

Maxima

Epoche	B-R	Epoche	B-R	Epoche	B-R	Epoche	B-R	Epoche	B-R	Epoche	B-R
0	-11 ^d	25	+10 ^d	50	-6 ^d	75	-10 ^d	100	+13 ^d	125	+4 ^d
5	+1	30	+6	55	-8	80	-5	105	+14	130	0
10	+11	35	+2	60	-10	85	0	110	+14	135	0
15	+16	40	-1	65	-12	90	+5	115	+12	140	+5
20	+14	45	-3	70	-12	95	+10	120	+9	145	+10

Minima

Epoche	B-R	Epoche	B-R	Epoche	B-R	Epoche	B-R	Epoche	B-R	Epoche	B-R
0	? ^d	25	+2 ^d	50	-8 ^d	75	-11 ^d	100	+11 ^d	125	+11 ^d
5	0	30	-2	55	-11	80	-7	105	+15	130	+4
10	+11	35	-3	60	-14	85	-3	110	+16	135	+1
15	+16	40	-4	65	-15	90	+2	115	+16	140	+2
20	+12	45	-6	70	-14	95	+7	120	+15	145	+7

Die durch die vorstehenden Zahlen bestimmten Kurven haben zwar ganz einfachen Verlauf, geben aber zu einer Vorausbestimmung der weiteren Änderungen der Periode keinen Anhalt, da noch keine bestimmte Gesetzmäßigkeit zu erkennen ist. Die durchschnittliche Abweichung einer Maximumepoche von der Kurve ist $\pm 2.5^d$, die einer Minimumepoche $\pm 3.1^d$. Die größte überhaupt vorkommende Abweichung ist in beiden Fällen 8^d und betrifft unsicher bestimmte Epochen. Für den Katalog sind Chandlers mittlere Epochen und mittlere Periode beibehalten, die noch keiner merklichen Verbesserung bedürfen. Die Helligkeit im Maximum schwankt um 8^m , die Minimumhelligkeit um 12.5^m herum. Die Farbe ist nach Winnecke schön orange-gelb (6), nach Chandler 2.0, nach Yendell dagegen 8.4 in der gleichen Skala (etwa 3 bzw. 10 Osth.), andere Beobachter nennen sie gelb oder rot.

