

XV.

Elementa et phaenomena

Eclipsis Lunae totalis

d. 27. Februarii 1812 mane observandae

ad

Meridianum Speculae astronomicae Regiae ad Calculos revocavit

CAROLUS FELIX SEYFFER.

Tempus plenilunii veri	6 ^h . 49'. 14'',5 temp. solaris medio.
Longitudo solis eodem temporis puncto .	11 ^s . 07°. 32'. 59'',1
Latitudo lunae vera	— 2'. 51'',7
Parallaxis lunae horizontalis	54'. 12'',9
Semidiameter horizontalis lunae	14'. 47'',82

Mo-

Motus lunae horarius

in Longitud. + 29'. 47'',22

in Latitud. + 03'. 03'',36

Motus horarius solis + 02'. 30'',6

Motus lunae relatus

in longitud. 27'. 16'',62

in orbita 27'. 26'',86

Semidiameter solis adparens 16'. 10'',23

Parallaxis solis horizontalis 08'',88

Inclinatio apparens orbitae lunaris 83°. 36'. 27''.

Differentia inter locum lunae in oppositione, et
tempore medio eclipsis — 19'',1

Differentia temporum

Plenilunii veri et Medii eclipsis — 41'',7

Semidiameter umbrae terrae ad correctionem Tob.

Mayer 38'. 49'',8

Semita lunae in orbita tempore eclipsis dimidio,
sive mora dimidia 53'. 33'',1

Mora eclipsis 3^h. 54'. 07'',4

— eclipsis totalis 1^h. 44'. 20'',2

Ex quibus igitur elementis colligitur. Tempore solari medio mane.

Initium eclipsis 4^h. 51'. 29'',1

Medium 6^h. 48'. 32'',8

Finis eclipsis 8^h. 45'. 36'',5

Initium obscurationis totalis 5^h. 56'. 22'',7

Finis 7^h. 40'. 42'',9

Magnitudo eclipsis $20\frac{36}{100}$ digitorum.

Occasus lunae 6^h. 37'. 18''.

Incursiones quarundam macularum Lunae in umbram Terrae
ad calculos revocatae, velut:

I. Grimaldus	.	.	4 ^h . 56'. 37''.
II. Aristarchus	.	.	5. 01. 14.
III. Keplerus	.	.	5. 04. 19.
IV. Heraclides verus	.	.	5. 09. 15.
V. Pythagoras	.	.	5. 10. 49.
VI. Copernicus	.	.	5. 12. 37.
VII. Pytheas I.	.	.	5. 12. 09.
VIII. Heraclides falsus	.	.	5 ^h . 13'. 12.
IX. Bullialdus	.	.	5. 16. 42.
X. Plato	.	.	5. 19. 43.
XI. Archimedes	.	.	5. 21. 37.
XII. Ptolemaeus	.	.	5. 23. 45.
XIII. Hipparchus	.	.	5. 26. 53.
XIV. Manilius	.	.	5. 27. 50.
XV. Tycho	.	.	5. 28. 0.
XVI. Aristoteles	.	.	5. 29. 11.
XVII. Menelaus	.	.	5. 31. 26.
XVIII. Dionysius	.	.	5. 33. 24.
XIX. Possidonius	.	.	5. 36. 10.
XX. Censorinus	.	.	5. 41. 36.

XXI. Proclus	.	.	.	5.	45.	48.
XXII. Taruntius	.	.	.	5.	47.	22.
XXIII. Snellius	.	.	.	5.	51.	13.
XXIV. Langrenus	.	.	.	5.	53.	34.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Denkschriften der Akademie der Wissenschaften München](#)

Jahr/Year: 1813

Band/Volume: [04](#)

Autor(en)/Author(s): Seyffer Karl Felix von

Artikel/Article: [XV. Elementa et phaenomena Eclipsis Lunae totalis d. 27. Februarii 1812 mane obserrandae ad Meridianum Specalae astronomicae Regiae ad Calculos revocavit 357-360](#)