

Terms and Conditions

The Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept there Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Library

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Imprint:

Director: Mag. Renate Plöchl

Deputy director: Mag. Julian Sagmeister

Owner of medium: Oberösterreichische Landesbibliothek

Publisher: Oberösterreichische Landesbibliothek, 4021 Linz, Schillerplatz 2

Contact:

Email: [landesbibliothek\(at\)ooe.gv.at](mailto:landesbibliothek(at)ooe.gv.at)

Telephone: +43(732) 7720-53100

58¹. Cujus L. Logisticus in Quadrivienaria quaeritur, est 78243; unde ablati Antilog-us Alt. P. majoris 40893, reliquit 37350, qui in Heptacos. quaeritur, exhibet in Quadrivic. 16°. 31' vitiosè, & differentiam Meridd. 1°. 6' nimiam.

ALIUD EXEMPLUM.

Strabo libro XV Geographia, Susis Persopolim numerat stadia 4200. Ut autem sciamus quot stadia faciant hoc loco gradum circuli magni; notandum quod idem author à Promontorio Caramaniae australissimo, quod fretum Sinus Persici constituit, ad Portas Caspiae numeret 14400 Stadia. Alt. Poli illic est 25°. 30', hic 43°. 30'. Interfunt Gr. 18 sub eodem quasi meridiano, quia Strabo longitudinem Persidis ducit à Septentrione in Austrum. Si Gr. 18, patent 14400 stadiis, uni competent 800 stadia. Et si 800 stadia dant unum, 4200 dabunt 5°. 15'. Tot sunt Gradus Susis Persopolim. Est verò altitudo Aeq.

Susis	55.45	Log.	19045
Persopoli	58.30	Log.	15942
Differ.	2.45	Summa	34987
Distantia Gr.	5.15		
Summa	8. 0 Semiss. 4. 0	Log.	256274
Differentia	2.30 Semiss. 1.15	Log.	382516
		Summa	648790
		Differentia summarum	613803
		Semissis	306902
		Hic dat 2°. 40' — Ergo differ.	
		Meridd. est 5°. 20'. Minuta 21'.	

Quot Stadia in uno Gradu.

PRÆCEPTUM 58.

Quid si verò ex Catalogo nostro calculator hoc capret utilitatis; ut ab eo indicium exigat intervalli locorum itinerarii?

Tunc via utraq; erit contraria. Prior pro intervallis brevibus, aut differentia Altit. Poli non magna, sic habet. Altitudinis Aequatoris minoris Logarithmum cum logarithmo anguli ad Polum, (quem indicat Differentia Meridd, per 4 divisa) in unam redige summam; hæc ut Log. us, ostendet arcu perpendiculari. Hujus Antilog. um junge Antilog. o differentia Altitudinum Poli, conflabitur Antilog. us arcus intervalli, qui ut prius, ostendet Milliarum Germanica.

EXEMPLUM.

Noribergæ est A.P. 49°. 26', diff. Mer. 45' Iaroslaviae Polon. A.P. 49.45 Diff. 42. a. Differentia Alt. P. est 0.19', Meridd est 46', quæ faciunt Gr. 11°. 30'. Log. 161260. Adde Log. um 40.15' alt. eq. minoris, sc. 43676, summa 204936 dat arcum perpendiculari 7°. 24'. Hujus Antilog. us, 837, auctus Antilog. o 0°. 19' scil. 2, facit 839 Antilog. um arcus 7°. 25', qui per 15 multiplicatus dat Milliarum Germanica communia 1114. Numerantur verò ad 130, itaq; dudum etiam hujus loci Additionem augere cogito. Quamquam Viatorum religiosorum aliqui rogati affirmarunt, se communiter horum milliarum in Polonia septena in Dies singulos conficere, est ubi octona & novena.

PRÆCEPTUM 59.

Alterà via, accuratior, per idem incedit principium, quaerens perpendiculari; sed jam hujus Antilog. us auferri debet ab Antilog. o alt. æquat. minoris; cum residuo ut Log. o excerpitur

arcus; comparandus cum Alt. Aeq. majore. Nam differentia utriusq; jam est adhibenda loco differentia duarum Altit. P. & sic continuandus per eam processus superior.

Ut si Antilog. us perpendicularis 837, auferatur ab altit. Aeq. minoris Antilog. o 27019; residuum 26182 ut Antilog. us ostendet arcum 30°. 41'. Hic ablat. à 40°. 34', Alt. Aeq. majore relinquit 0°. 53', cujus Antilog. us 12; additus, ut supra, ad 837, facit 849, Antilog. um arcus 7°. 27' duobus tantum scrupulis majorem.

ALIUD EXEMPLUM ET TYPUS operationis.

Dati scilicet Alt. Aeq. 35.37			
Uranib. A. Aeq. 34.15	-- Log.	57911	Ant. 18847
Minut. 28. Grad. 7. 0.	Log.	210480	
Perpend.	3.55	Log.	268391. Ant. 234
	33.53		Antil. 18613
Differentia	1.44.		Ant. 46
Ang. distantia	4.17		Ant. 280
Milliarum	64.		

Catalogus exhibet unius tantum Hemisphaerii loca; itaq; super sedeo particularioribus præceptionibus, de locorum ex diversis Hemisphaeriis comparatione, ceterisq; præsertim, cum totam Geographiam non profiteantur ista Tabula. Facile quis ex doctrina Triangulorum, quod hic deest, supplebit.

DE MAPPA MUNDI UNIVERSALI.

Fol. 36.

SPERO interim, dum procedunt opera Typographica, simul proditura & Charta Geographica Orbis terrarum; quam nova ratione delineandam proposui, per Meridianos Horarum. In magna n. varietate; constituendi principii Longitudinis locorum, præstare putavi numerationem talem, in qua HUENNAE Insulae, ejusq; arcis URANTURGI Meridianus esset primarius; quod ad hunc Tabulae sint constructa: ut igitur ab eo omnes in Occidentem distantes notâ haberet subtractoriam, omnes in Orientem adjectoriam.

Principium numerandi locorum longitudines, quodnam in his Tabb.

Quia enim Tabulae motus Lunæ, ob quem exquiritur differentia Meridd, potissimum inserviunt rei nauticae; ad hanc etiam præcipue respiciendum mihi censui. Atqui Littora Oceani utriusq; ptomontoria, insulae, sinus, portus, ostia fluviorum; Syrtes, & similia loca, in tanta Linguarum varietate, notiora sunt ab ipsa sua serie naturali, quam à Nominibus, itaq; pro serie Alphabetica, typum ipsum Orbis terrarum accommodatiorem fore putavi iis, qui locum quemq; suæ necessitatis causâ sunt inquisituri.

Mappe usus.

Est autem transumptum exemplar typi, ex Mappa universali orbis Terrarum, edita à Guliel. Janfonio Alcmariano, anno Chr. 1605, imperante Rudolpho II. à quo Tabula ista nomen trahunt: nec aliâ fide niitur, præterquam in locis in Catalogo expressis, & vicinis.

Fundamentum Mappæ Ianssonianæ

In hoc itaq; Typo, Meridianus medius exprimitur duabus (vel tribus potius) lineis rectis; quarum prior, semicirculi superioris per latissimas ferè totius Orbis Continentes traducitur, estq; Tabularum harum, ut dixi, proprius, distinguens occidentale Hemisphaerium, per quod est subtrahenda Me-

Descriptio.

Meridianus harum Tabularum.