

ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN.

N^o 2502.

Nébuleuses découvertes et observées par M. E. Stephan, à l'Observatoire de Marseille.

Nr.	Position moyenne pour 1880.0		Ep. de l'observ.	Description sommaire
	Ascens. droite	Dist. pol. nord		
1	0 ^h 1 ^m 38 ^s .33	55° 18' 20".1	1881.8	Petit noyau de 13. à 14. gr. entouré d'une très-faible et petite nébulosité.
2	0 2 31.09	53 13 14.9	1881.8	Très-faible; très-petite; un peu irrégulièrement ovale de SE. à NO; enveloppe deux très-petites étoiles.
3	0 5 39.12	96 15 19.8	1881.8	Faible; petite; ronde; condensation centrale et point brillant central.
4	0 9 49.94	90 58 16.7	1882.8	Excessivement excess. faible; très-petite; ronde; légèr. condensée vers le centre.
5	0 25 0.06	59 52 17.5	1882.8	Très-faible; petite; ronde; condensation graduelle centrale.
6	0 39 35 53	60 41 54.5	1881.8	Faible; excessivement petite; ronde; condensation graduelle centrale. — Précédée de 6 ^s par une étoile 10.
7	0 51 33.14	60 13 14.3	1882.8	Excessivement faible et petite; ronde; condensation centrale.
8	0 54 5.47	59 58 42.4	1882.8	Très-faible; très-petite; irrégulière; point brillant central.
9	0 54 44 58	99 50 3.5	1881.8	Faible; irrégulièrement arrondie; modérément étendue; un peu de condensation centrale; un point assez distinct près du centre; semble résoluble.
10	0 56 50.78	68 18 3.3	1881.8	Excessivement faible et petite; ronde; enveloppe une très-petite étoile précédée de 1 ^s par * 14.
11	1 9 25 84	57 32 40 2	1881.9	Très-faible; très-petite; ronde; très-peu de cond. centrale; enveloppe plusieurs très-petits points.
12	1 9 31.33	57 34 6.9	1881.9	Très-faible; très-petite; ronde; très-peu de condensation.
13	1 9 35.93	57 36 4.3	1881.9	Très-faible; très-petite; ronde; enveloppe un ou deux petits points brillants.
14	1 16 14.74	91 30 0.1	1882.6	Excessivement exc. faible; assez petite; ronde; très-peu de cond.; semble résoluble.
15	1 23 49.70	49 21 45.8	1881.8	Très-faible; très-petite; ronde; graduellement condensée vers le centre.
16	1 28 17.62	69 11 48.6	1881.8	Excessivement excess. faible; modérément étendue; ronde; diam. = 45" environ; très-peu de condensation centrale; semble résoluble.
17	1 26 26.34	102 58 28.6	1882.8	Très-petit groupe d'étoiles un peu allongé de SSO. à NNE. et paraissant enveloppé d'une très-légère nébulosité.
18	1 28 0 41	49 22 3.0	1881.8	Très-faible; excessivement petite; ronde; un point brillant central.
19	1 45 56.61	73 4 47.3	1882.9	Très-petite étoile enveloppée par une nébulosité excess. faible et excess. petite.
20	1 52 40.99	59 40 28.0	1882.8	Très-faible; excessivement petite; irrégulièrement arrondie; condensation centrale; touche à ESE. une petite étoile.
21	2 31 38.17	55 53 53.6	1881.9	Excessivement faible et petite; irrégulièrement arrondie; condensation autour d'un point brillant central.
22	2 34 26 77	95 57 16.3	1881.9	Assez faible; assez petite; irrég. arrondie; condensation centrale.
23	2 36 12.47	96 4 50.3	1881.9	Excessivement faible; irrégulièrement arrondie; diam. = 45" environ; paraît résoluble.
24	2 37 22.74	90 12 22.1	1881.9	Excessivement excess. faible; excess. petite; ronde; paraît envelopper plusieurs très-petites étoiles.
25	3 11 49.60	90 36 41.2	1882.0	Très-faible; très-petite; ronde; graduellement condensée vers le centre; paraît résoluble.
26	3 21 4.69	48 44 28.1	1882.0	Quelques petites étoiles enveloppées par une très-légère et petite nébulosité.
27	3 22 20.64	48 50 30.6	1882.0	Très-petite étoile entourée d'une très-faible et excess. petite nébulosité.

