

1895/96	Flecken			Fackeln		
	südl.	nördl.	Oberfläche	südl.	nördl.	Oberfläche
October	12	16	1922	20	26	60,5
November	16	16	1941	25	28	59,2
December	25	13	2125	23	33	58,8
Januar	12	6	1674	17	15	33,0
Februar	14	11	1528	18	22	51,8
März	17	11	1170	26	21	53,4
April	16	14	1188	22	23	46,4
Mai	10	5	538	23	16	35,0
Juni	9	6	1441	16	14	27,5
Juli	12	5	1279	14	9	29,4
August	8	4	602	18	10	26,9
September	11	10	1974	18	9	31,4

Ein vom 10. bis 21. Sept. sichtbarer Fleck besass eine Oberfläche von 1205 Millionteln, oder etwa das Achtfache der Erdoberfläche; er war mit freiem Auge zu erkennen.

A. MASCARI. Sulla frequenza e distribuzione in latitudine delle macchie solari, osservate all'Osservatorio di Catania nel 1895. Mem. Spetr. Ital. 25, 145—163. Ein Resumé giebt Verf.: Astroph. Journ. 4, 205—211.

Zu Catania wurde die Sonnenoberfläche an 317 Tagen und auf dem Aetnaobservatorium mit demselben Fernrohre an 14 Tagen beobachtet. Die Fleckenthätigkeit, die im Allgemeinen in Abnahme begriffen ist, war besonders stark auf der Nordhalbkugel. Die grössten Breiten, in denen Flecken gesehen wurden, waren $+32^{\circ}$ und $-31,3^{\circ}$. Die Beobachtungsergebnisse sind in ausführlichen Tabellen zusammengestellt, sowohl für die einzelnen Tage, wie in Mittelwerthen für die Monate, Viertel- und Halbjahre und für das ganze Jahr 1895. Die wichtigsten Zahlen sind:

1895	T	G_n	G_s	F_n	F_s	K_n	K_s
I.	77	2,56	3,21	4,26	4,25	15,2	17,1
II.	85	2,93	2,72	5,51	3,34	17,9	12,0
III.	89	2,28	2,61	3,70	3,36	16,8	8,8
IV.	80	2,50	2,59	5,05	3,64	17,4	11,1
Jahr	331	2,56	2,77	4,62	3,63	16,9	12,1

(Bezeichnung wie bei TACCHINI; n die Zahlen für die nördliche, s die für die südliche Halbkugel.)