

## 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

# ASTRONOMICVM

## QVINTA OBSERVATIO

QVINTO Cometam contemplatus sum die Octobris 31 hora 5 mi. 35 post noctis medium iterum in Dreseno misniq; oppido, Hæc autem sequentia inuenta sunt.

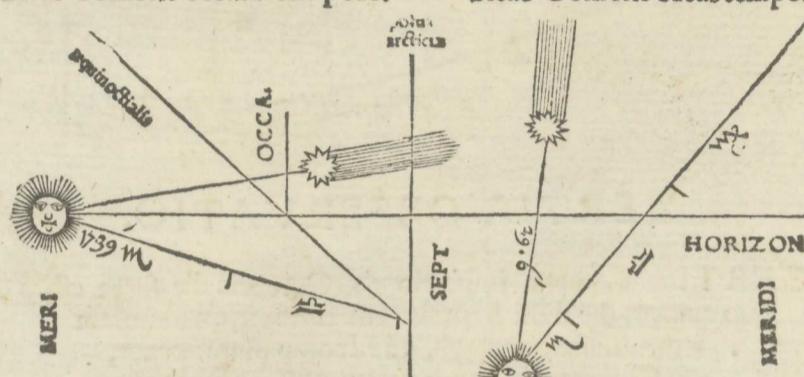
- ¶ Altitudo Bootis stellæ gra. 20.
- ¶ Altitudo Cometæ gra. 8.
- ¶ Azimuthipius gra. 3 mi. 43 Septen.

Ex quibus talia consurgunt.

Distantia Cometæ à Sole gra. 29 mi. 6.  
Ascensio recta Cometæ 204 gra. 47 mi.  
Locus eiusdem verus in ecliptica gra. 21 mi. 30  $\frac{1}{2}$ .  
Latitudo eiusdem ab ecliptica gra. 13 mi. 15 Septen.  
Locus Solis obseruationis hora gra. 17 mi. 39 m.

Eo die proximeq; ante illum cœpit Cometa post Solem occidere, parumq; videri vesperi, quale quid ferè subnexa tabella ostendit.

Situs Cometæ occasustempore.



## SEXTA OBSERVATIO.

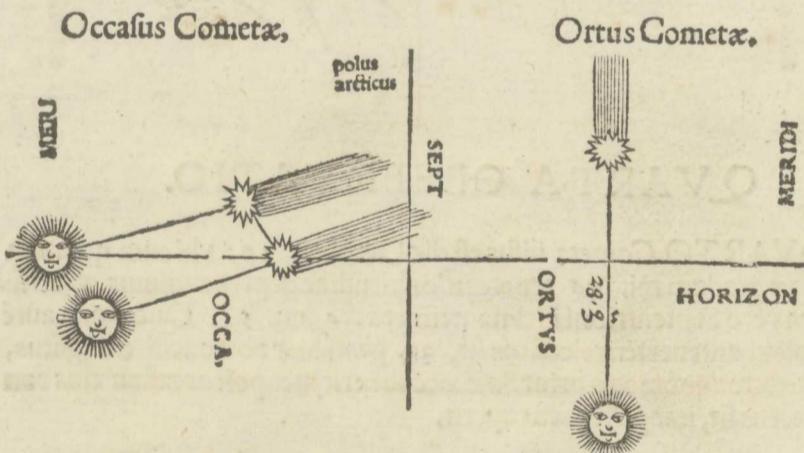
SEXTO Cometam lustrantes 3 Nouembris priori quoq; in loco hæc subscripta comperimus.

- ¶ Bootis altitudinem gra. 26.
- ¶ Altitudinem Cometæ gra. 12 mi. 40.
- ¶ Azimuth eiusdem gra. 8 mi. 50 meri.

Hæc subnexa ex obseruatione eliciuntur.

Ascensio Cometæ recta gra. 207 mi. 33.  
Latitudo eiusdem gra. 14 mi. 42 Sept.  
Locus verus Cometæ in ecliptica gra. 23 mi. 57  $\frac{1}{2}$ .  
Distantia quoq; eiusdem à Sole gra. 28 mi. 34.