No.	Position moyenne pour 1880.0		Ep. de l'observ.	Description sommaire
	Ascens. droite	Dist. pol. nord		
28	3 ^h 46 ^m 19 ^s .22	96° 42' 29".0	1882.0	Très-faible; très-petite; ronde avec condensation centrale.
29	4 25 42.01	94 50 51.0	1882.0	Très-faible; très-petite; ronde; très-peu de cond. centrale; pas de point brillant.
30	4 26 6.33	94 43 8.8	1882.0	Faible; petite; ronde; un peu de condensation centrale; pas de point brillant.
31	4 27 15.44	94 25 39.8	1882.0	Très-faible; très-petite; ronde; graduell. condensée vers le centre; un très-petit point brillant central.
32	4 27 28.20	94 31 12.7	1882.0	Faible; très-petite; ronde; condensation et point brillant central.
33	4 39 45.46	92 18 14.5	1882.0	Faible; petite; ronde; un peu condensée vers le centre; semble résoluble.
34	4 40 4.78	92 17 45.1	1882.0	Plus faible que le numero 33 mais moins petite.
35	4 41 5.16	92 16 15.6	1882.0	Très-faible; très-petite; condensée au centre.
36	9 14 56.59	94 25 59.9	1882.2	Excessiv. faible; très-petite; ronde; condensation centrale et point brillant central.
37	9 48 26.56	80 9 43.4	1882.2	Excessivement faible; très-petite; très près d'une petite étoile.
38	10 15 33.97	50 48 59.0	1882.3	Excessivement excess. faible; très-petite; ronde; un peu de cond. centrale.
39	10 38 36.09	82 46 18.7	1882.2	Excessivement faible; assez étendue; ronde; très-peu de condensation; semble résoluble.
40	10 38 38.47	67 17 22.3	1882.2	Faible; modérément étendue; irrégulièrement arrondie; un peu de condensation; paraît résoluble.
41	10 58 6.92	61 7 33.1	1882.3	Très-faible; assez petite; ronde; peu de condensation; enveloppe plusieurs points très-faibles.
42	11 9 8.45	71 14 8.7	1882.3	Assez belle; assez petite; ronde; condensation centrale.
43	11 10 28.49	71 19 39.1	1882.3	Assez belle; assez petite; ronde; condensation centrale.
44	11 10 36.52	71 17 35.0	1882.3	Belle; ronde; assez étendue; condensation graduelle centrale très-forte.
45	11 10 40.73	71 11 46.7	1882.3	Assez belle; ronde; condensation graduelle centrale assez forte.
46	11 29 41.51	66 19 33.3	1882.3	Excessivement excess. faible; petite; ronde; un peu de cond. centrale.
47	11 30 28.17	66 20 40.4	1882.3	Excessiv. faible (moins que le n°46); petite; ronde; condensation centrale.
48	11 37 43.24	78 33 2.5	1882.3	Excess. faible; petite; ronde; très-peu de condensation centrale.
49	12 35 23.48	75 36 43.3	1881.4	Excessivement excess. faible; petite; un peu allongée de SE. à NO. entre deux très-petites étoiles.
50	13 36 12.90	59 16 5.6	881.4	Excessivement faible; très-petite; ronde; légère condensation graduelle centrale avec un très-petit point brillant.
51	13 36 53.95	59 32 48.3	1881.4	Très-faible; très-petite; ronde; condensation centrale sans point brillant.
52	13 36 54.27	59 34 12.2	1881.4	Faible; petite; ronde; graduellement et assez fortement condensée au centre; petit point brillant central — notablement moins faible que n°51.
53	13 37 9.18	59 26 27.2	1881.4	Excessivement excess. faible; petite; ronde; condensation centrale.
54	13 37 26.59	59 31 34.2	1881.4	Assez faible; très-petite; ronde; nettement condensée vers le centre.
55	13 37 56.13	59 19 35.6	1881.4	* de 14. gr. entourée d'une nébulosité faible; petite; ronde; graduellement condensée vers l'étoile centrale.
56	13 39 24.39	59 37 30.7	1881.4	Faible; petite; irrégulière; plusieurs petits points brillant.
57	13 47 55.15	49 49 37.5	1881.4	Excessivement excess. faible; assez étendue; irrégulièrement arrondie diamètre = 1.5 environ; condensation graduelle centrale faible; paraît résoluble.
58	14 4 57.55	69 49 12.8	1882.3	Très-faible et très-petit fuseau NO.-SE.; enveloppant plusieurs très-petites étoiles.
59	14 5 32.56	50 32 17.5	1882.4	Excess. excess. faible; assez petite; arrondie; un peu condensée vers le centre.
60	14 5 37.48	63 44 11.1	1882.4	Faible; petite; ronde; un peu de condensation; paraît résoluble.
61	14 5 41.87	53 31 8.7	1882.4	Assez faible; assez petite; ronde; condensation graduelle centrale; paraît résoluble.
62	14 7 0.40	64 48 2.2	1882.3	Excess. excess. faible et petite; ronde; un peu de condensation centrale.
63	14 7 46.16	53 43 21.0	1882.3	Faible; excess. excess. petite; ronde; un point brillant central.
64	14 8 13.38	68 35 23.1	1882.4	Assez faible; excessiv. petite; ronde; condensation graduelle centrale.
65	14 11 20.71	96 51 33.4	1881.4	Excess. faible et petite; enveloppe une petite étoile.

