

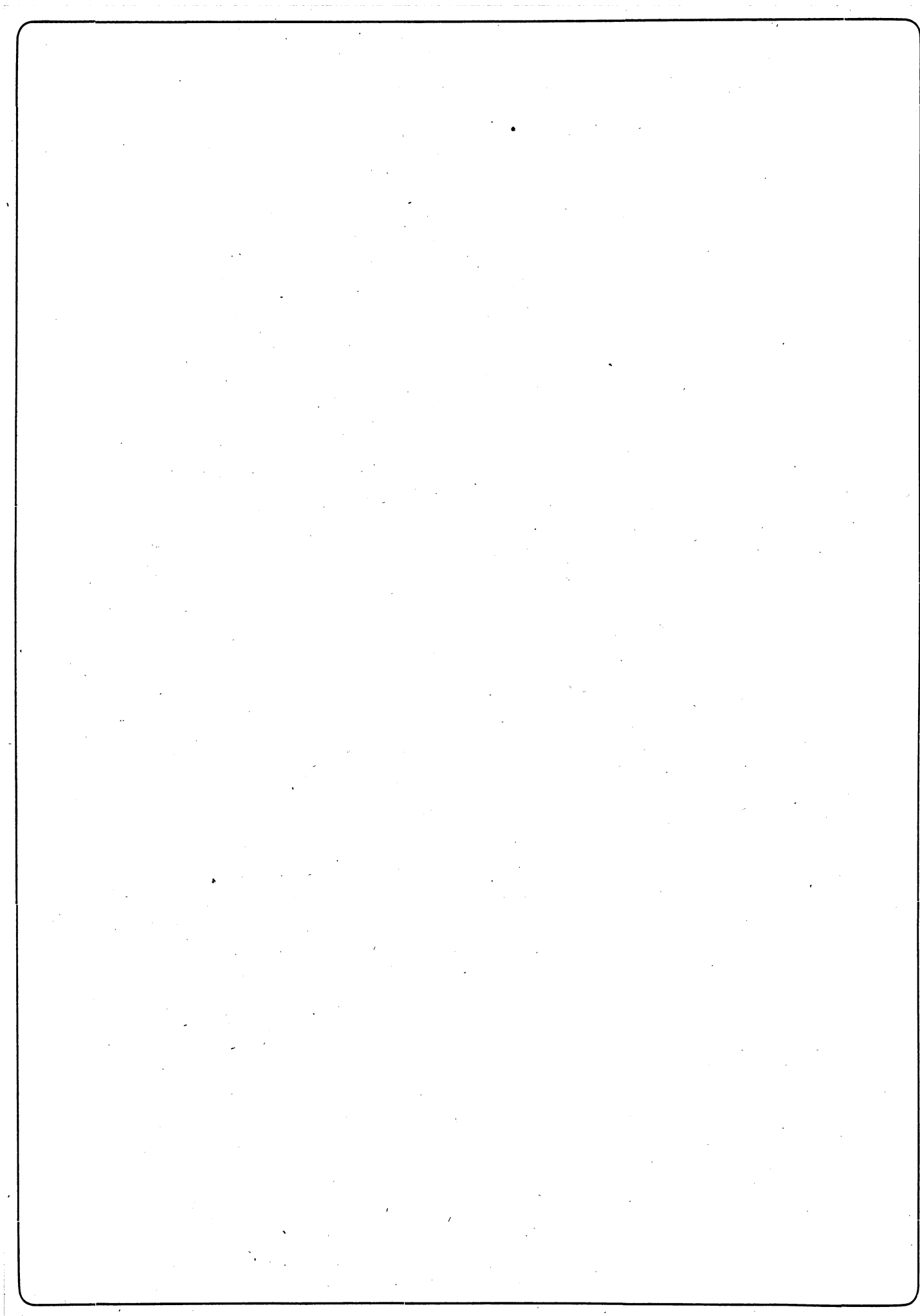
Reducirte Meridiankreis - Beobachtungen

von

Fundamental- und Zonen-Sternen

nebst

Angaben der Reductionselemente.



1879. April. O.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + nig δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1879,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1879,0.
13	169.	562.8,9	6	10. 4.54,27	- 0,70	- 3.15,31	10. 1.38,26	- 5,63	18.36	+ 48,21	- 12,04			69.46. 8,79	- 4,75
	224	Cephei sp.	11	10.10.40,53	+ 0,78	15,26	22. 7.26,05		340. 9	- 30,65	- 70,79	-1.37.14,24	-1,97	71.44.34,10	
	39	H Draconis	11	10.28.10,10	- 1,09	15,32	10.24.53,69		12. 3	- 53,50	- 19,37	14,27	-1,80	76.20.11,60	
	470.	1285.9,2sp.	5	10.54.57,83	+ 0,72	15,34	22.51.43,21	+ 2,55	338.39	+ 11,03	- 74,62			70.15.11,45	+ 5,34
	571.	1178.9,4sp.	5	10.58.34,41	+ 0,80	15,35	22.55.19,86	+ 2,99	340.27	-1.47,00	- 70,08			72. 1.51,96	+ 4,92
	671.	563.9,3	4	11. 8.44,73	- 0,78	15,35	11. 5.28,60	- 6,37	16.45	-1.48,25	- 14,10			71.39.10,81	+ 0,70
	769.	604.9,2	6	11.13.25,70	- 0,70	15,35	11.10. 9,65	- 5,96	18.33	- 5,10	- 12,13			69.50.51,99	+ 1,50
	874.	459.8,6	5	11.18.54,07	- 0,94	15,36	11.15.37,77	- 7,22	14. 0	-1.17,69	- 17,18			74.24.44,45	+ 1,16
	9	λ Draconis	9	11.27.34,28	- 0,71	15,29	11.24.18,28		18.24	- 3,65	- 12,29	15,84		69.59.52,80	
	1069.	1345.8,0sp.	6	11.37.31,80	+ 0,71	15,37	23.34.17,14	+ 2,60	338.30	- 48,70	- 75,01			70. 6.48,73	+ 1,37
	1172.	1117.8,5sp.	8	11.41.22,48	+ 0,84	15,37	23.38. 7,95	+ 3,24	341. 6	- 53,10	- 68,45			72.41.59,69	+ 0,84
	1270.	681.8,6	6	11.56.24,51	- 0,73	15,38	11.53. 8,40	- 6,13	17.48	+ 57,42	- 12,93			70.35. 0,47	+ 5,37
	13	Gr. 1852	5	12. 2.29,94	- 1,21	15,49	11.59.13,24		10.48	+ 12,70	- 20,82	15,82	-0,65	77.34.52,30	
	14	η Virginis	11	12.17. 0,98	+ 0,23	15,40	12.13.45,81								
	15	θ Virginis	11	13. 6.59,34	+ 0,19	15,43	13. 3.44,10								
	16	Polaris sp.	5	13.16.32,98	+11,63	(15,50)	1.13.29,11								
18	1724	Cephei sp.	12	10.10.45,81	+ 0,61	20,07	22. 7.26,35		340. 9	- 23,95	- 67,28	16,93	-1,02	71.44.33,60	
	189	Draconis	13	10.28.14,40	- 0,86	20,16	10.24.53,38		12. 3	- 50,80	- 18,41	15,21	-1,25	76.20.12,40	
	19	ϵ Cephei sp.	9	10.48.40,85	+ 0,42	20,20	22.45.21,07		333.57	+ 52,95	- 84,16	15,31	-2,05	65.33.44,10	
	2070.	1286.9,4sp.	5	10.55.17,78	+ 0,59	20,17	22.51.58,20	+ 2,40	339.15	-1.36,70	- 69,50			70.49.43,26	+ 6,17
	21	α Urs. maj.	7	10.59.40,13	- 0,36	20,22	10.56.19,55		26. 0	-1.33,80	- 4,00	16,80	+0,82	62.24.13,40	
22	229	Draconis	5	10.28.18,31	- 0,97	24,24	10.24.53,10		12. 3	- 51,00	- 18,86	14,76	-0,77	76.20.13,10	
	23	ϵ Cephei sp.	11	10.48.45,29	+ 0,49	24,51	22.45.21,27		333.57	+ 55,55	- 86,22	14,27	-1,30	65.33.43,60	
	2470.	1286.9,4sp.	6	10.55.22,35	+ 0,67	24,34	22.51.58,68	+ 2,17	339.15	-1.38,25	- 71,20		-0,82	70.49.42,49	+ 6,77
	25	α Urs. maj.	8	10.59.44,16	- 0,41	24,31	10.56.19,44		26. 0	-1.33,30	- 4,10	16,60	+1,17	62.24.14,20	
	2671.	563.9,3	6	11. 8.52,71	- 0,70	24,35	11. 5.27,66	- 6,00	16.45	-1.43,19	- 13,73			71.39.15,10	- 1,30
	2769.	604.9,2	6	11.13.34,26	- 0,62	24,35	11.10. 9,29	- 5,64	18.33	-1.59,95	- 11,80			69.50.56,41	- 0,53
	2874.	459.8,6	6	11.19. 2,37	- 0,84	24,36	11.15.37,17	- 6,79	14. 0	-1.14,50	- 16,73			74.24.46,79	- 0,93
	29	λ Draconis	9	11.27.42,96	- 0,68	24,30	11.24.17,98		18.24	- 0,95	- 11,97			69.59.54,90	
	30	Polaris sp.	5	13.16.44,88	+10,46	(24,31)	1.13.31,03								
29	31	λ Draconis	13	11.27.49,39	- 0,80	30,88	11.24.17,71		18.24	-1.59,55	- 12,19	16,34	-0,22	69.59.56,30	
	3269.	1345.8,0sp.	6	11.37.48,33	+ 0,80	30,90	23.34.18,23	+ 1,80	338.30	+ 45,89	- 74,40			70. 6.46,12	+ 4,33
	3372.	1117.8,5sp.	9	11.41.39,09	+ 0,94	30,91	23.38. 9,12	+ 2,35	341. 6	- 49,05	- 67,90			72.41.55,78	+ 4,00
	34	Gr. 1852	9	12. 2.44,77	- 1,36	(30,96)	11.59.12,45		10.48	+ 9,25	- 20,66	15,01	-0,53	77.34.57,40	
	3572.	559.9,5	6	12.10.47,03	- 0,90	30,92	12. 7.15,21	- 5,95	16.21	- 15,05	- 14,42			72. 2.44,74	+ 2,30
	36	α Cassiop. sp.	6	10.29.37,61	+ 0,52	30,96	0.26.17,17		330.39	+1.15,95	- 99,70	12,55	-1,50	62.15.48,80	
	3774.	501.9,0	5	12.35.21,69	- 1,03	30,94	12.31.49,72	- 6,44	14.24	+ 0,37	- 16,56			73.59. 1,56	+ 3,80
	3874.	577.9,5	6	12.41.44,24	- 0,95	- 3.30,95	12.38.12,34	- 6,11	15.36	- 33,60	- 15,24			72.47.27,01	+ 4,64

	c' _s	n _s		h	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Δ	Bemerkungen.
April 13	+0,231	-0,502	13	11,0	746,6	+0,9	-1,8	-1.37.15,04	-1,47	37. Praeced.
18	+0,231	-0,447	18	11,0	738,9	+6,2	+7,0	-1.37.16,06	-0,88	
22	+0,231	-0,475	22	11,0	745,3	+5,2	+3,6	-1.37.15,44	-0,35	
29	+0,231	-0,536	29	12,0	749,7	+3,0	+0,8	-1.37.14,63	-0,75	

1879. April, Mai. O.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + nig δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1879,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Decli- nation.	Red. auf 1879,0.
29	1	69. 65.9,2 sp.	6	^{h m s} 12.59.42,29	+ 0,80	^{m s} - 3.30,96	^{h m s} 0.56.12,13	+ 1,80	338,24	+ 1,58	- 74,70	"	"	70. 0. 1,52	- 2,17
	2	75. 54.9,0 sp.	6	13.11.29,55	+ 1,13	30,97	1. 7.59,71	+ 3,01	343,39	+ 8,90	- 62,10			75.15.21,44	- 3,41
	3	73. 71.7,8 sp.	6	13.19.32,35	+ 1,00	30,97	1.16. 2,38	+ 2,42	341,54	- 1,53,95	- 66,10			73.29. 2,48	- 3,93
	4	Polaris	4	1.17.18,31	- 12,44	(31,94)	1.13.33,93								
4	5	λ Draconis	8	11.27.56,50	- 1,59	37,33	11.24.17,58		18,24	- 1,59,57	- 12,21	- 1.37.15,34	- 0,13	69.59.57,30	
	6	73.104.8,7 sp.	5	11.39.24,43	+ 1,99	37,39	23.35.49,03	+ 2,30	342,15	+ 48,05	- 65,28			73.51.55,46	+ 4,79
	7	Gr. 1852	9	12. 2.52,18	- 2,68	37,39	11.59.12,11		10,48	+ 8,65	- 20,68	14,53	- 0,32	77.34.57,50	
	8	α Cassiop. sp.	7	12.29.43,74	+ 1,10	37,46	0.26. 7,38		330,39	+ 1,16,15	- 99,84	11,69	- 1,45	62.15.48,00	
	9	74.502.9,1	4	12.35.35,73	- 2,00	37,43	12.31.56,30	- 6,23	14,24	+ 1,14,47	- 16,56			73.57.49,40	+ 2,70
10		72.577.9,5	5	12.42.51,68	- 1,86	37,44	12.38.12,38	- 5,93	15,36	- 34,70	- 15,24			72.47.27,85	+ 3,36
11		74.508.9,2	5	12.48. 7,13	- 2,06	37,44	12.44.27,63	- 6,28	14,12	- 15,90	- 16,83			74.11.48,24	+ 3,61
12		72. 56.9,1 sp.	5	12.57. 3,65	+ 1,88	37,46	0.53.28,07	+ 2,19	341,24	- 25,69	- 67,32			72.59.31,06	- 1,07
13		69. 65.9,2 sp.	4	12.59.48,28	+ 1,58	37,46	0.56.12,40	+ 1,59	338,24	+ 1,79	- 74,82			69.59.59,66	- 1,16
14		75. 54.9,0 sp.	6	13.11.35,10	+ 2,21	37,46	1. 7.59,85	+ 2,75	343,39	+ 8,90	- 62,21			75.15.19,38	- 2,27
15		73. 66.6,8 sp.	5	13.15.44,13	+ 1,99	37,47	1.12. 8,65	+ 2,37	342,21	- 35,99	- 65,12			73.56.43,56	- 2,51
16		69. 98.8,5 sp.	6	13.23.45,20	+ 1,58	37,48	1.20. 9,30	+ 1,52	338,21	- 10,57	- 74,99			69.56. 8,27	- 2,91
17		69.100.8,5 sp.	5	13.25.35,09	+ 1,58	37,48	1.21.59,19	+ 1,52	338,21	+ 38,05	- 74,96			69.57.35,78	- 3,04
18		73. 81.6,5 sp.	5	13.31. 1,84	+ 1,98	37,49	1.27.26,33	+ 2,24	342. 6	- 1,52,38	- 65,70			73.40.59,37	- 3,62
19		72. 87.9,0 sp.	5	13.33. 0,07	+ 1,79	37,49	1.29.24,35	+ 1,89	340,33	- 33,60	- 69,34			72. 8.36,95	- 3,67
20		70.127.8,5 sp.	5	13.39.16,59	+ 1,63	37,49	1.35.40,73	+ 1,61	338,51	- 34,01	- 73,65			70.26.33,05	- 4,03
21		69.122.8,0 sp.	6	13.49.20,67	+ 1,58	37,51	1.45.44,47	+ 1,41	338,18	- 28,74	- 75,11			69.53.26,32	- 4,71
22		73.104.8,3 sp.	4	13.52.38,00	+ 1,93	37,51	1.49. 2,42	+ 2,06	341,48	- 6,66	- 66,39			73.23.12,96	- 5,15
23		70.156.9,3 sp.	5	13.56.24,25	+ 1,65	37,51	1.53.48,39	+ 1,52	339. 9	- 1,30,62	- 72,75			70.43.30,56	- 5,22
24		69.134.8,8 sp.	6	14. 1. 5,39	+ 1,59	37,51	1.57.29,47	+ 1,39	338,30	- 33,56	- 74,57			70. 5.31,68	- 5,51
25		55 Cassiop. sp.	8	14. 8.35,77	+ 1,30	37,56	2. 4.59,51		334,21	+ 42,70	- 86,88	11,21	- 1,32	65.57.27,03	
26		4 Ursae min.	8	14.13. 8,16	- 2,73	37,56	14. 9.27,87		10,15	+ 1,20,00	- 21,33	12,56	- 0,67	78. 6.48,77	
27		ϵ Cassiop. sp.	9	14.22.42,39	+ 1,34	37,56	2.19. 6,17		335,15	+ 44,25	- 83,81	11,44	- 1,87	66.51.31,88	
28		36 Cassiop. sp.	8	14.30. 7,74	+ 1,81	37,38	2.26.32,17		340,42	- 18,85	- 69,00	12,03	- 1,42	72.17.21,88	
29		μ Virginis	11	14.40.21,91	0,00	37,62	14.36.44,29								
30		109 Virginis	10	14.43.48,86	- 0,07	37,69	14.40.11,10								
31		P. 14 221	9	14.54.11,56	- 0,18	37,65	14.50.33,73								
32		β Librae	11	15.14.10,67	- 0,13	37,47	15.10.33,07								
5	33	λ Draconis	9	11.27.57,58	- 1,57	38,56	11.24.17,45		18,24	- 1,30	- 12,02	13,32	+ 0,02	69.59.57,40	
	34	74.1034.8,0 sp.	5	11.39.33,46	+ 2,12	38,64	23.35.56,94	+ 2,51	343,18	+ 33,50	- 61,94			74.54.43,41	+ 4,89
	35	β Virginis	11	11.48. 5,04	- 0,08	38,70	11.44.26,26								
	36	Gr. 1852	9	12. 2.53,39	- 2,59	38,73	11.59.12,07		10,48	+ 10,25	- 20,35	12,40	- 1,22	77.34.57,70	
	37	α Cassiop. sp.	8	12.29.45,01	+ 1,10	38,67	0.26. 7,44		330,39	+ 1,14,10	- 98,24	11,94	- 1,45	62.15.47,80	
	38	70. 34.9,5 sp.	4	12.36.32,02	+ 1,61	- 3.38,69	0.32.54,94	+ 1,63	338,51	+ 41,30	- 72,43			70.27.40,72	+ 0,73

		c'	n		Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Δ	Bemerkungen.	
Mai	4	$_{s}^{-0,036}$	$_{s}^{-0,539}$	4	$_{h}13,0$	758,3	+5,1	+2,9	$-1.37.12,69$	$-1,03$	6. Erschien schwächer.
	5	$-0,036$	$-0,536$	5	15,0	752,5	+7,1	+4,7	$-1.37.11,85$	$-1,15$	38. Ables. des Kreises von 339° auf 338° corrig. Am 4. Mai ist die Collimat. kleiner gemacht worden. Am 4. Mai wegen einer Unordnung am Kreise sind die Declin. unsicher.

1879. Mai. O.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + nig δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1879,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Decli- nation.	Red. auf 1879,0.
5	1	74. 26.9,0 sp.	4	12.41.13,21	+ 2,04	- 3.38,70	0.37.36,55	+ 2,45	342.36	- 25,87	- 63,51	"	"	74.11.34,21	+ 0,28
	2	69. 46.7,0 sp.	6	12.45.54,49	+ 1,58	38,71	0.42.17,36	+ 1,57	338.30	+ 53,68	- 73,31			70. 6.52,22	+ 0,05
	3	74.508.9,2	4	12.48. 8,11	- 2,04	38,71	12.44.27,36	- 6,24	14.12	- 18,65	- 16,56			74.11.46,06	+ 3,38
	4	72. 56.9,1 sp.	5	12.57. 5,04	+ 1,88	38,72	0.53.28,20	+ 2,13	341.24	- 27,35	- 66,39			72.59.32,81	- 0,87
	5	72. 67.8,5 sp.	5	13.13. 4,16	+ 1,85	38,73	1. 9.27,28	+ 2,04	341. 9	- 42,12	- 66,80			72.44.47,17	- 2,04
	6	73. 66.6,8 sp.	6	13.15.45,53	+ 2,01	38,73	1.10. 8,81	+ 2,32	342,21	- 35,25	- 64,06			73.56.43,04	- 2,30
	7	69. 98.8,5 sp.	6	13.23.46,45	+ 1,49	38,74	1.20. 9,20	+ 1,48	338.21	- 9,73	- 73,79			69.56. 7,83	- 2,70
	8	69.100.8,5 sp.	5	13.25.36,35	+ 1,57	38,74	1.21.59,18	+ 1,48	338.21	+ 37,60	- 73,72			69.57.35,73	- 2,82
	9	73. 81.6,5 sp.	3	13.31. 2,94	+ 1,97	38,74	1.27.26,17	+ 2,20	342. 6	-148,78	- 64,66			73.40.55,97	- 3,40
	10	69.122.8,0 sp.	6	13.49.21,79	+ 1,56	38,76	1.45.44,59	+ 1,37	338.18	- 28,88	- 73,91			69.53.26,82	- 4,48
	11	69.134.8,8 sp.	6	14. 6. 6,86	+ 1,58	38,77	1.57.29,67	+ 1,36	338.30	- 32,34	- 73,38			70. 5.30,81	- 5,27
	12	71.678.9,4	6	14. 8.29,52	- 1,68	38,77	14.41.49,07	- 5,29	17.12	- 48,48	- 13,28			71.11.12,95	+ 9,55
	13	4 Ursae min.	9	14.13. 9,18	- 2,70	38,66	14. 9.27,82		10.15	+120,75	- 20,96	-1.37.11,11	-1,62	78. 6.49,10	
	14	Cassio. sp.	9	14.22.43,68	+ 1,35	38,84	2.19. 6,19		335.15	+ 44,15	- 82,49	9,94	-2,65	66.51.31,60	
	15	36 Cassio. sp.	9	14.30. 9,17	+ 1,79	38,73	2.26.32,23		340.42	- 18,40	- 67,89	11,19	-1,82	72.17.21,70	
	16	71.690.9,4	4	14.33.34,50	- 1,69	38,79	14.29.54,02	- 5,14	17. 3	+ 36,18	- 13,43			71.19.25,85	+11,16
	17	73.638.9,4	6	14.42.26,06	- 1,88	38,81	14.38.45,37	- 5,34	15.21	- 54,49	- 15,29			73. 2. 8,95	+11,51
	18	71.699.9,3	6	14.53.26,39	- 1,74	38,82	14.49.45,83	- 5,04	16.39	+ 4,24	- 13,87			71.43.57,78	+12,28
	19	71.702.8,7	6	14.57.47,91	- 1,70	38,82	14.54. 7,39	- 4,94	17. 0	- 25,06	- 13,51			71.23.36,56	+12,60
	20	71.704.7,8	5	14.59.49,08	- 1,69	38,82	14.56. 8,57	- 4,91	17. 3	+113,50	- 13,43			71.18.48,08	+12,73
	21	70.819.9,2	6	15. 3.56,00	- 1,57	38,82	15. 0.15,61	- 4,70	18.21	+ 46,45	- 12,04			70. 1.13,74	+13,09
	22	71.714.9,3	6	15.13.30,67	- 1,76	38,83	15. 9.50,08	- 4,87	16.27	+1. 4,26	- 14,07			71.54.57,96	+13,44
	23	69.786.8,5	6	15.15.50,41	- 1,55	38,83	15.12.10,03	- 4,56	18.36	+ 13,25	- 11,79			69.46.46,69	+13,78
	24	73.669.9,0	7	15.19.31,76	- 1,88	38,84	15.15.51,04	- 4,98	15.21	- 22,90	- 15,31			73. 2.40,56	+13,66
	25	73.675.8,3	6	15.27.38,65	- 1,93	38,85	15.23.57,87	- 4,95	15. 0	- 56,40	- 15,67			73.23. 7,42	+14,06
	26	70.837.9,0	6	15.34. 0,25	- 1,61	38,85	15.30.19,79	- 4,46	17.54	-156,62	- 12,56			70.30. 4,09	+14,64
	27	12 Draconis	8	15.48.33,22	- 1,13	38,81	15.44.53,28		25.24	+ 42,15	- 4,67	12,52	-0,70	62.58.10,00	
	28	ζ Ursae min.	8	15.52.11,92	- 2,73	38,86	15.48.30,33		10.15	-126,10	- 21,01	12,41	-0,72	78. 9.42,50	
	29	δ Ophiuchi	11	16.11.42,45	- 0,01	38,92	16. 8. 3,52								
	30	ϵ Ophiuchi	11	16.15.37,37	0,00	38,98	16.11.58,39								
	31	Polaris							1.18	+130,53					
	32	"							"	+128,84					
	33	"							"	+130,37					
	34	$\times$ Cassio. sp.	9	12.29.48,36	+ 1,17	42,05	0.26. 7,48		330.39	+116,00	- 99,24	10,64	-1,60	62.15.47,40	
	35	73.571.9,4	6	12.47. 7,15	- 2,09	41,92	12.43.23,04	- 5,99	14.39	- 50,48	- 16,22			73.44.13,68	+ 2,65
	36	43 Cephei sp.	5	12.55.50,44	+ 7,93	41,88	0.52.16,49		354. 0	- 58,10	- 42,87	11,27	-1,95	85.36.26,40	
	37	44 Cephei sp.	7	13. 5.27,49	+ 3,14	41,97	1. 1.48,66		347.27	-127,80	- 54,20	11,85	-1,20	79. 1.45,45	
	38	72. 67.8,5 sp.	6	13.13. 7,49	+ 1,95	- 3.41,93	1. 9.27,51	+ 1,89	341. 9	- 42,36	- 67,48			72.44.46,94	- 1,42

	c'	n		Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Δ	Bemerkungen.
Mai 8	$-0,036$	$-0,574$	8 14, ^h ₀	747,60	+5,0	+1,1	$-1.37'.12''.06$	$-0,96$	16. sequens. 20. dpl. Mitte. 31. Ables. an d. meteorl. Inst. fehlen. 37. Ables. des Kreises von 337 auf 347 corrig.

1879. Mai. O.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + ntg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1879,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Decli- nation.	Red. auf 1879,0.
8	1	70.128.9,0 sp.	6	^{h m s} 13.39.55,50	+ 1,78	^{m s} - 3.41,94	^{h m s} 1.36.15,34	+ 1,49	339.30	- 13,65	- 71,55	"	"	^{° ' "} 71. 5.14,16	- 3,23
	2	70.144.9,0 sp.	6	13.51. 2,30	+ 1,73	41,96	1.47.22,07	+ 1,36	338.54	- 45,89	- 73,07			70.29.44,88	- 3,95
	3	72.114.8,2 sp.	4	13.54. 8,15	+ 1,99	41,96	1.50.28,18	+ 1,77	341.15	- 17,40	- 67,26			72.50.22,20	- 4,26
	4	73.114.9,2 sp.	6	13.59.58,16	+ 2,06	41,96	1.56.18,26	+ 1,99	341.49	+ 53,49	- 65,89			73.25.59,66	- 4,70
	5	69.138.8,9 sp.	4	14. 2.31,36	+ 1,68	41,96	1.58.51,08	+ 1,25	338.21	+ 5,74	- 74,49			69.57. 3,31	- 4,54
	6	α Draconis	7	14. 4.54,55	- 1,29	41,91	14. 1.11,35		23.27	- 145,75	- 6,79	- 1.37.13,73	+ 0,32	64.57. 7,31	
	7	770.773.9,3	6	14.10.37,59	- 1,73	41,97	14. 6.53,89	- 5,12	17.54	- 122,67	- 12,70			70.30.37,97	+ 8,87
	8	4 Ursae min.	5	14.15.12,50	- 2,90	41,89	14.12.27,71		10.18	- 118,40	- 21,18	12,81	- 0,37	78. 6.49,97	
	9	72.639.9,5	6	14.24. 7,53	- 1,93	41,98	14.20.23,62	- 5,35	16. 0	+ 25,83	- 14,72			72.22.36,83	+ 9,50
	10	Polaris								+ 132,61					
11	11	"							359.42	+ 130,97	- 34,17	10,29	- 1,39	88.39.52,50	
	12	"							"	+ 130,56					
	13	Polaris	r						240.18	- 128,75			- 0,25		
	14	"	r						"	- 129,47			- 0,50		
	15	"	r						"	- 130,14			- 0,60		
	16	"	r						"	- 128,21			- 0,35		
	17	"	r						"	- 128,36			+ 0,05		
	18	"	r						"	- 127,75			- 0,30		
	19	"	d						359.42	+ 129,42	- 32,94		- 1,55	88.39.52,03	
	20	"	d						"	+ 128,35			- 1,45		
12	21	"	d						359.45	- 128,51			- 1,00		
	22	"	d						"	- 129,46			- 0,63		
	23	"	d						359.42	+ 128,35			- 1,07		
	24	"	d						"	+ 128,70			- 1,48		
	25	43 Cephei sp.	5	12.55.56,82	+ 6,71	(46,32)	0.52.17,25		354. 0	- 54,80	- 41,07	11,88	- 1,45	85.36.25,61	
	26	44 Cephei sp.	9	13. 5.32,65	+ 2,66	46,21	1. 1.49,00		347.27	- 123,90	- 51,90	12,55	- 0,70	79. 1.44,55	
	27	71. 64.6,8 sp.	6	13.13.37,16	+ 1,57	46,22	1. 9.52,51	+ 1,48	340. 9	+ 44,23	- 66,89			71.45.49,96	- 0,66
	28	70.102.6,1 sp.	5	13.20.37,88	+ 1,45	46,22	1.16.53,11	+ 1,23	338.45	- 55,44	- 70,34			70.20.57,72	- 1,11
	29	69. 98.8,5 sp.	4	13.23.54,58	+ 1,43	46,22	1.20. 9,79	+ 1,16	338.21	- 4,34	- 71,39			69.56. 5,57	- 1,32
	30	72. 79.8,8 sp.	6	13.28.24,36	+ 1,66	46,23	1.24.39,79	+ 1,64							
	31	70.128.9,0 sp.	6	13.40. 0,30	+ 1,50	46,24	1.36.15,56	+ 1,31	339.30	- 10,42	- 68,52			71. 5.14,52	- 2,40
	32	74. 88.9,0 sp.	6	13.51.59,88	+ 1,92	46,24	1.48.15,56	+ 2,05	343.18	- 114,18	- 59,99			74.52.26,81	- 3,32
	33	73.104.8,3 sp.	3	13.52.47,40	+ 1,74	46,25	1.49. 2,90	+ 1,70	341.48	- 1. 0,95	- 63,20			73.23.10,37	- 3,31
	34	70.161.8,9 sp.	6	14. 0.14,88	+ 1,47	46,25	1.56.30,10	+ 1,17	339. 0	+ 9,92	- 69,99			70.36.12,55	- 3,68
	35	69.138.8,9 sp.	3	14. 2.36,02	+ 1,43	46,25	1.58.51,20	+ 1,07	338.21	+ 1,68	- 71,35			69.57. 2,95	- 3,81
	36	α Draconis	9	14. 4.58,57	- 1,11	46,19	14. 1.11,27		23.27	- 142,35	- 6,52	15,84	+ 0,60	64.57. 8,33	
	37	4 Ursae min.	9	14.13.16,35	- 2,45	46,33	14. 9.27,57		10.18	- 115,75	- 20,28	13,44	+ 0,10	78. 6.51,09	
	38	72.642.9,5	6	14.24.36,40	- 1,65	- 3.46,26	14.20.48,49	- 5,32	15.48	+ 59,64	- 14,31			72.34. 2,05	+ 8,30

	c'	n		Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Δ	Bemerkungen.	
Mai 8	$-0,036$	$-0,574$	8	$0,7$	747,6	+ 5,2	+3,0	$-1.37.12,06$	$-0,96$	1. Dpl. praeced.
12	$-0,036$	$-0,480$	12	$14,6$	746,3	+12,2	+9,8	$-1.37.12,62$	$-0,36$	30. Ables. des Niv. fehlt $\delta = 72,43$
										31. Dpl. praeced.
										13. bis 24. Die Reduction auf 4 Micr. gilt für die Ablesung des Kreises.

1879. Mai. 0.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	ϵ' sec δ + mtg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1879,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1879,0.
				$\begin{smallmatrix} h & m & s \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} s \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} m & s \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} h & m & s \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} s \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} \circ & '' \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} - & '' \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} - & '' \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} \circ & ' & '' \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} '' \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} \circ & ' & '' & '' \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} + & '' \end{smallmatrix}$
12	1	71.687.9,4	4	14.29.59,20	— 1,57	— 3.46,26	14.26.11,37	— 5,13	16.42	— 1.44,52	— 13,39			71.42.16,25	+ 8,72
	2	71.690.9,4	5	14.33.41,13	— 1,53	46,27	14.29.53,33	— 5,05	17. 3	+ 28,37	— 12,99			71.19.32,00	+ 8,99
	3	72.656.9,5	4	14.53.32,56	— 1,60	46,29	14.49.44,67	— 5,03	16.21	+ 41,59	— 13,72			72. 1.19,51	+10,06
	4	74.597.8,9	6	14.59. 9,85	— 1,87	46,30	14.55.21,68	— 5,39							
	5	70.819.9,2	6	15. 4. 3,08	— 1,43	46,30	15. 0.15,35	— 4,68	18.21	+ 39,20	— 11,64			70. 1.19,82	+10,85
	6	Polaris							359.42	+ 1.28,55					
	7	"							"	+ 1.28,56					
	8	"							"	+ 1.28,84	— 32,65	— 1.37.12,20	— 0,73	88.39.51,83	
	9	"							"	+ 1.27,59					
	10	"							"	+ 1.28,47					
	11	"							"	+ 1.29,69					
13	12	x Cassiop. sp.	9	12.29.54,21	+ 0,92	47,31	0.26. 7,82		330.39	+ 1.12,25	— 96,07	10,69	— 1,85	62.15.46,87	
	13	69. 34.8,9 sp.	6	12.39. 9,47	+ 1,33	47,25	0.35.23,55	+ 1,13	338.33	— 1.38,24	— 71,63			70. 7.37,03	+ 1,81
	14	69. 39.9,1 sp.	5	12.40.21,08	+ 1,31	47,25	0.36.35,14	+ 1,10	338.18	+ 13,40	— 72,23			69.54.11,59	+ 1,72
	15	43 Cephei sp.	5	12.55.58,57	+ 6,19	(47,31)	0.52.17,45		354. 0	— 55,65	— 41,51	11,28	— 1,40	85.36.25,42	
	16	44 Cephei sp.	9	13. 5.33,71	+ 2,45	47,08	1. 1.49,08		347.24	+ 1.25,50	— 52,37	11,32		79. 1.44,45	
	17	71. 64.6,8 sp.	6	13.13.38,25	+ 1,45	47,27	1. 9.52,43	+ 1,42	340. 9	+ 44,98	— 67,61			71.45.47,79	— 0,49
	18	70. 97.9,5 sp.	3	13.18. 3,93	+ 1,34	47,27	1.14.18,00	+ 1,18	338.45	— 4,24	— 71,12			70.20. 3,54	— 0,75
	19	69. 99.8,8 sp.	6	13.24.59,41	+ 1,32	47,28	1.21.13,45	+ 1,12	338.24	— 21,70	— 72,01			69.59.20,11	— 1,20
	20	72. 84.8,8 sp.	6	13.31.10,52	+ 1,53	47,29	1.27.24,76	+ 1,58	341. 6	+ 58,03	— 65,39			72.43. 3,06	— 1,67
	21	74. 72.9,1 sp.	3	13.32.30,42	+ 1,75	47,29	1.28.44,88	+ 2,04	343. 9	+ 37,40	— 60,85			74.45.46,97	— 1,82
	22	43 Cassiop. sp.	8	13.37. 9,39	+ 1,16	47,41	1.33.23,14		335.49	+ 59,50	— 78,90	8,38	— 2,25	67.25.48,98	
	23	72.111.9,0 sp.	6	13.51.46,72	+ 1,50	47,30	1.48. 0,92	+ 1,44	340.45	— 1,62	— 66,27			72.20. 5,77	— 3,12
	24	73.107.9,1 sp.	5	13.54.11,20	+ 1,60	47,30	1.50.25,50	+ 1,65	341.48	— 1.31,95	— 63,90			73.22.38,47	— 3,18
	25	73.116.9,1 sp.	6	14. 1. 8,80	+ 1,59	47,31	1.57.23,08	+ 1,61	341.45	— 49,48	— 63,96			73.20.55,94	— 3,62
	26	70.162.9,2 sp.	6	14. 2.11,35	+ 1,38	47,31	1.58.25,42	+ 1,16	339.15	— 6,90	— 69,87			70.50. 7,45	— 3,58
18	27	x Cassiop. sp.	9	12.29.58,63	+ 1,10	51,77	0.26. 7,96		330.39	+ 1.12,65	— 96,83	10,70	— 1,75	62.15.46,52	
	28	43 Cephei sp.	4	12.56. 2,94	+ 7,45	(51,91)	0.52.18,48		354. 0	— 53,25	— 41,84	13,03	— 0,80	85.36.24,38	
	29	44 Cephei sp.	8	13. 5.38,36	+ 2,95	51,77	1. 1.49,54		347.27	— 1.23,25	— 52,89	13,18	— 0,32	79. 1.43,54	
	30	74. 58.8,8 sp.	4	13.12.54,96	+ 2,05	51,82	1. 9. 5,19	+ 1,62	342.45	+ 28,55	— 62,23			74.21.38,45	+ 0,37
	31	69. 99.8,8 sp.	6	13.25. 3,96	+ 1,58	51,83	1.21.13,71	+ 0,86	338.24	— 19,75	— 72,59			69.59.19,29	— 0,36
	32	43 Cassiop. sp.	13	13.37.13,84	+ 1,39	51,85	1.33.23,38		335.51	— 1.57,65	— 79,62	11,56	— 1,57	67.25.49,59	
	33	70.147.9,1 sp.	6	13.52.11,52	+ 1,66	51,85	1.48.21,33	+ 0,97	339.18	+ 1.10,37	— 70,23			70.55.12,27	— 1,99
	34	69.131.9,0 sp.	6	14. 0. 8,24	+ 1,57	51,85	1.56.17,96	+ 0,81	338.18	+ 19,23	— 72,81			69.54.18,55	— 2,45
	35	70.162.9,2 sp.	5	14. 2.15,75	+ 1,65	51,85	1.58.25,55	+ 0,92	339.15	— 5,25	— 70,44			70.50. 6,94	— 2,59
	36	4 Ursae min.	9	14.13.21,95	— 2,72	— 3.51,92	14. 9.27,31		10.15	+ 1.15,60	— 20,66	12,26		78. 6.52,80	
19	37	Polaris	d						359.42	+ 1.30,91			— 0,72		
	38	"	d							+ 1.30,82			— 1,05		

[illegible]

1879. Mai. 0.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + nig δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1879,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1879,0.
				h m s	s	m s	h m s	s				o ' "	"	o ' "	"
19	1	Polaris	d						359.42	+1.31,14			-1,27		
	2	"	d							+1.28,41			-0,67		
	3	"	d							+1.29,29			-0,92		
	4	"	d							+1.29,27			-1,05		
	5	"	r						240.18	-1.26,49	- 32,65		+0,57	88.39.50,20	
	6	"	r							-1.26,58			+1,02		
	7	"	r							-1.26,17			+0,85		
	8	"	r							-1.24,75			+0,82		
	9	"	r							-1.25,28			+1,00		
	10	"	r							-1.24,58			+0,77		
22	11	Polaris	d						359.42	+1.33,76			-0,20		
	12	"	d							+1.32,31			-0,15		
	13	"	d							+1.33,05			-0,27		
	14	"	d							+1.33,28			-0,92		
	15	"	d							+1.33,95	- 33,36		-1,50	88.39.49,73	
	16	"	d							+1.34,23			-1,17		
	17	"	r						240.18	-1.28,94			+0,72		
	18	"	r							-1.28,70			+0,82		
	19	"	r							-1.28,90			+0,55		
	20	"	r							-1.28,44			+0,52		
	21	"	r							-1.27,59			+0,50		
	22	"	r							-1.27,06			+0,70		
25	23	Polaris sp.	d						357. 3	+ 15,94					
	24	"	d							+ 16,64					
	25	"	d							+ 16,54					
	26	"	d							+ 12,96	- 36,68	-1.37.11,14	-0,95	88.39.49,28	
	27	"	d							+ 12,83					
	28	"	d							+ 13,99					
	29	"	r						242.57	- 46,36			-0,07		
	30	"	r							- 45,09			+0,12		
	31	"	r							- 45,23			-0,25		
	32	"	r							- 45,84			-0,22		
	33	"	r							- 45,96			-0,40		
	34	"	r							(-48,16)			-0,15		
	35	71.153.8,4 sp.	d	6 14.32.46,63	+ 1,67	- 3.55,40	2.28.52,90	+ 0,62	340.12	-1.40,93	- 66,95			71.46.45,02	- 2,91
	36	71.159.9,0 sp.	d	7 14.35.28,74	+ 1,65	55,40	2.31.34,99	+ 0,61	340. 0	+ 44,45	- 67,35			71.36.48,14	- 3,04
	37	70.205.9,0 sp.	d	6 14.41.36,96	+ 1,55	55,41	2.37.43,10	+ 0,46	338.57	- 49,82	- 69,94			70.32.50,92	- 3,35
	38	71.177.9,0 sp.	d	6 14.47.59,59	+ 1,62	- 3.55,41	2.44. 5,80	+ 0,40	339.42	- 43,74	- 68,11			71.17.46,67	- 3,66

	c'	n		Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Δ	Bemerkungen.
Mai 25	-0,036	-0,510	25 12,9	752,3	+15,0	+11,2	-1.37.11,04	-1,26	37. Im Journ. angegeben 338.56? Von 1 bis 22 Red. 4 Micr. gilt für die Ables. des Kreises. 34. Ables. d. Niv. fehlt. Von 29 bis 34 Red. auf 4 Micr. gilt für die Ables. des Kreises.

1879. Mai. 0.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	α' sec δ + ntg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1879,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1879,0.
25	1	47 Cephei sp.	9	^{h m s} 14.53.54,83	^s + 2,79	^{m s} - 3.55,38	^{h m s} 2.50. 2,24	^s	347.21	- ' 0,95	- 50,35	-1.37.10,06	-1,17	78.56.20,66	"
	2	48 Cephei sp.	9	15. 8.53,11	+ 2,42	55,45	3. 5. 0,08		345.42	- 3,20	- 55,24	11,46	-1,65	77.17.19,42	
	3	Polaris	d						359.45	-1.32,30			-0,02		
	4	"	d						"	-1.30,55			+0,47		
	5	"	d						"	-1.31,85			+0,10		
	6	"	d						"	-1.30,99	- 32,78		+0,00	88.39.49,23	
	7	"	d						"	-1.31,40			+0,02		
	8	"	d						"	-1.32,39			+0,17		
	9	"	r						240.18	-1.29,55			+0,12		
	10	"	r						"	-1.28,58			+0,27		
	11	"	r						"	-1.28,08			+0,20		
	12	"	r						"	-1.26,83			+0,85		
	13	"	r						"	(-1.29,30)			+0,42		
	14	"	r						"	(-1.27,92)			+0,57		
27	15	Polaris	d						359.45	-1.29,80			+0,22		
	16	"	d						"	-1.30,20			+0,07		
	17	"	d						"	-1.29,65	- 32,65		+0 17	88.39.48,93	
	18	"	r						240.18	-1.24,39			+0,72		
	19	"	r						"	-1.24,82			+0,65		
	20	"	r						"	-1.25,66			+0,55		
28	21	Polaris sp.	d						357. 3	+ 14,02					
	22	"	d						"	+ 14,98	- 37,32	11,83	-0,77	88.39.48,83	
	23	"	d						"	+ 13,97					
	24	"	r						242.57	- 47,11			+0,22		
	25	"	r						"	- 47,74			+0,10		
	26	"	r						"	- 47,47			-0,02		
27	β	Ursae min.	8	14.54. 7,86	- 2,00	56,31	14.50. 9,55		13.45	- 7,95	- 16,81	13,86	-0,40	74.38.55,00	
28	2	Ursae min.	5	14.59.41,69	- 1,25	56,41	14.55.44,03		21.57	+1. 7,80	- 8,13	13,06	-0,55	66.24.47,27	
29		72.665.9,1	3	15. 4.49,37	- 1,78	56,50	15. 0.51,09	- 4,77	15.36	+ 23,28	- 14,78		-0,42	72.46.41,00	+ 5,73
30		71.715.9,4	5	15.14. 9,81	- 1,61	56,50	15.10.11,70	- 4,54	17. 9	+ 30,45	- 13,12		-0,25	71.13.32,17	+ 6,30
31		72.676.9,0	5	15.18.35,84	- 1,79	56,50	15.14.37,55	- 4,73	15.30	- 29,73	- 14,91			72.53.34,68	+ 6,34
32		70.833.9,1	6	15.24.18,24	- 1,53	56,50	15.20.20,21	- 4,38	18.12	- 34,34	- 12,04			70.11.27,20	+ 6,83
33		70.834.9,0	6	15.29. 0,82	- 1,53	56,50	15.25. 2,79	- 4,36	18.12	- 42,79	- 12,04			70.11.18,75	+ 7,03
34		71.732.9,1	3	15.32.18,67	- 1,59	56,51	15.28.20,57	- 4,37	17.21	-1.23,78	- 12,95			71. 3.38,67	+ 7,40
35		71.738.9,5	5	15.37.50,96	- 1,65	56,51	15.33.52,80	- 4,47	16.51	-1.31,67	- 13,48			71.33.31,31	+ 7,29
36		71.748.9,1	5	15.49. 0,80	- 1,62	56,51	15.45. 2,67	- 4,38	17. 3	+1. 8,93	- 13,22			71.18.53,79	+ 7,77
37		71.751.9,2	3	15.52. 8,87	- 1,59	56,52	15.48.10,76	- 4,33	17.24	+ 42,08	- 12,86			70.58.20,28	+ 7,93
38		73.699.9,2	6	15 57.58,53	- 1,85	- 3.56,52	15.54. 0,16	- 4,59	14.54	+ 15,23	- 15,54			73.28.49,81	+ 7,98

	c'	n		Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Δ	Bemerkungen.	
	s	s	h							
Mai 28	-0,036	-0,510	25	1,3	752,2	+14,0	+13,5	-1.37'.11",04	-1",26	34. Ein Mikroskop ist um 5" falsch angegeben.
			27	1,5	753,5	+16,0	+14,2			13. 14. Ables. des Niv. fehlen.
			28	12,7	753,9	+19,0	+15,5	-1.37.10,50	-0,47	Von 3 bis 12 gilt die Red. auf 4 Micr. für die reduc. Kr.-Ables.
										Von 15 bis 20 Red. auf 4 Micr. gilt für die Ables. des Kreises.
										Von 24 bis 26 ebenfalls.

1879. Mai. O.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + nig δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1879,0.	Ab- lösung des Kreises.	Re- duction auf d Meridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1879,0.
28	1	70.853.8,9	5	^{h m s} 16. 1.27,56	- 1,51	^{m s} 3.56,52	^{h m s} 15.57.29,53	- 4,19	^s 18.24	+ 17,34	- 11,82	"	"	[°] 69.58.43,98	+ 8,37
	2	72.706.9,3	6	16. 5.32,24	- 1,71	56,52	16. 1.34,01	- 4,39	16. 9	- 14,38	- 14,21			72.14.49,33	+ 8,37
	3	69.835.9,5	6	16.11.20,11	- 1,50	56,52	16. 7.22,09	- 4,13	18.27	+ 40,44	- 11,76			69.55.20,82	+ 8,74
	4	72.717.9,0	5	16.14.33,75	- 1,79	56,52	16.10.35,44	- 4,40	15.30	+ 58,30	- 14,88			72.52. 6,08	+ 8,68
	5	19 Ursae min.	5	16.18.21,19	- 2,22	56,55	16.14.22,42		12.12	+ 23,43	- 18,49	-1.37.10,35	-0,52	76.10.44,71	
	6	7 Ursae min.	9	16.25. 6,94	- 2,20	56,46	16.21. 8,28		13.21	+ 16,00	- 17,22	9,36	-0,67	76. 1.51,86	
	7	70.882.8,6	5	16.32.52,42	- 1,51	56,52	16.28.54,39	- 4,00	18.24	-140,09	- 11,85			70. 0.21,26	+ 9,50
	8	69.853.8,8	6	16.36.41,23	- 1,49	56,52	16.32.43,22	- 3,96	18.39	+ 19,09	- 11,56			69.43.41,97	+ 9,64
	9	73.731.9,2	6	16.42.20,57	- 1,80	56,52	16.38.22,25	- 4,20	15.21	+ 53,96	- 15,04			73. 1.10,58	+ 9,66
	10	73.735.9,5	4	16.45.48,67	- 1,82	56,52	16.41.50,33	- 3,52	15. 9	+ 18,38	- 15,27			73.13.46,39	+ 9,77
	11	73.740.9,2	5	16.49.45,91	- 1,90	56,52	16.45.47,49	- 4,23	14.27	+122,36	- 16,01			73.54.43,15	+ 9,86
	12	73.744.9,2	4	16.53.31,82	- 1,90	56,52	16.49.34,40	- 4,20	14.30	- 50,81	- 15,97			73.53.14,66	+ 9,99
	13	73.750.8,5	6	17. 0.22,85	- 1,90	56,52	16.56.24,43	- 4,14	14.27	+ 47,01	- 16,01			73.55.18,50	+10,21
	14	69.885.9,0	5	17. 5.39,39	- 1,49	56,53	17. 1.41,37	- 3,75	18.33	+ 34,01	- 11,64			69.49.27,13	+10,53
	15	71.823.8,2	5	17. 8.39,71	- 1,59	56,53	17. 4.41,59	- 3,80	17.24	- 23,15	- 12,89			70.59.39,24	+10,57
	16	71.831.8,5	6	17.18.10,28	- 1,62	56,53	17.14.12,13	- 3,74	17. 9	-122,50	- 13,16			71.15.40,16	+10,83
	17	72.780.9,0	6	17.23.46,92	- 1,71	56,54	17.19.48,67	- 3,76	16. 9	+ 50,73	- 14,19			72.13.12,96	+10,93
	18	70.927.9,0	6	17.28.44,32	- 1,53	56,54	17.24.46,25	- 3,59	18. 3	- 24,05	- 12,20			70.20.37,65	+11,11
	19	70.930.9,0	5	17.32.50,43	- 1,59	56,54	17.28.52,30	- 3,59	17.24	+ 22,99	- 12,86			70.58.39,37	+11,20
	20	70.938.9,0	5	17.36.19,35	- 1,57	56,54	17.32.21,24	- 3,55	17.39	+ 40,74	- 12,60			70.43.21,36	+11,28
	21	ω Draconis	7	17.41.41,10	- 1,41	56,61	17.37.43,08		19.33	+121,40	- 10,60	11,42	-0,42	68.48.37,78	
	22	ϕ Draconis	9	17.48. 7,59	- 1,71	3.56,75	17.44. 9,13		16.12	-147,10	- 14,17	10,87	-0,25	72.12.16,20	
	23	Polaris	d						359.45	-130,94			-0,10		
	24	"	d						"	-130,62			+0,12		
	25	"	d						"	-130,38			+0,35		
	26	"	d						"	-131,32	- 32,64		0,00	88.39.48,73	
	27	"	d						"	-130,72			+0,70		
	28	"	d						"	-129,91			+0,62		
	29	"	r						240.18	-125,64			+0,92		
	30	"	r						"	-126,42			+0,62		
	31	"	r						"	-125,51			+0,67		
	32	"	r						"	-126,94			+0,70		
	33	"	r						"	-125,69			+0,90		
	34	"	r						"	-126,18			+0,50		
29	35	Polaris sp.	d						357. 3	+ 12,95					
	36	"	d						"	+ 12,76	- 35,99	11,70	-0,66	88.39.48,63	
	37	"	d						"	+ 13,05					
	38	"	r						242.57	- 48,35			-0,30		

	c'	n		Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Δ	Bemerkungen.
Mai 28	$-0,036$	$-0,510$	28 $\overset{h}{1,3}$	754,20	+17,3	+15,0	$-1.37.10'',50$	$-0'',47$	11. erschien heller = 8.7.
			29 13,0	751,70	+19,0	+15,3			Von 23 bis 34 Red. auf 4 Micr. gilt für die Kreisables.

1879. Mai, Juni. O.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + nig δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1879,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1879,0.
29	1	Polaris sp. r		h m s	s	m s	h m s	s	242.57	— 50,70	"	"	+0,20	"	"
	2	71.715.9,4	6	15.14.10,46	— 1,61	— 3.56,98	15.10.11,87	— 4,51	17. 9	+ 30,20	— 12,80			71.13.30,71	+ 5,97
	3	73.666.8,4	5	15.17.38,90	— 1,85	56,98	15.13.40,07	— 4,79	14.48	+ 35,96	— 12,25			73.34.24,40	+ 5,94
	4	72.675.8,0	6	15.17.48,90	— 1,74	56,98	15.13.50,18	— 4,66	15.48	+ 23,75	— 14,21			72.34.38,57	+ 6,03
	5	73.670.9,3	5	15.22.22,93	— 1,76	56,98	15.18.24,19	— 4,69	15.27	+ 46,75	— 14,56			72.55.15,92	+ 6,18
	6	71.728.9,2	5	15.27.24,84	— 1,64	56,98	15.23.26,22	— 4,49	16.54	+ 116,49	— 13,05			71.27.44,67	+ 6,55
	7	74.616.8,6	4	15.29.39,51	— 1,95	56,98	15.25.40,58	— 4,77	14. 0	+ 56,65	— 16,09			74.22. 7,55	+ 6,42
	8	71.733.8,3	4	15.32.51,02	— 1,60	56,98	15.28.52,44	— 4,42	17.18	— 27,40	— 12,67			71. 5.33,38	+ 6,80
	9	71.738.9,5	6	15.37.51,40	— 1,65	56,98	15.33.52,77	— 4,44	16.51	— 131,43	— 13,15			71.33.29,83	+ 7,00
	10	71.743.9,4	5	15.45. 1,44	— 1,64	56,99	15.41. 2,81	— 4,41	16.51	+ 1. 0,00	— 13,10			71.31. 1,21	+ 7,29
	11	71.748.9,1	6	15.49. 0,94	— 1,62	56,99	15.45. 2,33	— 4,35	17. 3	+ 1. 8,84	— 12,89			71.18.52,16	+ 7,47
	12	71.751.9,2	4	15.52. 9,32	— 1,59	56,99	15.48.10,74	— 4,30	17.24	+ 41,38	— 12,55			70.58.19,28	+ 7,62
	13	71.752.9,0	4	15.54.31,65	— 1,59	56,99	15.50.33,07	— 4,31	17.21	— 40,43	— 12,61			71. 2.20,29	+ 7,69
	14	73.699.9,2	5	15.57.59,15	— 1,83	56,99	15.54. 0,33	— 4,56	14.54	+ 15,07	— 15,16			73.28.48,20	+ 7,67
	15	75.578.8,7	3	16. 0.23,06	— 2,07	56,99	15.56.24,00	— 4,81	13.12	+ 129,08	— 16,93			75. 9.35,96	+ 7,64
	16	74.642.9,0	5	16. 1.49,75	— 1,98	57,00	15.57.50,77	— 4,73	13.39	— 151,65	— 16,50			74.45.12,96	+ 7,73
	17	72.706.9,3	4	16. 5.32,53	— 1,70	57,00	16. 1.33,83	— 4,36	16. 9	— 14,45	— 13,87			72.14.47,53	+ 8,06
	18	70.860.9,0	4	16. 7. 7,25	— 1,53	57,00	16. 3. 8,72	— 4,17	18. 9	— 58,85	— 11,80			70.14. 1,06	+ 8,24
	19	70.868.9,5	6	16.14. 0,06	— 1,55	57,00	16.10. 1,51	— 4,17	17.54	— 145,04	— 12,08			70.30.15,15	+ 8,48
	20	19 Ursae min.	9	16.18.21,75	— 2,25	57,09	16.14.22,41		12.12	+ 20,85	— 18,03	— 1.37.12,14	— 0,55	76.10.45,04	
	21	7 Ursae min.	9	16.25. 7,38	— 2,20	56,91	16.21. 8,27		12.21	— 13,55	— 17,86	12,21	— 0,37	76. 1.52,10	
	22	70.881.9,1	4	16.31.41,28	— 1,51	57,00	16.27.42,77	— 4,00	18.27	— 152,85	— 11,51			69.57. 6,77	+ 9,13
	23	71.793.9,0	4	16.34.38,52	— 1,60	57,00	16.30.39,92	— 4,07	17.18	— 58,58	— 12,68			71. 5. 2,21	+ 9,17
	24	69.853.8,8	4	16.36.41,52	— 1,49	57,00	16.32.43,03	— 3,95	18.39	+ 17,77	— 11,27			69.43.41,61	+ 9,32
	25	70.886.9,3	4	16.39.22,91	— 1,53	57,00	16.35.24,38	— 3,98	18. 3	+ 111,23	— 11,89			70.18.48,77	+ 9,36
	26	73.731.9,2	4	16.42.20,68	— 1,77	57,00	16.38.21,91	— 4,19	15.21	+ 52,92	— 14,69			73. 1. 9,88	+ 9,34
	27	73.735.9,5	4	16.45.48,84	— 1,80	57,00	16.41.50,04	— 3,52	15. 9	+ 15,89	— 14,89			73.13.47,11	+ 9,44
	28	73.740.9,2	4	16.53.32,20	— 1,89	57,00	16.49.33,31	— 4,20	14.30	— 49,06	— 15,60			73.53.14,65	+ 9,60
	29	70.904.9,4	6	16.57.32,66	— 1,52	57,00	16.53.34,14	— 3,84	18.15	+ 20,88	— 11,69			70. 7.38,92	+ 9,95
	30	74.689.9,0	5	16.59.41,55	— 2,01	57,01	16.55.42,53	— 4,25	13.33	— 59,90	— 16,60			74.50. 4,81	+ 9,80
	1 31	β Ursae min.	9	14.55. 9,91	— 1,99	58,44	14.51. 9,48		13.45	— 7,55	— 16,50	13,03	— 0,10	74.38.55,92	
	32	2 Ursae min.	6	14.59.43,70	— 1,25	58,49	14.55.43,96		21.57	+ 1. 8,10	— 7,98	11,30	— 0,27	66.24.48,51	
	33	70.831.9,0	6	15.15.53,31	— 1,51	58,50	15.11.53,30	— 4,31	18.21	+ 16,46	— 11,65			70. 1.43,02	+ 5,27
	34	72.675.8,0	6	15.17.50,29	— 1,74	58,50	15.13.50,05	— 4,58	15.48	+ 22,15	— 14,29			72.34.39,97	+ 5,14
	35	73.670.9,3	5	15.22.24,41	— 1,76	58,50	15.18.24,15	— 4,48	15.27	+ 44,51	— 14,66			72.55.17,98	+ 5,30
	36	71.724.8,8	5	15.25. 4,54	— 1,60	58,50	15.21. 4,44	— 4,38	17.18	— 23,40	— 12,76			71. 5.37,19	+ 5,57
	37	71.728.9,2	4	15.27.26,10	— 1,64	58,50	15.23.25,96	— 4,42	16.54	+ 114,00	— 13,15			71.27.46,98	+ 5,62
	38	70.835.8,8	5	15.30.44,93	— 1,57	— 3.58,50	15.26.44,86	— 4,32	17.42	+ 12,78	— 12,33			70.40.47,38	+ 5,68

	c'	n		Mm	°C	°R	d δ	Δ	Bemerkungen.
Mai 29	— 0,036	— 0,510	29 17,0	750,7	+ 17,7	+ 12,4	— 1.37.11,89	— 0,53	23. Sequens.
Juni 1	— 0,036	— 0,510	1 15,1	748,3	+ 15,6	+ 10,3	— 1.37.12,17	— 0,18	37. Sequens.

