

Climio 24. per Semi-Ore tra l'Equatore e il Circolo Polare, e i 6. per Mese tra il Circolo e il Polo per tutto l'Emisfero Settentrionale; il che si può agevolmente applicare agli stessi Gradi dell'Emisfero opposto.

## §. X.

Sono alcuni anni che io tengo del Signor Mathion, la cui mente è così illuminata in tutte le Scienze e massime nelle Matematiche, una Linea di un eccellente Uso per determinare colla sola Ispezione, senza Moto, senza Tavole, e senza Scritti, il Giorno maggiore di tutti i Paesi del Mondo, almeno fino al Circolo Polare: notizia che io non potrei omettere senza far torto al Pubblico e alla maniera obbligante, con cui egli si compiace far parte ai suoi amici delle sue belle cognizioni.

Questa Linea si tira dal 90. Grado dell'Equatore, al 66. e mezzo del primo Meridiano.

L'Uso è: che se vuol saperfi il Giorno maggiore di alcun Paese, conviene osservare ove questa Linea taglia il Paralello del Paese di cui ricercasi, e qual Meridiano passi in quel luogo; indi numerare 15. Meridiani per un'Ora: e questo numero di Ore è l'Ora del Levare del Sole nel mezzo della State del Paese, donde si saprà conseguentemente la Durazione del Giorno intero.

Per esempio, se questo vuol saperfi per Parigi che ha quasi 49. Gradi di Latitudine, considerate qual Meridiano passi nel luogo ove la detta Linea taglia il 49. Paralello: questo è il 60. Meridiano, per cui conviene numerare 4. Ore, poichè quattro volte 15. contengono in quel numero di 60.: dunque nel mezzo della State il Sole si leva a 4. Ore del Mattino a Parigi, e in tutti i Paesi dello stesso Paralello, o del suo Anti-Paralello, cioè del 49. Grado Australe. E di là egli è facile il giudicare, che il Giorno maggiore è di 16. Ore, poichè da quattro Ore del Mattino e altrettante fino a Mezzogiorno, ha 8. Ore, e altrettante fino al Tramontare: e perciò il Giorno maggiore di questi due Paralelli, è di 16. Ore.

Si troverà lo stesso in qualunque altra Città, col solo mirar questa Linea, ch'è chiamata perciò *Linea dei Giorni Grandi*.

Io feci osservare questa Linea nei due Emisferj della Carta della Corrispondenza del Globo colla Sfera, affinch'ella potesse servire nel tempo stesso non solamente per gli due Continenti noti, ma per tutte le Terre ancora che si contengono nei due Emisferj tra l'Equatore, e i Circoli Polari.