1882AN. . . . N ^o r.	Position moyenne pour 1880.0		Ep. de l'observ.	Description sommaire
	Ascens. droite	Dist. pol nord		
66	14 ^h 35 ^m 27 ^s .40	55° 29' 20".4	1882.4	Excess. excess. faible; assez étendue; ronde; vaporeuse; très-peu de condensation centrale.
67	14 39 38.65	67 34 39.5	1882.4	Excess. excess. faible; très-petite; un point un peu brillant.
68	14 57 23.79	66 11 36.7	1882.4	Excess. faible; très-étendue; irrégulièrement arrondie; un point de condensation.
69	14 59 28.40	68 27 39.3	1882.4	Excess. excess. faible; très-petite; ronde; faible condensation graduelle centrale.
70	15 1 20.74	50 0 50.3	1881.4	Assez faible; assez petite; ronde; condensation centrale avec point brillant; paraît résoluble.
71	15 14 24.61	47 41 47.5	1882.5	Faible; très-petite; ronde; enveloppe une ou plusieurs très-petites étoiles.
72	15 17 8.71	58 20 4.2	1882.4	Deux petites étoiles dont la plus boréale paraît entourée d'une nébulosité très-faible; très-petite; irrégulière.
73	15 26 58.96	85 36 29.7	1881.4	Petite étoile entourée d'une très-légère nébulosité: celle-ci touche presque une autre très-petite *.
74	15 27 11.39	49 9 47.2	1882.5	Très-faible; petite; ronde; précédée par une petite étoile un peu plus boréale.
75	15 34 41.21	68 8 24.9	1882.5	Très-faible; très-petite; irrégulièrement arrondie; enveloppe plusieurs petits points brillants; peu de condensation centrale.
76	15 52 20.02	73 22 15.7	1881.4	Excess. excess. faible et petite — beaucoup plus faible que le n ^o 77.
77	15 52 22 35	73 20 36.6	1881.4	Faible; petite; ronde; condensation centrale.
78	15 53 55.70	68 53 20.2	1882.5	Excess. excess. faible; entoure une très-petite étoile; paraît en atteindre 2 autres plus faibles.
79	15 59 50.40	65 44 27.1	1881.5	Faible; petite; ronde; condensation graduelle centrale; noyau brillant; au NO. d'une * 10.
80	16 1 25.00	81 41 52.5	1882.4	Faible; ronde; diam. = 1' environ; très-peu de condensation centrale.
81	16 3 27.67	50 44 57.8	1882.5	Très-petite étoile entourée d'une nébulosité excess. faible; très-petite; ronde.
82	16 6 17.46	65 43 32.8	1881.5	Petit point brillant entouré d'une faible et petite nébulosité. — On croit distinguer d'autres petites étoiles très-voisines enveloppées dans la nébulosité. Petit amas?
83	16 17 6.38	53 20 20.8	1882.5	Assez faible; excess. petite; ronde; condensation centrale avec petit noyau.
84	16 17 41.76	50 46 59.4	1882.5	Très-faible; modérément étendue; irrégulièrement arrondie; vaporeuse.
85	17 50 44.21	71 38 33.5	1881.6	Assez faible; assez petite; ronde; condensation centrale avec point brillant.
86	17 50 48.57	71 36 27.1	1881.6	Même aspect que le n ^o 85 mais un peu plus faible.
87	18 0 34.62	71 28 24.8	1882.5	Très-faible; assez petite; arrondie; enveloppe plusieurs petits points brillants.
88	18 6 25.68	58 54 31.3	1880.5	Modérément brillante; petite; ronde; paraît résoluble.
89	18 10 48.45	65 7 31.9	1880.6	Assez faible; très-petite; ronde; condensation graduelle centrale; tangente à une très-petite étoile O. 10° N.
90	18 59 30.57	96 10 23.4	1881.6	Brillante; petite; ronde; condensation centrale.
91	19 47 52.01	102 52 46.6	1881.6	Petit fuseau; très-faible; allongé de NE. à SO.; longueur = 1.5 environ.
92	19 48 0.18	102 59 54.3	1881.6	Très-faible; assez étendue; arrondie; pas de condensation; diffuse.
93	20 20 33.48	47 54 20.1	1881.7	Très-faible; très-étendue; irrégulièrement arrondie; sans condensation bien formée; on a visé un point qui paraît cependant un peu moins faible; touche à l'ouest une * 10. et une étoile 10-11.
94	23 1 53.12	96 36 50.1	1881.7	Très-faible; petite; ronde; très-légèrement condensée vers le centre.
95	23 37 51.90	64 35 26.2	1881.8	Excessivement faible; assez étendue; irrégulièrement ovoïde; allongée de E. à O.; deux points de condensation.
96	23 47 24.36	82 32 58.5	1881.8	Excessivement faible; très-petite; ronde; un peu de condensation centrale; excentriquement un petit point brillant.

