



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Parallela Geographiae Veteris Et Novae

Briet, Philippe

Parisiis, 1648

Cap. III. De Climatis.

urn:nbn:de:hbz:466:1-13147

CAPVT III.

De Climatis.

§. I. Climata secundum antiquos.

DIERV M augmentum quò magis ab Æquatore receditur, & acceditur ad polum primus omnium tradidisse videtur, Crate Grammatico teste apud Geminum cap. 5. elementorum Astronomiæ,

HOMERVS, hic enim Odyf. 10. loquens de Læstrigonibus docet, noctis, & diei vias hîc propè esse,

Ἐγὼς ἀρ νυχθόσε κ' ἡματός εἰσι κέλευθοι.

Propè enim noctis & diei sunt viæ.

Quibus verbis depingere videtur inclinationem Sphæræ, cuius meminit Pytheas Massiliensis in libris suis de Oceano, cum narrat Barbaros indicasse sibi vbi Sol occumberet his quidem duab⁹, illis verò tribus horis, quibusdam autem paruo interuallo statim exurgeret. Notauit idem Crates Homerum agnouisse Climata per menses lib. 15. Odyf. cum de Cymmeriis loquitur, quibus poëticâ licentiâ omnem adimit lucem, quæ tamen illis verè cum Sole post sex menses redditur. Id expressit ingeniosè Aratus cum dixit, *Ortus & occasus simul misceri.*

GEMINVS postea, qui vixit Syllæ temporibus, meminit Climatum distinctiùs, appellâtque Clima Rhodium 14. horarum cum ¹/₂; Romanum 15. & alia vsque ad 24. horas vbi Tropicus totus apparet: ac deinceps ait diem esse vnus mensis, duorum, &c. vide caput eius 5. vbi doctrinam Climatum expeditissimam leges.

STRABO eam quoque ex Hipparcho tradidit, & nouem Climata appellauit. Primum per Meroen horarum 13. Secundum per Syenem hor. 13. ¹/₂; Tertium per Alexandriam 14. 15. per Rhodium 14. ¹/₂; 15. per Romam 15. 16. per Pontum 15. ¹/₂; 16. per Borysthenem 16. 17. per Mæotidem 17. 18. denique quod tantum extremum appellat horarum ferè 24. Cæterum eorum distantiam per gradus non assignat, sed per stadia quorum 700. tribuit vni gradu maximo.

PTOLEMÆVS denique omnium accuratissimè hoc dierum

TABVLA PARALLELORVM EX ALMAGESTO PTOLEMÆI

Libro Secundo
Capite Sexto

PARALLELI	NOMINA PARALLELORVM	DIES ALTISSIMI TVDO TIALIS POLI				PARALLELI	NOMINA PARALLELORVM	DIES SOLSTITIALIS HOR. MI.	ALTISSIMO POLI			
		BOC.	MI.	GR.	MI.				GR.	MI.		
I	ÆQVATOR	12	0	0	0	XXIV	PER CATVRACTO RIV. Magna Britan	17	47	37	0	
II	PER INSVLAM TAPROBANAM	12	17	4	17	XXV	PER AVSTRALIA Parue Britannia	18	0	38	0	
III	PER SINVM AVALITIVM	12	30	8	27	<i>Exinde non procedit per decremēta Quadrantis sed Semibore, quia Tropicos hic paralleli in æquā terræ Spatio</i>						
IV	PER SINVM ADVLITICVM	12	47	12	30	XXVI	Per Mediam PARVA BRITANN	18	30	39	30	
V	PER MEROEN Insulam	13	0	16	27	<i>Exinde parallelus non vocat, sed his verbis vtitur VBI DIES EST TOT HORARVM</i>						
VI	PER NAPATA Regiam Æthiopum	13	17	20	14	XXVII	Per Borealia PARVE BRITAN	19	0	61	0	
VII	PER SYENEN	13	30	23	31	28	PER INSVLAS EBVDAS	19	30	62	0	
VIII	PER PTOLEMADE que est in Thebaide et dicit Mercurii	13	47	27	40	29	PER THYLEN	20	0	63	0	
IX	PER INFERIOREM REGIONE Ægypti	14	0	30	22	<i>Exinde neq; parallelus nominat, neq; nominibus suis appellat, et per horas Integras decrevit</i>						
X	Per Mediam PHONICIAM	14	17	33	18	IN DE	30	PER SCYTHICAS GENTES IGNOTAS	21	0	64	30
XI	PER RHODVM	14	30	36	0	NY ME RVN	31	EXINDE	22	0	65	30
XII	PER SMYRNEN	14	47	38	37	NOX AD DI TYE	32	NVLIA NOMINA	23	40	66	0
XIII	PER HELLESPTV	15	0	40	36	33	ADDVNTVR	24	0	66	40	
XIV	PER MASSILIA	15	17	43	3	<i>Necat hic obliquum Circulum qui per Medium horarum est esse eundem cum Horizonte videlicet nostre Arctico Respondet</i>						
XV	Per Mediam PONTV	15	30	45	1	LVCS INCREMĒTA PER MĒSES						
XVI	Per Fontes DANVBII	15	47	46	31	PARALLELI	LVX CONTINVA	Alti poli GRA. MI.				
XVII	Per Ostia Flu. BORYSTHENIS	16	0	48	32	I	VNIVS MENSIS	67	17			
XVIII	Per Mediam palude MÆOTIDA	16	17	50	0	II	DVORV MENSIVM	69	30			
XIX	Per Australissima BRITANNIE	16	30	51	37	III	TRIV MENSIVM	72	20			
XX	Per Ostia Fl. RHENI	16	47	52	30	IV	QVATVOR MENSIV	78	20			
XXI	Per Ostia Fluui TANAIOS	17	0	54	1	V	QVINQVE MENSIV	84	0			
XXII	Per BRIGANTIV Mangvæ Britannicæ	17	17	55	0	VI	SEX MENSIVM	90	0			
XXIII	Per Mediam Magnā BRITANNIA	17	30	56	0	HIC DIES VNVS ET VNA NOX SEX MENSIV FACIUNT ANNVS						

