Einzelne Sprünge in v und $\log r$ sind dadurch zu erklären, dass die Elemente öfters gewechselt wurden

Die Differentialquotienten sind, der Zeit nach rückwärts, mit umgekehrten Vorzeichen zu summiren. So wird:

$$\Delta M_0 = -2^{\circ} 41' 28''.92$$

$$\int \int \frac{d\mu}{dt} dt^2 = -2 \ 46 \ 17.89$$

mithin, wie oben angegeben:

$$\Delta M = -5 \ 27 \ 46.8 .$$

Sternwarte Kiel 1895 Febr. 23.

E. Lamp.

Elementi ellittici ed effemeride di (306) Unitas.

Le perturbazioni per Giove ($\Delta t = 40$) e per Saturno ($\Delta t = 80$) sono messe in conto. In una parte dei calcoli delle perturbazioni e dell'effemeride fui aiutato dall'assistente dell'osservatorio Dr. Domenico Peyra.

Elementi osculanti in IV^{ta} opposizione.

Epoca 1895 Aprile 20.0 t. m. Berlino.

$$\left. \begin{array}{l} M = 274^{\circ} 15' 48''.9 \\ \omega = 165 \ 29 \ 4.6 \\ \Omega = 141 \ 38 \ 59.1 \\ i = 7 \ 15 \ 24.7 \end{array} \right\} 1900.0 \quad \begin{array}{l} \varphi = 8^{\circ} 42' 50''.1 \\ \mu = 980^{\circ} 41353 \\ \log a = 0.372398 \end{array}$$

$$m_0 = 10^m.7 \quad g = 8.2 .$$

Effemeride. 12^h Berlino.

1895	α app.	δ app.	$\log r$	$\log \Delta$	t.d.l.	1895	α app.	δ app.	$\log r$	$\log \Delta$	t.d.l.
Mar. 27	13 ^h 47 ^m 46 ^s .28	-0° 23' 3''.9	0.3844	0.1653	730 ^s	Apr. 20	13 ^h 27 ^m 18 ^s .78	+2° 41' 13''.4	0.3773	0.1463	698 ^s
28	47 3.82	0 14 56.6				21	26 24.90	2 47 33.0			
29	46 20.26	-0 6 47.8				22	25 31.41	2 53 41.9			
30	45 35.61	+0 1 22.2				23	24 38.39	2 59 39.6			
31	44 49.85	0 9 32.7	0.3832	0.1590	719	24	23 45.92	3 5 25.8	0.3760	0.1476	701
Apr. 1	44 2.87	0 17 43.1				25	22 54.07	3 11 0.0			
2	43 14.84	0 25 53.0				26	22 2.90	3 16 21.9			
3	42 25.89	0 34 1.8				27	21 12.47	3 21 31.1			
4	41 36.10	0 42 9.0	0.3821	0.1540	711	28	20 22.86	3 26 27.3	0.3748	0.1502	705
5	40 45.56	0 50 14.1				29	19 34.15	3 31 10.3			
6	39 54.31	0 58 16.4				30	18 46.38	3 35 39.9			
7	39 2.41	1 6 15.5				Mag. 1	17 59.98	3 39 55.8			
8	38 9.93	1 14 10.9	0.3809	0.1501	705	2	17 13.84	3 43 57.9	0.3736	0.1539	711
9	37 16.91	1 22 2.0				3	16 29.18	3 47 46.0			
10	36 23.44	1 29 48.3				4	15 45.66	3 51 20.0			
11	35 29.59	1 37 29.3				5	15 3.34	3 54 39.7			
12	34 35.41	1 45 4.5	0.3797	0.1476	700	6	14 22.26	3 57 45.1	0.3723	0.1586	718
13	33 40.96	1 52 33.4				7	13 22.49	4 0 36.0			
14	32 46.33	1 59 55.3				8	13 4.05	4 3 12.4			
15	31 51.60	2 7 9.8				9	12 26.99	4 5 34.6			
16	30 56.82	2 14 16.3	0.3785	0.1463	698	10	11 51.29	4 7 42.1	0.3711	0.1642	728
17	30 2.07	2 21 14.4				11	11 16.94	4 9 34.7			
18	29 7.43	2 28 3.6				12	10 44.03	4 11 12.7			
19	28 12.98	2 34 43.4				13	10 12.65	4 12 37.1			
20	13 27 18.78	+2 41 13.4	0.3773	0.1463	698	14	13 9 42.77	+4 13 47.1	0.3698	0.1707	739

Opposizione Aprile 14 13^h Berl. Grandezza 10^m.8.

Roma 1895 Marzo 7.

E. Millosevich.