universität innsbruck
Universitäts- und Landesbibliothek Tirol

Universitäts- und Landesbibliothek Tirol

Clavdii Ptolemaei Phelvdiensis Alexandrini Almagestvm Sev Magnae Constrvctionis Mathematicae Opvs Plane Divinvm Latina Donatvm Lingva Ab Georgio Trapezvntio Vsqveqvaq. Doctissimo Per Lvcam Gavricvm ...

Ptolemaeus, Claudius

Venetiis, 1528

Liber VIII

urn:nbn:at:at-ubi:2-5202

		Longitudo G	M	Latitudo	G	M	Mag.	
8	Media ipſarum & ſubruffa quæ uocatur Antares	♏ 12	40	Au.	4	0	2	♂♈ Antares.i.
9	Sequens de tribus	♏ 14	30	Au.	5	30	3	cor ſcorpii
10	Præcedens duarũ quæ ſub ipſis in extremo pede ſunt	♏ 9	20	Au.	6	30	5	
11	Sequens ipſarum	♏ 10	40	Au.	6	40	5	
12	Quæ in primo ſpondilo a corpore	♏ 18	30	Au.	11	0	3	In ſpõdili hoc ẽ i/
13	Quæ poſt hanc in ſecundo ſpondilo	♏ 18	50	Au.	15	0	3	termodio ſeu uer/
14	Borealis de binis quæ in tertio ſpondilo ſunt	♏ 20	0	Au.	18	40	4	tebro
15	Auſtralior de binis	♏ 20	10	Au.	18	0	4	
16	Quæ deinceps in quarto ſpondilo eſt	♏ 23	10	Au.	19	30	3	
17	Quæ poſt ipſam in quinto ſpondilo eſt	♏ 28	10	Au.	18	50	3	
18	Quæ deinceps in ſexto ſpondilo	♐ 0	30	Au.	16	40	3	
19	Quæ in ſeptimo ſpondilo iuxta aculeum	♏ 29	0	Au.	15	10	3	
20	Sequens de duabus quæ in ſpiculo ſunt	♏ 27	30	Au.	13	20	3	
21	Præcedens ipſarum	♏ 27	0	Au.	13	30	4	

♏ Scorpii ✳ 21 — Magnitudinis: Secũdæ 1; Tertiæ 13; Quartæ 5; Quintæ 2

♏ Informatæ quæ circa ſcorpium ſunt

1	Quæ aculeum ſequitur & eſt nebuloſa	♐ 1	10	Au.	13	15		Nebuloſa
2	Præcedens duarum: q̃ a ſep^{t} aculei ſunt	♏ 25	30	Au.	6	10	5	Ma.
3	Sequens ipſarum	♏ 25	30	Au.	1	10	5	

♏ Stelle tres quarũ quintæ magnitudinis duæ nebuloſa una.

Sagittarii conſtellatio. 30

1	Quæ in ferro ſagittæ	♐ 9	30	Au.	6	20	3	Sagittarius
2	Quæ in capulo ſiniſtre manus eſt	♐ 7	40	Au.	6	30	3	
3	Quæ in auſtrali parte arcus eſt	♐ 8	0	Au.	10	50	3	
4	Auſtralior earum quæ ſunt in boreali parte Arcus	♐ 9	0	Au.	1	30	3	
5	Borealior ipſarum & in extremitate arcus	♐ 6	40	bor.	2	50	4	
6	Quæ in humero ſiniſtro	♐ 15	20	Au.	3	10	3	
7	Quæ hanc præcedit & eſt in ſagitta	♐ 13	0	Au.	3	30	4	
8	Quæ in oculo eſt nebuloſa & bina	♐ 15	10	bor.	0	45		Nebuloſa
9	Præcedens de tribus quæ ſunt in capite	♐ 15	40	bor.	2	10	4	
10	Media ipſarum	♐ 17	40	bor.	1	30	4	
11	Sequens de tribus	♐ 19	10	bor.	2	0	4	
12	Auſtralior de tribus quæ in boreali interſcapilio ſunt	♐ 21	20	bor.	2	50	5	Interſcapiliũ di/
13	Media ipſarum	♐ 22	20	bor.	4	30	4	cit ſpaciũ quod
14	Borealis ipſarum	♐ 22	50	bor.	6	30	4	ẽ inter ſcapulas.
15	Obſcura quæ tres iſtas ſequitur	♐ 25	20	bor.	5	30	6	
16	Borealior de duabus quæ in auſtrali interſcapilio ſunt	♐ 29	30	bor.	5	50	5	
17	Auſtralior ipſarum	♐ 27	40	bor.	2	0	6	
18	Quæ in humero dextro	♐ 22	40	Au.	1	50	5	
19	Quæ in cubito dextro	♐ 24	50	Au.	2	50	4	
20	De trib9 quæ ſunt in ſcapula: quæ prope occiput eſt	♐ 20	0	Au.	2	30	5	
21	Media ipſarũ & in ipſa latitudine ſcapulæ	♐ 17	40	Au.	4	30	4	
22	Reliqua & quaſi ſub axilla	♐ 16	20	Au.	6	45	3	
23	Quæ in anteriori ſiniſtro talo	♐ 17	40	Au.	23	0	2	♃ ♄
24	Quæ in genu eiuſdem pedis	♐ 17	0	Au.	18	0	2	Mi.
25	Quæ in anteriori dextro talo	♐ 6	14	Au.	13	0	3	
26	Quæ in crure ſiniſtro	♐ 27	20	Au.	13	30	3	
27	Quæ in poſteriore dextro cubito	♐ 23	50	Au.	26	0	3	
28	Præcedẽs borealis lateris de q̃tuor: q̃ ſunt i radice caudæ	♐ 27	20	Au.	4	50	5	

		Longitudo G	M		Latitudo G	M	Mag.
29	Sequens borealis lateris	♐ 28	50	Au.	4	50	5
30	Antecedens auſtralis lateris	♐ 28	50	Au.	5	50	5
31	Sequens auſtralis lateris	♐ 29	40	Au.	6	30	5

☾ Sagittarii ✳ 31

Magnitudinis
Secũdæ 2
Tertiæ 9
Quartæ 9
Quintæ 8
Sextæ 2
Nebu. 1

☾ Capricorni conſtellatio 31

Capricornus

1	Borealis de tribus quæ ſunt in ſequenti cornu	♑ 7	20	bor.	7	20	3
2	Media ipſarum	♑ 7	40	bor.	6	40	6
3	Auſtralis de tribus	♑ 7	20	bor.	5	0	3
4	Quæ in extremitate Antecedentis cornu eſt	♑ 9	0	bor.	8	0	6
5	Auſtralis de tribus quæ ſunt in rictu	♑ 9	0	bor.	0	45	6
6	Præcedens reliquarum duarum	♑ 8	40	bor.	1	45	6
7	Sequens ipſarum	♑ 8	50	bor.	1	30	6
8	Præcedens de tribus: quæ ſunt ſub oculo dextro	♑ 6	10	bor.	0	40	5
9	Borealior duarum quæ ſunt in collo	♑ 11	40	bor.	3	50	6
10	Auſtralior earum	♑ 11	50	bor.	0	10	5
11	Quæ eſt in genu ſiniſtro: atq; flexo	♑ 11	40	Au.	8	40	4
12	Quæ in humero ſiniſtro	♑ 10	50	Au.	6	30	4
13	Quæ ſub genu dextro	♑ 16	40	Au.	7	40	4
14	Præcedens duarũ contiguarum: quæ ſunt ſub uẽtre	♑ 26	0	Au.	6	50	4
15	Sequens ipſarum	♑ 20	20	Au.	6	0	5
16	Sequens de tribus quæ ſunt in medio corpore	♑ 18	40	Au.	4	15	5
17	Auſtralior reliquarũ duarum antecedentiũ	♑ 16	40	Au.	4	0	5
18	Borealior ipſarum	♑ 16	40	Au.	2	50	5
19	Antecedens duarum: quæ ſunt in ſcapula	♑ 16	40	Au.	0	0	4
20	Sequens ipſarum	♑ 21	0	Au.	0	50	4
21	Antecedens duarum: quæ ſunt apud caudam	♑ 23	50	Au.	4	45	4
22	Sequens ipſarum	♑ 25	0	Au.	4	30	4
23	Antecedens duarum: quæ ſunt apud caudam	♑ 21	50	Au.	0	10	3
24	Sequens ipſarum	♒ 26	20	Au.	2	0	3
25	Antecedens de quatuor: quæ ſunt in boreali caudæ parte	♑ 26	50	bor.	3	20	4
26	Auſtralis reliquarum trium	♑ 28	40	bor.	0	0	5
27	Media ipſarum	♑ 27	20	bor.	2	50	5
28	Borealis ipſarum	♑ 28	40	bor	4	20	5

☾ Capri. ✳ 28

Magnitudinis ✳
Tertiæ 4
Quartæ 9
Quitæ 9
Sextæ 6

☾ Aquarii conſtellatio. 32

Aquarius

1	Quæ eſt in capite Aquarii	♒ 0	20	bor.	15	45	5
2	Fulgens duarum: q̃ ſunt in humero dextro	♒ 6	20	bor.	11	0	3
3	Quæ ſub ipſa obſcurior	♒ 5	10	bor.	9	40	5
4	Quæ in humero ſiniſtro	♑ 26	30	bor.	8	50	3
5	Quæ ſub ipſa in ſcapula & quaſi ſub axilla	♑ 27	20	bor.	6	15	5
6	Sequẽs de tribus: q̃ ſunt in ueſtimento manus ſiniſtræ	♑ 17	40	bor.	5	30	3
7	Media ipſarum	♑ 16	10	bor.	8	0	4
8	Antecedens de tribus	♑ 14	40	bor.	8	40	3

		Longitudo G	M		Latitudo G	M	Mag.	
9	Quæ in cubito dextro	♒ 9	30	bor.	8	45	3	
10	Borealis de tribus: q̃ sunt in extremitate manus dextræ	♒ 11	40	bor.	10	45	3	
11	Antecedens duarum reliquarum & borealium	♒ 12	0	bor.	9	0	3	
12	Sequẽs ipsarum	♒ 13	20	bor.	8	30	3	
13	Præcedens duarũ cõtiguarum: quæ sunt in dextro uertebro	♒ 6	10	bor.	3	0	4	
14	Sequens ipsarum	♒ 7	0	bor.	3	10	5	
15	Quæ in dextro uertebro	♒ 8	40	Au.	0	50	4	
16	Australis duarum quæ sunt in sinistro uertebro	♒ 1	40	Au.	1	40	4	
17	Borealis ipsarum	♒ 3	10	bor.	0	15	6	
18	Australis duarum quæ sunt in tibia dextra	♒ 11	40	Au.	7	30	3	
19	Borealis ipsarum & est sub poplite	♒ 11	20	Au.	5	0	4	
20	Quæ in posteriori sinistri cruris parte	♒ 4	40	Au.	5	40	5	
21	Australior duarum quæ sunt in tibia sinistra	♒ 8	20	Au.	10	0	5	
22	Borealior ipsarum & est sub genu	♒ 7	50	Au.	9	0	5	
23	Antecedens duaꝝ q̃ sunt in ipso aquæ fluxu a manu	♒ 15	0	bor.	2	0	4	
24	Quæ istam ex austro sequitur	♒ 14	50	bor.	0	10	4	
25	Adhuc quæ istam sequitur & est post flexum	♒ 17	40	Au.	1	10	4	
26	Quæ istam adhuc sequitur	♒ 20	0	Au.	0	30	4	
27	Quæ est in flexu a meridie istius	♒ 20	30	Au.	1	40	4	
28	Borealior duarum quæ adhuc a meridie istius sunt	♒ 19	0	Au.	3	30	4	
29	Australior ipsarum	♒ 19	50	Au.	4	10	4	
30	Solitaria ad meridiem istarum	♒ 20	50	Au.	8	15	5	
31	Antecedens duarum contiguarum post ipsam	♒ 22	20	Au.	11	0	5	
32	Sequens ipsarũ	♒ 23	10	Au.	10	50	5	
33	Borealis de tribus quæ sunt in cõuolutione sequenti	♒ 21	40	Au.	14	0	5	
34	Media de tribus	♒ 22	10	Au.	14	45	5	
35	Sequens ipsarum	♒ 23	10	Au.	15	40	5	
36	Borealis de tribus quæ deinceps similiter sunt	♒ 17	0	Au.	14	10	4	
37	Media ipsarum	♒ 18	20	Au.	15	45	4	
38	Australior ipsis	♒ 17	30	Au.	15	0	4	
39	Præcedens de ttibus: quæ sunt in reliqua cõuolutione	♒ 11	50	Au.	14	45	4	
40	Australior reliquarum duaruu	♒ 12	20	Au.	15	20	4	
41	Borealior ipsarum	♒ 23	13	Au.	14	0	4	♒.7.0. ♀☿
42	Aquæ ipsius ultima & est in ore piscis	♒ 0	0	Au.	20	20	1	✱lati.23.0.

