1913-14	M. Z. München	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p\Delta$	δ app.	$\log p\Delta$	Red. ad l. app.	*
Komet 1913 f (<i>Delavan</i>).										
Dez. 19	7 ^h 16 ^m 23 ^s	+1 ^m 39 ^s 83	-4' 12 ^s 8	6	3 ^h 1 ^m 40 ^s 87	9.275 _n	-7° 15' 55 ^s 9	0.856	+4 ^s 10 +19 ^s 2	11
20	6 30 15	+0 49.27	+1 28.3	6	3 0 59.30	9.389 _n	-7 10 15.4	0.848	+4.09 +18.6	11
Jan. 16	6 35 59	-4 7.56	+4 36.2	4	2 43 22.97	8.711 _n	-3 44 42.4	0.841	+0.85 + 2.9	12
26	6 40 11	+3 51.00	+6 26.7	5	2 40 11.04	8.630	-2 11 6.6	0.831	+0.66 + 2.6	13

Mittlere Örter der Vergleichsterne.

*	α	δ	Autorität
1913.0			
1	3 ^h 9 ^m 14 ^s 22	+77° 24' 59 ^s 8	Kas 115
2	0 49 41.27	+76 34 38.7	Kas 148
3	20 51 49.58	+13 33 2.2	Lpz I 8232
4	20 47 46.65	+11 56 18.5	Lpz I 8187
5	20 50 6.80	+8 42 38.6	Lpz II 10450
6	20 47 28.96	+3 20 53.1	Alb 7304
7	21 43 55.29	-0 12 6.4	Nic 5514
8	20 46 46.01	+20 9 3.1	Berl A 8428
9	20 45 45.10	+21 25 21.2	Berl B 7953
10	19 20 1.48	-12 0 40.8	Cbr M. 6774
11	3 0 5.94	-7 12 2.3	Ott 696
1914.0			
12	2 47 29.68	-3 49 21.5	Strb 686
13	2 36 19.38	-2 17 35.9	Strb 651

Bemerkungen.

Komet 1913 b (*Mettalf*): Sept. 26. Gesamthelligkeit des Kometen 8^m5; runde Nebelmasse mit leichter zentraler Verdichtung. Kein deutlicher Kern. Messungen daher etwas schwierig. — Okt. 24. Dicker Dunst und Hochnebel. Komet deshalb so schwach, daß Messungen kaum möglich waren. Gerade noch ein Schimmer. — Okt. 25. Komet sehr schwierig

München, Sternwarte, 1914. Mai 16.

Une étoile variable 89.1914 Persei.

BD +56°597 (8^m6) = AG Hels 2189 (8^m2).2^h 13^m 10^s 13 +56° 32' 49^s 6 (1855)

2 16 19.09 +56 45 20.6 (1900).

En relisant mes observations photométriques antérieures (1891-93), j'ai trouvé que l'étude sur l'amas stellaire χ Persei se termine par la remarque suivante: »On voit qu'il existe quelque variabilité dans cette étoile (No. 6 = BD +56°597) qui devra être étudiée.« (Ann. de l'Obs. de Moscou 2^e série, vol. 3, Livr. II). Après avoir fait quelques observations additionnelles, j'ai oublié cette étoile.

A présent, j'ai prié M. S. Blažko d'examiner nos clichés (1896-1913); or, en effet, l'éclat de cette étoile rougeâtre varie d'une demi-grandeur environ, de 10.6 à 11.0 magn.

zu messen, da kaum eine Verdichtung vorhanden ist. Nebelig. — Okt. 27. Komet schwach 9^m5, schwierig, ohne Kern. — Okt. 31. Komet schwach und schwierig, da die Verdichtung immer mehr verschwindet.

Westphalscher Komet 1913 d. Der Komet *Westphal* erreichte bei weitem nicht die Helligkeit, die er bei seinem ersten Erscheinen hatte. Am 29. Sept. war er ungefähr 9^m und zeigte einen sehr schönen und scharfen sternartigen Kern. Er glich einem planetarischen Nebel mit hellem Zentralstern. Die Abnahme seiner Helligkeit ging auffallend rasch von statten. Auch der schöne Kern löste sich bald auf, sodaß schon am 24. Okt. fast nichts mehr von ihm zu sehen war. Am 25. Okt. war die Luft ziemlich durchsichtig, trotzdem war der Komet so schwach, daß die Messungen völlig illusorisch sind. Sie wurden nur gemacht, um die Position näherungsweise zu erhalten. Er erschien als völlig kernlose diffuse nebelige Masse. Das gleiche gilt für die Beobachtung von Okt. 27. Von da ab keine weiteren Messungen mehr möglich.

Giacobinischer Komet 1913 e. Okt. 31. Etwa 9^m, dunstig.

Komet 1913 f (*Delavan*). Dez. 19. Komet 11^m, gute Verdichtung, aber schwer zu beobachten, weil zu tief. — Jan. 16. Dunstig. Luft schlecht und unruhig. Komet schwach. — Jan. 26. Luft äußerst unruhig, Sterne springen, Messungen daher unsicher. Komet etwas heller als Jan. 16.

E. Silbernagel.

photographique. Sur le cliché du 12 Oct. 1896, l'étoile est de 11^m4.

Dans l'étude mentionnée plus haut, j'ai rejeté une observation fort discordante de l'étoile χ supposant quelque erreur ou confusion. Mais il se trouve que l'observation était bonne et que cette étoile rougeâtre est aussi variable, comme l'a prouvé Mme. L. Ceraski en 1904; elle est désignée à présent par RS Persei.

Moscou, 1914 Juillet 10/23.

W. Ceraski.

Die Schätzungen A. Kruegers für BD +56°597 sind: in Helsingfors 1870 Jan. 26 8^m3; in Gotha 1878 Nov. 17 7^m8, 1879 Jan. 16 8^m4. Red.

Großes Meteor 1914 Juli 19 etwa 11^h 10^m M. E. Z.

Zu genannter Zeit wurde in Süddeutschland und der Schweiz eine außergewöhnlich helle und von starken Detonationen gefolgte Feuerkugel beobachtet. Der Unterzeichnete beabsichtigt, die Bahn derselben zu berechnen, und bittet insbesondere die in Betracht kommenden Sternwarten um Mitteilung von Beobachtungen und Einleitung weiterer Nachforschungen.

Sonneberg, S.-M., Robertstraße 7, 1914 Juli 27.

Cuno Hoffmeister.