Hic gradus est totius partis

augmentum expressit cap. 6. lib. 2. Magnæ Constructionis, ubi tamen tantum meminit Parallelorum. Postea nihilominus cap. 7. & 12. Climatam mentionem facit. Tradidit & tabulam Parallelorum cap. 24 lib. 1. Geographiæ, sed à superiore nonnihil discrepantem, propterea quod in eâ tantum orbis sui delineationem cogitabat. Itaque tabula ex cap. 6. Almagesti petita tibi omnium antiquarum instar esse debet, ideóque híc appinximus emendatam.

§. 2. *Climata secundum recentiores.*

NOMEN.

CLIMATA à verbo κλίμα nomen habent, quoniam petuntur ab inclinatione Sphæræ: quare à Vitruvio dicuntur *inclinationes*, à Gellio *deuergentiæ*, à Iouiano Pontano parùm Latinè *Clini*. Putant etiam aliqui apud Plinium *Segmenta* nuncupari, sed huius auctoris mentem non sunt assecuti.

DEFINITIO.

Clima est spatium terræ duobus parallelis comprehensum, cuius finis, diem Solstitialem seu longissimum dimidiâ horâ productiorem habet, quàm initium. Ita Clima continet duos parallelos, aut tres computatis extremis.

Est autem PARALLELVS spatium terræ, cuius finis diem maximum habet, quadrante vno longiorem quàm initium. Hic autem *Parallelus Climatam* dicitur cum addito, ad differentiam gradus latitudinis qui simpliciter *Parallelus* appellatur.

NUMERVS.

Numerantur Climata 24 quia cum ab Æquatore numerentur, sub quo dies semper est horarum duodecim, & terminentur in circulis polaribus ubi dies maximus est 24. horarum, duodecim horæ in duas partes sectæ, reddunt 24. diuersitates diei Solstitialis per semihoras crescentis, & 48. parallelos, siue augmenta per quadrantes.

