



Petri Apiani



CHARTA COSMOGRAPHICA, CVM VENTORVM PROPRIA NATVRA ET OPERATIONE.

Circus, Noort noordwest. SEPTEN Septentrionalis, Noort. TRIO. Aquilo, Noort noord oost.

Argæfis. 10 oost noortwest.
Zephyrus 10 oost
Libas 10 oost supdwest
OCCI DEN S. 10 oost noortwest.



Hælfoncus Ori Suborientalis ENS. Varnus, oost supdoost.

Austroafricanus, Zupde supdwest MERI Auster, Zupde DIES. Euroauster, Zupde supdoost. I

P.
APIANI
et
GEMMÆ
FRISII
Cosmoogra-
-phia.

Instrument Buch - durch
Petrum Apianum erst von neu beschriben.

Zum Ersten ist darinne begriffen ein neuer Quadrant, dardurch Tag und Nacht / bey der Sonnen / Mon / vnd andern Planeten / auch durch etliche Westien / die Stunden / vnd ander nutzung / gefunden werden.
Zum Andern / wie man die höch der Ziffern / vnd anderer gebew / des gleichen die wege / wege / vnd tieffe durch die Spiegel vnd Instrument / messen soll.
Zum Dritten / wie man das wasser absehen oder abwegen soll / ob man das in ein Schloß oder Statt führen möge / vnd wie man die Züme suchen soll.
Zum Vierten / sind die Instrument / die mögen in der ganzen welt bey Tag vnd bey Nacht gebraucht werden / vnd haben gar vil vnd mancherley nutz / vnd alle geschick der Seufften / vnd allen alle in gleichem Nutzen dienen.
Zum Fünfften / wie man künstlich durch die Finger der Hände die Stunden in die Nacht / on alle Instrument erkennen soll.
Zum Sechsten ist darinn ein neuer Westich / des gleichen man nicht den Tag / vnd / dar durch auch die höch / wege / wege / tieffe / auff new art gefunden wird.



INGOLSTADII Cum Gratia & Privilegio Cæsareo ad Tringenta Annos. AN. M.D. XXXIII.

INTRODVCTIO

GEOGRAPHICA PETRI APIANI IN DOCTISSIMAS VER-
neri Annotationes, cõtenens plenam intellectum & iudicium cõmuni operationis, quæ per seipsum & choridam Geographia cõfusi potest. aduicito Rudio astronomico nũco cum quadrante nouo Meteoroscopia loco longe utilissimo.
HIC ACCEDIT Translatio nouæ pelni libri Geographiæ Cl. Ptolemæi. Translatio aduicita sine argumẽta & paragraphis singulis capitulũ libelli quod quæque terrarum orbis in plano figuratur. Auctore Veneto.
LOCVS etiam pulcherrimus descriptus ex sine septimi libri cõfusi Geographiæ Claudii Ptolemæi de planætarum orbis descriptione iam olim & à veteribus inuenta Geographis, vñcum opusculo Amittici Constantinopolitani de is, quæ Geographi debent scire.
ADIVNCTA est & p̃sola IOANNIS de Regione ad Reuentidã nom patrem & Dominum D. Belisocum Carinalem Nicetam, vñ partem archum Constantinopolitani, de compositione & via cuiusdam Mærocos topocopi armillari, Cuiuslibet iam opera PETRI APIANI accõfisi Topocopi instrumentum pulcherrimũ facit & utilissimũ.



INGOLSTADII Cum Gratia & Privilegio Imperiali. AN. M.D. XXXIII.

