Reducirte Meridiankreis-Beobachtungen

von

Fundamental- und Zonen-Sternen

nebst

Angabe der Reductionselemente.

1870. März. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
18	1	α Andromedae	5	0. 0.44,96	+ 0,43	+0.53,33	0. 1.38,72								
	2	α Cassiopejae	5	0.32.12,58	+ 0,18	53,72	0.33. 6,48		359.30	− 9,86	+ 2,79	55.19.16,13	−1,25	55.49.21,96	
	3	Polaris	5	1. 9.53,04	−11,10	53,74	1.10.35,68								
	4	δ urs. min. sp.	3	6.13.20,60	+ 2,17	53,36	18.14.16,14		321.57	− 56,20	− 43,99	16,12	−2,10	86.36. 5,79	
	5	51 Heveli	6	6.37.53,95	− 1,94	53,37	6.38.45,37								
	6	70.510.7,3	5	8.12.11,75	+ 0,02	53,02	8.13. 4,79	− 1,23	344.48	− 70,71	− 13,71			70.32.40,96	− 9,99
	7	70.523.6,8	4	8.23.23,19	+ 0,02	53,02	8.24.16,23	− 1,33	345.12	− 68,40	− 13,24			70. 8.38,18	− 9,56
	8	70.528.6,8	4	8.29.11,83	+ 0,01	53,03	8.30. 4,87	− 1,44	344.42	− 3,63	− 13,80			70.37.31,98	− 9,46
	9	α urs. mj. sp.	7	22.54.49,80	+ 1,20	52,25	10.55.43,25		297.48	+ 9,50	−105,90	16,54	−2,44	62.27. 9,50	
	10	γ Cephei	6	23.33. 5,55	− 0,64	52,29	23.33.57,20		338.24	+ 76,38	− 20,73	17,36	−2,18	76.54.19,54	
19	11	α Cassiopejae	7	0.32.14,18	+ 0,16	52,13	0.33. 6,47		359.30	− 9,92	+ 2,81	15,99	−1,37	55.49.21,72	
	12	Polaris	5	1. 9.53,00	− 9,44	51,81	1.10.35,37		326.42	+ 49,84					
	13	„							„	+ 50,36					
	14	„							„	+ 49,50	− 36,68	17,26	−1,94	88.37. 1,66	
	15	„							„	+ 50,66					
	16	„							„	+ 51,32					
	17	γ Drac. sp.	7	5.52.42,49	+ 0,85	51,83	17.53.35,17		286.51	+ 65,18	−173,00	(12,81)	−2,65	51.30. 2,02	
	18	δ urs. min. sp.	7	6.13.20,77	+ 4,60	51,13	18.14.16,50		321.57	− 57,01	− 44,33	15,26	−2,35	86.36. 5,74	
	19	51 Heveli	5	6.37.57,70	− 4,46	51,70	6.38.44,94		328. 6	− 49,40	− 34.95	15,55	−2,48	87.14.37,42	
	20	α urs. mj. sp.	7	22.54.51,02	+ 1,01	51,18	10.55.43,23		297.48	+ 9,07	−105,10	17,48	−3,28	62.27. 9,77	
	21	γ Cephei	7	23.33. 6,58	− 0,50	51,12	23.34.57,20		338.24	+ 76,02	− 21,07	16,24	−2,06	76.54.19,23	
20	22	α Cassiopejae	6	0.32.15,04	+ 0,18	51,25	0.33. 6,47								
	23	Polaris	5	1. 9.53,54	− 9,75	51,28	1.10.35,07		326.42	+ 48,01					
	24	„							„	+ 49,52					
	25	„							„	+ 48,07	− 36,01	16,91	−2,52	88.37. 1,36	
	26	„							„	+ 49,57					
	27	„							„	+ 50,01					
	28	α Orionis	7	5.47.16,63	+ 0,50	50,54	5.48. 7,67		47.54	+ 78,84	+ 76,93	17,56	−1,78	7.22.39,98	
	29	γ Drac. sp.	6	5.52.43,78	+ 0,88	50,55	17.53.35,21		286.51	+ 66,00	−170,80	16,02	−2,81	51.30. 1,99	
	30	δ urs. min. sp.	7	6.13.21,27	+ 4,75	50,84	18.14.16,86		321.57	− 58,32	− 43,73	14,09	−1,83	86.36. 5,69	
	31	51 Heveli	5	6.37.58,30	− 4,61	50,83	6.38.44,52		328. 6	− 50,35	− 34,42	15,31	−2,61	87.14.37,47	
	32	72.347.6,8	5	6.52.58,67	− 0,21	50,68	6.53.49,14	− 0,12	343. 9	+ 71,47	− 15,38			72. 9.20,30	−12,07
	33	72.352.6,4	3	6.57.57,97	− 0,20	50,68	6.58.48,45	− 0,19	343.21	− 3,15	− 15,17			71.58.34,71	−12,00
	34	72.362.9,0	4	7. 6.52,82	− 0,24	50,67	7. 7.43,25	− 0,34	342.42	+ 49,94	− 15,90			72.36.42,35	−12,07
	35	72.364.9,4	3	7.11.10,62	− 0,26	50,67	7.12. 1,03	− 0,58	342.21	+ 73,89	− 16,30			72.57.18,80	−12,08
	36	73.380.8,3	5	7.19.17,61	− 0,29	50,66	7.20. 7,98	− 0,57	341.48	−0.45,37	− 16,98			73.32.18,74	−12,12
	37	71.411.8,8	3	7.24.57,07	− 0,20	50,65	7.25.47,52	− 0,58	343.21	+ 37,94	− 15,19			71.57.53,64	−11,68
	38	71.419.8,3	3	7.29.21,56	− 0,16	+ 50,65	7.30.12,05	− 0,61	344.15	+ 97,07	− 14,14			71. 2.53,46	−11,40

	c	i		n	m			Pl	°R	°R		Nadir	
	s	s	h	s	s		h				h	° ′ ″	
18	−0,041	+0,112	0,8	−0,242	+0,607	18	0,5	338,87	−3,3	−6,5	22,5	176.56.28,56	
			6,4	−0,069	+0,325								
			23,3	−0,251	+0,621		23,0	341,37	−5,6	−7,6			
19	−0,041	+0,115		−0,200	+0,544	19	0,5			−6,1	22,7	28,34	
							6,0	341,63	−3,7	−6,9			
							6,2			−7,2			
							6,5			−7,6			
20	−0,041	−0,118		−0,208	+0,558		23,0	341,33	−5,0	−6,1	20,5	27,37	
						20	1,0	339,70	−3,0	−3,3			
							6,0			−5,4			
21											7,0	26,59	

Bemerkungen.

1. Stern sehr lichtschwach.
6, 7, 8 } Sehr schlechte Luft.
20. Stern äusserst unruhig.
33. Decl. zu cor. mit + 3′.
34. Stern erschien heller als 9m.
36. Ablesung an Micr. III corrigirt von 58,0 in 98,0.
38. Stern erschien heller als 8,3m.

1870. März. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	′ ″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
20	1	71.424.9,0	2	7.32.52,29	− 0,16	+ 0.50,65	7.33.42,78	− 0,66	344.15	− 60,48	− 14,15			71. 5.31,02	−11,35
	2	72.385.7,0	4	7.41. 8,59	− 0,21	50,64	7.41.59,02	− 0,82	343. 9	− 22,68	− 15,45			72.10.54,52	−11,44
	3	73.393.9,0	3	7.45.14,47	− 0,29	50,64	7.46. 4,82	− 0,97	341.48	+ 13,06	− 17,01			73.31.20,34	−11,65
	4	72.395.8,0	5	7.53. 3,40	− 0,22	50,63	7.53.53,81	− 1,00	343. 0	+ 59,37	− 15,63			72.18.32,65	−11,20
22	5	α Cephei	6	21.14.39,64	+ 0,11	47,03	21.15.26,78		353.18	− 37,98	− 3,94	55.19.12,20	−1,42	62. 1.52,70	
	6	β Cephei	6	21.26. 9,16	− 0,07	47,02	21.26.56,11		345.21	− 45,48	− 12,67	15,51	−2,12	69.59.11,54	
	7	α urs. mj. s. p.	7	22.54.55,01	+ 0,94	47,26	10.55.43,21		297.48	+ 7,34	−101,60	18,18	−3,01	62.27.10,57	
23	8	Polaris	5	1. 9.56,39	− 8,29	46,16	1.10.34,26		326.42	+ 47,46					
	9	,,							,,	+ 48,56	− 35,19	15,73	−2,23	88.37. 0,46	
	10	,,							,,	+ 48,68					
	11	η urs. min. s. p.	7	1.41.38,70	+ 0,78	46,81	13.42.26,29		285.18	+ 112,74	−178,90	15,86	−1,89	49.57.39,87	
	12	δ urs. min. s. p.	5	6.13 27,99	+ 4,10	45,87	18.14.17,96		321.57	− 57,93	− 43,04	15,87	−2,77	86.36. 5,59	
	13	,,							,,	− 58,62					
	14	51 Heveli	5	6.38. 0,46	− 3,90	46,67	6.38.43,23		328. 6	− 50,63					
	15	,,							,,	− 50,24	− 33,87	15,80	−2,42	87.14.37,59	
	16	,,							,,	− 50,16					
	17	72.347.6,8	5	6.53. 2,21	− 0,15	46,50	6.53.48,56	+ 0,05	343. 9	+ 71,29	− 15,08			72. 9.19,50	−12,30
	18	72.352.6,4	4	6.58. 1,59	− 0,14	46,50	6.58.47,95	− 0,02	343.21	− 5,38	− 14,87			71.58.35,98	−12,24
	19	72.357.8,6	3	7. 3.31,05	− 0,17	46,49	7. 4.17,37	− 0,11	342.42	+ 43.50	− 15,60			72.36.47,81	−12,36
	20	72.304.9,4	5	7.11.14,41	− 0,18	46,49	7.12. 0,72	− 0,23	342.21	+ 72,82	− 15,99			72.57.18,88	−12,37
	21	73.380.8,3	5	7.19.21,25	− 0,21	46,48	7 20. 7,52	− 0,38	341.48	− 47,29	− 16,64			73.32.19,64	−12,43
	22	71.411.8,8	4	7.25. 0,84	− 0,14	46,48	7.25.47,18	− 0,42	343.21	+ 35,94	− 14,86			71.57.54,63	−12,00
	23	71.419.8,3	4	7.29.25,02	− 0,11	46,47	7.30.11,38	− 0,45	344.15	+ 95,78	− 13,90			71. 2.53,83	−11,35
	24	71.424.9,0	4	7.32.55,21	− 0,11	46,47	7.33.41,57	− 0,50	344.15	− 61,25	− 13,94			71. 5.30,90	−11,69
	25	72.385.7,0	4	7.41.12,49	− 0,15	46,46	7 41.58,80	− 0,65	343. 9	− 23,09	− 15,21			72.10.54,01	−11,83
	26	73.393.9,0	3	7.45.18,03	− 0,21	46,46	7.46. 4,28	− 0,79	341.48	+ 12,14	− 16,74			73.31.20,31	−12,05
	27	73.396.9,0	3	7.49.34,67	− 0,21	46,45	7.50.20,91	− 0,85	341.48	+ 50,90	− 16,73			73.30.41,54	−11,98
	28	72.395.8,0	4	7.53. 6,53	− 0,15	46,44	7.53.52,82	− 0,84	343. 0	+ 59,41	− 15,34			72.18.31,64	−11,69
	29	α Cephei	7	21.14.41,12	+ 0,11	45,59	21.15.26,82		353.18	− 34,96	− 3,98	14,67	−1,08	62. 1.52,53	
	30	β Cephei	6	21.26.10,47	− 0,07	45,76	21.26.56,16		345.21	− 45,02	− 12,87	15,33	−1,88	69.59.11,34	
28	31	η urs. mj. s. p.	7	1.41.44,84	+ 0,61	40,93	13.42.26,38		285.21	− 63,44	−178,90	20,17	−2,58	49.57.40,07	
	32	α Arietis	7	1.59. 7,91					32.27	+ 53,16	+ 42,92	16,32	−1,13	22.50.39,11	
	33	γ Cephei	5	23.33.16,66					338.24	+ 80,73	− 20,20	19,03	−2,02	76.54.16,48	
29	34	Polaris	5	1. 9.56,03	− 2,93	+ 40,03	1.10.33,18		326.42	+ 53,41					
	35	,,							,,	+ 55,41					
	36	,,							,,	+ 54,55	− 35,11	20,46	−2,16	88.36.58,66	
	37	,,							,,	+ 54,78					
	38	,,							,,	+ 55,59					

	c	i	n	m
	s	s	s	s
22	−0,041	+0,124	−0,197	+0,562
23	−0,041	+0,127	−0,172	+0,521
29	+0,081	+0,145	−0,165	+0,545

	h	Pl	°R	°R
22	21,5	334,67	−4,3	−5,9
	23,0			−3,1
23	1,0	335,27	−0,8	−1,2
	1,7			−1,4
	6,5	335,84	−2,0	−4,7
	8,0			−6,0
	21,5	337,56	−4,8	−7,6
28	23,5	339,54	+1,0	+1,8
29	1,0		+2,0	+2,0
	2,0			+2,4
	8,5	340,14	+1,8	−0,4

	h	Nadir ° ′ ″
22	1,5	176.56.26,00
	22,0	27,05
23	6,0	27,32
	22,0	27,87
24	22,0	27,80
25	21,8	28.20
26	10,0	29,52
27	12,0	29,80
28	0,0	29,03
29	2,0	29,11

Bemerkungen.

11. Stern sehr lichtschwach.
14. Nach der Beobachtung mit der Lampe leicht an M. III angestossen.
20. 22. 24. Sterne sehr lichtschwach.
25. M. I cor. von 31,3 auf 91,3.
29. Stern höchst unruhig. Nach dem 25. März wurde das Fernrohr genauer in den Focus gebracht.
33. Stern sehr unruhig.

1870. März. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	s	s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
29	1	η urs. mj. s. p.	7	1.41.45,76	+ 0,62	+ 40,02	13.42.26,40		285.21	− 62,56	−179,10	55.19.20,84	−2,71	49.57.40,21	
	2	70.393.9,0	3	7.45.23,95	+ 0,28	39,86	7.46. 4,09	− 0,40	341.48	+ 15,38	− 16,50			73.31.19,60	−12,75
	3	73.396.9,0	4	7.49.40,52	+ 0,28	39,86	7.50.20,66	− 0,47	341.48	+ 54,62	− 16,49			73.30.40,35	−12,70
	4	71.445.9,2	4	7.58.22,90	+ 0,32	39,85	7.59. 3,07	− 0,53	343.51	+ 61,17	− 14,17			71.27.31,48	−12,12
	5	71.453.8,8	5	8.12.15,99	+ 0,32	39,84	8.12.56,15	− 0,73	343.51	+ 15,07	− 14,18			71.28.17,59	−11,92
	6	o urs. mj.	7	8 18.46,69	+ 0,42	39,95	8.19.27,06		354. 9	+ 71,39	− 2,88	17,69	−1,08	61. 9. 8,10	
	7	70.561.7,5	5	9.13.35,70	+ 0,32	39,80	9.14.15,82	− 1,44	344.24	+ 65,49	− 13,59			70.54.26,58	−10,21
	8	70.564.8,5	5	9.20.19,70	+ 0,33	39,80	9.20.59,83	− 1,53	345. 0	+ 85,22	− 12,94			70.18. 6,20	− 9,85
	9	70.568.7,0	4	9.26. 3,53	+ 0,32	39,79	9.26.43,64	− 1,63	344.30	− 80,39	− 13,55			70.50.52,42	− 9,75
	10	70.575.7,8	5	9.32.39,16	+ 0,32	39,79	9.33.19,27	− 1,72	344.27	− 2,54	− 13,58			70.52.34,60	− 9,52
	11	70.582.8,0	5	9.38.49,87	+ 0,33	39,78	9.39.29,98	− 1,76	344.30	+ 43,34	− 13,51			70.48.48,65	− 9,32
	12	70.588.8,2	5	9.44. 8,59	+ 0,33	39,78	9.44.48,70	− 1,82	344.42	−103,10	− 13,36			70.39.14,94	− 9,03
	13	71.524.8,0	3	9.50.58,87	+ 0,31	39,77	9.51.38,95	− 1,98	343.57	− 52,92	− 14,19			71.23.25,59	− 8,90
	14	70.598.7,5	5	9.56.51,51	+ 0,32	39,77	9.57.31,60	− 1,95	344.45	+ 32,24	− 13,26			70.33.59,50	− 8,48
	15	30 Heveli	6	10.14.25,37	− 0,15	39,82	10.15. 5,04		332. 6	+ 31,41	− 28,42	19,27	−2.17	83.13.14,11	
	16	β Cephei	4	21.26.16,82	+ 0,30	39,32	21.26.56,44		345.21	− 40,22	− 12,53	19,48	−2,17	69.59.10,06	
	17	α urs. mj. s. p.	7	22.55. 3,02	+ 0,79	39,32	10.55.43,13		297.48	+ 10,98	−101,20	20,14	−2,78	62.27.12,42	
	18	α Andromedae	3	0. 0.59,05	+ 0,58	39,16	0. 1.38,79		26.57	− 29,01	+ 34,95	18,26	−1,23	28.22.11,09	
30	19	Polaris	6	1. 9.57,89	− 3,97	39,11	1.10.33,01		326.42	+ 57,28					
	20	„							„	+ 55,29					
	21	„							„	+ 54,27	− 35,15	20,57	−2,07	88.36.58,36	
	22	„							„	+ 54,32					
	23	η urs. mj. s. p.	7	1.41.46,62	+ 0,69	39,10	13.42.26,41		285.21	− 61,56	−179,70	21,17	−2,88	49.57.40,45	
	24	ζ Camelop.	7	7.16.40,16	+ 0,32	39,15	7.17.19,63		346.36	− 18,20	− 11,09	20,83	−2,10	68.43.48,02	
	25	70.474.6,8	7	7.32.53,33	+ 0,28	38,95	7.33 32,46	− 0,08	344.48	+ 8,95	− 13,06			70.31.21,32	−12,23
	26	74.338.5,2	7	7.43.55,88	+ 0,27	38,94	7.44.35,09	− 0,25	341. 3	+ 44,78	− 17,28			71.15.49,71	−12,33
	27	71.445.9,2	4	7.58.24,33	+ 0,25	38,94	7.59. 3,52	− 0,47	343.51	+ 62,40	− 14,11			71.27.30,68	−12,24
	28	70.508.8,8	5	8. 9.47,63	+ 0,30	38,93	8.10.26,86	− 0,57	345.15	− 7,89	− 12,59			70. 4.39,45	−11,75
	29	71.457.8,8	4	8.15. 3,99	+ 0,27	38,93	8.15.43,19	− 0,71	343.36	+ 68,72	− 14,43			71.42.24,72	−12,03
	30	o urs. mj.	6	8.18.47,53	+ 0,41	39,08	8.19.27,02		354. 9	+ 70,86	− 2,95	17.08	−0,95	61. 9. 8,22	
	31	70.561.7,5	5	9.13.36,30	+ 0,28	38,92	9.14.15,50	− 1,45	344.24	+ 65,87	− 13,54			70.54.26,64	−10,39
	32	70.564.8,5	4	9.20.20,53	+ 0,29	38,91	9.20.59,73	− 1,49	345. 0	+ 86,94	− 12,90			70.18. 4,93	− 9,94
	33	70.568.7,0	5	9.26. 4,48	+ 0,28	38,90	9.26.43,66	− 1,60	344.30	− 77,77	− 13,51			70.50.50,25	− 9,96
	34	72.466.5,3	4	9.30.18,06	+ 0,25	38,90	9.30.57,21	− 1,84	342.27	+117,43	− 15,77			72.50.37,31	−10,23
	35	70.575.7,8	3	9.32.39,95	+ 0,28	38,89	9.33.19,13	− 1,67	344.27	− 2,13	− 13,54			70.52.34,64	− 9,73
	36	70.582.8,0	5	9.38.51,12	+ 0,28	38,88	9.39.30,28	− 1,71	344.30	+ 44,88	− 13,48			70.48.47,57	− 9,63
	37	70.588.8,2	5	9.44. 9,43	+ 0,29	38,88	9.44.48,60	− 1,78	344.42	−101,92	− 13,29			70.39.14,18	− 9,17
	38	73.481.8,2	3	9.49.44,90	+ 0,24	+ 38,87	9.50.24,01	− 2,11	342.18	− 33,03	− 16,02			73. 2. 8,02	− 9,49

	c	i	n	m
	s	s	s	s
29	+0,081	+0,145	−0,165	+0,545
30	+0,081	+0,148	−0,191	+0,593

	h	Pl	°R	°R
29	10,5	340,14	+1,1	−1,8
	21,5	339,79	−0,1	−0,5
	23,0			+0,8
	0,0	339, 8	+3,3	+1,0
30	1,0			+1,8
	7,5	339,22	+1,8	+0,1
	8,5	339,09	+1,4	−0.9
	10,5	339,04	+1,0	−2,3

	h	Nadir
		° ′ ″
29	22,5	176.56.29,77
30	22,0	30,04

Bemerkungen.

8. Luft wird sehr schlecht.
18. Sehr schwach.
27. Aeusserst schwach.

1870. März. O.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	s	s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
30	1	71.525.8,2	4	9.52.52,49	+ 0,27	+ 38,87	9.53.31,63	− 1,97	343.48	+ 87,91	− 14,28			71.30. 5,34	− 9,06
	2	70.598.7,5	4	9.56.52,53	+ 0,29	38,87	9.57.31,68	− 1,90	344.45	+ 33,37	− 13,22			70.33.58,82	− 8,69
	3	73.489.6,5	5	10. 6.23,06	+ 0,22	38,86	10. 7. 2,14	− 2,41	341.36	+ 9,17	− 16,80			73.43.26,60	− 8,92
	4	30 Heveli	5	10.14.26,30	+ 0,33	38,79	10.15. 4,76		332. 6	+ 30,79	− 28,40	55.19.19,00	−2,23	83.13.14,38	
	5	74.438.7,4	4	10.23. 0,85	+ 0,20	38,84	10.23.39,89	− 2,75	340.51	−100,48	− 17,73			74.30.17,18	− 7.13
	6	α Cephei	7	21.14.48,39	+ 0,41	38,30	21.15.27,10		353.18	− 30,12	− 3,88	18,56	−1,27	62. 1.51,29	
	7	β Cephei	7	21.26.17,89	+ 0,30	38,30	21.26.56,49		345.21	− 39,68	− 12,49	19,47	−1,75	69.59. 9,89	
	8														

April. O.

1	9	α Cephei	7	21.14.50,33	+ 0,40	36,45	21.15.27,18		353.18	− 29,06	− 3,86	19,07	−0,99	62. 1.51,00	
	10	β Cephei	5	21.26.19,87	+ 0,30	36,43	21.26.56,60		345.21	− 39,20	− 12,42	19,82	−1,90	69.59. 9,54	

April. W.

2	11	Polaris	5	1.10. 4,67	− 8,37	36,43	1.10.32,73		27. 9	+ 68,21					
	12	„							„	+ 68,71	+ 34,69	298.33.46,44	−0,81	88.36.57,36	
	13	„							„	+ 67,98					
	14	η urs. mj. sp.	3	1.41.49,49	+ 0,53	36,43	13.42.26,45		68.33	+ 4,85	+177,10	44,47	−1,35	49.57.41,17	
	15	α Cephei	6	21.14.51,82	− 0,18	35,58	21.15.27,22		0.36	− 28,63	+ 3,80	44,49	−0,20	62. 1.50,88	
	16	β Cephei	7	21.26.21,40	− 0,36	35,62	21.26.56,66		8.33	− 17,99	+ 12,53	45,78	−0,63	69.59. 9,39	
	17	α urs. mj. sp.	7	22.55. 6,59	+ 0,68	35,79	10.55.43,06		56. 6	− 66,77	+ 99,59	46,95	−0,73	62.27.13,40	
	18	α Cassiopejae	7	0.32.30,97	− 0,09	35,63	0.33. 6,51		354.24	− 54,47	− 2,65	45,62	−0,76	55.49.18,02	
3	19	Polaris	6	1.10. 5,62	− 8,63	35,68	1.10.32,67		27. 9	+ 68,75					
	20	„							„	+ 67,48	+ 34,53	46,23	−0,66	88.36.57,06	
	21	„							„	+ 68,08					
	22	η urs. mj. sp.	7	1.41.50,62	+ 0,54	35,31	13.42.26,47		68.33	+ 7,61	+176,40	46,52	−1,09	49.57.41,42	
	23	α Arietis	2	1.59.13,73	+ 0,09	35,68	1.59.49,50								
	24	β Dracon. sp.	2	5.26.54,70	+ 0,56	35,22	17.27.30,48								

April. O.

4	25	51 Heveli	4	6.38. 4,92	− 0,63	33,79	6.38.38,08		328. 6	− 45,07	− 32,96	55.19.21,36	−1.74	87.14.37,65	
	26	∂ Geminor.	6	7.11.46,65	+ 0,76	33,79	7.12.21,20		33. 6	− 30,90	+ 43,68	19,28	−0,48	22.13. 6,02	
	27	ζ Camelop.	5	7.16.44,97	+ 0,57	+ 33,76	7.19.19,38		346.36	− 19,55	− 10,92	19,73	−1,93	68.43.48,27	

		c	i	n	m			Pl	°R	°R		Nadir	Bemerkungen.
		s	s	s	s		h				h	° ′ ″	
30		+0,081	+0,148	−0,191	+0,593	30	10,5	339,04	+1,0	−2,3	2,2	176.56.30,04	4. Luft wird schlechter.
							21,5	338,07	+0,3	−1,0	4,4	31,02	23. Sehr schwach.
1	April	+0,081	+0,148	−0,191	+0,593	1	21,5	337,02	+0,7	−0,3	23,0	31,05	
2		−0,103	+0,037	−0,105	+0,242	2	1,5	336,95	+0,7	+2,9	21,0	32,00	
							21,5	335,82	+0,9	+0,2			
							23,0			+1,7			
3		−0,103	+0,037	−0,111	+0,256		0,5			+3,0			
						3	1,5			+3,2	21,5	32,60	
							2,0			+3,3			
4		+0,081	+0,256	−0,146	+0,727	4	6,5	337,85	+3,2	+2,4	23,8	30,36	

1870. April. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelwerth.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	s	s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
4	1	α Cassiopejae	6	0.32.32,81	+ 0,66	+ 33,07	0 33. 6,54		359.30	+ 0,11	+ 2,62	55.19.21,25	−0,94	55.49.17,58	
5	2	Polaris	3	1.10. 4,14	− 4,19	32,65	1.10.32,60		326.42	+ 55,70					
	3	„							„	+ 56,73	− 34,14	19,70	−0,73	88.36.56,76	
	4	„							„	+ 56,62					
	5	η urs. mj. s. p.	7	1.41.52,91	+ 0,93	32,65	13.42.26,49		285.21	− 58,92	−174,50	(26,64)	−1,99	49.57.41,93	
	6	α Tauri	7	4.27.53,26	+ 0,84	32,63	4.28.26,73		39. 3	+ 49,93	+ 52,77	19,32	−0,21	16.14.36,41	
	7	70.510.7,3	6	8.12.30,76	+ 0,49	32,53	8.13. 3,78	− 0,31	344.51	− 72,74	− 12,78			70.29.43,22	−12,45
	8	71 485.8,7	5	8.48. 5,98	+ 0,46	32,50	8.48.38,94	− 0,88	343.24	− 14,37	− 14,40			71.55.47,92	−12,28
	9	71.489.8,8	5	8.54.23,89	+ 0,48	32,50	8.54.56,87	− 0,92	344.18	− 43,53	− 13,42			71. 2.16,10	−11,95
	10	70.551.9,0	3	8.59.36,73	+ 0,50	32,49	9. 0.37,72	− 0,95							
	11	70.552.9,1	4	9. 0.12,11	+ 0,50	32,49	9. 0.45,10	− 0,95	345. 6	− 62,70	− 12,54			70.14.34,39	−11,64
	12	70.557.7,0	4	9. 4.56,77	+ 0,49	32,49	9. 5.29,75	− 1,03	344.54	+ 41,97	− 12,74			70.24.49,92	−11,59
	13	69.517.7,4	5	9.11. 1,98	+ 0,50	32,48	9.11.34,96	− 1,07	345.24	+ 63,68	− 12,18			69.54.27,65	−11,32
	14	70.563.9,0	5	9.16.51,95	+ 0,50	32,48	9.17.24,93	− 1,15	345.24	− 82,18	− 12,24			69.56.53,57	−11,18
	15	70.565.5,7	4	9.22.24,45	+ 0,49	32,47	9.22.57,41	− 1,25	344.57	− 97,72	− 12,73			70.24. 9,60	−11,13
	16	70.569.9,1	4	9.26.33,16	+ 0,50	32,47	9.27. 6,13	− 1,28	345.21	− 46,10	− 12,27			69.59.17,52	−10,91
	17	72.466.5,3	4	9.30.23,90	+ 0,44	32,46	9.30.56,80	− 1,55	342.30	− 65,31	− 15,42			72.50.39,88	−11,41
	18	74.410.8,7	4	9.35. 8,25	+ 0,40	32,46	9.35.41,11	− 1,70	341. 6	− 60,04	− 16,98			74.14.36,17	−11,55
	19	71.515.9,2	4	9.40.36,50	+ 0,48	32,46	9.41. 9,44	− 1,52	344.24	− 79,55	− 13,32			70.56.52,02	−10,69
	20	71.524.8,0	4	9.51. 5,71	+ 0,47	32,45	9.51.38,63	− 1,70	343.57	− 54,67	− 13,81			71.23.27,63	−10,41
	21	83.296.8,4	4	10.13.49,63	− 0,21	32,43	10.14.21,85	− 4,89	332. 0	− 13,09	− 27,81			83.20. 0,05	−11,76
	22	30 Heveli	5	10.14.31,26	− 0,19	32,43	10.15. 3,50		332. 6	+ 28,91	− 27,70	19,38	−2,33	83.13.15,84	
	23	71.542.8,7	3	10.27. 1,88	+ 0,47	32,42	10.27.34,77	− 2,11	344. 0	− 37,37	− 13,76			71.20.10,28	− 8,96
	24	70.625.8,2	4	10.38.36,14	+ 0,49	32,41	10.39. 9,04	− 2,14	343.48	− 23,71	− 12,88			70.31.55,74	− 8,29
	25	70.633.8,4	3	10.42.25,97	+ 0,49	32,41	10.42.58,87	− 2,18							
	26	70.634.6,0	5	10.44. 3,26	+ 0,49	32,40	10.44.36,15	− 2,20	344.48	− 81,09	− 12,90			70.32.53,14	− 8,03
	27	α urs. mj.	7	10.55. 9,37	+ 0,60	32,70	10.55.42,67		352.51	+ 66,39	− 4,27	17,08	−0,96	62.27.14,00	
6	28	α Cephei	5	21.14.55,78	+ 0,61	31,01	21.15.27,40		353.18	− 29,35	− 3,79	18,31	−2,00	62. 1.50,55	
	29	β Cephei	6	21.26.25,46	+ 0,51	30,91	21.26.56,88		345.21	− 39,76	− 12,21	18,84	−1,85	69.59. 8,96	

April. W.

6	30	α Andromedae	8	0. 1. 7,55	+ 0,12	31,22	0. 1.38,39		326.57	− 30,46	− 33,95	298.33.46,83	−1,67	28.22.10,43	
	31	α Cassiopejae	5	0.32.35,28	− 0,03	31,32	0.33. 6,57		354.24	− 53,68	− 2,62	47,29	−0,97	55.49.17,38	
	32	Polaris	3	1.10. 8,76	− 7,39	31,22	1.10.32,59		27. 9	+ 64,39					
	33	„							„	+ 66,18	+ 34,18	43,74	−0,46	88.36.56,07	
	34	„							„	+ 64,94					
8	35	Polaris	3	1.10.11,42	− 7,06	+ 28,30	1.10.32,66		27. 9	+ 65,74	+ 34,34	45,59	−0,65	88.36.55,17	

	c	i	n	m			Pl	°R	°R			Nadir
	s	s	s	s		h					h	° ′ ″
5	+0,081	+0,256	−0,202	+0,817	5	1,5			+6,3	5	22,3	176.56.32,09
						4,5	336,67	+5,6	+6,6			
						8,5	336,39	+4,4	+2,6			
						9,0			+2,3			
						10,5			+1,3	6	1,0	31,29
6	−0,103	+0,070	−0,082	+0,268	6	21,5	332,05	+0,7	0,0		21,0	30,45
7		+0,070				0,0	332,14	+2,4	+2,4	7	0,5	29,69
						1,2			+3,0			
8	−0,103	+0,070	−0,076	+0,258	8	1,2	331,29	+2,3	+1,4	8	1,0	30,04

1870. April. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	s	s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
8	1	71.485.8,7	6	8.48. 9,63	— 0,31	+ 29,78	8.48.39,10	— 0,71	10.30	— 39,97	+ 14,46			71.55.48,92	—12,69
	2	71.489.8,8	5	8.54.27,50	— 0,28	29,77	8.54.56,99	— 0,77	9.36	— 11,12	+ 13,48			71. 2.16,79	—12,39
	3	70.548.8,5	3	8.57.40,31	— 0,29	29,77	8.58. 9,79	— 0,81							
	4	70.552.9,0	5	9. 0.15,87	— 0,29	29,76	9. 0.45,34	— 0,80	9.48	+ 7,70	+ 12,42			70.14.34,55	—12,11
	5	70.557.7,0	3	9. 5. 0,60	— 0,26	29,76	9. 5.30,10	— 0,98	9. 0	— 95,83	+ 12,79			70.24.51,39	—12,05
	6	1 H Draconis	6	9.17.54,21	— 1,01	29,67	9.18.22,87		20.27	+ 21,69	+ 26,16	298.33.45,96	—1,59	81.54. 3,48	
	7	70.568.9,1	4	9.26.37,08	— 0,25	29,75	9.27. 6,58	— 1,15	8.33	— 9,18	+ 12,35			69.59.17,60	—11,43
	8	70.571.9,0	3	9.28.46,97	— 0,26	29,75	9.29.16,46	— 1,19	8.45	— 29,37	+ 12,56			70.10.57,62	—11,43
	9	74.410.8,7	4	9.35.12,16	— 0,39	29,74	9.35.41,51	— 1,61	12.48	+ 7,03	+ 17,08			74.14.38,54	—12,11
	10	71.515.9,2	3	9.39.38,54	— 0,28	29,74	9.40. 8,00	— 1,38	9.36	— 83,17	+ 13,48			71. 1. 4,74	—11,30
	11	72.474.9,0	4	9.44.52,66	— 0,31	29,73	9.45.22,08	— 1,54	10.36	— 23,48	+ 14,61			72. 2. 5,56	—11,34
	12	71.522.8,7	4	9.49. 8,68	— 0,29	29,73	9.49.38,12	— 1,54	9.57	— 88,40	+ 13,89			71.21.59,92	—11,06
	13	70.593.8,0	4	9.53.46,04	— 0,27	29,73	9.54.15,50	— 1,55	9.24	+ 67,01	+ 13,32			70.51.34,76	—10,81
	14	75.404.9,0	3	9.59.24,44	— 0,45	29,72	9.59.53,71	— 2,13	13.51	+ 32,20	+ 18,32			75.18. 4,95	—11,53
	15	73.489.6,5	6	10. 6.32,79	— 0,37	29,71	10. 7. 2,13	— 2,02	12.18	— 61,26	+ 16,53			73.43.29,70	—10,94
	16	30 Heveli	6	10.14.35,49	— 1,25	29,71	10.15. 3,95		21.45	+ 95,28	+ 27,93	48,28	—1,57	83.13.16,50	
	17	71.542.8,7	5	10.27. 5,68	— 0,29	29,70	10.27.35,09	— 2,00	9.54	— 17,81	+ 13,88			71.20.10,50	— 9,66
	18	70.622.8,3	4	10.32.55,59	— 0,26	29,70	10.33.25,03	— 1,95	8.45	+ 54,28	+ 12,63			70.12.21,34	— 9,19
	19	70.625.8,2	5	10.38.39,79	— 0,26	29,69	10.39. 9,22	— 2,04	9. 6	— 30,18	+ 12,99			70.31.57,24	— 9,03
	20	70.633.8,4	3	10.42.29,72	— 0,27	29,69	10.42.59,14	— 2,08	9. 6	+ 91,72	+ 13,03			70.33.59,18	— 8,85
	21	70.635.9,0	4	10.46.15,65	— 0,26	29,68	10.46.45,07	— 2,11	9. 0	+ 33,46	+ 12,90			70.27. 0,79	— 8,65
	22	α ursae maj.	7	10.55.12,96	— 0,11	29,77	10.55.42,62		1. 0	+ 54,96	+ 4,30	46,78	—0,23	62.27.14,71	
	23	71.562.9,0	7	11. 5. 5,06	— 0,29	29,68	11. 5.34,45	— 2,43	10. 3	— 85,06	+ 14,05			71.28. 4,50	— 7,95
	24	α Cephei	7	21.14.58,39	— 0,10	29,21	21.15.27,49								
	25	β Cephei	7	21.26.28,25	— 0,25	29,00	21.26.57,00		8.33	— 18,02	+ 12,39	46,64	—0,66	69.59. 8,39	
	26	34 Pegasi	6	22.34.28,35	+ 0,15	29,16	22.34.57,66		308.45	— 66,93	— 66,89	46,37	—2,41	10. 9. 2,22	
	27	α urs. mj. s. p.	7	22.55.13,16	+ 0,63	28,82	10.55.42,61		56. 6	— 69,92	+ 99,65	45,59	—0,99	62.27.14,87	
	28	α Andromedae	7	0. 1. 9,73	+ 0,11	29,07	0. 1.38,96		326.57	— 30,04	— 34,20	47,30	—1,63	28.22.10,09	
	29	α Cassiopejae	7	0.32.37,56	— 0,03	29,06	0.33. 6,59		354.24	— 57,03	— 2,65	44,77	—1,10	55.49.16,65	
	30	Polaris	4	1.10.11,11	— 7,16	28,74	1.10.32,67		27. 9	+ 64,53					
	31	,,							,,	+ 64,23	+ 34,52	44,03	—0,68	88.36.55,17	
	32	,,							,,	+ 63,47					
	33	,,							,,	+ 63,79					
9	34	α urs. mj. sp.	7	22.55.14,01	+ 0,73	27,85	10.55.42,59		56. 6	— 71,14	+101,30	46,28	—1,02	62.27.15,10	
	35	α Cassiopejae	6	0.32.38,70	— 0,06	27,96	0.33. 6,60		354.24	— 55,88	— 2,71	45,49	—0,53	55.49.16,45	
	36	Polaris	5	1.10.13,67	— 8,69	27,75	1.10.32,73								
10	37	η urs. mj. sp.	7	1.41.58,21	+ 0,59	27,75	13.42.26,55		68.33	+ 0,41	+180,00	45,00	—1,43	49.57.43,16	
	38	α urs. mj. sp.	7	22.55.15,04	+ 0,68	+ 26,85	10.55.42,57		56. 6	— 69,99	+101,00	47,09	—0,76	62.27.15,32	

	c	i	n	m			Pl	°R	°R		Nadir	Bemerkungen
	s	s	s	s		h				h	° ′ ″	
8	—0,103	+0,070	—0,070	+0,258	8	9,0	333,20	+1,3	—1,3	8	1,0	176.56.30,04
						11,0	333,50	+1,0	—2,6			
						21,5	335,38	+0,0	—0,9			
						22,5			+0,8			
						23,0			+1,3			
						0,0			+3,0			
9	—0,103	+0,054	—0,114	+0,288	9	23,0	338,72	+1,5	—0,1	9	1,0	30,22
10	—0,103	+0,046	—0,106	+0,261	10	1,7	338,88	+2,8	+0,8	10	22,3	30,43
						23,0			+0,1			

Bemerkungen

17. Stern erschien schwächer.
36. Sehr unruhig.

1870. April. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	s	s	h m s		° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	
10	1	α Andromedae	6	0. 1.11,68	+ 0,08	+ 27,18	0. 1.38,94		326.57	− 30,15	− 34,85	298.33.46,98	−1,93	28.22. 9,95	
	2	α Cassiopejae	6	0.32.39,66	− 0,08	27,04	0.33. 6,62		354.24	− 55,94	− 2,70	46,49	−1,37	55.49.16,24	
	3	Polaris	5	1.10.14,47	− 8,41	26,75	1.10.32,81		27. 9	+ 65,83					
	4	„							27. 9	+ 64,75	+ 34,88	46,40	−0,70	88.36.54,47	
11	5	η urs. mj. sp.	7	1.41.59,14	+ 0,55	26,87	13.42.26,56		68.33	+ 0,23	+178,10	43,28	−1,52	49.57.43,43	
	6	α Arietis	7	1.59.22,51	+ 0,14	26,85	1.59.49,50		321.24	+ 67,43	− 42,62	48,26	−1,64	22.50.38,19	
	7	11 Cephei s. p.	1d	9.39.32,59	+ 0,86	26,55	21.40. 0,00		47.51 d	− 64,97	+ 74,86	42,35			
	8	„							126. 3 r	+ 3,87	− 74,86			70.42.32,46	
	9	Gr. 3707 s. p.							36.18 d	+ 33,68					
	10	„	3d	10. 2.12,29	+ 1,59	26,54	22. 2.40,42		„ d	+ 36,02					
	11	„							„ d	+ 37,46	+ 50,01	46,32		82.14.20,60	
	12	„							137.36 r	− 90,11					
	13	„							„ r	− 87,64	− 50,01				
	14	Gr. 3820 s. p.	1d	10.22.38,50	+ 2,79	26,56	22.23. 7,85		33. 6 d	+ 8,47	+ 44,55				
	15	„	2r	36,83	+ 2,67	26,56	6,06		140.48 r	− 59,10	− 44,55	47,08		85.26.54,06	
	16	„							„ r	− 61,10					
	17	Gr. 3928 s. p.	2d	10.47.21,11	+ 1,43	26,54	22.47.49,08		36. 6 d	− 41,53	+ 49,73				
	18	„							„ d	− 40,09					
	19	„							137.48 r	− 11,44	− 49,73	47,03		82.27.38,11	
	20	„							„ r	− 13,49					
	21	„							„ r	− 10,91					
	22	„							„ r	− 7,19					
	23	Gr. 4101 s. p.	2r	11.27. 3,82					31.57 d	+ 48,43					
	24	„	4d	11.27. 4,26	+ 3,36	+ 26,50	23.27.34,12		„	+ 49,36	+ 42,83				
	25	„							„	+ 50,03					
	26	„							„	+ 48,93					
	27	„							141.57 r	−107,91		45,53		86.35.13,50	
	28	„							„	−104,76	− 42,83				
	29	„							„	−102,42					
	30	„							„	−100,69					
	31	α Cassiopejae	7	0.32.40,62	− 0,11	26,12	0.33. 6,63		354.24	− 57,75	− 2,65	44,28	−0,72	55.49.16,04	
	32	Polaris	3	1.10.14,88	− 7,82	25,84	1.10.32,90		27. 9	+ 63,95					
	33	„							„	+ 64,70	+ 34,53	45,44	−0,68	88.36.54,17	
	34	„							„	+ 64,76					
	35	„							„	+ 64,19					
12	36	η urs. mj. s. p.	7	1.42. 0,25	+ 0,46	25,85	13.42.26,56		68.33	+ 4,15	+175,90	45,34	−1,62	49.57.43,67	
	37	α urs. mj. sp.	7	22.55.17,00	+ 0,45	25,07	10.55.42,52		56. 6	− 69,01	+ 98,79	46,58	−1,14	62.27.15,66	
	38	γ Cephei	4	23.33.33,39	− 0,56	+ 25,19	23.33.58,02		15.27	+ 38,04	+ 19,72	46,19	−0,98	76.54.12,55	

	c	i	n	m		Pl	°R	°R	Nadir	**Bemerkungen.**
	s	s	s	s	h				° ′ ″	
10	−0,103	+0,046	−0,106	+0,261	0,0			+0,8	176.56.30,43	Von 7 — 35 beziehen sich die Angabe für den Aequator auf 4 Microscope; sie sind unabhängig von der Refraction, aber die Neigung der Fäden ist nicht berücksichtigt.
					1,2			+2,6		
11	−0,100	+0,046			1,7	338,20	+0,7	+2,6		
		+0,030	−0,089	+0,201	2,0			+2,8		
					10,1	337,40	+1,4	−2,0		
					10,9			−2,5		
					11,5	337,25	+0,6	−2,9		
12	−1,00	+0,030	−0,054	+0,129	1,7	337,40	+3,4	+4,9	30,53	
					23,0	338,10	+2,4	+4,9		
					23,5			+6,3		

1870. April. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	s		h m s		° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	
12	1	α Cassiopejae	7	0.32.41,61	− 0,13	+ 25,17	0.33. 6,65		354.24	− 55,53	− 2,62	298.33.46,26	−0,26	55.49.15,85	
	2	Polaris	4	1.10.14,48	− 6,46	24,99	1.10.33,01		27. 9	+ 64,47					
	3	„							„	+ 64,35	+ 34,19	45,04	−0,75	88.36.53,87	
	4	„							„	+ 63,78					
	5	„							„	+ 63,29					
13	6	η urs mj. sp.	6	1.42. 1,19	+ 0,35	25,03	13.42.26,57		68.33	+ 5,86	+174,10	45,50	−1,59	49.57.43,95	
	7	α Persei	7	3.14.36,46	− 0,09	24,98	3.15. 1,35		347.57	+ 37,96	− 9,25	46,51	−1,11	49.23.43,31	
	8	Gr. 3548 s. p.	2r	9.24.29,26	+ 2,54	24,75	21.24.56,55		141.48 r	+ 84,34					
	9	„	1d	9.24.31,00	+ 2,65	24,75	21.24.58,40		„ r	+ 84,51	+ 41,79	45,05		88.29.23,39	
	10	„							32. 3 d	+ 39,88					
	11	Gr. 3707 s. p.	3d	10. 2.14,63	+ 1,27	24,72	22. 2.40,62		137.33 r	+ 87,18					
	12	„							„ r	+ 88,79					
	13	„							36.18 d	+ 34,99	+ 48,90	44,56		82.14.20,33	
	14	„							„ d	+ 34,87					
	15	„							„ d	+ 36,13					
	16	Gr. 3820 s. p.	2r	10.22.39,52	+ 1,97	24,71	22.23. 6,20		140.48 r	− 61,12					
	17	„	1d	10.22.41,00	+ 2,09	24,71	22.23. 7,80		„	− 63,18	+ 43,59	45,99		85.36.54,07	
	18	„							33. 6 d	+ 8,33					
	19	Gr. 3928 s. p.	2r	10.47.22,40	+ 1,31	24,69	22.47.48,40		137.48 r	− 13,31					
	20	„							„	− 15,77					
	21	„							„	− 13,14	+ 48,52	46,28		82.27.37,98	
	22	„							„	− 9,85					
	23	„							36. 6 d	− 40,22					
	24	Gr. 4101 s. p.	6d	11.27. 7,22	+ 2,59	24,67	23.27.34,48		141.57 r	−111,56	− 41,84				
	25	„							„	−106,47					
	26	„							„	−101,12					
	27	„							„	− 99,18					
	28	„							31.57 d	+ 49,58	+ 41,84	45,60		86.35.13,94	
	29	„							„	+ 50,42					
	30	„							„	+ 50,81					
	31	„							„	+ 49,38					
	32	„							„	+ 48,00					
	33	„							„	+ 50,74					
20	34	α urs. mj. sp.	7	22.55.23,83	+ 0,44	18,03	10.55.42,30		56. 6	− 70,92	+ 98,26	45,95	−1,19	62.27.17,42	
	35	Polaris	3	1.10.24,01	− 7,49	17,95	1.10.34,47		27. 9	+ 62,40					
	36	„							„	+ 63,35	+ 33,88	46,47	−0,71	88.36.51,47	
	37	„							„	+ 64,40					
21	38	β urs min. sp.	7	2.50.52,10	+ 0,75	+ 18,01	14.51.10,86		43.51	+ 30,88	+ 62,01	44,56	−1,23	74 41.10,44	

	c	i	n	m			Pl	°R	°R	Nadir
	s	s	s	s		h				° ′ ″
12	−0,100	+0,030	−0,054	+0,129	12	0,5			+ 6,9	176.56.30,53
13	−0,100	+0,030	−0,054	+0,129	13	1,7			+ 6,7	
						3,3			+ 8,7	
						9,4	337,36	+4,8	+ 3,5	
						10,2			+ 2,6	31,45
						10,4			+ 2,6	
						10,8			+ 2,7	
						11,9			+ 2,4	
20	−0,097	−0,035	−0,084	+0,069	20	23,0	340,56	+7,2	+ 7,5	32,03
						1,2			+10,4	
21	−0,097	−0,040	−0,054	+0,061	21	1,8			+10,8	

Bemerkungen.

Von 8—33 beziehen sich die Angaben für den Aequator auf 4 Microscope; sie sind unabhängig von der Refraction, aber die Neigung der Fäden ist nicht berücksichtigt.

Von 24—33 sind die Beobachtungen stets durch Wolken gestört.

1870. April. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + n\operatorname{tg}\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	s	s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
21	1	α urs. maj. sp.	7	22.55.24,51	+ 0,43	+ 17,36	10.55.42,30		56. 6	— 69,47	+ 98,26	298.33.47,73	—1,21	62.27.17,73	
22	2	β urs. min. sp.	7	2.50.53,00	+ 0,74	17,12	14.51.10,86		43.51	+ 33,67	+ 61,53	46,98	—1,00	74.41.10,78	
	3	α Persei	7	3.14.44,07	— 0,19	17,43	3.15. 1,31		347.57	+ 34,79	— 9,10	45,90	—1,89	49.23.41,68	
	4	α urs. maj.	7	10.55.25,53	— 0,31	17,06	10.55.42,28		1. 0	+ 59,46	+ 5,02	47,52	—0,86	62.27.17,82	
	5	71.562.9,0	3	11. 4.17,26	— 0,49	17,18	11. 4.33,95	— 1,90	10. 3	— 79,82	+ 13,70			71.28. 6,22	—11,28
	6	71.568.7,5	5	11.11.31,80	— 0,50	17,17	11.11.48,47	— 2,02	10.15	—100,37	+ 13,91			71.39.45,88	—11,06
	7	70.659.8,4	4	11.17.25,94	— 0,46	17.17	11.17.42,65	— 1,96	8.57	— 13,39	+ 12,52			70.23.11,47	—10,54
	8	70.663.9,5	4	11.23. 5.07	— 0,47	17,16	11.23.21,76	— 2,07	9.21	— 39,76	+ 12,95			70.46.45,53	—10,27
	9	70.668.7.3	4	11.27.48,74	— 0,46	17,16	11.28. 5,44	— 2,07	8.51	+ 17,22	+ 12,45			70.17.42,01	—10,12
	10	71.572.9,0	2	11.30.49,06	— 0,49	17,15	11.31. 5,72	— 2,24	10. 3	—109,04	+ 13,72			71.27.37,02	—10,21
	11	70.674.7,3	5	11.37.27,90	— 0,47	17,15	11.37.44,58	— 2,21	9.12	+ 57,23	+ 12,83			70.39.22,40	— 9,74
	12	70.675.9,2	3	11.40.59,40	— 0,45	17,14	11.41.16,09	— 2,18	8.36	— 51,20	+ 12,16			70. 1.33,30	— 9,46
	13	72.550.7,1	5	11.46.50,49	— 0,53	17,14	11.47. 7,10	— 2,59	11.12	+ 34,67	+ 15,01			72.39. 2,02	— 9,66
	14	70.679.8,6	4	11.51.31,81	— 0,47	17,13	11.51.48,47	— 2,37	9.18	— 69,63	+ 12,90			70.43.15,61	— 9,10
	15	71.601.8,6	5	11.57.21,85	— 0,51	17,13	11.57.38,47	— 2,59	10.27	— 71,35	+ 14,18			71.52.15,17	— 9,00
	16	69.653.9,3	3	12. 7. 9,83	— 0,44	17,12	12. 7.26,51	— 2,43							
	17	69.655.9,2	3	12. 9.21,23	— 0,44	17,12	12. 9.37,91	— 2,46	8.24	+ 66,23	+ 12,00			69.51.30,57	— 8,05
	18	72.561.9,5	4	12.14.55,82	— 0,46	17,11	12.15.12,47	— 2,82	10.45	— 98,23	+ 14,50			72. 9.48,61	— 8,22
	19	70.697.9,0	4	12.19.58,48	— 0,46	17,10	12.20.15,12	— 2,62	9. 0	— 66,52	+ 12,61			70.25.18,43	— 7,62
	20	χ Draconis	7	12.27.41,27	— 0,46	17,07	12.27.57,88		9. 3	+ 61,31	+ 12,73	49,47	—0,60	70.30.25,17	
	21	70.711.8,3	3	12.37.39,70	— 0,47	17,08	12.37.56,31	— 2,81	9.12	+ 70,84	+ 12,91			70.39.36,09	— 6,63
	22	71.630.7,0	4	12.42.46,79	— 0,50	17,07	12.43. 3,36	— 3,03	10.12	+ 70,33	+ 14,03			71.39.36,70	— 6,26
	23	70.717.9,5	4	12.48.27,74	— 0,46	17,06	12.48.44,34	— 2,87	9. 0	+ 28,71	+ 12,71			70.26.53,76	— 5,97
	24	α urs. mj. sp.	7	22.55.25,18	+ 0,43	16,66	10.55.42,27		56. 6	— 67,49	+ 97,21	48,84	—1,21	62.27.17,91	
	25	γ Cephei	6	23.32.42,83	— 0,72	16,52	23.32.58,63		15.27	+ 36,70	+ 19,45	46,88	—1,03	76.54.10,30	
	26	Polaris	4	1.10.25,86	— 7,43	16,57	1.10.35,00		27. 9	+ 62,91	+ 33,20	45,76	—0,52	88.36.50,87	
23	27	β urs. min. sp.	5	2.50.53,96	+ 0,69	16,23	14.51.10,88		43.51	+ 34,57	+ 60,96	47,50	—1,00	74.41.10,97	
	28	α Persei	7	3.14.44,89	— 0,19	16,61	3.15. 1,31		347.57	+ 36,44	— 9,01	47,56	—1,63	49.23.41,51	
	29	70.627.8,5	4	10.39.51,67	— 0,46	16,30	10.40. 7,51	— 1,53	9.24	+ 21,67	+ 12,85			70.50.47,73	—12,04
	30	70.634.6,0	4	10.44.20,04	— 0,45	16,29	10.44.35,88	— 1,51	9. 6	+ 30,97	+ 12,54			70.32.56,72	—12,01
	31	70.640.7,8	5	10.49.34,25	— 0,45	16,28	10.49.50,08	— 1,58	9. 3	+ 71,80	+ 12,50			70 30.37,51	—11,83
	32	α urs. maj.	7	10.55.26,41	— 0,30	16,14	10.55.42,25		1. 0	+ 59,01	+ 4,43	46,26	—0,82	62 27.18,00	
	33	71.562.9 0	4	11. 4.18,31	— 0,48	16,27	11. 4.34,10	— 1,81	10. 3	— 79,29	+ 13,52			71.28. 7,44	—11,50
	34	71.568.7,5	5	11.11.32,57	— 0,48	16,26	11.11.48,35	— 1,97	10.15	—100,34	+ 13,73			71.39.46,61	—11,25
	35	70.659.8,4	5	11.17.26,62	— 0,45	16,25	11.17.42,42	— 1,92	8.57	— 14,91	+ 12,37			70.23.10,67	—10,77
	36	70.663.9,5	4	11.23. 5,50	— 0,46	16,24	11.23.21,28	— 2,02	9.21	— 43,00	+ 12,78			70.46.42,99	—10,63
	37	71.578.9,5	5	11.29.32,46	— 0,47	16,24	11.29.48,23	— 2,16	9.51	— 48,81	+ 13,31			71.16.37,71	—10,46
	38	70.674.7,3	5	11.37.28,70	— 0,45	+ 16,23	11.37.44,48	— 2,18	9.12	+ 55,46	+ 12,66			70.39.21,33	— 9,97

	c	i	n	m		h	Pl	°R	°R	Nadir	Bemerkungen.
	′	′	′	′							
21					21	23,0	339,77	+ 7,0	+ 7,0	21 176.56.31,07	21. Stern erschien schwächer als 8,3m
22	—0,097	—0,040	—0,084	+0,061	22	3,0	339,75	+10,6	+11,7		
						11,0	339,35	+ 9,0	+ 6,6		
						12,5	339,20	+ 7,9	+ 5,4		
						13,0			+ 4,5		
						23,0	338,59	+ 8,5	+ 8,6		
						23,5			+ 9,4		
						1,2	338,42	+10,9	+12,4		
23	—0,097	—0,038	—0,075	+0,050	23	3,0	338,30	+10,9	+13,0	23 32,56	
						3,2			+13,3		
						11,0	337,40	+10,3	+ 8,1		

1870. April. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	s	s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	′
23	1	70.675.9,2	5	11.40.59,84	— 0,44	+ 16,22	11.41.15,62	— 2,14	8.36	— 52,40	+ 11,99			70. 1.32,80	— 9,71
	2	72.550.7,1	5	11.46.51,37	— 0,51	16,21	11.47. 7,07	— 2,53	11.12	+ 35,41	+ 14,80			72.39. 3,42	— 9,95
	3	71.601.8,6	4	11.57.22,80	— 0,49	16,20	11.57.38,51	— 2,55	10 27	— 72,40	+ 13,96			71.52.14,77	— 9,27
	4	69.653.9,3	2	12. 7.10,56	— 0,44	16,19	12. 7.26,31	— 2,40	8 27	— 27,66	+ 11,85			69.52.57,40	— 8,41
	5	69.655.9,2	4	12. 9.21,99	— 0,44	16,19	12. 9.37,74	— 2,42	8.24	+ 64,42	+ 11,82			69.51.29,45	— 8,31
	6	72.561.9,5	4	12.14.56,34	— 0,50	16,18	12.15.12,02	— 2,78	10.45	—100,24	+ 14,29			72. 9.47,26	— 8,41
	7	70.697.9,0	5	12.19.59,33	— 0,45	16,18	12.20 15,06	— 2,59	9. 0	— 67,84	+ 12,42			70.25.17,79	— 7,85
	8	$\varkappa$ Draconis	7	12.27.42,01	— 0,44	16,28	12.27.57,85		9. 3	+ 58,83	+ 12,51	298.33.45,86	—0,50	70.30.25,98	
	9	70.711.8,3	5	12.37.40,24	— 0,45	16,16	12.37.55,95	— 2,78	9.12	+ 69,19	+ 12,68			70.39.35,08	— 6,90
	10	71.630.7,0	5	12.42.47,49	— 0,48	16,16	12.43. 3,17	— 2,97	10.12	+ 69,29	+ 13,78			71.39.36,28	— 6,77
	11	70.717.9,5	5	12.48.28,45	— 0,45	16,15	12.48.44,15	— 2,83	9. 0	+ 27,41	+ 12,46			70.26.53,08	— 6,25
	12	α urs. mj. sp	7	22.55.26,05	+ 0,40	15,78	10.55.42,23		56. 6	— 67,63	+ 96,27	47,78	—1,05	62.27.18,09	
	13														

April. O. Mai. O.

28	14	α Andromedae	5	0. 1.28,98	+ 0,28	10,02	0. 1.39,28		26.57	— 23,11	+ 33,35	55.19.20,43	—0,87	28 22. 9,32	
29	15	α urs mj sp.	6	22.55.32,61	+ 0,56	8,90	10.55.42,07		297.48	+ 13,78	— 97,68	19,23	—2,33	62.27.19,20	
	16	α Cassiopejae	3	0.32.57,76	+ 0,12	9,16	0.33. 7,04		359.30	+ 3,31	+ 2,59	19,58	—0,87	55.49.12,81	
	17	Polaris	3	1.10 34,06	— 5,56	8,84	1.10.37,34		326.42	+ 63,13	— 33,60	20,23	—1,68	88.36 48,97	
	18	„					„		„	+ 63,23					
7	19	70.681.8,6	1	11.52.47,50	— 0,10	2,41	11.52.49,80		344.45	— 45,91	— 12,88	19,39		70.35.18,18	
	20	69.645.7,8	4	12. 0.35,44	— 0,08	2,41	12. 0.37,79	— 1,86	345.30	+ 80,22	— 12,02			69.48.11,19	—11,97
	21	70.690.8,0	3	12. 8.55,33	— 0,10	2,41	12. 8.57,64	— 2,07	344.24	— 5,22	— 13,24			70.55.37,85	—11,85
	22	72.563.9,0	4	12.15.53,48	— 0,12	2,40	12.15.55,76	— 2,27	343 21	— 5,35	— 14,42			71.58.39,16	—11,70
	23	70.699 8,6	4	12.24. 7,21	— 0,09	2,39	12.24. 9,51	— 2,20	344 54	— 3,53	— 12,71			70.25 35,63	—11,13
	24	$\varkappa$ Draconis	5	12.27.55,15	— 0,10	2,39	12.27 57,44		344.48	+ 59,66	— 12,81	17,88	—1,41	70.30.29,62	
	25	70.711.8,3	4	12 37.53,69	— 0,09	2,39	12 37.53,99	— 2,39	344.39	+ 51,80	— 12,97			70.39.40,56	—10,56
	26	71.630.7,0	4	12.43. 0,50	— 0,11	2,39	12.43. 2,78	— 2,58	343.39	+ 53,37	— 14,09			71 39.40,11	—10,46
	27	70.718.8,7	4	12.50.16,50	— 0,09	2,38	12.50.18,69	— 2,52	344 42	— 36,38	— 12,97			70.38. 8,74	— 9,94
	28	71 638.7,2	4	12.54.29,32	— 0,11	2,38	12 54.31,59	— 2,62	344. 0	+ 87,41	— 14,79			71.18. 6,77	— 9,84
	29	70.725.8,7	4	12.59.30,77	— 0,08	2,37	12.59.33,06	— 2,52	345. 6	+ 79,77	— 12,50			70.12.12,12	— 9,41
	30	Polaris sp.	3	13.10.34,22	+ 3,99	2,43	1.10.40.64		323.57	— 15,82					
	31	„							„	— 16,26	— 38,86	19,85	—1,95	88.36.47,07	
	32	„							„	— 16,39					
	33	α Virginis	2	13.18.19,31	+ 0,26	2,37	13.18.19,57								
	34	Anonym. Virg.	7	13.22.37,60	+ 0,24	2,33	13.22.40,17	— 2,55	50.45	+ 17,80	+ 81,64			4.32.38,25	+16,70
	35	ζ Virginis	4	13.28. 2,88	+ 0,23	+ 2,29	13.28. 5,40		55.15	— 83,85	+ 96,56			0. 4. 6,42	

	h	c s	i s	n s	m s		h	Pl	°R	°R		Nadir ° ′ ″
23		—0,097	—0,038	—0,075	+0,050	23	12,5	337,01	+9,7	+7,5		
							23,0	335,77	+8,9	+8,9		
						28	0,0	332,44	+5,6	+6,5		
29		+0,072	—0,021	—0,214	+0,308	29	23,0	332,78	+4,7	+3,8	29	176.56.29,20
							0,5			+5,6		
							1,2			+7,1		
7 Mai	13,2	+0,072	—0,054	—0,165	+0,164	7	12,0	334,98	+4,5	+1,4	7	30,64
	1,2		—0,054	—0,203	+0,227		13,5	335,03	+3,3	+0,5		

Bemerkungen.

20. In fast genau derselben Rectascension ging im Fernrohr 14″ nördlich ein Stern 10—11m
21. Der Stern erschien 6m
24. Die Luft wird schlecht.
33. α Virginis erschien als grosser Lichtklumpen.

