Vergleichsterne für den Cometen 1884 Wolf.

Mit Erlaubniss des Herrn Geh. Rath Schönfeld erlaube ich mir aus der im Druck befindlichen südlichen Durchmusterung die folgenden im Meridian bereits bestimmten Sterne mitzutheilen, welche für die Zeit vom 2. bis 24. December als Vergleichsterne für den Cometen 1884 Wolf in Frage kommen können.

Gr.	α 1855.0	δ 1855.0	Cat.	Gr.	α 1855.0	δ 1855.0	Cat.
6 ^m 2	23 ^h 22 ^m 2 ^s 4	5° 19.1	B	8 ^m 5	23 ^h 53 ^m 34 ^s 1	— 5° 43.9	K
8.9	23 56.8	5 3.0	K	8.5	55 9.3	5 59.8	L
6.8	24 2.0	4 52.6	B	9.0	55 51.3	6 16.2	K
7.2	25 59.9	5 11.6	L	5.2	23 57 54.3	6 30.9	K
8.7	33 50.1	5 13.5	K	8.8	0 0 50.4	6 9.1	K
7.3	40 12.1	5 15.6	L	6.8	2 53.2	6 3.4	Sj
8.9	41 1.6	5 29.0	K	9.4	3 20.4	6 29.0	K
7.7	41 17.5	5 14.3	K	8.0	5 47.9	6 2.9	Sj
9.1	45 56.9	5 51.5	K	7.6	8 26.5	6 24.3	K
9.2	46 47.9	5 45.4	WC	8.7	12 26.8	6 15.6	Sj
8.0	47 56.8	5 42.3	K	9.0	15 37.5	6 41.7	Sj
8.0	49 43.0	6 16.0	K	9.2	16 25.9	6 26.5	B
8.5	50 12.6	5 44.9	K	9.4	18 26.0	6 9.4	B
7.7	50 21.7	6 15.7	K	8.5	19 28.7	6 19.9	Sj
8.5	23 52 34.7	— 6 18.1	K	8.3	0 21 55.3	— 6 26.3	Sj

Die Bezeichnung der Cataloge ist dieselbe wie in der nördlichen Durchmusterung. Als neue Cataloge treten hier hinzu: Sj = Schjellerup, WC = Yarnall, Washington Catalogue. In Declination sind die Grenzen mit Rücksicht auf Ringmikrometerbestimmungen und Anschlussbeobachtungen von Vergleichsternen möglichst weit gehalten worden.

Kiel 1884 Nov. 24.

H. Kreutz.

Beobachtungen des Cometen 1884 Wolf.

Am Refractor der Kieler Sternwarte.

1884	M. Z. Kiel	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vergl.	α app.	$\log p.A$	δ app.	$\log p.A$	Red. ad l. app.	*
Oct. 31	7 ^h 0 ^m 31 ^s	— 2 ^m 2 ^s 95	— 0' 33.9	8	22 ^h 8 ^m 28 ^s 46	8.382 _n	+ 3° 27' 10.3	0.835	+ 3 ^s 19 + 27.3	1
Nov. 7	6 27 54	— 3 10.06	— 6 12.1	7	22 23 29.96	8.837 _n	+ 0 53 30.6	0.850	+ 3.18 + 26.1	2
7	7 24 9	— 3 11.82	— 1 19.9	8	22 23 35.56	8.177 _n	+ 0 52 44.2	0.852	+ 3.18 + 26.1	3
10	6 54 2	+ 1 37.35	— 6 3.8	8	22 30 20.44	8.356 _n	— 0 5 39.9	0.855	+ 3.15 + 25.7	4
11	6 30 15	+ 4 18.68	— 1 58.3	8	22 32 36.84	8.747 _n	— 0 24 3.1	0.857	+ 3.18 + 25.5	5
13	9 10 7	— 1 25.23	+ 3 29.7	10	22 37 32.73	8.990	— 1 1 44.0	0.860	+ 3.16 + 25.1	6
23	6 44 52	+ 5 36.08	— 10 10.7	2	23 1 36.01	7.783 _n	— 3 28 19.8	0.873	+ 3.12 + 23.5	7
23	6 46 27	— 6 35.28	— 12 49.1	2	23 1 36.28	7.778 _n	— 3 28 21.2	0.872	+ 3.18 + 23.3	8

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1884.0.

*	α 1884.0	δ 1884.0	Autorität	*	α 1884.0	δ 1884.0	Autorität
1	22 ^h 10 ^m 28 ^s 22	+ 3° 27' 16.9	Schj. 9096-7	5	22 ^h 36 ^m 52 ^s 34	— 0° 22' 30.3	Gött. 6289-90
2	22 26 36.84	+ 0 59 16.6	Glasg. 5864	6	22 38 54.80	— 1 5 38.8	Gött. 6299-300
3	22 26 44.20	+ 0 53 38.0	Lam. 8878	7	22 55 56.81	— 3 18 32.6	B. Z. 20
4	22 28 39.94	— 0 0 1.8	Gött. 6249-50	8	23 8 8.38	— 3 15 55.4	Yarn. 10226

Bemerkungen.

Oct. 31. Die Declination des Vergleichsterns nach Lamont (Lam. 6258) ist durch Reductions- oder Druckfehler um 10" zu gross und weicht auch nach dieser Correction noch um +7.6 von der hier benutzten Position nach Schjellerup ab.

Nov. 7. Wechselnder Himmel. Comet in Wolkenlücken hell, mit deutlichem Kern.

Nov. 10, 11, 13. Luft gut.

Nov. 23. Mond nahe. Der Comet, welcher eine Stunde vor der Beob. noch recht hell gesehen wurde, war während der Beobachtung schwach, wohl in Folge schlechterer Luft. Später fiel Schnee.

Es wurde stets an hellen Fäden beobachtet.

Kiel 1884 Nov. 24.

E. Lamp.