

gumento Solis, ipsi B puncto, secundum seriem numerorum computando, & prouenit σ uera diebus inæquatis, die 31 Augusti, hora una, minutis 55. Hoc tempore inuenio ueros motus Solis & Lunæ 5 signorum, 16 graduum, 40 minutorum. Argumentum uerum Solis 2 signorum, 17 graduum, 6 minutorum, 50 secundorum. Argumentum uerum Lunæ 4 signorum, 27 graduum, 32 minutorum, 50 secundorum. Argumentum uerum latitudinis Lunæ 0 signorum, 10 graduum, 40 minutorum, quæ ex tabulis resolutis accipies. Tempus hoc uræ σ æquo per uerum locum Solis, æquatio autem dierum est 20 minutorum, hæc adiecta ueræ σ tempori producit æquatae σ tempus, die 31 Augusti, hora 2, minutis 15. Super hoc tempus pono indicem Planisphærij, ac rethe circumduco, quousq; Solis gradus cadat sub indicem, gradus autem quem ex zodiaco orientalis Horizon abscindit, est 20 Sagittarij, ascendens tempore σ æquatae. Medium cœli 19 gradus Libræ. Altitudo Solis & Lunæ 40 graduum. Mediij cœli 32, Nonagesimus gradus ab ascendente est 20 Virginis. Distantia Lunæ ab ascendente distat 93 gradibus. Distantia nonagesimi gradus ab ascendente à zenith capitum, est 51 graduum, loci aut Solis & Lunæ à zenith capitum 50 graduum.

¶ Sinum rectum cuiuslibet arcus dati cognoscere.

RONE filum limbi super arcum datum in semicirculo arcum, & ibidem situetur Almuri, deinde transfer idem filum super lineam chordarum, & Almuri ostendit numerum graduum & minutorum sinus quæsiti à radice fili computandum, & hoc est uerum, si arcus datus fuerit minor 90 graduū. Si uero maior 90 fuerit, tunc illud quod plus est 90, cōputa econuerso ab A uersus B, & ibidem pone Almuri, deinde transfer filum ad lineam chordarum & Almuri, quod ostendit numerum graduum sinus arcus prædicti à radice fili computando. Sinus rectus in dato exemplo altitudinis Solis & Lunæ, est 39 graduum ferè. Altitudinis autem mediij cœli 32 quasi graduum. Distantiæ nonagesimi gradus ab ascendente à zenith capitum, est 47 ferè graduum. Distantiæ autem loci σ à zenith capitum 46 graduum.

¶ Quantitatem anguli occidentalis constituti super datum punctum, ex concursu circuli altitudinis cum ecliptica per notam distantiam eiusdem puncti à zenith capitis illius gradus, quæ ab ascendente distat 90 gradibus cognoscere.

RONE Almuri in filo limbi super chordam distantie gradus 90 ab ascendente à zenith capitis. Deinde applica idem filum super arcum distantie puncti dati in ecliptica à zenith capitis, super tantum arcum uel talem distantiam applica filum limbi quantum uel per quot gradus ille punctus datus in ecliptica uel gradus Lunæ in quo fit

e iiij Eclipsis