Beobachtungen der Nova Cygni 1920 im Jahre 1921.

Die folgenden Beobachtungen der Helligkeit von Nova Cygni 1920 sind von den Beobachtern der Urania-Sternwarte am Sucher- und Hauptfernrohre des 246 mm-Refraktors angestellt worden. Es handelt sich meistens um Schätzungen. Einige mit einem einfachen Keilphotometer gemachte Beobachtungen sind mit einem Stern bezeichnet.

$J = C. \text{Luplau-Janssen}, F = \text{Sigurd Fjeltøfte}, H = \text{Georg E. H. Haahr}.$

J. D.	Gr.	J. D.	Gr.	J. D.	Gr.	J. D.	Gr.	J. D.	Gr.
2422698.2	9 ^m 14 H	2422813.4	9 ^m 15 J	2422823.4	9 ^m 02 J	2422856.3	9 ^m 10 J	2422942.3	10 ^m 15 J
2698.2	9.00 J	2814.3*	9.08 J	2825.4	9.17 J	2857.3	9.00 J	2945.4	9.95 J
2704.2	9.32 H	2814.4	9.15 J	2829.4	9.21 J	2857.3	9.00 H	2949.3	9.85 H
2705.2	9.08 H	2815.4	9.11 J	2832.4	9.17 H	2870.3	9.10 H	2949.3	9.95 J
2709.3	8.75 J	2815.4*	9.20 J	2832.4	9.22 J	2870.3	9.11 J	2950.3	9.95 H
2709.3	8.84 H	2820.3	9.00 J	2834.4	9.09 J	2920.3	<9.50 J	2950.3	9.95 J
2728.2	8.94 J	2820.3	9.05 H	2835.3	9.17 J	(Mondschein)		2952.4	10.05 H
2728.2	8.88 H	2820.4*	9.23 H	2847.4	9.00 J	2922.3	9.75 H	2952.4	9.95 J
2731.2	8.88 J	2820.4*	9.36 J	2848.4	9.12 J	2922.3	9.65 J	2958.3	10.15 J
2731.2	8.77 H	2821.4	8.85 H	2848.4	9.02 H	2938.3	9.65 H	2961.3	9.95 J
2737.2	8.84 H	2821.4	8.80 F	2853.3	9.20 J	2938.4	9.55 J	2961.3	9.95 H
2737.2	8.77 J	2821.4	8.85 J	2853.3	9.25 H	2940.4	9.75 H	2962.4	10.05 J
2811.4	9.17 J	2821.4*	8.99 H	2854.3	9.33 H	2940.4	9.75 J	2962.4	9.85 F
2811.4*	9.08 J	2822.3	9.02 H	2854.3	9.33 J	2941.3	10.05 H	2965.3	9.85 J
2813.4*	9.26 J	2822.3	9.17 J	2856.3	9.20 H	2941.3	10.05 J	2971.4	9.95 J

Während des Jahres 1921 beträgt die Lichtabnahme ungefähr 1^m.

Urania-Sternwarte, Kopenhagen F., 1921 Dez. 30.

C. Luplau-Janssen, G. E. H. Haahr.

Beobachtungen der Nova Aquilae 3 im Jahre 1921.

Die folgenden Beobachtungen der Nova Aquilae sind im Jahre 1921 auf der Urania-Sternwarte angestellt worden. Die meisten Schätzungen sind mit dem Sucher des 246 mm-Refraktors, einige im Hauptrohr desselben Instruments ausgeführt worden. Sowohl die Argelandersche als auch die Harvard-Methode sind verwendet. Einige einzelne mit einem Stern angemerkte Beobachtungen sind mit einem einfachen Keilphotometerapparat ausgeführt worden. Es bedeuten:

$J = C. \text{Luplau-Janssen}, H = \text{Georg E. H. Haahr} \text{ und } F = \text{Sigurd Fjeltøfte}.$

J. D.	Gr.	J. D.	Gr.	J. D.	Gr.	J. D.	Gr.	J. D.	Gr.
2422810.5	8 ^m 95 H	2422821.5	8 ^m 95 F	2422835.5	9 ^m 08 J	2422857.5	9 ^m 08 J ²⁾	2422941.4	9 ^m 17 H
2810.5	8.95 J	2822.5	8.95 H	2847.6	9.49 J	2875.5	8.93 H	2942.4	9.18 H
2810.6*	8.87 H	2822.5	8.95 J	2848.5	8.98 H	2875.5	8.92 J	2942.5	9.44 H
2810.6*	8.99 J	2823.5	9.15 J	2848.5	9.29 J	2912.5	9.56 J	2949.5	9.17 H
2811.5	8.95 J	2823.5*	9.20 J	2848.6	9.09 H	2919.5	9.49 H	2949.5	9.29 J
2811.5*	9.06 J	2825.5	9.15 J	2853.5	9.17 H	2919.5	9.49 J	2950.5	9.29 H
2815.5	8.95 J	2828.5	9.10 H	2853.5	9.29 J	2921.5	9.43 H	2950.5	9.29 J
2815.6*	8.87 J	2828.5	9.05 J	2854.5	9.09 H	2921.5	9.45 F	2959.6	9.36 J
2820.5	9.05 J	2829.5	9.60 J	2854.5	9.14 J	2921.5	9.50 J	2960.5	9.41 J
2820.5*	9.16 J	2832.5	9.20 H	2856.5	9.23 H	2938.4	9.37 H ¹⁾	2962.5	9.18 H
2820.6	9.05 H	2832.5	9.15 J	2856.6	9.29 J		9.29 H ²⁾	2962.5	9.17 J
2820.6*	9.02 H	2834.5	9.08 J	2857.5	9.08 H ¹⁾	2938.4	9.40 J ¹⁾	2963.3	9.53 J
2821.5	9.05 H	2834.6	9.09 J		9.16 H ²⁾		9.29 J ²⁾	2964.3	9.66 J
2821.5	9.00 J	2834.6*	9.17 J	2857.5	9.15 J ¹⁾	2941.4	9.22 J		

¹⁾ Sucher. ²⁾ Hauptrohr.

Die Nova ist während des Jahres 1921 immer nebelig gewesen. Ein Kern war aber stets deutlich sichtbar. Gegen Ende der Beobachtungsperiode schien der Kern indessen etwas schwächer zu werden. Die Nova ist im ganzen schwächer geworden, die Lichtabnahme scheint ungefähr $\frac{1}{2}$ Sterngröße zu betragen. Schwankungen sind in unseren Beobachtungen angedeutet. Sie werden später diskutiert werden.

Urania-Sternwarte, Kopenhagen F., 1921 Dez. 30.

C. Luplau-Janssen, G. E. H. Haahr.

W Virginis. Um Zusendung unpublizierter Beobachtungen bittet *Paul Hügeler*, Berlin SO 33, Schlesische Str. 21.

Personalnachrichten. Dr. *B. Viaro* ist zum Direktor der Sternwarte in Catania als Nachfolger von *A. Riccò* ernannt. — Prof. Dr. *J. G. Hagen*, S. J., Direktor der Vatikan-Sternwarte, ist zum Socio straniero der R. Accademia dei Lincei gewählt. — Frä. Magistra *J. M. Vinter-Hansen* wurde unter dem 31. Juli 1922 zum Observator der Universitätssternwarte Kopenhagen ernannt.