

www.e-rara.ch

Tabulae motuum solis et lunae novae et correctae auctore Tobia Mayer

Mayer, Tobias

Londini, 1770

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 4365

Persistent Link: <http://dx.doi.org/10.3931/e-rara-467>

Viro clarissimo Jo. Dav. Michaelis, professori philos. P. O. et Societatis Regiae Scientiarum
Gotttingensis secretario.

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

VIRO CLARISSIMO
JO. DAV. MICHAELIS,
PROFESSORI PHILOS. P. O.

Et Societatis Regiæ Scientiarum Gottingensis SECRETARIO.

VIR CELEBERRIME,
COLLEGA LONGE HONORATISSIME.

QUOD in scriptis meis de longitudine invenienda tibi traditis mentionem fecerim tabularum lunarium a transmissis * diversarum, id nolim eo sensu intelligi quasi has accuratiores censeam; quæ ab illis non differunt nisi in minutiis, ut ambigi possit, utræne præstantiores sint ratione consensus cum cælo. Sed cum forma his sit minus commoda, et calculus propter plures æquationes inde excerptendas plus negotii facefcet, nolui eas præferre, atque adeo transmissi istas, quæ usu faciliores sunt. Ex eo autem tempore, quo traditæ sunt, tentavi, an adhuc propius cum observationibus consentientes reddi possint, et quamvis tempus mihi deficiat, omnia minutim expendendi, videor tamen mihi deprehendisse correctiones quasdam novas, licet minimas, et quæ vix ad aliquot secunda assurgunt, adeoque in investigatione longitudinum negligi possunt. Adscribam autem has, ne videar quicquam velle dissimulare.

* Tabulæ lunares transmissæ sunt primæ manu-scriptæ, tabulæ autem ab illis diversæ sunt impressæ in vol. II. Com. Soc. Reg. Gotting. ex illo tempore ab Auctore longe correctiores redditæ. Vide SCHOL. VII. in tractatu Authoris de Methodo Longitudinum Promota, et Additamentum in fine ejusdem commentarii.

Itaque

Itaque inveni æquationes in tabulis transmissis usurpatis mutandas esse sc. ut IV. cujus argumentum est *dupla dist. v a* $\odot + Anom. med.$ v minuatur parte sua duodecima; VII. vero, cujus titulus, *Arg. V. — Anom. med. \odot* , augeatur parte sui quinta; deinde IX. cujus argumentum *Long. \odot — Long. \odot* , minuatur parte decima; tum X. æquatio, cujus argumentum *Long. Apog. v — Long. \odot , vel dist. v a \odot — Anom. med. v*, augeatur parte vigesima quarta; denique æquatio XIV. cujus argumentum est *dupla dist. v a \odot — Anom. v*, augeatur parte sui sexagesima. In reliquis nihil mutandum. His adhibitis correctiunculis, in observationibus permultis, a quibus tabulæ alias ultra 20" discrepant, error infra 10" deprimitur.

Quod ad theoriam tabularum attinet, et modum quo eas ex lege attractionis derivavi, dabo quidem operam, ut eum in convenientem ordinem redactum suo tempore mittam. Verum iterum iterumque monendum duco, eam theoriam, si quid recte sentis, nihil ponderis habere, ad confirmandum tabularum præstantiam et consensum cum ipso cælo; quamvis negari non possit, impossibile fuisse absque ejus auxilio tabulas lunares ad hunc perfectionis gradum, quo nunc gaudent evehere; id quod liquebit abunde ex ipsa tractatione, qua hanc theoriam sum expositurus. Tu vale, Vir clarissime, et fave

Tuo

Dab. Gottingæ,
d. 14 Aprilis 1755.

TOB. MAYER.