1879. Juni. O.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + nig δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1879,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Meridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1879,0.
				^h ^m ^s	^s	^m ^s	^h ^m ^s	^s	^o ['] ["]	['] ["] ["]	["] ['] ["]	^o ['] ["]	["]	^o ['] ["]	["]
1	1	71.733.8,3	4	15.32.52,59	- 1,60	- 3.58,50	15.28.52,49	- 4,30	17.18	- 25,90	- 12,74			71. 5.34,68	+ 5,88
	2	71.743.9,4	2	15.45. 2,61	- 1,64	- 3.58,50	15.41. 2,47	- 4,30	16.51	+ 59,76	- 13,18			71.31. 1,26	+ 6,36
5	3	Polaris	d						359.45	- 1.32,96			+0,20		
	4	"	d						"	- 1.33,09	- 32,84		+0,15	88.39.47,53	
	5	"	d						"	- 1.32,41			+0,18		
	6	"	r						240.18	- 1.27,29			+0,45		
	7	"	r						"	- 1.27,37			+0,55		
	8	"	r						"	- 1.26,91			-0,10		
6	9	Polaris	d						359.42	+ 1.35,85			-0,42		
	10	"	d						"	+ 1.34,67			-1,35		
	11	"	d						"	+ 1.35,45	- 33,58		-1,35	88.39.47,43	
	12	"	r						240.18	- 1.25,88			+0,72		
	13	"	r						"	- 1.25,76			+0,87		
	14	"	r						"	- 1.26,05			+0,75		
9	15	73.694.8,4	6	15.53. 9,31	- 1,81	- 4. 2,32	15.49. 5,18	- 4,32	15. 9	- 1.57,79	- 15,18			73.15. 5,27	+ 4,12
	16	71.752.9,0	4	15.54.36,58	- 1,59	2,32	15.50.32,67	- 4,11	17.21	- 36,64	- 12,83			71. 2.24,07	+ 4,31
	17	73.700.9,2	6	15.59. 4,38	- 1,89	2,33	15.55. 0,16	- 4,39	14.30		- 15,87				
	18	70.856.8,6	5	16. 2.45,34	- 1,51	2,33	15.58.41,50	- 4,01	18.21	- 1.29,06	- 11,80			70. 3.30,63	+ 4,63
	19	74.645.9,0	5	16. 4.32,13	- 2,00	2,33	16. 0.28,80	- 4,45	13.42	- 1.51,40	- 16,73			74.42.13,22	+ 4,41
	20	69.837.9,4	5	16.16.31,83	- 1,49	2,33	16.12.28,01	- 3,95	18.39	- 1.47,47	- 11,49			69.45.11,91	+ 5,08
	21	70.872.9,3	4	16.18.27,58	- 1,58	2,33	16.14.23,67	- 4,03	17.30	- 8,45	- 12,69			70.53.52,13	+ 5,18
	22	71.778.9,0	4	16.23.32,13	- 1,67	2,33	16.19.28,13	- 4,09	16.33	+ 31,52	- 13,66			71.49.30,03	+ 5,18
23	7	Ursae min.	9	16.25.12,65	- 2,21	2,37	16.21. 8,07		12.21	+ 10,80	- 18,18	- 1.37.11,76	-0,50	76. 1.55,62	
	24	70.882.8,6	5	16.32.58,23	- 1,51	2,34	16.28.54,38	- 3,92	18.24	- 1.33,86	- 11,75			70. 0.25,78	+ 5,55
	25	Gr. 2373	9	16.40. 1,76	- 2,54	2,23	16.35.56,92		10.42	+ 2,95	- 20,00	11,82	-0,80	77.41. 5,32	
	26	72.748.9,2	6	16.48. 5,39	- 1,75	2,34	16.44. 1,31	- 4,06	15.42	- 45,00	- 14,56			72.41.17,45	+ 5,86
	27	73.739.9,4	5	16.49.51,28	- 1,88	2,34	16.45.47,06	- 4,16	14.27	+ 1.15,80	- 15,88			73.54.47,97	+ 5,86
	28	73.742.8,5	4	16.51.31,09	- 1,77	2,34	16.47.26,98	- 4,07	15.21	+ 4,75	- 14,94			73. 1.58,08	+ 5,95
	29	70.904.9,4	5	16.57.37,81	- 1,52	2,35	16.53.33,94	- 3,83	18.15	+ 16,59	- 11,88			70. 7.43,18	+ 6,23
	30	74.689.9,0	5	16.59.47,44	- 2,01	2,35	16.55.43,08	- 4,20	13.33	- 56,20	- 16,87			74.50. 8,56	+ 6,12
	31	74.692.8,7	4	17. 2. 8,20	- 2,01	2,35	16.58. 3,84	- 4,18	13.36	+ 1. 8,80	- 16,80			74.45.55,89	+ 6,18
	32	69.885.9,0	3	17. 5.45,18	- 1,49	2,35	17. 1.41,34	- 3,77	18.33	+ 28,89	- 11,56			69.49.30,56	+ 6,45
	33	71.823.8,2	5	17. 8.45,56	- 1,59	2,35	17. 4.41,62	- 3,83	17.24	- 17,00	- 12,78			70.59.43,67	+ 6,49
	34	71.827.9,0	3	17.11.39,00	- 1,61	2,35	17. 7.35,04	- 3,83	17.12	- 13,02	- 12,99			71.11.47,86	+ 6,56
	35	74.702.9,0	5	17.15.14,75	- 1,98	2,35	17.11.10,42	- 4,08	13.45	- 26,02	- 16,66			74.38.38,53	+ 6,54
	36	74.705.9,1	5	17.18.48,03	- 1,94	2,35	17.14.43,74	- 4,03	14. 6	+ 49,60	- 16,26			74.16.14,55	+ 6,65
	37	73.765.9,1	6	17.22.31,69	- 1,77	2,35	17.18.27,57	- 3,91	15.15	- 59,25	- 15,05			73. 8. 3,69	+ 6,77
	38	72.780.9,0	5	17.23.52,81	- 1,71	- 4. 2,35	17.19.48,75	- 3,83	16. 9	+ 44,45	- 14,07			72.13.17,51	+ 6,77

	c' s	n s		Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$ " ' "	Δ "	Bemerkungen.	
			5	1,3	742,6	+14,2	+10,1		2. Ein Fad. ausgeschlossen.	
			6	1,3	755,3	+13,7	+ 9,6		10. Unsicher wegen der uns. Ables. des Niv.	
Juni 9	-0,036	-0,510	9	16,0	747,3	+13,5	+ 8,1	-1.37.12,11	-0,38	17. Niveau fehlt $\delta = 73,55'$. 25. Micr. I von +13,7 auf 6,3 corrigirt. Von 3 bis 14 Red. auf 4 Micr. gilt für die Kreis-Ablesung.

1879. Juni. O. W.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	$c' \text{ sec } \delta$ + $ntg \delta$	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1879,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1879,0.
				$h \ m \ s$	s	$m \ s$	$h \ m \ s$	s	$^{\circ} \ ' \ ''$	$^{\circ} \ ' \ ''$	$^{\circ} \ ' \ ''$	$^{\circ} \ ' \ ''$	$''$	$^{\circ} \ ' \ ''$	$''$
9	1	72.786.9,4	6	17.29.43,68	- 1,70	- 4. 2,35	17.25.39,63	- 3,79	16.18	- 5,72	- 13,94			72. 5.52,11	+ 6,98
	2	70.930.9,0	5	17.32.56,30	- 1,59	2,36	17.28.52,35	- 3,70	17.24	+ 17,55	- 12,76			70.58.43,10	+ 7,08
	3	70.938.9,0	6	17.36.25,03	- 1,57	2,36	17.32.21,10	- 3,67	17.39	+ 33,63	- 12,50			70.43.26,76	+ 7,16
	4	ω Draconis	8	17.41.46,94	- 1,41	2,31	17.37.45,53		19.33	+ 116,75	- 10,52	- 1.37.11,75	- 0,32	68.48.42,02	
	5	ϕ Draconis	9	17.48.13,42	- 1,71	2,47	17.44. 9,24		16.12	- 140,60	- 14,06	13,12	+ 0,17	72.12.20,34	
	6	Polaris	d						359.45	- 134,08			+ 0,27		
	7	"	d						"	- 134,30			- 0,07		
	8	"	d						"	- 133,45			+ 0,15		
	9	"	d						"	- 133,91	- 32,96		+ 0,07	88.39.47,23	
	10	"	d						"	- 134,67			+ 0,15		
	11	"	d						"	- 134,39			+ 0,12		
	12	"	r						240.18	- 128,03			+ 0,12		
	13	"	r						"	- 126,48			+ 0,35		
	14	"	r						"	- 125,51			+ 0,47		
	15	"	r						"	- 125,25			+ 0,45		
	16	"	r						"	- 125,97			+ 0,77		
	17	"	r						"	- 125,21			+ 0,27		
14	18	19 Ursae min.	9	16.18.30,20	- 2,56	5,62	16.14.22,02		47.48	- 44,50	+ 18,50	12,93	- 0,25	76.10.50,07	
	19	γ Ursae min.	9	16.25.16,12	- 2,52	5,64	16.21. 7,96		47.39	- 52,05	+ 18,30	13,18	+ 0,02	76. 1.57,17	
	20	73.723.8,5	5	16.34.19,27	- 2,15	5,63	16.30.11,49	- 4,10	45.18	- 157,63	+ 15,80			73.40. 0,37	+ 3,83
	21	73.727.9,0	3	16.36.37,61	- 2,12	5,63	16.32.29,83	- 4,09	45. 9	+ 46,90	+ 15,70			73.32.49,54	+ 3,90
	22	70.886.9,3	4	16.39.31,12	- 1,76	5,63	16.35.23,73	- 3,84	41.57	- 157,07	+ 12,20			70.18.56,21	+ 4,12
	23	70.893.9,0	4	16.43.27,16	- 1,77	5,64	16.39.19,75	- 3,84	42.12	- 39,92	+ 12,50			70.34.39,36	+ 4,21
	24	70.896.8,4	6	16.50.43,16	- 1,77	5,64	16.46.35,75	- 3,82	42. 6	- 21,99	+ 12,40			70.28.21,33	+ 4,40
	25	70.899.8,9	3	16.53. 8,95	- 1,76	5,64	16.49. 1,55	- 3,80	41.57	- 9,40	+ 12,30			70.19. 8,64	+ 4,46
	26	69.879.8,7	6	16.59.18,19	- 1,72	5,65	16.55.10,82	- 3,76	41.30	+ 37,31	+ 11,70			69.53.35,95	+ 4,63
	27	74.692.8,7	4	17. 2.11,72	- 2,30	5,65	16.58. 5,77	- 4,11	46.24	- 155,76	+ 17,00			74.45.59,70	+ 4,54
17	28	δ Draconis	9	16.32.25,62	- 1,63	6,79	16.28.17,20		40.39	- 47,75	+ 10,90	14,01	- 0,30	69. 1.44,64	
	29	Gr. 2373	9	16.40. 6,24	- 2,88	6,70	16.35.56,66		49.18	+ 1,35	+ 20,20	13,82	+ 1,25	77.41. 7,73	
	30	70.896.8,4	6	16.50.44,75	- 1,77	6,66	16.46.36,32	- 3,77	42. 6	- 22,02	+ 12,40			70.28.20,25	+ 3,44
	31	70.899.8,7	4	16.53.10,28	- 1,76	6,66	16.49. 1,86	- 3,76	41.57	- 9,50	+ 12,20			70.19. 7,53	+ 3,50
	32	69.879.8,7	6	16.59.19,88	- 1,73	6,66	16.55.11,49	- 3,72	41.30	+ 36,51	+ 11,75			69.53.34,09	+ 3,66
	33	74.692.8,7	4	17. 2.12,75	- 2,30	6,66	16.58. 3,79	- 4,05	46.24	- 154,51	+ 17,00			74.45.57,34	+ 3,57
	34	70.907.9,0	6	17. 5.47,43	- 1,75	6,66	17. 1.39,02	- 3,72	41.48	+ 52,61	+ 12,10			70.11.50,54	+ 3,80
	35	73.753.9,0	5	17. 7. 1,49	- 2,13	6,66	17. 2.52,70	- 3,93	45.12	+ 13,80	+ 15,72			73.35.15,35	+ 3,72
	36	71.827.9,0	5	17.11.43,62	- 1,84	6,66	17. 7.35,12	- 3,76	42.48	+ 51,15	+ 13,20			71.11.50,18	+ 3,89
	37	74.702.9,0	3	17.15.19,14	- 2,28	6,67	17.11. 0,19	- 3,99	46.15	+ 36,31	+ 16,90			74.38.39,04	+ 3,88
	38	74.705.9,1	6	17.18.52,70	- 2,24	- 4. 6,67	17.14.43,79	- 3,94	45.54	- 17,57	+ 16,50			74.16.19,90	+ 3,97

	c' s	n s	h $1,3$	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$ $^{\circ} \ ' \ ''$	Δ $''$	Bemerkungen.
Juni 14	+0,006	-0,635 *)	9	747,6	+14,3	+10,8	-1.37.13,06	-0,12	Am 14. Juni umgelegt in Kreis West.
17	+0,006	-0,635 *)	17	Met. Angab. fehlen	"	"	-1.37.14,17	+0,16	Von 6. bis 17. die Reduct. auf 4 Micro. gilt für die Ables. des Kreises.

*) n genommen vom 19. Juni.

1879. Juni. W.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + nig δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1879,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1879,0.
17	1	73.765.9,1	6	17.22.36,16	- 2,06	- 4. 6,67	17.18.27,43		44.45	+ 6,00	+ 15,20			73. 8. 7,03	+ 4,08
	2	72.784.9,1	6	17.27.23,01	- 1,98	6,67	17.23.14,36		44. 3	- 29,41	+ 14,50			72.25.29,74	+ 4,21
	3	71.844.8,8	6	17.33.46,73	- 1,85	6,67	17.29.38,21		42.54	+ 43,98	+ 13,30			71.17.43,11	+ 4,36
	4	71.845.8,2	3	17.35.35,88	- 1,85	6,67	17.31.27,36		42.57	+ 1,20,83	+ 13,40			71.21.20,06	+ 4,40
	5	74.722.9,2	5	17.43.34,52	- 2,32	6,67	17.39.25,53		46.24	+ 4,82	+ 17,00			74.47. 7,65	+ 4,51
	6	74.725.9,0	4	17.46.13,55	- 2,25	6,67	17.42. 4,63		46. 0	- 25,18	+ 16,60			74.22.27,61	+ 4,57
	7	74.728.8,5	3	17.48.37,60	- 2,27	6,67	17.44.28,66		46. 6	+ 45,82	+ 16,70			74.29.48,35	+ 4,61
	8	74.741.8,8	6	17.59.58,47	- 2,32	6,67	17.55.49,48		46.24	+ 16,82	+ 17,00			74.47.19,65	+ 4,85
	9	73.802.8,9	5	18. 0.49,04	- 2,09	6,67	17.56.40,28		44.54	+ 1,29,65	+ 15,40			73.18.20,88	+ 4,87
	10	70.978.9,0	6	18.12.31,00	- 1,77	6,67	18. 8.22,56		42. 3	+ 23,10	+ 12,30			70.26.21,23	+ 5,08
	11	χ Draconis	9	18.27.26,65	- 2,01	6,84	18.23.17,80		44.18	- 40,75	+ 14,80	- 1.37.13,37	- 0,05	72.40.42,18	
	12	Gr. 2655	9	18.39.48,18	- 2,82	6,37	18.35.38,99		49. 3	+ 54,15	+ 19,90	15,50	- 0,25	77.26.58,55	
18	13	Polaris	3	1.18.44,65	- 26,94	(7,12)	1.14.10,69								
19	14	A Draconis	9	16.32.26,09	- 1,63	7,30	16.28.17,16		40.39	- 47,50	+ 10,90	13,55	- 0,13	69. 1.44,85	
	15	Gr. 2373	9	16.40. 6,50	- 2,88	7,04	16.35.56,58		49.18	+ 3,05	+ 20,20	14,88	+ 0,60	77.41. 8,33	
	16	69.868.8,5	6	16.50.44,14	- 1,72	7,16	16.46.35,26		41.27	+ 44,55	+ 11,80			69.50.42,10	+ 2,84
	17	69.869.8,9	4	16.50.58,76	- 1,72	7,16	16.46.49,88		41.33	- 16,60	+ 11,70			69.55.14,05	+ 2,83
	18	74.690.7,7	6	17. 0.54,94	- 2,32	7,16	16.56.46,46		46. 6	- 41,28	+ 16,70			74.28.43,73	+ 2,90
	19	69.883.8,2	6	17. 3.43,27	- 1,71	7,16	16.59.34,40		41.27	- 1,40,28	+ 11,60			69.48.37,63	+ 3,11
	20	70.907.9,0	4	17. 5.48,00	- 1,75	7,16	17. 1.39,09		41.48	+ 53,76	+ 12,10			70.11.51,61	+ 3,13
	21	73.753.9,0	5	17. 7. 1,78	- 2,13	7,16	17. 2.52,49		45.12	+ 15,60	+ 15,70			73.35.17,05	+ 3,07
	22	71.824.8,8	7	17.10.21,54	- 1,92	7,16	17. 6.12,46		43.33	- 25,70	+ 14,00			71.55.25,45	+ 3,18
	23	70.917.8,8	5	17.18. 9,07	- 1,77	7,17	17.14. 0,13		42. 9	+ 27,60	+ 12,40			70.32.25,75	+ 3,30
	24	72.783.9,2	6	17.27. 3,74	- 1,98	7,17	17.22.54,59		44. 3	- 1,50,90	+ 14,50			72.24.51,15	+ 3,52
	25	71.844.8,8	6	17.33.47,43	- 1,86	7,17	17.29.38,40		42.54	+ 44,68	+ 13,30			71.17.43,73	+ 3,67
	26	70.932.9,2	3	17.34.56,78	- 1,78	7,17	17.30.47,83		42.12	+ 30,55	+ 12,50			70.35.28,80	+ 3,71
	27	74.722.9,2	5	17.43.34,82	- 2,32	7,17	17.39.25,33		46.24	+ 6,57	+ 17,00			74.47. 9,32	+ 3,83
	28	70.947.9,0	5	17.44.48,70	- 1,77	7,17	17.40.39,76		42. 0	+ 41,05	+ 12,30			70.23.39,10	+ 3,88
	29	70.952.8,5	5	17.47.50,02	- 1,79	7,17	17.43.41,06		42.21	+ 30,80	+ 12,60			70.44.29,15	+ 3,94
	30	74.732.8,8	5	17.50.34,56	- 2,35	7,17	17.46.25,04		46.36	- 15,70	+ 17,30			74.58.18,75	+ 3,96
	31	74.738.9,1	5	17.53.33,52	- 2,32	7,17	17.49.24,03		46.24	- 10,30	+ 17,00			74.46.13,05	+ 4,03
	32	73.809.8,9	6	18. 0.49,79	- 2,09	7,17	17.56.40,53		44.54	+ 1,31,80	+ 15,40			73.18.32,95	+ 4,16
	33	71.865.9,0	6	18. 7.12,50	- 1,84	7,17	18. 3. 3,49		42.48	+ 1,21,77	+ 13,20			71.12.20,72	+ 4,28
	34	70.978.9,0	6	18.12.31,52	- 1,77	7,18	18. 8.22,57		42. 3	+ 23,60	+ 12,30			70.26.21,65	+ 4,36
	35	χ Draconis	9	18.27.27,06	- 2,02	7,22	18.23.17,82		44.18	- 42,70	+ 14,80	14,62	0,00	72.40.42,88	
	36	Gr. 2655	9	18.39.48,94	- 2,82	- 4. 7,11	18.35.39,01		49. 3	+ 53,20	+ 20,00	13,95	- 0,55	77.26.59,25	
	37														
	38														

c' Juni 19 +0,006
 n -0,635
 i -0,150

19 Met. Angab. fehlen

$d\delta$ -1.37.14,25
 Δ -0,02

Bemerkungen.

16. Ein Fad. ausgeschlossen.
 18. Das n ist berechnet aus Polaris u. A Draconis. Gang der Uhr ist = -0,18 für 15 Stunden.
 20. Das Instr. erhielt einen Stoss.
 24. Praeced.
 31. Sequens.

1879. August, September. O.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + ntg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1879,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Meridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1879,0.
				^{m s}	^s	^{m s}	^{h m s}	^s	^o	^o	^o	^o	^o	^o	^o
31	1	51 Cephei sp.	4	18.47.45,27	+11,29	(-4.25,03)	6.43.32,53								
	2	70.446.9,0 sp.	6	19.13.19,88	+ 1,68		7. 8.55,97	- 4,38	338.57	+ 7,24	- 70,74			70.33. 9,78	+13,11
	3	71.400.9,3 sp.	6	19.22.13,22	+ 1,78		7.17.49,41	- 4,33	339.54	-126,40	- 68,47			71.28.31,21	+13,61
	4	71.404.9,0 sp.	4	19.24.53,68	+ 1,82		7.20.29,91	- 4,32	340.18	- 7,46	- 67,48			71.53.13,26	+13,77
	5	70.476.9,4 sp.	6	19.39.27,58	+ 1,71		7.35. 3,70	- 4,02	339.15	- 32,11	- 70,03			70.50.35,36	+14,01
	6	λ Ursae min.	5	19.49.53,51	-32,40	(25,05)	19.44.56,06		359.27	- 34,35	- 33,82	-1.37.14,12	+0,30	88.56.45,35	
	7	71.445.9,2 sp.	5	20. 4.28,42	+ 1,77		8. 0. 4,59	- 3,67	339.51	-131,81	- 68,55			71.25.46,44	+14,76
	8	72.405.8,8 sp.	4	20. 8.13,79	+ 1,86		8. 3.50,05	- 3,66	340.45	-120,78	- 66,53			72.19.27,43	+15,00
	9	72.412.9,5 sp.	4	20.11.55,36	+ 1,92		8. 7.31,68	- 3,62	341.12	-127,65	- 65,46			72.46.35,37	+15,14
	10	74.361.8,8 sp.	5	20.15.34,18	+ 2,11		8.11.10,68	- 3,64	342.48	- 21,39	- 61,80			74.23.32,77	+15,50
	11	72.422.9,4 sp.	5	20.26. 7,61	+ 1,86		8.21.43,86	- 3,36	340.42	- 27,16	- 66,53			72.17.33,81	+15,29
	12	Gr. 1446 sp.	9	20.30.39,67	+ 2,07		8.26.16,23		342.27	- 34,50	- 62,59	13,14	-0,62	74. 2.45,05	
	13	δ Delphini	11	20.42.18,34	- 0,14		20.37.52,51								
	14	ϵ Aquarii	5	20.45.37,52	+ 0,11		20.41.11,92								
	15	72.440.9,5 sp.	4	21. 1.20,37	+ 1,88		8.56.56,63	- 2,76	340.54	+1. 4,36	- 65,92			72.31.11,72	+15,57
	16	70.549.9,1 sp.	5	21. 3.27,82	+ 1,65		8.59. 3,85	- 2,72	338.45	- 29,10	- 71,29			70.20.31,09	+15,22
	17	70.556.9,4 sp.	8	21. 8.50,24	+ 1,60		9. 4.26,22	- 2,64	338.18	+ 11,50	- 72,44			69.54.12,34	+15,15
	18	1 Draconis sp.	5	21.24. 5,48	+ 4,16		9.19.44,01		350.15	- 49,10	- 47,64	13,05	-0,05	81.51.14,51	
	19	70.566.9,0 sp.	5	21.30.36,19	+ 1,70		9.26.12,26	- 2,30	339. 6	+ 22,60	- 70,31			70.42.25,57	+15,19
	20	Gr. 1564 sp.	7	21.36.17,95	+ 1,61		9.31.54,03		338.12	-157,45	- 72,78	12,80	-1,27	69.46.57,47	
1	21	51 Cephei sp.	4	18.47.46,04	+12,35	(25,42)	6.43.32,97								
	22	70.446.9,0 sp.	6	19.13.20,41	+ 1,68		7. 8.56,21	- 4,45	338.57	+ 8,35	- 71,11			70.33.11,26	+13,29
	23	71.400.9,3 sp.	4	19.22.13,70	+ 1,78		7.17.49,60	- 4,40	339.54	-128,67	- 68,82			71.28.33,87	+13,81
	24	71.404.9,0 sp.	4	19.24.53,78	+ 1,82		7.20.29,72	- 4,40	340.18	- 8,56	- 67,82			71.53.14,76	+13,98
	25	73.382.8,9 sp.	4	19.28.33,04	+ 2,02		7.24. 9,18	- 4,51	342. 0	+ 25,77	- 63,84			73.36.35,95	+14,45
	26	74.336.8,8 sp.	5	19.39.36,20	+ 2,23		7.35.12,55	- 4,44	343.12	- 2,94	- 61,26			74.47.15,70	+15,01
	27	λ Ursae min.	5	19.49.53,05	-32,52	(25,42)	19.44.55,11		359.27	- 34,00	- 33,98	14,43	+0,62	88.56.45,55	
	28	71.444.9,4 sp.	6	20. 3.39,38	+ 1,78		7.59.15,27	- 3,73	339.48	+128,73	- 68,93			71.25.33,82	+14,99
	29	74.353.8,2 sp.	6	20. 8.30,57	+ 2,09		8. 4. 6,76	- 3,83							
	30	72.412.9,5 sp.	5	20.11.55,99	+ 1,92		8. 7.32,01	- 3,68	341.12	-127,25	- 65,73			72.46.35,54	+15,41
	31	71.454.9,0 sp.	5	20.18.50,12	+ 1,80		8.14.26,02	- 3,51	340. 9	-126,57	- 68,21			71.43.32,38	+15,34
	32	Gr. 1446 sp.	9	20.30.40,14	+ 2,07		8.26.16,31		342.27	- 34,05	- 62,88	13,60	-0,40	74. 2.44,77	
3	33	70.460.9,3 sp.	5	19.24.15,79	+ 1,67		7.19.50,84	- 4,43	339. 3	+ 43,95	- 69,60			70.39.48,09	+14,11
	34	69.430.9,1 sp.	4	19.27. 6,82	+ 1,61		7.22.41,81	- 4,32	338.15	- 30,20	- 71,66			69.50.32,73	+14,04
	35	74.336.8,8 sp.	6	19.39.37,18	+ 2,23		7.35.12,79	- 4,68	343.12	- 1,07	- 60,22			74.47.14,59	+15,33
	36	71.444.9,4 sp.	4	20. 3.40,22	+ 1,78		7.59.15,37	- 3,86	339.51	-126,71	- 67,75			71.25.32,70	+15,49
	37	70.503.9,2 sp.	6	20. 9.37,78	+ 1,61		8. 5.12,76	- 3,69	338.27	+ 15,62	- 71,12			70. 3.18,24	+15,35
	38	73.408.9,2 sp.	5	20.13.40,10	+ 1,94	- 4.26,63	8. 9.15,41	- 3,79	341.24	+127,07	- 64,03			73. 1.36,78	+16,02

	c'	n		Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Δ	Bemerkungen.
Aug. 31	+0,013	-0,610	31 19,8	756,8	+14,8	+9,9	-1.37.13,28	-0,41	Am 24. Aug. Kreis umgelegt in Ost.
Sept. 1	+0,013	-0,610	1 20,3	753,1	+13,5	+7,7	-1.37.14,02	+0,11	
3	+0,013	-0,610	3 20,9	746,6	+13,6	+9,7	-1.37.13,74	-0,69	29. Abgelesen nur Micr. I, $\delta = 74^{\circ}8$

1879. September, October. O.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + nig δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1879,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1879,0.
				<i>h m s</i>	<i>"</i>	<i>m s</i>	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>°</i>	<i>+</i>	<i>"</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>° ' "</i>	<i>+</i>
3	1	71.454.9,0 sp.	6	20.18.50,82	+ 1,80	- 4.26,63	8.14.25,99	- 3,63	340. 6	+1.25,77	- 67,04			71.43.32,47	+15,88
	2	Gr. 1446 sp.	9	20.30.41,06	+ 2,09	26,68	8.26.16,47		342.27	- 32,10	- 61,81	-1.37.13,78	-0,80	74. 2.44,07	
	3	ρ Urs. maj. sp.	9	20.56. 4,97	+ 1,46	26,66	8.51.39,77		336.30	- 43,95	- 76,35	14,26	-0,22	68. 5.41,86	
	4	70.549.9,1 sp.	6	21. 3.29,35	+ 1,65	26,65	8.59. 4,35	- 2,85	338.45	- 27,35	- 70,41			70.20.30,68	+16,13
	5	71.491.9,3 sp.	4	21. 3.41,75	+ 1,81	26,65	8.59.16,91	- 2,85	340.15	-1.38,59	- 66,79			71.50. 1,12	+16,38
	6	70.556.9,4 sp.	4	21. 8.51,53	+ 1,62	26,65	9. 4.26,50	- 2,76	338.18	+ 9,02	- 71,52			69.54.26,82	+16,08
	7	70.566.9,0 sp.	6	21.30.37,56	+ 1,70	26,65	9.26.12,61	- 2,41	339. 6	+ 21,41	- 69,48			70.42.41,25	+16,16
	8	73.470.6,5 sp.	4	21.30.47,49	+ 2,01	26,66	9.26.22,84	- 2,34	342. 0	+ 44,01	- 62,83			73.37.10,50	+16,63
	9	Gr. 1564 sp.	9	21.36.19,19	+ 1,59	26,60	9.31.54,18		338.12	-1.55,05	- 71,86	13,20	-1,05	69.46.56,39	
	10	74.420.9,4 sp.	5	21.56.29,23	+ 2,09	26,67	9.52. 4,65	- 1,84	342.33	- 18,09	- 61,59			74. 8.30,24	+16,41
5	11	70.460.9,3 sp.	6	19.24.17,47	+ 1,70	27,97	7.19.51,20	- 4,57	339. 3	+ 47,19	- 71,03			70.39.48,71	+14,50
	12	69.430.9,1 sp.	4	19.27. 8,27	+ 1,63	27,97	7.22.41,93	- 4,45	338.15	- 31,73	- 73,14			69.50.31,14	+14,43
	13	Gr. 1374 sp.	9	19.50.11,14	+ 2,11	27,97	7.45.45,28		342.39	-1.52,25	- 62,64	11,03	-0,77	74.14. 0,64	
	14	70.503.9,2 sp.	6	20. 9.39,14	+ 1,63	27,99	8. 5.12,78	- 3,81	338.27	+ 15,70	- 72,58			70. 3.15,67	+15,86
	15	73.408.9,2 sp.	5	20.13.41,76	+ 1,94	27,99	8. 9.15,71	- 3,93	341.24	+1.27,24	- 65,34			73. 1.34,45	+16,54
	16	Gr. 1446 sp.	9	20.30.42,53	+ 2,07	28,00	8.26.16,60		342.27	- 32,80	- 63,06	13,77	-0,70	74. 2.43,51	
23	17	Polaris sp. d							357. 3	+ 27,98			+0,05		
	18	" d							"	+ 28,56			-0,17		
	19	" d							"	+ 27,98			+0,17		
	20	" d							"	+ 29,44	- 36,62		+0,02	88.40. 5,30	
	21	" d							"	+ 28,58			-0,15		
	22	" d							"	+ 29,27			-0,17		
	23	" r							242.57	- 26,29			+0,60		
	24	" r							"	- 26,14			+0,60		
	25	" r							"	- 27,33			+0,75		
	26	" r							"	- 28,88			+1,07		
	27	" r							"	- 29,24			+1,00		
	28	" r							"	- 29,17			+1,05		
24	29	γ Cygni	11	20.22.31,30	- 0,49	34,61	20.17.56,20		48.30	- 49,50	+ 19,52	13,68	+0,82	39.52.37,30	
	30	α Cygni	11	20.41.56,70	- 0,59	34,60	20.37.21,51		43.30	+1.11,85	+ 14,03	12,92	+0,32	44.51.21,20	
	31	ϵ Urs. maj. sp.	11	20.55.32,28	+ 0,67	34,62	8.50.58,33		316.57	- 33,75	-189,10	14,25	-0,27	48.30.38,90	
	32	71.491.9,3 sp.	5	21. 3.50,58	+ 1,81	34,61	8.59.17,78	- 4,04	340.15	-1.35,00	- 68,87			71.49.39,75	+22,40
7	33	π Cephei	5	23. 8.52,49	- 2,20	41,84	23. 4. 8,45		13.39	- 33,00	- 17,16	12,65		74.44.31,51	
	34	73.1017.9,5	5	23.10.24,33	- 1,98	41,97	23. 5.40,38	- 5,17	15.12	-1.36,15	- 15,46			73.12.26,40	-31,02
	35	70.1315.9,2	5	23.21.50,35	- 1,73	41,97	23.17. 6,65	- 5,28	17.30	+ 41,90	- 12,95			70.53.18,14	-30,83
	36	4 Cassiopejae	7	23.24.16,03	- 1,11	42,09	23.19.32,83		26.45	+ 12,00	- 3,32	13,16		61.57.38,16	
	37	69.1345.8,0	5	23.39. 7,63	- 1,63	41,97	23.34.24,03	- 5,55	18.30	+ 42,05	- 11,75			69.52.16,79	-30,24
8	38	λ Aquarii	11	22.51. 5,03	- 0,08	- 4.42,44	22.46.22,51								

	c'	n	h	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Δ	Bemerkungen.	
Sept. 5	$+0,013$	$-0,610$	5	Met. Angab. fehlen			$-1.37.12,55$	$-0,73$	5. Nahe $7,0$.	
24	$+0,013$	$-0,610^*)$	24	20,4	760,60	$+12,2$	$+7,4$	$-1.37.13,62$	$+0,29$	10. S. schwach.
Oct. 7	v. Oct. 8		7	23,4	751,20	$+6,8$	$+4,1$	$-1.37.12,91$		17. Von 17. bis 28. „Red. auf 4 Micr.“ ist an die Ablesung des Kreises anzubringen.

*) v. 5. Sept. angenommen.

1879. October. 0.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + ntg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1879,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Merid.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Decli- nation.	Red. auf 1879,0.
8	1	π Cephei	8	^h 23. 8.53,09 ^s — 2,20	— 4,42,48	^m 23. 4. 8,41			13,39	— 32,35	— 17,46	— 1.37.13,28	"	74.44.31,83	"
	2	73.1017.9,5	4	23.10.25,28 — 1,99	42,52	23. 5.40,77 — 5,14		15,12	— 1.39,55	— 15,74				73.12.21,96	— 31,36
	3	γ Piscium	11	23.15.40,63 — 0,03	42,64	23.10.57,96									
	4	70.1316.9,5	6	23.22.54,82 — 1,72	42,52	23.18.10,58 — 5,23		17,33	+ 1. 7,51	— 13,09				70.48.51,33	— 31,17
	5	4 Cassiop.	4	23.24.15,65 — 1,11	42,73	23.19.32,81		26,45	+ 10,55	— 3,37		14,28		61.37.38,44	
	6	73.1050.8,7	2	23.39.20,83 — 2,08	42,53	23.34.36,22 — 6,05		14,30	+ 32,90	— 16,48				73.52.29,33	— 30,22
	7	70.1332.9,4	6	23.40. 7,53 — 1,66	42,53	23.35.23,34 — 5,61		18. 9	+ 52,71	— 12,45				70.13. 5,49	— 30,49
	8	74.1034.8,0	1	23.40.50,81 — 2,24	42,53	23.37. 6,04 — 6,27		13,27	+ 44,27	— 17,66				74.55.19,14	— 30,05
	9	72.1117.8,5	1	23.43. 1,58 — 1,92	42,54	23.38.17,12 — 5,98		15,42	— 1.31,58	— 15,17				72.42.29,34	— 30,15
	10	41 Cephei	6	23.46.57,38 — 1,42	42,53	23.42.13,43		21,15	— 19,15	— 9,16		15,20		67. 8.34,81	
	11	Gr. 1852 sp.	7	0. 3.43,34 + 2,73	(42,48)	11.59. 3,59		346. 0	— 1.17,35	— 57,44		11,80		77.34.31,71	
	12	4 Draconis sp.	6	0.11. 8,77 + 2,90	42,67	12. 6.29,00		346,42	— 1.38,17	— 56,04		12,59		78.16.54,72	
	13	72.559.9,5 sp.	6	0.11.49,72 + 1,85	42,54	12. 7. 9,03 + 0,05		340,27	— 20,25	— 69,64				72. 2.22,41	+ 23,17
	14	74 Urs.maj.sp.	9	0.29. 0,48 + 0,99	42,43	12.24.19,04		327,30	— 1.40,05	— 113,99		11,43		59. 3.57,49	
	15	$\times$ Draconis sp.	5	0.32.59,20 + 1,69	42,56	12.28.18,33		338,51	— 1,95	— 73,67		9,92		70.26.57,30	
	16	74.502.9,1 sp.	3	0.36.29,29 + 2,09	42,55	12.31.48,83 + 1,03		342,21	— 25,68	— 65,15				73.57.31,07	+ 24,37
	17	69. 39.9,1	6	0.41.27,29 — 1,63	42,55	0.36.43,11 — 6,88		18,30	— 17,93	— 12,11				69.53.42,38	— 26,81
	18	72.577.9,5 sp.	3	0.42.45,46 + 1,94	42,55	12.38. 4,85 + 0,89		341,12	— 6,95	— 67,84				72.47.10,91	+ 21,73
	19	74.508.9,2 sp.	6	0.49. 0,12 + 2,12	42,55	12.44.19,69 + 1,31		342,36	— 24,81	— 64,58				74.11.30,71	+ 21,43
	20	43 Cephei						2,48	— 1.28,99	— 30,58		12,67		85.36.48,92	
	21	72. 56.9,1	4	0.58.23,20 — 1,96	42,56	0.53.38,68 — 7,89		15,24	— 6,75	— 15,49				72.59.56,94	— 25,09
	22	69. 65.9,2	5	1. 1. 5,65 — 1,64	42,56	0.56.21,45 — 7,27		18,24	— 1.35,45	— 12,22				69.59.33,81	— 25,22
	23	75. 54.9,0	5	1.12.56,56 — 2,31	42,56	1. 8.11,69 — 8,92		13. 9	— 1.26,01	— 18,03				75.15.40,22	— 23,52
	24	74. 58.8,8	5	1.14. 0,38 — 2,12	42,56	1. 9.15,70 — 8,64		14. 0	+ 1. 2,95	— 17,02				74.22. 2,27	— 23,54
	25	73. 66.6,8	5	1.17. 4,07 — 2,09	42,56	1.12.19,42 — 8,57		14,27	— 1.59,25	— 16,56				73.57. 5,51	— 23,31
	26	70. 97.9,5	1	1.19.10,90 — 1,67	42,57	1.14.26,66 — 7,65		18. 3	— 34,95	— 12,59				70.20.25,84	— 23,59
	27	Polaris	2	1.20.36,85				359,42	+ 1.12,31	— 34,71		11,27		88.40.11,13	
	28	70.104.9,0	6	1.24.57,97 — 1,69	42,57	1.20.13,71 — 7,78		17,54							
	29	69.100.8,5	2	1.26.52,59 — 1,64	42,57	1.22. 8,38 — 7,71		18,24	+ 1. 4,65	— 12,19				69.57.55,74	— 22,91
	30	73. 81.6,5	5	1.32.22,20 — 2,05	42,57	1.27.37,58 — 8,79		14,42	— 48,06	— 16,26				73.41.16,40	— 21,81
	31	72. 87.9,0	5	1.34.19,17 — 1,85	42,57	1.29.34,75 — 8,36		16,15	— 6,65	— 14,55				72. 8.56,10	— 21,91
	32	70.127.8,5	6	1.40.34,55 — 1,69	42,57	1.35.50,29 — 8,02		17,57	— 9,73	— 12,71				70.26.51,18	— 21,53
	33	69.122.8,0	6	1.50.38,34 — 1,63	42,57	1.45.54,14 — 8,04		18,30	— 16,19	— 12,11				69.53.44,12	— 20,59
	34	70.149.8,9	5	1.53.37,93 — 1,66	42,58	1.48.53,69 — 8,15		18,12	+ 21,60	— 12,42				70.10.39,02	— 20,23
	35	73.104.8,3	4	1.53.58,09 — 2,01	42,58	1.49.13,50 — 9,08		15. 0	— 33,85	— 15,92				73.23.30,27	— 19,73
	36	70.156.9,3	3	1.57.42,60 — 1,71	42,58	1.52.58,31 — 8,35		17,39	+ 15,80	— 13,00				70.43.45,40	— 19,71
	37	69.134.8,8	4	2. 2.23,44 — 1,65	42,58	1.57.39,21 — 8,25		18,18	— 14,01	— 12,62				70. 5.46,81	— 19,31
	38	71.122.9,1	6	2. 7. 7,52 — 1,37	— 4,42,58	2. 2.23,17 — 8,62		17. 6	+ 19,70	— 13,61				71.16.42,11	— 18,61

	c'	n	Mm	°C	°R	d δ	Δ	Bemerkungen.
Oct. 8	+0,013	—0,615	8 0,0	760,10	+5,4	+2,3	—1.37.14,25 *) —1.37.11,80	16. Sequens. 27. Schlechte Uebereinstimmung der Fäden. 28. Ables. des Niv. fehlt $\delta = 70,26$

*) —1.37.14,25 gilt vor ^h 0,0
—1.37.11,80 gilt nach 0,0.

	c' s	n s	i s	h	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$ " " "	Bemerkungen.
Oct. 16	+0,013	-0,615	-0,143	12 13,5	749,10	+7,0	+5,0		18. Variab.
17	+0,013	-0,615		16 23,8	755,85	+0,6	-1,7	-1.37.13,27	20. Nur ein Mikr. abgelesen.
Nov. 8	+0,013	-0,453		17 0,0	752,20	-0,1	-2,4	-1.37.13,02	37. Dplx. praeced.
				8	Met. Angab. fehlen			-1.37.11,79	Von 3 bis 6 Red. auf 4 Micro. gilt für die Kreisablesung.

1879. November, December. O.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + ntg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1879,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1879,0.
				$h^{\circ} m' s''$	s	$m^{\circ} s'$	$h^{\circ} m' s''$	s	$^{\circ}$	$'$	$''$	$^{\circ} ' ''$	$''$	$^{\circ} ' ''$	$''$
	8	1	73.162.8,5	4	2.54.55,07	- 1,46	5.11.71	2.49.41,90	-11,05	15. 6	- 19,86	- 15,40		73.17.43,72	-22,70
		2	47 Cephei	3	2.55.33,48	- 2,25	11,96	2.50.19,27		9.27	- 30,80	- 21,70	-1.37.12,16	78.56.38,74	
		3	73.168.5,2	3	3. 4.16,50	- 1,52	11,72	2.59. 3,26	-11,55	14.24	- 49,74	- 16,20		73.59.14,67	-21,35
		4	73.170.7,1	2	3. 5.47,40	- 1,50	11,72	3. 0.34,18	-11,50	14.33	- 36,29	- 16,00		73.50.27,92	-21,11
		5	73.172.6,8	5	3. 7.36,60	- 1,37	11,72	3. 2.23,51	-11,33	14.57	+ 1. 4,75	- 15,50		73.24.58,96	-20,89
		6	48 Cephei	4	3.10.29,12	- 1,95	11,73	3. 5.15,44		11. 6	- 34,25	- 19,80	10,87	77.17.34,68	
		7	70.239.7,9	5	3.15.27,29	- 1,25	11,72	3.10.14,32	-10,34	17.42	+ 1. 9,68	- 12,60		70.39.51,13	-20,00
		8	71.197.7,6	4	3.18.29,80	- 1,29	11,73	3.13.16,78	-10,60	17. 9	- 1.39,84	- 13,20		71.15.21,57	-19,49
		9	71.198.7,2	6	3.19.30,21	- 1,33	11,73	3.14.17,15	-10,82	16.36	+ 12,05	- 13,80		71.46.49,96	-19,29
Dec	10		71.202.8,7	3	3.24. 9,63	- 1,33	- 5.11,73	3.18.56,57	-10,88	16.39	- 1.48,56	- 13,70		71.45.13,35	-18,61
11	11	50	Cassio.	7	1.53. 9,10	+ 0,70	+ 0. 8,10	1.53.16,50		16.33					
		12	69.132.8,9	5	1.56.55,03	- 0,62	8,03	1.57. 2,44	- 7,99	18.21	+ 40,00	- 11,90		70. 1.16,08	-39,57
		13	55 Cassio.	9	2. 5. 0,43	- 0,52	8,13	2. 5. 8,04		22.24	+ 52,05	- 7,69	16,81	65.57.58,83	
		14	70.176.8,7	6	2.18.30,77	- 0,64	8,03	2.18.38,16	- 8,79	17.57	+ 1.10,76	- 12,30		70.24.45,72	-37,44
		15	70.181.8,4	4	2.21.29,88	- 0,66	8,03	2.21.37,25	- 9,06	17.18	- 39,50	- 13,00		71. 5.17,68	-37,18
		16	70.186.8,5	3	2.23.40,06	- 0,66	8,03	2.23.47,43	- 9,11	17.21	+ 1.13,00	- 12,94		71. 0.44,12	-36,93
		17	74.111.7,5	5	2.25.44,12	- 0,85	8,03	2.25.51,30	-10,49	13.21	+ 1.37,10	- 17,30		75. 0.24,38	-36,92
		18	70.196.9,0	5	2.28.36,92	- 0,64	8,05	2.28.44,33	- 9,11	17.57	- 34,05	- 12,34		70.26.22,47	-36,33
		19	71.158.9,0	5	2.31.37,94	- 0,68	8,05	2.31.45,31	- 9,55	16.45	+ 40,55	- 13,60		71.37.17,23	-36,06
		20	71.161.9,1	4	2.34. 0,99	- 0,67	8,05	2.34. 8,37	- 9,48	17.15	- 5,60	- 13,08		71. 8.51,66	-35,74
		21	69.182.8,0	5	2.39.18,63	- 0,62	8,05	2.39.26,06	- 9,31	18.24	- 14,95	- 11,86		69.59.41,09	-35,03
		22	72.152.8,2	4	2.44.11,95	- 0,72	8,05	2.44.19,28	-10,49	16. 0	- 1.57,26	- 14,41		72.24. 1,33	-33,29
		23	70.215.9,0	4	2.46.21,52	- 0,65	8,05	2.46.28,92	-10,01	17.30	+ 35,18	- 12,80		70.52.21,80	-32,94
		24	47 Cephei	4	2.50.12,36	- 1,18	7,98	2.50.19,16		9.57					
		25	70.220.8,2	4	2.54.17,54	- 0,64	8,07	2.54.24,97	-10,12	17.51	- 0,02	- 12,44		70.31.56,60	-32,32
		26	48 Cephei	9	3. 5. 8,67	- 1,00	+ 0. 7,90	3. 5.15,57		11. 6	- 19,75	- 19,79	14,83	77.17.45,21	
20	27	δ	Piscium	11	0.42.31,21	- 0,01	- 0. 2,60	0.42.28,60							
		28	71. 67.8,6	6	1.11. 1,43	- 0,70	2,77	1.10.57,96	- 6,78	16.15	+ 25,99	- 14,20		72. 7.34,13	-43,43
		29	71. 70.9,1	4	1.11.48,31	- 0,68	2,77	1.11.44,86	- 6,70	17. 0	- 1.51,39	- 13,40		71.24. 7,93	-43,31
		30	Polaris	3	1.15.18,78	- 9,80	(2,60)	1.15. 6,38							
		31	40 Cassio.	9	1.29. 3,49	- 0,72	2,81	1.28.59,96		15.57	- 58,75	- 14,50	12,61	72.26. 3,14	
		32	43 Cassio.	9	1.33.34,07	- 0,53	2,84	1.33.30,70		20.57	- 23,60	- 9,10	15,51	67.26.29,99	
		33	73.105.9,1	5	1.50. 3,81	- 0,79	2,80	1.49. 0,22	- 8,82	14.27	- 43,89	- 16,20		73.51.18,13	-40,74
		34	50 Cassio.	9	1.53.19,72	- 0,70	2,86	1.53.16,16		16.33	- 14,80	- 13,90	13,88	71.50.45,22	
		35	70.166.9,2	4	2. 3. 2,11	- 0,65	2,81	2. 2.58,65	- 8,45	17.39	+ 29,94	- 12,60		70.43.28,58	-39,27
		36	55 Cassio.	7	2. 5.11,17	- 0,52	- 0. 2,80	2. 5. 7,85		22.24	+ 52,95	- 7,71	14,30	65.58. 0,46	
	37														
	38														

c'	n	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Δ	Bemerkungen.
Dec. 11	vom 20. December	11					11. Am 7. December ist die Uhr stehen geblieben; am 11. wieder in Gang gesetzt.
20	+0,013	-0,240	20	Meteor. Angab. fehlen	-1.37.15,82		1b. Die Ables. des Niveaus am Kreise fehlt; Declinationen unsicher, nach der Tagebuchbe- merkung des Observators.
				" " "	-1.37.14,08		24. Ables. am Niveau fehlt.

1880. Januar. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c' sec δ + $ntg\delta$	Uhr-correction. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1880,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Merid.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1880,0.
7	1	72.118.9,5	4	^{h m s} 2. 2.47,05 — 1,14	^s — 1,14	^{m s} — 0.22,26	^{h m s} 2. 2.23,65 — 2,67	^s — 2,67	^{° ' "} 15.51 — 1. 0,01	— 14,70				^{° ' "} 72.33. 2,90	— 25,31
	2	72.127.9,5	4	2.13.57,59 — 1,13	— 1,13	22,26	2.13.34,20 — 2,94	— 2,94	15.57 — 1.29,77	— 14,60				72.27.33,04	— 24,92
	3	70.177.8,4	4	2.19. 7,83 — 0,99	— 0,99	22,26	2.18.44,58 — 2,84	— 2,84	18.15 — 51,76	— 12,00				70. 8. 8,45	— 24,41
	4	71.146.8,5	4	2.20. 3,39 — 1,08	— 1,08	22,26	2.19.40,05 — 3,02	— 3,02	16.42 — 29,15	— 13,70				71.41.32,76	— 24,60
	5	70.187.9,0	4	2.24.17,45 — 1,04	— 1,04	22,27	2.23.54,14 — 3,04	— 3,04	17.24 — 4,28	— 13,00				70.59.56,93	— 24,35
	6	74.111.7,5	5	2.26.13,38 — 1,34	— 1,34	22,27	2.25.49,77 — 3,61	— 3,61	13.24 — 1.31,50	— 17,30				75. 0.34,01	— 24,79
	7	70.196.9,0	4	2.29. 5,79 — 1,01	— 1,01	22,28	2.28.42,50 — 3,10	— 3,10	17.57 — 30,85	— 12,30				70.26.29,66	— 24,04
	8	71.158.9,0	4	2.32. 7,71 — 1,08	— 1,08	22,28	2.31.44,35 — 3,29	— 3,29	16.45 + 36,80	— 13,60				71.37.25,01	— 24,10
	9	70.215.9,0	4	2.46.51,35 — 1,03	— 1,03	22,28	2.46.28,04 — 3,53	— 3,53	17.30 + 30,53	— 12,90				70.52.30,58	— 23,30
	10	70.217.9,0	4	2.49.32,27 — 1,00	— 1,00	22,29	2.49. 8,98 — 3,53	— 3,53	18. 3 + 15,56	— 12,30				70.19.44,95	— 23,06
	11	71.180.8,3	5	2.51. 5,10 — 1,07	— 1,07	22,29	2.50.41,74 — 3,72	— 3,72	16.51 — 33,70	— 13,60				71.32.28,11	— 23,16
	12	70.225.8,3	4	2.55.30,35 — 1,04	— 1,04	22,29	2.55. 7,02 — 3,75	— 3,75	17.21 — 1.35,65	— 13,10				71. 3.25,66	— 22,84
	13	70.227.8,5	4	2.58. 0,47 — 1,04	— 1,04	22,30	2.57.37,13 — 3,80	— 3,80	17.21 — 5,55	— 13,00				71. 2.55,66	— 22,74
	14	73.168.5,2	5	2.59.25,53 — 1,25	— 1,25	22,30	2.59. 1,98 — 4,32	— 4,32	14.27 — 32,65	— 16,20				73.56.21,76	— 23,01
	15	48 Cephei	5	3. 5.38,09 — 1,59	— 1,59	22,24	3. 5.14,26		11. 6 — 16,80	— 19,80	— 1.37.11,48			77.17.51,52	
	16	70.239.7,9	4	3.10.37,33 — 1,02	— 1,02	22,30	3.10.14,01 — 4,02	— 4,02	17.42 + 51,96	— 12,60				70.40. 8,85	— 21,93
	17	72.172.7,1	4	3.13.26,63 — 1,16	— 1,16	22,31	3.13. 3,16 — 4,43	— 4,43	15.36 — 56,65	— 14,90				72.47. 6,46	— 22,04
	18	74.150.8,4	5	3.15.12,22 — 1,29	— 1,29	22,31	3.14.48,62 — 4,85	— 4,85	13.51 + 10,25	— 16,80				74.31.54,76	— 22,15
	19	74.153.8,8	5	3.18.30,12 — 1,28	— 1,28	22,31	3.18. 6,53 — 4,89	— 4,89	14. 0 + 1.46,00	— 16,60				74.21.18,81	— 21,92
	20	71.204.8,4	3	3.19.29,96 — 1,07	— 1,07	22,31	3.19. 6,58 — 4,32	— 4,32	16.57 — 9,42	— 13,40				71.26.52,19	— 21,47
	21	75.141.8,4	5	3.22.49,22 — 1,37	— 1,37	22,31	3.22.25,54 — 5,26	— 5,26	13. 3 — 36,95	— 17,70				75.20.28,96	— 21,68
	22	75.144.8,6	4	3.30.32,98 — 1,37	— 1,37	22,31	3.30. 9,30 — 5,45	— 5,45	13. 3 + 6,56	— 17,70				75.19.59,35	— 21,21
	23	74.172.9,0	3	3.32.51,03 — 1,31	— 1,31	22,32	3.32.27,40 — 5,32	— 5,32	13.42 + 49,37	— 17,30				74.40.16,14	— 20,94
	24	71.216.7,0	5	3.34. 2,37 — 1,05	— 1,05	22,32	3.34. 9,00 — 4,59	— 4,59	17. 9 — 36,35	— 13,30				71.14.25,16	— 20,43
	25	5 Camelop.	9	3.38.10,82 — 1,05	— 1,05	22,34	3.37.47,43		17.24 + 1. 5,10	— 12,90		11,38		70.57.56,42	
	26	70.265.9,0	4	3.42.32,70 — 1,03	— 1,03	22,34	3.42. 9,33 — 4,67	— 4,67	17.33 + 13,38	— 12,80				70.49.47,63	— 19,80
	27	70.267.9,0	5	3.44. 2,91 — 1,04	— 1,04	22,34	3.43.39,53 — 4,71	— 4,71	17.27 + 15,85	— 12,80				70.55.45,16	— 19,70
	28	9 Camel. Hev.	8	3.47.21,32 — 0,65	— 0,65	22,33	3.46.58,34		27.36 + 1.11,50	— 2,40		13,51		60.45.37,39	
	29	70.270.9,0	4	3.51.51,78 — 1,01	— 1,01	22,35	3.51.28,42 — 4,76	— 4,76	17.57 — 44,60	— 12,30				70.26.15,91	— 19,02
	30	70.273.9,0	4	3.54.23,99 — 1,03	— 1,03	22,35	3.54. 0,61 — 4,88	— 4,88	17.33 — 35,03	— 12,80				70.50.25,98	— 18,88
	31	70.276.7,5	4	3.56.32,71 — 1,04	— 1,04	22,35	3.56. 9,32 — 5,02	— 5,02	17.21 + 44,00	— 13,00				71. 1.17,21	— 18,75
	32	69.240.8,3	3	3.58.30,99 — 0,98	— 0,98	22,36	3.58. 7,65 — 4,68	— 4,68	18.21 + 20,01	— 11,90				70. 1.40,10	— 18,43
	33	71.237.8,9	5	3.59.47,49 — 1,10	— 1,10	22,36	3.59.24,03 — 5,22	— 5,22	16.24 + 50,65	— 14,10				71.58.11,66	— 18,58
	34	70.282.8,4	4	4. 3.26,57 — 1,03	— 1,03	22,36	4. 3. 3,18 — 5,03	— 5,03	17.33 + 59,93	— 12,80				70.49. 1,08	— 18,13
	35	70.285.8,5	5	4. 4.34,78 — 1,00	— 1,00	22,36	4. 4.11,42 — 4,97	— 4,97	18. 0 + 3,15	— 12,30				70.22.57,36	— 17,99
	36	70.288.9,0	5	4. 7.26,02 — 1,00	— 1,00	22,36	4. 7. 2,66 — 5,03	— 5,03	17.57 — 1.49,50	— 12,40				70.27.11,11	— 17,77
	37	70.294.7,8	5	4.10.18,42 — 1,02	— 1,02	22,36	4. 9.55,04 — 4,97	— 4,97	17.51 — 1.28,65	— 12,50				70.33.32,06	— 17,53
	38	73.229.8,8	4	4.14.36,56 — 1,20	— 1,20	— 0.22,36	4.14.13,00 — 5,87	— 5,87	14.57 + 50,45	— 15,50				73.25.13,26	— 17,50

	c'	n		Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Δ	Bemerkungen.
Jan. 7	— 0,018	— 0,340	(Coll. v. 24. März) (n aus 7. u. 10. Jan.)	7	Met. Angab. fehlen		— 1.37.11,79	"	3. Journal 7,4 Gr. 4. Journal 9,5 Gr. 5. Sequens. 6. Sequens. 12. Journal 8,9 Gr. 38. Erschien schwächer (9,1).

