

sunt Cota-Cache 2567, Cayambur 3028, Anti-Sana 3016, Coto-Paxi 2952, Tonguragua 2623, Sangay etiam nunc ardentis 2678, Chimboraso 3220, Ilinisa 2717: soli Quitensis in foro majori 1462, crucis in proximo Pichincha montis vertice conspicuae 2042: acutioris ac lapidei cacuminis nive plerumque operti 2432; ut et nivis infimae permanentis in montibus nivosis. Media elevatio mercurii in barometro suspensi, in zona torrida, eaque parum variabilis, in ora maritima pollicum 28; linearum 0; Quiti poll. 20, lin. 0 1/4: in Pichincha, ad crucem, poll. 17, lin. 7; ad nivem poll. 16, lin. 0. Spiritus vini, qui in thermometro Reaumuriano, a partibus 1000, incipiente gelu, ad 1080 partes in aqua fervente intumescit, dilata-tio: Quiti, a partibus 1008, ad partes 1018; juxta mare, a 1017 ad 1029: in fastigio Pichincha, a 995 ad 1012. Soni velocitas, unius minuti secundi intervallo, hexapedarum 175. Penduli simplicis aequinoctialis, unius minuti secundi temporis medii, in altitudine soli Quitensis, archetypus (Mensurae naturalis exemplar, utinam et universalis!) aequalis 5079910000 hexapedae, seu pedibus 3, pollicibus 0, lineis 6,831100: major in proximo maris littore 271100 lin.: minor in apice Pichincha 161100 lin. Refractio astronomica horizontalis sub aequatore media, juxta mare 27 min.; ad nivem in Chimboraso 19' 15"; ex qua et aliis observatis, Quiti 22' 50". Limborum inferiorum solis, in tropicis dec. 1736 et junii 1737, distantia instrumento dodecapedali mensurata grad. 47, min. 28, sec. 36: ex qua, positis diametris solis, min. 32, sec. 37 et 31' 33"; refractione in 66 grad. altitudinis, 0' 15"; parallaxi vero 4" 40", eruitur obliquitas eclipticae, circa equinoctium martii 1737 grad. 23, min. 28, sec. 28. Stellae trium in baltheo orionis mediae (Bayero 2) declinatio australis, julio 1737, grad. 1, min. 23, sec. 40. Ex arcu graduum plusquam trium reipsa dimenso, gradus meridiani seu latitudinis primus, ad libellam maris redactus, hexap. 56650. Quorum memoriam, ad physices, astronomiae, geographiae, nauticae incrementa, hoc marmore parieti templi collegii maximi Quitensis soc. Jesu affixo, hujus et posterì aevi utilitati. v. d. c. Ipsissimi observatores. Anno Christi M. DCCXLII.