

*J. Baron de Humboldt*

Ali respetable S<sup>o</sup> y amigo: El hijo me à tratado de la carta que Ud. ha tenido la bondad de dirigirme junto con los resultados de las observac.<sup>es</sup> del Paraguay que el apreciable S<sup>o</sup> Oltm.<sup>o</sup> à tenido la bondad de calcular las cuales me han servido tanto que tengo ya concluido todo aquel país en dos grandes ojas cuya escala en latitud es de 3<sup>o</sup> 1/2 por un grado, sin embargo de haber tenido q<sup>e</sup> combinar mucho las situaciones de Azara aqui en conesi, y para mi no hera hombre de quien se pudiesen tomar sus resultados à o<sup>ra</sup> cerrados como se dice en española, esto es con la seguridad que los de Varela, Aguirre, y otros ayudantes, como Oyarvide fundan etc.

He continuado el mapa del Territorio de Caracas hacia el Occidente y hasta Panama y por el Sur. hta la latitud de con este motivo si se exceptuan las observaciones de Ud en el Magdalena y otros puntos deve Ud considerar cuanto trabajo en combinar habre tenido, mayormente cuando observaciones con autoridad no vulgar se hallan tan discordes aun en las latitudes v.g. Chiquiquira por Cabrer Lat<sup>o</sup> 9<sup>o</sup> 32' p<sup>o</sup> Bourrigault y Rivero 9<sup>o</sup> 43' 53". Timisaca Cabrer 9<sup>o</sup> 23'. Bours. y Riv. 9<sup>o</sup> 33' 1". Sojamo. So Cabrer long. 76<sup>o</sup> 33' 15". Bours. y Riv. 76<sup>o</sup> 20' y à este tenor podia à Ud citar muchos otros, pero seria demasiado cansado p<sup>o</sup> distraerle de sus muchas y delicadas ocupaciones; Por lo que he visto en mis combinaciones, las long.<sup>es</sup> de Bours. y Rivero no son de la mayor confianza, sin embargo si Ud hubiere adquirido algunas mas de estos dos S<sup>os</sup> hechas en aquellos países, ó por otros, ademas de las q<sup>e</sup> se han publicado en el Bulletin universal des Sciences & y tiene Ud la bondad de mandarmelas lo apreciarié mucho.

Ud. conocerá las Tables des principales positions géographiques du Globe, par M. Ph. J. Coulier, la considero como una obra util no solo p<sup>o</sup> los navegantes y geógrafos, sino tambien para los amantes de la geografía, pero es una lastima q<sup>e</sup> su autor haya mezclado tanto bueno con bastante malo, esto me ha hecho concebir la idea de corregir esta obra y aumentarla considerablemente respecto à tener ya reunidos tantos centenares de posiciones, p<sup>o</sup> lo cual el Cap. Beaufort, me facilita todaj las q<sup>e</sup> han hecho con buenos cronometros los capit.<sup>es</sup> destinados à varias partes del Globo con este objecto, y como Ud por su parte y por las infinitas relaciones q<sup>e</sup> tiene, podra igualmente contribuir mucho à esta empresa, me tomo la libertad de pedir à Ud me recomiende à aquellas personas q<sup>e</sup> puedan auxiliarme, y al mismo tiempo indicarme la obra ú obras en q<sup>e</sup> yo pueda hallar posiciones correctas.

Por si el apreciable S<sup>o</sup> Oltmanns quiere ocuparse en calcular la observacion q<sup>e</sup> ha hecho el Cap. King. en el Puerto de la Hambre, estrecho de Magallanes, cuyo punto eligió p<sup>o</sup> 1<sup>o</sup> meridiano p<sup>o</sup> las demas operac.<sup>es</sup> cronometricas q<sup>e</sup> hizo al E. y al O. de el, va à continuacion.

Ocultacion de Z<sup>e</sup> por la C<sup>e</sup> obserada en el Pto. de la Hambre Lat<sup>o</sup> 53<sup>o</sup> 38' 20", 7 y Long<sup>o</sup> aproximada 70<sup>o</sup> 56' 4" O. Greenwh<sup>h</sup>

	tpo del cron <sup>o</sup>	
Desapareció el 3 <sup>o</sup> Sat. p <sup>o</sup> detras del limbo obscuro de la D.	16 <sup>h</sup> 21' 10", 5	cuando Z <sup>e</sup> apareció estar mas eclipsado una parte muy pequeña era visible entre dos elevaciones en el disco nuevo de la C.
id. el 2 <sup>o</sup> Sat.	16 26 28, 2	
Z <sup>e</sup> en contacto con el limbo Occidental	16 31 19, 2	
Desapareció el 1 <sup>o</sup> Satelite	16 37 52, 3	

tpo del Cronom<sup>o</sup> 16<sup>h</sup> 42' 26", 0