1880. Januar. 0.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + ntg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1880,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Decli- nation.	Red. auf 1880,0.	
7	1	71.256.9,0	4	^{h m s} 4.17.22,99	^s - 1,05	^{m s} - 0.22,37	^{h m s} 4.16.59,57	^s - 5,33	[°] 17.15	['] - 37,37	^{''} - 13,10	[°] 0	['] "	^{''} "	[°] 71. 8.23,94	['] -17,01
	2	70.303.8,9	5	4.20.52,16	- 0,99	22,37	4.20.28,80	- 5,19	18. 9	+ 1,19,80	- 12,10				70.12.40,51	-16,58
	3	71.263.8,2	3	4.24.31,52	- 1,08	22,37	4.24. 8,07	- 5,57	16.45	- 17,82	- 13,70				71.38.44,09	-16,43
	4	72.230.9,0	4	4.25.55,86	- 1,12	22,37	4.25.32,37	- 5,77	16. 3	- 30,75	- 14,50				72.20.31,96	-16,37
	5	72.234.8,9	4	4.29.43,85	- 1,12	22,37	4.29.20,36	- 5,84	16. 0	+ 1,16,39	- 14,50				72.21.47,32	-16,02
	6	Gr. 848	8	4.33.13,33	- 1,42	22,15	4.32.49,76		12.39	+ 41,90	- 18,00	-1.37.10,44			75.43.25,66	
	7	70.324.9,3	3	4.39.47,27	- 1,00	22,37	4.39.23,84	- 5,50	18. 3	+ 39,98	- 12,30				70.19.20,53	-14,88
	8	9 Camelop.	9	4.42.35,84	- 0,78	22,58	4.42.12,48		22.15	- 31,20	- 7,85	12,17			66. 8.24,48	
	9	71.280.8,5	3	4.44.58,79	- 1,05	22,37	4.44.35,37	- 5,77	17.12	- 31,60	- 13,10				71.11.29,71	-14,45
	10	71.285.8,5	4	4.47. 9,33	- 1,06	22,37	4.46.45,90	- 5,84	17. 6	+ 20,50	- 13,30				71.16.41,01	-14,29
	11	71.288.8,2	5	4.49.49,75	- 1,10	22,37	4.49.26,28	- 6,06	16.24	- 40,80	- 14,10				71.59.21,51	-14,10
	12	71.290.8,0	4	4.53.41,06	- 1,09	22,37	4.53.17,60	- 6,08	16.27	+ 59,93	- 14,00				71.55. 2,28	-13,69
	13	72.253.8,5	3	4.54.19,45	- 1,12	22,39	4.53.55,94	- 6,19	16. 6	+ 19,30	- 14,40				72.16.43,31	-13,67
	14	72.256.8,5	5	4.56.56,69	- 1,16	22,39	4.56.33,14	- 6,41	15.29	+ 59,80	- 15,00				72.53. 3,91	-13,48
	15	69.305.8,8	5	4.59.21,07	- 0,98	22,39	4.58.57,70	- 5,65	18.30	+ 8,35	- 11,80				69.52.51,66	-12,95
	16	19 Camelop.	5	5. 3.22,35	- 1,87	22,49	5. 2.57,99		19.18	- 36,95	- 21,80	11,76			79. 5.33,09	
10	17	71. 67.8,6	4	1.11.23,58	- 0,99	25,68	1.10.56,91	- 1,15	16.15	+ 23,90	- 14,10				72. 7.38,40	-26,16
	18	Polaris	6	1.15.28,38	-13,72	(25,67)	1.14.48,99		359.42	+ 43,92						
	19	"							"	+ 47,41	- 33,71	11,14			88.40.36,90	
	20	50 Cassiop.	9	1.53.41,81	- 0,97	25,68	1.53.15,16		16.33	- 13,65	- 13,82	12,47			71.50.47,70	
14	21	70.166.9,2	5	2. 3.28,25	- 1,02	29,23	2. 2.58,00	- 2,20	17.39	+ 25,43	- 12,60				70.43.32,48	- 25,50
	22	71.125.8,9	3	2. 5.41,04	- 1,08	29,23	2. 5.10,73	- 2,30	16.39	- 34,86	- 13,80				71.44.24,25	-25,60
	23	69.139.8,5	5	2. 6.47,83	- 0,98	29,23	2. 6.17,62	- 2,24	18.27	- 38,45	- 11,90				69.56.18,76	-25,29
	24	71.128.9,0	5	2. 9.35,45	- 1,05	29,23	2. 9. 5,17	- 2,38	17. 9	+ 56,00	- 13,20				71.13. 2,51	-25,45
	25	73.127.9,0	3	2.10.24,38	- 1,18	29,23	2. 9.53,97	- 2,53	15.15	- 30,53	- 15,20				73. 8.29,98	-25,73
	26	72.126.9,0	4	2.12.53,44	- 1,14	29,23	2.12.23,07	- 2,56	15.48	-159,11	- 14,70				72.36. 0,90	-25,58
	27	74.109.8,9	4	2.19.30,51	- 1,28	29,24	2.18.59,99	- 2,90	14. 3	+ 13,93	- 16,60				74.19.48,98	-25,65
	28	75. 99.8,9	4	2.20.12,65	- 1,37	29,24	2.19.42,04	- 3,03	13. 9	+127,75	- 17,50				75.12.34,54	-25,78
	29	72.137.8,3	4	2.21.49,40	- 1,12	29,24	2.21.19,04	- 2,76	16. 6	+ 36,11	- 14,40				72.16.23,60	-25,28
	30	36 Cassiop.	5	2.27.12,48	- 1,12	29,12	2.26.42,24		16. 6	- 4,70	- 14,40	14,28			72.17.55,42	
	31	73.153.9,4	5	2.30.16,43	- 1,25	29,25	2.29.45,93	- 3,17	14.24	- 4,85	- 16,20				73.59.56,66	-25,25
	32	71.161.9,1	4	2.34.36,95	- 1,05	29,25	2.34. 6,65	- 2,98	17.15	- 1,05	- 13,20				71. 8.57,46	-24,64
	33	Gr. 537	6	2.35. 3,94	- 0,76	29,25	2.34.33,93		21. 3	+ 43,10	- 9,10	14,40			67.19.11,60	
	34	70.206.9,3	5	2.38.46,32	- 1,01	29,25	2.38.16,06	- 3,01	17.54	+ 44,05	- 12,40				70.28.13,66	-24,36
	35	73.158.8,2	5	2.41.57,85	- 1,19	29,25	2.41.27,41	- 3,39	15. 6	+ 11,85	- 15,40				73.16.48,86	-24,70
	36	73.159.8,2	2	2.43.41,35	- 1,23	29,25	2.43.10,87	- 3,52	14.33	+ 25,25	- 16,00				73.49.36,06	-24,69
	37	72.151.9,0	3	2.44.33,60	- 1,17	29,25	2.44. 3,18	- 3,45	15.18	+119,13	- 15,20				73. 3.41,38	-24,53
	38	70.217.9,0	4	2.49.38,88	- 1,00	- 0.29,26	2.49. 8,62	- 3,24	18. 3	+ 12,86	- 12,30				70.19.44,75	-23,91

Jan. 7	c' s	n s	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$ $^{\circ} \ ' \ ''$	Δ $''$	Bemerkungen.
10	-0,018	-0,299	7	Met. Angab. fehlen		-1.37.11,80		13. Journal 8,9 Gr.
14	-0,018	-0,299 (v. 10. Jan.)	10	" " "		-1.37.14,69		15. Journal 8,2 Gr.
			14	" " "				21. Praeced.

	c' s	n s		Mm	°C	°R	dδ	Δ	Bemerkungen.
Jan. 28	v. Jan. 31	28	h	Met. Angab. fehlen			-1.37.14 ["] ,06		11. Sehr unruhig.
29	"	29		" " "			-1.37.14 ["] ,24		30. Journal 8,8 Gr. 36. Niv. fehlt. 37. Niv. fehlt.

1880. Januar. 0.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	$c' \text{ sec } \delta$ + $ntg\delta$	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1880,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1880,0.
29	1	71.187.8,0	4	$h^m s$ 2.58.24,71	s - 0,60	$m s$ - 1.41,95	$h^m s$ 2.56.42,16	s - 2,81	$^{\circ}$ 16.18	$'$ - 38,28	$''$ - 14,30	$^{\circ} ' ''$ " " "	$''$ "	$^{\circ} ' ''$ 72. 5.21,78	$''$ -24,90
	2	73.168.8,4	4	3. 1.32,02	- 0,67	41,96	2.59.49,39	- 3,05	14.39	- 19,27	- 15,80			73.44.42,29	-25,11
	3	70.231.7,9	5	3. 2.57,79	- 0,55	41,96	3. 1.15,28	- 2,81	17.39	- 1.34,05	- 12,70			70.45.24,41	-24,53
31	4	Polaris	8	1.16.21,84	- 8,45	(43,66)	1.14.29,73		359.42	+ 43,43	- 33,71	- 1.37.13,64		88.40.36,43	
	5	"							"	+ 43,85					
	6	50 Cassiop.	9	1.54.58,22	- 0,60	43,65	1.53.13,97		16.33	- 12,15	- 13,90	14,11		71.50.47,64	
	7	70.167.8,9	4	2. 8.30,70	- 0,55	43,72	2. 6.46,43	- 1,38	17.45	+ 36,14	- 12,70			70.37.23,05	-25,38
	8	74.106.9,1	4	2.11. 5,18	- 0,70	43,72	2. 9.20,76	- 1,47	14. 6	+ 7,16	- 16,60			74.16.55,93	-26,12
	9	71.145.9,1	4	2.21.18,93	- 0,58	43,72	2.19.34,63	- 1,71	16.42	+ 1.30,15	- 13,70			71.39.30,04	-25,52
	10	69.153.8,9	2	2.23. 2,87	- 0,53	43,74	2.21.18,60	- 1,72	18.18	- 1.46,56	- 12,00			70. 6.11,93	-25,24
	11	70.184.9,0	3	2.25. 4,20	- 0,53	43,74	2.23.19,93	- 1,77	18.15	+ 44,86	- 12,00			70. 7.13,63	-25,22
	12	70.191.9,0	2	2.26.50,57	- 0,54	43,74	2.25. 6,29	- 1,29	18. 9	+ 13,50	- 12,00			70.13.44,99	-25,19
	13	72.141.8,6	2	2.28.42,30	- 0,64	43,74	2.26.57,92	- 1,96	15.18	+ 53,10	- 15,20			73. 4. 8,59	-25,75
	14	73 153.9,4	5	2.31.29,53	- 0,69	43,74	2.29.45,10	- 2,07	14.24	- 7,90	- 16,20			73.59.54,79	-25,87
	15	Gr. 537	8	2.36.17,43	- 0,47	43,74	2.35.33,22		21. 3	+ 43,20	- 9,14	13,85		67.19.12,09	
	16	70.208.8,6	4	2.41.14,04	- 0,54	43,75	2.39.29,75	- 2,16	17.57	- 1.41,37	- 12,30			70.27.17,42	-25,02
	17	74.121.8,7	4	2.44. 8,69	- 0,72	43,75	2.42.24,22	- 2,51	13.33	- 21,04	- 16,90			74.50.42,35	-25,81
	18	75.113.8,6	4	2.44.57,57	- 0,74	43,75	2.43.13,08	- 2,56	13.12	+ 1. 4,90	- 17,50			75. 9.59,09	-25,87
	19	75.114.9,0	4	2.45.13,76	- 0,74	43,75	2.43.29,27	- 2,56	13.12	+ 57,43	- 17,50			75.10. 6,56	-25,87
	20	75.118.9,4	4	2.50.56,97	- 0,75	43,75	2.49.12,47	- 2,74	13. 6	+ 1.16,63	- 17,60			75.15.47,46	-25,70
	21	74.129.9,0	5	2.52.11,98	- 0,69	43,76	2.50.27,53	- 2,69	14.15	+ 45,75	- 16,30			74. 7.17,04	-25,50
	22	73.165.7,4	5	2.54.35,32	- 0,66	43,76	2.52.50,90	- 2,70	14.54	+ 23,65	- 15,60			73.28.38,44	-25,31
	23	70.224.8,9	3	2.56.41,87	- 0,53	43,76	2.54.57,58	- 2,52	18. 6	- 53,30	- 12,30			70.17. 5,49	-24,64
	24	74.137.8,1	4	3. 0.41,87	- 0,69	43,76	2.58.57,42	- 2,94	14.15	- 16,49	- 16,30			74. 8.46,30	-25,30
	25	73.168.8,4	5	3. 1.33,48	- 0,68	43,76	2.59.49,04	- 2,66	14.39	- 20,95	- 15,80			73.44.41,34	-24,66
	26	70.234.9,0	4	3. 6.14,24	- 0,56	43,76	3. 4.29,92	- 2,79	17.27	- 1.47,03	- 13,00			70.57.12,46	-24,52
	27	69.204.8,8	5	3. 7.51,67	- 0,53	43,76	3. 6. 7,38	- 2,75	18.30	+ 42,80	- 11,80			69.52.15,49	-24,27
	28	73.179.7,4	3	3. 9.56,04	- 0,66	43,76	3. 8.11,62	- 3,10	15. 6	+ 1.10,20	- 15,40			73.15.51,69	-24,86
	29	71.195.8,9	4	3.12.12,83	- 0,58	43,76	3.10.28,49	- 3,00	16.45	- 52,10	- 13,70			71.38. 8,09	-24,44
	30	74.152.9,0	4	3.18.43,76	- 0,73	43,78	3.16.59,25	- 3,56	13.27	- 41,27	- 17,30			74.56.22,52	-24,85
	31	70.245.9,0	4	3.20.48,18	- 0,53	43,78	3.19. 3,87	- 3,06	18.15	+ 42,31	- 11,90			70. 7.16,08	-23,82
	32	75.141.8,4	4	3.24. 8,85	- 0,75	43,78	3.22.24,32	- 3,79	13. 3	- 33,17	- 17,70			75.20.31,02	-24,73
	33	75.143.6,5	4	3.26.47,99	- 0,75	43,78	3.25. 3,46	- 3,87	13. 3	- 24,07	- 13,40			75.20.35,82	-24,57
	34	74.163.9,0	5	3.28.20,89	- 0,73	43,78	3.26.36,38	- 3,85	13.27	+ 44,30	- 17,10			74.55.19,29	-24,46
	35	75.144.8,6	2	3.31.52,37	- 0,75	43,78	3.30. 7,84	- 4,02	13. 3	+ 2,07	- 17,70			75.20. 2,12	-24,37
	36	72.187.8,0	4	3.34.33,51	- 0,63	43,78	3.32.49,10	- 3,67	15.45	- 1.41,21	- 14,80			72.39.20,08	-23,77
	37	71.216.7,0	4	3.35.22,39	- 0,57	43,78	3.33.38,04	- 3,52	17. 9	- 32,85	- 13,20			71.14.26,84	-23,45
	38	5 Camelop.	9	3.39.30,72	- 0,56	- 1.43,78	3.37.46,38	- 3,58	17.24	+ 1. 1,00	- 12,90	12,42		70.57.59,48	-23,20

	c'	n	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Δ	Bemerkungen.
Jan. 31	-0,018	-0,177	31			-1.37.13,51	"	Am 29. Januar war es sehr windig; die Uhr kaum hörbar; die Beobachtung schlecht. 9. Praeced. 2. Journal 8,9 Gr. 25. Journal 8,9 Gr.

1880. Januar, Februar. O.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + mtd	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1880,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1880,0.
31	1	73.204.6,5	4	$h\ m\ s$ 3.44.28,31	s - 0,68	$m\ s$ - 1.43,79	$h\ m\ s$ 3.42.43,84	s - 4,09	$^{\circ}$ 14.39	$'$ + 28,49	$''$ - 15,80	$^{\circ}\ ' \ ''$ " " "	$''$ "	$^{\circ}\ ' \ ''$ 73.43.33,84	$''$ -23,64
	2	72.200.8,8	4	3.46.40,47	- 0,64	43,79	3.44.56,04	- 4,04	15.21	+ 42,60	- 15,10			73. 1.18,99	-23,23
	3	9 Camelop.	9	3.48.41,94	- 0,36	43,81	3.46.57,77		27.36	+ 1. 8,80	- 2,32	-1.37.13,11		60.45.40,01	
	4	50 Cassiop.	9	1.54.58,81	- 0,60	44,30	1.53.13,91							71.50.47,55	
	5	70.167.8,9	4	2. 8.31,35	- 0,55	44,51	2. 6.45,29	- 1,32	17.45	+ 37,98	- 12,70			70.37.21,77	-25,36
	6	74.106.9,1	3	2.11. 5,25	- 0,70	44,51	2. 9.20,04	- 1,40	14. 6	+ 7,13	- 16,50			74.16.56,42	-26,05
	7	69.150.8,8	4	2.21.35,16	- 0,52	44,51	2.19.50,13	- 1,62	18.30	+ 5,39	- 11,80			69.52.53,46	-25,13
	8	69.153.8,9	2	2.23. 3,72	- 0,53	44,51	2.21.18,68	- 1,66						70. 6.	
	9	70.184.9,0	4	2.25. 4,59	- 0,53	44,52	2.23.19,54	- 1,71	18.15	+ 44,30	- 12,00			70. 7.14,75	-25,17
	10	Gr. 537	9	2.36.18,13	- 0,47	44,53	2.34.33,13		21. 3	+ 43,80	- 9,00	13,08		67.19.12,12	
	11	74.121.8,7	4	2.44. 9,25	- 0,72	44,53	2.42.24,00	- 2,42	13.33	- 21,46	- 17,00			74.50.42,19	-25,82
	12	75.113.8,6	5	2.44.58,32	- 0,74	44,53	2.43.13,05	- 2,48	13.12	+ 1. 4,05	- 17,50			75.10. 0,50	-25,85
	13	75.114.9,0	4	2.45.14,40	- 0,73	44,53	2.43.29,14	- 2,48	13.12	+ 57,45	- 17,50			75.10. 7,10	-25,86
	14	75.118.8,5	4	2.51. 5,80	- 0,75	44,53	2.49.20,52	- 2,67	13. 3	+ 18,46	- 17,60			75.19.46,19	-25,78
	15	71.182.9,2	4	2.53.45,57	- 0,60	44,53	2.52. 0,44	- 2,50	16.18	+ 24,44	- 14,20			72. 4.36,81	-25,04
	16	75.124.7,4	2	2.55.52,20	- 0,75	44,53	2.54. 6,92	- 2,83	13. 3	- 40,90	- 17,60			75.20.23,75	-25,66
	17	70.224.8,9	5	2.56.42,62	- 0,54	44,53	2.54.57,55	- 2,45	18. 6	- 53,50	- 12,20			70.17. 5,75	-24,66
	18	74.137.8,1	3	3. 0.42,33	- 0,69	44,53	2.58.57,11	- 2,86	14.15	- 16,94	- 15,20			74. 8.45,31	-25,32
	19	73.168.8,4	5	3. 1.34,12	- 0,68	44,54	2.59.49,00	- 2,86	14.39	- 20,70	- 15,80			73.44.42,15	-25,23
	20	73.171.7,0	2	3. 3. 7,44	- 0,68	44,54	3. 1.22,22	- 2,89	14.36	- 23,25	- 15,90			73.47.39,70	-25,20
	21	70.233.8,6	4	3. 5.20,76	- 0,54	44,54	3. 3.35,68	- 2,65	18.18	- 1.37,20	- 12,00			70. 6.21,85	-24,37
	22	69.204.8,8	5	3. 7.52,01	- 0,52	44,54	3. 6. 6,95	- 2,69	18.30	+ 42,65	- 11,80			69.52.16,20	-24,26
	23	74.152.9,0	4	3.18.44,56	- 0,72	44,54	3.16.59,30	- 3,48	13.27	- 42,26	- 17,30			74.56.22,09	-24,85
	24	71.203.8,5	4	3.20.51,87	- 0,58	44,54	3.19. 6,75	- 3,14	16.48	- 1.34,15	- 13,60			71.36.26,50	-24,18
	25	71.205.8,6	4	3.20.57,31	- 0,59	44,54	3.19.12,18	- 3,16	16.36	+ 25,19	- 13,80			71.46.35,66	-24,20
	26	72.181.9,0	3	3.25.59,14	- 0,63	44,55	3.24.13,96	- 3,39	15.42	- 36,37	- 14,80			72.41.25,48	-24,20
	27	74.163.9,0	4	3.28.21,38	- 0,72	44,55	3.26.36,11	- 3,76	13.27	+ 43,22	- 17,20			74.55.21,03	-24,52
	28	72.187.8,2	4	3.31.39,36	- 0,64	44,55	3.29.54,17	- 3,58	15.21	+ 59,63	- 15,10			73. 1. 2,52	-24,01
	29	71.215.9,0	4	3.34.15,11	- 0,59	44,55	3.32.29,97	- 3,78	16.27	+ 54,37	- 14,00			71.55. 6,68	-24,07
	30	71.217.9,0	4	3.36.49,25	- 0,56	44,55	3.35. 4,14	- 3,47	17.18	- 1.54,38	- 13,10			71. 6. 5,77	-23,40
	31	70.257.5,7	2	3.38.34,77	- 0,54	44,55	3.36.49,68	- 3,45	17.54	- 1.46,12	- 12,40			70.30.13,33	-23,22
	32	70.262.7,4	4	3.41.10,09	- 0,53	44,56	3.39.25,00	- 3,47	18.15	- 16,58	- 12,00			70. 8.42,47	-23,05
	33	69.228.9,3	5	3.42.43,09	- 0,52	44,56	3.40.58,01	- 3,46	18.30	- 1.30,90	- 11,80			69.54.27,95	-22,89
	34	72.194.9,0	5	3.45.47,72	- 0,62	44,56	3.44. 2,54	- 3,85	15.57	+ 49,00	- 14,50			72.25.12,55	-23,24
	35	9 H. Camelop.	6	3.48.42,62	- 0,36	44,55	3.46.57,71		27.36	+ 1. 8,85	- 2,40	13,46		60.45.40,09	
	36	70.270.9,0	4	3.53.12,43	- 0,54	44,56	3.51.27,33	- 3,75	17.57	- 42,37	- 12,30			70.26.16,98	-22,50
	37	70.273.9,0	4	3.55.44,92	- 0,56	44,56	3.53.59,80	- 3,87	17.33	- 31,11	- 12,90			70.50.28,84	-22,43
	38	70.276.7,5	4	3.57.53,36	- 0,56	- 1.44,56	3.56. 8,24	- 3,94	17.21	+ 40,40	- 13,00			71. 1.19,65	-22,35

c' n Mm $^{\circ}C$ $^{\circ}R$ $d\delta$ Δ Bemerkungen.
 Febr. 1 v. 31. Januar 1 Met. Angab. fehlen -1.37.12,95 " 4. Nur Micr. I abgelesen.
 8. Niv. am Kr. fehlt.
 18. Journal 8,9 Gr.
 19. Journal 8,9 Gr.
 34. Zweifelhafte: -3^m in AR.

1880. Februar. O.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	$c' \sec \delta$ + $ntg \delta$	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1880,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1880,0.
1	1	69.240.8,3	4	^{h m s} 3.59.51,92	^s - 0,53	^{m s} - 1.44,56	^{h m s} 3.58. 6,83	^s - 3,84	^{° ' "} 18.21 + 1.15,86	["] - 11,90		^{° ' "} 0 " "	["] "	^{° ' "} 70. 0.43,09	["] - 22,03
	2	71.237.8,9	5	4. 1. 8,17	- 0,60	44,57	3.59.23,00	- 4,20	16.24 + 45,35	- 14,10				71.58.15,80	- 22,30
	3	73.217.9,0	4	4. 5.29,94	- 0,66	44,57	4. 3.44,71	- 4,50	15. 0 + 7,83	- 15,50				73.22.54,72	- 22,37
	4	73.219.8,9	4	4. 7.53,52	- 0,67	44,57	4. 6. 8,28	- 4,60	14.45 + 34,81	- 15,70				73.37.27,94	- 22,24
	5	70.288.9,0	5	4. 8.46,91	- 0,54	44,57	4. 7. 1,80	- 4,10	17.54 - 1.45,45	- 12,40				70.30.14,00	- 21,63
	6	70.292.8,8	3	4.10.41,15	- 0,54	44,57	4. 8.56,04	- 4,10	18. 9 + 32,65	- 12,20				70.13.26,60	- 21,46
	7	70.294.7,8	4	4.11.39,44	- 0,55	44,57	4. 9.54,32	- 4,17	17.48 + 1.27,39	- 12,50				70.33.32,16	- 21,47
	8	73.229.8,8	4	4.15.57,37	- 0,66	44,58	4.14.12,13	- 4,77	14.57 + 44,80	- 15,50				73.25.17,75	- 21,78
	9	73.231.8,0	4	4.17.41,35	- 0,68	44,58	4.15.56,09	- 4,86	14.42 - 3,30	- 15,80				73.41.59,55	- 21,65
	10	70.301.8,9	4	4.20.26,91	- 0,54	44,58	4.18.41,79	- 4,30	18.12 - 21,14	- 12,10				70.11.38,01	- 20,85
	11	72.230.9,0	2	4.27.16,56	- 0,61	44,58	4.25.31,37	- 4,76	16. 3 - 24,65	- 14,50				72.20.36,90	- 20,79
	12	72.233.8,0	4	4.30.23,25	- 0,63	44,58	4.28.38,04	- 4,96	15.39 - 22,87	- 14,90				72.44.39,08	- 20,65
	13	72.234.8,9	4	4.31. 4,80	- 0,61	44,58	4.29.19,61	- 4,90	16. 0 + 1. 9,40	- 14,50				72.21.52,15	- 20,52
	14	Gr. 848	6	4.34.33,93	- 0,77	44,61	4.32.48,55		12.39 + 35,25	- 18,00	- 1.37.12,37			75.43.30,38	
	15	70.324.9,3	4	4.41. 8,29	- 0,54	44,58	4.39.23,17	- 4,72	18. 3 + 35,85	- 12,30				70.19.23,50	- 19,44
	16	9 Camelop.	9	4.43.57,06	- 0,45	44,72	4.42.11,89		22.15 - 25,60	- 7,90		13,49		66. 8.28,81	
	17	71.280.8,5	5	4.46.19,79	- 0,57	44,59	4.44.34,63	- 4,98	17.12 - 30,85	- 13,20				71.11.29,40	- 19,19
	18	69.286.8,4	5	4.48.37,61	- 0,52	44,59	4.46.52,50	- 4,78						69.52.	
	19	72.248.8,4	3	4.50.15,59	- 0,60	44,59	4.48.30,40	- 5,27	16. 9 - 53,95	- 14,30				72.14. 7,40	- 19,08
	20	69.293.8,7	4	4.52.25,18	- 0,52	44,59	4.50.40,07	- 4,85	18.30 - 11,70	- 11,80				69.53.47,15	- 18,52
	21	72.252.8,4	2	4.55.34,62	- 0,63	44,59	4.53.49,40	- 5,51	15.36 + 3,64	- 14,90				72.46.58,31	- 18,78
	22	72.255.8,9	3	4.56. 6,89	- 0,61	44,59	4.54.21,69	- 5,40	16. 3 + 38,20	- 14,50				72.19.23,35	- 18,63
	23	72.258.7,9	4	4.59.49,62	- 0,62	44,59	4.58. 4,41	- 5,55	15.48 - 31,82	- 14,70				72.35.29,93	- 18,40
	24	69.305.8,8	4	5. 0.42,31	- 0,52	44,59	4.58.57,20	- 5,37	18.30 + 2,00	- 11,80				69.52.56,85	- 17,83
	25	19 Camelop.	8	5. 4.42,33	- 1,02	44,64	5. 2.56,67		9.18 - 30,40			12,66		79. 5.38,93	
	26	"							" - 30,02	- 21,80					
	27	36 Camelop.	9	6. 2.40,79	- 0,47	48,69	6. 0.51,63		22.39 - 19,30	- 7,50		14,23		65.44.33,97	
	28	70.394.7,7	3	6. 3.56,68	- 0,57	48,62	6. 2. 7,49	- 5,86	18.21 + 1. 0,27	- 11,90				70. 0.57,53	- 12,80
	29	74.281.7,8	7	6. 9. 0,58	- 0,78	48,62	6. 7.11,18	- 7,39	13.30 - 22,35	- 17,20				74.53.40,75	- 13,23
	30	70.399.9,1	4	6.13.31,86	- 0,57	48,63	6.11.42,66	- 5,99	18.15 + 1. 6,56	- 11,90				70. 6.51,24	- 11,96
	31	73.335.8,8	4	6.16.38,79	- 0,69	48,63	6.14.49,47	- 6,85	15.18 + 4,20	- 15,20				73. 4.56,90	- 12,14
	32	73.336.8,5	4	6.16.41,58	- 0,69	48,63	6.14.52,26	- 6,84	15.21 - 29,43	- 15,10				73. 2.31,57	- 12,14
	33	71.354.9,4	3	6.20.25,98	- 0,63	48,63	6.18.36,72	- 6,53	16.33 - 1.30,60	- 14,00				71.51.29,30	- 11,56
	34	73.340.6,0	4	6.24.41,87	- 0,72	48,63	6.22.52,52	- 7,20	14.36 - 44,44	- 15,90				73.47.17,36	- 11,15
	35	71.359.6,0	4	6.28.16,74	- 0,63	48,63	6.26.27,48	- 6,63	16.33 - 4,22	- 14,00				71.50.55,68	- 10,74
	36	72.329.9,5	3	6.31.24,24	- 0,67	48,63	6.29.34,94	- 6,87	15.51 - 43,32	- 14,60				72.32.17,18	- 10,52
	37	72.331.8,5	4	6.34.37,65	- 0,68	48,63	6.32.48,34	- 7,01	15.33 - 31,13	- 15,00				72.50.29,77	- 10,22
	38	72.336.9,4	4	6.37.58,25	- 0,68	- 1.48,63	6.36. 8,94	- 7,00	15.39 + 1.31,19	- 14,80				72.42.29,51	- 9,85

c' n Mm $^{\circ}C$ $^{\circ}R$ $d\delta$ Δ Bemerkungen.
 Febr. 5 v. 6. Februar 5 Met. Angab. fehlen -1.37.14,10 " 18. Niv. am Kr. fehlt.
 24. Journal 8,2 Gr.
 28. Journal 8,7 (8,0) Gr.

1880. Februar. O.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + nig δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1880,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Decli- nation.	Red. auf 1880,0.
5	143	Camelop.	9	^{m s} 6.42.40,68	^s - 0,55	^{m s} - 1.48,57	^{h m s} 6.40.51,56	^s	[°] 19.21	['] + 18,00	["] - 10,90	[°] -1.37.14,05	"	[°] 69. 1.38,85	"
	224	Camelop.	4	6.44.31,06	- 0,92	(48,49)	6.42.41,65		11.15	+ 21,52	- 19,60	14,01		77. 7.44,07	
	3	72.345.9,0	4	6.52.22,64	- 0,68	48,65	6.50.33,31	- 7,21	15.33	- 37,44	- 15,00			72.50.23,46	- 8,28
	4	71.384.9,4	4	6.55.31,48	- 0,62	48,65	6.53.42,21	- 6,79	17. 0	- 20,17	- 13,40			71.23.39,13	- 7,72
	5	72.349.9,5	4	6.59.28,59	- 0,68	48,65	6.57.39,26	- 7,25	15.36	+ 52,17	- 14,90			72.46. 8,63	- 7,45
	6	75.290.9,0	5	7. 1. 2,67	- 0,80	48,65	6.59.13,22	- 8,24	13.12	- 14,80	- 17,50			75.11.48,60	- 7,66
	7	72.354.9,0	5	7. 4.43,12	- 0,67	48,65	7. 2.53,80	- 7,28	15.42	- 142,60	- 14,80			72.42.18,10	- 6,86
6	8	Polaris	4	1.16.24,18	- 9,00		1.14.25,12		359.42	+ 45,59	- 33,74	12,42		88.40.35,73	
	9	50 Cassiop.	9	1.55. 3,79	- 0,64	49,53	1.53.13,62		16.33	- 13,15	- 14,00	13,69		71.50.47,16	
	10	55 Cassiop.	9	2. 6.56,11	- 0,48	49,60	2. 5. 6,03		22.24	+ 50,90	- 7,70	14,26		65.58. 2,54	
	11	69.150.8,8	3	2.21.40,37	- 0,57	49,62	2.19.49,18	- 1,37	18.30	+ 4,30	- 11,80			69.52.54,12	- 24,88
	12	72.136.9,0	4	2.21.53,26	- 0,66	49,62	2.20. 2,98	- 1,37	16. 3	- 19,35	- 14,50			72.20.41,77	- 25,42
	13	70.192.9,0	8	2.26.58,66	- 0,58	49,62	2.25. 8,46	- 1,49	18. 9	- 6,71	} - 12,20			70.14.51,85	- 24,97
	14	"							"	- 7,24					
	15	Br. 366	9	2.36.23,20	- 0,50	49,75	2.34.32,95		21. 3	+ 42,45	- 9,10	14,75		67.19.11,90	
	16	75.112.9,0	4	2.45.12,21	- 0,81	49,65	2.43.21,75	- 2,13	13. 0	+ 124,56	- 17,70			75.21.39,76	- 25,84
	17	75.118.8,5	4	2.51.10,84	- 0,81	49,65	2.49.20,38	- 2,31	13. 3	+ 18,16	- 17,60			75.19.46,06	- 25,73
	18	71.182.9,2	4	2.53.50,47	- 0,69	49,65	2.52. 0,13	- 2,21	16.18	+ 24,14	- 14,20			72. 4.36,68	- 25,06
	19	74.133.9,0	5	2.54.34,50	- 0,79	49,65	2.52.44,06	- 2,40	13.21	+ 9,60	- 17,30			75. 1.54,32	- 24,84
	20	75.124.7,4	5	2.55.57,20	- 0,81	49,65	2.54. 6,74	- 2,47	13. 3	- 40,75	- 17,60			75.20.23,47	- 25,64
	21	74.140.8,0	4	3. 1.21,15	- 0,76	49,66	2.59.30,73	- 2,56	13.57	+ 2,02	- 16,60			74.26. 1,20	- 25,40
	22	73.171.7,0	3	3. 3.12,14	- 0,72	49,66	3. 1.21,76	- 2,64	14.36	- 23,52	- 15,90			73.47.39,00	- 25,21
	23	70.233.8,6	4	3. 5.25,66	- 0,57	49,66	3. 3.35,43	- 2,39	18.18	- 137,16	- 12,00			70. 6.21,46	- 24,42
	24	70.235.8,4	4	3. 7.56,56	- 0,59	49,66	3. 6. 6,31	- 2,47	17.57	- 124,45	- 12,40			70.27.34,57	- 24,45
	25	74.144.7,4	5	3. 8.13,91	- 0,78	49,66	3. 6.23,47	- 2,80	13.36	- 2,91	- 17,00			74.48. 0,71	- 25,29
	26	70.236.9,4	2	3.10.48,20	- 0,58	49,67	3. 8.57,95	- 2,53	18. 9	- 28,04	- 12,20			70.14.30,78	- 24,31
	27	71.203.8,5	4	3.20.56,62	- 0,64	49,67	3.19. 6,31	- 2,86	16.48	- 132,52	- 13,60			71.36.27,70	- 24,33
	28	71.205.8,6	4	3.21. 2,26	- 0,63	49,67	3.19.11,96	- 2,88	16.36	+ 24,79	- 13,80			71.46.35,63	- 24,35
	29	72.181.9,0	4	3.26. 4,23	- 0,68	49,68	3.24.13,87	- 3,09	15.42	- 34,73	- 14,80			72.41.26,67	- 24,36
	30	73.190.8,8	5	3.27.21,94	- 0,73	49,68	3.25.31,53	- 3,29	14.18	+ 1. 8,85	- 16,30			74. 3.54,07	- 24,59
	31	74.167.8,8	4	3.32.56,74	- 0,79	49,68	3.31. 6,27	- 3,56	13.24	+ 40,07	- 17,30			74.58.23,85	- 24,59
	32	74.168.6,8	3	3.33. 5,75	- 0,74	49,69	3.31.15,32	- 3,46	14.12	+ 123,65	- 16,40			74. 9.39,37	- 24,42
	33	71.217.9,0	5	3.36.54,01	- 0,60	49,69	3.35. 3,72	- 3,20	17.18	- 153,55	- 13,10			71. 6. 6,17	- 23,67
	34	70.258.9,1	5	3.39.15,87	- 0,59	49,69	3.37.25,59	- 3,23	17.36	- 152,55	- 12,70			70.48. 6,77	- 23,49
	35	70.261.9,1	3	3.41.14,74	- 0,60	49,69	3.39.24,45	- 3,29	17.24	- 8,15	- 13,00			70.59.51,47	- 23,46
	36	69.228.9,3	4	3.42.47,89	- 0,56	49,69	3.40.57,64	- 3,22	18.30	- 130,54	- 11,80			69.54.27,88	- 23,19
	37	71.224.9,0	4	3.47.49,82	- 0,62	49,70	3.45.59,50	- 3,58	16.51	+ 32,32	- 13,40			71.31.27,70	- 23,27
	38	70.268.8,3	2	3.49.18,89	- 0,57	- 1. 49,70	3.47.28,62	- 3,38	18.18	- 134,66	- 12,00			70. 6.23,96	- 22,95

c' n Mm $^{\circ}C$ $^{\circ}R$ $d\delta$ Δ Bemerkungen.
 Febr. 6 -0,018 -0,190 (Mittel aus 6. Febr. u. 31. Jan.) 6 Met. Angab. fehlen -1.37.13,38 " 26. Unsichere Bestimmung: 7' in Decl.

1880. Februar. 0.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	$c' \sec \delta$ + $n \lg \delta$	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1880,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Meridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1880,0.
6	1	70.269.9,0	5	$h \ m \ s$ 3.50.44,43	s - 0,59	$m \ s$ - 1.49,70	$h \ m \ s$ 3.48.54,14	s - 3,50	17.33	$-1.31,65$	$-12,80$	"	"	$70.51.27,77$	$-23,02$
	2	73.209.8,8	2	3.54. 3,06	- 0,71	49,70	3.52.12,65	- 3,92	14.57	+ 1. 0,58	- 15,50			73.25. 1,54	- 23,39
	3	69.236.9,0	4	3.57.57,29	- 0,57	49,70	3.56. 7,02	- 3,56	18.27	+ 39,25	- 11,80			69.55.19,17	- 22,43
	4	73.215.8,3	5	3.59.34,63	- 0,73	49,70	3.57.44,20	- 4,17	14.18	+ 1.10,45	- 16,30			74. 3.52,47	- 23,83
	5	73.217.9,0	4	4. 5.34,71	- 0,71	49,70	4. 3.44,30	- 4,21	15. 0	+ 6,98	- 15,50			73.22.55,14	- 22,80
	6	73.219.8,9	4	4. 7.58,39	- 0,71	49,70	4. 6. 7,98	- 4,31	14.45	+ 34,00	- 15,70			73.37.28,32	- 22,71
	7	73.220.8,8	5	4. 9.42,07	- 0,70	49,70	4. 7.51,67	- 4,40	15. 6	- 12,20	- 15,40			73.17.49,82	- 22,59
	8	73.223.9,0	2	4.11.29,09	- 0,71	49,71	4. 9.38,67	- 4,37	14.57	- 1.23,45	- 15,60			73.27.38,77	- 22,50
	9	73.224.8,6	3	4.12.14,71	- 0,73	49,72	4.10.24,26	- 4,49	14.21	+ 1.12,23	- 16,20			74. 0.50,59	- 22,58
	10	71.250.7,5	4	4.15.30,69	- 0,62	49,72	4.13.40,35	- 4,14	16.51	+ 1.39,09	- 13,50			71.30.21,03	- 21,90
	11	71.254.8,0	4	4.17.30,00	- 0,62	49,72	4.15.39,66	- 4,17	17. 0	- 21,69	- 13,40			71.23.38,33	- 21,76
	12	70.303.8,9	4	4.22.18,01	- 0,58	49,73	4.20.27,70	- 4,10	18. 9	+ 1.14,33	- 12,10			70.12.44,39	- 21,23
	13	71.262.8,8	4	4.24.21,79	- 0,60	49,73	4.22.31,46	- 4,27	17.18	- 32,98	- 13,10			71. 5.26,74	- 21,29
	14	72.233.8,0	4	4.30.27,91	- 0,67	49,73	4.28.37,51	- 4,69	15.39	- 21,73	- 14,90			72.44.39,79	- 21,23
	15	72.235.8,6	5	4.31.59,08	- 0,67	49,73	4.30. 8,68	- 4,70	15.48	- 55,75	- 14,70			72.35. 5,57	- 21,09
	16	Gr. 848	5	4.34.38,75	- 0,83	49,69	4.32.48,23		12.39	+ 34,90	- 18,00	- 1.37.11,95		75.43.31,15	
	17	70.321.8,5	3	4.38. 8,34	- 0,58	49,74	4.36.18,02	- 4,42	18. 9	- 1.30,36	- 12,20			70.15.28,46	- 20,25
	18	72.242.8,0	4	4.41.36,09	- 0,66	49,75	4.39.45,68	- 4,97	15.33	- 3,79	- 15,00			72.50.57,83	- 20,49
	19	9 Camelop.	9	4.44. 2,00	- 0,48	49,79	4.42.11,73		22.15	- 25,25	- 7,80	13,19		66. 8.29,36	
	20	71.282.8,0	4	4.47.37,08	- 0,62	49,75	4.45.46,73	- 4,82	16.57	+ 47,11	- 13,40			71.25.12,91	- 19,80
	21	72.246.9,0	3	4.49.38,23	- 0,66	49,75	4.47.47,82	- 5,04	16. 0	+ 42,60	- 14,50			72.22.18,52	- 19,87
	22	72.248.8,4	4	4.50.20,54	- 0,65	49,75	4.48.30,14	- 5,03	16. 9	- 52,95	- 14,30			72.14. 7,97	- 20,17
	23	69.293.8,7	5	4.52.30,07	- 0,57	49,75	4.50.39,75	- 4,65	18.30	- 11,80	- 11,80			69.53.46,62	- 19,19
	24	72.253.8,5	5	4.55.45,67	- 0,66	49,75	4.53.55,26	- 5,16	16. 6	+ 14,45	- 14,40			72.16.46,57	- 19,37
	25	72.258.7,9	4	4.59.54,46	- 0,67	49,75	4.58. 4,04	- 5,31	15.48	- 31,31	- 14,70			72.35.30,01	- 19,15
	26	70.340.8,3	5	5. 1.14,35	- 0,59	49,76	4.59.24,00	- 4,97	17.33	+ 44,80	- 12,90			70.49.14,72	- 18,71
	27	19 Camelop.	5	5. 4.47,39	- 1,09	(50,02)	5. 2.56,28		9.18	- 28,60	- 21,80	13,35		79. 5.39,85	
	28	71.299.6,8	4	5. 8.32,20	- 0,62	49,76	5. 6.41,82	- 5,26	16.48	- 52,36	- 13,60			71.35. 7,86	- 18,30
	29	71.301.9,3	5	5. 9.44,82	- 0,63	49,76	5. 7.54,43	- 5,34	16.30	+ 52,55	- 14,00			71.52. 8,07	- 18,25
	30	72.269.9,5	4	5.14.54,70	- 0,66	49,77	5.13. 4,27	- 5,55	16. 3	+ 17,60	- 14,50			72.19.43,52	- 17,92
	31	72.271.9,4	5	5.16.37,35	- 0,65	49,77	5.14.46,93	- 5,55	16.12	+ 34,70	- 14,30			72.10.26,22	- 17,73
	32	17 Camelop.	9	5.20.44,78	- 0,41	49,83	5.18.54,54		25.24	+ 43,65	- 4,60	13,90		62.58. 7,05	
	33	Gr. 966	9	5.25.38,28	- 0,79	49,73	5.23.47,76		13.24	+ 1. 8,65	- 17,30	12,88		74.57.55,77	
	34	70.192.9,0	4	5.26.59,67	- 0,58	50,77	2.25. 8,32	- 1,43	18. 9	- 6,69	- 12,10			70.14.52,88	- 24,90
	35	70.197.8,0	4	2.31.47,10	- 0,59	50,77	2.29.55,74	- 1,55	17.39	+ 1.26,39	- 12,60			70.42.33,68	- 24,96
	36	Br. 366	9	2.36.34,17	- 0,50	50,77	2.34.32,90		21. 3	+ 44,70	- 9,10	12,53		67.19.11,87	
	37	75.112.9,0	4	2.45.13,03	- 0,81	50,77	2.43.21,45	- 2,04	13. 0	+ 1.24,84	- 17,70			75.21.40,33	- 25,78
	38	74.133.9,0	4	2.54.35,31	- 0,79	- 1.50,77	2.52.43,75	- 2,32	13.21	+ 9,19	- 17,30			75. 1.55,58	- 25,63

	c'	n	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Δ	Bemerkungen.
Febr. 6	-0,018	-0,190	6			-1.37.13,38	"	
7	v. 6. Februar		7			-1.37.12,53		

1880. Februar. O.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + ntg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1880,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1880,0.
8	1	70.182.8,0	4	^{h m s} 2.24.36,05	— 0,58	^{m s} 1.51,72	^{h m s} 2.22.43,75	— 1,23	[°] 17.57	['] + 10,38	["] — 12,30	" " "	"	[°] 70.25.47,64	— 24,83
	2	70.197.8,0	4	2.30.48,09	— 0,59	51,72	2.28.55,78	— 1,48	17.39	+ 1.25,34	— 12,60			70.42.32,98	— 24,90
	3	Br. 366	9	2.36.25,05	— 0,50	51,69	2.34.32,86		21. 3	+ 42,70	— 9,10	— 1.37.14,58		67.19.11,82	
	4	75.112.9,0	4	2.45.13,86	— 0,81	51,73	2.43.21,32	— 1,98	13. 0	+ 1.22,70	— 17,70			75.21.40,72	— 25,78
	5	74.133.9,0	4	2.54.36,04	— 0,79	51,73	2.52.43,52	— 2,26	13.21	+ 8,64	— 17,30			75. 1.54,38	— 25,65
	6	70.221.9,3	2	2.56.19,41	— 0,57	51,73	2.54.27,11	— 2,08	18.15	— 45,41	— 12,00			70. 8.12,31	— 24,56
	7	74.138.8,2	4	3. 0.55,46	— 0,77	51,74	2.59. 2,95	— 2,37	13.45	+ 1.11,21	— 16,80			74.36.51,31	— 25,43
	8	74.142.8,5	5	3. 2. 1,26	— 0,75	51,74	3. 0. 8,77	— 2,43	14. 3	— 1.42,90	— 16,60			74.21.19,42	— 25,33
	9	73.173.8,9	5	3. 5.13,99	— 0,71	51,74	3. 3.21,54	— 2,49	14.48	— 26,55	— 15,80			73.35.34,97	— 25,16
	10	72.164.8,7	2	3. 7.10,89	— 0,66	51,75	3. 5.18,48	— 2,46	15.57	— 1.32,70	— 14,50			72.27.27,52	— 24,89
	11	74.144.7,4	4	3. 8.15,85	— 0,78	51,75	3. 6.23,32	— 2,47	13.36	— 2,77	— 17,00			74.47.59,94	— 25,28
	12	2 Camelop.	9	3.21.16,02	— 0,35	51,76	3.19.23,91		28.51	+ 12,30	— 1,00	13,85		59.31.34,85	
	13	73.188.8,4	4	3.25.11,57	— 0,70	51,75	3.23.19,12	— 3,01	15. 6	+ 1.18,25	— 15,40			73.15.42,97	— 24,55
	14	74.162.7,9	4	3.27.14,02	— 0,78	51,76	3.25.21,48	— 3,25	13.30	— 2,88	— 17,10			74.53.59,94	— 24,80
	15	73.190.8,8	4	3.27.23,70	— 0,73	51,76	3.25.31,21	— 3,15	14.18	+ 1. 6,79	— 16,30			74. 3.55,23	— 24,63
	16	74.169.8,9	4	3.33.17,50	— 0,78	51,77	3.31.24,95	— 3,41	13.36	— 1.59,41	— 17,00			74.48. 3,31	— 24,57
	17	70.254.8,7	4	3.37.23,48	— 0,58	51,77	3.35.31,13	— 3,03	18.12	+ 22,25	— 12,10			70.10.35,57	— 23,51
	18	70.258.9,1	5	3.39.17,69	— 0,59	51,77	3.37.25,33	— 3,12	17.36	— 1.51,70	— 12,70			70.48. 6,72	— 23,56
	19	69.229.8,0	4	3.44.19,85	— 0,56	51,77	3.42.27,52	— 3,15	18.33	— 30,20	— 11,80			69.50.27,32	— 23,15
	20	72.198.8,9	5	3.46.21,02	— 0,67	51,77	3.44.28,58	— 3,49	15.45	+ 38,70	— 14,70			72.37.21,72	— 23,68
	21	9 Camelop. H.	5	3.48.49,70	— 0,38	51,79	3.46.57,53		27.36	+ 1. 7,65	— 2,40	14,41		60.45.40,34	
	22	Br. 366	9	2.36.26,18	— 0,50	52,95	2.34.32,73		21. 3	+ 43,30	— 9,10	14,03		67.19.11,77	
	23	47 Cephei	9	2.52. 8,56	— 1,07	53,04	2.50.14,45		9.27	— 11,80	— 21,67	12,14		78.56.57,73	
	24	69.195.9,3	4	2.56.12,13	— 0,57	52,89	2.54.18,67	— 2,02	18.18	— 56,96	— 12,00			70. 5. 1,96	— 24,52
	25	70.221.9,3	2	2.56.21,09	— 0,57	52,89	2.54.27,63	— 2,02	18.15	— 46,55	— 12,00			70. 8.12,37	— 24,52
	26	74.138.8,2	4	3. 0.56,83	— 0,77	52,89	2.59. 3,17	— 2,35	13.45	+ 1.11,59	— 16,80			74.36.52,13	— 25,41
	27	74.142.8,5	5	3. 2. 2,55	— 0,75	52,89	3. 0. 8,91	— 2,27	14. 3	— 1.43,60	— 16,60			74.21.19,92	— 25,32
	28	73.173.8,9	5	3. 5.15,28	— 0,71	52,89	3. 3.21,68	— 2,41	14.48	— 27,10	— 15,70			73.35.35,52	— 25,11
	29	72.164.8,7	4	3. 7.12,40	— 0,66	52,90	3. 5.18,84	— 2,52	15.57	— 1.35,05	— 14,50			72.27.26,37	— 24,59
	30	74.154.8,9	4	3.20.55,24	— 0,74	52,90	3.19. 1,60	— 2,90	14.15	— 51,19	— 16,30			74. 8.12,03	— 24,85
	31	73.188.8,4	4	3.25.12,91	— 0,70	52,90	3.23.19,31	— 2,94	15. 6	+ 1.20,02	— 15,40			73.15.42,30	— 24,58
	32	74.162.7,9	2	3.27.15,17	— 0,78	52,90	3.25.21,49	— 3,18	13.30	— 4,66	— 17,10			74.53.59,36	— 24,83
	33	74.169.8,9	4	3.33.18,69	— 0,78	— 1.52,92	3.31.24,99	— 3,34	13.36	— 2,00	— 17,00			74.48. 1,92	— 24,62
	23 34	73.249.9,0	4	4.35.54,21	— 0,70	— 2. 8,54	4.33.44,97	— 3,85	15. 9	+ 17,40	— 15,30			73.13.47,36	— 22,07
	35	70.322.8,5	4	4.38.26,25	— 0,58	8,54	4.36.17,13	— 3,55	18. 6	+ 1.31,41	— 12,20			70.15.30,25	— 21,28
	36	69.280.9,0	4	4.42.37,78	— 0,57	8,54	4.40.28,67	— 3,59	18.33	— 29,40	— 11,70			69.50.31,76	— 20,98
	37	9 Camelop.	7	4.44.20,05	— 0,48	8,49	4.42.11,08		22.15	— 25,50	— 7,90	11,99		66. 8.30,41	
	38	70.330.8,6	3	4.46.13,85	— 0,58	— 2. 8,54	4.44. 4,73	— 3,73	17.54	+ 1. 7,05	— 12,40			70.27.54,81	— 20,97

	c' s	n s	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Δ	Bemerkungen.
Febr. 8	} v. 6. Februar		8	Met. Angab. fehlen		— 1.37.14,28	"	
9			9	" " "		— 1.37.13,08		
23			23	" " "		— 1.37.10,54		

1880. Februar, März, April. O. W.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + ntg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1880,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Decli- nation.	Red. auf 1880,0.
				$h\ m\ s$	s	$m\ s$	$h\ m\ s$	s	$^{\circ}$	$+$	$''$	$^{\circ}$	$''$	$^{\circ}$	$''$
23	1	72.246.9,0	3	4.49.56,27	- 0,66	- 2. 8,54	4.47.47,07	- 4,07	16. 0	+ 43,64	- 14,50	"	"	72.22.20,32	-21,23
	2	70.335.8,8	4	4.52. 9,32	- 0,59	8,55	4.50. 0,18	- 3,88	17.45	- 7,57	- 12,60			70.38.54,49	-20,72
	3	72.255.8,9	4	4.56. 3,32	- 0,65	8,55	4.53.54,12	- 4,20	16. 6	+ 15,09	- 14,40			72.16.48,77	-20,85
	4	69.304.9,2	4	5. 0.31,11	- 0,57	8,55	4.58.21,99	- 3,96	18.24	+ 29,31	- 11,90			69.58.30,05	-20,11
	5	71.296.9,1	5	5. 1.35,39	- 0,61	8,56	4.59.26,22	- 4,16	17. 6	- 41,15	- 13,30			71.17.21,61	-20,33
	6	19 Camelop.	5	5. 5. 4,83	- 1,09	(9,07)	5. 2.54,67		9.18	- 30,40	- 21,80	-1.37. 9,83		79. 5.41,57	
	7	17 Camelop.	9	5.21. 2,84	- 0,41	8,40	5.18.54,03		25.24	+ 45,55	- 4,60	10,45		62.58. 8,60	
	8	Gr. 966	4	5.25.56,21	- 0,79	- 2. 8,74	5.23.46,68		13.24	+ 1. 9,55	- 17,30	9,90		74.57.57,85	
23	9	Polaris sp.	r						242.57	- 6,74			+1,17		
	10	"	r						"	- 6,32			+1,02		
	11	"	r						"	- 5,52			+0,90		
	12	"	d						357. 3	+ 51,33			-0,55	88.40.24,85	
	13	"	d						"	+ 51,60			-0,33		
	14	"	d						"	+ 51,19	- 39,07		-0,57		
	15	"	d						"	+ 50,42			-0,62		
27	16	Polaris sp.	r						177. 3	+ 45,72			+3,22		
	17	"	r						"	+ 47,86			+2,77	88.40.23,63	
	18	"	d						62.57	- 4,26			+3,45		
	19	"	d						"	- 2,98	+ 40,35		+3,65		
31	20	Polaris sp.	r						177. 3	+ 43,94			+3,15		
	21	"	r						"	+ 41,89			+3,72		
	22	"	r						"	+ 44,56			+2,67		
	23	"	d						62.57	- 3,76			+3,72	88.40.22,76	
	24	"	d						"	- 3,56	+ 39,39		+3,62		
	25	"	d						"	- 3,67			+3,70		
12	26	Polaris sp.	r						177. 3	+ 42,29			+2,25		
	27	"	r						"	+ 42,99			+2,25		
	28	"	r						"	+ 42,45			+2,17		
	29	"	r						"	+ 41,56			+2,37		
	30	"	d						62.57	- 9,85			+2,77	88.40.18,65	
	31	"	d						"	- 10,35			+4,07		
	32	"	d						"	- 9,86	+ 39,47		+3,78		
	33	"	d						"	- 10,08			+3,85		
	34														
	35														
	36														
	37														
	38														

c' s	n s	h	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$ " " "	Δ "	Bemerkungen.
		März 23	13,0	755,75	-0,7	-1,1		Am 24. März umgelegt in Kr. West.
		27	13,0	758,65	-6,2	-7,0		16 bis 19. Beob. bei sehr schlechter Luft.
		31	13,0	756,40	-1,0	-2,6		Von 9 bis 33. Red. auf 4 Micr.
		April 12	13,0	762,05	+1,4	-1,5		gilt für die Kreisablesung.