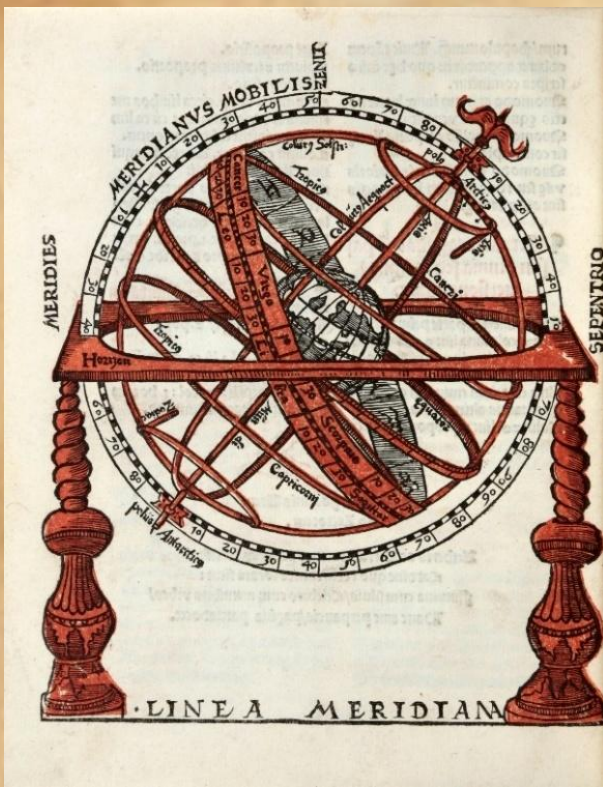
PETRI APIANI

COSMOGRAPHIA, PER GEMMAM
Phrysum, apud Louanienses Medicum ac Mathema-
ticum insignem, restituta. Additis de adem re ipsius
Gemmae Phry. libellis, vt sequens pagina docet.



Veneunt Antuerpiae in pingui gallina Arnoldo Berckmāno.

• 1 • 5 • 3 • 9 •

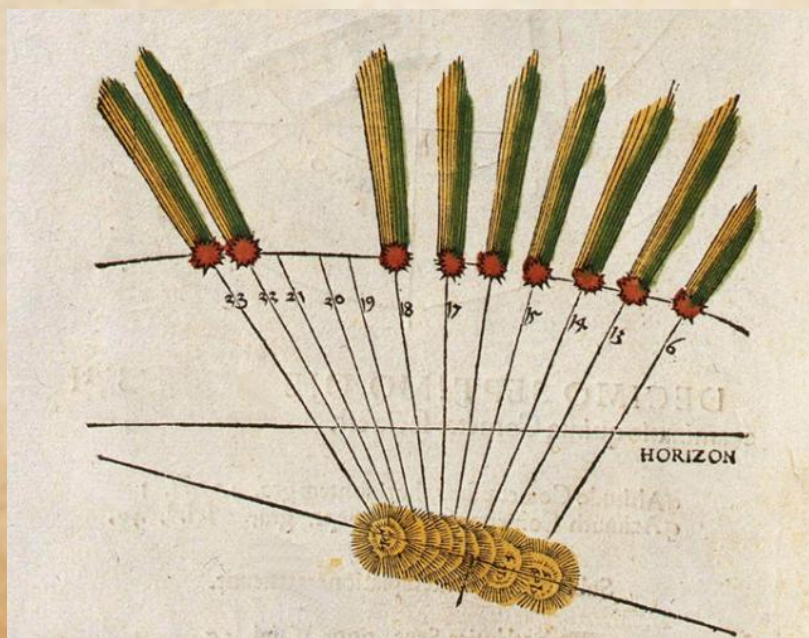


Page de titre illustrée, avec deux gravures et encadrée entourant le titre, l'autre circulaire, avec texte imprimé en bas à gauche et à droite.
 Référence en titre est à l'empereur Charles V à qui et son frère, le roi Ferdinand I, cette œuvre est dédiée
 Empreinte de colophon.



ASTRONOMICA
CAESAREI
PER PETRUM APIANUM
MISNENSEM EXACTISSIME
CONCINNATI, INDUCTIONVM,
DEMONSTRATIONVM, EXEM-
PLORVMQVE FIDELISSI-
ME REFERTI.

