

Ephemeride der Algols-Minima im Jahre 1856.

Seit meinem Berichte über Algol, in Nr. 931 dieser Zeitschrift, sind hier und an andern Orten nur so wenige Beobachtungen der Minima dieses Sterns gelungen, dass es nicht räthlich scheint, danach die Elemente zu ändern, und die folgende Ephemeride beruht daher auf den an dem angeführten Orte gegebenen, nämlich

Epoche 1854 Oct. 8, $5^h 30^m 27^s$ M.Z. Paris

Periode $2^T 20^h 48^m 52^s$.

Die Zeiten sind gleichfalls mittlere Pariser und durch Anbringung der Lichtgleichung auf das unmittelbar zu beobachtende Moment reducirt. Diejenigen Minima, welche in den Tag fallen, oder wegen zu tiefen Standes des Sterns nicht sicher beobachtet werden können, sind fortgelassen.

1856 Jan. 1	$9^h 17^m$	Febr. 13	$9^h 36^m$
— 4	6 7	— 16	6 24
— 18	14 13	März 4	11 20
— 21	11 2	— 7	8 9
— 24	7 51	— 27	9 54
— 27	4 40	— 30	6 33
Feb. 10	12 46	April 19	8 26

Mai 6	$13^h 20^m$	Oct. 11	$5^h 54^m$
— 26	15 2	— 22	17 9
Juni 15	16 43	— 25	13 58
— 18	13 32	— 28	10 46
Juli 8	15 12	— 31	7 35
— 11	12 1	Nov. 3	4 24
— 28	16 52	— 11	18 50
— 31	13 41	— 14	15 39
Aug. 3	10 29	— 17	12 28
— 20	15 20	— 20	9 17
— 23	12 9	— 23	6 6
— 26	8 57	Dec. 4	17 22
Sept. 9	17 0	— 7	14 11
— 12	13 48	— 10	11 0
— 15	10 37	— 13	7 49
— 18	7 25	— 16	4 38
— 29	18 40	— 24	19 5
Oct. 2	15 28	— 27	15 54
— 5	12 17	— 30	12 43
— 8	9 6	— 33	9 32

Fr. Argelander.

Observations of Fides and of Comet III. 1855, taken with the $8\frac{1}{2}$ inch. Refractor of the Liverpool Observatory.

Fides.						
1855	Greenw. M. T.	R.A.	$\log \frac{P}{P}$	N. P. D.	$\log \frac{q}{P}$	Stars of Comparison
Dec. 6	$7^h 30^m 50^s.1$	$23^h 58^m 56^s.89$	+7,541	$88^{\circ} 52' 6''.2$	—9,8962	B. A. C. 8243
„	7 46 47,7	57,16	+7,795	$88 52 2,8$	—9,8963	„ 87
„	8 18 45,9	57,80	+8,066	$88 51 55,7$	—9,8964	„ „
„	8 48 42,1	$23 58 58,80$	+8,218	$88 51 51,3$	—9,8967	„ „
7	7 32 33,7	$23 59 37,25$	+7,637	$88 46 54,2$	—9,8952	„ „
„	8 7 31,3	$23 59 38,14$	+8,013	$88 46 47,5$	—9,8958	„ „
9	9 18 55,1	0 1 5,88	+8,353	$88 35 35,8$	—9,8978	„ „
„	9 43 52,0	0 1 6,44	+8,415	$88 35 28,4$	—9,8964	„ „
10	6 54 58,8	0 1 46,04	—6,717	$88 30 28,0$	—9,8950	„ „
„	7 19 56,2	0 1 46,91	+7,582	$88 30 20,6$	—9,8949	„ „

Comet III. 1855.

Dec. 7	$9^h 22^m 15^s.3$	$4^h 32^m 39^s.69$	—8,354	$86^{\circ} 7' 56''.5$	—9,8831	B. A. C. 1495
„	9 41 45,6	4 32 13,11	—8,294	$86 7 59,5$	—9,8820	„ „
„	10 1 16,9	4 31 46,62	—8,219	$86 8 13,6$	—9,8872	„ „
10	8 15 56,4	3 6 58,83	—8,254	$86 36 46,1$	—9,8844	„ 1028
„	8 30 39,4	3 6 44,13	—8,193	$86 36 51,2$	—9,8837	„ „
„	8 45 22,1	3 6 29,04	—8,119	$86 36 59,8$	—9,8833	„ „
„	9 0 5,0	3 6 13,92	—8,028	$86 37 9,7$	—9,8830	„ „