

33

Tauola per ridurre l'hore, & i minuti, à gradi, & à minuti dell'Equinottiale, & i gradi, & i minuti dell'Equinottiale, ad hore, & à minuti.

HORE	GRADI DELL'EQUINOT.	MINVTI D'HORA.	GRADI	MINVTI	GRADI	MINVTI
1	15	1	0	15	31	7 45
2	30	2	0	30	32	8 0
3	45	3	0	45	33	8 15
4	60	4	1	0	34	8 30
5	75	5	1	15	35	8 45
6	90	6	1	30	36	9 0
7	105	7	1	45	37	9 15
8	120	8	2	0	38	9 30
9	135	9	2	15	39	9 45
10	150	10	2	30	40	10 0
11	165	11	2	45	41	10 15
12	180	12	3	0	41	10 30
13	195	13	3	15	43	10 45
14	210	14	3	30	44	11 0
15	225	15	3	45	45	11 15
16	240	16	4	0	46	11 30
17	255	17	4	15	47	11 45
18	270	18	4	30	48	12 0
19	285	19	4	45	49	12 15
20	300	20	5	0	50	12 30
21	315	21	5	15	51	12 45
22	330	22	5	30	52	13 0
23	345	23	5	45	53	13 15
24	360	24	6	0	54	13 30
		25	6	15	55	13 45
		26	6	30	56	14 0
		27	6	45	57	14 15
		28	7	0	58	14 30
		29	7	15	59	14 45
		30	7	30	60	15 0
		2	M.	2	M.	2
		3	2	3	3	2

Se alle cose, che si son dette fin qui, s'è auuertito, si vede quanto facilmente si può trouare per l'Eclisse della Luna la lunghezza della regione, ò luogo proposto. Percioche s'ha prima da veder se sarà Eclisse alcuna futura, & hauer il tempo di quella, con il luogo doue tal Eclisse è radicalmète supputata, con la vera lunghezza di tal luogo, appresso ha da offeruari con grádissima diligenza nel luogo proposto, ò regione, di cui si vuol sapere la lunghezza, l'hora, ò del principio, ò del mezo, ò della fine di tal Eclisse, cio è mentre la Luna comincia ad oscurarsi, ò nel mezo, ò nella fine della sua scuratione, & comparar poi se l'hore offeruate in questo luogo son tanto lontane dall'Occaso del Sole, quanto son quelle del luogo radicale doue è supputata l'Eclisse, ò se sono più ò meno. primieramente ne segue, se sono uguali, che tanta lunghezza hauerà l'uno luogo quãto l'altro. Ma se l'hore del luogo radicale sono meno dell'offeruate, ò per dir meglio, meno lontane dall'Occaso del Sole, è segno, ch'egliè più verso Ponente, ò verso l'Isole Fortunate, che non è il luogo dell'osservatione, la doue tolte le meno dalle più di queste hore, & il rimanente ridotti in gradi & minuti, & giunti à gradi & minuti della lunghezza del luogo radicale, perche essendo più verso l'Isole Fortunate ha manco lunghezza, come habbiam detto, il risultante dimostrerà la uera lunghezza del luogo, ò regione proposta. Ma se l'hore del Meridiano radicale, faranno più lontane dall'Occaso, sarà la sua lunghezza maggiore di quella del luogo dell'osservatione: Là doue sottratte le meno dalle più di queste hore, & quel che resta ridotto in gradi, faranno questi gradi, quelli del pezzo del parallelo, ò dell'uno, ò dell'altro luogo, ò dell'Equinottial etagliato tra i due Meridiani