

Carissimo Ceccherini

Roma 13 Luglio 1872

In conformità a quanto tu mi scrivesti nell'ultima tua tua lettera, giovedì mattina il corrente ho cominciato le osservazioni spettroscopiche solari all'ora ora indicata dalle $7\frac{1}{2}$ alle $9\frac{1}{2}$, ma le condizioni dell'atmosfera ed cioè una leggera nebbia, impedivano un'opera di fondo buona ed operosa, e dovetti perdere molto tempo per finire il profilo.

ieri ed oggi fin verso le $7\frac{1}{2}$ ant. abbiamo avuto una nebbia fitta come quella di autunno e subito verso quest'ora il sole si è scoperto rimanendo però il cielo sempre nebbioso, e solo da un'ora ritardando bene le condizioni delle osservazioni, e vedendo la qualità come farei basta anzi che un piccolo difetto di trasparenza atmosferica ed una indistinta di notte anche moderata. Capisco anche in questo 2-3 giorni i rilievi sono rispetto imperfetti. ieri l'altro e ieri perdetti per molto tempo ad osservare le formidabili faccende di energia nel campo la bella macchia che si vedeva al bordo occidentale.

Domani non potrò far nulla perché ho da osservare ad alcuni esperimenti lo stesso un'azienda in

vanno gravi delle due proporzioni fortissime
Per questa sparsione circoscritta e per le idee che
contengono le contrarie attribuzioni sopra indicate,
io ti propongo di fare queste osservazioni e confronti nelle
ore pomeridiane desiderate dalle 2^{1/2} alle 3, nelle
quali da noi il vento è ordinariamente più favorevole,
e quantunque vechi alquanto noi il vento in allora
dominando ordinariamente compulsi l'atmosfera
per quando alle altezze delle croci sopra e alle sue
strutture, come avrai avuto occasione di rimarcare
le osservazioni sono più incerte nel bordo inferiore
del sole, e se non un inganno cui dipende dal
schiarimento forte dell'atmosfera in causa della
rifrazione atmosferica. Alle sue dispersioni spaziali
quando il sole è basso, perciò credo che per questa parte
del bordo, per le usure d'altre parti dell'atmosfera, e
nesso, sia il rischio delle sue strutture meridiane
no fidarsi. Anzi m'è venuto il sospetto che facendo
le osservazioni al mattino, più difficilmente si riesca
a vedere distintamente le regioni del margine del
bordo orientale e occidentale, ed avvenute anche per
le due usure A B e B C, le quali corrispondono alle usure
in gran parte dove per questa regione, come ho
avuto occasione di verificare
È probabile che sul bordo inferiore abbiano per
le osservazioni progettate una gran quantità di luce
di fuori dall'atmosfera, mentre nel bordo superiore

la luce diffusa è proiettata sul disco del sole.
Già da molto tempo ho voluto questo fatto
e ho trovato molte volte nelle mie prime osservazioni,
ma nello scorso anno ricercando l'occasione
mi parve di trovarla nella occasione circoscritta
Io ho proposto 2^{1/2} per rischio del bordo inferiore,
e credo che non siano troppo quante si vorrà
gliene averi due dati di confronto abbastanza
giusti e conclusivi.

Quantunque le osservazioni fatte non siano molto
concludenti per se non dopo confronto per non
altri qualche tratto di osservazioni, in cui
non si può dire che non sia
non si può dire che non sia

Al di sopra che tu possa fare le osservazioni
nelle ore pomeridiane, procurerò di fare almeno
qualche osservazione nel bordo superiore del sole anche
vite ora andandole cominciando alle 2^{1/2}

In attesa di un tuo riscontro con tutto il rispetto
mi dichiaro

Tuo affezionato amico
L. Pizzardi