1880. April, Mai. W.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + ntg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1880,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1880,0.
				<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>m s</i>	<i>h m s</i>	<i>s</i>							
16	1	Polaris sp.	<i>r</i>						177. 3	+ 42,24	"	"	+2,60	"	"
	2	"	<i>r</i>						"	+ 42,00			+2,25		
	3	"	<i>r</i>						"	+ 38,42			+2,57		
	4	"	<i>d</i>						62.57	- 11,23			+4,12		
	5	"	<i>d</i>						"	- 11,09			+3,97		
	6	"	<i>d</i>						"	- 11,12			+3,93		
	7	"	<i>d</i>						"	- 10,62	+ 38,79		+3,82	88.40.17,38	
	8	"	<i>d</i>						"	- 10,95			+3,27		
	9	"	<i>d</i>						"	- 11,05			+4,00		
22	10	Polaris sp.	<i>r</i>						177. 3	+ 34,38			+3,60		
	11	"	<i>r</i>						"	+ 36,41			+2,55		
	12	"	<i>r</i>						"	+ 37,12			+2,50		
	13	"	<i>r</i>						"	+ 36,26			+2,50		
	14	"	<i>d</i>						62.57	- 13,68			+3,70		
	15	"	<i>d</i>						"	- 12,70			+3,95		
	16	"	<i>d</i>						"	- 12,98	+ 37,82		+3,95	88.40.15,20	
	17	"	<i>d</i>						"	- 13,10			+4,07		
	18	"	<i>d</i>						"	- 13,23			+3,87		
3	19	Polaris sp.	<i>d</i>						62.57	- 16,20			+4,00		
	20	"	<i>d</i>						"	- 15,86			+4,07		
	21	"	<i>d</i>						"	- 16,48			+3,67		
	22	"	<i>d</i>						"	- 16,22			+3,95		
	23	"	<i>d</i>						"	- 18,39	+ 37,98		+3,85	88.40.12 71	
	24	"	<i>d</i>						"	- 17,23			+3,83		
	25	"	<i>r</i>						177. 3	+ 32,06			+2,25		
	26	"	<i>r</i>						"	+ 33,25			+2,72		
	27	"	<i>r</i>						"	+ 32,05			+3,02		
	28	"	<i>r</i>						"	+ 32,27			+3,07		
	29	"	<i>r</i>						"	+ 33,10			+2,83		
	30	"	<i>r</i>						"	+ 31,33			+3,12		
	31	Polaris	<i>d</i>						60.18	-1.44,98			+4,85		
	32	"	<i>d</i>						"	-1.44,74			+4,82		
	33	"	<i>d</i>						"	-1.44,62			+4,52		
	34	"	<i>d</i>						"	-1.44,69	+ 33,95		+4,57	88.40.12,57	
	35	"	<i>d</i>						"	-1.44,91			+4,55		
	36	"	<i>d</i>						"	-1.44,42			+4,47		
	37	"	<i>r</i>						179.42	+1. 3,53			+2,95		
	38	"	<i>r</i>						"	+1. 3,54			+2,90		

c' <i>s</i>	n <i>s</i>	h	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Δ	Bemerkungen.
		April 16	12,7	754,80	+1,9	+0,2	"	1. 2. 3. Sehr unruhiges Bild.
		22	13,7	753,50	+8,8	+5,2		Von 1 bis 38. Red. auf 4 Micro.
		Mai 3	13,8	758,25	+6,4	+5,7		gilt für die Kreisablesung.
		3	0,9	759,40	+8,7	+7,8		

1880. Mai. W.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + ntg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1880,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1880,0.
3	1	Polaris	r	h m s	s	m s	h m s	s	179.42	+1. 3,40	"	"	+2,93	"	"
	2	"	r						"	+1. 4,55			+2,80		
4	3	Polaris sp.	d						62.57	- 17,29			+3,85		
	4	"	d						"	- 15,79			+4,20		
	5	"	d						"	- 16,20			+4,02		
	6	"	d						"	- 16,76	+ 37,65		+4,05	88.40.12,42	
	7	"	d						"	- 16,79			+4,00		
	8	"	d						"	- 16,11			+4,45		
	9	"	r						177. 3	+ 37,09			+1,85		
	10	"	r						"	+ 34,74			+2,57		
	11	"	r						"	+ 34,37			+2,77		
	12	"	r						"	+ 33,91			+2,75		
	13	"	r						"	+ 33,30			+2,65		
	14	"	r						"	+ 32,79			+2,85		
25	15	Polaris sp.	5	13.17.45,43			1.14.20,35								
	16	α Draconis	9	14. 4.58,76	- 1,07	- 3.45,38	14. 1.12,31		36.33	+ 57,85	+ 6,63	-1.37. 8,82		64.56.55,66	
	17	4 Ursae min.	8	14.13.13,66	- 2,34	45,58	14. 9.25,74		49.42	+1.26,40	+ 20,69	8,29		78. 6.38,80	
	18	72.641.9,5	3	14.24.35,77	- 1,58	45,50	14.20.48,69	- 4,46	44.15	- 44,43	+ 14,70			72.37.50,40	+ 3,35
	19	73.906.9,4	5	14.26.23,94	- 1,67	45,50	14.22.36,77	- 4,57	45. 9	- 25,95	+ 15,60			73.31.32,82	+ 3,31
	20	73.908.9,4	5	14.29.21,62	- 1,65	45,50	14.25.34,47	- 4,54	44.57	- 52,75	+ 15,50			73.19.59,52	+ 3,47
	21	Gr. 2125	8	14.32.17,30	- 0,89	45,36	14.28.31,05		32.21	+1.19,65	+ 2,39	10,20		60.45.11,84	
	22	109 Virginis	11	14.44. 0,07	- 0,12	45,72	14.40.14,33								
	23	70.810.9,4	4	14.53. 6,83	- 1,42	45,50	14.49.19,91	- 4,22	42.21	- 37,24	+ 12,60			70.43.41,11	+ 4,65
	24	70.811.9,0	4	14.53.48,41	- 1,42	45,52	14.50. 1,47	- 4,21	42.18	-1.40,79	+ 12,60			70.39.44,66	+ 4,67
	25	70.813.7,6	4	14.56.19,58	- 1,38	45,52	14.52.32,68	- 4,16	41.51	+ 56,80	+ 12,20			70.15. 0,27	+ 4,81
	26	73.649.9,5	4	15. 0.15,40	- 1,62	45,52	14.56.28,26	- 4,43	44.36	- 30,40	+ 15,10			72.58.36,77	+ 4,67
	27	β Librae	11	15.14.22,36	- 0,04	45,68	15.10.36,64								
	28	1 Ursae min.	5	15.17. 6,78	- 1,22	45,67	15.13.19,89		39.24	+1. 1,75	+ 9,50	7,72		67.48. 3,53	
	29	γ Ursae min.	4	15.24.46,97	- 1,55	45,26	15.21. 0,16		43.51	+1.28,34	+ 14,40	8,63		72.15.34,11	
	30	71.728.9,2	4	15.27.12,26	- 1,47	45,54	15.23.25,25	- 4,17	43. 0	+1.32,20	+ 13,40			71.24.36,87	+ 5,78
	31	74.809.9,0	4	15.31.25,69	- 1,81	45,54	15.27.38,34	- 4,53	46.21	+ 2,17	+ 16,90			74.44.10,34	+ 5,65
26	32	Polaris sp.	3	13.17.45,23											
	33	α Draconis	9	14. 4.59,70	- 1,07	46,34	14. 1.12,29		36.33	+ 57,75	+ 6,63	8,46		64.56.55,92	
	34	χ Virginis	11	14.10.19,55	- 0,03	46,37	14. 6.33,15								
	35	ϵ Virginis	11	14.13.33,15	- 0,06	46,38	14. 9.46,71								
	36	73.908.9,4	3	14.29.22,22	- 1,65	46,36	14.25.34,21	- 4,49	44.57	- 49,58	+ 15,50			73.19.55,84	+ 3,18
	37	71.689.9,4	4	14.33.55,51	- 1,46	46,37	14.29.47,68	- 4,27	42.54	+1.16,12	+ 13,30			71.18.20,18	+ 3,55
	38	μ Virginis	11	14.40.34,10	- 0,06	- 3.46,37	14.36.47,67								

c'	n	Mm	°C	°R	d δ	Δ	Bemerkungen.
Mai		Mai 3	0,9	759,40	+ 8,7	+7,80	Von 1 bis 14. Red. auf 4 Micro.
25-31	-0,100	4	13,0	757,40	+10,3	+7,30	gilt für die Ables. des Kreises.
		25		Met. Angab. fehlen		-1.37. 8,73	30. Journal 9,3 Gr.
		26		"	"	-1.37. 9,24	

1880. Mai. W.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + ntg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1880,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1880,0.
26	1	70.810.9,4	4	14.53. 7,33	- 1,42	- 3.46,37	14.49.19,54	- 4,19	42.21	- '36,94	+ 12,60	"	"	70.43.40,30	+ 4,33
	2	72.656.9,5	4	14.53.32,22	- 1,52	46,38	14.49.44,32	- 4,31	43.39	- 1,75	+ 14,20			72. 1. 6,71	+ 4,24
	3	72.660.9,1	3	14.56.39,93	- 1,54	46,38	14.52.52,01	- 4,31	43.45	+ 1. 4,90	+ 14,30			72. 9. 9,96	+ 4,33
	4	73.649.9,5	3	15. 0.16,20	- 1,62	46,38	14.56.28,20	- 4,39	44.36	- 30,73	+ 15,10			72.58.36,59	+ 4,36
	5	69.778.9,5	4	15. 2.11,90	- 1,36	46,38	14.58.24,16	- 4,10	41.30	+ 11,65	+ 11,70			69.53.14,11	+ 4,75
	6	Ursae min.	9	15.17. 7,63	- 1,22	46,55	15.13.19,86		39.24	+ 1. 3,45	+ 9,50	-1.37. 9,09		67.48. 3,86	
	7	Ursae min.	4	15.24.47,92	- 1,55	46,24	15.21. 0,13		43.51	+ 1.30,26	+ 14,40	10,18		72.15.34,48	
	8	71.726.9,3	3	15.26.38,76	- 1,47	46,39	15.22.50,90	- 4,16	43. 0	+ 1.43,70	+ 13,40			71.24.47,86	+ 5,45
	9	74.809.9,0	4	15.31.26,62	- 1,81	46,39	15.27.38,42	- 4,51	46.21	+ 3,85	+ 16,90			74.44.10,91	+ 5,33
	10	70.842.9,5	4	15.45.28,74	- 1,37	46,39	15.41.40,98	- 3,99	41.42	+ 20,52	+ 11,90			70. 5.23,18	+ 6,34
	11	70.845.9,4	3	15.51. 4,61	- 1,42	46,41	15.47.16,78	- 4,02	42.21	+ 19,54	+ 12,60			70.44.22,90	+ 6,31
	12	70.848.9,5	4	15.52.56,46	- 1,36	46,41	15.49. 8,69	- 3,96	41.33	+ 15,24	+ 11,90			69.56.17,90	+ 6,42
	13	70.851.9,5	4	15.53.28,05	- 1,37	46,41	15.49.40,47	- 3,97	41.48	- 45,35	+ 12,10			70.10.48,21	+ 6,43
	14	75.576.9,0	2	15.56.28,09	- 1,86	46,41	15.52.39,82	- 4,42	46.33	+ 1.26,65	+ 17,30			74.57.34,71	+ 6,16
	15	73.700.9,2	4	15.58.46,83	- 1,71	46,41	15.54.38,71	- 4,27	45.30	+ 1. 5,30	+ 16,10			73.54.12,16	+ 6,31
	16	72.705.9,3	4	16. 4. 2,30	- 1,61	46,41	16. 0.14,28	- 4,14	44.30	+ 1.14,89	+ 15,00			72.54.20,65	+ 6,55
	17	73.703.9,4	4	16. 6. 4,99	- 1,70	46,41	16. 2.16,88	- 4,23	45.27	+ 33,01	+ 16,00			73.50.39,77	+ 6,56
27	18	Gr. 2125	9	14.32.18,86	- 0,89	46,97	14.28.31,00		32.21	+ 1.18,70	+ 2,39	8,67		60.45.12,42	
	19	μ Virginis	11	14.40.34,61	- 0,07	46,86	14.36.47,68								
	20	109 Virginis	11	14.44. 1,49	- 0,12	47,03	14.40.14,34								
	21	71.700.9,5	4	14.53.58,49	- 1,47	46,97	14.50.10,05	- 4,23	43. 3	- 58,80	+ 13,40			71.26. 3,81	+ 4,02
	22	72.660.9,1	4	14.56.40,26	- 1,54	46,97	14.52.51,75	- 4,29	43.45	+ 1. 6,45	+ 14,30			72. 9.12,36	+ 4,04
	23	73.650.9,2	3	15. 0.35,61	- 1,66	46,97	14.56.46,98	- 4,42	45. 3	- 13,31	+ 15,50			73.25.20,42	+ 4,05
	24	74.599.9,3	3	15. 1.41,59	- 1,72	46,97	14.57.52,90	- 4,49	45.36	+ 1,10	+ 16,10			73.59. 8,81	+ 4,05
	25	3 Serpensis	11	15.13. 4,02	- 0,14	46,93	15. 9.16,95								
	26	1 Ursae min.	9	15.17. 8,15	- 1,22	47,08	15.13.19,85		39.24	+ 1. 2,75	+ 9,50	8,12		67.48. 4,13	
28	27	36 Cassiop. sp.	9	14.30.25,26	+ 1,55	47,23	2.26.39,58								
	28	μ Virginis	11	14.40.35,32	- 0,07	47,57	14.36.47,68								
	29	109 Virginis	11	14.44. 2,03	- 0,12	47,56	14.40.14,35								
	30	71.699.9,3	4	14.53.34,68	- 1,50	47,45	14.49.45,73	- 4,23	43.27	- 46,95	+ 14,00			71.49.51,69	+ 4,20
	31	71.700.9,5	4	14.53.59,21	- 1,47	47,45	14.50.10,29	- 4,20	43. 3	- 59,15	+ 13,40			71.26. 3,29	+ 3,75
	32	72.661.8,3	4	14.57.31,32	- 1,51	47,46	14.53.52,35	- 4,23	43.33	- 49,43	+ 14,10			71.55.54,27	+ 3,80
	33	73.650.9,2	4	15. 0.36,14	- 1,66	47,46	14.56.47,02	- 4,39	45. 3	- 15,20	+ 15,50			73.25.21,44	+ 3,77
	34	74.599.9,3	4	15. 1.42,15	- 1,72	47,46	14.57.52,97	- 4,46	45.36	+ 0,10	+ 16,20			73.59. 7,04	+ 3,77
	35	69.778.9,5	3	15. 2.13,24	- 1,36	47,46	14.58.24,42	- 4,06	41.30	+ 9,72	+ 11,80			69.53.12,26	+ 4,17
	36	3 Serpensis	11	15.13. 4,61	- 0,14	47,51	15. 9.16,96								
	37	1 Ursae min.	9	15.17. 8,55	- 1,22	47,50	15.13.19,83		39.24	+ 1. 4,25	+ 9,50	9,28		67.48. 4,47	
	38	γ Ursae min.	9	15.24.48,91	- 1,55	- 3.47,38	15.20.59,98		43.51	+ 1.30,25	+ 14,40	9,58		72.15.35,07	

 c'
sn
s

Mm

 $^{\circ}C$ $^{\circ}R$ d δ Δ

Bemerkungen.

Mai 27
28Met. Angab. fehlen
" " "-1.37. 8,39
-1.37. 9,26

1880. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	$c' \text{ sec } \delta$ + ntg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1880,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Meridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1880,0.
28	1	70.842.9,5	4	^{h m s} 15.45.29,53	- 1,36	^{m s} 3.47,47	^{h m s} 15.41.40,70	- 3,97	41.42	+ 18,79	+ 12,00	"	"	70. 5.21,53	+ 5,54
	2	70.845.9,4	4	^{h m s} 15.50. 5,35	- 1,42	47,47	^{h m s} 15.46.16,46	- 4,00	42.21	+ 20,93	+ 12,60			70.44.24,27	+ 5,61
	3	73.695.9,4	4	^{h m s} 15.52.38,22	- 1,70	47,47	^{h m s} 15.48.49,05	- 4,26	45.27	- 1.48,05	+ 15,80			73.48.54,59	+ 5,48
	4	74.634.9,0	4	^{h m s} 15.54. 1,63	- 1,83	47,47	^{h m s} 15.50.12,33	- 4,36	46.24	- 53,10	+ 17,00			74.47. 0,84	+ 5,45
	5	75.577.9,0	4	^{h m s} 15.56.45,49	- 1,87	47,47	^{h m s} 15.52.56,15	- 4,40	46.45	- 52,70	+ 17,40			75. 8. 0,84	+ 5,51
	6	69.837.9,4	4	^{h m s} 16.16.16,44	- 1,34	47,48	^{h m s} 16.12.27,62	- 3,82	41.21	+ 59,83	+ 11,60			69.45. 2,17	+ 6,44
	7	71.769.9,0	4	^{h m s} 16.18. 7,56	- 1,50	47,48	^{h m s} 16.14.18,58	- 3,88	43.24	+ 1.15,50	+ 13,80			71.48.20,04	+ 6,37
	8	74.659.9,1	4	^{h m s} 16.19.12,08	- 1,72	47,48	^{h m s} 16.15.22,88	- 4,16	45.33	+ 53,87	+ 16,20			73.57. 0,81	+ 6,28
	9	71.779.9,0	4	^{h m s} 16.23.44,34	- 1,50	47,48	^{h m s} 16.19.55,36	- 3,94	43.21	- 30,94	+ 13,70			71.43.35,38	+ 6,54
	10	72.724.9,0	3	^{h m s} 16.25.33,11	- 1,61	47,48	^{h m s} 16.21.44,02	- 4,02	44.30	+ 26,69	+ 15,00			72.53.32,43	+ 6,50
	11	72.727.9,0	3	^{h m s} 16.27.14,80	- 1,56	47,48	^{h m s} 16.23.25,76	- 3,97	44. 0	+ 17,43	+ 14,50			72.23.22,67	+ 6,59
	12	70.878.9,5	4	^{h m s} 16.29. 1,96	- 1,38	47,48	^{h m s} 16.25.13,10	- 3,81	41.57	- 46,85	+ 12,30			70.19.49,89	+ 6,75
	13	75.596.9,0	4	^{h m s} 16.31.46,85	- 1,88	47,49	^{h m s} 16.27.57,48	- 4,21	46.48	+ 44,89	+ 17,50			75.11.53,13	+ 6,55
	14	71.791.9,1	4	^{h m s} 16.32.20,77	- 1,44	47,49	^{h m s} 16.28.31,84	- 3,84	42.36	- 3,14	+ 13,00			70.58. 6,88	+ 6,81
	15	69.854.9,4	3	^{h m s} 16.36.40,49	- 1,35	47,49	^{h m s} 16.32.51,65	- 3,76	41.33	- 1.52,08	+ 11,70			69.54.54,52	+ 6,96
	16	71.800.9,1	4	^{h m s} 16.38.35,10	- 1,46	47,49	^{h m s} 16.34.36,15	- 3,84	42.57	+ 38,00	+ 13,40			71.20.42,14	+ 6,85
	17	70.893.9,0	4	^{h m s} 16.43. 8,08	- 1,41	47,49	^{h m s} 16.39.19,18	- 3,76	42.12	- 21,15	+ 12,50			70.34.24,39	+ 7,10
	18	73.736.9,5	4	^{h m s} 16.45.39,40	- 1,63	47,49	^{h m s} 16.41.50,28	- 3,87	44.45	- 7,87	+ 15,20			73. 7.13,81	+ 7,03
	19	72.748.9,2	4	^{h m s} 16.47.48,91	- 1,59	47,49	^{h m s} 16.43.59,83	- 3,88	44.18	+ 1,91	+ 14,80			72.41. 7,45	+ 7,10
	20	74.683.9,1	4	^{h m s} 16.50.15,02	- 1,80	47,49	^{h m s} 16.46.25,73	- 5,03	46.12	+ 6,86	+ 16,80			74.35.14,40	+ 7,08
	21	72.752.9,2	4	^{h m s} 16.52.26,29	- 1,59	47,49	^{h m s} 16.48.37,21	- 3,85	44.21	- 17,77	+ 14,80			72.43.23,31	+ 7,22
	22	70.900.9,4	4	^{h m s} 16.53.42,29	- 1,38	47,49	^{h m s} 16.49.53,42	- 3,70	42. 3	- 1.39,55	+ 12,30			70.24.42,59	+ 7,37
	23	70.905.9,5	4	^{h m s} 16.58.37,74	- 1,41	47,49	^{h m s} 16.54.48,84	- 3,68	42.15	- 12,70	+ 12,50			70.37.15,94	+ 7,46
	24	75.607.8,6	4	^{h m s} 17. 0.20,72	- 1,87	47,49	^{h m s} 16.56.31,36	- 4,00	46.45	- 3,85	+ 17,40			75. 7.11,99	+ 7,32
	25	74.693.8,1	4	^{h m s} 17. 2. 1,24	- 1,80	47,49	^{h m s} 16.58.11,95	- 3,95	46.15	+ 1.16,40	+ 16,90			74.39.24,04	+ 7,38
	26	74.695.7,2	4	^{h m s} 17. 3.13,82	- 1,79	47,50	^{h m s} 17. 0.24,53	- 3,92	46. 6	- 1.35,34	+ 16,70			74.27.42,78	+ 7,34
	27	72.762.9,4	4	^{h m s} 17. 6.22,06	- 1,54	47,50	^{h m s} 17. 2.33,02	- 3,74	43.48	+ 41,08	+ 14,30			72.11.46,12	+ 7,58
	28	74.698.7,9	4	^{h m s} 17.10.15,51	- 1,72	47,50	^{h m s} 17. 6.26,29	- 3,85	45.42	- 1.49,55	+ 15,30			74. 3.55,59	+ 7,60
	29	70.911.9,4	4	^{h m s} 17.11.47,32	- 1,37	47,50	^{h m s} 17. 7.58,45	- 3,59	41.45	+ 41,25	+ 12,00			70. 8.43,99	+ 7,78
	30	70.917.8,8	4	^{h m s} 17.17.48,15	- 1,40	47,50	^{h m s} 17.13.59,25	- 3,56	42. 9	+ 11,90	+ 12,50			70.32.15,14	+ 7,88
	31	72.777.9,3	4	^{h m s} 17.19.45,94	- 1,58	47,50	^{h m s} 17.15.56,86	- 3,68	44.15	- 54,40	+ 14,80			72.37.59,94	+ 7,87
	32	74.707.9,4	4	^{h m s} 17.22.45,83	- 1,80	47,50	^{h m s} 17.18.56,53	- 3,79	46.15	+ 49,25	+ 16,90			74.38.56,89	+ 7,85
	33	72.784.9,1	4	^{h m s} 17.27. 2,11	- 1,56	47,51	^{h m s} 17.23.13,04	- 3,60	44. 3	- 16,39	+ 14,50			72.25.21,63	+ 8,03
	34	72.786.9,4	4	^{h m s} 17.29.27,28	- 1,53	47,51	^{h m s} 17.25.38,24	- 3,58	43.42	+ 46,50	+ 14,20			72. 5.51,44	+ 8,07
	35	70.928.9,4	4	^{h m s} 17.31.49,85	- 1,36	47,51	^{h m s} 17.28. 0,98	- 3,46	41.36	+ 57,45	+ 11,90			70. 0. 0,09	+ 8,18
	36	70.929.9,3	4	^{h m s} 17.32.26,08	- 1,42	47,51	^{h m s} 17.28.37,15	- 3,48	42.15	- 1.45,30	+ 12,60			70.39.48,64	+ 8,18
	37	70.932.9,2	4	^{h m s} 17.34.35,46	- 1,41	47,51	^{h m s} 17.30.46,54	- 3,47	42.12	+ 18,75	+ 12,50			70.35.21,99	+ 8,21
	38	71.848.9,4	4	^{h m s} 17.38.46,21	- 1,46	- 3.47,51	^{h m s} 17.34.57,24	- 3,47	42.51	+ 1. 5,27	+ 13,30			71.15. 9,31	+ 9,50

 c'
sn
s

h

Mm

°C

°R

dδ

Δ

Bemerkungen.

2. Die Passage ist wahrscheinlich
^{h m s}15.51.5,35? AR + 1.

12. Zweifelhaft.

29. Journal 9,5 Gr.

33. Ables. des Niv. ist vom Obs.
um 5" corrig.

37. Item.

1880. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + ntg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1880,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1880,0.
				<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>m s</i>	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>°</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>°</i>	<i>''</i>	<i>°</i>	<i>''</i>
28	1	73.781.9,5	4	17.41.56,19	- 1,70	- 3.47,51	17.38. 6,98	- 3,59	45.24	+ 58,36	+ 15,90	"	"	73.48. 5,00	+ 8,27
	2	73.783.9,0	4	17.43.45,75	- 1,71	47,51	17.39.56,53	- 3,58	45.30	+ 43,75	+ 16,00			73.53.50,49	+ 8,31
	3	74.726.8,7	4	17.46.40,00	- 1,78	47,51	17.42.50,71	- 3,59	46. 3	- 7,45	+ 16,60			74.25.14,79	+ 8,34
	4	74.730.9,0	3	17.48.35,89	- 1,84	47,51	17.44.46,54	- 3,60	46.24	+ 19,90	+ 17,00			74.47.27,64	+ 8,37
	5	71.856.9,2	3	17.52.16,61	- 1,51	47,51	17.48.27,59	- 3,40	43.30	+ 27,12	+ 13,90			71.53.31,76	+ 8,49
	6	71.859.9,4	4	17.54.27,78	- 1,44	47,51	17.50.38,83	- 3,36	42.39	+ 31,22	+ 13,30			71. 2.35,26	+ 8,51
	7	72.815.9,2	4	17.57.17,89	- 1,61	47,51	17.53.28,77	- 3,41	44.27	+ 1.13,16	+ 15,00			72.51.18,90	+ 8,55
	8	70.964.8,8	4	18. 0.13,48	- 1,42	47,52	17.56.24,54	- 3,30	42.30	- 1.51,39	+ 12,80			70.51.54,93	+ 8,64
	9	69.964.9,2	4	18. 6.19,83	- 1,35	47,52	18. 2.30,96	- 3,24	41.30	- 17,03	+ 11,80			69.52.19,57	+ 8,73
	10	71.865.9,0	4	18. 6.51,01	- 1,46	47,52	18. 3. 2,03	- 3,27	42.48	+ 1. 9,98	+ 13,20			71.12.13,92	+ 8,71
	11	73.814.9,1	4	18.12.33,03	- 1,69	47,52	18. 8.43,82	- 3,33	45.15	+ 1.23,27	+ 15,80			73.39.29,81	+ 8,76
	12	71.873.9,0	4	18.12.52,04	- 1,48	47,52	18. 9. 3,04	- 3,24	43. 6	+ 16,44	+ 13,50			71.29.20,68	+ 8,81
	13	δ Ursae min.	4	18.15. 3,94	- 8,30	(46,85)	18.11. 8,79		58.12	+ 1. 2,99	+ 30,97	- 1.37. 9,32		86.36.24,64	
	14	γ Draconis	9	18.27. 5,33	- 1,59	47,38	18.23.16,36		44.18	- 34,90	+ 14,80	9,46		72.40.40,24	
	15	Gr. 2640	9	18.39.42,02	- 1,09	47,48	18.35.53,45		37. 0	- 44,95	+ 7,10	8,47		65.22.43,58	
	16	δ Cephei sp.	4	18.47.22,46	+ 10,18	(47,71)	6.43.44,93								
	17	θ Serpentis	11	18.54. 6,34	- 0,13	47,67	18.50.18,54								
	18	ν Draconis	9	18.59.43,53	- 1,45	47,40	18.55.54,68		42.45	- 58,45	+ 13,10	9,45		71. 8. 2,10	
	19	λ Aquilae	11	19. 3.43,98	- 0,07	47,66	18.59.56,25								
29	20	μ Virginis	11	14.40.35,46	- 0,07	47,70	14.36.47,69								
	21	109 Virginis	11	14.44. 2,23	- 0,12	47,76	14.40.14,35								
	22	70.811.9,0	4	14.53.50,94	- 1,42	47,75	14.50. 1,77	- 4,12	42.18	- 1.42,25	+ 12,60			70.39.44,97	+ 3,55
	23	2 Ursae min.	9	14.59.33,34	- 1,14	47,54	14.55.44,66		38. 0	+ 1.36,65	+ 8,10	9,98		66.24.34,87	
31	24	μ Virginis	11	14.41.36,29	- 0,07	48,55	14.40.47,67								
	25	109 Virginis	11	14.44. 3,03	- 0,12	48,56	14.40.14,35								
	26	2 Ursae min.	9	14.59.34,23	- 1,14	48,48	14.55.44,61		38. 0	+ 1.34,65	+ 8,10	7,39		66.24.35,36	
	27	3 Serpentis	11	15.13. 5,63	- 0,13	48,54	15. 9.16,96								
	28	1 Ursae min.	9	15.17. 9,63	- 1,22	48,64	15.13.19,77		39.24	+ 1. 5,15	+ 9,50	9,20		67.48. 5,45	
	29	γ Ursae min.	9	15.24.49,97	- 1,55	48,36	15.21. 0,06		43.51	+ 1.29,80	+ 14,40	8,26		72.15.35,94	
	30	α Serpentis	10	15.42.13,61	- 0,15	48,51	15.38.24,95								
	31	μ Serpentis	11	15.47.13,76	- 0,08	48,56	15.43.25,12								
	32	70.848.9,5	4	15.52.58,38	- 1,36	48,54	15.49. 8,48	- 3,89	41.33	+ 16,32	+ 11,80			69.56.20,20	+ 4,81
	33	70.851.9,5	3	15.53.30,51	- 1,37	48,54	15.49.40,60	- 3,92	41.48	- 48,85	+ 12,10			70.10.53,03	+ 4,80
	34	74.634.9,0	2	15.54. 2,36	- 1,84	48,54	15.50.11,98	- 4,32	46.24	- 54,11	+ 17,00			74.47. 3,19	+ 4,51
	35	75.576.9,0	4	15.56.30,57	- 1,86	48,54	15.52.40,17	- 4,23	46.33	+ 1.27,99	+ 17,30			74.57.37,37	+ 4,55
	36	71.757.9,5	4	15.59. 8,12	- 1,52	48,54	15.55.18,06	- 4,02	43.27	+ 39,30	+ 14,00			71.50.45,38	+ 4,84
	37	74.658.9,4	4	16.16.35,00	- 1,75	48,54	16.12.44,71	- 4,16	45.48	+ 9,02	+ 16,40			74.11.17,50	+ 5,23
	38	75.585.8,5	4	16.18. 5,43	- 1,86	- 3.48,55	16.14.15,02	- 4,23	46.33	+ 1. 3,55	+ 17,30			74.57.12,93	+ 5,19

c'

n

Mm

°C

°R

dd

 Δ

Bemerkungen.

Mai 29
31Met. Angab. fehlen
" " "-1.37. 9,88
-1.37. 7,92

22. Sehr schwach.

1880. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	$c' \sec \delta$ + $ntg \delta$	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1880,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1880,0.
31	1	74.659.9,1	4	16.19.13,24	- 1,72	- 3.48,55	16.15.22,97	- 4,12	45.33	+ 55,94	+ 16,20	"	"	73.57. 4,22	+ 5,28
	2	71.782.9,5	4	16.24.23,11	- 1,51	48,55	16.20.33,01	- 4,44	43.30	+ 1,24,89	+ 13,90			71.54.31,07	+ 5,19
	3	73.717.8,5	4	16.26. 2,45	- 1,67	48,55	16.22.12,23	- 4,05	45. 3	+ 1,15,30	+ 15,60			73.27.22,98	+ 5,49
	4	71.785.9,1	4	16.26.53,85	- 1,51	48,55	16.23. 3,79	- 3,59	43.30	- 1,54,17	+ 14,00			71.52. 0,25	+ 5,59
	5	71.787.9,4	4	16.28.48,54	- 1,46	48,55	16.24.58,53	- 3,88	42.57	- 19,69	+ 13,40			71.19.26,17	+ 5,67
	6	71.790.9,3	4	16.30.48,96	- 1,48	48,55	16.26.58,93	- 3,91	43. 3	+ 52,32	+ 13,50			71.46.58,90	+ 5,71
	7	73.724.9,0	4	16.34.48,95	- 1,64	48,55	16.30.58,76	- 4,00	44.45	+ 1,31,75	+ 15,30			73. 9.39,13	+ 5,75
	8	71.798.9,2	4	16.36.57,85	- 1,44	48,55	16.33. 7,86	- 3,82	42.39	+ 13,75	+ 13,10			71. 2.18,93	+ 5,89
	9	73.729.9,0	4	16.38.13,19	- 1,71	48,55	16.34.22,93	- 4,02	45.27	+ 1,35,33	+ 16,00			73.51.43,41	+ 5,78
	10	69.862.9,0	4	16.43.14,89	- 1,35	48,55	16.39.24,99	- 3,73	41.30	+ 24,33	+ 11,70			69.53.28,11	+ 6,10
	11	73.736.9,5	4	16.45.40,21	- 1,63	48,56	16.41.50,02	- 3,94	44.45	- 8,31	+ 15,20			73. 7.15,59	+ 6,01
	12	73.738.9,5	3	16.48. 9,70	- 1,69	48,56	16.44.19,45	- 3,97	45.21	- 1,55,90	+ 15,80			73.43. 3,78	+ 6,04
	13	73.741.9,1	4	16.50. 1,78	- 1,65	48,56	16.46.11,57	- 3,91	44.51	+ 1. 8,20	+ 15,40			73.15.15,68	+ 6,12
	14	75.601.9,4	4	16.50.52,76	- 1,87	48,56	16.47. 2,33	- 4,08	46.42	+ 1. 5,76	+ 17,40			75. 6.15,24	+ 6,05
	15	70.900.9,4	4	16.53.43,56	- 1,39	48,56	16.49.53,61	- 3,71	42. 3	- 1,39,28	+ 12,30			70.24.43,66	+ 6,34
	16	70.905.9,5	4	16.58.39,06	- 1,41	48,56	16.54.49,09	- 3,30	42.15	- 13,61	+ 12,50			70.37.18,19	+ 6,43
	17	74.691.9,0	4	17. 0.40,74	- 1,82	48,56	16.56.50,39	- 3,99	46.18	- 7,30	+ 16,90			74.40.16,28	+ 6,30
	18	71.814.9,2	4	17. 1.27,09	- 1,50	48,56	16.57.37,03	- 3,76	43.21	- 15,12	+ 13,70			71.43.20,90	+ 6,45
	19	72.761.9,0	4	17. 5.25,33	- 1,55	48,56	17. 1.35,22	- 3,73	43.54	+ 43,15	+ 14,40			72.17.49,63	+ 6,51
	20	72.764.9,5	4	17. 7.32,15	- 1,59	48,56	17. 3.42,00	- 3,79	44.21	- 56,45	+ 14,90			72.44. 3,43	+ 6,54
	21	70.909.9,2	4	17.11. 5,18	- 1,36	48,57	17. 7.15,25	- 3,62	41.36	- 1,50,85	+ 11,80			69.57.54,73	+ 6,74
	22	74.702.9,0	4	17.14.58,80	- 1,82	48,57	17.11. 8,41	- 3,80	46.15	+ 25,26	+ 16,90			74.38.34,24	+ 6,64
	23	71.832.9,4	4	17.18. 1,43	- 1,49	48,57	17.14.11,37	- 3,67	43.15	- 54,42	+ 13,60			71.38. 0,10	+ 6,81
	24	69.901.9,0	4	17.18. 7,34	- 1,35	48,57	17.14.17,42	- 3,57	41.24	- 52,96	+ 11,40			69.46.56,44	+ 6,88
	25	74.707.9,4	3	17.22.47,19	- 1,80	48,57	17.18.56,82	- 3,83	46.15	+ 48,80	+ 16,90			74.38.57,78	+ 6,82
	26	70.928.9,4	4	17.31.50,90	- 1,36	48,57	17.28. 0,97	- 3,50	41.36	+ 57,75	+ 11,90			70. 0. 1,63	+ 6,14
	27	70.929.9,3	3	17.32.27,19	- 1,41	48,57	17.28.37,21	- 3,53	42.18	- 1,46,85	+ 12,50			70.39.51,43	+ 7,13
	28	69.928.9,3	4	17.38.35,36	- 1,36	48,57	17.34.45,43	- 3,47	41.30	- 0,67	+ 11,70			69.52. 4,41	+ 7,26
	29	73.781.9,5	4	17.41.57,57	- 1,70	48,57	17.38. 7,30	- 3,64	45.24	+ 56,85	+ 15,90			73.48. 4,83	+ 7,23
	30	71.851.9,0	4	17.44.15,41	- 1,47	48,57	17.40.25,37	- 3,50	43. 0	- 41,26	+ 13,40			71.22.46,74	+ 7,34
	31	71.852.9,0	4	17.44.56,79	- 1,44	48,58	17.41. 6,77	- 3,48	42.39	+ 30,70	+ 12,90			71. 2.35,68	+ 7,35
	32	71.853.8,9	4	17.47. 5,29	- 1,49	48,58	17.43.15,22	- 3,49	43. 9	+ 1,33,45	+ 13,50			71.33.39,03	+ 7,37
	33	74.729.9,3	4	17.48.21,19	- 1,81	48,58	17.44.30,80	- 3,66	46.18	- 30,44	+ 16,90			74.40.39,42	+ 7,33
	34	74.736.9,2	4	17.52.28,49	- 1,85	48,58	17.48.38,06	- 3,63	46.30	+ 1,28,90	+ 17,10			74.54.38,08	+ 7,41
	35	75.643.9,2	4	17.53.45,99	- 1,86	48,58	17.49.55,55	- 3,65	46.36	+ 6,85	+ 17,30			74.59.16,23	+ 7,42
	36	72.813.9,2	3	17.55.42,43	- 1,60	48,58	17.51.52,25	- 3,50	44.27	+ 4,37	+ 15,00			72.50.11,45	+ 7,50
	37	72.815.9,2	3	17.57.19,35	- 1,60	48,58	17.53.29,17	- 3,49	44.27	+ 1,10,42	+ 15,00			72.51.17,50	+ 7,53
	38	70.964.8,8	4	18. 0.14,27	- 1,43	- 3.48,58	17.56.24,26	- 3,38	42.30	- 1,51,68	+ 12,80			70.51.56,56	+ 7,60

	c'	n	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Δ	Bemerkungen.
Mai 25	-0,100	-0,378	31	Met. Angab. fehlen		-1.37. 7,92	"	19. Journal 9,1 Gr.
26		-0,414						23. Journal 9,3 Gr.
28		-0,369						
31		-0,408						
25-31		-0,392						

1880. Mai, Juni. W und O.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	$c' \text{ sec } \delta$ + $n \text{ } \delta$	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1880,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1880,0.
31	1	70.969,9,2	4	$h \ m \ s$ 18. 4. 2,23	s - 1,37	$m \ s$ - 3.48,58	$h \ m \ s$ 18. 0.12,28	s - 3,32	$^{\circ} \ ' \ ''$ 41.45 - 1.59,10	$+ \ ''$ + 11,90		$^{\circ} \ ' \ ''$ " " "	$''$ "	$^{\circ} \ ' \ ''$ 70. 7. 3,08	$+ \ ''$ + 7,65
	2	69.964,9,2	4	18. 6.21,19	- 1,36	48,58	18. 2.31,25	- 3,30	41.30 - 16,25	+ 11,80				69.52.20,13	+ 7,69
	3	73.814,9,1	4	18.12.34,43	- 1,68	48,59	18. 8.44,16	- 3,41	45.15 + 1.21,59	+ 15,80				73.39.29,47	+ 7,77
	4	δ Ursae min.	4	18.15. 6,04			18.11. 9,11		58.12 + 1. 2,37	+ 31,00	-1.37. 7,73			86.36.25,64	
	5	χ Draconis	8	18.27. 6,71	- 1,59	48,68	18.23.16,44		44.18 - 33,85	+ 14,80		7,43		72.40.41,22	
	6	Gr. 2640	9	18.39.43,15	- 1,09	48,4	18.35.53,58		37. 0 - 45,05	+ 7,10		7,53		65.22.44,62	
	7	51 Cephei sp.	4	18.47.22,25			6.43.44,43								
	8	θ Serpentis	11	18.54. 7,37	- 0,13	48,62	18.50.18,62								
	9	λ Aquilae	11	19. 3.45,06	- 0,07	48,64	18.59.56,35								
3	10	2 Ursae min.	8	14.59.35,09	- 1,14	49,41	14.55.44,54		38. 3 - 1.34,40	+ 8,10		6,18		66.24.36,32	
	11	3 Serpentis	11	15.13. 6,67	- 0,14	49,57	15. 9.16,96								
	12	1 Ursae min.	9	15.17.10,61	- 1,23	49,68	15.13.19,72		39.24 + 1. 6,15	+ 9,50		9,37		67.48. 6,28	
	13	γ Ursae min.	9	15.24.50,93	- 1,55	49,43	15.20.59,95								
	14	μ Serpentis	11	15.47.14,82	- 0,07	49,64	15.43.25,11								
	15	74.658,9,4	4	16.16.36,10	- 1,75	49,54	16.12.44,81	- 4,10	45.48 + 8,52	+ 16,40				74.11.16,46	+ 4,23
	16	70.870,8,4	4	16.17.26,13	- 1,39	49,54	16.13.35,20	- 3,82	42. 0 + 39,65	+ 12,30				70.23.43,49	+ 4,47
	17	71.770,9,0	4	16.18. 9,95	- 1,51	49,54	16.14.18,90	- 3,92	43.33 - 38,80	+ 13,90				71.55.43,35	+ 4,40
	18	71.782,9,5	3	16.23.46,28	- 1,51	49,55	16.19.55,22	- 3,91	43.30 + 1.34,80	+ 13,90				71.54.40,24	+ 4,54
	19	72.726,9,0	4	16.26.59,14	- 1,52	49,55	16.23. 8,07	- 3,90	43.36 + 13,60	+ 14,10				71.59.19,24	+ 4,62
	20	74.662,9,1	4	16.28.43,00	- 1,73	49,55	16.24.51,72	- 4,06	45.42 - 15,80	+ 16,30				74. 4.23,65	+ 4,55
	21	70.879,9,2	4	16.29.52,88	- 1,41	49,55	16.26. 1,92	- 3,80	42.12 + 42,50	+ 12,50				70.35.46,54	+ 4,76
	22	71.791,9,1	4	16.32.23,03	- 1,44	49,55	16.28.32,04	- 3,81	42.36 - 6,35	+ 13,00				70.58.10,89	+ 4,81
	23	73.724,9,0	4	16.34.49,65	- 1,64	49,55	16.30.58,46	- 3,95	44.45 + 1.35,05	+ 15,30				73. 9.41,89	+ 4,74
	24	72.735,9,0	4	16.37.49,74	- 1,59	49,55	16.33.58,60	- 3,91	44.21 + 40,05	+ 14,80				72.44.46,39	+ 4,84
	25	71.804,8,7	4	16.43.19,31	- 1,50	49,55	16.39.28,26	- 3,83	43.27 + 1.11,72	+ 14,00				71.51.17,26	+ 5,02
	26	73.738,9,5	4	16.48.11,35	- 1,69	49,55	16.44.20,11	- 3,95	45.21 - 0,52	+ 15,80				73.43. 7,86	+ 5,04
	27	73.741,9,1	4	16.50. 2,85	- 1,65	49,55	16.46.11,65	- 3,90	44.51 + 1.10,75	+ 15,40				73.15.17,69	+ 5,11
	28	70.900,9,4	4	16.53.44,93	- 1,39	49,56	16.49.53,98	- 3,71	42. 3 - 1.44,60	+ 12,30				70.24.48,44	+ 5,32
	29	75.607,8,6	4	17. 0.23,16	- 1,87	49,56	16.56.31,73	- 4,01	46.45 - 8,23	+ 17,40				75. 7.17,17	+ 5,29
	30	71.815,9,2	3	17. 2. 4,59	- 1,45	49,56	16.58.13,58	- 3,71	42.42 + 38,19	+ 13,10				71. 5.42,83	+ 5,47
	31	69.882,9,3	4	17. 3. 7,44	- 1,35	49,56	16.59.16,53	- 3,64	41.21 + 1.23,25	+ 11,60				69.45.26,39	+ 5,30
	32	72.761,9,0	4	17. 5.26,28	- 1,55	49,56	17. 1.35,17	- 3,78	43.54 + 47,10	+ 13,30				72.17.51,94	+ 5,50
	33	72.763,9,4	4	17. 7.20,37	- 1,62	49,56	17. 3.29,19	- 3,78	44.33 + 1.20,70	+ 15,10				72.57.27,34	+ 5,52
	34	70.910,9,1	4	17.11.15,63	- 1,44	49,56	17. 7.24,63	- 3,66	42.33 + 13,14	+ 13,00				70.56.17,69	+ 5,65
5	35	γ Ursae min.	9	15.24.50,85	- 0,87	50,10	15.20.59,88		16. 6 + 1.19,20	- 14,40		17,80		72.15.37,40	
	36	α Serpentis	11	15.42.15,20	+ 0,02	50,25	15.38.24,97								
	37	μ Serpentis	11	15.47.15,35	+ 0,08	50,30	15.43.25,13								
	38	ζ Ursae min.	9	15.52.18,66	- 1,37	- 3.50,29	15.48.27,00		10.12 + 1.20,55	- 20,80		16,38		78. 9.43,87	

	c'	n	i	Mm	$^{\circ} C$	$^{\circ} R$	$d\delta$	Δ	Bemerkungen.
Juni 3	-0,100	-0,392	-0,109	3	Met. Angab. fehlen		-1.37. 8,46	"	Am 4. Juni umgelegt in Kreis Ost; beim Umlegen wurde das Micr. III angestossen.
5	+0,064	-0,350							
10		-0,386							
11		-0,338							18. Zweifelhaft B. D in AR +41.
13		-0,349							
14		-0,314							21. Wahrscheinlich +30 ^s zu corrigiren, conf. p. 36.8.
16		-0,351							28. Niv. Ables. undeutl. geschrieben: möglich in Folge dessen Fehler in Decl. v. 4 ^u .
16		-0,344							
5-16		-0,347							

1880. Juni. O.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + nig δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1880,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1880,0.
5	1	75.577.9,0	4	^{h m s} 15.56.47,10	^s - 1,06	^{m s} - 3.50,22	^{h m s} 15.52.55,82	^s - 4,21	^{° ' "} 13.15 - 56,65	["] - 17,40		^{° ' "} - 1.37.18,86	["] "	^{° ' "} 75. 8. 3,07	["] + 3,01
	2	β Draconis	9	16. 3.32,58	- 0,47	50,08	15.59.42,03		29.30 - 35,70	- 0,50				58.53. 5,94	
	3	75.585.8,5	4	16.18. 5,81	- 1,05	50,22	16.14.14,54	- 4,15	13.27 - 1.45,22	- 17,30				74.57.14,40	+ 3,79
	4	72.722.8,0	4	16.24.53,64	- 0,89	50,22	16.21. 2,53	- 3,93	15.42 + 57,55	- 14,80				72.39.59,57	+ 3,88
	5	73.717.8,5	4	16.26. 3,10	- 0,95	50,23	16.22.11,92	- 3,98	14.54 + 1.36,65	- 15,60				73.27.21,27	+ 3,87
	6	72.727.9,0	4	16.27.16,70	- 0,87	50,23	16.23.25,60	- 3,90	16. 0 - 31,67	- 14,50				72.23.25,15	+ 3,96
	7	73.719.8,5	4	16.31.36,80	- 0,97	50,23	16.27.45,60	- 3,99	14.36 - 55,15	- 15,90				73.47. 3,07	+ 3,98
	8	72.732.9,4	4	16.31.59,23	- 0,87	50,23	16.28. 8,13	- 3,88	16. 6 - 1.38,38	- 14,40				72.18.18,34	+ 4,08
	9	71.796.9,3	4	16.36.38,32	- 0,81	50,23	16.32.47,28	- 3,79	17.12 - 37,35	- 13,20				71.11.18,17	+ 4,23
	10	73.729.9,0	4	16.38.13,56	- 0,97	50,23	16.34.22,36	- 3,98	14.30 + 1.14,07	- 16,00				73.51.44,25	+ 4,14
	11	69.862.9,0	4	16.43.15,97	- 0,74	50,23	16.39.25,00	- 3,71	18.30 - 24,06	- 11,80				69.53.30,06	+ 4,44
	12	72.751.8,2	4	16.50. 8,30	- 0,85	50,23	16.46.17,22	- 3,80	16.24 + 1. 2,07	- 14,10				71.57.54,35	+ 4,51
	13	75.601.9,4	3	16.50.53,52	- 1,06	50,23	16.47. 2,23	- 4,03	13.18 - 1.43,55	- 17,40				75. 6.16,17	+ 4,39
	14	72.752.9,2	4	16.52.28,32	- 0,89	50,23	16.48.37,20	- 3,84	15.39 + 30,29	- 14,80				72.43.26,83	+ 4,53
	15	70.902.9,4	4	16.54.31,85	- 0,77	50,23	16.50.40,85	- 3,70	18. 0 - 18,55	- 12,30				70.23.36,07	+ 4,66
	16	71.814.9,2	4	17. 1.28,01	- 0,84	50,23	16.57.36,94	- 3,75	16.39 - 33,86	- 13,70				71.43.22,16	+ 4,77
	17	74.694.8,8	4	17. 2.10,25	- 1,05	50,23	16.58.18,97	- 3,98	13.27 - 34,20	- 17,30				74.56.25,42	+ 4,66
	18	69.883.8,2	4	17. 3.24,58	- 0,74	50,23	16.59.33,61	- 3,65	18.33 + 1.26,33	- 11,60				69.48.27,59	+ 4,87
	19	71.824.8,8	4	17.10. 2,56	- 0,84	50,23	17. 6.11,49	- 3,74	16.27 + 40,00	- 13,90				71.55.16,22	+ 4,85
	20	72.765.8,9	2	17.11.30,27	- 0,86	50,23	17. 7.39,17	- 3,73						72.10	
10	21	δ Ursae min.	9	15.17.13,00	- 0,69	52,78	15.13.19,53		20.36 - 1.42,80	- 9,50		18,48		67.48. 8,22	
	22	γ Ursae min.	9	15.24.53,14	- 0,87	52,57	15.20.59,70		16. 6 + 1.18,65	- 14,40		17,02		72.15.38,73	
	23	α Serpensis	11	15.42.17,72	+ 0,02	52,76	15.38.24,98								
	24	μ Serpensis	11	15.47.17,83	+ 0,08	52,77	15.43.25,14								
	25	ζ Ursae min.	9	15.52.21,08	- 1,37	52,82	15.48.26,89		10.12 + 1.18,45	- 20,80		17,07		78. 9.45,28	
	26	71.782.9,5	4	16.24.26,80	- 0,84	52,76	16.20.33,20	- 3,79	16.27 + 1.24,40	- 14,00				71.54.32,08	+ 2,32
	27	72.724.9,0	4	16.25.37,51	- 0,90	52,76	16.21.43,85	- 3,85	15.30 - 20,25	- 15,00				72.53.37,23	+ 2,29
	28	72.725.8,0	4	16.26.34,82	- 0,89	52,76	16.22.41,17	- 3,83	15.48 - 22,92	- 14,70				72.35.34,26	+ 2,33
	29	70.878.9,5	4	16.28.54,13	- 0,77	52,76	16.25. 0,60	- 3,71	17.51 - 16,89	- 12,50				70.32.38,09	+ 2,49
	30	71.790.9,3	4	16.30.52,70	- 0,82	52,76	16.26.59,12	- 3,75	16.57 - 1.56,75	- 13,50				71.26.59,23	+ 2,50
	31	75.597.9,0	3	16.32.23,15	- 1,07	52,76	16.28.29,32	- 4,01	13.12 - 36,23	- 17,50				75.11.23,75	+ 2,35
	32	74.668.8,7	3	16.34.52,54	- 1,00	52,76	16.30.58,78	- 3,93	14. 6 + 47,46	- 16,50				74.16.11,52	+ 2,43
	33	72.735.9,0	4	16.37.24,04	- 0,89	52,76	16.33.30,39	- 3,81	15.42 - 1.45,22	- 14,80				72.42.12,06	+ 2,55
	34	74.683.9,1	4	16.50.19,39	- 1,02	52,76	16.46.25,61	- 3,92	13.48 - 39,32	- 16,80				74.35.19,96	+ 2,74
	35	70.900.9,4	4	16.53.47,53	- 0,77	52,77	16.49.53,99	- 3,66	17.57 + 1. 8,22	- 12,30				70.24.46,56	+ 3,00
	36	70.902.9,4	4	16.54.34,56	- 0,77	52,77	16.50.41,02	- 3,65	18. 0 - 15,80	- 12,30				70.23.38,98	+ 3,02
	37	71.815.9,2	4	17. 2. 7,28	- 0,81	52,77	16.58.13,70	- 3,68	17.18 - 12,05	- 13,10				71. 5.43,53	+ 3,11
	38	69.882.9,3	4	17. 3.10,18	- 0,74	- 3.52,77	16.59.16,67	- 3,62	18.36 + 1.28,50	- 11,60				69.45.25,58	+ 3,18

c'
sn
s

Mm

°C

°R

d δ Δ

Bemerkungen.

Juni 5
10Met. Angab. fehlen
" " "-1.37.17,68
-1.37.17,523. Journal 8,0 Gr.
20. Ables. der Micro. fehlt.
27. Journal 8,0 Gr.

1880. Juni. 0.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	$c' \sec \delta$ + ntgd	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1880,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Merid.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1880,0.
10	1	71.818.8,9	4	^{h m s} 17. 4.11,23	- 0,82	^{m s} - 3.52,77	^{h m s} 17. 0.17,64	- 3,68	17. 6	+ 38,78	- 13,40	"	"	71.16.17,10	+ 3,15
	2	72.765.8,9	4	17.11.33,00	- 0,86	52,77	17. 7.39,37	- 3,71	16.12	+ 1.20,89	- 14,30			72. 9.35,89	+ 3,27
11	3	8 Draconis	8	16. 3.35,61	- 0,47	53,16	15.59.41,98		29.30	- 34,65	- 0,50	-1.37.18,12		58.53. 7,73	
	4	19 Ursae min.	9	16.18.14,45	- 1,14	53,44	16.14.19,87		12.12	+ 19,75	- 18,50	15,96		76.10.42,79	
	5	70.877.7,2	4	16.26.22,81	- 0,79	53,40	16.22.28,62	- 3,69	17.36	+ 24,87	- 12,70			70.46.31,56	+ 2,10
	6	72.726.9,0	4	16.27. 1,89	- 0,85	53,40	16.23. 7,64	- 3,77	16.24	- 30,55	- 14,10			71.59.27,28	+ 2,04
	7	69.847.8,8	4	16.28.21,37	- 0,75	53,40	16.24.27,22	- 3,64	18.33	+ 4,20	- 11,70			69.49.51,23	+ 2,12
	8	70.879.9,2	4	16.30.25,74	- 0,78	53,40	16.26.31,56	- 3,68	17.48	- 10,11	- 12,50			70.35.46,12	+ 2,20
	9	71.791.9,1	4	16.32.25,99	- 0,80	53,40	16.28.31,79	- 3,71	17.24	+ 44,37	- 13,00			70.58.12,36	+ 2,21
	10	73.727.9,0	4	16.36.23,00	- 0,95	53,40	16.32.28,65	- 3,85	14.51	- 18,85	- 15,70			73.32.40,58	+ 2,18
	11	72.735.9,0	4	16.37.24,59	- 0,89	53,40	16.33.30,30	- 3,80	15.42	- 1.45,67	- 14,80			72.42.12,86	+ 2,22
	12	74.691.9,0	4	17. 0.44,53	- 1,03	53,41	16.56.50,09	- 3,88	13.42	+ 40,11	- 16,90			74.40.20,52	+ 2,62
	13	71.816.8,9	4	17. 2. 9,37	- 0,82	53,41	16.58.15,14	- 3,69	16.57	- 31,65	- 13,40			71.26.25,48	+ 2,77
	14	74.695.7,2	4	17. 3.18,84	- 1,01	53,41	16.59.24,42	- 3,87	13.54	+ 1.12,52	- 16,60			74.27.47,81	+ 2,69
	15	72.765.8,9	4	17.11.33,33	- 0,86	53,41	17. 7.39,06	- 3,71	16.12	+ 1.18,70	- 14,30			72. 9.39,33	+ 2,94
	16	73.757.9,4	4	17.12.55,47	- 0,97	53,41	17. 9. 1,09	- 3,79	14.33	+ 41,95	- 16,00			73.49.17,78	+ 2,89
	17	71.832.9,4	4	17.18. 5,94	- 0,83	53,41	17.14.11,70	- 3,66	16.45	- 55,32	- 13,70			71.38. 2,11	+ 3,06
	18	69.901.9,0	3	17.18.11,62	- 0,74	53,41	17.14.17,47	- 3,58	18.36	- 56,60	- 11,60			69.46.58,73	+ 3,11
	19	72.777.9,3	4	17.19.51,14	- 0,89	53,41	17.15.56,84	- 3,70	15.45	- 55,92	- 14,80			72.38. 2,61	+ 3,07
	20	72.784.9,1	4	17.27. 7,19	- 0,87	53,42	17.23.12,90	- 3,69	15.57	+ 30,85	- 14,50			72.25.27,38	+ 3,21
	21	70.931.9,1	4	17.33.42,72	- 0,77	53,42	17.29.48,53	- 3,56	17.57	+ 44,33	- 12,30			70.25.11,70	+ 3,37
	22	69.928.9,3	4	17.38.39,63	- 0,74	53,42	17.34.45,47	- 3,53	18.30	+ 49,08	- 11,70			69.52. 5,35	+ 3,45
	23	71.848.9,4	3	17.38.51,41	- 0,82	53,42	17.34.57,17	- 3,59	17. 9	- 1.43,25	- 13,30			71.15.13,78	+ 3,43
	24	74.721.9,3	4	17.43.14,23	- 1,03	53,42	17.39.19,78	- 3,77	13.39	- 12,01	- 16,90			74.44.48,62	+ 3,45
	25	74.724.9,1	4	17.45.20,87	- 1,01	53,42	17.41.26,44	- 3,74	13.57	+ 16,40	- 16,60			74.25.43,93	+ 3,49
	26	71.854.9,2	4	17.47.42,09	- 0,84	53,42	17.43.47,83	- 3,69	16.39	+ 1.11,76	- 13,60			71.42.45,57	+ 3,55
	27	74.731.9,4	4	17.49.15,27	- 1,01	53,42	17.45.20,84	- 3,76	13.39	- 1.58,20	- 17,00			74.45. 2,53	+ 3,56
	28	74.736.9,2	4	17.52.32,31	- 1,04	53,42	17.48.37,85	- 3,75	13.27	+ 1.20,00	- 17,10			74.54.40,83	+ 3,61
	29	72.811.9,1	4	17.55. 4,96	- 0,86	53,43	17.51.10,67	- 3,59	16.18	- 52,01	- 14,20			72. 5. 5,92	+ 3,70
	30	70.970.9,2	4	18. 4.47,83	- 0,77	53,43	18. 0.53,63	- 3,49	17.51	+ 45,02	- 12,40			70.31.11,11	+ 3,85
	31	70.971.9,4	4	18. 5.24,39	- 0,75	53,43	18. 1.30,21	- 3,48	18.18	+ 1.26,30	- 12,00			70. 3.29,43	+ 3,88
	32	72.826.9,4	4	18.13.38,97	- 0,88	53,43	18. 9.44,66	- 3,61	15.54	- 1.40,49	- 14,60			72.30.17,82	+ 3,99
	33	72.827.9,4	4	18.13.52,28	- 0,91	53,43	18. 9.57,94	- 3,56	15.24	- 47,90	- 15,10			72.59.10,93	+ 3,90
	34	71.880.9,5	4	18.17.30,46	- 0,85	53,43	18.13.36,18	- 3,51	16.27	- 43,30	- 14,10			71.56.14,53	+ 4,04
	35	70.990.9,3	4	18.23.56,19	- 0,77	53,43	18.20. 1,99	- 3,37	17.45	- 11,59	- 12,60			70.38.44,74	+ 4,14
	36	70.995.9,4	4	18.28.31,19	- 0,75	53,43	18.24.37,01	- 3,39	18.15	- 1.38,25	- 12,10			70. 9.17,58	+ 4,19
	37	73.823.9,3	4	18.28.58,37	- 0,95	53,43	18.25. 3,99	- 3,52	14.54	+ 35,90	- 15,50			73.28.23,33	+ 4,22
	38	73.825.9,5	4	18.31.26,25	- 0,96	- 3.53,43	18.27.31,86	- 3,57	14.39	- 1.50,15	- 15,90			73.45. 9,48	+ 4,26

	c' s	n s	Mm	°C	°R	dδ	Δ	Bemerkungen.
Juni 11	+0,064	-0,347	11	Met. Angab. fehlen		-1.37.16,27	"	9. Sec. in der Passage unsicher. 23. Kreis - Ables. von 18° auf 17° corrigirt. 24. Journal 9,4 Gr. 27. Schwach. Eine Sec.? 29. Nebel. Eine Sec.? 32. Journal 9,0 Gr. 35. Dpl. praec. (7s). 38. Erschien heller (9,2).