D

- CLIMATVM TABVLA

CLIMATA	PARALLELI	DISPOSITIO PARALLELORVM	ALTI- TVDO POLI		DIES SOLSTITIALIS		VRBES ILLVSTRES.	AMPLITV- DO CLIMATVM		
			GRA.	MI.	HO.	MI.		GRA.	MI.	LEVCÆ
XIII	25	PRINC.	58	26	18	0	STOCHOLMIA <i>Suecia.</i> REVELIA <i>Imonia</i> BELLA- OZERA <i>Moschouia</i>	1	33	46 $\frac{1}{2}$
	26	MEDIŪ.	59	14	18	$\frac{1}{4}$				
	27	FINIS.	59	59	18	$\frac{1}{3}$				
XIV	27	PRINC.	59	59	18	$\frac{1}{2}$	ORCADES <i>Supra Scotiam.</i> OBSLOVIV <i>Noniagia</i> CAMBALV <i>Tartaria.</i>	1	9	39 $\frac{1}{2}$
	28	MEDIŪ.	60	41	18	$\frac{3}{4}$				
	29	FINIS.	61	18	19	0				
XV	29	PRINC.	61	18	19	0	BERGIS <i>Noruegia.</i> VSTINGA <i>Moschouia.</i>	1	7	31 $\frac{1}{2}$
	30	MEDIŪ.	61	33	19	$\frac{1}{4}$				
	31	FINIS.	62	25	19	$\frac{1}{2}$				
XVI	31	PRINC.	62	25	19	$\frac{1}{2}$	PAMENELICA <i>in pemia</i> <i>provincia Imperij Moschou-</i> <i>tici.</i>	0	58	29
	32	MEDIŪ.	62	55	19	$\frac{3}{4}$				
	33	FINIS.	63	23	20	0				
XVII	33	PRINC.	63	23	20	0	VASSA <i>in Finlandia.</i>	0	53	26 $\frac{1}{2}$
	34	MEDIŪ.	63	50	20	$\frac{1}{4}$				
	35	FINIS.	64	16	20	$\frac{1}{2}$				
XVIII	35	PRINC.	64	16	20	$\frac{1}{2}$	NIDROSIA <i>in Noruegia.</i>	0	39	19 $\frac{1}{2}$
	36	MEDIŪ.	64	37	20	$\frac{3}{4}$				
	37	FINIS.	64	55	21	0				
XIX	37	PRINC.	64	55	21	0	OVLO <i>in Moschouia.</i>	0	30	15
	38	MEDIŪ.	65	11	21	$\frac{1}{4}$				
	39	FINIS.	65	25	21	$\frac{1}{2}$				
XX	39	PRINC.	65	25	21	$\frac{1}{2}$	VISTVM <i>in Finlandia.</i>	0	22	11
	40	MEDIŪ.	65	36	21	$\frac{3}{4}$				
	41	FINIS.	65	47	22	0				
XXI	41	PRINC.	65	47	22	0	TORNA <i>in Bothnia Suecia.</i>	0	21	9 $\frac{1}{2}$
	42	MEDIŪ.	65	57	22	$\frac{1}{4}$				
	43	FINIS.	66	6	22	$\frac{1}{2}$				
XXII	43	PRINC.	66	6	22	$\frac{1}{2}$	VOLINGA <i>in Moschouia.</i>	0	14	7
	44	MEDIŪ.	66	14	22	$\frac{3}{4}$				
	45	FINIS.	66	20	23	0				
XXIII	45	PRINC.	66	20	23	0	SKALOTŪ <i>in Islandia.</i>	0	8	4
	46	MEDIŪ.	66	24	23	$\frac{1}{4}$				
	47	FINIS.	66	28	23	$\frac{1}{2}$				
XXIV	47	PRINC.	66	28	23	$\frac{1}{2}$	HOLA <i>in Islandia.</i>	0	3	1 $\frac{1}{2}$
	48	MEDIŪ.	66	30	23	$\frac{3}{4}$				
	49	FINIS.	66	31	24	0				

