Auf der Sternwarte Algier. (Telegramm von Direktor *F. Gonnessiat*).
Nov. 18 7^h 1^m 8 Alger α app. = 21^h 16^m 31^s 93 δ app. = -29° 25' 11". Gr. 9^m 5. *Renaux*.

Mittlere Örter der Vergleichsterne.

*	α 1913.0	δ 1913.0	Autorität	*	α 1913.0	δ 1913.0	Autorität
1	18 ^h 47 ^m 0 ^s 97	- 5° 26' 8".9	Strb 6341	3	18 ^h 48 ^m 36 ^s 56	- 6° 22' 34".5	Ott 6419
2	18 50 38.61	- 6 15 30.3	Ott 6441	4	19 36 28.99	- 14 53 41.1	Wa 7403

Beobachtungen der Kometen 1913 b (*Metcalfe*), 1913 c (*Neujmin*) und *Westphal* 1913 d
mit dem 360 mm-Refraktor, angestellt von *E. Strömgren* und *R. Andersen*.

1913	M. Z. Kop.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	Bb.	α app.	$\log p \cdot \Delta$	δ app.	$\log p \cdot \Delta$	Red. ad l. app.	*
Komet 1913 b (<i>Metcalfe</i>).											
Sept. 6	15 ^h 13 ^m 47 ^s	- 0 ^m 14 ^s 64	—	10, —	A	6 ^h 43 ^m 28 ^s 33	9.776 _n	—	—	+ 2 ^s 84	—
6	15 16 9	—	+ 4' 44".4	—, 10	A	—	—	+ 59° 15' 51".3	0.296	—	— 3".6
7	12 56 20	- 3 0.79	+ 1 22.0	10, 10	A	6 41 41.38	9.813 _n	+ 59 52 6.0	0.641	+ 2.92	- 4.0
10	12 26 37	+ 1 46.98	+ 3 17.5	9, 9	A	6 34 19.46	9.839 _n	+ 62 3 9.4	0.638	+ 3.26	- 4.3
Okt. 3	13 16 25	+ 2 54.39	+ 1 23.0	8, 8	A	22 50 17.46	9.851	+ 69 29 18.2	9.733 _n	+ 3.04	+ 23.4
6	12 0 47	+ 1 11.97	- 6 55.7	8, 8	A	22 3 9.08	9.686	+ 61 26 34.0	9.531	+ 2.36	+ 24.3
6	13 20 12	- 3 38.21	+ 0 20.4	11, 11	A	22 2 29.22	9.794	+ 61 16 45.7	0.204	+ 2.42	+ 24.4
10	10 50 15	+ 0 16.50	- 2 59.0	20, 20	A	21 29 2.86	9.506	+ 49 10 11.0	0.259	+ 2.19	+ 23.9
Komet 1913 c (<i>Neujmin</i>).											
Sept. 7	10 36 57	- 0 18.08	- 1 26.3	15, 15	S	23 49 28.50	9.242 _n	- 0 5 25.4	0.860	+ 3.46	+ 22.0
10	10 46 35	- 1 30.32	+ 3 18.0	10, 10	A	23 47 37.77	9.162 _n	+ 1 16 46.4	0.853	+ 3.48	+ 22.1
<i>Westphalscher</i> Komet 1913 d.											
Sept. 28	9 5 58	- 3 23.54	- 0 17.1	10, 10	A	21 48 37.13	8.326 _n	- 1 5 38.2	0.865	+ 3.39	+ 15.9
29	9 3 6	+ 1 26.69	- 2 23.2	12, 12	A	21 45 25.31	8.177 _n	- 0 14 14.0	0.861	+ 3.34	+ 15.6
Okt. 1	11 15 51	- 0 8.90	+ 9 7.6	12, 12	S	21 38 53.06	9.271	+ 1 33 35.7	0.853	+ 3.27	+ 15.6
3	8 55 1	+ 3 7.10	- 4 32.2	14, 14	A	21 33 9.79	8.140	+ 3 11 32.9	0.842	+ 3.18	+ 15.5
4	11 28 52	+ 1 3.89	- 2 39.9	17, 17	A	21 29 55.61	9.353	+ 4 8 14.5	0.842	+ 3.14	+ 15.6
6	9 29 47	- 0 21.37	- 0 8.3	20, 20	A	21 24 31.99	8.968	+ 5 45 50.1	0.827	+ 3.08	+ 15.8
10	8 5 23	+ 1 55.16	- 0 17.3	15, 15	A	21 14 14.45	7.963	+ 9 2 1.9	0.804	+ 2.90	+ 15.9