Magnitudinis ✱
Primæ 1
☾Aquarii ✱ 42 Tertiæ 9
Quartæ 18
Quĩtæ 13
Sextæ 1

☾Informatæ circa Aquarium

1	Præcedens de tribus: q̃ flexũ. i. curuaturã aquæ sequuntur	♒ 26	40	Au.	15	30	4	Ma.
2	Borealior reliquarum duarum	♒ 29	40	Au.	14	40	4	Ma.
3	Australior ipsarum	♒ 29	0	Au.	18	15	4	Ma.

Stellæ tres maiores Quã quartæ magnitudinis

Piscium cõstellatio 33 — Pisces

1	Quæ in antecedentis piscis ore	♓ 21	40	bor.	9	15	4	Ma.
2	Australior duarum quæ sunt in craneo eius	♓ 24	10	bor.	7	30	4	
3	Borealior ipsarum	♓ 26	0	bor.	9	20	4	
4	Antecedens duarum quæ sunt in dorso	♓ 28	10	bor.	9	30	4	
5	Sequens ipsarum	♓ 20	40	bor.	7	30	4	
6	Antecedens duarum quæ sunt in uentre	♓ 26	0	bor.	4	30	4	
7	Sequens ipsarum	♓ 29	40	bor.	3	30	4	

		Longitudo			Latitudo		Mag.
		G	M		G	M	
8	Quæ eſt in cauda piſcis eiuſdem.	♓ 6	0	bor.	6	20	4
9	Prima poſt caudam in lino	♓ 11	0	bor.	5	45	6
10	Sequens: ipſam.	♓ 13	0	bor.	3	45	6
11	Antecedens de tribus ſplendidis: quæ deinceps ſunt.	♓ 17	10	bor.	2	15	4
12	Media ipſarum	♓ 20	10	Au.	1	10	4
13	Sequens de tribus	♓ 23	0	Au.	1	0	4
14	Borealiũ duarũ paruarũ: quæ ſub ipſis in flexu ſunt	♓ 22	30	Au.	2	0	6
15	Auſtralior ipſarum	♓ 23	20	Au.	5	0	6
16	Præcedens de tribus quæ ſunt poſt flexum	♓ 26	30	Au.	2	20	4
17	Media ipſarum	♓ 28	20	Au.	4	40	4
18	Sequens ipſarum	♈ 0	40	Au.	7	45	4
19	Quæ eſt in nodo unius lini ad alterũ	♈ 2	30	Au.	8	30	3
20	Antecedens earum quæ ſunt a nodo in boreali lino	♈ 0	30	Au.	1	40	4
21	Auſtralis de tribus quæ deinceps poſt ipſam ſunt	♈ 0	10	bor.	1	45	5
22	Media ipſarum	♈ 0	40	bor.	5	20	3
23	Borealis de tribus. & eſt in extremitate caudæ	♈ 0	30	bor.	9	0	4
24	Borealior duarum quæ ſunt in ore piſcis ſequentis	♈ 2	0	bor.	21	45	5
25	Auſtralior ipſarum	♈ 1	40	bor.	21	45	5
26	Sequens de tribus paruis quæ ſunt in capite	♓ 28	40	bor.	20	0	6
27	Media ipſarum	♓ 27	40	bor.	19	50	6
28	Antecedens ipſarum	♓ 27	0	bor.	23	0	6
29	Præcedẽs de trib⁹ q̃ in auſtrali ſpina: poſt cubitũ andromedæ	♓ 25	40	bor.	14	20	4
30	Media ipſarum	♓ 26	40	bor.	13	15	4
31	Sequens ipſarum	♓ 27	40	bor.	12	0	4
32	Borealior ipſarum quæ ſunt in uentre	♈ 2	10	bor.	17	0	4
33	Auſtralior ipſarum	♓ 29	50	bor.	15	20	4
34	Quæ eſt in ſpina ſequenti iuxta caudam	♈ 0	0	bor.	11	45	4

¶ Piſcium ✻ 34

Magnitudinis
Tertiæ 2
Quartæ 22
Quintæ 3
Sextæ 7

¶ Informatæ quæ circa piſces ſunt

1	Præcedẽs de duab⁹ borealib⁹ q̃drilateræ figuræ q̃ ẽ ſub piſce	♓ 1	10	Au.	2	40	4
2	Sequens ipſam (antecedente	♓ 2	15	Au.	2	30	4
3	Præcedens auſtralis lateris	♓ 0	40	Au.	5	30	4
4	Sequens auſtralis lateris	♓ 2	20	Au.	5	30	4

Stellæ quatuor magnitudinis quartæ

¶ zodiaci ✻ 346

Magnitu. ✻
Primæ 5
Secũdæ 9
Tertiæ 64
Quartæ 133
Quintæ 105
Sextæ 27
Nebul. 3

¶ Extra numerum hunc. 346. ſunt.

Cincinnus
Splẽdida 1
occultæ 2

¶ Ceti conſtellatio 34

Cetus

1	Quæ in extremitate Naris	♈ 17	40	Au.	7	45	4
2	Sequẽs de tribus q̃ ſunt ſ rictu: & eſt in extrema maxilla	♈ 17	40	Au.	12	20	3
3	Media ipſarum & eſt in ore medio	♈ 12	40	Au.	11	30	3
4	Præcedens de tribus & eſt in mento	♈ 10	30	Au.	14	0	3
5	Quæ eſt in ſupercilio & in oculo	♈ 10	20	Au.	8	10	4
6	Borealior hac & eſt in capillis	♈ 12	40	Au.	6	20	4

		Longitudo G	M	Latitudo	G	M	Mag.	
7	Præcedens hanc: & eſt quaſi in iuba	♈ 7	20	Au.	4	10	4	
8	Borealis antecedẽtis lateris quadrilateræ figuræ q̃ eſt ſ pectore	♈ 3	0	Au.	24	30	4	
9	Auſtralis antecedentis lateris	♈ 3	20	Au.	28	0	4	
10	Borealis ſequentis lateris	♈ 6	40	Au.	25	10	4	
11	Auſtralis ſequentis lateris	♈ 7	0	Au.	27	30	3	
12	Media de tribus quæ ſunt in corpore	♓ 22	0	Au.	25	20	3	
13	Auſtralis ipſarum	♓ 23	0	Au.	30	50	4	
14	Borealis de tribus	♓ 25	0	Au.	20	0	3	
15	Sequens duarum quæ ſunt iuxta caudam	♓ 19	40	Au.	15	40	3	
16	Antecedens ipſarum	♓ 15	0	Au.	15	40	3	
17	Borealis ſequentis lateris figuræ q̈drilateræ q̃ eſt iuxta caudã	♓ 11	0	Au.	13	40	5	
18	Auſtralis ſequentis lateris	♓ 10	40	Au.	14	40	5	
19	Borealis præcedentis lateris	♓ 9	20	Au.	13	0	5	Ma.
20	Auſtralis præcedentis lateris	♓ 9	0	Au.	14	0	5	Ma.
31	De duabus quæ ſuut in extremis caudulis: quæ in boreali eſt	♓ 4	40	Au.	9	40	3	Mi.
22	Quæ in extrema auſtrali caudula	♓ 5	40	Au.	20	20	3	

Magnit.
Tertiæ. 10.
Cœti ✳ 22. Quartæ 8.
Quintæ. 4.

Orionis conſtellatio. 35.

								Orion
1	Nebuloſa quæ in capite Orionis eſt	♌ 27	0	Au.	16	30	Nebuloſa	
2	Splendida quæ in humero dextro & eſt ſubruffa	♊ 2	0	Au.	17	0	1	Mi. ✳ ♂ ♃
3	Quæ in humero ſiniſtro	♌ 20	20	Au.	17	30	2	☿ 24 0
4	Quæ ſub iſta ſequitur	♌ 25	0	Au.	18	0	4	Mi.
5	Quæ eſt in cubito dextro	♊ 4	20	Au.	14	30	4	
6	Quæ in brachio dextro	♊ 6	20	Au.	11	50	6	
7	Sequẽs & bina auſtralis lateris figuræ q̃drilateræ q̃ ẽ in extremi	♊ 6	30	Au.	10	0	4	
8	Antecedens auſtralis lateris (tate manus dextræ	♊ 6	0	Au.	9	45	4	
9	Sequens borealis lateris	♊ 7	20	Au.	8	15	6	
10	Præcedens borealis lateris	♊ 6	40	Au.	8	15	6	
11	Præcedens de duabus quæ ſunt in collorobo	♋ 1	40	Au.	3	45	5	Collorobo. i. ſu//
12	Sequens ipſam	♋ 4	40	Au.	4	15	5	mitate clauæ ſeu
13	Sequẽs de quatuor quæ ſunt in ſcapula quaſi ad rectã lineam	♌ 27	50	Au.	19	40	4	trunci dextra quẽ
14	Præcedens iſtam	♌ 26	20	Au.	20	0	6	geſtat orion
15	Quæ adhuc hanc præcedit	♌ 25	20	Au.	20	20	6	♃
16	Reliqua & antecedens de quatuor	♌ 24	10	Au.	20	40	5	♂ 21 10
17	Borealiſſima earum quæ ſunt in pelle manus ſiniſtræ.	♌ 20	30	Au.	8	0	4	
18	Secunda a borealiſſima	♌ 19	20	Au.	8	10	4	
19	Tertia a borealiſſima	♌ 18	0	Au.	10	15	4	
20	Quarta a borealiſſima	♌ 16	20	Au.	12	50	4	
21	Quinta a borealiſſima	♌ 15	10	Au.	14	15	4	
22	Sexta a borealiſſima	♌ 14	50	Au.	15	50	3	
23	Septima a borealiſſima	♌ 14	50	Au.	17	10	3	
24	Octaua a borealiſſima	♌ 15	20	Au.	20	20	3	
25	Reliqua & auſtraliſſima earum quæ ſunt in pelle	♌ 16	20	Au.	21	30	3	
16	Antecedens de tribus quæ ſunt in cingulo	♌ 25	20	Au.	24	10	2	
27	Media ipſarum	♌ 27	20	Au.	24	50	2	♃ ♄
28	Sequens de tribus	♌ 28	10	Au.	25	40	2	
29	Quæ in enſis capulo	♌ 23	50	Au.	25	50	3	
30	Borealis de tribus cõiũctis quæ ſunt in enſis extremitate	♌ 26	30	Au.	28	20	4	
31	Media ipſarum	♌ 26	40	Au.	29	10	3	Mi.
22	Auſtralis ipſarum	♌ 27	0	Au.	29	50	3	

		Longitudo G	M	Latitudo	G	M	Mag.	
33	Sequens de duabus quæ ſunt ſub enſis extremitate	♉ 27	40	Au.	30	40	4	
34	Precedens ipſarum	♉ 26	39	Au.	30	50	4	
35	Splendida quæ eſt in extremitate pedis cõis cum aqua	♉ 19	50	Au.	31	30	1	✳ ♅ ♄
36	Borealior ipſa ſupra talum in tibia	♉ 21	0	Au.	30	15	4	Ma.
37	Exterior ſub ſiniſtro calcaneo	♉ 23	20	Au.	31	10	4	
38	Quæ ſub dextro in ſequenti genu	♊ 0	10	Au.	33	30	3	Ma.