Positions moyennes des étoiles de comparaison pour 1880.0.

Nr.	Ascens. droite	Dist. pol. nord	Gr.	Autorité	Nr.	Ascens. droite	Dist. pol. nord	Gr.	Autorité
1	0 ^h 3 ^m 26 ^s .31	55° 21' 36".1	9	W ₂ 0 ^h 22	49	12 ^h 32 ^m 58 ^s .25	75° 33' 9".8	9	W ₁ 12 ^h 526
2	0 4 33.28	53 11 42.3	8	W ₂ 0 50	50	12 34 29.30	59 21 6.5	9	W ₂ 13 670-71
3	0 4 36.75	96 20 21.9	9	W ₁ 0 47	51	13 43 4.95	59 32 26.8	8	W ₂ 13 886-87
4	0 8 40.73	90 58 8.7	8	Lal. 175	52	»	»	—	»
5	0 23 2.65	59 55 48.4	9	W ₂ 0 ^h 549	53	»	»	—	»
6	0 36 23.11	60 33 17.9	8	W ₂ 0 923.4	54	»	»	—	»
7	0 51 27.36	60 19 41.8	8.5	Lal. 1635	55	13 34 29.30	59 21 6.5	9	W ₂ 13 670-71
8	0 54 51.86	60 0 30.0	9	W ₂ 0 ^h 1362	56	13 43 4.95	59 32 26.8	8	W ₂ 13 886-87
9	0 57 49.77	99 46 28.6	—	W ₁ 0 992	57	13 50 47.41	49 56 52.9	7.8	W ₂ 13 1093
10	1 2 30.97	68 15 39.4	9	Lal. 2012	58	14 8 19.81	69 51 27.3	—	Rüm. 4643
11	1 9 37.00	57 31 2.5	7	W ₂ 1 ^h 144	59	14 6 58.15	50 36 16.6	8	W ₂ 14 ^h 117
12	»	»	—	»	60	14 11 0.10	63 47 19.4	8.5	Lal. 26145
13	»	»	—	»	61	14 11 0.08	53 29 39.2	9	W ₂ 14 ^h 205
14	1 12 28.08	91 29 16.8	8	W ₁ 1 161	62	14 7 13.65	64 45 16.1	9	W ₂ 14 119
15	1 28 8.67	49 13 4.4	9	W ₂ 1 582p.em.	63	14 9 6.74	53 50 4.3	7	W ₂ 14 166-67
16	1 32 2.86	69 12 46.4	6.5	Rümker 796	64	14 11 35.75	68 26 35.3	8.9	W ₂ 14 218
17	1 25 41.62	102 52 36.4	7.8	W ₁ 1 ^h 415	65	14 10 16.88	96 54 23.9	—	W ₁ 14 142
18	1 28 8.67	49 13 4.4	9	W ₂ 1 582p.em.	66	14 35 41.25	55 34 21.2	9	W ₂ 14 730
19	1 48 13.77	73 7 20.5	9	W ₂ 1 ^h 1084	67	14 44 49.83	67 36 16.7	—	W ₂ 14 943-44
20	1 50 6.62	59 33 45.3	8	W ₂ 1 1130	68	15 0 35.81	66 8 51.9	9	W ₂ 14 1293
21	2 28 29.68	55 50 13.0	7	W ₂ 2 650	69	15 2 47.06	68 26 52.2	8.9	W ₂ 15 7
22	2 34 8.42	96 11 38.0	—	W ₁ 2 566	70	15 2 21.86	49 55 47.0	9	W ₂ 15 6
23	»	»	—	»	71	15 14 46.36	47 49 20.8	7.8	W ₂ 15 305-7
