§. IV.

Essendo l'Equatore il maggiore dei Circoli Paralelli e in una egual Distanza dai Poli, i Geografi lo hanno stabilito, come la Regola e il Primo di questi Circoli; e cominciano a numerare i Gradi di Latitudine, avanzando verso l'uno o l'altro Polo.

Così essendo numerate due volte queste Latitudini dall'Equatore verso l'uno o l'altro Polo, si truovano separate dall'Equatore in Gradi di Latitudine Settentrionale, e in Gradi di Latitudine Meridionale rispetto a noi, 90. da ciascun Lato.

E perchè ogni Circolo Paralello colla sua Circonferenza sul Globo Terrestre mostra lo stesso Grado in tutto il suo Circuito, cioè nell'uno e nell'altro Emisfero; i Geografi dividono ciascun Emisfero coll'Equatore in due Parti, Settentrionale e Meridionale, le quali fanno quattro Quarti in tutta la Superficie del Globo Terrestre; e per dare a conoscere, in qual Parte dell'uno dei due Emisferj, Orientale od Occidentale, si truovi questa Latitudine, esprimono se questa Latitudine sia nella Parte Settentrionale, o nella Parte Meridionale dell'uno o dell'altro Emisfero. E così per evitare la confusione numerano in quattro volte i Gradi di Latitudine, 90. due volte tra l'Equatore e il Polo di Mezzogiorno pel nostro Emisfero, od Orientale; numerando anche due altre volte 90. per l'altro Emisfero, od Occidentale, tra l'Equatore e gli stessi Poli che fanno insieme 360.; benchè non segnino se non 180. Gradi di Latitudine, o piccole Zone, coi Circoli Paralelli; i quali così comprendono un Grado di ciascun Emisfero.

I Gradi di Latitudine si notano nei Globi sul Primo Meridiano semplice, ch'è la Prima Longitudine, e solamente due volte 90., una volta per ciascun Circolo.

Ma nei Mappamondi questi Gradi sono segnati sul Primo Meridiano intero; il quale dividendo i due Emisferj, taglia inoltre tutti i Circoli di Latitudine in due Parti eguali: il perchè i Gradi vi sono segnati in quattro volte, una volta per ciascun Semi-Circolo, o Paralello di Latitudine.

Tutti questi Gradi nei Globi e nelle Carte dei Mappamondi sono segnati ad uno ad uno; ma quanto alle Linee o Circoli che li separano, non si notano che di cinque in cinque, di dieci in dieci, o di quindici in quindici, secondo la Grandezza che ha il Globo o la Carta.

Questi Gradi di Latitudine così segnati dimostrano la Longitudine in cui sono situate le Regioni o i Luoghi; ch'è la Distanza, la quale vi ha dall'Equatore fino al Luogo proposto. E nel tempo stesso danno l'Altezza del Polo, cioè di quanto il Polo si truovi elevato sul