Orionis ✳ 38

Magnit.	✳
Primæ	2.
Secundæ.	4.
Tertiæ	8.
Quartæ.	15.
Quintæ.	3.
Sextæ	5.
Nebuloſa	1

Amnis conſtellatio. 56. — Amnis ſeu eridanus

1	Quæ poſt illam quæ eſt in extremo pede orionis in principio fluuii	♉ 18	20	Au.	31	50	4	Ma.
2	Borealior hac in flexu iuxta ſuram orionis	♉ 18	50	Au.	28	15	4	
3	Sequens de duabus que poſt iſtam deinceps ſunt	♉ 18	0	Au.	29	50	4	
4	Precedens ipſarum	♉ 14	40	Au.	28	15	4	
5	Sequens duarum quæ rurſus deinceps ſunt	♉ 13	10	Au.	25	50	4	
6	Precedens ipſarum	♉ 16	10	Au.	25	20	4	
7	Sequens de tribus quæ poſt ipſam ſunt	♉ 6	20	Au.	26	0	5	
8	Media ipſarum	♉ 5	30	Au.	27	0	4	
9	Præcedens de tribus	♉ 2	50	Au.	27	50	4	
10	Sequens de quatuor quæ parũ deinceps diſtant	♈ 27	0	Au.	32	50	3	
11	Precedens iſtam	♈ 24	20	Au.	31	0	4	
12	Præcedens adhuc iſtam	♈ 24	10	Au.	28	50	3	
13	Præcedens de quatuor	♈ 22	0	Au.	28	0	3	
14	Sequẽs de quatuor quæ parua deinceps diſtantia diſtant	♈ 17	10	Au.	25	30	3	
15	Præcedens iſtam	♈ 14	50	Au.	23	50	4	
16	Præcedens adhuc iſtam	♈ 12	10	Au.	23	30	3	
17	Præcedens de quatuor	♈ 10	30	Au.	23	15	4	
18	Quæ in flexu fluuii eſt: primũq; tangit pectus Cæti	♈ 5	10	Au.	32	10	4	
19	Sequens iſtam	♈ 5	50	Au.	31	50	4	
20	Precedens de tribus quæ deinceps ſunt	♈ 8	50	Au.	38	30	4	
21	Media ipſarum	♈ 13	50	Au.	38	10	4	
22	Sequens de tribus	♈ 17	30	Au.	39	0	4	
23	Borealis antecedentis lateris de quatuor quæ quaſi quadrangulum faciunt	♈ 21	20	Au.	41	20	4	
24	Auſtralior antecedentis lateris	♈ 21	30	Au.	42	30	5	
25	Antecedens ſequentis lateris	♈ 22	10	Au.	43	15	4	
26	Sequens huius lateris & reliqua de quatuor	♈ 24	40	Au.	43	20	4	
27	Boreali ſede duabus contiguis quæ ab iſtis ad ortum diſtant	♈ 4	10	Au.	50	20	4	♃♃
28	Auſtralior ipſarum	♈ 5	0	Au.	51	45	4	
29	Sequens duarum que deinceps poſt flexum ſunt	♈ 28	10	Au.	53	50	4	
30	Præcedens ipſarum	♈ 25	50	Au.	53	10	4	
31	Sequens de tribus quæ deinceps in nõnulla diſtantia ſunt	♈ 17	50	Au.	53	0	4	
32	Media ipſarum	♈ 14	50	Au.	53	30	4	
33	Precedens earum	♈ 11	50	Au.	52	0	4	
34	Vltima fluuii & eſt ſplendida	♈ 0	10	Au.	53	30	4	✳ ♀ ♅

		Longitudo G M		Latitudo G M		Mag.	
	Magnit. ✱						
	Primæ. 1.						
Amnis ✱ 34	Tertiæ. 5.						
	Quartæ 26.						
	Quinte. 2.						

Leporis conſtellatio.37. Lepus.

1	Borealis antecedentis lateris quadrangulæ figuræ quæ in au/	♌	19 0	Au.	35 0	5	♉ 13 40	
2	Auſtralis antecedentis lateris (ribus	♌	19 50	Au.	36 30	5		
3	Borealis ſequentis lateris	♌	21 20	Au.	35 40	5		
4	Auſtralis ſequentis lateris	♌	21 20	Au.	36 40	5		
5	Quæ in mento eſt	♌	19 10	Au.	39 15	4	Ma.	
6	Quæ in extremitate anterioris ſiniſtri pedis	♌	16 10	Au.	45 15	4	Ma.	
7	Quæ in medio corpore	♌	25 50	Au.	41 30	3		
8	Quæ ſub uentre	♌	24 50	Au.	44 20	3		
9	Borealior duarũ quæ ſunt in poſterioribus pedibus	♍	1 0	Au.	44 0	4	Ma.	
10	Auſtralior ipſarum	♌	29 0	Au.	45 50	4	Ma.	
11	Quæ in lumbis	♍	0 0	Au.	38 20	4	Ma.	
12	Quæ in extremitate caudæ	♍	11 40	Au.	38 10	4	Ma.	

	Magnit. ✱	
Leporis ✱ 12	Tertiæ 2.	
	Quartæ. 6.	
	Quintæ. 4.	

Canis conſtellatio.38. Canis.

1	Quæ in ore fulgentiſſima eſt & uocatur canis & eſt ſubruffa.	♍	17 40	Au.	39 10	1	✱ ♅ ♂	
2	Quæ in dorſo	♍	19 40	Au.	35 0	4		
3	Quæ in capite	♍	21 20	Au.	36 30	5		
4	Borealis duarum quæ ſunt in collo	♍	23 20	Au.	37 45	4		
5	Auſtralis ipſarum	♍	25 20	Au.	40 0	4		
6	Quæ in pectore	♍	20 30	Au.	42 40	5		
7	Borealis duarum quæ ſunt in genu dextro	♍	16 10	Au.	41 15	6		
8	Auſtralis ipſarum	♍	16 0	Au.	42 30	5		
9	Quæ in extremitate anterioris pedis	♍	11 0	Au.	41 20	3		
10	Antecedens quæ ſunt in genu ſiniſtro	♍	14 20	Au.	46 30	5		
11	Sequens ipſarum	♍	16 10	Au.	45 50	5		
12	Sequens duarum quæ ſunt in humero ſiniſtro	♍	24 40	Au.	46 10	4		
13	Præcedens ipſarum	♍	21 40	Au.	47 0	5		
14	Quæ eſt in cruris ſiniſtri radice	♍	26 40	Au.	48 45	3	Mi.	
15	Quæ ſub uentre inter crura	♍	23 40	Au.	51 30	3		
16	Quæ ſub poplite pedis dextri	♍	23 0	Au.	55 10	4		
17	Quæ in extremitate pedis dextri	♍	9 40	Au.	53 45	3		
18	Quæ in cauda	♎	2 10	Au.	50 40	3	Mi. ♏ 2 10	

	Magnit. ✱	
	Primæ. 1.	
Canis ✱ 18	Tertiæ. 5.	
	Quartæ. 5.	
	Quintæ. 6.	
	Sextæ. 1.	

Informatæ circa canem.

1	Quæ a ſeptemtrione capite canis	♍	19 30	Au.	25 15	4		
2	Auſtraliſſima de q̃tuor q̃ ſũt ſub poſterioꝛib⁹ pedib⁹ q̃ſi ad re/	♍	10 0	Au.	61 30	4		
3	Borealior hac (ctam lineam.	♍	11 20	Au.	58 45	4		
4	Boreali or adhuc iſta	♍	13 0	Au.	57 0	4		
5	Reliqua & borealior de quatuor	♍	14 10	Au.	56 0	4		
6	Præcedẽs de trib⁹ q̃ ſũt ad occaſũ re" iſtaꝝ. 4. q̃ſi ad rectã lineã	♎	28 0	Au.	55 30	4	♋	

No.			Longitudo G	M	Latitudo	G	M	Mag.	
7	Media ipsarum	♊	0	20	Au.	57	40	4	
8	Sequens ipsarum	♊	2	20	Au.	59	50	4	
9	Sequens de duabus splendidis quæ sunt sub istis	♉	29	0	Au.	59	40	2	♉ 20 ☿
10	Præcedens ipsarum	♉	26	0	Au.	57	40	2	
11	Reliqua & australior prædictis	♉	22	10	Au.	59	30	4	

Stellæ.11.quarũ secundæ magnitudinis duæ/quartæ nouem.

Præcanis constellatio.39.

No.			Longitudo G	M	Latitudo	G	M	Mag.	Præcanis
1	Quæ in collo	♊	25	0	Au.	14	0	4	
2	Fulgens quæ est in posterioribus & uocatur precanis	♊	29	30	Au.	16	10	1	* 0

Stellæ duæ/quarum primæ magnitudinis una/quartæ una

		Magnitu.	
Præcanis *	2	Primæ	1
		Quartæ	1

Argus constellatio.40.

No.			Longitudo G	M	Latitudo	G	M	Mag.	Argo
1	Præcedens duarum quæ sunt in extremitate nauis	♋	10	20	Au.	42	30	5	
2	Sequens earum	♋	14	20	Au.	43	20	3	
3	Borealior duarũ contiguarum quæ sunt supra scutulũ i puppi	♋	8	50	Au.	45	0	4	
4	Australior ipsarum	♋	8	40	Au.	46	0	4	
5	Præcedens istarum	♋	5	20	Au.	45	30	4	
6	Splendida quæ est in medio scutulo	♋	6	20	Au.	47	15	3	
7	Præcedens de tribus quæ sunt sub scutulo	♋	5	20	Au.	49	30	4	
8	Sequens ipsarum	♋	9	20	Au.	49	50	4	
9	Media ipsarum	♋	8	30	Au.	49	15	4	
10	Quæ in chignisco siue anserulo est	♋	14	0	Au.	49	50	4	Anserulo pars ẽ præ in qua anchoræ suspẽ dũtur, q̃ & carinæ pn cipiũ ẽ. ℭ Aliq uero sũt, q pon⁹ chigniscũ extremã puppis ptẽ appellent ad quam li gna pminẽtia ex utra q; parte puppis adne untur.
11	Borealior duarum quæ sunt in carina puppis	♋	4	0	Au.	53	0	4	
12	Australior ipsarum	♋	4	0	Au.	58	40	3	
13	Borealior earum quæ sunt in foris puppis	♋	16	0	Au.	55	30	5	
14	Præcedens de tribus quæ deinceps sunt	♋	12	10	Au.	58	40	5	
15	Media ipsarum	♋	13	40	Au.	57	15	4	
16	Sequens ipsarum	♋	16	30	Au.	57	45	4	
17	Splendida quæ istas in foris sequitur	♋	21	10	Au.	58	40	2	♄ ♃
18	Præcedens de duabus obscuris: quæ sunt sub splendida	♋	18	10	Au.	60	0	5	
19	Sequens istam	♋	21	0	Au.	59	20	5	
20	Præcedens de duabus quæ sunt supra splendidam dictam	♋	23	10	Au.	56	40	5	
21	Sequens istam	♋	24	20	Au.	57	40	5	
22	Borealior de tribus quæ sunt i scutulis & est quasi in Antenna	♌	5	40	Au.	51	30	4	Ma.
23	Media ipsarum	♌	6	10	Au.	55	40	4	Ma.
24	Australis de tribus	♌	4	0	Au.	57	10	4	Ma.
25	Borealior de duabus contiguis quæ sunt sub istis	♌	9	10	Au.	60	0	4	Ma.
26	Australior ipsarum	♌	9	0	Au.	61	15	4	Ma.
27	Australis de duabus: quæ sunt in medio malo	♌	0	10	Au.	51	40	3	
28	Borealior ipsarum	♋	29	20	Au.	49	0	3	
29	Præcedens de duabus quæ sunt in extremitate mali	♋	28	0	Au.	43	20	4	53 20
30	Sequens ipsarum	♋	29	0	Au.	43	30	4	
31	Quæ est sub tertia & sequens scutulum	♋	15	10	Au.	51	30	2	54 30
32	Quæ in abscisione fororum est	♋	17	30	Au.	51	15	2	Mi.
33	Quæ inter gubernacula in carina	♋	11	10	Au.	63	0	4	♋ 21 10
34	Sequens istam obscurior	♋	19	0	Au.	64	30	6	
35	Splendida sequens istam sub foris	♌	0	0	Au.	63	50	2	
36	Splendida quæ ad meridiem istius est in inferiore carina	♌	8	30	Au.	69	40	2	
37	Antecedens de tribus: quæ istam sequuntur	♌	15	10	Au.	65	40	2	
38	Media ipsarum	♌	21	20	Au.	65	50	3	
39	Sequens de tribus	♌	26	0	Au.	67	20	2	65 50
40	Præcedẽs de duabus sequentibus has: iuxta abscisionem	♍	1	0	Au.	61	50	3	

		Longitudo G M	Latitudo G M	Mag.	
41	Sequens ipſarum	♍ 8 0	Au. 62 15	3	65 15
42	Antecedēs de duabus q̄ ſūt ī boreali & præcedēti gubernaculo	♓ 4 0	Au. 65 50	4	Ma.♓.2.0.
43	Sequens ipſarum	♓ 20 10	Au. 65 40	3	Ma.♓.26.10.
44	Præcedēs duarū reliquarū in gubernaculo: & uocat Canopus	♓ 17 10	Au. 75 0	1	✳ 69.0. Canop⁹
45	Reliqua ſequens ipſam	♓ 29 0	Au. 71 45	3	Ma 61.50.

Nauis ✳ 45 — Magnitu.: Primæ 1, Secūde 7, Tertiæ 10, Quartæ 19, Quintæ 7, Sextæ 1

Hydri conſtellatio. 41.

