

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