Observations de la comete 1903 c

faites à l'Observatoire d'Alger à l'équatorial coudé de 0.318 m par MM. Rambaud et Sy.

1903	T. m. d'Alger	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cp.	Obs.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*	
Juin	26	11 ^h 28 ^m 32 ^s	+0 ^m 43 ^s 70	+11' 2" 3	12.12	R	21 ^h 48 ^m 4 ^s 84	9.617 _n	— 3° 26' 28" 2	0.738	+2 ^s 53 +16" 3	1
	26	11 42 2	+0 42.68	+11 40.3	12.12	S	21 48 3.82	9.602 _n	— 3 25 50.2	0.740	+2.53 +16.3	1
	29	11 5 23	+1 37.07	+0 14.7	15.15	R	21 43 35.81	9.624 _n	+0 24 46.8	0.720	+2.64 +15.7	2
	29	11 26 59	+1 35.67	+1 35.0	15.15	S	21 43 34.81	9.600 _n	+0 26 7.1	0.720	+2.64 +15.7	2
	30	10 44 42	+1 5.11	+3 35.5	15.15	R	21 41 43.34	9.637 _n	+1 55 22.7	0.714	+2.67 +15.5	3
Juill.	30	10 59 25	+1 4.11	+4 32.2	15.15	S	21 41 42.34	9.624 _n	+1 56 19.4	0.712	+2.67 +15.5	3
	1	11 16 6	+0 3.25	— 8 45.3	12.12	R	21 39 30.34	9.600 _n	+3 38 20.3	0.700	+2.69 +15.2	4
	1	11 25 31	+0 2.42	— 8 5.0	12.12	S	21 39 29.51	9.588 _n	+3 39 0.6	0.699	+2.69 +15.2	4
	8	9 16 26	+0 7.87	— 1 54.8	12.12	S	21 13 11.55	9.687 _n	+21 8 53.6	0.622	+3.02 +13.2	5
	8	10 12 51	—0 6.72	— 3 31.5	12.12	R	21 12 56.96	9.640 _n	+21 14 19.9	0.557	+3.02 +13.2	5
	9	9 31 43	—2 6.18	+4 27.3	15.15	S	21 6 32.47	9.681 _n	+24 52 36.0	0.559	+3.07 +12.9	6
	9	10 1 33	—2 15.24	+9 18.4	15.15	R	21 6 23.41	9.653 _n	+24 57 27.1	0.514	+3.07 +12.9	6
	10	9 40 21	+0 3.24	— 6 5.7	12.12	S	20 58 42.03	9.679 _n	+28 56 35.7	0.477	+3.14 +12.7	7
	10	10 13 45	—0 8.83	— 0 11.5	12.12	R	20 58 29.96	9.639 _n	+29 2 29.9	0.409	+3.14 +12.7	7
	16	9 36 6	—1 35.33	+2 9.3	12.12	S	19 18 7.48	9.670 _n	+57 37 10.4	0.356 _n	+3.55 +15.4	8
	16	9 57 52	—2 3.33	+7 0.1	12.12	R	19 17 39.48	9.868 _n	+57 42 1.2	0.407 _n	+3.55 +15.4	8
	17	9 1 13	+2 22.65	+1 5.8	12.12	S	18 44 31.40	9.715 _n	+61 42 35.7	0.453 _n	+3.39 +16.8	9
	17	9 41 8	+1 18.14	+7 14.3	12.12	R	18 43 26.89	9.556 _n	+61 48 44.2	0.524 _n	+3.39 +16.8	9
	18	8 59 22	—3 13.69	+1 56.1	12.12	S	18 2 3.26	9.589 _n	+65 6 8.2	0.582 _n	+3.12 +18.1	10
	18	9 29 17	—4 10.56	+5 17.9	12.12	R	18 1 6.39	9.385 _n	+65 9 30.0	0.610 _n	+3.12 +18.1	10
20	9 20 35	—0 35.87	—11 13.0	12.12	S	16 17 42.50	9.471	+68 36 10.7	0.660 _n	+1.64 +18.9	11	
20	9 46 15	—1 33.74	—10 39.7	12.12	R	16 16 44.63	9.644	+68 36 44.0	0.633 _n	+1.64 +18.9	11	
21	9 52 41	—0 37.09	+3 27.3	12.12	S	15 24 23.05	9.878	+68 37 55.2	0.539 _n	+0.83 +30.3	12	
21	10 17 44	—1 31.85	+2 54.2	12.12	R	15 23 28.29	9.939	+68 37 22.1	0.475 _n	+0.83 +30.3	12	
23	10 15 30	+2 13.89	—12 7.6	12.12	S	14 0 7.10	0.026	+66 20 58.3	9.846 _n	+0.73 +28.0	13	
23	10 34 41	+1 41.46	—13 43.2	12.12	R	13 59 34.67	0.042	+66 19 22.7	9.266 _n	+0.73 +28.0	13	

Positions moyennes des étoiles de comparaison.

*	α 1903.0	δ 1903.0	Autorité	*	α 1903.0	δ 1903.0	Autorité
1	21 ^h 47 ^m 18 ^s 61	— 3° 37' 46" 8	Schj. 8887	8	19 ^h 19 ^m 39 ^s 26	+57° 34' 45" 7	AG. Hels. 10424
2	21 41 56.10	+0 24 16.4	Schj. 8839	9	18 42 5.36	+61 41 13.1	» » 9954
3	21 40 35.56	+1 51 31.7	AG. Albany 7597	10	18 5 13.83	+65 3 54.0	» » 9646
4	21 39 24.40	+3 46 50.4	» » 7590	11	16 18 16.73	+68 47 4.8	AG. Christ. 2451
5	21 13 0.66	+21 10 35.2	BB. VI +20° 48' 73	12	15 24 59.31	+68 33 57.6	» » 2311
6	21 8 35.58	+24 47 55.8	AG. Berlin 8131	13	13 57 52.48	+66 32 37.9	» » 2093
7	20 58 35.65	+29 2 28.7	AG. Cambr. 12040				

Beobachtungen des Planeten (324) Bamberga.

In A. N. 3868 hat Berberich auf die perihelnahe Opposition des Planeten Bamberga und die durch dieselbe gebotene günstige Gelegenheit zu Parallaxenbestimmungen an Heliometern aufmerksam gemacht. Auf diese Anregung hin hatte ich ein auf den Zeitraum von Aug. 13 bis Sept. 30 sich erstreckendes Beobachtungsprogramm für die beiden mit gleich großen Heliometern ausgerüsteten Sternwarten am Kap und in Bamberg aufgestellt, in welchem sich nur selten Vergleichsterne von gleicher oder größerer Helligkeit als der des Planeten hatten auswählen lassen. Die theoretische Helligkeit des Planeten während der Opposition sollte 7^m 6 sein,

nach meiner Beobachtung vom 26. Juni konnte sie nicht größer als 8^m 0 werden, während gerade für diese Zeit nur Vergleichsterne von der 9. Größe zur Verfügung standen. Bei der stark südlichen Deklination des Planeten kulminierte derselbe am Kap in einer Höhe von etwa 65°, in Bamberg nur von 31° über dem Horizont. Unter diesen Umständen war ich nicht überrascht, als ich am 1. August in Hintersee bei Berchtesgaden das am 29. Juli in Kiel aus Kapstadt eingetroffene Telegramm erhielt: »Opposition conditions planet Bamberga not considered sufficiently favorable«. Später erwies sich auch die Witterung außerordentlich ungünstig für Bamberg.