						Hydrus
1	Auſtralis duarū p̄cedētiū de. 5. q̄ ſūt ī capite & eſt in naribus	♎ 14 0	Au. 15 0	4		
2	Borealior ipſarum & eſt ſupra oculum	♎ 13 20	Au. 13 40	4		
3	Borealis de duabus ſequentibus & eſt quaſi in craneo	♎ 15 20	Au. 11 30	4		
4	Auſtralis ipſarum & eſt in oris hiatu	♎ 15 30	Au. 14 15	4		
5	Quā oēs iſtas ſequitur & eſt quaſi in mento	♎ 17 50	Au. 12 15	4		
6	Præcedens duarum quæ ſunt in radice colli	♎ 23 0	Au. 11 50	5	♎ 20. 0	
7	Sequens ipſarum	♎ 23 20	Au. 13 40	4		
8	Media de tribus quæ deinceps inſl exu colli ſunt	♎ 28 50	Au. 15 20	4		
9	Sequens de tribus	♌ 0 40	Au. 14 50	4		
10	Auſtraliſſima ipſarum	♎ 28 30	Au. 17 10	4		
11	Borealis & obſcura de duabus contiguis quæ ſunt ab auſtro	♎ 29 10	Au. 19 45	6		
12	Splendida de duabus contiguis	♌ 0 0	Au. 20 30	2	♄ ♀	
13	Præcedens de tribus ſequentibus poſt flexum	♌ 6 0	Au. 26 30	4		
14	Media ipſarum	♌ 8 40	Au. 26 0	4		
15	Sequens ipſarum	♌ 11 10	Au. 26 15	4		
16	Præcedens de tribus quæ deinceps quaſi ad rectā lineā ſunt	♌ 18 0	Au. 24 40	3		
17	Media ipſarum	♌ 20 0	Au. 23 0	4		
18	Sequens ipſarum	♌ 23 0	Au. 22 10	3		
19	Borealis de duabus quæ ſuut poſt baſim pateræ	♍ 1 30	Au. 25 45	4	Ma.	
20	Auſtralis ipſarum	♍ 2 20	Au. 30 10	4	♍ 4 20	
21	Præcedens de tribus poſt iſtas quæ ſunt quaſi in triangulo	♍ 12 10	Au. 31 20	4		
22	Media & auſtralior ipſarum	♍ 14 30	Au. 33 10	4		
23	Sequens de tribus	♍ 16 10	Au. 31 20	3		
24	Quæ poſt cornu eſt prope caudam	♏ 0 0	Au. 33 40	4	La. 13.40.	
25	Quæ in extremitate caudæ	♏ 13 30	Au. 37 40	4	La. 17 40	

Hydri ✳ 25 — Magni.: Secūdæ 1, Tertiæ 3, Quartæ 19, Quintæ 1, Sextæ 1

Informatæ circa Hydrum

1	Quæ a meridie capitis	♎ 12 30	Au. 23 15	3	
2	Sequens eas quæ in collo ſunt nō multum ab illis diſtans	♌ 11 0	Au. 16 0	3	

Pateræ conſtellatio. 42.

						Patera
1	Quæ in baſi crateræ eſt cōmunis cum Hydro	♌ 26 20	Au. 23 0	4		Cratera
2	Auſtralis de duabus quæ ſunt in medio crateræ	♍ 2 30	Au. 19 30	4		
3	Borealior ipſarum	♍ 0 0	Au. 18 0	4		
4	Quæ eſt in auſtrali arcu oris	♍ 7 0	Au. 18 30	4	Ma.	
5	Quæ eſt in boreali arcu oris	♌ 29 20	Au. 13 40	4		
6	Quæ eſt in anſa auſtrali	♍ 9 10	Au. 16 10	4	Mi.	

		Longitudo G M	Latitudo	Mag. G M	
7	Quæ eſt in anſa boreali	♍ 1 30	Au.	11 50	4

Stelle ſeptem magnitudinis quartæ.

Corui conſtellatio. 43. Coruus

1	Quæ in Roſtro cómunis cum hydro	♍ 15 20	Au.	21 40	3
2	Quæ eſt in collo iuxta caput	♍ 14 20	Au.	19 40	3
3	Quæ in pectore	♍ 16 40	Au.	18 10	5
4	Quæ in antecedente dextraq; ala	♍ 13 30	Au.	14 50	3
5	Præcedens de duabus quæ ſunt in ala ſequenti	♍ 16 40	Au.	12 30	3
6	Sequens ipſarum	♍ 17 0	Au.	11 45	4
7	Quæ in extremo pede cómunis cum Hydro	♍ 20 30	Au.	18 10	3

Magni.✳
Tertiæ 5
Corui✳ 7 Quartæ 1
Quintæ 1

Centauri conſtellatio.44. Centaurus

1	Auſtraliſſima de quatuor quæ ſunt in capite	♎ 10 30	Au.	21 40	5	Ma.
2	Borealior ipſarum	♎ 10 0	Au.	18 50	5	Ma.
3	Antecedens de duabus reliquis & mediis	♎ 9 10	Au.	20 30	4	Ma.
4	Sequens ipſarum & reliqua de quatuor	♎ 10 0	Au.	20 0	5	Ma.
5	Quæ in ſiniſtro antecedentiq; humero	♎ 6 10	Au.	25 40	3	
6	Quæ in humero dextro	♎ 15 40	Au.	22 30	3	
7	Quæ in ſiniſtra ſcapula	♎ 9 10	Au.	27 30	4	
8	Borealior de duabus præcedentibus quæ ſunt in Tyrſo	♎ 18 10	Au.	22 20	4	In clippeo
9	Auſtralior ipſarum	♎ 19 10	Au.	23 45	4	
10	De reliquis duabus quæ eſt in extremo Tyrſi	♎ 22 0	Au.	18 15	4	
11	Reliqua & auſtralior hac	♎ 22 30	Au.	20 50	4	
12	Præcedens de tribus quæ ſunt in dextro latere	♎ 13 20	Au.	28 20	4	Ma.
13	Media ipſarum	♎ 14 0	Au.	29 20	4	Ma.
14	Sequens ipſarum	♎ 15 10	Au.	28 0	4	Ma.
15	Quæ eſt in dextro brachio	♎ 16 20	Au.	26 30	4	Ma.
16	Quæ in dextro cubito	♎ 22 50	Au.	25 15	3	
17	Quæ in extremitate manus dextræ	♎ 27 30	Au.	24 0	4	
18	Splendida quæ eſt in coniunctione humani corporis	♎ 18 0	Au.	23 30	3	Ma.
19	Sequens de duabus obſcuris: quæ ſunt borealiores hac	♎ 17 40	Au.	31 0	5	
20	Præcedens ipſarum	♎ 16 50	Au.	33 0	5	
21	Quæ eſt in principio ſcapulæ	♎ 13 10	Au.	34 50	5	
22	Antecedens hanc in dorſo Equi	♎ 9 0	Au.	37 40	5	
23	Sequens de tribus quæ ſunt in lumbis	♎ 5 50	Au.	40 0	3	
24	Media ipſarum	♎ 5 0	Au.	43 0	4	
25	Antecedens ipſarum	♎ 2 40	Au.	44 0	5	
26	Præcedens de duabus contiguis quæ ſunt in crure dextro	♎ 2 40	Au.	46 10	3	
27	Sequens ipſarum	♎ 3 30	Au.	46 45	4	
28	Quæ in pectore ſub axilla Equi	♎ 18 20	Au.	42 45	4	
29	Præcedens de duabus quæ ſunt ſub uentre	♎ 16 20	Au.	43 0	2	♀ ♆
30	Sequens ipſarum	♎ 17 40	Au.	43 45	3	
31	Quæ eſt in poplite pedis dextri	♎ 10 0	Au.	51 10	2	✳ ♀ ♆
32	Quæ eſt in Talo eiuſdem pedis	♎ 15 20	Au.	51 40	2	
33	Quæ ſub poplite ſiniſtri pedis	♎ 6 20	Au.	55 10	4	
34	Quæ in ſura eiuſdem pedis	♎ 11 10	Au.	55 20	2	
35	Quæ in extremo anterioris dextri pedis	♎ 8 20	Au.	41 10	1	✳ ♀ ♆
36	Quæ in genu ſiniſtri pedis	♎ 24 10	Au.	45 20	2	
37	Quæ eſt extra ſub dextro poſteriore pede	♎ 14 40	Au.	49 10	4	

		Magnit.	Longitudo G	M	Latitudo G	M	Mag.	
Centauri * 37	Primæ.	1.						
	Secundæ.	5.						
	Tertiæ.	7.						
	Quartæ.	16.						
	Quintæ.	8.						

Feræ conſtellatio. 45.

1	Quæ in extremo poſteriore pede apud manum centauri	♎	28	0	Au.	24	50	3	Fera lupus
2	Quæ in poplite eiuſdem pedis	♎	25	50	Au.	29	10	3	
3	Præcedens de duabus quæ ſunt in ſcapula	♏	1	0	Au.	21	15	4	
4	Sequens earum	♏	4	10	Au.	21	0	4	
5	Quæ in medio feræ corpore	♏	3	0	Au.	25	10	4	
6	Quæ in uentre ſub latere	♏	0	10	Au.	27	0	5	
7	Quæ in crure	♏	0	40	Au.	29	0	5	
8	Borealior de duabus quæ ſunt iuxta uertebrum	♏	4	40	Au.	28	30	5	
9	Auſtralior ipſarum	♏	3	40	Au.	30	10	5	
10	Quæ in extremis lumbis	♏	5	40	Au.	33	10	5	
11	Auſtralis de tribus que ſunt in extrema cauda	♎	22	0	Au.	31	20	5	
12	Media ipſarum	♎	24	50	Au.	30	30	4	
13	Borealis ipſarum	♎	23	0	Au.	29	20	4	Ma.
14	Auſtralior de duabus quæ ſunt in collo	♏	8	50	Au.	17	0	4	
15	Borealior ipſarum	♏	9	20	Au.	15	20	4	Ma.
16	Precedens de duabus quæ ſunt in Rictu	♏	5	40	Au.	13	20	4	
17	Sequens ipſarum	♏	6	40	Au.	11	50	4	
18	Auſtralior de duabus quæ ſunt in anteriore pede	♎	27	10	Au.	11	50	4	Ma.
19	Borealior ipſarum	♎	26	30	Au.	10	0	4	Ma.

		Magnit.
Lupi * 19	Tertiæ	2.
	Quartæ.	11.
	Quintæ.	6.

Turibuli conſtellatio. 46.

1	Borealior de duabus que ſunt in baſi	♏	27	40	Au.	22	40	5	Turibulum
2	Auſtralior ipſarum	♐	3	10	Au.	25	45	4	
3	Quæ eſt in medio Aræ	♏	26	20	Au.	26	30	4	Ma.
4	Borealis de tribus quæ ſunt in foco	♏	20	40	Au.	33	0	5	
5	Auſtralior reliquarum & contiguarum duarum	♏	25	10	Au.	34	10	4	Ma.
6	Borealior ipſarum	♏	25	0	Au.	33	20	4	
7	Quæ eſt in extremitate	♏	20	50	Au.	34	15	4	La. 31. 15.

		Magnit.
Turibuli 7	Quartæ.	5.
	Quintæ.	2.

Coronæ auſtralis conſtellatio. 47.

1	Antecedens extra auſtralem arcum	♐	9	10	Au.	21	30	4	Auſtralis corona La. 24. 30.
2	Quæ ipſam ſequitur & eſt in corona	♐	11	40	Au.	21	0	5	
3	Quæ iſtam ſequitur	♐	13	10	Au.	23	0	5	
4	Sequens adhuc iſtam	♐	14	50	Au.	20	0	4	
5	Quæ poſt iſtam eſt ante ſagittarii genu	♐	16	10	Au.	18	30	5	
6	Quæ poſt iſtam eſt borealior q̃ fulgens quæ eſt in genu	♐	17	0	Au.	17	10	4	
7	Borealior hac	♐	16	20	Au.	16	0	4	
8	Adhuc borealior iſta	♐	16	30	Au.	15	10	4	
9	Sequens de duabus præcedentibus iſtã in boreali arcu	♐	15	10	Au.	15	20	6	
10	Præcedens de duabus obſcuris	♐	14	40	Au.	14	50	6	
11	Hanc etiam ſatis præcedens	♐	11	50	Au.	14	40	5	

		Longitudo G	M	Latitudo	G	M	Mag.	
12	Adhuc iſtam præcedens	♓ 9	40	Au.	15	50	5	
13	Reliqua & auſtralior q̃ prædicta.	♓ 9	10	Au.	18	30	5	

Magnitu.

Coronæ Quartæ 5
Auſtralis ✱ 13 Quintæ 6
Sextæ 2

Piſcis auſtralis conſtellatio. 48.

Piſcis auſtralis

1	Quæ eſt in ore: eſt eadem cum principio aquæ	♒ 7	0	Au.	23	0	1	✱
2	Præcedens de tribus: quæ ſunt in auſtrali capitis circũferẽtia	♒ 0	40	Au.	20	20	4	
3	Media ipſarum	♒ 4	10	Au.	22	15	4	
4	Sequens de tribus	♒ 5	20	Au.	22	30	4	
5	Quæ eſt ad branchias	♒ 4	20	Au.	16	15	4	Ma.
6	Quæ in dorſali auſtralioꝝ ſpina	♑ 25	10	Au.	19	30	5	
7	Sequens de duabus quæ ſunt in uentre	♒ 1	10	Au.	15	10	5	
8	Antecedens ipſarum	♑ 28	50	Au.	14	40	4	
9	Sequens de tribus quæ ſunt in boreali ſpina	♑ 25	10	Au.	15	0	4	
10	Media ipſarum	♑ 21	50	Au.	16	30	4	
11	Præcedens de tribus	♑ 21	0	Au.	18	10	4	
12	Quæ in extrema cauda	♑ 20	10	Au.	22	15	4	

Maggnitu.

