	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>
1905	256 T	222 Gr. 113 H.	1118 Gr. 742 H.	7122 (4510)
1906	269 »	224 » 126 »	1113 » 651 »	5237 (2982)
1907	277 »	219 » 146 »	1198 » 755 »	5740 (3482)

Verfahren wir nun wieder wie vorher, so erhalten wir pro Tag:

	<i>b/a</i>	<i>c/a</i>	<i>d/a</i>
1905	0.87 Gr. 0.44 H.	4.37 Gr. 2.90 H.	27.8 (17.6)
1906	0.83 » 0.47 »	4.14 » 2.42 »	19.5 (11.1)
1907	0.79 » 0.53 »	4.32 » 2.73 »	20.7 (12.6)

Die Rubrik *b/a* zeigt, daß die Zahl der täglichen Neubildungen bei den Gruppen etwas abgenommen und bei den Höfen zugenommen hat. Man kann also sagen, die Neubildungen haben in diesen drei Jahren in gleichem Maße bestanden. Die beiden anderen Rubriken (Zahl und Größe der im Durchschnitt täglich vorhanden gewesenen Flecke) zeigen ein Maximum in 1905, Abnahme in 1906 und wieder Zunahme in 1907.

Resultat: Die Tätigkeit der Sonne ist in den letzten drei Jahren eine sehr rege geblieben und hat nur eine unentschiedene Tendenz zur Abnahme gezeigt.

Eines aber hat sich auffallend geändert, das ist die

Frankfurt a. M., 1908 Februar.

Verteilung der Flecke auf die beiden Halbkugeln. Während nämlich im 1. Semester 1906 das Übergewicht der nördlichen Hemisphäre das $2\frac{1}{2}$ bis 3 fache war (s. A. N. 4128), ist es im 2. Semester stark zurückgegangen und im Jahre 1907 sogar ins Gegenteil umgeschlagen, wie die beiden folgenden Übersichten zeigen:

2. Semester 1906.

	nördlich	südlich	Verhältnis
Zahl der Gruppen	68	44	1.55 : 1
Größe »	1485	889	1.67 : 1
Dauer »	352	204	1.73 : 1
Zahl der Höfe	42	27	1.55 : 1
Größe »	876	471	1.86 : 1
Dauer »	190	82	2.32 : 1

1907.

	nördlich	südlich	Verhältnis
Zahl der Gruppen	96	123	1 : 1.28
Größe »	2720	3020	1 : 1.11
Dauer »	557	641	1 : 1.15
Zahl der Höfe	65	81	1 : 1.25
Größe »	1585	1897	1 : 1.20
Dauer »	302	364	1 : 1.21

T. Epstein.

Une variable nouvelle 6.1908 Geminorum.

Sur des plaques de M. S. Blažko, Mme. L. Ceraski a trouvé ce 20 février une variable nouvelle BD +15°1573 (9^m0). Ses coordonnées d'après l'AG Berlin A 2844 sont:

$$1855.0 \quad \alpha = 7^h 19^m 7^s.32 \quad \delta = +15^\circ 56' 50''.1 \quad 1900.0 \quad \alpha = 7^h 21^m 41^s.68 \quad \delta = +15^\circ 51' 39''.9.$$

M. Blažko trouve que de 21 photographies prises entre 1899–1907, elle est d'éclat invariable sur 17, de 9.0 gr. environ; sur trois plaques, des 18, 24 mars 1903 et du 11 mars 1904, elle est de quelques dixièmes de grandeur plus faible, mais sur celle du 5 avril 1907, elle est de $1\frac{1}{2}$ gr. au-dessous de la norme. Probablement, la variable est du type Algol.

Moscou, 1908 février 23.

Prof. W. Ceraski.

Neuer Planet 1908 CJ nahe bei Jupiter.

Am 3. März erhielt die Zentralstelle folgendes Telegramm von Herrn Ph. H. Cowell, Chief assistant am Royal Observatory Greenwich:

»Planet Melotte 27 January $12^h 44^m 11^s$ Grw. α app. = $8^h 46^m 7^s.2$ δ app. = $+18^\circ 3' 34''$ Magn. 16^m.
28 February 11 28.6 » α app. = $8^h 31^m 32^s.0$ δ app. = $+19^\circ 16' 13''$ » 16.

Observed on 8 days, possibly a satellite«.

Das Objekt ist nach einem Telegramm aus Heidelberg von Prof. M. Wolf wie folgt beobachtet:

»März 3 $10^h 18^m 9^s$ Kgst. α (08.0) = $8^h 30^m 6^s.07$ δ (08.0) = $+19^\circ 23' 39''$ Gr. 16^m«. Kb.

(134) Sophrosyne. Korrektur der Ephemeride (B. J. 1910): 1908 März 2 $+32^\circ 84' -6' 10''.6$. W. Luther.

(135) Hertha. Korrektur des Oppositionsortes (B. J. 1910): 1908 März 2 $-0^m 7^s +5'$. C. F. Pechüle.

(346) Hermentaria. Korrektur des Oppositionsortes (B. J. 1910): 1908 März 2 $-0^m 1^s -1'$. C. F. Pechüle.

(624) Hektor. Korrektur der Ephemeride (A. N. 4232): 1908 Febr. 29 $-37^\circ +6' 3''$ Gr. 13^m0. J. Palisa.

Inhalt zu Nr. 4237. D. Dubiago. Beobachtungen von Planeten und Kometen. 193. — T. Epstein. Sonnenfleckenbeobachtungen. 205. — W. Ceraski. Une variable nouvelle 6.1908 Geminorum. 207. — Neuer Planet 1908 CJ nahe bei Jupiter. 207. — Mitteilungen über kleine Planeten. 207.