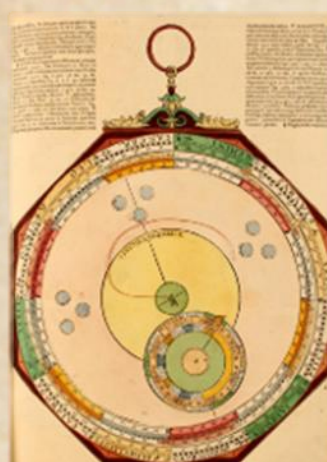
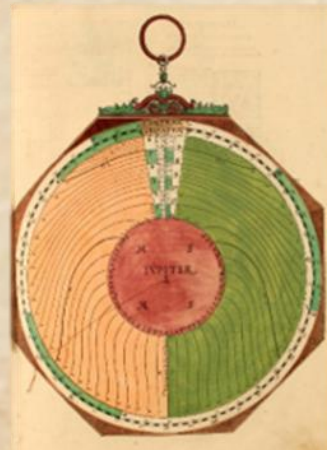
Astronomicum Caesareum - Petrus Apianus

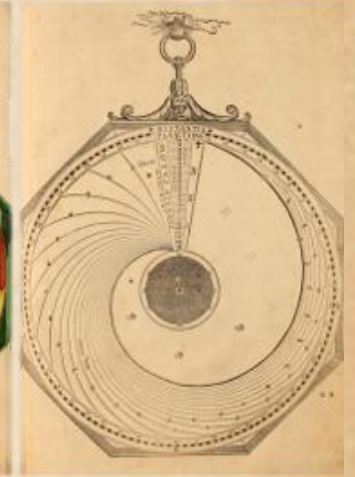
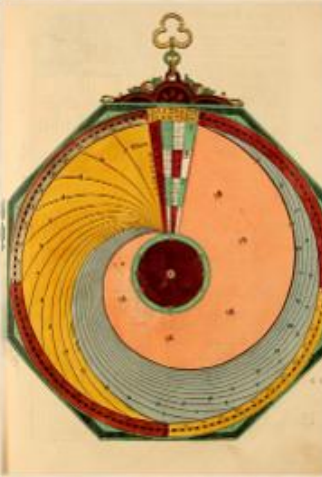
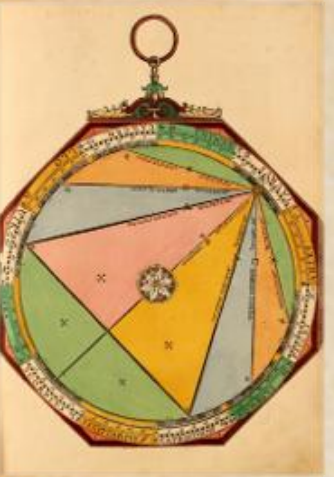
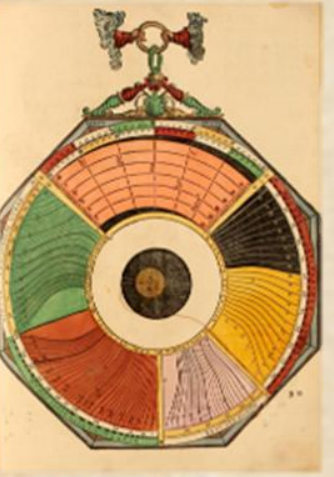