Piſcis Primæ 1
Auſtra. ✱ 12 Quartæ 9
Quintæ 2

Informatæ quæ circa piſcem auſtralem ſunt.

1	Præcedens de tribus ſplendidis antecedentibus piſcem	♑ 8	0	Au.	22	20	3	Mi.
2	Media ipſarum	♑ 11	10	Au.	22	10	3	Mi.
3	Sequens de tribus	♑ 14	0	Au.	21	10	3	Mi.
4	Præcedens hanc & eſt obſcura	♑ 12	0	Au.	20	50	5	
5	Auſtralior de duabus reliquis quæ ſunt in ſeptẽtrione	♑ 13	50	Au.	17	0	4	
6	Borealis ipſarum	♑ 13	50	Au.	14	50	4	

☾ Stellæ ſex quarum tertiæ magnitudinis tres/q̃rtæ.2.q̃ntæ una.

Magnitu.

Primæ 7
Secundæ 18
☾ Auſtralis Tertiæ 63
partis ✱ 316 Quartæ 164
Quintæ 54
Sextæ 9
Nebulo. 1

☾ Sunt autem omnes ſtellæ tum boreales tum auſtrales. 1022. Quarum

Magnitudinis ✱
☾ Primæ 15
Secũdæ 45
Tertiæ 208
Quartæ 474
Quintæ 217
Sextæ. 49
Obſcuræ 9
Nebuloſæ 5
Et cincinnus

¶ De lactei circuli ſitu. Cap. II.

SED NON erraticarum quidē ſtellarū ordo ſic nobis expoſitus ſit: nūc autē cōſequenter q̄ de ſitu lactei circuli dicuntur q̄ maxime poſſibile ſit, & ut ſingulas obſeruauimus partes, conabimur particulares eius apparē tias figurare: quod igitur lacteus hic circulus nō ſimpliciter circulus. ſed zona quedā eſt quaſi colorē tora retinens lactis. Vnde nomē quoq; ſibi attributum eſt, quodq; zona huiuſmodi non æqualis & regulata eſt: ſed & latitudine & colore & ſtellarū frequentia & ſitu deniq; differens atq; uaria: & q̄ duplex in quibuſdā partibus, ipſo etiā uiſu facile perſpicitur: particulariora uero quibus curioſa obſeruatione opus eſt: ſic ſe habere inuenimus: Duplex igitur zonæ pars alteram quidem habet coniunctam uſq; ad turribulum: Alteram uero uſq; ad auem gallinam. ¶ Et præcedens quidem zona nequaq̄ alteri coppulatur, defectus enim habet in coniunctionib⁹ tam ad turribulum q̄ ad auē: ſequēs autē reliquæ lactei circuli parti cōiūcta eſt: & unā efficit zonā per quā ꝓpe qui per mediā ipſam ꝓxime maximus deſcribit̄, circulus pertrāſit: de qua primo uerba faciemus: Ab auſtraliſſimis partib⁹ eius īcipiē tes. ¶ Quæ igit̄ ꝓ pedes cētauri ferunt̄ rariores obſcurioreſq; ſunt: & ea quidē quæ in poplite poſterioris dextri pedis eſt paulo auſtralior eſt q̄ borealis linea lactis: Silr quæ in genu anteriore ſiniſtro eſt: & quæ ſub poſteriore dextro talo. Quæ uero ī poſteriore ſiniſtro brachio aſpicit̄: ea in medio lacte collocata ē. Sed illa q̄ in eodē talo inueniť: & quæ in anteriore dextro talo utræq; diſtant ab extremitate auſtrali ad ſeptentrionē duabus proxime partibus: quales maximus circulus habet. 360. Sunt aut ē partes poſterioꝝ pedū mediocriter denſiores: deinde borealis quidē extremitas lactis. 1. 30. ꝓxime gra. Ab illa diſtat: quæ in feræ lūbis eſt. Auſtralis aūt eā quidē intercipit: Quæ in cōcauitate turribuli eſt. De duabus uero contiguis quæ in ipſo igne ſunt borealem tangit: & ſimiliter auſtralioré de duabus quæ ſunt in baſi. ¶ Quæ uero eſt in boreali ignis parte: & quæ in igne medio collocatur: in ipſo lacte utreq; ſitæ ſunt: & partes rariores magis ſunt: deīde borealis pars lactis tres ſcorpionis ſpō diles intercipit qui ad ſpiculū ſunt: & ſuccedētem ſpiculo nebuloſam conuerſionē: Meridionalis uero extremitas eam quidem tangit quæ in anteriori dextro talo ſagittarii: intercipit autem illam quæ in manu ſiniſtra eſt. Illa uero quæ in auſtrali ſagittarii parte locatur: extra lac omnino eſt. ¶ Quæ autē in ſpiculo ſagitte cernitur: ea in medio lactis eſt. ¶ Quæ autem in boreali parte ſagittarii locant̄ in lacte ipſæ quoq; ſunt, diſtatq; utraq; paulo plus parte una ab alterutra lactis extremitate. Auſtralis quidem a meridionali: borealis uero ab oppoſito. ¶ Sunt autem trium ſpō diliū partes mediocriter denſæ: partes aūt quæ circa ſpiculū ſunt crebræ nimiū fumoſæq; conſpiciūtur. ¶ Quæ uero deinceps ſequunt̄ mediocriter rariores ſunt: & ad aquilā uſq; tendunt̄: eandem ferme ſeruantes latitudinem. ¶ Quæ in extremitate ſerpentis caudæ eſt: quā ſtellā ophiuchus habet in puro aere collocatus, paulo plus uno gradu a præcedente lactis extremitate diſtat. De fulgentibus uero quæ ſub ipſa ſunt, duæ precedente ī ipſo lacte ſitæ cōperiunt̄: & auſtralior quidē uno gradu a ſuccedente lactis extremitate diſtat, borealior uero duob⁹. ¶ Et ſuccedens quidē de illis quæ ſunt in dextro aquilæ humero eandem extremitatem tangit. Precedens aūt intra intercipit̄, ſimiliter etiā quæ ꝓcedit ſplendida de illis quæ in ala ſiniſtra ſunt. Quæ uero in occipite fulget & duæ quæ ad rectam lineam ipſius ſunt extremitatē formæ ipſæ quoq; tangunt: paulū enim a tactu eius abſunt. ¶ Poſt hæc tota ſagitta in lacte intercipitur: & quæ in ſpicu eſt: una parte ab orientali lactis extremitate: q̄ uero in glyphide eſt duabus partib⁹ ab orientali diſtat. Sunt autem quæ iuxta aquilam conſpiciuntur partes mediocriter denſiores, reliquæ contra mediocriter rariores. Lac uero deinceps ad auem tendit. & extremitas ipſius: ea quidem quæ eſt ad occaſum & ſeptentrionem terminatur inflexione tum a ſtella quæ in auis auſtrali humero eſt: & ea quæ ſub ipſo in eadem ala locatur. Tum a duobus quæ in auſtrali pede ſitæ ſunt. ¶ Quæ uero ad ortus & meridiem eſt a ſtella (quæ in ſummitate pectinis auſtralis pedis ſita eſt) terminatur. Intercipitq; duas quæ ſub eadem ala extra formationem ſunt duobus prope gradibus ab ipſa diſtātes, hæ partes

In Glyphide ſagittæ. i. crena ſeu baſi & cōcauitate ipſius ſagittę: loco uidelicet cōcauo: quē nervus ſiue chorda arcꝰ ſubigrediť.

iuxta ala m ſunt:& mediocriter denſiores:quæ autem deinceps ſunt huic zonæ con iunguntur:denſioreſq; ualde ſunt : & quaſi ab alio principio perſpiciuntur; incli nantur enim ad extremas alterius zonæ partes. Sed defectum iuxta illam facien tes :ex latere quidem in meridiano zonæ de qua nunc dicimus coniunguntur: quæ ualde rara in ipſa coniunctione eſt:incipiunt autem denſiores eſſe poſt defectū qui iuxta partē alteram eſt a ſplendida ſtella quæ in auis cauda & ab ea quæ in boreali genu nebuloſæ conuerſionis collocat̃:deinde mediocriter flexæ uſq; ad auſtrale ge nu denſitatem extendunt Paulatim in rarius procedentem uſq; ad cæphei tiarā:diſ ſeparanturq; ſecundum latus ſeptentrionale tum auſtrali ſtella de tribus: tum ea q̄ tres iſtas ſequitur. Vbi duas etiam eminentias facit:Alteram ad ſeptentrionem & or tum:alteram ad meridiem atq; ortum ſimiliter. Poſtea tota Caſſiopeia(illa excepta quæ in ſumitate pedis eſt).A lacte comprehenditur:& extremitas quidē uerſus me ridiem terminatur ab ea quæ eſt in capite Caſſiopeiæ:Reliquæ uero quæ iuxta hanc ſunt omnes in lacte collocantur. Et partes quidem quæ ad extremitates ſunt ratio res ſunt lactis/quæ uero in ipſa media Caſſiopea in longam crebritatem extendit. ¶ Deiceps aūt dexteræ perſei partes in lacte cōprehendunt̃:& rurſus latus quidē ſe ptētrionale quod rariſſimū eſt ſtella q̄ extra dexterū genu pſei ſola locat̃ terminat/ meridionale uero qđ denſiſſimū eſt tum ſplendida in dextro latere ſita tum duæ ſe quentes de tribus quæ a meridie ipſius locantur:continetur autem ī ipſo etiā nebu loſa conuerſio quæ in capulo eſt:& ſtellæ quæ in capite & quæ in humero dextro & q̄ in dextera ulna ē. ¶ Quadrilatera uero figura quæ in dextero genu & quæ ī eadē ſura eſt in medio lacte locatur:& ſtella quæ in dextero calcaneo ſita eſt/ ipſa quoq; paulo citra meridionale latus locatur:poſt hæc/ Aurigæ zona tenditur fuſionem la ctis rationē oſtendens/& ſtella quidem in ſiniſtro humero locata quæ uocat̃ capra/ & duæ quæ in dextero brachio ſunt parū abeſt cū lactis extremitate quæ uerſus ſeptē trionē ortūq; eſt contingant. ¶ Parua uero quæ eſt ſupra ſiniſtrum pedem in extre mitate/hæc latus quod uerſus occaſum atq; meridiem eſt terminat. Quæ uero ſup dexterū pedē eſt medio gradu citra illud latus eſt:cōtigue uero q̄ in ſiniſtro brachio eſt quæq; hedi uocant̃ in media zona ſitæ ſunt:deinceps etiā lac per pedes gemino rū fertur aliquantā crebritatē longāq; ſub oſtendens in ipſis ſtellis quæ ſub extremi tatibus pedū collocant̃:& ſequens quidem de tribus quæ ſub pede dextro aurigæ ī recta linea ſunt. ¶ Et ſequēs de duab⁹ q̄ eſt in orionis collorobo:& de quatuor ī ex trema manu ipſius locatis:quæ a ſeptentrione ſunt:Præcedentem lactis extremita tē terminat. ¶ Quæ uero ī dextera manu aurigæ fulget:& q̄ ī extremitate ſequētis pedis alteri⁹ ſuccedētiſq; geminoꝝ locat̃ citra ſequēs latus uno proxime gradu eſt. ¶ Reliquæ in extremitatib⁹ pedū locatæ. In medio lacte ſunt/huic zona canē & ca niculā ꝓtrāſit.& caniculā quidē ad ortus totā nō parū extra lac diſſeparat:canē uero ad occaſum:ipſum quoq; totū ferme extra exiſtentē/ſtella enī quæ in dorſo eius ē q̄ ſi nebuloſa quedā eminens tangit. ¶ Treſq; deinceps ſequētes in collo ipſū canis parū deeſt quin tāgat : quæ autē ſupra caput canis extra atq; remotius ſola eſt citra orientalem extremitatē duabus partibus & media proxime locatur:& eſt hæc effu ſio lactis tota mediocriter rarior. ¶ Poſt hæc per argo lac fertur & borealis quidem atq; præcedens de his quæ in puppis clipeolo ſunt extremitatem zonæ occidenta lem terminat. Quæ autem in medio clipeolo eſt:& duæ quæ ſub ipſa cōtiguæ ſunt: & quæ in principio foroꝝ uerſus gubernaculum ſplendida eſt:& media de tribus q̄ in carina eſt parum deeſt quin latus idem attingant. ¶ Boreal is autē de tribus quæ in radice mali eſt abſidē ſiue extremitatem terminat orientalem. ¶ Et ſplendida quidē in acroſtolio locata citra idē latus per unū gradum eſt. Quæ uero ſub clipeo lo ſequenti ſplendida in foris locatur extra idem latus uno ſimiliter gradu eſt : Au ſtralis aūt de duabus quæ in medio malo fulgēt:idem latus attingit. Duæ uero ſplē didæ in eadem ſectiōe carinæ locatæ citra extremitatem p̄cedentē duobus proxime gradibus ſunt:hinc iam zonæ quæ per pedes cētauri tranſit lac copulat̃:eſt autem & hæc effuſio lactis p Argo medio criter tenuis/magis enī iuxta clipeolū radicēq; mali & iuxta ſectionē carinæ denſatur/ p̄dicta uero zona defectu facto ad copulatam in thuribulo ut diximus/indeq; incipiens tres quidē ſpondules a ſcorpionis corpore in/

In collorobo hoc eſt in extremitate ac faſtigio clauæ,quā dextra geſtat orion.

