumentum Solis	8.	13.	1.	49.

Distantia ueræ ☌ à media hor: 3. minut: 36. Subtrah:

	D.	H.	M.	
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	24.	23.	0.	
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus	11.	14.	56.	14.
Medius motus Lunæ	11.	13.	6.	23.
Argumentum Lunæ medium	7.	19.	23.	53.
Medius motus Capitis Draconis	0.	23.	19.	31.
Argumentum Solis	8.	12.	52.	56.
Æquatio argumenti Solis		2.	5.	34. A.
Verus locus Solis in Zodiaco	11.	17.	1.	48.
Æquatio dierum			3.	– A.
Centrum Lunæ	11.	26.	20.	18.
Æquatio Centri Lunæ			32.	58. S.
Argumentum Lunæ æquatum	7.	18.	50.	55.
Æquatio argumenti Lunæ æquati		3.	55.	35. A.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	11.	17.	1.	58.
Arg̃tm latitudinis Lunæ æquatum	0.	10.	21.	29.
	D.	H.	M.	
Tempus ueræ ☌ diebus æquatis	24.	23.	3.	
Distantia huius temporis à meridie			57.	
Distantia uisibilis ☌ à uera			23.	– A.
Diuersitas latitudinis æquata			43.	– Mer:
Tempus uisibilis ☌	24.	23.	26.	
	S.	G.	M.	S.
Locus Solis uerus in Zodiaco ad tempus uisibilis ☌	11.	17.	2.	45.
Locus Lunæ uerus in Zodiaco ad tempus uisibilis ☌	11.	17.	15.	17.
Arg̃tum Lunæ æquatũ ad tempus uisibilis ☌	7.	19.	4.	14.
Arg̃tm latitudinis Lunæ æquatũ ad tempus uisibilis ☌	0.	10.	34.	48.
Latitudo Lunæ			55.	– Sept:
Latitudo Lunæ uisa in uisibili ☌			12.	– Sept:
	P.	M.		
Puncta ecliptica	7.	56.		
	H.	M.		
Tempus casus			57.	
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis			9.	– Sept:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis			15.	– Sept:
Semidiameter Solis			16.	27.
Semidiameter Lunæ			17.	15.
Aggregatum Semidiametrorũ			33.	42.

Figura Eclipsis Solis constituti in longi, tudine media ecentrici.

Septentrio.



Oriens. Occidens.

Meridies.

Anno domini 1598. Mense Augusto.

	D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☌ Luminarium	6.	12.	38.	39.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	4.	25.	10.	20.
Argumentum Lunæ medium	6.	13.	21.	10.
Aux Solis	3.	2.	3.	33.
Argumentum Solis	1.	23.	6.	47.

Distantia ueræ ☌ à media · hor: 5. minut: 7. Subtrah:

