

Caro Professore

Non so che avrà detto la S. S. per ritardo
nella spedizione delle curve richieste intorno alla
correlazione fra il numero delle macchie sul Sole,
l'oscillazione media mensile della declinazione geo-
grafica e le aurore boreali, ma circostanze
urgenti ed imprevedute ne furono ragione. Dimostrò
la difficoltà di trovare il più esattamente che
fosse possibile gli elementi necessari per la curva
del numero mensile delle aurore boreali dal
1871 fino a tutto il Novembre del 1875.

Dal semplice aspetto della curva la corre-
lazione di simultanea diminuzione è manifesta
quanto all'andamento generale.

Quant. alla curva dell'oscillazione media mensile
della declinazione essa è data in valori della divisione
della scala. In la S. C. la desideraste in minuti
d'arco, vale a dire che da moltiplicare ogni numero mensile
per la quantità 1,369.

Quant. alla curva delle aurore è da intarsi

l'opposizione che incorre nei mesi estivi con quella
della declinazione, però si osserva la graduale di-
minuzione specialmente dal 1872 in poi - Temp-
pa invertebra abbiamo intorno a questo elemento
dipendente dal movimento valutato questo fenomeno
e dalle difficoltà di averne un esatto registro.

Per qualche ho raccolto per soddisfare
al suo desiderio, se un altro accetti la buona
volontà e sia un foglio di quella profondità
stima e la quale mi richiama.

Tali osservazioni del Coll. Spont.

li: 27 gen. 76.

Luigi Deodato Ferrarini

L. Ferrarini