- RECENS. ET ACCVRATA

CLIMATA	PARALLELI	DISPOSITIO PARALLELORVM	ALTI TVDO POLI		DIES SOLSTIALIS		VRBES ILLVSTRES	AMPLITV DO CLIMATV		
			GRA.	MI.	HOR.	MI.		GRA.	MI.	LEVCE.
I	1	PRINCIP.			12	0	MOLVCA Inſula			
	2	MEDIVM	4	18	12	$\frac{1}{2}$	MALDIVA Inſula	8	34	257
	3	FINIS	8	34	12	$\frac{1}{2}$	MALACA In India			
II	3	PRINC.	8	34	12	$\frac{1}{2}$	ZELLA In Ethiopia			
	4	MEDIVM	12	43	12	$\frac{3}{4}$	GOA In India	8	9	244 $\frac{1}{2}$
	5	FINIS	16	43	15	0	COLVMBO In Inſ. Ceylan			
III	5	PRINC.	16	43	15	0	DIV In Cambaia Regno India			
	6	MEDIVM	20	33	13	$\frac{1}{2}$	MEXICVM In America Septentrionali	7	28	224
	7	FINIS	24	11	13	$\frac{1}{2}$				
IV	7	PRINC.	24	11	13	$\frac{1}{2}$	ORMVSIVM In Perſide			
	8	MEDIVM	27	36	13	$\frac{1}{2}$	AGRA In Reg. Mogoris HIEROſOLYMA Paleſtinae	6	36	198
	9	FINIS	30	47	14	0	ALEXANDRIA Egypti			
V	9	PRINC.	30	47	14	0	TVNETVM In Barbaria			
	10	MEDIVM	33	43	14	$\frac{1}{2}$	NICOſIA In Cypro NANOVIV In Sinu	5	43	171 $\frac{1}{2}$
	11	FINIS	36	50	14	$\frac{1}{2}$	MEACO In Perſide			
VI	11	PRINC.	36	30	14	$\frac{1}{2}$	OLVSIVO In Luſtania			
	12	MEDIVM	39	2	14	$\frac{3}{4}$	MADRID In Hiſpania PANORNIVS In Sicilia	4	52	146
	13	FINIS	41	22	15	0	ISPAHAN In Perſide			
VII	13	PRINC.		22	15	0	MASSILIA In Gallia ROMA In Italia			
	14	MEDIVM	43	32	15	$\frac{1}{4}$	CONSTANTINOPOL In Graecia	4	7	125 $\frac{1}{2}$
	15	FINIS	45	29	15	$\frac{1}{2}$	TRAPEZVS In Natolia			
VIII	15	PRINCIP.	45	29	15	$\frac{1}{2}$	LVTETIA In Gallia			
	16	MEDIVM	47	20	15	$\frac{3}{4}$	VIENNA In Germania SARMACHADA Tartaria	3	32	106
	17	FINIS	49	1	16	0	PEQVINVM In Sinu			
IX	17	PRINC.	49	1	16	0	COLONIA In Germania			
	18	MEDIVM	50	33	16	$\frac{1}{4}$	PRAGA In Bohemia CRACOVIA In Polonia	2	37	88 $\frac{1}{2}$
	19	FINIS	51	58	16	$\frac{1}{2}$	ASTRACAN In Aſchama			
X	19	PRINC.	51	58	16	$\frac{1}{2}$	LONDINVM In Anglia			
	20	MEDIVM	33	17	16	$\frac{3}{4}$	DVBLINVM In Hibernia AMSTELDAMV Belou	2	39	71
	21	FINIS	54	29	17	0	GEDANVM Pruſſia			
XI	21	PRINC.	54	29	17	0	VILNA In Lithuania			
	22	MEDIVM	55	34	17	$\frac{1}{4}$	SMOLENSKO Poloniae MOSCOVIA Ruſſia	2	8	64
	23	FINIS	56	37	17	$\frac{1}{2}$				
XII	23	PRINC.	56	37	17	$\frac{1}{2}$	EDINEVGV In Scotia			
	24	MEDIVM	57	34	17	$\frac{3}{4}$	HAFNIA In Dania RIGA In Luonia	1	49	54 $\frac{1}{2}$
	25	FINIS	58	26	18	0				

APPELLATIO.

Veteres non tantùm Climata appellabant ex numero, *primum, secundum, &c.* Sed etiam per loca illustriora, quæ in Climate reperiebantur, *per Meroen, per Syenem, Alexandriam, Rhodum, Hellespontum, &c.* Verùm quoniam vnum Clima prætermittebant, propterea quòd regiones vicinas Æquatori non agnoscebant, nos tantùm numeri nomen retinuimus; tu ex locis celebrioribus, quæ appingimus in tabula selige quod voles. Clavius vt huic malo mederetur anteposuit vnum clima ex tribus totis parallelis constans, quod *innominatum* appellauit; verùm hoc commentum quæstionem turbat potius, quàm illustrat, & rudibus multùm successit negotij.

TABULÆ CLIMATVM EXPOSITIO.

Hanc elaborauimus diligentissimè & clarissimam atque expeditissimam reddere conati sumus. Diuiditur in columnas octo. In *prima* numerus climatum exprimitur. In *secunda* numerus parallelorum. In *tertia* climatum dispositio secundùm initium, medium, & finem; vbi cum Ptolemæo in *Almagesto* Æquatorem primum parallelum facimus. In *quarta* notatur longitudo diei Solstitialis, seu Maximi. In *quinta* eleuatio Poli; & ope huius columnæ inuenies cui climati subsit locus oblatas, & cuius iam nosti latitudinem. In *sexta* vrbes illustres, ex quibus climata poterunt appellari. *Septima* & *octaua* ostendunt amplitudinem cuiusque climatis, siue per leucas, siue per gradus.