1880. Juni. O.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + ntg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1880,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Merid.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1880,0.
11	1	74.784.9,3	4	18.41.12,42	- 1,02	- 3.53,44	18.37.17,96	- 3,52	13,45	- 58,12	- 16,90	"	"	74.38. 2,51	+ 4,42
	2	74.787.9,2	4	18.43.19,39	- 1,03	53,44	18.39.24,92	- 3,51	13,42	- 21,22	- 16,90			74.41.39,41	+ 4,43
	3	ν Draconis	9	18.59.49,43	- 0,81	53,50	18.55.55,12		17,15	- 50,80	- 13,10	- 1.37.15,62		71. 8. 6,68	
	4	λ Aquilae	11	19. 3.49,99	+ 0,09	53,52	18.59.56,56								
	5	δ Draconis	9	19.16.28,79	- 0,68	53,51	19.12.34,60		20,57	- 1.55,70	- 9,10	16,40		67.26.57,00	
	6	τ Draconis	9	19.21.48,81	- 0,92	53,48	19.17.54,41		15,15	+ 8,60	- 15,20	15,23		73. 7.51,37	
13	7	β Ursae min.	9	14.55. 2,91	- 1,04	53,83	14.51. 8,04		13,45	- 14,20	- 16,69	16,61		74.38.45,88	
	8	2 Ursae min.	9	14.59.38,68	- 0,65	53,76	14.55.44,27		21,57	+ 1.13,95	- 8,07	15,35		66.24.38,77	
	9	48 Cephei sp.	9	15. 9. 2,34	+ 1,28	53,98	3. 5. 9,64		345,42	- 8,25	- 55,75	14,99		77.17.27,49	
	10	1 Ursae min.	9	15.17.14,11	- 0,74	53,92	15.13.19,45		20,36	- 1.42,60	- 9,48	17,93		67.48. 8,95	
	11	γ Ursae min.	9	15.24.54,28	- 0,98	53,70	15.20.59,60		16. 6	+ 1.18,55	- 14,16	16,09		72.15.39,52	
	12	Gr. 716 sp.	9	15.35.40,08	+ 0,56	53,94	3.31.46,70		331,15	- 1.51,30	- 94,06	16,10		62.49.33,34	
	13	5 Camelop. sp.	9	15.41.37,20	+ 0,80	54,04	3.37.43,96		339,21	+ 30,60	- 69,63	15,23		70.57.36,20	
	14	ζ Ursae min.	10	15.52.22,05	- 1,38	54,02	15.48.26,65		10,12	+ 1.19,70	- 20,57	14,73		78. 9.46,14	
	15	72.213.8,5 sp.	4	16. 7.42,74	+ 0,86	53,91	4. 3.49,69	- 1,09	340,30	+ 1.21,50	- 66,83			72. 7.40,55	- 0,46
	16	Anon. 8,6 sp.	4	16. 8.49,59	+ 0,84	53,91	4. 4.56,52	- 1,11	340,15	+ 13,85	- 67,46			71.51.22,27	- 0,49
	17	75.175.8,5 sp.	3	16.13. 6,08	+ 1,07	53,91	4. 9.13,24	- 0,88	343,33	+ 1.16,74	- 60,09			75.10.32,53	- 0,50
	18	72.220.7,9 sp.	4	16.14.11,89	+ 0,90	53,91	4.10.18,88	- 1,05	341,12	- 1.57,65	- 65,30			72.47. 8,23	- 0,57
	19	71.254.8,0 sp.	4	16.19.29,53	+ 0,82	53,91	4.15.36,44	- 1,12	339,48	- 12,34	- 68,58			71.23.19,64	- 0,72
	20	72.224.8,4 sp.	4	16.21.47,18	+ 0,91	53,91	4.17.54,19	- 1,03	341,24	- 11,91	- 64,83			72.59.22,96	- 0,72
	21	71.785.9,1	5	16.26.58,27	- 0,84	53,91	16.23. 3,52	- 3,71	16,30	+ 55,35	- 13,73			71.52. 2,50	+ 1,44
	22	71.787.9,4	4	16.29.52,82	- 0,82	53,91	16.25.58,09	- 3,68	17. 3	+ 30,50	- 13,14			71.19.26,76	+ 1,52
	23	71.791.9,1	5	16.32.26,44	- 0,80	53,91	16.28.31,73	- 3,66	17,24	+ 44,83	- 12,77			70.58.12,06	+ 1,60
14	24	β Ursae min.	9	14.55. 3,17	- 1,03	54,16	14.51. 7,98		13,45	- 14,20	- 16,70	16,32		74.38.46,12	
	25	2 Ursae min.	9	14.59.38,94	- 0,65	54,06	14.55.44,23		21,57	+ 1.13,55	- 8,07	15,55		66.24.38,97	
	26	48 Cephei sp.	9	15. 9. 2,81	+ 1,28	54,38	3. 5. 9,71		345,42	- 8,30	- 56,03	15,02		77.17.27,29	
	27	1 Ursae min.	9	15.17.14,38	- 0,70	54,27	15.13.19,41		20,36	- 1.43,40	- 9,48	16,88		67.48. 9,20	
	28	γ Ursae min.	9	15.24.54,54	- 0,87	54,11	15.20.59,56		16. 6	+ 1.18,85	- 14,15	15,49		72.15.39,81	
	29	Gr. 716 sp.	9	15.35.40,47	+ 0,55	54,25	3.31.46,77		331,15	- 1.52,35	- 94,15	14,93		62.49.33,13	
	30	5 Camelop. sp.	9	15.41.37,53	+ 0,80	54,29	3.37.44,04		339,21	+ 30,25	- 69,69	15,35		70.57.35,91	
	31	73.210.6,4 sp.	4	15.56.56,35	+ 0,96	54,23	3.53. 3,08	- 1,06	342. 3	+ 58,22	- 63,34			73.40.10,53	+ 0,01
	32	70.276.7,5 sp.	4	15.59.58,85	+ 0,80	54,23	3.56. 5,42	- 1,21	339,24	+ 53,57	- 69,53			71. 0.59,69	- 0,14
	33	73.215.8,3 sp.	4	16. 1.33,91	+ 0,98	54,23	3.57.40,66	- 1,04	342,27	+ 19,30	- 62,48			74. 3.32,47	- 0,06
	34	74.194.8,2 sp.	4	16. 8. 2,37	+ 1,00	54,23	4. 4. 9,14	- 1,02	342,45	- 1.45,00	- 61,87			74.19.58,78	- 0,21
	35	74.195.8,0 sp.	4	16. 8.38,22	+ 1,00	54,23	4. 4.44,99	- 1,01	342,45	- 1.49,10	- 61,87			74.20. 2,88	- 0,16
	36	75.175.8,5 sp.	4	16.13. 6,54	+ 1,06	54,23	4. 9.13,37	- 0,94	343,33	+ 1.17,03	- 60,11			75.10.32,57	- 0,29
	37	73.224.8,6 sp.	4	16.14.13,86	+ 0,98	54,23	4.10.20,61	- 1,04	342,24	+ 19,05	- 62,60			74. 0.32,10	- 0,33
	38	73.232.8,4 sp.	4	16.20.32,97	+ 0,93	- 3.54,23	4.16.39,67	- 1,08	341,45	- 59,54	- 64,04			73.21.11,15	- 0,47

	c'	n		Mm	°C	°R	d δ	Δ	Bemerkungen.
Juni 13	+0,064	-0,347	13 16,0	760,85	+16,5	+11,8	-1.37.15,88	"	32. Journal 7,0 Gr.
14	+0,064	-0,347	14 15,7	762,55	+16,3	+11,9	-1.37.15,65		

1880. Juni. 0.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + ntg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1880,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1880,0.
14	1	72.226.8,7 sp.	4	^{h m s} 16.22.42,06	+ 0,87	^{m s} - 3.54,23	^{h m s} 4.18.48,70	- 1,13	340.48	- 1.50,73	- 66,25	"	"	^s 72.23. 0,13	- 0,53
	2	70.304.9,0 sp.	4	16.24.27,66	+ 0,80	54,23	4.20.34,23	- 1,22	339. 6	- 0,50	- 70,36			70.41. 5,79	- 0,61
	3	74.662.9,1	4	16.28.46,61	- 0,98	54,23	16.24.51,40	- 3,88	14.18	+ 35,33	- 16,09			74. 4.25,11	+ 1,08
	4	74.663.9,0	4	16.29.19,56	- 1,00	54,23	16.25.24,33	- 3,85	14. 0	+ 1.13,80	- 16,40			74.21.46,95	+ 1,07
	5	73.719.8,5	4	16.31.40,39	- 0,97	54,23	16.27.45,19	- 3,81	14.36	- 52,00	- 14,91			73.47. 7,26	+ 1,15
	6	71.796.9,3	4	16.36.42,26	- 0,81	54,23	16.32.47,22	- 3,66	17.12	- 34,89	- 13,00			71.11.22,46	+ 1,36
	7	72.736.8,9	4	16.37.53,38	- 0,89	54,23	16.33.58,26	- 3,74	15.39	- 9,10	- 14,67			72.44.49,92	+ 1,31
	8	71.800.9,1	4	16.38.30,90	- 0,82	54,23	16.34.35,85	- 3,66	17. 3	- 10,94	- 13,18			71.20.46,59	+ 1,46
	9	69.280.9,0 sp.	5	16.44.19,79	+ 0,74	54,23	4.40.26,20	- 1,25	338.15	- 9,42	- 72,51			69.50.12,56	- 0,96
	10	70.327.8,5 sp.	4	16.45.48,19	+ 0,77	54,23	4.41.54,73	- 1,24	338.51	- 11,75	- 70,98			70.26.16,42	- 0,99
	11	70.329.8,8 sp.	4	16.47.23,16	+ 0,80	54,23	4.43.29,73	- 1,21	339.21	+ 1.23,45	- 69,36			70.58.29,74	- 1,01
	12	72.247.8,9 sp.	4	16.52.16,86	+ 0,87	54,23	4.48.23,50	- 1,15	340.39	+ 58,06	- 66,53			72.16. 7,18	- 1,08
	13	70.335.8,8 sp.	4	16.53.51,01	+ 0,78	54,24	4.49.57,55	- 1,24	339. 3	- 31,90	- 70,45			70.38.37,10	- 1,11
	14	74.232.9,0 sp.	4	16.54.30,84	+ 0,99	54,24	4.50.37,60	- 1,04	342.39	- 47,30	- 62,07			74.15. 0,88	- 1,09
	15	72.254.9,1 sp.	3	16.58. 0,20	+ 0,86	54,24	4.54. 6,82	- 1,17	340.30	- 32,75	- 66,93			72. 5.41,47	- 1,18
	16	74.693.8,1	4	17. 2. 7,22	- 1,03	54,24	16.58.11,95	- 3,84	13.42	+ 1.30,75	- 16,72			74.39.30,32	+ 1,69
	17	74.694.8,8	4	17. 3.13,94	- 1,05	54,24	16.59.18,65	- 3,85	13.27	- 32,35	- 17,02			74.56.33,02	+ 1,71
16	18	109 Virginis	11	14.44. 8,85	+ 0,04	54,59	14.40.14,30								
	19	β Ursae min.	9	14.55. 3,50	- 1,04	54,56	14.51. 7,90		13.45	- 12,90	- 17,07	- 1.37.17,57		74.38.46,60	
	20	2 Ursae min.	9	14.59.39,26	- 0,64	54,43	14.55.44,19		21.57	+ 1.12,40	- 8,26	16,44		66.24.39,42	
	21	48 Cephei sp.	9	15. 9. 3,14	+ 1,28	54,52	3. 5. 9,90		345.42	- 7,20	- 57,10	16,86		77.17.26,96	
	22	3 Serpentis	11	15.13.11,52	+ 0,03	54,59	15. 9.16,96								
	23	1 Ursae min.	9	15.17.14,63	- 0,69	54,59	15.13. 9,35		20.36	- 1.43,05	- 9,71	17,01		67.48. 9,65	
	24	γ Ursae min.	9	15.24.54,73	- 0,87	54,39	15.20.59,47		16. 6	+ 1.17,90	- 14,45	16,30		72.15.40,25	
	25	Gr. 716 sp.	9	15.35.40,91	+ 0,54	54,63	3.31.46,82		331.15	- 1.49,85	- 96,23	19,28		62.49.32,90	
	26	5 Camelop. sp.	9	15.41.37,94	+ 0,80	54,58	3.41.44,16		339.21	+ 29,45	- 71,24	17,85		70.57.35,66	
	27	74.174.7,2 sp.	4	15.43.38,62	+ 1,00	54,52	3.39.45,10	- 1,16	342.42	- 45,80	- 63,31			74.17.59,82	+ 0,68
	28	71.222.6,5 sp.	5	15.47.30,20	+ 0,82	54,52	3.43.36,50	- 1,42	339.51	+ 40,50	- 70,01			71.27.47,82	+ 0,47
	29	72.202.8,3 sp.	4	15.51.23,70	+ 0,91	54,53	3.47.30,08	- 1,23	341.21	+ 52,00	- 66,34			72.58. 2,99	+ 0,49
	30	73.210.6,4 sp.	4	15.56.56,67	+ 0,96	54,53	3.53. 3,10	- 1,18	342. 3	+ 54,90	- 64,78			73.40. 7,45	+ 0,42
	31	70.276.7,5 sp.	4	15.59.59,53	+ 0,80	54,53	3.56. 5,80	- 1,31	339.24	+ 52,99	- 71,08			71. 0.59,24	+ 0,24
	32	74.194.8,2 sp.	4	16. 8. 2,79	+ 1,00	54,53	4. 4. 9,26	- 1,13	342.45	- 1.44,73	- 63,26			74.19.58,80	+ 0,22
	33	74.195.8,0 sp.	5	16. 8.38,74	+ 1,00	54,53	4. 4.45,21	- 1,12	342.45	- 1.49,40	- 63,26			74.20. 3,46	+ 0,22
	34	74.200.8,8 sp.	5	16.11. 6,35	+ 0,99	54,53	4. 7.12,81	- 1,14	342.30	- 1.25,60	- 63,83			74. 4.39,10	+ 0,17
	35	73.222.8,9 sp.	4	16.13. 7,52	+ 0,95	54,53	4. 9.13,94	- 1,16	342. 0	+ 40,54	- 64,86			73.36.53,01	+ 0,12
	36	73.232.8,4 sp.	4	16.20.33,24	+ 0,93	54,53	4.16.39,64	- 1,17	341.45	- 59,64	- 65,46			73.21.11,53	- 0,01
	37	72.226.8,7 sp.	4	16.22.42,54	+ 0,87	54,53	4.18.48,88	- 1,22	340.48	- 1.49,50	- 67,72			72.22.59,11	- 0,09
	38	70.304.9,0 sp.	4	16.24.28,24	+ 0,78	- 3.54,53	4.20.34,49	- 1,31	339. 6	- 1.59,14	- 71,92			70.41. 4,55	- 0,17

c' n Mm $^{\circ}C$ $^{\circ}R$ $d\delta$ Δ Bemerkungen.
 Juni 16 +0,064 -0,347 16 15,2 765,0 +14,8 +7,6 -1.37.17,33 " 31. Journal 7,0 Gr.

1880. Juni. O.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	$c' \sec \delta$ + $ntg \delta$	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1880,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1880,0.
16	1	73.236.8,6 sp.	4	$h \ m \ s$ 16.26.31,90	$+ \ s$ + 0,94	$m \ s$ - 3.54,53	$h \ m \ s$ 4.22.38,31	$- \ s$ - 1,17	$341.48'$ + 49,95	$- \ s$ - 65,31		"	"	$73.25. \ 1.97$	$- \ s$ - 0,13
	2	72.732.9,4	2	16.32. 3,79	- 0,87	54,53	16.28. 7,39	- 3,67	16. 3	+ 1,35,20	- 14,50			$72.18.21,97$	+ 0,58
	3	69.854.9,4	5	16.36.47,09	- 0,75	54,53	16.32.51,81	- 3,56	18.27	+ 55,17	- 11,94			$69.54.59,42$	+ 0,78
	4	71.798.9,2	5	16.37. 3,04	- 0,80	54,53	16.33. 7,71	- 3,60	17.21	- 33,80	- 13,15			$71. \ 2.22,02$	+ 0,73
	5	69.280.9,0 sp.	4	16.44.20,17	+ 0,74	54,53	4.40.26,38	- 1,34	338.15	- 8,32	- 74,11			$69.50.11,54$	- 0,53
	6	70.327.8,5 sp.	4	16.45.48,53	+ 0,77	54,53	4.41.54,77	- 1,31	338.51	- 10,50	- 72,54			$70.26.15,69$	- 0,53
	7	70.329.8,8 sp.	4	16.47.23,45	+ 0,80	54,53	4.43.29,72	- 1,29	339.21	+ 1,21,00	- 71,17			$70.58.27,16$	- 0,54
	8	72.247.8,9 sp.	5	16.52.17,26	+ 0,87	54,53	4.48.23,60	- 1,23	340.39	+ 57,44	- 68,00			$72.16. \ 6,77$	- 0,59
	9	70.335.8,8 sp.	4	16.53.51,29	+ 0,78	54,53	4.49.57,54	- 1,31	339. 3	- 30,00	- 72,01			$70.38.35,32$	- 0,66
	10	73.271.8,0 sp.	4	16.57. 6,63	+ 0,94	54,53	4.53.13,04	- 1,18	341.48	+ 1. 3,19	- 65,29			$73.25.15,23$	- 0,68
	11	72.254.9,1 sp.	4	16.58. 0,22	+ 0,86	54,53	4.54. 6,55	- 1,24	340.30	- 31,40	- 68,41			$72. \ 5.40,32$	- 0,70
	12	69.304.9,2 sp.	4	17. 2.12,92	+ 0,75	54,53	4.58.19,14	- 1,34	338.21	+ 1. 9,05	- 73,76			$69.58.13,52$	- 0,80
	13	71.296.9,1 sp.	5	17. 3. 7,09	+ 0,82	54,53	4.59.13,38	- 1,28	339.42	- 1,55,10	- 70,41			$71.17. \ 2,02$	- 0,80
	14	72.762.9,4	5	17. 6.28,67	- 0,86	54,53	17. 2.33,28	- 3,74	16.12	- 5,35	- 14,39			$72.11.51,71$	+ 1,17
	15	72.763.9,4	4	17. 7.24,26	- 0,91	54,53	17. 3.28,82	- 3,59	15.24	+ 1,28,31	- 15,23			$72.57.29,58$	+ 1,16
	16	70.910.9,1	4	17.11.19,74	- 0,80	54,53	17. 7.24,41	- 3,59	17.27	- 34,80	- 13,04			$70.56.20,91$	+ 1,30
	17	74.700.9,3	6	17.13.20,75	- 1,03	54,53	17. 9.25,19	- 3,76	13.42	+ 18,42	- 17,10			$74.40.41,35$	+ 1,24
	18	75.228.8,8 sp.	5	17.26.23,24	+ 1,06	54,54	5.22.29,76	- 1,11	343.33	- 1,57,38	- 61,51			$75. \ 8.13,16$	- 1,16
	19	74.254.8,6 sp.	4	17.28.27,69	+ 0,99	54,54	5.24.34,14	- 1,16	342.36	- 1,33,40	- 63,59			$74.10.48,34$	- 1,20
	20	73.295.9,2 sp.	4	17.29.28,69	+ 0,95	54,54	5.25.35,10	- 1,20	341.45	- 52,40	- 65,46			$73.21. \ 4,27$	- 1,15
	21	71.315.8,6 sp.	4	17.32.33,58	+ 0,81	54,54	5.28.39,85	- 1,31	339.36	+ 48,25	- 70,57			$71.12.55,01$	- 1,27
	22	70.931.9,1	4	17.33.44,17	- 0,77	54,54	17.29.48,86	- 3,56	17.57	+ 42,44	- 12,47			$70.25.12,70$	+ 1,66
	23	71.323.9,2 sp.	4	17.36.31,37	+ 0,82	54,54	5.32.37,65	- 1,30	339.57	- 54,55	- 69,72			$71.33. \ 2,12$	- 1,32
	24	73.781.9,5	4	17.42. 2,98	- 0,97	54,54	17.38. 7,47	- 3,70	14.36	- 1,45,09	- 16,14			$73.48.13,72$	+ 1,74
	25	74.721.9,3	4	17.43.15,18	- 1,03	54,54	17.39.19,61	- 3,88	13.39	- 7,95	- 17,18			$74.44.51,90$	+ 1,76
	26	74.724.9,1	4	17.45.22,02	- 1,01	54,54	17.41.26,47	- 3,74	13.57	+ 12,80	- 16,83			$74.25.46,70$	+ 1,79
	27	74.726.8,7	5	17.46.46,25	- 1,01	54,54	17.42.50,70	- 3,73	13.57	+ 36,69	- 16,83			$74.25.22,81$	+ 1,81
	28	74.732.8,8	4	17.50.18,06	- 1,05	54,54	17.46.22,47	- 3,75	13.24	+ 40,45	- 17,42			$74.58.19,64$	+ 1,86
	29	71.859.9,4	4	17.54.34,42	- 0,80	54,54	17.50.39,08	- 3,55	17.21	- 16,55	- 13,15			$71. \ 2.39,27$	+ 1,96
	30	74.271.9,2 sp.	4	17.57.37,59	+ 1,01	54,55	5.53.44,05	- 1,18	342.45	+ 1,13,50	- 60,33			$74.22.30,50$	- 1,51
	31	69.366.9,3 sp.	5	18. 2.15,69	+ 0,74	54,55	5.58.21,88	- 1,40	338.15	+ 22,97	- 74,08			$69.51.26,22$	- 1,70
	32	70.970.9,2	4	18. 4.48,85	- 0,77	54,55	18. 0.53,53	- 3,52	17.51	+ 41,02	- 12,57			$70.31.14,22$	+ 2,12
	33	70.972.9,1	4	18. 6. 3,98	- 0,76	54,55	18. 2. 8,67	- 3,50	18.15	+ 1,28,00	- 12,15			$70. \ 6.26,82$	+ 2,13
	34	71.873.9,0	4	18.12.58,58	- 0,82	54,55	18. 9. 3,21	- 3,54	16.54	- 27,35	- 13,62			$71.29.28,94$	+ 2,23
	35	72.827.9,4	3	18.13.53,89	- 0,91	54,55	18. 9.58,43	- 3,61	15.24	- 45,80	- 15,25			$72.59.12,12$	+ 2,24
	36	71.880.9,5	6	18.17.31,98	- 0,85	54,55	18.13.36,48	- 3,55	16.27	- 38,55	- 14,10			$71.56.18,22$	+ 2,29
	37	70.991.9,2	4	18.24. 3,72	- 0,78	54,55	18.20. 8,39	- 3,48	17.45	- 7,35	- 12,72			$70.38.48,04$	+ 2,38
	38	70.995.9,4	4	18.28.32,24	- 0,76	- 3.54,55	18.24.36,93	- 3,46	18.15	- 1,37,41	- 12,19			$70. \ 9.17,45$	+ 2,43

 c'
s n
s

Mm

°C

°R

 $d\delta$
" " " Δ
"

Bemerkungen.

10. Journal 8,9 (8,5) Gr.

30. Journal 9,3 (9,0) Gr.

33. Journal 9,4 (9,1) Gr.

[illegible]

1880. Juni, Juli. W.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + ntg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1880,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Meridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1880,0.
25	1	71.852.9,0	4	^{h m s} 17.45. 6,23	- 1,45	- 3.57,59	^{h m s} 17.41. 7,19	- 3,49	42.39	+ 45,35	+ 12,70	"	"	^{° ' "} 71. 2.45,71	- 1,24
	2	71.853.8,9	4	17.47.14,25	- 1,50	57,59	17.43.15,16	- 3,52	43.12	- 1.45,80	+ 13,23			71.33.46,69	- 1,22
	3	74.729.9,3	4	17.48.29,99	- 1,82	57,59	17.44.30,58	- 3,64	46.18	- 44,66	+ 16,52			74.40.48,84	- 1,21
	4	72.813.9,2	4	17.55.51,96	- 1,61	57,59	17.51.52,76	- 3,57	44.27	+ 17,66	+ 14,55			72.50.19,87	- 1,13
	5	69.366.9,3 sp.	4	18. 2.18,82	+ 1,36	57,59	5.58.22,59	- 1,61	81.45	- 37,77	+ 71,52			69.51.23,05	+ 0,60
	6	74.276.9,0 sp.	4	18. 3. 3,08	+ 1,74	57,59	5.59. 7,23	- 1,48	77.33	+ 1.17,95	+ 61,72			74. 1.52,67	+ 0,67
	7	70.969.9,2	4	18. 4.11,27	- 1,38	57,59	18. 0.12,30	- 3,49	41.45	- 13,19	+ 11,75			70. 7.12,60	- 1,03
	8	71.348.8,9 sp.	4	18. 7.44,81	+ 1,52	57,59	6. 3.48,74	- 1,57	79.39	+ 1.31,10	+ 66,44			71.55.34,80	+ 0,58
	9	74.280.9,0 sp.	3	18.10.34,14	+ 1,88	57,59	6. 6.38,43	- 1,43	76.48	+ 43,10	+ 60,11			74.47.29,13	+ 0,59
	10	74.286.9,0 sp.	4	18.16.23,67	+ 1,74	57,59	6.12.27,82	- 1,47	77.36	+ 24,10	+ 61,80			73.59.46,44	+ 0,49
	11	70.401.6,0 sp.	5	18.18.31,02	+ 1,42	57,59	6.14.34,85	- 1,60	81. 0	+ 14,05	+ 69,64			70.35.48,65	+ 0,42
	12	70.990.9,3	4	18.24. 1,29	- 1,42	57,59	18.20. 2,28	- 3,51	42.15	+ 50,66	+ 12,28			70.38.50,60	- 0,80
	13	70.991.9,2	3	18.24. 7,07	- 1,42	57,59	18.20. 8,06	- 3,51	42.15	+ 54,35	+ 12,28			70.38.54,29	- 0,80
	14	72.844.9,4	4	18.30.49,88	- 1,60	57,60	18.26.50,68	- 3,58	44.18	+ 10,93	+ 14,40			72.41.12,99	- 0,68
	15	73.825.9,5	4	18.31.30,98	- 1,71	57,60	18.27.31,67	- 3,62	45.21	+ 1.11,20	+ 15,52			73.45.14,38	- 0,56
	16	73.826.9,5	4	18.32.15,92	- 1,69	57,60	18.28.16,63	- 3,62	45. 6	- 47,36	+ 15,24			73.28.50,06	- 0,65
	17	72.333.9,2 sp.	4	18.37.20,55	+ 1,63	57,60	6.33.24,58	- 1,51	78.39	+ 49,40	+ 64,12			72.56.18,82	+ 0,23
	18	72.335.9,2 sp.	3	18.38.43,75	+ 1,61	57,60	6.34.47,76	- 1,51	78.48	- 16,95	+ 64,40			72.48.50,99	+ 0,19
	19	74.788.9,2	4	18.44.48,93	- 1,77	57,60	18.40.49,56	- 3,66	45.51	- 50,63	+ 16,04			74.13.53,33	- 0,46
	20	72.339.9,0 sp.	4	18.48.10,04	+ 1,61	57,60	6.44.12,44	- 1,51	78.48	+ 36,39	+ 64,47			72.47.31,48	+ 0,07
	21	73.358.9,0 sp.	4	18.50.15,25	+ 1,72	57,60	6.46.19,37	- 1,47	77.48	+ 28,15	+ 62,20			73.48.41,99	+ 0,04
	22	73.360.7,5	4	18.53.36,70	+ 1,70	57,60	6.49.40,80	- 1,48	78. 0	+ 32,40	+ 62,67			73.35.37,27	0,00
	23	ν Draconis	9	18.59.54,25	- 1,46	57,45	18.55.55,34		42.45	+ 12,70	+ 12,78	- 1.37.13,85		71. 8.11,63	
	24	δ Draconis	9	19.16.33,63	- 1,22	57,54	19.12.34,87		39. 3	+ 1. 6,75	+ 9,02	13,76		67.27. 2,01	
	1 25	A Draconis	9	16.32.17,10	- 1,31	59,32	16.28.16,47		40.39	- 43,60	+ 10,59	10,69		69. 1.43,50	
	26	Gr. 848 sp.	7	16.36.41,97	+ 1,99	59,25	4.32.44,71		75.54	- 6,45	+ 58,03	10,74		75.43. 6,26	
	27	9 Camelop. sp.	9	16.46. 7,96	+ 1,13	59,29	4.42. 9,80		85.27	+ 41,90	+ 81,66	11,75		66. 8. 8,19	
	28	73.279.9,0 sp.	4	17. 7.27,22	+ 1,71	59,27	5. 3.29,66	- 1,88	77.57	- 1.51,01	+ 62,32			73.40.17,72	+ 2,69
	29	74.254.8,0 sp.	4	17.28.32,45	+ 1,77	59,27	5.24.34,95	- 1,82	77.27	- 1.28,45	+ 61,24			74.10.41,32	+ 2,56
	30	73.296.9,2 sp.	3	17.31.18,34	+ 1,71	59,27	5.27.20,78	- 1,81	77.54	- 51,30	+ 62,25			73.42.17,50	+ 2,48
	31	73.783.9,0	4	17.43.57,55	- 1,73	59,27	17.39.56,55	- 3,44	45.30	+ 59,55	+ 15,64			73.54. 4,14	- 3,24
	32	70.947.9,0	4	17.44.39,51	- 1,40	59,27	17.40.38,84	- 3,37	42. 0	+ 45,20	+ 11,97			70.23.46,12	- 3,22
	33	71.854.9,2	4	17.47.48,67	- 1,51	59,27	17.43.47,89	- 3,41	43.21	- 1.50,55	+ 13,36			71.42.52,86	- 3,19
	34	73.789.9,3	3	17.48.12,33	- 1,73	59,27	17.44.11,33	- 3,46	45.30	- 1.50,95	+ 15,61			73.51.55,51	- 3,20
	35	74.730.9,0	4	17.48.47,80	- 1,86	59,27	17.44.46,67	- 3,49	46.24	+ 35,42	+ 16,60			74.47.40,97	- 3,19
	36	71.856.9,2	5	17.52.28,73	- 1,52	59,27	17.48.27,94	- 3,43	43.30	+ 40,69	+ 13,54			71.53.43,18	- 3,10
	37	75.643.9,2	3	17.53.56,27	- 1,89	59,27	17.49.55,11	- 3,52	46.36	+ 22,47	+ 16,82			74.59.28,26	- 3,13
	38	73.321.9,1 sp.	4	18. 6.28,93	+ 1,52	- 3.59,27	6. 2.31,37	- 1,71	77.51	+ 6,11	+ 62,16			73.45. 2,71	+ 2,34

	c' s	n s	h	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Δ	Bemerkungen.
Juni 25	-0,072	-0,428	25 16,8	747,65	+15,7	+10,3	-1.37.12,34	"	12. In der Passage 5s corrigirt.
Juli 1	-0,072	-0,428	1 16,8	750, 0	+17,2	+11,6	-1.37.11,05		30. Sehr schwach (zu hell).
									35. Journal 9,4 Gr.

1880. Juli. W.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + nig δ	Uhr- correc- tion. + n	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1880,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1880,0.
1	1	71.348.8,9 sp.	3	18. 7.46,63	+ 1,52	- 3.59,27	6. 3.48,88	- 1,75	79.39	+ 1.31,55	+ 66,27	0 " "	"	71° 55.33,23	+ 2,10
	2	74.280.9,0 sp.	4	18.10.35,73	+ 1,85	59,27	6. 6.38,31	- 1,66	76.48	+ 44,55	+ 59,95			74.47.26,55	+ 2,19
	3	74.286.9,0 sp.	4	18.16.25,84	+ 1,74	59,27	6.12.28,31	- 1,67	77.36	+ 26,03	+ 61,63			73.59.43,39	+ 2,10
	4	70.401.6,0 sp.	4	18.18.33,28	+ 1,42	59,27	6.14.35,43	- 1,76	81. 0	+ 13,97	+ 69,44			70.35.47,64	+ 1,96
	5	73.334.8,8 sp.	5	18.18.45,14	+ 1,63	59,27	6.14.47,50	- 1,70	78.33	+ 50,92	+ 63,74			73. 2.19,03	+ 2,04
	6	74.768.9,1	2	18.30.42,94	- 1,74	59,28	18.26.41,92	- 3,60	45.45	- 43,20	+ 15,89			74. 7.48,04	- 2,75
	7	72.844.9,4	4	18.30.51,68	- 1,60	59,28	18.26.50,80	- 3,54	44.18	+ 13,68	+ 14,36			72.41.16,99	- 2,78
	8	73.826.9,5	4	18.32.18,07	- 1,68	59,28	18.28.17,11	- 3,57	45. 6	- 48,64	+ 15,21			73.28.53,80	- 2,75
	9	72.333.9,2 sp.	4	18.37.22,70	+ 1,63	59,28	6.33.25,05	- 1,66	78.39	+ 51,85	+ 63,95			72.56.15,25	+ 1,84
	10	69.396.9,0 sp.	4	18.45.17,27	+ 1,36	59,28	6.41.19,35	- 1,43	81.48	- 5,39	+ 71,42			69.48.54,24	+ 1,67
	11	70.425.9,2 sp.	4	18.47.32,45	+ 1,39	59,28	6.43.34,56	- 1,71	81.24	+ 1.27,00	+ 70,50			70.10.33,55	+ 1,66
	12	72.339.9,0 sp.	4	18.48. 9,95	+ 1,61	59,28	6.44.12,28	- 1,64	78.48	+ 40,53	+ 64,29			72.47.26,23	+ 1,71
	13	73.358.9,0 sp.	4	18.50.16,51	+ 1,72	59,28	6.46.18,95	- 1,59	77.48	- 31,63	+ 62,01			73.48.37,41	+ 1,71
	14	73.360.7,5 sp.	3	18.53.18,46	+ 1,70	59,28	6.49.40,88	- 1,59	78. 0	+ 33,45	+ 62,51			73.35.35,09	+ 1,65
	15	75.290.9,0 sp.	4	19. 3. 4,16	+ 1,92	59,28	6.59. 6,80	- 1,51	76.24	+ 31,79	+ 59,09			75.11.40,17	+ 1,57
	16	72.354.9,0 sp.	4	19. 6.45,88	+ 1,60	59,28	7. 2.48,20	- 1,60						72.42	
	17	δ Draconis	8	19.16.35,53	- 1,22	59,38	19.12.34,93		39. 3	+ 1. 7,40	+ 8,99	- 1.37.12,25		67.27. 4,14	
	18	Gr. 1308 sp.	9	19.22.22,34	+ 1,33	- 3.59,10	7.18.24,57		82.54	- 27,65	+ 74,32	9,80		68.42.27,83	
10	19	f Draconis	9	17.36.31,35	- 1,23	- 4. 0,29	17.32.29,83		39.51	- 1.47,60	+ 9,66	10,46		68.12.46,80	
	20	73.789.9,3	4	17.48.12,98	- 1,72	0,40	17.44.10,86	- 3,19	45.30	- 1.51,98	+ 15,45			73.51.56,96	- 6,02
	21	74.731.9,4	4	17.49.22,96	- 1,84	0,40	17.45.20,72	- 3,21	46.21	+ 1. 3,95	+ 16,39			74.45.10,87	- 6,00
	22	72.811.9,1	4	17.55.12,27	- 1,54	0,40	17.51.10,33	- 3,22	43.42	+ 13,37	+ 13,60			72. 5.17,50	- 6,01
	23	36 Camelop.sp.	9	18. 4.48,07	+ 1,11	0,42	6. 0.48,76		85.51	+ 30,15	+ 82,06	9,81		65.44.17,60	
	24	71.349.8,7 sp.	4	18. 8. 2,03	+ 1,45	0,40	6. 4. 3,08	- 2,14	80.36	- 24,50	+ 67,78			71. 0.37,19	+ 4,28
	25	22 Camelop.sp.	7	18. 9.38,39	+ 1,43	0,50	6. 5.39,32		82.15	- 27,90	+ 71,89	8,15		69.21.28,36	
	26	70.399.9,1 sp.	4	18.15.37,73	+ 1,38	0,40	6.11.38,71	- 2,13	81.30	- 25,60	+ 69,96			70. 6.33,91	+ 4,18
	27	74.286.9,0 sp.	5	18.16.26,91	+ 1,74	0,40	6.12.28,25	- 2,06	77.36	+ 29,15	+ 61,02			73.59.39,30	+ 4,46
	28	72.316.8,8 sp.	4	18.17.48,44	+ 1,61	0,40	6.13.49,65	- 2,07	78.48	+ 1.14,18	+ 63,68			72.46.51,61	+ 4,36
	29	71.359.6,0 sp.	4	18.30.21,59	+ 1,51	0,40	6.26.22,70	- 2,02	79.45	+ 25,76	+ 65,82			71.50.37,89	+ 4,23
	30	71.363.8,7 sp.	4	18.36.33,14	+ 1,49	0,40	6.32.34,23	- 2,00	80. 9	- 1.47,77	+ 66,68			71.28.15,02	+ 4,17
	31	69.396.9,0 sp.	4	18.45.18,46	+ 1,35	0,40	6.41.19,41	- 1,99	81.48	- 5,27	+ 70,73			69.48.53,47	+ 4,02
	32	70.426.9,0 sp.	4	18.47.31,30	+ 1,41	0,41	6.43.32,30	- 1,97	81. 9	- 1.49,55	+ 69,08			70.28.10,84	+ 4,04
	33	72.341.7,7	5	18.48.49,51	+ 1,54	0,41	6.44.50,64	- 1,94	79.30	+ 1.14,10	+ 65,26			72. 4.50,11	+ 4,13
	34	72.345.9,0 sp.	4	18.54.26,38	+ 1,61	- 4. 0,41	6.50.27,58	- 1,90	78.45	+ 57,87	+ 63,55			72.50. 8,05	+ 4,11
	35														
	36														
	37														
	38														

	c' s	n s		Mm	°C	°R	d δ	Δ	Bemerkungen.
Juli 10	-0,072	-0,428	10 18,2	758,7	+22,5	+16,4	-1.37. 9,47	"	16. Nur Micro. I abgelesen. Am 2. Sept. wurde das Obj. her- ausg. und gereinigt.

1880. December. W.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	$c' \text{ sec } \delta$ + $ntg\delta$	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1880,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1880,0.
23	1	Polaris	3	$h \ m \ s$ 1.21.44,91	s -24,38	$m \ s$ (-5.46,53)	$h \ m \ s$ 1.15.34,00	s	$^{\circ} \ ' \ ''$ 60.18 - 39,45	$''$ +35,95	$''$	$^{\circ} \ ' \ ''$ -1.37.23,16	$''$	$^{\circ} \ ' \ ''$ 88.40.53,43	$''$
	2	"							$''$ - 41,82						
	3	ζ Piscium	11	1.53.12,06	- 0,23	46,52	1.47.25,31								
	4	50 Cassiop.	9	1.59. 9,45	- 1,76	46,04	1.53.21,65		43.27	+1.10,65	+ 14,73	23,05		71.51. 2,33	
	5	55 Cassiop.	8	2.11.10,45	- 1,30	46,19	2. 5.12,96		37.36	- 33,35	+ 8,20	24,67		65.58.16,88	
	6	70.182.8,0	4	2.28.39,98	- 1,61	46,27	2.22.52,10	- 9,38	42. 3	+ 10,54	+ 13,13			70.26. 0,04	-36,95
	7	70.192.9,0	4	2.30. 4,08	- 1,60	46,27	2.24.16,21	- 9,37	41.51	+1.14,84	+ 12,93			70.15. 4,14	-36,74
	8	74.112.7,5	4	2.31.49,74	- 2,12	46,27	2.26. 1,35	-11,08	46.30	- 0,78	+ 18,19			74.51.55,34	-36,97
26	9	50 Cassiop.	9	1.59.12,74	- 1,68	49,65	1.53.21,51		43.27	+1. 9,40	+ 14,06	20,72		71.51. 2,74	
	10	55 Cassiop.	8	2.11. 3,48	- 1,19	49,52	2. 5.12,77		37.36	- 28,95	+ 7,82	19,44		65.58.17,33	
	11	70.182.8,0	4	2.28.42,98	- 1,44	49,62	2.22.51,92	- 9,27	42. 3	+ 6,97	+ 12,54			70.25.59,53	-37,46
	12	70.190.8,0	5	2.30.55,28	- 1,43	49,62	2.25. 4,23	- 9,33	42. 0	+1. 2,75	+ 12,50			70.23.55,27	-37,17
	13	74.112.7,5	5	2.31.52,69	- 1,88	49,62	2.26. 1,19	-10,96	46.30	-1.57,30	+ 17,38			74.51.54,70	-37,61
	14	70.197.8,0	5	2.34.54,92	- 1,46	49,62	2.29. 3,84	- 9,55	42.21	-1.22,15	+ 12,82			70.42.14,99	-36,76
	15	Br. 366	9	2.40.31,06	- 1,25	49,68	2.34.40,13		38.57	- 33,90	+ 9,25	19,76		67.19.23,39	
28	16	Polaris	4	1.21.41,72	-19,80	(51,88)	1.15.30,04		60.18	- 39,05	+ 35,80	20,72		88.40.54,13	
	17	σ Piscium	11	1.45. 0,25	- 0,25	51,88	1.39. 8,12								
	18	ξ Piscium	11	1.53.17,42	- 0,22	51,92	1.47.25,28								
	19	50 Cassiop.	9	1.59.14,55	- 1,44	51,70	1.53.21,41		43.27	+1. 9,40	+ 14,68	21,23		71.51. 2,85	
	20	55 Cassiop.	9	2.11. 5,60	- 1,08	51,79	2. 5.12,73		37.36	- 30,70	+ 8,17	21,39		65.58.17,48	
	21	72.198.8,9	4	3.50.31,04	- 1,49	51,92	3.44.37,63	-12,46	44.15	- 30,97	+ 15,57			72.37.25,43	-26,61
	22	73.206.9,0	4	3.52. 4,89	- 1,55	51,92	3.46.11,42	-12,80	44.48	+1.22,15	+ 16,22			73.12.17,26	-26,40
	23	74.181.8,9	4	3.54.18,44	- 1,74	51,92	3.48.24,78	-13,90	46.36	- 16,40	+ 18,27			74.58.13,56	-26,14
	24	71.227.9,1	3	3.57.51,08	- 1,43	51,92	3.51.57,73	-12,30	43.30	+ 57,29	+ 14,73			71.53.50,91	-25,29
	25	71.229.8,9	4	3.59.26,88	- 1,41	51,92	3.53.33,55	-12,24	43.18	+1.30,75	+ 14,53			71.42.24,17	-25,02
	26	74.188.8,4	4	4. 2.29,12	- 1,67	51,92	3.56.35,53	-13,74	46. 0	-1.53,66	+ 17,56			74.21.50,11	-24,73
	27	70.281.7,0	3	4. 7.47,53	- 1,35	- 5.51,92	4. 1.54,26	-12,08	42.33	-1.38,98	+ 13,62			70.54.31,49	-23,55
	28														
	29														
	30														
	31														
	32														
	33														
	34														
	35														
	36														
	37														
	38														

	c'	n	i		Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Bemerkungen.
Dec. 23	-0,210	-0,352	-0,009	23 h 1,4	747,35	-6,7	-7,5	-1.37.23,63	7. Es ist wahrscheinlich $+1^m$ zu corrigiren.
26	-0,210	-0,299 *)		26 h 2,0	731,20	-2,0	-2,3	-1.37.19,98	
28	-0,210	-0,246	-0,005	28 h 2,0	752,20	-5,8	-5,3	-1.37.21,11	15. od. Gr. 537.

*) Mitt. aus 23. und 28. Decemb.

1881. Januar, Februar. O.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + ntg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1881,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1881,0.
28	150	Cassiop.	9	^{h m s} 1.59.49,04	+ 0,77	^{m s} - 6.30,10	^{h m s} 1.53.19,17		16.33	- 3,65	- 14,85	- 1.37. 7,09		71.51. 4,11	
	255	Cassiop.	9	2.11.40,91	+ 0,59	30,06	2. 5.11,44		22.24	+ 42,95	- 8,26	6,51		65.58.18,80	
	367	Ceti	9	2.17.34,00	+ 0,23	30,11	2.11. 4,12								
	4	70.190.8,0	6	2.31.31,77	+ 0,72	30,05	2.25. 2,44	- 2,46	18. 0	- 9,48	- 13,18			70.23.56,90	-23,61
	5	73.149.9,5	4	2.31.58,16	+ 0,83	30,05	2.25.28,94	- 2,69	14.51	- 39,69	- 16,79			73.32.30,30	-24,22
	6	Br. 366	9	2.41. 8,27	+ 0,62	30,05	2.34.38,84		21. 3	+ 36,90	- 9,77	6,84		67.19.26,03	
	7	69.195.9,3	6	3. 0.54,50	+ 0,70	30,05	2.54.24,15	- 3,08	18.18	- 51,65	- 12,83			70. 5.14,38	-22,60
	8	74.140.8,0	4	3. 6. 7,81	+ 0,89	30,05	2.59.38,65	- 3,74	13.54	- 58,72	- 17,89			74.29.12,37	-23,25
	9	71.190.8,9	4	3.12.54,09	+ 0,76	30,05	3. 6.24,80	- 3,54	16.33	- 17,39	- 14,85			71.50.50,66	-22,42
	10	74.154.8,9	4	3.25.38,37	+ 0,86	30,07	3.19.19,16	- 4,20	14.15	- 48,19	- 17,49			74. 8.22,50	-22,27
	11	f Tauri	10	3.30.49,96	+ 0,23	30,03	3.24.20,06								
	12	e Eridani	6	3.33.51,10	+ 0,23	30,25	3.27.21,08								
29	13	50 Cassiop.	9	1.59.50,26	+ 0,94	(31,56)	1.53.19,64		16.33	- 7,35	- 14,78	3,32		71.51. 4,11	
	14	55 Cassiop.	9	2.11.42,39	+ 0,73	31,72	2. 5.11,40		22.24	+ 46,05	- 8,22	3,39		65.58.18,78	
	15	67 Ceti	11	2.17.35,45	+ 0,23	31,57	2.11. 4,11								
	16	70.191.9,0	6	2.31.42,64	+ 0,87	31,61	2.25.11,90	- 2,39	18. 9	+ 9,66	- 12,95			70.13.59,93	-23,57
	17	70.192.9,0	4	2.31.45,25	+ 0,87	31,61	2.25.14,51	- 2,40	18. 9	- 2,99	- 12,95			70.15. 6,60	-23,57
	18	δ Ceti	11	2.39.55,76	+ 0,23	31,57	2.23.24,42								
	19	γ Ceti	11	2.43.40,90	+ 0,23	31,58	2.37. 9,55								
	20	β Urs. min. sp.	5	2.57.35,49	- 0,62	31,59	14.51. 3,28		343. 3	- 9,45	- 66,01	0,76		74.38. 4,10	
	21	71.190.8,9	5	3.12.55,83	+ 0,52	31,66	3. 6.24,69	- 3,48	16.33	- 19,97	- 14,83			71.50.54,10	-22,50
	22	74.158.8,2	4	3.29.53,72	+ 0,60	31,66	3.23.22,66	- 4,25	14. 9	+ 22,72	- 17,51			74.13.54,03	-22,12
	23	74.159.9,3	5	3.29.55,74	+ 0,60	31,66	3.23.24,68	- 4,26	14. 9	- 13,00	- 17,54			74.15. 3,78	-22,12
	24	74.161.7,5	4	3.31.26,82	+ 0,60	31,67	3.24.55,75	- 4,31	14. 3	- 39,89	- 17,64			74.20.36,99	-22,08
	25	69.225.8,5	4	3.42. 7,29	+ 0,48	31,67	3.35.36,10	- 3,86	18.33	- 31,29	- 12,50			69.50.40,45	-20,62
	26	70.256.9,0	4	3.43. 6,21	+ 0,49	31,68	3.36.35,02	- 3,95	18. 0	- 23,80	- 13,13			70.23.48,56	-20,68
	27	70.260.8,5	4	3.44.45,90	+ 0,50	31,68	3.38.14,72	- 4,06	17.24	+ 50,57	- 13,78			70.58.22,05	-20,70
	28	e Eridani	11	3.34. 2,33	+ 0,24	41,65	3.27.20,92								
	29	λ Tauri	9	4. 0.48,65	+ 0,22	41,73	3.54. 7,14								
	30	ν Tauri	9	4. 3.32,93	+ 0,23	41,78	3.56.51,38								
	31	73.217.9,0	4	4.10.32,90	+ 0,57	41,74	4. 3.51,73	- 4,49						73.23	
	32	72.216.8,6	4	4.11.35,93	+ 0,53	41,74	4. 4.54,72	- 4,31						72.10	
	33	73.219.8,9	4	4.12.56,37	+ 0,57	41,74	4. 6.15,20	- 4,59						73.37	
	34	70.288.9,0	4	4.13.49,57	+ 0,49	41,74	4. 7. 8,32	- 4,09						70.27	
	35	70.292.8,8	4	4.15.43,12	+ 0,48	41,74	4. 9. 1,86	- 4,09						70.13	
	36	73.224.8,6	4	4.17.12,92	+ 0,59	41,74	4.10.31,77	- 4,77						73.59	
19	37	73.168.5,2	5	3. 5.59,40	+ 0,40	53,66	2.59. 6,14	- 2,13						73.56	
	38	ξ Tauri	11	3.27.38,14	+ 0,21	- 6.53,65	3.20.44,70								

	c' s	n s	i s	h	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Bemerkungen.
Jan. 28	+0,226	+0,010		28 2,7	750,9	—8,6	—8,0	—1.37. 6,81	Am 7. Jan. ist der Kr. in Ost umgelegt.
29	+0,226	+0,066		29 2,3	747,55	—9,0	—7,9	—1.37. 3,36	5. Journal 8,8 Gr.
29	+0,226	—0,066	n. d. Stoss.	29 3,0				—1.37. 0,76 (1. Beob.)	19. Nach der Passage v. Ceti das Rohr des Instr. erhielt einen Stoss.
	zur Berechnung von n nach d. Stoss ist genommen δ Ceti und β Ursae min. sp.								
Febr. 7	+0,226	—0,066	—0,005						Am 7. Febr. in Ermangelung der nöthigen Beob. ist dass n von 29. Januar — 0,066 genommen.
19	v. 20. Febr.								
	Die Beob. am 7. Febr. sind bei sehr schlechter Luft ge- macht worden.								

1881. Februar. 0.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + ntg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1881,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1881,0.
				$h \ m \ s$	s	$m \ s$	$h \ m \ s$	s	o	$'$	$''$	$o \ ' \ ''$	$''$	$o \ ' \ ''$	$''$
19	1	f Tauri	11	3.41.13,25	+ 0,20	- 6.53,71	3.24.19,74								
20	2	γ Ceti	11	2.44. 3,57	+ 0,22	54,56	2.37. 9,23								
	3	β Urs. min. sp.	9	2.58. 0,07	- 0,43	54,46	14.51. 5,18								
	4	48 Cephei	9	3.12.12,65	+ 0,51	(54,46)	3. 5.18,70								
	5	ξ Tauri	9	3.27.39,09	+ 0,21	54,63	3.20.44,67								
	6	f Tauri	11	3.31.14,10	+ 0,20	54,59	3.24.19,71								
	7	ϵ Eridani	11	3.34.15,14	+ 0,25	54,68	3.27.20,71								
	8	71.216.7,0	4	3.40.37,56	+ 0,34	54,65	3.33.43,25	- 2,75						71.14	
	9	5 Camelop.	6	3.44.46,35	+ 0,36	54,86	3.37.51,85								
	10	69.229.8,0	4	3.49.27,66	+ 0,33	54,65	3.42.33,34	- 2,83						69.50	
	11	70.267.9,0	4	3.50.38,25	+ 0,34	54,65	3.43.43,94	- 2,94						70.55	
	12	72.200.8,8	4	3.51.56,05	+ 0,38	54,65	3.45. 1,78	- 3,16						72.59	
	13	70.263.8,3	3	3.54.28,66	+ 0,33	54,65	3.47.34,34	- 2,95						70. 6	
	14	70.269.(9,0)	4	3.55.53,96	+ 0,34	54,65	3.48.59,65	- 3,01						70.51	
24	15	o Tauri	11	3.25.25,02	+ 0,22	59,29	3.18.25,95								
	16	ξ Tauri	9	3.27.43,69	+ 0,22	59,31	3.20.44,60								
	17	f Tauri	11	3.31.18,74	+ 0,22	59,33	3.24.19,63								
	18	ϵ Eridani	9	3.34.19,67	+ 0,24	59,28	3.27.20,63								
	19	ζ Urs. min. sp.	9	3.55.19,42	- 0,78	59,05	15.48.19,59								
	20	Gr. 750	4	4. 6.44,80	+ 1,65	(58,80)	3.59.47,65								
	21	70.282.8,4	5	4.10. 6,37	+ 0,44	59,30	4. 3. 7,51	- 3,09						70.46	
	22	73.217.9,0	3	4.10.49,39	+ 0,50	59,30	4. 3.50,59	- 3,37						73.23	
	23	73.219.8,9	5	4.13.12,90	+ 0,50	59,32	4. 6.14,08	- 3,45						73.37	
	24	70.294.7,8	4	4.16.58,58	+ 0,44	59,32	4. 9.59,70	- 3,22						70.34	
	25	71.250.7,5	4	4.20.45,09	+ 0,45	59,32	4.13.46,22	- 3,38						71.31	
	26	73.229.8,8	4	4.21.16,69	+ 0,49	59,32	4.14.17,86	- 3,60						73.25	
	27	73.231.8,0	5	4.23. 0,89	+ 0,49	59,32	4.16. 2,06	- 3,70						73.42	
	28	70.303.8,9	4	4.27.32,47	+ 0,43	59,32	4.20.33,58	- 3,39						70.14	
	29	71.262.8,8	4	4.29.36,03	+ 0,44	59,32	4.22.37,15	- 3,51						71. 6	
	30	71.263.8,2	4	4.31.11,92	+ 0,45	59,32	4.24.13,05	- 3,61						71.39	
	31	72.230.9,0	4	4.32.35,99	+ 0,47	59,32	4.25.37,14	- 3,72						72.19	
	32	72.233.8,0	4	4.35.42,37	+ 0,48	59,32	4.28.43,53	- 3,86						72.45	
	33	72.234.8,9	4	4.36.24,16	+ 0,47	59,32	4.29.25,31	- 3,83						72.22	
	34	72.235.8,6	4	4.37.13,58	+ 0,48	59,32	4.30.14,74	- 3,86						72.35	
	35	73.249.9,0	4	4.40.50,95	+ 0,48	59,33	4.33.52,10	- 4,03						73.12	
	36	70.321.8,5	4	4.43.22,61	+ 0,43	59,33	4.36.23,71	- 3,69						70.15	
	37	70.324.9,3	5	4.46.26,68	+ 0,43	59,33	4.39.27,78	- 3,73						70.19	
	38	72.242.8,0	4	4.46.50,72	+ 0,48	6.59,33	4.39.51,87	- 4,11						72.51	

	c' s	n s	i s	Mm	°C	°R	$d\delta$ o ' ''	Δ ''	Bemerkungen.
Febr. 20	+0,226	-0,120	+0,122						Am 24. ist das n aus ζ Urs. min. sp. und Gr. 750, 51 Cephei und λ Eridani gerechnet.
24	+0,226	-0,090	+0,122						14. Die Grössenangabe fehlt.

1881. Februar. 0.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	$c' \sec \delta$ + mg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1881,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Meridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1881,0.
24	1	70.330.8,6	5	^{h m s} 4.50.10,19	^s + 0,43	^{m s} - 6.59,33	^{h m s} 4.43.11,29	^s - 3,84	"	"	"	"	"	^{° ' "} 70.28	"
	2	71.282.8,0	4	4.52.51,44	+ 0,45	59,33	4.45.52,56	- 4,02						71.25	
	3	71.285.8,5	4	4.53.49,85	+ 0,45	59,33	4.46.50,97	- 4,01						71.15	
	4	72.246.9,0	4	4.54.53,11	+ 0,47	59,33	4.47.54,25	- 4,20						72.22	
	5	71.288.8,2	4	4.56.29,94	+ 0,46	59,34	4.49.31,06	- 4,18						72. 0	
	6	72.253.8,5	5	5. 1. 0,05	+ 0,47	59,34	4.54. 1,18	- 4,31						72.15	
	7	72.255.8,9	4	5. 1.26,50	+ 0,47	59,34	4.54.27,63	- 4,33						72.19	
	8	72.256.8,5	4	5. 3.37,24	+ 0,48	59,34	4.56.38,38	- 4,47						72.53	
	9	72.258.7,9	4	5. 5. 8,98	+ 0,47	59,34	4.58.10,11	- 4,45						72.36	
	10	λ Eridani	11	5.10.27,96	+ 0,23	59,35	5. 3.28,84								
	11	β Orionis	11	5.15.50,04	+ 0,23	59,37	5. 8.50,90								
	12	τ Orionis	11	5.18.50,65	+ 0,23	59,41	5.11.51,47								
	13	γ Orionis	11	5.25.46,02	+ 0,22	59,35	5.18.46,89								
	14	75.229.8,0	5	5.31.27,12	+ 0,53	59,37	5.24.27,28	- 5,59						75.15	
	15	73.295.9,2	4	5.32.45,33	+ 0,49	59,37	5.25.46,45	- 5,15						73.22	
	16	73.296.9,2	4	5.34.29,86	+ 0,49	59,37	5.27.30,98	- 5,26						73.43	
	17	73.299.9,1	4	5.37.18,90	+ 0,48	59,37	5.30.20,01	- 5,21						73.13	
	18	71.320.9,2	5	5.39.47,21	+ 0,45	59,37	5.32.48,29	- 4,91						71.34	
	19	74.722.9,2 sp.	3	5.46.14,92	- 0,51	59,37	17.39.15,04	+ 2,61						74.47	
	20	70.947.9,0 sp.	4	5.47.32,86	- 0,43	59,37	17.40.33,06	+ 1,69						70.24	
	21	74.725.9,0 sp.	4	5.48.54,73	- 0,51	59,37	17.41.54,85	+ 2,57						74.23	
	22	70.952.8,5 sp.	4	5.50.33,45	- 0,43	59,37	17.43.33,65	+ 1,80						70.44	
	23	73.307.8,8	4	5.55.59,95	+ 0,50	59,39	5.49. 1,06	- 5,71						73.53	
	24	70.383.9,0	4	5.56.35,35	+ 0,44	59,39	5.49.36,40	- 5,01						70.37	
	25	72.300.9,3	4	6. 0.44,62	+ 0,48	59,39	5.53.45,31	- 5,54						72.53	
	26	69.366.9,3	4	6. 5.31,14	+ 0,43	59,39	5.58.32,18	- 5,01						69.52	
	27	74.276.9,0	5	6. 6.17,85	+ 0,50	59,39	5.59.18,96	- 5,94						74. 2	
	28	73.321.9,1	4	6. 9.40,81	+ 0,50	59,39	6. 2.41,92	- 6,03						73.45	
	29	71.348.8,9	3	6.10.58,50	+ 0,46	59,39	6. 3.59,57	- 5,49						71.55	
	30	74.280.9,0	5	6.13.49,85	+ 0,52	59,39	6. 6.50,98	- 6,30						74.47	
	31	70.399.9,1	4	6.18.47,55	+ 0,43	59,41	6.11.48,57	- 5,23						70. 7	
	32	72.316.8,8	5	6.20.59,71	+ 0,48	59,41	6.14. 0,78	- 5,86						72.47	
	33	70.401.6,0	4	6.21.44,38	+ 0,44	59,41	6.14.46,41	- 5,37						70.36	
	34	73.355.8,5	4	6.24.48,05	+ 0,48	59,41	6.17.49,12	- 5,98						73. 5	
	35	71.354.9,4	4	6.25.41,49	+ 0,46	59,41	6.18.42,54	- 5,70						71.52	
	36	71.359.6,0	6	6.33.32,71	+ 0,46	59,41	6.26.33,76	- 5,81						71.51	
	37	51 Cephei	4	6.51.44,52	+ 2,81	(59,79)	6.44.47,54								
	38	5 Monocerot	10	6.41.27,09	+ 0,22	- 6.59,42	6.34.27,89								

 c'
sn
s

h

Mm

°C

°R

dd

 Δ

Bemerkungen.

28. Passage schlecht beobachtet,
mögl. + 1^s zu corrigiren.34. Wahrsch. — 3^m zu corrigiren.
Im Journal 8,8 Gr.

1881. März, April. W.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	$c' \text{ sec } \delta$ + $ntg\delta$	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1881,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Decli- nation.	Red. auf 1881,0.
23	1	73.360.7,5	4	$h \ m \ s$ 6.57.24,15	s - 1,25	$m \ s$ - 7.30,88	$h \ m \ s$ 6.49.52,02	s - 4,88	"	"	"	"	"	73.36	"
	2	72.345.9,0	4	6.58.10,16	- 1,19	30,88	6.50.38,09	- 4,75						72.50	
	3	75.290.9,0	4	7. 6.50,35	- 1,40	30,88	6.59.18,07	- 5,41						75.11	
	4	72.354.9,0	4	7.10.30,71	- 1,19	30,90	7. 2.58,52	- 4,91						72.42	
	5	70.446.9,0	4	7.16.41,57	- 1,06	30,90	7. 9. 9,51	- 4,62						70.33	
	6	λ Geminor.	11	7.18.48,77	- 0,32	30,95	7.11.17,50								
	7	71.400.9,3	4	7.25.35,54	- 1,11	30,90	7.18.30,53	- 4,90						71.29	
	8	70.460.9,3	4	7.27.36,35	- 1,09	30,90	7.20. 4,36	- 4,78						70.40	
	9	71.404.9,3	4	7.28.16,87	- 1,13	30,90	7.20.44,84	- 5,00						71.52	
	10	69.430.9,1	4	7.30.27,07	- 1,03	30,90	7.22.55,14	- 4,68						69.49	
	11	73.382.8,9	4	7.31.56,91	- 1,25	30,90	7.24.24,76	- 5,41						73.36	
	12	α Canis min.	6	7.40.37,70	- 0,30	30,86	7.33. 6,54								
	13	74.336.8,8	4	7.42.56,40	- 1,35	30,91	7.35.24,14	- 5,85						74.46	
	14	λ Urs. min. sp.	4	7.49.19,36	+19,37	(30,86)	19.42. 7,87								
	15	71.444.9,4	4	8. 7. 2,31	- 1,10	30,92	7.59.30,29	- 5,35						71.26	
	16	74.353.8,2	4	8.11.55,73	- 1,29	30,92	8. 4.23,52	- 6,04						74. 8	
	17	70.503.9,2	5	8.12.58,68	- 1,03	30,92	8. 5.26,73	- 5,15						70. 3	
	18	72.412.9,5	4	8.15.19,63	- 1,20	30,93	8. 7.47,50	- 5,73						72.47	
	19	73.408.9,2	4	8.17. 3,11	- 1,21	30,94	8. 9.30,86	- 5,81						73. 2	
	20	71.454.9,0	4	8.22.12,52	- 1,12	30,94	8.14.40,46	- 5,56						71.44	
	21	30 Monocerot.	11	8.27.16,51	- 0,29	31,04	8.19.45,18								
	22	χ Leonis	11	11. 6.36,72	- 0,30	40,82	10.58.55,60								
	23	π Cephei sp.	9	11.11.43,50	+ 1,28	(40,80)	23. 4. 3,98								
	24	σ Leonis	11	11.22.44,05	- 0,29	40,79	11.15. 2,97								
	25	ϵ Leonis	11	11.25.27,47	- 0,30	40,99	11.17.46,18								
	26	λ Draconis	7	11.32. 6,69	- 0,96	40,79	11.24.24,94								
	27	69.1345.8,0sp.	4	11.42. 3,25	+ 0,97	40,87	23.34.23,35	+ 1,80						70. 8	
	28	70.1332.9,4sp.	5	11.43. 0,98	+ 0,98	40,87	23.35.21,09	+ 1,82						70.14	
	29	74.1034.8,0sp.	4	11.43.41,36	+ 1,31	40,87	23.36. 0,80	+ 2,89						74.55	
	30	72.1118.8,5sp.	4	11.45.54,20	+ 1,13	40,87	23.38.14,46	+ 2,30						72.43	
	31	72. 552.9,5	4	11.57. 6,27	- 1,12	40,87	11.49.25,28	- 5,92						72.33	
	32	70. 681.8,6	4	12. 0.55,52	- 0,99	40,88	11.53.13,55	- 5,50						70.31	
	33	ρ Virginis	11	12. 6.53,05	- 0,30	40,89	11.59.11,86								
	5 34	α Canis min.	11	7.40.51,52	- 0,30	44,93	7.33. 6,29								
	35	λ Urs. min. sp.	4	7.49.48,63	+18,65	(44,93)	7.42.22,35								
	6 36	73.1015.9,2sp.	4	11.12.58,12	+ 1,15	46,54	23. 5.12,73	+ 2,30						73.10	
	37	69. 604.9,2	5	11.16.54,17	- 0,96	46,54	11. 9. 6,67	- 5,27						69.52	
	38	74. 460.9,4	4	11.23.32,29	- 1,20	- 7.46,54	11.15.44,55	- 6,23						74.24	

	c'	n	i	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Δ	Bemerkungen.
März 23	s -0,288	s -0,069	s +0,033				"	"	Am 5. März umgelegt in Kr. W.
April 1	-0,288	-0,049	+0,022						21. od. Br. 1197.
5	-0,288	-0,056	(+0,034)						Am 5. und 6. April ist die Neig.
6	-0,288	-0,056	(+0,019)						nur aus Obj. Süd. zu erhalten.
									36. Journal 9,5 (9,2) Gr.

