Positions moyennes des étoiles de comparaison.

*	α 1885-86.0	δ 1885-86.0	Autorité	*	α 1886.0	δ 1886.0	Autorité
1	23 ^h 50 ^m 12 ^s .67	+20° 42' 29".8	BB.VI +20°5397	25	0 ^h 29 ^m 14 ^s .65	+38° 19' 33".2	BB.VI +38°73
2 ¹⁾	23 44 56.23	+20 55 11.2	(Rü. 11660) comp. avec α	26	0 35 44.60	+38 25 23.5	W ₂ 0 ^h 892
α	23 46 36.42	+21 2 13.4	$\frac{1}{3}$ (W ₂ 954+Safr. 1686 +Rü. 11687)	27	0 52 26.65	+36 34 38.6	W ₂ 0 ^h 1305
3	23 41 6.52	+20 59 28.2	W ₂ 23 ^h 850	28	1 12 48.97	+35 10 48.5	W ₂ 1 ^h 216
4	23 29 26.72	+22 30 4.0	BB.VI +22°4866	29	1 15 43.69	+35 10 57.7	W ₂ 1 ^h 273
5	23 27 45.46	+23 42 44.4	W ₂ double 23 ^h 557-59	30	1 56 9.89	+19 32 45.8	Rü. 514
6	23 20 0.24	+24 19 40.2	Rü. 11156	31	1 51 52.87	+23 2 46.4	BB.VI +22°290
7	23 25 55.62	+25 23 10.5	W ₂ 23 ^h 520	32	1 54 18.16	+23 40 20.2	W ₂ 1 ^h 1249
8	23 17 28.25	+25 39 41.6	BB.VI +25°4929	33	1 51 31.22	+27 57 48.5	$\frac{1}{2}$ (W ₂ 1168+Rob. 1000 st. 46) (Ll. 3596)
9	23 23 13.62	+28 1 15.8	W ₂ 23 ^h 459	34	1 49 19.92	+28 16 54.5	BB.VI +28°321
10	23 22 12.83	+28 15 58.0	W ₂ 23 ^h 434	35	1 48 30.86	+29 11 56.3	W ₂ 1 ^h 1077
11	23 18 27.44	+29 2 48.7	$\frac{1}{2}$ (W ₂ 344-5+Rob. 1000 st. 951)	36	1 49 33.43	+29 17 15.3	W ₂ 1 ^h 1111
12	23 20 55.35	+31 7 13.7	W ₂ 23 ^h 395-6	37	1 49 9.96	+30 43 59.2	$\frac{1}{2}$ (BB.VI 297+Leid. A.G.Z. 128.89)
13	23 22 34.40	+31 13 3.1	Leid. A.G.Z. 118, 123	38	1 49 14.02	+34 24 3.6	BB.VI +34°333
14	23 24 3.81	+31 34 58.3	Leid. A.G.Z. 123.83	39	1 41 55.39	+37 23 5.7	$\frac{1}{3}$ (9yr. 166+Radcl ₂ 215 +Y. 832)
15	23 15 25.55	+32 9 18.6	Leid. A.G.Z. 131.15	40	1 44 33.62	+38 16 1.7	W ₂ 1 ^h 988
16	23 15 56.04	+33 20 42.1	$\frac{1}{2}$ (BB.VI 4693+Leid. A.G.Z. 135.68)	41	1 33 51.54	+39 59 57.0	$\frac{1}{3}$ (9yr. 154+Y. 772+ Radcl ₁ 497)
17	23 18 42.15	+34 42 20.1	$\frac{1}{2}$ (W ₂ 354+Leid. A.G.Z. 126.134)	42	0 55 56.04	+60 21 34.7	Krueg. A.G.Z. 525, 528
18	23 15 13.43	+36 53 47.5	$\frac{1}{2}$ (W ₂ 282+Y. 10297)	43	1 46 16.23	+55 2 3.8	Radcl ₁ 542
19	23 18 11.15	+37 1 41.9	$\frac{1}{2}$ (W ₂ 341+Y. 10318)	44	1 59 7.57	+53 45 45.3	Radcl ₁ 610
20	23 20 30.30	+38 42 47.0	W ₂ 23 ^h 389-90 (double)	45	2 1 38.64	+53 46 38.8	Radcl ₁ 618
21 ⁵⁾	23 23 6.98	+38 59 29.9	Yarn. 10366	46	2 43 14.06	+45 35 58.2	BB.VI +45°667
22	23 31 56.08	+40 3 33.9	BB.VI +39°5125	47	2 38 49.44	+44 58 9.9	BB.VI +44°573
23	23 32 57.95	+40 20 19.4	BB.VI +40°5119	48	2 42 9.84	+44 55 42.8	W ₂ 2 ^h 969
24	0 19 21.49	+39 11 55.0	Rob. 1000 st. 12 (Ll. 504)				

Notes.

¹⁾ La position de cette étoile, qui se trouve dans le catalogue de Rümker No. 11660 a été déterminée par la comparaison directe avec $\alpha = 23$ Piscium (1886.019: 2- $\alpha = -1^m40^s16 - 7'1''9$, 8 Pass.). Elle diffère de la position réduite de Rümker de

$$+0^s17 +9''4 \text{ (O—Rü.)}$$

Les observations de la même comète par M. Abetti à Padoue font soupçonner, au moins dans la déclinaison, une pareille différence de la position de Rümker.

²⁾ Obs. moins sûre, la continuation des mesures étant empêchée par les nuages.

³⁾ La corde de la comète est trop rapprochée au centre, $\Delta\delta$ est moins sûre.

⁴⁾ Malgré la basse position (dist. zénit. 81°) l'air est très favorable.

⁵⁾ Cette étoile se trouve aussi dans le cat. W₂*, mais elle diffère de la position de Yarnall pour 1886.0 de $+0^s10 +30''5$ (W—Y).

⁶⁾ Après 4 passages la petite étoile disparût dans l'aube du jour.

⁷⁾ L'air infavorable.

Dr. Fedrzejewicz.

*) B. Z. 387 23^h20^m5^s.01 ist richtig reducirt. Nach Kön. Beob. Abth. 37 ist aber die AR. um -0^s44 zu corrigiren. Kr.

Meridian Observations of Comet 1886... (Brooks 1).

1886	Ann. Arb. M.T.	α app.	δ app.	$\log p.\Delta$
May 2	10 ^h 17 ^m 18 ^s	1 ^h 1 ^m 12 ^s .30	+59° 38' 7".9	0.935
4	10 24 38	1 16 26.18	+58 26 6.3	0.939
5	10 26 29	1 22 14.16	+57 47 26.8	0.940

Remarks. As the refraction tables give somewhat uncertain results for such great zenith distances, the declinations should be given less weight than the right ascensions.

Ann Arbor, Mich., 1886 May 31.

J. M. Schaeberle.