§. 3. *Climata improprie dicta, siue decrefcentia per dies plures.*

Post circulos polares lux solstitialis non censetur crescere per semihoras, sed per dies totos, immò & per menses ipsos: sic enim Geminus, sic Ptolemæus locuti sunt. Quæ tamen locutio non satis videtur accurata, maximè quia probabilius est omnia signa Syzyga esse, ac proinde non potest assignari situs Sphæræ in quo Sol populis luceat tantùm in Cancro, non in Geminis; sed quicumque locus Solem videt commorantem in Cancro, cum-

CLIMA IMPROPRIE DICTA
SEV PER DIES PLVRI MOS
CRESCENTIA

VETRA CIRCVLVM
POLAREM ARCTICVM

NV ME RVS	ALTI TVDO POLI		LVX PRO DVCTOR	LOCA VTCVMOVE COGNITA	AMPLITVDO		
	Gr.	MI.			PER GRAD. Gr. MI.	PER LEVCAS FRANCICAS	
I	67	21	TRIGINTA VNVS DIEI	PARS LARONVM	0	49	24 $\frac{1}{2}$
II	69	48	62 Dierum	GROENLANDIÆ AVSTRALIA	2	27	73 $\frac{1}{2}$
III	73	37	93 Dierum	NOVE ZEMBLE AVSTRALIA	3	35	107 $\frac{1}{2}$
IV	78	30	124 Dierum	NOVA ZEMBLE BOREALIA	4	33	146 $\frac{1}{2}$
V	84	5	155 Dierum	SPITZBERGA	5	25	162 $\frac{1}{2}$
VI	90		180 vel 187 Dierum Circiter	INCOGNITA REGIO	5	55	177 $\frac{1}{2}$

VITRA CIRCVLVM
POLAREM ANTARCTICVM

NV ME RVS	ALTI TVDO POLI		LVX PRODVCTOR	LOCA	AMPLITVDO		
	Gr.	MI.			PER GRADVS Gr. MI.	PER LEVCAS	
I	67	21	VIGINTI NOVE DIERVM	- HIC	0	49	24 $\frac{1}{2}$
II	69	48	58 Dierum	NVLLA	2	27	73 $\frac{1}{2}$
III	73	37	88 Dierum	HACTENVS	3	35	107 $\frac{1}{2}$
IV	78	30	118 Dierum	DETECTA	4	33	146 $\frac{1}{2}$
V	84	5	147 Dierum	SVNT	5	25	162 $\frac{1}{2}$
VI	90		177 vel 177 Dierum Circiter		5	55	177 $\frac{1}{2}$

dem, & in Geminis videt, atque ita de reliquis signis. Satiùs ergo iudicauimus per dies digerere Climata, quæ à polaribus circulis in polos procedunt; vocanturque *improprie* dicta; quia per semihoram non crescunt. Vidi autem illustrem Astrologum, qui tria tantùm illiusmodi Climata numeraret; *Primum* cum Sol moratur in Cancro, & in Geminis: *Secundum* cum insuper haret in Tauro & Leone: *Tertium* denique cum sex Borealia signa Zodiaci decurrit. Nos certè antiquitatem venerati numerum antiquum retinui-
mus, & mensis duntaxat. nomen expunximus.

Quod autem mirum videbitur hæc Climata quò magis accedunt ad polos, eò maius spatium terræ occupant: cum è contrà Climata *proprie* dicta restringantur, quò magis ab Æquatore recedunt. Cuius ratio postea afferetur petita ex dispositione signorum in Ecclipticâ Zodiaci.

Quòdque magis mirabere, non sufficit eadem tabula Climatis *impropriis* Borealibus, & Australibus; cum eadem tabula exhibeat Climata *proprie* dicta siue Australia, siue Borealia. Cuius diuersitatis ratio est; quia pluribus diebus Sol percurrit signa Borealia, paucioribus Australia; hæc nempe 178. diebus horis 21. minutis 42. secundis 25. illa verò 186. diebus horis 8. minutis 12. secundis 44. Siue vt loquuntur pingui mineruâ Ecclesiastici Computistæ Sol 94. diebus transit ab æquinoctio verno, ad solstitium æstiuum, & 94. item diebus ab æstiuo solstitio ad æquinoctium autumnale; hinc verò ad solstitium hibernum 89. diebus & sex horis, & inde ad æquinoctium vernum 89. diebus. Cuius varietatis causa reiicienda est in diuersitatem centri motus Solaris à centro terræ. Quæ tamen mutatio *ἐκκεντρότης* quia subinde inducitur, continget aliquando si diutiùs mundus perduret, vt quod de Boreali parte nunc dicitur, postea de Australi afferatur.