Mittlere Örter der Vergleichsterne.

*	α 1913.0	δ 1913.0	Autorität	*	α 1913.0	δ 1913.0	Autorität
1	6 ^h 43 ^m 40 ^s 13	+ 59° 11' 10".5	Hels 4737	9	23 ^h 49 ^m 4 ^s 61	+ 1° 13' 6".3	Alb 8187
2	6 44 39.25	+ 59 50 48.0	" 4745	10	21 51 57.28	- 1 5 37.0	Nic 5533
3	6 32 29.22	+ 61 59 56.2	" 4626	11	21 43 55.28	- 0 12 6.4	" 5514
4	22 47 20.03	+ 69 27 31.8	Chri 3670	12	21 38 58.69	+ 1 24 12.5	Alb 7586
5	22 1 54.75	+ 61 33 5.4	Hels 12803	13	21 29 59.51	+ 3 15 49.6	" 7544
6	22 6 5.01	+ 61 16 0.9	" 12889	14	21 28 48.58	+ 4 10 38.8	" 7535
7	21 28 44.17	+ 49 12 46.1	Bo 15645	15	21 24 50.28	+ 5 45 42.6	Lpz II 10765
8	23 49 43.12	- 0 4 21.1	Nic 5907	16	21 12 16.39	+ 9 2 3.3	" 10650

Beobachtungen.

Komet 1913 b (*Metcalfe*). Aussehen wie ein etwas unregelmäßiger Nebel ohne Kern. — Sept. 6. α mikrometrisch. — Okt. 3. Luft schlecht, Beobachtung sehr schwierig, durch Wolken unterbrochen. — Okt. 10. Komet schwach wegen Mondschein.

Universitäts-Sternwarte Kopenhagen, 1913 Okt. 28.

Komet 1913 c (*Neujmin*). Bei der geringsten Fadenbeleuchtung erscheint der Komet als punktförmiger Stern 11. Größe, bei vollständig dunklem Felde und dunklen Fäden ist eine sehr schwache Nebelhülle unzweifelhaft sichtbar.

Westphalscher Komet 1913 d. Heller Kern. Okt. 10. Komet schwach wegen Mondschein.

Ruben Andersen.

Anzeige. An der Universität Lemberg wurde ein Astronomisches Institut ins Leben gerufen, das unter meiner Leitung steht. Ich erlaube mir die Herren Verfasser und die Institute auf diese neue Anstalt aufmerksam zu machen und zu bitten, dieselbe bei Versendung ihrer Publikationen berücksichtigen zu wollen.

Lemberg, Astronomisches Institut der Universität.

M. Ernst.

Inhalt zu Nr. 4697. *K. Groes-Petersen*. Über Schatten während einer Sonnenfinsternis. 293. — *J. Braae*. Meridianbeobachtungen von Planeten und von Vergleichsternen für den Planeten 719 Albert. 297. — *F. Gonnessiat*. Observations de planètes. 297. — Mitteilungen über Veränderliche. 301. — Beobachtungen des Kometen 1913 e (*Zinner*). 305. — *R. Andersen*. Beobachtungen der Kometen 1913 b (*Metcalfe*), 1913 c (*Neujmin*) und *Westphal* 1913 d. 307. — Anzeige. 307.