

ATTI
DELLA
REALE ACCADEMIA DEI LINCEI

ANNO CCXCVII.

1900

SERIE QUINTA

RENDICONTI

Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali.

VOLUME IX.

1° SEMESTRE.



ROMA

TIPOGRAFIA DELLA R. ACCADEMIA DEI LINCEI

PROPRIETÀ DEL CAV. V. SALVIUCCI

1900

Astronomia. — Osservazione dell'eclisse di sole del 28 maggio 1900 fatta al R. Osservatorio del Campidoglio. Nota del prof. A. DI LEGGE, presentata dal Socio BLASERNA.

Lo stato nuvoloso del cielo impedì l'osservazione del primo contatto. Circa tre minuti dopo il principio dell'eclisse si dileguarono le nubi che coprivano il disco solare il quale rimase poi visibile per tutta la durata dell'eclisse.

La fine dell'eclisse fu osservata da me e da F. Giacomelli all'equatoriale di Merz sull'immagine proiettata del sole di 0^m,40 di diametro; da A. Prospero ad un cannocchiale di Ramsden di 0^m,068 di apertura coll'ingrandimento 70.

I tempi registrati dagli osservatori per l'ultimo contatto sono:

Di Legge	6 ^h 4 ^m 33 ^s .5	} T. M. del Campidoglio
Giacomelli	29. 0	
Prosperi	29. 2	

Da varie misure prese sull'immagine proiettata tra 5^h e 5^h 10^m si dedusse per la grandezza della massima fase

0,795

prendendo per unità il diametro del sole.

Dal calcolo preliminare fatto sui dati del *Nautical Almanac* di Londra aveva ottenuto i seguenti tempi:

primo contatto . . .	3 ^h 59 ^m 28 ^s	} T. M. del Campidoglio
massima fase . . .	5 5 59	
ultimo contatto . . .	6 4 23	

risultandomi per la grandezza dell'eclisse 0,79 e per l'angolo dal punto Nord del primo contatto, 261° 15' E.