

**Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

**Claudii Ptolemaei ... Almagestvm Sev Magnae  
Constrvctionis Mathematicae Opvs**

**Ptolemaeus, Claudius**

**Venetiis, 1528 [erschiene 1529]**

Tabvla

[urn:nbn:de:bsz:31-248650](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-248650)

TABVLA

HAEC SVNT QVAE IN ALMAGESTO SEV. XIII. LIBRIS GLAVDII  
PTOLAEMEI MATHEMATICAE CONSTVCTIONIS HABENTVR.

LIBER PRIMVS

	Cap.	Car.
Prohemium/Siue Proloquium/Prologus	1	1
De ordine huius doctrinae: & constructione speculationum	2	1
Qd sphericum est Globiq; modo coelum circūoluitur	3	1
Qd Terra quoq; Spherica sit ad sensum quantum ad uniuersas ptes	4	2
Qd terra in medio caeli sita sit	5	2
Qd terra quasi punctum est ad celestia comparata	6	3
Qd terra nullo motu progressiuo moueatur	7	3
Qd duplex in caelo primorū motuum differentia est	8	3
De particularibus deprehensionibus: ibi. Sed uniuersales qdem p/ libationes summam atq; per capita ita breuiter.	9	4
De quantitate rectorū linearū quae in circulo perducentur: cum ta/ bulis Arcuum & chordarum	10	6
De Arcu qui est inter tropicos	11	8
Theoremata quae ad sphaericas demonstrationes praemittuntur & de figura sectoris sphaerica	12	9
De arcibus qui sunt inter aequatorem & circulū obliquum	13	9
De ascensionibus in sphaera recta	14	10

LIBER SECVNDVS

De uniuersali orbis terrarū situ qui a nobis habitatur	1	11
Quomodo maximae diei data magnitudine dantur horizon/ tis Arcus qui ab aequinoctiali & circulo obliquo intercipiunt	2	11
Quomodo (eisdem ipsis suppositis) eleuatio poli detur	3	11
Quomodo inueniendum quibus & quando ☉ in uertice sit	4	12
Quo Gnomonū aequinoctialis tropicae q; umbræ i meridiis capiāt	5	12
Expositio proprietatū per singulos parallelos	6	12
De Coascensionibus signorū & aequatoris in sphaera decliui	7	14
Expositio decemriorū ascensionū seu tabula ascensionū p. x. gradus	8	16
De iis quae particulariter ad ascensiones sequuntur	9	17
De angulis atq; arcibus qui in zodiaco circulo & meridiano fiunt	10	18
De angulis atq; arcibus q ab eodē obliquo orbe atq; horizonte fiūt	11	18
De angulis atq; arcibus ad eūdem circulū ab illo fiunt qui est per polos horizontis.	12	19

LIBER TERTIVS

De magnitudine Anni temporis	1	24
De magnitudine anni & particularibus ☉ aequalibus q; motibus	2	24
De supputationib; aequalis circularis q; motus	3	27
De appatente inaequalitate solaris	4	28
De particularibus inaequalitatis ☉ portionibus	5	29
De tabular; differentiae inaequalitatis ☉ cōpositione	6	30
De positione tabularum motus ☉ diuersi	7	30
De inueniendo loco medii motus ☉	8	31
De motus solaris ☉ computatione	9	31
De Diei naturalis inaequalitate	10	31



TABVLA

LIBER QVARTVS

	cap.	car.
A quibus obseruationibus ) Accidentia examinanda sunt	1	32
De periodicis ) temporibus	2	32
De ) motibus æqualibus secundum partes suas	3	33
Expositio Regularum quæ medios ) progressus continent Seu Tabulæ mediog; æqualiūq; motuum;	4	34
Quæ etiā in simplici suppositione ) tam excentricitatis q̄ epicycli suppositio eandem faciat apparentiam	5	37
Primæ ac simplicis lunaris inæqualitatis demonstratio	6	38
De Emendatione mediog; lōgitudinis & inæqualitatis motuū )	7	40
De locis æqualiū ) motuum tempore Nabonassari	8	41
De emendatione mediog; motuum latitudinis ) & de lo/ cis ipsorum In primo Nabonassari Anno	9	41
Expositio tabulæ primæ ac simplicis inæqualitatis )	10	42
Quæ non penes suppositionum sed cōputationum differētiās ) in/ æqualitatis quantitas diuersa est fm hypparcum	11	42