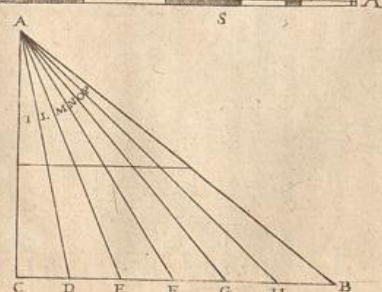
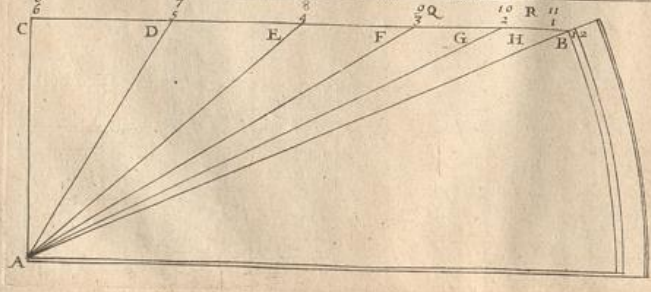
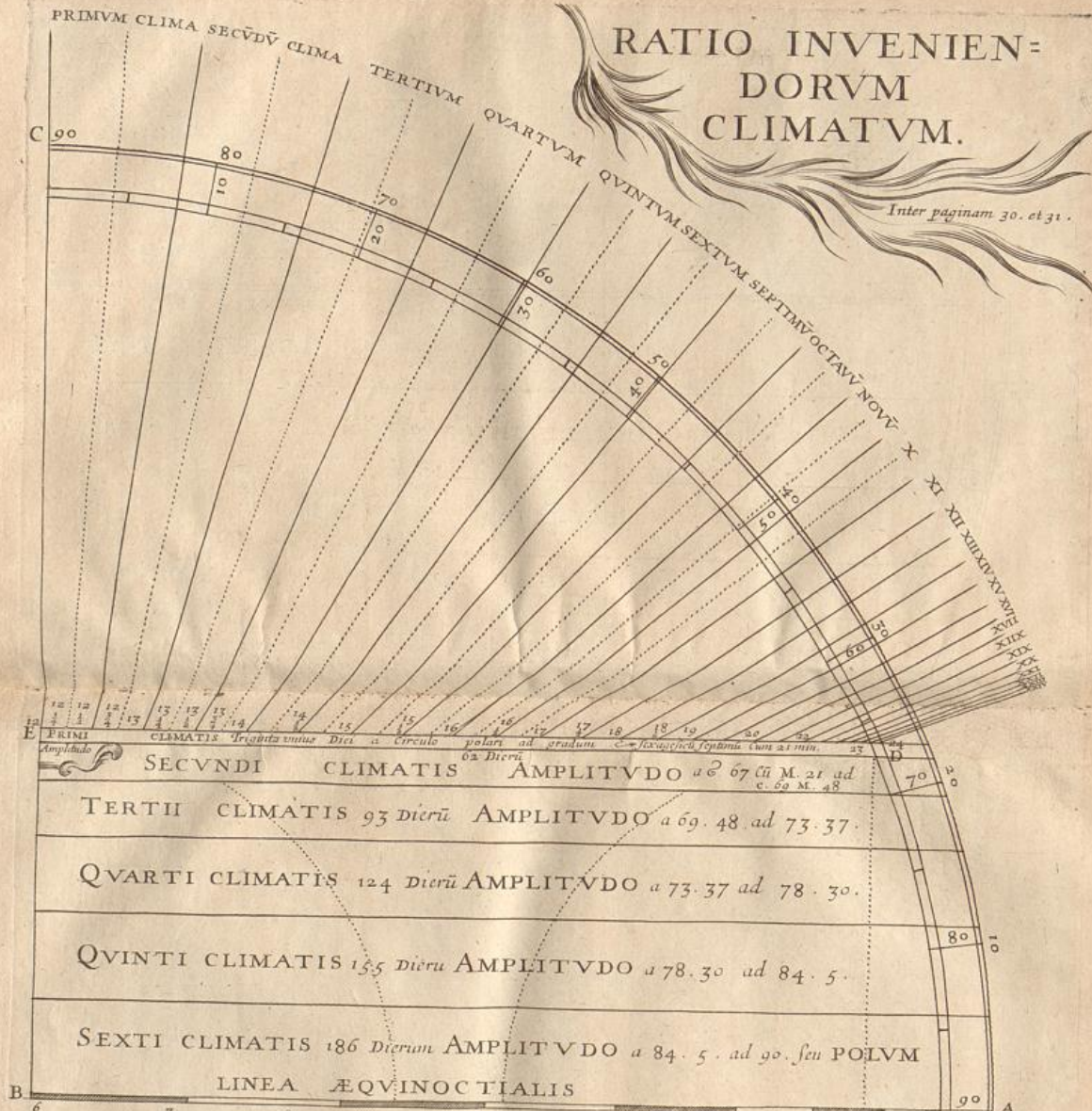
§. 4. Ratio inueniendorum Climatum.