LITERATUR: Schönfeld, Stufenschätzungen an 12 Tagen 59 April 24—Mai 25 [Wien Ber. 42, 244. — Siehe auch die Umrechnung dieser Schätzungen in Größen von Pickering in Harv. Ann. 33, 92]; 91 Stufenschätzungen 65 Mai 20—75 Juni 2 [Heidlb. Veröff. 1, 234]; daraus von Schönfeld selbst abgeleitet 5 Max. 66 Juli 6 ($7^m.5$), 73 Dez. 17 ($8^m.0$), 74 Mai 6 ($8^m.5$), 74 Sept. 13 ($7^m.3$), 75 Jan. 29 ($8^m.4$) und Min. 74 Juli 12 ($12^m.7$) [A.N. 1818 u. 2066]. — Winnecke, 2 Max. 59 Mai 6 ($8^m.9$), 59 Sept. 12 (8^m) [A.N. 1224 und Bull. Ac. Petersb. 1, 192]; Max. 60 Nov. 6 [M.N. 22, 286]; 266 Beobachtungen 59 März 15—64 Sept. 19 und 67 Aug. 31 bis 72 März 7. Daraus von Hartwig abgeleitet 23 Max. 59 Mai 4 ($8^m.2$), 59 Sept. 10 ($7^m.6$), 60 Febr. 5 ($7^m.8$), 60 Juni 28 ($8^m.7$), 60 Nov. 7 ($7^m.75$), 61 März 21 ($7^m.75$), 61 Aug. 12 ($7^m.75$), 62 Jan. 4 ($8^m.6$), 62 Mai 11 ($7^m.8$), 62 Sept. 28 ($8^m.2$), 63 Nov. 20 ($8^m.2$), 64 Aug. 29 ($8^m.3$), 67 Aug. 19 ($8^m.3$), 68 Mai 11 ($7^m.9$), 68 Sept. 22 ($8^m.1$), 69 Febr. 14 ($8^m.25$), 69 Nov. 8 ($8^m.25$), 70 März 30 ($8^m.35$), 70 Aug. 8 ($7^m.9$), 70 Dez. 20 ($8^m.4$), 71 Mai 5 ($7^m.7$), 71 Sept. 18 ($8^m.75$), 72 Jan. 29 ($7^m.9$) und 6 Min. 59 Dez. 5 ($12^m.6$), 63 Okt. 11 ($10^m.0$), 70 Okt. 19 ($10^m.8$), 71 Febr. 24 ($10^m.5$), 71 Juli 21 ($10^m.9$), 71 Nov. 24 ($11^m.25$) [Manuskript Sternwarte Bamberg]. — Knott, Stufenschätzungen und Größen an 631 Tagen 61 Sept. 7—92 Dez. 30. Daraus von Knott selbst abgeleitet 33 Max. 61 Dez. 30 ($8^m.4$), 62 Okt. 5 ($7^m.8$), 63 Nov. 19.4 ($7^m.6$), 64 Aug. 16.3 ($7^m.5$), 65 Jan. 7.3 ($7^m.7$), 65 Mai 25.5 ($7^m.8$), 65 Okt. 5.5 ($7^m.5$), 66 Juli 7 ($7^m.6$), 66 Nov. 15.5 ($7^m.1$), 67 Aug. 21 ($7^m.8$), 67 Dez. 29 ($7^m.9$), 68 Sept. 25.5 ($7^m.9$), 69 Nov. 6 ($7^m.6$), 71 Sept. 21 ($8^m.4$), 72 Juni 29 ($8^m.2$), 72 Okt. 25 ($7^m.9$), 76 Dez. 19 \pm ($8^m.0$), 77 Sept. 11 \pm ($8^m.2$), 78 Jan. 22 ($7^m.6$), 78 Juni 10 ($8^m.0$), 78 Okt. 22 ($7^m.3$), 79 Aug. 3 ($8^m.1$), 79 Dez. 6 ($7^m.8$), 80 Sept. 22 ($8^m.7$), 81 Juni 5 \pm ($8^m.3$), 81 Okt. 18 ($7^m.6$), 84 Okt. 16 ($7^m.6$), 85 Juli 20 ($8^m.2$), 87 Okt. 20 \pm ($7^m.8$), 88 Dez. 1 ($7^m.8$), 90 Okt. 18 ($7^m.8$), 91 Dez. 4 ($7^m.6$), 92 Sept. 10 \pm ($8^m.0$) und 34 Min. 61 Okt. 26.3 ($13^m.6$), 63 Sept. 18 ($13^m.2$), 64 Juni 19.5 ($13^m.2$), 64 Nov. 4 ($13^m.1$), 65 Aug. 6.3 ($12^m.8$), 65 Dez. 14.3 ($13^m.7$), 66 Mai 2.5 ($13^m.2$), 66 Sept. 13.5 ($12^m.3$), 67 Juni 10.5 ($13^m.4$), 67 Okt. 31 ($13^m.5$), 68 Juli 14 ($13^m.0$), 68 Dez. 5 \pm ($13^m.6$), 69 Aug. 30.5 ($12^m.3$), 70 Juni 1 ($13^m.2$), 71 Juli 17 ($13^m.8$), 71 Nov. 27 ($13^m.5$), 72 Aug. 31 ($13^m.2$), 73 Jan. 11 ($12^m.9$), 77 Juli 10 ($12^m.7$), 77 Nov. 27 ($13^m.2$), 79 Okt. 3 \pm ($12^m.3$), 80 Juni 25 ($13^m.4$), 80 Nov. 16 ($13^m.1$), 81 Aug. 19 \pm ($12^m.8$), 82 Sept. 30 ($13^m.0$), 83 Nov. 10 ($12^m.9$), 84 Aug. 12 ($12^m.7$), 86 Juli 5 ($13^m.6$), 87 Aug. 21 \pm ($12^m.8$), 88 Okt. 8? ($12^m.6$), 89 Nov. 17 ($13^m.6$), 90 Aug. 18 ($12^m.0$), 91 Jan. 1 ($12^m.8$), 92 Nov. 21 ($13^m.4$) [Mem. R.A.S. 52, XX u. 275. — Siehe auch einzelne Angaben in Proc. Manch. 3, 271; 5, 59 u. 125; 6, 102, in M.N. 22, 45 u. 157; 23, 64 und in Obs. 9, 121; 11, 127]. — Baxendell, Max. 63 Nov. 18.9 ($7^m.5$) [Proc. Manch. (3) 3, 271]. — Hartwig, 100 Beobachtungen 75 Okt. 1—83 Juli 3 und vereinzelte Beobachtungen 98 Mai 27 ($8^m.55$), 01 Mai 23 ($8^m.45$) und 11 Sept. 8 ($11^m.1$). Daraus 13 Max. 76 Juli 18 ($8^m.4$), 77 April 18 ($8^m.5$), 77 Sept. 5 ($8^m.3$), 78 Juni 9 ($8^m.0$), 78 Okt. 19 ($7^m.6$), 79 März 24 ($8^m.8$), 79 Juli 25 ($8^m.5$), 79 Dez. 8 ($7^m.8$), 80 April 24 ($8^m.2$), 81 Jan. 21 ($7^m.7$), 81 Juni 4 ($8^m.2$), 81 Okt. 24 ($7^m.9$), 82 März 8 ($8^m.2$) und 7 Min. 77 Juli 30 ($10^m.5$), 78 Sept. 2 ($10^m.7$), 79 Mai 28 ($11^m.7$), 79 Okt. 14 ($10^m.8$), 80 Febr. 19 ($11^m.2$), 80 Nov. 22 ($11^m.7$), 81 April 13 ($11^m.3$), 11 Sept. 8 ($11^m.1$) [Manuskript Sternwarte Bamberg]. — v. Glasenapp, Stufenschätzungen und Größen an 24 Tagen 75 Okt. 13—76 Dez. 27, bearbeitet von Beljowsky. Daraus 2 Max. 75 Okt. 29 ($8^m.25$), 76 Dez. 14 ($8^m.4$) und Min. 76 Okt. 27 ($9^m.8\pm$) [Pulk. Mitt. 3, 238]. — Schwab, Max. 78 Okt. 19 ($7^m.4$) [A.N. 2269]. — Wilsing,