

Astronomia

Sulle osservazioni delle macchie, facole e protuberanze solari
 fatte al R. osservatorio del Collegio Romano nel 2° trimestre del 1888
 Note di P. Tacchini

Ho l'onore di presentare all'Accademia il risultato delle osservazioni fatte nel 2° trimestre del 1888. Per le macchie e per le facole solari il numero delle giornate di osservazione fu di 76, cioè 26 in aprile, 26 in maggio, 24 in giugno. Ecco il solito quadro delle medie trimestrali:

1888	Frequenza delle Macchie	Frequenza dei Fori	Frequenza delle M+F	Frequenza sui giorni senza M+F	Frequenza sui giorni con M+F	Frequenza dei Gruppi	media assoluta delle macchie	media assoluta delle facole
Aprile	0,96	0,69	1,65	0,39	0,108	0,89	4,31	13,65
Maggio	1,42	1,08	2,50	0,54	0,100	0,46	18,77	7,20
Giugno	1,42	2,29	3,71	0,42	0,100	0,79	4,18	17,52
2° trimestre	1,26	1,33	2,59	0,45	0,103	0,71	9,35	12,68

La grande scapola di macchie avvertita in Marzo continuò anche nell'aprile, poi si ebbe aumento nel maggio e nel giugno, cioè che il numero medio di macchie e fori risulta un po' maggiore di quello del trimestre precedente. La media assoluta dei gruppi delle macchie fu maggiore in questo trimestre, mentre quella delle facole si conservò pressoché la stessa. Vi sono nelle serie tre periodi di minima frequenza nelle macchie, intorno all'11 di aprile, 6 maggio e 31 maggio, separati da intervalli corrispondenti pressoché ad una rotazione solare. Diamo ora i risultati delle osservazioni sulle protuberanze solari:

Protuberanze 2° trimestre 1888

1888	Numero dei giorni di osservazione	numero delle oscillazioni per giorno	media altimetrica per giorno	Echelon media	media altimetrica della oscillazione
aprile	27	12,00	45,8	1,3	100"
maggio	24	7,46	46,7	1,5	110
giugno	23	8,83	46,3	1,3	90
20 luglio	69	9,36	46,3	1,4	110

P

L'aumento nel numero delle perturbazioni trovate nel Mare Adriatico continuò nell'aprile, e dobbiamo far rimarcare che ~~nessuna~~ frequenza di oltre 12 non la si trova nel 1887, nel 1886 e nel 1885; la quale si verificò sempre fino al 1884. Nel maggio e nel giugno le