1870. Mai. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	s	s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
7	1	η urs. maj.	7	13.42.24,07	+ 0,07	+ 2,44	13.42.26,58		5.21	+ 18,69	+ 8,85	55.19.18,87	−0,82	49.57.50,51	
	2	α urs. mj. sp.	6	22.55 39,51	+ 0,46	1,84	10.55.41,81		297 48	+ 15,05	− 98,77	18,53	−2,67	62.27.20,42	
	3	γ Cephei	4	23.33.58,23	+ 0,78	0,79	23.33.59,79		338.24	+ 88,90	− 19,83	18,52	−1,67	76.54. 7,78	
	4	α Cassiopejae	7	0.33. 5,33	+ 0,05	1,91	0 33. 7,29		359.30	+ 4,13	+ 3,07	20,07	−1,07	55.49.11,80	
	5	Polaris	3	1.10.44,28	− 5,19	+ 1,79	1.10.40,88		326.42	+ 65,20					
	6	„							„	+ 64,17	− 34,16	19,66	−1,94	88.36.46,97	
	7	„							„	+ 65,36					
10	8	70.725.8,7	5	12.59.33,32	− 0,12	− 0,29	12 59.32,91	− 2,37	345. 9	−100,74	− 12,30			70.12.12,08	−10,15
	9	Polaris sp.	4	13.10.38,24	+ 4,24	0,31	1.10.42,17		323.57	− 18,02					
	10	„							„	− 19,40					
	11	„							„	− 18,48					
	12	„							„	− 18,74	− 38,12	19,01	−2,07	88.36.46,32	
	13	„							„	− 18,52					
	14	„							„	− 18,54					
	15	70.747.7,0	5	13.31.34,41	− 0,14	0,29	13.31.33,98	− 2,87	344.33	− 41,12	− 12,91			70.47.11,32	− 8,57
	16	η urs. mj.	7	13.42.26,82	+ 0,05	0,31	13.42.26,56		5.21	+ 17,78	+ 8,69	18,74	−0,98	49.57.51,29	
	17	70.761.8,0	6	13.51.54,86	− 0,12	0,29	13.51.54,45	− 2,97	345. 9	− 44,02	− 12,27			70.11.15,33	− 7,30
	18	70.766.9,3	5	13.58.33,08	− 0,13	0,29	13.58.32,66	− 3,05	345. 0	− 2,37	− 12,45			70.19.33,86	− 6,92
	19	α Bootis	6	14. 9.45,34	+ 0,16	0,28	14. 9.45,22		35.27	− 3,16	+ 46,75	19,51	−0,50	19.51.35,42	
15	20	Polaris	3	1.10.53,29	− 4,49	3,53	1.10.45,27		326.42	+ 84,99					
	21	„							„	+ 84,74	− 33,43	38,46	−1,90	88.36.45,17	
	22	„							„	+ 84,73					
	23	72.565.6,5	5	12.20.52,05	− 0,24	4,88	12.20.46,93	− 2,06	342.42	− 91,70	− 14,77			72.39.16,60	−13,29
	24	$\varkappa$ Draconis	7	12.28. 2,19	− 0,21	4,84	12.27.57,14		344.48	+ 69,59	− 12,45	29,11	−1,52	70.30.30,45	
	25	72 578.8,0	5	12.38.59,47	− 0,27	4,90	12.38.54,30	− 2,48	342.33	− 26,98	− 14,91			72.47.12,02	−11,64
	26	70.715.7,9	5	12.46 15,45	− 0,19	4,90	12.46.10,36	− 2,19	345.21	− 95,59	− 11,94			70. 0.17,66	−11,68
	27	71.636.7,8	5	12.52.37,51	− 0,22	4,91	12.52.32,38	− 2,28	343.51	+ 59,96	− 13,49			71.27.44,66	−11,84
	28	Polaris sp.	3	13.10.44,88	+ 4,69	4,09	1.10.45,57		333.57	− 4,97					
	29	„							„	− 5,15	− 37,71	32,88	−1,83	88.36.46,07	
	30	„							„	− 5,40					
	31	73.591.7,3	5	13.22.30,36	− 0,25	4,91	13.22.25,20	− 3,89	342.24	− 83,25	− 15,09			72.57. 8,47	−10,66
	32	71.655.9,3	4	13.29.40,32	− 0,23	4,91	13.29.35,18	− 2,88	343.27	− 18,42	− 13,94			71.53. 2,49	−10,13
	33	70.750.9,0	3	13.35.17,71	− 0,19	4,92	13.35.12,60	− 2,69	345.18	+ 13,43	− 11,96			70. 1.28,66	− 9,55
	34	71.664.9,2	3	13.40.38,32	− 0,29	4,92	13.40.33,11	− 3,44	343.54	+ 63,43	− 13,44			71.24.40,14	− 9,50
	35	71.666.9,0	4	13.48. 0,55	− 0,23	4,93	13.47.55,39	− 3,07	343.33	− 50,08	− 13,84			71.47.34,05	− 9,11
	36	71.670.8,9	4	13.52. 6,28	− 0,23	4,93	13.52. 1,12	− 3,10							
	37	α Draconis	7	14. 0.59,73	− 0,12	4,98	14. 0.54,63		350.18	+ 94,75	− 6,76	28,40	−0,72	64.59.59,69	
21	38	α Cygni sp.	5	8.37. 9,79	+ 0,12	− 8,86	20.37. 1,05		280.12	+ 28,14	−233,0	49,81	−2,70	44.48.48,03	

	c	i	n	m
	s	s	s	s
7	+0,072	−0,054	−0,203	+0,227
10	+0,072	−0,072	−0,171	+0,141
15	+0,072	−0,102	−0,183	+0,104
21	+0,072	−0,137	−0,183	+0,036

	h	Pl	°R	°R		Nadir
7	23,0	336,65	+ 4,4	+ 3,9	7	176.56.30,64
	0,5			+ 5,6		
	1,5			+ 6,0		
10	13,5	337,02	+ 8,4	+ 5,8	10	31,88
	14,0			+ 5,6		
	14,1	337,00	+ 8,3	+ 5,5		
15	1,5	335,57	+ 9,8	+10,0	15	51,32
	12,5	336,53	+10,8	+ 8,5		49,97
	14,0	336,61	+10,4	+ 7,5		43,61
21	8,5	328,90	+11,4	+10,7		

Bemerkungen.

Das Niveau der Alhidade wurde am 11 Mai neu gefüllt, da der Verschluss nicht fest war; beim Wiedereinsetzen war ein Versehn begangen worden, daher die Schwankungen des Aequators am 15 Mai; dem wurde abgeholfen. Die Declinationen am 15 Mai sind alle mit Aequator = 55.19.30,13 berechnet.

1870. Mai. 0. Juni. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + n t g \delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	s	s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
21	1	ι urs. maj.	7	8.50 25,89	— 0,06	— 8,77	8.50.17,06		6.45	+ 88,22	+ 9,71	55.19.46,52	—0,48	48.33. 8,11	
	2	β Cephei s. p.	1	9.27. 8,01	+ 0,33	8,58	21.26.59,76		305.21	— 55,67	— 70,94	46,24	—1,24	69.59. 8,39	
	3	ε Leonis	7	9.38.36,66	+ 0,04	8,74	9.38.27,96		30.57	— 10,78	+ 37,96	46,92	—0,87	24.22.18,87	
	4	Polaris	1	1.11. 3,06	— 4,53	9,47	1.10.49,06		326.45	— 86,50	— 33,24	45,99	—1,76	88.36.43,97	
	5	η urs. mj. sp.	7	1.42.35,78	+ 0,15	9,48	13.42.26,45		285.21	— 29,41	—169,40	49,50	—2,14	49.57.53,83	
1	6	Polaris sp.	1	13.11. 6,69											
	7	η urs. maj.	7	13.42.42,78	— 0,07	16,40	13.42.26,31		5.21	+ 39,06	+ 8,61	44,69	—0,79	49.57.56,23	
	8	α Draconis	7	14. 1.10,90	— 0,16	16,48	14. 0 54,26		350.18	+105,48	— 6,76	43,29	—0,67	65. 0. 3,90	
	9	70.778.5,3	5	14. 9.58,05	— 0,21	16,50	14. 9.42,14	— 2,54	345.18	— 50,21	— 12,05			70. 2.47,24	—11,99
	10	69.743.7,7	5	14.15.54,01	— 0,21	16,50	14.15 37,30	— 2,61	345.30	— 12,19	— 11,83			69.50. 9,00	—11,70
	11	75.532.7,5	5	14.21.29,15	— 0,31	16,50	14.21.12,34	— 3,56	339.42	— 72,36	— 18,15			75.39.15,49	—12,06
	12	71.688.8,5	4	14.28. 6,94	— 0,23	16,51	14.27.50,20	— 2,96	343.39	— 37,02	— 13,87			71.41.35,87	—11,29
	13	72 649.8,2	4	14.32.32,15	— 0,24	16,51	14.32.15,40	— 3,07	343.12	— 69,77	— 14,35			72. 9. 9,10	—11,11
	14	70.799.8,4	4	14.38 40,29	— 0,21	16,51	14.38.23,57	— 2,90	344.57	— 14,44	— 12,47			70.23.41,89	—10,60
	15	70.806.8,4	4	14.43.28,13	— 0,21	16,51	14.43.11,41	— 2,96	344.57	— 14,62	— 12,47			70.23.12,07	—10,38
	16	69.772.8,4	4	14.49.19,66	— 0,20	16,53	14.49. 2,93	— 2,94	345.33	— 2,79	— 11,83			69.46.59,60	— 9,97
	17	69.776.8,2	4	14.54.16,84	— 0,20	16,53	14.54. 0,11	— 2,97	345.36	— 82,39	— 11,83			69.45.19,20	— 9,70
	18	71.706.6,8	4	14.59.44,62	— 0,22	16,53	14.59.27,87	— 3,21	344.12	+ 20,59	— 13,30			71. 7.37,69	— 9,52
	19	Polaris	4	1.11.17,42	— 3,51	16,98	1.10.56,93		326.45	— 84,20					
	20	„							„	— 85,19	— 33,51	45,61	—1,59	88.36.42,17	
	21	„							„	— 84,52					
	22	α Cassiopejae	7	0.32.25,17	— 0,10	16,79	0.33. 8,28		359.30	+ 30,85	+ 2,58	45,06	—0,96	55.49.10,67	
	23	η urs. maj. sp.	5	1.42.43,20	+ 0,19	16,99	13.42.26,30								
2	24	Polaris sp.	2	13.11.10,22	+ 4,43	17,34	1.10.57,31								
	25	η urs. maj.	7	13.42.43,71	— 0,06	17,35	13.42.26,30		5.21	+ 38,80	+ 8,54	44,38	—0,53	49.57.56,51	
	26	α Draconis	7	14. 1.11,87	— 0,17	17,47	14. 0.54,23		350.18	+105,23	— 6,71	43,35	—0,70	65. 0. 4,13	
	27	70.778.5,3	5	14. 9.59,67	— 0,24	17,39	14. 9.42,04	— 2,51	345.18	— 51,36	— 11,97			70. 2.47,20	—12,21
	28	69.743.7,7	5	14.15.54,79	— 0,24	17,39	14.15.37,16	— 2,56	345.30	— 13,09	— 11,72			69.50. 8,68	—11,93
	29	75.532.7,5	5	14.21.29,82	— 0,37	17,39	14.21.12,06	— 3,51	339.42	— 72,20	— 17,99			75.39.14,06	—12,28
	30	71 688.8,5	5	14 28. 7,92	— 0,27	17,40	14.27.50,25	— 2,93	343.39	— 36,16	— 13,74			71.41.33,77	—11,55
	31	72.649.8,2	4	14.32.33,24	— 0,28	17,40	14.32.15,56	— 3,04	343.12	— 70,14	— 14,22			72. 9. 8,23	—11,36
	32	70.799.8,4	5	14.38.41,15	— 0,25	17,40	14.38.23,50	— 2,87	344.57	— 45,02	— 12,36			70.23.41,25	—10,87
	33	70 806.8,4	4	14.43.29,06	— 0,25	17,40	14.43.11,41	— 2,93	344.57	— 14,16	— 12,36			70.23.10,39	—10,60
	34	69.772.8,4		14.49.20,55	— 0,24	17,42	14.49. 2,89	— 2,91	345.33	— 3,10	— 11,75			69.46.58,72	—10,22
	35	69.773.8,8	5	14.50. 4,54	— 0,24	17,42	14.49.46,88	— 2,95							
	36	69.776.8,2	4	14.54.17,64	— 0,24	17,42	14.53.59,98	— 2,95	345.36	— 82,15	— 11,72			69.45.17,74	— 9,94
	37	71.706.6,8	4	15.59.45,43	— 0,26	— 17,43	14.59.27,74	— 3,19	344.12	+ 20,44	— 13,15			71. 7.36,58	— 9,73

	c	i	n	m			Pl	°R	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s		h					° ′ ″	
21	+0,072	—0,137	—0,183	+0,036	21	9,0			+10,4	17	176.56.57,24	35. Dieser Stern erschien schwächer als 32.
						9,5			+ 9,7	18	57,42	
						1,5	332,09	+8,8	+ 8,9	20	56,87	36. Auf diesen folgt ganz nahe ein etwas schwächerer Stern 5″ südlich.
						2,0			+ 9,4	22	56,84	
1 Juni	+0,072	—0,130	—0,157	+0,007	1	14,0	333,39	+7,7	+ 5,3	29	56,98	Am 1 und 2 Juni Luft sehr unruhig; die Sterne springen.
						1,2	334,30	+6,9	+ 8,7	31	57,02	
2	+0,072	—0,130	—0,179	+0,042	2	13,7	334,30	+8,9	+ 7,7	1	57,19	
						15,0	334,40	+8,5	+ 6,0	2	56,76	
										4	56,74	
										4	56,78	

1870. Juni. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	s	s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
5	1	α Orionis	4	5.48.26,63	− 0,03	− 19,60	5.48. 7,00		305.57	+62,37	− 70,25	298.34.10,79	−2,47	7.22.43,80	
	2	γ Draconis sp.	7	5.52.56,77	+ 0,31	19,55	5.51.37,53		67. 0	+74,79	+155,90	8,99	−1,16	51.30.17,14	
	3	Polaris sp.	3	13.11.12,83	+ 6,48	19,64	1.10.59,67		29.57 *d*	− 8,50					
	4	„							„ *d*	− 8,54					
	5	„							„ *d*	− 8,52	+ 37,45	11,64	−0,89	88.36.41,82	
	6	„							„ *d*	− 8,04					
	7	„							„ *d*	− 8,49					
	8	„							„ *d*	− 9,04					
	9	„							143.57 *r*	+10,86					
	10	„							„ *r*	− 2,72					
	11	„							„ *r*	+ 6,46	− 37,45				
	12	„							„ *r*	+ 5,90					
	13	„							„ *r*	+ 5,34					
	14	„							„ *r*	+ 6,29		N. Horizontpkt.			
	15	„										86.56.58,42			
	16	69.749.7,5	5	14.26.19,69	− 0,36	19,73	14.25.59,60	− 2,57	8.24	+11,43	+ 11,78			69.50.12,20	−12,13
	17	75.539.7,8	4	14.32.41,95	− 0,54	19,73	14.32.21,68	− 3,57	14.24	+60,75	+ 18,28			75.51. 8,02	−12,42
	18	72.650.7,3	4	14.38.34,43	− 0,43	19,73	14.38.14,27	− 3,11	11.24	+62,95	+ 15,00			72.51. 6,94	−11,85
	19	72.652.6,8	4	14.45.34,17	− 0,42	19,74	14.45.14,01	− 3,14	11. 6	−80,63	+ 14,69			72.30.43,05	−11,49
	20	β urs. min.	6	14.51.30,44	− 0,50	19,69	14.51.10,25		13.15	+15,67	+ 17,06	8,84	+0,01	74.41.23,89	
	21	73.652.8,3	5	14.59.51,22	− 0,48	19,74	14.59.31,00	− 3,56	12.30	+16,57	+ 16,24			73.56.22,83	−10,82
	22	Polaris	3	1.11.24,67	− 4,03	20,00	1.11. 0,64		27. 9	+79,12					
	23	„							„	+77,36	+ 33,78	10,53	−0,70	88.36.41,77	
	24	„							„	+76,98					
	25	η urs. mj. sp.	5	1.42.46,11	+ 0,13	− 20,00	13.42.26,24		68.33	+19,29	+172,0	9,90	−1,39	49.57.57,23	

Juni. O.

6	26	Polaris sp.							323.57 *d*	+ 3,17					
	27	„							„ *d*	+ 2,89					
	28	„							„ *d*	+ 2,31					
	29	„							„ *d*	+ 2,03	− 37,26	298.34. 8,71			
	30	„							„ *d*	+ 2,04		N. Horizontpkt.			
	31	„							„ *d*	+ 2,02		266.56.55,81		88.36.41,72	
	32	„							209.57 *r*	−10,13					
	33	„							„ *r*	−10,32					
	34	„							„ *v*	− 9,98	+ 37,26				
	35	„							„ *r*	−10,64					

	c	*i*	*n*	*m*			*Pl*	°R	°R		Nadir	**Bemerkungen.**
	s	s	s	s		h					° ′ ″	
5	+0,072	−0,130	−0,061	+0,077	5	5,8	338,07	+10,2	+13,2	5	176.56.56,77	1. Sehr unruhig.
						13,2	339,39	+11,3	+11,3			9. Nördlicher Horizontalfaden.
						15,0	339,79	+10,5	+ 9,0			10. Südlicher Horizontalfaden.
						1,2	334,80	+ 9,5	+11,1			25—26. Es muss ein Insect in der Röhre der Meridinuariss gewesen sein. Die Horizontalfäden waren zusammen gezogen und ein Seitenfaden geplatzt. Es gelang die Horizontalfäden auseinander zu bringen; aber dabei platzten noch zwei Seitenfäden.
						1,7			+11,9			
6	−0,094	−0,118	−0,003	−0,017		13,2	340,24	+13,6	+13,0	6	57,45	
										7	56,91	

1870. Juni. O.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
									° ′	″	″	° ′ ″		° ′ ″	
6	1	Polaris sp.							209.57 *r*	− 11,38					
	2	„							„ *r*	− 12,24	+ 37,26				
8	3	Polaris							326.42 *d*	+ 97,57					
	4	„							„ *d*	+ 96,64		298.34.10,31			
	5	„							„ *d*	+ 94,86	− 33,13	N. Horizontpkt.			
	6	„							207. 9 *r*	+ 77,94		266.56.57,41		88.36.41,52	
	7	„							„ *r*	+ 78,95					
	8	„							„ *r*	+ 78,51	+ 33,13				

Juni. W.

11	9	Polaris sp.							29.57 *d*	− 7,73					
	10	„							„ *d*	− 6,67					
	11	„							„ *d*	− 7,16					
	12	„							„ *d*	− 6,67	+ 36,40				
	13	„							„ *d*	− 5,63		298.34.11,66			
	14	„							„ *d*	− 5,93		N. Horizontpkt.			
	15	„							143.57 *r*	+ 3,36		86.56.58,77		88.36.41,27	
	16	„							„ *r*	+ 4,48					
	17	„							„ *r*	+ 3,90					
	18	„							„ *r*	+ 4,22					
	19	„							„ *r*	+ 5,29	− 36,40				
	20	„							„ *r*	+ 3,80					
13	21	Polaris							27.10 *d*	+ 18,98					
	22	„							„ *d*	+ 19,72	+ 33,69	298.34.12,02			
	23	„							„ *d*	+ 18,32		N. Horizontpkt.			
	24	„							146.42 *r*	+ 98,64		86.56.59,18		88.36.41,17	
	25	„							„ *r*	+ 98,87					
	26	„							„ *r*	+ 99,36	− 33,69				
	27	„							„ *r*	+100,56					

Juni. O.

14	28	Polaris sp.							323.57 *d*	+ 2,27		298.34. 9,03			
	29	„							„ *d*	+ 2,04	− 37,44	N. Horizontpkt.			
	30	„							„ *d*	+ 1,85		266.56.56,13		88.36.41,12	
	31	„							209.57 *r*	− 8,85					
	32	„							„	− 10,55	+ 37,44				
									„	− 9,98					

		Pl	°R	°R		Nadir	Bemerkungen.
	h					° ′ ″	
8	1,2	333,96	+11,3	+10,8	8	176.56.57,54	9—20. Während der ganzen Beobachtung zogen dünne Wolken vor dem Polaris vorüber.
10					10	56,61	
11	13,2	331,81	+13,1	+12,6	11	57,41	
13	1,2			+ 7,5	13	56,70	27—28. Beim Umlegen stiess ich mit dem Kopf an Microscop I.
	4,5	334,55	+10,3				
14	13,2	335,05	+10,2	+ 8,4	14	56,48	

1870. Juni. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelwerth.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
									° ′	″	″	° ′ ″		° ′ ″	
14	1	Polaris							326.42 *d*	+ 96,88					
	2	„							„ *d*	+ 96,09					
	3	„							„ *d*	+ 96,68					
	4	„							„ *d*	+ 97,90	− 33,68				
	5	„							„ *d*	+ 97,16					
	6	„							„ *d*	+ 97,43		298.34. 9,13			
	7	„							„ *d*	+ 96,64		N. Horizontpkt.			
	8	„							207. 9 *r*	+ 75,94		266.56.56,47		88.36.41,07	
	9	„							„ *r*	+ 76,66					
	10	„							„ *r*	+ 75,46	+ 33,68				
	11	„							„ *r*	+ 75,87					
	12	„							„ *r*	+ 75,61					
	13	„							„ *r*	+ 76,28					

Juni. W.

15	14	Polaris sp.							29.57 *d*	− 7,22					
	15	„							„ *d*	− 8,24					
	16	„							„ *d*	− 8,50					
	17	„							„ *d*	− 8,44	+ 37,41				
	18	„							„ *d*	− 8,40					
	19	„							„ *d*	− 6,96		298.34.10,55			
	20	„							„ *d*	− 7,39		N. Horizontpkt.			
	21	„							143.57 *r*	+ 2,53		86.56.57,65		88.36.41,07	
	22	„							„ *r*	+ 3,36					
	23	„							„ *r*	+ 3,30					
	24	„							„ *r*	+ 3,57					
	25	„							„ *r*	+ 3,05	− 37,41				
	26	„							„ *r*	+ 2,93					
	27	„							„ *r*	+ 3,45					
	28	Polaris							27. 9 *d*	78,17					
	29	„							„ *d*	78,45					
	30	„							„ *d*	76,57	+ 33,68	298.34.10,26			
	31	„							„ *d*	76,71		N. Horizontpkt.			
	32	„							„ *d*	76,67		86.56.57,37		88.36.41,07	
	33	„							146.42 *r*	97,98					
	34	„							„ *r*	97,55					
	35	„							„ *r*	97,52	− 33,68				

		Pl	°R	°R	Nadir
	h				
14	1,2	336,50	+ 9,4	+ 8,9	176.56.56,87
15	13,2	338,05	+11,8	+10,6	56,45
	1,2	338,90	+10,1	+10,5	

1870. Juni. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
15	1	Polaris							146.42′ r	+ 97″,47	− 33,68	° ′ ″		° ′ ″	
	2	,,							,, r	+ 96,59					

Juni. O.

16	3	Polaris sp.							323.57 d	+ 0,54					
	4	,,							,, d	+ 0,08					
	5	,,							,, d	+ 1,97					
	6	,,							,, d	+ 1,22	− 36,89				
	7	,,							,, d	+ 1,17					
	8	,,							,, d	+ 1,56		298.34. 8,51			
	9	,,							,, d	+ 1,08		N. Horizontpkt.			
	10	,,							209.57 r	− 9,74		266.56.55,61		88.36.41,02	
	11	,,							,, r	− 10,88					
	12	,,							,, r	− 9,69					
	13	,,							,, r	− 9,75					
	14	,,							,, r	− 9,30	+ 36,89				
	15	,,							,, r	− 10,07					
	16	,,							,, r	− 9,87					
	17	,,							,, r	− 9,69					
	18	Polaris							326.42 d	+ 96,18					
	19	,,							,, d	+ 95,73	− 33,31	298.34. 8,61			
	20	,,							,, d	+ 96,07		N. Horizontpkt.			
	21	,,							,, d	+ 95,81		266.56.55,71		88.36.40,91	
	22	,,							207. 9 r	+ 75,10					
	23	,,							,, r	+ 75,67					
	24	,,							,, r	+ 75,57					
	25	,,							,, r	+ 75,43	+ 33,31				
	26	,,							,, r	+ 75,53					

Juni. W.

17	27	Polaris sp.							20.57 d	− 8,25					
	28	,,							,, d	− 8,68					
	29	,,							,, d	− 7,94	+ 36,81				
	30	,,							,, d	− 8,28					
	31	,,							,, d	− 8,06					
	32	,,							,, d	− 8,00					

		Pl	°R	°R	Nadir
	h				° ′ ″
16	12,6	338,56	+14,0		176.56.56,47
	13,7	338,71	+13,5		
	1,2	338,76	+11,4	+12,9	
17	1,2	338,54	+12,7	+13,4	56,52

1870. Juni. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelwerth.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
17	1	Polaris sp.							143°57′ r	+ 1″,47	″	298°34′ 9″,68		88°36′40″,97	
	2	„							„ r	+ 1,65		N. Horizontpkt.			
	3	„							„ r	+ 2,04		86.56.56,78			
	4	„							„ r	+ 1,92	− 36,81				
	5	„							„ r	+ 2,17					
	6	„							„ r	+ 1,36					
	7	Polaris							27. 9 d	+ 78,28					
	8	„							„ d	+ 78,79					
	9	„							„ d	+ 78,62	+ 33,21				
	10	„							„ d	+ 77,00		298.34.10,83			
	11	„							„ d	+ 77,57		N. Horizontpkt.			
	12	„							„ d	+ 76,77		86.56.57,93		88.36.40,97	
	13	„							146.42 r	+ 98,62					
	14	„							„ r	+ 97,44					
	15	„							„ r	+ 97,84	− 33,21				
	16	„							„ r	+ 98,15					
	17	„							„ r	+ 97,86					
	18	„							„ r	+ 98,17					

Juni. O.

18	19	Polaris sp.							323.57 d	+ 1,56					
	20	„							„ d	+ 1,40					
	21	„							„ d	+ 1,96					
	22	„							„ d	+ 1,12	− 36,41				
	23	„							„ d	+ 1,28					
	24	„							„ d	− 0,08		298.34. 8,78			
	25	„							„ d	+ 0,41		N. Horizontpkt.			
	26	„							209.57 r	− 11,19		266.56.55,88		88.36.40,92	
	27	„							„ r	− 8,58					
	28	„							„ r	− 9,22					
	29	„							„ r	− 9,90	+ 36,41				
	30	„							„ r	− 9,21					
	31	„							„ r	− 8,96					
	32	„							„ r	− 8,19					
	33	Polaris							326.42 d	+ 96,86					
	34	„							„ d	+ 95,67	− 32,66				
	35	„							„ d	+ 96,80					

		Pl	°R	°R	Nadir
	h				
17	1,2	338,54	+12,7	+13,4	176°56′56″,52
18	13,2	337,55	+15,7	+16,4	56,56

1870. Juni. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	s	s	h m s		° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	
18	1	Polaris							326.42 d	+ 97,54		298.34. 9,51			
	2	„							„ d	+ 97,71	− 32,66	N. Horizontpkt.			
	3	„							„ d	+ 96,46		266.56.56,61		88.36.40,87	
	4	„							207. 9 r	+ 76,15					
	5	„							„ r	+ 77,11					
	6	„							„ r	+ 76,24	+ 32,66				
	7	„							„ r	+ 75,70					
	8	„							„ r	+ 76,68					
19	9	Polaris sp.							323.57 d	+ 2,67					
	10	„							„ d	+ 1,48					
	11	„							„ d	− 0,02	− 35,97				
	12	„							„ d	+ 0,58					
	13	„							„ d	+ 0,71		298.34. 9,67			
	14	„							„ d	+ 0,76		N. Horizontpkt.			
	15	„							209.57 r	− 8,29		266.56.56,77		88.36.40,87	
	16	„							„ r	− 8,91					
	17	„							„ r	− 6,62					
	18	„							„ r	− 6,55	+ 35,97				
	19	„							„ r	− 7,10					
	20	„							„ r	− 7,48					
19	21	Polaris							326.42 d	+ 97,20					
	22	„							„ d	+ 96,37	− 32,94	298.34.11,39			
	23	„							„ d	+ 97,09		N. Horizontpkt.			
	24	„							„ d	+ 98,15		266.56.58,49		88.36.40,87	
	25	„							207. 9 r	+ 80,73					
	26	„							„ r	+ 79,96	+ 32,94				
	27	„							„ r	+ 78,66					

November. 0.

13	28	η Virginis	5	12.15.26,18	+ 0,02	−2.10,53	12.13.15,97								
	29	α Cassiop. sp.	11	12.35.22,84	+ 0,03	10,66	0.33.12,21		291.21	− 16,23	−131,00	55.28.41,65	+0,55	55.49.50,57	
	30	Polaris sp.	6	13.14.33,59	− 5,46	10,66	1.12.17,47		324. 6 d	+ 40,95					
	31	„							„ d	+ 41,00	− 38,45	42,35	+0,82	88 37.19,52	
	32	„							„ d	+ 41,46					
	33	„							210. 3 r	+127,66	+ 38,45				
	34	„							„ r	+127,20					
30	35	β urs. min.	12	14.53.32,25	+ 0,64	−2.31,26	14.51. 1,63		340.48	+ 2,40	− 18,45	40,36	+0,97	74.40.57,38	

	c	i	n	m		h	Pl	°R	°R		Nadir	Bemerkungen.
	′	′	′	′							° ′ ″	
18 Juni						1,2	336,90	+13,6	+16,1	18	176.56.56,56	30—34. Es wehte ein sehr starker Südwind.
19						13,2	335,23	+17,7	+20,2	19	56,94	
						1,2	335,51	+13,3	+13,2			35. Sehr unruhige Bilder.
13 Nov.	+0,065	+0,195	+0,072	+0,254	13	12,5	329,87	+ 0,8	− 0,8	13	177. 5.55,25	
						13,2			− 0,6			
30	+0,065	+0,195	+0,004	+0,379	30	15,0	339,94	− 4,0	− 7,5	30	55,91	

1870. November. 0. December. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
30	1	α Persei sp.	5	15.17.38,60	+ 0,28	− 2.31,27	3.15. 7,61		284.57	− 60,50	−194,13	55.28.44,72	+1,74	49.23.58,91	
	2	α Coronae	11	15.31.41,81	+ 0,45	31,23	15.29.11,03		28.18	+ 57,03	+ 38,23	42,37	+0,63	27. 9. 7,74	
	3	ζ urs. min.	7	15.51. 8,15	+ 0,72	31,66	15.48.37,21		337.18	− 20,63	− 22,72	43,05	+0,62	78.11.27,02	
	4	η Draconis	10	16.24.42,48	+ 0,52	31,29	16.22.11,71		353.39	+ 75,56	− 3,78	40,56	+0,84	61.48.29,62	
1	5	δ urs. min.	4	18.16.14,37	+ 1,55	31,38	18.13.44,54		328.54	− 78,64	− 34,16	38,84	+0,85	86.36.32,49	
	6	70.1156.7,8	4	21. 1. 5,09	+ 0,59	31,60	20.58.34,08	+ 1,27	345,0	+ 59,84	− 13,62			70.27.50,37	−27,58
	7	70.1165.6,0	5	21. 8. 5,74	+ 0,59	31,61	21. 5.34,72	+ 1,17	344.33	+ 42,62	− 14,16			70.55. 8,13	−28,27
	8	α Cephei	11	21.17.59,62	+ 0,53	31,69	21.15.28,46		353.27	− 55,45	− 3,98	35,51	+0,12	62. 2.35,06	
	9	71.1068.8,5	3	21.27.30,77	+ 0,60	31,63	21.24.59,74	+ 0,83	343.30	+ 71,08	− 15,39			71.57.40,90	−29,20
	10	72. 993.7,5	6	21.34.40,32	+ 0,61	31,64	21.32. 9,29	+ 0,69	343. 6	− 22,38	− 15,89			72.23.14,86	−29,57
	11	70.1192.7,0	5	21.41. 5,74	+ 0,58	31,65	21.38.34,67	+ 0,25	345.15	+102,46	− 13,34			70.12. 7,47	−29,72
	12	73. 945.8,5	4	21.47.21,92	+ 0,64	31,66	21.44.50,90	+ 0,54	341.30	− 13,68	− 17,82			73.59. 8,09	−30,22
	13	72.1003.6,5	5	21.53.45,88	+ 0,62	31,66	21.51.14,84	+ 0,23	342.24	− 55,21	− 16,77			73. 5.48,57	−30,44
	14	72.1009.5,0	6	21.59.54,10	+ 0,61	31,67	21.57.23,04	+ 0,07	342.54	+ 41,98	− 16,14			73.34.10,75	−30,59
	15	71.1109.7,2	6	22. 7.16,69	+ 0,60	31,67	22. 4.45,62	− 0,31	343.45	− 43,96	− 15,17			71.44.35,72	−30,81
	16	71.1118.8,5	3	22.15. 6,10	+ 0,60	31,68	22.12.35,02	− 0,50	343.30	+ 28,17	− 15,42			71.58.23,84	−31,03
	17	70.1231.7,8	5	22.20.10,85	+ 0,59	31,68	22.17.39,76	− 0,70	344.42	− 52,47	− 14,35			71. 2.43,41	−31,06
	18	70.1243.7,7	4	22.25.11,29	+ 0,58	31,69	22.22.40,18	− 0,88	345.21	+ 48,22	− 13,85			70. 7. 2,22	−31,12
	19	72.1045.8,5	4	22.31.32,56	+ 0,60	31,70	22.29. 1,46	− 0,97	343.18	− 49,80	− 15,72			72.11.42,11	−31,36
	20	ε Cephei	8	22.47.36,37	+ 0,55	31,88	22.45. 5,04		349.57	+ 12,36	− 8,02	35,42	+0,90	65.31.31,98	
	21	72.1079.6,6	5	22.56.17,21	+ 0,61	31,72	22.53.46,10	− 1,70	343. 3	− 58,73	− 16,04			72.26.51,36	−31,58
	22	69.1307.7,6	6	23. 5.10,58	+ 0,58	31,73	23. 2.39,43	− 1,94	345.30	+ 48,13	− 13,13			69.58. 1,59	−31,44
	23	α Serpentis	9	15.40.24,58	+ 0,62	32,86	15.37.52,34		48.36	+ 72,30	+ 81,74	41,19	+0,84	6.50. 7,99	
	24	η Draconis	10	16.24.43,58	+ 0,62	32,49	16.22.11,71		353.39	+ 80,80	− 3,90	45,01	+1,09	61.48.29,20	
2	25	α Lyrae	12	18.35. 4,04	+ 0,60	32,76	18 32.31,88		16 48	+ 19,41	+ 23,28	41,84	+0,55	38.39.59,70	
	26	72. 967.7,5	7	20.53.55,19	+ 0,65	32,97	20.51.22,84	+ 1,87	343. 3	−107,46	− 16,41			72.27.44,95	−27,05
	27	70.1156.7,8	5	21. 1. 6,83	+ 0,64	32,98	20.58.34,50	+ 1,33	345.0	+ 61,80	− 14,02			70.27.53.30	−27,44
	28	70.1165.6,0	5	21. 8. 7,23	+ 0,64	32,98	21. 5.34,90	+ 1,23	344.33	+ 49,78	− 14,56			70.55. 5,86	−27,94
	29	α Cephei	12	21.18. 0,93	+ 0,62	33,13	21.15.28,42		353.27	− 50,83	− 4,20	39,63	+0,14	62. 2.34,80	
	30	72. 993.7,5	6	21.34.41,51	+ 0,64	33,01	21.32. 9,15	+ 0,76	343. 6	− 19,00	− 16,34			72.23.16,42	−29,51
	31	70.1192.7,0	6	21.41. 6,71	+ 0,64	33,02	21.38.34,35	+ 0,32	345.15	+110,00	− 13,71			70.12. 4,79	−29,67
	32	73. 945.8,5	5	21.47.23,00	+ 0,65	33,02	21.44.50,63	+ 0,62	341.30	− 6,92	− 18,29			73.59. 6,29	−30,18
	33	72.1003.6,5	5	21.53.47,02	+ 0,65	33,03	21.51.14,64	+ 0,30	342.24	− 46,10	− 17,22			73. 5.44,40	−30,37
	34	72.1009.5,0	5	21.59.55,56	+ 0,65	33,04	21.57.23,18	+ 0,06	342.54	+ 44,46	− 16,58			72.34.13,60	−30,55
	35	71.1109.7,2	4	22. 7.18,02	+ 0,64	33,05	22. 4.45,63	− 0,24	343.45	− 36,44	− 14,36			71.44.31,88	−30,80
	36	75. 820.6,8	4	22.19.18,33	+ 0,66	33,06	22.16.45,95	− 0,22	339.39	− 36,37	− 20,62			75.50.38,07	−31,34
	37	70.1243.7,7	3	22.25.12,61	+ 0,64	33,06	22.22.40,19	− 0,82	345.21	+ 49,26	− 13,62			70. 7. 5,44	−31,15
	38	72.1045.8,5	5	22.31.33,94	+ 0,64	− 2.33,07	22.29. 1,52	− 0,90	343.18	− 44,12	− 16,12			72.11.41,32	−31,42

	c	i	n	m
	s	s	s	s
30 Nov.	+0,065	+0,195	+0,004	+0,379
1 Dec.	+0,065	+0,202	+0,004	+0,379
2	+0,065	+0,261	−0,042	+0,261

	h	Pl	°R	°R
30	15,0	339,94	− 4,0	− 7,5
1	18,3			− 8,0
	21,0	340,10	− 5,4	− 9,1
	21,3			− 9,3
	23,5	*Mm*	°C	−10,3
	15,7	767,85	+15,3	−14,2
2	18,5	768,25	+16,4	−13,4
	20,9			−15,0
	21,3			−15,1
	23,6	768,25	+16,4	−15,4

	h	Nadir
30		177° 5′55″,91
2	16,0	55,94
		57,58

Bemerkungen.

3. Sehr unruhige Luft.
8. Abscheulich schlechte Bilder, hier sowohl wie den ganzen Abend hindurch.
25. Der Stern ganz zersprüht in Funken, den ganzen Abend sehr schlechte Bilder.

1870. December. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
2	1	73. 985.8,3	5	22.37.52,67	+ 0,65	− 2.33,08	22.35.20,26	− 1,01	341.39	+ 18,27	− 18,11			73.49.40,92	−31,59
	2	ι Cephei	9	22.47.37,63	+ 0,63	33,27	22.45. 4,99		349.57	+ 15,06	− 8,22	55.28.38,21	+0,67	65.31.32,04	
	3	72.1079.6,6	5	22.56.19,03	+ 0,65	33,09	22.53.46,59	− 1,62	343. 3	− 51,85	− 16,43			72.26.49,36	−31,65
	4	69.1303.7,6	4	23. 2.15,10	+ 0,64	33,10	22.59.42,65	− 1,85	345.30	− 20,54	− 20,55			69.59.52,57	−31,50
	5	73.1021.8,0	7	23.11.49,44	+ 0,65	33,10	23. 9.17,00	− 2,28	341.39	− 67,68	− 18,15			73.51. 6,91	−31,68
	6	73.1027.7,8	5	23.19.25,42	+ 0,65	33,11	23.16.52,96	− 2,35	342.15	+ 39,11	− 17,38			73.13.19,35	−31,58
	7	73.1035.7,5	5	23.25. 7,41	+ 0,65	33,11	23.22.34,95	− 2,53	342. 3	+ 78,65	− 17,60			73.24.40,03	−31,50
	8	γ Cephei	10	23.36.37,65	+ 0,67	33,17	23.34. 5,15		338.33	+ 71,40	− 21,99	44,62	+0,99	76.54.56,20	
	9	η Draconis	12	16.24.45,00	+ 0,76	34 07	16.22.11,69		353.39	+ 78,51	− 3,85	42,39	+0,95	61.48.28,68	
3	10	69.1151.6,8	7	21.12 57,25	+ 0,71	34,45	21.10.23,51	+ 1,01	345.33	+ 74,89	− 13,13			69.54.41,94	−28,08
	11	β Cephei	11	21.29 31,63	+ 0,71	34,54	21.26.57,80		345.30	− 56,83	− 13,23	44,19	+0,09	69.59.54,34	
	12	69.1189.7,7	6	21.39.31,36	+ 0,71	34,49	21.36.57,58	+ 0,39	345.36	− 1,90	− 13,09			69.52.58,69	−29,53
	13	71.1085.8,6	6	21.45.18,10	+ 0,70	34,49	21.42.44,31	+ 0,43	343.54	+ 36,62	− 15,08			71.34.22,16	−29,90
	14	70.1205.7,5	5	21.52.51,59	+ 0,70	34,50	21.50.17,79	+ 0,16	344.30	− 73,74	− 14,39			71. 0.11,83	−30,15
	15	74. 946.6,4	5	21.59. 9,85	+ 0,71	34,50	21.56.36,06	+ 0,06	341. 6	+ 5,85	− 18,44			74.22.56,29	−30,39
	16	71.1107.7,5	7	22. 6.53,17	+ 0,70	34.51	22. 4.19,36	− 0,16	343.54	− 58,36	− 15,09			71.35.57,15	−30,73
	17	75. 818.7,0	5	22.13.42,76	+ 0,69	34.51	22.11. 8,94	+ 0,07	339.39	+ 34,79	− 20,19			75.49.29,10	−31,13
	18	70.1231.7,8	6	22.20.13,21	+ 0,70	34,52	22.17.39,39	− 0,53	344.27	− 42,78	− 14,44			71. 2.40,92	−31,06
	19	70.1240.6,0	5	22.25.13,67	+ 0,71	34,52	22.22 39,84	− 0,76	345.21	+ 55,23	− 13,36			70. 7. 1,83	−31,12
	20	73. 982.7,5	6	22.32.31,17	+ 0,70	34,53	22.29.57,35	− 0,79	342. 3	+ 80,79	− 17,27			73.24.40,18	−31,50
	21	73. 991.7,5	6	22.43.40,79	+ 0,70	34,54	22.41. 6,95	− 1,13	341.45	− 69,35	− 17,67			73.45.10,72	−31,62
	22	71.1166.8,2	3	22.48.58,42	+ 0,70	34,55	22.46.24,57	− 1,35	343.33	+ 79,42	− 15,46			71.54.39,71	−31,64
	23	72.1076.7,5	5	22.54.45,11	+ 0,70	34,56	22.52.11,25	− 1,52	343.21	− 65,86	− 15,73			72. 9. 5,29	−31,68
	24	71.1181.7,8	5	23. 0.33,05	+ 0,70	34,57	22.57.59,18	− 1,69	343.27	− 22,77	− 15,59			72. 2.22,06	−31,67
	25	73.1012.7,8	4	23. 5 40,42	+ 0,70	34,57	23. 3. 6,55	− 1,86	341.27	− 10,66	− 18,01			74. 2.12,37	−32,37
	26	73.1021.8,0	5	23.11.51,16	+ 0,70	34,58	23. 9.17,28	− 2,05	341.39	− 65,13	− 17,78			73.51. 6,61	−31,74
	27	73.1027.7,8	5	23.17.27,08	+ 0,70	34,58	23.14.53,20	− 2,22	342.15	+ 40,48	− 17,01			73.13.20,23	−31,71
	28	73.1035.7,5	5	23.25. 8,53	+ 0,70	34,59	23.22.34,64	− 2,47	343. 3	+ 78,96	− 17,25			73.24.41,99	−31,63
	29	γ Cephei	12	23.36.39,07	+ 0,68	34,68	23.34. 5,07		338.33	+ 68,79	− 21,53	42,06	+1,47	76.54.56,27	
	30	Polaris	5	1.14.41,81	− 0,01	34,76	1.12. 7,04		326.51	+ 57,98	− 37,36	44,94	+1,39	88.37.25,37	
	31	„							„	+ 58,67					
	32	69. 114.5,2	6	1.35.33,27	+ 0,71	34,72	1.32.59,26	− 5,49	345.30	+ 40,28	− 13,14			69.58.16,56	−25,03
	33	75. 77.8,0	5	1.46.41,11	+ 0,70	34,73	1.44. 7,08	− 7,21	340. 3	− 56,02	− 19,61			75.24.31,44	−24,26
	34	70. 153.4,6	5	1.53.59,54	+ 0,71	34,74	1.51.25,51	− 5,94	345.12	+ 3,98	− 13,48			70.16.53,20	−23,46
	35	70. 163.7,2	5	2. 0 38,29	+ 0,70	34,74	1.58. 4,25	− 6,22	344.33	− 47,33	− 14,25			70.56.45,28	−22,88
	36	ζ Ceti	12	2. 8.43,90	+ 0,81	34,72	2. 6. 9,99		47.12	+ 66,16	+ 76,37	43,02	+2,36	8.14.22,75	
	37	ζ Arietis	12	2.20.28,33	+ 0,81	− 2.34,72	2.17.54,42		45.27	− 54,10	+ 71,68	43,93	+0,82	10. 1.27,18	
	38														

	c	i	n	m
	s	s	s	s
2	+0,065	+0,261	−0,042	+0,564
3	+0,065	+0,320	−0,083	+0,746

	h	Mm	°C	°R
2	16,5	767,45	+16,0	−11,6
3	21,2	765,98	+15,4	−12,5
	22,5			−12,6
	1,2			−12,3
	2,5			−11,6

	Nadir ° ′ ″
2	177. 5.56,76
3	59,34

Bemerkungen

18. Diesem Sterne geht im Fernrohre unten ein Stern 8—9m voran, der in der Bonner Durchmusterung nicht angezeigt ist.

1870. December. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + n\operatorname{tg}\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
4	1	ψ Bootis	9	15. 1.29,14	+ 0,30	− 2.36,81	14.58.52,63		326.12′	− 57″,50	− 37″,38	298.43.12″,53	+0″,71	27.27.11″,88	
	2	ζ urs. min.	3	15.51.13,70	+ 0,28	36,74	15.48.37,24		16.54	+ 11,88	+ 22,45	7,94	+0,90	78.11.25,49	
	3	η Draconis	7	16.24.48,22	+ 0,31	36,82	16.22.11,71		0.30	+ 98,01	+ 3,73	12,70	+1,16	61.48.27,88	
5	4	ε urs. min.	8	17. 1.45,15	+ 0,26	36,65	16.59. 8,76		20.57	+ 30,52	+ 27,50	9,18	+0,22	82.14.48,62	
	5	δ urs. min.	3	18.16.20,53	+ 0,14	37,00	18.13.43,67		25.18	+ 71,81					
	6	„							„	+ 71,57	+ 33,40	12,73	+0,82	86.36.31,29	
	7	„							„	+ 70,95					
	8	α Lyrae	11	18.35. 8,54	+ 0,31	37,00	18.32.31,85		337.24	− 22,59	− 22,30	12,57	+0,84	38.40. 1,70	
	9	69.1151.6,8	8	21.12.59,86	+ 0,31	36,90	21.10.23,27	+ 1,15	8.36	+100,53	+ 12,79			69.54.41,27	−27,79
	10	75. 781.8,4	3	21.19.16,01	+ 0,30	36,91	21.16.39,40	+ 2,21	14.42	+ 64,30	+ 19,93			76. 0.12,18	−28,53
	11	71.1068.8,5	4	21.27.36,34	+ 0,31	36,91	21.24.59,74	+ 1,10	10.39	+ 95,95	+ 15,16			71.57.39,06	−28,82
	12	71.1074.8,7	5	21.32.47,68	+ 0,31	36,92	21.30.11,06	+ 0,88	10.12	− 9,73	+ 14,61			71.28.52,83	−29,12
	13	69.1189.7,7	6	21.39.33,94	+ 0,31	36,93	1.36.57,32	+ 0,50	8.36	− 2,88	+ 12,77			69.52.57,84	−28,33
	14	71.1085.8,6	5	21.45. 1,75	+ 0,31	36,93	21.42.25,13	+ 0,56	10.12	− 38,60	+ 14,61			71.28.23,96	−29,73
	15	70.1205.7,5	6	21.52.54,66	+ 0,31	36,94	21.50.18,03	+ 0,29	9.42	+ 73,43	+ 14,06			71. 0.15,44	−30,07
	16	70.1208.9,0	6	21.58.57,46	+ 0,31	36,95	21.56.20,82	+ 0,06	8.60	− 48,87	+ 13,22			70.16.12,30	−30,26
	17	71.1107.7,5	5	22. 6.55,98	+ 0,31	39,96	22. 4.19,33	− 0,03	10.18	+ 56,15	+ 14,75			71.35.58,85	−30,67
	18	71.1115.8,8	3	22.12.44,31	+ 0,31	36,97	22.10. 7,65	0,00	10. 9	+ 98,97	+ 14,60			71.27.41,52	−30,85
	19	71.1123.8,9	3	22.18.31,37	+ 0,31	36,98	22.15.54,70	− 0,39	9.51	+ 75,04	+ 14,24			71. 9.17,23	−30,98
	20	70.1240.6,0	4	22.25.16,60	+ 0,31	36,98	22.22.39,93	− 0,64	8.48	+121,34	+ 13,06			70. 7. 2,35	−31,13
	21	73. 982.7,5	6	22.32.33,78	+ 0,30	36,99	22.29.57,09	− 0,65	12. 6	+ 96,97	+ 16,89			73.24.41,81	−31,51
	22	73. 985.8,3	4	22.37.56,82	+ 0,30	37,00	22.35.20,12	− 0,79	12.33	− 23,63	+ 17,39			73.49.41,71	−31,65
	23	73. 991.7,3	5	22.43.43,15	+ 0,30	37,01	22.41. 6,44	− 0,98	12.27	+ 65,92	+ 17,30			73.45.11,17	−31,71
	24	71.1166 8,2	5	22.49. 0,27	+ 0,31	37,01	22.46.23,57	− 1,21	10.36	+ 98,38	+ 15,15			71.54.41,48	−31,67
	25	72.1076.7,5	6	22.54.47,71	+ 0,31	37,02	22.52.11,00	− 1,38	10.51	+ 62,10	+ 15,43			72. 9. 5,48	−31,72
	26	71.1181.7,8	4	23. 0.35,83	+ 0,31	37,02	22.57.59,12	− 1,55	10.45	+ 20,85	+ 15,30			72. 2.24,10	−31,75
	27	73.1012.7,8	5	23. 5.43,17	+ 0,30	37,03	23. 3. 6,44	− 1,70	12.45	+ 10,46	+ 17,65			74. 2.16,06	−31,93
	28	70.1311.6,0	5	23 13.16,37	+ 0,31	37,04	23.10.39,64	− 1,92	8.54	+ 11,98	+ 13,17			70.11.13,10	−31,64
	29	70.1313.7,8	3	23.16.16,65	+ 0,31	37,05	23.13.39,91	− 2,00	9.21	− 41,39	+ 13,13			70.37.20,24	−31,69
	30	71.1201.8,5	5	23.23.36,89	+ 0,31	37,06	23.21. 0,14	− 2,24	10.36	+ 98,17	+ 15,17			71.54.41,29	−31,73
	31	71.1206.8,0	4	23.28.34,68	+ 0,31	37,06	23.25.57,93	− 2,36	9.60	− 32,40	+ 14,44			71.16.29,99	−31,59
	32	γ Cephei	11	23.36.41,34	+ 0,29	36,73	23.34. 4,90		15.36	+109,40	+ 21,15	12,67	+1,38	76.54.56,50	
	33	68. 28.9,0	4	0.31.13,44	+ 0,31	36,14	0.28.36,61	− 3,36	8.48	− 8,15	+ 13,10			70. 4.52,90	−29,64
	34	α Cassiopejae	7	0.35.48,65	+ 0,31	37,18	0.33.11,78		354.33	+ 8,06	− 2,82	10,57	+0,73	55.49.53,94	
	35	Polaris	3	1.14.39,14	− 0,17	−2.(32,04)	1.12. 6,88							88.37.25,83	
	36														
	37														
	38														

	c	i	n	m
	s	s	s	s
4	−0,085	+0,248	+0,072	+0,356
5	−0,085	+0,248	+0,072	+0,356

	h	*Mm*	°C	°R
4	15,0	761,26	+14,9	− 7,4
	16,0			− 7,0
	16,5			− 6,8
5	17,0			− 6,6
	18,5	761,45	+17,3	− 6,8
	21,2			− 8,5
	22,5			− 9,1
	23,5			− 9,8
	0,5			+10,4

	Nadir
	° ′ ″
4	177. 5.57,94
5	57,47

Bemerkungen.

5. Luft wurde sehr unruhig, wie auch während der ganzen späteren Beobachtungszeit
35. Durch dicke Wolken gestört.

1871. Januar, Februar. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
16	1	γ Draconis	10	17.57 29,21	+ 0,56	− 3.55,40	17.53.34,37		350.12	+ 91,54	− 7,42	298.43.12,70	+1,21	51.30.10,21	
	2	δ urs. min.	4	18.17.33,79	+ 2,90	55,41	18.13.41,28		25.18	+ 57,30	+ 33,02	12,80	+0,86	86.36.16,66	
	3	α Lyrae	7	18.36.27,01	+ 0,48	55,41	18.32.32,08		337.24	− 34,78	− 22,05	13,49	+1,51	38.39.48,17	
17	4	76. 10.6,5	7	0.25.33,56	+ 0,14	55,75	0.21.38,95	+ 2,43	15. 0	+ 89,22	+ 19,86			76 18.39,77	−11,90
	5	α Cassiopejae	11	0.37. 5,65	+ 0,60	55,69	0.33.10,56		354.33	+ 17,11	− 2,73	9,29	+0,81	55.49.54,28	
	6	72. 43 7,5	5	0.46.18,73	+ 0,98	55,78	0.42.23,93	+ 1,83	11.33	+117,38	+ 15,86			72.52. 3,93	−11,82
	7	73. 47.8,0	6	0.54.28,13	+ 1,00	55,79	0 50.33,35	+ 1,73	12. 0	+ 30,18	+ 16,35			73.17.37,22	−12,03
	8	70. 78.6,7	5	1. 1.58,35	+ 0,88	55,79	0.58. 3,45	+ 1,51	8.54	+ 34,31	+ 12,84			70.11.37,84	−11,62
	9	Polaris	3	1.15.16,65	+ 8,69	55,69	1.11.29,65		27.21	− 51,97					
	10	„							„	− 52,70	+ 35,83	9,68	+1,61	88.37.32,10	
	11	„							„	− 52,66					
	12	71. 87.7,8	4	1.29.25,52	+ 0,93	55,81	1.25.30,64	+ 1,10	10.30	− 7,43	+ 14,64			71.46.57,90	−12,20
	13	71. 93.8,8	6	1.35.10,80	+ 0,93	55,82	1.31.15,92	+ 1,11	10.18	+ 39,73	+ 14,43			71.35.44,85	−12,21
	14	71.104.8,7	4	1.39.58,61	+ 0,93	55,82	1.36. 3,73	+ 1,05	10.18	+ 80,91	+ 14,45			71.36.26,05	−12,21
	15	70.137.7,2	5	1.45.49,18	+ 0,87	55,82	1.41.54,24	+ 0,96	8.51	− 74,62	+ 12,78			70. 6.48,85	−12,06
	16	71.111.7,4	3	1.50.28,37	+ 0,87	55,83	1.46.33,41	+ 0,91	9.48	+ 36,27	+ 13,88			71. 5.40,84	−12,16
	17	71 117.4,0	5	1.56.22,26	+ 0,93	55,83	1.52.27,36	+ 0,83	10.30	+ 51,84	+ 14,68			71.47.57,21	−12,28
	18	70.163.7,2	3	2. 1.57,24	+ 0,91	55,84	1.58. 2,32	+ 0,75	9.39	+ 48,89	+ 13,71			70.56.53,29	−12,17
	19	72.120.8,5	6	2 8. 9,10	+ 0,98	55,84	2. 4.14,25	+ 0,66	11.42	+ 61,60	+ 16,04			73. 0. 8,33	−12,50
	20	70.169.8,5	7	2.15.24,24	+ 0,87	55,85	2.11.29,28	+ 0,59	9.18	+ 31,60	+ 13,30			70.35 35,59	−12,05
	21	71.140.7,7	5	2.20. 3,87	+ 0,93	55,85	2.16. 8,97	+ 0,51	10.15	+ 64,06	+ 14,39			71.33. 9,14	−12,19
	22	70.183.6,5	5	2.26.13,36	+ 0,90	55,85	2.22.18,41	+ 0,44	9.27	− 27,52	+ 13,46			70.43.36,63	−12,01
	23	70.194.8,3	3	2.30.38,86	+ 0,88	55,86	2.26.43,89	+ 0,39	9. 3	+ 21,15	+ 13,02			70.20.24,86	−11,99
	24	70.198.7,0	3	2 33.53,58	+ 0,91	55,86	2.29.58,64	+ 0,33	9.48	− 45,88	+ 13,84			71. 4.18,65	−12,01
	25	71.167.7,5	5	2.40.13,17	+ 0,93	55,87	2.36.18,25	+ 0,23	10.30	+ 69,85	+ 14,67			71 48 15,21	−12,07
	26	72.149.6,5	5	2.46.24,20	+ 0,97	55.87	2.42.29,32	+ 0,12	11.33	+ 30,22	+ 15,84			72.50.36,75	−12,19
	27	72.153.7,0	3	2.49.29,85	+ 0,94	55,88	2.45.34,91	+ 0,09	10.51	+ 2,99	+ 15,03			72. 8. 8,71	−12,03
	28	α Ceti	12	2.59.27,56	+ 0,26	− 3.55,96	2.55.31,86		302.18	+ 84,96	− 87,66			3.34.47,52	
2	29	Polaris	3	1. 8.58,60	+ 6,08	+ 2.10,57	1.11.15,25		27.21	− 54,23					
	30	„							„	− 53,38	+ 36,95	11,16	+1,14	88.37.30,84	
	31	ν Piscium	12	1.32.31,26	+ 0,20	10,66	1.34.42,12		303.33	+ 91,86	− 85,86	11,56	+1,16	4.49.53,28	
	32	η urs mj. sp.	6	1.40.16,53	+ 0,14	10,57	13.42.27,24		68.42	+ 49,56	+190,00	13,38	+1,03	49.57.14,85	
	33	50 Cassiopejae	9	1.50.15,26	+ 0,68	10,31	1.52.26,25		10.30	+ 52,71	+ 15,22	12,08	+1,14	71.47.54,71	
	34	72.121.8,0	7	2. 3.38,11	+ 0,70	10,48	2. 5.49,29	+ 1,69	11.27	+ 24,00	+ 16,35			72.44.28,48	−12,39
	35	70.169.8,5	5	2. 9.16,62	+ 0,64	10,47	2.11.27,73	+ 1,51	9.21	+ 33,09	+ 13,89			70.38.35,11	−12,06
	36	71.140.7,7	5	2.13.56,38	+ 0,67	10,47	2.16. 7,52	+ 1,48	10.15	+ 64,04	+ 14,95			71.33. 7,12	−12,27
	37	70.183.6,5	6	2.20. 6,52	+ 0,64	10,46	2.22.17,62	+ 1,36	9.27	− 26,83	+ 14,00			70.43.35,30	−12,24
	38	70.194.8,3	4	2.24.31,90	+ 0,64	+ 2.10,45	2 26.42,99	+ 1,29	9. 3	+ 18,17	+ 13,55			70 20.19,85	−12,21

	c	i	n	m		Pl	°R	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s	h						
16 Jan.	−0,090	+0,421	+0,239	+0,414	16	18,0	332,58	−5,7	− 6,8	16	177° 5.58,34	2. Stern sehr schwach.
17	−0,090	+0,421	+0,293	+0,328	17	0,5	331,83	−5,2	− 6,7			28—29. Kessels war stehen geblieben.
						1,5			− 7,1			
						1,6			− 7,2			Am 2. Februar war die Luft sehr unruhig, sodass die schwachen Sterne oft nicht mehr sichtbar blieben.
						3,0			− 6,8	23	61,79	
2 Febr.	−0,095	+0,339	+0,234	+0,266	2	1,2	337,90	−7,5	− 9,7			
						1,7			−10,7			
						2,1			−11,1			

1871. Februar, März. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	s	s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
2	1	74.116.8,5	4	2.29.41,05	+ 0,76	+ 2.10,45	2.31.52,26	+ 1,21	13. 9	+101,13	+ 18,45			74.27.47,71	−13,11
	2	71.167.7,5	3	2.34. 5,87	+ 0,70	10,45	2.36.17,02	+ 1,20	10.30	+ 71,09	+ 15,28			71.48.14,50	−12,63
	3	72.149.6,5	4	2.40.17,32	+ 0,70	10,44	2.42.28,46	+ 1,14	11.33	+ 28,25	+ 16,50			72.50.32,88	−12,91
	4	72.154.7,8	5	2 47.34,90	+ 0,68	10,44	2.49.46,02	+ 1,01	10.48	+ 6,87	+ 15,64			72. 5.10,64	−12,82
	5	α Cygni	7	20.34.50,37	+ 0,37	9,12	20.36.59,86								
5	6	Polaris	3	1. 9. 6,06	+ 2,14	4,49	1.11.12,69								
	7	η urs. mj. sp.	12	1.40.22,41	+ 0,45	4,50	13.42.27,36		68.42	+ 42,31	+194,70	298.43.10,98	+0,85	49.57.14,83	
	8	50 Cassiopejae	9	1.50.20,89	+ 0,57	4,49	1.52.26,06		10.30	+ 53,42	+ 15,59	13,80	+0,79	71. 4.54,42	
	9	72.154.7,8	6	2.47.40,53	+ 0,57	4,43	2.49.45,53	+ 1,20	10.48	+ 8,07	+ 15,98			72. 5.11,66	−12,82
7	10	Polaris	3	1. 9. 9,36	+ 1,22	0,44	1.11.11,02		27.21	− 57,80					
	11	„							„	− 58,07	+ 39,32	9,71	+1,10	88.37.30,44	
	12	„							„	− 58,35					
	13	η urs. mj. sp.	12	1.40.26,48	+ 0,53	0,44	13.42.27,45		68.42	+ 34,78	+199,40	7,70	+1,31	49.57.14,83	
	14	50 Cassiopejae	11	1.50.25,00	+ 0,55	0,15	1.52.25,70		10.30	+ 51,64	+ 15,95	12,32	+0,98	71.47.54,29	
	15	70.198.7,0	6	2.27.56,49	+ 0,54	0,20	2.29.57,23	+ 1,55	9.48	− 49,07	+ 15,08			71. 4.15,65	−12,23
	16	72.145.7,5	4	2.35.31,79	+ 0,55	0,20	2.37.32,54	+ 1,50	11. 6	− 34,18	+ 16,68			72.22.32,14	−12,64
	17	71.179.7,9	6	2.43.30,24	+ 0,54	0,20	2.45.30,98	+ 1,36	10.21	− 10,08	+ 15,77			71.37.55,33	−12,62
28	18	η Dracon. sp.	11	4.22. 4,85	+ 0,12	+ 0. 9,98	16.22.14,95		56.54	− 35,25	+107,60	17,34	+0,55	61.48. 5,54	
	19	72.238.8,5	6	4.34.38,88	+ 0,98	9,97	4.34.49,83	+ 1,04	11.24	− 1,10	+ 15,45			72.40.58,49	−14,11
	20	70.325.9,0	3	4.40. 0,37	+ 0,92	9,97	4 40.11,28	+ 0,89	9.21	+100,29	+ 13,00			70.39.37,36	−13,71
	21	70.333.8,3	5	4.45.33,84	+ 0,91	9,96	4.45.44,71	+ 0,78	8.57	− 10,22	+ 12,72			70.13.46,57	−13,65
	22	73.269.8,5	4	4.50. 3,94	+ 1,03	9,95	4.50.14,92	+ 0,79	12.36	+ 77,01	+ 16,84			73.54.17,92	−14,50
	23	71.294.8,7	5	4.56.23,91	+ 0,94	9,94	4.56.34,79	+ 0,65	10.12	+ 37,03	+ 14,11			71.29.35,21	−14,02
	24	73.278.9,1	4	5. 1.59,00	+ 0,98	9,93	5. 2. 9,91	+ 0,58	12.24	+ 72,16	+ 16,61			72.42.12,84	−14,29
	25	72.267.9,0	4	5. 8.30,80	+ 0,96	9,92	5. 8.41,68	+ 0,46	10.45	+ 23,30	+ 14,72			72. 2.22,09	−14,15
	26	70.352.9,0	4	5.12.59,24	+ 0,92	9,92	5.13.10,08	+ 0,39	9.33	+ 40,17	+ 13,37			70.49.37,61	−13,86
	27	70.355.8,0	4	4.17.18,53	+ 0,92	9,91	5.17.29,36	+ 0,32	9.27	− 79,23	+ 13,25			70.42.38,09	−13,87
	28	70.362.7,0	4	5.23.58,35	+ 0,91	9,91	5.24. 9,17	+ 0,22	9. 0	− 9.86	+ 12,77			70.16.46,98	−13,74
	29	70.364.8,7	4	5.27.53,24	+ 0,92	9,90	5.28. 4,06	+ 0,16	9. 6	+ 46,48	+ 12,90			70.23.43,45	−13,73
	30	70.370 9,1	4	5.32.46,80	+ 0,91	9,88	5.32.57,59	+ 0,09	8.54	+ 82,00	+ 12,69			70.12.18,76	−13,65
	31	72.293.9,3	4	5.37 40,42	+ 0,97	9,88	5.37.51,27	− 0,02	10.54	+ 65,64	+ 14,91			72.12. 4,62	−14,10
	32	α Orionis	10	5.48. 0,91	+ 0,38	9,87	5.48.11,16		306. 6	+ 76,07	− 74,73	16,08	+1,19	7.22.44,07	
	33	δ urs. min. sp.	3	6.13.43,71	− 2,57	9,87	18.13.51,01		32. 6	+ 27,35	+ 42,47	14,21	+1,37	86.36. 5,76	
	34	α urs. mj. sp.	9	22.55.38,38	+ 0,12	8,36	10.55.46,86		56.15	− 13,86	+104,00	16,08	+0,75	62.26.46,69	
1	35	η Drac. sp.	10	4.22. 6,97	+ 0,11	7,92	16.22.15,00		56.54	− 37,14	+107,20	14,94	+0,72	61.48. 5,60	
	36	72.238.8,5	6	4.34.40,78	+ 0,97	7,90	4.34.49,65	+ 1,11	11.24	− 2,05	+ 15,95			72.40.59,67	−14,08
	37	70.325.9,0	5	4.40. 2,40	+ 0,90	7,90	4.40.11,20	+ 0,96	9.21	+100,67	+ 13,62			70.39.40,06	−13,67
	38	70.333.8,3	5	4.45.35,82	+ 0,89	+ 0. 7.89	4.45.44,60	+ 0,86	8.57	− 10,56	+ 13,13			70.13.48,34	−13,65

	c	i	n	m
	s	s	s	s
2	−0,095	+0,339	+0,234	+0,266
5	−0,095	+0,357	+0,135	+0,462
7	−0,095	+0,363	+0,120	+0,510
28	−0,095	+0,460	+0,274	+0,433
1 März	−0,095	+0,453	+0,271	+0,424

	h	Pl	°R	°R	Nadir ° ′ ″
2	2,8	338,10	− 8,8	−11,85	
5	1,7	338,86	−11,8	−15,45	
	2,8			−15,70	
7	1,2	342,21	−12,6	−17,30	
	1,7			−17,80	
	2,7	342,50	−12,8	−18,45	
28	4,4			− 7,15	177. 5.63,26
	6,2	327,30	− 6,2	− 7,50	
	23,0	335,35	− 7,2	− 7,35	
1	4,4			− 8,40	61,34

Bemerkungen.