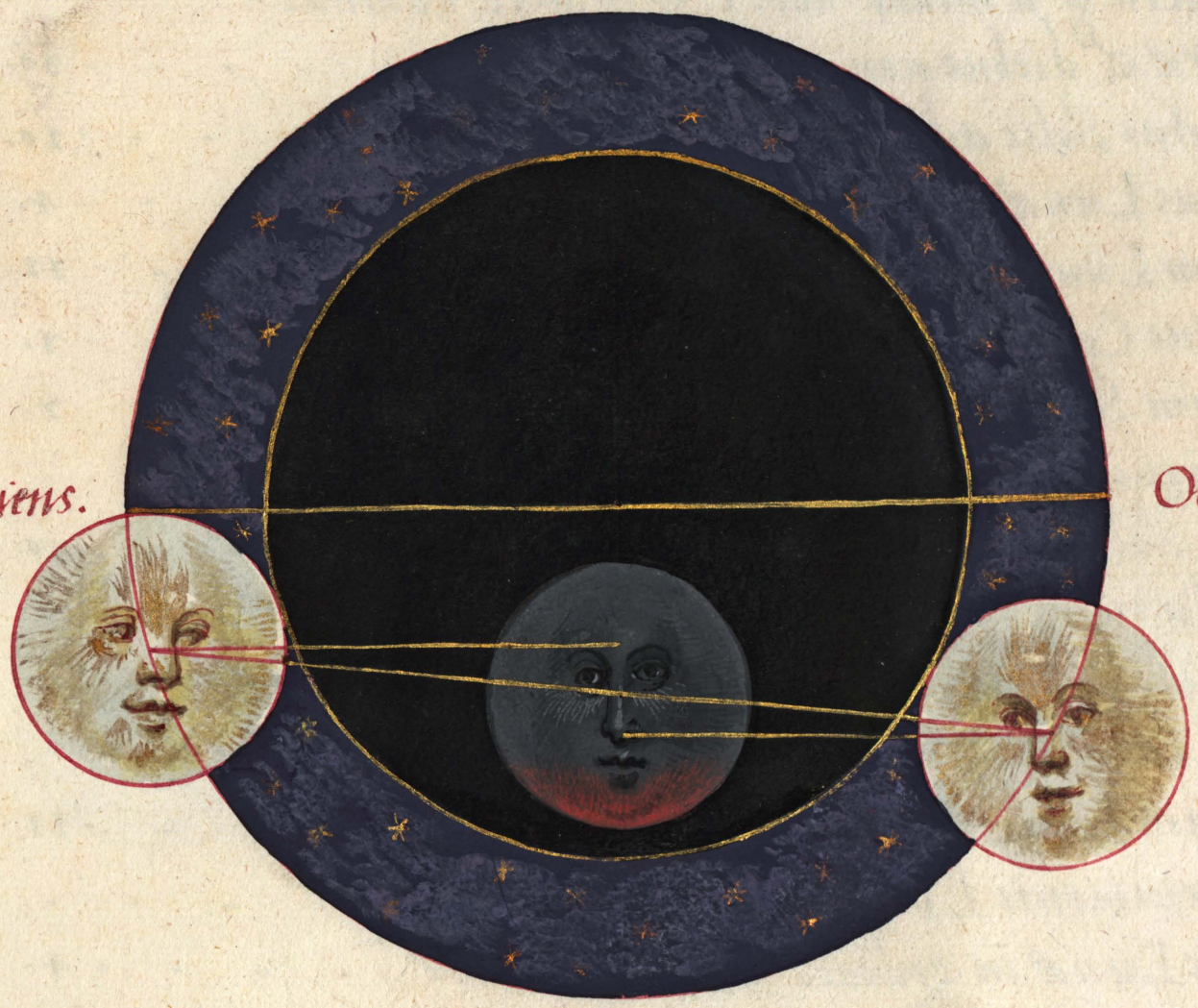
	D.	H.	M.
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	6.	7.	31.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus	4.	24.	57.	42.
Medius motus Lunæ	10.	22.	21.	28.
Argumentum Lunæ medium	6.	10.	33.	44.
Medius motus Capitis Draconis	1.	1.	55.	22.
Argumentum Solis	1.	22.	54.	9.
Æquatio argumenti Solis	1.	41.	20.	S.
Verus locus Solis in Zodiaco	4.	23.	16.	22.
Æquatio dierum			14.	A.
Centrum Lunæ	11.	24.	47.	32.
Æquatio Centri Lunæ			46.	30. S.
Argumentum Lunæ æquatum	6.	9.	47.	14.
Æquatio argumenti Lunæ æquati			54.	54. A.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	10.	23.	16.	22.
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	11.	25.	11.	44.
Latitudo Lunæ			25.	6. Mer:
	P.	M.		
Puncta ecliptica	13.	2.		
	H.	M.		
Tempus casus	1.	21.		
Mora media			22.	
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis			30½.	Mer:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis			19½.	Mer:
Semidiameter Lunæ			18.	1.
Semidiameter umbræ			46.	51.
Variatio umbræ			9.	S.
Semidiameter umbræ æquatus			46.	42.
Aggregatum Semidiametrorum			64.	43

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1598. die 6.
Augusti · hor: à merid: 7. minut: 48.

Figura eclipsis Lunæ, Sole constituto in longitudine media excentrici sui.

Septentrio.

Oriens.



Occidens.

Meridies.

Anno domini 1599 Mense Januario.

	D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☉ Luminarium	30.	17.	2.	57.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	10.	19.	48.	46.
Argumentum Lunæ medium	11.	18.	15.	13.
Aux Solis	3.	2.	3.	49.
Argumentum Solis	7.	17.	44.	57.

