

Chiariss. Sig.^{ra}

Quando si tratta di ridurre una serie di osservazioni, basta prendere le
proporzioni apparenti delle fisse per un'epoca media. Io ho scelto
il 20 Luglio, giacché per questo giorno dal catalogo Britannico
ho avuta i valori di $\log A$ e $\log B$ da una tavola in cui sono calcolati
di 10 in 10 giorni. Ecco i valori

10 Luglio $\log A = + 0.7679$ $\log B = + 1.1882$
20 Luglio $\log A = + 0.9378$ $\log B = - 1.1578$
30 Luglio $\log A = + 1.0532$ $\log B = - 1.1118$

I valori di C e D l'ho ricavati dall'equazione

$$C = C' + C''$$

$$D = D' + D''$$

C'' e D'' li aveva per il 20 Luglio ricavati da una tavola dello stesso catalogo, cioè

20 Luglio $C'' = - 0.14477$
 $D'' = + 0.60030$

I valori poi di C' e D' l'ho ottenuti da un'altra tavola in cui sono calcolati di
10 in 10 giorni, e si ha

20 Luglio $C' = + 0.56799$
 $D' = + 0.31174$

quindi $C = + 0.32322$ $\log C = + 9.5094$
 $D = + 0.91204$ $\log D = + 0.8396$

Dopo ciò fissai per

$$20 \text{ luglio } \log A = +0.9378$$

$$\log B = -1.0578$$

$$\log C = +9.5094$$

$$\log D = +0.8396$$

e siccome questi poco differiscono dai suoi, così credo che possa ritenerli esatti.
Io non ho continuato il calcolo dell'orbita parabolica, e attendo che Ella
riduca le sue osservazioni di giorni 18, 20, 26. In breve disporremo
l'ordine da tenerci nelle osservazioni per la ricerca del nuovo pianeta.
Il quadrilatero è composto di 2 e 8 Capricorno e di 4 e 6 aquario
per cui da 21^{ore} 38' di AR dovremo osservare fino a 22^{ore} 00', e da
-8° 32' di declinazione fino a -16° 48'. Mi creda intanto con
tutta la stima

Di lei pregiatissimo Sig.

Dal Campidoglio 8 agosto 1850

Uomo Detmo Serwo

Valentelli

P. S. Questa sera abbiamo l'ocultazione di α Regio, l'immersione si potrà vedere
ma rispetto alla emersione sarà difficile.

Al Signor P. Sucki
a Bonoma nel paese Com.