5. Sehr unruhig.
8. Selbst Sterne 7 – 8 Grösse blieben nicht immer sichtbar; die Beobachtung musste aufgegeben werden.
7. Sehr unruhig.
17. Selbst Sterne 7^m verschwinden oft ganz.
31. Sehr heftiger Sturm; es wurde plötzlich trübe.

1871. März. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	′
1	1	73.269.8,5	3	4.50. 5,97	+ 1,02	+ 0. 7,89	4.50.14,88	+ 0,88	12.36	+ 77,97	+ 17,38			73.54.21,12	−14,51
	2	71.294.8,7	6	4.56.26,00	+ 0,92	7,88	4.56.34,80	+ 0,72	10.12	+ 37,27	+ 14,57			71.29.37,61	−14,04
	3	73.278.9,1	5	5. 2. 1,28	+ 1,01	7,88	5. 2.10,17	+ 0,64	12.24	+ 73,69	+ 17,15			73.42.16,61	−14,55
	4	72.267.9,0	6	5. 8.32,66	+ 0,94	7,87	5. 8.41,47	+ 0,53	10.45	+ 23,20	+ 15,21			72. 2.24,18	−14,21
	5	70.352.9,0	3	5.13. 1,33	+ 0,90	7,86	5.13.10,09	+ 0,45	9.33	− 21,02	+ 13,81			70.49.38,56	−13,92
	6	70 355.8,0	3	5.17.20,68	+ 0,90	7,86	5.17.29,44	+ 0,39	9.27	− 79,35	+ 13,68			70.42.40,10	−13,88
	7	70.362.7,0	6	5.24. 0,36	+ 0,89	7,85	5.24. 9,10	+ 0,29	9. 0	− 10,99	+ 13,19			70.16.47,97	−13,80
	8	70.364.8,7	4	5.27.55,16	+ 0,89	7,84	5.28. 3,89	+ 0,22	9. 6	+ 47,36	+ 13,32			70.23.46,45	−13,78
	9	70.370.9,1	4	5.32.48,73	+ 0,89	7,83	5.32.57,45	+ 0,15	8.54	+ 81,97	+ 13,11			70.12.20,85	−13,74
	10	72.293.9,3	4	5.37.42,82	+ 0,95	7,83	5.37.51,60	+ 0,05	10.54	+ 66,43	+ 15,40			72.12. 7,60	−14,14
	11	71.231 9,0	6	5.43.45,46	+ 0,92	7,82	5.43.54,20	− 0,03	10. 0	+105,47	+ 14,37			71.18.45,61	−13,91
	12	73 312.9,4	5	5.49.54,62	+ 1,01	7,82	5.50. 3,45	− 0,21	12.27	− 43,42	+ 17,82			73.43.19,53	−14,38
	13	71.339.9,1	3	5.55.22,16	+ 0,93	7,81	5.55.30,90	− 0,23	10.18	− 4,64	+ 14,69			71.34.56,82	−13,82
	14	∂ urs. min. sp.	5	6.18.46,11	− 2,55	7,78	18.13 51,34		32. 6	+ 25,83	+ 43,85				
	15	„							„	+ 24,98		298.43.13,88	+0,98	86.36. 5,61	
	16	α Cygni	12	20.36.52,97	+ 0,55	6,75	20.37. 0,27		343.33	− 30,67	− 14,71	14,62	−0,63	44.48.59,37	
	17	ε urs. mj sp.	8	20.50.16,10	+ 0,25	6,54	8.50.22,89		70. 6	+ 64,23	+197,30	9,04	+1,81	48.32.49,32	
	18	ζ Cygni	10	21. 7.17,97	+ 0,46	6,65	21. 7.25.08		328.24	+ 89,39	− 33,35	10,80	+1,64	29.41.43,60	
	19	ε Pegasi	9	21.37.42,30	+ 0,36	6,68	21.37.49,34		308. 0	+ 81,84	− 70,26	12,79	+1,34	9.16 57,45	
2	20	75.173.6,8	10	4. 4.18,82	+ 1,17	6,29	4. 4.26,28	+ 1,94	14.30	+ 7,20	+ 19,22			75.47 12,47	−14,20
	21	γ Draconis sp.	11	4.22. 8,77	+ 0,02	6,27	16.22.15,06		56.54	− 37,03	+105,10	12,91	+0,67	61.48. 5,51	
	22	75.189.6,0	4	4.31.22,43	+ 1,16	6,27	4.31.29,86	+ 1,38	14.24	+ 72,09	+ 19,14			75.42.18,44	−14,70
	23	9 Camelop.	12	4.41. 6,56	+ 0,79	6,27	4.41 13,62		4.51	− 31,68	+ 8,35	12,67	+1,48	66. 7.22,52	
	24	73.264.6,3	4	4.48. 2,04	+ 1,05	6,26	4.48. 9,35	+ 0,96	12.33	− 49,35	+ 16,67			73.34.14,53	−14,41
	25	70.339.8,4	4	4.54. 3,10	+ 0,92	6,25	4.54.10,27	+ 0,79	9. 6	− 47,15	+ 13,05			70.22.13,11	−13,75
	26	70.340.8,3	4	4.58.10,19	+ 0,93	6,24	4.58.17,36	+ 0,74	9.30	+ 81,91	+ 13,54			70.48.22,66	−13,90
	27	72.265.8,5	4	5. 7.30,85	+ 0,98	6,23	5. 7.38,06	+ 0,61	10.51	+ 70,03	+ 15,08			72. 9.12,32	−14,28
	28	71.306.7,7	4	5.15.34,05	+ 0,97	6,23	5.15.41,25	+ 0,47	10.33	− 71,87	+ 14,69			71.48.50,03	−14,20
	29	74.249.7,0	3	5.20. 4,07	+ 1,07	6,22	5.20.11,36	+ 0,39	12.57	− 22,67	+ 17,47			74.13.42,01	−14,75
	30	69.339.7,1	6	5.25 40,34	+ 0,91	6,22	5.25.47,47	+ 0,31	8.36	+ 63,18	+ 12,53			69.54. 2,92	−13,74
	31	71.319.8,0	4	5.30.42,80	+ 0,98	6,21	5.30.49,99	+ 0,22	10.36	− 44,05	+ 14,77			71.52.17,93	−14,21
	32	72.288.7,7	4	5.36.30,06	+ 1,00	6,20	5.36.37,26	+ 0,12	11. 9	− 11,10	+ 15,41			72.25.51,52	−14,29
5	33	α Cephei	7	21.15.25,42	+ 0,70	1,25	21.15.27,37		0.45	+ 19,95	+ 3,82	11,54	+0,95	62. 2.11,28	
	34	β Cephei	7	21.26.53,81	+ 0,96	1,04	21.26.55,81		8.42	+ 26,89	+ 12,30	(4,41)	(5,32)	69.59.24,46	
	35	α urs. mj. sp.	9	22.55.46,31	− 0,34	+ 0. 0,94	10.55.46,91		56.15	− 15,76	+ 99,59	10,49	+1,33	62.26.47,99	
6	36	α urs. mj. sp.	12	22.55.47,47	− 0,10	− 0. 0,46	10.55.46,91		56.15	− 16,33	+ 99,08	9,95	+1,05	62.26.48,25	
7	37	γ Cephei	6	23.33.37,81	+ 1,32	0,48	23.33.58,65		15.36	+ 94,04	+ 19,86	9,90	+1,44	76.54.42,56	
	38	γ urs. mj. sp.	9	23.47. 4,18	+ 0,02	− 0. 0,49	11.47. 3,71		64.15	+ 72,12	+139,90	9,66	+0,91	54.24.38,35	

	c	i	n	m			Pl	°R	°R	Nadir	Bemerkungen.
	′	′	′	′		h				° ′ ″	
1 März	−0,095	+0,453	+0,271	+0,424	1	6,2	335,50	− 7,6	− 8,6	177. 5.61,34	13. Der Himmel bezog sich leicht.
						20,6	336,10	− 4,5	− 2,6		14. Es wurde ganz trübe.
2	−0,100	+0,446	+0,298	+0,366	2	4,0	336,90	− 2,7	− 3,3		27. Sehr schwach sichtbar, weil der Himmel etwas trübe.
						4,4			− 3,5		
5	−0,100	+0,425	+0,388	+0,182	5	21,3	337,05	+ 1,6	+ 1,7	58,26	32. Sterne 7^m waren sehr schwer zu beobachten.
						23,0	337,20	+ 2,3	+ 2,6		
6	−0,100	+0,451	+0,334	+0,318	6	23,0	337,80	+ 2,0	+ 4,1	58,39	
7	−0,100	+0,451	+0,334	+0,318	7	23,5	337,60	+ 2,2	+ 4,4		
						4,5			+ 2,4		

1871. März. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + n\operatorname{tg}\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	s	s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	
7	1	Polaris	3	1.10.42,32	+10,07	− 0,56	1.10.51,94								
	2	η Draconis sp.	9	4.22.16,00	− 0,09	0,60	16.22.15,31		56.54	− 37,00	+102,30	298.43.10,50	+0,38	68.48. 5,58	
	3	9 Camelop.	10	4.41.13,19	+ 0,82	0,60	4.41.13,41		4.51	− 33,72	+ 8,14	10,89	+1,01	66. 7.22,52	
	4	73.264 6,3	5	4.48. 8,51	+ 1,11	0,58	4.48. 9,04	+ 1,32	12.18	− 51,20	+ 16,27			73.34.14,71	−13,85
	5	10 Camelop.	7	4.51.56,10	+ 0,70	0,54	4.51.56,26		358.57	+ 80,80	+ 1,96	10,57	+1,69	60.15.10,50	
	6	74.238.7,2	6	5. 0.48,67	+ 1,15	0,59	5. 0.49,23	+ 1,13	13. 6	− 8,20	+ 17,18			74.22.58,62	−14,12
	7	71.300.7,5	5	5. 6. 8,65	+ 0,99	0,60	5. 6. 9,04	+ 0,92	9.48	− 14,14	+ 13,51			71. 4.49,01	−14,11
	8	73.289.8,0	5	5.11. 0,89	+ 1,10	0,60	5.11. 1,39	+ 0,90	12. 6	+ 22,19	+ 16,08			73.23.27,91	−14,71
	9	71.306.7,7	4	5.15.40,40	+ 1,02	0,61	5.15.40,81	+ 0,79	30.30	+107,42	+ 14,33			71.48.51,39	−14,36
	10	70.357.8,6	3	5.19.41,20	+ 0,95	0,61	6.19.41,54	+ 0,69	8.45	+ 92,05	+ 12,41			70. 3.34,10	−13,98
	11	69.339.7,1	4	5.25.46,66	+ 0,95	0,62	5.25.46,99	+ 0,62	8.36	+ 62,54	+ 12,24			69.54. 4,42	−14,07
	12	71.319.8,0	4	5.30.49,10	+ 1,03	0,62	5.30.49,51	+ 0,53	10.36	− 51,10	+ 14,41			71.52.12,95	−14,47
	13	75.237.8,5	3	5.35. 9,10	+ 1,24	0,62	5.35. 9,72	+ 0,48	14.33	− 40,57	+ 18,88			75.49.27,95	−15,34
	14	73.302.8,2	5	5.40.45,64	+ 1,09	0,63	5.40.46,10	+ 0,39	11.51	+ 98,27	+ 15,86			73. 9.43,77	−14,77
	15	75.243.9,0	3	5.45.29,03	+ 1,23	0,63	5.45.29,63	+ 0,25	14.27	− 8,69	+ 18,78			75.43.58,70	−15,34
	16	71.336.8,6	3	5.50.44,84	+ 0,99	0,63	5.50.45,20	+ 0,45	9.45	− 33,35	+ 13,49			71. 1.29,78	−14,25
	17	70.390.8,3	4	5.56. 2,27	+ 0,96	0,64	5.56. 2,59	+ 0,44	8.57	+102,57	+ 12,66			70.15.44,87	−14,07
	18	70.395.7,0	5	6. 1.11,21	+ 0,98	0,65	6. 1.11,54	+ 0,04	9.33	− 21,31	+ 13,28			70.49.41,61	−14,16
	19	72.311.6,3	3	6. 5.10,22	+ 1,04	0,65	6. 5.10,61	− 0,05	10.54	+ 23,66	+ 14,79			72.11.28,09	−14,42
	20	δ urs. min. sp.	4	6.13 57,92	− 3,63	0,92	18.13.53,37		32. 6	+ 24,21	+ 42,19	10,70	+0,88	86.36. 4,91	
	21	„							„	+ 24,75					
	22	70.406.7,2	4	6.22.13,13	+ 0,98	0,66	6.22.13,44	− 0,28	9.18	+ 65,61	+ 13,06			70.36. 8,31	−13,90
	23	70.410.8,2	5	6.27.46,44	+ 0,98	0,66	6.27.46,76	− 0,35	9.24	+ 74,76	+ 13,17			70.42.17,57	−13,85
	24	70.417.8,5	3	6.31.24,73	+ 0,99	0,66	6.31.25,06	− 0,43	9.36	− 41,56	+ 13,37			70.52.21,45	−13,82
	25	71.366.9,0	3	6.35. 2,74	+ 0,99	0,67	6.35. 3,06	− 0,53	9.51	+ 20,06	+ 13,67			71. 8.23,37	−13,83
	26	73.353.8,4	3	6.38.57,07	+ 1,10	0,67	6 38.57,50	− 0,70	12.15	+ 40,31	+ 16,36			73.32.46,31	−14,27
	27	70.427.8,0	3	6.42.57,50	+ 0,96	0,68	6.42.57,78	− 0,58	8.57	+ 52,43	+ 12,69			70.14.54,76	−13,48
	28	70.430.6,0	3	6.46.41,17	+ 0,99	0,68	6.46.41,48	− 0,67	9.42	− 13,45	+ 13,50			70.58.49,69	−13,55
	29	70.432.6,5	4	6.51.15,16	+ 0,99	0,69	6.51.15,46	− 0,74	9.39	− 59,81	+ 13,44			70.55. 3,27	−13,45
	30	70.436.9,2	3	6.55.46,97	+ 0,98	0,69	6.55.47,27	− 0,80	9.30	− 22,92	+ 13,28			70.46.40,00	−13,45
	31	70.441.7,8	5	7. 1.23,64	+ 0,98	0,70	7. 1.23,93	− 0,88	9.27	− 33,27	+ 13,23			70.43.29,60	−13,13
8	32	74.320.8,8	3	7. 6.38,68	+ 1,19	1,88	7. 6.37,99	− 1,18	13. 3	+ 82,40	+ 17,22			74.21.28,89	−14,04
	33	ζ Camelop.	11	7.17.28,05	+ 0,93	1,95	7.17.27,03		7.27	− 16,69	+ 10,99	11,42	+0,75	68.43.42,13	
	34	73.381.7,5	3	7.22.55,07	+ 1,17	1,89	7.22.54,35	− 1,42	12.36	− 22,91	+ 16,66			73.52.43,02	−13,43
	35	76.293.8,5	4	7.28.12,68	+ 1,30	1,90	7.28.12,08	− 1,80	14.48	+ 33,74	+ 19,19			76. 5.42,20	−13,73
	36	74.335.7,3	3	7.32.50,21	+ 1,19	1,90	7.32.49,50	− 1,64	13. 3	+ 70,42	+ 17,20			74.21.16,89	−13,11
	37	71.428.8,0	4	7.37.56,96	+ 1,04	1,91	7.37.56,09	− 1,42	10.15	+ 46,78	+ 14,06			71.32.50,11	−12,45
	38	72.386.7,3	5	7.42.47,30	+ 1,06	− 1,92	7.42.46,44	− 1,53	10.45	− 68,80	+ 14,57			72. 0.55,04	−12,37

	c	i	n	m			Pl	°R	°R
	s	s	s	s		h			
7	−0,100	+0,451	+0,334	+0,318	7	23,5	337,60	+2,2	+4,4
						4,5			+2,4
						6,5	337,00	+2,2	+0,25
8	−0,100	+0,451	+0,343	+0,328	8	7,1	335,50	+1,3	−0,3

	h	Nadir	Bemerkungen.
		° ′ ″	
		177. 6. 0,20	15. Sehr schwer zu beobachten.
			31. Es wurde plötzlich ganz trübe.
			32. Sehr schwer zu beobachten.
8	9,0	5.58,04	
	21,2	57.40	

1871. März. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	s	s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
8	1	71.437.8,9	5	7.48 41,77	+ 1,04	— 1,92	7.48.40,89	— 1,56	10. 9	+ 51,15	+ 13,93			71.26.54,35	—11,44
	2	70.495.8,8	3	7.53.22,77	+ 1,02	1,92	7.53.21,87	— 1,57	9.39	+ 39,81	+ 13,38			70.56.42,46	—11,46
	3	70.497 6,5	3	7.56.58,19	+ 0,98	1,93	7.56.57,24	— 1,53	8.48	+ 32,67	+ 12,45			70. 5.34,39	—11,42
	4	74.351.8,2	3	8. 1. 1,54	+ 1,18	1,93	8. 1. 0,80	— 2,07	12.48	+ 48,69	+ 16,90			74. 5.54,86	—12,08
	5	70.502.7,0	2	8. 4.13,29	+ 1,00	1,94	8. 4.12,35	— 1,67	9.18	— 3,61	+ 12,95			70.34. 8,61	—11,26
	6	70.508.8,8	5	8.10.35,02	+ 0,98	1,94	8 10.34,06	— 1,69	8.48	— 33,92	+ 12,42			70. 4.27,77	—10,83
	7	75.338.9,0	4	8.15.16,36	+ 1,24	1,94	8.15.15,66	— 2,48	13.54	+ 12,03	+ 18,10			75.11.19,40	—11,67
	8	σ ursae maj.	8	8.19.33,95	+ 0,74	1,88	8.19.32,81		359.51	+ 64,63	+ 2,90	298.43.10,04	+1,49	61. 8.56,00	
	9	73.428.6,5	3	8.28.48,84	+ 1,15	1,95	8.28.48,04	— 2,40	12.21	+ 39,78	+ 16,32			73.37.25,81	—10,70
	10	72.427.6,8	5	8.33.36,57	+ 1,11	1,96	8.33.35,72	— 2,34	11.33	+ 61,08	+ 15,45			72.51. 5,80	—10,61
	11	70 536.6,8	4	8.38.49,11	+ 1,01	1,96	8.38.48,16	— 2,12	9.30	— 27,86	+ 13,15			70.46.34,56	— 9,65
9	12	ε urs. min. sp.	4	4.59.22,35	— 1,50	3,14	16.59.17,71								
	13	70.351.6,7	5	5.12.21,01	+ 1,02	3,19	5.12.18,84	+ 0,92	8.48	+ 82,81	+ 12,45			70. 6.25,27	—13,99
	14	74.248.7,0	5	5.20.12,41	+ 1,22	3,20	5 20.10 43	+ 0,90	13.57	— 23,03	+ 17,02			74.13.44,00	—15,03
	15	Gr. 966	5	5.22.30,30	+ 1,26	3,25	5.22 28,31		13.39	+ 78,00	+ 17,85	10,13	+1,13	74.57.24,59	
	16	75.236.7,5	4	5 32.38,51	+ 1,31	3,21	5.32.36,61	+ 0,69	14.21	+ 94,17	+ 18,66			75.39.42,84	—15,41
	17	71.324.6,7	5	5.37.15,10	+ 1,07	3,21	5.37.12,96	+ 0,54	9.57	+ 40,65	+ 13,70			71.14.44,36	—14,43
	18	70.381.9,2	5	5.43.36,10	+ 1,04	3,22	5.43.33,92	+ 0,44	9.21	+ 38,94	+ 13,04			70.38.41,99	—14,31
	19	69.357.9,2	4	5.47.38,19	+ 1,00	3,22	5.47.35,97	+ 0,37	8.30	+ 12,88	+ 12,11			69.47.15,00	—14,13
	20	72.291.8,4	5	5.52.46,85	+ 1,12	3,23	5.52 44,74	+ 0,29	11. 0	+101,55	+ 14,88			72.18.46,44	—14,68
	21	71.340.7,0	4	5.56.55,98	+ 1,06	3,23	5.56.53,81	+ 0,23	9.51	+ 48,42	+ 13,59			71. 8.52,02	—14,42
	22	70.395.7,0	4	6. 1.13,37	+ 1,05	3,24	6 1.11,18	+ 0,16	9.33	— 20,02	+ 13,24			70.49.43,23	—14,35
	23	72.311.6,3	4	6. 5.12,30	+ 1,11	3,24	6. 5.10,17	+ 0,08	10.54	+ 24,01	+ 14,74			72.11.28,76	—14,62
	24	δ urs. min. sp.	5	6.14. 0,93	— 3,89	2,97	18.13 54,07		32. 6	+ 23,91					
	25	„							„	+ 24,03	+ 42,03	9,64	+1,24	86 36. 4,71	
	26	„							„	+ 24,49					
	27	70.406.7,2	4	6.22.15,18	+ 1,04	3,25	6.22.12,97	— 0,17	9.18	+ 66,46	+ 13,00			70.36. 9,47	—14,11
	28	70.410.8,2	5	6.27.48,66	+ 1,05	3,26	6.27.46,45	— 0,26	9.24	+ 73,64	+ 13,11			70.42.16,76	—14,07
	29	70.417.8,5	3	6.31.26,77	+ 1,06	3,26	6.31.24,57	— 0,35	9.36	— 40,49	+ 13,29			70.52.22,81	—14,11
	30	74.303.7,6	3	6.36.30,81	+ 1,23	3,27	6.36.28,77	— 0,25	13. 0	— 16,44	+ 17,09			74.16.50,66	—14,74
	31	51 Cephei	2	6.39.16,84	+ 5,56	2,99	6.39.19,41		25.57	+ 14,44	+ 33,06	10,45	+1,17	87.14.35,91	
	32	„							„	+ 14,50					
	33	73 359.8,3	5	6.47.51,89	+ 1,15	3,28	6.47.49,76	— 0,20	11.42	+ 10,20	+ 15,63			72.59 15,84	—14,25
17	34	γ Cephei	5	23.34.10,23	+ 1,47	13,03	23.33.58,67		15.36	+ 94,76	+ 20,18	13,16	+2,39	76.54.39,39	
18	35	α Andromedae	11	0. 1.54,30	+ 0,35	13,03	0. 1.41,62		327. 6	+ 20,88	— 34,66	12,93	+1,47	28.22.31,82	
	36	α Cassiopejae	11	0 33 21,84	+ 0,64	13,04	0.33. 9,44		354.33	— 3,82	— 2,67	10,81	+0,94	55.49.41,76	
	37	Polaris	3d	1.10.48,26	+12,12	—13,02	1.10.47,36		27.21	— 62,62					
	38	„	5r	1.11.20,74					„	— 62,35	+ 34,85				

	c	i	n	m
	s	s	s	s
8	—0,100	+0,451	+0,343	+0,328
9	—0,100	+0,477	+0,351	+0,340
17	—0,100	+0,461	+0,382	+0,258
18	—0,100	+0,454	+0,386	+0,248

	h	Pl	°R	°R	Nadir
8	8,5	337,00	+1,4	+0,10	177° 5′ 57″,72
9	5,0	336,07	+2,4	+0,90	57,96
	6,5	336,10	+1,9	+0,60	
17	23,5	335,60	+0,5	—0,30	60,00
18	0,0			—0,20	
	0,5			+0,70	
	1,2	335,77	+1,5	+1,20	

Bemerkungen.

5. Der Stern erschien schwächer als 8,2^m
11. Durch Wolken.
19. Sehr schwach.
36. Luft sehr unruhig.

1871. März. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec \delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	"		h m s	s	° '	"	"	° ' "	"	° ' "	"
18	1	Polaris							27.21	− 61,79					
	2	„							„	− 62,43	+ 34,85				
	3	„							„	− 62,72					
	4	„							146.51	+ 61,62		298.43. 9,59	+1,44	88.37.21,44	
	5	„							„	+ 61,60					
	6	„							„	+ 60,40					
	7	„							„	+ 63,45	− 34,85				
	8	„							„	+ 61,27					
	9	„							„	+ 63,65					
20	10	α urs. maj. sp.	9	22.56. 3,50	− 0,39	− 16,20	10.56.46,91		56.15	− 20,35	+ 99,02	9,58	+1,17	52.26.52,08	
	11	γ Cephei	7	23 34.13,24	+ 1,55	16,12	23.33.58,67		15.36	+ 88,43	+ 19,86	7,57	+2,33	76.54.38,39	
21	12	Polaris	4	1.10.49,23	+13,42	16,21	1.10.46,44		27.21	− 63,88					
	13	„							„	− 62,88	+ 34,49	8,52	+2,15	88.37.20,54	
	14	„							„	− 63,09					
	15	α Orionis	12	5.48.27,18	+ 0,18	16,56	5.48.10,80		306. 6	+ 10,38	− 73,78	11,04	+1,92	7.22.44,04	
	16	δ urs. min. sp.	4	6.14.19,99	− 4,63	17,01	16.13.58,35		32. 6	+ 25,97					
	17	„							„	+ 25,99	+ 41,75	10,50	+1,25	86.36. 3,86	
	18	„							„	+ 26,34					
	19	„							„	+ 26,27					
	20	74.303.7,6	4	6.36.43,27	+ 1,25	16,57	6.36.27,95	+ 0,28	13. 0	− 15,84	+ 16,98			74.16.51,26	−15,76
	21	72.338.8,0	3	6.40.59,78	+ 1,11	16,57	6.40.44,32	+ 0,20	10.45	+ 11,31	+ 14,49			72. 2.15,92	−15,25
	22	70.430.6,0	5	6.46.56,09	+ 1,06	16,58	6.46.40,57	+ 0,11	9.42	− 11,77	+ 13,34			70.58.51,69	−14,97
	23	70.432.6,5	3	6.51 30,27	+ 1,06	16,58	6.51.14,75	+ 0,04	9.39	− 58,02	+ 13,27			70.55. 5,37	−14,93
	24	72.350.7,5	5	6.57.19,04	+ 1,16	16,58	6.57. 3,62	− 0,11	11.36	− 14,30	+ 15,44			72.52.51,26	−15,34
	25	70.441.7,8	4	7. 1 38,52	+ 1,05	16,59	7. 1.22,98	− 0,13	9.27	− 31,82	+ 13,06			70.43.31,36	−14,81
	26	74.320.8,8	3	7. 6.52,88	+ 1,25	16,59	7. 6.37,54	− 0,33	10. 3	+ 92,83	+ 17,10			74.21.30,05	−15,59
	27	73.375.7,8	3	7.11.16,06	+ 1,19	16,59	7.11. 0,66	− 0,38	12. 3	− 22,17	+ 15,94			73.19.43,89	−15,31
	28	73.377.9,5	3	7.11.23,40	+ 1,19	16,59	7.11. 8,00	− 0,38							
	29	ζ Camelop.	9	7.17.42,02	+ 0,96	16,58	7.17.26,40		7.27	− 15,40	+ 10,91	10,87	+0,77	68.43.43,87	
	30	72.372.8,6	4	7.26.15,92	+ 1,15	16,60	7.26. 0,47	− 0,62	11.21	+107,31	+ 15,22			72 39.52,65	−14,93
	31	74.334.7,7	4	7.32. 9,17	+ 1,25	16,61	7.31.53,81	− 0,83	13. 0	+ 52,80	+ 17,04			74.17.59,96	−15,18
	32	λ urs. min. sp.	2	7.53.25,84	−15,07	16,60	19.52.54,17		29.48	− 22,72	+ 38,39	10,91	+0,78	88.54.56,30	
	33	„							„	− 23,27					
22	34	α urs. mj. sp.	9	22.56 5,78	− 0,51	18,37	10.55.46,90		56.15	− 20,53	+100,00	9,89	+2,19	62.26.52,61	
	35	γ Cephei	7	23.34.15,47	+ 1,61	18,37	23.33.58,71		15.36	+ 89,34	+ 20,09	9,41	+2,43	76.54.37,59	
23	36	α Cassiopejae	11	0.33.27,20	+ 0,61	18,39	0.33. 9,42		354.33	− 6,80	− 2,67	9,13	+0,91	55.49.40,49	
	37	Polaris	5	1.10.49,42	+14,59	− 18,09	1.10.45,92		27.21	− 63,32				88.37.19,94	
	38	„							„	− 64,35					

	c	i	n	m			Pl	°R	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s		h				h	° ' "	
18	−0,100	+0,459	+0,386	+0,248	18	1,2	335,77	+1,5	+1,2			10. Stern sehr unruhig.
20	−0,100	+0,453	+0,418	+0,186	20	23,0	335,75	+2,9	+3,0			15. Wolken.
						23,5			+3,3			16. Durch dünne Wolken.
21	−0,100	+0,453	+0,389	+0,233	21	1,2			+3,5		177. 5.57,68	26. Sehr schwach.
						5,8	336,04	+3,3	+2,2			32. Der Himmel trübt sich; heftiger SW.
						7,3	336,02	+2,7	+1,5			
22	−0,100	+0,453	+0,455	+0,123	22	23,0	337,70	+2,3	+1,9			
23	−0,100	+0,451	+0,448	+0,133	23	1,2	338,40	+3,0	+2,5	6,0	57.94	

1871. März. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + n\operatorname{tg}\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	s	s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
23	1	Polaris							27.21	− 64,34					
	2	„							„	− 64,04					
	3	„							„	− 63,50	+ 34,90	298.43. 9,95	+1,22	88.37.19,94	
	4	„							„	− 63,03					
	5	„							„	− 64,31					
	6	„							„	− 63,65					
	7	„							„	− 63,54					
	8	δ urs. min. sp.	9	6.14.23,10	− 5,73	− 18,30	18.13.59,07		32. 6	+ 25,46					
	9	„							„	+ 24,80					
	10	„							„	+ 25,79					
	11	„							„	+ 24,84					
	12	„							„	+ 24,71	+ 42,36	10,12	+1,18	88.36. 3,81	
	13	„							„	+ 25,08					
	14	„							„	+ 25,72					
	15	„							„	+ 24,87					
	16	„							„	+ 24,92					
	17	75.273.7,5	4	6.41.27,85	+ 1,45	18,54	6.41.10,76	+ 0,32	14. 3	+ 76,39	+ 18,49			75.21.24,87	−16,08
	18	75.281.6,8	4	6.47. 8,70	+ 1,46	18,54	6.46 51,52	+ 0,26	14. 6	+100,17	+ 18,58			75 24.48,74	−16,10
	19	72.350.7,5	5	6.57.21,19	+ 1,25	18,55	6.57. 3,89	+ 0,02	11.36	− 15,39	+ 15,68			72.52.50,28	−15,50
	20	75.296.7,0	6	7. 5.13,31	+ 1,45	18,55	7. 4.56,21	− 0,19	14. 0	− 49,37	+ 18,45			75.16.19,07	−15,98
	21	74.322.7,5	5	7.10.12,25	+ 1,34	18,56	7. 9.55,03	− 0,25	12.48	+ 35,10	+ 17,10			74. 5.42,20	−14,77
	22	ζ Camelop.	10	7.17.43,91	+ 1,00	18,56	7.17.26,35		7.27	− 16,25	+ 11,10	10,14	+0,73	68 43.43,98	
	23	72.372.8,6	4	7.26.18,17	+ 1,23	18,57	7.26. 0,83	− 0,49	11.24	− 72,75	+ 15,47			72.39.52,71	−15,16
	24	73.385.9,2	5	7.32.27,88	+ 1,31	18,57	7.32.10,62	− 0,65	12.24	− 14,10	+ 16,64			73.40.52,53	−15,27
	25	71.428.8,0	5	7.38.12,98	+ 1,16	18,57	7.37.55,57	− 1,03	10.15	+ 48,73	+ 14,23			71.32.52,95	−14,71
	26	71.420.9,0	5	7.43.48,54	+ 1,13	18,57	7.43.31,10	− 0,72	9.48	− 64,00	+ 13,71			71. 3.59,70	−14,46
	27	70.492.8,9	4	7.49.23,02	+ 1,08	18,58	7.49. 5,52	− 0,75	8.54	+ 32,84	+ 12,74			70.11.35,57	−14,15
	28	71.442.7,8	5	7.54.50,79	+ 1,17	18,58	7.54.33,38	− 0,93	10.21	+ 12,25	+ 14,35			71.38.16,59	−14,35
24	29	α Cassiopejae	11	0.33.28,15	+ 0,62	19,34	0.33. 9,43		354.33	− 6,65	− 2,69	9,37	+1,07	55.49.40,22	
	30	Polaris	4*d*	1 10.51,60	+13,68	− 19,60	1.10.45,68		27.21	− 64,78					
	31	„							„	− 65,04					
	32	„							„	− 65,26	+ 35,20				
	33	„							„	− 65,28		9,26	+1,37	88.37.19,64	
	34	„							„	− 64,42					
	35	„							„	− 64,78					
	36	„	5*r*	1.11.25,91					146.51	+ 62,93					
	37	„							„	+ 62,14					
	38	„							„	+ 62,48	− 35,20				

	c	*i*	*n*	*m*		h	*Pl*	°R	°R	Nadir	Bemerkungen.
23	−0,100	+0,451	+0,448	+0,133	23	6,2	339,55	+2,8	+1,1	177° 5′57″,94	23. Der Stern macht lange Schwankungen; Luft wird schlecht.
						7,3	339,85	+2,3	+0,2		
						8,0	340,05	+2,1	−0,2		29. Luft sehr unruhig.
24	−0,100	+0,451	+0,426	+0,169	24	0,5	341,90	+3,2	+2,7	57,73	
						1,7	341,80	+3,7	+3,2		

1871. März, April. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + \frac{b}{m}$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	s	s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
24	1	Polaris							146.51	+ 62,51					
	2	„							„	+ 63,03	- 35,20				
	3	„							„	+ 62.84					
	4	„							„	+ 62.07					
	5	η urs. maj. sp.	7	1.42.48,61	− 0,18	− 19,60	13.42.28,83		68.42	+ 50,97	+179,60	298.43. 9,34	+1,31	49.57.20,08	
	6	γ Cephei	5	23.34.17,49	+ 1,61	20,34	23.33.58,76		15.36	+ 88,93	+ 19,93	10,36	+1,51	76.54.36,99	
25	7	α Cassiopejae		0.33.29,19	+ 0,61	20,36	0.33. 9,44		354.33	− 7,00	− 2,64	9,74	+0,67	55.49.39,95	
	8	Polaris	3	1.10.51,43	+14,39	20,36	0.11.45,46		27.21	− 65,51					
	9	„							„	− 64,94	+ 34,42	8,32	+1,65	88.37.19,34	
	10	„							„	− 64,89					
	11	α urs. mj. sp.	9	22.56. 8,93	− 0,60	21,47	10.55.46,86		56.15	− 17,49	+ 96,92	11,83	+0,99	62.26.53,39	
	12	γ Cephei	8	23.34.18,81	+ 1,70	21,72	23.33,58,79		15.36	+ 88,56	+ 19,38	10,10	+1,15	76.54.36,69	
26	13	51 H. Cephei	3	6.39.25,88	+ 7,92	21,48	6.39.12,32		25.57	+ 16,20					
	14	„							„	+ 16,53	+ 32,30	9,69	+1,83	87.14.37,24	
	15	„							„	+ 16,65					
	16	75.281.6,8	5	6.47.11,29	+ 1,52	21,90	6.46.50,91	+ 0,43	14. 6	+101,81	+ 17,97			75.24.49,58	−16,23
8	17	α Andromedae	5	0. 2.21,87	+ 0,33	40,39	0. 1.41,81								
9	18	Polaris	3d	1.11.13,25	+11,41	40,38	1.10.44,28		27.21	− 66,16					
	19	„							„	− 67,73	+ 34,89	11,25	+1,69	88.37.14,44	
	20	„							„	− 67,26					
	21	„							„	− 68,83					
	22	„	4r						146.51	+ 69,02					
	23	„							„	+ 71,21	− 34,89				
	24	„							„	+ 69,85					
	25	„							„	+ 68,73					
10	26	η urs. mj. sp.	7	1.43.11,23	− 0,22	41,95	13.42.29,06		68.42	+ 49,78	+177,90	10,03	+1,80	49.57.24,15	
	27	β urs. min. sp.	6	2.51.53,67	− 1,06	41,76	14.51.10,85		44. 0	+ 77,05	+ 63,60	9,50	+1,88	74.40.50,73	
	28	α Persei	10	3.15.46,61	+ 0,49	41,76	3.15. 5,34								
12	29	β urs. min. sp.	5	2.51.56,23	− 0,76	44,55	14.51.10,92								
	30	α Persei	12	3.15 49,39	+ 0,51	44,55	3.15. 5,35		348. 6	+ 80,90	− 9,46	11,66	+1,23	49.23.58,55	
18	31	α Cassiopejae	8	0.34. 2,10	+ 0,57	52,94	0.33. 9,73		354.33	− 11,80	− 2,63	9,63	+1,41	55.49.34,53	
	32	Polaris	3d	1.11.23,92	+14,77	− 53,18	1.10.45,51		27.21	− 71,96					
	33	„							„	− 70,63					
	34	„							„	− 70,62	+ 34,42	10,18	+1,68	88.37.11,74	
	35	„							„	− 71,00					
	36	„							„	− 71,82					
	37	„	5r	1.11.55,83					146.51	+ 71,67					
	38	„							„	+ 71,37	− 34,42				

	c	i	n	m		h	Pl	°R	°R	Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s							
24	−0,100	+0,451	+0,426	+0,169	24	1,7	341,80	+3,7	+3,2	177. 5.57,73	15. Wolken.
						23,5	338,47	+4,7	+4,1		18—25. Sehr unruhige Luft.
25	−0,100	+0,450	+0,443	+0,140	25	0,5	338,22	+5,0	+4,8		26. Stern erschien sehr schwach.
						1,2	338,15	+5,3	+5,4		28. Ganz abscheulich schlechte Luft.
						23,0	333,30	+5,2	+5,7		30. Unruhige Luft.
						23,5			+6,6		31. Zum Theil durch Wolken.
26	−0,100	+0,450	+0,476	+0,085	26	6,5	333,62	+2,6	+4,1		
8	−0,105	+0,444	+0,374	+0,239	9	1,2	334,63	+1,2	+0.1	9 177. 5.59,96	
10	−0,105	+0,444	+0,437	+0,136	10	1,7			+0,7	"	
12	−0,105	+0,445	+0,379	+0,232	12	3,0			+1,4		
18	−0,105	+0,430	+0,459	+0,075	18	3,3	336,85	+1,9	+1,7	18 60,08	
						0,5	333,15	+2,3	+2,4		

1871. April. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
18	1	Polaris							146.51	+ 71,60					
	2	,,							,,	+ 71,30	− 34,42				
	3	,,							,,	+ 72,56					
	4	,,							,,	+ 72,39					
	5	η urs. maj. sp.	7	1.43.22,61	− 0,31	− 0.53,18	13.42.29,12		68.42	+ 51,79	+175,60	298.43.12,26	+1,68	49.57.26,55	
19	6	β urs. min. sp.	6	2.52. 5,54	− 1,19	53,25	14.51.11,10		44. 0	+ 76,32	+ 62,73	10,87	+1,58	74.40.53,40	
	7	74.437.7,8	3	10.22. 7,25	+ 1,35	53,46	10.21.15,14	− 2,29							
	8	74.438.7,4	3	10.24.36,95	+ 1,35	53,46	10.23.44,84	− 2,33	13.12	+ 59,66	+ 17,34			74.30. 4,98	−14,36
	9	72.496.9,0	3	10.31. 5.62	+ 1,18	53,46	10.30.13,34	− 2,16	11.12	+109,37	+ 15,10			72.30.52,45	−13,70
	10	70 622.8,3	3	10.34.21,96	+ 1,05	53,46	10.33.29,55	− 1,94	8.54	+ 65,05	+ 12,56			70.12. 5,59	−13,07
	11	70.627.8,5	4	10.41. 4,97	+ 1,09	53,47	10.40.12,59	− 2,10	9.36	+ 27,87	+ 13,31			70.53.29,16	−12,91
	12	73.506.8,8	3	10.44.54,89	+ 1,23	53,47	10.44. 2,65	− 2,39	11.48	+ 27,23	+ 15,76			73. 5.30,97	−13,35
	13	70.640.7,8	5	10.50.47,33	+ 1,07	53,47	10.49.54,93	− 2,19	9.12	+ 78,07	+ 12,88			70.30.18,93	−12,38
	14	α urs. maj.	10	10.56.39,22	+ 0,73	53,35	10.55.46,40		1. 9	+ 69,16	+ 4,27	12,24	+2,03	62.26.59,16	
	15	72.521.8,9	4	11. 4.23,49	+ 1,17	53,48	11. 3.31,18	− 2,22	11. 0	+ 42,49	+ 14,86			72.17.45,33	−12,01
	16	72.528.9,1	3	11.10.13,90	+ 1,20	53,48	11. 9.21,62	− 2,77	11.24	+ 29,58	+ 15,31			72.41.22,87	−11,79
	17	72.533.8,0	3	11.14.14,17	+ 1,18	53,48	11.13.21,87	− 2,78	11. 9	+ 0,64	+ 15,02			72.26. 3,64	−11,52
	18	73.524.8,8	3	11.19.14,53	+ 1,23	53,49	11.18.22,27	− 2,97	11.48	− 25,39	+ 15,73			73. 4.38,32	−11,37
	19	λ Draconis	10	11.24.38,27	+ 1,03	53,58	11.23.45,72		8.45	+ 46,48	+ 12,39	12,83	+1,31	70. 2.44,73	
	20	71.572.9,0	3	11.32. 2,77	+ 1,12	53,50	11.31.10,39	− 2,86	10. 9	+ 75,72	+ 13,93			71.27.17,63	−10,29
	21	72 545.8,8	5	11.39.32,75	+ 1,21	53,50	11.38.40,46	− 3,19	11.30	+101,00	+ 15,44			72.48.44,42	−10,08
	22	70.677.9,0	3	11.43.46,01	+ 1,08	53.50	11.42.53 59	− 2,88	9.30	− 73,83	+ 13,17			70.45 47,32	− 9,46
	23	70.678.9,5	5	11.50. 3,34	+ 1,04	53,51	11.49.10,87	− 2,82	8.39	+ 43,13	+ 12,27			69.56.43,88	− 8,93
	24	70.680.8,7	3	11.53.19,20	+ 1,05	53,51	11.52.26,74	− 2,91	8.57	+ 32,23	+ 12,60			70.14.32,81	− 8,75
	25	69.639.8,0	4	11.57.55,32	+ 1,04	53,51	11.57. 2,85	− 2,88	8.24	+ 24,57	+ 11,99			69.41.24,54	− 8,29
	26	69.645.7,8	4	12. 1.34,42	+ 1,03	53,52	12. 0.41,89	− 2,93	8.30	+ 43,31	+ 12,12			69.47.43,41	− 8,07
	27	4 H. Draconis	7	12. 7. 4,47	+ 1,78	53,57	12. 6.12,68		17. 3	+ 0,17	+ 21,18	10,99	+1,40	78.20. 8,96	
23	28	α Cassiopejae	10	0.34. 6,35	+ 0,44	56,95	0.33. 9,84		354.33	− 13,33	− 2,68	9,48	+0,87	55 49.33,64	
	29	Polaris	3d	1.11.31,16	+12,75	− 57,13	1.10.46,78		27.21	− 73,98					
	30	,,							,,	− 73,20					
	31	,,							,,	− 73,66	+ 34,91	9,49	+1,66	88.37.10,24	
	32	,,							,,	− 73,61					
	33	,,							,,	− 73,16					
	34	,,	5r						146.51	+ 71,46					
	35	,,							,,	+ 70,28					
	36	,,							,,	+ 71,91	− 34.91				
	37	,,							,,	+ 72,84					
	38	,,							,,	+ 71,76					

	c	i	n	m			Pl	°R	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s	′	h					° ′ ″	
18	−0,105	+0,430	+0,459	+0,075	18	1,7	333,16	+3,2	+2,6			7—27. Sehr unruhige Luft.
19	−0,105	+0,432	+0,459	+0,075	19	3,0	333,31	+3,8	+3,5	19	177. 5.60,64	
						10,4	333,35	+1,9	−1,1			
						12,1	333,20	+1,8	−1,2			
23	−0,105	+0,364	+0,411	+0,028	23	0,5	333,50	+1,6	−1,0		5.56,17	
						1,2			−0,8			

1871. April. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
23	1	Polaris							146.51	+ 73,66					
	2	η urs. mj. sp.	8	1.43.26,56	— 0,30	— 0.57,13	13.42.29,13		68.42	+ 44,99	+178.30	298.43. 9,43	+1,74	49.57.27,88	
24	3	α Persei	11	3.16. 2,06	+ 0,35	57,10	3.15. 5,31		348. 6	+ 77,22	— 9,48	10,98	+0,25	49.23.56,51	
	4	θ Cephei sp.	5	8.28.22,72	— 0,58	57,37	20.27.24,77		56. 9	— 47,91	+ 99,68	9,46	+1,13	62.33.18,82	
	5	α Cygni sp.	12	8.37.59,60	— 0,27	57,41	20.37. 1,92		73.51	— 51,76	+249,70	11,44	+1,03	44.48.54,53	
	6	ι urs. maj.	11	8.51.18,90	+ 0,32	57,36	8.50.21,86		347.15	+ 77,67	— 10,40	9,76	+1,05	48.32.56,46	
	7	72.444.6,3	3	9. 2.23,40	+ 0,98	57,29	9. 1.27,09	— 0,29	10.54	+ 9,23	+ 14,26			72.11.12,46	—16,57
	8	75.377.6,2	4	9.15.10,00	+ 1,22	57,30	9.14.13,90	— 0,60	14.21	+ 71,68	+ 18,68			75.39.19,33	—17,24
	9	h urs. maj.	7	9.24.17,08	+ 0,61	57,35	9.23.20,34		2.21	— 13,95	+ 5,52	9,89	+1,65	63.37.40,03	
	10	70.620.7,7	3	10.31.13,48	+ 0,90	57,36	10.30.17,02	— 1,73	9.33	— 68,48	+ 13,28			70.48.55,02	—14,20
	11	72.502.8,0	4	10.39. 6,82	+ 0,99	57,36	10.38.10,45	— 2,02	11. 3	+ 16,03	+ 15,03			72.20.21,28	—14,21
	12	73.506.8,8	6	10.44.58,47	+ 1,03	57,37	10.44. 2,13	— 2,14	11.48	+ 26,41	+ 15,88			73. 5.32,51	—14,26
	13	70.638.8,0	3	10.48.52,37	+ 0,90	57,37	10.47.55,90	— 1,99	9.24	+ 65,53	+ 13,20			70.42 8,95	—13.49
	14	70.643.8,0	4	10.53. 8,75	+ 0,87	57,38	10.52.12,24	— 2,00	9. 0	— 14,01	+ 12,22			70.16.48,43	—13,19
	15	70.646.8,9	5	10.58.21,22	+ 0,87	57,38	10.57.24,71	— 2,06	8.57	— 18,28	+ 12,73			70.13.44,67	—12,96
	16	70.651.8,4	5	11. 3. 9,13	+ 0,89	57,38	11. 2.12,64	— 2,17	9.18	+ 60,41	+ 13,14			70.36. 3,77	—12,82
	17	70.654.8,3	7	11. 9.21,40	+ 0,85	57,39	11. 8.24,86	— 2,18	8.39	— 29,94	+ 12,39			69.55.32,67	—12,38
	18	70.657.9,2	4	11.15.10,25	+ 0,88	57,39	11.14.13,74	— 2,31	9. 6	+ 56,75	+ 12,95			70.23.59,92	—12,60
	19	λ Draconis	10	11.24.41,94	+ 0,85	57,25	11.23.45,54		8.45	+ 43,94	+ 12,55	9,31	+1,36	70. 2.45,82	
	20	74.469.8,8	3	11.32.42,18	+ 1,12	57,40	11.31.45,90	— 3,19	13. 6	— 49,67	+ 17,43			74.22.17,98	—11,97
	21	73.532.6,8	5	11.38.17,58	+ 1,08	57,41	11.37.21,27	— 3,18	13.36	— 71,00	+ 16,87			73 51.56,09	—11,56
	22	70.677.9,0	5	11.43.49,80	+ 0,90	57,41	11.42.53,29	— 2,65	9.30	— 75,55	+ 12,25			70.45.46,92	—10,68
	23	70.678.9,5	6	11.50. 7,08	+ 0,86	57,41	11.49.10,53	— 2,68	8.39	+ 42,59	+ 12,46			69.56.45,27	—10,15
	24	4 H. Draconis	7	12. 7. 8,17	+ 1,53	57,27	12. 6.12,43		17. 3	— 1,80	+ 22,10	8,79	+1,27	78.20.10,24	
	25	72.565.6,5	4	12.21.47,47	+ 1,00	57,43	12.20.51,04	— 3,49	11.21	+ 43,07	+ 15,48			72.38.48,77	— 8,53
	26	72.569.7,0	3	12.26.21,88	+ 0,97	57,43	12.25.25,42	— 3,40	11.45	— 70,54	+ 14,76			72. 0.54,44	— 8,20
	27	70.704.9,1	3	12.30. 1,23	+ 0,87	57,44	12.29. 4,66	— 3,13	9. 0	+ 11,22	+ 12,83			70.17.14,27	— 7,07
	28	70.707.6,8	3	12.32.28,76	+ 0,96	57,44	12.31.32,28	— 3,44	9.36	+ 44,59	+ 13,52			70.53.48,33	— 7,76
	29	73.569.8,6	4	12.41.53,61	+ 1,05	57,45	12.40.57,21	— 3,87	12.15	+ 32,18	+ 16,52			73.32.38,92	— 7,36
	30	Polaris	5	1.11.31,52	+13,71	58,15	1.10.47,08		27.21	— 75,16					
	31	„							„	— 75,09	+ 35,03	8,02	+1,77	88.37. 9,94	
	32	„							„	— 75,65					
	33	η urs. mj. sp.	7	1.43.27,66	— 0,38	58,15	13.42.29,13		68.42	+ 43,64	+178,70	8,89	+1,59	49.57.28,14	
25	34	α Persei	5	3.16. 3,25	+ 0,33	58,27	3.15. 5,31								
	35	73.504.6,8	4	10.37. 8,92	+ 1,05	58,54	10.36.11,43	— 1,53	11.42	— 58,79	+ 15,70			72.58. 7,67	—14,57
	36	70.634.6,0	4	10.45.37,79	+ 0,90	58,54	10.44.40,15	— 1,88							
	37	70.635.9,0	3	10.46. 2,51	+ 0,90	58,55	10.45. 4,86	— 1,88	9.18	— 37,12	+ 13,03			70.34.26,67	—13,74
	38	70 641 7,1	3	10.51. 8,77	+ 0,91	— 58,55	10.50.11,13	— 1,97	9.24	— 6,23	+ 13,15			70.40.57,68	—13,55

	c	i	n	m		h	Pl	°R	°R	Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s							
24	—0,105	+0,359	+0,435	—0,022	24	3,3	335,75	+2,8	+0,6	177° 5′ 59,″30	18. Stern erschien sehr schwach.
						8,5	336,10	+2,8	+0,7		23. Starkes Nordlicht; gelblich weisse Streifen von NW bis NO, die oben in rothes Licht übergingen; im Spectroscop nichts von einer Nordlichtslinie zu bemerken.
						8,6			+0,6		
						10,5	336,54	+2,2	—0,6		
						11,2	336,70	+2,0	—1,9		
						1,2	338,50	+2,2	+1,7		
						1,7			+2,1		25. Stern ganz ausserordentlich unruhig.
25	—0,105	+0,359	+0,442	—0,040	25	10,6	337,44	+2,6	+0,4	58,07	

1871. April. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1870,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1870,0.
				h m s	s	m s	m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
25	1	70.644.8,9	3	10.55.32,43	+ 0,87	− 0.58,55	10.54.34,75	− 1,96	8.39	+ 46,26	+ 12,34			69.56.49,56	−13,21
	2	70.647.8,6	3	11. 0. 8,60	+ 0,88	58,55	10.59.10,93	− 2,16	8.57	+ 12,83	+ 12,66			70.14.16,25	−13,04
	3	70.654.8,3	5	11. 9.22,51	+ 0,87	58.56	11. 8.24,82	− 2.15	8.39	− 29,47	+ 12,32			69.55.33,61	−12,58
	4	73.524.8,8	3	11.19.19,29	+ 1,06	58.57	11.18.21,78	− 2,71	11.48	− 27,16	+ 15,82			73. 4.39,42	−12,67
	5	ϑ Draconis	10	11.24.43,20	+ 0,87	0.58,57	11.23.45,50		8.45	+ 45,66	+ 12,46	298.43.10,76	+1,33	70. 2.46,03	
	6	73.569 8,6	3	12.41.54,59	+ 1,09	58,62	12.40.57,06	− 3,85	12.15	+ 34,35	+ 16,35			73.32.41,46	− 7,24
	7	72.588.7,8	3	12.49.10,02	+ 1,00	58,63	12.48.12,39	− 3,64	11. 0	− 35,75	+ 14,92			72.16.29,93	− 6,90
26	8	Polaris	3d	1.11.33,85	+14,21	1. 0,34	1.10.47,72		27.21	− 73,97					
	9	„							„	− 73,82					
	10	„							„	− 74,01	+ 34,29	9,19	+1,77	88.37. 9,44	
	11	„							„	− 73,83					
	12	„							„	− 73,83					
	13	„	6r	1.12. 5,16					146.51	+ 70,29					
	14	„							„	+ 72,87					
	15	„							„	+ 71,63	− 34,29				
	16	„							„	+ 71,23					
	17	„							„	+ 72,23					
	18	„							„	+ 71,46					
	19	η urs. mj. sp.	12	1.43.29,91	− 0,43	1. 0,35	13.42.29,13		68.42	+ 46,47	+175,20	8,50	+1,83	49.57 28,66	
27	20	β urs. min. sp.	9	2.52.12,87	− 1,30	1. 0,35	14.51.11,22		44. 0	+ 73,67	+ 62,78	10,62	+1,68	74.40.55,85	
	21	75.377.6,2	9	9.15.13,01	+ 1,26	1. 0,58	9.14.13,69	− 0,47	14.21	+ 70,29	+ 18,38			75.39.17,04	−17,34
	22	β Cephei sp.	11	9.28. 0,15	− 0,98	1. 0,70	21.26.58,47		48.42	+ 35,71	+ 74,59	9,33	+1,53	69.59.20,56	
	23	73.478.6,3	11	9.47.48,03	+ 1,08	1. 0,60	9.46.48,51	− 1,03	12.12	+ 39,43	+ 16,04			73.29.43,84	−16,42
	24	71.534.6,3	3	10. 8.25,01	+ 0,97	1. 0,62	10. 7.25,38	− 1,28	10.27	− 96,82	+ 14,11			71.42.27,27	−15,59
	25	30 Heveli	4	10.16. 8,51	+ 2,83	0.59,91	10.15. 1,43		21.57	− 72,76	+ 27,64	10,12	+1,63	83.13. 3,13	
28	26	70.641.7,1	4	10.51.11,53	+ 0,89	1. 1,56	10.50.10,86	− 1,85	9.24	− 6,49	+ 13,03			70.40.56,01	−14,04
	27	70.645.6,3	3	10.55.46,21	+ 0,89	1. 1,56	10.54.45,54	− 1,91	9.27	− 20,38	+ 13,09			70.43.42,18	−13,92
	28	70.651.8,4	5	11. 3.13,19	+ 0,88	1. 1,57	11. 2.12,50	− 2,00	9.18	+ 60,15	+ 12,94			70.36. 2,56	−13,57
	29	73.520.9,0	4	11.10. 5,94	+ 1,04	1. 1,57	11. 9. 5,41	− 2,42	11.48	− 75,21	+ 15,67			73. 3.49,93	−13,71
	30	73.522.8,0	3	11.16.48,50	+ 1,05	1. 1,57	11.15.47,98	− 2,50	12. 3	+ 21,45	+ 16,00			73.20.26,92	−13,65
	31	ϑ Draconis	11	11.24.46,13	+ 0,84	1. 1,58	11.23.45,39		8.45	+ 46,15	+ 12,36	16,67	+1,19	70. 2.46,65	
	32	72.548.8,8	5	11.45.11,07	+ 0,99	1. 1,58	11.44.10,48	− 2,86	11.12	+ 34,18	+ 15,05			72.29.38,70	−11,84
	33	73.537.8,0	3	11.49.13,86	+ 1,04	1. 1,59	11.48.13,31	− 3,02	11.51	− 89,81	+ 15,75			73. 6.35,41	−11,70
	34	69.636.7,0	3	11.54.59,57	+ 0,85	1. 1,60	11.53.58,82	− 2,60	8.36	+ 81,55	+ 12,22			69.54.23,24	−10,80
	35	69.645.7,8	6	12. 1.42,48	+ 0,84	1. 1,60	12. 0.41,72	− 2,66	8.30	+ 43,90	+ 12,11			69.47.45,48	−10,39
	36	73.548.6,5	8	12.10.40,13	+ 1,05	1. 1,61	12. 9.39,57	− 3,33	12. 0	− 46,73	+ 15,95			73.16.18,69	−10,44
	37	75.469.5,8	3	12.14. 5,40	+ 1,27	1. 1,61	12.13. 5,06	− 4,01	11.36	− 21,58	+ 18,91			75.52.46,80	−10,66
	38	73.552.8,7	3	12.20.16,23	+ 1,04	− 1. 1,62	12.19.15,65	− 3,42	11.48	+ 52,23	+ 15,77			73. 5.57,47	− 9,80

	c	i	n	m		h	Pl	°R	°R	Nadir	Bemerkungen.
	′	′	′	′							
25	−0,105	+0,354	+0,442	−0,040	25	11,5	337,24	+2,8	+0,1	177° 5.58″,07	8—18. Ausgezeichnet ruhige Bilder.
						12,7	337,04	+1,7	+0,1		26. Die Minute von 52 in 51 corrigirt.
26	−0,105	+0,349	+0,449	−0,064	26	1,2	335,45	+3,8	+4,5	57,19	
27	−0,105	+0,344	+0,449	−0,064	27	2,9	335,69	+4,3	+4,9	57,80	29. Stern äusserst schwach.
						9,2	335,95	+4,7			
						10,3	336,12	+4,0	+2,4		
28	−0,105	+0,339	+0,451	−0,086	28	10,9	337,14	+3,8	+2,1		
						13,2	337,22	+3,8	+0,8		
						0,6	337,95	+3,2	+1,9		

1871. April, Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelwerth.	$c \sec\delta + \nu tg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1871,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1871,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
28	1	70.700.4,5	5	12.25.30,37	+ 0,85	− 1. 1,62	12.24.29,60	− 2,93	8.39	− 54,76	+ 12,25			69.55. 6,96	− 8,94
	2	70.703.3,3	3	12.29. 1,60	+ 0,87	1. 1,62	12.28. 0,85	− 3,06	9.12	+ 74,17	+ 12,89			70.30.16,53	− 8,82
	3	72.575.8,1	4	12.34. 9,37	+ 1,02	1. 1,63	12.33. 8,76	− 3,52	11.33	+ 14,70	+ 15,48			72.50.19,65	− 8,87
	4	72.578.8,0	3	12.40.58,56	+ 1,02	1. 1,63	12.39.57,95	− 3,59	11.30	− 17,23	+ 15,42			72.46.47,66	− 8,38
	5	72.583.8,3	3	12.45. 0,39	+ 1,02	1. 1,63	12.43.59,78	− 3,64	11.33	+ 72,99	+ 15,50			72 51.17,96	− 8,11
	6	72.588.7,8	3	12.49.13,05	+ 0,98	1. 1,64	12.48.12,39	− 3,57	11. 0	− 35,38	+ 14,86			72.16.28,95	− 7,75
	7	71.636.7,8	4	12.53.36,48	+ 0,93	1. 1,64	12.52.35,77	− 3,44	10. 9	+ 76,34	+ 13,96			71 27.19,77	− 7,32
	8	Polaris sp.	3	13.12. 4,29	−14,46	1. 1,58	1.10.48,25		30. 6	− 36,43					
	9	„							„	− 36,87	+ 39,04	298.43.10,48	+1,14	88.37. 8,99	
	10	„							„	− 35,87					
	11	α Cassiopejae	7	0.34.11,78	+ 0,38	1. 2,18	0.33. 9,98		354.33	− 15,48	− 2,68	7,91	+1,09	55.49.32,84	
5	12	β urs. min. sp.	10	2.52.16,11	− 1,37	1. 3,49	14.51.11,25		44. 0	+ 72,78	+ 61,49	13,37	−0,76	74.40.58,34	
6	13	α Persei	9	3.16. 8,43	+ 0,19	1. 3,25	3.15. 5,37		348. 6	+ 76,95	− 9,10	13,74	−0,41	49.23.54,52	
	14	ι Aurigae	11	4.49.37,53	+ 0,00	1. 3,29	4.48.34,24		331.42	− 48,96	− 27,32	13,19	−1,06	32.57.31,59	
	15	ρ Leonis	12	10.27. 5,14	− 0,19	1. 3,57	10.26. 1,38		308.42	+ 27,21	− 65,70	11,16	+2,07	9.58. 8,28	
	16	69.586.4,7	5	10.34.51,54	+ 0,73	1. 3,58	10.33.48,69	− 1,15	8.27	+ 35,49	+ 11,77			69.44.36,53	−15,55
	17	70.645.6,3	8	10.55.47,79	+ 0,79	1. 3,59	10.54.44,99	− 1,54	9.27	− 14,65	+ 12,81			70.43.45,09	−15,14
	18	α Cassiopejae	11	0.34.13,95	+ 0,30	1. 4,02	0.33.10,23		354.33	− 13,78	− 2,46	10,28	+1,67	55.49.31,81	
	19	Polaris	3*d*	1.11.42,08	+13,78	1. 4,02	1.10.51,84		27 21	− 72,78					
	20	„							„	− 74,15					
	21	„							„	− 73,70	+ 34,26	11,09	+2,52	88.37. 6,84	
	22	„							„	− 74,45					
	23	„							„	− 73,99					
	24	„	5*r*	1.12. 6,16					146.51	+ 75,57					
	25	„							„	+ 75,10					
	26	„							„	+ 75,25	− 34,26				
	27	„							„	+ 75,75					
	28	„							„	+ 76,96					
	29	„							„	+ 76,15					
	30	η urs. maj. sp.	8	1.43.33,65	− 0,52	1. 4,02	13.42.29,11		68.42	+ 45,58	+174,50	8,93	+2,41	49.57.31,26	

1871. Mai. O.

7	31	β urs. min. sp.	5	2.52.17,35	− 1,79	1. 4,31	14.51.11,25		310.12	− 73,14	− 62,40	55.28.45,04	+0,46	74.40.58,96	
	32	α Persei	7	3.16. 9,04	+ 0,65	1. 4,31	3.15. 5,38		6. 3	+101,50	+ 9,23	44,12	+0,97	49.23.54,36	
	33	α Tauri	9	4.29.34,16	+ 0,25	1. 4,56	4.28.29,85		39.12	+ 64,23	+ 52,58	42,73	+0,86	16.14.46,78	
	34	30 Heveli	7	10.16. 9,91	+ 4,23	− 1. 4,57	10.15. 9,57		332.15	+ 69,43	− 26,99	46,39	+0,33	83.13. 4,53	

	c	*i*	*n*	*m*		*Pl*	°R	°R	Nadir		Bemerkungen.
	s	s	s	s	h				h ° ′ ″		
28	−0,105	+0,339	+0,451	−0,086	28	13,2	337,22	+ 3,3	+ 0,8		11. Stern sehr schwach und sehr unruhig.
						0,6	337,95	+ 3,2	+ 1,9		
5					5	2,9	336,50	+ 9,7	+ 9,9		14. Sehr unruhige Bilder.
6	−0,110	+0,294	+0,446	−0,163	6	3,3			+10,1	177. 5.58,54	
						4,8	336,63	+ 9,7	+10,3		
						10,5	336,85	+ 8,3	+ 6,8		
						10,9			+ 6,3		
						0,6	336,74	+ 5,5	+ 5,1		
						1,7	336,53	+ 6,2	+ 6,0		
7	+0,088	+0,372	+0,412	+0,042	7	2,9	336,37	+ 6,7	+ 6,6	4,0 58,79	
						4,5	336,20	+ 7,5	+ 7,3		

1871. Mai. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1871,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1871,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
7	1	30 Heveli							332.15	+ 68,94	− 26,99	55.28.46,39	+0,33	83.13. 4,53	
	2	ρ Leonis	12	10.27. 5,72	+ 0,20	− 1. 4,55	10.26. 1,37		45.30	− 28,93	+ 65,57	44,24	+0,74	9.58. 8,34	
	3	70.634 6,0	8	10.45.42,85	+ 1,48	1. 4,54	10.44.39,79	− 1,32	344.57	− 43,99	− 12,58			70.32.41,29	−15,50
	4	α urs. mj.	11	10.56.49,39	+ 1,02	1. 4,54	10.55.45,87		353. 0	+105,38	− 4,17	42,87	+0,56	62.27. 2,22	
	5	73.532.6,8	4	11.38.23,53	+ 1,79	1. 4,60	11.37.20,72	− 2,55	341.36	+ 60,19	− 16,29			73.52 0,10	−14,20
	6	71.588.8,0	3	11.45. 6,12	+ 1,58	1. 4,60	11.44. 3,10	− 2,37	343.39	+ 6,62	− 14,09			71.49.51,47	−13,55
	7	73 537.8,0	3	11.49.15,67	+ 1,70	1. 4,60	11.48.12,77	− 2,61	342.21	+ 80,07	− 15,48			73. 6.39,41	−13,57
	8	71.595.8,0	3	11.54.27,87	+ 1,55	1. 4,60	11.53.24,82	− 2,45	344. 6	+ 2,01	− 13,62			71.22.55,61	−13,01
	9	69.639.8,0	3	11.58. 5,47	+ 1,41	1. 4,61	11.57. 2,27	− 2,30	345.45	− 35,57	− 11,85			69.44.31,42	−12,54
	10	75 469.6,7	4	12. 4.35,47	+ 1,98	1. 4,61	12. 3.32,84	− 3,25	340. 6	+ 3,20	− 18,05			75.22.58,85	−13,17
	11	70.690.8,0	3	12.10. 4,22	+ 1,51	1. 4,62	12. 9. 1,12	− 2,60	344.33	+ 39,30	− 13,13			70.55.17,83	−12,13
	12	73.550.9,0	3	12.15.16,50	+ 1,77	1. 4,32	12.14.13,65	− 3,12	341.45	+ 10,73	− 16,21			73.43.49,48	−12,31
	13	73.551.8,7	3	12.19.53,23	+ 1,69	1. 4,62	12.18.50,30	− 3,06	342.27	+ 1,25	− 15,44			73. 1.58,19	−11,94
	14	70.699.8,6	6	12.25.15,72	+ 1,47	1. 4,62	12.24.12,57	− 2,73	345. 3	+ 40,33	− 12,60			70.25.16,27	−11,21
	15	73.559.7,2	3	12.29.16,17	+ 1,71	1. 4,62	12 28.13,26	− 3,23	342.18	− 42,54	− 15,63			73.11.42,17	−11,46
	16	70.709.9,2	3	12.33.32,57	+ 1,47	1. 4,63	12.32.29,41	− 2,82	345. 3	+ 11,22	− 12,61			70.25.45,39	−10,73
	17	70.725.8,7	4	13. 0.38,90	+ 1,45	1. 4,65	12.59.35,70	− 3,08	345.18	− 57,51	− 10,93			70.11.52,44	− 8,99
	18	Polaris sp.	3	13.12.17,32	−20,69	1. 4,54	1.10.52,09		324. 6	+ 29,72					
	19	„							„	+ 30,34	− 38,44	44,33	+0,72	88.37. 6,74	
	20	„							„	+ 30,64					
	21	α Cassiopejae	11	0.34.14,56	+ 0,82	1. 5,12	0.33 10,26		359.39	+ 10,00	+ 2,58	43,51	+0,77	55.49.31,70	
	22	Polaris	3d	1.11.39,08	+18,64	1. 5,39	1.10.52,33		326.51	+ 71,13					
	23	„							„	+ 71,06					
	24	„							„	+ 72,97	− 33,73	43,34	+1,51	88.37. 6,64	
	25	„							„	+ 72,31					
	26	„							„	+ 72,23					
	27	„	5r	1.11.59,37					207.21	− 80,04					
	28	„							„	− 79,63					
	29	„							„	− 80,35					
	30	„							„	− 78,47	+ 33,73				
	31	„							„	− 79,75					
	32	„							„	− 79,83					
	33	η urs. mj. sp.	12	1.43.34,94	− 0,44	1. 5,39	13.42.29,11		285.30	− 47,97	−171,30	48,32	+0,89	49.57.31,52	
22	34	α Leonis	12	10. 2.51,54	+ 0,37	1.21,92	10. 1.29,99		42.51	+ 57,47	+ 59,71	43,63	+1,05	12.35.47,50	
	35	γ′ Leonis	12	10.14.12,99	+ 0,42	1.21,89	10.12.51,52		35. 0	− 97,90	+ 45,25	44,19	+0,61	20.29.37,45	
	36	α urs. maj.	12	10.57. 6,14	+ 1,04	1.21,80	10.55.45,38		353. 3	− 75,37	− 4,16	43,47	+0,73	62.27. 3,73	
	37	Polaris sp.	5d	13.12.40,49	−17,21	− 1.21,79	1.11. 1,49		324. 6	+ 26,60	− 38,28				
	38	„							„	+ 27,30					

	c	i	n	m
	s	s	s	s
7	+0,088	+0,372	+0,412	+0,042
22	+0,088	+0,393	+0,333	+0,211

	h	Pl	°R	°R
7	10,5	335,35	+7,3	+6,3
	13,2	334,92	+5,8	+2,6
	0,6	332,45	+6,1	+5,7
	1,2			+6,0
	1,7	332,45	+6,1	+7,0
22	10,0	335,30	+0,5	+6,7
	11,0			+5,8
	13,2	335,73	+5,5	+4,0

	h	Nadir
14,0		177° 5.′56,″27
10,5		57.74

Bemerkungen.