Distantia ueræ ☉ a media hor: 1. minut: 35 Addend:

	D.	H.	M.	
Tempus ueræ ☉ diebus non æquatis	30.	18.	38.	
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus	10.	19.	52.	39.
Medius motus Lunæ	4.	20.	40.	59.
Argumentum Lunæ medium	11.	19.	7.	1.
Medius motus Capitis Draconis	1.	11.	19.	10.
Argumentum Solis	7.	17.	48.	50.
Æquatio argumenti Solis		1.	38.	46. A.
Verus locus Solis in Zodiaco	10.	21.	31.	25.
Æquatio dierum			0.	— /
Centrum Lunæ	0.	1.	36.	40.
Æquatio Centri Lunæ			14.	40. A.
Argumentum Lunæ æquatum	11.	19.	21.	41.
Æquatio argumenti Lunæ æquati			0.	50. 20. A.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	4.	21.	31.	19.
Argumentum latitudinis Lunæ æquatum	6.	2.	50.	29.
Latitudo Lunæ			14.	50. Mer.

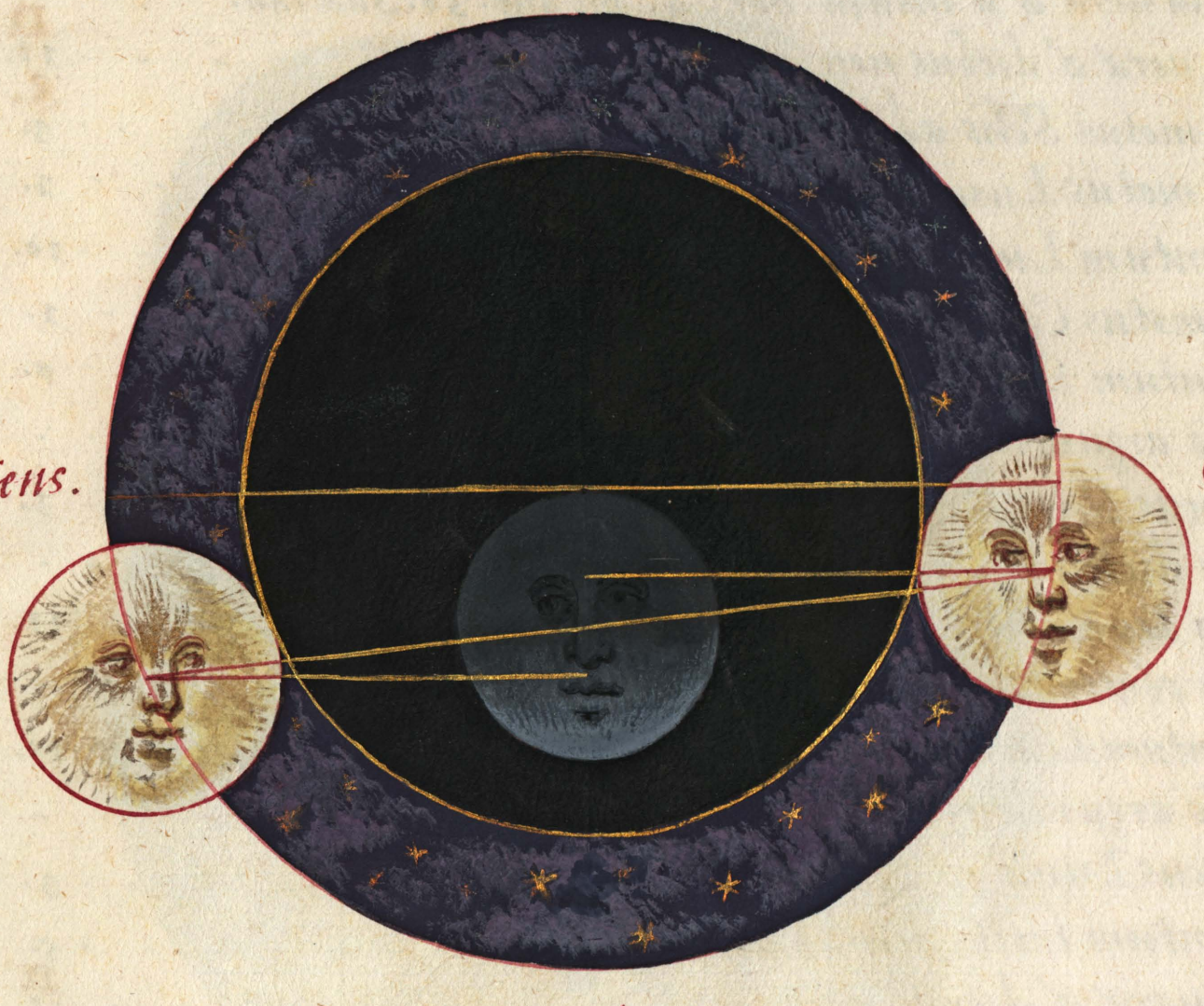
	P.	M.
Puncta ecliptica	15.	19.
	H.	M.
Tempus casus	1.	12.
Mora media		38.
Latitudo Lunæ ad principium eclipsis		10. — Mer:
Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis		20. — Mer.
Semidiameter Lunæ		14. 32.
Semidiameter umbræ		37. 47.
Variatio umbræ		46. S.
Semidiameter umbræ æquatus		37. 1.
Aggregatum Semidiametrorum		51. 33.