Hunc.n. ſtella q̄dā in dorſo ei⁹ eminēs ueluti nebula occupat.

In acroſtolio locata hoc eſt in eminētia ſeu extremitate puppis

tercepit: de tribus autē quæ ſunt in corpore eam quæ ſequitur extra extremitatē, occidentalem uero uno gradu relinquit; Quæ autem in quarto locatur ſpondili: in aere puro inter duas zonas reperitur: æqualiter proxime diſtans ab utraq; paulo q; plus parte una: deinceps zona præcedens ad ortum ſeipſam uertit arcui circuli ſimilis: & præcedens quidem lactis latus per ſtellam quæ in dextro genu ophiuchi eſt terminatur: ſequens autem per ſtellam quæ in tibia eiuſdem præcedens etiam de illis quæ ī extremitate pedis eiuſdē ſunt: idem latus attingit: & deinceps occidentalem quidē extremitatem ſtella quæ ſub ophiuchi ulna locatur terminant: orientalem uero p̄cedens de duabus in eiuſdem manus extremitate locatis. Hinc aer purus defectum occupat lactis in quo duæ quæ ſunt in cauda ſerpentis poſt illam quæ in ſumitate ipſius eſt collocantur: pars autem huius zonæ tortuoſa & tenuis omnino effuſiōis & quaſi aereæ eſt, præterq; ubi tres intercipiuntur ſpondiles. Hæc enim pars mediocriter condenſatur: deinde poſt defectum aliud rurſus principium lac efficit a quatuor ſtellis quæ dexterum ophiuchi humerum ſequuntur: Extremitatem quidem huius zonæ orientalem ſtella fulgens ipſam attingens ſola iuxta caudam aquilæ locata terminat: oppoſitum uero remotior prædictarum quatuor quæ ad ſeptentrionem eſt hinc iam ipſa zona quamuis & rarior eſt & in anguſtum in præcedentibus partibus: quæ in roſtro auis ſunt, contrahitur, ita ut deficere uideatur: reliqua tamen eius pars a roſtro ad pectus auis: & latior eſt & denſior ſatis: & ſtella quæ in collo ipſius auis locatur in media crebritate ſita eſt: Pars tamen quædam rara ad ſeptētrionē paululum declinat: & pars earum, quæ a pectore ſunt uſq; ad ſtellam quæ in humero alæ dextræ locatur. & pars contiguarum ſimiliter quæ in extremitate pedis dexteri ſunt unde (ut diximus purus ad alteram zonam a dictis auis ipſius ſtellæ defectus fit, uſq; ad ſplendidam, quæ in cauda eſt.

¶ Pars autē zonæ huius tortuoſa & tenuis omnino effuſionis & quaſi aereæ eſt: ſecundū hæc tria ſpondilia intercipientis: hæc enim pars ſenſim ſubdenſatur.

¶ Vnde (ut diximus) purus defectus fiue clara ſectio fit ad alterā zonam a prædictis ſtellis eiuſdē auis: uſq; ad lucidā quæ in cauda ipſius eſt.

¶ De ſphæra ſolida fabricanda. Cap. 3.

RVM quæ a lacteo circulo apparent huiuſmodi ſitum habent: ut autem etiam ſpheræ ſolidam effigiem conſequenter appoſiteq; faciamus: ad rationes (quæ de ſphæra non erraticarum ſtellarum expoſitæ ſunt) Quibus ipſa quoq; (uelut erraticarum orbes) inuenta eſt: a motu primo ab ortu ad occaſum in polis ipſius æquinoctialis circunduci regreditur tamen etiā in contrarium in zodiaci circuli polis, hoc pacto ſtructuram & uiam conſtellationis ſuæ faciemus. ¶ Colorem huius ſphæræ groſſiorem: ut ita dicam, adhibebimus: ut non diei ſed noctis aeri magis in quo ſtellæ cernuntur ſimilis ſit. Capiemuſq; in ipſa duo puncta q̄ exquiſite per diametrum oppoſita, quibus polis maximum circulum deſcribemus, qui ſemper in ſuperficie circuli per medium ſignorum futurus ē: & huic ad rectos angulos alterum circulum per polos iſtius a cuius ſectione alterā duarum quæ per primum fiunt incipientes partiemur circulum qui per medium ſignorum eſt in partes. 360. numeros in ipſo aſcribentes graduum per quotcūq; utile uidebit. ¶ Deinde duos quadrilateros ſuperficiebus circulos & exacte undique tornatos & ex materia ſolida ducibiliq; factos, minorem quidem a quo ſphæra ipſa tangitur per totam ſuperficiem concauam: Paulo autem maiorem per mediam conuexā ſuperficiē ſignabimus lineas protrahentes, quib9 latitudines eor̄ exacte diuidant: & per has lineas alia altera, q̄ ab iſtis terminant ad medietatē circūferētiaꝝ incidētes ſemicirculos in ipſis inciſionib9. In. 180. partes diuidem9. ¶ His ita factis minorē q̄dē circulo ꝝ illū ſemp futuꝝ ſupponētes q p utriuſq; polos ē æqnoctial' dico atq; zodiaci: & p̄terea p̄ pūcta ſolſtitialia in dictæ iciſiōis ſup̄ficie p̄forabim9 diametraſ̄ī medio iuxta extremitates inciſiōis paxil liſq; ad captos in ſphæra circuli p̄ mediū polos ita firmabim9: ut p̄ totā ſup̄ficiē ſphæricā facile poſſint circūduci, uerū ut p̄manēs q̄dē initiū cōſtellationis fixarū capiamus: nō enī cōmodū eſt in ipſo huius ſphære zodiaco ſolſtitialia & æquinoctialia pūcta ſignare, cū ſtellaꝝ diſtātiæ collocādaꝝ nō eedē ad ipas ſeruent'. ¶ Fulgētiſſimā oium ipſaꝝ (eā dico q̄ ī ore canis eſt) in circulo q ad rectos in zodiaco angulos deſcribitur ſignabimus in parte quæ initiū diuiſionis ſecit, graduſq; aſcribem9, quib9 ſecūdū latitudinē a circulo per me-

¶ Quib⁹ apparuit ipſam quoq; (ueluti erraticarū ſtellarū orbes) a primo quidē motu: ab ortu in occaſum ſup̄ polis ipſius æquatoris circūferri regredi' tamē etiā in contrariū ſup̄ zodiaci circuli polis & p̄ media ſignoꝝ

¶ Fixa ī ore canis primæ maieſtatis ē oium ſtellaꝝ fulgētiſſima inquit Ptolemæus.

dium diſtat uerſus auſtralē polum/deinde in ſingulis quoq; aliarum conſequenter per traductionē circuli circa polos zodiaci qui per inciſionem diuiſus ē idipſum aſſignabimus/Ac ducentes enim ſemper ſuperficiem inciſi lateris eius ad punctum circuli qui per medium eſt/quod totidem diſtat gradibus a principio numerorum in gradu Canis conſtituto/quot ſtella quā ſcribere uoluimus ſecūdū longitudinem diſtat a cane/perueniente ſq; ad punctum educti diuiſiq; lateris quod rurſus totidem a circulo qui per mediūeſt gradib9 diſtat quot etiā ſtella in hac conſcriptione accommodatius uel ad borealem uel ad auſtralem polum zodiaci diſtat/locum ſtellæ in ipſo aſſignabimus citrinū deinceps aut diſtinctum alium colorem commode atq; cōſequenter ad magnitudines ſingularum adhibentes/figuras tamen ſingularum formationū:in ſingulis ſideribus q̄ maxime ſimplices faciemus/ſolis lineis ſtellas comprehendentes:quæ in eadem figura ſunt:iiſq; non multum ab uniuerſali ſphæræ colore differentibus. Ne autem utilitas ſignationis ipſarum relinquatur/aut colos magna uarietas effigiet/aut uarietatum ſimilitudinem deſtruat:fiet autem nobis & intellectu & memoratu facilis comparatio ſpeculationis fixarum:ſi aſueſcimus nudam cogitationem ſiderum in ſpherica effigie adhibere:inſcribentes autem etiam lactei circuli ſitum locis atq; figuris ut prædixim9. ¶ Præterea crebritate raritateq; appoſita maiorem etiam circulum ſemperq; pro meridiano futurū/ minori(a quo ſphæra continetur)accomodabimus:in polis qui iidem(cum/æquinoctialis ipſius) poli fiunt. Hæc enim puncta in maiore quidem atq; meridiano/in terminis rurſum inciſi diuiſiq; lateris & ſuper terram futuri diametraliter:ut poli:firmanda ſunt:ī minore uero qui per polos utriuſq; eſt in terminis diametralibus arcuū ab utroq; zodiaci polo diſtantiū gradus declinationis.23.51.in paruis ſectionibus circulorum immiſſis paxillis ſub foramina īmiſſorum polorum ſunt/maioris igitur circuli latus inciſum quod ſemper idem uidelicet fiet cum meridiano qui per ſolſtitialia puncta eſt ad illud ſemper punctum diuiſionis zodiaci conſtituemus:quod totidem a principio Canis gradibus diſtat. Quot etiam canis in tempore præpoſito ab eſtiuali ſolſtitio diſtat: ut ī principio regni Antonini ad ſucceſſionem gradibus.12.20. ¶ Meridianum autē rectum ad horizonta:qui in baſi & adaptabimus æqualiter ab apparente ipſius ſuperficie diuiſum ita quod poſſit in ſua ſuperficie circūduci.ut eleuare ſemp poſſimus borealem polum ab orizonte per meridiani diuiſionem cōgruētibus ppoſito climati arcubus/nihil autem mīnus factū uidebitur qm̄ non potuimus in eadē ſphæra æquinoctialē & tropicos coaptare. Nam cū meridiani latus diuidatur: Punctū quidē quod inter polos ipſius æquinoctialis eſt & gradib9.90.unius quartæ diſtat ab utroq; eandem habebit uim cū æquinoctialibus/pūcta uero quæ ex utraq; huius parte.23.51.gradibus diſtant:cum utriuſq; tropicorum punctis:quod ad ſeptētrionem quidem eſt eſtiui:quod uero ad meridiē brumali tropici puncto:& ſic per primū motū ab ortu ad occaſum circūductis ſtellis quas quærimus ad latus meridiani diuiſimus:per eandem rurſus diuiſionem diſtantiæ ipſarum ad æquinoctialem aut ad tropicos ſicut in polis ipſius æquinoctialis haberi poſſunt.

¶ De propriis erraticarum aſpectibus. Cap.IIII.