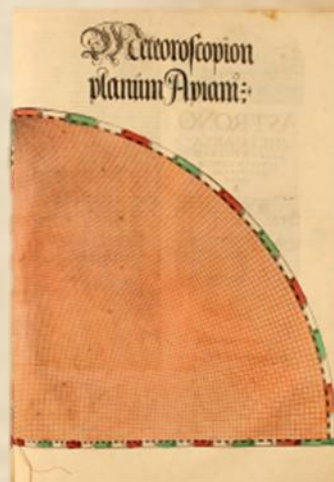
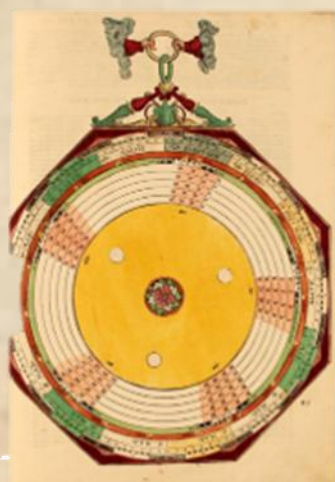
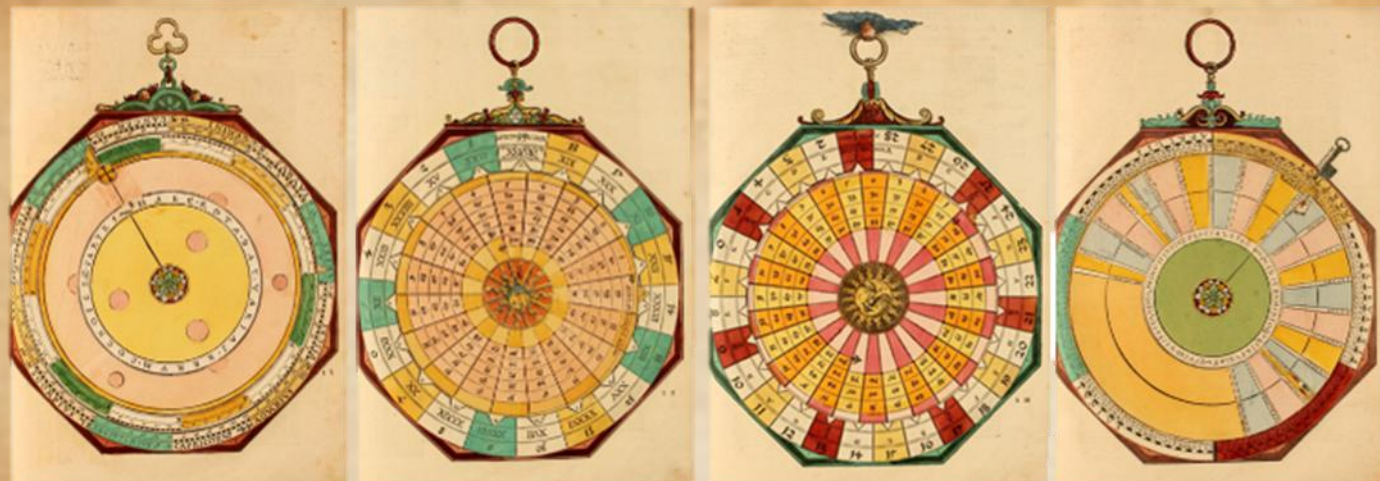
PRIMA PARS

ZENITH.

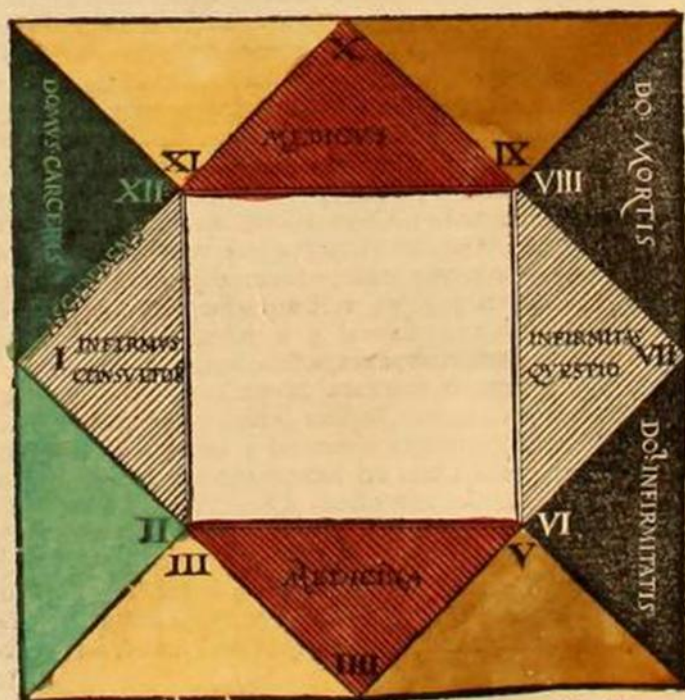








SEQVITVR FIGVRA QVAE
OCVLIS EXPONIT DO.
MVS MEDICATVRO
considerandas,



ASTRONOMICVM
QUINTA OBSERVATIO

Quintae observationis huiusmodi...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

CAESAREVM

Quinta Cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

SEXTA OBSERVATIO

Sextae observationis huiusmodi...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

OBSERVATIO COMETAE TERTII

Tertiae cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

SEPTIMA OBSERVATIO

Septimae observationis huiusmodi...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