1881. April. W.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + ntg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1881,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1881,0.
				$h\ m\ s$	s	$m\ s$	$h\ m\ s$	s	"	"	"	"	"	$^{\circ}\ ' \ ''$	"
6	1	70.1315.9,2sp.	5	11.24.50,18	+ 1,00	- 7.46,54	23.17. 4,64	+ 1,82						70.54	"
	2	λ Draconis	9	11.32.12,21	- 1,00	46,38	11.24.24,83								
	3	ν Leonis	11	11.38.41,22	- 0,29	46,69	11.30.54,30								
	4	β Virginis	4	11.52.19,73	- 0,29	46,67	11.44.32,77								
	5	α Virginis	10	12. 6.58,74	- 0,29	46,58	12.59.11,87								
	6	γ Virginis	11	12.21.38,89	- 0,29	46,49	12.13.52,11								
10	7	73.1017.9,5sp.	4	11.13.26,34	+ 1,15	50,79	23. 5.36,70	+ 2,11						73.13	
	8	71. 563.9,3	5	11.13.27,18	- 1,05	50,79	11. 5.35,34	- 5,47						71.40	
	9	70. 654.8,3	5	11.16.58,64	- 0,95	50,79	11. 9. 6,90	- 5,15						69.52	
	10	74. 460.9,4	4	11.23.38,68	- 1,25	50,79	11.15.46,64	- 6,08						74.21	
	11	70.1315.9,2sp.	5	11.24.54,55	+ 1,03	50,80	23.17. 4,78	+ 1,12						70.53	
	12	λ Draconis	9	11.32.16,38	- 0,96	50,70	11.24.24,72								
	13	74.1034.8,0sp.	4	11.43.50,54	+ 1,31	50,80	23.36. 1,05	+ 2,54						74.56	
	14	β Virginis	11	11.52.23,88	- 0,29	50,82	11.44.32,77								
	15	α Virginis	11	12. 7. 3,01	- 0,29	50,86	11.59.11,86								
	16	γ Virginis	6	12.21.43,37	- 0,29	50,97	12.13.52,11								
	17	λ Draconis	9	12.36.20,62	- 0,98	50,87	12.28.28,77								
	18	69. 34 .8,9sp.	4	12.43.20,29	+ 0,97	50,81	0.35.30,45	+ 1,27						70.10	
	19	9,1	4	12.44.29,38	- 0,98	50,81	12.36.37,59	- 4,96						70.15	
	20	75. 36 .7,9sp.	5	12.44.43,34	+ 1,34	50,81	0.36.53,87	+ 2,29						75.17	
	21	73. 571.9,4	5	12.51.19,45	- 1,20	50,81	12.43.27,44	- 5,53						73.43	
	22	Polaris sp.	4	13.22. 5,06	+14,49	(50,85)	1.14.28,70								
13	23	α Virginis	9	12. 7. 5,82	- 0,29	53,67	11.59.11,86								
	24	γ Virginis	11	12.21.46,02	- 0,29	53,62	12.13.52,11								
	25	λ Draconis	9	12.36.23,32	- 0,95	53,68	12.28.28,69								
	26	69. 34 .8,9sp.	5	12.43.23,31	+ 0,93	53,68	0.35.30,56	+ 1,20						70.10	
	27	75. 36 .7,9sp.	5	12.44.46,36	+ 1,25	53,68	0.36.53,93	+ 2,19						75.17	
15	28	α Virginis	11	12. 7. 7,49	- 0,29	55,34	11.59.11,86								
	29	Br. 6 sp.	9	12.17.21,62	+ 1,30	55,46	0. 9.27,46								
	30	γ Virginis	11	12.21.47,78	- 0,29	55,38	12.13.52,11								
	31	λ Cassiop. sp.	9	12.34. 8,97	+ 0,65	55,46	0.26.14,16								
	32	γ Virginis	11	12.43.36,51	- 0,29	55,31	12.35.40,91								
	33	λ Cassiop. sp.	6	12.45.40,95	+ 1,14	55,03	0.37.47,06								
	34	β Virginis	11	13.11.46,10	- 0,29	55,34	13. 3.50,47								
	35	71. 64 .6,8sp.	4	13.16.55,40	+ 0,98	55,36	1. 9. 1,02	+ 1,20						71.46	
	36	71. 69 .9,5sp.	5	13.19.10,29	+ 0,99	55,36	1.11.15,92	+ 1,21						71.56	
	37	73. 67 .8,9sp.	3	13.20.58,38	+ 1,12	55,36	1.13. 4,14	+ 1,55						73.56	
	38	Polaris sp.	4	13.22.11,49	+13,35	(-7.55,34)	1.14.29,50								

	c' s	n s	i s	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$ $''$	Δ $''$	Bemerkungen.
April 10	-0,288	-0,047	-0,003	Ob. δ .					10. Journal 9,2 (8,8) Gr.
13	-0,288	-0,032							19. Zwei letzte Fäden der Passage sind um 3 ^s corrig.
15	-0,288	-0,020	+0,017						29. od. Gr. 29. Am 13. April ist das n durch in- terp. gefunden.

1881. April. W.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	$c' \text{ sec } \delta$ + $mg\delta$	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1881,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1881,0.
				$h \ m \ s$	s	$m \ s$	$h \ m \ s$	s	$^{\circ}$	$'$	$''$	$^{\circ}$	$'$	$''$	$^{\circ}$
16	1	β Virginis	11	11.52.29,33	- 0,29	7.56,29	11.44.32,75								
	2	α Virginis	11	12. 7. 8,31	- 0,29	56,17	11.59.11,85								
	3	Br. 6 sp.	9	12.17.22,64	+ 1,30	56,56	0. 9.27,38								
	4	η Virginis	11	12.21.48,69	- 0,29	56,30	12.13.52,10								
	5	χ Cassiop. sp.	9	12.34. 9,86	+ 0,66	56,13	0.26.14,39								
	6	λ Draconis	9	12.36.25,85	- 0,95	56,23	12.28.28,67								
	7	21 Cassiop. sp.	8	12.45.42,01	+ 1,14	56,14	0.37.47,01								
	8	δ Virginis	11	13.11.47,13	- 0,29	56,35	13. 3.50,49								
	9	74. 58.8,8 sp.	4	13.16. 9,15	+ 1,15	56,30	1. 8.14,00	+ 1,65						74.22	
	10	71. 64.6,8 sp.	4	13.17.56,52	+ 0,98	56,30	1.10. 1,20	+ 1,17						71.47	
	11	71. 69.9,5 sp.	4	13.19.11,17	+ 0,99	56,30	1.11.15,86	+ 1,19						71.56	
	12	73. 67.8,9 sp.	4	13.20.59,36	+ 1,12	56,30	1.13. 4,18	+ 1,53						73.57	
	13	Polaris sp.	4	13.22.12,38	+13,69	(56,23)	1.14.29,84								
	14	73. 71.7,8 sp.	4	13.24. 7,48	+ 1,08	56,30	1.16.12,26	+ 1,42						73.30	
	15	70.104.9,0 sp.	4	13.28. 8,75	+ 0,91	56,31	1.20.13,35	+ 0,92						70.29	
	16	69. 99.8,8 sp.	4	13.29.17,65	+ 0,89	56,31	1.21.22,23	+ 0,85						70. 1	
	17	72. 84.8,8 sp.	4	13.35.29,75	+ 1,03	56,31	1.27.34,47	+ 1,20						72.44	
	18	74. 67.9,1 sp.	3	13.35.50,14	+ 1,17	56,31	1.27.55,00	+ 1,57						74.45	
	19	73. 83.9,0 sp.	5	13.37. 4,94	+ 1,10	56,31	1.29. 9,73	+ 1,37						73.45	
	20	70.128.9,0 sp.	4	13.44.20,46	+ 0,95	56,32	1.36.25,09	+ 0,88						71. 8	
17	21	β Virginis	11	11.52.30,23	- 0,29	57,20	11.44.32,74								
	22	α Virginis	11	12. 7. 9,31	- 0,29	57,17	11.59.11,85								
	23	Br. 6 sp.	9	12.17.23,63	+ 1,30	57,52	0. 9.27,41								
	24	η Virginis	11	12.21.49,51	- 0,29	57,20	12.13.52,10								
	25	χ Cassiop. sp.	9	12.34.10,91	+ 0,66	57,16	0.26.14,41								
	26	λ Draconis	9	12.36.26,77	- 0,91	57,20	12.28.28,66								
	27	21 Cassiop. sp.	8	12.45.42,79	+ 1,14	56,91	0.37.47,02								
	28	δ Virginis	11	13.11.48,07	- 0,29	57,28	13. 3.50,50								
	29	72. 67.8,5 sp.	4	13.17.52,01	+ 1,03	57,14	1. 9.55,90	+ 1,31						72.46	
	30	71. 67.8,6 sp.	5	13.18.55,00	+ 1,00	57,14	1.10.58,86	+ 1,19						72. 8	
	31	Polaris sp.	4	13.22.14,38	+13,01	(57,20)	1.14.30,19								
	32	70.102.6,1 sp.	4	13.24.58,12	+ 0,91	57,14	1.17. 1,89	+ 0,89						70.19	
	33	69. 98.8,5 sp.	4	13.28.14,80	+ 0,89	57,15	1.20.18,54	+ 0,82						69.58	
	34	73. 83.9,0 sp.	4	13.37. 5,93	+ 1,10	57,15	1.29. 9,88	+ 1,34						73.45	
	35	70.128.9,0 sp.	4	13.44.21,47	+ 0,95	57,15	1.36.25,27	+ 0,87						71. 8	
	36	72.105.9,2 sp.	4	13.51.57,09	+ 1,01	57,17	1.44. 0,93	+ 0,99						72.24	
	37	70.144.9,0 sp.	4	13.55.28,21	+ 0,91	57,17	1.47.31,95	+ 0,70						70.31	
	38	70.147.9,1 sp.	3	13.56.27,44	+ 0,94	- 7.57,17	1.48.31,21	+ 0,75						70.57	

	c'	n	i	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Δ	Bemerkungen.
April 16	-0,288	-0,028	+0,018 (O. S.)						33. Journal 8,8 Gr.
17	-0,288	-0,013	+0,013 (O. N.)						37. Journal 9,1 Gr.
Vom 15. April bis zum 18. April incl.									
	$n = -0,020$								

1881. April. W.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	$c' \sec \delta$ + $ntg \delta$	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1881,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1881,0.
17	1	73.105.9,1 sp.	4	$h \ m \ s$ 13.57.56,83	$+ \ s$ 1,12	$m \ s$ - 7.57,15	$h \ m \ s$ 1.50. 0,78	$+ \ s$ 1,18	"	"	"	"	"	$^{\circ} \ ' \ ''$ 73.57	"
	2	73.107.9,1 sp.	5	13.58.32,33	+ 1,08	57,17	1.50.36,24	+ 1,09						73.24	
	3	72.114.8,2 sp.	5	13.58.32,45	+ 1,05	57,17	1.50.36,33	+ 1,00						72.51	
	4	70.159.8,9 sp.	4	14. 3.11,85	+ 0,94	57,18	1.55.15,61	+ 0,69						70.55	
	5	69.131.9,0 sp.	4	14. 4.24,32	+ 0,89	57,18	1.56.28,03	+ 0,57						69.59	
	6	73.114.9,2 sp.	4	14. 4.25,54	+ 1,08	57,18	1.56.29,44	+ 1,04						73.27	
	7	69.138.8,9 sp.	3	14. 6.57,54	+ 0,89	57,18	1.59. 1,25	+ 0,55						69.59	
	8	Anon. 8,9 sp.	4	14. 7.27,07	+ 0,89	57,18	1.59.30,78	+ 0,56						70. 2	
	9	71.122.9,1 sp.	4	14.10.20,04	+ 0,96	57,18	2. 2.23,82	+ 0,68						71.18	
	10	70.166.9,2 sp.	5	14.11.23,96	+ 0,93	57,18	2. 3.27,71	+ 0,60						70.45	
	11	71.125.8,9 sp.	4	14.13. 8,78	+ 0,98	57,18	2. 5.12,58	+ 0,70						71.45	
	12	69.139.8,5 sp.	4	14.14.16,27	+ 0,89	57,18	2. 6.19,98	+ 0,49						69.55	
	13	70.167.8,9 sp.	4	14.14.45,51	+ 0,92	57,18	2. 6.49,25	+ 0,56						70.38	
	14	71.128.9,0 sp.	4	14.17. 3,16	+ 0,95	57,18	2. 9. 6,93	+ 0,60						71.14	
	15	74.106.9,1 sp.	4	14.17.19,38	+ 1,14	57,18	2. 9.23,34	+ 1,06						74.18	
	16	69.142.9,0 sp.	4	14.19.22,24	+ 0,88	57,18	2.11.25,94	+ 0,44						69.54	
	17	72.127.9,5 sp.	4	14.21. 2,12	+ 1,02	57,18	2.13. 5,96	+ 0,73						72.28	
	18	70.177.8,5 sp.	4	14.26.43,01	+ 0,90	57,19	2.18.46,73	+ 0,40						70. 9	
	19	71.146.8,5 sp.	4	14.27.33,78	+ 0,98	57,19	2.19.37,57	+ 0,57						71.41	
	20	Anon. 8,1 sp.	4	14.27.38,19	+ 0,97	57,19	2.19.41,97	+ 0,57						71.42	
	21	69.153.8,9 sp.	4	14.29.17,73	+ 0,90	57,19	2.21.21,44	+ 0,38						70. 7	
	22	70.181.8,4 sp.	4	14.29.33,82	+ 0,95	57,19	2.21.37,58	+ 0,47						71. 6	
	23	70.182.8,0 sp.	4	14.30.43,40	+ 0,92	57,19	2.22.47,13	+ 0,39						70.27	
	24	70.190.8,0 sp.	4	14.32.56,04	+ 0,91	57,19	2.24.59,76	+ 0,37						70.25	
	25	Anon. 9,0 sp.	4	14.33. 4,77	+ 0,93	57,19	2.25. 8,51	+ 0,42						70.56	
	26	70.196.9,0 sp.	4	14.36.35,68	+ 0,91	57,19	2.28.38,49	+ 0,34						70.25	
	27	71.153.8,4 sp.	2	14.38.34,40	+ 0,98	57,19	2.30.28,19	+ 0,48						71.48	
	28	71.158.9,0 sp.	2	14.40. 1,36	+ 0,97	57,19	2.32. 5,14	+ 0,43						71.37	
	29	71.161.9,1 sp.	4	14.42. 5,08	+ 0,95	57,19	2.34. 8,84	+ 0,36						71. 9	
	30	70.205.9,0 sp.	4	14.45.49,96	+ 0,91	57,20	2.37.53,67	+ 0,26						70.33	
	31	70.206.9,3 sp.	4	14.46.14,54	+ 0,91	57,20	2.38.18,25	+ 0,25						70.29	
	32	69.182.8,0 sp.	4	14.47.23,35	+ 0,89	57,20	2.39.27,04	+ 0,19						70. 1	
	33	73.158.8,2 sp.	4	14.49.25,64	+ 1,07	57,20	2.41.29,51	+ 0,53						73.17	
	34	75.113.8,6 sp.	4	14.50.12,01	+ 1,21	57,20	2.42.16,02	+ 0,80						75. 9	
	35	74.121.8,7 sp.	3	14.50.23,06	+ 1,18	57,20	2.42.27,04	+ 0,75						74.52	
	36	75.114.9,0 sp.	4	14.51.28,24	+ 1,21	57,20	2.43.32,25	+ 0,78						75.10	
	37	70.216.8,3 sp.	4	14.54.59,55	+ 0,90	57,21	2.47. 3,24	+ 0,12						70. 7	
	38	70.217.9,0 sp.	4	14.57. 7,07	+ 0,91	- 7.57,21	2.49.10,77	+ 0,13						70.21	

 c'
 s n
 s h Mm $^{\circ}C$ $^{\circ}R$ $d\delta$ Δ

Bemerkungen.

27. Zwei Fäden aus geschlossen.

27. Zweifelhafte: B. D. $m \ s$ —1.22.

1881. April. W.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + nig δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1881,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Decli- nation.	Red. auf 1881,0.
17	1	75.118.9,4 sp.	4	14.57.10,97	+ 1,21	- 7.57,21	2.49.14,97	+ 0,72	0	"	"	0	"	75.17	"
	2	75.119.8,5 sp.	4	14.57.19,08	+ 1,22	57,21	2.49.23,09	+ 0,73						75.23	
	3	74.129.9,0 sp.	4	14.58.26,04	+ 1,13	57,21	2.50.29,96	+ 0,53						74. 8	
	4	72.155.9,0 sp.	4	14.59.47,25	+ 1,05	57,21	2.51.51,09	+ 0,36						72.58	
	5	73.165.7,4 sp.	4	15. 0.49,77	+ 1,08	57,21	2.52.53,64	+ 0,41						73.29	
	6	75.124.7,4 sp.	4	15. 2. 6,13	+ 1,21	57,21	2.54.10,13	+ 0,65						75.20	
	7	71.187.8,0 sp.	3	15. 4.40,76	+ 1,00	57,21	2.56.44,55	+ 0,21						72. 6	
	8	70.237.8,5 sp.	3	15. 5.35,00	+ 0,94	57,21	2.57.38,73	+ 0,10						71. 4	
	9	74.137.8,1 sp.	4	15. 6.56,09	+ 1,13	57,21	2.59. 0,01	+ 0,42						74. 9	
	10	73.168.5,2 sp.	4	15. 6.59,73	+ 1,12	57,21	2.59. 3,64	+ 0,40						73.56	
	11	73.170.7,1 sp.	4	15. 8.31,08	+ 1,11	57,21	3. 0.34,98	+ 0,37						73.53	
	12	48 Cephei sp.	5	15.13.11,13	+ 1,41	57,13	3. 5.15,41								
	13	β Librae	11	15.18.37,00	- 0,29	57,22	15.10.39,49								
	14	τ' Serpentis	11	15.28.16,69	- 0,30	57,19	15.20.19,20								
	15	Gr. 716 sp.	8	15.39.47,50	+ 0,68	57,08	3.31 51,10								
	16	α Serpentis	11	15.46.24,88	- 0,29	57,20	15.38.27,39								
	17	β Serpentis	9	15.48.42,13	- 0,30	57,21	15.40.44,62								
	18	ϵ Serpentis	11	15.52.53,55	- 0,29	57,22	15.44.56,04								
	19	ζ Ursae min.	5	15.56.22,62	- 1,50	57,03	15.48 24,09								
18	20	α Virginis	11	12. 7.10,04	- 0,29	57,90	11.59.11,85								
	21	η Virginis	11	12.21.51,40	- 0,29	58,01	12.13.52,10								
	22	δ Virginis	11	12.57.37,92	- 0,29	57,99	12.49.39,64								
	23	θ Virginis	11	13.11.48,73	- 0,29	57,94	13. 3.50,50								
	24	71. 67.8,6 sp.	4	13.18.55,74	+ 1,00	57,97	1.10.58,77	+ 1,17						72. 7	
	25	71. 70.9,1 sp.	5	13.19.42,53	+ 0,96	57,97	1.11.45,52	+ 1,05						71.24	
	26	Polaris sp.	4	13.22.15,10	+ 13,51	(58,10)	1.14.30,51								
	27	70. 97.9,5 sp.	5	13.22.23,50	+ 0,91	57,97	1.14.26,44	+ 0,89						70.21	
	28	ϕ Cassiop. sp.	9	13.25.28,91	+ 0,81	57,70	1.17.32,02								
	29	Gr. 2001	9	13.31.10,25	- 1,05	58,11	13.23.11,09								
	30	40 Cassiop. sp.	9	13.36.57,99	+ 1,03	58,22	1.29. 0,80								
	31	43 Cassiop. sp.	9	13.41.29,34	+ 0,81	57,97	1.33.32,18								
	32	71.111.9,0 sp.	4	13.55. 8,42	+ 1,01	57,99	1.47.11,44	+ 0,95						72.21	
	33	74. 88.9,0 sp.	4	13.56.23,25	+ 1,18	57,99	1.48.26,44	+ 1,38						74.54	
	34	73.105.9,1 sp.	4	13.57.57,17	+ 1,12	57,99	1.50. 0,30	+ 1,17						73.57	
	35	70.161.8,9 sp.	4	14. 4.37,24	+ 0,94	57,99	1.56.40,17	+ 0,64						70.37	
	36	70.162.9,2 sp.	4	14. 6.32,74	+ 0,92	57,99	1.58.35,69	+ 0,64						70.51	
	37	70.164.9,0 sp.	4	14. 6.58,05	+ 0,93	57,99	1.59. 0,99	+ 0,63						70.40	
	38	69.138.8,9 sp.	4	14. 6.59,03	+ 0,88	- 7.57,99	1.59. 1,92	+ 0,53						69.58	

c' n i Mm $^{\circ}C$ $^{\circ}R$ $d\delta$ Δ Bemerkungen.
 April 18 -0,288 -0,024 +0,003 " " " "

1881. April. W.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + ntg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1881,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1881,0.
18	1	70.166.9,2 sp.	4	14.10.56,89	+ 0,93	- 7.57,99	2. 2.59,83	+ 0,60	"	"	"	"	"	70.45	"
	2	70.167.8,9 sp.	4	14.14.45,99	+ 0,92	58,00	2. 6.48,91	+ 0,56						70.38	
	3	71.128.9,0 sp.	4	14.17. 4,34	+ 0,95	58,00	2. 9. 7,29	+ 0,61						71.14	
	4	74.106.9,1 sp.	4	14.17.20,27	+ 1,14	58,01	2. 9.23,40	+ 1,05						74.17	
	5	73.127.9,0 sp.	4	14.17.52,79	+ 1,06	58,01	2. 9.55,84	+ 0,86						73. 8	
	6	72.126.9,0 sp.	4	14.20.21,66	+ 1,02	58,01	2.12.24,67	+ 0,75						72.34	
	7	72.127.9,5 sp.	5	14.21. 3,00	+ 1,02	58,01	2.13. 6,01	+ 0,73						72.28	
	8	74.109.8,9 sp.	4	14.26.58,45	+ 1,14	58,01	2.19. 1,58	+ 0,95						74.20	
	9	75. 99.8,9 sp.	4	14.27.40,59	+ 1,21	58,01	2.19.43,79	+ 1,10						75.13	
	10	69.150.8,8 sp.	4	14.27.50,39	+ 0,89	58,01	2.19.53,27	+ 0,37						69.54	
	11	70.184.9,0 sp.	4	14.31.19,61	+ 0,90	58,01	2.23.22,50	+ 0,36						70. 8	
	12	70.186.8,5 sp.	4	14.31.45,36	+ 0,94	58,01	2.23.48,29	+ 0,46						71. 1	
	13	70.187.9,0 sp.	4	14.31.52,83	+ 0,94	58,01	2.23.55,76	+ 0,45						71. 0	
	14	74.111.7,5 sp.	3	14.33.47,84	+ 1,19	58,01	2.25.51,02	+ 0,98						75. 1	
	15	74.112.7,5 sp.	4	14.33.51,74	+ 1,18	58,01	2.25.54,91	+ 0,96						74.52	
	16	72.141.8,6 sp.	3	14.34.56,92	+ 1,06	58,01	2.26.59,97	+ 0,67						73. 5	
	17	70.197.8,0 sp.	4	14.36.56,22	+ 0,92	58,01	2.28.59,13	+ 0,38						70.44	
	18	73.153.9,4 sp.	4	14.37.44,30	+ 1,12	58,01	2.29.47,41	+ 0,77						74. 0	
	19	71.158.9,0 sp.	2	14.39.42,99	+ 0,97	58,02	2.31.45,94	+ 0,45						71.37	
	20	71.159.9,1 sp.	4	14.40. 1,76	+ 0,97	58,02	2.32. 4,71	+ 0,44						71.36	
	21	71.161.9,1 sp.	3	14.42. 5,68	+ 0,95	58,02	2.34. 8,61	+ 0,37						71.10	
	22	70.206.9,3 sp.	4	14.46.15,29	+ 0,91	58,02	2.38.18,18	+ 0,25						70.29	
	23	70.208.8,6 sp.	4	14.47.29,68	+ 0,91	58,02	2.39.32,57	+ 0,25						70.27	
	24	70.211.8,6 sp.	4	14.48.54,96	+ 0,95	58,02	2.40.57,89	+ 0,29						71. 7	
	25	74.121.8,7 sp.	3	14.50.23,41	+ 1,18	58,03	2.42.26,56	+ 0,74						74.51	
	26	75.113.8,6 sp.	4	14.51.12,65	+ 1,21	58,03	2.43.15,83	+ 0,80						75.11	
	27	Anon. 9,0 sp.	3	14.51.21,57	+ 1,21	58,03	2.43.24,75	+ 0,83						75.22	
	28	75.114.9,0 sp.	4	14.51.28,73	+ 1,21	58,03	2.43.31,91	+ 0,79						75. 9	
	29	70.215.9,0 sp.	4	14.54.26,84	+ 0,94	58,03	2.46.29,75	+ 0,22						70.52	
	30	75.118.9,4 sp.	4	14.57.11,63	+ 1,21	58,03	2.49.14,81	+ 0,74						75.17	
	31	75.119.8,5 sp.	3	14.57.20,03	+ 1,21	58,03	2.49.23,21	+ 0,75						75.20	
	32	71.180.8,3 sp.	4	14.58.40,59	+ 0,96	58,03	2.50.43,52	+ 0,23						71.33	
	33	71.182.9,2 sp.	4	15. 0. 0,75	+ 0,99	58,03	2.52. 3,71	+ 0,27						72. 3	
	34	70.221.9,3 sp.	4	15. 2.27,67	+ 0,90	58,03	2.54.30,54	+ 0,06						70. 9	
	35	70.224.8,9 sp.	4	15. 2.57,50	+ 0,91	58,03	2.55. 0,38	+ 0,07						70.18	
	36	74.138.8,2 sp.	4	15. 7. 3,09	+ 1,16	58,03	2.59. 6,22	+ 0,50						74.38	
	37	73.169.8,4 sp.	4	15. 7.48,58	+ 1,10	58,03	2.59.51,65	+ 0,38						73.46	
	38	74.142.8,5 sp.	4	15. 8. 8,91	+ 1,13	- 7.58,03	3. 0.12,01	+ 0,44						74.22	

 c'
sn
s

h

Mm

°C

°R

dd

 Δ

Bemerkungen.

19. Schlechte Uebereinstimmung
der Fäden.

1881. April. W.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	$c' \sec \delta$ + $n \tan \delta$	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1881,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1881,0.
18	1	70.231.7,9 sp.	4	^{h m s} 15. 9.14,94 + ^s 0,93	- ^{m s} 7.58,04	^{h m s} 3. 1.17,83 + ^s 0,06			0	"	"	"	"	70.47' "	"
	2	73.171.7,0 sp.	4	15. 9.21,81 + 1,11	58,04	3. 1.24,88 + 0,37								73.48	
	3	73.173.8,9 sp.	4	15.11.21,67 + 1,09	58,04	3. 3.24,72 + 0,30								73.36	
	4	70.234.9,0 sp.	4	15.12.30,00 + 0,93	48,04	3. 4.32,89 + 0,03								70.58	
	5	69.204.8,8 sp.	4	15.14. 7,22 + 0,93	58,04	3. 6.10,11 + 0,08								69.53	
	6	73.179.7,4 sp.	4	15.16.11,39 + 1,07	58,04	3. 8.14,42 + 0,21								73.16	
	7	70.239.7,9 sp.	4	15.18.12,72 + 0,92	58,04	3.10.15,60 - 0,05								70.41	
	8	71.195.8,9 sp.	4	15.18.27,87 + 1,02	58,04	3.10.30,85 + 0,12								71.39	
	9	72.172.7,1 sp.	5	15.21. 2,07 + 1,03	58,04	3.13. 5,06 + 0,10								72.47	
	10	74.150.8,4 sp.	4	15.22.46,75 + 1,15	58,04	3.14.49,86 + 0,27								74.33	
	11	Anon. 9,0 sp.	4	15.22.46,88 + 1,15	58,04	3.14.49,99 + 0,27								74.33	
	12	74.153.8,8 sp.	4	15.26. 4,83 + 1,14	58,05	3.18. 7,92 + 0,21								74.22	
	13	71.202.8,7 sp.	4	15.26.55,10 + 0,98	58,05	3.18.58,03 - 0,07								71.46	
	14	71.205.8,6 sp.	4	15.27.12,14 + 0,98	58,05	3.19.15,07 - 0,07								71.47	
	15	75.141.8,4 sp.	4	15.30.23,59 + 1,21	58,05	3.22.26,75 + 0,26								75.21	
	16	73.188.8,4 sp.	4	15.31.19,66 + 1,07	58,05	3.23.22,68 + 0,02								73.17	
	17	72.181.9,0 sp.	3	15.32.13,87 + 1,03	58,05	3.24.16,85 - 0,04								72.42	
	18	74.162.7,9 sp.	4	15.33.21,71 + 1,18	58,05	3.25.24,84 + 0,16								74.54	
	19	74.163.9,0 sp.	4	15.34.35,68 + 1,18	58,05	3.26.38,81 + 0,15								74.54	
	20	75.144.8,6 sp.	4	15.38. 7,39 + 1,21	58,05	3.30.18,55 + 0,15								75.21	
	21	74.167.8,8 sp.	4	15.39. 6,10 + 1,19	58,05	3.31. 9,24 + 0,07								74.57	
	22	74.169.8,9 sp.	4	15.39.25,21 + 1,17	58,05	3.31.28,33 + 0,06								74.48	
	23	74.172.9,0 sp.	4	15.40.25,90 + 1,18	58,06	3.32.29,02 + 0,10								74.40	
	24	71.216.7,0 sp.	4	15.42.38,12 + 0,95	58,06	3.34.41,01 - 0,30								71.14	
	25	71.217.9,0 sp.	4	15.43. 4,16 + 0,95	58,06	3.35. 7,05 - 0,31								71. 7	
	26	70.254.8,7 sp.	4	15.43.31,57 + 0,90	58,06	3.35.34,41 - 0,38								70.10	
	27	70.258.9,1 sp.	4	15.45.25,64 + 0,93	58,06	3.37.28,51 - 0,37								70.49	
	28	70.261.9,1 sp.	4	15.47.24,52 + 0,94	58,06	3.39.27,40 - 0,37								70.59	
	29	69.228.9,3 sp.	4	15.48.58,02 + 0,88	58,06	3.41. 0,84 - 0,45								69.55	
	30	70.265.9,0 sp.	4	15.50. 8,40 + 0,94	58,06	3.42.11,28 - 0,41								70.51	
	31	70.267.9,0 sp.	4	15.51.38,41 + 0,94	58,06	3.43.41,29 - 0,42								70.56	
	32	72.200.8,8 sp.	4	15.52.55,57 + 1,05	58,06	3.44.58,56 - 0,28								73. 2	
	33	73.206.9,0 sp.	4	15.54. 2,29 + 1,06	58,07	3.46. 5,28 - 0,29								73.12	
	34	71.224.9,0 sp.	4	15.54.59,86 + 0,96	58,07	3.47. 2,75 - 0,43								71.32	
	35	70.270.9,0 sp.	4	15.59.27,51 + 0,91	58,07	3.51.30,35 - 0,55								70.27	
	36	73.209.8,8 sp.	4	16. 0.12,84 + 1,08	58,07	3.52.15,85 - 0,37								73.26	
	37	70.273.9,0 sp.	4	16. 1.59,77 + 0,93	58,07	3.54. 2,63 - 0,58								70.51	
	38	69.236.9,0 sp.	4	16. 4. 7,35 + 0,88	- 7.58,07	3.56.10,16 - 0,63								69.56	

 c'
s n
s h Mm $^{\circ}C$ $^{\circ}R$ $d\delta$ Δ

Bemerkungen.

11. Journal 9,0 (8,0) Gr.

21. Journal 8,6 Gr.

[illegible]

1881. Mai. O.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	$c' \sec \delta$ + $n \tan \delta$	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1881,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Decli- nation.	Red. auf 1881,0.
				$h \ m \ s$	s	$m \ s$	$h \ m \ s$	s	$''$	$''$	$''$	$''$	$''$	$''$	$''$
11	1	70.208.8,6 sp.	4	14.47.52,52	- 0,51	- 8.18,75	2.39.33,26	- 0,11						70.29	
	2	73.159.8,2 sp.	4	14.51.32,52	- 0,61	18,75	2.43.13,16	+ 0,22						73.50	
	3	72.151.9,0 sp.	3	14.52.25,03	- 0,58	18,75	2.44. 5,70	+ 0,13						73. 5	
	4	71.177.9,0 sp.	4	14.52.36,70	- 0,53	18,75	2.44.17,42	- 0,04						71.19	
	5	72.152.8,2 sp.	4	14.52.39,99	- 0,56	18,75	2.44.20,68	+ 0,06						72.26	
	6	70.215.9,0 sp.	4	14.54.49,66	- 0,52	18,75	2.46.30,39	- 0,10						70.54	
	7	70.217.9,0 sp.	4	14.57.30,86	- 0,51	18,75	2.49.11,60	- 0,15						70.20	
	8	74.129.9,0 sp.	4	14.58.49,98	- 0,62	18,75	2.50.30,61	+ 0,23						74. 8	
	9	71.180.8,3 sp.	4	14.59. 3,28	- 0,54	18,75	2.50.43,99	- 0,06						71.34	
	10	74.133.9,0 sp.	4	15. 1. 6,89	- 0,66	18,75	2.52.47,48	+ 0,34						75. 2	
	11	74.158.8,2 sp.	4	15.31.37,72	- 0,61	18,77	3.23.18,34	+ 0,05	342,39	- 1,32,22	- 65,52			74.13.34,63	- 4,90
	12	74.159.9,3 sp.	4	15.31.39,88	- 0,62	18,77	3.23.20,49	+ 0,05	342,39	- 14,11	- 65,65			74.14.16,39	- 4,90
	13	70.255.8,5 sp.	4	15.44.11,54	- 0,51	18,78	3.35.52,25	- 0,36	338,54	- 1,33,92	- 74,78			70.28.27,07	- 4,98
	14	72.190.9,0 sp.	4	15.45.29,97	- 0,58	18,78	3.37.10,61	- 0,16	341,24	+ 37,35	- 68,37			73. 0.36,91	- 5,23
	15	70.261.9,1 sp.	4	15.47.46,82	- 0,52	18,78	3.39.27,52	- 0,34	339,24	- 51,75	- 73,40			70.59.46,28	- 5,12
	16	71.221.9,0 sp.	4	15.49.38,81	- 0,55	18,79	3.41.19,47	- 0,27	340,27	+ 1,35,70	- 70,66			72. 4.32,97	- 5,26
	17	72.196.8,0 sp.	4	15.50.42,26	- 0,56	18,79	3.42.22,91	- 0,25	340,39	+ 1. 2,42	- 70,23			72.16. 0,12	- 5,33
	18	70.271.9,0 sp.	4	16. 0.37,84	- 0,52	18,79	3.52.18,53	- 0,44	339. 9	+ 57,01	- 74,01			70.45.50,95	- 5,48
	19	69.236.9,0 sp.	4	16. 4.29,12	- 0,50	18,80	3.56. 9,82	- 0,52	338,18	+ 1,42,25	- 76,28			69.55.33,90	- 5,49
	20	71.235.9,0 sp.	4	16. 5.54,99	- 0,55	18,80	3.57.35,64	- 0,41	340. 6	- 1,47,60	- 71,66			71.40.43,87	- 5,70
	21	δ Ophiuchi	11	16.16.28,82	+ 0,29	18,87	16. 8.10,04								
	22	ϵ Ophiuchi	11	16.20.23,58	+ 0,29	18,88	16.12. 4,99								
	23	ω Herculis	11	16.28.17,21	+ 0,25	18,83	16.19.58,63								
	24	λ Ophiuchi	11	16.33.16,63	+ 0,29	18,84	16.24.58,08								
	25	Gr. 848 sp.	9	16.41.10,30	- 0,68	18,56	4.32.51,06		344. 6	+ 1,18,05	- 62,12	- 1.37. 7,87		75.43.23,80	
	26	9 Camelop. sp.	9	16.50.33,82	- 0,44	18,65	4.42.14,73		334.33	- 42,60	- 87,42	7,96		66. 8.23,14	
12	27	δ Virginis	11	12.57.58,88	+ 0,29	19,59	12.49.39,58								
	28	ϵ Virginis	11	13. 4.37,45	+ 0,27	19,49	12.56.18,23								
	29	δ Virginis	11	13.12. 9,76	+ 0,29	19,56	13. 3.50,49								
	30	Polaris sp.	5	13.23. 9,25	- 8,86	(19,57)	1.14.40,82		357. 3	+ 58,80	- 38,51	8,31		88.40.28,60	
	31	Gr. 2001	9	13.31.29,39	+ 0,71	19,58	13.23.10,52		15.24	- 1,32,85	- 15,52	10,82		73. 0.31,85	
	32	ζ Virginis	11	13.37. 0,33	+ 0,29	19,64	13.28.40,98								
	33	43 Cassiop. sp.	9	13.41.52,85	- 0,54	19,39	1.33.32,92		335.51	- 39,40	- 82,15	8,04		67.26.25,29	
	34	ϵ Cassiop. sp.	9	13.54.11,25	- 0,46	19,47	1.45.51,32		331.30	- 23,75	- 96,81	(13,25)		63. 5. 0,19	
	35	50 Cassiop. sp.	9	14. 1.38,07	- 0,68	19,56	1.53.17,83		340.15	- 42,55	- 70,17	8,58		71.50.40,96	
	36	70.162.9,2 sp.	4	14. 6.57,02	- 0,65	19,56	1.58.36,81	0,00						70.52	
	37	70.176.8,7 sp.	4	14.27. 0,03	- 0,63	19,58	2.18.39,82	- 0,10						70.26	
	38	75. 99.8,9 sp.	4	14.28. 5,30	- 0,81	- 8.19,58	2.19.44,91	+ 0,47						75.13	

	c'	n	i	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Bemerkungen.
Mai 12	+0,294	-0,090	+0,041	12 13,6 7 9,45	+5,3	+0,3	'' '' ''	17. Journal 9,0 Gr.

1881. Mai. O.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	$c' \text{ sec } \delta$ + $ntg \delta$	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1881,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1881,0.
12	1	71.147.9,4 sp.	4	$m \ s$ 14.29. 2,58	s - 0,67	$m \ s$ - 8.19,58	$h \ m \ s$ 2.20.42,33	s + 0,03	"	"	"	"	"	$^{\circ}$ 71.42	"
	2	69.153.8,9 sp.	4	14.29.42,10	- 0,62	19,58	2.21.21,90	- 0,12						70. 7	
	3	74.110.8,3 sp.	4	14.31.19,78	- 0,78	19,58	2.22.59,42	+ 0,39						74.43	
	4	70.184.9,0 sp.	4	14.31.43,43	- 0,62	19,58	2.23.23,23	- 0,13						70. 8	
	5	74.112.7,5 sp.	4	14.34.15,97	- 0,80	19,58	2.25.55,59	+ 0,41						74.52	
	6	72.142.8,3 sp.	4	14.37.56,99	- 0,69	19,59	2.29.36,71	+ 0,06						72.16	
	7	73.153.9,4 sp.	3	14.38. 9,11	- 0,75	19,59	2.29.48,77	+ 0,27						74. 2	
	8	75.112.9,0 sp.	4	14.51.46,09	- 0,82	19,59	2.43.25,68	+ 0,40						75.22	
	9	72.150.9,3 sp.	5	14.52. 7,69	- 0,70	19,59	2.43.47,40	+ 0,08						72.50	
	10	72.151.9,0 sp.	4	14.52.26,07	- 0,71	19,59	2.44. 5,77	+ 0,10						73. 4	
	11	73.162.8,5 sp.	4	14.58. 3,44	- 0,72	19,59	2.49.43,13	+ 0,11						73.18	
	12	72.154.7,8 sp.	4	14.59. 5,83	- 0,68	19,59	2.50.45,56	- 0,02						72. 7	
	13	74.133.9,0 sp.	4	15. 1. 8,16	- 0,80	19,60	2.52.48,76	+ 0,31						75. 2	
	14	70.227.8,5 sp.	4	15. 5.59,59	- 0,65	19,60	2.57.39,34	- 0,17						71. 4	
	15	74.137.8,1 sp.	4	15. 7.20,82	- 0,76	19,60	2.59. 0,46	+ 0,17						74. 9	
	16	73.168.5,2 sp.	4	15. 7.24,37	- 0,75	19,60	2.59. 4,02	+ 0,13						73.57	
	17	73.169.8,4 sp.	3	15. 8.12,69	- 0,74	19,60	2.59.52,35	+ 0,11						73.45	
	18	74.142.8,5 sp.	3	15. 8.32,87	- 0,76	19,60	3. 0.12,51	+ 0,18						74.22	
16	19	δ Virginis	11	12.58. 2,37	+ 0,29	23,10	12.49.39,56								
	20	ϵ Virginis	11	13. 4.40,92	+ 0,29	23,00	12.56.18,21								
	21	θ Virginis	11	13.12.13,27	+ 0,29	23,09	13. 3.50,47								
	22	Polaris sp.	5	13.23.17,85			1.14.43,77		357. 3 + 54,60	- 37,28	- 1.37.10,33			88.40.27,65	
	23	Gr. 2001	8	13.31.32,53	+ 0,89	23,05	13.23.10,37		15.24 - 1.30,05	- 15,03	11,90			73. 0.33,08	
	24	ζ Virginis	11	13.37. 3,77	+ 0,29	23,08	13.28.40,98								
	25	43 Cassiop. sp.	9	13.41.56,79	- 0,66	23,04	1.33.33,09		335.51 - 33,15	- 79,49	10,92			67.26.24,58	
	26	70.773.9,3	5	14.15.16,99	+ 0,79	23,10	14. 6.54,68	- 4,00						70.20	
	27	72.641.9,5	5	14.29.11,10	+ 0,88	23,11	14.20.48,88	- 4,27						72.38	
	28	Anon. 9,5	4	14.29.46,22	+ 0,87	23,10	14.21.23,99	- 4,17						72.22	
	29	73.627.9,4	5	14.31.14,60	+ 0,90	23,11	14.22.52,39	- 4,24						73. 3	
	30	72.152.8,2 sp.	4	14.52.44,79	- 0,87	23,12	2.44.20,80	- 0,11						72.25	
	31	72.656.9,5	4	14.58. 6,92	+ 0,86	23,12	14.49.44,66	- 4,07						72. 0	
	32	Anon. 9,3	4	14.58. 8,03	+ 0,85	23,12	14.49.45,76	- 4,05						71.50	
	33	70.811.9,0	4	14.58.24,16	+ 0,80	23,12	14.50. 1,84	- 3,95						70.38	
	34	74.597.8,9	4	15. 3.42,04	+ 0,97	23,13	14.55.19,88	- 4,29						74.17	
	35	74.138.8,2 sp.	4	15. 7.31,06	- 0,99	23,13	2.59. 6,94	+ 0,08						74.37	
	36	74.140.8,0 sp.	4	15. 7.58,89	- 0,98	23,13	2.59.34,78	+ 0,05						74.29	
	37	70.231.7,9 sp.	4	15. 9.42,27	- 0,81	23,13	3. 1.18,33	- 0,30						70.46	
	38	73.172.6,8 sp.	4	15.10.48,64	- 0,92	- 8.23,13	3. 2.24,59	- 0,07						73.26	

	c' s	n s	i s		h	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Bemerkungen.
Mai 16	+0,294	-0,039	+0,027	16	13,7	752,50	+11,5	+8,2	-1.37.11,05	1. Journal 9,1 (8,5) B. D. -26. m 71.145,9,1 -1.7; -3.
20	+0,294	-0,030	+0,011							
v. 16 bis 20 Mai		-0,035								12. Journal 9,2 (8,5) Gr.

1881. Mai. O.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + nig δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1881,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1881,0.
				^{h m s}	^s	^{m s}	^{h m s}	^s	° ' "	° ' "	"	° ' "	"	° ' "	"
16	1	70.233.8,6 sp.	5	15.12. 2,78	- 0,78	- 8.23,13	3. 3.38,87	- 0,37	"	"	"	"	"	70. 7 "	"
	2	72.164.8,7 sp.	4	15.13.46,36	- 0,88	23,13	3. 5.22,35	- 0,19						72.28	
	3	74.144.7,4 sp.	4	15.14.51,29	- 1,00	23,13	3. 6.27,16	+ 0,08						74.48	
	4	70.236.9,4 sp.	4	15.17.25,72	- 0,79	23,14	3. 9. 1,79	- 0,37	338,39	- 26,00	- 71,85			70.14.25,20	- 2,89
	5	74.161.7,5 sp.	4	15.33.15,74	- 0,97	23,14	3.24.51,63	- 0,06	342,45	- 10,03	- 62,20			74.20.18,88	- 3,62
	6	70.253.9,1 sp.	4	15.41.57,09	- 0,79	23,15	3.33.33,15	- 0,46	338,36	+1.16,40	- 71,90			70.13.15,55	- 3,62
	7	70.255.8,5 sp.	4	15.44.16,22	- 0,80	23,15	3.35.52,27	- 0,46	338,51	+1.23,85	- 71,26			70.28.23,64	- 3,70
	8	70.260.8,5 sp.	4	15.46.35,16	- 0,82	23,15	3.38.11,19	- 0,44	339,21	+1. 2,85	- 70,01			70.58. 3,89	- 3,81
	9	71.221.9,0 sp.	4	15.49.43,38	- 0,86	23,15	3.41.19,37	- 0,35	340,27	+ 59,40	- 67,35			72. 4. 3,10	- 3,96
20	10	Polaris sp.	4	13.23.23,40			1.14.46,23		357. 3	+ 53,61	- 36,62	-1.37. 9,81		88.40.26,80	
	11	r Virginis	11	14. 4. 4,14	+ 0,29	25,74	13.55.38,69								
	12	x Virginis	11	14.15. 1,85	+ 0,29	25,77	14. 6.36,37								
	13	Virginis	11	14.18.15,39	+ 0,29	25,71	14. 9.49,87								
	14	71.142.9,3 sp.	4	14.26.20,38	- 0,84	25,63	2.17.53,91	- 0,32						71.38	
	15	73.627.9,4	4	14.31.16,69	+ 0,90	25,63	14.22.51,96	- 4,13						73. 2	
	16	36 Cassiop. sp.	9	14.35.11,48	- 0,87	25,41	2.26.45,20		340,42	- 46,15	- 67,45	8,50		72.17.47,20	
	17	Br. 366 sp.	9	14.43. 3,37	- 0,66	25,70	2.34.37,01		335,42	+1.14,65	- 80,65	10,10		67.19. 4,10	
	18	109 Virginis	11	14.48.42,68	+ 0,29	25,62	14.40.17,35								
	19	71.182.9,2 sp.	4	15. 0.30,63	- 0,86	25,65	2.52. 4,12	- 0,33						72. 5	
	20	75.124.7,4 sp.	4	15. 2.37,19	- 1,03	25,65	2.54.10,51	+ 0,02						75.21	
	21	69.195.9,3 sp.	4	15. 2.49,00	- 0,78	25,65	2.54.22,57	- 0,48						70. 5	
	22	70.221.9,3 sp.	5	15. 2.57,94	- 0,78	25,65	2.54.31,51	- 0,48						70. 9	
	23	Anon. 7,0 sp.	4	15. 8.15,69	- 0,94	23,65	2.59.49,10	- 0,18						73.45	
	24	73.171.7,0 sp.	4	15. 9.52,30	- 0,94	23,65	3. 1.25,71	- 0,18						73.47	
	25	73.173.8,9 sp.	4	15.11.52,11	- 0,93	25,66	3. 3.25,52	- 0,21						73.35	
	26	70.233.8,6 sp.	3	15.12. 5,45	- 0,78	25,66	3. 3.39,01	- 0,50						70. 6	
	27	72.164.8,7 sp.	4	15.13.48,95	- 0,88	25,66	3. 5.22,41	- 0,32						72.28	
	28	70.235.8,4 sp.	4	15.14.36,50	- 0,80	25,66	3. 6.10,04	- 0,47						70.31	
	29	73.179.7,4 sp.	4	15.16.41,62	- 0,91	25,66	3. 8.15,05	- 0,24						73.16	
	30	70.236.9,4 sp.	5	15.17.28,52	- 0,79	25,66	3. 9. 2,07	- 0,50	338,39	- 25,80	- 72,54			70.14.22,73	- 1,95
23	31	Polaris sp.	5	13.23.23,95	- 8,46	(27,23)	1.14.48,26		357. 3	+ 55,25	- 38,03	8,98		88.40.26,20	
	32	r Virginis	11	14. 4. 5,62	+ 0,29	27,22	13.55.38,69								
	33	x Virginis	11	14.15. 3,17	+ 0,29	27,09	14. 6.36,37								
	34	Virginis	11	14.18.16,79	+ 0,29	27,21	14. 9.49,87								
	35	71.141.8,5 sp.	4	14.26.15,26	- 0,64	27,15	2.17.47,47	- 0,48						71.20	
	36	36 Cassiop. sp.	9	14.35.13,05	- 0,67	27,05	2.26.45,33		340,42	- 47,15	- 68,16	7,67		72.17.46,66	
	37	Br. 366 sp.	9	14.43. 4,79	- 0,51	27,18	2.34.37,10		335,42	+1.18,00	- 81,45	7,08		67.19. 3,63	
	38	109 Virginis	11	14.48.44,28	+ 0,29	- 8.27,22	14.40.17,35								

	c'	n	i	Mm	°C	°R	d δ	Bemerkungen.
Mai 23	+0,294	-0,098	+0,005	20 14,7	+11,3	+7,4	-1.37. 9,47	4. B. D. -7'.
				23 13,4	+12,0	+8,1	-1.37. 7,91	6. Journal 8,7 Gr.
								14. Journal 9,1 Gr.
								30. Journal 9,1 Gr.

1881. Mai. O.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	$c' \sec \delta$ + $ntg \delta$	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1881,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Meridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1881,0.
23	1	70.220.8,2 sp.	4	15. 2.54,66	- 0,61	- 8.27,16	2.54.26,89	- 0,56	"	"	"	"	"	70.32	"
	2	70.234.9,0 sp.	4	15.13. 1,64	- 0,63	27,16	3. 4.33,85	- 0,54						70.58	
	3	69.204.8,8 sp.	4	15.14.38,49	- 0,60	27,16	3. 6.10,73	- 0,61						69.52	
	4	74.144.7,4 sp.	4	15.14.55,55	- 0,77	27,16	3. 6.27,62	- 0,21						74.48	
	5	70.239.7,9 sp.	4	15.18.44,79	- 0,62	27,16	3.10.17,01	- 0,57						70.40	
	6	71.195.8,9 sp.	4	15.19. 0,02	- 0,65	27,16	3.10.32,21	- 0,50						71.38	
	7	72.172.7,1 sp.	4	15.21.33,48	- 0,68	27,16	3.13. 5,64	- 0,41						72.47	
	8	71.197.7,6 sp.	4	15.21.46,62	- 0,64	27,16	3.13.18,82	- 0,46						71.16	
	9	71.198.7,2 sp.	4	15.22.46,72	- 0,65	27,16	3.14.18,91	- 0,49						71.47	
	10	74.150.8,4 sp.	4	15.23.18,78	- 0,75	27,16	3.14.50,87	- 0,25						74.32	
	11	74.153.8,8 sp.	4	15.26.36,66	- 0,75	27,16	3.18. 8,75	- 0,27						74.19	
	12	74.154.8,9 sp.	3	15.27.33,34	- 0,74	27,17	3.19. 5,43	- 0,30						74. 8	
	13	70.245.9,0 sp.	4	15.27.34,76	- 0,60	27,17	3.19. 6,99	- 0,61						70. 7	
	14	75.141.8,4 sp.	4	15.30.55,79	- 0,80	27,17	3.22.27,82	- 0,17						75.21	
	15	73.188.8,4 sp.	3	15.31.51,01	- 0,70	27,17	3.23.23,14	- 0,39						73.17	
	16	72.181.9,0 sp.	4	15.32.45,44	- 0,68	27,17	3.24.17,59	- 0,45						72.41	
	17	75.143.6,5 sp.	4	15.33.34,79	- 0,79	27,17	3.25. 6,83	- 0,19						75.21	
	18	74.163.9,0 sp.	4	15.35. 7,84	- 0,78	27,17	3.26.39,89	- 0,23						74.55	
	19	72.184.8,2 sp.	4	15.38.25,47	- 0,69	27,17	3.29.57,61	- 0,43						73. 1	
	20	70.254.8,7 sp.	4	15.44. 2,40	- 0,61	27,17	3.35.34,62	- 0,64	338.36	- 1.30,40	- 74,08			70.10.24,23	- 1,97
	21	70.255.8,5 sp.	4	15.44.20,16	- 0,61	27,17	3.35.52,38	- 0,63	338.54	- 1.31,89	- 73,28			70.28.26,52	- 1,98
	22	70.260.8,5 sp.	4	15.46.39,19	- 0,63	27,18	3.38.11,38	- 0,60	339.21	+ 1. 5,01	- 72,01			70.58. 0,91	- 2,06
	23	74.181.8,9 sp.	4	15.56.46,32	- 0,78	27,18	3.48.18,36	- 0,30	343.21	+ 51,00	- 62,59			74.56.56,32	- 2,52
	24	74.184.7,8 sp.	4	16. 1. 6,91	- 0,77	27,18	3.52.38,96	- 0,30	343.15	+ 10,80	- 62,84			74.51.15,87	- 2,64
	25	70.277.9,0 sp.	4	16. 4.57,79	- 0,62	27,18	3.56.29,99	- 0,68	338.57	+ 50,86	- 73,07			70.33.45,70	- 2,50
	26	71.235.9,0 sp.	4	16. 6. 3,81	- 0,65	27,18	3.57.35,98	- 0,60	340. 6	- 1.40,85	- 70,23			71.40.38,53	- 2,57
24	27	r Virginis	11	14. 4. 6,01	+ 0,29	27,62	13.55.38,68								
	28	x Virginis	11	14.15. 3,76	+ 0,29	27,69	14. 6.36,36								
	29	Virginis	11	14.18.17,28	+ 0,29	27,71	14. 9.49,86								
	30	71.145.9,1 sp.	4	14.28. 7,22	- 1,02	27,65	2.19.38,55	- 0,51						71.40	
	31	36 Cassiop. sp.	9	14.35.13,80	- 1,09	27,34	2.26.45,37		340.42	- 43,85	- 67,26	- 1.37. 9,86		72.17.46,45	
	32	Br. 366 sp.	9	14.43. 5,58	- 0,82	27,61	2.34.37,15		335.42	+ 1.14,80	- 80,43	9,03		67.19. 3,40	
	33	109 Virginis	11	14.48.44,78	+ 0,29	27,72	14.40.17,35								
	34	70.224.8,9 sp.	4	15. 3.30,16	- 0,96	27,66	2.55. 1,64	- 0,61						70.17	
	35	70.225.8,3 sp.	4	15. 3.38,54	- 0,99	27,66	2.55. 9,89	- 0,56						71. 4	
	36	72.157.7,7 sp.	4	15. 3.38,86	- 1,07	27,66	2.55.10,13	- 0,45						72.32	
	37	70.819.9,2	4	15. 8.42,47	+ 0,94	27,66	15. 0.15,75	- 3,74						70. 1	
	38	72.665.9,1	4	15. 9.17,07	+ 1,08	- 8.27,67	15. 0.50,48	- 3,95						72.46	

c' s	n s	i s	h	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	dd	Bemerkungen.
Mai 24 +0,294	+0,027	-0,001	23 16,1	767,60	+10,8	+6,8	-1.37. 7,91	15. Journal 8,4 (8,0) Gr.
25 +0,294	+0,032		24 16,9	763,65	+13,9	+9,8	-1.37. 9,34	23. B. D. -1.17.
v. 24 bis 25 Mai	+0,030							

1881. Mai. 0.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	$c' \sec \delta$ + $ntg \delta$	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1881,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Merid.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Decli- nation.	Red. auf 1881,0.
24	1	71.714.9,3	4	$15.18.15,42$	$+ 1,02$	$- 8.27,66$	$15. 9.48,78$	$- 3,84$	"	"	"	"	"	71.45	"
	2	71.715.9,4	4	$15.18.37,90$	$+ 1,00$	$27,67$	$15.10.11,23$	$- 3,81$	"	"	"	"	"	71.12	"
	3	70.831.9,0	4	$15.20.20,16$	$+ 0,94$	$27,67$	$15.11.53,43$	$- 3,73$	"	"	"	"	"	$70. 1$	"
	4	72.675.8,0	4	$15.22.15,87$	$+ 1,07$	$27,67$	$15.13.49,27$	$- 3,91$	"	"	"	"	"	72.31	"
	5	71.202.8,7 sp.	4	$15.27.27,45$	$- 1,02$	$27,67$	$3.18.59,36$	$- 0,56$	"	"	"	"	"	71.46	"
	6	71.204.8,4 sp.	4	$15.27.37,45$	$- 1,01$	$27,67$	$3.19. 8,77$	$- 0,56$	"	"	"	"	"	71.27	"
	7	71.203.8,5 sp.	4	$15.27.38,71$	$- 1,02$	$27,67$	$3.19.10,02$	$- 0,56$	"	"	"	"	"	71.37	"
	8	75.143.6,5 sp.	4	$15.33.35,59$	$- 1,28$	$27,67$	$3.25. 6,64$	$- 0,23$	"	"	"	"	"	75.21	"
	9	74.162.7,9 sp.	4	$15.33.54,24$	$- 1,24$	$27,67$	$3.25.25,33$	$- 0,27$	"	"	"	"	"	74.54	"
	10	73.190.8,8 sp.	4	$15.34. 4,02$	$- 1,17$	$27,67$	$3.25.35,18$	$- 0,36$	"	"	"	"	"	$74. 4$	"
	11	75.144.8,6 sp.	4	$15.38.40,05$	$- 1,28$	$27,67$	$3.30.11,08$	$- 0,24$	"	"	"	"	"	75.20	"
	12	74.168.6,8 sp.	4	$15.39.47,56$	$- 1,17$	$27,67$	$3.31.18,72$	$- 0,36$	"	"	"	"	"	74.10	"
	13	74.169.8,9 sp.	4	$15.39.57,69$	$- 1,23$	$27,67$	$3.31.28,79$	$- 0,30$	"	"	"	"	"	74.48	"
	14	74.172.9,0 sp.	4	$15.40.58,44$	$- 1,23$	$27,67$	$3.32.29,54$	$- 0,31$	"	"	"	"	"	74.40	"
	15	71.215.9,0 sp.	4	$15.41. 1,69$	$- 1,03$	$27,67$	$3.32.32,99$	$- 0,55$	"	"	"	"	"	71.55	"
	16	71.217.9,0 sp.	4	$15.43.35,92$	$- 1,00$	$27,67$	$3.35. 7,25$	$- 0,61$	"	"	"	"	"	$71. 6$	"
	17	70.255.8,5 sp.	4	$15.44.20,94$	$- 0,96$	$27,67$	$3.35.52,31$	$- 0,66$	$338,54$	$- 1,24,80$	$- 71,75$	"	"	$70.28.22,39$	$- 1,75$
	18	72.192.8,0 sp.	4	$15.47.56,59$	$- 1,09$	$27,67$	$3.39.27,83$	$- 0,50$	$341,15$	$- 48,85$	$- 66,01$	"	"	$72.50.52,18$	$- 1,91$
	19	69.228.9,3 sp.	4	$15.49.29,56$	$- 0,93$	$27,67$	$3.41. 0,96$	$- 0,70$	"	"	"	"	"	69.55	"
	20	70.265.9,0 sp.	4	$15.50.40,06$	$- 0,98$	$27,67$	$3.42.11,41$	$- 0,64$	"	"	"	"	"	70.50	"
	21	72.198.8,9 sp.	4	$15.53. 0,84$	$- 1,08$	$27,67$	$3.44.32,09$	$- 0,53$	"	"	"	"	"	72.37	"
	22	70.270.9,0 sp.	4	$15.59.59,02$	$- 0,96$	$27,67$	$3.51.30,39$	$- 0,70$	"	"	"	"	"	70.26	"
	23	70.273.9,0 sp.	4	$16. 2.31,47$	$- 0,98$	$27,68$	$3.54. 2,81$	$- 0,67$	"	"	"	"	"	70.50	"
	24	74.188.8,4 sp.	4	$16. 4.57,88$	$- 1,19$	$27,68$	$3.56.29,01$	$- 0,43$	$342,45$	$+ 33,48$	$- 62, 9$	"	"	$74.21.40,23$	$- 2,42$
	25	70.277.9,0 sp.	4	$16. 4.58,51$	$- 0,97$	$27,68$	$3.56.29,86$	$- 0,70$	$338,57$	$+ 47,01$	$- 71,53$	"	"	$70.33.44,82$	$- 2,23$
	26	71.245.9,0 sp.	4	$16.13.12,14$	$- 1,04$	$27,68$	$4. 4.43,42$	$- 0,65$	$340,21$	$+ 18,28$	$- 68,10$	"	"	$71.57.19,52$	$- 2,52$
	27	74.197.8,9 sp.	4	$16.14.10,66$	$- 1,20$	$27,68$	$4. 5.41,78$	$- 0,45$	$342,45$	$+ 47,70$	$- 62,58$	"	"	$74.21.54,46$	$- 2,63$
	28	73.220.8,8 sp.	4	$16.16.23,62$	$- 1,12$	$27,68$	$4. 7.54,82$	$- 0,55$	$341,42$	$- 35,15$	$- 64,96$	"	"	$73.17.39,53$	$- 2,65$
	29	73.222.8,9 sp.	4	$16.17.49,03$	$- 1,14$	$27,68$	$4. 9.20,21$	$- 0,53$	$342. 0$	$+ 59,57$	$- 64,23$	"	"	$73.37. 4,68$	$- 2,71$
	30	73.230.9,3 sp.	4	$16.23.24,84$	$- 1,17$	$27,68$	$4.14.55,99$	$- 0,51$	$342,27$	$- 1,27,93$	$- 63,31$	"	"	$74. 1.33,96$	$- 2,87$
	31	74.205.8,8 sp.	4	$16.25.22,32$	$- 1,25$	$27,68$	$4.16.53,39$	$- 0,43$	$343,24$	$+ 40,15$	$- 61,17$	"	"	$75. 0.48,32$	$- 2,98$
	32	74.207.9,0 sp.	4	$16.28.43,52$	$- 1,23$	$27,68$	$4.20.14,61$	$- 0,48$	$343. 6$	$- 50,95$	$- 61,86$	"	"	$74.41.58,43$	$- 3,04$
	33	72.228.8,5 sp.	4	$16.29.41,16$	$- 1,08$	$27,68$	$4.21.12,40$	$- 0,65$	$341. 6$	$- 9,35$	$- 66,35$	"	"	$72.41.12,34$	$- 2,95$
	34	73.237.8,5 sp.	4	$16.31.43,22$	$- 1,16$	$27,68$	$4.23.14,38$	$- 0,57$	$342,18$	$- 22,67$	$- 63,62$	"	"	$73.53.28,39$	$- 3,06$
	35	70.312.9,5 sp.	3	$16.37.37,25$	$- 0,99$	$27,68$	$4.29. 8,58$	$- 0,78$	$339,21$	$+ 25,62$	$- 70,53$	"	"	$70.57.24,43$	$- 3,02$
	36	74.213.8,5 sp.	3	$16.39.38,20$	$- 1,23$	$27,69$	$4.31. 7,28$	$- 0,51$	$343. 6$	$+ 1,17,95$	$- 61,80$	"	"	$74.43.25,49$	$- 3,30$
	37	70.316.9,1 sp.	4	$16.42.37,35$	$- 0,99$	$27,69$	$4.34. 8,67$	$- 0,79$	$339,24$	$+ 39,49$	$- 70,41$	"	"	$71. 0.38,43$	$- 3,14$
	38	70.317.9,0 sp.	4	$16.43.29,44$	$- 0,99$	$- 8.27,69$	$4.35. 0,76$	$- 0,79$	$339,24$	$- 39,80$	$- 70,44$	"	"	$70.59.38,70$	$- 3,15$

 c'
s n
s h Mm $^{\circ}C$ $^{\circ}R$ $d\delta$ Δ

Bemerkungen.