QVONIAM propria conſtellationis fixarum deſcriptio ſub oculis poſita eſt/relinquitur iam de aſpectibus ipſarum conſcribere: horum igitur (exceptis illis qui inter ſe fiunt atq; ſtabiles habent ſicut quando in recta linea uel in aſpectu triangulari Aliiſq; huiuſmodi)quidam ad ſolos planetas:& ſolem & lunam aut zodiaci partes conſpiciuntur/quidam ad terram tātummodo:quidam ad terram ſimul & ad erraticas ſtellas & ſolem & lunā: uel partes zodiaci. ¶ Aſpectus ergo non erraticarū ad erraticas ſolum & partes zodiaci ſacti cōuenienter quidē capiunt/quādo uel in uno eodemq; circulo tum erraticæ tum nō erraticæ ſunt de illis circulis qui per polos zodiaci deſcribuntur uel in diuerſis q dem circulis.ſed triangulares autem aut ſextiles diſtantias facientibus: hoc eſt rectū angulum continētibus: aut tertia parte unius recti maiorem minorēue q̄ rectū/ proprie autem ſub quibus trāſire planetarum aliquis poteſt: illæ ſunt quæ in zo-

diaco motus planetarum ſecũdum latitudinem continente/ſitæ ſunt ad quinq; qui dem erraticas ſecũdum apparentes ipſarum cõiunctiones aut abiectiones: ad ſolem uero atq; lunam ſecundũ occultationes coniunctionis & ortus ſuccedentes/occultationem uero uocamus cum ſtella ſub radiis luminarium facta non cernitur. Coniunctionem autem quando ſub centro ipſius obiicitur. ¶ Ortum uero ſuccedentiũ cũ iam extra radios facta incipit apparere. Aſpectus autem fixarum ad terrã tantum quatuor ſunt: & cõmuniter a nõnullis anguli appellantur/proprie autem oriens/mediũ cœli ſuper terrã. Occidẽs/& mediũ cœli ſub terra. ¶ Vbicũq; igitur æquinoctialis aduerticem eſt: ibi omnes fixæ & oriuntur & occidunt: & ſemel in ſingulis uolutionibus tam ſuper terrã q̃ ſub terra in medio cœli cõperiunt. ¶ Nam cũ æquinoctialis ipſius poli huiuſmodi horizontem tangant. Nullum paralellorum circulorum aut apparentem ſemper/aut nunq̃ apparentẽ efficiunt: ubicũq; autem ipſi poli i uertice ſunt: nulla fixarũ ibi occidit nullaq; oritur: æquinoctialis enĩ ipſe orizontis tũc ſitum accipit: & alterum ſemper ſemiſphæriorũ ab ipſo factoꝝ ſuper terram ſub terra circũducit: ut bis ſtellarũ ſingulæ in una uolutiõe in medio cœli: aliæ ſuper terrã/aliæ ſub terra cõperiant: in aliis uero declinationibus quæ inter has ſunt: cũ nõnulli circuli aut ſemp aut nunq̃ cernant: Quæ ab illis iuxta polos ĩtercipiunt: nec oriũt nec occidunt. Sed bis in unaquaq; reuolutionæ ad mediũ cœli ꝓueniunt. Sup terrã quidem quæ in apparenti ſemp/ſub terra uero quæ nunq̃ apparenti circulo ſunt: reliquæ aũt quæ in maioribus pararellis ſitæ ſunt. Et oriuntur & occidunr: & ſemel in ſingulis uolutionibus ſuper terram: ſemel ſub terra in medio cœli cõperiunt. ¶ In his igitur tempus quod eſt ab aliquo angulorum ad eundem idem ubiq; eſt: unam enim uolutionẽ ad ſenſum continet/tempus uero quod ab aliquo angulo ad angulũ diametraliter oppoſitũ/ſi ad meridianũ quidẽ ꝓſpicit: idẽ ubiq; ſiſt eſt/medietatẽ enĩ unius habet uolutionis. ¶ Sin autẽ ab horizonte/ſiquidẽ æquinoctionaĺ ſupra uerttcẽ eſt/idẽ rurſus efficit. Medietatẽ enĩ uolutionis ſiſt continet. Paralleliq; oẽs/tũc nõ ſolũ a meridiano uerũetiã ab horizonte in duo æqualia diuidũt: in aliis aũtẽ declinationib9: nec tẽpus ſemicirculi ſup terrã eſt illi quod ſub terra: niũ ſolũ in ipo æquinoctiali: qui ſolus etiã in ſphæra decliui in duo æq̃lia ſecat ab horizõte/cæteri oẽs ĩ diſſimiles atq; inæq̃les arcus ſecãt. ¶ His ꝓſequẽter tps etiã ab ortu uel occaſu ad mediũ uſq; cœli æq̃le tẽpori eſt illi qđ ab eodẽ medio cœlo ad ortũ uel occaſum eſt. Propterea quod meridianus portiones paralleloꝝ q̃ ſup terrã uel ſub terra ſunt æqualiter diuidit. ¶ Ab ortu autẽ uel occaſu ad utrãq; medii cœli partẽ tẽpus in decliui qđẽ ſphæra in æquale: In recta uero æquale eſt/ꝓpterea q; portiones integræ q̃ ſup terrã ſũt his quæ ſub terra æquales hic ſolũ ſunt. Vnde in recta qđẽ ſphæra quæ ſimul in medio cœlo ſunt ſimul etiã oriunt atq; occidunt/donec fiat ꝓgreſſus ipaꝝ in polis zodiaci ſenſibilis/in decliui aũt quæ ſimul in medio cœlo ſunt/ Nec ſimul oriunt/Nec ſimul occidũt. Sed auſtraliores ſemp poſterius q̃ boreaſiores oriuntur. & prius occidunt. ¶ Aſpectus aũt fixarũ qui ſimul ad terrã & ad planetas aut partes zodiaci cõſpiciunt. Cõmuniter quidẽ uel cooriendo capiuntur. Vel quoniã ſimul in medio cœli ſunt uel qm̃ ſimul occidunt aut cum aliqua erraticarũ/aut cũ aliqua zodiaci parte/proprie uero aſpectus ipſarũ ad ſolẽ nouẽ modis percipiunt.

¶ PRIMVS eſt q matutinus ſubſolaris uocat: qñ ſtella in oriẽtali horizõte una cũ ſole inuenit: huius alius quidẽ orientalis non apparens & ſuccedens ortus uocat. Quãdo ſtella in occultatiõis pricipio poſt ſolẽ cõfeſtim orit. Alius oriẽtalis ueruſq; coortus: qñ ſtella ſimul cũ ſole in orientali orizonte eadẽ in parte inuenitur. Alius orientalis ꝓcedens ortus atq; apparẽs qñ ſtella incipiens apparere ante ſolem oritur.

¶ SECVNDVS aſpectus eſt qui uocat matutina media cœli locatio/qñ ſtella (ſole in orientali horizonte locato) in meridiano uel ſub terra uel ſuper terrã inuenit huius etiã alius ſuccedens in medio cœli orientaliſq; locatio & non apparens uocatur. Quando poſt ſolis ortum illico ſtella in medio cœli reperit. Alius orientalis in medio cœlo ueraq; locatio quando ſimul cũ oriente ſole ſtella quoq; in medio cœli eſt. Alius orientalis præcedens in medio cœli locatio: Quando ſtella prius in medio cœli fuerit & ſtatim ſol ortus ſit. Hic ſuper terram factus aſpicitur.

Aſpectus ad ☉ proprii. 9. ſunt.

3ª ¶TERTIVS eſt q uocatur matutinus occaſus:Quãdo ſol quidẽ in orientali horizonte/ſtella uero in occidentali reperitur:huius etiam alius orientalis ſuccedens occaſus & non apparẽs uocaꝫ:quando ſole oriente illico ſtella occidit.Alius orientalis cooccaſus atq; uerus:quando ſimul cum oriente ſole ſtella occidit/alius orientalis præcedens occaſus atq; apparens:quãdo poſt occaſum ſtellæ confeſtim ſol oriꝫ.

4ª ¶QVARTVS meridionalis ſub ſolaris nominaꝫ:quando ſol quidẽ in meridiano eſt/ſtella uero in orientali horizonte/huius ſimiliter alius diurnus & non apparens eſt.Quando ſole in medio cæli ſuper terram locato ſtella oritur.Alius nocturnus atq; apparens:Quũ(ſole in medio cœli ſub terra locato)ſtella oritur.

5ª ¶QVINTVS eſt qui appellatur meridiana in medio cæli locatio/quando ſimul tam ſol q̃ ſtella in meridiano ſunt/huius duo ſunt diurni & non apparentes:Quando ſole i medio cæli ſuper terram locato/ſtella aut cum eo una ſuper terram eſt/aut contra diametraliter ſub terra opponitur.Duo autem nocturni fiunt & horum alter quidem non apparens quando ſtella ſub terra ſimul cum ſole in imo cæli eſt.Alter uero apparens quando ſuper terram locata ſoli diametraliter opponitur.

6ª ¶SEXTVS eſt qui uocatur meridianus occaſus:quando ſole in meridiano locato ſtella in occidentali horizonte inuenitur:huius etiam alius diurnus & non apparens eſt quando(ſole ſuper terram in medio cæli locato)ſtella occidit.Alius nocturnus atq; apparens quando ſole ſub terra in medio cæli locato ſtella occidit.

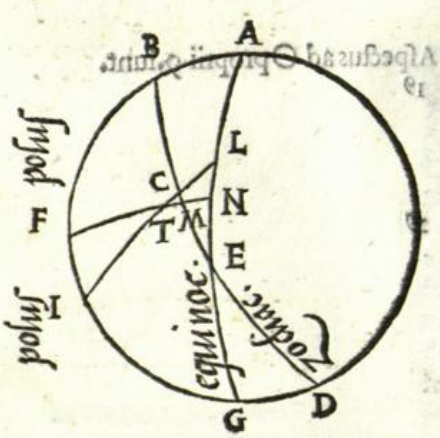
7ª ¶SEPTIMVS eſt qui uocatur ſerotinus ſubſolaris quando ſole in occidẽtali horizonte locato/ſtella in horizonte orientali reperitur.Huius alius ueſpertinus:ſuccedens ortus atq; apparens uocatur:Quando ſtatim poſt occaſum ſolis ſtella oritur:Alius ueſpertinus coortus atq; uerus quãdo ſimul & ſol occidit & ſtella oritur.Alius ueſpertinus præcedens ortus neq; apparens qñ ſtatim poſt ortũ ſtellæ ſol occidit.

8ª ¶OCTAVVS eſt qui ſerotina in medio cœli locatio nominatur:Quando ſole in occidentali horizonte locato ſtella in meridiano aut ſuper terram aut ſub terra eſt/huius alius ueſpertinus in medio cœli locatio atq; apparens dicitur:Quando ſtatim poſt occaſum ſolis ſtella in medio cœli reperitur:Alius ueſpertina in medio cœli locatio ueraq; nominatur quando ſimul & ſol occidit ex ſtella medium cœli occupat:alius ueſpertina præcedens in medio cœli locatio neq; apparens uocatur quando ſtatim poſtq̃ ſtella in medio cœli peruenit:ſol occidit.

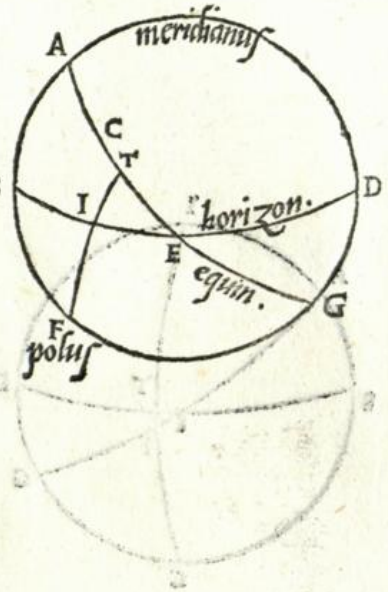
9ª ¶NONVS eſt:qui uocatur ſerotinus occaſus:quando ſtella una cum ſole in horizonte occidentali eſt:huius alius ueſpertinus ſuccedens apparenſq; occaſus dicitur/Quãdo ſtella incipiens occultari poſt ſolem ſtatim ipſa quoq; occidit.Alius occaſus ueſptinus ac uerus:Qñ ſtella ſimul eodẽq; tempore cũ ſole occidit.Alius p̃cedens occaſus neq; apparens uocaꝫ:Quãdo ſtella apparere incipiens ante ſolẽ occidit.

¶De coortibus & in medio cœli locationibus cooccaſibuſq; fixarũ. Cap.V.

HAEC CVM ITA ſe habeant uerorũ quidem ad centrumq; ſolis conſpectorum coortuum locationumq; in medio cœli & occaſuum tempora facile per ſolas lineas a ſitu ipſius conſtellationis inueniuntur:propterea q̃ puncta circuli qui per medium ſignorum eſt quibus ſingulæ fixarum cooriuntur & cooccidunt:& in medio cœli ſimul locantur per lineas in ſequentibus theorematibus demonſtrantur. ¶Sit enim primum gratia collocationũ in medio cœli circulus.A.B.G.D.q per polos utriuſq; æquinoctialis dico atq; zodiaci tranſit:& æquinoctialis quidem ſemicirculus ſit.A.E.G.in polo.F. zodiaci uero.B.E.D.i polo.I.deſcriptus & per polos zodiaci.I.T.C.L.maximi circuli portio deſcribaꝫ i quo.T.punctũ p̃ ſtella nõ erratica(quã q̃ſimus)ſupponaꝫ ad circulos enĩ ita deſcriptos ſitus ipſaꝝ & obſeruauim9& cõſcripſimus. ¶Deſcribaꝫ aũt & p̃ æqnoctialĩ circuli polos:& p̃.T.ſtellã.M.N.maximi circuli portio q̃ igiꝫ.T.ſtella ſiꝫ cũ.M.&.N.æqnoctialĩ & zodiaci pũcti i mediũ cœli ꝓueniet ꝓſpicuũ eſt/qđ aũt hæc dantĩ adhucarcus.T.N.hoc modo patebit/nã qm̃ p̃ ea q̃ i pricipio ꝓpoſitiõis demõſtrata ſũt i duos maximoꝝ circuloꝝ arc9.A.I.&.A.N.ꝓtracti ſũt maximoꝝ circuloꝝ