ASTRONOMICVM
FIGURA PRAESENS QVAEVI COMETA IUXTA VIETI

Quarta Cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

CAESAREVM

Quarta Cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

OBSERVATIO PRIMA COMETAE SECVNDAE

Primae cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

ASTRONOMICVM

Quarta Cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

CAESAREVM

Quarta Cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

TERTIA OBSERVATIO

Tertiae cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

QUARTA OBSERVATIO

Quarta cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

ASTRONOMICVM

Quinta Cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

CAESAREVM

Quinta Cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

DE OCCULTATIONE ANSVTI QVAEVI

Occultationis cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

DE DECLINATIONE COMETAE OCCIDENTIS

Declinationis cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

DE OBSERVATIONE NVNC COMETAE

Observationis cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

ASTRONOMICVM

Quinta Cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

CAESAREVM

Quinta Cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

DE AZIMVTH ET ALTITVDINE

Azimuth et altitudo cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

DE VERO COMETAE LOCO IN SOLI

Loco cometarum in sole...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

DE VERO COMETAE DECLINATIONE

Declinatione cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

DE VERO COMETAE EXTREMITA

Extremitate cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

ASTRONOMICVM

Quinta Cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

CAESAREVM

Quinta Cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

DE OCCULTATIONE ET APPARITIONE COMETAE

Occultatione et apparitione cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

DE OCCULTATIONE COMETAE OCCIDENTIS

Occultatione cometarum occidentis...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

SOLIS ET COMETAE OCCVS OCCA

Solis et cometarum occiditio...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

ASTRONOMICVM

Quinta Cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

CAESAREVM

Quinta Cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

DECIMO SEPTIMO DIE AVGVSTI

Decimo septimo die Augusti...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

DECIMO OCTAVO AVGVSTIEA

Decimo octavo die Augusti...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

