

quo nos, Christo fauente, cum anni 52. edemus Ephemerides plura dicemus, nam & illæ erunt ab utraque parte pliores. Quæ quidem ad motus, loca, positusq; siderum attinent, mediocri industria a me nunc quoque exposita sunt. Hoc modo. Singulorum mensium dieb. enumeratis atq; digestis in formam fastorum, secundum consuetudinem horum temporum. adiectæ sunt, directa serie, primum, indicaciones locorum, Solis & Lunæ, itemq; circuli Lunæ definitio aquilonaris, quod est ἡεράς Γόρειος & ipsius Lunæ cotidianæ latitudinis indicatio. Secundo locorum, quinque stellarum errantium in signifero. Tertio quasi limites luminum designati sunt, Hæc sunt tempora transeuntium lumen, per cardines seu kērtę quatuor, In quibus occulta quædam uis est, id quod ipse sensi in mari, ad hæc momenta se se accommodantib. uentis & æstu. Quarto descripti sunt positus Solis & quinque stellarum erga Lunam. Quinto, idem inter Solem & se. In priore pagella, post dies mensis cuiuscq; inferius subiecimus occultationes & emersiones, siderum errantium, in altera pagella etiam præcipuorum aliorum siderum, subter συχνά τισμῶν tabellam. Præterea cum Romani ueteres, præclare instituerint, ut anni ita diei quoq; principiū ducere ab accessione Solis ad nos, Anni quidem a bruma spacio diurnis crescentib. Diei uero, a nocte media, transeunte Sole per cardinem Imi celi & accessione sua tenebras depellente: Hæc inq; cum ueteres ad hunc modum seruarint, statui prorsus sequenda esse. Eamq; ob rem, littera. a. accessionē Solis, quod erit tempus ante meridiem, & mox idem decessionis post meridiem littera d. notauiimus, secundum Maronem, apud quem hoc extat.

Et Sol crescentes decadens duplicit umbras.

His indicatis sequitur, ut etiam ea explicemus quæ in Ephemeridū fronte præscribuntur. Cum enim Ptolem. præcipiat ad prognostica obseruare apogea & perigea (absides hæ sunt summæ & immæ, ubi sidera maxime a terris procul & prope absunt) nec non nodos & designationem termini latitudiū, Etiam ista omittenda non fuerunt. Ac illa quidem definitio latitudinis, quæ termino boreo indicatur in Luna, quia indies mutatur, ideo Ephemeridum expositioni inferenda fuit, de qua iam dictum est. Ad nodos autem Lunæ quod attinet, statim hi de circuli limitatione apparent, ad dextrum quidem angulum quadrati ἀναβίβων ad finistrum uerorūταβιβάζων. De ijs autem quarum tanta uariatio non est, satis habuimus indicationem in fronte Ephemeripum præpositam cerni posse, Quibus addidimus etiam Lunæ, Veneris ac Mercurij in apogeis & perigeis positus, ut quibus Luna et hæ stellæ diebus πόγειοι & περιγειοι in epicyclo essent statim perspiceretur. Accessit eclipsium demonstratio, quas anno illo euenturas esse comperissemus, hanc accusare præpossum us omnib. alijs, tanq; ea quæ in primis Astronomicæ artis ueritatem tuerentur. Postremo ne quid ab ijs etiam desideretur quibus προγνοσίαι cordi sunt, ad horoscopi & celi Mediū constitutionem, tabella subiuncta est ephemeridibus, apta ad quatuor ἔξαρματα partium scilicet 45. 48. 51. 54. Quarum uetus ut esset paratior, circulum & quinoctiale, non in partes seu tempora illa nota 360. sed in horas 24. spacij νυχέμερον διuisimus, & horam in scrupula. De his tantum monuisse hoc loco satis fuerit. Cum & multorum Canones ac libelli de usu Ephemeridum extent, & talia publice priuatimq; iam doceantur.