3. Die Decl. um ein Revolution = 45,″31 corrigirt.
11. Der Stern erschien viel grösser etwa 6,7m.
16. Es folgt ein etwas schwächerer von grösserer Declination, der in der B. D. nicht angegeben ist.
21. Sehr unruhig.
34. 35. Beide Sterne sehr unruhig.

1871. Mai. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1871,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1871,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
22	1	Polaris sp.							324. 6	+ 27,22	− 38,28	55.28.44,69	+0,69	88.37. 3,39	
	2	„							„	+ 27,08					
	3	„	3r	13.12.21,42					210. 6	− 32,96					
	4	„							„	− 33,02					
	5	„							„	− 32,41	+ 38,28				
	6	„							„	− 32,65					
	7	„							„	− 32,17					
	8	„							„	− 32,22					
	9	70.755.8,9	4	13.38 49,58	+ 1,41	− 1.21,98	13.37.29,01	− 3,02	345.12	+ 64,94	− 12,43			70.15.51,86	− 9,86
	10	69.719.9,1	4	13.44.59,99	+ 1,38	1.21,99	13.43.39,38	− 3,03	345.36	+ 51,65	− 11,99			69.52. 4,71	− 9,86
	11	71.666.9,0	3	13.49.17,52	+ 1,51	1.21,99	13.47.57,04	− 3,37	342.42	− 18,87	− 14,08			71.47.17,32	− 9,84
	12	70.761.8,0	3	13.53.16,60	+ 1,40	1.21,99	13.51.56,01	− 3,15	345.18	− 4,06	− 12,34			70.11. 0,77	− 9,39
	13	71.672.9,0	3	13.56.49,60	+ 1,46	1.22,00	13.55.29,06	− 3,34	344.21	− 4,11	− 13,37			71. 8. 1,85	− 9,28
	14	71.674.7,7	3	14. 0.55,10	+ 1,45	1.22,00	13.59.34,55	− 3,36	344.30	+ 84,68	− 13,17			70 57.32,86	− 9,00
	15	71.678.9,4	3	14. 5.59,19	+ 1,47	1.22,00	14. 4.38,66	− 3,44	344.15	+ 7,93	− 13,47			71.13 49,91	− 8,68
	16	70.776.7,9	5	14.10.45,89	+ 1,45	1.22,01	14. 9.25,33	− 3,45	344.30	− 1,49	− 13,21			70.58.59,07	− 8,34
	17	72.636.8,6	3	14.16.52,94	+ 1,54	1.22,01	14.15.32,47	− 3,70	343.24	− 92,06	− 14,42			72. 6.30,85	− 8,07
	18	71.685.8,8	4	14.22.50,69	+ 1,45	1.22,01	14.21.30,13	− 3,56	344.27	− 65,18	− 13,29			71. 3. 2,84	− 7,52
	19	72.645.8,3	3	14.30. 9,71	+ 1,59	1.22,02	14.28.49,28	− 3,98	342.39	+ 3,23	− 15,24			72.49 56,38	− 7,20
	20	72.648.9,0	3	14.33.35,91	+ 1,55	1.22,02	14.32.15,44	− 3,89	343.12	− 55,60	− 14,65			72.17.54,62	− 6,94
	21	72.650.7,3	4	14 39.36,04	+ 1,59	1.22,03	14.38 15,60	− 4,07	342.39	− 45,94	− 15,28			72.50.45,59	− 6,34
	22	70.807.9,1	3	14.45 33,31	+ 1,39	1.22,03	14 44.12,67	− 3,54	345.30	− 59,03	− 12,16			69.59.55,56	− 5,78
	23	β urs. min.	11	14.52.31,22	+ 1,75	1.21,94	14.51.11,03		340.48	− 1,58	− 17,34	44,92	−0,08	74.41. 3,76	
23	24	Polaris	4d	1.12. 5,78	+19,55	1.23,50	1.11. 1,83		326.51	+ 77,19					
	25	„							„	+ 77,74	− 33,43	46,12	+1,15	88 37. 3,34	
	26	„							„	+ 77,46					
	27	„							„	+ 77,06					
	28	„	3r	1.12.23,02					207.21	− 80,47					
	29	„							„	− 79,59					
	30	„							„	− 81,20	+ 33,43				
	31	„							„	− 80,33					
	32	„							„	− 81,12					
	33	η urs. maj. sp.	8	1.43.52,93	− 0,44	1.23,51	13.42.28,98		285.30	− 45,82	−170,40	48,25	+0,15	49.57.35,38	
	34	β urs. min. sp.	3	2.52.35,61	− 1,58	1.23,02	14.51.11,01		310.12	− 67,63	− 61,15	46,39	+0,78	74.41. 4,05	
24	35	76.470.6,8	3	12.51.36,67	+ 2,02	1.23,48	12.50.15,21	− 3,30	339.21	+ 76,00	− 18,48			76. 6.47,13	−14,09
	36	72.599.7,7	3	13. 0. 8,50	+ 1,59	1.23,49	12.58.46,60	− 2,77	343. 3	+ 56,05	− 14,45			72.25. 3,05	−13,16
	37	Polaris sp.	3	13.12.45,18	−19,43	− 1.23,57	1.11. 2,18		324. 6	+ 26,34					
	38	„							„	+ 26,38	− 37,55	44,85	+0,73	88.37. 3,24	

	c	i	n	m			Pl	^{0}R	^{0}R		Nadir
	s	s	s	s		h				h	° ′ ″
22	+0,088	+0,393	+0,333	+0,211	22	14,4	335,73	+ 5,5	+ 3,6	15,7	177. 5.58,19
						14,9			+ 3,0		
23	+0,088	+0,397	+0,381	+0,139	23	1,2	337,15	+ 7,5	+11,2		59,44
						1,7			+11,7		
24	+0,088	+0,386	+0,384	+0,112	24	17,8	337,70	+10,7	+ 9,8		57,68

1871. Mai. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1871,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1871,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
24	1	Polaris sp.							324. 6	+ 26,39	− 37,55				
	2	73.592.6,0	5	13.24.15,92	+ 1,67	− 1.23,50	13.22.54,09	− 3,21	342.24	+ 65,21	− 16,25			73. 3.55,69	−11,99
	3	72.621.7,7	3	13.29.49,18	+ 1,62	1.23,51	13.28.27,29	− 2,52	343. 0	+ 75,31	− 14,53			72.27.43,87	−11,57
	4	70.747.7,0	3	13.32.57,90	+ 1,48	1.23,51	13.31.35,87	− 2,96	344.42	+ 1,97	− 12,74			70.46.55,42	−11,18
	5	70.755.8,9	3	13.38.51,74	+ 1,44	1.23,51	13.37.29,67	− 2,96	345.12	+ 64,70	− 12,19			70.15.52,14	−10,74
	6	69 719.9,1	5	13.45. 1,48	+ 1,42	1.23,52	13.43.39,38	− 2,97	345.36	+ 51,61	− 11,79			69.52. 4,81	−10,32
	7	73.604.9,1	3	13.50. 7,05	+ 1,72	1.23,52	13.48.45,25	− 2,62	342. 3	− 26,13	− 15,61			73.26.26,39	−10,47
	8	70.762.7,0	3	13.54. 5,82	+ 1,47	1.23,52	13.52.43,77	− 3,16	344.54	+ 47,91	− 12,54			70.34. 9,28	− 9,86
	9	*α* Draconis	11	14. 2.18,83	+ 1,14	1.23,54	14. 0.56,43		350.30	− 53,04	− 6,73	55.28.43,80	−0,04	64.59.43,53	
	10	70.776.7,9	5	14.10.47,42	+ 1,50	1.23,54	14. 9.25,38	− 3,39	344 30	− 1,67	− 12,98			70.58.59,30	− 9,03
	11	74.573.8,8	3	14.15.20,86	+ 1,76	1.23,54	14.13.59,08	− 4,02	341.33	+ 40,70	− 16,15			73.55.20,10	− 8,90
	12	75.531.8,5	5	14.21.15,99	+ 1,95	1.23,55	14.19.54,39	− 4,48	340. 0	+ 68,44	− 17,85			75.27.54,06	− 8,69
	13	70.787.8,7	4	14.26.12,74	+ 1,49	1.23,55	14.24.50,68	− 3,52	344.36	− 37,82	− 12,90			70.53.35,37	− 7,82
	14	70.792.8,0	5	14.31.26,68	+ 1,48	1.23,55	14.30. 4,61	− 3,54	344.39	+ 58,88	− 12,82			70.48.58,59	− 7,44
	15	74.587.8,5	4	14.37.18,29	+ 1,87	1.23,55	14.35.56,61	− 3,54	340.39	− 36,53	− 17,19			74.50.38,37	− 7,48
	16	69.765.8,9	4	14.41.53,47	+ 1,38	1.23,56	14.40.31,29	− 3,44	345.48	+ 65,64	− 11,61			69.39.50,62	− 6,59
	17	70.807 9,1	3	14.45.35,14	+ 1,42	1.23,56	14.44.13,00	− 3,50	347.30	− 57,30	− 11,95			69.59.53,90	− 6,35
	18	*β* urs. min.	10	14.52.32,69	+ 1,84	1.23,56	14.51.10,97		340.48	− 2,11	− 17,03	44,90	+0,15	74.41. 4,19	
	19	„	3	15. 5.42,93	+ 1,52	1.23,57	15. 4.20,88	− 3,87	344.12	+ 57,42	− 13,32			71.16. 0,55	− 5,02
	20	Polaris	2*d*	1.12. 6,00					326.51	+ 77,14					
	21	„							„	+ 77,91	− 33,67	46,11	+1,03	88.37. 3,14	
	22	„							„	+ 77,96					
	23	„	3*r*	1.12.23,25					207.21	− 81,37					
	24	„							„	− 81,27					
	25	„							„	− 82,11	+ 33,67				
	26	„							„	− 81,77					
	27	„							„	− 82,07					
26	28	Polaris sp.	5	13.12 49,52	−21,14	1.24,82	1.11. 3,56		324. 6	+ 27,33					
	29	„							„	+ 26,57	− 38,04	45,35	+0,67	88.37. 2,74	
	30	„							„	+ 26,51					
	31	70.834.9,0	4	15.26.24,09	+ 1,45	1.24,78	15.25. 0,76	− 3,75	345.15	+ 47,19	− 12,37			70.13.10,07	− 3,97
	32	71.733.8,3	3	15.30.15,06	+ 1,44	1.24,78	15.28.51,72	− 3,94							
	33	71.736.8,5	4	15.34.29,21	+ 1,58	1.24,79	15.33. 6,10	− 4,08	343.42	− 10,33	− 14,07			71.47. 9,29	− 3,68
	34	71.741.7,2	5	15.39.33,48	+ 1,57	1.24,79	15.38.10,26	− 4,07	343.54	+ 40,53	− 13,85			71.34.18,21	− 3,09
	35	73.689.8,5	4	15.45. 5,10	+ 1,79	1.24,79	15.43.42,10	− 4,64							
	36	70.846.7,5	5	15.48.29,18	+ 1,50	1.24,80	15.47. 5,88	− 3,95	344.42	+ 46,46	− 12,98			70.46.11,41	− 2,33
	37	71.753.7,7	5	15.53.50,93	+ 1,58	1.24,80	15.52.27,71	− 4,16	343.45	+ 8,53	− 14,03			71.43.50,39	− 1,94
	38	71.757.9,5	3	15.56.45,52	+ 1,59	− 1.24,80	15.55.22,31	− 4,19	343.36	+ 33,82	− 14,19			71.52.25,26	− 1,76

	c	*i*	*n*	*m*		*Pl*	°R	°R		Nadir	**Bemerkungen.**
	′	′	′	′	h				h	° ′ ″	
24	+0,088	+0,386	+0,384	+0,112	24	14,0	337,80	+10,2	+ 8,8	177. 5.57,68	20—27. Alle Beobachtungen durch dünne Dunstwolken gemacht; der Stern sehr unruhig.
						14,9	337,84	+ 9,9	+ 8,1		
						1,2	338,05	+ 8,4	+10,1		
26	+0,088	+0,364	+0,423	+0,008	26	13,2	337,20	+ 9,1	+ 6,3	5,5 56,95	
						16,4	337,15	+ 8,9	+ 3,9		

1871. Mai, Juni. O.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1871,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1871,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
26	1	73.703.9,4	5	16. 3.49,09	+ 1,79	− 1.24,80	16. 2.26,08	− 4,70	341.36	+ 41,86	− 16,39			73 52.19,42	− 1,35
	2	73.707.6,7	3	16. 7.17,57	+ 1,75	1.24,81	16. 5.54,51	− 4,59	342. 0	− 27,06	− 15,98			73.29.27,93	− 1,04
	3	70.868.9,5	3	16.11.27,07	+ 1,47	1.24,81	16.10. 3,73	− 3,95	344.57	+ 18,40	− 12,74			70.31.39,23	− 0,52
	4	71.770.9,0	3	16.16.48,02	+ 1,60	1.24,82	16.15.24,80	− 4,25	343.33	− 70,88	− 14,29			71.57.10,06	− 0,20
	5	η Draconis	11	16.23.41,66	+ 0,99	1.24,82	16.22.17,83		353.39	+ 84,28	− 3,56	55.28.43,52	+0,31	61.48.23,11	
28	6	Polaris sp.	5	13 12.51,82	−20,43	1.26,39	1.11. 5,00		324. 6	+ 25,34					
	7	„							„	+ 25,12					
	8	„							„	+ 25,09	− 37,62	43,96	+0,78	88.37. 2,59	
	9	„							„	+ 24,89					
	10	„							„	+ 24,27					
	11	η urs maj.	11	13.43.54,50	+ 0,61	1.26,20	13.43.55,11		5.30	+ 57,75	+ 8,59	41,64	+1,13	49.57.36,43	
	12	74.563.7,5	5	13.59.35,42	+ 1,72	1.26,30	13.58.10,84	− 3,69	341.27	+ 27,32	− 16,27			74. 1.32,39	−10,88
	13	70.771.8,0	6	14. 5.44,23	+ 1,39	1.26,31	14. 4.19,31	− 3,11	345.15	− 90,09	− 12,22			70.15.25,75	−10,06
	14	70.778.5,3	5	14.11. 8,83	+ 1,36	1.26,31	14. 9.43,88	− 3,13	345.27	− 34,63	− 12,01			70. 2.30,08	− 9,72
	15	ρ Bootis	11	14.27.43,68	+ 0,35	1.26,39	14.26.17,64		24.33	− 68,43	+ 30,24	42,63	+1,16	30.56.21,98	
6	16	α Cassiopejae	5	0.34.46,43	+ 0,39	1.35,34	0.33.11,48		359.39	+ 13,04	+ 2,48	45,37	+0,79	55.49.30,64	
	17	Polaris	3	1.12.25,26	+22,34	1.35,34	1.11.12,26		326.51	+ 78,50	− 32,38	46,11	+0,78	88.37. 1,39	
	18	„							„	+ 77,26					
	19	α Persei	5	3.16.41,01	+ 0,22	1.35,25	3.15. 5,98		6. 6	− 74,83	+ 8,71	43,45	+1,07	49.23.50,64	
8	20	Polaris sp.	3	13.13.14,45	−24,61	1.36,36	1.11.13,48		324. 6	+ 23,63					
	21	„							„	+ 23,26	− 36,75	44,78	+0,62	88.37. 1,19	
	22	„							„	+ 23,12					
	23	72.653.7,5	3	14.48.37,15	+ 1,46	1.36,33	14.47. 2,28	− 3,65	343.21	− 25,20	− 15,03			72. 8.24,01	−10,35
	24	β urs. min.	5	14.52.45,14	+ 1,65	1.36,36	14.51.10,48		340.48	− 8,04	− 16,71	43,00	+0,32	74.41. 8,07	
	25	73.652.8,3	4	15. 1. 6,05	+ 1,56	1.36,34	14.59.31,27	− 3,95	341.33	− 6,39	− 15,89			73.56. 6,06	− 9,63
	26	71.710.7,7	3	15. 5.55,76	+ 1,25	1.36,34	15. 4.20,67	− 3,49	344.12	+ 52,93	− 13,07			71.16. 3,92	− 9,10
	27	72.671.7,7	3	15.10.14,17	+ 1,44	1.36,34	15. 8.39,27	− 2,83	342.36	+ 78,96	− 14,75			72.51.39,57	− 8,97
	28	71.718.7,5	3	15.15. 1,59	+ 1,30	1.36,35	15.13.26,54	− 3,67	343.39	+ 30,84	− 13,68			71.49.26,62	− 8,56
	29	71.722.7,7	3	15.18.48,85	+ 1,29	1.36,35	15.17.13,79	− 3,68	343.48	+ 0,98	− 13,53			71.40.56,33	− 8,30
	30	72.679.2,8	3	15.21.36,18	+ 1,36	1.36,35	15.20. 1,19	− 3,62	343.12	− 45,07	− 14,18			72.17.43,03	− 8,16
	31	71.730.8,0	3	15.27.44,22	+ 1,30	1.36,35	15.26. 9,17	− 3,78	343.42	− 16,33	− 13,66			71.47.13,77	− 7,72
	32	70.837.9,0	3	15.31.53,33	+ 1,27	1.36,36	15.30.18,44	− 3,76	344.57	− 7,74	− 12,33			70.32. 3,85	− 7,39
	33	70.840.9,0	4	15 37.35,52	+ 1,21	1.36,36	15.36. 0,37	− 3,70	344.36	+ 7,06	− 12,71			70.52.49,43	− 6,98
	34	72.689.9,0	3	15.41. 9,43	+ 1,33	1.36,36	15.39.34,40	− 3,95	343.21	+ 52,72	− 14,01			72. 7. 5,07	− 6,80
	35	71.747.8,7	4	15.46.41,54	+ 1,28	1.36,36	15.45. 6,46	− 3,88	343.54	+ 7,39	− 13,45			71 34.49,84	− 6,37
	36	72.697.9,0	3	15.50.40,02	+ 1,33	1.36,37	15.49. 4,98	− 4,00	343.24	+ 6,28	− 13,98			72. 4.51,48	− 6,14
	37	71.753.7,7	3	15.54. 2,53	+ 1,29	1.36,37	15.52.27,45	− 3,95	343.45	+ 2,53	− 13,61			71.43.54,86	− 5,87
	38	72.703.7,0	3	15.58.36,11	+ 1,41	− 1.36,37	15.57. 1,15	− 3,68	342.42	+ 74,13	− 14,72			72.45.44,37	− 5,62

	c	i	n	m
	s	s	s	s
28	+0,088	+0,342	+0,405	−0,006
6	+0,088	+0,152	+0,462	−0,450
8	+0,088	+0,167	+0,494	−0,485

		Pl	°R	°R
	h			
28	13,2	334,45	+ 9,5	+ 6,9
	14,5	334,20	+ 9,2	+ 5,6
6	0,5	334,09	+14,7	+16,2
	3,3	333,85	+14,0	+17,9
8	13,2	334,65	+14,3	+12,3
	15,0	334,75	+13,3	+10,3
	16,4	334,90	+12,4	+ 8,7

	Nadir
	° ′ ″
6	177. 5.56,73
8	57,76

Bemerkungen.

14. Sterne 8^m nicht mehr zu sehen.
15. Die kleinen Sterne gar nicht mehr zu sehen.
17. Wolken hinderten die Beobachtung.
34. Der Stern erschien $9{,}4^m$.
35. Der Stern erschien 9^m.
8. Juni. Die Sterne alle sehr unruhig.

1871. Juni. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1871,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1871,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
8	1	74.650.7,5	4	16. 4. 6,02	+ 1,61	− 1.36,38	16. 2.31,25	− 4,05	341.12	− 3,43	− 16,00			74.17. 3,19	− 5,30
	2	76.590.8,1	3	16. 9.24,74	+ 1,86	1.36,38	16. 7.50,22	− 4,59	339.21	+ 7,46	− 18,40			76. 7.54,72	− 5,02
	3	71.768.7,5	3	16.13.34,20	+ 1,28	1 36,39	16.11.59,09	− 4,05	343.51	− 12,03	− 13,55			71.38. 9,36	− 4,46
	4	η Draconis	11	16.23.53,58	+ 0,62	1.36,36	16.22.17,84		353.39	+ 77,94	− 3,45	55.28.41,60	+0,08	61.48.27,19	
13	5	β urs. min. sp.	6	2.52.54,44	− 2,81	1.41,46	14.51.10,17		310.12	− 64,19	− 60,09	46,19	+0,15	74.41. 9,38	
	6	α Persei	9	3.16.47,15	+ 0,24	1.41,19	3.15. 6,20		6. 6	− 73,34	+ 8,89	44,81	+0,88	49.23.50,14	
	7	α Aurigae	10	5. 8.49,46	+ 0,15	1.41,34	5. 7. 8,27		9.36	+ 45,90	+ 12,54	43,71	+0,72	45.51.45,99	
	8	β Dracon. sp.	6	5.29.16,28	− 1,35	1.41,41	17.27.33,52		287.54	+ 63,39	−146,70	43,80	+0,60	52.23.52,29	
14	9	70.827.7,2	3	15. 9.58,97	+ 1,24	1.41,64	15. 8.18,57	− 3,17	345.21	− 14,25	− 12,11			70. 8.39,56	−10,24
	10	α Persei sp.	12	15.16.49,23	− 1,29	1.41,73	15 15. 6,21		284.54	+ 93,53	−179,10	43,80	+0,52	49.23.50,11	
	11	73.672.7,2	3	15.24.16,24	+ 1,69	1.41,64	15.22.36,29	− 3,96	341.33	− 0,24	− 16,20			73.55.59,64	− 9,65
	12	71.733.8,3	3	15.29.31,30	+ 1,34	1.41,64	15.27.51,00	− 3,49	344.21	+ 26,50	− 13,19			71. 7.29,89	− 9,12
	13	74.621.8,0	3	15.34.59,84	+ 1,70	1.41,65	15.33.19,89	− 4,09	341.30	+ 28,69	− 16,28			73.58.30,79	− 8,99
	14	71.741.7,2	3	15.39.49,96	+ 1,40	1.41,65	15.38. 9,71	− 3,66	343 54	+ 33,70	− 13,67			71.34.23,17	− 8,49
	15	75.574.8,0	3	15.43.50,03	+ 1,97	1.41,65	14.42.10,35	− 4,61	339.48	− 6,64	− 18,19			75.41. 8,03	− 8,52
	16	74.630.7,7	4	15.48.59,79	+ 1,73	1.41,65	15.47.19,87	− 4,29	341.15	− 0,18	− 16,60			74.13.59,98	− 8,07
	17	75.575.8,5	3	15.52 34,83	+ 1,97	1.41,66	15.50.55,14	− 4,71	339.48	+ 34,53	− 18,17			75.40.26,84	− 7,91
	18	72.702.8,3	2	15.57.11,08	+ 1,53	1.41,66	15.55.30,95	− 4,03							
	19	72.703.7,0	3	15.58.40,81	+ 1,53	1.41,66	15.57. 0,68	− 4,04	342.42	+ 73,09	− 14,97			72 45.45,08	− 7,34
	20	70 861.8,0	5	16. 5. 8,08	+ 1,28	1.41,66	16. 3.27,70	− 3,67	345. 0	+ 56,68	− 12,52			70.27.59,04	− 6,74
	21	76.590.8,1	3	16. 9.29,69	+ 2,04	1.41,67	16. 7.50,06	− 5,01	339.21	+ 5,90	− 18,72			76. 7.56.02	− 6,76
	22	70.869.8,1	4	16.15. 8,98	+ 1,32	1 41,67	16.13.28,63	− 3,81	344.33	+ 11,39	− 13,03			70.55.44,48	− 6,09
	23	η Draconis	12	16 23.58,38	+ 0,68	1.41,28	16.22.17,78		353.39	+ 76,05	− 3,51	41,15	+0,36	61.48.28,97	
	24	73.726.8,3	3	16.33.28,33	+ 1,60	1.41,69	16.31.48,28	− 4,37	342 15	+ 73,10	− 15,52			73.12.45,62	− 4,90
	25	Polaris	3	1.12.35,09	+25,73	1.41,95	1.11.18,87		326.51	+ 77,43					
	26	„							„	+ 78,89	− 33,81	44,17	+1,09	88.37. 0,74	
	27	„							„	+ 78,68					
	28	γ urs. mj. sp.	12	1.44.11,90	− 1,32	1.41,95	13.42.28,63		285.30	− 39,67	−172,60	48,66	−0,43	49.57.39,50	
	29	β urs. min. sp.	8	2.52.35,09	− 2,85	1.42,12	14.51.10,12		310.12	− 62 24	− 61,79	46,03	+0,45	74.41. 9,49	
	30	α Persei	10	3.16 47,93	+ 0,23	1.41,93	3.15. 6,23		6. 6	− 75,00	+ 9,14	43,23	+0,99	49.23.50,08	

1871. August. W.

27	31	Sirius	12	6.42. 1,90	− 1,52	2.32,54	6.39.27,84		282.15	− 41,02	−208,49	298.43. 8,48	−0,73	16.32.17,62	
	32	51 Heveli	3	6.41.30,50	+10,52	2.32,44	6.39 8,58								
	33	δ Geminor.	8	7.14.58,73	− 1,03	2.32,44	7.12.25,26		320.57	− 4,04	− 41,78	11,06	−0,04	22.13. 3,16	
28	34	γ urs. maj.	9	11.49.34,52	− 0,36	2.32,90	11.47. 1,26		353. 9	− 57,72	− 3,95	11,51	−0.02	54.24.46,84	
	35	70.1033.9,0	5	18.55.33,21	+ 0,40	2.33,09	18.53. 0,52	− 2,24	9.42	− 76,48	+ 12,95			70.57.43,88	−16,84

	c	i	n	m		h	Pl	°R	°R	Nadir	Bemerkungen.
	′	′	′	′						° ′ ″	
13	+0,088	+0,184	+0,537	−0,521	13	2,9	335,73	+11,7	+14,6	177. 5.57,72	9. Stern äusserst schwach.
						3,3			+14,4		10—23. Alle Sterne äusserst unruhig.
						5,1	336,30	+12,3	+14,0		
						5,5			+15,1		30. Aeusserst unruhig.
14	+0,088	+0,188	+0,546	−0,528	14	15,3	337,34	+11,0	+ 7,8	56,38	Am 26. August wurde die Horizontalachse corrigirt.
						16,2	337,45	+10,7	+ 6,6		
						16,5	337,49	+10,6	+ 6,5		
						1,2	337,89	+ 9,8	+ 9,0		
26	−0,136	−0,032				3,3	337,94	+10,4	+ 9,8		
27	−0,136	−0,015	+0,701	−1,167	27	6,7	336.66	+10,7	+ 9,0	57,47	
						7,2			+ 9,8		
28	−0,136	+0,002	+0,632	−1,024	28	11,8	334,35	+12,6	+ 1,8	58,92	

1871. August. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + n\operatorname{tg}\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1871,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1871,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
28	1	70.1039.8,2	5	19. 3.20,48	+ 0,36	− 2.33,09	19. 0.47,75	− 2,31	9.15	− 61,48	+ 12,49			70.30.58,42	−16,70
	2	71. 928.9,0	5	19. 9.48,27	+ 0,46	2.33,10	19. 7.15,63	− 2,49	10.33	+ 75,28	+ 13,91			71.51.26,60	−16,48
	3	τ Draconis	12	19.20.36,41	+ 0,60	2.33,10	19.18. 3,91		11.51	− 51,06	+ 15,28	298.43.14,04	−1,05	73. 7.11,23	
	4	70.1064.9,0	4	19.29.19,92	+ 0,39	2.33,11	19.26.47,20	− 2,62	9.36	− 35,18	+ 12,86			70.52.25,09	−16,08
	5	70.1072.8,0	4	19.33.59,49	+ 0,38	2.33,11	19.31.26,76	− 2,73	9.24	− 18,80	+ 12,67			70.40.41,28	−15,83
	6	72. 904.8,6	6	19.40.12,01	+ 0,56	2.33,12	19.37.39,45	− 3,00	11.33	+ 7,55	+ 14,99			72.50. 9,95	−15,52
	7	70.1085.8,6	5	19.45.37,91	+ 0,37	2.33,12	19.43. 5,16	− 2,86	9.21	+ 34,07	+ 12,64			70.38.34,12	−15,44
	8	λ urs. min.	2	19.55.58,58	+25,47	2.33,10	19.53.50,95		27.39	− 54,35	+ 34,32	12,40	+0,34	88.55.27,51	
	9	„							„	− 53,80					
	10	72. 934.7,5	3	20. 8.41,22	+ 0,52	2.33,12	20. 6. 8,62	− 3,32	11. 6	+ 99,87	+ 14,54			72 24.41,82	−14,48
	11	71.1007.8,1	4	20.14.46,40	+ 0,45	2.33,12	20.12.13,73	− 3,29	10.18	+ 58,15	+ 13,68			71.35.59,24	−14,27
	12	70.1118.7,8	5	20.25.44,49	+ 0,38	2.33,13	20.23.11,74	− 3,30	9.24	− 66,13	+ 12,68			70.39.53,96	−13,87
	13	70.1123.8,9	4	20.31.14,65	+ 0,32	2.33,14	20.28.41,83	− 3,30	8.45	− 51,88	+ 11,99			70. 1. 7,82	−13,67
	14	74. 872.5,5	3	20.35.47,11	+ 0,75	2.33,15	20.33.14,71	− 3,95	13.15	− 67,80	+ 16,85			74.30.56,46	−13,10
29	15	γ Draconis	9	17.56.12,48	− 0,44	2.34,05	17.53.37,99		350.15	− 68,50	− 6,98	9,71	−0,02	51.30.34,83	
	16	δ urs. min.	5	18.16.25,51	+ 8,38	2.34,04	18.14. 0,85		25.18	+ 80,02	+ 31,09	11,43	+0,22	86.36.39,46	
	17	70.1046.8,9	5	19. 7.32,46	+ 0,46	2.34,06	19. 4.58,86	− 2,31	9. 6	+ 91,66	+ 12,40			70.24.32,67	−16,81
	18	71. 934.8,5	4	19.12.35,39	+ 0,54	2.34,07	19.10. 1,86	− 2,43	10. 0	+ 11,16	+ 13,34			71.17.13,11	−16,83
	19	τ Draconis	12	19.20.37,21	+ 0,73	2.34,10	19.18. 3,84		11.51	− 50,92	+ 15,34	13,00	−0,02	73. 7.11,44	
	20	70.1064.9,0	4	19.29.20,51	+ 0,50	2.34,11	19.26.46,90	− 2,62	9.36	− 34,43	+ 12,93			70.52.27,11	−16,22
	21	70.1072.8,0	3	19.34. 0,57	+ 0,48	2.34,11	19.31.26,94	− 2,67	9.24	− 19,27	+ 12,76			70.40.42,10	−16,07
	22	72. 904.8,6	4	19.40.12,84	+ 0,70	2.34,11	19.37.39,43	− 2,93	11.33	+ 6,56	+ 15,04			72.50.10,21	−15,75
	23	70.1085.8,6	6	19.45.38,62	+ 0,47	2.34,12	19.43. 4,97	− 2,76	9.21	+ 33,44	+ 12,70			70.38.34,75	−15,71
	24	72. 911.7,0	5	19.50.56,03	+ 0,62	2.34,12	19.48.22,53	− 3,01	10.51	+ 30,85	+ 14,31			72. 8.33,77	−15,44
	25	75. 713.8,5	5	19.56. 7,38	+ 1,09	2.34,12	19.53.34,35	− 3,55	14.27	+ 25,26	+ 18,26			75.44.32,13	−14,99
	26	69.1014.6,5	6	20. 1.36,47	+ 0,42	2.34,13	19.59. 2,76	− 2,94	8.45	− 73,77	+ 12,03			70. 0.46,87	−15,18
	27	70.1105.7,7	3	20. 9.21,26	+ 0,46	2.34,13	20. 6.47,59	− 3,05	9. 0	+ 14,82	+ 13,40			70.17.16,82	−14,86
	28	71.1007.8,1	4	20.14.47,35	+ 0,57	3.34,13	20.12.13,79	− 3,25	10.18	+ 55,88	+ 13,74			71.35.58,23	−14,52
	29	70.1114.8,3	5	20.20.38,73	+ 0,48	2.34,14	20.18. 5,07	− 3,22	9.27	+ 31,98	+ 12,81			70.44.33,40	−14,38
	30	70.1118.7,8	4	20.25 45,43	+ 0,48	2.34,14	20.23.11,77	− 3,27	9.24	− 66,82	+ 12,74			70.39 54,53	−14,17
	31	72. 953.8,3	1	20.30. 8,31	+ 0,65	2.34,14	20.27.34,82	− 3,51	11. 6	+ 73,20	+ 14,62			72.24.16,43	−13,83
30	32	70.1046.8,9	3	19. 7.33,22	+ 0,50	2.34,65	19. 4.59,07	− 2,26	9. 6	+ 91,68	+ 12,51			70.24.33,01	−17,01
	33	71. 934.8,5	4	19 12.36,27	+ 0,58	2.34,65	19.10. 2,20	− 2,38	10. 0	+ 8,81	+ 13,46			71.17.11,09	−16,86
	34	τ Draconis	12	19.20.37,66	+ 0,78	2.34,66	19.18. 3,78		11.51	− 51,33	+ 15,46	12,10	+0,38	73. 7.11,65	
	35	76. 734.6,5	3	19.28.42,77	+ 1,23	2.34,66	19.26. 9,34	− 3,10	15. 3	−101,75	+ 19,02			76.18.26,07	−16,13
	36	70.1073.6,3	5	19.34.38,16	+ 0,52	2.34,66	19.32. 4,02	− 2,63	9.27	− 75,47	+ 12,84			70.42.46,18	−16,29
	37	69.1059.9,3	4	19.39.28,68	+ 0,46	2.34,66	19.36.54,48	− 2,64	8.42	+ 39,15	+ 12,08			69.59.40,05	−16,18
	38	71. 970.9,0	5	19.44.45,81	+ 0,57	− 2.34,67	19.42.11,71	− 2,80	9 57	− 7,86	+ 13,42			71.13.54,38	−15,97

	c	i	n	m			Pl	°R	°R	Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s		h					
28	−0,136	+0,002	+0,632	−1,024	28	18,9	335,14	+10,1	+7,1	177° 5.58,92	1. 8m.
						20,0	335,15	+ 9,9	+6,5		4. Sehr schwierig zu beobachten.
						20,6	335,17	+ 9,8	+6,3		8. Sehr schwierig; es bewölkt sich mit leichten Cirri.
29	−0,136	+0,019	+0,698	−1,099	29	18,3	336,56	+11,0	+8,4		10 u. 11. Sehr schwierig; es bewölkt sich stärker.
						19,3	336,74	+10,5	+7,1		16. Dnrch Wolken.
						20,0	336,87	+10,1	+6,6		17. Sehr schwierig.
						20,5	336,96	+10,0	+6,5		27 u. 31. Wolken.
30	−0,136	+0,036	+0,706	−1,077	30	19,3			+6,3	58,91	35. 36. 37. Sehr schwierig.
						20,5	338,37	+10,0	+5,6		

1871. August, September. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1871,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1871,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	′
30	1	74. 839.8,2	4	19.49.24,19	+ 1,03	− 2.34,67	19.46.50,55	− 3,27	13.45	− 76,86	+ 17,57			75. 0.49,58	−13,86
	2	λ urs. min.	2	19.55.54,45	+29,29	2.34,65	19.53.49,09		27.39	− 55,05	+ 34,73	298.43.11,02	+0,42	88.55 28,03	
	3	,,							,,	− 55,48					
	4	70.1105.7,7	5	20. 9.21,98	+ 0,49	2.34,68	20. 6.47,79	− 3,01	9. 0	+ 14,37	+ 12,43			70.17.15,62	−15,15
	5	72. 941.8,2	5	20.14.42,71	+ 0,69	2.34,68	20.12. 8,72	− 3,28	11. 0	+ 8,06	+ 14.59			72.17.11,47	−14,81
	6	70.1114.7,5	5	20.20.39,17	+ 0,52	2.34.68	20.18. 5,01	− 3,18	9.27	+ 29,61	+ 12,91			70.44.31,34	−14,68
	7	θ Cephei	11	20.30. 2,21	− 0,02	2.34,69	20.27.27,50		1.18	− 59,13	+ 4,32	10,56	+0,52	62.33.54,11	
	8	70.1130.9,0	5	20.39.14,27	+ 0,49	2.34,69	20.36.40,07	− 3,33	9. 3	+ 53,56	+ 12,50			70.20.54,88	−13,90
	9	72. 963.9,2	4	20.44.46,51	+ 0,67	2.34,69	20.42.12,49	− 3,62	10.57	− 43,62	+ 14,55			72.13.19,75	−13,51
	10	72. 964.8,5	4	20.49.22,15	+ 0,75	2.34,70	20.46.48,20	− 3,78	11.33	+ 22,21	+ 15,23			72.50.26,26	−13,24
	11	72. 967.7,5	4	20 54. 2.31	+ 0,71	2.34,70	20.51.28,32	− 3,72	11.12	− 78,31	+ 14,81			72.27.45,32	−13 04
	12	70.1156.8,7	5	20.59.59,63	+ 0,51	2.34,71	20.57.25,43	− 3,56	9.18	+ 99,52	+ 12,81			70.36.41,15	−12,91
	13	70.1160.7,7	4	21. 5.33,98	+ 0,53	2.34,71	20. 2.59,80	− 3,64	9.30	+ 66,31	+ 13,02			70.48. 8,15	−12,62
31	14	γ urs. maj.	11	11.49.36,82	− 0,31	2.35,26	11.47. 1,25		353. 9	− 57,74	− 4,01	11,98	+0,25	54.24.46,02	
	15	α Herculis	7	17.11.23,53	− 1,09	2.35,29	17. 8.47,15								
	16	β Draconis	12	17.30. 7,94	− 0,37	2.35,36	17.27.32,28		351. 6	+ 85,46	− 6,12	9,79	+0,28	52.24. 9,27	
	17	γ Draconis	7	17.56.13,69	− 0,40	2.35,36	17.53.37,93		350.15	− 67,70	− 7,05	9,91	+0,35	51 30.34,99	
	18	δ urs. min.	7	18.16.25,92	+ 9,50	2.35,35	18.14. 0,07		25.18	+ 78,89					
	19	,,							,,	+ 78,26	+ 31,52	9,72	+0,04	86.36.39,76	
	20	,,							,,	+ 76,84					
1	21	γ Draconis	12	17.56.14,52	− 0,36	2.36,27	17.53.37,89		350.15	− 66,19	− 6,92	11,40	+0,42	51.30.35,07	
	22	δ urs. min.	4	18.16.26,93	+ 8,92	2 36,18	18.13 59,67		25 18	+ 79,31					
	23	,,							,,	+ 80 56	+ 30,84	11,16	+0,07	86.36.39,86	
	24	,,							,,	+ 80,89					
	25	71. 894.7,5	9	18.30.32,15	+ 0,70	2.36,20	18.27.56,65	− 1,65	10.21	+ 61,42	+ 13,55			71.39. 3,20	−17,90
	26	τ Draconis	7	19.20.38,96	+ 0,87	2.36,18	19. 8. 3,65		11.51	− 51,56	+ 15,15	12,13	−0,61	73. 7.12,07	
	27	76. 734.6,5	3	19.28.44,29	+ 1,34	2.36,22	19.26. 9,41	− 2,93	15. 0	+ 79,85	+ 18,63			76.18.26,67	−16,59
	28	71. 960.8,3	4	19.36. 4,93	+ 0,63	2.36,22	19 33.29,34	− 2,56	9.45	− 81,97	+ 12,96			71. 3.39,18	−16,78
	29	71. 968.8,8	5	19.41.39,33	+ 0,65	2.36,22	19.39. 3,76	− 2.64	9.57	+ 46,06	+ 13,16			71.14.47,41	−16,56
	30	71. 973.7,8	5	19.47.19,46	+ 0,74	2.36,23	19 44.43,97	− 2,79	10.45	+ 67,37	+ 14,01			72. 3. 9,57	−16,35
	31	71. 977.8,7	4	19.53.12,42	+ 0,64	2.36,23	19.50.36,83	− 2,78	9.51	− 66,57	+ 13,02			71. 6.54,64	−16,21
	32	71. 981 7,7	6	20. 0.33,44	+ 0,74	2.36,24	19.57.57,94	− 2,97	10.42	− 78,81	+ 13,93			71.57.43,31	−15 92
	33	72. 930.9,3	5	20. 6. 4,42	+ 0,81	2.36,24	20. 3.28,99	− 3,10	11.21	− 12,39	+ 14,65			72.37.50,45	−15,68
	34	73. 899.8,3	5	20.11.53,42	+ 0,86	2.36,25	20. 9.18,03	− 3,24	11.51	− 71,05	+ 15,17			73. 6.52,31	−15,42
	35	71.1009.9,2	3	20.16.46,38	+ 0,65	2.36,25	20.14.10,78	− 3,09	9.54	+ 87,41	+ 13,14			71.12.28,74	−15,37
	36	73. 903.9,2	4	20.22.25,39	+ 0,88	2.36,26	20.19.50,01	− 3,39	11.57	− 77,87	+ 15,29			73.12 45,61	−15,00
	37	74. 859.8,8	4	20.27.27,66	+ 1,13	2.36,26	20.24.52,53	− 3,72	13.45	− 15,15	+ 17,27			75. 1.50,31	−14,66
	38	70.1122.9,0	3	20.31. 9,00	+ 0,63	− 2 36,26	20.28.33,37	− 3,24	9.42	− 58,29	+ 12,89			70.58. 2,79	−14,83

	c	i	n	m		h	Pl	°R	°R	Nadir
	′	′	′	′						° ′ ″
30	−0,136	+0,036	+0,706	−1,077	30	20,5	338,37	+10,0	+ 5,6	177. 5.58,91
						21,0	338,42	+ 9,8	+ 5,2	
31	−0,136	+0,053	+0,769	−1,146	31	11,8	339,79	+11,3	+11,0	57,23
						17,5	339,99	+10,6	+ 8,7	
						18,3			+ 7,6	
1	−0,136	+0,073	+0,728	−1,056	1	18,0	337,55	+12,9	+10,8	56,64
						19,3	337,58	+12,5	+10,4	
						21,5	337,65	+11,6	+ 9,2	

Bemerkungen.

Am 30. August waren alle Beobachtungen äusserst schwierig.

Am 31. August war die Luft sehr unruhig.

Am 1. September war die Luft ausgezeichnet gut.

1871. September. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1871,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1871,0
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
1	1	74. 872.5,5	3	20.35.49,88	+ 1,06	− 2.36,27	20.33.14,67	− 3,75	13.15	− 66,89	+ 16,70			74.30.58,00	−14,34
	2	70.1135.9,0	4	20.40.39,07	+ 0,61	2.36,27	20.38. 3,41	− 3,31	9.30	− 4,85	+ 12,71			70.46.55,05	−14,43
	3	71.1028 9,2	3	20.44.19,78	+ 0,74	2.36,27	20.41.44,25	− 3,51	10.39	+102,97	+ 13,96			71.57.45,12	−14,17
	4	70.1144.9,3	5	20.49.33,21	+ 0,56	2.36,27	20.46.57,50	− 3,34	8.54	− 67,26	+ 12,05			70. 9.52,98	−14,09
	5	74. 891.9,1	5	20.55.55,50	+ 1,00	2.36,27	20.53.20,23	− 3,95	12.48	+ 39,91	+ 16,26			74. 5.44,36	−13,45
	6	70.1155.8,7	3	21. 0. 1,21	+ 0,59	2.36,27	20.57.25,53	− 3,51	9.18	+102,90	+ 12,53			70.36.43,62	−13,56
	7	70.1159.7,7	6	21. 5.35,38	+ 0,61	2.36,28	21. 2.59,71	− 3,57	9.30	+ 69,47	+ 12,74			70.48.10,40	−13,27
	8	70.1167.8,0	3	21. 9.34,07	+ 0,61	2.36,28	21. 6.58,40	− 3,66	9.33	+ 98,59	+ 12,80			70.51.39,58	−13,07
	9	α Cephei	12	21.18. 9,13	+ 0,02	**2.36,23**	21.15.32,92		0.45	+ 45,69	+ 3,71	298.43.13,88	−0,23	62. 2.35,75	
	10	71.1062.6,8	4	21.23.35,20	+ 0,68	2.36,28	21.20.59,60	− 3,84	10.12	+ 95,31	+ 13,50			71.30.37,00	−12,30
	11	73. 933.9,2	3	21.29.39,23	+ 0,90	2.36,29	21.27. 3,84	− 4,20	12. 9	− 55,27	+ 15,55			73.25. 8,47	−11,79
2	12	γ Cephei sp.	3	11.36.51,04	− 3,64	**2.37,10**	23.34.10,30								
	13	τ Draconis	7	19.20.39,29	+ 0,89	**2.36,60**	19.18. 3,58		11 51	− 50,50	+ 15,15	12,11	+0,26	73. 7.12,28	
	14	70.1073.6,3	6	19.34.40,04	+ 0,62	2.36,74	19.32. 3,92	− 2,47	9.27	− 71,58	+ 12,57			70.42.48,50	−17,02
	15	69.1059.9,3	3	19.39.30,89	+ 0,56	2.36,74	19.36.54,71	− 2,49	8.42	+ 42,02	+ 11,82			69.59.41,35	−16,93
	16	70.1082.8,7	3	19.43. 1,76	+ 0,56	2.36,74	19.40.25,58	− 2,53	8.45	+ 15,30	+ 11,87			70. 2.14,68	−16,83
	17	71. 973.7,8	5	19.47.20,08	+ 0,77	2.36,75	19 44.44,10	− 2,74	10.45	+ 68,09	+ 13,99			72. 3. 9,59	−16,58
	18	71. 977.8,7	3	19.53.13,07	+ 0,66	2.36,75	19.50.36,98	− 2,74	9.51	− 67,47	+ 12,98			71. 6.53,02	−16,46
	19	69.1084.6,5	7	20. 1.38,72	+ 0,56	2.36,75	19.59. 2,53	− 2,77	8.45	− 70,44	+ 11,82			70. 0.48,89	−16,26
	20	70.1104.8,3	5	20. 7.53,60	+ 0,65	2.36,76	20. 5.17,49	− 2,92	9.45	+ 21,21	+ 12,90			71. 2.21,62	−15,98
	21	$\varkappa$ Cephei	11	20.15 50,38	+ 1,59	**2.36,82**	20.13.15,15		16. 3	− 34,24	+ 19,68	12,95	−0,88	77.19.33,37	
	22	71.1015.8,5	3	20.24.12,67	+ 0,72	2.36,76	20.21.36,63	− 3,18	10.18	− 63,18	+ 13,45			71.33.57,78	−15,34
	23	72. 952.9,0	4	20.29. 6,29	+ 0,85	2.36,76	20.26.30,38	− 3,38	11.30	+ 81,66	+ 14,75			72.48.23,92	−15,06
	24	72. 957.6,3	3	20.33.12,28	+ 0,77	2.36,76	20.30.36,29	− 3,34	10.48	+ 52,91	+ 14,00			72. 5.54,42	−14,96
	25	70.1135.9,0	5	20.41.24,26	+ 0,65	2.36,76	20.38.48,15	− 3,31	9.39	+ 73,22	+ 12,80			70.57.13,53	−14,69
	26	70 1141.9,1	5	20.46. 1,06	+ 0,60	2.36,78	20.43.24,88	− 3,30	9. 9	+ 0,80	+ 12,26			70.26 0,57	−14,54
	27	70.1144.9,3	3	20.49.34,20	+ 0,58	2.36,78	20.46.58,00	− 3,31	8.54	− 67,71	+ 11,97			70. 9.51,77	−14,38
	28	72. 969.9,0	5	20.56.38,36	+ 0,77	2.36,78	20.54. 2,35	− 3,61	10.48	+ 17,52	+ 14,01			72. 5.19,04	−13,91
	29	71.1037.7,5	3	21. 1. 3,35	+ 0,74	2.36,78	20.58.27,31	− 3,64	10.33	− 21,36	+ 13,73			71.49.39,88	−13,72
	30	70.1161.8,3	4	21. 6. 8,42	+ 0,59	2 36,78	21. 3.32,23	− 3,49	8.57	+ 62,59	+ 12,08			70.15. 2,18	−13,46
	31	73. 925.8,6	4	21.11.28,19	+ 0,90	2.36,79	21. 8.52,30	− 3,94	11.54	+ 12,88	+ 15,19			73.11.15,58	−13,11
	32	α Cephei	12	21.18. 9,73	+ 0,03	**2.36,86**	21.15.32,90		0.45	+ 45,22	+ 3,68	12,43	+0,41	62. 2.36,06	
	33	71.1064.8,3	5	21.24.56,21	+ 0,72	2.36,79	21.22.20,14	− 3,83	10.18	− 51,56	+ 13,29			71.34. 9,24	−12,54
4	34	Polaris sp.	2	13.15.28,70	−26,81	2.38,20	1.12.23,69								
	35	71. 938.8,3	4	19.14.49,91	+ 0,78	2.38,17	19.12.12,52	− 2,13	10.36	+ 34,96	+ 13,79			71.53.36,22	−17,80
	36	τ Draconis	9	19.20.40,72	+ 0,93	**2.38,20**	19.18. 3,45		11.51	− 49,46	+ 15,10	12,82	+0,12	73. 7.12,70	
	37	70.1067.9,0	5	19.32.10,87	+ 0,68	2.38,18	19.29.33,37	− 2,34	9.45	− 1,83	+ 12,88			71. 1.58,52	−17,49
	38	71. 960.8,3	4	19.36. 6,83	+ 0,68	− 2.38,18	19.33.29,33	− 2,39	9.48	− 80,10	+ 12,92			71. 3.40,29	−17,39

	c	i	n	m
	s	s	s	s
1	−0,136	+0,036	+0,706	−1,077
2	−0,136	+0,073	+0,737	−1,070
4	−0,136	+0,073	+0,755	−1,086

	h	Pl	°R	°R
1	21,5	337,65	+11,6	+ 9,2
2	19,3	336,24	+12,5	+ 9,6
	20,3	335,99	+12,1	+10,3
	21,3	335,74	+11,7	+ 9,5
4	19,3	335,30	+12,9	+ 9,7
	21,3	335,45	+12,2	+ 7,8
	21,6	335,47	+11,9	+ 7,7

	Nadir
	° ′ ″
1	177. 5.56,64
2	57,52
3	57,60
4	57,70

Bemerkungen.

Am 1. September war die Luft ausgezeichnet gut.

30. Der Stern schien doppelt zu sein.

38. Nordlicht mit kurzen aber intensiven bläulich weissen Streifen.

1871. September. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1871,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1871,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
4	1	71. 968.8,8	5	19.41.41,20	+ 0,70	− 2.38,18	19.39. 3,72	− 2,49	9.57	+ 47,68	+ 13,12			71.14.48,27	−17,26
	2	72. 907.9,0	4	19.46.35,56	+ 0,83	2.38,18	19.43.58,21	− 2,63	11. 3	− 37,83	+ 14,26			72.19.23,90	−17,07
	3	λ urs min.	2	19.55.50,63	+31,93	2.38,40	19.53.44,16		27.39	− 52,09	+ 33,91	298.43.11,92	+0,46	88.55.29,28	
	4	,,							,,	− 52,42					
	5	70.1104.8,3	3	20. 7.55,09	+ 0,68	2.38,19	20. 5.17,58	− 2,82	9.45	+ 21,95	+ 12,93			71. 2.22,35	−16,51
	6	70.1108.8,2	4	20 13. 0,54	+ 0,74	2.38,20	20.10.23,08	− 2,93	9. 9	+ 67,11	+ 12,31			70.27.16,89	−15,96
	7	70.1112.9,2	4	20.17.26,82	+ 0,63	2.38,20	20.14.49,25	− 2,90	9. 9	+ 83,22	+ 12,31			70.27.23,00	−16,24
	8	71.1015.8,5	6	20.24.14,30	+ 0,75	2.38,20	20.21.36,85	− 3,08	10.18	− 63,57	+ 13,50			71.33.57,40	−15,90
	9	70.1122.9,0	5	20.31.10,95	+ 0,68	2.38,21	20.28.33,42	− 3,11	9.42	− 56,74	+ 12,86			70.58. 3,59	−15,69
	10	70.1127.8,8	4	20.35. 4,22	+ 0,65	2.38,21	20.32.26,66	− 3,14	9.27	− 38,80	+ 12,61			70.43.21,28	−15,55
	11	70.1131.9,2	3	20.39.21,50	+ 0,65	2.38,21	20.36.43,94	− 3,18							
	12	70.1136.7,8	4	20.41.21,99	+ 0,65	2.38,21	20.38.44,43	− 3,20	9.27	− 70,51	+ 12,61			70.42.49,57	−15,31
	13	70.1141.9,1	4	20.46. 2,28	+ 0,63	2.38,21	20.43.24,70	− 3,23	9. 9	+ 1,29	+ 12,32			70.26. 1,08	−15,14
	14	70.1145.8,6	5	20.50.52,75	+ 0,60	2.38,22	20.48.15,13	− 3,26	8.57	+ 45,75	+ 12,13			70.14.45,35	−14,92
	15	72. 969.9,0	5	20.56.39,46	+ 0,80	2.38,22	20.54. 2,04	− 3,53	10.48	+ 19,18	+ 14,09			72. 5.20,74	−16,54
	16	71.1037.7,5	4	21. 1. 4,69	+ 0,77	2.38,22	20.58.27,24	− 3,55	10 33	− 20,40	+ 13,81			71.49.40,88	−16,35
	17	70.1162.8,3	5	21. 6.25,06	+ 0,61	2.38,23	21. 3.47,44	− 3,43	9. 0	+ 58,39	+ 12,20			70.17.58,06	−16,25
	18	71.1052.9,0	4	21.12.45,62	+ 0,75	2.38,23	21.10. 8,14	− 3,66	10.18	+ 50,23	+ 13,58			71.35.51,28	−13,84
	19	α Cephei	12	21.18.11,01	+ 0,05	2.38,20	21.15.32,86		0.45	+ 45,25	+ 3,70	13,46	−1,19	62. 2.36,68	
	20	71.1066.8,8	5	21.25.42,52	+ 0,79	2.38,23	21.23. 5,08	− 3,85	10.42	− 80,46	+ 13,91			71.57.40,99	−13,14
	21	70.1183.7,2	5	21.32. 0,63	+ 0,61	2.38,24	21.29.23,00	− 3,68	9.57	+ 84,00	+ 12,26			70.15.23,63	−12,98
	22	70.1188.9,4	3	21.37. 8,59	+ 0,65	2.38,24	21.34.31,00	− 3,77	9.24	− 41,35	+ 12,62			70.40.18,74	−12,68
	23	70.1191.8,0	3	21.40.33,17	+ 0,66	2.38,24	21.37.55,59	− 3,83	9.33	+ 34,06	+ 12,79			70.50.34,32	−12,47
	24	71.1089.9,4	4	21.47. 8,60	+ 0,77	2.38,25	21.44.31,12	− 4,01	10.30	− 57,85	+ 13,78			71.46. 3,40	−12,03
5	25	Polaris sp.	2	13.15.30,95	−27,93	2.38,80	1.12.24,22								
	26	β Draconis	11	17.30.11,30	− 0,34	2.38,92	17.27.32,04		351. 6	+ 86,39	− 5,97	10,37	+0,47	52.24. 9,58	
	27	72. 800.6,0	6	17.42.14,44	+ 0,89	2.38,89	17.39.36,44	− 0,60	11.15	− 21,83	+ 14,38			72.31.41,37	−18,21
	28	72. 804.4,8	5	17.46.52,96	+ 0,86	2.38,89	17.44.14,93	− 0,68	10.57	− 63,58	+ 14,06			72.12.59,30	−18,27
	29	73. 796.7,3	3	17.53. 7,72	+ 0,99	2.38,90	17.50.29,81	− 0,52	11.54	− 33,98	+ 15,08			73.10.29,99	−18,30
	30	72. 818.6,0	7	18. 0. 4,45	+ 0,83	2.38,90	17.57.26,38	− 0,90	10.45	− 43,68	+ 13,87			72. 1.19,01	−18,38
	31	δ urs. min.	6	18.16.27,24	+ 9,77	2.38,94	18.13.58,07		25.18	+ 83,89					
	32	,,							,,	+ 80,01	+ 30,70	10,72	+1,76	86.36.40,26	
	33	,,							,,	+ 82,22					
	34	71. 894.7,5	6	18.30.34,69	+ 0,80	2.38,92	18.27.56,57	− 1,39	10.21	+ 62,21	+ 13,52			71.39. 4,62	−18,44
	35	70.1067.9,0	5	19.32.11,50	+ 0,72	2.38,95	19.29.33,27	− 2,29	9.45	− 2,10	+ 12,90			71. 1.59,69	−17,71
	36	69.1057 8,2	4	19.37.38,60	+ 0,62	2.38,95	19.35. 0,27	− 2,30	8.42	− 23,41	+ 11,80			69.58.37,28	−17,65
	37	70.1082.8,7	5	19.43. 3,64	+ 0,62	2.38,96	19.40.25,30	− 2,38	8.45	+ 16,46	+ 11,87			70. 2.17,22	−17,51
	38	72. 909.8,3	3	19.47. 9,05	+ 0,86	− 2.38,96	19.44.30,95	− 2,58	10.57	− 77,12	+ 14,18			72.12 45,95	−17,28

	c	i	n	m
	s	s	s	s
4	−0,136	+0,073	+0,755	−1,086
5	−0,136	+0,073	+0,782	−1,131

	h	Pl	°R	°R
4	21,6	335,47	+11,9	+ 7,7
5	17,5	335,89	+13,6	+11,6
	18,5	335,79	+13,3	+10,3
	20,3	335,49	+12,8	+ 8,8
	21,3	335,44	+12,4	+ 9,2

	Nadir
	° ′ ″
4	177. 5.57,70
5	57,98

Bemerkungen.

3. Im Norden eine lange schmale Wolkenbank; aus derselben, unter und über, schiessen Strahlen auf.
36. Die Minute ist mit +1 corrigirt.