Tempus eclipsis æquatis diebus anno domini 1599 die
30. Januarij hor: a meridie: 18. minut: 38.

Figura Eclipsis Lunæ, Sole constituto in longitudine media ecentrici sui.

Septentrio.

Oriens.



Occidens.

Meridies.

Anno domini 1599 Mense Julio.

	D.	H.	M.	S.
Tempus mediæ ☌ Luminarium	12.	3.	5.	13.
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Luminarium ad hoc tempus	3.	29.	53.	58.
Argumentum Lunæ medium	10.	10.	14.	46.
Aux Solis	3.	2.	4.	4.
Argumentum Solis	0.	27.	49.	54.

Distantia ueræ ☌ à media. hor: 9. minut: 36. Subtrah:

	D.	H.	M.	
Tempus ueræ ☌ diebus non æquatis	11.	17.	29.	
	S.	G.	M.	S.
Medius motus Solis ad hoc tempus	3.	29.	30.	18.
Medius motus Lunæ	3.	24.	37.	39.
Argumentum Lunæ medium	10.	5.	1.	9.
Medius motus Capitis Draconis	1.	19.	53	44.
Argumentum Solis	0.	27.	26.	14.
Æquatio argumenti Solis			57.	55. ☽.
Verus locus Solis in Zodiaco	3.	28.	32.	23.
Æquatio dierum			12.	– A.
Centrum Lunæ	11.	20.	14.	42.
Æquatio centri Lunæ			1. 27.	3. ☽.
Argumentum Lunæ æquatum	10.	3.	34.	6.
Æquatio argumenti Lunæ æquati			3. 54.	48. A.
Verus locus Lunæ in Zodiaco	3.	28.	32.	27.
Argumentum latitudinis Lunæ æquatu	5.	18.	26.	11.

	D.	H.	M.	
Tempus ueræ ☌ diebus æquatis	11.	17.	41.	
Distantia huius temporis à meridie		6.	19.	
Distantia uisibilis ☌ à uera			1. 26.	– ☽.
Diuersitas latitudinis æquata			35.	– Mer:
Tempus uisibilis ☌	11.	16.	15.	

	S.	G.	M.	S.
Locus Solis uerus in Zodiaco ad tempus uisibilis ☌	3.	28.	28.	58.
Locus Lunæ uerus in Zodiaco ad tempus uisibilis ☌	3.	27.	47.	49.
Argumentum Lunæ æquatu ad tempus uisibilis ☌	10.	2.	49.	28.
Argumentum latitudinis Lunæ æquatu ad tempus uisibilis ☌	5.	17.	41.	33.

Latitudo Lunæ	1.	4.	– Sept:
Latitudo Lunæ uisa in uisibili ☌		29.	– Sept:

	P.	M.
Puncta ecliptica	0.	44.

	H.	M.	
Tempus casus	0.	22.	
Latitudo Lunæ ad principiu eclipsis		30.	– Sept:
Latitudo Lunæ ad finem eclipsis		28.	– Sept:
Semidiameter Solis		15.	44.
Semidiameter Lunæ		15.	9.
Aggregatum Semidiametroꝝ		30.	53.

Figura Eclipsis Solis constituti in Auge Ecentrici.

Septentrio.

Oriens. Occidens

Meridies.

Meier Rücken 1983