5. Journal 8,6 praec.

30. Abl. d. Kr. v. 42' auf 27' corr.

35. Journal 9,0 Gr.

1881. Mai. O.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + ntg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1881,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Decli- nation.	Red. auf 1881,0.
24	1	74.217.9,0 sp.	4	^{h m s} 16.44. 9,78	^s - 1,25	^{m s} 8.27,69	^{h m s} 4.35.40,84	^s - 0,52	343.24	+ '15,61	- 61,19	"	"	^{° ' "} 75. 0.23,76	- 2,42
	2	70.326.9,0 sp.	4	16.49.56,49	- 0,96	27,69	4.41.27,84	- 0,86	338.39	+ 14,40	- 72,33			70.15.11,41	- 2,23
	3	74.223.8,8 sp.	4	16.50.57,91	- 1,25	27,69	4.42.28,97	- 0,54	343.24	+ 39,30	- 61,17			75. 0.47,47	- 3,58
	4	70.330.8,6 sp.	3	16.52.36,95	- 0,96	27,69	4.44. 8,30	- 0,86	338.51	+ 47,95	- 71,78			70.27.45,51	- 3,31
	5	α Ophiuchi	11	17. 0.32,97	+ 0,29	27,74	16.52. 5,52								
	6	ϵ Ursae min.	7	17. 6.43,12	+ 2,37	(27,95)	16.58.17,54		6. 9	+ 30,50	- 25,62	-1.37. 9,68		82.13.45,44	
	7	72.764.9,5	4	17.12. 7,43	+ 1,08	27,70	17. 3.40,81	- 3,56	15.39	+ 38,74	- 14,81			72.43.26,73	+ 6,00
	8	70.911.9,4	4	17.16.24,60	+ 0,95	27,70	17. 7.57,85	- 3,40	18.15	- 20,46	- 12,07			70. 8.42,27	+ 6,20
	9	73.757.9,4	4	17.17.25,88	+ 1,16	27,70	17. 8.59,34	- 3,60	14.33	+1.26,25	- 15,98			73.48.40,39	+ 6,06
	10	74.700.9,3	4	17.17.49,60	+ 1,23	27,70	17. 9.23,13	- 3,66	13.42	+ 32,40	- 16,94			74.40.35,20	+ 6,04
	11	Gr. 966 sp.	9	17.32.18,82	- 1,25	27,62	5.23.50,05		343.21	+ 38,60	- 61,30	8,77		74.57.46,07	
	12	71.317.9,4 sp.	4	17.39.25,66	- 1,03	27,70	5.30.56,93	- 1,02	340.12	-1.44,82	- 68,52			71.46.45,64	- 3,24
	13	β Ophiuchi	10	17.46. 6,54	+ 0,29	27,80	17.37.39,03								
	14	γ Ophiuchi	10	17.50.26,45	+ 0,29	27,82	17.41.58,95								
25	15	Polaris sp.	3	13.23.32,11			1.14.49,90		357. 3	+ 52,56	- 36,67	10,01		88.40.25,90	
	16	τ Virginis	11	14. 4. 6,51	+ 0,29	28,11	13.55.38,69								
	17	χ Virginis	11	14.15. 4,19	+ 0,29	28,11	14. 6.36,37								
	18	ι Virginis	11	14.18.17,73	+ 0,29	28,15	14. 9.49,87								
	19	36 Cassiop. sp.	9	14.35.14,39	- 1,06	27,91	2.26.45,42								
	20	Br. 366 sp.	9	14.43. 6,02	- 0,86	27,98	2.34.37,18		335.42	+1.13,35	- 78,61	8,50		67.19. 3,24	
	21	109 Virginis	11	14.48.45,25	+ 0,29	28,18	14.40.17,36								
	22	β Ursae min.	8	14.59.34,97	+ 1,22	28,06	14.51. 8,13		13.45	- 37,65	- 16,51	10,56		74.38.28,30	
	23	71.715.9,4	4	15.18.37,99	+ 1,00	28,06	15.10.10,93	- 3,79						71.12	
	24	69.786.8,5	4	15.20.36,83	+ 0,94	28,06	15.12. 9,71	- 3,71							
	25	69.788.8,6	4	15.21.54,33	+ 0,94	28,06	15.13.27,21	- 3,70						69.48	
	26	73.666.8,4	4	15.22. 5,26	+ 1,14	28,06	15.13.38,36	- 3,94						73.34	
	27	72.675.8,0	4	15.22.16,27	+ 1,07	28,06	15.13.49,28	- 3,89						72.31	
	28	73.670.9,3	4	15.26.49,79	+ 1,09	28,06	15.18.22,82	- 3,91						72.54	
	29	71.203.8,5 sp.	4	15.27.39,40	- 1,02	28,06	3.19.10,32	- 0,60						71.36	
	30	71.726.9,3	4	15.31.17,37	+ 1,01	28,07	15.22.50,31	- 3,79						71.23	
	31	73.190.8,8 sp.	4	15.34. 4,71	- 1,18	28,07	3.25.35,46	- 0,40						74. 4	
	32	72.187.8,0 sp.	4	15.41.21,92	- 1,08	28,07	3.32.52,77	- 0,52						72.41	
	33	69.225.8,5 sp.	4	15.44. 2,43	- 0,94	28,07	3.35.33,42	- 0,72						69.53	
	34	70.257.5,7 sp.	4	15.45.22,27	- 0,96	28,07	3.36.53,24	- 0,69						70.32	
	35	73.199.9,0 sp.	4	15.45.31,37	- 1,14	28,07	3.37. 2,16	- 0,48						73.34	
	36	70.258.9,1 sp.	4	15.45.58,32	- 0,98	28,07	3.37.29,24	- 0,67						70.50	
	37	70.262.7,4 sp.	4	15.47.57,17	- 0,95	28,07	3.39.28,15	- 0,72						70.13	
	38	72.192.8,0 sp.	4	15.47.57,25	- 1,09	- 8.28,07	3.39.28,09	- 0,53						72.53	

	c' s	n s	i s		Mm h	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$ $^{\circ}$	Bemerkungen.	
Mai 25	+0,294	+0,030	-0,002	25	14,3	758,30	+17,6	+13,3	-1.37. 9,69	24. Die Kreis-Ables. fehlt, angen. $\delta = 69.48'$ Journal (8,6) Gr. 32. Journal 8,8 Gr.

1881. Mai. O.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	$c' \text{ sec } \delta$ + $ntg\delta$	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1881,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1881,0.
25	1	69.229.8,0 sp.	4	$h \ m \ s$ 15.51. 0,62	s - 0,93	$m \ s$ - 8.28,07	$h \ m \ s$ 3.42.31,62	s - 0,74	"	"	"	"	"	$^{\circ} \ ' \ ''$ 69.52 "	"
	2	73.204.6,5 sp.	3	15.51.16,26	- 1,16	28,07	3.42.47,03	- 0,47						73.46	
	3	73.215.8,3 sp.	4	16. 6.16,89	- 1,18	28,07	3.57.47,64	- 0,48						74. 6	
	4	69.240.8,3 sp.	4	16. 6.39,24	- 0,94	28,07	3.58.10,23	- 0,76						70. 3	
	5	71.237.8,9 sp.	4	16. 7.55,59	- 1,04	28,07	3.59.26,48	- 0,64						72. 0	
	6	71.245.9,0 sp.	4	16.13.12,82	- 1,04	28,07	4. 4.43,71	- 0,66	340.21	+ 19,15	- 66,56			71.57.22,28	- 2,27
	7	74.196.8,5 sp.	4	16.13.47,49	- 1,24	28,07	4. 5.18,18	- 0,42	343.18	+ 1. 6,40	- 60,01			74.55.16,08	- 2,43
	8	73.223.9,0 sp.	4	16.18.11,24	- 1,13	28,08	4. 9.42,03	- 0,57	341.51	+ 24,45	- 63,15			73.27.30,99	- 2,45
	9	70.293.8,5 sp.	4	16.18.12,69	- 0,97	28,08	4. 9.43,64	- 0,75	339. 9	+ 22,05	- 69,44			70.45.22,30	- 2,32
	10	73.230.9,3 sp.	4	16.23.25,56	- 1,17	28,08	4.14.56,31	- 0,53	342.27	- 128,13	- 61,90			74. 1.35,92	- 2,60
	11	69.255.9,0 sp.	4	16.25.12,61	- 0,93	28,08	4.16.43,60	- 0,82	338.15	+ 35,47	- 71,69			69.51.33,27	- 2,44
	12	69.256.9,0 sp.	4	16.25.14,74	- 0,94	28,08	4.16.45,72	- 0,81	338.24	+ 59,15	- 71,31			70. 0.57,53	- 2,44
	13	69.260.9,0 sp.	4	16.28.28,93	- 0,93	28,08	4.19.59,92	- 0,82	338.18	- 48,80	- 71,61			69.53.46,88	- 2,51
26	14	τ Virginis	11	14. 4. 7,07	+ 0,29	28,68	13.55.38,68								
	15	α Virginis	11	14.15. 4,85	+ 0,30	28,79	14. 6.36,36								
	16	ϵ Virginis	10	14.18.18,42	+ 0,29	28,85	14. 9.49,86								
	17	36 Cassiop. sp.	4	14.35.14,72	- 0,56	28,67	2.26.45,49		340.42	- 48,45	- 69,02	- 1.37. 6,59		72.17.46,02	
	18	109 Virginis	11	14.48.45,81	+ 0,29	28,73	14.40.17,37								
	19	β Ursae min.	9	14.59.36,26	+ 0,64	28,87	14.51. 8,03		13.45	- 40,70	- 17,31	8,01		74.38.28,60	
	20	72.676.9,0	3	15.23. 4,87	+ 0,58	28,71	15.14.36,74	- 3,89						72.53	
	21	73.670.9,3	4	15.26.50,79	+ 0,58	28,71	15.18.22,66	- 3,90						72.54	
	22	70.833.9,1	4	15.28.48,04	+ 0,50	28,72	15.20.19,82	- 3,69						70.11	
	23	71.724.8,8	4	15.29.31,84	+ 0,52	28,72	15.21. 3,64	- 3,75						71. 5	
	24	71.726.9,3	4	15.31.17,98	+ 0,53	28,72	15.22.49,79	- 3,78						71.24	
	25	70.834.9,0	4	15.33.30,65	+ 0,50	28,72	15.25. 2,43	- 3,70						70.11	
	26	74.616.8,6	4	15.34. 6,30	+ 0,62	28,72	15.25.38,20	- 4,01						74.21	
	27	70.835.8,8	4	15.35.12,46	+ 0,51	28,72	15.26.44,25	- 3,73						70.43	
	28	71.732.9,1	4	15.36.47,97	+ 0,52	28,72	15.28.19,77	- 3,20						71. 3	
	29	71.738.9,5	4	15.42.19,87	+ 0,53	28,72	15.33.51,68	- 3,76						71.33	
	30	71.743.9,4	5	15.49.29,18	+ 0,53	28,72	15.41. 0,99	- 3,75						71.30	
	31	71.748.9,1	4	15.53.29,42	+ 0,53	28,72	15.45. 1,23	- 3,76						71.18	
	32	71.751.9,2	4	15.56.37,74	+ 0,52	28,73	15.48. 9,53	- 3,71						70.58	
	33	73.694.8,4	3	15.56.40,63	+ 0,59	28,73	15.48.12,49	- 3,86						73.14	
	34	73.695.9,4	3	15.57.16,06	+ 0,60	28,73	15.48.47,93	- 3,91						73.48	
	35	71.752.9,0	4	15.59. 0,64	+ 0,52	28,73	15.50.31,83	- 3,70						71. 2	
	36	75.577.9,0	4	16. 1.22,29	+ 0,66	28,73	15.52.54,22	- 4,03						75. 8	
	37	73.699.9,2	4	16. 2.25,70	+ 0,59	28,73	15.53.57,56	- 3,87						73.28	
	38	73.700.9,2	3	16. 3.25,82	+ 0,61	- 8.28,73	15.54.57,70	- 3,90						73.53	

	c'	n	i		Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Bemerkungen.
Mai 26	+0,294	-0,134	+0,001	26 15,0 ^h	759,65	+7,3	+3,3	-1.37'. 7,31	20. Schlechte Uebereinstimmung der Fäden.
									25. Item.
									26. Journal 8,0 Gr.

[illegible]

1881. Mai. 0.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	ϵ' sec δ + nig δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1881,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1881,0.
29	1	72.706.9,3	5	^{h m s} 16.10. 2,69	+ 0,41	^{m s} 8.30,87	^{h m s} 16. 1.32,23	- 3,73	"	"	"	"	"	^{° ' "} 72.12 "	"
	2	69.835.9,5	4	16.15.51,44	+ 0,38	30,87	16. 7.20,95	- 3,58						69.54	
	3	70.868.9,5	4	16.18.30,66	+ 0,39	30,87	16.10. 0,18	- 3,61						70.29	
	4	71.252.8,7 sp.	4	16.22.53,76	- 0,40	30,87	4.14.22,49	- 0,80						71.43	
	5	71.253.9,0 sp.	4	16.23.51,36	- 0,40	30,87	4.15.20,09	- 0,79	340. 9	- 53,30	- 69,52			71.44.46,13	- 1,49
	6	74.205.8,8 sp.	4	16.25.25,16	- 0,48	30,87	4.16.53,81	- 0,56	343.24	+ 46,35	- 61,98			75. 0.46,72	- 1,65
	7	72.227.6,0 sp.	4	16.28.15,82	- 0,41	30,87	4.19.44,54	- 0,77	340.39	+ 1.17,45	- 68,23			72.16.11,57	- 1,61
	8	73.236.8,6 sp.	4	16.31.16,56	- 0,44	30,87	4.22.45,25	- 0,71	341.48	+ 1.16,60	- 65,52			73.25.13,43	- 1,71
	9	73.244.8,5 sp.	4	16.39.27,51	- 0,45	30,87	4.30.56,19	- 0,68	342.24	+ 1.12,59	- 64,18			74. 1.10,76	- 1,93
	10	73.249.9,0 sp.	4	16.42.20,39	- 0,43	30,87	4.33.49,09	- 0,74	341.36	+ 1.37,69	- 65,98			73.13.34,06	- 1,95
	11	70.317.9,0 sp.	5	16.42.40,19	- 0,39	30,87	4.34. 8,93	- 0,88	339.24	+ 45,86	- 71,34			71. 0.36,87	- 1,85
	12	9 Camelop. sp.	8	16.50.46,12	- 0,31	31,12	4.42.14,69		334.33	- 41,50	- 85,07	- 1.37. 2,34		66. 8.18,77	
	13	49 Herculis	11	16.55.13,73	+ 0,24	30,76	16.46.43,21								
	14	x Ophiuchi	11	17. 0.36,13	+ 0,25	30,80	16.52. 5,58								
31	15	e Ursae min.	9	17. 6.47,54	+ 0,88	(30,85)	16.58.17,57		6. 9	+ 36,25	- 25,95	2,63		82.13.47,07	
	16	19 Camelop. sp.	5	17.11.29,91	- 0,63	30,87	5. 2.58,41		347.30	- 19,35	- 53,79	2,19		79. 5.27,75	
	17	a Herculis	11	17.17.47,19	+ 0,25	30,76	17. 9.16,68								
	18	48 Cephei sp.	5	15.13.49,41	- 0,98	(31,84)	3. 5.16,58		345.42	- 34,50	- 56,72	4,01		77.17.41,79	
	19	1 Ursae min.	8	15.21.51,50	+ 0,58	31,98	15.13.20,10								
	20	74.152.9,0 sp.	4	15.25.35,81	- 0,85	32,00	3.17. 2,96	- 0,20						74.57	
	21	γ Ursae min.	9	15.29.30,61	+ 0,71	31,85	15.20.59,47		16. 9	- 1.43,95	- 14,36	4,91		72.15.25,50	
	22	α Serpentis	11	15.46.59,70	+ 0,29	32,12	15.38.27,87								
	23	β Serpentis	11	15.49.16,91	+ 0,27	32,11	15.40.45,09								
	24	ε Serpentis	11	15.53.28,35	+ 0,29	32,07	15.44.56,57								
	25	γ Serpentis	11	15.59.32,58	+ 0,27	32,06	15.51. 0,79								
	26	74.645.9,0	4	16. 8.56,11	+ 0,84	32,01	16. 0.24,94	- 3,90						74.42	
	27	72.706.9,0	4	16.10. 3,11	+ 0,73	32,01	16. 1.31,83	- 3,72						72.15	
	28	70.860.9,0	4	16.11.39,14	+ 0,65	32,01	16. 3. 7,78	- 3,61						70.15	
	29	72.717.9,0	4	16.19. 4,72	+ 0,75	32,02	16.10.33,45	- 3,74						72.52	
	30	69.837.9,4	4	16.20.58,73	+ 0,64	32,02	16.12.27,35	- 3,57						69.45	
	31	73.230.9,3 sp.	4	16.23.28,56	- 0,80	32,02	4.14.55,74	- 0,89	342.27	- 1.33,69	- 63,55			74. 1.34,60	- 1,03
	32	69.255.9,0 sp.	4	16.25.15,97	- 0,64	32,02	4.16.43,31	- 0,98	338.15	+ 9,92	- 73,64			69.51. 0,74	- 0,95
	33	69.256.9,0 sp.	4	16.25.18,25	- 0,64	32,02	4.16.45,59	- 0,96	338.24	+ 2,47	- 73,26			69.59.53,67	- 0,96
	34	69.260.9,0 sp.	4	16.28.32,48	- 0,64	32,02	4.19.59,82	- 0,98	338.18	- 53,50	- 73,53			69.53.44,43	- 1,03
35	72.228.8,5 sp.	4	16.29.45,25	- 0,75	32,02	4.21.12,48	- 0,82	341. 6	- 15,69	- 66,62			72.41.13,53	- 1,13	
36	73.237.8,5 sp.	3	16.31.47,38	- 0,79	32,02	4.23 14,57	- 0,74	342.18	- 26,52	- 63,86			73.53.27,19	- 1,22	
37	69.271.9,0 sp.	4	16.42.16,78	- 0,64	32,02	4.33.44,12	- 0,99	338.15	+ 35,81	- 63,62			69.51.26,65	- 1,28	
38	70.317.9,0 sp.	5	16.43.33,79	- 0,67	- 8.32,02	4.35. 1,10	- 0,95	339.24	- 49,25	- 70,71			70.59.43,00	- 1,36	

	c'	n	i		Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Bemerkungen.
	s	s	s	h					
Mai 31	+0,294	-0,078	-0,008	31 15,2	753,75	+9,9	+6,1	-1.37' 4'',46	4. Die Ables. des Kr. fehlt, es wurde genommen $\delta = 71.43'$ Journal 9,0 Gr. 5. Größe nicht angegeben. 38. Sequens.

1881. Juni. O.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + ntgd	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1881,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Meridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1881,0.
3	148	Cephei sp.	6	15.13.51,79	- 1,21	(-8.33,82)	3. 5.16,76		345.42	- 31,30	- 54,66	-1.37. 4,43	"	77.17.41,07	"
	21	Ursae min.	9	15.21.53,47	+ 0,71	34,16	15.13.20,03		20.36	- 8,60	- 9,29	5,93		67.47.54,76	
	37	Ursae min.	6	15.29.32,33	+ 0,88	33,80	15.20.59,41		16. 9	-1.41,90	- 13,84	5,58		72.15.26,36	
	4	α Serpentis	11	15.47.11,52	+ 0,29	33,93	15.38.27,88								
	5	ϵ Serpentis	11	15.53.30,30	+ 0,29	34,02	15.44.56,57								
	67	Serpentis	11	15.59.34,46	+ 0,29	33,96	15.51. 0,79								
	7	73.217.9,0 sp.	4	16.12.22,54	- 0,94	33,96	4. 3.47,64	- 0,87						73.22	
	8	70.285.8,5 sp.	5	16.12.48,73	- 0,81	33,96	4. 4.13,96	- 1,03						70.22	
	9	72.216.8,6 sp.	4	16.13.26,54	- 0,88	33,96	4. 4.51,70	- 0,94						72.10	
	10	73.219.8,9 sp.	4	16.14.46,13	- 0,96	33,96	4. 6.11,21	- 0,85						73.37	
	11	70.288.9,0 sp.	3	16.15.39,79	- 0,81	33,96	4. 7. 5,02	- 1,02						70.27	
	12	73.220.8,8 sp.	3	16.16.29,95	- 0,94	33,96	4. 7.55,05	- 0,88						73.17	
	13	70.294.7,8 sp.	4	16.18.32,07	- 0,81	33,96	4. 9.57,30	- 1,03						70.33	
	14	71.252.8,7 sp.	4	16.22.56,97	- 0,86	33,97	4.14.22,14	- 0,96	340. 6	+ 36,94	- 66,42			71.42.35,62	- 0,13
	15	71.256.9,0 sp.	4	16.25.36,25	- 0,83	33,97	4.17. 1,45	- 1,00	339.33	- 21,12	- 67,78			71. 8.18,44	- 0,28
	16	72.223.9,0 sp.	6	16.25.50,60	- 0,89	33,97	4.17.15,74	- 0,93	340.51	+ 36,57	- 64,69			72.27.36,98	- 0,31
7	148	Cephei sp.	9	15.13.54,73	- 1,46	(36,20)	3. 5.17,07		345.42	- 27,80	- 53,75	6,25		77.17.40,30	
	18	1 Ursae min.	9	15.21.55,50	+ 0,87	36,43	15.13.19,94		20.36	- 5,90	- 9,14	7,37		67.47.55,87	
	197	Ursae min.	9	15.29.34,42	+ 1,05	36,20	15.20.59,27		16. 9	-1.39,10	- 13,61	7,04		72.15.27,47	
	20	α Serpentis	11	15.47. 3,83	+ 0,29	36,22	15.38.27,90	*							
	21	β Serpentis	11	15.49.21,01	+ 0,30	36,20	15.40.45,11								
	22	ϵ Serpentis	11	15.53.32,50	+ 0,29	36,20	15.44.56,59								
	237	Serpentis	11	15.59.36,72	+ 0,30	36,21	15.51. 0,81								
	24	70.288.9,0 sp.	4	16.15.42,03	- 0,96	36,26	4. 7. 4,81	- 1,18						70.27	
	25	70.292.8,8 sp.	4	16.17.36,42	- 0,94	36,26	4. 8.59,22	- 1,18						70.13	
	26	73.223.9,0 sp.	5	16.18.19,70	- 1,13	36,26	4. 9.42,31	- 1,15						73.27	
	27	73.224.8,6 sp.	3	16.19. 4,64	- 1,16	36,26	4.10.27,22	- 1,15						74. 0	
	28	73.229.8,8 sp.	4	16.22.52,46	- 1,12	36,26	4.14.15,08	- 1,02						73.24	
	29	71.253.9,0 sp.	4	16.23.57,36	- 1,01	36,27	4.15.20,08	- 1,11	340. 9	- 44,15	- 65,30			71.44.45,76	+ 0,70
	30	71.780.9,5	4	16.28.50,44	+ 0,99	36,27	16.20.15,16	- 3,54						71.11	
	31	70.879.9,2	4	16.35. 6,59	+ 0,96	36,27	16.26.31,28	- 3,52						70.36	
	32	71.791.9,1	4	16.37. 6,29	+ 0,98	36,27	16.28.31,00	- 3,54						70.57	
	33	70.882.8,6	4	16.37.28,64	+ 0,94	36,27	16.28.53,31	- 3,49						69.59	
	34	71.792.9,0	4	16.39. 3,19	+ 0,98	36,27	16.30.27,90	- 3,54						71. 4	
	35	73.723.8,5	4	16.39.43,97	+ 1,14	36,27	16.31. 8,84	- 3,68						73.38	
	36	73.727.9,0	4	16.41. 2,81	+ 1,13	36,27	16.32.27,67	- 3,67						73.31	
	37	72.736 8,9	4	16.42.32,73	+ 1,08	36,27	16.33.57,54	- 3,63						72.43	
	38	70.886.9,3	4	16.43.58,42	+ 0,95	- 8.36,27	16.35.23,10	- 3,51						70.17	

	c' s	n s	i s		Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$ $^{\circ}$	Bemerkungen.
Juni 3	+0,286	-0,017		3 15,4	741,50	+14,0	+10,7	-1.37. 5,10	13. Journal 8,6 Gr.
7	+0,286	+0,036	0,000	7 15,5	744,90	+18,8	+15,3	-1.37. 6,89	14. Journal 9,0 Gr.
									30. Journal 9,0 Gr.
									31. Journal 9,5 Gr.
									35. $B. D.$ +1. wahrsch. die Min. in 35 zu corrig.

1881. Juni. O.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + ntgd	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1881,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1881,0.
22	1	δ Ophiuchi	11	^{h m s} 16.16.54,82	^s + 0,29	^{m s} - 8.44,78	^{h m s} 16. 8.10,33	^s	^{° ' "}	^{° ' "}	^{° ' "}	^{° ' "}	^{° ' "}	^{° ' "}	^{° ' "}
	2	ε Ophiuchi	11	16.20.49,83	+ 0,29	44,82	16.12. 5,30								
	3	ω Herculis	11	16.28.43,49	+ 0,32	44,89	16.19.58,92								
	4	Gr. 848 sp.	9	16.41.38,03	- 0,88	44,84	4.32.52,31		344. 6	+ 1. 4,95	- 58,17	- 1.37. 6,04		75.43.12,82	
	5	9 Camelop.	9	16.51. 0,87	- 0,56	44,86	4.42.15,45		334.33	- 28,90	- 81,89	6,57		66. 8.13,59	
	6	69.305.8,8 sp.	4	17. 7.46,01	- 0,65	44,85	4.59. 0,51	- 1,68						69.53	
	7	70.340.8,3 sp.	4	17. 8.12,89	- 0,68	44,85	4.59.27,36	- 1,66						70.49	
	8	73.279.9,0 sp.	5	17.12.13,23	- 0,79	44,86	5. 3.27,58	- 1,55						73.43	
	9	71.299.6,8 sp.	4	17.15.30,69	- 0,71	44,86	5. 6.45,12	- 1,60						71.35	
	10	75.229.8,0 sp.	4	17.33.10,18	- 0,87	44,86	5.24.24,45	- 1,40						75.14	
	11	74.254.8,6 sp.	4	17.33.47,42	- 0,82	44,86	5.25. 1,74	- 1,44						74.10	
	12	71.317.9,4 sp.	4	17.39.43,16	- 0,71	44,86	5.30.57,59	- 1,50	340.12	- 1.39,00	- 66,77			71.46.38,53	+ 2,63
	13	71.320.9,2 sp.	4	17.41.30,82	- 0,70	44,86	5.32.45,26	- 1,52						71.33	
27	14	α Ophiuchi	7	17.38.14,43	+ 0,29	46,41	17.29.28,31								
	15	β Ophiuchi	11	17.46.25,57	+ 0,29	46,42	17.37.39,44								
	16	γ Ophiuchi	11	17.50.45,57	+ 0,29	46,48	17.41.59,38								
	17	69.357.9,2 sp.	4	17.57.32,00	- 0,66	46,31	5.48.45,03	- 1,68	338.12	- 15,17	- 72,74			69.47. 5,47	+ 4,24
	18	35 Draconis	4	18. 3.35,53	+ 0,96	(46,08)	17.54.50,41								
	19	36 Camelop.sp.	9	18. 9.41,14	- 0,55	46,27	6. 0.54,32		334. 9	- 38,20	- 84,31	3,46		65.44.17,35	
	20	72.308.9,5 sp.	4	18.13.38,06	- 0,74	46,31	6. 4.51,01	- 1,54	341. 0	+ 58,50	- 65,82			72.36.55,66	+ 4,15
	21	22 Camelop.sp.	3	18.14.32,20	- 0,62	46,08	6. 5.45,50		337.45	+ 39,15	- 73,86	2,50		69.21.27,79	
	22	70.399.9,1 sp.	4	18.20.31,97	- 0,66	46,31	6.11.45,00	- 1,59	338.30	+ 45,95	- 71,90			70. 6.37,03	+ 4,00
	23	71.353.9,4 sp.	4	18.26.41,64	- 0,72	46,31	6.17.54,61	- 1,53	340.12	- 45,76	- 67,74			71.47.41,00	+ 3,97
	24	71.354.9,4 sp.	5	18.27.25,77	- 0,72	46,31	6.18.38,74	- 1,50	340.15	+ 16,40	- 67,59			71.51.11,79	+ 3,95
	25	72.327.9,4 sp.	4	18.35.40,48	- 0,73	46,31	6.26.53,44	- 1,46	340.42	- 0,68	- 66,59			72.16.57,07	+ 4,48
28	26	Polaris sp.	4	13.24.14,65	- 7,22	(46,87)	1.15.20,56		357. 3	+ 54,59					
	27	"								+ 54,45					
	28	"								+ 52,07					
	29	"								+ 51,01					
	30	Gr. 966 sp.	9	17.32.38,34	- 0,66	46,75	5.23.50,93		343.21	+ 31,05	- 59,77	5,18		74.57.36,46	
	31	α Ophiuchi	11	17.38.14,67	+ 0,27	46,63	17.29.28,31								
	32	β Ophiuchi	11	17.46.25,84	+ 0,29	46,69	17.37.39,44								
	33	Com. Gould sp.	15	18. 7. 2,74	- 0,40	46,78	5.58.15,56		331.21	+ 44,46	- 92,20			62.57.16,95	
	34	72.308.9,5 sp.	4	18.13.38,53	- 0,57	46,78	6. 4.51,18	- 1,57	341. 0	+ 52,35	- 64,88			72.36.52,16	+ 4,41
	35	70.400.9,4 sp.	4	18.21.27,71	- 0,85	46,78	6.12.40,08	- 1,62	338.33	- 53,80	- 70,79			70. 8.47,70	+ 4,31
	36	72.315.9,5 sp.	5	18.22.12,81	- 0,57	46,78	6.13.25,46	- 1,54	340.52	+ 26,45	- 65,19			72.28.25,95	+ 4,29
	37	71.353.9,4 sp.	4	18.26.42,20	- 0,54	46,78	6.17.54,88	- 1,54	340.12	- 40,90	- 66,77			71.47.38,82	+ 3,94
	38	72.327.9,4 sp.	4	18.35.40,82	- 0,56	- 8.46,78	6.26.53,48	- 1,48	340.42	- 1.53,36	- 65,64			72.16.52,41	+ 4,44

	c'	n	i		Mm	°C	°R	d δ	Bemerkungen.
Juni 22	+0,286	-0,066	-0,032	22 16,8	758,25	+19,1	+13,9	-1.37. 6,30	17. Die Kreis-Ablesung von 9' auf
27	+0,286	-0,070	-0,040	27 18,0	756,65	+15,9	+10,1	-1.37. 2,98	12' corrig.
28	+0,297	-0,119	-0,039	28 17,7	756,60	+18,3	+13,3	-1.37. 4,69	22. Journal 9,4 Gr.
				28 19,1	756,75	+17,1	+12,1		

1881. Juni, Juli. O. W.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + mgd	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1881,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Decli- nation.	Red. auf 1881,0.
28	1	72.328.9,4 sp.	4	^h 18.37.52,21 ^s — 0,57	— 8.46,78	^h 6.29. 4,96 ^s — 1,47	340.51 + 21,93 — 65,24							72.27.21,38 + 3,80	
	2	72.329.9,5 sp.	5	18.38.24,33 — 0,57	46,78	6.29.36,98 — 1,46	340.57 — 1.56,25 — 65,06							72.31.55,88 + 3,79	
	3	70.421.9,5 sp.	4	18.47.22,73 — 0,51	46,78	6.38.35,44 — 1,52	338.36 + 1.16,94 — 70,60							70.13.11,03 + 4,63	
	4	69.393.9,5 sp.	5	18.49.33,79 — 0,51	46,79	6.40.46,49 — 1,54	338.18 — 9,80 — 71,45							69.53. 3,04 + 3,62	
	5	70.426.9,0 sp.	5	18.52.26,08 — 0,52	46,79	6.43.38,77 — 1,50	338.51 + 1.15,90 — 70,37							70.28.10,22 + 3,56	
	6	71.383.9,5 sp.	4	19. 1.15,24 — 0,54	46,79	6.52.27,91 — 1,44	339.45 — 9,60 — 68,25							71.20. 6,04 + 3,74	
	7	72.349.9,5 sp.	4	19. 6.17,99 — 0,58	46,79	6.57.30,62 — 1,36	341. 9 + 53,36 — 64,86							72.45.53,19 + 3,67	
	8	19 Lyncis sp.	9	19.21.58,13 — 0,34	46,95	7.13.10,84	323.54 + 1.11,80 — 127,34	— 1.37. 5,17						55.30. 9,63	
	9	Gr. 1308 sp.	9	19.27.17,88 — 0,49	46,74	7.18.30,65	337. 6 + 30,25 — 74,96					3,73		68.42.19,02	
	10	γ Aquilae	11	19.49.26,36 + 0,29	46,82	19.40.39,83									
	11	λ Ursae min.	4	19.52. 7,21 + 9,10	(46,87)	19.43.29,44									
	12	α Aquilae	11	19.53.48,96 + 0,29	46,89	19.45. 2,36									
	13	β Aquilae	11	19.58.18,40 + 0,29	46,88	19.49.31,81									
29	14	Gr. 966 sp.	9	17.32.36,09 + 1,61	(46,71)	5.23.50,99	76.39 — 40,90 + 59,85					16,98		74.57.36,23	
	15	α Ophiuchi	11	17.38.15,91 — 0,33	47,26	17.29.28,32									
	16	β Ophiuchi	11	17.46.26,90 — 0,31	47,14	17.37.39,45									
	17	γ Ophiuchi	11	17.50.46,95 — 0,31	47,25	17.41.59,39									
	18	δ Aurigae sp.	9	17.58.32,06 + 0,68	47,16	5.49.45,58	97.18 + 42,05 + 134,90					17,02		54.16.20,07	
	19	Com. Gould sp.	13	18.13.33,84 + 0,99	47,18	6. 4.47,65	86. 0 — 10,75 + 83,92							65.36.43,02	
	20	70.400.9,4 sp.	4	18.21.26,15 + 1,20	47,18	6.12.40,17 — 1,64	81.27 + 20,11 + 71,14							70. 8.45,94 + 4,52	
	21	72.315.9,5 sp.	5	18.22.11,32 + 1,37	47,18	6.13.25,51 — 1,57	79. 9 — 41,76 + 65,56							72.27.29,87 + 4,57	
	22	8 Lyncis sp.	4	18.35.36,67 + 0,85	47,10	6.26.50,42	90. 0 + 44,31 + 98,04					18,44		61.34.56,09	
	23	69.393.9,5 sp.	6	18.49.32,29 + 1,18	47,19	6.40.46,28 — 1,54	81.42 + 1. 4,85 + 71,78							69.53. 0,56 + 4,15	
	24	51 Cephei sp.	4	18.52.51,87 + 8,58	(47,25)	6.44.13,20	64.24 — 1.59,90 + 38,84					16,34		87.13.37,60	
	25	71.384.9,4 sp.	4	19. 2.29,40 + 1,29	47,19	6.53.43,50 — 1,45	80.12 + 45,91 + 68,05							71.23.23,23 + 4,00	
30	26	β Ophiuchi	6	17.46.27,17 — 0,31	47,40	17.37.39,46									
	27	γ Ophiuchi	11	17.50.47,24 — 0,31	47,53	17.41.59,40									
	28	ν Ophiuchi	11	18. 1.20,56 — 0,31	47,59	17.52.32,66									
	29	36 Camelop.sp.	7	18. 9.40,94 + 0,92	47,51	6. 0.54,40	85.51 + 38,40 + 82,85					17,96		65.44.16,71	
	30	Com. Gould sp.	9	18.20.52,65 + 1,02	47,51	6.12. 6,16	83.36 + 49,65 + 76,26							67.59.10,66	
	31	23 Camelop.sp.	3	18.34.40,26 + 2,16	(47,46)	6.25.54,96	71.54 + 1.10,50 + 50,53					15,18		79.41.14,15	
1	32	β Ophiuchi	11	17.46.27,50 — 0,31	47,73	17.37.39,46									
	33	γ Ophiuchi	11	17.50.47,52 — 0,31	47,81	17.41.59,40									
	34	ν Ophiuchi	11	18. 1.20,79 — 0,31	47,82	17.52.32,66									
	35	36 Camelop.sp.	7	18. 9.41,20 + 0,87	47,64	6. 0.54,43	85.51 + 38,50 + 84,29					19,22		65.44.16,43	
	36	22 Camelop.sp.	8	18.14.32,15 + 1,01	47,54	6. 5.45,62	82.15 — 37,75 + 73,84					18,49		69.21.26,80	
	37	73.329.8,5 sp.	4	18.20.21,65 + 1,32	47,72	6.11.35,25 — 1,60	77.48 — 29,94 + 63,08							73.48.45,46 + 5,20	
	38	74.286.9,0 sp.	4	18.21.21,58 + 1,34	— 8.47,72	6.12.35,20 — 1,58	77.36 + 37,40 + 62,67							73.59.38,42 + 5,18	

	c'	n	i	Mm	°C.	°R	d δ	Bemerkungen.
Juni 29	—0,308	—0,107	—0,077	29 17,5 757,55	+18,5	+13,3	—1.37.17,19	6. B. D. —1.?
				29 18,8 757,60	+18,0	+12,5		Am 29. Juni umgelegt in Kr. West.
30	—0,308	—0,080 *)		30 18,0 757,00	+18,6	+14,2	—1.37.16,57	14. Microscope I und III erhielten Stösse.
Juli 1	—0,308	—0,053	—0,094	1 18,0 758,00	+16,5	+10,6	—1.37.18,48	25. Journal 9,5 Gr.
								30. Com. sehr schwach zuweilen, wegen der Wolken.
								31. Wolken.
								37. Journal 9,5 (9,2) Gr.
								38. Journal 9,0 (9,3) Gr.

*) n ist Interpol.

1881. Juli. W.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + ntg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1881,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1881,0.
1	1	Com. Gould sp.	13	^{h m s} 18.29. 1,72	+ 1,08	^{m s} - 8.47,72	^{h m s} 6.20.15,08	^s	81.30	+ 0,95	+ 71,90	"	"	^{° ' "} 70. 6. 5,63	"
	2	23 Camelop.sp.	5	18.34.40,32	+ 2,01	(47,33)	6.25.55,00		71.54	+ 1.12,05	+ 51,40	- 1.37.17,29		79.41.13,84	
	3	51 Cephei sp.	4	18.52.53,65	+ 7,47	(47,77)	6.44.13,35		64.24	- 2,24	+ 39,18	18,92		87.13.37,50	
	4	71.383.9,5 sp.	4	19. 2.11,40	+ 1,13	47,74	6.53.24,79	- 1,49	80.18	- 52,90	+ 68,90			71.18.16,68	+ 4,57
	5	ζ Aquilae	11	19. 8.48,26	- 0,32	47,78	19. 0. 0,16								
	6	ω Aquilae	11	19.21. 5,66	- 0,32	47,73	19.12.17,61								
2	7	β Ophiuchi	11	17.46.27,71	- 0,31	47,93	17.37.39,47								
	8	γ Ophiuchi	11	17.50.47,65	- 0,31	47,93	17.41.59,41								
	9	ν Ophiuchi	11	18. 1.21,06	- 0,31	48,08	17.52.32,67								
	10	36 Camelop.sp.							85.51	+ 39,65	+ 83,64	19,74		65.44.16,25	
	11	22 Camelop.sp.							82.15	- 38,30	+ 73,26	18,21		69.21.26,65	
	12	Com. Gould sp.	13	18.38. 6,64	+ 1,12	48,03	6.29.12 73		79.36	+ 1.21,92	+ 66,74			71.58.50,03	
	13	43 Camelop.sp.							82.36	- 1.42,65	+ 74,16	18,68		69. 1.21,87	
	14	24 Camelop.sp.							74.30	- 1.56,50	+ 55,77	18,12		77. 7.25,65	
	15	δ Serpentis	11	18.59.10,49	- 0,31	48,06	18.50.22,12								
	16	ϵ Aquilae	11	19. 3. 5,45	- 0,31	48,09	18.54.17,05								
3	17	γ Ophiuchi	11	17.50.47,98	- 0,31	48,26	17.41.59,41								
	18	ν Ophiuchi	11	18. 1.21,20	- 0,31	48,22	17.52.32,67								
	19	72 Ophiuchi	11	18.10.34,91	- 0,31	48,35	18. 1.46,25								
	20	22 Camelop.sp.	4	18.14.32,44	+ 0,98	(47,73)	6. 5.45,69		82.15	- 37,50	+ 72,83	16,64		69.21.26,31	
	21	δ Ursae min.	3	18.19.43,07	- 5,66	(48,44)	18.10.48,97		58.15	- 1.26,50	+ 30,34	16,28		86.36.40,56	
	22	Com. Gould sp.	9	18.48.12,68	+ 1,11	48,29	6.39.25,50		77.57	+ 27,97	+ 62,58			73.38.43,98	
	23	"								+ 30,06					
	24	51 Cephei sp.	3	18.52.55,00	+ 6,92	(48,44)	6.44.13,48		64.24	- 0,80	+ 38,66	15,76		87.13.36,30	
	25	23 Camelop.sp.							71.54	+ 1. 9,70	+ 50,70	13,63		79.41.13,23	
10	26	α Ophiuchi	10	17. 0.57,96	- 0,35	51,86	16.52. 5,75								
	27	ϵ Ursae min.	3	17. 7.10,11	- 3,75	(51,27)	16.58.15,09		53 51	- 52,02	+ 24,96	17,16		82.13.59,82	
	28	19 Camelop.sp.	4	17.11.50,61	+ 2,67	(52,39)	5. 3. 0,84		72.30	+ 1. 8,72	+ 51,71	17,42		79. 5.16,99	
	29	α Herculis	11	17.18. 9,23	- 0,38	51,97	17. 9.16,88								
	30	Gr. 966 sp.	9	17.32.41,49	+ 1,97	51,83	5.23.51,63		76.39	- 22,65	+ 59,70	16,04		74.57.33,69	
	31	α Ophiuchi	11	17.38.20,73	- 0,35	51,94	17.29.28,34								
	32	β Ophiuchi	11	17.46.31,68	- 0,32	51,88	17.37.39,48								
	33	73.308.8,9 sp.	4	17.57.39,93	+ 1,76	51,89	5.48.49,80	- 2,19						73. 8	
	34	74.267.8,2 sp.	4	17.58. 2,38	+ 1,91	51,89	5.49.12,40	- 2,17						74.30	
	35	71.348.8,9 sp.	4	18.12.46,37	+ 1,64	51,89	6. 3.56,12	- 2,07						71.55	
	36	71.349.8,7 sp.	4	18.13. 0,26	+ 1,56	51,89	6. 4. 9,93	- 2,09						71. 2	
	37	72.825.9,0	4	18.18.36,80	- 1,70	51,90	18. 9.43,20	- 3,35	44. 6	- 1.40,05	+ 14,17			72.27.37,16	- 9,02
	38	73.334.8,8 sp.	5	18.23.42,39	+ 1,76	- 8.51,90	6.14.52,25	- 1,97						73. 4	

	c'	n	i	Mm	°C	°R	d δ	Bemerkungen.
Juli 2	-0,308	-0,040*)		2 18,0	+17,6	+12,4	-1.37.18,69	12. Wie ein Fixstern zu pointiren.
3	-0,308	-0,027		3 18,6	+18,4	+13,2	-1.37.15,58	34. Journal 9,0 (8,0).
10	-0,308	-0,200	-0,083	10 17,8	+17,0	+12,5	-1.37.17,06	37. Aeusserst schwach.

*) n ist Interpol.

1881. Juli. W.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + ntg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1881,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1881,0.
10	1	71.359.6,0 sp.	4	18.35.20,25	+ 1,64	- 8.51,90	6.26.29,99	- 1,89	"	"	"	"	"	71.50	"
	2	72.329.9,5 sp.	4	18.38.27,65	+ 1,60	51,90	6.29.37,35	- 1,85						72.32	
	3	72.333.9,2 sp.	4	18.42.22,25	+ 1,65	51,91	6.33.31,99	- 1,82						72.56	
	4	72.336.9,4 sp.	4	18.45. 1,35	+ 1,72	51,91	6.36.11,16	- 1,81						72.43	
	5	69.396.9,0 sp.	4	18.50.16,45	+ 1,46	51,91	6.41.26,00	- 1,84						69.49	
	6	70.426.9,0 sp.	4	18.52.29,59	+ 1,52	51,91	6.43.39,20	- 1,81						70.29	
	7	70.425.9,0 sp.	4	18.52.31,56	+ 1,49	51,91	6.43.41,14	- 1,82						70.10	
	8	73.358.9,0 sp.	4	18.55.17,12	+ 1,83	51,91	6.46.27,04	- 1,68						73.49	
	9	72.354.9,0 sp.	4	19.11.45,75	+ 1,72	51,91	7. 2.55,56	- 1,61						72.42	
	10	Gr. 1308 sp.	9	19.27.21,29	+ 1,36	51,81	7.18.30,84		82.54	- 47,30	+ 74,57	- 1.37.17,10		68.42.15,23	
	11	λ Ursae min.	5	19.52.49,24	- 27,67	(51,81)	19.43.29,73		60.33	+ 36,39	+ 33,36	17,43		88.56.52,28	
	12	"							"	+ 36,30					
	13	Com. Gould sp.	11	20.31. 0,37	+ 3,12	51,94	8.22.11,55		70.57	- 35,51	+ 48,99			80.39.55,01	
	14	"							"	- 32,90					
	15	"							"	- 30,76					
	16	Gr. 1446 sp.							77.33	+ 44,23		17,22		74. 2.31,26	
	17	α Delphini	5	20.42.17,07	- 0,36	51,89	20.33.24,82								
	18	δ Delphini	11	20.46.50,31	- 0,38	51,95	20.37.57,98								
	19	ϵ Aquarii	8	20.50.10,47	- 0,27	52,07	20.41.18,13								
21	20	β Ophiuchi	11	17.46.36,43	- 0,32	56,65	17.37.39,46								
	21	γ Ophiuchi	11	17.50.56,46	- 0,31	56,74	17.41.59,41								
	22	35 Draconis	9	18. 3.47,93	- 1,86	(56,65)	17.54.49,42								
	23	36 Camelop.sp.	9	18. 9.50,87	+ 0,98	56,66	6. 0.55,19								
	24	74.280.9,0 sp.	4	18.15.42,60	+ 1,58	56,70	6. 6.47,48	- 2,66						74.47	
	25	74.286.9,0 sp.	4	18.21.31,23	+ 1,50	56,70	6.12.36,03	- 2,57						73.58	
	26	70.401.6,0 sp.	4	18.23.37,53	+ 1,24	56,70	6.14.42,07	- 2,53						70.36	
25	27	β Ophiuchi	11	17.46.37,86	- 0,31	58,11	17.37.39,44								
	28	γ Ophiuchi	11	17.50.57,83	- 0,31	58,13	17.41.59,39								
	29	ν Ophiuchi	11	18. 1.31,18	- 0,30	58,17	17.52.32,71								
	30	36 Camelop.sp.	9	18. 9.52,29	+ 1,04	57,96	6. 0.55,37								
	31	22 Camelop.sp.	9	18.14.43,42	+ 1,22	57,99	6. 5.46,65								
	32	73.334.8,8 sp.	4	18.23.51,57	+ 1,53	58,09	6.14.55,01	- 2,78						73. 2	
	33	71.363.8,7 sp.	4	18.41.38,34	+ 1,41	58,09	6.32.41,66	- 2,55						71.28	
	34	72.333.9,2 sp.	4	18.42.29,23	+ 1,52	58,09	6.33.32,66	- 2,55						72.56	
	35	69.396.9,0 sp.	4	18.50.23,37	+ 1,29	58,10	6.41.26,56	- 2,45						69.49	
	36	72.339.9,0 sp.	4	18.53.16,66	+ 1,51	58,10	6.44.20,07	- 2,41						72.47	
	37	72.341.7,7 sp.	4	18.53.55,00	+ 1,46	58,10	6.44.58,36	- 2,42						72. 5	
	38	74.310.9,5 sp.	4	18.59.22,83	+ 1,67	- 8.58,10	6.50.26,40	- 2,33						74.32	

	c' s	n s	i s	h	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Bemerkungen.
Juli 21	-0,308	-0,109	-0,084	10. 17,8	753,10	+17,0	+12,5	-1.37.17''06	2. Kaum zu beobachten.
25	-0,308	-0,134							7. Die Kreisables. um 2° corrigirt.

1881. Juli, August. W.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	$c' \sec \delta$ + $ntg \delta$	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1881,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1881,0.
25	1	71.379.9,3 sp.	5	18.59.24,78	+ 1,41	- 8.58,10	6.50.28,09	- 2,35	"	"	"	"	"	71.26	"
	2	71.384.9,4 sp.	4	19. 2.41,38	+ 1,40	58,10	6.53.44,68	- 2,31						71.23	
	3	72.349.9,5 sp.	4	19. 6.27,67	+ 1,50	58,11	6.57.31,06	- 2,26						72.45	
	4	72.351.9,5 sp.	5	19. 7.26,06	+ 1,51	58,11	6.58.29,46	- 2,24						72.40	
	5	70.446.9,0 sp.	4	19.18. 3,56	+ 1,34	58,11	7. 9. 6,79	- 2,17						70.33	
	6	71.400.9,3 sp.	4	19.26.57,54	+ 1,41	58,11	7.18. 0,84	- 2,05						71.28	
	7	70.460.9,3 sp.	4	19.28.58,08	+ 1,35	58,11	7.20. 1,32	- 2,05						70.40	
	8	71.404.9,0 sp.	4	19.29.37,95	+ 1,44	58,11	7.20.41,28	- 2,00						71.53	
	9	69.430.9,1 sp.	4	19.31.48,85	+ 1,29	58,11	7.22.52,03	- 2,03						69.51	
	10	λ Ursae min.	5	19.52.47,93	- 24,09	(58,06)	19.43.25,78								
	11	Br. 1147 sp.	9	20.13.30,62	+ 1,82	58,05	8. 4.34,39								
	12	ϵ Delphini	11	20.36.34,16	- 0,34	58,14	20.36.33,82								
	13	β Delphini	11	20.41. 0,74	- 0,35	58,28	20.32. 2,11								
	14	α Delphini	10	20.43. 9,15	- 0,35	- 8.58,19	20.34.10,61								
2	15	α Aurigae sp.	7	17.45.43,80	+ 0,58	- 9. 0,52	5.36.43,86		101.48	+ 14,40	+170,71	-1.37.17,16		49.46.12,05	
	16	β Aurigae sp.	7	17.59.50,74	+ 0,52	0,50	5.50.50,76		106.36	+1.30,15	+233,73	16,30		44.55.53,42	
	17	δ Ursae min.	4	18.19.50,16	- 7,08	(0,50)	18.10.42,58								
	18	Com.Schäberle sp.	11	18.46.27,94	+ 0,55	0,62	6.37.27,87		104.33	+ 26,90	+222,20			47. 0. 7,63	
	19	δ Serpentis	11	18.59.23,21	- 0,28	0,71	18.50.22,22								
	20	ϵ Aquilae	11	19. 3.18,20	- 0,33	0,75	18.54.17,12								
3	21	ϕ' Aurigae sp.	7	18.24.46,74	+ 0,57	0,61	6.15.46,70		102.15	-1.40,05	+177,86	17,04		49.20.39,13	
	22	51 Aurigae sp.	7	18.39.27,33	+ 0,46	0,58	6.30.27,21								
	23	Com.Schäberle sp.	11	18.51.52,45	+ 0,59	0,60	6.42.52,44		104. 0	-1.58,50	+198,05			47.35. 0,49	
5	24	67 Ophiuchi	11	18. 3.47,01	- 0,28	1,73	17.54.45,00								
	25	72 Ophiuchi	11	18.10.48,33	- 0,30	1,83	18. 1.46,20								
	26	ϕ' Aurigae sp.	7	18.24.47,80	+ 0,54	1,57	6.15.46,77		102.15	-1.43,15	+176,81	18,86		49.20.38,90	
	27	8 Lyncis sp.	7	18.35.52,37	+ 0,76	1,49	6.26.51,64		90. 0	+ 51,40	+ 99,00	18,99		61.34.48,59	
	28	Com.Schäberle sp.	11	19. 4.25,31	+ 0,53	1,64	6.55.24,20		102.48	+ 29,90	+182,97			48.46. 5,40	
	29	19 Lyncis sp.	7	19.22.12,57	+ 0,63	1,54	7.13.11,66		96. 6	- 6,70	+128,49	16,95		55.30. 1,76	
8	30	15 Lyncis sp.	7	18.56. 3,09	+ 0,62	(2,72)	6.47. 0,99		93. 0	+1. 5,50	+110,17	19,24		58.34.23,57	
	31	ϵ Aquilae	11	19. 3.20,57	- 0,28	3,19	18.54.17,10								
	32	λ Aquilae	11	19. 9. 3,67	- 0,28	3,18	19. 0. 0,21								
	33	Com.Schäberle sp.	11	19.28.49,20	+ 0,50	3,19	7.19.46,51		101. 3	- 42,95	+162,42			50.31.51,90	
	34	λ Ursae min.	3	19.52.38,91	-17,81	(2,71)	19.43.18,39								
	35	26 Lyncis sp.							103.42	- 59,55	+190,05	15,57		47.52. 5,97	
	36	27 Lyncis sp.							99.45	- 4,15	+151,29	16,81		51.50.41,37	
9	37	19 Lyncis sp.	7	19.22.14,48	+ 0,52	3,21	7.13.11,79		96. 6	- 10,55	+125,22	16,80		55.30. 1,03	
	38	Com.Schäberle sp.	10	19.38.51,89	+ 0,46	- 9. 3,26	7.29.49,09		100.30	- 26,90	+157,38			51. 5.12,95	

	c'	n	h	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Δ	Bemerkungen.
Aug. 2	-0,284	-0,129	2 18,3	752,10	+15,6	+11,1	-1.37.16,73	"	18. S. verwaschen; dünne Wolken.
3	-0,284	-0,115 *)	3 18,6	756,90	+13,2	+ 8,9	-1.37.17,04		
5	-0,284	-0,087 *)	5 18,6	753,75	+13,3	+ 9,3	-1.37.18,27		
8	-0,284	-0,046	8 19,5	751,35	+16,5	+12,6	-1.37.17,24		
9	-0,284	-0,020 *)	9 19,6	750,10	+17,0	+12,2	-1.37.17,23		

*) n ist interpol.