1871. September. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1871,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1871,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
5	1	72. 914.8,7	4	19.52.44,44	+ 0,84	− 2.38,96	19.50. 6,32	− 2,65	10.48	− 21,41	+ 14,03			72. 4.41,51	−17,15
	2	75. 715.9,3	3	19.56.44,30	+ 1,28	2.38,96	19.54. 6,62	− 3,00	13.48	−115,88	+ 17,24			75. 3.10,25	−16,82
	3	73. 891.9,0	4	20. 2.42,21	+ 1,09	2.38,97	20. 0. 4,33	− 2,97	12.36	+ 32,61	+ 15,98			73.53.37,48	−16,72
	4	70.1104.8,8	5	20. 7.55,52	+ 0,72	2.38,97	20. 5.17,27	− 2,78	9.45	+ 21,27	+ 12,93			71. 2.23,09	−16,75
	5	$\varkappa$ Cephei	11	20.15.52,24	+ 1,72	**2.39,02**	20.13.14,94		16. 3	− 33,62	+ 19,78	298.43.12,33	−0,38	77.19.34,21	
	6	72. 949.8,2	5	20.26. 3,14	+ 0,92	2.38,97	20.23.25,09	− 3,18	16.27	+ 5,17	+ 14,75			72.44. 8,80	−16,05
	7	72. 957.6,3	5	20.33.14,12	+ 0,84	2.38,97	20.30.35,99	− 3,21	10.48	+ 53,66	+ 14,06			72. 5.56,61	−15,79
	8	70.1131.9,2	4	20.39.21,91	+ 0,69	2.38,98	20.36.43,62	− 3,15	9.27	+ 39,71	+ 12,63			70.44.41,27	−15,65
	9	71.1028.9,2	3	20.44.21,81	+ 0,83	2.38,98	20.41.43,66	− 2,62	10.42	− 78,30	+ 13,90			71.57.44,49	−15,35
	10	70.1145.8,6	6	20.50.53,23	+ 0,64	2.38,98	20.48.14,89	− 3,24	8.57	+ 46,15	+ 12,10			70.14.47,14	−15,23
	11	74. 890.7,3	4	20.55.25,97	+ 1,13	2.38,99	20.52.48,11	− 3,77	12.51	+ 67,99	+ 16,26			74. 9.13,14	−14,73
	12	72. 974.8,9	5	21. 3.47,15	+ 0,89	2.38,99	21. 1. 9,05	− 3,63	11.12	− 55,24	+ 15,44			72.28. 9,09	−14,50
	13	75. 773.9,0	4	21. 0. 2,47	+ 1,38	2.38,99	21. 7.24,86	− 4,28	14.27	+ 48,71	+ 18,00			75.44.55,60	−13,88
	14	α Cephei	7	21. 8.11,70	+ 0,05	**2.38,91**	21.15.32,84		0.45	+ 46,04	+ 3,68	12,58	+0,15	62. 2.36,99	
11	15	γ Cephei sp.	7	11.36.57,85	− 3,93	**2.43,50**	23.34.10,42		41.48	− 31,55	+ 56,61	16,05	+1,03	76.54.52,02	
	16	Polaris sp.	2	13.15.39,67	−28,99	2.43,51	1.12.27,17		30. 6	− 36,89	+ 37,17	15,36	+0,46	88.37.15,54	
12	17	α urs. maj.	12	10.58.28,39	+ 0,29	**2.45,03**	10.55.43,65		1. 9	+ 56,44	+ 4,04	15,46	+0,96	62.26.44,06	
13	18	Polaris sp.	6	13.15.46,30	−33,18	2.45,05	1.12.28,07		30. 6	− 37,09	+ 36,87	16,40	0,00	88.37.16,24	
15	19	„							„	− 36,05					
	20	„							„	− 36,99					
	21	Polaris sp.	3	13.15.43,62	−27,85	2.46,86	1.12.28,91		30. 6	− 38,43	+ 38,04	17,51	−0,43	88.37.16,94	
	22	„							„	− 39,23					
	23	γ Draconis	11	17.56.24,54	− 0,13	**2.46,98**	17.53.37,43		350.15	− 61,07	− 7,13	14,89	+1,07	51.30.35,84	
	24	75. 645.6,5	5	18.10.20,17	+ 1,63	2.47,14	18. 7.34,66	− 0,08	14.30	− 24,31	+ 18,56			75.46.37,78	−18,93
	25	72. 909.8,3	3	19.47.16,35	+ 1,09	2.47,21	19.44.30,23	− 1,95	10.57						
	26	73. 882.8,3	3	19.53.32,99	+ 1,33	2.47,21	19.50.47,11	− 2,15	12.45	− 35,16	+ 16,64			74. 1.25,01	−19,21
	27	72. 926.8,0	4	20. 0.59,70	+ 1,14	2.47,22	19.58.13,62	− 2,20	11.18	+ 34,08	+ 15,06			72.35.32,67	−19,17
	28	73. 894.8,3	3	20. 6.23,75	+ 1,32	2.47,22	20. 3.37,85	− 2,36	12.36	+ 57,39	+ 16,50			73.53.57,42	−19,01
	29	$\varkappa$ Cephei	10	20.15.59,57	+ 1,96	**2.47,38**	20.13.14,15		16. 3	− 24,48	+ 20,42	15,96	+0,29	77.19.36,69	
17	30	γ urs. maj.	10	11.49.50,01	0,00	**2.48,73**	11.47. 1,28		353. 9	− 60,64	− 3,99	13,60	+0,78	54.24.40,99	
	31	Polaris sp.	4	13.15.46,78	−28,32	2.48,74	1.12.29,72		30. 6	− 39,32					
	32	„							„	− 39,23	+ 38,08	16,22	+0,25	88.37.17,64	
	33	„							„	− 39,19					
	34	70.1115.7,5	6	20.21. 7,95	+ 0,94	2.49,34	20.18.19,55	− 2,29	9. 6	+ 11,57	+ 12,49			70.23. 8,85	−19,37
	35	θ Cephei	11	20.30.15,94	+ 0,35	**2.49,34**	20.27.26,95		1.18	− 48,34	+ 4,31	15,60	+1,49	62.33.58,88	
	36	70.1129.8,8	4	20.37.25,41	+ 0,97	2.49,35	20.34.37,03	− 2,54	9.24	+ 85,02	+ 12,83			70.42.22,64	−18,98
	37	70.1136.7,8	3	20.41.31,70	+ 0,97	2.49,36	20.38.43,31	− 2,61	9.27	− 63,77	+ 12,84			70.42.53,86	−18,86
	38	70.1141.9,1	4	20.46.12,50	+ 0,95	− 2.49,36	20.43.24,09	− 2,66	9. 9	+ 6,57	+ 12,55			70.26. 3,91	−18,74

	c	i	n	m
	s	s	s	s
5	−0,136	+0,073	+0,782	−1,131
11	−0,072	+0,088	+0,745	−1,041
12	−0,072	+0,088	+0,745	−1,041
13	−0,072	+0,108	+0,843	−1,163
15	−0,072	+0,130	+0,719	−0,921
17	−0,072	+0,151	+0,731	−0,899

	h	Pl	°R	°R
5	21,3	335,44	+12,4	+ 9,2
11	11,6	336,35	+11,4	+10,85
12	11,0	335,62	+12,2	+12,2
15	13,3	337,60	+ 8,7	+ 6,6
	18,0	337,80	+ 8,8	+ 4,6
	19,8	337,70	+ 8,5	+ 3,6
	20,3	337,67	+ 8,0	+ 3,3
17	11,8	330,86	+ 7,7	+ 6,1
	13,3	330,81	+ 7,6	+ 6,0
	20,3	330,11	+ 5,9	+ 1,2

	Nadir
	° ′ ″
5	177. 5:57,98
7	57,46
10	6. 2,14
11	2,78
12	2,18
14	1,63
15	2,28
16	1,34
17	1,37

Bemerkungen.

3. Sehr schwierig zu beobachten.
5. Die Luft wird recht schlecht.

Am 9. September wurden die Gegengewichte abgenommen; der Ring am Ocularrohr zum Cubus geschoben, der Ring am Objectivrohr auf die Mitte festgesetzt.

15. Heftiger NO.
24. Sterne recht unruhig; lange Schwankungen.
28. Stern kaum zu sehen. Luft sehr schlecht.
34. Stern sehr unruhig.

1871. September. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + nig\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1871,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1871,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
17	1	71.1033.8,1	5	20.52. 1,86	+ 1,04	− 2.49,37	20.49.13,53	− 2,81	10. 0	+ 36,26	+ 13,48			71.17.34,53	−18,51
	2	74. 891.9,1	4	20.56. 7,56	+ 1,41	2.49,37	20.53.19,60	− 3,14	12.48	+ 47,06	+ 16,54			74. 5.48,39	−18,21
	3	75. 765.6,6	4	21. 0.20,86	+ 1,59	2.49,37	20.57.33,08	− 3,35	13.57	− 43,99	+ 17,79			75.13.18,59	−17,98
	4	70.1161.8,3	6	21. 6.19,98	+ 0,93	2 49,38	21. 3.31,53	− 2,93	8.57	+ 70,84	+ 12,35			70.15. 7,98	−18,13
	5	71.1052.9,0	6	21.12.55,73	+ 1,07	2.49,38	21.10. 7,42	− 3,13	10.18	+ 55,01	+ 13,80			71.35.53,60	−17,81
	6	74. 912.8,3	5	21.18.34,50	+ 1,41	2.49,38	21.15.46,53	− 3,52	12.48	+ 9,83	+ 16,53			74. 5.11,15	−17,40
	7	71.1062.6,8	5	21.23.47,70	+ 1,06	2.49,39	21.20.59,37	− 3,28	10.12	+102,83	+ 13,72			71.30.41,34	−17,42
	8	72. 986.8,8	4	21.28.23,34	+ 1,18	2.49,39	21.25.35,13	− 3,46	11.12	+ 37,77	+ 14,78			72.29.37,34	−17,15
	9	72. 992.8,8	5	21.33.30,33	+ 1,18	2.49,40	21.30.42,11	− 3,54	11.12	+ 64,19	+ 14 79			72.30. 3,77	−16,93
	10	74. 926.7,4	5	21.39.54,23	+ 1,49	2 49,40	21.37. 6,32	− 3,95	13.21	+ 31,86	+ 17,15			74.38.33,80	−16,44
	11	70.1194.8,8	5	21.45.16,88	+ 0,94	2.49,41	21.42.28,41	− 3,45	9. 6	+101,61	+ 12,53			70.24.38,93	−16,59
	12	71.1092.8,5	6	21.51. 6,66	+ 1,02	2.49,41	21.48 18,27	− 3,61	9.54	− 65,99	+ 13,34			71. 9.52,14	−16,26
	13	70.1208.9,0	5	21.59.13,86	+ 0,93	2.49,42	21.56.25,37	− 3,60	9. 0	− 40,38	+ 12,39			70.16.16,80	−15,95
	14	72.1015.9,0	5	22. 5. 4,33	+ 1,19	2.49,42	22. 2.16,10	− 3,96	11.15	+ 84,38	+ 14,86			72.33.24,03	−15,44
	15	θ Aquarii	12	22.12.54,44	− 1,08	2.49,43	22. 9. 3,93		290.21	− 45,53	−136,20	298.43.13,43	+0,79	−8.25.15,95	
	16	75. 823.7,8	3	22 20.54,63	+ 1,64	2.49,44	22.18. 6,83	− 4,74	14.12					75.28.43,88	−14,29
19	17	Polaris sp.	4	13.15.49,91	−28,69	2.50,74	1.12.30,48		30. 6	− 39,57	+ 37,07	15,67	+0,06	88.37.18,34	
	18	„							„	− 39,79					
	19	δ urs. min.	4	18.16.32,69	+10,42	2.50,89	18.13.52,22		25.18	+ 85,33	+ 31,21	14,81	+1,02	86.36.41,16	
	20	„							„	+ 86,21					
	21	72. 839.3,8	4	18.26.13,47	+ 1,26	2.51,57	18.23.23,16	− 0,25	11.24	− 7,69	+ 14,83			72.40.52,07	−19,60
	22	69. 988.8,2	5	18.36.28,80	+ 0,94	2.51,58	18.33.38,16	− 0,55	8.33	+ 72,05	+ 11,80			69.51. 8,78	−19,89
	23	72. 857.6,5	4	18.41. 2,94	+ 1,21	2.51,58	18.38.12,57	− 0,52	11. 0	− 49,41	+ 14,38			72.16. 9,87	−19,87
	24	71. 906.8,3	5	18.47. 4,93	+ 1,11	2.51,59	18.44.14,45	− 0,67	10.15	− 30,01	+ 13,58			71.31.28,50	−19,98
	25	70.1030.8,5	5	18.52.20 06	+ 1,00	2.51,59	18.49.29,47	− 0,78	9.15	− 36,39	+ 12,52			70.31.21,06	−20,08
	26	70.1036.8,0	4	18.57.20,03	+ 0,98	2.51,60	18.54.29,41	− 0,86	9. 0	+ 83,67	+ 12,28			70.18.21,88	−20,13
	27	75. 683.6,5	3	19. 0.43,73	+ 1,72	2.51,60	18.57.53,85	− 0,78	14.21	− 52,57	+ 18,06			75.37.10,42	−19,92
	28	73. 848.7,7	5	19. 8.55,33	+ 1,33	2.51,60	19. 6. 5,06	− 1,00	11.54	+ 0,59	+ 15,38			73.11. 0,90	−20,13
	29	δ Draconis	9	19.15.23,14	+ 0,71	2.51,50	19.12.32,35		6. 9	+ 30,24	+ 9,29	14,13	+0,40	67.26.25,00	
	30	70.1055.8,0	4	19.21.55,88	+ 1,03	2.51,61	19.19. 5,30	− 1,25	9.24	− 40,99	+ 12,69			70.40.16,63	−20,27
	31	70.1058.7,5	3	19.25.52,33	+ 0,99	2.51,62	19.23. 1,70	− 1,32	9. 6	− 64,07	+ 12,36			70.21.53,22	−20,27
	32	72. 895.7,5	5	19.32.25,35	+ 1,20	2.51,62	19.29.34,93	− 1,43	10.54	+ 99,27	+ 14,34			72.12.38,54	−20,20
	33	71. 960.8,3	4	19.36.19,03	+ 1,06	2.51,63	19.33.28,46	− 1,49	9.48	− 73,89	+ 13,11			71. 3.44,57	−20,27
	34	73. 871.8,7	3	19.39.37,32	+ 1,45	2.51,63	19.36.47,14	− 1,59	12.45	− 76,03	+ 16,30			74. 0.45,20	−20,06
	35	71. 970.9,0	3	19.45. 1,17	+ 1,08	2.51,63	19.42.10,62	− 1,64	9.57	+ 1,17	+ 13,30			71.13 59,40	−20,16
	36	ε Draconis	11	19.51.28,42	+ 0,94	2 51,72	19.48.37,64		8.39	+ 46,50	+ 11,94	16,24	+0,47	69.56.41,73	
	37	74. 981.7,7	5	20. 0.47,52	+ 1,17	2.51,64	19.57.57,05	− 1,92	10.42	− 72,33	+ 14,09			71.57.46,69	−20,02
	38	73. 894.8,3	5	20. 6.28,74	+ 1,44	− 2.51,65	20. 3.38,53	− 2,09	12.36	+ 57,51	+ 16,22			73.53.58,66	−19,85

	c	i	n	m
	s	s	s	s
17	−0,072	+0,151	+0,731	−0,899
19	−0,072	+0,171	+0,741	−0,877

	h	Pl	°R	°R
17	20,3	330,11	+ 5,9	+ 1,2
	22,2	329,81	+ 4,9	+ 0,7
19	13,3	327,84	+ 6,6	+ 5,6
	18,3	328,20	+ 6,0	+ 2,1
	19,3	328,35	+ 5,9	+ 2,0
	19,9	328,43	+ 5,8	+ 1,6
	20,7	328,58	+ 5,8	+ 0,85

	Nadir
	° ′ ″
17	177. 6. 1,37
18	1,63
19	1,15

Bemerkungen.

5, 8 und 9. Sterne sehr schwierig zu beobachten.
11. Der Stern erschien 7,2^m.
17. Polaris höchst unruhig.
27. Doppelt, der obere folgende grössere.

1871. September, October. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1871,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1871,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	°	″
19	1	73. 898.8,3	3	20. 9.42,58	+ 1,31	− 2.51,65	20. 6.58,24	− 2,21							
	2	73. 899.8,3	5	20.12. 7,44	+ 1,31	2.51,65	20. 9.17,10	− 2,22	11.51	− 63,26	+ 15,36			73. 6.57,03	−19,79
	3	70.1115.7,5	4	20.21.10,49	+ 0,99	2.51,66	20.18.19,82	− 2,19	9. 6	+ 12,81	+ 12,44			70.23.10,18	−19,78
	4	72. 950.8,2	4	20.26.13,16	+ 1,27	2.51,66	20.23.22,77	− 2,39	11.30	+ 96,80	+ 15,04			72.48.36,77	−19,57
	5	θ Cephei	8	20.30.18,17	+ 0,39	2.51,69	20.27.26,87		1.18	− 49,20	+ 4,28	298.43.14,16	+1,68	62.33.59,24	
	6	70.1129.8,8	5	20.37.28,00	+ 1,03	2.51,67	20.34.37,36	− 2,45	9.24	+ 86,07	+ 12,79			70.42.23,79	−19,44
	7	71.1025.8,3	5	20.42.51,88	+ 1,14	2.51,67	20.40. 1,35	− 2,60	10.27	+ 23,35	+ 13,91			71.44.22,19	−19,26
24	8	Polaris sp.	3	13.15.59,90	−30,42	2.57,34	1.12.32,14		30. 6	− 42,13					
	9	„							„	− 41,77	+ 37,76	15,62	+0,45	88.37.20,24	
	10	„							„	− 41,89					
	11	η urs. maj.	11	13.45.23,95	− 0,02	2.57,35	13.42.26,58		348.39	+114,40	− 8,59	12,92	+2,94	49.57.31,95	
	12	α Bootis	11	14.12.44,91	− 0,64	2.57,65	14. 9.46,62		318.36	− 38,62	− 46,10	13,93	+0,87	19.51.20,48	
27	13	α Leonis	8	10. 4.32,93	− 0,66	3. 2,06	10. 1.30,21		311.21	− 57,14	− 60,64	13,94	+1,24	12.35.47,04	
	14	α urs. maj.	7	10.58.45,50	+ 0,56	3. 2,10	10.55.43,36		1. 9	+ 50,25	+ 4,18	14,29	+1,03	62.26.39,11	
	15	γ Cephei sp.	5	11.37.16,48	− 3,72	3. 2,41	23.34.10,35		41.48	− 41,58	+ 57,98	12,60	+1,91	76.54.58,11	
	16	γ urs. maj.	10	11.50. 3,41	+ 0,20	3. 2,24	11.47. 1,37		352. 9	− 63,55	− 4,07	13,78	+1,07	54.24.37,53	
28	17	Polaris sp.	1	13.16. 5,00	−29,53	3. 2,22	1.12.33,25		30. 6	− 44,80	+ 37,77	14,16	+0,15	88.37.21,34	
2	18	α Cassiop. sp.	8	12.36.26,25	− 1,86	3. 8,92	0.33.15,47		62.51	+ 6,66	+129,20	14,15	+1,01	55.49 59,30	
3	19	Polaris sp.	5	13.16.15,51	−32,48	3. 8,69	1.12.34,34		30. 6	− 45,92					
	20	„							„	− 45,18	+ 37,89	14,30	+1,06	88.37.23,54	
	21	„							„	− 47,11					
	22	η urs. maj.	8	13.45.35,08	+ 0,12	3. 8,69	13.42.26,51		348.42	− 67,67	− 8,65	13,68	+0,72	49.57.29,28	
	23	72. 963.9,2	3	20.45.19,05	+ 1,60	3. 9,19	20.42.11,46	− 1,80	10.57	− 29,72	+ 14,74			72.13.30,41	−22,29
	24	72. 964.8,5	3	20.49.54,26	+ 1,70	3. 9,19	20.46.46,77	− 1,92	11.36	− 24,95	+ 15,35			72.50.35,79	−22,19
	25	74. 890.7,3	4	20.55.54,07	+ 1,90	3. 9,20	20.52.46,77	− 2,08	12.51	+ 77,06	+ 16,82			74. 9.19,27	−22,06
	26	75. 765.6,6	4	21. 0.39,22	+ 2,11	3. 9,20	20.57.32,13	− 2,25	13.57	− 38,09	+ 18,05			75.13.25,35	−21,95
	27	74. 902.8,0	7	21. 7.21,28	+ 2,07	3. 9,21	21. 4.14,14	− 2,39	13.45	− 40,84	+ 17,82			75. 1.22,37	−21,86
	28	73. 925.8,6	5	21.11.58,33	+ 1,75	3. 9,22	21. 8.50,86	− 2,37	11.54	+ 23,23	+ 15,77			73.11.24,39	−21,86
	29	72. 981.8,3	4	21.17.12,46	+ 1,70	3. 9,23	21.14. 4,93	− 2,45	11.36	+ 62,77	+ 15,43			72.54. 3,59	−21,39
	30	71.1062.6,8	6	21.24. 6,23	+ 1,50	3. 9,23	21.20.58,50	− 2,50	10.15	− 73,06	+ 13,93			71.30.46,26	−21,74
	31	β Cephei	11	21.30. 9,77	+ 1,32	3. 9,32	21.27. 1,77		8.42	+ 66,80	+ 12,29	15,72	+0,70	70. 0. 2,67	
	32	75. 801.8,5	3	21.49.29,30	+ 2,26	3. 9,25	21.46.22,31	− 3,43	14.36	− 19,85	+ 18,85			75.52.44,39	−19,72
	33	74. 946.6,4	6	21.59.46,92	+ 1,96	3. 9,26	21.56.39,62	− 3,45	13. 6	+ 4,67	+ 17,15			74.23. 7,17	−19,59
	34	70.1254.8,7	7	22.36.13,40	+ 1,40	3. 9,29	22.33. 5,51	− 3,61	9.24	− 10,06	+ 13,04			70.40 48,37	−19,28
	35	71.1158.8,)	4	22.40.58,85	+ 1,57	3. 9,29	22.37.51,13	− 3,87	10.45	+ 91,84	+ 14,55			72. 3.31,78	−18,95
	36	ι Cephei	10	22.48.17,24	+ 0,90	3. 9,22	22.45. 8,92		4.15	− 12,34	+ 7,50	15,54	+0,55	65.31.39,07	
	37	72.1076.7,5	3	22.55.23,37	+ 1,60	3. 9,30	22.51.15,67	− 4,10	10.51	+ 74,83	+ 14,67			72. 9.14,89	−18,21
	38	75. 869.8,7	5	23. 2. 4,52	+ 2,24	− 3. 9,31	22.58.57,45	− 4,93	14.30	+102,55	+ 18,78			75.48.46,72	−17,48

	c	i	n	m		h	Pl	°R	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s								
19	−0,072	+0,171	+0,741	−0,877	19	20,7	328,58	+ 5,8	+ 0,85	22	177° 6′ 1,″15	28. Durch dünnes Gewölk.
24	−0,072	+0,226	+0,783	−0,841	24	13,3	330,60	+ 5,3	+ 3,7	24	1,19	32. Durch Wolken gestört.
						13,7			+ 4,3			36. Sehr schlechte Luft.
						14,2	330,68	+ 5,5	+ 4,6			
27	−0,072	+0,256	+0,764	−0,752	27	10,1	334,98	+ 3,6	+ 3,2	27	1,92	
						11,0			+ 4,4			
						11,8			+ 4,8			
28	−0,072	+0,266	+0,758	−0,722	28	13,3	334,37	+ 5,1	+ 6,2			
2		+0,300	+0,834	−0,764	2	12,6	330,25	+ 3,0	+ 2,7	2	1,61	
3	−0,072	+0,310	+0,834	−0,764	3	20,7	331,45	+ 2,5	− 0,8	3	1,78	
						21,5	331,52	+ 2,1	− 1,5			
						22,8	331,65	+ 1,3	− 1,5			
						23,5	331,70	+ 1,0	− 1,6			

1871. October. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + n\tau g\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1871,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1871,0.
				h m s	s	m	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
3	1	73.1015.9,2	5	23. 8. 6,90	+ 1,74	− 3. 9,32	23. 4.59,32	− 4,45	12.48	+ 77,64	+ 15,70			73° 6.18,73	−17,41
	2	70.1311.6,0	6	23.12.52,07	+ 1,34	3. 9,33	23.10.44,08	− 4,08	8.54	+ 25,16	+ 12,50			70.11.23,05	−17,35
	3	70.1313.7,8	3	23.16.52,30	+ 1,39	3. 9,33	23.13.44,36	− 4,17	9.21	− 34,60	+ 12,97			70.37.23,76	−17,14
	4	69.1331.6,8	6	23.34. 3,44	+ 1,32	3. 9,35	23.20.55,41	− 4,18	8.42	− 9,87	+ 12,28			69.58.47,80	−16,76
	5	γ urs. maj.	11	11.50.11,08	+ 0,29	3. 9,93	11.47. 1,44		352. 6	+115,06	− 4,11	298.43.14,43	+0,99	54.24.35,53	
4	6	Polaris sp.	3*d*	13.16.17,41	−32,97	3. 9,93	1.12.34,51		30. 6	− 45,99					
	7	„							„	− 46,81					
	8	„							„	− 46,03	+ 38,32				
	9	„							„	− 45,71					
	10	„	3*r*	13.15.52,89					„	− 45,68		15,52	+0,70	88.37.23,94	
	11	„							144. 6	+ 53,20					
	12	„							„	+ 53,29	− 38,32				
	13	„							„	+ 53,78					
	14	„							„	+ 54,39					
	15	71. 938 8,3	4	19.15.19,30	+ 1,60	3.10,45	19.12.10,45	0,00	10.36	+ 41,78	+ 14,35			71.53.40,77	−21,51
	16	71. 945.6,8	5	19.21.52,86	+ 1,48	3.10,45	19.18.43,89	− 0,17	9.48	+114,36	+ 13,50			71. 6.52,50	−21,72
	17	71. 949.7,5	3	19.25.35,68	+ 1,60	3.10,46	19.22.26,82	− 0,19	10.33	+ 83,86	+ 13,42			71.51.21,92	−21,79
	18	72. 895.7,5	5	19.32.42,77	+ 1,64	3.10,46	19.29.33,95	− 0,30	10.57	− 80,95	+ 14,71			72.12.38,40	−21,92
	19	69.1057.8,2	5	19.38. 7,68	+ 1,35	3.10,47	19.34.58,56	− 0,52	8.42	− 17,00	+ 12,27			69.58.39,91	−22,08
	20	73. 872.8,7	4	19.42.43,41	+ 1,78	3.10,47	19.39.34,72	− 0,45	11.57	− 7,97	+ 15,84			73.13.52,51	−22,09
	21	ε Draconis sp.	11	19.51.45,93	+ 1,34	3.10,56	19.48.36,71		8.39	+ 48,90	+ 12,23	16,11	+1,05	69.56.43,97	
	22	72. 926.8,0	6	20. 1.21,04	+ 1,69	3.10,49	19.58.12,24	− 0,85	11.18	+ 74,92	+ 15,15			72.36.14,71	−22,37
	23	72. 930.9,3	4	20. 6.35,80	+ 1,69	3.10,49	20. 3.27,00	− 0,96	11.21	− 4,93	+ 15,19			72.37.54,90	−22,43
	24	71.1001.8,8	5	20.11 28,29	+ 1,53	3.10,50	20. 8.19,32	− 1,06	10. 6	+ 45,13	+ 13,82			71.23.43,59	−22,49
	25	71.1009.9,2	6	20.17.18,00	+ 1,49	3.10,51	20.14. 8,98	− 1,19	9.54	+ 97,59	+ 13,61			71.12.35,84	−22,54
	26	73. 903.9,2	4	20.22.56,62	+ 1,79	3.10,51	20.19.47,90	− 1,29	11.57	− 67,13	+ 15,84			73.12.53,35	−22,46
	27	74. 859.8,8	3	20.27 58,66	+ 2,11	3.10,52	20.24.50,25	− 1,40	13.45	− 6,38	+ 17,89			75. 1.56,15	−22,38
	28	70.1123.8,9	3	20.31.40,87	+ 1,47	3.10,52	20.28.31,84	− 1,46	9.42	− 47,60	+ 13,36			70.58.10,40	−22,58
	29	70.1127.8,8	4	20.35.34,17	+ 1,43	3.10,52	20.32.25,08	− 1,52	9.27	− 29,14	+ 13,09			70.43.28,59	−22,56
	30	70.1131.9,2	4	20.39 51,16	+ 1,43	3.10,53	20.36.42,06	− 1,60	9.27	+ 46,91	+ 13,11			70.44.44,66	−22,54
	31	η Cephei	11	20.45.51,31	+ 0,63	3 10,42	20.42.41,52		0. 3	+ 53,60	+ 3,10	14,28	+1,35	61.20.41,07	
	32	72. 968.7,5	5	20.55. 5,96	+ 1,69	3.10,54	20.51.57,11	− 1,94	11.18	+ 47,42	+ 15,17			72.35.47,23	−22,37
	33	73. 922.7,5	5	21. 3.19,92	+ 1,89	3.10,55	21. 0.11,26	− 2,14	12.30	− 0,85	+ 16,50			73.47. 0,29	−22,21
	34	70.1164.8,7	4	21. 8. 6,86	+ 1,43	3.10,55	21. 4.57,74	− 2,11	9.27	− 70,15	+ 13,10			70.42.47,59	−22,30
	35	71.1060.9,1	3	21.20.23,59	+ 1,54	3.10,56	21.17.14,57	− 2,37	10. 9	+ 35,29	+ 13,92			71.26.33,85	−22,06
	36	69.1169.7,4	6	21.26.51,11	+ 1,03	3.10,57	21.23.41,57	− 2,46						69.54.57	
	37	β Cephei	10	21.30.10,97	+ 1,34	3.10,59	21.27. 1,72		8.42	+ 67,10	+ 12,34	14,88	+1,57	70. 0. 2,99	
	38	74. 926.7,4	3	21.40.14,02	+ 2,04	− 3.10,59	21.37. 5,47	− 3,00	13.21	+ 36,52	+ 17,51			74.38.38,67	−21,39

	c	*i*	*n*	*m*
	s	s	s	s
3	−0,072	+0,310	+0,834	−0,764
4	−0,072	+0,319	+0,845	−0,766

	h	*Pl*	°R	°R
3	11,8	334,19	+ 3,0	+ 2,4
4	19,3	334,76	+ 3,1	+ 0,7
	19,8	334,81	+ 3,0	+ 0,6
	20,7	334,91	+ 2,7	+ 0,4
	21,5	335,01	+ 2,5	− 0,2
	22,2	335,06	+ 2,4	− 0,5

	Nadir
3	177° 6′ 1,″78
4	1,54

Bemerkungen.

31. Schwaches Nordlicht; das Segment lag über den ganzen Norden.

36. Unsichere Bestimmung, da der Stern nicht mit Sicherheit zu identificiren ist; aus den 6 Fadeantritten folgt die Declination = 69°50′.

1871. October. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1871,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1871,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
4	1	72. 999.9,3	4	21.48.32,58	+ 1,61	− 3.10,59	21.45.23,60	− 2,92	10.48	− 63,81	+ 14,62			72. 3.55,45	−21,31
	2	70.1221.7,7	6	22.11. 8,35	+ 1,41	3.10,62	22. 7.59,14	− 3,17	9.12	+ 63,67	+ 12,91			70.30. 1,22	−20,64
	3	α Cassiop. sp.	12	12.36.28,76	− 1,92	3.11,36	0.33.15,48		62.51	+ 5,64	+130,50	298.43.14,81	+1,41	55.49 59,92	
5	4	Polaris sp.	3d	13.16.19,57	−33,66	3.11,23	1.12.34,68		20. 6	− 45,73					
	5	„							„	− 43,68					
	6	„							„	− 44,13	+ 38,23	16,01	+2,53	88.37.24,34	
	7	„							„	− 42,82					
	8	„							„	− 43,75					
	9	„	5r	13.15.54,89					144. 6	+ 54,25					
	10	„							„	+ 54,56	− 38,23				
	11	„							„	+ 55,97					
	12	„							„	+ 55,54					
	13	η urs. maj.	12	13.45.37,60	+ 0,14	3.11,24	13.42.26,50		348.42	− 65,91	− 8,69	16,22	+0,52	49.57.28,66	
	14	α Bootis	12	14.12.58,51	− 0,54	3.11,41	14. 9.46,56		318.36	− 39,82	− 46,68	14,69	+0,15	19.51.18,66	
	15	70.1030.8,5	3	18.52.38,32	+ 1,45	3.11,60	18 49.28,17	+ 0,36	9.15	− 36,88	+ 12,79			70.31.20,36	−20,84
	16	71. 914.7,5	3	18.58. 1,04	+ 1,59	3.11,60	18.54.51,03	+ 0,37	10.21	− 28,72	+ 13,99			71.37.29,62	−21,00
	17	75. 683.6,5	3	19. 1. 1,27	+ 2,30	3.11,60	18.57.51,97	+ 0,77	14.21	− 52,45	+ 18,46			75.37.10,36	−17,55
	18	74. 800.9,1	3	19. 6.19,31	+ 2,01	3.11,61	19. 3. 9,71	+ 0,46	12.54	− 39,40	+ 16,82			74.10.21,77	−21,21
	19	70.1047.9,1	3	19.10.31,56	+ 1,44	3.11,61	19. 7.21,39	+ 0,05	9. 9	− 22,70	+ 12,70			70.25.34,35	−21,44
	20	τ Draconis	11	19.21.10,82	+ 1,81	3.11,53	19.18. 1,10		11.51	− 42,54	+ 15,66	15,88	+0,51	73. 7.16,73	
	21	73. 863.7,5	5	19.32.12,74	+ 1,82	3.11,62	19.29.12,94	− 0,17	11.48	+ 65,44	+ 15,65			73. 6. 5,44	−21,95
	22	70.1075.9,0	3	19.36.13,93	+ 1,41	3.11,62	19.33. 3,72	− 0,41	8.54	− 55,94	+ 12,44			70.10. 0,85	−22,15
	23	73. 871.8,7	3	19.39.55,34	+ 1,97	3.11,63	19.36.45,68	− 0,27	12.45	− 68,04	+ 16,67			74. 0.52,98	−22,09
	24	72. 906.8,8	3	19.45.46,06	+ 1,74	3.11,63	19.42.36,17	− 0,47	11.21	+ 66,76	+ 15,17			72.39. 6,28	−22,24
	25	72. 911.7,0	3	19.51 29,98	+ 1,66	3.11,64	19.48.20,00	− 0,61	10.51	+ 41,48	+ 14,61			72. 8.40,44	−22,35
	26	75. 713.8,5	4	19.56.40,63	+ 2,32	3.11,64	19.53.31,31	− 0,54	14.27	+ 34,00	+ 18,64			75.44.36,99	−22,28
	27	73. 890.8,5	4	20. 1.28,68	+ 1,85	3.11,65	19.58.16,88	− 0,77	12. 0	− 48,28	+ 15,86			73.16.11,93	−22,45
	28	76. 771.6,0	4	20. 6.21,60	+ 2,42	3.11,65	20. 3.12,37	− 0,76	14.54	− 27,24	+ 19,14			76.10.36,25	−22,35
	29	75. 721.8,8	3	20.10.15,22	+ 2,19	3.11,66	20. 7. 5,75	− 0,89	13.51	− 1,59	+ 17,96			75. 8. 0,72	−22,46
	30	χ Cephei	9	20.16.21,21	+ 2,73	3.11,70	20.13.12,24		16. 3	− 23,76	+ 20,48	15,40	+0,82	77.19.40,50	
	31	72. 949.7,9	5	20.26.33,25	+ 1,76	3.11,67	20.23.23,34	− 1,29	11.27	+ 12,50	+ 15,28			72.44.12,13	−22,66
	32	72. 955.8,5	4	20.31.17,13	+ 1,69	3.11,68	20.28. 7,14	− 1,39	11. 3	− 52,12	+ 14,81			72.19. 7,04	−22,68
	33	71.1019.8,9	3	20.35 34,44	+ 1,53	3.11,68	20.32.24,29	− 1,48	9.51	− 51,03	+ 13,52			71. 7. 6,84	−22,69
	34	η Cephei	11	20.45.52,28	+ 0,65	3.11,57	20.42.41,36		0. 3	+ 53,69	+ 3,10	14,25	+1,32	61.20.41,22	
	35	72. 907.7,5	4	20.54.36,23	+ 1,72	3.11,70	20.51.26,25	− 1,86	11.12	− 65,01	+ 15,01			72.27.54,35	−22,56
	36	71.1044.9,1	5	21. 7.36,56	+ 1,53	3.11,71	21. 4.26,38	− 2,07	9.48	+103,79	+ 13,51			71. 6.41,65	−22,49
	37	74. 907.7,0	5	21.13.24,45	+ 2,11	3.11,71	21.10.12,90	− 2,10	13.24	+ 74,77	+ 17,23			74.42.16,45	−22,50
6	38	α urs. maj.	11	10.58.57,04	+ 0,74	− 3.13,56	10.55.44,22		1. 9	+ 47,74	+ 4,27	14,34	+1,45	62 26.36,22	

	c	i	n	m		Pl	°R	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s		h				° ′ ″	
4	−0,072	+0,319	+0,845	−0,766	4	11,8	335,92	+ 3,6	+ 3,9		22. In die Mitte zwischen zwei sehr nahen Sternen eingestellt.
5	−0,072	+0,328	+0,863	−0,776	5	13,3	335,94	+ 4,3	+ 4,5		
						13,7	335,96	+ 5,0	+ 5,1		
						14,2			+ 5,4		
						18,8	335,80	+ 4,3	+ 2,4		
						20,3	335,92	+ 3,5	+ 1,6		
						20,8	335,96	+ 3,3	+ 1,2		
						21,2	335,99	+ 3,1	+ 1,0		
6	−0,072	+0,336	+0,881	−0,788	6	11,0	338,39	+ 2,7	+ 2,3	6 177. 6. 1,95	

1871. October. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1871,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1871,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
6	1	γ urs. maj.	11	11.50.14,87	+ 0,32	− 3.13,69	11.47. 1,50		352. 9	− 65,94	− 4,12	298.43.14,32	+1,08	54.24.34,54	
7	2	Polaris sp.	4d	13.16.23,11	−34,31	3.13,73	1.12.34,97		30. 6	− 47,66					
	3	„							„	− 48,21	+ 38,32				
	4	„							„	− 46,71					
	5	„							„	− 45,63		15,31	+1,00	88.37.25,04	
	6	„	3r	13.15.57,57					144. 6	+ 55,04					
	7	„							„	+ 54,79					
	8	„							„	+ 54,94	− 38,32				
	9	„							„	+ 54,04					
	10	„							„	+ 55,13					
	11	η urs. maj.	11	13.45.40,09	+ 0,15	3.13,75	13.42.26,49		348.39	+113,00	− 8,75	15,24	+0,97	49.57.28,04	
	12	α Bootis	11	14.13. 0,86	− 0,55	3.13,76	14. 9.46,55		318.36	− 38,87	− 46,87	15,73	+0,23	19.51.18,30	
	13	73. 863 7,5	4	19.32.25,03	+ 1,85	3.14,00	19.29.12,88	+ 0,06	11.48	+ 65,24	+ 15,88			73. 6. 5,85	−22,13
	14	74. 829.8,5	3	19.39.24,89	+ 2,23	3.14,00	29.36.13,12	0,00	13.45	+ 54,42	+ 18,11			75. 2.57,26	−22,17
	15	74. 834.8,8	4	19.44.20,45	+ 2,04	3.14,00	19.41. 8,49	− 0,18	12.48	+ 74,27	+ 17,04			74. 6.16,04	−22,33
	16	ε Draconis	11	19.51.49,15	+ 1,41	3.14,05	19.48.36,51		8.39	+ 47,72	+ 12,39	14,97	+0,89	69.56.44,25	
	17	75. 715.9,3	3	19.57.15,56	+ 2,25	3 14,02	19.54. 3,79	− 0,42	13.48	− 47,52	+ 18,15			75. 4.15,36	−22,53
	18	70.1100.9,0	3	20. 2.44,23	+ 1,55	3.14,02	19.59.31,76	− 0,73	9.42	+ 44,67	+ 13,56			70.59.42,96	−22,77
	19	76. 771.6,0	3	20. 6.23,71	+ 2,45	3.14,03	20. 3.12,13	− 0,58	14.51	− 28,37	+ 19,39			76. 7.35,75	−22,59
	20	75. 721.8,8	3	20.10.17,66	+ 2,25	3.14,03	20. 7. 5,88	− 0,72	13.51	− 1,01	+ 18,24			75. 8. 1,96	−22,69
	21	75. 733.9,0	3	20.14. 2,20	+ 2,29	3.14,03	20.10.50,46	− 0,81	14. 0	− 15,78	+ 18,41			75.16.47,36	−22,71
	22	74. 853.8,0	5	20.19. 0,64	+ 2,06	3.14,04	20.15.48,66	− 0,99	12.54	− 66,18	+ 17,14			74. 9.55,69	−22,83
	23	75. 735.8,5	4	20.24. 2,41	+ 2,31	3.14,04	20.20.50,68	− 1,05	14. 3	+ 80,98	+ 18,51			75.21.24,22	−22,79
	24	75. 739.7,3	4	20.28.36,06	+ 2,35	3.14,04	20.25.24,37	− 1,15	14.21	− 25,23	+ 18,82			75.37.38,22	−22,80
	25	70.1123.8,9	3	20 31.44,16	+ 1,52	3.14,05	20.28.31,63	− 1,27	9.42	− 47,39	+ 13,55			70.58.10,89	−23,04
	26	71.1021.8,8	5	20.38.34,64	+ 1,63	3.14,05	20.35.22,22	− 1,40	10.27	+ 69,80	+ 14,42			71.45. 8,95	−23,01
	27	η Cephei	11	20.45.54,65	+ 0,67	3.14,04	20.42.41,28		0. 3	+ 54,30	+ 3,15	14,96	+0,97	61.20.41,52	
10	28	70.1191.8,0	5	21.41.10 22	+ 1,55	3.17,49	21.37.54,28	− 2,40	9.33	+ 47,22	+ 13,21			70.50.44,59	−23,04
	29	72. 999.9,3	3	21.48.38,87	+ 1,74	3.17,50	21.45.23,11	− 2,60	10.45	+119,27	+ 14,56			72. 3.57,99	−22,83
	30	71.1097.6,7	4	21.54.29,64	+ 1,63	3.17,51	21.51.13,76	− 2,67	10. 6	+ 13,92	+ 13,80			71.23.11,88	−22,72
	31	74 946.6,4	5	21.59.54,75	+ 2,13	3.17,51	21.56.39,37	− 3,03	13. 6	+ 4,92	+ 17,14			74.23. 6,22	−22,39
	32	72.1014.9,2	4	22. 5.24,55	+ 1,85	3.17,51	22. 2. 8,89	− 3,00	11.33	+ 36,04	+ 15,42			72.50.35,62	−22,35
	33	70.1221.7,7	7	22.11.15,00	+ 1,51	3.17,52	22. 7.58,99	− 2,98	9.12	+ 64,93	+ 12,84			70.30. 1,93	−22,30
	34	70.1225.8,8	5	22.16.26,81	+ 1,57	3.17,52	22.13 10,86	− 3,06	9.45	− 0,45	+ 13,42			71. 1.57,17	−22,11
	35	73. 973.9,1	4	22.21.29,87	+ 2,05	3.17,52	22.18.13,40	− 3,45	12.42	− 22,36	+ 16,67			73.58.38,47	−21,75
	36	72.1036.8,0	4	22.25.58,31	+ 1,88	3.17,53	22.22.42,66	− 3,43	11.39	+ 72,25	+ 15,54			72.57.11,95	−21,63
	37	70.1249.9,0	4	22.30.27,53	+ 1,52	3.17,53	22.27.11,52	− 3,26	9.21	+ 8,39	+ 12,99			70.38. 5,54	−21,60
	38	70.1254.8,7	6	22.36.21,25	+ 1,53	− 3.15,54	22.33. 5,24	− 3,36	9.24	− 8,35	+ 13,04			70.40.48,85	−21,39

	c	i	n	m
	s	s	s	s
6	−0,072	+0,336	+0,881	−0,788
7	−0,072	+0,336	+0,881	−0,788
10	−0,065	+0,344	+0,873	−0,762

	h	Pl	°R	°R
6	11,9	338,59	+ 2,7	+ 4,25
7	13,3	338,03	+ 4,3	+ 5,4
	14,2	337,93	+ 4,6	+ 5,75
	19,5	337,35	+ 3,3	− 0,4
	20,7	337,14	+ 3,0	− 1,1
10	21,6	334,24	+ 4,1	+ 0,2
	22,6	334,26	+ 3,6	+ 0,10

	Nadir ° ′ ″
8	177. 6. 1,18
10	1,15

Bemerkungen.

15. In die Mitte zwischen zwei kleinen Sternen eingestellt.
18. Aeusserst schwach.
26. Sehr schwach.
30. Sehr unruhig.
32. Aeusserst schwach.
34. Der Stern erschien heller.

1871. October. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelwerth.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1871,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1871,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
10	1	72.1055.7,3	6	22.41.21,15	+ 1,82	− 3.17,53	22.38. 5,44	− 3,66	11.18	+ 14,60	+ 15,14			72 35.13,90	−21,04
	2	ε Cephei	11	22.48.25,27	+ 1,00	3.17,53	22 45. 8,74		4.15	− 10,62	+ 7,52	298.43.15,77	0,00	65.31.41,13	
	3	70.1292.9,0	6	22.57.59,31	+ 1,49	3.17,56	22.54.43,24	− 3,68	9. 3	+ 12,37	+ 12,67			70.20. 9,20	−20,44
	4	73.1007.8,0	5	23. 3.14,20	+ 2,02	3.17,56	22.59.58,66	− 4,26	12.30	+ 9,34	+ 16,48			73.47. 9,98	−19,92
	5	73.1015.9,2	5	23. 8.14,79	+ 1,90	3.17,57	23. 4.59,12	− 4,22	11.48	+ 79,28	+ 15,72			73. 6.19,16	−19,74
	6	73.1023.6,2	5	23.13.22,46	+ 1,97	3.17,57	23.10. 6,86	− 4,39	12.15	+ 0,67	+ 16,21			73 32. 1,04	−19,43
	7	73.1028 8,7	5	23.18.12,49	+ 1,98	3.17,58	23.14.56,89	− 4,49	12.21	− 6,01	+ 16,32			73.37.54,47	−19,15
	8	69.1331.6,8	4	23.24.11,55	+ 1,45	3.17,58	23.20.55,42	− 4,02	8.42	− 7,53	+ 12,29			69.58.48,92	−19,09
	9	69.1333.8,8	6	23.29.12,77	+ 1,43	3.77,59	23.25.56,61	− 4,07	8.33	+ 42,05	+ 12,13			69.50.38,34	−18,82
	10	γ Cephei	11	23.27.24,92	+ 2,71	3.17,60	23.34.10,03		15.39	− 60,48	+ 20,09	15,92	+1,12	76.55. 2,57	
	11	Polaris	3	1.15.20,08	+32,88	3.17,61	1.12.35,35								
25	12	Polaris sp.	5	13.16.46,78	−37,99	3.33,83	1.12.34,96		30. 6	− 57,03					
	13	„							„	− 56,49	+ 38,80	13,30	+1,11	88.37.32,14	
	14	„							„	− 56,06					
	15	η urs. maj.	11	13.46. 0,13	+ 0,22	3.33,83	13.42.26,52		348.42	− 74,38	− 8,85	14,32	+0,75	49.57.21,70	
26	16	α Bootis	7	14.13.20,98	− 0,54	3.33,88	14. 9.46,56		318.36	− 43,14	− 47,44	14,18	+0,88	19.51.14,36	
	17	β urs. min.	7	14.54.33,09	+ 2,43	3.33,82	14.51. 1,70		13.24	− 6,94	+ 17,42	15,11	+0,78	74.40.54,49	
	18	74. 830.8,0	4	19.40.55,01	+ 2,43	3.33,97	19.37.23,47	+ 1,66	13.24	+ 20,47	+ 17,64			74.41.22,75	−22,70
	19	72. 907.9,0	3	19.47.26,29	+ 1,98	3.33,98	19.43.54,29	+ 1,10	11. 3	− 31,92	+ 14,97			72.19.27,69	−23,05
	20	72. 912.8,5	5	19.53. 0,84	+ 2,09	3.33,98	19.49.28,95	+ 1,08	11.42	+ 59,01	+ 15,72			72.59.59,37	−23,35
	21	71. 984.9,0	7	20. 2.21,33	+ 1,85	3.33,99	19.58.49,19	+ 0,70	10 21	− 69,24	+ 14,18			71.36.49,58	−23,78
	22	71. 996.8,8	5	20. 9. 7,93	+ 1,91	3.33,99	20. 5.35,85	+ 0,61	10 45	− 74,08	+ 14,62			72. 0.45,18	−24,06
	23	ε Cephei	10	20.16.40,87	+ 3,14	3.34,00	20.13.10,01		16. 3	− 20,85	+ 20,69	16,78	+0,62	77.19.42,44	
	24	70.1126.6,8	3	20.35.40,90	+ 1,63	3.34,10	20.32. 8,43	− 0,12	8.48	+ 50,93	+ 12,50			70. 5.48,07	−25,05
29	25	η Draconis	10	16.25.50,62	− 0,17	3.37,43	16.22.13,02		0.33	− 77,94	+ 3,54	14,13	+1,38	61.48.30,09	
	26	72. 946.8,0	5	20.21.40,54	+ 0,47	3.37,68	20.18. 3,33	+ 0,62	11.12	− 1,50	+ 15,08			72.28.58,82	−24,64
	27	72. 949.7,9	4	20.26.59,02	+ 0,49	3.37,68	20.23.21,83	+ 0,53	11.27	+ 15,18	+ 15,35			72.44.15,76	−24,84
	28	72. 955.8,5	3	20.31.43,05	+ 0,45	3.37,68	20.28. 5,82	+ 0,37	11. 3	− 49,30	+ 14,90			72.19.10,84	−25,04
	29	71.1019.8,9	3	20.36. 0,31	+ 0,34	3.37,69	20.32.22,96	+ 0,16	9.51	− 40,80	+ 13,57			71. 7.18,01	−25,19
	30	η Cephei	12	20.46.28,27	− 0,19	3.37,74	20.42.40,34		0. 3	+ 57,11	+ 3,11	15,38	+1,34	61.20.43,50	
	31	69.1139.9,0	8	21. 0.11,35	+ 0,26	3.37,70	20.56.33,91	− 0,43	8.39	+ 44,43	+ 12,29			69.56.41,96	−25,89
	32	72. 974.8,9	4	21. 4.43,28	+ 0,47	3.37,70	21. 1. 6,05	− 0,39	11.12	− 43,48	+ 15,08			72.28.16,84	−26,01
	33	70.1164.8,7	4	21. 8.33,39	+ 0,31	3.37,70	21. 4.56,00	− 0,57	9.27	− 67,62	+ 13,14			70.42.50,76	−26,11
	34	73. 926.8,7	3	21.14.48,70	+ 0,57	3.37,71	21.11.11,56	− 0,57	12.15	− 2,13	+ 16,28			73.31.59,39	−26,18
	35	70.1177.9,0	5	21.19.26,74	+ 0,33	3.37,71	21.15.49,36	− 0,80	9.45	− 60,60	+ 13,45			71. 0.58,09	−26,30
	36	71 1061.8,9	3	21.23. 6,74	+ 0,40	3.37,72	21.19.29,42	− 0,85	10.30	+ 67,96	+ 14,34			71 48. 7,54	−26,37
	37	72. 986.8,8	3	21.29. 9,99	+ 0,47	3.37,72	21.25.32,74	− 0,96	11.12	+ 45,60	+ 15,11			72.29.45,95	−26,43
	38	71.1075.7,6	3	21.34. 0,91	+ 0,38	− 3.37,73	21.30.23,56	− 1,10	10.12	+ 36,65	+ 13,98			71.28.22,57	−26,46

	c	i	n	m
	s	s	s	s
10	−0,065	+0,344	+0,873	−0,76
25	−0,065	+0,384	+0,957	−0,82
26	−0,065	+0,387	+0,957	−0,83
29	−0,065	−0,083	+0,546	−1,045

		Pl	°R	°R
	h			
10	22,6	334,26	+3,6	+0,10
	23,6	334,29	+3,0	−0,35
25	13,3	338,64	+4,0	+3,0
26	14,2			+3,5
	14,9	338,64	+4,8	+3,8
	19,6	338,39	+3,9	+1,0
29	16,4	337,68	+4,4	+4,8
	20,3	337,83	+3,4	+1,7
	20,8	337,80	+3,4	+1,4
	22,5	337,75	+3,3	+0,9

	Nadir	
	h	° ′ ″
10	14,0	177. 6. 1,15
11	14,0	1,20
13	14,0	1,47
15	14,0	1,22
17	15,0	0,72
25		1,05
27		1,77

Bemerkungen.

24. Es wird trübe.

Am 29. October wurde die Neigung corrigirt.

1871. October, November. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1871,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1871,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
29	1	70.1188.9,4	3	21.38. 5,81	+ 0,31	− 3.37,73	21 34.28,39	− 1,21	9.24	− 26,06	+ 13,10			70.40.32,28	−26,51
	2	71.1081.9,5	3	21.42.38,24	+ 0,36	3.37,74	21.39. 0,86	− 1,30	10. 3	− 43,37	+ 13,81			71.19.15,68	−26,53
	3	71.1087.7,5	4	21.47 24,06	+ 0,38	3.37,74	21.43.46,70	− 1,41	10.18	− 21,58	+ 14,09			71.34.37,75	−26,55
	4	71.1092 8,5	5	21.51.53,99	+ 0,35	3.37,75	21.48 16,59	− 1,52	9.54	− 57,23	+ 13,64			71.10. 1,65	−26,57
	5	72.1011.9,1	5	22. 2.19,09	+ 0,45	3.37,75	21.58.41,79	− 1,77	11. 0	+ 59,62	+ 14,90			72.17.59,76	−26,54
	6	69.1221 6,8	6	22. 8. 8,06	+ 0,27	3.37,76	22. 4.30,57	− 1,87	8.48	− 46,07	+ 12,45			70. 4.11,62	−26,50
	7	74. 955.8,8	4	22.13.12,78	+ 0,74	3 37,76	22. 9.35,76	− 2,12	13.45	− 46,19	+ 17,98			75. 1.17,03	−26,39
	8	70.1225.8,8	3	22.16.47,70	+ 0,33	3.37,77	22.13.10,26	− 2,08	9.45	+ 3,04	+ 13,51			71. 2. 1,79	−26,45
	9	70.1241.9,0	5	22.27.12,41	+ 0,28	3.37,77	22.23.34,92	− 2,28	9. 3	+ 45,72	+ 12,76			70.20.43,72	−26,32
	10	72.1047.8,2	3	22.33. 5,67	+ 0,47	3.37,78	22.29.28,36	− 2,00	11.15	− 7,05	+ 15,18			72.31.52,29	−26,30
3	11	Polaris sp.	4	13.16.38,13	−20,92	3.44,04	1.12.33,17		30. 6	− 56,88	+ 38,39	298.43.16,38	+0,96	88.37.35,49	
	12	„							„	− 56,21					
	13	η urs maj.	12	13.46.11,12	− 0,46	− 3.44,04	13.42.26,62		348 42	− 75,53	− 8,77	16,16	+1,17	49.57.18,37	

	c	i	n	m			Pl	°R	°R
	s	s	s	s		h			
29	−0,065	−0,083	+0,546	−1,045	29	20,8	337,80	+ 3,4	+ 1,4
						22,5	337,75	+ 3,3	+ 0,9
3	−0,065	−0,066	+0,542	−1,007	3	13,3	330,03	+ 0,6	− 0,2

1872. Februar. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta$ + $ntg\delta$ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
2	1	α Lyrae	3	18.38.37,30	+ 0,02	− 6. 2,87	18.32.34,45								
	2	γ Aquilae	6	19.46.12,10	− 0,44	6. 3,08	19.40. 8,58		45. 9	+ 37,49	+ 70,82	55.28.47,75	+1,29	10.18. 0,54	
	3	α Cygni	11	20.43. 4,73	+ 0,17	6. 3,12	20.37. 1,78		10.39	+ 16,49	+ 15,31	47,75	+1,21	44.49.17,16	
3	4	Polaris	3	1.16.59,31	+31,10	6. 3,66	1.11.26,75		326.51	+ 36,42					
	5	„							„	+ 36,26	− 37,07	48,62	+1,60	88.37.50,95	
	6	η Piscium	11	1.30.41,03	− 0,37	6. 3,66	1.24.37,00		40.48	− 73,30	+ 59,28	46,60	+1,26	14.41. 1,86	
4	7	Polaris	3	1.16.59,63	+31,51	6. 5,15	1.11.25,99		326.51	+ 35,83					
	8	„							„	+ 35,74	− 37,01	47,85	+1,80	88.37.50,85	
	9	ν Piscium	11	1.40.50,82	− 0,47	6. 5,17	1.34.45,18		50.36	+ 72,72	+ 85,70	50,13	+1,19	4.50.12,90	
	10	70.153.4,6	6	1.57.30,31	+ 1,54	6. 5,19	1.51.26,66	+ 2,32	345.12	− 15,91	− 13,37			70.17.19,76	−13,58
	11	75. 94.7,5	5	2.17.52,46	+ 2,40	6. 5,21	2.11.49,65	+ 2,52	339.57	− 51,21	− 19,61			75.32.59,81	−14,68
	12	70.183.6,5	6	2.28.25,45	+ 1,63	6. 5,23	2.22.21,85	+ 1,90	344.45	+ 9,50	− 13,90			70.43.54,52	−14,09
	13	74.116.8,5	6	2.38. 0,55	+ 2,15	6. 5,24	2.31.11,46	+ 1,80	341. 0	+ 58,35	− 18,31			74.28. 8,95	−15,20
	14	α Lyrae	12	18.38.40,65	+ 0,06	6. 6,21	18.32.34,50		16.48	+ 43,89	+ 23,00	47,51	+1,87	38.39.43,02	
	15	α Cygni	12	20.43. 7,73	+ 0,19	6. 6,12	20.37. 1,80		10.39	+ 13,70	+ 15,98	45,28	+0,98	44.49.16,58	
5	16	α Cephei	12	21.21.33,41	+ 0,90	6. 6,15	21.15.28,16		353.27	− 41,89	− 4,07	44,86	+1,03	62. 2.31,80	
	17	θ urs. maj. sp.	5	21.30.26,20	− 1,53	6. 6,32	9.24.18,35		287.48	− 50,91	−167,50	46,89	+1,14	52.15.31,70	
	18	Polaris	5	1.17. 0,36	+31,09	6. 6,31	1.11.25,14		326.51	+ 35,96					
	19	„							„	+ 34,46					
	20	„							„	+ 35,12	− 37,13	47,55	+1,48	88.37.50,65	
	21	„							„	+ 35,26					
	22	„							„	+ 36,71					
	23	69.114.5,2	7	1.39. 5,14	+ 1,54	6. 6,57	1.33. 0,11	+ 2,59	345.30	+ 22,44	− 13,07			69.58.37,85	−12,12
	24	73.108.6,2	8	1.57.55,88	+ 1,96	6. 6,59	1.51.51,25	+ 2,68	342.15	+ 5,67	− 16,90			73.13.58,45	−13,52
	25	73.121.6,5	7	2. 7.39,18	+ 2,01	6. 6,61	2. 1 34,58	+ 2,53	342. 3	+ 27,04	− 17,12			73.25.37,30	−13,64
	26	76. 81.7,0	6	2.26.50,64	+ 2,54	6. 6,63	2.20.46,55	+ 2,52	339.21	− 68,33	− 20,42			76. 9.14,85	−15,04
	27	70.194.8,3	6	2.32.52,67	+ 1,57	6. 6,64	2.26.47,60	+ 1,87	345.18	+ 19,46	− 13,52			70.20.40,14	−14,06
	28	71.163.8,4	7	2.40.15,94	+ 1,71	6. 6,65	2.34.11,00	+ 1,82	343. 3	+ 21,38	− 14,56			71.25.40,40	−14,51
	29	70.221.8,6	5	2.46.15,21	+ 1,66	6. 6,66	2.40.10,21	+ 1,70	344.27	− 72,44	− 14,33			71. 3.12,87	−14,54
	30	71.179.7,9	4	2.51.41,70	+ 1,73	6. 6,67	2.45.36,76	+ 1,65	345.51	− 8,17	− 15,01			71.38.10,40	−14,79
	31	70.220.8,2	7	2.59.38,92	+ 1,59	6. 6,68	2.53.33,83	+ 1,47	345. 0	− 57,93	− 13,69			70.29.57,72	−14,74
	32	70 230.7,2	6	3. 6. 1,84	+ 1,67	6. 6,68	2.59.56,83	+ 1,39	344.24	+ 51,45	− 14,35			71. 4.10,12	−14,94
	33	70.242.8,0	7	3.16.43,15	+ 1,66	6. 6,69	3.10.38,12	+ 1,21	344.30	+ 93,31	− 14,22			70.57.27,01	−15,10
	34	70.245.9,0	7	3.24.17,91	+ 1,55	6. 6,70	3.18.12,76	+ 1,07	345.24	− 22,42	− 13,21			70. 5.21,85	−14,93
	35	73.191.9,0	7	3.31.16,96	+ 1,96	6. 6,71	3.25.12,21	+ 1,05	341.45	− 61,23	− 16,33			73.45. 3,66	−15,83
	36	5 H. Camelop.	12	3.42.57,44	+ 1,66	6. 6,82	3.36.52,28		344.33	− 17,98	− 14,20	45,20	+0,85	70.56.18,23	
	37	71.229.8,9	3	3.58.33,65	+ 1,65	6. 6,75	3.52.28,55	+ 0,53	343.48	+ 10,50	− 15,07			71.40.51,79	−15,53
	38	71.239.6,3	7	4. 6.33.44	+ 1,77	− 6. 6,76	4. 0.28,45	+ 0,40	343.42	− 32,49	− 15,25			71.47.34,96	−15,53

	c	i	n	m
	s	s	s	s
2	+0,045	+0,291	+0,713	−0,60
3	+0,045	+0,292	+0,713	−0,60
4	+0,045	+0,293	+0,722	−0,58
5	+0,045	+0,294	+0,705	−0,54

		Pl	°R	°R
	h			
2	18,8	340,23	− 6,2	
	20,7			− 8,5
3	1,8	341,05	− 4,3	− 8,5
4	1,8	344,18	− 3,1	− 6,2
	18,7	344,23	− 4,7	− 8,6
5	21,4	344,09	− 4,0	− 7,0
	1,3	343,79	− 3,9	− 7,1
	3,7	343,44	− 4,8	− 7,5

	Nadir
	° ′ ″
2	177. 6. 1,33
3	1,39
6	1,52

Bemerkungen.

1. Ganz schlechte Luft.
2. Sehr schwach.
13. Prachtvolles Nordlicht von 6 Uhr bis nach Mitternacht.
15. Sehr unruhig.
17. Aeusserst schwach.
21. Der Stern erschien schwächer.
34. Aeusserst schwach.

