

la stessa Estensione che ha l'Equatore; nè avendo altra Estensione le due Nonantesime e ultime, se non quella che il Circolo tirato a un Grado di Latitudine del Punto del Polo, può comprendere colla sua Circonferenza.

Quando poi i Geografi considerano questa Superficie di Occidente in Oriente, la dividono in 360. Parti, o Gradi di Longitudine, i quali sono molto diversi da quelli di Latitudine; attesochè ciascun Grado di Latitudine ha sempre la stessa proporzione in tutta la Estensione della sua piccola Zona, la quale, a parlar propriamente, è un Circolo di un Grado di Larghezza; e attesochè ancora ciascun Grado di Longitudine considerato nella sua Estensione ch'è da un Polo all'altro, è largo nel suo mezzo, e appuntato nelle sue estremità; non essendo lungo se non sull'Equatore, donde poi questi vanno restringendosi, mentre si avanzano verso i Poli, ove terminano in un Punto.

## §. VII.

I Geografi i quali abbiamo detto aver seguiti gli Astronomi nello stabilire l'Equatore pel primo Circolo o Parallelo delle Latitudini, si servirono anche dei loro Meridiani per le Longitudini.

Ma nulla avendo finora trovato nel Cielo gli Astronomi, che determini il primo Meridiano; le opinioni dei Geografi si trovarono molto divise intorno al luogo in cui possa collocarsi la Prima Longitudine.

Gli Occidentali del nostro Continente, e gli Arabi, l'hanno posta nella Estremità Occidentale del nostro Continente, donde numerano le altre di Occidente in Oriente: gli Orientali, e massime gl'Indiani, hanno stabilita la Prima Longitudine nel mezzo del nostro Emisfero, in una Città situata a 90. Gradi dell'uno e dell'altro Polo, cioè sotto l'Equatore; la qual Città pretesero ancora essere lontana di 90. Gradi di Longitudine da ciascuna Estremità del nostro Continente; cioè a 90. Gradi delle Coste Occidentali, e a 90. altri delle Coste Orientali. Indi all'opposito degli Occidentali, stabilirono questa Prima Longitudine nella Estremità Orientale dello stesso nostro Continente, per seguire, nel numerare le altre, l'Ordine naturale e il Corso del Sole: e benchè quest'Ordine debba preferirsi; tuttavolta l'Uso autorizzò tra gli Occidentali, quello di numerare di Occidente in Oriente.

Benchè gli Occidentali sieno tutti conformi nel mettere la Prima Longitudine all'Occidente del nostro Continente, sono però molto diversi tra se intorno al luogo in cui la collocano.

Tolommeo e gli Antichi hanno situata la Prima Longitudine nelle Isole Fortunate, che mio Padre ha provato essere le Canarie.

Tra gli Arabi, gli uni sieguono Tolommeo, e gli altri la mettono alle Colonne di Ercole, o allo Stretto di Gibilterra.