

INTRODUCTIO.

tempestatibus anni: nostra enim æstas ipsorum est hyems; nobisque longissimi dies, sunt illis brevissimi: & occupamus quidem utrique Zonas temperatas, sed diversæ conditionis ac denominationis. Antipodibus omnia nobis contraria accidunt: ut tempestates anni, dies ac noctes. Sol enim ubi æstate nobis longissimam præbet diem, ipsis brevissimam fert noctem, hyememque. Eundem cum illis habemus Horizontem, sed oppositum: & quoties Sol, Luna, stellæque apud nos oriuntur, occidunt apud illos, & contra.

CAPVT VI.

De Climatibus & Parallelis.

Terra à Veteribus alio adhuc modo distribuitur pro variatione longissimorum dierum. Nam qui sub Æquatore degunt, diem semper habent nocti æqualem, nempe 12 horarum. Sed quo plus regio aliqua ab Æquatore recedit versus alterutrum Polorum, eò longissimi dies ac noctes sunt maiores. Secundum varia incrementa longissimæ diei, Veteres terram quoque ab Æquatore versus Boream & Austrum distribuerunt in *Climata* & *Parallelis*. *Clima* vocant spatium terræ binis circulis Æquatori Parallelis comprehensum, ita ut ab uno ad alterum longitudo diei maxime crescat per dimidiam horam. *Parallelis* dicunt, intra quos dies longissima augetur quadrante horæ: ut ita quodlibet *Clima* duos in se comprehendat *Parallelis*.

Quid Climat.

Parallelis quid.

Ab utroque latere Æquatoris numerant climata septem, eaque denominant à celebri urbe, insula, fluvio, aut monte, per quos medius climatis parallelus traducitur. Boreale primum extenditur per *Meroen* Nili insulam, diciturque *Ἀμερῆς*. Secundum *Ἀσσηνῆς* per *Syenem* Ægypti urbem. Tertium *Ἀλεξανδρείας* per *Alexandriam* Ægypti metropolim. Quartum *Ῥόδου* per *Rhodum* insulam maris Mediterranei. Quintum *Ῥωμῆς* per *Romam*. Sextum *Βορυσθενέος* per *Borysthenem* Sarmatiæ fluvium. Septimum *Ἀρπιδάων* per montes *Sarmatiæ Riphæos*. Quæ autem *Climata* tantundem ab altero Æquatoris latere tendunt in Austrum, iisdem nominibus exprimunt adjecta vocula *ἀντι* contra: ut *ἀντιἀμερῆς*, *ἀντιἀσσηνῆς*, *ἀντιἀλεξανδρείας*, atque ita porro.

Geographorum nonnulli prioribus septem duo adhuc *Climata* addiderunt; alii quinque; recentiores extenderunt ea ad viginti tria, ut in tabula adjecta videre est. Alii ineptam existimant huiusmodi divisionem; primo ob summam quam habent inter se æqualitatem (primum enim latitudine sua complectitur milliaria 127, nonum circiter 34, vigesimum tertium seu ultimum, vix 1) deinde quia nullius prorsus sunt usus, tam facile enim invenitur longitudo dierum maximorum, quam numerus climatum.

Quod si omnino Globus terrestris in climata sit distribuendus, majori sane æqualitate, quodlibet hemisphærium terræ utrinque ab Æquatore, dividere licet in novem climata paris inter se latitudinis, per singulas graduum meridiani decades; hanc in modum. Boreali climatum primum incipiet ab Æquatore, & definet in latitud. grad. 10, diciturque *Æthiopicum*, quia mediam transit *Æthiopiam*. Secundum terminabitur in latit. grad. 20, & vocabitur *Arabicum*, quia magnam partem continet *Arabia felix*. Tertium in grad. latit. 30, *Ægyptiacum* audiet. Quartum in latit. grad. 40 extensum, *Syriacum*. Quintum in gradum 50, *Italicum* aut *Gallicum*. Sextum in 60 gradum *Germanicum* aut *Britannicum*. Septimum excurrans ad latit. 70 grad. erit *Suecicum*. Octavum ad 80 latit. gradus, *Glaciale Boreum*. Nonum de-

TABVLA

Climatum, Parallelorum & quantitatis longissimorum dierum.

Clima.	Parallelus.	Longissimi dies.		Latitudo.		Spatia Climat. inscripta.	
		Hor. Mi.	Gr. Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.
0	0	12. 0	0. 0	0.	0	4.	18
1	1	12. 15	4. 18				
2	2	12. 30	8. 34			8.	25
3	3	12. 45	12. 43				
4	4	13. 0	16. 43			7.	50
5	5	13. 15	20. 33				
6	6	13. 30	23. 10			7.	3
7	7	13. 45	27. 36				
8	8	14. 0	30. 47			6.	9
9	9	14. 15	33. 45				
10	10	14. 30	36. 20			5.	17
11	11	14. 45	39. 2				
12	12	15. 0	41. 22			4.	30
13	13	15. 15	43. 32				
14	14	15. 30	45. 29			3.	48
15	15	15. 45	47. 20				
16	16	16. 0	49. 1			3.	13
17	17	16. 15	50. 33				
18	18	16. 30	52. 58			2.	44
19	19	16. 45	53. 17				
20	20	17. 0	54. 29			2.	17
21	21	17. 15	55. 34				
22	22	17. 30	56. 37			2.	0
23	23	17. 45	57. 34				
24	24	18. 0	58. 26			1.	40
25	25	18. 15	59. 14				
26	26	18. 30	59. 59			1.	26
27	27	18. 45	60. 40				
28	28	19. 0	61. 18			1.	13
29	29	19. 15	61. 53				
30	30	19. 30	62. 25			1.	1
31	31	19. 45	62. 54				
32	32	20. 0	63. 22			0.	52
33	33	20. 15	63. 46				
34	34	20. 30	64. 6			0.	44
35	35	20. 45	64. 30				
36	36	21. 0	64. 49			0.	36
37	37	21. 15	65. 6				
38	38	21. 30	65. 21			0.	29
39	39	21. 45	65. 35				
40	40	22. 0	65. 47			0.	22
41	41	22. 15	65. 57				
42	42	22. 30	66. 6			0.	17
43	43	22. 45	66. 14				
44	44	23. 0	66. 20			0.	11
45	45	23. 15	66. 25				
46	46	23. 30	66. 28			0.	5
47	47	23. 45	66. 30				
48	48	24. 0	66. 31			0.	0

Menses.

1 67 15
2 69 30
3 73 20
4 78 20
5 84 0
6 90 0

nique