1872. Februar. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + n t g \delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
5	1	72.217.7,5	3	4.10. 6,38	+ 1,81	− 6. 6,77	4. 4. 1,42	+ 0,34	343.24	− 15,00	− 15,61			72. 5.17,79	−15,60
	2	70.297.8,6	7	4.17.46,88	+ 1,66	6. 6,77	4.11.41,77	+ 0,22	344.30	− 32,97	− 14,31			70.59.34,50	−15,36
	3	70.3 2.7,8	7	4.24. 7,63	+ 1,57	6. 6,78	4.18. 2,42	+ 0,13	345.12	− 38,59	− 13,54			70.17.39,25	−15,14
	4	71.263.8,2	5	4.29.13,65	+ 1,72	6. 6,78	4.23. 8,59	+ 0,01	343.51	+ 24,30	− 15,10			71.37.38,02	−15,33
	5	75.189.6,0	6	4.37.43,88	+ 2,43	6. 6,79	4.31.39,52	− 0,32	339.45	+100,69	− 20,06			75.42.25,47	−16,02
	6	9 Camelop.	12	4.47.26,15	+ 1,18	6. 6,82	4.41.20,51		349 21	+ 25,21	− 8,79	55.28.46,00	+1,09	66. 7.30,67	
	7	α Cygni	11	20.43. 9,59	+ 0,23	6. 8,00	20.37. 9,87		10.39	+ 17,15	+ 15,22	47,08	+1,58	44.49.16,29	
6	8	α Cephei	12	21.21.35,13	+ 0,92	6. 7.89	21.15.23,16		353.27	− 41,09	− 4,02	45,81	+0,43	62. 2.31,35	
	9	θ urs. mj. sp.	11	21.30.27,92	− 1,46	6. 8,08	9.24.18,38		287.48	− 52,53	−165,00	50,12	+0,55	52.15.31,80	
	10	„							„	− 53,01	−165,00				
	11	Polaris	5	1.17. 1,86	+30,51	6. 8,07	1.11.24,30		326.51	+ 35,56					
	12	„							„	+ 35,42					
	13	„							„	+ 34,71	− 35,69	48,21	+1,77	88.37.50,55	
	14	„							„	+ 34,99					
	15	„							„	+ 34,92					
	16	72. 86.5,2	3	1.34.23,45	+ 1,85	6. 8,29	1.28.17,01	+ 3,00	343. 6	− 17,28	− 15,71			72.23.21,71	−12,24
	17	69.114.5,2	3	1.39. 6,80	+ 1,55	6. 8,29	1.33. 0,06	+ 2,65	345.30	+ 24,84	− 12,92			69.58.36,80	−12,00
	18	ε Cassiopejae	11	1.51.17,92	+ 0,98	6. 8,31	1.45.10,59		352.27	− 34,59	− 5,14	48,44	+0,63	63. 2.28,80	
	19	73.108.6,2	5	1.57.57,65	+ 2,01	6. 8,30	1.51.51,36	+ 2,75	342.15	+ 5,90	− 16,72			73.13.59,54	−16,72
	20	73.121.6,5	7	2. 7.40,83	+ 2,01	6. 8,31	2. 1.34,53	+ 2,61	342. 3	+ 29,56	− 16,95			73.25.36,11	−13,85
	21	75. 94.7,5	7	2.17.55,57	+ 2,40	6. 8,32	2 11.49,65	+ 2,71	339.57	− 50,34	− 19,49			75.32.57,34	−14,61
	22	76. 81.7,0	7	2.26.52,24	+ 2,54	6. 8,33	2 20.46,45	+ 2,61	339.21	− 66,18	− 20,23			76. 9.13,92	−14,99
	23	75.103.8,0	6	2.33.40,99	+ 2,38	6. 8,34	2.27.35,02	+ 2,39	340. 0	+ 65,60	− 19,42			75 27.51,33	−15,08
	24	74.117.7,2	5	2.39.17,52	+ 2,26	6. 8,35	2.33.11,43	+ 2,20	340.36	+ 66,48	− 19,90			74.52. 0,93	−15,13
	25	74.120.7,3	6	2.45.24,18	+ 2,13	6. 8,35	2.39.17,96	+ 2,02	341.15	+ 90,81	− 17,91			74.12.34,67	−15,17
	26	72.153.7,0	5	2.51.45,88	+ 1,83	6. 8,36	2.45.39,35	+ 1,76	343.18	+100,27	− 15,52			72. 9.22,76	−14,83
	27	70.219.8,1	7	2.57.42,68	+ 1,57	6. 8,37	2.51.35,88	+ 1,55	345.21	− 65,56	− 13,18			70. 9. 6,25	−14,61
	28	70.225.8,3	3	3. 0 22,24	+ 1,67	6. 8,37	2.54.15,54	+ 1,55	344.27	+ 44,14	− 14,19			71. 1.18,78	−14,87
	29	70.230.7,2	6	3. 6. 3,34	+ 1,68	6. 8,38	2.59.56,64	+ 1,47	344.24	+ 53,66	− 14,44			71. 4. 9,51	−14,97
	30	70.235.7,2	6	3.11.22,38	+ 1,61	6. 8,39	3. 5.16,10	+ 1,35	345. 3	+ 29,09	− 13,50			70.25.33,14	−14,93
	31	70.241.7,5	5	3.16.12,26	+ 1,65	6. 8,40	3.10. 5,51	+ 1,29	344.39	+ 53,96	− 13,95			70.49. 8,72	−15,10
	32	71.198.7,2	3	3.19.29,14	+ 1,76	6. 8,40	3.13.22,50	+ 1,26	343.45	− 70,40	− 15,07			71.45.12,98	−15,35
	33	72.178.6,7	7	3.27.19,19	+ 1,93	6. 8,41	3.21.12,71	+ 1,19	342.33	+ 75,41	− 16,43			72 54.48,53	−15,68
	34	71.213.8,4	6	3.33.27,99	+ 1,58	6. 8,42	3.27.21,15	+ 1,02	344.15	+ 68,29	− 14,44			71.12.53,66	−15,44
	35	72.187.8,0	4	3.37.59,24	+ 1,88	6. 8,42	3.31.52,70	+ 0,97	342.51	+ 31,17	− 16,09			72.37.33,64	−15,70
	36	70.257.5,7	3	3.43. 3,20	+ 1,61	6. 8,43	3.35.56,38	+ 0,86	345. 0	+ 32,53	− 13,58			70.28.29,77	−15,33
	37	72.194.9,0	3	3.46.27,08	+ 1,80	6. 8,43	3.40 20,45	+ 0,83	343.27	− 23,81	− 15,40			72. 2.27,93	−15,64
	38	71.224.9,0	3	3.51.10,36	+ 1,74	− 6. 8,44	3.45. 3,66	+ 0,73	344. 0	− 48,44	− 14,79			71.29.51,95	−15,56

	c	i	n	m
	s	s	s	s
5	+0,045	+0,294	+0,705	−0,54
6	+0,045	+0,295	+0,695	−0,49

		Pl	°R	°R
	h			
5	3,7	343,44	− 4,8	− 7,5
	4,8	343,48	− 5,2	−10,3
6	21,4		− 4,5	
	1,8	342,60	− 3,3	− 5,5
	4,8	342,29	− 4,2	− 7,9

	Nadir
	° ′ ″
6	177. 6. 1,52

Bemerkungen.

23. Der Stern erschien schwächer.
38. Aeusserst schwach; jedenfalls kleiner als 9^m.

1872. Februar. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + n\,tg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
6	1	70.271.9,0	6	3.57.27,31	+ 1,64	− 6. 8,45	3.51.20,50	+ 0,61	344.42	+ 98,17	− 13,93			70.45.23,27	−15,44
	2	70.276.7,5	3	4. 1.19,34	+ 1,67	6. 8,46	3.55.12,55	+ 0,55	344.30	− 49,14	− 14,21			70.59.50,86	−15,55
	3	70.286.7,3	6	4. 9.33,07	+ 1,56	6. 8,47	4. 3.26,16	+ 0,42	345.21	+ 18,24	− 13,20			70. 7.43,68	−15,29
	4	70.293.8,5	5	4.14.50,75	+ 1,64	6. 8,47	4. 8.43,92	+ 0,33	344.45	− 6,10	− 13,90			70 44. 8,72	−15,42
	5	71.252.8,7	3	4.19.27,89	+ 1,76	6. 8,47	4.13.21,18	+ 0,25	344.48	− 24,71	− 15,02			71.41.28,45	−15,61
	6	70.302.7,8	4	4.24. 9,27	+ 1,59	6. 8,48	4.18. 2,38	+ 0,19	345.12	− 37,41	− 13,41			70.17.39,54	−15,28
	7	70.306.8,5	3	4.27. 4,80	+ 1,61	6. 8,49	4 21.41,92	+ 0,13	345. 0	+ 68,20	− 13,60			70.27.52,91	−15,24
	8	70.310.8,6	6	4.33. 9,17	+ 1,65	6. 8,50	4.27. 2,32	+ 0,04	344.48	− 30,54	− 13,87			70.41.33,13	−15,04
	9	71.271.8,9	3	4.37. 7,49	+ 1,74	6. 8,50	4.31. 0,73	− 0,04	344. 0	+ 12,62	− 14,79			71.28.50,89	−14,95
	10	70.320.8,2	3	4.40.41,47	+ 1,59	6. 8,50	4.34.34,56	− 0,07	345.12	− 31,93	− 13,46			70.17.34,09	−15,10
	11	9 Camelop.	12	4.47.27,79	+ 1,19	6 8,52	4.41.20,46		349.21	+ 26,95	− 8,65	55.28.47,37	+1,70	66. 7.30,77	
	12	α Cygni	12	20.43.11,25	+ 0,26	6. 9,68	20.37. 1,83		10.39	+ 18,17	+ 15,10	47,74	+1,50	44.49.16,00	
7	13	α Cephei	12	21.31.36,74	+ 0,92	6. 9,50	21.15.28,16		353.27	− 41,15	− 3,99	44,96	+0,87	62. 2.30,97	
	14	α urs. maj. sp.	12	23. 2. 2,31	− 1,92	6. 9,86	10.55.50,53		297.57	− 2,96	−103,88	49,33	+0,85	62.26.22,98	
16	15	α urs. maj. sp.	12	23. 2.17,95	− 1,64	6.25,50	10.55.50,81		297.57	+ 0,99	−107,34	47,22	+1,49	62 26.24,94	
	16	γ Cephei	12	23.40.23,67	+ 2,39	6.25,32	23.34. 0,73		338.33	+ 60,35	− 21,43	45,88	+1,26	76 55. 8,22	
	17	β urs. min. sp.	11	2.57.35,89	− 2,75	6.25,51	14.51. 7,63		310. 9	+ 82,51	− 69,29	47,91	+1,10	74.40.24,21	
	18	73.180.6,9	6	3.16 17,03	+ 1,81	6.25,68	3. 9.53,16	+ 2,11	341.45	+ 9,44	− 17,78			73.42 54,90	−15,56
	19	74.151.7,9	3	3.21.39,71	+ 1,98	6 25,68	3.15.16,01	+ 2,11	340.39	+ 82,92	− 19,11			74.48.42,75	−15,92
	20	γ urs. min. sp.	7	3.27.25,90	− 2,42	6.25,80	15 20.57 68		307.48	− 54,05	− 75,26	45,92	+2,18	72.17. 2,59	
	21	5 H Camelop.	9	3.43.15,77	+ 1,48	6.25,60	3.36.51,65		344.33	− 17,09	− 14,43	45,98	+1,08	70.56.18,58	
	22	72.199.7,0	4	3.50.12,43	+ 1,63	6.25,72	3.43.48,34	+ 1,38	343. 9	− 50,87	− 16,12			72.20.54,92	−16,03
	23	72.204.8,0	4	3.55.12,78	+ 1,65	6.25,72	3.48.48,71	+ 1,29	343. 0	+ 61,10	− 16,27			72.28. 1,73	−16,14
	24	76.274.8,4	4	3.59.45,99	+ 1,78	6.25,73	3.53.21,65	+ 1,13	345.21	+ 88,00	− 13,45			70. 6.32,01	−15,70
	25	71.239.6,3	5	4. 5.52,00	+ 1,97	6.25,74	3.59.27,84	+ 1,08	343.42	− 32,01	− 15,10			71.47.35,04	−16,02
	26	70.286.7,3	3	4. 9.50,14	+ 1,39	6.25,74	4. 3 25,79	+ 0,96	345 21	+ 18,45	− 13,19			70. 7.42,67	−15,51
	27	70.291.8,7	4	4.14. 8,82	+ 1,48	6.25,75	4. 7.44,55	+ 0,77	344.30	− 44,66	− 14,20			70.59.46,79	−16,03
	28	71.252.8,7	4	4.19.44,79	+ 1,57	6.25,75	4.13.20,61	+ 0,81	343.48	− 26,16	− 15,01			71.41.29,10	−16,24
	29	76.300.8,0	3	4.23.43,91	+ 1,38	6.25,76	4.17.19,53	+ 0,71	345 27	− 74,34	− 13,11			70. 3 14,01	−15,93
	30	70.306.8,5	3	4.28. 5,57	+ 1,43	6.25,77	4.21.41,23	+ 0,65	345. 0	+ 67,97	− 13,58			70.27.52,17	−16,05
	31	70.310.8,6	6	4.33.25,90	+ 1,45	6.25,77	4.27. 1,58	+ 0,56	344.48	− 31,19	− 13,84			70.41.32,96	−16,10
	32	72.236.8,5	4	4.38.36,55	+ 1,70	6.25,78	4.32.12,47	+ 0,47	342.36	− 75,66	− 16,43			72.54.18,65	−16,61
	33	70 322.6,3	4	4.42.42,29	+ 1,45	6.25,78	4 36.17,96	+ 0,39	344 45	+ 74,28	− 13,87			70.42.46,15	−16,10
	34	70.327.8,5	3	4.47.24,30	+ 1,42	6 25,79	4.40.59,93	+ 0,32	345. 3	+ 25,11	− 13,53			70.25.36,35	−16,04
	35	10 Camelop.	11	4.58.27,22	+ 0,75	6.25,77	4.52. 2,20		355.12	+ 91,64	− 2,08	46,99	+1,13	60.15.18,56	
	36	75.220.7,5	5	5.11.27,74	+ 2,01	6.25,82	5. 4.58,93	− 0,25	340.27	− 82,57	− 19,15			75. 3.28,28	−16,84
	37	74.241.7,1	5	5.17.23,53	+ 1,92	6.25,83	5.10.59,62	− 0,34	341. 3	+ 2,37	− 18,40			74.26. 3,96	−16,67
	38	74.250.7,5	7	5 27. 8,15	+ 1,95	− 6.25,84	5.20.44,26	− 0,56	340.54	− 69,24	− 18,76			74.36.14,56	−16,55

	c	i	n	m
	s	s	s	s
6	+0,045	+0,295	+0,695	−0,49
7	+0,045	+0,296	+0,695	−0,49
16	+0,047	+0,306	+0,597	−0,39

		Pl	°R	°R
	h			
6	4,8	342,29	− 4,2	− 7,9
	20,7	340,32	− 4,8	− 5,6
7	21,4			− 4,9
	23,0	339,97	− 4,3	− 4,5
16	23,0	341,66	− 8,2	−10,2
	23,7			− 9,9
	3,0	341,36	− 8,4	−12,1
	5,0	341,26	− 9,0	−11,8

	Nadir
6	177° 6′ 1,″52
8	177. 6. 1,93
16	177. 6. 2,39

Bemerkungen.

8. Der Stern erschien fast 8m, es folgt oben ein kleinerer.
15. 16. Beide Sterne sehr unruhig.
18. Sehr unruhig.
24. Der Stern sehr schwach, weil die Luft sehr unruhig.
38. Sehr unruhig.

1872. Februar. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
16	1	73.298.6,8	5	5.33. 1,20	+ 1,84	− 6.25,85	5.26.37,19	− 0,63	341.33	+ 84,05	− 18,07			73.54.40,58	−16,30
17	2	α urs. maj. sp.	12	23. 2.19,84	− 1,74	6.27,28	10.55.50,82		297.57	+ 2,14	−107,25	55.28.48,58	+1,23	62.26.25,08	
	3	γ Cephei	12	23.40.25,27	+ 2,49	6.27,07	23.34. 0,69		338.33	+ 62,70	− 21,49	47,65	+1,49	76.55. 7,93	
	4	β urs. min. sp.	11	2.57.37,91	− 2,91	6.27,28	14.51. 7,72		310. 9	+ 82.97	− 68,71	49,06	+0,87	74.40.24,33	
	5	73.180.6,9	6	3.16.18,13	+ 1,88	6.27,39	3. 9.52.62	+ 2,17	341.45	+ 69,69	− 17,63			73.42.55,02	−15,52
	6	74.151.7,9	3	3.21 41,11	+ 2,06	6.27,39	3.15.15,78	+ 2,19	340.39	+ 81,44	− 18,96			74.48.44,60	−15,91
	7	γ urs. min. sp.	7	3.27.27,72	− 2,56	6.27,40	15.27.25,16		307.48	− 54,81	− 75,28	46,50	+0,90	72.17. 2,51	
	8	5 H Camelop.	12	3.43.17,49	+ 1,53	6.27,45	3.36.51,59		344.33	− 18,63	− 14,37	44,76	+0,87	70.56.18,63	
	9	72.199.7,0	3	3.50 13,85	+ 1,72	6.27,42	3.43.48,15	+ 1,44	343. 9	− 48,82	− 16,05			72.20.53,04	−16,05
	10	72.204.8,0	4	3.55.14,70	+ 1,52	6.27,43	3.48.48,79	+ 1,36	343. 0	+ 60,11	− 16,20			72.28. 3,17	−16,16
	11	73 212.6,5	5	4. 0.55,62	+ 1,81	6.27,43	3.54.30,00	+ 1,29	342.15	+ 43,91	− 17,17			73.13.20,34	−16,44
	12	72.208.8,5	4	4. 7. 9,27	+ 1,74	6.27,44	4. 0.43,57	+ 1,15	342.48	− 82,13	− 16,55			72.42.25,76	−16,11
	13	70.291.8,7	3	4.14. 9,83	+ 1,54	6.27,45	4. 7.43,92	+ 0,96	344.30	− 46,19	− 14,51			70.59 48,87	−16,09
	14	73.231.8,0	5	4.21.18,31	+ 1,88	6.27,46	4 14 52,73	+ 0,90	341.48	+ 19,64	− 18,33			73.40.46,86	−16,73
	15	70.305.7,8	5	4.27.13,18	+ 1,44	6.27,47	4.20.47,15	+ 0,73	345.24	+ 45,98	− 13,42			70. 4.15,61	−16,00
	16	69.265.8,0	3	4.33.15,42	+ 1,43	6.27,48	4.26.49,37	+ 0,63	345.27	+ 28,41	− 13,41			70. 1.33,17	−16,01
	17	72.236.8,5	4	4 38 38,11	+ 1,77	6.27,49	4.32.12,39	+ 0,56	342.36	− 75,63	− 16,86			72.54.19,57	−16,67
	18	70.322.6,3	4	4.42.44,05	+ 1,51	6.27,49	4.36.18,07	+ 0,47	344.45	+ 63,99	− 14,22			70.42.47,31	−16,20
	19	74.229.6,1	4	4.52.32,57	+ 1,94	6.27,50	4.46. 7,01	+ 0,27	341.24	+ 50,20	− 18,28			74. 4 15,16	−16,82
	20	70.339.8,4	7	5. 0.43,54	+ 1,47	6.27,51	4 54.17.50	+ 0,17	345. 6	+ 38,95	− 13,83			70.22.21,96	−16,09
	21	75.217.7,6	5	5. 7.19,86	+ 2,26	6.27,52	5. 0 54,60	− 0,09	339.42	− 38,87	− 20,42			75.47.47.46	−17,15
	22	71.300.7,5	3	5.12.42,57	+ 1,55	6.27 53	5. 6.16.59	− 0,13	344.24	+ 4,52	− 14,68			71. 4.58,33	−16,15
	23	70.351.6,7	6	5.18.52,48	+ 1,44	6.27,54	5 12.26.38	− 0,12	345.21	+ 89,21	− 13,52			70. 6.31,39	−15,83
	24	Gr. 966	12	5 29. 3,33	+ 2,09	6.27,45	5.22.37,97		340.33	− 82,95	− 19,40	45,92	+1,16	74.57.29.43	
20	25	α urs. mj. sp.	10	23. 2.25,00	− 1.83	6.32,27	10.55 50,90		297.57	+ 0,36	−103,32	49,66	+1,58	62.26.25,80	
	26	γ Cephei	10	23.40.30,20	+ 2,64	6.32,26	23.34. 0,53		338.33	+ 63 95	− 20,76	47,30	+2,42	76.55. 7,06	
21	27	α urs. mj. sp.	11	23. 2.27,07	− 1,96	6.34,19	10.55.50,92		297.57	− 0,64	−103,49	48,42	+1,43	62.26.26,02	
22	28	α urs. mj. sp.	12	23. 2.28,82	− 2,08	6.35 81	10.55.50,93		297.57	− 0,20	−103,70	48,40	+1,43	62.26.26,27	
	29	73.212.6,5	6	4. 1. 3,86	+ 2,05	6.36,35	3.54.29,56	+ 1,46	342.15	+ 43,87	− 16,46			73.13.21,06	−16,44
	30	72.208.8,5	4	4. 7.17,52	+ 1,99	6.36,36	4. 0.43,15	+ 1,51	342.45	+ 96,43	− 15,87			72.42.26,75	−16,44
	31	74.200.8,8	4	4.12.47,13	+ 2,19	6.36,36	4 6.12,96	+ 1,46	341.24	+ 84,86	− 17,43			74. 3 39,88	−16,84
	32	70.297.8,6	5	4.18.15,39	+ 1,73	6.36,37	4.11 40,75	+ 1,19	344.30	− 22,87	− 13,90			70.59.35,24	−16,22
	33	70.300.8,0	6	4.23.53,74	+ 1.61	6.36,37	4.17.18,98	+ 1,06	345.27	− 73,75	− 12,83			70. 3.13,89	−16,09
	34	70.305.7,8	3	4.27.21,77	+ 1,62	6.36,38	4.20.47,01	+ 1,00	345.24	+ 44.37	− 12,86			70. 4.16,96	−16,15
	35	69.265.8,0	4	4.33.23,60	+ 1,61	6.36 38	4.26.48 83	+ 0,90	345.27	+ 29,57	− 12,80			70. 1.31,70	−16,20
	36	69 272.8,5	5	4.39.55,94	+ 1,61	6.36 39	4.33.21,16	+ 0,79	345.27	+ 40,09	− 12,80			70. 1.21,18	−16,27
	37	9 Camelop.	11	4.47.55,00	+ 1,23	6.36,44	4.41.19,79		349.21	+ 24,06	− 8,45	46.48	+1,28	66. 7.32,15	
	38	10 Camelop.	11	4.58.37,53	+ 0,83	− 6.36,38	4.52. 1,98		355.12	+ 90,12	− 2,04	46,24	+1 11	60.15.19,27	

	c	i	n	m			Pl	°R	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s		h					° ′ ″	
17	+0,047	+0,307	+0,630	−0,43	17	23,0	341,16	− 7,9	−10,4	17	177. 6. 0,69	6. Aeusserst schwach, weil der Himmel etwas trübe.
						23,7			− 9,8	18	1,94	
						3,0	340,76	− 8,0	−10,8			7. Aeusserst schlechte Luft.
						3,4			−12,4			12. Aeusserst schwach
						4,4			−13,2			13. Aeusserst schlechte Luft.
						5,5	340,86	− 9,6	−13,5			20. Der Stern erschien heller
20	+0,048	+0,311	+0,693	−0,45	20	23,0	339,79	− 5,0	− 3,4	20	1,19	25, 26 und 27. Durch dünnen Nebel.
						23,7			− 3,5			
21	+0,048	+0,311	+0,715	−0,50	21	23,0	340,23	− 4,7	− 3,5	21	2,09	
22	+0,049	+0,312	+0,737	−0,56	22	23,0	337,88	− 5,0	− 5,4	24	1,52	
						4,0	336,87	− 4,9	− 6,1			
						4,8	336,91	− 4,8	− 6,3			

1872. Februar, März. O.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + nt\varphi\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
22	1	70.340.8,3	3	5. 4.59,06	+ 1,71	− 6.36,43	4.58.24,34	+ 0,37	344.39	+ 89,97	− 13,71			70.48.31,05	−16,56
	2	75.220.7,5	6	5.11.32,34	+ 2,39	6.36,43	5. 4.58,30	+ 0,41	340.27	− 82,93	− 18,62			75. 3.28,86	−17,42
	3	69.316.8,0	3	5.16. 0,23	+ 1,61	6.36,44	5. 9.25,40	+ 0,18	345.42	+ 6,20	− 12,54			69.46.54,81	−16,26
	4	70.353.8,8	5	5.21. 3,67	+ 1,64	6.36,44	5.14.28,87	+ 0,09	345 12	+ 38,52	− 13,10			70.16.23,05	−16,36
	5	70.357.8,6	5	5.26.23,62	+ 1,62	6.36,45	5.19.48,79	+ 0,00	345.24	+ 81,65	− 12,86			70. 3.38,52	−16,33
	6	69 339.7,1	7	5.32.29,37	+ 1,62	6.36,45	5.25.54,54	− 0,10	345.36	− 69,16	− 12,70			69.54. 9,16	−16,22
	7	75.236.7,5	3	5.39.20,07	+ 2,53	6.36,46	5.32.46,14	− 0,45	339.48	+ 80,12	− 19,36			75.39.46,55	−17,31
	8	71.324.6,7	5	5.43.55,79	+ 1,77	6.36,46	5.37.21,10	− 0,33	344.15	− 44,69	− 14,21			71.14.47,37	−16,33
	9	70.380.9,5	5	5 50.16,61	+ 1,68	6.36,47	5.43.41,82	− 0,42	344.51	− 43,75	− 13,53			70.38.44,75	−16,10
	10	71.336.8,6	6	5.57.27,65	+ 1,74	6.36,48	5.50.52,91	− 0,56	344.24	+ 30,51	− 14,02			71. 4.31,98	−16,07
	11	70.390.8,3	5	6. 2.43,71	+ 1,64	6.36,49	5.56. 8,86	− 0,61	345.12	+ 70,80	− 13,10			70.15.49,61	−15,75
	12	71.345.8,8	3	6. 7. 3,86	+ 1,78	6.36,50	6. 0.29,14	− 0,74	344. 6	− 77,72	− 14,38			71.24.19,41	−15,92
	13	∂ urs. min. sp.	7	6.20.19,63	−13,81	6.36,53	18.13.29,29		322. 6	− 23,35					
	14	„							„	− 23,16	− 43,59	55.28.47,13	+0,82	86.36. 4,97	
	15	„							„	− 23,97					
2	16	α urs. mj. sp.	12	23. 2.46,38	− 2,19	6.53,13	10.55.51,06		297.57	− 0,11	−101,59	48,08	+1,69	62.26.28,53	
	17	γ Cephei	11	23.40.50,48	+ 2,94	6.53,14	23.34. 0,28		338.33	+ 65,82	− 20,28	47,55	+1,48	76.55. 3,49	
	18	75.193.7,0	7	4.42.38,51	+ 2,61	6.53,50	4.35.47,62	+ 1,57	340. 0	− 16,87	− 18,94			75 29.24,25	−17,64
	19	9 Camelop.	10	4.48.11,65	+ 1,27	6.53,52	4.41.19,40		349.21	+ 23,21	− 8,38	45,64	+1,28	66. 7.32,09	
	20	73.265.6,3	3	4.55.23,69	+ 2,26	6.53,52	4.48.32,43	+ 1,18	331.36	+ 25,08	− 17,06			73.52.40,42	−17,51
	21	73.274.5,5	6	5. 3. 5,57	+ 2,25	6.53,53	4.56.14,29	+ 1,02	341.42	+ 13,28	− 16,97			73.46.52,13	−17,62
	22	73.290.5,8	6	5. 9.17,50	+ 2,13	6.53,54	5. 2.26,09	+ 0,86	342.21	+ 50,73	− 16,21			73. 7.13,92	−17,51
	23	69.316.8,0	7	5.16.16,75	+ 1,65	6.53,55	5. 9.24,85	+ 0,67	345.42	+ 4,76	− 12,43			69.46.56,11	−16,81
	24	70.353.8,8	3	5.21.20,22	+ 1,71	6.53,55	5.14.28,38	+ 0,59	345.12	+ 36,53	− 12,98			70.16.24,89	−16,94
	25	75.227.8,9	4	5.27. 6,73	+ 2,69	6 53,56	5.20.15,86	+ 0,52	339.36	+ 16,30	− 19,43			75.52.51,57	−18,20
	26	73.298.6,8	4	5.33.27,70	+ 2,26	6.53,57	5.26.36,39	+ 0,37	341.33	+ 79,83	− 17,13			73.54.44,30	−17,79
	27	70.368.8,0	5	5.39.34,15	+ 1,76	6.53,57	5.32.42,34	+ 0,26	344.45	− 74,57	− 13,52			70.45.15,09	−17,07
	28	72.291.9,0	5	5.44.50,26	+ 1,97	6.53,58	5.37.58,65	+ 0,15	343.18	− 70,03	− 13,53			72.12.10,56	−17,37
	29	71.328.9,2	4	5.50 35,52	+ 1,86	6.53,58	5.43.43,80	+ 0,04	343.57	− 36,08	− 14,43			71.32.57,51	−17,20
	30	70.383.9,0	3	5.55.21,57	+ 1,73	6.53,59	5.48.29,71	− 0,02	344.54	− 85,66	− 13,38			70.36.26,04	−16,87
	31	72 301.8,4	3	5.59.44,26	+ 1,99	6.53,59	5.52.52,66	− 0,14	343. 9	+ 73,79	− 15,31			72 18.48,52	−17,30
	32	∂ urs. min. sp.	3	6.20.40,28	−14,47	6.53,64	18.13.32,17		322. 6	− 25,06					
	33	„							„	− 25,10	− 43,27	46,71	+1,32	86.36. 3,47	
	34	„							„	− 25,54					
	35	72.322.7,5	3	6.28. 6,22	+ 1,96	6.53,63	6.21.14,55	− 0,68	343.21	+ 77,45	− 15,10			72. 6.44,65	−16,82
	36	74.295 8,8	3	6.32.18,55	+ 2,41	6.53,63	6.25.27,33	− 0,94	340.54	− 19,52	− 17,99			74.35.25,95	−17,27
	37	72.331.8,5	5	6.37.34,87	+ 2,08	6.53,64	6.30.43,31	− 0,91	343.39	− 54,22	− 15,97			72.50.58,63	−16,74
	38	Sirius	11	6.46 24,94	− 0,78	− 6.53,64	6.39.30,52		71.57	+ 48,57	+225,18	47,92	+0,52	−16.32.45,31	

	c	i	n	m
	s	s	s	s
22	+0,049	+0,311	+0,737	−0,56
2	+0,050	+0,336	+0,774	−0,60

	h	Pl	°R	°R		Nadir
22	4,8	336,91	− 4,8	− 6,3	24	177° 6′ 1,52
	6,3	336,95	− 4,8	− 6,5	26	1,62
2	23,0	334,92	− 2,4	− 3,0	29	1,43
	23,7			− 1,7	1	1,42
	4,8	336,59	− 2,2	− 4,4	3	1,14
	6,8	336,77	− 3,0	− 5,1		

Bemerkungen.

32. Heftige Windstösse drangen in das Observatorium ein.

5 u. 6. Die Ablesungen der Declin. sind resp von 345.9 auf 345.24 und 345.21 auf 345.36 corrigirt worden.

1872. März. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + n\operatorname{tg}\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
4	1	Gr. 966	11	5.29.31,14	+ 2,56	− 6.56,85	5.22.36,85		340.30	+ 95,52	− 17,80	55.28.47,14	+1,36	74.57.30,78	
	2	α urs. mj. sp.	11	23. 2.51,43	− 2,49	6.57,87	10.55.51,07		297.57	+ 0,58	− 99,68	50,02	+1,57	62.26.29,31	
5	3	γ Cephei	11	23 40.55,08	+ 3,17	6.58,01	23.34. 0,24		338 33	+ 66,70	− 20,02	48,00	+1,42	76.55. 2,74	
	4	γ urs. mj sp.	11	23.54. 7,15	− 2,02	6.57,94	11.47. 7.19		289 54	+ 89,07	−140,94	48,51	+1,53	54.24.18,09	
	5	α Andromedae	12	0. 8.42,74	− 0,22	6.57,97	0. 1.44,55		27. 6	− 40,47	+ 34,43	46,84	+9,97	28.22.53,85	
	6	α Cassiopejae	3	0.40.10,03	+ 0,61	6.58,05	0.33.12,59		359.39	− 19,33	+ 2,66	46,80	+1,78	55.50. 5,25	
	7	Polaris	3	1.17.25,58	+37,13	6.57,93	1.11 4,78								
6	8	α Andromedae	12	0. 8.44,11	− 0,21	6.59,31	0. 1.44,59		27. 6	− 40,33	+ 34,25	46,53	+1,04	28.22.53,65	
	9	α Cassiopejae	11	0.40.11,47	− 0,62	6.59,50	0.33.12,59								
	10	Polaris	3	1.17.27,01	+36,58	6.59,32	1.11. 4,27		326.51	+ 39,23					
	11	„							„	+ 38,69	− 34,60	47,46	+1,76	88.37.44,85	
	12	71.358.8,0	6	6.31. 8,99	+ 1,90	6 59,74	6.24.11,18	− 0,47	344.15	+ 23,23	− 13,61			71.13.38,94	−17,04
	13	51 Heveli	5	6.46.33,58	+17,76	6.59,74	6.39.51,60		328.15	− 13,82					
	14	„							„	− 13,25	− 32,93	48,53	+0,54	87.14.35,31	
	15	„							„	− 12,86					
	16	69.398.6,8	5	6.54.40,78	+ 1,70	6.59.87	6.47.42,61	− 1,30	345.39	+ 39,50	− 12, 0			69.48.20,55	−17,30
	17	75.286.8,8	5	7 0. 4,27	+ 2,62	6.59,88	6 53. 7,01	− 1,33	340.27	+ 25,35	− 17,86			75. 1.41,07	−17,24
	18	73.366.7,5	7	7. 7.16,68	+ 2,30	6 59,89	7. 0.19,09	− 1,33	341.57	− 7,75	− 16,18			73.32.12,49	−16,70
	19	72.358.9,0	4	7.12. 4,21	+ 2,03	6.59,89	7. 5. 6,35	− 1,27	343.27	− 8,05	− 14,52			72. 2.11,13	−16,22
	20	70.447.8,6	3	7.15.18,70	+ 1,77	6.59,90	7. 8.20,57	− 1,18	345.12	+ 50,73	− 12,59			70.16. 9,29	−15,74
	21	69.422.7,5	4	7.19.35,52	+ 1,70	6.59,90	7.12.37,32	− 1,21	345.45	+ 7,16	− 12,00			69.43.53,40	−15,46
	22	72.365.9,3	3	7.23.31,78	+ 2,03	6.59,91	7.16.33,90	− 1,48	343.27	− 13,23	− 14,53			72. 2.16,32	−15,82
	23	70.462 8,9	3	7.27.16,23	+ 1,83	6.59,91	7.20.18,15	− 1,43	344.45	− 9,27	− 13,10			70.44.10,93	−15,42
	24	69.433.8,8	5	7.33.15,51	+ 1,70	6.59,92	7.26.17,29	− 1,43	345.45	− 73,61	− 12,05			69.45.13,09	−14,99
	25	70.471.7,8	3	7 36.30,21	+ 1,73	6.59,92	7.29.32,02	− 1,50	345.30	+ 12,54	− 12,27			69.58.48,29	−14,92
	26	75.314.9,0	3	7.40.29,87	+ 2,71	6.59,92	7.33.32,66	− 2,26	340. 6	+ 91,80	− 18,22			75.21.33,85	−15,18
	27	72.381.9,2	4	7.44.58,60	+ 2,17	6.59,93	7.38. 0,84	− 1,95	342.39	− 15,19	− 15,44			72.50.19,19	−15,14
	28	72.386.7,3	4	7.49.51,56	+ 2,03	6.59,94	7.42.53,65	− 1,93	343.27	+ 73,79	− 14,52			72. 0 48,16	−14,80
	29	74.341.9,0	5	7.55.12,73	+ 2,58	6.59,94	7.48.15,37	− 2,45	340.45	− 79,89	− 17,59			74.45.24,91	−15,09
	30	74.346.8,9	4	7.59.42,82	+ 2,50	6.59,95	7.52.45,37	− 2,49	340.57	− 12,44	− 17,34			74.32.18,34	−14,84
	31	75.327.8,4	4	8. 4.10,98	+ 2,79	6.59,96	7.57.13,81	− 2,81	339.45	− 21,29	− 18,71			75.44.28,56	−14,83
	32	74.351.8,2	4	8. 8. 5,87	+ 2,41	6.59,96	8. 1. 8,32	− 2,57	341.24	− 41,36	− 16,84			74. 5.46,76	−14,43
	33	70.504.8,6	4	8.12.16,17	+ 1,84	6.56,97	8. 5.18,04	− 2,04	344.39	− 5,19	− 13,22			70.50. 6,97	−13,46
	34	74.360.8,5	4	8.16.26,31	+ 2,58	6.59,97	8. 9.28,92	− 2,87	340.39	− 31,14	− 17,70			74.50.37,40	−14,04
	35	71.453.8,8	3	8.20. 8,72	+ 1,94	6 59,98	8.13.10,67	− 2,33	344. 0	+ 64,52	− 13,93			71.37.56,84	−13,18
	36	72.418.9,0	3	8.24.17,28	− 2,17	6.59,99	8.17.19,46	− 2,61	342.42	− 12,35	− 15,39			72.47.16,30	−13,20
	37	70.518.8,8	5	8.28.49,48	+ 1,77	6.59,99	8.21.51,26	− 2,31	345. 6	− 64,05	− 12,76			70.24. 4,24	−12,48
	38	70.523.6,8	3	8.31.27,44	+ 1,76	− 7. 0,00	8.24.29,20	− 2,30	345.21	− 19,47	− 12,48			70. 8.20,96	−12,40

	c	i	n	m
	s	s	s	s
4	+0,051	+0,329	+0,828 | +0,855	−0,69 | −0,74
5	+0,052	+0,330	+0,855	−0,74
6	+0,053	+0,331	+0,840	−0,72

	h	Pl	°R	°R
4	5,5	335,08	+ 0,6	+ 0,8
	23,0	336,49	+ 1,3	+ 2,0
5	23,7			+ 2,1
6	0,1	335,08	+ 1,9	+ 2,4
	6,8	335,10	+ 1,7	+ 0,9
	9,5	335,40	+ 1,4	+ 0,2
	23,0	335,75	+ 2,0	+ 1,8

	Nadir ° ′ ″
4	177. 6. 2,80
6	2,65

Bemerkungen.

1. Das Objectivglas war beschlagen.
13. Heftiger Westwind.
16. Aeusserst schwach.

1872. März. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
6	1	73.428.6,5	3	8.35.53,13	+ 2,32	− 7. 0,00	8.28.55,45	− 2,94	341.51	+ 47,96	− 16,32			73.37.15,79	−12,71
	2	70.529.9,5	3	8.39.19,93	+ 1,73	7. 0,00	8.32.21,66	− 2,53	344.30	+ 84,35	− 13,37			70.57.36,45	−11,99
	3	71.477.9,1	4	8.43.11,86	+ 1,94	7. 0,01	8.36.13,79	− 2,65	344. 6	+ 27,73	− 13,84			71.22.34,67	−11,84
	4	71.480.9,3	4	8.48.16,73	+ 1,87	7. 0,01	8.41.18,59	− 2,66	344.27	− 52,55	− 13,48			71. 2.53,46	−11,47
	5	71.483.8,5	3	8.52.18,45	+ 2,02	7. 0,01	8.45.20,46	− 2,86	343.36	− 56,62	− 14,42			71.53.58,47	−11,37
	6	70.541.8,9	5	8 56.28,38	+ 1,77	7. 0,02	8.49.30,13	− 2,65	345.12	− 22,06	− 12,65			70.17.23,27	−10,80
	7	73.444.9,3	3	9. 0.43,16	+ 2,34	7. 0,02	8.53.45,48	− 3,33	341.45	− 4,10	− 16,46			73.44. 9,12	−11,17
	8	71.491.9,3	5	9. 6.33,34	+ 2,02	7. 0,03	8.59.35,33	− 3,03	343.36	+ 33,28	− 14,39			71.52.29,67	−10,43
	9	73.452.6,0	4	9. 9 59,09	+ 2,29	7. 0,03	9. 3. 1,35	− 3,41	342. 0	+ 32,98	− 16,17			73.28.31,75	−10,50
	10	72.450.8,3	5	9.14.24,96	+ 2,06	7. 0,04	9. 7.26,98	− 3,19	343.18	− 46,12	− 14,76			72.11.48,31	− 9,97
	11	69.517.7,4	4	9.18.46,24	+ 1,72	7. 0,04	9.11 47,92	− 2,80	345.36	− 54,39	− 12,23			69.53.54,05	− 9,25
	12	*h* urs. maj.	12	9.28.25,86	+ 1,09	7. 0,07	9.21.26,88		351.51	+ 35,74	− 5,51	55.28.46,97	+1,17	63.37.17,91	
	13	*α* urs. maj. sp.	12	23. 2.54,67	− 2,44	7. 1,14	10.55.51,09		297.57	− 0,19	− 99,54	49,27	+1,17	62.26.29,83	
7	14	*γ* Cephei	11	23.40.57,93	+ 3,22	7. 0,92	23.34. 0,23		338.33	+ 65,60	− 19,99	46,17	+1,58	76.55. 2,14	
	15	*γ* urs. maj. sp.	12	23.54.10,33	− 2,08	7. 1,04	11.47. 7,21		289.54	+ 89,94	−140,60	49,11	+1,69	54.24.18,54	
	16	*α* Andromedae	7	0. 8.45,83	− 0,24	7. 1,00	0. 1.44,59		27. 6	− 39,21	+ 34,34	47,53	+1,15	28.22.53,55	
	17	*α* Cassiopejae	12	0.40.12,91	+ 0,61	7. 0,94	0.33.12,58		359.39	− 18,53	+ 2,65	47,44	+1,43	55.50. 4,75	
	18	Polaris	3	1.17.26,91	+37,88	7. 1,02	1.11. 3,77		326.51	+ 38,61					
	19	„							„	+ 37,92	− 34,69	46,72	+1,59	88.37.44,55	
	20	„							„	+ 38,81					
8	21	*α* urs. maj. sp.							297.57	+ 1,17	− 98,91	50,68	+1,36	62.26.30,22	
9	22	*γ* Cephei	11	23.41. 0,98	+ 3,07	7. 3,84	23.34. 0,21		338.33	+ 69,02	− 19,86	49,32	+1,46	76.55. 1,62	
	23	*γ* urs. maj. sp.	12	23.54.13,48	− 1,93	7. 4,31	11.47. 7,24		289.54	+ 90,13	−139,90	49,78	+1,44	54.24.19,01	
	24	*α* Andromedae	12	0. 8.49,03	− 0,19	7. 4,25	0. 1.44,59		27. 6	− 39,14	+ 34,19	47,35	+0,95	28.22.53,25	
	25	*α* Cassiopejae	11	0.40.15,98	+ 0,62	7. 4,04	0.32.12,56		359.39	− 18,37	+ 2,64	47,23	+1,29	55.50. 4,25	
	26	Polaris	5	1.17.31,32	+33,51	7. 4,36	1.11. 2,82		326.51	+ 40,03					
	27	„							„	+ 42,06					
	28	„							„	+ 39,79	− 34,53	48,75	+1,70	88.37.44,05	
	29	„							„	+ 41,52					
	30	„							„	+ 41,27					
	31	73.274.5,5	6	5. 3.15,70	+ 2,33	7. 4,43	4.56.13,61	+ 1,51	341.42	+ 12,75	− 16,50			73.46.53,61	−17,59
	32	73.285.6,5	3	5.15.54,50	+ 2,29	7. 4,44	5. 8.52,35	+ 1,22	341.54	+ 20,52	− 16,29			73.34.45,63	−17,77
	33	74.257.7,2	4	5.36.34,97	+ 2,47	7. 4,46	5.29.32,98	+ 0,81	340.57	− 68,92	− 17,32			74.33.14,73	−18,16
	34	75.237.8,5	4	5.42.19,24	+ 2,78	7. 4,47	5.35.17,55	+ 0,70	339.39	+ 34,53	− 18,82			75.49.33,15	−18,55
	35	73.302.8,2	5	5.47.55,47	+ 2,21	7. 4,48	5.40.53,20	+ 0,53	341.18	+ 73,01	− 16,93			73. 9.52,41	−17,97
	36	75.243.9,0	3	5.52.39,47	+ 2,74	7. 4,48	5.45.37,73	+ 0,45	339.45	+ 5,09	− 18,73			75.44. 3,50	−18,59
	37	72.299.8,0	4	5.58. 6,17	+ 2,11	7. 4,49	5.51. 3,79	+ 0,31	342.54	− 82,92	− 15,19			72.36.26,60	−17,86
	38	71.339.9,1	4	6. 2.40,26	+ 1,94	− 7. 4,49	5.55.37,71	+ 0,23	343.54	+ 2,84	− 14,06			71.35. 1,08	−17,62

	c	*i*	*n*	*m*
	s	s	s	s
6	+0,053	+0,331	+0,840	−0,72
7	+0,054	+0,332	+0,871	−0,77
8	+0,055	+0,335	+0,818	−0,69
9	+0,055	+0,335	+0,818	−0,69

	h	*Pl*	°R	°R
6	9,5	335,40	+ 1,4	+ 0,2
	23,0	335,75	+ 2,0	+ 1,8
7	23,9			+ 2,1
	1,3	335,70	+ 2,2	+ 2,2
8	23,0	335,85	+ 1,4	+ 3,3
9	5,1	335,20	+ 2,5	+ 0,3

	Nadir
	° ′ ″
6	177. 6. 2,65
7	1,64
8	2,38
9	2,93

Bemerkungen.

17. Die Luft wird recht unruhig.
36. Der Stern erschien viel schwächer.
33. Das Niveau war nicht abgelesen, aber der Stern vorher und der Stern nacher hatten beide die Ablesung −15,8 +14,2 und dieser Ablesung ist angenommen worden; ausserdem ist die Ablesung 341° in 340° corrigirt worden.

1872. März. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
9	1	70 393.7,8	5	6. 7.21,97	+ 1,82	− 7. 4,49	6. 0.19,30	+ 0,14	344.48	− 50,17	− 13,08			70.41.51,74	−17,39
	2	72.309.9,1	4	6.11.38,19	+ 1,93	7. 4,50	6. 4.35,62	+ 0,06	343.27	− 6,64	− 13,55			72. 2.10,05	−17,69
	3	73.328.7,5	4	6.16.43,24	+ 2,26	7. 4,50	6. 9.41,00	− 0,08	342. 0	− 39,63	− 16,18			73.29.45,67	−17,99
	4	δ urs. min. sp.	3	6.20.54,66	−14,49	7. 4,68	18.13.34,56							86.36. 1,00	
	5	71.357.9,0	3	6.29.13,09	+ 1,93	7. 4,52	6.22.10,50	− 0,28	343.57	+ 14,18	− 14,00			71.31.49,68	−17,43
	6	72.329.9,5	1	6.35.31,20	+ 2,10	7. 4,52	6.28.28,78	− 0,44	342.57	− 40,07	− 15,12			72.32.43,68	−17,58
	7	72.335.9,2	4	6.40.50,38	+ 2,15	7. 4,53	6.33.48,00	− 0,56	342.39	+ 33,35	− 15,44			72.49.31,95	−17,56
	8	73.353.8,4	5	6.46. 7,21	+ 2,25	7. 4,53	6.39. 4,93	− 0,64	341.57	− 42,04	− 16,25			73.32.46,78	−17,75
	9	70.427 8,0	4	6.50. 7,11	+ 1,71	7. 4,53	6.43. 4,29	− 0,61	345.15	− 53,20	− 12,59			70.14.54,28	−16,82
	10	71.377 9,0	4	6.55.24,00	+ 1,93	7. 4,54	6.48.21,39	− 0,77	343.57	− 41,25	− 14,02			71.32.43,76	−16,99
	11	70.433.9,4	3	6.59.19,73	+ 1,79	7. 4,54	6.52 16,98	− 0,79	344.54	− 63,14	− 12,99			70.36. 4,62	−16,67
	12	70.437.9,2	3	7. 2.56,60	+ 1,83	7. 4,55	6.55.53,88	− 0,56	344.42	+ 24,78	− 13,17			70.46.38,25	−16,61
	13	73.366.7,5	4	7. 7.21,05	+ 2,25	7. 4,55	7. 0.18,75	− 1,12	341.57	− 5,86	− 16,22			73.32.11,94	−17,13
11	14	γ Cephei	5	23.41. 5,51	+ 1,75	7. 7,07	23.34. 0,19		338.33	+ 67,90	− 20.29	55.28.46,26	+2,31	76.55. 0,96	
	15	γ urs. maj. sp.	12	23.54.16,32	− 1,87	7. 7,19	11.47. 7,26		289.57	− 87,69	−142,92	47,53	+2,40	54.24 19,46	
	16	α Andromedae	10	0. 8.52,24	− 0,62	7. 7,03	0. 1 44,59		27. 6	− 39,02	+ 34,91	46,76	+2,08	28.22.52,95	
	17	α Cassiopejae	9	0.40.19,64	− 0,05	7. 7,05	0.33.12,54		359.39	− 16,82	+ 2,69	47,16	+2,46	55.50. 3,75	
	18	Polaris	6	1.17.44,14	+25,00	7. 7,18	1.11. 1,93		326.51	+ 40,83					
	19	"							"	+ 40,79					
	20	"							"	+ 41,69					
	21	"							"	+ 41,35	− 35,24	47,04	+2,65	88.37.43,45	
	22	"							"	+ 42,40					
	23	"							"	+ 41,80					
	24	74.257.7,2	6	5.36.38,96	+ 1,27	7. 7,31	5.29.32,92	+ 0,95	340.57	− 68,91	− 17,75			74.33.13,25	−18,29
	25	72.288.7,7	6	5.43.50,10	+ 1,00	7. 7,32	5.36.43,78	+ 0,71	343. 3	+ 2,02	− 15,31			72.26. 2,36	−17,84
	26	74.267.8,2	4	5.55. 4,59	+ 1,26	7. 7,32	5.47.58,53	+ 0.53	341. 0	− 6,19	− 17,66			74.29.12,92	−18,39
	27	74.273.8,8	5	6. 0.44,10	+ 1,22	7. 7,33	5.53.37,99	+ 0,39	341.15	+ 57,49	− 17,40			74.13. 6,60	−18,34
	28	71.340.7,0	3	6. 4. 7,19	+ 0,85	7. 7,33	5.57. 0,71	+ 0,33	344.21	− 34,98	− 13,88			71. 8.35,55	−17,63
	29	75.251.9,0	5	6.11.44,12	+ 1,40	7. 7,34	6. 4.38,18	+ 0,14	340. 9	− 3,97	− 18,67			75.20.11,71	−18,56
	30	76.240.7,8	5	6.16.38,87	+ 1,54	7. 7,35	6. 9.33,06	+ 0,00	339.24	+ 10,63	− 19,55			76. 4.57,99	−18,71
	31	76.243.8,5	4	6.21. 0,34	+ 1,57	7. 7,35	6.13.54,56	− 0,12	359.18	− 79,31	− 19,70			76.12.25,70	−18,70
	32	74.290.8,8	5	6.26.31,57	+ 1,25	7. 7,36	6.19.25,46	− 0,19	341. 6	− 15,70	− 17,59			74.23.22,36	−18,27
	33	74.293.7,8	5	6.31.41,10	+ 1,22	7. 7,36	6.24.34,96	− 0,30	341.21	− 83,35	− 17,32			74. 9.27,36	−18,17
	34	70.415.9,0	6	6.37.48,25	+ 0,82	7. 7,37	6.30.41,70	− 0,30	344.33	+ 32,12	− 13,64			70.55.30,59	−17,36
	35	71.366.9,0	4	6.42.16,57	+ 0,84	7. 7,37	6 35.10,04	− 0,40	344.21	− 23,93	− 13,89			71. 8.26,89	−17,35
	36	72.338.8,0	6	6.47.58,84	+ 0,95	7. 7,38	6.40.52,41	− 0,54	343.27	− 11,68	− 14,90			72. 2.15,65	−17,49
	37	71.378.7,7	4	6.55.40,90	+ 0,94	7. 7,39	6.48.34,45	− 0,68	343.33	+ 1,52	− 14,79			71.56. 2,34	−17,31
	38	72.347.6,8	4	7. 1.10,36	+ 0,96	− 7. 7,39	6.54. 3,93	− 0,80	343.21	− 72,85	− 15,04			72. 9.14,58	−17,22

	c	i	n	m
	s	s	s	s
9	+0,055	+0,335	+0,818	−0,69
11	+0,056	−0,032	+0,566	−0,98

	Pl	°R	°R
	h		
9	5,1	335,20	+ 2,5	+ 0,3
11	23,7	338,35	+ 0,8	− 0,2
	5,6	338,07	+ 0,5	− 2,4
	7,4	338,47	+ 0,1	− 2,8

	Nadir
	° ′ ″
9	177. 6. 2,93
10	1,66
12	2,02

Bemerkungen.

2. Ablesung von 343,57 in 343,27 corrigirt.
5. Kaum zu beobachten, so schwach erschien der Stern.

Am 9. März wurde das Instrument zweimal umgelegt, und die Horizontalachse corrigirt.

36. Im Zenith Gewölk.

1872. März. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mrdn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
11	1	75.291.8,3	4	7. 7.24,39	+ 1,42	− 7. 7,40	7. 0.18,41	− 1,20	340. 3	+ 85,21	− 18,79			75.24.40,27	−17,80
	2	71.389.8,3	3	7.11. 0,83	+ 0,84	7. 7,40	7. 3.54,27	− 0,92	340.21	− 27,76	− 13,90			71. 8.30,73	−16,76
	3	70.448.8,5	5	7.15.27,13	+ 0,76	7. 7,41	7. 8.20,48	− 0,94	345.12	+ 50,13	− 12,92			70.16. 9,48	−16,46
	4	73.376.7,8	3	7.18.22,51	+ 1,10	7. 7,41	7.11.16,20	− 1,24	342. 9	+ 23,34	− 16,38			73.19.42,11	−17,06
	5	ζ Camelop.	10	7.24.40,12	+ 0,62	7. 7,42	7.17.33,32		346.45	+ 20,11	− 11,21	55.28.45,36	+2,38	68.43.38,84	
12	6	γ urs. mj. sp.	12	23.54.17,71	− 1,88	7. 8,56	11.47. 7,27		289.57	− 84,34	−142,82	(50,73)	+2,41	54.24.19,70	
	7	α Andromedae	12	0. 8.53,79	− 0,62	7. 8,58	0. 1.44,59		27. 6	− 37,90	+ 34,87	47,87	+1,90	28.22.52,80	
	8	α Cassiopejae	9	0.40.21,16	− 0,05	7. 8,57	0.33.12,54		359.39	− 17,92	+ 2,69	45,78	+2,49	55.50. 3,50	
	9	Polaris	5	1.17.44,85	+25,21	7. 8,55	1.11. 1,51		326.51	+ 41,97					
	10	„							„	+ 42,27					
	11	„							„	+ 41,62	− 35,32	46,80	+2,83	88,37.43.25	
	12	„							„	+ 40,95					
	13	„							„	+ 41,70					
	14	71.313.6,8	5	5.29.55,44	+ 0,90	7. 8,71	5.22.47,63	+ 1,05	343.54	+ 55,13	− 14,24			71.34. 7,96	−17,53
	15	75.247.6,2	5	5.54.37,34	+ 1,44	7. 8,74	5.47.30,04	+ 0,64	339.54	+ 18,01	− 18,81			75.34.49,65	−18,67
	16	74.273 8,8	6	6. 0.45,34	+ 1,23	7. 8,74	5.53 37,83	+ 0,47	341.15	+ 60,42	− 17,26			74.13. 5,69	−18,39
	17	70 393.7,8	6	6. 7.27,11	+ 0,81	7. 8,75	6. 0.19,17	+ 0,33	344.48	− 52,29	− 13,29			70.41.52,14	−17,57
	18	72.309.9,1	5	6.11.43,89	+ 0,95	7. 8,75	6. 4.36,09	+ 0,24	343.27	− 6,76	− 14,79			72. 2.10,40	−17,80
	19	73.328.7,5	5	6.16.48,50	+ 1,14	7. 8,76	6. 9.40,88	+ 0,12	342. 0	− 40,01	− 16,44			73 29.45,30	−18,21
	20	72.317.8,2	4	6.21.32,42	+ 0,96	7. 8,76	6.14.24,62	+ 0,04	343.24	− 43,49	− 14,86			72. 5.47,20	−17,88
	21	74.290.8,8	5	6.26.33,25	+ 1,25	7. 8,77	6.19.25,73	− 0,12	341. 6	− 19,02	− 17,50			74.23.25,37	−18,35
	22	74.293.7,8	5	6.31.42,58	+ 1,23	7. 8,77	6.24.35,04	− 0,22	341.21	− 83,58	− 17,22			74. 9.27,36	−18,26
	23	70.415.9,0	6	6.37.49,49	+ 0,83	7. 8,78	6.30.41,54	− 0,25	344.33	− 30,50	− 13,56			70.55.32,91	−17,43
	24	71.365.8,4	4	6.41.54,90	+ 0,92	7. 8,78	6.34.47,04	− 0,35	343.45	− 70,23	− 14,49			71.45.11,28	−17,56
	25	75.273.7,5	5	6.48.27,16	+ 1,41	7. 8,79	6.41.19,79	− 0,67	340. 9	− 79,43	− 18,59			75.21.24,58	−18,29
	26	74.308.8,7	3	6.52.23,79	+ 1,20	7. 8,80	6.45.16,19	− 0,68	341.27	− 32,50	− 17,12			74. 2.38,47	−17,95
	27	70.431.8,9	6	6.57.50,41	+ 0,82	7. 8,80	6.50.42,43	− 0,35	344.39	+ 21,15	− 13,48			70.49.41,18	−17,14
	28	75.289.9,0	4	7. 3.58,54	+ 1,37	7 8,81	6.56 51,10	− 1,01	340.21	+ 20,87	− 18,37			75. 7.46,35	−17,96
	29	75.291 8,3	3	7. 7.25,74	+ 1,41	7. 8,81	7. 0.18,34	− 1,12	340. 3	+ 84,87	− 18,69			75.24.40,38	−17,95
	30	75.296.7,0	4	7.12.12,67	+ 1,20	7. 8,82	7. 5. 5,05	− 1,23	340. 9	+ 49,68	− 18,60			75 19 15,48	−17,77
	31	74.321.9,2	5	7.17.11,12	+ 1,21	7. 8,82	7.10. 3,51	− 1,22	341.24	− 34,07	− 17,18			74. 5.40,10	−17,42
	32	74.325.9,0	5	7.23.14,15	+ 1,34	7. 8,83	7.16. 6,66	− 1,44	340.33	+ 5,42	− 18,18			74.56. 1,60	−17,42
	33	70.462.8,9	3	7.27.25,67	+ 0,81	7. 8,83	7.20.17,65	− 1,12	344.45	− 11,47	− 13,40			70.44.13,72	−16,37
	34	75.338.9,0	5	8.22.30,79	+ 1,38	7 8,88	8.15.23,29	− 2,74	340.15	− 6,25	− 18,54			75.14.13,64	−15,12
	35	70.521.8,2	4	8.30.25,18	+ 0,74	7. 8,89	8.23.17,03	− 2,06	345.27	+ 55,94	− 12,62			70. 1. 3,24	−13,66
	36	72.425.8,1	4	8.34.37,61	+ 1,04	7. 8,90	8.27.29,75	− 2,49	342.48	− 51,04	− 15,63			72.41.55,52	−13,99
	37	74 374.8,5	3	8.37.40,39	+ 1,35	7. 8,90	8.30.32,84	− 2,94	340.42	+ 40,92	− 18,02			74.46.25,95	−14,22
	38	75.350.9,0	4	8.43.52,18	+ 1,47	− 7. 8,91	8.36.44,74	− 3,25	339.54	− 30,69	− 15,07			75.35.34,61	−14,02

	c	i	n	m
	s	s	s	s
11	+0,056	−0,032	+0,566	−0,98
12	+0,056	−0,031	+0,552	−0,99

		Pl	°R	°R
	h			
11	7,4	338,47	+ 0,1	− 2,8
12	23,9	338,83	+ 0,5	+ 0,7
	1,8	338,84	+ 1,0	+ 0,9
	5,5	338,45	+ 1,3	− 0,5
	7,4	338,27	+ 0,5	− 1,8
	8,4	338,18	+ 0,1	− 2,3
13	23,1	335,50	+ 1,6	+ 2,0

	Nadir
	° ′ ″
12	177. 6. 2,02

1872. März. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
12	1	71.481.8,7	4	8.48.35,75	+ 0,84	— 7. 8,92	8.41.27,67	— 2,45	344.33	— 53,30	— 13,66			70.56.55,81	—12,85
	2	71.483.8,5	3	8.52.28,42	+ 0,94	7. 8,92	8.45.20,44	— 2,65	343. 6	— 59,31	— 14,72			71.54. 0,59	—12,80
	3	70.541.8,9	4	8.56.37,99	+ 0,77	7. 8,93	8.49.29,83	— 2,46	345.12	— 23,28	— 12,92			70.17.25,05	—12,25
	4	73.445.9,3	4	9. 0.53,06	+ 1,16	7. 8.93	8 53.45,29	— 3,12	341.45	— 5,36	— 16,83			73.44.11,04	—12,69
	5	70.547.8,5	5	9. 5.31,33	+ 0,78	7. 8,94	8.58.23,17	— 2,58	345.12	— 87,90	— 12,94			70.18.27,40	—11,72
	6	70.554.7,4	3	9. 8.56,24	+ 0,78	7. 8,94	9. 1.48,08	— 2,65	345. 0	+ 72,21	— 13,12			70.27.47,47	—11,54
	7	72.449.8,5	3	9.12.40,11	+ 1,04	7. 8,95	9. 5.32,20	— 3,09	342.45	+ 38,18	— 15,67			72.43.26,34	—11,72
	8	73.463.9,0	3	9.19.15,10	+ 1,18	7. 8,95	9.12. 7,33	— 3,40	341.39	+ 36,14	— 16,93			73.49.29,64	—11,51
	9	*h* urs. maj.	11	9.28.35,45	+ 0,29	7. 8,96	9.21.26,78		351.51	+ 33,89	— 5,62	55.28.45,80	+1,86	63.37.19,39	
	10	70.567.7,5	3	9.32.37,13	+ 0,76	7. 8,96	9.25.28,93	— 2,90	345.15	+ 88,31	— 12,84			70.12.31,09	— 9,92
	11	70.571.9,0	3	9.36.37,10	+ 0,76	7. 8,97	9.29.28,89	— 2,93	345.18	+ 37,64	— 12,80			70.10.24,01	— 9,65
	12	71.510.9,2	3	9.40.28,49	+ 0,91	7. 8,97	9.33.20,43	— 3,24	343.48	— 7,11	— 14,50			71.41.10,46	— 9,65
13	13	*α* urs. mj. sp.	12	23. 3. 4,74	— 2,20	7.11,42	10.55.51,12		297.57	+ 0,07	— 99,38	46,81	+2,21	62.26.31,87	
14	14	71.457.8,8	3	8.23. 8,20	+ 0,92	7.11,92	8.15.57,94	— 2,54	343 48	— 65,32	— 14,14			71.42. 6,09	—13,28
	15	70.538.8,5	3	8.50.16,93	+ 0,81	7.11,95	8.43. 5,79	— 2,35	344.51	+ 56,84	— 13,12			70.37 4,98	—13,14
	16	74.383.8,7	4	8.55.39,89	+ 1,33	7.11,95	8.48.29,25	— 3,15	340.45	— 21,36	— 17,77			74.44.27,83	—13,66
	17	73.443.8,7	3	8.59. 5,67	+ 1,09	7.11,96	8.51.54,80	— 2,88	342.24	— 5,89	— 15,88			73. 5.10,47	—13,11
	18	70.548.8,5	6	9. 5.33,96	+ 0,78	7.11,96	8.58.22,78	— 2,51	345. 9	+ 91,71	— 12,78			70.18 27,70	—12,18
	19	73.452.6,0	4	9.10.11,52	+ 1,15	7.11,97	9. 3. 0,70	— 3,12	342. 0	+ 29,75	— 16,32			73.28.35,27	—12,53
	20	72.450.8,3	4	9.14 37,46	+ 0,97	7.11,97	9. 7.26,46	— 2,95	343.18	— 50,15	— 14,89			72.11.51,67	—11,99
	21	73.463.9,0	5	9.20.27,49	+ 1,19	7.11,98	9.13.16,70	— 3,35	341.39	+ 54,88	— 16,72			73.49.10,54	—11,93
	22	*h* urs. maj.	11	9.28.38,32	+ 0,29	7.11,94	9.21.26,67		351.51	+ 32,68	— 5,56	45,40	+1,56	63.37.19.84	
	23	69.526.8,2	3	9.35. 3,47	+ 0,74	7.12,00	9.27.52,21	— 2,82	345.36	+ 68,38	— 13,31			69.51.51,56	—10,22
	24	72.467.9,4	3	9.39.12,91	+ 1,03	7.12,01	9.32. 1,93	— 3,36	342.51	+ 50,88	— 15,38			72.37.11,13	—10,48
	25	75.394.8,8	5	9.44.54,36	+ 1,47	7.12,01	9.37.43,82	— 4,19	339.54	+ 71,20	— 18,74			75.33.54,17	—10,58
	26	75.397.9,0	3	9.49.23,71	+ 1,38	7.12,02	9.42.13,07	— 4,09	340.27	+ 75,17	— 18,10			75. 0.49,56	—10,16
	27	74.414.8,7	4	9.54. 8,29	+ 1,24	7.12,02	9.46.57,51	— 3,89	341.24	— 81,53	— 17,07			74. 6.25,23	— 9,64
	28	74.422 9,5	3	9.58.31,51	+ 1,34	7.12,03	9.51.20,84	— 4,14	340.42	+ 60,22	— 17,82			74.46. 4,23	— 9,43
	29	73.484.7,8	5	10. 3.35,37	+ 1,11	7.12,03	9.56.24,45	— 3,79	342.15	— 2,51	— 16,08			73.14. 7,29	— 8,79
	30	69.562.8,9	4	10. 8.12,38	+ 0,73	7.12,04	10. 1. 1,07	— 3,14	345.42	— 78,71	— 12,25			69.48.17,59	— 7,83
	31	76.380.8,3	3	10.12.10,79	+ 1,56	7 12,04	10. 5. 0,51	— 4,75	339.24	+ 11,95	— 19,36			76. 4.56,11	— 8,61
	32	30 Heveli 8,4	9	10.21.51,04	+ 4,42	7.12,05	10.14.43,44	—11,01	332. 9	+ 58,84	— 29,49			83.19.19,35	
	33	*γ* Cephei	7	23.41.11,33	+ 1,75	7.12,86	23.34. 0,22								
15	34	Polaris	5	1.17.47,57	+25,70	— 7.12,93	1.11. 0,34		326.51	+ 42,59					
	35	„							„	+ 40,58	.				
	36	„							„	+ 41,02	— 33,99	47,69	+2,46	88.37.42,35	
	37	„							„	+ 41,72					
	38	„							„	+ 43,04					

	c	i	n	m
	s	s	s	s
12	+0,056	−0,031	+0,552	−0,99
13	+0,056	−0,030	+0,570	−1,00
14	+0,056	−0,030	+0,583	−1,00
15	+0,057	−0,030	+0,583	−1,01

		Pl	°R	°R
	h			
12	8,4	338,18	+ 0,1	— 2,3
13	23,1	335,50	+ 1,6	+ 2,0
14	8,4	334,28	+ 1,2	— 2,3
	10,4	334,21	+ 0,8	— 2,9
15	1,3	332,53	+ 1,7	+ 4,6

	Nadir
	° ′ ″
12	177. 6. 2,02
14	6. 1,51
15	6. 1,38
16	6. 1,79

Bemerkungen.