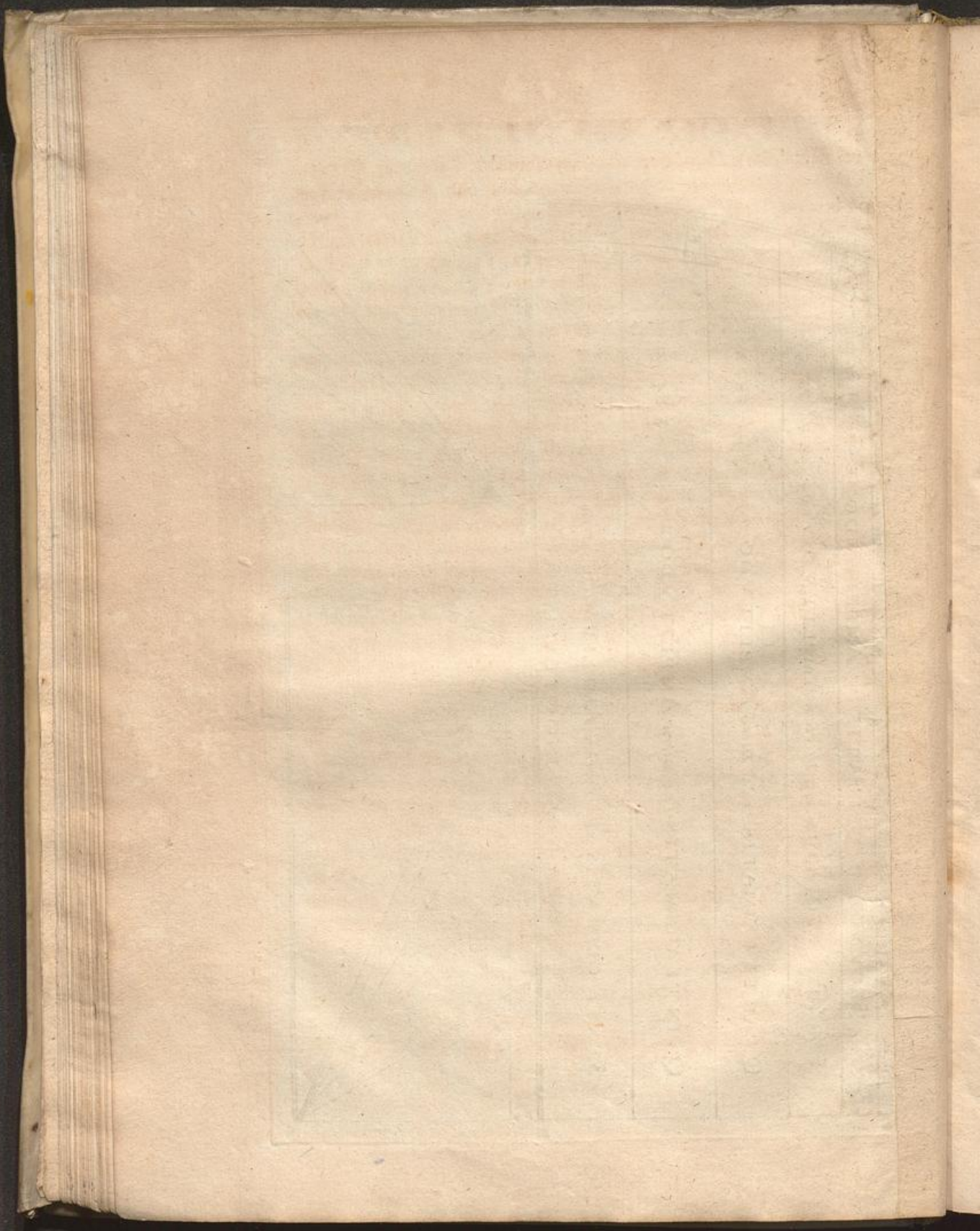
Vt Climata reperiamus accuratè, vtemur methodo, quâ Crepusculorum diuersitas intelligitur, quæ ita se habet.

Quadrantem circuli diuide in partes 90. cuiusque quadrantis latus A. B. sit Æquator, latus B. C. horizon populorum, qui sub Æquatore viuunt. Tam ab Æquatore sursùm progrediendo se-
pone 23. gradus cum dimidio, ab hoc puncto duc lineam Æqua-

RATIO INVENIENDORVM CLIMATVM.

