

ATTI
DELLA
REALE ACCADEMIA DEI LINCEI

ANNO CCXCVIII.

1901

SERIE QUINTA

RENDICONTI

Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali.

VOLUME X.

1° SEMESTRE.



ROMA

TIPOGRAFIA DELLA R. ACCADEMIA DEI LINCEI

PROPRIETÀ DEL CAV. V. SALVIUCCI

1901

RENDICONTI

DELLE SEDUTE
DELLA REALE ACCADEMIA DEI LINCEI
Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali.

Seduta del 3 febbraio 1901.

P. BLASERNA Vicepresidente.

MEMORIE E NOTE DI SOCI O PRESENTATE DA SOCI

Astronomia. — *Macchie e facole solari osservate al R. Osservatorio del Collegio Romano durante l'anno 1900.* Nota del Socio P. TACCHINI.

Durante l'intero anno si poterono osservare le macchie e le facole solari in 280 giornate, abbastanza bene ripartite nei diversi mesi, come risulta dalle seguenti tabelle trimestrali:

1900	Frequenza relativa delle macchie	Frequenza dei fori	Frequenza delle M+F	Frequenza dei giorni senza M+F	Frequenza dei giorni con soli fori	Frequenza dei gruppi di macchie	Media estensione delle macchie	Media estensione delle facole
Gennaio . . .	0,96	2,08	3,04	0,42	0,08	0,83	7,13	51,87
Febbraio . . .	1,00	3,05	4,05	0,63	0,05	0,68	7,42	71,58
Marzo	0,92	0,96	1,88	0,50	0,00	0,62	14,00	66,54
1° Trimestre .	0,96	1,93	2,89	0,51	0,04	0,71	9,80	62,83
Aprile	2,04	4,00	6,04	0,17	0,00	1,46	17,04	83,57
Maggio	1,96	4,13	6,09	0,35	0,00	1,26	18,61	85,48
Giugno	1,75	2,43	4,18	0,43	0,04	0,86	13,03	77,00
2° Trimestre .	1,91	3,45	5,36	0,32	0,01	1,17	16,03	81,50
Luglio	1,10	1,97	3,07	0,52	0,00	0,66	7,58	89,76
Agosto	0,61	0,35	0,96	0,81	0,00	0,35	3,30	108,08
Settembre . .	1,04	1,26	2,30	0,57	0,00	0,70	6,70	103,70
3° Trimestre .	0,92	1,22	2,14	0,63	0,00	0,55	5,92	100,07
Ottobre	2,27	2,91	5,18	0,32	0,00	0,73	14,37	92,73
Novembre . .	0,60	0,40	1,00	0,67	0,00	0,33	3,07	77,14
Dicembre . . .	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	76,50
4° Trimestre .	1,02	1,21	2,23	0,66	0,00	0,36	6,25	83,04

Nel 1° trimestre ebbe luogo una diminuzione nel fenomeno delle macchie solari in confronto dell'ultimo trimestre del 1899, ed in corrispondenza di ciò più grande fu la frequenza dei giorni senza macchie e senza fori. Nelle facole invece si rileva una maggiore frequenza in confronto dello stesso trimestre ultimo dell'anno precedente.

Nel 2° trimestre si manifestò un'aumento nell'attività solare, risultando il numero delle macchie come l'estensione delle macchie e delle facole, maggiori in paragone del primo trimestre. Un massimo secondario di attività ebbe luogo nel mese di Maggio, e coll'aumentarsi di detta attività diminuì il numero dei giorni senza macchie e senza fori.

Nel 3° trimestre si verificò una notevole diminuzione nel fenomeno delle macchie, tanto rispetto al numero e loro estensione, come rispetto al numero dei gruppi delle macchie stesse. In corrispondenza di ciò fu rilevante il numero delle giornate senza macchie e senza fori. Le facole invece furono più numerose ed estese, ciò che altre volte si è rimarcato in occasione di minimi secondarii delle macchie.

Nel 4° trimestre, come nel precedente, fu scarso il numero delle macchie e si ebbe una diminuzione nel numero dei gruppi delle macchie stesse in confronto dei precedenti trimestri dell'annata e maggiore frequenza dei giorni senza macchie. Si è dunque nel vero periodo di *minimo* di attività solare a distanza già di anni undici dal precedente, che secondo le nostre osservazioni ebbe luogo negli ultimi mesi del 1889 e primi del 1890.

Le osservazioni furono fatte in 183 giornate dell'assistente sig. Tringali, in 89 da me, in 6 dal prof. Millosevich e in 2 dal prof. Palazzo.

Astronomia. — Osservazioni del nuovo pianetino FX 1901.

Nota del Corrispondente E. MILLOSEVICH.

Il pianetino FX 1901 fu scoperto fotograficamente, come di metodo, a Koenigstuhl (Heidelberg) da Wolf, assistito dall'astronomo italiano Carnera, assistente in quell'Osservatorio.

Ho potuto osservare due volte soltanto il nuovo astro nel modo seguente:

1901 gennaio 19	9 ^h 20 ^m 43 ^s R. C. R.
$\Delta\alpha = + 0^m 12^s.22 (20)$	
$\Delta\delta = - 5' 34''.5 (3)$	
α apparente pianeta	8 ^h 2 ^m 44 ^s .72 (9 ⁿ .481)
δ " "	+ 16°36' 21". 8 (0. 625)
La * di riferimento è	A. G. Berlin A 3203.
1901 gennaio 22	9 ^h 22 ^m 5 ^s R. C. R.
$\Delta\alpha = - 0^m 36^s.14 (12)$	
$\Delta\delta = - 9' 49''. 5 (2)$	
α apparente pianeta	7 ^h 59 ^m 57 ^s .62 (9 ⁿ .451)
δ " "	+ 16°30' 3". 6 (0. 619)
La * di riferimento è	A. G. Berlin A 3191.