17. Der Stern erschien heller.
21. Dieser Stern ist in der Bonner Durchmusterung nicht angegeben.

1872. März, April. O.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelwerth.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
17	1	α Andromedae	11	0. 9. 1,13	− 0,55	− 7.15,97	0. 1.44,61		27. 6	− 38,42	+ 35,36	55.28.47,20	+1,86	28.22.52,11	
	2	α Cassiopejae	12	0.40.28,55	− 0,04	7.15,99	0.33.12,52		359.39	− 14,72	+ 2,72	48,25	+2,00	55.50. 2,25	
	3	Polaris	5	1.17.53,05	+22,61	7.15,99	1 10.59,65		326.51	+ 43,85					
	4	„							„	+ 44,35					
	5	„							„	+ 43,83	− 35,68	47,43	+2,75	88.37.41,75	
	6	„							„	+ 43,12					
	7	„							„	+ 44,24					
	8	„							„	+ 45,26					
18	9	51 Heveli	3	6.46.54,96	+10,09	7.18,25	6.39.46,80		328.15	− 13,20					
	10	„							„	− 14.00	− 34,15	46,53	+2,05	87 14 36,51	
	11	„							„	− 14,13					
	12	∂ Geminorum	12	7.19.47,59	− 0,58	7.18,25	7.12.28,66								
22	13	74.306.8,2	3	6.50.38,34	+ 1,03	7.25,43	6.43.13,94	+ 0,05	341.21	+ 36,14	− 17,47			74. 7.30,10	−18,80
	14	ζ Camelop.	9	7.24.57,83	+ 0,53	7 25,47	7.17.32,89		346.45	+ 19,79	− 11,33	46,44	+2,12	68.43.40,10	
	15	73.381.7,5	3	7.30.25,62	+ 1,01	7 25,47	7.23. 1,16	− 0,83	341.36	+ 26,97	− 17,22			73.52.39,02	−18,26
	16	76.293.8,5	3	7.35.43 49	+ 1,31	7.25,48	7 28.19,32	− 1,15	339.24	− 30,35	− 19,85			76. 5.38,97	−18,63
	17	74.335.7,3	3	7.40.20,27	+ 1,06	7.25,48	7.32.56,85	− 1,10	341. 9	− 67,96	− 17,78			74.21.14,42	−18,13
	18	72.381 9,2	3	7.45.24,24	+ 0,89	7.25,48	7.37.59,65	− 1,07	342.39	− 15,97	− 16,03			72 50 20,77	−17,67
	19	72.387.8,7	5	7.51. 4,79	+ 0,89	7.25,49	7.42.40,19	− 1,17	342.39	− 66,08	− 16,04			72.51. 8,80	−17,57
	20	λ urs. min. sp.	2	7.59.45,65	−29,37	− 7.25,48	19.51.50,80		324.24	+ 31,78					
	21	„							„	+ 31,75	− 39,90	46,66	+2,30	88.55. 2,90	
5	22	Polaris	1	1. 8.14,60	+28,87	+ 2.12,93	1.10.56,40		326.51	+ 39,22					
	23	„							„	+ 39,52					
	24	„							„	+ 39,33					
	25	„							„	+ 39,10	− 35,17	42,95	−2,43	88.37.36,05	
	26	„							„	+ 39,55					
	27	„							„	+ 39,95					
	28	„							„	+ 40,13					
	29	α Arietis	6	1.57.43,71	− 0,79	2.13,11	1.59.56,03		32.36	+ 42,64	+ 43,04	43,29	−1,87	22.54.15,74	
	30	β urs. min. sp.	10	2.49. 1,48	− 3,77	2.13,29	14.51.11,00		310. 9	+ 75,69	− 63,95	42,60	−3,62	74.40.32,76	
	31	α Geminorum	10	7.24.13,22	− 0,64	2.12,84	7.26.25,42		23.18	+ 4,33	+ 29,74	42,46	−2,00	32.10. 6,39	
	32	α Canis min.	11	7.30.23,83	− 1,00	2.12,93	7.32.35,76		49.54	+ 22,49	+ 79,50	44,77	−2,47	5.33. 0,31	
	33	β Geminorum	11	7.35.16,35	− 0,71	2.13,10	7.37.28,74		27. 9	− 56,91	+ 34,93	43,74	−1,21	28.20. 4,51	
	34	λ urs. min. sp.	3	7.50.32,01	−39,18	2.12,66	7.52. 5,49		324.24	+ 20,66					
	35	„							„	+ 20,11	− 38,81	43,69	−3,53	88.55. 1,50	
	36	„							„	+ 20,65					
	37	75.334.6.5	7	8. 4.28,76	+ 1,62	2.12,94	8. 6.43,32	− 0,95	340.15	+ 52,51	− 18,29			75.13. 6,72	−19,02
	38	73.416.7,2	6	8.15.38,42	+ 1,25	+ 2.12,93	8.17.52,60	− 1,07	342.21	+ 49,35	− 15,90			73. 7. 7,49	−18,28

	c	i	n	m
	s	s	s	s
17	+0,057	−0,031	+0,506	−0,88
18	+0,057	−0,031	+0,470	−0,83
22	+0,059	−0,032	+0,480	−0,85
5	+0,064	−0,035	+0,654	−1,13

	h	Pl	°R	°R
17	0,2	332,20	− 2,2	− 5,6
	1,3			− 5,4
18	6,8	332,82	− 2,7	− 8,3
22	6,8	338,67	− 2,2	− 4,6
	8,0	338,82	− 2,9	− 5,4
5	1,1	338,11	+ 3,0	+ 1,3
	2,0	338,42	+ 3.5	+ 2,7
	7,5	338,97	+ 3,3	+ 0,9
	9,4	359,05	+ 2,7	+ 0,4

	Nadir
17	177° 6′ 3,″49
18	6. 1,47
22	6. 1,11
25	6. 1,30
5	5.53,51

Bemerkungen.

1. Heftiger Nordwind; der Stern sprang hin und her.
3. Sehr unruhige Luft.
12. Schrecklich unruhig.
15. Aeusserst schwierig; die Luft den ganzen Abend sehr unruhig, bei heftigem Ostwind.

Am 28 werden die Microscope II uud IV vertauscht.

Am 3 April wurde Kessels um 10^m zurückgestellt.

20. In der ersten Beobachtung ist die Ablesung des Microscop II von 18 in 98 corrigirt worden.
29. Luft recht unruhig.

1872. April. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
5	1	70.521.8,2	3	8.21. 1,84	+ 0,86	+ 2.12,93	8.23.15,63	− 0,96	345.27	+ 48,92	− 12,46			70° 1. 6,85	−17,43
	2	72.425.8,1	4	8.25.14,23	+ 1,20	2.12,93	8.27.28,36	− 1,11	342.48	− 59,72	− 15,44			72.41.58,47	−18,12
	3	71.470.7,8	4	8.31. 1,54	+ 1,02	2.12,93	8.33.15,49	− 1,25	344. 6	− 88,82	− 14,00			71.24.26,13	−17,45
	4	74.379.7,5	3	8.34.44,66	+ 1,42	2.12,92	8.36.59,01	− 1,61	341.15	+ 27,99	− 17,17			74.13.32,49	−17,87
	5	74.381.8,5	4	8.39.24,19	+ 1,55	2.12,92	8.41.38,66	− 1,79	340.36	− 21,24	− 17,94			74.53.22,49	−17,96
	6	69.494.8,5	5	8.44. 8,29	+ 0,83	2.12,92	8.46.22,04	− 1,36	345.45	− 42,86	− 12,16			69.44.38,33	−16,65
	7	71.486.6,7	5	8.49. 6,61	+ 1,08	2.12,91	8.51.20,65	− 1,63	343.39	+ 81,36	− 14,45			71.48.36,40	−16,96
	8	72.431.7,7	5	8.54. 3,40	+ 1,23	2.12,91	8.56.17,54	− 1,83	342.39	+ 42,59	− 15,59			72.49.16,31	−16,99
	9	72.444.6,3	6	8.59.20,86	+ 1,13	2.12,91	9. 1.34,90	− 1,86	343.18	+ 0,57	− 14,87			72.10.57,61	−16,64
	10	72.449.8,5	4	9. 3.16,90	+ 1,20	2.12,90	9. 5.31,00	− 2,01	342.45	+ 28,91	− 15,48			72.43.29,88	−16,59
	11	71.500.9,1	4	9. 7.27,11	+ 1,02	2.12,90	9. 9.41,03	− 1,92	344. 3	− 11,29	− 14,04			71.26. 8,64	−16,14
	12	71.503.8,5	5	9.11.23,94	+ 0,97	2.12,89	9.13.37,80	− 1,95	344.30	− 42,30	− 13,55			70.59 39,16	−15,86
	13	70.563.9,0	5	9.15.22,92	+ 0,86	2.12,89	9 17.36,67	− 1,90	345.33	− 30,81	− 12,39			69 56.26,51	−15,46
	14	73.467.8,1	4	9.19. 9,76	+ 1,32	2.12,89	9.21.23,98	− 2,43	341.54	− 28,82	− 16,46			73.35.28,59	−16,07
	15	70.567.7,5	4	9.23.14,25	+ 0,88	2.12,88	9.25.28,01	− 2,05	345.15	+ 78,45	− 12,67			70.12.37,53	−15,14
	16	72.465.7,7	3	9.26.43,51	+ 1,13	2.12,88	9.28.57,52	− 2,26	343.12	− 13,73	− 15,00			72.17.12,04	−15,21
	17	71.510.9,2	4	9.31. 5,34	+ 1,05	2.12,88	9.33.19,27	− 2,16	343.48	− 17,62	− 14,33			71.41.15,26	−15,06
	18	75.394.8,8	4	9.35.27,94	+ 1,69	2.12,87	9.37.42,50	− 3,14	339.54	+ 1,38	− 18,76			75.34. 0,69	−15,64
	19	75.397.9,0	4	9.39.57,75	+ 1,58	2.12,87	9.42.12,20	− 3,11	340.27	+ 66,70	− 18,10			75. 0.54,71	−15,28
	20	74.414.8 7	5	9.44.42,61	+ 1,41	2.12,87	9.46.56,89	− 3,01	341.24	− 89,06	− 17,06			74. 6.29,43	−14 84
	21	74.422.9,5	3	9.49. 5,49	+ 1,53	2.12,86	9.51.19,88	− 3,23	340.42	+ 52,83	− 17,82			74.46. 8,30	−14,72
	22	73.484.7,8	3	9.54. 9,40	+ 1,27	2.12,86	9.56.23,53	− 2,88	342.15	− 13,22	− 16,08			73.14.12,61	−14 10
	23	73.380.8,3	4	10. 2.44,94	+ 1,80	2.12,85	10. 4.59,59	− 3,84	339.24	+ 4,98	− 19,35			76. 4.57,68	−14,77
	24	α urs. mj. sp.	12	22.53.41,21	− 2,52	2.12,20	10.55.50,89		297.57	− 1,38	−100,10	55.28 43,73	−2,88	62.26.37,67	
	25	γ Cephei	4	23.31.46,40	+ 1,97	2.12,39	23.34. 0,76		338.33	+ 67,00	− 20,05	42,84	−2,58	76.54.53,31	
	26	γ urs. mj. sp.	12	23.44.57,22	− 2,15	2.12,24	11.47. 7,31		289.54	+ 87,60	−141,30	42,61	−2,31	54.24.26,00	
	27	α Andromadae	7	23.59.33,22	− 0,71	2.12,27	0. 1 44,78		27. 6	− 41,82	+ 34,26	44,25	−1,94	28.22.49,87	
	28	α Cassiopejae	11	0.31. 0,46	− 0,05	2.12,21	0.33.12,62		359.39	− 18,83	+ 2,64	42,85	−1,64	55.49.57,40	
6	29	Polaris	5	1. 8.14,87	+29,27	2.12,26	1.10.56,40		326.51	+ 39,38					
	30	„							„	+ 38,73					
	31	„							„	+ 39,27	− 34,60	42,61	−2,27	88.37.35,75	
	32	„							„	+ 39,39					
	33	„							„	+ 39,16					
	34	γ urs. maj. sp.		23.44.58,36	− 2,18	2.11,11	11.47. 7,29		289.54	+ 88,00	−141,20	42,79	−2,23	54.24.26,24	
	35	α Andromedae		23.59.34,45	− 0,74	2.11,09	0. 1.44,80		27. 6	− 42,86	+ 34,51	43,11	−1,65	28.22.49,81	
	36	α Cassiopejae		0.31. 1,54	− 0,08	2.11.18	0.33.12,64		359.39	− 19,68	+ 2,66	42,01	−1,84	55.49.57,19	
7	37	Polaris	4d	1. 8.16,63	+28,73	+ 2.11,05	1.10.56,41		326.51	+ 38,61					
	38	„							„	+ 38,10	− 34,71				

	c	i	n	m		Pl	°R	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s		h					
5	+0,064	−0,035	+0,654	−1,13	5	7,5	338,97	+ 3,3	+ 0,9	5	177° 5.53,51	24. Sehr heftiger NWind.
						9,4	339,05	+ 2,7	+ 0,4			35. Sehr unruhige Luft.
						22,9	338,92	+ 2,4	+ 2,5			
						23,5			+ 3,1			
6	+0,064	−0,040	+0,662	−1,16	6	1,2	338,62	+ 3,5	+ 4.6		53,66	
						23,7	337,38	+ 2,5	+ 2,2			
7	+0 064	−0,045	+0,649	−1,16	7	1,5			+ 3,1		53,74	

1872. April. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
7	1	Polaris	d						326.51	+ 39,56		55.28.41,80	−1,08	88.37.35,45	
	2	„							„	+ 43,64					
	3	„	5r	1. 8. 7,13					207.21	− 52,91					
	4	„							„	− 53,29					
	5	„							„	− 53,49	+ 34,71				
	6	„							„	− 53,24					
	7	„							„	− 55,48					
	8	76.310.6,0	6	8. 0.11,95	+ 1,73	+ 2.10,75	8. 2.24,43	− 0,80	339.21	-- 10,59	− 19,26			76. 8.11,85	−19,39
	9	69.472.6,5	5	8.18. 0,71	+ 0,77	2.10,74	8.20.12,22	− 0,79	345.45	− 70,09	− 12,10			69.45. 4,19	−17,65
	10	73.430.7,0	6	8.29.48,01	+ 1,23	2.10,73	8.31.59,97	− 1,32	341.45	− 71,44	− 16,56			73.45.10,00	−18,24
	11	74.379.7,5	4	8.34.46,82	+ 1,36	2.10,72	8.36.58,91	− 1,47	341.15	+ 26,81	− 17,04			74.13.32,28	−18,19
	12	74.381.8,5	4	8.39.26,35	+ 1,49	2.10,72	8.41.38,56	− 1,65	340.36	− 22,58	− 17,85			74.53.22,43	−18,12
	13	76.336.8,3	5	8.47.19,57	+ 1,75	2.10,71	8.49.32,03	− 2,03	339.18	− 11,84	− 19,35			76.11.13,09	−18,19
	14	72.441.7,7	7	8.54. 5,64	+ 1,15	2.10,71	8.56.17,50	− 1,72	342.39	+ 39,06	− 15,33			72.49.16,60	−17,25
	15	70.620.7,7	6	10.28.11,17	+ 0,89	2.10,63	10.30.22,69	− 3,00	344.39	+ 81,99	− 13,32			70.48.33,33	−11,92
	16	70.623.8,8	4	10.33.10,70	+ 0,87	2.10,63	10.35.22,20	− 3,03	344.51	+ 42,57	− 13,11			70.37.12,54	−11,58
	17	74.446.8,1	3	10.38.40,85	+ 1,49	2.10,63	10.40.52,95	− 4,02	340.39	− 48,21	− 17,86			74.50.48,07	−11,99
	18	70.637.8,5	6	10.45.43,19	+ 0,85	2.10,62	10.47.54,66	− 3,16	345. 3	− 26,18	− 12,91			70.26.21,09	−10,64
	19	70.641.7,1	3	10.48. 4,97	+ 0,88	2.10,62	10.50.16,47	− 3,23	344.48	+ 21,94	− 13,71			70.40.33,23	−10,51
	20	69.597.8,2	3	10.51.14,11	+ 0,80	2.10,61	10.53.25,52	− 3,24	345.33	+ 59,34	− 12,33			69.54.54,99	−10,15
	21	73.517.9,2	6	10.56.46,43	+ 1,27	2.10,61	10.58.58,30	− 3,99	341.51	− 53,07	− 16,52			73.38.51,59	−10,39
	22	72.519.9,1	3	11. 0. 9,38	+ 1,08	2.10,60	11. 2.21,06	− 3,69	343.12	− 73,33	− 15,01			72.18.10,34	− 9,94
	23	72.527.8,8	4	11. 5.34,77	+ 1,04	2.10,60	11. 7.46,41	− 3,71	343.27	− 1,56	− 14,70			72. 1.58,26	− 9,44
	24	72.533.8,0	6	11.11.14,94	+ 1,09	2.10,60	11.13.26,63	− 3,85	343. 3	+ 15,70	− 15,15			72.25.41,45	− 9,11
	25	75.442.9,4	6	11.17.36,95	+ 1,65	2.10,59	11.19.49,19	− 4,85	339.48	+ 70,04	− 18,84			75.39.50,80	− 9,18
	26	70.665.3,3	3	11.21.38,91	+ 0,81	2.10,59	11.23.50,31	− 3,38	345.27	− 26,28	− 12,51			70. 2.20,79	− 7,86
	27	71.576.8,5	3	11.25.35,43	+ 0,97	2.10,58	11.27.46,98	− 3,81	343.57	+ 73,06	− 14,15			71.30.43,09	− 7,83
	28	74.469.8,8	3	11.29.39,09	+ 1,38	2.10,58	11.31.51,05	− 4,58	341. 6	+ 65,43	− 17,38			74.21.53,95	− 7,97
	29	72.545.8,8	7	11.36.32,86	+ 1,13	2.10,57	11.38.44,57	− 4,20	342.42	− 84,56	− 15,60			72.48.22,16	− 7,14
	30	γ urs. maj.	11	11.44.56,71	− 0,15	2.10,74	11.47. 7,30		1. 3	+ 69,54	+ 4,21	41,55	−1,43	54.24.26,37	
	31	71.598.6,5	4	11.52. 6,70	+ 0,90	2.10,57	11.54.18,17	− 3,91	344.33	− 69,67	− 13,55			70.57. 5,22	− 5,53
	32	74.484.7,2	4	11.56.37,96	+ 1,36	2.10,56	11.58.49,88	− 4,76	341.18	+ 53,66	− 17,18			74.10. 5,52	− 5,71
	33	75.469.6,7	3	12. 1.25,47	+ 1,60	2.10,56	12. 3.37,63	− 5,23	340. 6	+ 30,00	− 18,57			75.22.30,57	− 5,45
	34	γ urs. maj. sp.	12	23.44.59,58	− 2,11	2. 9,83	23.47. 7,30		289.54	+ 87,73	−140,50	42,65	−2,51	54.24.26,49	
8	35	Polaris	2	1. 8.19,20	+27,48	2. 9,77	1.10.56,45								
10	36	β urs. min. sp.	12	2.49. 7,59	− 3,86	2. 7,46	14.51.11,19		310. 9	+ 77,93	− 62,55	44,86	−3,40	74.40.33,92	
	37	α Persei	6	3.13. 2,88	− 0,36	2. 7,58	3.15. 9,50		6. 3	+ 76,84	+ 9,25	41,88	−1,35	49.24.14,44	
	38	α Cassiopejae	9	0.31. 6,24	− 0,14	+ 2. 6,59	0.33.12,69		359.39	− 17,25	+ 2,61	43,96	−2,25	55.49.56,35	

	c	i	n	m			Pl	°R	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s		h						
7	+0,064	−0,045	+0,649	−1,16	7	1,5			+ 3,1	7	177° 5.53″74	9. Aeusserst schlechte Luft.
						8,0	336,73	+ 3,4	+ 0,5			22. Aeusserst schwach.
						8,9	336,73	+ 3,1	− 0,2			32. Sehr unruhig.
						10,6	336,66	+ 2,7	− 0,6			37. Wolken.
						23,7	334,65	+ 2,4	+ 1,6			38. Stren sehr unruhig.
10	+0,064	−0,056	+0,652	−1,22	10	2,8	334,69	+ 4,0	+ 5,1	10	54,00	
						0,5	337,10	+ 5,0	+ 6,5			

1872. April. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
10	1	Polaris	2*d*	1. 8.21,30	+28,76	+ 2. 6,59	1.10.56,55		326.51	+ 39,98	− 34,14	55.28.42,45	−2,35	88.37.34,25	
	2	„							„	+ 40,00					
	3	„	2*r*	1. 8.13,35					207.21	− 54,94	+ 34,14				
	4	„							„	− 53,59					
19	5	*α* urs. maj. sp.	12	22.53.57,93					297.57	− 2,41	− 97,63	41,94	−2,68	62.26.40,70	
23	6	*ρ* Leonis	12	10.24.14,28	− 1,28	1.51,76	10.26. 4,76		45.30	− 13,56	+ 64,37	42,41	−1,50	9.57.50,10	
	7	72.498.9,0	3	10.31.42,38	+ 1,24	1.51,76	10.33.35,38	− 2,72	343. 0	− 79,51	− 14,39			72.30.16,44	−15,65
	8	72.502.8,0	4	10.36.22,42	+ 1,28	1.51,76	10.38.15,46	− 2,69	343. 9	− 7,59	− 14,22			72.20. 4,35	−14,98
	9	73.505.9,2	5	10.42. 4,83	+ 1,47	1.51,75	10.43.58,05	− 3,06	341.39	− 25,03	− 15,84			73.50.23,41	−14,95
	10	70.638.8,0	4	10.46. 8,11	+ 0,97	1.51,75	10.48. 0,83	− 2,60	344.48	− 55,28	− 12,48			70.41.50,30	−14,10
	11	70.643.8,0	5	10.50.24,51	+ 0,93	1.51,75	10.52.17,19	− 2,62	345.12	+ 24,28	− 12,08			70.16.30,34	−13,77
	12	70.646.8,9	5	10.55.36,83	+ 0,91	1.51,74	10.57.29,48	− 2,68	345.15	+ 30,66	− 12,00			70.13.23,88	−13,46
	13	73.518.8,5	4	11. 0.56,75	+ 1,48	1.51,74	11. 2.49,97	− 3,37	341.39	+ 71,38	− 15,82			73.48.46,98	−13,83
	14	74.457.8,9	3	11. 5.35,72	+ 1,66	1.51,74	11. 7.29,12	− 3,67	340.45	+ 30,71	− 16,81			74.43.28,64	−13,71
	15	75.440.8,8	4	11.10. 4,55	+ 1,75	1.51,74	11.11.58,03	− 3,85	340.21	+ 29,21	− 17,25			75. 7.30,58	−13,49
	16	75.442.9,4	4	11.17.55,45	+ 1,85	1.51,73	11.19.49,05	− 4,14	339.48	+ 64,74	− 17,84			75.39.55,64	−13,06
	17	75.445.8,8	3	11.23.29,63	+ 1,94	1.51,73	11.25.23,30	− 4,31	339.36	− 33,71	− 18,12			75.53.34,37	−12,71
	18	70.671.9,2	3	11.27. 3,54	+ 0,89	1.51,73	11.28.56,16	− 3,07	345.30	+ 1,25	− 11,79			69.58.53,08	−11,39
	19	69.620.8,5	3	11.31.22,90	+ 0,89	1.51,73	11.33.15,52	− 3,07	345.45	+ 38,70	− 11,52			69.43.15,36	−11,05
	20	76.434.7,3	5	11.41.58,08	+ 2,09	1.51,72	11.43.51,89	− 4,68	339.24	+ 42,52	− 18,32			76. 4.18,34	−11,41
	21	74.477.8,8	3	11.45.54,78	+ 1,61	1.51,72	11.47.48,11	− 4,25	341. 0	− 53,77	− 16,60			74.29.52,91	−10,87
	22	74.479.8,8	3	11.49.23,48	+ 1,62	1.51,72	11.51.16,82	− 4,30	341. 0	− 50,42	− 16,60			74.29.49,56	−10,61
	23	73.544.9,3	3	11.54.22,10	+ 1,41	1.51,72	11.56.15,23	− 4,12	341.51	+ 35,66	− 15,68			73.37.22,56	−10,08
	24	75.467,8.6	3	11.58.18,30	+ 1,82	1.51,72	12. 0.11,84	− 4,69	340. 6	− 11,38	− 17,60			75.23.11,52	−10,01
	25	75.469.6,7	4	12. 1.43,80	+ 1,82	1.51,71	12. 3.37,33	− 4,74	340. 6	+ 24,73	− 17,59			75.22.35,40	− 9,80
	26	73.549.6,5	4	12. 7.50,21	+ 1,38	1.51,71	12. 9.43,50	− 4,20	342.12	+ 59,73	− 15,29			73.15.58,10	− 8,97
	27	73.550.9,0	3	12.12.24,40	+ 1,46	1.51,71	12.14.17,57	− 4,37	341.45	+ 31,45	− 15,84			73.43.24,93	− 8,67
	28	73.551.8,7	3	12.16. 1,07	+ 1,33	1.51,71	12.17.54,11	− 4,24	342.27	− 20,62	− 15,07			73. 2.18,23	− 8,30
	29	70.698.8,3	3	12.19.23,34	+ 0,95	1.51,71	12.21.16,00	− 3,70	345. 3	− 10,74	− 12,30			70.26. 5,58	− 7,58
	30	*ζ* Draconis	12	12.26.11,49	+ 0,95	1.51,71	12.28. 4,15		345. 0	− 53,86	− 12,38	42,14	−2,60	70.29.45,78	
	31	75.480.8,7	3	12.34.12,86	+ 1,89	1.51,70	12.36. 6,45	− 5,25	339.48	− 84,06	− 17,98			75.42.24,58	− 7,19
	32	75.484.8,7	2	12.38.30,85	+ 1,83	1.51,70	12.40.24,38	− 5,16	340. 9	+ 56,94	− 17,56			75.19. 3,16	− 6,77
	33	76.470.6,8	4	12.48.25,70	+ 1,99	1.51,70	12.50.19,39	− 5,54	339.24	− 79,22	− 18,43			76. 6.20,19	− 6,02
	34	Polaris sp.	3	13. 9.44,77	−37,27	1.51,63	1.10.59,13		324. 6	+ 47,85					
	35	„							„	+ 46,80	− 37,32	43,08	−3,72	88.37.30,55	
	36	„							„	+ 47,05					
24	37	*λ* Leonis	9	10.40.42,85	− 1,38	1.50,85	10.42.32,32		44.15	− 36,96	+ 61,78	43,68	−2,16	11.13.16,70	
	38	76.408.8,7	3	10.48. 2,15	+ 2,13	+ 1.50,87	10.49.55,15	− 3,65	339.18	+ 74,13	− 18,40			76. 9.46,76	−15,21

	c	*i*	*n*	*m*
	s	s	s	s
10	+0,064	−0,056	+0,652	−1,22
19				
23	+0,067	−0,110	+0,792	−1,49
24	+0,067	−0,126	+0,849	−1,62

	h	*Pl*	°R	°R
10	0,5	337,10	+ 5,0	+ 6,5
19	22,9	333,06	+ 4,2	+ 4,2
23	10,4	332,92	+10,0	+ 8,8
	12,4	333,16	+ 8,8	+ 7,3
	13,2			+ 7,9
24	10,7	334,35	+11,0	+ 9,1

	Nadir
10	177° 5.′54,″00
19	54,10
23	53,50
24	53,59

Bemerkungen.

1. Während der Beobachtung des Polaris bewölkt und stürmisch.

1872. April. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
24	1	74.452.8,2	3	10.51.53,89	+ 1,66	+ 1.50,87	10.53.46,42	− 3,28	341. 9	+ 28,33	− 16,43			74.19.30,59	−14,65
	2	72.514.8,2	5	10.56.57,92	+ 1,37	1.50,87	10.58.50,16	− 3,08	342.39	+ 46,10	− 14,80			72.49.11,19	−14,08
	3	72.519.9,1	3	11. 0.28,75	+ 1,28	1.50,87	11. 2.20,90	− 3,03	343.12	− 78,16	− 14,24			72.18.14,89	−13,70
	4	74.457.8,9	4	11. 5.36,73	+ 1,74	1.50,87	11. 7.29,34	− 3,62	340.45	+ 30,10	− 16,86			74.43.29,25	−13,89
	5	75.440.8,8	4	11.10. 5,49	+ 1,90	1.50,87	11.11.58,26	− 3,80	340.21	+ 29,96	− 17,29			75. 7.29,82	−13,69
	6	70.661.8,3	7	11.18.26,31	+ 0,99	1.50,86	11.20.18,16	− 2,99	345. 0	− 60,03	− 12,34			70.29.52,50	−12,30
	7	69.615.9,0	3	11.22.40,28	+ 0,84	1.50,86	11.24.31,98	− 3,01	345.51	− 67,46	− 11,48			69.39. 1,41	−13,85
	8	73.528.8,7	4	11.28.19,27	+ 1,50	1.50,86	11.30.11,63	− 3,73	341.51	+ 16,51	− 15,70			73.37.41,68	−13,21
	9	69.622.8,7	4	11.32.15,83	+ 0,89	1.50,86	11.34. 7,58	− 3,04	345.48	+ 79,65	− 11,49			69.39.34,33	−13,20
	10	76.434.7,3	5	11.41.58,95	+ 2,14	1.50,86	11.43.51,95	− 4,63	339.24	+ 41,49	− 18,38			76. 4.19,38	−11,65
	11	74.477.8,8	3	11.45.55,48	+ 1,71	1.50,85	11.47.48,04	− 4,20	341. 0	− 52,40	− 16,63			74.29.51,52	−11,10
	12	74.479.8,8	4	11.49.24,49	+ 1,71	1.50,85	11.51.17,05	− 4,26	341. 0	− 51,27	− 16,63			74.29.50,39	−10,84
	13	76.439.7,7	5	11.55.35,36	+ 2,28	1.50,85	11.57.28,49	− 5,11	338.42	+ 5,48	− 19,20			76 46.56,21	−10,74
	14	74.485.8,6	4	11.59. 3,36	+ 1,60	1.50,85	12. 0.55,81	− 4,26	341.27	− 38,86	− 16,18			74. 2.37,53	− 9,98
	15	74.489.8,5	4	12. 4.27,99	+ 1,70	1.50,84	12. 6.20,53	− 4,45	341. 3	− 22,54	− 16,62			74.26.21,65	− 9,68
	16	74.492.9,4	3	12.13.25,15	+ 1,70	1.50,84	12.15.17,69	− 4,59	340.54	+ 63,13	− 16,75			74.33.56,11	− 8,99
	17	73.552.8,7	3	12.17.27,14	+ 1,42	1.50,84	12.19.19,40	− 4,24	342.24	− 39,07	− 15,16			73. 5.36,72	− 8,44
	18	$\varkappa$ Draconis	8	12.26.12,32	+ 0,98	1.50,83	12.27. 4,13		345. 0	− 54,36	− 12,42	55.28.42,24	−3,06	70.29.45,96	
	19	72.576.9,2	3	12.35.18,84	+ 1,26	1.50,84	12.37.10,94	− 4,19	343.15	+ 68,68	− 14,24			72.12.48,05	− 6,84
	20	73.570.9,5	3	12.39.53,99	+ 1,51	1.50,84	12.41.46,34	− 4,60	341.54	− 48,20	− 15,73			73.35.46,42	− 6,68
	21	α Can. Venat.	11	12.48.13,77	− 0,84	1.50,85	12.50. 3,78		16.27	+ 43,03	+ 20,53	41,06	−1,17	39. 0.36,51	
	22	72.596.9,5	3	12.55.47,65	+ 1,36	1.50,84	12.57.39,85	− 4,52	342.39	+ 56,91	− 14,90			72.49. 0,48	− 5,16
	23	Polaris sp.	3	13. 9.48,43	−39,82	1.50,82	1.10.59,43		324. 6	+ 48,51					
	24	„							„	+ 47,29	− 37,64	43,01	−3,03	88.37.30,15	
	25	„							„	+ 47,51					
	26	α urs. mj. sp.	12	22.54. 3,38	− 3,09	1.50,14	10.55.50,43		297.57	− 3,10	− 95,24	43,27	−3,15	62.26.41,52	
	27	γ Cephei	9	23.32. 9,54	+ 2,11	1.50,22	23.34. 1,87		338.33	+ 70,09	− 19,05	42,96	−2,76	76.54.49,16	
	28	α Cassiopejae	12	0.31.23,07	− 0,24	1.50,16	0.33.12,99		359.39	− 14,84	+ 2,51	43,70	−2,10	55.49.53,93	
	29	Polaris	$d5$	1. 8.36,39	+33,14	1.50,06	1.10.59,59		326.51	+ 44,01					
	30	„							„	+ 44,30					
	31	„							„	+ 43,82	− 32,95	43,56	−2,39	88.37.30,05	
	32	„							„	+ 44,03					
	33	„							„	+ 44,21					
	34	„	$r4$	1. 8.20,92					207.21	− 58,02					
	35	„							„	− 58,86	+ 32,95				
	36	„							„	− 59,51					
	37	„							„	− 61,08					
25	38	71.529.7,5	5	9.58.44,51	+ 1,09	+ 1.49,87	10. 0.35,48	− 1,81	344. 0	+ 36,74	− 16,70			71.28.17,73	− 6,85

		c	i	n	m			Pl	°R	°R		Nadir	Bemerkungen.
	h	s	s	s	s		h						
24	12,0	+0,067	−0,126	+0,849	−1,620	24	10,7	334,35	+11,0	+ 9,1	24	177° 5′53″,59	7. Der Stern erschien grösser als 9^m.
	0,0	+0,067	−0,126	+0,764	−1,482		12,4	334,59	+10,2	+ 7,5			
							13,2	334,70	+ 9,8	+ 6,9			14. Die Ablesung des Microscops III ist von 15,5 in 45,5 corrigirt worden.
							22,9	335,05	+ 8,8	+10,9			
							23,5			+11,8			
							1,1	334,95	+ 9,7	+13,2			
25		+0,073	−0,141	+0,822	−1,603	25	10,0	334,56	+11,4	+10,6	25	54,20	

1872. April. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + n t g \delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
25	1	74.436.7,0	4	10.19. 6,13	+ 1,53	+ 1.49,89	10.20.57,55	− 2,54	341.30	− 26,83	− 15,93			73.59.22,53	−16,48
	2	74.440.7,3	4	10.29.10,09	+ 1,64	1.49,88	10.31. 1,61	− 2,81	341. 3	− 40,16	− 16,46			74.26.38,34	−16,08
	3	70.623.8,8	3	10.33.30,87	+ 0,95	1.49,87	10.35.21,69	− 2,31	344.51	+ 37,98	− 12,41			70.37.16,15	−15,10
	4	74 446.8,1	5	10.39. 0,77	+ 1,71	1.49,86	10.40.52,34	− 3,09	340.39	− 51,77	− 16,90			74.50.50,39	−15,66
	5	71.552.8,8	4	10.43.30,56	+ 1,06	1.49,86	10.45.21,48	− 2,57	344. 9	+ 87,83	− 13,16			71.18.27,05	−14,73
	6	α urs. maj.	12	10.54. 0,36	+ 0,13	1.49,92	11.55.50,41		353. 3	− 58,07	− 4,07	55.28.40,77	−1,31	62.26.41,60	
	7	72.521.8,9	3	11. 1.44,14	+ 1,23	1.49,85	11. 3.35,22	− 3,01	343.12	− 32,65	− 14,20			72.17.28,57	−13,88
	8	52.527.8,8	4	11. 5.54,71	+ 1,17	1.49,85	11. 7.45,73	− 3,03	343.27	− 6,75	− 13,93			72. 2. 2,39	−13,59
	9	74.459.8,6	4	11.13.14,43	+ 1,64	1.49,84	11.15. 5,91	− 3,64	341. 3	− 79,42	− 16,51			74.27.17,65	−13,56
	10	75.443.9,2	4	11.19.39,85	+ 1,90	1.49,84	11.21.31,59	− 4,06	339.51	+ 6,33	− 17,80			75.37.53,19	−13,34
	11	75.445.8,8	3	11.22.31,50	+ 1,98	1.49,83	11.24 23,31	− 4,18	339.36	− 25,44	− 18,12			75.53.35,28	−13,21
	12	75.450.8,0	3	11.27.20,76	+ 1,96	1.49,83	11.29.12,55	− 4,25	339.39	+ 11,14	− 18,04			75.49.48,62	−12,90
	13	74.470.7,8	2	11.30.30,67	+ 1,67	1.49,83	11.32.22,17	− 3,65	340.54	− 3,68	− 16,69			74.35. 2,09	−12,45
	14	74.475.7,5	3	11 44 35,56	+ 1,53	1.49,82	11.46.26,91	− 4,03	341.30	− 86,48	− 16,05			74. 0.24,25	−11,37
	15	70.679.8,6	3	11.50. 5,07	+ 0,97	1.49,82	11.51.55,86	− 3,39	344.45	+ 78,22	− 12,57			70.42.35,97	−10,37
	16	73.544.9,3	3	11.54.24,13	+ 1,46	1.49,82	11.56.15,41	− 4,06	341.51	+ 36,79	− 15,68			73.37.20,61	−10,56
	17	75.467.8,6	3	11.58.21,00	+ 1,86	1.49,81	12. 0.12,67	− 4,61	340. 6	− 13,01	− 17,59			75.23.12,32	−10,57
	18	76.443.9,0	3	12. 1.58,77	+ 2,02	1.49,81	12. 3.50,60	− 4,94	339.18	+ 71,36	− 18,45			76. 9.48,81	−10,41
	19	71.608.9,1	4	12. 6.45,45	+ 1,07	1.49,81	12. 8.36,33	− 3,71	344. 6	− 17,03	− 13,29			71.23.12,04	− 9,24
	20	70.693.8,8	4	12.10.25,07	+ 0,97	1.49,80	12.12.15,86	− 3,63	340.39	+ 69,70	− 12,69			70.48.44,71	− 8,86
	21	72.563.9,0	3	12.14.11,77	+ 1,16	1.49,80	12.16. 2,73	− 3,90	343.30	+ 61,73	− 13,90			71.57.53,89	− 8,78
	22	70.697.9,0	3	12.18.30,94	+ 0,93	1.49,80	12.20.21,67	− 3,83							
	23	χ Draconis	12	12.26.13,39	+ 0,94	1.49,75	12.28. 4,08		345. 0	− 54,29	− 12,37	41,80	−2,26	70.29.46,20	
	24	75.480.8,7	3	12.34 14,59	+ 1,93	1.49,79	12.36. 6,31	− 5,18	339.48	− 85,22	− 17,97			75.42.24,91	− 7,76
	25	75 484.8,7	3	12.38.33,03	+ 1,93	1.49,79	12.40.24,75	− 5,10	340. 9	+ 55,21	− 17,55			75.19. 4,06	− 7,34
	26	α Can. Venat.	12	12.48.14,86	− 0,85	1.49,77	12.50. 3,78		16.27	+ 43,86	+ 20,28	41,71	−1,41	39. 0.36,16	
	27	72.596.9,5	3	12.55.48,89	+ 1,31	1.49,78	12.57.39,98	− 4,49	342.39	+ 56,69	− 14,86			72.48.59,89	− 5,50
	28	Polaris	3	13. 9.48,88	−38,87	1.49,74	1.10.59,75		324. 6	+ 47,60					
	29	„							„	+ 46,91	− 37,49	42,62	−2,91	88.37.29,95	
	30	„							„	+ 47,23					
26	31	β Cephei sp.	12	9.25.13,92	− 4,09	1.49,04	21.26.58,87		305.30	− 32,01	− 73,38	43,72	−3,74	69.59.34,63	
	32	ε Leonis	10	9.36.47,61	− 1,18	1.48,84	9.38.35,27								
	33	75.425.8,6	3	10.39.24,15	+ 1,89	1.48,87	10.41.14,91	− 3,23	339.45	+ 64,58	− 18,37			75.72.56,34	−15,95
	34	75.429.8,0	4	10.46. 5,90	+ 1,72	1.48,87	10.47.56,49	− 3,18	340.27	+ 35,12	− 17,59			75. 1.25,02	−15,52
	35	α urs. maj.	11	10.54. 1,32	+ 0,09	1.48,98	10.55.50,39		353. 3	− 55,14	− 4,19	43,54	−1,11	62.26.41,76	
	36	73.518.8,5	4	11. 0.59,61	+ 1,45	1.48,86	11. 2.49,92	− 3,23	341.39	+ 71,72	− 16,26			73.48.47,09	−14,39
	37	76.421.7,6	5	11. 6.30,80	+ 1,97	1.48,86	11. 8 21,63	− 3,87	339.27	− 80,50	− 18,76			76. 3. 7,34	−14,47
	38	74.459.8,6	6	11.13.15,36	+ 1,59	+ 1.48,85	11.15. 5,80	− 3,59	341. 3	− 78,10	− 16,97			74.27.17,62	−13,76

	c	i	n	m
	s	s	s	s
25	+0,073	−0,141	+0,822	−1,60
26	+0,073	−0,156	+0,820	−1,63

	h	Pl	°R	°R
25	10,0	334,56	+11,4	+10,6
	10,9	334,59	+11,1	+ 9,4
	12,5	334,62	+10,7	+ 8,3
	13,2	334,65	+10,4	+ 7,7
26	9,4	336,73	+ 8,8	+ 7,4
	10,7	336,84	+ 8,5	+ 5,2
	12,5	337,06	+ 7,9	+ 4,3

	Nadir
25	177° 5′ 54″,20
26	53,90

Bemerkungen.

13. Es wird trübe, kleine Cumuli ziehen auf.

1872. April. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
26	1	72.537.9,0	6	11.21.37,05	+ 1,16	+ 1.48,85	11.23.27,06	− 3,25	343.18	+ 77,23	− 14,45			72. 9.27,25	−12,82
	2	70.669.7,3	5	11.26.23,71	+ 0,88	1.48,84	11.28 13,43	− 3,00	345.12	− 8,24	− 12,43			70.17. 3 22	−12,16
	3	73.531.8,5	4	11.30.20,24	+ 1,35	1.48,84	11.32.10,43	− 3,59	342.15	− 61,78	− 15,66			73.14.59,99	−12,44
	4	71.588.8,0	6	11.42.17,51	+ 1,11	1.48,83	11.44. 7,45	− 3,47	343 39	+ 27,65	− 14,09			71.49.28,99	−11,35
	5	73.538.9,4	3	11.46.56,00	+ 1,33	1.48,83	11.48.46,16	− 3,79						73.11.32	
	6	70.680.8,7	4	11.50.40,55	+ 0,87	1.48,83	11.52.30,25	− 3,29	345 15	− 22,39	− 12,38			70.14.17,32	−10,46
	7	73.543.9,1	3	11.53.53,22	+ 1,32	1.48,82	11.55.43,36	− 3,89	342.24	+ 19,31	− 15,49			73. 4.38,73	−10,74
	8	72.557.8,9	3	11.58.30,97	+ 1,23	1.48,82	12. 0.21,02	− 3,81							
	9	72.558.8,3	3	11.59.44,25	+ 1,23	1.48,82	12. 1.34,30	− 3,82	343. 0	+ 25,66	− 14,81			72.28.31,70	−10,22
	10	71.607.8,5	3	12. 5.15,29	+ 1,07	1.48,82	12. 7. 5,18	− 3,70	343.54	− 35,92	− 13,87			71.35.32,34	− 9,63
	11	74.491.9,4	3	12. 8 51,40	+ 1,64	1.48,81	12.10 41,85	− 4,48	340 54	− 31,86	− 17,17			74.35.31,58	− 9,87
	12	74 492.9,4	3	12.13.27,15	+ 1,64	1.48,81	12.15.17,60	− 4,53	340.54	+ 63,15	− 17,14			74.33.56,54	− 9,50
	13	73.552.8,7	3	12.17.29,27	+ 1,32	1.48,81	12.19.19,40	− 4,17	342.24	− 38,17	− 15,50			73. 5 36,22	− 8,95
	14	73.555.8,3	4	12.23. 3,03	+ 1,38	1.48,80	12.24.53,21	− 4,30	342. 6	− 13,18	− 15,84			73.23.11,57	− 8,57
	15	$\varkappa$ Draconis	8	12.26.14,43	+ 0,91	1.48,75	12.27.64,09		345. 0	− 54,86	− 12,68	55.28.41,80	−2,90	70.29.46,44	
	16	72.583.8,3	3	12.42.12,41	+ 1,28	1.48,79	12.44. 2,48	− 4,37	342.39	− 57,79	− 15,25			72.50.55,59	− 6,92
	17	70.716.9,4	3	12.46.25,79	+ 0,88	1.48,79	12.48.15,46	− 3,82	345.12	+ 19,49	− 12,46			70.16.35,52	− 6,18
	18	74.515.8,8	3	12.50.47,15	+ 1,66	1.48,79	12.52 37,60	− 5,00	340.45	+ 8,55	− 17,37			74.43.51,37	− 6,48
	19	69.683.9,3	3	12.54.15,11	+ 0,78	1.48,78	12.56. 4,67	− 3,77	345.51	− 80,63	− 11,80			69.39.14,98	− 5,42
	20	Polaris sp.	3	13. 9.50,20	−34,18	1.48,74	1.11. 0,09		324. 6	+ 47,80					
	21	„							„	+ 47,69	− 38,43	42,15	−2,73	88.37.29,65	
	22	„							„	+ 47,02					

April. W.

27	23	75. 439.7,8	3	11. 8.57,41	+ 1,14	1.48,03	11.10 36,58	− 3,77	14.30	+ 17,15	+ 18,40			75.47.25,31	−14,47
	24	71.1208 8,0sp.	7	11.25.16,65	− 3,84	1.48,02	23.27. 0,83	+ 3,27	47.24	+ 33,32	+ 70,60			71.17.26,32	+16,75
	25	71.1218.8,2sp.	4	11.31.52,12	− 3,82	1.48,02	23.33.36,32	+ 3,35	47.27	+ 57,26	+ 67,87			71.14. 6,11	+16,33
	26	70.1334.7,5sp.	3	11.39 54,83	− 3,77	1.48,01	23.41.39,07	+ 3,38	47.54	+ 70,10	+ 71,88			70.46.48,26	+15,80
	27	74.1047.6,3 sp.	3	11.44.23,41	− 4,37	1.48,01	23 46. 7,05	+ 4,31	43.54	− 87,62	+ 72,36			74.49.35,50	+15,33
	28	71.1239.8,7sp.	3	11.48.34,52	− 3,85	1.48,01	23.50 18,68	+ 3,60	47.18	+ 36,64	+ 70,34			71.23.23,26	+15,18
	29	70.1341.8,0sp.	3	11.53. 1,77	− 3,71	1 48,00	23.54.46,06	+ 3,45	48.30	− 47,80	+ 73,48			70.12.44,56	+14,91
	30	75. 907.8,8sp	3	11.57. 5,47	− 4,51	1.48,00	23.58.48,96	+ 4,72	43. 9	− 0,47	+ 70,91			75.33. 9,80	+14,38
	31	70. 686.8,3	3	12. 1. 6,60	+ 0,34	1.47,99	12. 2.54,93	− 3,44	9.24	+ 75,76	+ 12,84			70.42.18,36	−10,05
	32	71. 608.9,1	4	12. 6.47,87	+ 0,43	1.47,99	12. 8.36,29	− 3,64	10. 6	+ 7,94	+ 13,57			71.23.11,27	− 9,74
	33	72. 564.9,2	4	12.14.28,68	+ 0,58	1.47,99	12.16.17,25	− 3,98	11.18	+ 29,01	+ 14,89			72.35.33,66	− 9,29
	34	70. 700.4,7	7	12.22.44,61	+ 0,25	1.47,98	12.24.32,84	− 3,53	8.39	− 75,44	+ 12,01			69.54.46,33	− 8,27
	35	$\varkappa$ Draconis	6	12.26.15,80	+ 0,31	+ 1.47,95	12 28. 4,06		9.12	+ 43,51	+ 12,64	298.43.10,67	−1,20	70.29.46,68	

	c	i	n	m
	s	s	s	s
26	+0,073	−0,156	+0,820	−1,63
27	−0,095	−0,204	+0,813	−1,71

		Pl	°R	°R
	h	′		
26	12,5	337,06	+ 7,9	+ 4,3
	13,2	337,23	+ 7,7	+ 4,0
27	11,4	338,25	+ 8,6	+ 6,8
	12,5	338,35	+ 8,5	+ 6,0

	Nadir
	° ′ ″
26	177. 5.53,90
27	53,88

Bemerkungen.

5. Der Stern erschien heller.
6. Der Stern erschien schwächer.
7. Praecedenz; der oben folgende ist etwas schwächer und gerade eine halbe Distanz der Horizontalfäden, also 7,″9 drüber.
11. Stern äusserst schwierig zu beobachten.
23. Etwas trübe.

1872. April. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelwerth.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
27	1	70. 710.9,4	3	12.31.46,91	+ 0,29	+ 1.47,98	12.33.35,18	− 3,67	8.57	+ 46,88	+ 12,38			70.14.49,02	− 7,61
	2	72. 581.9,0	5	12.38.36,55	+ 0,59	1.47,97	12.40.25,11	− 4,29	11.33	− 28,95	+ 15,17			72.49.35,98	− 7,47
	3	70 714.9,0	3	12.43.57,43	+ 0,32	1.47,97	12.45.45,72	− 3,65	9.15	+ 0,52	+ 12,69			70.32. 2,97	− 6,69
	4	72. 591.8,9	3	12.47.23,42	+ 0,54	1.47,97	12.49.11,93	− 4,28	11. 9	+ 24,53	+ 14,73			72.25 39,96	− 6,66
	5	74 515.8,8	3	12.50.48,65	+ 0,93	1.47,96	12.52.37,54	− 4,95	13.27	− 15,47	+ 17,34			74.43.51,57	− 6,76
	6	71. 639.8,8	3	12.53.37,89	+ 0,47	1 47,96	12.55.26,32	− 4,15	10.27	− 55,64	+ 13,99			71.43. 8,11	− 6,06
	7	73. 581.8,1	3	12.58.13,59	+ 0,65	1.47,96	13. 0. 2,20	− 4,53	11.48	+ 23,60	+ 15,48			73. 5.28,84	− 5,88
	8	Polaris sp.	3	13. 9.44,10	−31,63	1.47,95	1.11. 0,42		30. 6	− 58,98					
	9	„							„	− 59,43	+ 38,30	298.43. 9,98	−1,35	88.37.29,35	
	10	„							„	− 58,65					
	11	74. 539.8,9	3	13.20.35,26	+ 0,89	1.47,95	13.22.24,10	− 5,25	13.36	− 83,78	+ 17,46			74.51.43,44	− 4,20
	12	ζ Virginis	8	13.26.25,32	− 1,81	1.47,94	13.28.11,45								
	13	70. 748.7,8	3	13.31.35,20	+ 0,31	1.47,94	13.33.23,45	− 4,11	9. 9	− 21,16	+ 12,62			70.25.41,22	− 2,61
	14	75 512.7,7	3	13 34.40,79	+ 0,98	1.47,94	13.36.29 71	− 5,36	30.39	+ 89,87	+ 17,60			74.57.37,23	− 2,95
	15	η urs. maj.	10	13.40.44,71	− 0,89	1.47,95	13.42.31,77		348.39	+ 87,12	− 8,75	10,05	−1,95	49.57. 9,20	
28	16	γ Cephei	9	23.32.16,21	− 0,85	1.46,80	23.34. 2,16		15.39	− 82,84	+ 19,75	9,66	−2,11	76.54.48,36	
	17	α Cassiopejae	6	0.31.26,87	− 0,49	1.46,73	0.33.13,11								
	18	Polaris	3	1. 9.20,45	− 5,87	1.46,42	1.11. 1,00		27.21	− 58,14	+ 34,14	8,57	−1,52	88.37.28,95	
	19	η urs. mj. sp.	12	1.40.45,41	− 0,06	1.46,42	1.42.31,77		68.42	+ 65,09	+174,32	11,49	−2,32	49.57. 9,76	
29	20	74. 452.8,2	4	10.52. 0,55	− 0,66	1.46,35	10.53.46,24	− 3,01	13. 3	− 36,19	+ 16,96			74.19.31,13	−15,51
	21	70. 647.8,6	4	10 57.29,77	− 0,60	1.46,35	10.59.15,52	− 2,46	8.57	− 4,30	+ 12,47			70.13.58,53	−14,45
	22	69.1317.9,2sp.	3	11. 7.18,54	− 0,16	1.46,34	23. 9. 4,72	+ 2,71	48.39	+ 63,85	+ 74,78			70. 1.51.01	+18,11
	23	72.1095.9,3sp.	3	11.10.42,81	− 0,13	1.46,34	23.12.29,02	+ 3,13	46. 9	+ 80,36	+ 68,47			72.31.40,81	+17,88
	24	74 1018.8,0sp.	3	11.15.23,80	− 0,09	1.46,34	23.17.10,05	+ 3,75	43.27	+ 14,06	+ 62,67			75. 4.52,91	+17,53
	25	76. 917 9,2sp.	3	11.20.13,63	− 0,06	1.46,34	23 21.59,90	+ 4,13	42.33	− 49,89	+ 60,36			76.10. 9,17	+17,21
	26	71.1208.6,8sp.	3	11.25.14,76	− 0,13	1.46,33	23.27. 0,96	+ 3,16	47.24	+ 32,45	+ 71,63			71 17.25,56	+17,03
	27	73.1043.8,9sp	3	11.28.56,10	− 0,11	1 46,33	23.30.42,32	+ 3,56	45.30	− 22,86	+ 66,97			73.12.25,53	+16,76
	28	70.1331.9,3sp.	3	11.32. 6,30	− 0,16	1.46,33	23.33.52,47	+ 3,07	48.30	+ 46,98	+ 74,50			70.11. 8,16	+16,61
	29	71.1223.9,0sp.	3	11.36.10,59	− 0,13	1.46,33	23.37.56,79	+ 3,33	47.15	+ 63,79	+ 71,37			71.25.54,48	+16,34
	30	73.1061.8,1sp.	4	11.40.56,32	− 0,11	1.46,32	23.42.42,53	+ 3,95	44.39	− 88,21	+ 65,04			74. 4.32,81	+15,93
	31	70.1337.8,8sp.	3	11.45.36,20	− 0,14	1.46,32	23.47.22,38	+ 3,34	47.54	+ 88,87	+ 73,11			70.46.27,66	+15,72
	32	73.1067.8,0sp.	3	11.49.21,44	− 0,11	1.46,32	23.51. 7,65	+ 3,85	45.33	+ 2,07	+ 67,25			73. 9. 0,32	+15,39
	33	70.1341.8,0sp.	4	11.53. 0,03	− 0,16	1.46,32	23.54.46,19	+ 3,34	48.30	− 49,51	+ 74,59			70.12.44,56	+15,22
	34	70.1345.9,3sp.	5	11.57.48,84	− 0,16	1.46,31	23.59.34,99	+ 3,41	48.27	− 14,50	+ 74,56			70.15. 9,58	+14 89
	35	73. 546 9,4	4	12. 2.48,39	− 0,65	1.46,31	12. 4.34,05	− 3,89	11.51	− 3,71	+ 15,70			73. 8. 2,35	−10,80
	36	71. 608.9,1	4	12. 6.50,30	− 0,63	1.46,31	12. 8.35,98	− 3,57	10. 6	+ 7,36	+ 13,79			71.23.11,51	−10,20
	37	70. 693.8,8	4	12.10.29,97	− 0,62	1.46,30	12.12.15,65	− 3,57	9.33	− 76,81	+ 13,17			70.48.46,72	− 9,84
	38	74. 493.8,0	3	12.15. 0,01	− 0,65	+ 1.46,30	12.16.45,66	− 4,25	12.39	+ 70,80	+ 16,64			73.57.17,80	−10,02

	h	c	i	n	m		h	Pl	°R	°R		Nadir	Bemerkungen.
		s	s	s	s							° ′ ″	
27		−0,095	−0,204	+0,813	−1,71	27	12,5	338,35	+ 8,5	+ 6,0	27	177. 5.53,88	Zwischen dem 27 und 28 April wurde das Azimut corrigirt.
							13,2	338,45	+ 8,3	+ 5,6			
							13,7			+ 5,2			16. Lautes Glockengeläute.
28		−0,095	−0,171	−0,041	−0,26	28	23,5	340,64	+ 7,2	+ 7,4	28	54,66	
							1,2			+ 8,8			
							1,7	340,71	+ 8,2	+ 9.0			
29	12,0	−0,095	−0,180	+0,020	−0,38	29	10,9	340,69	+ 8,5	+ 5,7	29	53,62	
	0,0	−0,095	−0,184	−0,077	−0,23		12,5	340,84	+ 7,8	+ 3,9			

1872. April, Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
29	1	77.555.8,3	6	12.23. 7,40	− 0,65	+ 1.46,29	12.24.53,04	− 4,20	12. 6	+ 3,98	+ 16,05			73.23.10,39	− 9,32
	2	$\varkappa$ Draconis	8	12.26.18.27	− 0,60	1.46,33	12.28. 4,00		9.12	+ 43,45	+ 12,86	298.43. 9,99	−1,02	70.29.47,34	
	3	71.624.9,1	3	12.33.17,97	− 0,62	1.46,29	13.35. 3,54	− 3,87	10.12	+ 12,16	+ 13,95			71.29.16,47	− 8,21
	4	72.781.9,0	5	12 38.39,27	− 0,64	1.46,29	12.40.24,92	− 4,24	11.33	− 30,17	+ 15,43			72.49.35,62	− 8,00
	5	71.631.8,6	4	12.43.25,71	− 0,62	1.46,28	12.45.11,37	− 3,90	9.48	+ 23,13	+ 13,51			71. 5.27,00	− 7,34
	6	70.716.9,4	3	12.46.29,56	− 0,60	1.46,28	12.48.15,24	− 3,76	9. 0	− 28,66	+ 12,62			70.16.34,32	− 6,96
	7	70.722.9,0	3	12.50 19,16	− 0,60	1.46,28	12.52. 4,84	− 3,77	8.57	− 45,60	+ 12,57			70.13.17,33	− 6,64
	8	69.685.9,0	7	12.56.30,72	− 0,59	1.46,27	12.58.16,40	− 3,72	8.24	+ 13,44	+ 11,99			69.41.15,79	− 6,04
	9	70.726.8,2	3	12.58.44,10	− 0,60	1.46,27	13. 0.29,77	− 3,87	9. 3	+ 38,50	+ 12,71			70.20.41,57	− 5,98
	10	Polaris sp.	3	13. 9.12,13	+ 2,74	1.46,33	1.11. 1,20		30. 6	− 58,81					
	11	„							„	− 60,02	+ 38,83	9,39	−1,38	88.37.28,75	
	12	„							„	− 59,86					
	13	74.539.8,9	3	13.20.38,92	− 0,70	1.46,26	13 22.24,48	− 5,20	13.36	− 83,69	+ 17,73			74.51.44,40	− 4,76
	14	70.743.8,9	3	13.25.28,93	− 0,60	1.46,26	13.27.14,59	− 3,95	8.39	− 32,98	+ 12,26			69.55.29,64	− 3,64
	15	70.748.7,8	5	13.31.37,81	− 0,60	1.46,25	13.33.23,46	− 4,08	9. 9	− 17,66	+ 12,80			70.25.45,50	− 3,05
	16	70.753 8,3	3	13.35.26,50	− 0,60	1.46,25	13.37.12,09	− 4,12	9 12	+ 86,09	+ 12,89			70.30.29,34	− 2,86
	17	η urs. maj.	12	13.40.46,04	− 0,48	1.46,21	13.42.31,77		348.39	+ 87,03	− 8,89	9,60	−1,35	49.57. 9,89	
	18	α urs. mj. sp.	12	22 54. 4,53	+ 0,13	1.45,62	10.55.50,28		56.15	− 12,77	+ 99,17	10,33	−1,33	62.26.42,62	
	19	γ Cephei	11	23.32.17,33	− 0,98	1.45,98	23.34. 2,23		15.39	− 83,45	+ 19,83	9,33	−1,16	76.54.48,21	
	20	α Andromedae	12	23.59.59,87	− 0,38	1.45,75	0. 1.45,24		327. 6	+ 29,99	− 34,03	9,61	−2,62	28.22.48,97	
	21	α Cassiopejae	12	0.31.27,81	− 0,51	1.45,83	0.33.13,13		354.33	+ 4,21	− 2,61	9,70	−1,18	55.49.53,08	
	22	Polaris	$d3$	1. 9.23,24	− 7,39	1.45,54	1.11. 1,39		27.21	− 57,81					
	23	„							„	− 57,56	+ 34,12	9,25	−1,26	88.37.28,65	
	24	„							„	− 57,05					
	25	„	$r5$	1. 9.11,91					146.51	+ 48,32					
	26	„							„	+ 48,23					
	27	„							„	+ 47,59					
	28	„							„	+ 49,21	− 34,12				
	29	„							„	+ 49,13					
30	30	α Cassiopejae		0.31.28,83	− 0,52	1.44,85	0.33.13,16		354.33	+ 2,83	− 2,59	8,94	−1,65	55.49.52,95	
	31	Polaris	'3	1. 9.23,27	− 6,33	1.44,85	1.11. 1,79		27.21	− 57,20					
	32	„							„	− 55,92	+ 33,94	10,02	−1,44	88.37.28,35	
	33	„							„	− 57,61					
1	34	75.431.8,0	4	10.49.10,70	− 0,80	1.44,69	10.50.54,59	− 3,07	14.12	− 26,24	+ 17,92			75.28.41,88	−16,17
	35	72.514.8,2	4	10.57. 5,98	− 0,73	1.46,69	10.58 49,94	− 2,72	11.33	− 51,90	+ 15,01			72.49.13,31	−15,78
	36	75.871.8,5 sp.	3	11. 4.58,17	+ 0,12	1.46,68	23. 6.42,97	+ 3,46	43.24	− 82,78	+ 60,88			75.19.31,70	+18,39
	37	76.904.7,8 sp.	3	11. 9.39,99	+ 0,15	1.46,68	23.11.24,82	+ 3,74	42.36	+ 68,21	+ 59,23			76. 5. 2,36	+18,12
	38	76.908.8,5 sp.	3	11.13.51,49	+ 0,15	+ 1.44,68	23.15.36,32	+ 3,85	42.30	− 0,46	+ 59,09			76.12.11,17	+17,86

	h	c ′	i ′	n ′	m ′
29	12,0	−0,095	−0,180	+0,020	−0,38
	0,0	−0,095	−0,184	−0,077	−0,23
30	0,5	−0,095	−0,189	−0,051	−0,28
1	12,0	−0,095	−0,193	−0,027	−0,32
	0,5	−0,095	−0,198	−0,004	−0,37

	h	Pl	°R	°R
29	12,0	340,84	+ 7,8	+ 3,9
	13,1			+ 3,8
	13,7	340,94.	+ 7,2	+ 3,6
	22,9	341,11	+ 6,7	+ 5,9
	23,5			+ 6,9
	0,0			+ 7,6
	0,5			+ 9,0
	1,2	340,82	+ 7,7	+ 9,0
30	0,5	338,13	+ 8,1	+ 8,4
1	11,0	336,56	+ 9,4	+ 7,3
	12,5	336,43	+ 8,4	+ 5,7

	Nadir
29	177° 5′ 53″,62
30	54,62
1	53,39

Bemerkungen.

