

Alcuni nuovi Autori vogliono stabilirla nelle Terziarie; altri nelle Isole del Capo Verde, al Capo Verde, al Pico di Teneriffa nelle Isole Canarie.

I Castigliani vogliono stabilirla in Toledo; i Portoghesi in Lisbona; i Franzesi possono pretendere lo stesso per Parigi; gl'Inglese per Londra; e così tutte le altre Nazioni possono mettere la Prima Longitudine nella loro Città Capitale.

Non avendo tutte queste Opinioni più di fondamento le une che le altre, quella di Tolommeo dee preferirsi, poich' egli colloca il suo Primo Meridiano e per conseguenza la sua Prima Longitudine nelle prime Terre; e questo Meridiano così posto, considerato come intero, cioè col suo supplimento, racchiude nel suo Emisfero il Continente Antico. Il perchè noi collochiamo la Prima Longitudine, o il Primo Meridiano, nell' Isola del Ferro la più Occidentale delle Canarie.

#### §. VIII.

La Osservazione delle Latitudini si fa con molta esattezza, sì coll' Altezza Meridiana del Sole, che con quella delle Stelle Fisse, ch'è la più giusta: il che dee intendersi sulla Terra; mentre la Osservazione che vi è necessità di fare in varie volte per uno stesso Luogo, fa ben conoscere, che le Osservazioni delle Latitudini fatte sul Mare non possono essere molto esatte, nè prese con tutta l'aggiustatezza necessaria; poichè non sono fatte, se non passando una sola volta, e in un luogo che non è stabile.

#### §. IX.

Gli Astronomi hanno finora preteso, che le Ecclissi del Sole e della Luna potessero regolare esattamente la Longitudine; ma avendo in ciò i Geografi scoperti molti difetti, hanno trovato per isperienza le Distanze Itinerarie molto più ficure.

I Signori Astronomi dell' Accademia Reale delle Scienze pretendono di regolare le Longitudini colle Ecclissi dei Satelliti di Giove. La loro perizia in tali materie, e la loro grand' esattezza ci debbono far sperare la riuscita di questa impresa.

### C A P O VIII.

*Divisione della Superficie e della Solidità del Globo Terrestre per le Misure.*

#### §. I.

Essendo il Circuito intero del Globo Terrestre, preso sopra uno dei Circoli Grandi (o si prenda colla Latitudine o colla Longitudine di 360.