24	2 33 19.81	90 11 24.9	3.4	W ₁ 2 547	72	15 25 31.75	58 18 3.2	7	W ₂ 15 538
25	3 14 36.77	90 36 17.5	9	W ₁ 3 232	73	15 26 1.96	85 31 25.1	8	Lal. 28294
26	3 20 3.19	48 44 48.5	9	W ₂ 3 379	74	15 25 47.29	49 12 22.5	8	W ₂ 15 ^h 554
27	3 22 19.49	48 53 28.0	9	W ₂ 3 421	75	15 32 36.49	68 9 55.5	8.9	W ₂ 15 733
28	3 46 14.11	96 36 13.0	9	W ₁ 3 868	76	15 53 20.89	73 26 36.2	7	W ₂ 15 1304
29	4 25 46.74	94 50 38.2	9	W ₁ 4 510	77	»	»	—	»
30	4 26 1.79	94 38 25.6	8	W ₁ 4 516	78	15 51 41.93	69 2 39.5	9	W ₂ 15 1264
31	4 23 26.32	94 28 16.5	9	W ₁ 4 461	79	16 13 37.89	65 54 18.3	9	W ₂ 16 377
32	»	»	—	»	80	15 59 49.71	81 34 35.1	7	W ₂ 15 1114
33	4 34 53.68	92 10 59.6	9	W ₁ 4 731	81	16 3 5.98	50 50 58.9	8	W ₂ 16 46
34	»	»	—	»	82	16 13 37.89	65 54 18.3	9	W ₂ 16 377
35	»	»	—	»	83	16 17 51.81	53 27 32.8	9	W ₂ 16 509
36	9 16 52.07	94 20 35.8	8.9	W ₁ 9 322	84	16 17 23.04	50 46 36.6	9	W ₂ 16 501-2
37	9 42 1.79	80 5 13.1	9	W ₁ 9 890	85	17 51 8.54	71 39 16.2	7.8	W ₂ 17 1601
38	10 14 57.47	50 55 15.3	8	W ₂ 10 265	86	»	»	—	»
39	10 32 1.94	82 53 31.6	9	W ₁ 10 550	87	18 5 28.67	71 31 13.7	8	W ₂ 18 108
40	10 41 49.85	67 16 33.1	9	W ₂ 10 822	88	18 10 47.70	59 2 12.6	—	W ₂ 18 274
41	11 2 0.88	61 4 21.4	9	W ₂ 10 1222	89	18 8 17.07	65 12 32.5	—	Rüm. 6323
42	11 13 6.93	71 14 6.8	9	W ₂ 11 217	90	18 56 53.09	96 0 7.3	8	W ₁ 18 1407
43	»	»	—	»	91	19 50 25.39	102 53 0.4	8.9	W ₁ 19 1230
44	»	»	—	»	92	19 51 6.34	103 2 49.5	9	W ₁ 19 1248
45	»	»	—	»	93	20 21 14.81	47 47 18.4	7	W ₂ 20 725
46	11 28 5.41	66 27 4.1	9	W ₂ 11 496	94	23 4 26.74	96 36 37.1	7	Lal. 45340
47	»	»	—	»	95	23 37 47.71	64 33 29.4	9	Rüm. 11510
48	11 34 55.24	78 31 36.2	9	W ₁ 11 588	96	23 52 15.76	82 34 58.2	9	W ₁ 23 ^h 1046

R e m a r q u e s .

Nr. 7 et 8. Sont distinctes des nébuleuses 176 et 177 du catalogue de J. F. W. Herschel.

