

linee; più lunga sulla più prossima spiaggia del mare di 0,27 linee; più corta sulla sommità di Pichincha di 0,16 linee. Rifrazioni astronomiche orizzontali medie sotto l'equatore: sulla spiaggia del mare, 17 minuti; sul Chimborazo, al confine delle nevi, 19'51'', donde, e giusta altre osservazioni 22' 50'' a Quito. Distanza dei due lembi inferiori del sole nei tropici in dicembre 1736 e giugno 1737 osservata con un istrumento di 12 piedi; 47 gradi 28' 36'' dalla quale (supponendo i diametri solari di 32' 37'' e 31' 23'') la rifrazione a 66 gradi di altezza essendo di 0'15'', la parallasse di 4' 4''; si dedurrà l'obliquità dell'eclittica verso l'equinozio di marzo 1737, di 23 gradi 28' 28''. Declinazione australe in luglio 1737 della stella di mezzo delle tre della Coda d'Orione, 1 grado 23' 40''. Lunghezza del primo grado di latitudine ridotto al livello del mare tratta dalla misura reale di un arco di oltre a 1 grado, 56,650 tese. Gli osservatori, facendo collocare questo marmo sul muro della chiesa del collegio della società di Gesù a fine di perpetuare la memoria dei loro lavori, non hanno voluto ch'essere utili e contribuire ai progressi della fisica, dell'astronomia, della geografia e della navigazione. M. DCCXLII.

Dietro la relazione del marchese della Ensenada, che aveva il dipartimento delle Indie, il re spedì l'ordine di compiere questo monumento nel 1746 e di scolpirvi la seguente iscrizione:

*Philippo V, Hispaniarum et Indiarum rege catholico, Ludovici XV, Francorum regis christianissimi postulatis, regiae scientiarum academiae Parisiensis votis annuente, ac favente. Ludov. Godin, Petrus Bouguer, Car. Maria de la Condamine ejusdem academiae socii, ipsius christianissimi regis jussu, et munificentia ad metiendos in aequinoctiali plaga terrestres gradus, quo vera terrae figura certius innotesceret, in Peruviam missi; simulque Georgius Juan S. Joannis Hiero-Solymitani ord. eques, et Antonius de Ulloa, uterque navium bellicarum vice-praefecti, et mathematicis disciplinis eruditi, catholici regis nutu, auctoritate, impensa ad ejusdem mensionis negotium eodem allegati communi labore, industria, consensu in hac Yu-*