1881. August, September. W.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + n $\gamma\delta$	Uhr- correc- tion. + n	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1881,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1881,0.
9	126	Lyncis sp.	7	^h 19.55. ^m 7,78 ^s + 0,44	- 9. 3,31	^h 7.46. ^m 4,91			103.42	+ 1,75	+189,87	-1.37.17,45	"	47.52. 5,83	"
	227	Lyncis sp.	7	20. 8.35,02 + 0,47		7.59.32,23			99.45	- 5,05	+151,15	17,43		71.50.41,23	
13	37	Aquilae	11	19.49.46,06 - 0,26		19.40.40,12									
	41	Ursae min.	4	19.52.31,19 - 10,92	(5,18)	19.43.15,09									
	5a	Aquilae	11	19.54. 8,57 - 0,27		19.45. 2,69									
	6 β	Aquilae	11	19.58.38,07 - 0,28		19.49.32,15									
	753	Camelop.sp.							90.57	- 57,65	+101,60	17,33		60.38.38,08	
	827	Lyncis sp.	7	20. 8.37,17 + 0,35	(5,18)	7.59.32,34			99.45	- 5,50	+152,11	18,01		51.50.40,40	
	9	Com.Schäberle sp.	11	20.31.43,52 + 0,36		8.22.38,22			98.54	- 10,00	+145,55			52.41.40,89	
	10	Gr. 1460 sp.							98.27	+ 29,55	+142,42	16,97		73. 7.25,00	
2	11	75.290.9,0 sp.	4	19. 8.32,74 + 1,76		6.59.17,79	- 3,98							75.11	
	12	Gr. 1308 sp.	6	19.27.48,47 + 1,21		7.18.33,18									
	13	70.476.9,4 sp.	4	19.44.32,20 + 1,36		7.35.16,84	- 3,83							70.50	
	14	Ursae min.	4	19.52.38,96 - 24,60	(16,85)	19.42.57,51									
	15	71.444.9,4 sp.	4	20. 8.43,24 + 1,41		7.59.27,93	- 3,36							71.25	
	16	72.405.8,8 sp.	4	20.13.18,31 + 1,48		8. 4. 3,06	- 3,28							72.19	
	17	70.503.9,2 sp.	4	20.14.39,88 + 1,30		8. 5.24,45	- 3,20							70. 2	
	18	72.412.9,5 sp.	4	20.17. 0,26 + 1,51		8. 7.45,04	- 3,21							72.46	
	19	73.408.9,2 sp.	4	20.18.43,53 + 1,54		8. 9.28,34	- 3,17							73. 1	
	20	74.361.8,8 sp.	5	20.20.39,78 + 1,67		8.11.24,72	- 3,20							74.23	
	21	71.454.9,0 sp.	4	20.23.53,54 + 1,43		8.14.38,24	- 3,04							71.42	
	22	72.422.9,4 sp.	4	20.31.11,79 + 1,48		8.21.56,53	- 3,02							72.17	
	23	Gr. 1446 sp.	9	20.35.44,54 + 1,62		8.26.29,32									
	24	β Delphini	11	20.41.19,27 - 0,33		20.32. 2,12									
	25	δ Delphini	11	20.47.15,27 - 0,33		20.37.58,21									
	26	ϵ Aquarii	11	20.50.35,47 - 0,26		20.41.18,42									
5	27	74.336.8,8 sp.	4	19.44.43,84 + 1,72		7.35.27,32	- 4,35							74.46	
	28	α Aquilae	11	19.54.21,07 - 0,30		19.45. 2,52									
	29	β Aquilae	11	19.58.50,53 - 0,30		19.49.31,99									
7	30	Gr. 1446 sp.	9	20.35.47,23 + 1,62		8.26.29,67									
	31	β Delphini	11	20.41.21,74 - 0,33		20.32. 2,07									
	32	δ Delphini	11	20.47.17,87 - 0,33		20.37.58,16									
	33	ρ Urs. maj. sp.	9	21. 1. 8,31 + 1,17		8.51.50,34									
	34	72.440.9,5 sp.	4	21. 6.26,00 + 1,49		8.57. 8,22	- 2,35							72.30	
	35	70.549.9,1 sp.	5	21. 8.32,97 + 1,32		8.59.15,02	- 2,36							70.20	
	36	71.491.9,3 sp.	4	21. 8.45,79 + 1,44		8.59.27,96	- 2,31							71.49	
	37	70.556.9,4 sp.	4	21.13.55,08 + 1,30	- 9.19,27	9. 4.37,11	- 2,25							69.54	
38															

	c'	n		Mm	°C	°R	d δ	Δ	Bemerkungen.
Aug. 13	-0,284	+0,082	13 20,5	746,60	+13,7	+9,6	-1.37.17,44	"	
Sept. 2	-0,284	-0,171							
5	v. 2. Sept.								
7	item								

1881. October. W.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	$c' \text{ sec } \delta$ + $ntg\delta$	Uhr- correc- tion: + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1881,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1881,0.
3	1	γ Aquarii	11	$22.38.55,95$	$-0,26$	$-9.36,88$	$22.29.18,81$		330.57	$-1.38,50$	$-100,20$	$-1.37.19,64$	"	$-0.43.21,34$	"
	2	$+4.4921.8,5$	11	$22.59.4,54$	$-0,26$	$36,96$	$22.49.27,32$	$-4,39$	335.51	$-17,40$	$-84,81$			$+4.11.31,67$	$-29,93$
	3	$+8.4993.8,2$	6	$23.9.34,05$	$-0,28$	$36,96$	$22.59.56,81$	$-4,41$	339.54	$+19,65$	$-71,96$			$+8.15.46,77$	$-30,57$
	4	$+9.5173.9,3$	6	$23.15.5,43$	$-0,28$	$36,96$	$23.5.28,19$	$-4,43$	341.15	$+128,85$	$-68,58$			$+9.37.59,35$	$-30,77$
	5	γ Piscium	11	$23.20.41,55$	$-0,26$	$37,04$	$23.11.4,25$		334.18	$-16,20$	$-88,18$	$22,20$		$+2.38.25,82$	
4	6	ρ Urs. maj. sp.	9	$21.1.28,13$	$+0,75$	$37,12$	$8.51.51,76$		83.30	$+54,85$	$+82,06$	$(18,86)$		$68.5.1,95$	
	7	$70.549.9,1$ sp.	5	$21.8.52,98$	$+1,33$	$37,46$	$8.59.16,85$	$-3,89$						70.20	
	8	$71.491.9,3$ sp.	4	$21.9.5,92$	$+1,43$	$37,46$	$8.59.29,89$	$-3,96$						71.49	
	9	$70.556.9,4$ sp.	6	$21.14.14,68$	$+1,30$	$37,47$	$9.4.38,51$	$-3,72$						69.53	
	10	1 H. Drac. sp.	6	$21.29.38,05$	$+3,19$	$(37,41)$	$9.20.3,83$		69.45	$+57,90$	$+50,56$	$(17,47)$		$81.50.29,01$	
	11	$70.566.9,0$ sp.	4	$21.36.0,09$	$+1,37$	$37,48$	$9.26.23,98$	$-3,15$						70.42	
	12	$74.420.9,4$ sp.	4	$22.0.46,79$	$+1,63$	$37,49$	$9.51.10,93$	$-2,31$						74.8	
	13	$69.562.8,9$ sp.	4	$22.11.20,44$	$+1,30$	$37,49$	$10.1.44,25$	$-2,25$						69.45	
	14	γ Aquarii	11	$22.25.12,70$	$-0,26$	$37,57$	$22.15.34,87$		329.39	$+123,20$	$-106,40$	$20,51$		$-1.58.43,71$	
	15	ζ Pegasi	11	$22.45.13,87$	$-0,30$	$37,64$	$22.35.35,93$		341.51	$+39,30$	$-67,78$	$23,24$		$+10.13.8,28$	
	16	$+5.5110.8,8$	10	$23.0.0,55$	$-0,28$	$37,52$	$22.50.22,75$	$-4,37$	336.51	$-21,60$	$-81,02$			$+5.11.38,69$	$-30,13$
	17	$+8.4993.8,2$	11	$23.9.34,79$	$-0,28$	$37,52$	$22.59.56,99$	$-4,40$	339.54	$+21,15$	$-72,61$			$+8.15.46,65$	$-30,68$
	18	$+9.5173.9,3$	8	$23.15.6,19$	$-0,28$	$37,53$	$23.5.28,38$	$-4,41$	341.15	$+130,45$	$-69,18$			$+9.37.59,38$	$-31,31$
	19	γ Piscium	11	$23.20.42,20$	$-0,26$	$37,70$	$23.11.4,24$		334.18	$-18,05$	$-88,96$	$23,26$		$+2.38.25,83$	
	20	α Piscium	11	$23.30.32,33$	$-0,26$	$37,70$	$23.20.54,37$		332.15	$+41,35$	$-96,05$	$20,53$		$+0.36.44,77$	
	21	γ Cephei	9	$23.44.16,37$	$-1,99$	$37,41$	$23.34.36,97$								
7	22	1 H. Drac. sp.	6	$21.29.41,43$	$+2,57$	$(39,80)$	$9.20.4,20$		69.45	$+57,75$	$+50,58$	$16,61$		$81.50.28,28$	
	23	$70.566.9,0$ sp.	4	$21.36.3,10$	$+1,09$	$39,58$	$9.26.24,48$	$-3,33$						70.42	
	24	$73.470.6,5$ sp.	5	$21.36.14,03$	$+1,27$	$39,58$	$9.26.35,59$	$-3,37$	78.0	$-58,95$	$+67,46$			$73.36.11,34$	$+30,96$
	25	Gr. 1564 sp.	9	$21.41.44,09$	$+1,05$	$39,70$	$9.32.5,44$		81.51	$-151,45$	$+77,25$	$18,80$		$69.46.10,10$	
	26	Gr. 1586 sp.	4	$21.57.23,28$	$+1,29$	$(39,17)$	$9.47.45,40$		78.9	$+1.1,33$	$+67,86$	$17,84$		$73.26.8,65$	
	27	δ Pegasi	11	$22.13.56,07$	$-0,27$	$39,80$	$22.4.16,00$		338.15	$+56,10$	$-79,80$	$20,70$		$+5.37.15,60$	
	28	ζ Pegasi	11	$22.45.15,91$	$-0,28$	$39,72$	$22.35.35,91$		341.51	$+35,25$	$-67,81$	$19,14$		$+10.13.8,30$	
	29	$+5.5110.8,8$	11	$23.0.2,73$	$-0,27$	$39,75$	$22.50.22,71$	$-4,36$	336.51	$-19,35$	$-81,06$			$+5.11.38,37$	$-30,20$
	30	$+8.4996.9,2$	9	$23.10.4,34$	$-0,28$	$39,75$	$23.0.24,31$	$-4,39$	340.3	$-38,70$	$-72,28$			$+8.24.6,50$	$-30,82$
9	31	Gr. 1586 sp.	9	$21.57.25,57$	$+1,29$	$41,33$	$9.47.45,53$		78.9	$+1.5,80$	$+65,27$	$19,14$		$73.26.8,07$	
	32	$74.420.9,4$ sp.	4	$22.0.51,47$	$+1,33$	$41,37$	$9.51.11,43$	$-2,64$	77.27	$+130,73$	$+63,70$			$74.7.44,70$	$+31,55$
	33	30 Urs. maj. sp.	9	$22.25.14,76$	$+0,90$	$41,38$	$10.15.34,28$		85.27	$-20,90$	$+84,70$	$19,12$		$66.9.33,52$	
	34	γ Aquarii	10	$22.39.0,39$	$-0,26$	$41,37$	$22.29.18,76$		330.57	$-135,75$	$-97,34$	$19,67$		$-0.43.21,30$	
	35	ζ Pegasi	11	$22.45.17,64$	$-0,28$	$41,46$	$22.35.35,90$		341.51	$+33,50$	$-65,21$	$19,87$		$+10.13.8,42$	
	36	λ Pegasi	11	$22.50.34,02$	$-0,34$	$41,40$	$22.40.52,28$		354.36	$-157,50$	$-41,59$	$19,96$		$+22.56.55,95$	
	37	$+5.5114.8,8$	11	$23.2.11,80$	$-0,26$	$41,40$	$22.52.29,14$	$-4,35$	337.21	$+131,85$	$-76,43$			$+5.43.55,59$	$-30,42$
	38	$+8.4996.9,2$	11	$23.10.5,86$	$-0,27$	$-9.41,40$	$23.0.24,19$	$-4,38$	340.3	$-34,50$	$-69,50$			$+8.24.5,17$	$-30,91$

	c' s	n s		Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Bemerkungen.
Oct. 3	von 4.	October	3 22,6	768,10	+5,5	+2,5	-1.37.20,92	32. Aeussert schwach!
4	-0,259	-0,195	4 21,0	773,35	+5,0	+2,1	-1.37.21,89	
7	-0,259	-0,107	7 21,7	769,00	+3,9	+0,8	-1.37.17,75 (Z. Sterne)*	
			7				-1.37.19,92 (Aq. Sterne)*	
9	-0,259	-0,114*)	9 22,4	753,35	+7,8	+4,8	-1.37.19,13 (Z. Sterne)	
			9				-1.37.19,83 (Aq. Sterne)	

*) $n = \frac{1}{2}$ (7. Oct. + 9. Oct.)9. Oct. $n = -0,121$.

*) Z. Sterne = Zonen-Sterne.

*) Aq. Sterne = Aequator-Sterne.

1881. October, November. O.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + ntgd	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1881,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Merid.	Refrac- tion.	Aequator aus MI. und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Decli- nation.	Red. auf 1881,0.
				$h \ m \ s$	$+ \ s$	$m \ s$	$h \ m$	s	$^{\circ} \ ' \ ''$	$^{\circ} \ ' \ ''$	$''$	$^{\circ} \ ' \ ''$	$''$	$^{\circ} \ ' \ ''$	$''$
13	1	λ Aquarii	11	22.56.13,40	+ 0,24	- 9.44,93	22.46.28,71								
	2	70.1285.9,2	4	23. 1.44,30	+ 0,56	44,86	22.52. 0,00	- 5,51						70.15	
	3	70.1286.9,4	4	23. 1.54,61	+ 0,58	44,86	22.52.10,33	- 5,59						70.50	
	4	71.1176.9,4	4	23. 5.16,96	+ 0,63	44,86	22.55.32,73	- 5,81						72. 2	
	5	73.1017.9,5	4	23.15.29,60	+ 0,67	44,87	23. 5.45,40	- 6,26						73.11	
	6	69.604.9,2 sp.	4	23.19.57,96	- 0,56	44,87	11.10.12,53	- 0,74						69.51	
	7	70.1315.9,2	4	23.26.56,85	+ 0,59	44,88	23.17.12,56	- 6,29						70.53	
	8	λ Draconis sp.	8	23.34. 5.34	- 0,55	(44,88)	11.24.19,91								
	9	ϵ Piscium	11	23.43.38,82	+ 0,24	44,78	23.33.54,28								
	10	41 Cephei	9	23.52. 4,39	+ 0,51	44,87	23.42.20,03								
	11	ω Piscium	11	0. 3. 1,29	+ 0,24	- 9.44,94	23.53.16,59								
29	12	λ Aquarii	11	22.56.29,53	+ 0,25	- 10. 1,23	22.46.28,55								
	13	α Pegasi	11	23. 8.55,20	+ 0,21	1,19	22.58.54,22								
	14	71.563.9,3 sp.	4	23.15.32,52	- 0,48	1,09	11. 5.31,95	- 1,50						71.38	
	15	70.654.8,3 sp.	4	23.19. 4,46	- 0,43	1,09	11. 9. 2,94	- 1,55						69.51	
	16	λ Draconis sp.	9	23.34.22,01	- 0,42	0,97	11.24.20,62		338.24	- 1.55,80	- 77,94	- 1.37. 3,75		69.58.41,61	
	17	69.1345.8,0	4	23.44.32,18	+ 0,43	1,12	23.34.31,49	- 6,20						70. 7	
	18	70.1323.9,4	4	23.45.30,01	+ 0,44	1,12	23.35.29,33	- 6,24						70.13	
	19	74.1034.8,0	5	23.46.12,58	+ 0,57	1,12	23.36.12,03	- 7,11						74.55	
	20	72.1117.8,5	4	23.48.24,29	+ 0,50	1,12	23.38.23,67	- 6,73						72.42	
	21	41 Cephei	9	23.52.20,37	+ 0,38	1,07	23.42.19,68		21.15	- 1.40,65	- 9,54	6,95		67. 9.21,94	
	22	72.552.9,5 sp.	4	23.59.19,73	- 0,50	1,13	11.49.18,10	+ 0,13	340.57	- 33,68	- 71,19			72.32.27,78	+ 33,11
	23	70.681.8,6 sp.	4	0. 3. 9,99	- 0,44	1,13	11.53. 8,42	- 0,12	338.54	+ 1. 6,95	- 76,49			70.30.55,75	+ 32,46
	24	Gr. 1852 sp.	7	0. 9.10,72	- 0,66	1,08	23.59. 8,98		345.57	+ 38,05	- 59,76	5,19		77.33.43,48	
	25	72.559.9,5 sp.	3	0.17.14,60	- 0,48	1,14	12. 7.12,98	+ 0,51						72.1	
15	26	72.552.9,5 sp.	4	23.59.40,58	- 0,95	20,38	11.49.19,25	- 1,00	340.57	- 27,23	- 70,16			72.32.24,10	+ 38,63
	27	Gr. 1852 sp.	9	0. 9.31,94	- 1,34	20,40	11.59.10,20		345.57	+ 30,60	- 59,27	6,79		77.33.38,12	
	28	4 H. Drac. sp.	9	0.16.56,65	- 1,42	20,46	12. 6.34,97		346.39	+ 53,05	- 59,87	8,16		78.16. 1,34	
	29	ϵ Ceti	11	0.23.46,38	+ 0,23	20,37	0.13.26,24								
	30	12 Ceti	11	0.34.22,46	+ 0,24	- 10.20,32	0.24. 2,38								
	31														
	32														
	33														
	34														
	35														
	36														
	37														
	38														

	c' s	n s	i s	h	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	dd $^{\circ} \ ' \ ''$	Bemerkungen.
Oct. 13	+0,237	-0,047							Am 11. Oct. umgelegt in Kr. Ost.
29	+0,237	-0,099		29 23,6	757,60	-6,0	-5,7	-1.37. 5,29	15. Journal 9,2 (8,9) Gr.
Nov. 15	+0,237	+0,047	+0,073	15 0,4	759,15	-1,8	-3,6	-1.37. 7,47	

1882. Januar. O.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	$c' \text{ sec } \delta$ + $ntg\delta$	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1882,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Decli- nation.	Red. auf 1882,0.
18	1	γ Pegasi	11	$h \ m \ s$ 0.18.42,30	s + 0,29	$m \ s$ -11.32,29	$h \ m \ s$ 0. 7.10,30	s	0	"	"	"	"	"	"
	2	ϵ Ceti	11	0.24.57,60	+ 0,21	32,27	0.13.25,54								
	3	12 Ceti .	11	0.35.33,70	+ 0,23	32,22	0.24. 1,71								
	4	69. 39.9,1	4	0.48.19,51	+ 1,14	32,33	0.36.48,32	- 0,98						69.54	
	5	74. 26.9,0	4	0.49.22,70	+ 1,47	32,33	0.37.51,84	- 0,99						74.12	
	6	69. 46.7,0	4	0.54. 2,40	+ 1,16	32,33	0.42.31,23	- 1,09						70. 8	
	7	72. 55.8,3	4	1. 4.23,12	+ 1,37	32,34	0.52.52,15	- 1,38						73. 2	
	8	72. 56.9,1	4	1. 5.14,96	+ 1,37	32,34	0.53.43,99	- 1,39						73. 0	
	9	69. 65.9,2	4	1. 7.58,48	+ 1,15	32,34	0.56.27,29	- 1,41						70. 0	
	10	75. 54.9,0	4	1.19.49,12	+ 1,58	32,35	1. 8.18,35	- 1,88						75.16	
	11	74. 58.8,8	4	1.20.53,36	+ 1,49	32,36	1. 9.22,49	- 1,86						74.22	
	12	73. 66.6,8	4	1.23.57,61	+ 1,45	32,36	1.12 26,70	- 1,93						73.57	
	13	70. 97.9,5	4	1.26. 4,78	+ 1,17	32,36	1.14.33,59	- 1,82						70.20	
	14	Polaris	2	1.26.56,17	+17,72	(32,22)	1.15.41,67								
	15	ϕ Cassiopejae	9	1.29. 9,98	+ 1,03	32,51	1.17.38,50								
	16	69. 98.8,5	4	1.31.57,13	+ 1,15	32,36	1.20.25,92	- 1,94						69.56	
	17	69.100.8,5	4	1.33.47,01	+ 1,15	32,36	1.22.15,80	- 1,98						69.58	
	18	73. 81.6,5	4	1.39.16,39	+ 1,43	32,36	1.27.45,46	- 2,31						73.41	
	19	72. 87.9,0	4	1.41.13,52	+ 1,31	32,36	1.29.42,47	- 2,25						72. 9	
	20	43 Cassiop.	9	1.45.10,56	+ 1,03	32,51	1.33.39,08								
	21	70.127.8,5	4	1.47.29,56	+ 1,18	32,36	1.35.58,38	- 2,28						70.27	
	22	69.122.8,0	4	1.57.33,86	+ 1,14	32,37	1.46. 2,63	- 2,47						69.54	
	23	70.149.8,9	4	2. 0.33,70	+ 1,16	32,37	1.49. 2,49	- 2,55						70.11	
	24	73.104.8,3	4	2. 0.53,97	+ 1,40	32,38	1.49.22,99	- 2,85						73.23	
	25	70.156.9,3	4	2. 4.38,69	+ 1,20	32,38	1.53. 7,51	- 2,68						70.44	
	26	69.134.8,8	4	2. 9.19,85	+ 1,16	32,38	1.57.48,63	- 2,73						70. 6	
	27	71.122.9,1	4	2.14. 4,11	+ 1,24	32,38	2. 2.32,97	- 2,94						71.17	
	28	55 Cassiop.	9	2.16.48,29	+ 0,97	32,46	2. 5.16,80								
	29	69.142.9,0	4	2.23. 6,09	+ 1,14	32,39	2.11.34,84	- 2,99						69.53	
	30	ξ^2 Ceti	11	2.33.26,61	+ 0,26	32,25	2.21.54,62								
	31	δ Ceti	11	2.45.59,70	+ 0,24	32,38	2.33.27,56								
	32	γ Ceti	11	2.48.44,85	+ 0,24	32,36	2.37.12,73								
20	33	γ Pegasi	11	0.18.44,32	+ 0,28	34,32	0. 7.10,28								
	34	ϵ Ceti	11	0.24.59,67	+ 0,22	34,37	0.13.25,52								
	35	12 Ceti	10	0.35.35,75	+ 0,24	34,30	0.24. 1,69								
	36	21 Cassiop.	9	0.49.26,35	+ 1,46	34,29	0.37.53,52								
	37	72. 56.9,1	4	1. 5.16,91	+ 1,33	34,37	0.53.43,87	- 1,28						73. 0	
	38	69. 65.9,2	4	1. 8. 0,01	+ 1,12	-11.34,37	0.56.26,76	- 1,29						70. 1	

	c' s	n s	i s	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	dd $^{\circ} \ ' \ ''$	Bemerkungen.
Jan. 18	+0,237	+0,169	+0,097					7. Journal 9,1 Gr.
20	+0,237	+0,158						

1882. Januar. 0.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + ntg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1882,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1882,0.
				$h \ m \ s$	s	$m \ s$	$h \ m \ s$	s	$^{\circ}$	$'$	$''$	$^{\circ}$	$'$	$''$	$''$
20	1	75. 54.9,0	4	1.19.50,64	+ 1,54	-11.34,38	1. 8.17,80	- 1,73						75.16	
	2	72. 67.8,5	4	1.21.16,97	+ 1,31	34,38	1. 9.43,90	- 1,67						72.46	
	3	73. 66.6,8	4	1.23.59,40	+ 1,41	34,39	1.12.26,26	- 1,79						73.57	
	4	Polaris	2	1.26.53,92			1.15.39,63								
	5	70.104.9,0	4	1.31.53,89	+ 1,15	34,39	1.20.20,65	- 1,84						70.29	
	6	69. 98.8,5	4	1.31.59,00	+ 1,12	34,39	1.20.25,73	- 1,83						69.56	
	7	69.100.8,5	5	1.33.48,96	+ 1,12	34,39	1.22.15,69	- 1,86						69.58	
	8	73. 81.6,5	4	1.39.18,46	+ 1,39	34,39	1.27.45,46	- 2,18						73.42	
	9	40 Cassiop.	8	1.40.41,95	+ 1,30	34,56	1.29. 8,69								
	10	o Piscium	11	1.50.45,07	+ 0,26	34,36	1.39.10,97								
	11	69.122.8,0	4	1.57.35,75	+ 1,12	34,41	1.46. 2,46	- 2,35						69.54	
	12	50 Cassiop.	9	2. 4.58,68	+ 1,26	34,34	1.53.25,60								
	13	69.134.8,8	4	2. 9.22,64	+ 1,12	34,41	1.57.48,23	- 2,63						70. 6	
	14	o Tauri	11	3.30. 3,83	+ 0,26	34,47	3.18.29,62								
	15	f Tauri	11	3.35.57,63	+ 0,28	34,50	3.24.23,41								
	16	s Eridani	11	3.38.58,19	+ 0,22	34,50	3.27.23,91								
	17	Gr. 716	9	3.43.32,75	+ 0,83	34,45	3.31.59,13								
	18	5 Camelop.	9	3.49.33,39	+ 1,19	34,63	3.37.59,95								
	19	74.174.7,2	5	3.51.36,63	+ 1,44	34,49	3.40. 3,58	- 5,49						74.18	
	20	71.222.6,5	4	3.55.26,04	+ 1,22	34,49	3.43.52,77	- 4,90						71.28	
	21	72.202.8,3	4	3.59.20,80	+ 1,33	34,49	3.47.47,64	- 5,29						72.58	
	22	73.209.8,8	4	4. 4. 1,41	+ 1,36	34,49	3.52.28,28	- 5,50						73.25	
	23	73.210.6,4	5	4. 4.54,98	+ 1,39	34,49	3.53.21,88	- 5,58						73.40	
	24	70.276.7,5	4	4. 7.55,47	+ 1,18	34,49	3.56.22,16	- 5,00						71. 1	
	25	70.281.7,0	4	4.13.33,06	+ 1,17	34,50	4. 1.59,73	- 5,08						70.54	
	26	72.213.8,5	4	4.16.47,55	+ 1,27	34,50	4. 5.14,32	- 5,41						72. 8	
	27	Anonyma 8,0	4	4.19. 5,26	+ 1,41	34,50	4. 7.32,17	- 5,96						74. 4	
	28	74.200.8,8	4	4.19. 5,31	+ 1,42	34,50	4. 7.32,23	- 5,96						74. 5	
	29	75.175.8,5	4	4.21. 7,10	+ 1,53	34,50	4. 9.34,13	- 6,36						75.11	
	30	71.254.8,0	4	4.27.27,19	+ 1,19	34,51	4.15.53,87	- 5,40						71.23	
	31	73.232.8,4	4	4.28.31,84	+ 1,36	34,51	4.16.58,69	- 5,91						73.21	
	32	72.224.8,4	4	4.29.46,39	+ 1,33	34,51	4.18.13,21	- 5,84						72.59	
	33	70.304.9,0	4	4.32.24,85	+ 1,16	34,51	4.20.51,50	- 5,31						70.41	
	34	73.236.8,6	4	4.34.31,02	+ 1,36	34,51	4.22.57,87	- 6,03						73.25	
	35	72.230.9,0	4	4.37 19,51	+ 1,28	34,51	4.25.46,28	- 5,77						72.20	
	36	72.233.8,0	4	4.40.26,09	+ 1,31	34,51	4.28.52,89	- 5,92						72.44	
	37	72.234.8,9	4	4.41. 7,83	+ 1,28	34,52	4.29.34,59	- 5,83						72.21	
	38	70.321.8,5	4	4.48. 5,51	+ 1,14	-11.34,52	4.36.32,13	- 5,44						70.15	

 c'
s n
s i
s h Mm $^{\circ}C$ $^{\circ}R$ $d\delta$

Bemerkungen.

26. $m \ s$
1.10?

27. Journal 8,0 (8,7) Gr.

1882. Januar. 0.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + ntg δ	Uhr- correc- tion. + m.	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1882,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Decli- nation.	Red. auf 1882,0.
				$h \ m \ s$	s	$m \ s$	$h \ m \ s$	s	$^{\circ}$	$' \ ''$	$' \ ''$	$^{\circ} \ ' \ ''$	$' \ ''$	$^{\circ} \ ' \ ''$	
20	1	69.280.9,0	4	4.52.17,09	+ 1,11	-11.34,53	4.40.43,67	- 5,40						69.51	
	2	70.327.8,5	4	4.53.45,85	+ 1,14	34,53	4.42.12,46	- 5,54						70.26	
	3	70.329.8,8	4	4.55.20,95	+ 1,18	34,53	4.43.47,60	- 5,80						70.58	
	4	71.280.8,5	4	4.56.22,29	+ 1,20	34,53	4.44.48,96	- 5,75						71.11	
	5	72.247.8,9	4	5. 0.15,81	+ 1,28	34,53	4.48.42,56	- 5,07						72.16	
	6	72.248.8,4	4	5. 0.18,60	+ 1,27	34,53	4.48.45,34	- 5,06						72.14	
	7	70.335.8,8	4	5. 1.48,96	+ 1,16	34,53	4.50.15,59	- 5,68						70.39	
	8	73.271.8,0	4	5. 5. 6,01	+ 1,36	34,53	4.53.32,84	- 5,47						73.25	
	9	72.254.9,1	4	5. 5.58,96	+ 1,27	34,53	4.54.25,70	- 6,01						72. 5	
	10	69.304.9,2	4	5.10.10,12	+ 1,12	34,53	4.58.36,71	- 5,74						69.58	
	11	71.296.9,1	4	5.11.15,10	+ 1,20	34,54	4.59.41,76	- 5,94						71.17	
	12	73.279.9,0	4	5.15. 2,69	+ 1,39	34,54	5. 3.49,54	- 6,69						73.40	
	13	71.301.9,3	4	5.19.42,72	+ 1,25	34,54	5. 8. 9,43	- 6,18						71.52	
	14	72.269.9,5	4	5.24.52,62	+ 1,28	34,55	5.13.19,35	- 6,37						72.19	
	15	72.271.9,4	3	5.26.35,05	+ 1,27	34,55	5.15. 1,77	- 6,34						72.10	
	16	75.228.8,8	4	5.34.25,67	+ 1,52	34,55	5.22.52,64	- 7,45						75. 8	
	17	74.254.8,6	4	5.36.28,62	+ 1,43	34,55	5.24.55,50	- 7,11						74.11	
	18	73.295.9,2	4	5.37.29,27	+ 1,35	34,55	5.25.56,07	- 6,82						73.21	
	19	71.320.9,2	4	5.44.30,14	+ 1,22	34,55	5.32.56,81	- 6,32						71.33	
	20	71.332.9,3	4	5.57.33,61	+ 1,25	34,57	5.46. 0,29	- 6,52						71.54	
	21	74.269.9,0	4	6. 2. 7,44	+ 1,45	34,57	5.50.34,32	- 7,41						74.23	
	22	73.312.9,4	5	6. 3. 7,95	+ 1,39	34,57	5.51.34,77	- 7,16						73.43	
	23	74.272.9,3	5	6. 6. 9,59	+ 1,45	34,57	5.54.36,47	- 7,45						74.26	
	24	69.366.9,3	4	6.10.13,14	+ 1,12	34,57	5.58.39,69	- 6,06						69.51	
	25	δ Urs. min. sp.	9	6.21.35,31	- 6,67	(33,23)	18. 9.55,41								
	26	73.334.8,8	6	6.26.40,76	+ 1,33	34,59	6.15. 7,50	- 7,05						73. 2	
	27	γ Geminor.	11	6.42.30,65	+ 0,28	34,56	6.30.56,37								
	28	15 Monocerot.	11	6.46. 5,70	+ 0,27	34,62	6.34.31,35								
	29	51 Cephei	5	6.56.51,25	+ 8,17	(35,53)	6.45.23,89								
	22	30 Polaris	5	1.26.58,20	+15,99	(36,51)	1.15.37,68								
	31	ν Piscium	11	1.46.55,11	+ 0,24	36,79	1.35.18,56								
	32	σ Piscium	11	1.50.47,44	+ 0,26	36,76	1.39.10,94								
	33	ξ Piscium	11	1.59. 4,48	+ 0,24	36,72	1.47.28,00								
	34	71.678.9,4 sp.	4	2.16.23,69	- 1,11	36,72	14. 4.45,86	+ 0,23						71.11	
	35	4 Urs. min. sp.	9	2.20.56,55	- 1,77	36,51	14. 9.18,27								
26	36	5 Camelop.	9	3.49.39,45	+ 1,06	40,85	3.27.59,76								
	37	74.174.7,2	4	3.51.42,69	+ 1,27	40,86	3.40. 3,10	- 5,13						74.18	
	38	71.222.6,5	4	3.55.32,19	+ 1,07	-11.40,86	3.43.52,40	- 4,60						71.28	

	c' s	n s	i s	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$ $^{\circ} \ ' \ ''$	Bemerkungen.
Jan. 22	+0,237	+0,129	+0,096					8. Journal 8,9 (8,2) Gr.
26	+0,237	+0,109						34. Journal 9,0 Gr.

1882. Januar, Februar. O.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + mg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1882,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declina- tion.	Red. auf 1882,0.
26	1	72.202.8,3	4	^{h m s} 3.59.27,00	+ 1,17	^{m s} -11.40,86	^{h m s} 3.47.47,31	- 4,97	"	"	"	"	"	^{° ' "} 72.58	"
	2	73.210.6,4	4	4. 5. 0,85	+ 1,22	40,87	3.53.21,20	- 5,24						73.40	
	3	70.276.7,5	4	4. 9. 1,72	+ 1,04	40,87	3.57.21,89	- 4,74						71. 1	
	4	70.281.7,0	4	4.13.39,34	+ 1,04	40,88	4. 1.59,50	- 4,80						70.54	
	5	72.213.8,5	4	4.15.46,72	+ 1,11	40,88	4. 4. 6,95	- 5,08						72. 7	
	6	72.216.8,6	4	4.16.42,33	+ 1,11	40,88	4. 5. 2,56	- 5,11						72.10	
	7	71.247.9,0	4	4.19.53,05	+ 1,09	40,88	4. 8.13,26	- 5,08						71.47	
	8	75.175.8,5	4	4.21.13,10	+ 1,35	40,88	4. 9.33,57	- 6,00						75.11	
	9	73.224.8,6	3	4.23.19,47	+ 1,24	40,88	4.11.39,83	- 5,68						74. 0	
	10	ϵ Tauri	11	4.33.26,47	+ 0,29	40,93	4.21.45,83								
	11	A Dracon. sp.	9	4.39.52,52	- 0,97	40,83	16.28.10,72								
	12	Gr. 848	9	4.44.44,78	+ 1,40	(40,84)	4.33. 5,34								
	13	μ Eridani	11	4.51.18,88	+ 0,24	40,97	4.39.38,15								
31	14	67 Ceti	11	2.22.52,83	+ 0,24	46,08	2.11. 6,99								
	15	ξ^2 Ceti	11	2.33.40,32	+ 0,24	46,14	2.21.54,45								
	16	71.690.9,4 sp.	4	2.41.36,95	- 0,71	46,06	14.29.50,18	+ 0,18						71.19	
	17	73.638.9,4 sp.	4	2.50.26,92	- 0,78	46,06	14.38.40,08	+ 0,55						73. 4	
	18	70 211.8,6	4	2.52.56,04	+ 0,70	46,06	2.41.10,68	- 2,70						71. 5	
	19	β Urs. min. sp.	9	3. 2.49,57	- 0,86	46,05	14.51. 2,66								
	20	71.702.8,7 sp.	4	3. 5.49,60	- 0,72	46,07	14.54. 2,81	+ 0,70						71.24	
	21	71.704.7,8 sp.	4	3. 7.50,86	- 0,71	46,07	14.56. 4,08	+ 0,73						71.19	
	22	70.819.9,2 sp.	4	3.11.58,06	- 0,66	46,08	15. 0.11,32	+ 0,73						70. 1	
	23	69.786.8,5 sp.	4	3.23.52,00	- 0,66	46,08	15.12. 5,26	+ 0,86						69.47	
	24	73.669.9,0 sp.	3	3.27.30,62	- 0,78	46,08	15.15.43,76	+ 1,39						73. 3	
	25	73.675.8,3 sp.	4	3.35.36,82	- 0,80	46,09	15.23.49,93	+ 1,63						73.23	
	26	70.837.9,0 sp.	4	3.42. 0,80	- 0,68	46,09	15.30.14,03	+ 1,30						70.30	
	27	5 Camelop.	9	3.49.44,67	+ 0,72	45,99	3.37.59,40								
	28	ζ Urs. min. sp.	4	4. 0. 1,48	- 1,12	46,13	15.48.14,23								
	29	λ Tauri	11	4. 6.56,34	+ 0,24	46,07	3.54.10,51								
	30	ν Tauri	11	4. 8.40,47	+ 0,24	46,10	3.56.54,61								
3	31	5 Camelop.	9	3.49.47,69	+ 0,90	49,35	3.37.59,24								
	32	ζ Urs. min. sp.	4	4. 0. 5,28	- 1,45	49,29	3.48.14,54								
	33	λ Tauri	11	4. 5.59,66	+ 0,26	49,47	3.54.10,45								
	34	ν Tauri	11	4. 8.43,71	+ 0,24	49,37	3.56.54,58								
	35	72.213.8,5	4	4.15.54,96	+ 0,96	49,38	4. 4. 6,54	- 4,66						72. 7	
	36	74.194.8,2	4	4.16.16,16	+ 1,08	49,38	4. 4.27,86	- 5,15						74.20	
	37	74.195.8,0	4	4.16.52,14	+ 1,08	49,38	4. 5. 3,84	- 5,16						74.20	
	38	73.222.8,9	4	4.21.20,06	+ 1,04	-11.49,38	4. 9.31,72	- 5,08						73.36	

	c'	n	i	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Bemerkungen.
Jan. 31	+0,237	-0,009						
Febr. 3	+0,237	+0,058	+0,107					3. ^m 1.?
								9. B. D. + ^m 1.?

1882. Februar. O.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + ntg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1882,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Decli- nation.	Red. auf 1882,0.
				$h \ m \ s$	$+ \ s$	$m \ s$	$h \ m \ s$	s	$0 \ ' \ ''$	$''$	$''$	$0 \ ' \ ''$	$''$	$72^{\circ} 47' \ ''$	$''$
3	1	72.220.7,9	4	4.22.24,69	+ 0,99	-11.49,38	4. 9.36,30	- 4,89							
	2	71.254.8,0	4	4.27.41,80	+ 0,92	49,39	4.15.53,33	- 4,73						71.23	
	3	71.256.9,0	4	4.29. 0,56	+ 0,91	49,39	4.17.12,08	- 4,70						71. 8	
	4	72.226.8,7	4	4.30.54,68	+ 0,97	49,39	4.19. 6,26	- 4,98						72.22	
	5	70.304.9,0	5	4.32.39,63	+ 0,89	49,39	4.20.51,13	- 4,69						70.41	
	6	Δ Draconis sp.	9	4.40. 1,46	- 0,83	49,54	16.28.11,09								
	7	Gr. 848	9	4.44.52,80	+ 1,21	49,24	4.33.14,77								
9	8	ζ Urs. min. sp.	4	4. 0.13,87	- 1,47	(57,19)	15.48.15,21								
	9	λ Tauri	11	4. 6. 7,38	+ 0,24	57,26	3.54.10,36								
10	10	ν Tauri	11	4. 8.51,58	+ 0,24	57,33	3.56.54,49								
	11	72.213.8,5	4	4.16. 2,67	+ 0,96	57,24	4. 4. 6,39	- 4,31						72. 7	
	12	74.194.8,8	4	4.16.23,84	+ 1,08	57,24	4. 4.27,68	- 4,76						74.20	
	13	74.195.8,0	4	4.16.59,64	+ 1,08	57,24	4. 5. 3,48	- 4,76						74.20	
	14	73.232.8,4	4	4.28.53,49	+ 1,02	57,25	4.16.57,26	- 4,79						73.21	
	15	72.224.8,4	3	4.30. 8,01	+ 1,00	57,25	4.18.11,76	- 4,74						72.59	
	16	70.301.8,9	4	4.30.50,92	+ 0,86	57,25	4.18.54,53	- 4,26						70.11	
	17	72.226.8,7	3	4.31. 2,20	+ 0,97	57,25	4.19. 5,92	- 4,64						72.23	
	18	70.303.8,9	5	4.32.37,64	+ 0,86	57,25	4.20.41,25	- 4,30						70.12	
	19	Δ Draconis sp.	9	4.40. 9,62	- 0,83	57,21	16.28.11,58								
	20	Gr. 848	9	4.45. 0,35	+ 1,20	57,17	4.33. 4,38								
10	21	Gr. 750	4	4.12. 3,53	+ 4,14	(58,87)	4. 0. 8,80								
	22	γ Tauri	11	4.25. 5,13	+ 0,28	58,79	4.13. 6,62								
	23	ε Tauri	11	4.33.44,25	+ 0,28	58,92	4.21.45,61								
	24	Δ Draconis sp.	9	4.40.11,44	- 0,95	58,87	4.28.11,62								
	25	Gr. 848	9	4.45. 1,70	+ 1,41	58,80	4.33. 4,31								
	26	70.324.9,3	4	4.51.33,97	+ 1,00	58,85	4.39.36,12	- 4,57						70.19	
	27	69.280.9,0	4	4.52.40,45	+ 0,97	58,85	4.40.42,57	- 4,50						69.50	
	28	70.329.8,8	4	4.55.44,43	+ 1,04	58,85	4.43.46,62	- 4,74						70.58	
	29	71.280.8,5	4	4.56.45,65	+ 1,05	58,86	4.44.47,84	- 4,80						71.11	
	30	69.286.8,4	4	4.59. 2,97	+ 0,97	58,86	4.47. 5,08	- 4,59						69.52	
	31	72.247.8,9	4	5. 0.38,91	+ 1,11	48,86	4.48.41,16	- 5,06						72.16	
	32	72.248.8,4	4	5. 0.42,00	+ 1,11	58,86	4.48.44,25	- 5,07						72.14	
	33	69.293.8,7	4	5. 2.50,63	+ 0,97	58,86	4.50.52,74	- 4,66						69.53	
	34	73.271.8,9	4	5. 5.29,16	+ 1,19	58,87	4.53.31,48	- 5,42						73.25	
	35	72.253.8,5	4	5. 6. 7,04	+ 1,12	58,87	4.54. 9,29	- 5,17						72.18 (?)	
	36	72.255.8,9	3	5. 6.58,82	+ 1,12	58,87	4.55. 1,07	- 5,19						72.18	
	37	72.258.7,9	4	5.10.16,04	+ 1,14	58,87	4.58.18,31	- 5,30						72.35	
	38	69.304.9,2	4	5.10.33,69	+ 0,98	-11.58,87	4.58.35,80	- 4,78						69.58	

c' n i Mm $^{\circ}C$ $^{\circ}R$ $d\delta$
 Febr. 9 +0,237 +0,063
 10 +0,237 +0,107 (+0,109) (O.N.)

Bemerkungen.
 35. Kr. Ables. fehlt; als Praeced.
 v. dem folg. angesehen.

1882. Februar, April, Mai. O. W.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	ϵ' sec δ + ntg δ	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1882,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Decli- nation.	Red. auf 1882,0.
10	1	69.305.8,8	4	^{m s} 5.11. 7,93	^s + 0,97	^{m s} -11.58,87	^{h m s} 4.59.10,03	^s - 4,77	"	"	"	"	"	^o 69.52' "	"
	2	β Orionis	11	5.20.52,51	+ 0,23	58,82	5. 8.53,92								
	3	τ Orionis	11	5.24.53,32	+ 0,23	59,03	5.11.54,52								
	4	γ Orionis	11	5.30.48,99	+ 0,24	59,01	5.18.50,22								
	5	Gr. 966	11	5.36. 0,90	+ 1,32	58,65	5.24. 3,57								
Apr 4	6	Polaris	d						60.18	- 21,99			+2,20		
	7	"	d						"	- 24,14			+2,57		
	8	"	d						"	- 24,11			+2,47		
	9	"	d						"	- 23,44	+ 35,54		+2,30	88.40.56,98	
	10	"	d						"	- 23,49			+2,20		
	11	"	d						"	- 24,35			+2,20		
	12	"	r						179.42	+ 19,19			+1,90		
	13	"	r						"	+ 17,76			+1,70		
	14	"	r						"	+ 19,28			+1,25		
	15	"	r						"	+ 19,50			+1,40		
	16	"	r						"	+ 19,76			+1,42		
	17	"	r						"	+ 19,52			+1,30		
Mai 16	18	Polaris sp.	5	13.28.55,87	- 4,36	(-13.39,04)	1.15.12,47								
	19	α Bootis	13	14.23.58,46	+ 0,08	38,81	14.10.19,73		351.24	+1.21,90	- 47,56	-1.36.54,48		19.47.39,86	
	20	+29.2545.9,0	6	14.40.32,87	+ 0,08	38,95	14.26.54,00	- 2,84	0.48	-1.51,30	- 33,37			29. 9.23,26	+ 8,10
	21	+29.2568.7,8	7	14.49.58,15	+ 0,08	38,95	14.36.19,28	- 2,99	1.12	- 30,80	- 32,81			29.34. 3,32	+ 7,93
	22	+29.2581.6,2	7	14.58.35,53	+ 0,08	38,95	14.44.56,66	- 3,02	0.45	-1.37,70	- 33,44			29. 6. 9,59	+ 7,90
	23	+29.2592.8,0	7	15. 1.50,66	+ 0,08	38,95	14.48.11,79	- 3,02	0.36	+ 38,30	- 33,60			28.59.10,03	+ 7,87
	24	+28.2391.7,0	7	15.11.46,24	+ 0,08	38,95	14.58. 7,37	- 3,02	0.21	+ 10,65	- 33,95			28.43.42,03	+ 7,75
	25	+28.2407.9,2	7	15.18.39,13	+ 0,08	38,95	15. 5. 0,26	- 3,03	359.54	+ 58,20	- 34,56			28.17.28,97	+ 7,70
	26	+28.2412.7,9	7	15.21.29,14	+ 0,08	38,95	15. 7.50,27	- 3,03	0. 0	- 47,50	- 34,45			28.22.18,38	+ 7,66
	27	+28.2420.8,1	7	15.29. 0,49	+ 0,08	38,95	15.15.21,62	- 3,04	359.48	- 59,00	- 34,72			28.10.29,61	+ 7,55
	28	+27.2494.7,3	8	15.37.26,85	+ 0,08	38,95	15.23.47,98	- 3,04	359. 9	+1. 4,75	- 35,61			27.32.34,47	+ 7,47
	29	γ Coronae	13	15.51.29,23	+ 0,09	39,01	15.37.50,31		358.18	- 37,00	- 36,85	54,87		26.40. 5,28	
	30	μ Serpentis	13	15.57.10,12	+ 0,05	39,04	15.43.31,13								
20	31	Polaris sp.	5	13.29. 1,28	- 4,33	(41,78)	1.15.15,17								
	32	α Bootis	13	14.24. 1,45	+ 0,08	41,79	14.10.19,74		351.24	+1.17,40	- 46,26	50,64		19.47.40,50	
	33	+29.2545.9,0	7	14.40.35,74	+ 0,08	41,80	14.26.54,02	- 2,98	0.48	-1.48,20	- 32,45			29. 9.25,03	+ 6,25
	34	η Persei sp.	11	14.55.48,77	- 0,18	41,74	2.42. 6,85		96.12	-1.27,30	+130,70	52,50		55.24.14,50	
	35	Com. Wells sp.	13	15. 5.36,66	- 0,26	41,81	2.51.54,59		84.12	+ 52,10	+ 80,37			67.22.39,78	
	36	δ Bootis	13	15.24.29,50	+ 0,10	41,82	15.10.47,78		5.24	-1.32,10	- 26,60	50,90		33.45.14,60	
	37	2 Camelop. sp.	12	15.33.14,40	- 0,20	-13.41,89	3.19.32,31		92. 3	+ 24,50	+109,00	52,00		59.31.38,50	
	38														

	c' s	n s	h	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$ ° ' "	Bemerkungen.
			Apr. 4 2,0	768,50	+ 1,5	+0,6		
Mai 16	+0,045	+0,055	Mai 16 14,4	758,80	+ 4,9	+2,0	-1.36.54,67	2. l. corrigirt in der Passage.
20	+0,045	+0,055	20 15,1	761,00	+11,5	+8,7	-1.36.50,72 (Aq. St.) -1.36.52,25	6. Red. auf 4 Micro. gilt für die Kreisablesung.

1882. Mai. W.

Tag.	Numer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	c' sec δ + $ntg\delta$	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1882,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Decli- nation.	Red. auf 1882,0.
21	17	Persei sp.	11	15. 9.59,16	- 0,16	-13.42,54	2.56.16,46		98.33	-1.52,50	+145,80	-1.36.52,22	"	53. 2.33,92	"
	2	Com. Wells sp.	13	15.18. 9,91	- 0,25	42,54	3. 4.27,12		85.33	+ 47,90	+ 89,28			66. 1.35,46	
	3	Camelop. sp.	13	15.33.15,07	- 0,20	42,54	3.19.32,33		92. 3	+ 26,25	+108,40	53,06		59.31.38,40	
22	4	α Bootis	13	14.24. 2,73	+ 0,09	43,08	14.10.19,74		351.24	+1.17,55	- 45,78	50,95		19.47.40,82	
	5	ρ Bootis	13	14.40.30,62	+ 0,10	43,07	14.26.47,65		2.30	+ 37,70	- 29,87	50,49		30.53.17,34	
	6	+29.2562.9,0	7	14.47. 4,16	+ 0,10	43,11	14.33.21,15	- 2,99	1. 3	+ 41,10	- 31,76			29.26.18,62	+ 6,66
	7	+29.2568.7,8	7	14.50. 2,26	+ 0,10	43,11	14.36.19,25	- 3,00	1.12	- 27,20	- 31,56			29.34. 4,92	+ 6,59
	8	+29.2581.6,2	8	14.58.39,57	+ 0,10	43,11	14.44.56,56	- 3,02	0.45	-1.34,70	- 32,23			29. 6.11,75	+ 6,55
	9	+29.2592.8,0	6	15. 1.54,82	+ 0,10	43,12	14.48.11,80	- 3,01	0.36	+ 35,90	- 32,28			28.59.12,90	+ 6,51
	10	Com. Wells sp.	13	15.29.25,12	- 0,29	43,13	4.15.41,70		87. 3	- 9,00	+ 88,33			64.33.16,64	
	11	Gr. 716 sp.	11	15.45.39,89	- 0,27	43,09	3.31.56,53		88.45	+ 23,70	+ 94,39	54,45		62.49.56,36	
	12	5 Camelop. sp.	13	15.51.39,55	- 0,38	43,24	3.37.55,93		80.39	-1.44,70	- 69,88	53,49		70.57.58,91	
25	13	Gr. 716 sp.	9	15.45.41,85	- 0,31	44,95	3.31.56,59		88.45	+ 25,05	+ 93,61	54,41		62.49.55,75	
	14	Com. Wells sp.	7	15.54.35,95	- 0,27	44,98	3.40.50,70		91.51	-1.33,50	+105,90			59.45.34,67	
	15	9 Camelop. sp.	13	16. 0.51,34	- 0,28	45,00	3.47. 6,06		90.51	-1.31,95	+101,60	53,73		60.45.40,18	
27	16	9 Camelop. sp.	13	16. 0.52,43	- 0,30	46,03	3.47. 6,10		90.51	-1.32,90	+102,10	54,76		60.45.39,76	
	17	Com. Wells sp.	12	16.10.49,85	- 0,25	46,00	3.57. 3,60		95.15	+ 39,00	+123,56			56.19.11,05	
	18	1 Camelop. sp.	13	16.36.28,63	- 0,24	45,96	4.22.42,43		97.54	+1.24,30	+140,13	52,46		53.39. 8,03	
28	19	Polaris sp.	5	13.29.14,55	- 7,06	(46,46)	1.15.21,03								
	20	τ Virginis	13	14. 9.27,95	+ 0,06	46,40	13.55.41,61								
	21	χ Virginis	13	14.20.25,91	+ 0,06	46,51	14. 6.39,46								
	22	ϵ Virginis	8	14.23.39,41	+ 0,06	46,57	14. 9.52,90								
	23	ϕ Virginis	13	14.35.57,08	+ 0,06	46,51	14.22.10,63								
	24	ρ Bootis	13	14.40.33,95	+ 0,13	46,46	14.26.47,62		2.30	+ 41,70	- 29,98	53,08		30.53.18,64	
	25	+29.2562.9,0	8	14.47. 7,56	+ 0,13	46,42	14.33.21,27	- 2,98	1. 3	+ 43,40	- 31,85			29.26.19,06	+ 5,38
	26	+29.2592.9,0	8	15. 1.58,06	+ 0,13	46,42	14.48.11,77	- 3,01	0.36	+ 37,85	- 32,44			28.59.12,92	+ 5,17
	27	+28.2391.7,0	6	15.11.53,59	+ 0,13	46,42	14.58. 7,30	- 3,04	0.21	+ 10,70	- 32,80			28.43.45,41	+ 5,02
	28	+28.2407.9,2	8	15.18.46,69	+ 0,13	46,43	15. 5. 0,39	- 3,05	359.54	+ 58,15	- 33,38			28.17.32,28	+ 4,96
	29	+28.2412.7,9	7	15.21.36,69	+ 0,13	46,43	15. 7.50,39	- 3,05	0. 0	- 46,65	- 33,27			28.22.20,89	+ 4,90
	30	+28.2420.8,1	8	15.29. 7,91	+ 0,13	46,43	15.15.21,61	- 3,07	359.48	- 56,50	- 33,54			28.10.30,47	+ 4,77
	31	+27.2494.7,3	8	15.37.34,31	+ 0,12	46,43	15.23.48,00	- 3,09	359. 9	+1. 5,55	- 34,40			27.32.38,66	+ 4,68
	32	+27.2513.8,6	8	15.43.32,36	+ 0,12	46,43	15.29.46,05	- 3,09	358.57	-1.39,80	- 34,71			27.18.12,60	+ 4,57
	33	+26.2726.9,1	5	15.53.11,10	+ 0,12	46,43	15.39.24,79	- 3,10	358.15	+ 44,30	- 35,62			26.38.16,19	+ 4,42
	34	ϵ Coronae	13	16. 6.31,65	+ 0,13	46,51	15.52.45,27		358.51	- 36,85	- 34,82	52,95		27.13. 9,08	
	35	Com. Wells sp.	11	16.16.54,81	- 0,26	46,45	4. 3. 8,10		97. 3	+ 9,20	+135,27			54.31.28,02	
	36	1 Camelop. sp.	11	16.36.28,91	- 0,26	46,19	4.22.42,46		97.57	-1.24,45	+141,11	52,20		53.39. 6,64	
	37	4 Camelop. sp.	11	16.52.58,33	- 0,27	-13.46,28	4.38.11,78		95. 3	- 7,05	+123,16	51,71		56.32.41,50	
38															

	c' s	n s	i s	Mm h	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$ $''$	Bemerkungen.
Mai 21	+0,045	+0,063 *)		21 15,3	+13,2	+ 9,7	-1.36.52,64	
22	+0,045	+0,069 *)		22 15,5	+14 1	+ 9,8	-1.36.50,72 (Aq. St.)	
							-1.36.53,97	
25	+0,045	+0,087 *)		25 15,9	+16,4	+11,5	-1.36.54,07	
27	+0,045	+0,099 *)		27 16,6	+15,5	+11,3	-1.36.53,61	
28	+0,045	+0,118	-0,079	28 16,3	+14,6			

*) n ist interpol.

	c'	n		Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$	Bemerkungen.	
Mai 29	$-0,067$	$+0,187$	29	16,9	761,40	$+15,2$	$+10,8$	$-1.37.32,18$	Am 29. Mai umgelegt in Kr. Ost.
Juni 1	$-0,067$	$+0,081$ *)	1	16,9	754,60	$+7,7$	$+3,8$	$-1.37.32,15$	4 u. 19. 1' (?)
2	$-0,067$	$+0,041$	2	17,1	758,75	$+8,1$	$+4,6$	$-1.37.30,95$ (Aq. St.)	10. Durch Wolken, schwer zu beobachten.
5	vom 2. Juni		5	16,9	754,75	$+13,8$	$+9,1$	$-1.37.33,93$	36. Nach der Ables. des Kreises, den Kreis angestossen.
						5 vor	16.18	$-1.37.33,21$	
						nach	16.18	$-1.37.37,99$	

*) n ist Interpol.

1882. Juni. O.

Tag.	Nummer.	Beobach- tetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittel- faden.	$c' \sec \delta$ + $n \lg \delta$	Uhr- correc- tion. + m	Scheinbare Recta- scension.	Red. auf 1882,0.	Ab- lesung des Kreises.	Re- duction auf d Mridn.	Refrac- tion.	Aequator aus MI und III.	Re- duction auf 4 Micro.	Scheinbare Declin- ation.	Red. auf 1882,0.
5	1	+23.2939.8,5	4	$h \ m \ s$ 16.38.20,25	s - 0,05	$m \ s$ -13.50,69	$h \ m \ s$ 16.24.29,51	s - 3,21	$^{\circ}$ 64.30	$+$ 1.20,40	$+$ 39,51	$^{\circ} \ ' \ ''$ "	$''$ "	$^{\circ}$ 23.50.22,11	$+$ 1,54
	2	+22.2986.9,4	4	16.41.54,61	- 0,05	50,69	16.28. 3,87	- 3,22	65.33	-1.32,45	+ 41,01			22.50. 8,56	+ 1,69
	3	+22.2989.9,5	6	16.42.24,85	- 0,05	50,69	16.28.34,11	- 3,22	65.33	+ 43,05	+ 41,06			22.47.57,91	+ 1,48
	4	Com. Wells sp.	11	16.51.18,67	+ 0,05	50,69	4.37.28,03		306.36	+ 7,40	-460,20			(38. 6. 5,19)	
	5	ζ Aurigae sp.							309.21	+1. 5,25	-334,33	(-1.37.33,11)		40.54. 4,03	
	6	δ Herculis	13	17.24. 5,12	- 0,05	-13.50,74	17.10.14,33		63.24	-1.59,15	+ 37,85	37,98		24.58.45,02	

	c' s	n s	h	Mm	$^{\circ}C$	$^{\circ}R$	$d\delta$ $^{\circ} \ ' \ ''$	Bemerkungen.
Juni 5	-0,067	+0,041						2. m -1.?
								4. Unsichere Declination.
								5. Schlechte Declination.