Nr. 17. Est distincte de 353 J. F. W. Herschel.

Nr. 20. Est distincte de 469 J. F. W. Herschel et de 5205 Dreyer.

Nr. 31 et 32. Sont distinctes de 872 et 873 J. F. W. Herschel.

- Nr. 39. Probablement identique avec 5534 Dreyer.
 Nr. 42, 43, 44, 45. Identiques avec 2352, 2356, 2358 et 2359 J. F. W. Herschel; mais les positions relatives données ici diffèrent de celles du catalogue.
 Nr. 58. Probablement identique avec 3800 J. F. W. Herschel.
 Nr. 64. La description ci-dessus est du 10. Mai 1882 -- Une description antérieure, du 26. Avril 1870, indiquait «* 15. nébuleuse».
 Nr. 65. S'étend presque en entier à l'est de la petite étoile. C'est à celle-ci que se rapporte la position donnée ci-dessus.
 Nr. 85 et 86. Paraissent être identiques avec 4348 et 4349 J. F. W. Herschel, dont les positions seraient un peu erronées.

- Nr. 87. Distincte de 4377 J. F. W. Herschel et de 5892 Dreyer.
 Nr. 89. La description ci-dessus est du 27 Juillet 1880. Une description antérieure, du 6. Juillet 1874, indiquait «* 14. nébuleuse».
 Nr. 90. C'est 5940 Dreyer, dont la distance polaire est erronée de 2' dans le catalogue.
 Nr. 95. Identique avec 5004 J. F. W. Herschel. La position du catalogue est erronée. La description diffère aussi de la description ci-dessus.
 Nr. 96. Distincte des nébuleuses voisines 5025, 5026, 5027 et 5028 J. F. W. Herschel.

Beobachtungen von Cometen am 6zöll. Refractor des Astro-physicalischen Observatoriums zu Ogyalla.

Comet 1882 I.

1882	M.Z.OGyalla	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	*
April 20	10 ^h 58 ^m 13 ^s	- 3 ^m 51 ^s 57	+ 1' 19".9	28.12	19 ^h 13 ^m 33 ^s 25	9.866 _n	+57° 17' 55".5	0.600	1
Mai 25	11 2 59	+2 13.76	- 0 33.4	56.16	3 43 4.43	8.799	+59 45 0.9	0.923	2

Comet 1882 II.

1883		$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	*
Febr. 23	7 4 54	+2 10.58	+18 32.9	6.6	5 53 11.77	8.672 _n	-16 26 24.4	0.900	3
23	7 22 27	-3 11.36	- 2 12.0	10.6	5 53 11.24	8.431 _n	-16 26 35.9	0.898	4
26	7 23 28	+3 5.68	- 0 11.6	10.6	5 52 15.47	7.699 _n	-15 45 48.0	0.901	5

Comet 1883 Brooks-Swift.

März		$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	*
2	7 14 19	-2 30.64	- 5 38.8	48.16	0 2 15.84	9.670	+31 56 10.4	0.735	6
3	7 29 40	-2 23.11	+ 7 59.1	36.16	0 12 1.55	9.672	+31 52 47.5	0.750	7
4	7 33 30	+2 28.63	+10 39.3	36.16	0 21 38.80	9.672	+32 2 4.6	0.747	8
5	7 20 17	-2 10.45	+ 0 39.5	48.16	0 31 3.80	9.667	+31 59 56.6	0.713	9
13	7 28 17	-1 41.52	- 5 41.6	—	1 42 1.41	9.653	+30 7 47.4	0.702	10

Angenommene mittlere Oerter der Vergleichsterne.

*	α 1882-83.0	δ 1882-83.0	Autorität	
1	19 ^h 17 ^m 23 ^s 47	+1 ^s 35	+57° 16' 47".9 -12".3	2 Mer. beob. Helsingfors
2	3 40 49.60	+1.07	+59 45 35.8 - 1.5	3 Mer. beob. Helsingfors
3	5 50 59.46	+1.73	-16 44 39.5 -17.8	angeschlossen an BB. VI -14° bis -31° Nr. 122 Lalande 11407
	5 54 25.14	+0.04	-16 47 44.3 - 1.9	
	25.10	+0.03	45.9 - 3.1	
	5 54 25.16	—	-16 47 46.9 -	1/4 (3 BB. VI+Lalande)