LIBER QVINTVS

De constructione instrumenti quod Astrolabium uocatur	1	43
De suppositione quæ ad duplicē ) inæqualitatem pertinet	2	43
De quantitate hui⁹ inæqlitatis ) q̄ penes distantiā suā a ☉ accidit	3	44
De proportione excentricitatis lunaris Circuli	4	45
De lunaris epicycli declinatione	5	45
Quō per lineas a motib⁹ periodicis Verus ) motus inueniatur	6	46
Expositio uniuersalis tabulæ lunaris inæqualitatis	7	46
Canon uniuersalis lunaris inæqualitatis Seu tabula diuersitatis ) uniuersalis	8	47
De uniuersali calculo lunari	9	48
Quæ nulla distā fiat i ☉ atq; ☽ penes excētricū lunæ circulum	10	48
De aspectibus diuersitatis )	11	49
De constructione instrumenti quo aspectus diuersitatis capit	12	49
Lunarium distantiarum demonstratio	13	49
De quantitate diametrorum ☉ & lunæ & umbræ quæ in ☉ et ☽ perspiciuntur	14	50
De Solari distantia & iis quæ simul cum ea demonstrātur	15	51
De magnitudine ☉ & ☽ & terræ	16	51
De particularibus aspectuum diuersitatibus ☉ & lunæ	17	51
De tabula diuersitatis aspectuum	18	52
De diuersitatibus aspectuum discernendis	19	53

Empedocles duplā esse a terra ad ) distantiam asseruit  
 Quidā uero mathematici diligentius p̄scrutantes decies octies  
 Eratosthenes solem distare a Terra. 308. stadiog; Myriadas 3080000. Stadorum  
 385000. Miliarionū  
 Lunam uero a Terra. 78. Myriadas stadorum 780000. Stadorum  
 97500. Miliarionū

LIBER SEXTVS

De coniunctionibus atq; oppositionibus solis & lunæ	1	55
---	---	----



TABVLA

	Cap.	Car.
Quo mediæ cõiunctionũ atq; oppõnũ cõponẽdæ sint tabulæ.	2	55
De synodis atq; pleniluniis	3	55
Quo periodicas & ueras cõiunctiones & oppõnes cõsiderare oportet	4	57
De eclipticis ☉ & ☽ terminis	5	58
De distantia eclipticorum Mensium	6	59
De tabulis eclipticis	7	60
Tabula eclypsum luminarium	8	63
Luminarium eclypsum computatio	9	64
Solarium eclypsum computatio	10	65
De inclinationibus quæ in eclypsis fiunt	11	66
Tabula declinationum & inclinationum	12	66
Inquisitio inclinationum	13	67

LIBER SEPTIMVS

Quæ stellæ non erraticæ semp eundem inter se sitũ seruent	1	68
Quæ nõ erraticarum etiam sphæra motu quodam ad successiõnem si- gnorum progreditur.	2	69
Quæ in polis circuli obliq; ad successiõnẽ nõ erraticæ * sphæra mouet	3	69
De modo descriptionis fixarum	4	72
De constellationibus in Sphæra solida fabricandis	5	72

LIBER OCTAVVS

Expositio tabularis cõstellationis hemispherii Australis	1	79
De lactei circuli situ	2	85
De sphæra Solida fabricanda	3	86
De propriis erraticarum aspectibus.	4	87
De coortibus & in medio cœli locationibus cooccafibusq; fixar;	5	88
De apparitionibus & occultationibus fixarum.	6	88

