

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. — *Sulla distribuzione in latitudine dei fenomeni solari osservati al R. Osservatorio del Collegio Romano nel 4° trimestre del 1899.* Nota del Socio P. TACCHINI.

Per questo trimestre ho utilizzato le latitudini da me determinate per 87 protuberanze, 66 gruppi di facole e 23 di macchie. La frequenza relativa dei fenomeni nelle diverse zone risultò come segue:

4° trimestre 1899.

Latitudine	Frequenza delle protuberanze	Frequenza delle facole	Frequenza delle macchie
90° + 80°	0,000		
80 + 70	0,034		
70 + 60	0,045		
60 + 50	0,034		
50 + 40	0,022	0,337	0,009
40 + 30	0,045	0,027	
30 + 20	0,045	0,062	0,348
20 + 10	0,056	0,607	0,125
10 0	0,056	0,143	0,208
			0,333
0 - 10	0,045	0,223	0,208
10 - 20	0,079	0,232	0,459
20 - 30	0,067	0,143	0,652
30 - 40	0,101	0,045	
40 - 50	0,180	0,663	0,009
50 - 60	0,079		
60 - 70	0,034		
70 - 80	0,056		
80 - 90	0,022		

In questo trimestre, come nel precedente, le protuberanze furono molto più frequenti nelle zone australi, e il massimo di frequenza avvenne pure nella zona ($-40^{\circ} - 50^{\circ}$).

Anche le facole furono molto più frequenti nelle zone al sud dell'equatore e il massimo di frequenza avvenne dall'equatore a -20° . Come nel precedente trimestre le latitudini delle facole non superarono i 50 gradi.

Le macchie, come le protuberanze e facole, furono più frequenti nelle zone australi. I gruppi delle macchie si limitarono alla zona equatoriale ($0^{\circ} \pm 20^{\circ}$) come nel trimestre precedente.