

S. P. Respondissem in superioribus mundinis Francofordianis ad literas tuas, Vir nobilissimo, Mathematica omnium præstantissimus, nisi ea, de quibus in posterioribus literis scribis, mihi fuisset impedimento, aut nisi in Aula ianissimis sæpe rebus tempus ianissimè esset transigendum. Verùm moxam illam maiori iam copia compensabo. De Cometa igitur ut primo loco adhuc paucis tecum agam, non levi tu quidem argumento asseris, constantium fuisse, ut Cometa aliquam, licet mix sensibilem, haberet parallaxin, cum Iupiter et Saturnus etiam parallaxin habeant. Scio hypothese Copernicæ id omnino flagitare. Verùm quomodo cum examinatione meas observationes, nullam tamen sensibilem inuenire possum. Potuissem eodem insensibilis parallaxeos argumento uti ad confirmandam meam sententiam, quæ ipsam spheram Saturni attribui, cum Saturni parallaxis nostros sensus facile effugiat, mixq; tertiam minuti partem attingat. Verùm nolui incurere in reprehensionem eorum, qui cum nihil de arte mathematica intelligant, improbitate tamen et temeritate plane clamitare non intermittunt, nos absurdissima quæq; asserere. Sed quoniam te mearum observationum Aristarchum habeo, nihil posthac id genus hominum curabo, sed fortis et presentis animo ea in medium producam, quæ et per observationes et per certissimas Geometricæ demonstrationes iura inuenio. Quod autem miraris, quomodo tunc maximam Solis obliquitatem 23 Gr. 30 min. assumerim, nec tandem tecum 23 Gr. 31½ min. ex observationibus Illustrissimi Principis nostri Colli: gressopotivim: in eo facile iuriam meorum. Vidi enim observationes Illustrissimi Principis nostri præbere modo altitudinem Solis maximam solstitialem 62 Gr. 10 min. modo 62 Gr. 12 min. etiam eodem Quadrante. Unde facile patuit, minori cura eas fuisse institutas, quam magnitudo negotij postulabat. Præterea nondum mihi constabat iura nostri poli Elevationis, quam scis quantis laboribus tandem indagavi. Assumsi igitur eam obliquitatem, quam tunc temporis iuritati quam proximè consentaneam esse coniecibam, licet exactam et precisam ex observationibus nescirem. Inventa autem iura poli nostri obse elevationem, facile animadverti, assignatam à te Zodiaci obliquitatem ad observationes Illustrissimi Principis nostri quam proximè accedere. Verùm quod tunc temporis