

OBSERVATIONIBVS

LVDOVICI GODIN — PETRI BOVGVER — CAROLI-MARIÆ DE LA CONDAMINE
E REGIA PARIISIENSI SCIENTIARVM ACADEMIA INVENTA SVNT QVITI

LATITVDO HVJVSCE TEMPLI AVSTRALIS GRAD 0 MIN 13 SEC 18
LONGITVDO OCCIDENTALIS AB OBSERVATORIO REGIO GRAD 81 MIN 22
DECLINATIO ACVS MAGNETICÆ A BOREA AD ORIENTEM
EXEVNTE ANNO 1736 GRAD 8 MIN 45 ANNO 1742 GRAD 8 MIN 20
INCLINATIO EJVSDem INFRA HORIZONTEM PARTE BOREALI
CONCLÆ ANNO 1739 GRAD 12 QVITI 1741 GRAD 15

ALTITVDINES SVpra LIBELLAM MARIS GEOMETRICE COLLECTÆ
IN HEXAPEDIS PARIISIENSIBVS
SPECTABILIORVM NIVE PERENNI HVJVS PROVINCIÆ MONTIVM
QVORVM PLERIQVE FLAMMAS EVOMVERVNT
COTA-CACHE 2567 CAYAMBVR 3028 ANTI-SANA 3016 COTO-PAXI 2952 TONGVRAGVA 2623
SANGAY ETIAMNVNC ARDENTIS 2678 CHIMBORAZO 3220 ILINISA 2717

SOLI QVITENSIS IN FORO MAJORI 1462 CRVCIS IN PROXIMO
PICHINCHA MONTIS VERTICE CONSPICVÆ 2042

ACVTIORIS AC LAPIDEI CACVMINIS NIVE PLERVMQVE OPERTI 2432
VT ET NIVES INFIMÆ PERMANENTIS IN MONTIBVS NIVOSIS-

MEDIA ELEVATIO MERCVRII IN BAROMETRO SVSPENSI - IN ZONA
TORRIDA EAQVE PARVM VARIABILIS

IN ORA MARITIMA POLLICVM 28 LINIARVM 0 QVITI POLL 20 LIN 0¼
IN PICHINCHA AD CRVCEM POLL 17 LIN 7 AD NIVEM POLL 16 LIN 0

SPIRITVS VINI QVI IN THERMOMETRO REAVMVRIANO A PARTIBVS 1000
INCIPIENTE GELV AD 1080 PARTES IN AQVA FERVENTE INTVMESCIT
DILATATIO - QVITI - A PARTIBVS 1008 AD PARTES 1018

IUXTA MARE A 1017 AD 1029 IN FASTIGIO PICHINCHA A 995 AD 1012

SONI VELOCITAS VNIVS MINVTI SECVNDI INTERVALLO HEXAPEDARVM 175

PENDVLI SIMPLICIS ÆQVINOCTIALIS VNIVS MINVTI SECVNDI
TEMPORIS MEDII IN ALTITVDINE SOLI QVITENSIS ARCHETYPVS

(*)

(MENSVRÆ NATVRALIS EXEMPLAR VTINAM ET VNIVERSALIS)

ÆQVALIS $\frac{1079}{10000}$ HEXAPEDÆ SEV PEDIBVS 3 POLLICIBVS 0 LINEIS $6\frac{89}{100}$
MAJOR IN PROXIMO MARIS LITTORE $\frac{90}{100}$ LIN MINOR IN APICE PICHINCHA $\frac{90}{100}$ LIN

REFRACTIO ASTRONOMICA HORIZONTALIS SVB ÆQVATORE
MEDIA IVXTA MARE 27 MIN AD NIVEM IN CHIMBORAZO 19' 51" EX QVA
ET ALIIS OBSERVATIS QVITI 22' 50"

LIMBORVM INFERIORVM SOLIS IN TROPICIS DEC 1736 ET JVNII 1737
DISTANTIA INSTRVMENTO DODECAPEDALI MENSVRATA GRAD 47 MIN 28 SEC 36

EX QVA POSITIS DIAMETRIS SOLIS MIN 32 SEC 37 ET 31' 33"
REFRACTIONE IN 66 GRAD ALTITVDINIS 0' 15" PARALLAXI VERO 4' 40"
ERVITVR OBLIQVITAS ECLIPTICÆ CIRCA EQVINOCTIVM MARTII 1737 GRAD 23 MIN 28 SEC 28
STELLÆ TRIVM IN BALTHEO ORIONIS MEDIÆ (BAYERO)
DECLINATIO AVSTRALIS JVLIO 1737 GRAD 1 MIN 23 SEC 40

EX ARCV GRADVVM PLVSQVAM TRIVM REIPSA DIMENSO GRADVVS
MERIDIANI SEV LATITVDINIS PRIMVS AD LIBELLAM MARIS REDACTVS HEXAP 56651

QVORVM MEMORIAM

AD PHYSICES ASTRONOMIÆ GEOGRAPHIÆ NAVTICÆ INCREMENTA

HOC MARMORE PARIETI TEMPLI COLLEGII MAXIMI QVITENSIS
SOC JESV AFFIXO HVJVS ET POSTERI ÆVI VTILITATI V. D. C.

IPSISSIMI OBSERVATORES ANNO CHRISTI MDCCXLII

Inscripción conmemorativa de los trabajos de la Misión al Ecuador, colocada por La Condamine sobre el paramento exterior de un muro del Colegio de los Jesuitas de Quito, y posteriormente trasladada al Observatorio Astronómico de esa ciudad. La regla de bronce que está incrustada en la placa, en el lugar indicado, representa la longitud del péndulo que bate el segundo en Quito, y que La Condamine, precursor de los inventores del sistema métrico, proponía como unidad universal de medida de las longitudes.

(*) Aquí va incrustada la regla de bronce que se acaba de describir.