ASTRONOMICVM

Quinta Cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

CAESAREVM

Quinta Cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

OBSERVATIO COMETAE QVARTI

Quarta cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

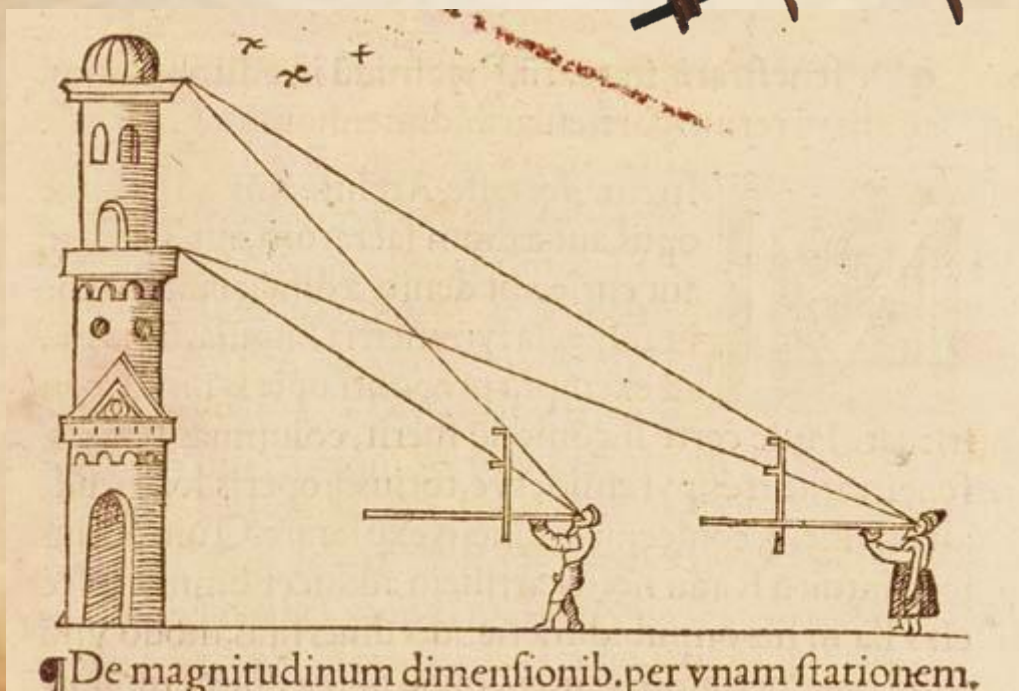
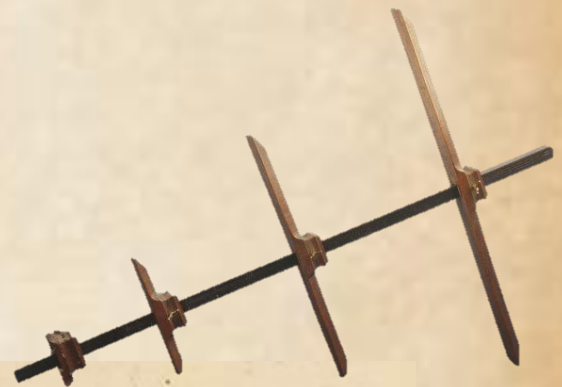
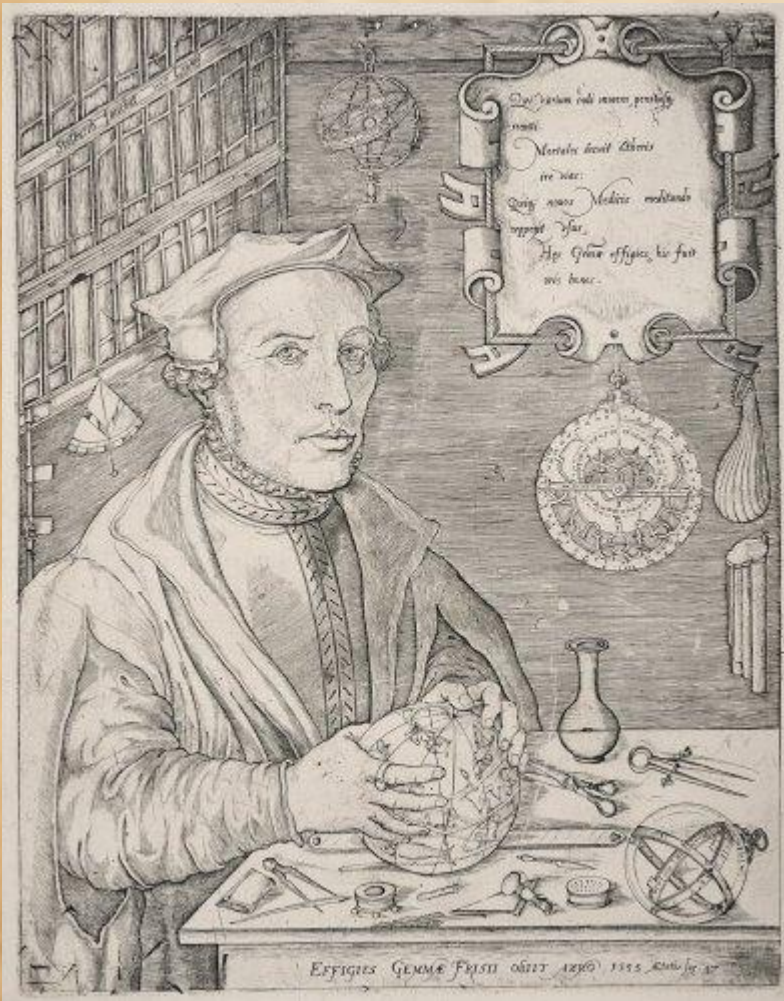
OBSERVATIO COMETAE QVINTI

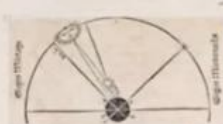
Quinta cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

HARC EST FORMA VIVAQVE TORQVET MAGO SVS ET NVMERIS ET CIRCVM

Forma cometarum...
 1. Analemma...
 2. Analemma...
 3. Analemma...

Tout ce savoir fut encore diffusé après son décès par son élève Gemma Frisius = Jemme Reinerszoon (1508-1555) cartographe et mathématicien, fabricant d'instruments d'astronomie dont le bâton de Jacob ou arbalestrille décrit dans son traité de 1545 : « De Radio Astronomico », 1545), et d'astrolabe présenté dans « De Astrolabio » édité en 1556.

