Chiariss.° Sig.

Jeri sera volli ridurre le osservazioni che Ella gentilmente si è degnata comunicarmi. Non ho però proseguito il calcolo giacchè, per non errare, in quella del giorno 1 Decem. il term. ester. deve essere stato scritto inversamente. Si trova dunque

♀ ost. mag	Ter. es... 7.0	Int... 10.9
α Jeri	... 7.1	... 10.9
♀ Sera	... 7.7	... 10.7

In quella del giorno 30 la sera è registrato ♀ ost. mag... 8.6
α Jeri... 7.7
♀ Sera... 6.9

In secondo luogo non ho potuto intendere il numero de' secondi della latitudine. Mi pare che Ella stabilisse 41.° 53.' 53.'' 72, ora in quella che mi ha data leggo 55.'' 72 se pure il 5 che è ben brutto non sia un 3.

La decl. med. della 41 Evelio è stata da me fissata dietro diversi cataloghi essa è 1.° del 1855... 41.° 53.' 5.'' 76; l'app.e pel 30 Nov.e calcolata con tutto il rigore è 41.° 53.' 33.'' 805. nel 1.° Dec... 41.° 53.' 33.'' 963. nel giorno 30 io lessi 0.° 0.' 0.'' 5 e nel 1.° 0.° 0.' 0.'' 3; jeri sera 0.° 0.' 0.'' 0. quelli che mi assistono leggono lo stesso arco nullo.

Dalle osservazioni della polare trovo

30 Nov.e.. Z = 46.° 38.' 10.'' 75
r = 1. 1. 408
46. 39. 14. 178
D = 88. 30. 43. 414 con tutto il rigore
P = 48. 6. 30. 764

α Jerice.. 84. 49. 05. 000
P.. 48. 6. 30. 764
40 55 55. 764
D = 43. 5. 30. 016
9. 36. 450 resp.
9. 36. 180 cal.

La decl. med. di α Jenice dietro sei o sette cataloghi è stata fissata 1° del 1855 ... 43° 5' 36" 27 nella conf. di tempi si ha 43° 5' 33" 30 quindi 30 Nov. app ... 43° 5' 29" 1. Con questa l'errore fra la rifr. cal ed oper. diventa nullo.

Non è però così del ζ ors. maj.

Z =	83°	18'	58"	18
P =	48.	6.	30.	764
	35	11	17	466
	54.	37.	31.	536 oper.
	54.	29.	33.	820 cal.
		7	58	714 = rif.
		7.	49.	780 cal.
			8	934

83	29	2.57
48	6	30.764
35	22	31.81
54	37	28.19
54	29	33.82
	7	54,37 oss
		49 78
		4,59

Corrisponde del tutto in marzo

Pel ζ io ho fissato 54° 30' 1" 62 nelle conf. di tempi si ha 54. 30. 3. 10 quindi

30 Nov app ... 54. 30. 35. 3 e l'errore sarebbe diminuito.

Io però credo che sia incorso un qualche errore nella lettura dell'arco. Infatti la diff.a fra gli archi è 11" 5 ora la posizione barom. e la temp.a è quasi la stessa, gli archi delle stelle α e ζ sono quasi i medesimi nelle due sere, e non posso ammettere la variaz.e di 11" 5 in quelle due. Se difatti poniamo lo stesso arco, avremo

83.	19.	9.	75	
48.	6.	30.	76	
35.	11.	38.	99	Δ oper.
35.	30.	16.	01	Δ cal.
	7.	47.	01	rif.
	7.	49.	78	cal.

Attendo una risposta prima di ridurre quelle del giorno 1.

Ringraziandola mi riservo con tutta la stima

Dev.mo Dev.mo
G. Valendrella

Dall'Oss. 9 Dic. 1855

al Sig.r F. V. Fenhi
Direttr. dell' opera