LIBER NONVS

De ordine globorum ☉ & ☽ cæterarũq; stellarũ erraticarũ.	1	89
De difficillimo suppositionũ modo in .5. planetis.	2	89
De periodicis restitutionibus .5. planetarum	3	90
Tabulæ mediõrum motuum lõgitudinis & inæqualitatis .5. planetar;	4	91
De iis q; pmittunt ad doctrinã motuũ .5. planetarum	5	98
De modo & differentia suppositionum	6	98
Demõstratio maximæ ☿ lõgitudinis & motus eius	7	99
Quæ ☿ stella bis pxima terræ in una reuolutione fit	8	100
De proportione ac magnitudine inæqualitatũ ☿	9	101
De periodicis ☿ motibus	10	102
De locis periodicorum motuum ☿	11	103

LIBER DECIMVS

Demonstratio maximæ longitudinis stellæ ♀	1	103
De epicycli ♀ magnitudine	2	104
De proportionibus excentricitatis stellæ ♀	3	104
De emendatione periodicorũ ♀ motuum	4	104
De locis periodicorũ motuum stellæ ♀	5	105
Hæc pmittunt ad ea q; de reliq; planetis dem onstrant	6	106



TABVLA

cap. car.

Demonstratio excentricitatis & maximæ longitudinis ♂	7	106
Demonstratio magnitudinis epicycli ♂	8	108
De emendatione periodicorum motuum ♂	9	110
De locis piodicorꝝ ♂ motuū tempore Nabonassari.	10	110

LIBER VNDECIMVS

Demonstratio excentricitatis & maximæ lōgitudinis stellæ ♃	1	111
Demonstratio magnitudinis epicycli ♃	2	113
De emendatione periodicorum motuum ♃	3	113
De locis periodicorum motuum ♃	4	114
Demonstratio excentricitatis ♃ & maximæ longitudinis eius	5	114
Demonstratio magnitudinis epi. ♃	6	116
De periodicorum. ♃. motuū emendatione.	7	117
De locis periodicorum. ♃. motuū tpe Nabonassari	8	118
Quomodo a periodicis motibus apparentes ac ueri capiantur	9	118
De faciendis inæqualitatum tabulis	10	118
De computatione motus longitudinis. ♃. planetarum	11	121

LIBER DVODECIMVS

De iis quæ prætermittuntur ad Regressus planetarꝝ demonstrandos	1	122
Demonstratio Regressuum. ♃	2	123
Demonstratio Regressuum. ♃	3	124
Regressuū ♂ Demonstratio	4	125
Regressuum ♀ demonstratio	5	125
Regressuum ♂ Demonstratio	6	126
Computatio tabulæ Stationum	7	127
Tabula Stationum. ♃. planetarum.	8	128
Maximarum a ☉ distantiarum. ♀. atq; ♂	9	128

LIBER DECIMVSTERTIVS

De suppositionibus q̄ ad motus latitudinis. ♃. planetarꝝ pertinent	1	130
De modo motus latitudinis secundum suppositiones inclinationū atq; obliuationum.	2	130
De singularum inclinationum magnitudine	3	131
De cōponendis particulariū latitudinis motuū tabulis	4	132
Tabula latitudinū. ♃. planetarum	5	136
Calculus Remotionis. ♃. planetarꝝ fm latitudinem	6	139
De apparitionibus atq; occultationibus. ♃. planetarum	7	139
Quæ etiam Apparitio ♀ atq; ♂ propria cū supponibꝝ ad unguē fit	8	140
Doctrina ad particulares a ☉ distātiās apparitionū atq; occultationū	9	140
Tabulæ apparitionum & occultationum. ♃. planetarum	10	141
Conclusio totius uoluminis	11	141

LIBER DECIMVS

107 1 107  
 107 2 107  
 107 3 107  
 107 4 107  
 107 5 107  
 107 6 107  
 107 7 107  
 107 8 107  
 107 9 107  
 107 10 107  
 107 11 107