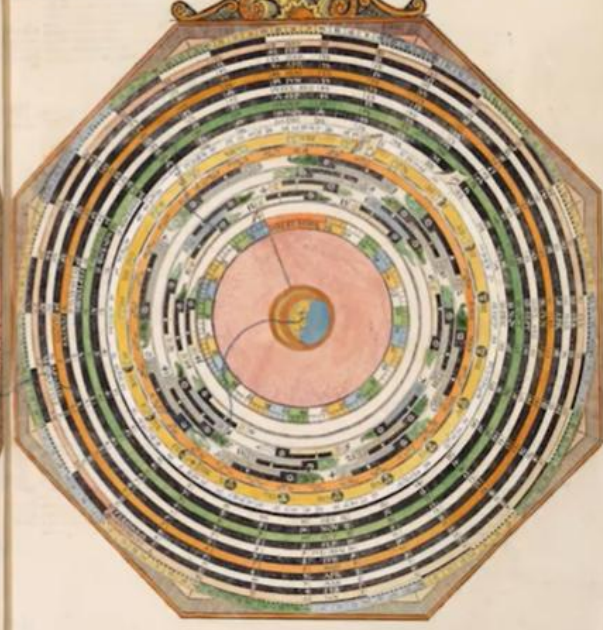




Adhibenda sunt...
 1. Y...
 2. X...
 3. Z...



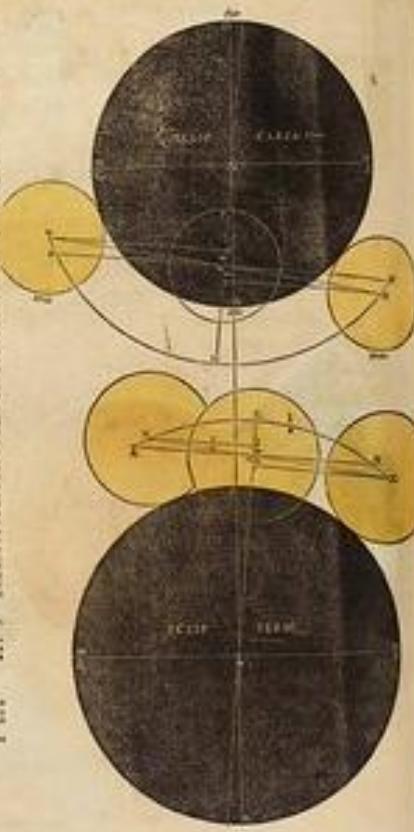
¶ Casus...
 Opus...
 1. Y...
 2. X...
 3. Z...



ASTROCAESAR
 SIVE PIVEL CAESARIS
 SIVE CAESARIS



¶...
 1. Y...
 2. X...
 3. Z...



¶...
 1. Y...
 2. X...
 3. Z...

ASTRONOMICVM
 PARADOXA TERTIVM



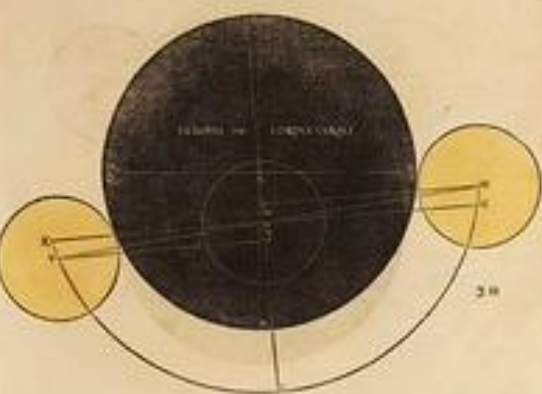
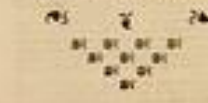
¶...
 1. Y...
 2. X...
 3. Z...

