

Cometenbeobachtungen

angestellt am Fadenmicrometer des 12füßigen Aequatoreals der Sternwarte in Leipzig.

Comet 1883I (Swift-Brooks).

1883	M.Z. Leipzig	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vergl.	α app.	$\log p. \Delta$	δ app.	$\log p. \Delta$	*
März 4	7 ^h 5 ^m 7 ^s	— 0 ^m 5 ^s 21	— 1' 14".8	16.8	0 ^h 21 ^m 36 ^s 44	9.636	+32° 5' 3".2	0.738	<i>a</i>
5	7 36 33	+ 1 54.08	+ 0 33.4	18.6	0 35 8 23	9.639	+31 59 50.7	0.760	<i>b</i>
8	7 7 16	— 0 43.71	+ 2 51.6	18.6	0 59 1.95	9.628	+31 36 18.5	0.721	<i>c</i>

Comet Pons-Brooks.

Oct. 2	7 29 21	+ 1 31.79	+ 7 11.8	15.5	16 27 54.51	9.784	+58 37 15.2	0.059	<i>d</i>
Nov. 24	8 49 55	— 1 14.42	— 2 6.2	18.6	18 7 16.07	9.731	+48 14 2.6	0.747	<i>e</i>
30	6 41 19	— 4 12.95	+ 4 33.9	15.5	18 30 32.95	9.710	+46 47 19.2	0.539	<i>f</i>

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1883.0

*	α 1883.0	δ 1883.0	Autorität
<i>a</i>	0 ^h 21 ^m 41 ^s 39	+ 32° 6' 12".6	BB. VI +31° 58
<i>b</i>	0 33 13.85	+ 31 59 12.0	W ₂ 822
<i>c</i>	0 59 45.27	+ 31 33 22.1	W ₂ 1468
<i>d</i>	16 26 23.36	+ 58 29 46.8	Krueger Zonen
<i>e</i>	18 8 30.59	+ 48 15 50.2	Lal. 33610
<i>f</i>	18 34 45.75	+ 46 42 24.6	AOe. 18461

Leipzig 1883 December 16.

Bruno Peter.

Vergleichsterne für den Cometen 1881IV.

Mittlere Oerter für 1883.0.

Gr.	α	δ
5.5	13 ^h 22 ^m 42 ^s 37	+ 14° 24' 14".0
	42.41	14.3
8.8	13 22 55.38	+ 14 20 25.6
	55.32	25.6
7.3	13 33 26.33	+ 11 6 20.7
	26.39	20.5
5.7	13 33 48.40	+ 11 20 26.4
	48.55	26.8
6.5	13 36 26.05	+ 8 58 56.0
	26.23	55.5
9.0	13 36 30.79	+ 8 33 58.2
	—	—
9.3	13 36 35.30	+ 8 45 38.5
	—	—

Mittlere Oerter für 1883.0.

Gr.	α	δ
7.5	13 ^h 42 ^m 44 ^s 81	+ 8° 32' 37".9
	44.80	38.3
6.4	13 44 32.15	+ 6 4 41.7
	32.20	42.3

Die vorstehenden Positionen sind auf den Wunsch des Herrn Stechert am hiesigen Meridiankreise von Pistor und Martins am 17. und 18. April 1883 neu bestimmt worden und beziehen sich auf das System des Catalogs der Astronom. Gesellschaft. Zwischen dem 17. und 18. April wurde das Instrument umgelegt. Die Ablesung der Mikroskope wurde von Dr. Harzer besorgt.

Leipzig 1883 Dec. 16.

Bruno Peter.