

del sol nos hieren mas obliquamente atraviesan mayor porcion de atmósfera, y en la amortiguacion de sus rayos por esta causa dexó otra que contribuye á lo mismo, que es la refraccion que entónces padecen, siendo así porque el rayo directo es mas fuerte que el refracto.

Niego que el Pico de Teide está siempre cubierto de nieve sino muy al contrario, y por tanto convenia buscarse otro pico para sacar mejor consecuencia.

Dudo con algunos Nortistas que han sufridos los frios de grandes latitudes septentrionales y australes, qual de ellos tenga la ventaja.

Item, si deteniéndose el sol mas en los signos boreales que en los australes (como sucede) esta mayor demora puede compensar en algo su apogeo en esta parte con el perigeo de la otra.

Item, si en la misma suposicion de caminar el sol por la eclíptica (como camina) y ocasionar por esta causa las estaciones la longura de los dias, es causa de que disfruten mas de su presencia aquellas regiones que la necesitan mas, al paso que reciben sus rayos más obliquos y por consiguiente con ménos influencia.

Por conclusion se me ofrece hacerle tres preguntas.

1.<sup>a</sup> Si es produccion suya las causas que da contribuyentes al calor.

2.<sup>a</sup> Si quando habla de planos, seria mejor en estos casos dexar la planimetría aparte y hablar de este modo. *«El ángulo que aquí forma nuestra línea vertical con la línea tirada al punto culminante del círculo llamado Trópico de Cáncer»*, y en lo que toca á la suposicion del plano de la eclíptica si seria mejor dicho. *«Si el círculo de dicha fuese coincidente con el de la equinoccial»*.

3.<sup>a</sup> Si sabe hallar las latitudes de los lugares y la altura de los monts sobre el nivel del mar.

Perdone el Señor K. N. mi audacia y curiosidad. Estoy persuadido haré vd. de todo una explicacion clara y sencilla como ha prometido, y yo le dare mi contextacion la mas urbana y mi aplauso si fuese digno de él, pues aunque de conocimientos no muy elevados, sin embargo no dexa de conocer lo bueno. *El Mayor. (alias el Aventurero.)*