CAESAREVM

HVIVS ECLIPSIS

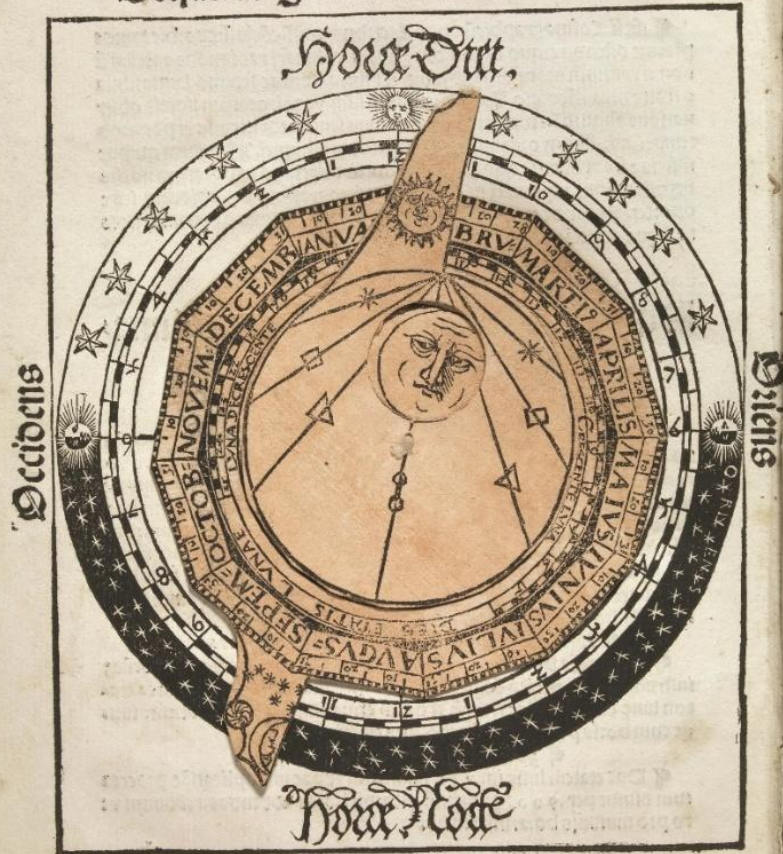
¶...
 1. Y...
 2. X...
 3. Z...

SVME IMAGINEM



¶...
 1. Y...
 2. X...
 3. Z...

Sequitur Instrumentum Noctis.

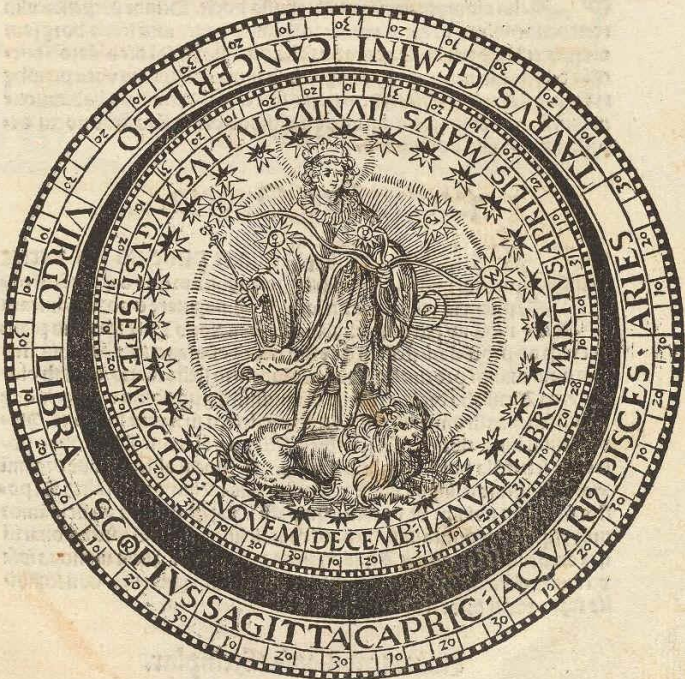


Libri Cosmo.

Fol. 19.

Instrumentum Theoricae Solis.

Aux Solis.



Oppositum augis.

PRIMA PARS COSMO-

Instrumentum Theoricae Solis.

Aux Solis.



Oppositum Augis.

PRIMA PARS

Hoc Schema demonstrat terram esse globosam.



Si terra esset tetragona, umbra quoque tetragonæ figuræ in eclipsisatione lunari appareret.



Si terra esset trigona, umbra quoque triangularem haberet formulam.



Si terra hexagonæ esset figuræ, eius quoque umbra in defectu lunari hexagona appareret, quæ tamen rotunda cernitur.