Cometa ille caudam primò meridiæ versus dixit, post hac in dies magis ac magis eam eleuans hunc vsp; in diem quo ferè perpendicula ris ad Zenith erigebatur. Proculdubio Solem post occidentem quoq; tametsi modice apparet, sicuti ex subiuncta figura cernere est.



## SEPTIMA OBSERVATIO.

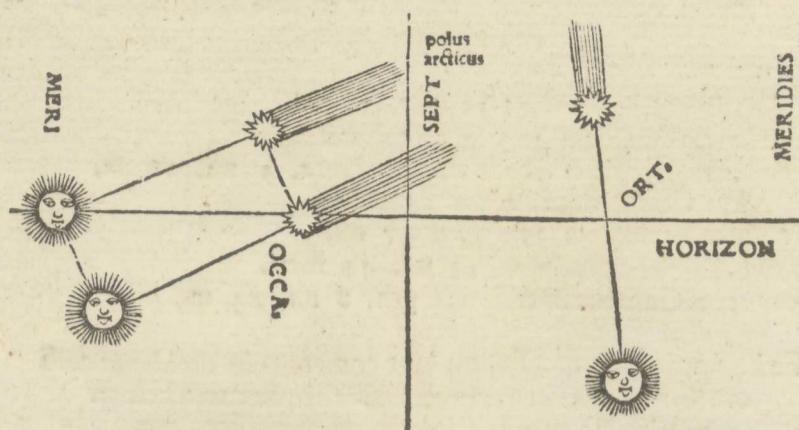
Septima & nouissima Cometæ obseruatio 8 Nouembris die celebra, loco proximè dicto, hora 5 mi. 12 post noctem medium. Quanq; vero 20 vsp; Nouembris in diem Cometa persliterit, ob aeris tamen turbulentiam minime conspicuus fuit. Ea contemplatio sequentia collegit.

- ¶ Bootis altitudinem gra. 25 mi. 40.
- ¶ Altitudinem Cometæ gra. 7 mi. 20.
- ¶ Azimuth eiusdem gra. 0 mi. 30 ab occ. ad Sept.
- ¶ Verum locum Cometæ in Ecliptica gra. 3 mi. 35 m.
- ¶ Latitudinem eiusdem gra. 19 mi. 36 Sept.

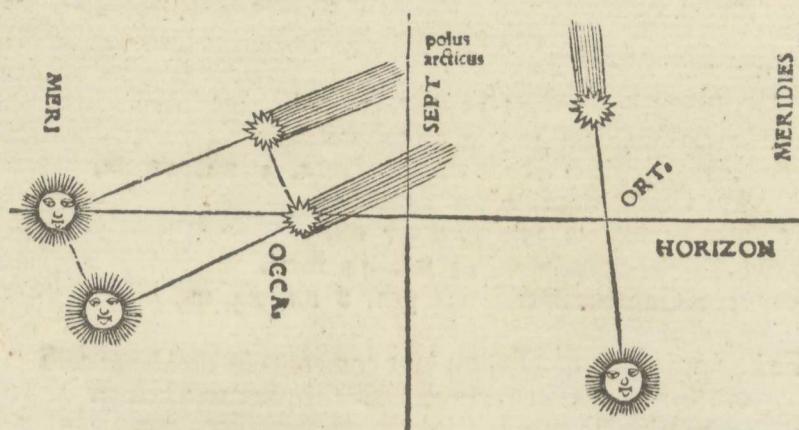
Huiusiam diebus cauda satis evidenter boream versus mota est, & post occidentem Solem cerni potuit, velut haec figura representat.