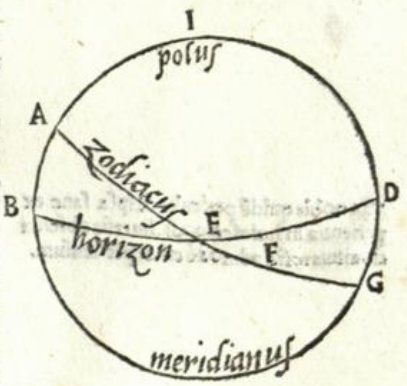


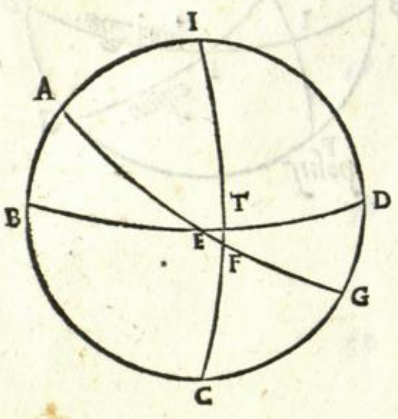
arc9.I.L.&.N.F.proportio chordæ dupli arcus.A,I.ad chordã dupli.A,F.cõpoſita eſt ex proportionibus chordarum dupli arcus.I,L.ad dupli arcus.L.T.& dupli arcus.T.N.ad dupli.F,N.Sed arcus.A.F,&.F,N,&,I.C.quartæ partis eſſe ſupponuntur:& a conſcriptione ipſius ſtellæ.C,T,quoq; latitudinis arcus:&.C.B.longitudinis datur & per demonſtratam circuli per mediam declinationem dantur arcus.F.I.&.C.L.patet ergo datos eſſe arcus,I.A.&.A.F.&.I.L.&,L.T.&.N.F.ergo reliquus.N.T.propter hæc dabit̃.¶Rurſus quoniam proportio chordæ dupli arcus F.I.ad chordã dupli arcus.I.A.cõpoſita eſt ex proportionibus chordarꝫ dupli arcus F.T.ad dupli.T.N.& dupli.N.L.ad dupli.L.A.ſunt aũt etiã de arcubus q̃ quærũtur(per ea q̃ dicta ſunt)dati arcus.F.I.&.I.A.&.F.T,&.T.N.ꝑ coortus etiã æquinoctialis in recta ſphæra atq; zodiaci ex arcu.C.B.arcus.L.A.iõ dabit̃.M.B.arcus zodiaci cooriẽtia etiã atq; cooccidẽtia ſimł cũ fixis æquinoctialis zodiaci quæ puncta per collationes ĩ medio cæli facile hoc modo capiunt̃.¶Sit enĩ.A.B.C.D.Meridianꝰ circulus æqnoctialiſq; ſemicirculus:Sit,A.E.C.in polo.F.Horizontis aũt ſemicirculus:ſit.B.E.D.oriat̃q; ſtella ꝑ.I.horizõtis punctũ & deſcribat̃.F.I.T.Maximi circuli quarta pars ꝑ puncta,F.I.qm̃ igit̃ rurſus.F.T.&.E.B.arcus in duoꝝ maximoꝝ circulorꝫ arcus,A.F.&.A.E.protracti ſunt,erit proportio chordæ dupli arcus.F.B,ad dupli.B.A.cõpoſita ex ꝓportionibꝰ chordarꝫ dupli arcus.F.I.ad dupli arcus.I.T.& dupli.T.E.ad dupli.A.E.ſed de arcubus qui q̃runt̃ arcus.F.A.&.F.T.&.E.A.q̃rtæ ꝑtis ſunt/dat̃ etiã per eleuationẽ quidẽ poloꝝ arcus.F.B.ꝑ mediũ aũt̃ cæli tũ.T.punctũ æqnoctialis tũ.T.I.arcus/ergo dabit̃ etiã reliquus arcus.T.E.facile aũt̃ intellectu eſt/quia etiã in occidendo ſi ad ꝓcedentia.T,puncti æqualẽ.E.T.arcui.T.C.arcũ cæperimus ſtella.I,ſimul cũ.C,puncto æquinoctialis occidet:ꝓpterea q̃ tũc ipſe occaſus æqualiter arcui,B.I.fiet/æqualẽ aũt rurſus angulũ ad meridianꝫ præcedentia intercipi angulo illi qui in hac figura.A.B.A.F.&.F.T.ad ſuccedentia continetur manifeſtũ eſt hinc etiã a prædemonſtratis in ſingulis climatibus coorientibꝰ atq; cooccidẽtibꝰ zodiaci ac æquinoctialis:tũ pars zodiaci dabit̃ quæ ſimul cũ.E.puncto æquinoctialis/& cũ ipſa ſtella coorit̃/tum pars q̃ ſimul cum.C.& ipſa ſtella occidit.Patet igitur q̃ quibus in tẽporibus in illis zodiaci punctis per uerũ ſui motũ ſol inuenitur In iis etiã ortus & medii cæli locationes & occaſus fixarũ ſimul cũ eo facti & ad cẽtrum eius relati/ac ueræ coangulationes uocatæ fient.



¶De apparitionibus & occultationibus fixarum. Cap.VI.

VIA TAMEN expoſita ratioq; a ſolo ſitu ipſarũ per lineas capta in apparẽtibus uel occultationibus non inuenitur ſufficiens. Nõ enim uerbi gratia ſicut coorin ſtella cuidã zodiaci pũcto demonſtrat̃ quãto etiã ſole arcu ab orizonte ſub terra diſtãte primo apparebit aut occultabit̃/poſſibile ẽ ꝑ ipſas ſimilesue ĩueniri/cũ neq; in oĩbus neq; in eiſdẽ ubiq; hic arcus poſſit æqualis eſſe/Maior enĩ minorue fit tũ ꝓpter ſtellarꝫ magnitudines:tũ ꝓpter latitudinis a ſolæ diſtãtias:tũ ꝓpter diuerſitatẽ declinationũ zodiaci. ¶Nam ſi.A.B.G.D.meridianũ circulũ eẽ ſuppoſuerimꝰ:et.A.E.G.zodiaci ſemicirculũ/horizõtis uero.B E.D.& eiꝰ polũ.I.patet qa de ſtellis q̃ cũ.E.zodiaci pũcto ſiĩ oriunt̃:ſi maior primo apparere ĩcipiat/ſole/ Verbi gr̃a/ſub terra ꝑ.E.F.arcũ diſtãte minor etiã ſi æqualiter ſecũdũ latitudinẽ a ſole diſtet/primo apparebit ꝑ maiorẽ arcũ ipſo diſtãte q̃ ſit arcꝰ E.F.& lucẽ minorẽ efficiente:& rurſus in ſtellis quæ ſunt æqualis magnitudinis: ſi ea quæ propinqua.E.puncto ſecundũ latitudinem eſt/ex diſtantia.E.F.primo apparebit/ quæ(magis q̃ ipſa diſtat.A. minore) apparebit: propterea q̃ in eadem ſolis ſub terra diſtantia:lux quæ apud ipſum zodiacum ſolemq; fit maiorem q̃ quæ remotius fit in magnitudine ſimiliter æqualibus & per æqualem latitudinis diſtantiam orientibus/quanto magis ad orizontem zodiacus declinetur: &.D.E.F.angulum minorem faciat tanto magis a minore diſtantia q̃ fit.E.F.ſtella primo apparebit: nam ſi adaptabimus: Vt in ſequenti deinceps figura per polos horizontis & ſolẽ ſemicirculum qui per.F.eſt ſemicirculũ uidelicet,I.T.F.E.diſtãtia q̃dem





ſolis ſub terra ī eiſdem ſtellis æqualis ſemper. F. T. arcui permanebit: propterea ꝙ in diſtantia quidem ſolis ſub terra in eiſdem ſtellis æqualis ſemper. F. T. arcui permanebit/propterea quia in diſtantia hoc modo æquali lux quoq; ſuper terram ſimilis erit/Arcus uero. E. F. permanet: ut diximus arcu. T. F. minor erit in zodiaco rectiore: & maior in decliuiore/obſeruationibus ergo in una quaq; ſtellarum ad habendā ſolis ſub terra in zodiaco diſtantiam opus eſt. ꝙ ſi neque diſtantia quæ ad horizontem per rectos angulos eſt ſicut. F. T. in ſubiecta figura: eadem per omnes regiones in eiſdem ſtellis permaneat: propterea ꝙ non ſimiliter in groſſiore borealioris climatis aere ſolis radii luceant. Non unius ſolummodo climatis/ſed ſingulorum obſeruationibus opus erit: ſin uero in eiſdem ſtellis arcus ſimilis arcui. F. T. idem ubiq; ſeruatur: ut certe continenter eſt: ſicut enim radii ſolares ad diuerſitatem aeris diſponuntur: ſic ſtellas quoq; diſponi neceſſe eſt. Sufficient nobis diſtantiæ in uno ſolummodo climate obſeruatæ ad conſiderandas lineas ceteras/ſiue per regiones/ſiue per progreſſum fixarum ſphæræ ad ſucceſſionem partium eiuſdem demonſtrata declinatio circuli per medium permutetur. ¶ Detur enim in ſubiecta figura diſtantia. E. F. per obſeruationem ī quouis climate: quoniam igitur in duos maximorum circulorū arc9. I. B. &. I. F. arcus. B. T. &. F. A. ꝓducti ſūt: erit ꝓportio chordę dupli arcus. A. B. ad chordā dupli. B. T. ꝓpoſita exꝓportiōib9 chordarū dupli arcus. A. E. ad dupli. E. F. & dupli. F. T. ad dupli. T. I. ſunt aūt de arcubus qui quæruntur. B. I. &. T. I. quartæ partis uterq;. Cum uero. E. pūctum ſupponatur quo cum ſimul ſtella oritur &. A. medii cœli punctum per aſcenſionum tabulas datur: Datus erit etiam arcus. A. E. & arcus. E. F. per obſeruationem. Arcus autem. A. I. colligitur daturq; partim ex diſtantia æquinoctialis circuli a puncto. A. Quæ diſtantia per tabulam obliquationis inuenitur. Partim a diſtantia æquinoctialis a puncto uerticis in eodem meridiano quæ tanta eſt quanta poli eleuatio eſt/erit ergo reliquus etiam. F. T. datus/quo inuento eodemq; ubiq; permanente per ipſum magnitudines arcus. E. F. in aliis declinationibus factas ab eiſdem proiciem9. ¶ Rurſus enim proportio chordæ dupli arcus. I. B. ad chordam dupli arcus. A. B. componetur ex proportionibus chordarum dupli arcus. I. T. ad eam quæ eſt dupli. F. T. & eius quæ eſt. F. E. ad eam quæ eſt dupli. E. A. ¶ De arcubus autem qui queruntur. F. T. modo ſupponitur. E. uero pūctum quod ſimul cum ſtella oritur in propoſito climate per præmiſſa datum eſt: & quoniam ſimiliter arcus etiam. E. A. &. B. A. dati ſunt: reliquus etiam. E. F. zodiaci arcus datus ē. ¶ Hic quoq; modus inueſtigandi & in occultationibus etiā occaſuū nobis ſufficiet: ſolum ferme in eadem figura ſitu zodiaci in parte altera deſcripto ſecūdum ꝙ declinatio exigit: quoniam. B. D. arcus occidentalis eſſe ſupponitur. Sed ne locus iſte omnino neglectus uideretur/ſufficere putamus quæ dicta ſunt ad demonſtrandum huiuſmodi ſpeculationem. Nam cum genus huiuſmodi prædictionis uarium multiplexq; inueniatur non ſolum penes regionum diuerſitates & zodiaci declinationes pene innumeras/Verumetiam penes ſtellarum multitudinem/Cumq; præterea in ipſis etiam apparitionibus ſtellarum intellectu difficile & tum propter cernentes: tum propter aerem locorum inæquale atq; incertum primæ apparitionis atq; occultationis tēpus fiat: ut a nobis periculo & obſeruationum diuerſitate compertum eſt/& ad hæc quoniam propter fixarum ſphæræ progreſſum in p/manere quidem in ſingulis climatibus coortus locationeſq; ſimul in medio cœli atq; occaſus poſſunt iidem cum his qui modo numerorum demonſtrationibus excogitarentur: Recuſauimus in præſentiarum longum huiuſmodi atq; inutile negocium: ſufficere putantes ꝙ uel ab his quæ in ſuperioribus conſcripta ſunt/uel ab ipſa ſphæræ conſcriptione propinque quotidie poſſent inueniri: nam etiam ab apparitionibus occultationibusue ſecundum conditionem aeris factas mutationes uidemus: ſi cui placet non zodiaci locis: ſed ipſis cauſam attribuere ac proximum ſemper non autem ordinatum & in commutabile conſeruare. Quas uniuerſalius ipſa quoq; cauſa ſe habeat. Nec ſic certa ex primis apparitionum uel occultationum temporibus ſit/ut ex ſolaribus aſpectibus uniuerſaliter captis & lunæ in ipſis ex parte declinationibus.

Idem quoq; modus in cooccaſuum occultationibus inueſtigandis ſufficiet nobis.

Vtra nobis quidē periculo & ipſa ſane experientia in huiuſcemodi diuerſis obſeruationibus recte admodū eſt deprehenſum.

Vt ex uniuerſalib9 ad ſolē cōfigurationib9 ſecundū oēs differētias & ex ipſis lunæ declinationib9 particulariter ſumptis.