Inter paginam 30. et 31.





tori parallelam D. E. quæ tibi repræsentabit Tropicum Cancræ: in eâ lineâ Climatum, & parallelorum distantiam sic inuenies. Supra lineam D. E. excita duos circuli quadrantes, quorum semidiameter sit linea prædicta, eosque quadrantes, in partes 24. seca vt inuenias Climata, aut 48. portiones, vt reperias parallellos: ab vtrisque punctis in quadrantibus notatis ducito lineas, quæ Tropicum secent, seu lineam D. E. & ex earum intercapedine distantiam Climatum, & parallelorum habebis.

Nam ex puncto B. centro primi quadrantis duces lineam per primum interuallum ex 48. notatis in linea D. E. aduertes in maioris quadrantis diuisione attingere gradum eleuationis quatuor cum minutis 18. hîc finem habebis primi paralleli. Duces aliam lineam per secundum spatium videbis incidere in gradum 8. cum minutis 24. hîc scies claudi secundum parallelum, ac proinde primum Clima; atque ita deinceps, donec perueneris ad 48. interuallum, quod cadere deprehendes in gradum 66. cum dimidio, seu polarem Arcticum, in quo Climata propriè dicta finiuntur.

Hæc methodus facilior, reddit rationem quæsitæ de inæquali distantia Climatum. Quæ ratio innitur demonstratione, quam tibi appêdix nostræ tabulæ repræsentat. Videlicet quod si à puncto A. ducantur lineæ in lineam B. C. quæ diuidant illam in partes æquales C. D. E. F. G. H. & vna earum demissa sit ad perpendicularum in lineam B. C. diuisam, quò magis sectiones D. E. F. &c. recedent à perpendiculari C. eò minorem sustinebunt angulum, & erit angulis I. maior quàm L. & ita deinceps. Quòd si linea C. B. diuidatur in partes eò minores, quò magis recedunt à perpendiculari, minores adhuc sustinebunt angulos. At ita se habent spatia in Tropico notata; igitur quò magis lineæ protractæ recedent à lineâ A. C. seu Horizonte, eò minora erunt interualla.

Id autem ad sensum deprehenditur in commotione spheræ rectæ, attollendo sensim vnum è polis. Cùm enim Horizon secet Æquatorem, duòsque Tropicos in duas partes æquales quando Sphæra recta constituitur, vbi redditur illa obliquior maiorem circulorum istorum portionem nobis ostendit, minorem occultit; & eius apparentiæ inæqualitas magis elucebit, quò magis polus attolletur. Hoc est porrò, quod dixere veteres potissimum Geminus, & Cleomedes: *Quò maior est inclinatio, eò semper maior arcus illorum (circulorum) quos Sol decurrit supra finientem apparet, minor*

latet. Quæ omnia accuratiùs demonstrantur in Sphæricis Theo-
sij lib. 2. propos. 19.

§. 5. *Ratio inueniendorum Climatum post circulos polares.*

VT lucis incrementum post circulos polares deprehendatur, at-
tendendum ad signa in quibus Sol commoratur dum percurrit
Ecclipticam. At certum est dies parum crescere, & imminui,
dum Sol commoratur in signis Tropico vicinioribus, ad sensum
augeri aut deficere, cum in remotioribus versatur. Vnde fit vt Cli-
mata hæc angustiora sint, quò magis accedunt ad Tropicos, la-
tiora quò magis ad polos vergunt. Hoc autem augmentum in pro-
positâ figura sic agnosces.

Ex termino Tropici seu litera D. perpendicularem demitte in
Æquatorem, & exinde duos circuli quadrantes ducito, quorum
hæc perpendicularis erit diameter. Eos quadrantes in sex partes
diuide, quor sunt Climata improprie dicta. Lineæ ex diuisionibus
quadrantum in perpendicularem ductæ, dabunt tibi horum Cli-
matum interualla.

CAPVT VLTIMVM.

De Ventis.

§. I. *De numero ventorum secundum veteres.*

PHILOSOPHI QUIDAM APVD ARISTOTELEM
vnicum ventum duntaxat admittebant: quoniam (inque-
bant) ventus est tantum aer motus. De his 1. Meteor. cap. 13. Phi-
losophus.

THERIALCES APVD STRABONEM duos tantum
recipiebat sibi ab utroque polo oppositos, dicebanturque
BOREAS NOTVS.

POETÆ GRÆCI ET LATINI quatuor appellant, quos
sibi inuicem ita opponunt.

Auster Notos

Aquilo Boreas

Eurus Eüros

Fauonius Zéphuros.

Zephyri autem loco in tempestate solent Africum substituere.

ANDRO-