# CAESAREVM

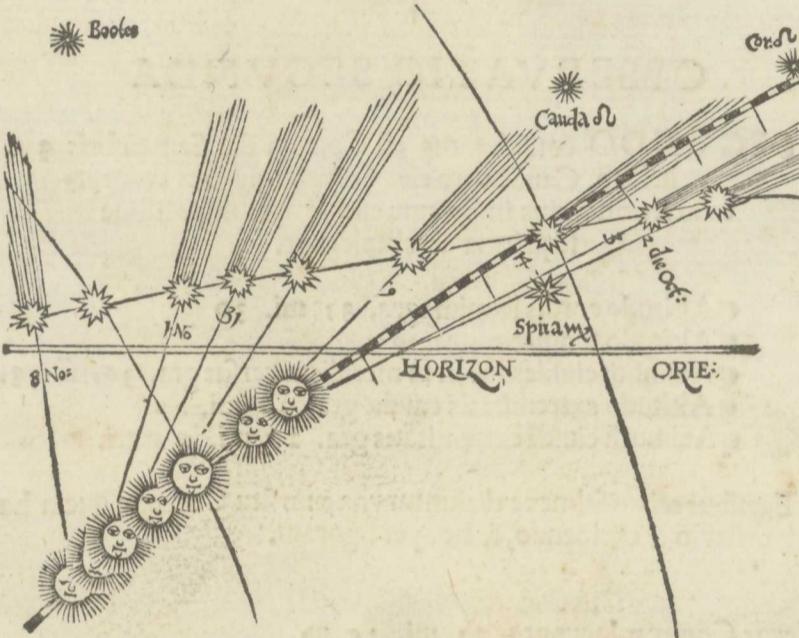
Occasus Cometæ.



Ortus Cometæ.



MOTVS ille si penitus consideratur, ostendit quomodo & ille Cometa pronus & via directa incescerit, eclipticamq; in Libræ principio secuerit, quam quidem sectionem caput merito appellauerim, siuti Arietis initium caudam, Cancri vero exordium, Draconis ventrem. Declinasse præterea Cometa ab ecliptica gradibus 9 in 24 deprehenditur. Cognoscitur insuper illud etiam quomodo cauda Cometa primis diebus transuersa meridianum dissiderit, angulos cu eo rectos efficiens. Consequentibus autem subinde magis ac magis meridianio se acclinauerit, donec ultimo apparitionis die rectissime linea meridiei, idq; Sole meridiem faciente superiacuerit. Hoc autem in loco mirari plerosq; non miror, quod Cometa anno 1533 apatens contrarium huic ex diametro nactus sit, qui imprimis meridianum incubuerit. Postremo autem cum eodem rectos transuersos angulos causatus sit. Præsentis Cometa incesum diurnum caudæq; à Sole emissionem, nunc in boream, nunc in austrum tendentem, signori diurnam emisionem, figura subordinata palam offert.



## OBSERVATIO COMETAE TERTII

ERTIVS Cometarum anno 1533 apparuit mensi lunio, qui licet multis diebus luxerit, non tamen amplius quam 4 à me visus est, citissimè enim caudam à Sole quoq; gingni huic mihi cognitū est, adeo ut viderer frustra operam insumpturus sedulior contemplator. In primis ad primam obseruationem die

18 Iunii me accinxii, ibiq; statim 3 gra. 40 mi. II inhabitare Cometam perspexi, deuiantem ab ecliptica gradibus 32 septentrionalem, non longe à stella vocata Alchenib distantem. Caudam vero ad stellam eandem fixam dirigentē, SECUNDO 21 mensis eiusdem die contutus Cometam eum in 29 gradu 20 m deprehendi, elongatum ab ecliptica gradibus 36 mi. 20, caudāq; eius 15 gradus in longitudine æquantem. TERTIO Cometam inspiciens 23 Iunii eum in 21 gra. 30 mi. 8, latum ab ecliptica gradibus 40 mi. 30 reperi. QUARTO, 25 mensis die incole gradum 15 dimotus ab ecliptica gradibus 43. Cometa deprehensus est. Cometa vero ille nunq; occidere ob vicinitatem poli arctici potuit, Polo enim ita propinquus fuit, ut horizontem contingere nequiret. In prima siquidem obseruatione à polo absuit, gradibus 38, In secunda gradibus 35. In tertia gradibus 33 mi. 50, In quarta gradibus 33 mi. 20, circa noctis medium conspicuus sedulo vsp; ad Solem orientem, regionem cœli eandem perpetuo inhabitanus intra Boream & subsolanum situs. Sole iā orituro, ferè meridianum iā eleuatus tenebat. Cometa semita longissimè ab ecliptica circa