14. Die Luft wird recht schlecht, so dass Sterne unter 9^m nicht zu beobachten sind.
29. Polaris recht unruhig; es wurde trübe.
30. Grosses Halo um die Sonne.
31. Polaris durch die schwache Trübung gut zu sehen und sehr ruhig.

1872. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
1	1	76. 914.8,7 sp.	3	11 17.30,03	+ 0,16	+ 1.44,67	23.19.14,77	+ 3,97	42.21	− 35,59	+ 58,76			76.21.46,63	+17,64
	2	74.1022.7,0 sp.	3	11.22. 8,71	+ 0,11	1.44,67	23.23.53,49	+ 3,38	44.12	− 50,61	+ 62,69			73.30.57,72	+17,46
	3	72.1109.7,5 sp.	3	11.26.53,23	+ 0,05	1.44,66	23.28.37,94	+ 3,20	46.30	− 8,59	+ 68,01			72.12.10,38	+17,19
	4	73.1047.5,6 sp.	3	11.31.59,67	+ 0,08	1.44,66	23.33 44,38	+ 3,48	45.24	+ 42,67	+ 65,49			73.17.21,64	+16,86
	5	70.1334.7,5 sp.	3	11.39.55,13	+ 0,02	1.44,66	23.41.43,81	+ 3,16	47.54	+ 75,03	+ 71,57			70.46.43,20	+16,39
	6	74.1047.6,3 sp.	3	11.44.22,95	+ 0,12	1.44,66	23.46. 7,73	+ 4,04	43.51	+ 90,18	+ 62,23			74.49.37,40	+16,07
	7	75. 901.7,8 sp.	4	11.49.17,56	+ 0,14	1.44,65	23.51. 2,35	+ 4,34	43. 6	+ 16,19	+ 60,49			75.35.53,12	+15,64
	8	71.1246.6,9 sp.	4	11.53.19,78	+ 0,03	1.44,65	23.55. 4,46	+ 3,46	47.12	− 71,03	+ 69,76			71.31.11,07	+15,50
	9	71.1250.7,8 sp.	4	11.58.38,21	+ 0,04	1.44,65	0. 0.22,90	+ 3,62	46.39	− 27,90	+ 68,52			72. 3.29,18	+15,11
	10	74. 489.8,5	4	12. 4.36,23	− 0,79	1.44,64	12. 6.20,08	− 4,16	13. 9	+ 16,36	+ 16,85			74.26.23,41	−11,35
	11	$\varkappa$ Draconis	11	12.26.19,99	− 0,69	1.44,63	12.28. 3,94		9.12	+ 44,12	+ 12,59	298.43.10,18	−1,30	70.29.47,83	
	12	γ Cephei	9	23.32.18,89	− 0,81	1.44,31	23.34. 2,39		15.39	− 83,19	+ 19,32	9,56	−1,39	76.54.47,96	
	13	α Andromedae	8	0. 0. 1,61	− 0,48	1.44,16	0. 1.45,29		327. 6	+ 29,09	− 33,12	9,85	−2,88	28.22.49,00	
	14	α Cassiopejae	12	0.31.29,61	− 0,55	1.44,13	0.33.13,19		354.33	+ 3,05	− 2,56	9,85	−2,20	55.49.52,84	
	15	Polaris	7	1. 9.22,58	− 4,50	1.44,13	1.11. 2,21		27.21	− 57,63					
	16	„							„	− 56,25	+ 33,19	9,55	−1,51	88.37.28,15	
	17	„							„	− 57,28					
3	18	71.1206.8,0	3	11.24.15,41	− 0,04	1.42,59	23.25.57,96	+ 2,90							
	19	71.1208.6,8 sp.	3	11.25.18,76	− 0,04	1.42,59	23.27. 1,31	+ 2,93	47.24	+ 35,44	+ 69,47			71.17.24,26	+17,56
	20	71.1218.8,2 sp	6	11.31.54,08	− 0,04	1 42,58	23.33.36,62	+ 3,01	47.27	+ 58,20	+ 66,79			71.14. 4,18	+17,16
	21	71.1039 8,8 sp	4	11.39.46,08	+ 0,03	1.42,58	23.41.28,69	+ 3,78	44. 9	− 47,30	+ 61,94			74 33.54,53	+16,60
	22	74.1049.8,9 sp.	4	11.44.58,90	+ 0,05	1.42,58	23.46.41,53	+ 3,92	43.54	+ 21,32	+ 61,45			74.47.46,40	+16,24
	23	75. 901.7,8 sp.	3	11.49.19,57	+ 0,06	1.42,58	23.51. 2,21	+ 4,21	43. 6	+ 18,87	+ 59,76			75.35.50,54	+15,95
	24	71.1246.6,9 sp.	3	11.53.21,49	− 0,02	1.42,57	23.55. 4,04	+ 3,35	47.12	− 68,37	+ 68,93			71.31. 8,61	+15,80
	25	74. 485 8,6	3	11.59.13,64	− 0,78	1.42,57	12. 0.55,43	− 3,88	12.45	+ 35,06	+ 16,20			74. 2.42,09	−12,09
	26	γ Cephei	9	23.32.21,67	− 0,88	1.42,37	23.34. 2,56		15.39	− 83,75	+ 19,68	8,83	−0,65	76.54.47,75	
	27	α Andromedae	9	0. 0. 3,61	− 0,49	1.42,25	0. 1.45,37		327. 6	+ 29,71	− 33,81	9,18	−2,38	28.22.49,10	
	28	Polaris	6	1. 9.26,32	− 5,18	1.41,96	1.11. 3,10								
	29	η urs. mj. sp.	11	1.40.49,99	− 0,20	1.41,97	13.42.31,76		68.42	+ 63,63	+172,80	9,54	−2,07	49.57.11,02	
5	30	β Cephei sp.	5	9.25.18,62	− 0,08	1.40,96	21.26.59,50		48.42	+ 22,33	+ 71,29	10,66	−2,13	69.59.34,91	
	31	α Leonis	12	9.59.53,14	− 0,50	1.40,84	10. 1.33,48		311.21	− 85,25	− 58,06	9,37	−3,05	12.35.30,37	
	32	74. 484.7,2	4	11.57. 9,15	− 0,80	1.40,83	11.58.49,18	− 3,79	12.54	− 54,39	+ 16,14			74.10.12,03	−12,78
	33	71. 607.8,5	3	12. 5.24,72	− 0,75	1.40,82	12. 7. 4,79	− 3,37	10.18	+ 30,05	+ 13,42			71.35.33,75	−11,68
	34	70. 691.8,0	3	12. 9.44,53	− 0,73	1.40,82	12.11.24,62	− 3,21	9. 6	+ 66,08	+ 12,17			70.24. 8,53	−11,18
	35	72. 569.7,0	6	12.23.48,23	− 0,77	1.40,81	12.25.28,32	− 3,69	10.45	− 86,14	+ 13,89			72. 0.37,93	−10,48
	36	$\varkappa$ Draconis	6	12.26.23,64	− 0,72	1.40,88	12.28. 3,80		9.12	+ 44,97	+ 12,29	9,75	−1,14	70.29.48,65	
	37	73. 575.8,6	5	12.47.32,16	− 0,79	1.40,80	12.49.12,17	− 4,36	12.27	+ 35,97	+ 15,73			73.44.41,98	− 8,96
	38	70. 724.8,4	5	12.55.37,47	− 0,78	+ 1.40,80	12.57.17,49	− 3,79	9.33	− 19,72	+ 12,68			70.49.43,24	− 7,88

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
1	12,0	−0,095	−0,193	−0,027	−0,32
	0,5	−0,095	−0,198	−0,004	−0,37
3	12,0	−0,095	−0,214	−0,016	−0,38
	24,0	−0,095	−0,214	−0,021	−0,37
5		−0,095	−0,224	−0,014	−0,41

		Pl	°R	°R
	h			
1	11,0	336,56	+ 9,4	+ 7,3
	12,5	336,43	+ 8,4	+ 5,7
	23,5	335,32	+ 8,4	+ 8,8
	0,0			+ 9,8
	1,2			+11,6
3	11,5	331,28	+ 8,7	+ 5,7
	1,7			+ 6,7
5	9,4	332,46	+11,5	+11,0
	12,0			+ 8,8
	13,2	332,44	+10,3	+ 7,7

	Nadir
1	177° 5′53,″39
2	53,64
3	54,01
5	54,04

Bemerkungen.

5. Die Ablesung in Declination ist von 44° in 43″ corrigirt worden.
10. Es trübt sich; äusserst schwer zu beobachten, Wolken.
20. Heftiger Sturm aus Westen.
25. Wolken; trübe.
26 und 27. Aeusserst unruhig.
32. Der Himmel etwas trübe.
34. Wolken.

1872. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
5	1	Polaris sp.	3	13. 9.19,02	+ 4,14	+ 1.40,88	1.11. 4,04		30. 6	− 57,01					
	2	„							„	− 56,80	+ 37,28	298.43. 9,09	−1,41	88.37.27,25	
	3	„							„	− 56,73					
	4	71.651.7,2	4	13.22. 0,06	− 0,74	1.40,77	13.23.40,09	− 4,02	9.42	− 2,80	+ 12,83			70.59. 0,32	− 5,88
	5	71.654.7,3	3	13.26.25,80	− 0,74	1.40,77	13.28. 5,83	− 4,09	9.48	− 2,18	+ 12,94			71. 5. 1,04	− 5,42
	6	73.614.8,0	3	13.58.25,50	− 0,79	1.40,75	14. 0. 5,46	− 4,93	12.27	+ 73,01	+ 15,83			73.45.19,12	− 3,04
8	7	α Andromedae	7	0. 0. 8,43	− 0,53	1.37,57	0. 1.45,47								
	8	α Cassiopejae	7	0.31.36,76	− 0,63	1.37,29	0.33.13,42		354.38	+ 2,64	− 2,52	10,08	−1,99	55.49.52,03	
	9	Polaris	4	1. 9.34,19	− 5,92	1.37,28	1.11. 5,55		27.21	− 57,16					
	10	„							„	− 58,01	+ 32,92	10,84	−1,55	38.37.26,45	
	11	„							„	− 58,65					
9	12	α Aurigae	7	5. 5.35,82	− 0,58	1.37,18	5. 7.12,42		344.36	− 42,19	− 13,37	9,34	−2,56	45.51.57,66	
10	13	71.599.7,2	3	11.53.28,58	− 0,72	1.36,51	11.55. 4,37	− 2,99	10.18	− 66,12	+ 13,40			71.33.58,42	−13,42
	14	72.558.8,3	5	11.59.57,73	− 0,73	1.36,51	12. 1.33,51	− 3,24	11.12	− 8,41	+ 14,37			72.28.57,10	−13,19
	15	71.610.6,0	4	12. 7.28,73	− 0,71	1.36,51	12. 9. 4,53	− 3,08	9.39	− 4,59	+ 12,73			70.55.59,28	−12,44
	16	74.493.8,0	5	12.15. 9,45	− 0,74	1.36,51	12.16.45,22	− 3,77	12.39	+ 73,57	+ 15,94			73.57.20,65	−12,46
	17	χ Draconis	10	12.26.27,77	− 0,71	1.36,57	12.28. 3,63		9.12	+ 44,83	+ 12,30	8,27	−1,04	70.29.49,90	
	18	73.561.7,0	3	12.32.53,57	− 0,74	1.36,50	12.34.29,33	− 3,99	12.24	+ 86,24	+ 15,70			73.42.33,08	−11,20
	19	76.464.8,3	3	12.35.48,03	− 0,76	1.36,50	12.37.23,77	− 4,67	14.45	+ 90,30	+ 18,27			76. 3.39,71	−11,35
	20	71.621.8,6	6	12.43.35,59	− 0,71	1.36,49	12.45.11,37	− 3,56	9.48	+ 23,98	+ 12,93			71. 5.28,05	−10,03
	21	73.576.8,7	4	12.48. 4,08	− 0,73	1.36,49	12.49.39,74	− 4,11	12.12	− 75,94	+ 15,44			73.27.50,64	−10,07
	22	71.638.7,2	4	12.53. 1,37	− 0,71	1.36,49	12.54.37,15	− 3,69	10. 0	+ 21,73	+ 13,16			71.17 26,03	− 9,39
	23	73.579.8,0	3	12.56.37,70	− 0,73	1.36,48	22.58.13,45	− 4,14	11.54	− 35,55	+ 15,17			73.10.30,76	− 9,41
	24	Polaris sp.	3	13. 9.28,46	+ 1,51	1.36,38	1.11. 6,35		30. 6	− 56,07					
	25	„							„	− 55,69	+ 37,27	9,30	−1,14	88.37.26,15	
	26	„							„	− 54,02					
	27	73.592.6,0	5	13.21.21,00	− 0,73	1.36,47	13.22.56,74	− 4,37	11.45	+ 84,87	+ 14,87			73. 3.30,88	− 7,47
	28	75.507.7,5	3	13.25.40,03	− 0,76	1.36,47	13.27.15,74	− 5,16	14.15	+ 27,91	+ 17,78			75.32.36,83	− 7,44
	29	73.596.8,7	4	13.31.19,05	− 0,73	1.36,46	13.32.54,76	− 4,56	12. 0	+ 23,05	+ 15,33			73.17.29,52	− 6,40
	30	75.512.7,7	3	13.34.53,55	− 0,75	1.36,46	13.36.29,26	− 5,05	13.42	− 86,16	+ 17,14			74.57.42,12	− 6,60
	31	η urs. maj.	12	13.40.56,00	− 0,65	1.36,38	13.42.31,73		348.39	+ 88,58	− 8,53	9,22	−1,82	49.57.12,65	
	32	76.502.7,0	3	13.46.39,81	− 0,77	1.36,46	13.48.15,50	− 5,61	14 54	+ 60,63	+ 18,57			76.12.10,34	− 5,78
	33	71.670.8,9	3	13.50.29,14	− 0,71	1.36,45	13.52. 4,88	− 4,14	9.48	− 54,87	+ 12,99			71. 4. 9,26	− 4,80
	34	74.552.8,7	3	13.54. 7,30	− 0,73	1.36,45	13.55.43,02	− 6,26	13.18	− 19,04	+ 16,77			74.34.48,87	− 4,95
	35	73.614.8,0	3	13.58.30,00	− 0,74	1.36,45	14. 0. 5,71	− 4,86	12.27	+ 75,32	+ 15,87			73.45.22,33	− 4,47
	36	70.771.8,0	3	14. 2.45,60	− 0,70	1.36,44	14. 4.21,34	− 4,04	8.57	+ 60,04	+ 13,18			70.15. 4,36	− 3,66
	37	70.778.5,3	4	14. 8.10,42	− 0,70	1.36,44	14. 9.46,16	− 4,03	8.45	+ 3,97	+ 11,91			70. 2. 7,02	− 3,18
	38	74.573.8,8	3	14.12.25,14	− 0,74	+ 1.36,44	14.14. 0,84	− 5,00	12.39	− 24,51	+ 16,05			73.55.42,68	− 3,29

	h	c s	i s	n s	m s		h	Pl	°R	°R		Nadir	Bemerkungen.
5		−0,095	−0,224	−0,014	−0,41	5	13,2	332,44	+10,3	+ 7,7	5	177° 5.′54,″04	4. 5. 6. Schwer zu beobachten, weil es trübe wird.
							14,0			+ 7,1			
8		−0,095	−0,239	−0,038	−0,40	8	0,5	333,90	+ 9,8	+11,6	8	53,54	
							1,2			+12,5			
						9	5,1	333,88	+11,2	+16,0			
10	12,0	−0,095	−0,249	+0,045	−0,55	10	11,9	334,80	+11,8	+10,1	10	54,3′	
10	1,0	−0,095	−0,249	+0,004	−0,48		13,2			+ 9,3			
							14,2	334,97	+11,3	+ 8,2			

1872. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
10	1	α Cassiopejae	11	0.31.38,36	− 0,52	+ 1.35,65	0.33.13,40		354.33	+ 1,99	− 2,47	298.43. 9,00	−1,33	55.49.51,85	
	2	Polaris	7	1. 9.35,02	− 4,25	1.35,85	1.11. 6,62		27.21	− 59,03	+ 32,39	8,83	−1,52	88.37.26,05	
	3	η urs. maj. sp.	12	1.40.56,22	− 0,34	1.35,85	1.42.31,73		68.42	+ 69,23	+165,60	8,55	−2,05	49.57.12,77	
12	4	74.476.6,7	4	11.45.14,58	− 0,67	1.34,87	11.46.48,78	− 3,27	13.12	− 32,72	+ 16,48			74.28.33,76	−14,71
	5	71.598.6,5	4	11.52.43,15	− 0,66	1.34,86	11.54.17,35	− 2,79	9.39	+ 70,96	+ 12,74			70.57.13,70	−13,71
	6	Draconis 4 H.	6	12. 4.41,15	− 0,68	1.34,71	12. 6.15,18		17. 3	− 18,32	+ 20,73	10,78	−1,84	78.19.53,46	
	7	75.470.5,8	4	12.11.33,80	− 0,67	1.34,85	12.13. 7,98	− 4,09	14.36	− 37,43	+ 18,00			75.52.30,57	−13,36
	8	70.695.8,7	3	12.16. 6,53	− 0,66	1.34,85	12.17.40,72	− 3,03	9. 6	− 69,22	+ 12,13			70.21.42,91	−12,19
	9	72.569.7,0	3	12.23.53,96	− 0,67	1.34,85	12.25.28,14	− 3,39							
	10	72.570.7,6	3	12.24.59,26	− 0,68	1.34,85	12.26.33,43	− 3,59	11.36	+ 14,35	+ 14,83			72.53.19,18	−12,03
	11	72.575.8,1	3	12.31.37,16	− 0,68	1.34,84	12.33.11,32	− 3,66	11.33	− 1,71	+ 14,78			72.50. 3,07	−11,58
	12	76.464.8,3	3	12.35.49,58	− 0,67	1.34,84	12.37.23,75	− 4,56	14.45	+ 89,88	+ 18,26			76. 3.38,14	−11,79
	13	76.466.8,5	4	12.40.55,53	− 0,67	1.34,84	12.42.29,70	− 4,60	15.39	+ 3,47	+ 19,23			75.56.12,70	−11,41
	14	72.585.8,4	3	12.44.28,91	− 0,67	1.34,84	12.46. 3,08	− 3,69	10.54	− 54,16	+ 14,06			72.10. 9,90	−10,59
	15	70.719.9,0	3	12.48.52,70	− 0,67	1.34,84	12.50.26,87	− 3,43	9.15	− 70,19	+ 12,37			70.30.52,18	−10,03
	16	71.639.8,8	3	12.53.51,83	− 0,67	1.34,83	12.55.25,99	− 3,71	10.27	− 51,22	+ 13,63			71.43.12,41	− 9,85
	17	73.581.8,1	4	12.58.27,47	− 0,68	1.34,83	13. 0. 1,66	− 4,06	11.48	+ 27,63	+ 15,10			73. 5.32,73	− 9,72
	18	Polaris sp.	3	13. 9.33,02	− 0,27	1.34,71	1.11. 7,46		30. 6	− 54,71					
	19	„							„	− 55,36	+ 37,31	9,45	−1,11	88.37.25,75	
	20	„							„	− 53,82					
	21	72.616.8,6	3	13.20.36,39	− 0,66	1.34,82	13.22.10,57	− 4,25	11.39	− 82,83	+ 14,94			72.54.42,11	− 8,02
	22	70.743.8,9	3	13.25.40,36	− 0,67	1.34,82	13.27.14,51	− 3,69	8.39	− 28,29	+ 11,78			69.55.33,49	− 7,19
	23	70.746.8,8	4	13.29.41,40	− 0,67	1.84,82	13.31.15,55	− 3,86	9.27	− 28,19	+ 12,33			70.43.34,14	− 6,99
	24	71.659.5,8	3	13.32.36,88	− 0,67	1.34,81	13.34.11,02	− 4,13	10.36	+ 41,96	+ 13,86			71.53.45,82	− 6,92
	25	72.625.9,2	3	13.36.16,57	− 0,66	1.34,81	13.37.50,72	− 4,28	11. 6	+ 49,82	+ 14,39			72.23.54,21	− 6,71
	26	η urs. maj.	7	13.40.57,49	− 0,68	1.34,90	13.42.31,71		348.39	+ 89,29	− 8,53	9,67	−2,04	49.57.13,13	
	27	69.726.8,3	4	13.49.10,66	− 0,67	1.34,80	13.50.44,79	− 3,84	8.36	− 33,59	+ 11,75			69.52.28,16	− 5,32
	28	73.608.8,2	3	13.53. 4,57	− 0,67	1.34,80	13.54.38,70	− 4,80	12.36	+ 22,19	+ 16,03			73.53.28,22	− 5,51
	29	α Draconis	10	13.59.24,48	− 0,67	1.34,86	14. 0.58,67		3.42	+ 23,80	+ 6,70	10,05	−1,05	64.59.21,48	
	30	75.519.6,7	3	14. 4.28,06	− 0,68	1.34,80	14. 6. 2,18	− 5,29	13.54	+ 58,19	+ 17,47			75.12. 6,66	− 4,72
	31	75.530.9,0	3	14. 9. 4,86	− 0,68	1.34,79	14.10.38,97	− 5,32	13.51	+ 40,53	+ 16,57			75. 8.47,10	− 4,31
13	32	71.598.6,5	5	11.52.43,57	− 0,72	1.34,15	11.54.16,99	− 2,75	9.39	+ 71,17	+ 12,75			70.57.14,08	−13,87
	33	Draconis 4 H.	4	12. 4.41,67	− 0,81	1.34,24	12. 6.15,10								
	34	71.613.8,3	5	12.15.38,81	− 0,73	1.34,14	12.17.12,22	− 3,07	9.45	+ 9,24	+ 12,87			71. 2.14,14	−12,61
	35	72.570.7,6	3	12.24.59,99	− 0,75	1.34,14	12.26.33,38	− 3,53	11.36	+ 16,28	+ 14,83			72.53.21,27	−12,24
	36	73.561.7,0	3	12.32.55,68	− 0,75	1.34,14	12.34.29,07	− 3,82	12.24	+ 87,19	+ 15,71			73.42.33,06	−11,84
	37	72.579.8,1	3	12.38. 8,69	− 0,75	1.34,13	12.39.42,07	− 3,68	11.30	+ 74,79	+ 14,73			72.48.19,68	−11,41
	38	74.510.8,5	4	12.43. 9,46	− 0,76	+ 1.34,13	12.44.42,83	− 4,10	13. 0	+ 7,54	+ 16,00			74.17.15,57	−11,30

		c	i	n	m			Pl	°R	°R		Nadir	Bemerkungen.
	h	s	s	s	s		h					° ′ ″	
10	1,0	−0,095	−0,249	+0,004	−0,48	10	14,2	334,97	+11,3	+ 8,2	10	177. 5.54,31	2. Aeusserst unruhig.
							1,2	335,55	+12,4	+17,3			34 und 38. Die Declination nicht ganz sicher.
							1,7			+18,2			
12		−0,095	−0,259	+0,086	−0,63	12	11,9	337,97	+13,7	+12,5	12	54,23	
							13,2	338,07	+13,5	+11,1			
							13,7	338,12	+13,4	+10,5			
							14,2	338,17	+13,2	+10,0			
13		−0,095	−0,261	+0,049	−0,58	13	11,9	336,77	+13,2	+11,4	13	54,26	
							13,1			+10,5			
							15,2			+ 9,6			

1872. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
13	1	73.576.8,7	4	12.48. 6,35	− 0,74	+ 1.34,13	12.49.39,74	− 3,99	12.15	− 74,17	+ 15,51			73.30.51,50	−10,77
	2	76.473.6,0	4	12.53.31,62	− 0,77	1.34,12	12.55. 4,97	− 4,81	14.54	− 69,66	+ 18,40			76. 9.58,90	−10,75
	3	72.599.7,7	4	12.57.16,03	− 0,73	1.34,12	12.58.49,42	− 3,85	11. 9	− 85,14	+ 14,33			72.24.39,35	− 9,93
	4	Polaris sp.	3	13. 9.32,46	+ 1,34	1.34,24	1.11. 8,04		30. 6	− 53,02					
	5	„							„	− 53,76	+ 37,29	298.43.10,64	−1,21	88.37.25,55	
	6	„							„	− 53,45					
	7	α Persei sp.	12	15.13.36,19	− 0,49	1.33,90	3.15. 9,60		69.15	+ 60,33	+177,34	9,16	−2,32	49.24. 9,17	
	8	α Coronae	12	15.27.44,27	− 0,66	1.34,11	15.29.17,72		325.51	+ 85,12	− 34,99	9,72	−2,20	27. 8.42,61	
	9	α Persei	10	3.13.36,55	− 0,67	1.33,73	3.15. 9,61								
14	10	α Aurigae	12	5. 5.39,52	− 0,67	1.33,58	5. 7.12,43								
15	11	α Leonis	11	10. 0. 1,28	− 0,68	1.32,76	10. 1.33,36								
	12	ρ Leonis	6	10.24.32,37	− 0,68	1.32,94	10.26. 4,63		308.41	+ 60,47	− 62,95	9,50	−3,50	9.57.51,52	
	13	δ Leonis	11	11. 5.46,49	− 0,67	1.32,68	11. 7.18,50		319.57	+ 19,55	− 42,37	9,42	−3,30	21.13.31,06	
	14	γ urs. maj.	11	11.45.34,66	− 0,68	1.32,67	11.47. 6,65		353. 9	− 74,86	− 3,91	8,52	−1,32	54.24.34,03	
	15	Draconis 4 H.	8	12. 4.42,78	− 0,80	1.32,97	12. 6.14,95		17. 3	− 18,24	+ 20,46	9,84	−1,84	78.19.54,22	
	16	Polaris sp.	3	13. 9.35,13	+ 1,12	1.32,97	1.11. 9,22								
	17	76.500.7,5	3	13.44.35,88	− 0,77	1.32,68	13.46. 8,56	− 5,50							
	18	76.502.7,0	3	13.46.43,31	− 0,76	1.32,67	13.48.15,22	− 5,42	14.54	+ 63,32	+ 18,20			76.12.11,93	− 7,11
	19	74.560.7,5	3	13.50.57,28	− 0,74	1.32,67	13.52.29,21	− 4,71	12.39	+ 26,01	+ 15,77			73.56.32,19	− 6,50
	20	74.563.7,5	5	13.56.40,98	− 0,74	1.32,66	13.58.12,90	− 4,78	12.45	− 56,69	+ 15,84			74. 1. 9,56	− 6,05
	21	73.616.7,8	3	14. 0.41,97	− 0,74	1.32,66	14. 2.13,89	− 4,68	12.15	+ 86,16	+ 15,37			73.33.31,94	− 5,67
	22	71.679.9,4	3	14. 4. 4,99	− 0,75	1.32,65	14. 5.36,91	− 4,14	9.54	+ 37 00	+ 12,87			71.11.40,28	− 5,10
	23	75.530.9,0	3	14. 9. 6,86	− 0,75	1.32,65	14.10.38,76	− 5,24	13.5.	+ 41,02	+ 17,06			75. 8.48,49	− 5,14
	24	76.515.8,7	3	14.13.10,51	− 0,76	1.32,64	14.14.42,39	− 3,18	14.57	− 84,90	+ 18,21			76.12.43,72	− 4,97
	25	72.638.9,2	4	14.19. 5,11	− 0,73	1.32,64	14.20.37,02	− 4,41	10.45	+ 39,44	+ 13,76			72. 2.43,61	− 3,96
	26	72.642.9,3	3	14.22.26,52	− 0,73	1.32,63	14.23.58,42	− 4,45	10.51	− 66,48	+ 13,88			72. 6.57,81	− 3,67
	27	73.631.8,3	3	14.26.15,44	− 0,74	1.32,63	14.27.47,33	− 4,87	12.21	− 34,72	+ 15,47			73.37.31,16	− 3,52
	28	72.647.9,0	3	14.29.35,35	− 0,73	1.32,62	14.31. 7,24	− 4,47	10.45	− 35,07	+ 13,78			72. 1.29,12	− 3,06
	29	73.637.9,5	3	14.33.36,45	− 0,74	1.32,62	14.35. 8,33	− 4,91	12.21	+ 56,32	+ 15,50			73.39. 2,23	− 2,89
	30	69.765 8,9	3	14.39. 0,56	− 0,71	1.32,62	14.40.32,47	− 3,91	8.21	+ 89,04	+ 11,33			69.39.30,78	− 1,92
	31	70.807.9,1	3	14.42.42,19	− 0.72	1.32,61	14.44.14,08	− 4,15	8.42	+ 32,49	+ 11,70			69.59.34,60	− 1,72
	32	72.653.7,5	3	14.45.31,33	− 0,73	1.32,61	14.47. 3,21	− 4,56	10.51	− 5,61	+ 13,94			72. 7.58,74	− 1,70
	33	β urs. min.	7	14.49.39,51	− 0,75	1.32,72	14.51.11,48		13.24	− 23,17	+ 16,65	10,66	−1,86	74.40.44,68	
	34	γ urs. maj sp.	11	23.45.35,06	− 0,47	1.32,05	11.47. 6,64		64.15	+ 79,03	+134,50	9,44	−1,82	54.24.34,09	
	35	Polaris	3	1. 9.40,26	− 2,80	1.32,06	1.11. 9,52								
	36	β urs. min. sp.	7	2.49.39,77	− 0,36	1.32,06	14.51.11,47		44. 0	+ 83,91	+ 59,69	10,12	−1,69	74.40.44,83	
21	37	δ Leonis	7	11. 5.50,91	− 0,66	1.28,20	11. 7.18,45		319.57	+ 22,79	− 43,02	11,31	−3,17	21.13.31,63	
	38	ϑ Draconis	12	11.22.21,00	− 0,74	+ 1.28,35	11.23.48,61		8.45	+ 27,91	+ 11,73	10,86	−1,65	70. 2.30,43	

	h	c s	i s	n s	m s		h	Pl	°R	°R		Nadir	Bemerkungen.
13		−0,095	−0,261	+0,049	−0,58	13	15,2			+ 9,6	13	177. 5.54,31	9 und 10. Luft sehr unruhig.
							15,5	336,97	+12,4	+ 9,4	14	53,52	Vom 15 Mai ab wurde das Brücker-
								Mm	°C	°R			sche Barometer, welches Milli-
15	12,0	−0,095	−0,263	+0,054	−0,59	15	10,4	756,45	+20,4	+15,4			meter und Temperaturgrade
15	1,5	−0,095	−0,263	+0,041	−0,57		13,8	756,41	+17,9	+12,8			nach Celsius angiebt, im Beob-
							14,8	756,26	+17,4	+11,3			achtungssaal abgelesen.
							23,8	754,41	+14,8	+10,8	18	54,09	
							2,8	753,81	+16,5	+15,1	20	53,62	
21		−0,095	−0,269	+0,043	−0,58	21	11,1	756,26	+15,3		21	53,54	
							13,2			+ 8,3			

1872. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
21	1	γ Cephei sp.	11	11.32.36,15	− 0,34	+ 1.28,31	23.34. 4,12		41.48	− 35,92	+ 56,18	298.43. 8,15	−1,87	76.54.46,06	
	2	γ urs. maj.	12	11.45.39,08	− 0,68	1.28,18	11.47. 6,58		353. 9	− 73,20	− 3,94	8,99	−1,12	54.24.34,99	
	3	Polaris sp.	4	13. 9.43,12	+ 1,58		1.11.13,05		30. 6	− 51,27					
	4	„							„	− 53,24	+ 37,47	10,77	−1,30	88.37.23,95	
	5	„							„	− 51,35					
	6	76.473.6,0	7	12.53.37,35	− 0,80	1.28,24	12.55. 4,79	− 4,38	14.54	− 69,46	+ 18,52			76.10. 0,84	−12,40
	7	70.741.7,3	6	13.23. 4,34	− 0,74	1.28,22	13.24.31,80	− 3,15	9.30	+ 30,51	+ 12,71			70.47.33,20	− 9,67
	8	71.654.7,3	2	13.26.37,01	− 0,74	1.28,22	13.28. 5,23	− 3,60							
23	9	γ urs. maj.	10	11.45.40,47	− 0,69	1.26,75	11.47. 6,53		353. 9	− 72,71	− 3,97	9,74	−1,43	54.24.35,21	
	10	Draconis 4 H.	7	12. 4.48,24	− 0,69	1.26,75	12. 6.14,30		17. 3	− 16,17	+ 20,79	10,73	−1,59	78.19.55,47	
27	11	α urs. maj.	12	10.54.26,14	− 0,73	1.23,99	10.55.49,60		1. 9	+ 50,10	+ 4,08	10,25	−1,07	62.26.45,00	
	12	λ Draconis	12	11.22.25,15	− 0,77	1.23,94	11.23.48,32		8.45	+ 27,54	+ 11,87	10,35	−1,90	70. 2.30,96	
	13	γ urs. maj.	7	11.45.43,32	− 0,72	1.23,84	11.47. 6,44		353. 9	− 73,10	− 3,98	9,10	−1,84	54.24.35,72	
	14	Draconis 4 H.	7	12. 4.50,78	− 0,86	1.24,05	12. 6.13,97		17. 3	− 17,85	+ 20,91	9,00	−1,94	78.19.56,00	
	15	Polaris sp.	d3	13. 9.51,93	+ 1,26	1.24,05	1.11.17,24		30. 6	− 51,54					
	16	„							„	− 51,67	+ 37,73	10,16	−1,07	88.37.23,05	
	17	„							„	− 52,03					
	18	„	r2	13.10.14,15					144. 6	+ 43,27	− 37,73				
	19	„							„	+ 43,23					
	20	75.531.8,5	5	14.18.31,79	− 0,81	1.23,89	14.19.54,87	− 4,98	14. 9	+ 86,86	+ 18,03			75.27.35,12	− 7,56
28	21	Polaris sp.	d3	13. 9.53,67	+ 0,97	1.23,34	1.11.17,98		30. 6	− 50,44					
	22	„							„	− 51,00	+ 37,45	10,58	−1,22	88.37.22,85	
	23	„							„	− 51,32					
	24	„	r4	13.10.12,05					144. 6	+ 42,43					
	25	„							„	+ 42,25	− 37,45				
	26	„							„	+ 41,10					
	27	„							„	+ 38,29					
	28	η urs. maj.	12	13.41. 8,94	− 0,74	1.23,34	13.42.31,54		348.42	− 87,00	− 8,55	9,49	−1,89	49.57.16,85	
	29	75. 86.5,0 sp.	9	13.51.54,87	− 0,50	1.23,33	1.53.17,70	+ 4,24	43.12	+ 30,22	+ 60,18			75.29.38,18	+ 9,75
	30	70.769.7,3	3	13.59.35,05	− 0,79	1.23,33	14. 0.57,59	− 3,66	9.36	+ 67,87	+ 12,86			70.54.10,69	− 8,67
	31	70.775.8,0	3	14. 6.43,96	− 0,79	+ 1.23,33	14. 8. 6,50	− 3,57	8.42	− 73,41	+ 11,87			69.57.48,42	− 8,09
	32	Polaris	d5	1. 9.59,22					27.21	− 64,35					
	33	„	„						„	− 63,45					
	34	„	„						„	− 64,12	+ 33,24	8,42	−1,91	88.37.22,85	
	35	„	„						„	− 62,60					
	36	„	„						„	− 63,62					
	37	„	r3	1. 9.42,76					146.51	+ 53,50	− 33,24				
	38	„	„						„	+ 54,13					

	c	i	n	m		h	Mm	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s								
21	−0,095	−0,269	+0,043	−0,58	21	11,5	756,26	+15,3		21	177° 5′ 53″,54	15. Das Bild des Polaris vom Quecksilberhorizont aus sehr schlecht. N.-Wind und schlechte Luft.
						13,2			+ 8,3			
23	−0,095	−0,271	+0,090	−0,66	23	11,8	754,95	+14,0				20. Sehr schlechte Luft.
27	−0,095	−0,287	+0,049	−0,63	27	10,9	760,04	+14,4				
						13,9			+ 7,9			
						14,3	760,88	+13,0	+ 6,0			
28	−0,095	−0,298	+0,056	−0,66	28	13,2	760,88	+14,6	+ 9,8	28	52,78	
						13,9			+ 8,9			
						1,2	761,01	+13,4	+12,6			

1872. Mai, Juni. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
28	1	Polaris	*r*						146.51	+ 52,82					
29	2	72.621.7,7	3	13.27. 7,01	− 0,83	+ 1.22,74	13.28.28,92	− 3,55	11. 9	+ 79,77	+ 14,41			72.27.25,90	−11,27
	3	69.716.7,2	7	12.39.51,40	− 0,81	1.22,74	13.41.13,33	− 3,27	8.33	+ 83,62	+ 11,68			69.51.27,02	−10,14
	4	69.723.7,8	7	13.46.30,32	− 0,81	1.22,73	13.47.52,24	− 3,32	8.30	+ 22,83	+ 11,61			69.47.26,16	− 9,66
	5	74.560.7,5	3	13.51. 6,90	− 0,84	1.22,73	13.52.28,79	− 4,16	12.39	+ 28,09	+ 16,03			73.56.35,84	− 9,85
	6	71.674.7,7	7	13.58.14,02	− 0,82	1.22,73	13.59.35,93	− 3,63	9.39	+ 71,12	+ 12,83			70.57.15,67	− 9,02
	7	75.527.7,5	3	14. 3.10,06	− 0,86	1.22,72	14. 4.31,92	− 4,66	14. 3	− 12,06	+ 17,53			75.19.57,19	− 9,16
	8	71.682.8,5	4	14. 8. 4,77	− 0,82	1.22,72	14. 9.26,67	− 3,73	9.42	− 20,73	+ 12,85			70.58.43,84	− 8,32
	9	76.517.9,1	3	14.13.48,53	− 0,87	1.22,72	14.15.10,38	− 5,09	14.54	+ 34,14	+ 18,48			76.11.44,34	− 8,48
	10	71.685.8,8	4	14.20. 9,27	− 0,82	1.22,72	14.21.31,17	− 3,83	9.45	+ 44,59	+ 12,95			71. 2.49,26	− 7,46
	11	69.751.8,3	4	14.25.50,11	− 0,81	1.22,72	14.27.12,02	− 3,68	8.33	+ 56,40	+ 11,69			69.50.59,81	− 6,90
	12	72.648.9,0	4	14.30.54,43	− 0,83	1.22,71	14.32.16,31	− 4,19	11. 0	+ 33,28	+ 14,28			72.17.39,28	− 6,77
	13	74.587.8,5	3	14.34.34,85	− 0,86	1.22,71	14.35.56,70	− 4,86	13.33	+ 14,55	+ 17,01			74.50.23,28	− 6,77
	14	71.692.9,2	3	14.37.45,68	− 0 83	1.22,71	14.39. 7,56	− 4,09	10.21	+ 82,14	+ 13,59			71.39.27,45	− 6,20
	15	72.652.6,8	5	14.43.54,08	− 0,84	1.22,71	14.45.15,95	− 4,32	11.12	+ 61,65	+ 14,50			72.30. 7,87	− 5,82
	16	β urs. min.	11	14.49.49,12	− 0,86	1.22,84	14.51.11,10		13.24	− 20,43	+ 16,87	298.43. 9,47	−1,73	74.40.48,70	
	17	73.652.8,3	3	14.58. 9,47	− 0,84	1.22,70	14.59.31,32	− 4,80	12.42	− 17,97	+ 16,87			73.58.50,62	− 4,86
	18	69.783.8,7	4	15. 2.44,22	− 0,81	1.22,70	15. 4. 6,11	− 3,89	8.30	+ 3,50	+ 16,11			69.47.11,33	− 4,10
	19	β Librae	12	15. 8.46,98	− 0,82	1.22,57	15.10. 8,73		289.51	− 17,36	−136,90	6,59	−2,06	−8.54.38,79	
	20	71.722.7,7	5	15.15.52,18	− 0,83	1.22,70	15.17.14,05	− 4,32	10.24	− 25,83	+ 13,65			71.40.39,54	− 3,22
	21	70.833.9,1	3	15.18.56,07	− 0,81	1.22,69	15.20.17,95	− 4,04	8.57	− 59,51	+ 12,11			70.13. 4,32	− 2,84
	22	α Andromedae	9	0. 0.24,43	− 0,75	1.22,43	0. 1.46,11		327. 6	+ 29,37	− 32,83	7,94	−2,25	28.22.50,85	
	23	Polaris	*r*5	1. 9.41,31											
	24	„	„						146.51	+ 53,17					
	25	„	„						„	+ 53,92					
	26	„	„						„	+ 53,12	− 33,04				
	27	„	„						„	+ 51,71					
	28	„	*d*3	1. 9.59,40	− 2,74	1.22,43	1.11.19,09		27.21	− 63,36					
	29	„	„						„	− 62,66	+ 33,04	8,56	−1,43	88.37.22,65	
	30	„	„						„	− 63,87					
30	31	Polaris sp.	3	13. 9.57,61	− 0,31	1.22,17	1.11.19,47		30. 6	− 51,75					
	32	„							„	− 51,12	+ 36,97	9,82	−1,55	88.37.22,55	
	33	„							„	− 50,87					
	34	η urs. maj.	12	13.41.10,15	− 0,80	1.22,17	13.42.31,52		348.42	− 86,60	− 8,43	9,55	−1,78	49.57.17,25	
	35	Polaris							27.21	− 64,17					
	36	„							„	− 62,17	+ 32,92	8,56	−1,43	88.37.22,45	
	37	„							„	− 63,92					
1	38	Polaris sp.	*d*4	13. 9.58,76	+ 1,23	+ 1.21,01	1.11.21,00		30. 6	− 49,71	+ 36,47	10,08	−1,55	88.37.22,15	

	c	i	n	m		h	*Mm*	°C	°R		Nadir
	s	s	s	s							° ′ ″
28	−0,095	−0,298	+0,056	−0,66	28	11,2	761,01	+13,4	+12,6	28	177. 5.52,78
29	−0,095	−0,309	+0,045	−0,66	29	13,5	760,11	+15,5	+10,7	29	53,50
						14,8	760,11	+15,5	+ 9,6		
						15,2	760,16	+15,1	+ 9,4		
						0,0	760,66	+14,4	+13,1		
						1,2	760,66	+14,5	+13,9		
30	−0,095	−0,320	+0,084	−0,75	30	13,2	759,43	+16,8	+12,3	30	53,87
						1,2	758,68	+15,4	+14,1		
1	−0,095	−0,342	+0,048	−0,73	1	13,2	758,28	+18,3	+15,1		

1872. Juni. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + n t g \delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
1	1	Polaris sp.	d4	13. 9.58,76	+ 1,23	+ 1.21,01	1.11.21,00		30. 6	− 50,45					
	2	„	„						„	− 50,39	+ 36,47	298.43.10,08	−1,55	88.37.22,15	
	3	„	„						„	− 49,91					
	4	„	r3	13.10.21,38					144. 6	+ 41,02					
	5	„	„						„	+ 40,79	+ 36,47				
	6	„	„						„	+ 40,85					
	7	η urs. maj.	12	13.41.11,30	− 0,82	1.21,01	13.42.31,49		348.42	− 87,23	− 8,32	8,97	−1,95	49.57.17,43	
	8	70.774.7,2	5	14. 5.45,15	− 0,88	1.21,00	14. 7. 5,27	− 3,46	8.54	+ 45,46	+ 11,81			70.11.47,45	− 9,06
	9	69.751.8,3	3	14.25.51,86	− 0,88	1.20,99	14.27.11,97	− 3,58	8.33	+ 58,16	+ 11,46			69.50.59,80	− 7,64
	10	75.539.7,8	3	14.31. 2,59	− 0,93	1.20,99	14.32.22,65	− 5,02	14.33	+ 23,75	+ 18,80			75.50.32,73	− 7,87
	11	69.764.8,8	4	14.38.10,95	− 0,88	1.20,99	14.39.31,06	− 3,67	8.30	+ 56,75	+ 11,43			69.47.58,36	− 6,74
	12	73.643.8,7	4	14.43.39,25	− 0,90	1.20,99	14.44.59,34	− 4,46	12.12	− 15,93	+ 15,27			73.28:49,52	− 6,74
	13	β urs. min.	8	14.49.50,92	− 0,92	1.20,98	14.51.10,98		13.24	− 18,90	+ 16,59	10,41	−2,16	74.40.49,44	
	14	71.705.8,4	3	14.56.28,88	− 0,88	1.20,98	14.57.48,98	− 4,14	10.21	+ 60,24	+ 13,39			71.39. 3,81	− 5,57
	15	73.655.8,5	3	15. 0.33,07	− 0,90	1.20,98	15. 1.53,15	− 4,56	12.18	+ 3,61	+ 15,17			73.35. 8,96	− 5,45
	16	70.823 8,5	3	15. 5. 5,67	− 0,88	1.20,98	15. 6.25,77	− 4,05	9.39	− 1,26	+ 12,64			70.56. 1,56	− 4,84
	17	72.672.8,9	3	15. 8.12,90	− 0,90	1.20,98	15. 9.32,98	− 4,49	11.39	+ 13,91	+ 14,73			72.56.18,82	− 4,79
	18	73.667.8,7	3	15.13.54,24	− 0,90	1.20,98	15.15.14,32	− 4,76	12.33	− 84,64	+ 15,66			73.48.41,20	− 4,40
	19	75.560.8,3	3	15.17.21,90	− 0,93	1.20,97	15.18.41,94	− 5,35	14.27	− 40,34	+ 17,89			75.43.27,73	− 4,32
	20	73.671.8,3	3	15.22.31,57	− 0,90	1.20,97	15.23.51,64	− 4,81							
	21	73.677.8,5	3	15.23.35,60	− 0,90	1.20,97	15.24.55,67	− 4,82	12.36	− 72,20	+ 15,71			73.51.53,69	− 3,63
	22	71.736.8,5	3	15.31.45,76	− 0,89	1 20,97	15.33. 5,84	− 4,34	10.30	− 7,99	+ 13,55			71.46.55,74	− 2,83
	23	74.625.8,4	3	15.37. 4,77	− 0,90	1.20,97	15.38.24,84	− 4,94	12.48	+ 47,16	+ 16,01			74. 5.54,35	− 2,58
5	24	Polaris	4	1.10. 6,22	− 0,59	1.18,92	1.11.24,55								
	25	η urs. mj. sp.	12	1.41.13,37	− 0,87	1.18,92	13.42.31,42		68.42	+ 61,89	+166,85	9,56	−2,53	49.57.18,29	
	26	β urs. min. sp.	6	2.49.52,90	− 0,90	1.18,79	14.51.10,79		44. 0	+ 76,88	+ 59,60	8,46	−1,53	74.40.50,45	
	27	α Persei	8	3.13.52,11	− 0,93	1.18,96	3.15.10,14		348. 6	+ 82,19	− 8,79	9,02	−2,04	49.24. 6,42	
6	28	73.643.8,7	3	14.43.40,87	− 0,89	1.18,60	14.44.58,58	− 4,27							
	29	73.646.8,0	3	14.48 58,69	− 0,89	1.18,60	14.50.16,40	− 4,33	12 15	+ 72,37	+ 15,36			73.33.18,72	− 7,56
7	30	72.140.5,0 sp.	7	14.24.34,34	− 0,81	1.18,25	2.25.51,78	+ 3,15	46.30	− 66,74	+ 65,33			72.13.11,26	+10,43
	31	73.679.8,6	4	15.28.17,90	− 0,94	1.18,23	15.29.35,19	− 4,46	11.42	+ 31,51	+ 14,73			72.59.36,39	− 4,86
	32	72.687.8,5	5	15.35.39,60	− 0,93	1.18,23	15.36.56,90	− 4,26	10.39	+ 50,01	+ 13,60			71.56.53,76	− 4,21
	33	75.574.8,0	4	15.40.52,39	− 0,94	1.18,22	15.42. 9,67	− 5,29	14.24	− 14,88	+ 17,78			75.40.53,05	− 4,08
	34	ζ urs. min.	9	15.47.29,55	− 0,94	1.18,36	15.48.46,97		16.54	+ 5,56	+ 20,39	10,07	−1,36	78.11.17,24	
	35	Polaris	3	1.10. 9,43	− 1,44	1.18,18	1.11.26,17		27.21	− 62,57					
	36	„							„	− 63,88	+ 32,40	9,62	−1,67	88.37.21,55	
	37	„							„	− 62,25					
9	38	γ Cephei sp.	10	11.32.49,51	− 0,82	+ 1.17,31	23.34. 6,00		41.48	− 33,92	+ 55,43	9,69	−1,76	76.54.46,42	

	c	i	n	m
	s	s	s	s
1	−0,095	−0,342	+0,048	−0,73
5	−0,055	−0,384	+0,102	−0,90
6	−0,095	−0,384	+0,102	−0,90
7	−0,095	−0,390	+0,081	−0,88
9	−0,095	−0,396	+0,081	−0,89

	h	Mm	°C	°R
1	13,2	758,28	+18,3	+15,1
	15,6	758,61	+17,7	+12,4
5	1,7	762,61	+19,2	+17,0
	2,8			+18,1
	3,2	762,49	+19,6	+18,6
6	14,8	760,34	+20,2	+13,7
7	14,4	756,48	+20,9	+14,8
	15,5			+13,1
	15,8			+12,7
	1,2	755,46	+19,5	+16,7
9	11,5	763,59	+21,4	
	12,5			+16,3

	Nadir
	° ′ ″
5	177. 5.53,57
6	53,53
9	54,11

Bemerkungen.

28. Es war schon etwas trübe.

1872. Juni. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
9	1	γ urs. mj.	11	11.45.49,64	− 0,94	+ 1.17,43	11.47. 6,13		353. 9	− 72,19	− 3,89	298.43. 8,87	−1,53	54.24.36,58	
	2	α Cassiop. sp.	10	12.31.58,36	− 0,84	1.17,22	0.33.14,74		62.51	+ 14,98	+124,25	(13,22)	−1,67	55.49.51,32	
	3	73 172.6,8 sp.	5	15. 0. 8,43	− 0,82	1.17,20	3. 1.24,81	+ 3,60	45.18	+ 72,49	+ 64,19			73.22.53,34	+ 8,34
	4	70.827.7,2	4	15. 7. 3,23	− 0,95	1.17,20	15. 8.19,48	− 3,70	8.51	+ 22,02	+ 11,96			70. 8.23,96	− 6,69
	5	72.678.5,5	4	15.16. 0,86	− 0,95	1.17,19	15.17.17,10	− 4,15	11. 0	+ 22,03	+ 14,22			72.17.26,23	− 8,82
	6	73.672.7,2	4	15.21.20,05	− 0,95	1.17,19	15.22.36,29	− 4,57	12.39	− 22,20	+ 15,98			73.55.43,76	− 6,00
	7	73.679.8,6	5	15.28.19,23	− 0,96	1.17,19	15.29.35.46	− 4,39	11.42	+ 32,16	+ 14,97			72.59.37,11	− 5,40
	8	74.621.8,0	3	15.32. 3,74	− 0,95	1.17,19	15.33.19,98	− 4,67	12.42	− 50,51	+ 16,03			73.58.15,50	− 5,19
	9	74 625.8,4	4	15.37. 8,00	− 0,95	1.17,18	15.38.24,23	− 4,72	12.48	+ 52,27	+ 16,16			74. 5.58,41	− 4,80
	10	73.689.8,5	4	15.42.25,12	− 0,95	1.17,18	15.43.41,35	− 4,71	12.36	− 31,68	+ 15,92			73.52.34,22	− 4,40
	11	ζ urs. min.	7	15.47.30,75	− 0,97	1.17,18	15.48.46,96		16.54	+ 5,50	+ 20,68	11,51	−3,11	78.11.17,78	
	12	72.702 8,3	3	15.54.14,72	− 0,96	1.17,18	15.55.30 94	− 4,46	11.24	− 45,25	+ 14,63			72.40.19,36	− 3,42
	13	71.762.7,0	4	15.57.47,46	− 0,94	1.17,17	15.59. 3,69	− 4,16	9.57	+ 44,47	+ 13,11			71.14.47,56	− 3,06
	14	70.861.8,0	4	16. 2.11,01	− 0,94	1.17,17	6. 3.27,24	− 4,08	9.12	− 76,72	+ 12,29			70.27.45,55	− 2,70
	15	76.591 8,5	4	16. 8.50,26	− 0,96	1.17,17	6.10. 6,47	− 5,53	14.51	− 86,00	+ 18,36			76. 6.42,34	− 2,49
16	16	α Andromedae	11	0. 0.35,83											
	17	α Cassiopejae	10	0.32. 3,94											
	18	Polaris	11	1.10.14,31					27.21	− 78,19					
	19	„							„	− 78,40					
	20	„							„	− 78,54					
	21	„							„	− 78,47	+ 33,47	42.55,64	−1,37	88.37.20,95	
	22	„							„	− 77,77					
	23	„							„	− 78,36					
	24	„							„	− 78,81					
	25	„							„	− 78,54					
17	26	α Cassiop. sp.	7	12.32. 4,90	− 0,84	1.11,06	0.33.15,12								
	27	Polaris sp.	11	13.10.31,66	− 8,53	1.11,06	1.11.34,19		30. 6	− 63,03					
	28	„							„	− 62,17					
	29	„							„	− 62,60					
	30	„							„	− 61,85	+ 36,63	57,12	−1,35	88.37.20,95	
	31	„							„	− 61,67					
	32	„							„	− 61,76					
	33	„							„	− 60,51					
	34	„							„	− 60,88					
	35	α Cassiopejae	11	0.32. 4,69	− 0,40	1.10,85	0.33.15,14								
	36	Polaris	11	1.10.14,65	+ 9,12	+ 1.10,85	1.11.34,62		27.21	− 77,67					
	37	„							„	− 78,09	+ 33,17	54,98	−1,03	88.37.20,95	
	38	„							„	− 78,55					

	h	c s	i s	n s	m s		h	Mm	°C	°R		Nadir ° ′ ″	Bemerkungen.
9		−0,095	−0,396	+0,081	−0,89	9	11,5	763,59	+21,4		9	177. 5.54,11	Am 10 Juni wurde eine neue Fadenplatte, mit zwei schrägen Fäden versehen, eingesetzt, nachdem vordem umgelegt worden war. Darauf wurde von neuem umgelegt. Im Microscop I war ein Faden schlaff geworden und es wurden neue Fäden eingezogen.
							12,5			+16,3	13	41,13	
							15,0			+11,5			
						16	1,2	760,86	+13,8	+11,0			
17	13,0	−0,190	−0,005	+0,446	−0,73	17	13,2	760,74	+16,7		17	40,67	
	1,0	−0,190	−0,005	+0,463	−0,76		1,2	761,01	+15,0	+13,0	18	41,66	
							3,2			+15,4			Am 15 Juni wurde der eine schräge Faden herausgenommen; auch wurde die Neigung der Horizontalachse corrigirt.

1872. Juni. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
17	1	Polaris							27.21	− 78,78		298.42.54,98	−1,03	88.37.20,95	
	2	α Persei	9	3.14. 0,10	− 0,49	+ 1.10,92	3.15.10,53		348. 6	+ 67,04	− 8,89	54,52	−1,96	49.14. 5,59	
18	3	γ urs. maj.	5	11.45.55,73	− 0,44	1.10,63	11.47. 5,92		353. 9	− 84,90	− 3,87	55,52	−1,05	54.24.36,76	
	4	α Cassiop. sp	11	12.32. 5,75	− 1,05	1.10,49	0.33.15,19								
	5	Polaris sp.	11	13.10 35,81	−11,38	1.10,63	1.11.35,06		30. 6	− 61,77					
	6	„							„	− 61,70	+ 36,49	56,59	−1,10	88.37.20,90	
	7	„							„	− 62,29					
	8	„							„	− 61,85					
	9	α Cassiopejae	9	0.32. 5,39	− 0,42	1.10,27	0.33.15,24								
	10	Polaris	10	1.10.14,59	+10,64	1.10,26	1.11.35,49		27.21	− 78,03					
	11	„							„	− 77,44	+ 33,16	56,14	−1,63	88.37.20,85	
	12	„							„	− 76,94					
	13	„							„	− 78,87					
19	14	72.679.2,8	4	15.19.50,85	+ 0,02	1. 9,94	15.21. 0,81	− 3,80	11. 0	+ 13,78	+ 15,06			72.17.32,45	− 8,39
	15	73.680.7,5	5	15.30.40,61	+ 0,07	1. 9,93	15.31.50,61	− 4,10	12. 6	− 64,83	+ 15,15			73.22.13,93	− 7,74
	16	69.806.6,0	6	15.36.12,25	− 0,10	1. 9,93	15.37.22,08	− 3,51	8.24	+ 40,95	+ 11,32			19.41.55,88	− 7,13
	17	69.813.7,1	6	15.45.46,10	− 0,09	1. 9,93	15.46.55,94	− 3,59	8.36	− 63,81	+ 11,50			69.52.11,30	− 6,52
	18	73.698.7,8	6	15.52.21,39	+ 0,10	1. 9,92	15.53.31,41	− 4,36	12.24	+ 18,82	+ 15,52			73.41.37,95	− 6,31
	19	71.762.7,0	6	15.57.53,82	− 0,03	1. 9,92	15.59. 3,71	− 4,86	9.57	+ 34,36	+ 12,94			71.13.50,91	− 5,80
	20	71.764.8,2	5	16. 3.42,98	− 0,02	1. 9,92	16. 4.52,88	− 3,96	10.12	− 82,48	+ 13,18			71.27.54,31	− 5,41
	21	76.592.8,9	4	16. 9.28,79	+ 0,27	1. 9,91	16.10.38,97	− 5,19	14.54	− 15,14	+ 18,20			76.11. 6,67	− 5,24
	22	76.594.6,0	3	16.13.25,43	+ 0,27	1. 9,91	16.14.35,61	− 5,21	14.54	+ 82,00	+ 18,23			76.12.43,84	− 4,96
	23	η Draconis	11	16.21. 8,97	− 0,33	1.10,06	16.22.18,70		0.30	+ 71,12	+ 3,40	56,19	−1,05	61.48.19,38	
	24	73.726.8,3	4	16.30.37,36	+ 0,07	1. 9,90	16.31.47,33	− 4,46	11.54	+ 78,84	+ 15,04			73.12.37,49	− 3,59
	25	70.888.8,0	2	16.36.39,14	− 0.08	1. 9,90	16.37.48,96	− 3,88	8.48	− 54,78	+ 11,75			70. 4.21,77	− 3,04
	26	β urs. min. sp.	11	2.50. 2,33	− 1,68	1. 9,49	14.51.10,14		44. 0	+ 61,96	+ 59,76	56,60	−1,34	74.40.53,54	
20	27	β urs. min. sp.	5	2.50. 2,90	− 1,93	1. 9,11	14.51.10,08		44. 0	+ 60,24	+ 59,78	55,29	−1,57	74.40.53,70	
	28	α Persei	11	3.14. 2,09	− 0,57	1. 9,12	3.15.10,64		348. 6	+ 68,20	− 8,83	55,50	−1,55	49.24. 5,42	
	29	α Tauri	11	4.27.25,59	− 0,91	+ 1. 9,16	4.28.33,84		315. 0	− 74,12	− 50,29	58,65	−2,90	16.14.59,84	
21	30	Polaris sp.	d						30. 6	− 60,92					
	31	„	d						„	− 62,20	+ 36,12	57,35	−1,16	88.37.20,80	
	32	„	d						„	− 59,45					
	33	„	d						„	− 60,57					
	34	„	r						144. 6	+ 25,14					
	35	„	r						„	+ 24,45					
	36	„	r						„	+ 25,08	− 36,12				
	37	„	r						„	+ 25,22					
	38														

	h	c s	i s	n s	m s		h	Mm	°C	°R		h	Nadir ° ′ ″
18	13,0	−0,190	−0,005	+0,446	−0,73	18	11,8	760,29	+18,2	+17,6	17		177. 5.40,67
	1,0	−0,190	−0,005	+0,463	−0,76		1,2	760,44	+15,6	+12,9	18		41,66
19		−0,193	−0,005	+0,463	−0,76	19	15,3	758,36	+17,7	+13,6			
							3,0	758,01	+17,8	+16,1			
20		−0,196	−0,019	+0,500	−0,85	20	3,0	758,51	+17,8	+16,1	20	7,5	40,92
							3,2			+17,1	20	22,5	40,49
							4,5			+17,4			
						21	13,2	757,41	+20,0	+17,0			

Bemerkungen.

28. Luft recht unruhig.
29. Luft recht unruhig.
31 und folgende. Alle Beobachtungen durch dünnes Gewölk; bei der ersten Beobachtung war die Seitenklappe geschlossen, bei den andern offen, daher der Horizont unruhig bei den reflectirten Beobachtungen.

1872. Juni. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
21	1	Polaris sp.	r						144. 6	+ 25,17					
	2	„	r						„	+ 24,57					
22	3	α Cassiopejae		0.32. 7,86	− 0,48	+ 1. 8,00	0.33.15,38								
	4	Polaris	d	1.10.20,18	+10,83	1. 8,00	1.11.39,01		27.21	− 79,49					
	5	„	d						„	− 78,85	+ 33,14	298.42.54,53	−0,45	88.37.20,75	
	6	„	d						„	− 79,01					
	7	„	d						„	− 79,99					
	8	„	r	1.10.21,74					146.51	+ 42,63					
	9	„	r						„	+ 42,96					
	10	„	r						„	+ 42,10					
	11	„	r						„	+ 43,43	− 33,14				
	12	„	r						„	+ 42,73					
	13	„	r						„	+ 41,95					
	14	„	r						„	+ 42,46					
	15	α Arietis		1.58.50,45	− 0,85	1. 7,88	1.59.57,48		321.36	− 67,67	− 40,40	55,34	−2,05	22.51.18,64	
	16	η Dracon. sp.		4.21.11,96	− 1,29	1. 7,98	16.22.18,65		56.54	− 61,06	+ 96,55	57,37	−1,73	61.48.20,25	
23	17	α Cassiop. sp.		12.32. 9,08	− 1,14	1. 7,47	0.33.15,41								
	18	Polaris sp.	d	13.10.43,82	−11,43	1. 7,47	1.11.39,46		30. 6	− 61,60					
	19	„	d						„	− 63,07	+ 36,60	57,10	−1,76	88.37.20,75	
	20	„	d						„	− 61,92					
	21	„	d						„	− 61,35					
	22	„	r	13.10.44,07					144. 6	+ 26,47					
	23	„	r						„	+ 25,56					
	24	„	r						„	+ 26,24	− 36,60				
	25	„	r						„	+ 26,75					
	26	„	r						„	+ 25,52					
	27	„	r						„	+ 26,83					
	28	69.813.7,1	4	15.45.48,19	− 0,10	1. 7,50	15.46.55,59	− 3,47	8.36	− 64,83	+ 11,66			69.52.10,75	− 7,48
	29	73.698.7,8	3	15.52.23,66	− 0,09	1. 7,50	15.53.31,07	− 4,20	12.24	+ 18,92	+ 15,70			73.41.38,54	− 7,28
	30	75.579.6,5	3	15.57. 2,92	+ 0,26	1. 7,50	15.58.10,68	− 4,80	14.39	+ 10,09	+ 18,21			75.56.32,22	− 7,09
	31	70.863.6,5	5	16. 4.13,37	− 0,07	1. 7,49	16. 5.20,79	− 3,70	9.18	+ 62,51	+ 12,47			70.36.18,90	− 6,35
	32	72.718.7,0	6	16.11. 5,00	+ 0,03	1. 7,49	16.12.12,54	− 4,12	11.27	− 66,80	+ 14,74			72.43.11,86	− 6,01
	33	73.713.6,2	3	16.15.37,23	+ 0,09	1. 7,49	16.16.44,81	− 4,36	12.24	+ 70,88	+ 15,79			73.42.30,59	− 5,76
	34	70.874.7,3	3	16.19.12,05	− 0,07	1. 7,48	16.20.19,46	− 3,81	9.24	− 63,01	+ 12,57			70.40.13,48	− 5,39
	35	71.786.7,5	3	16.23. 1,41	− 0,05	1. 7,48	16.24. 8,84	− 3,89	9.48	+ 4,86	+ 13,01			71. 5.21,79	− 5,16
	36	71.797.7,0	5	16.31.50,01	− 0,04	1. 7,48	16.32.57,45	− 3,94	9.54	+ 42,88	+ 13,13			71.11.59,93	− 4,97
24	37	γ urs. maj.	6	11.45.59,12	− 0,41	1. 7,07	11.47. 5,78								
	38	α Cassiop. sp.	9	12.32. 9,84	− 1,24	+ 1. 6,86	0.33.15,47								

	h	c s	i s	n s	m s		h	Mm	°C	°R		h	Nadir ° ′ ″	Bemerkungen.
22		−0,202	−0,024	+0,483	−0,83	22	1,2	755,25	+16,0	+11,4	22	6,4	177. 5.40,85	28—36. Die Luft sehr unruhig.
							2,0			+12,4		3,5	40,87	Am 23. Juni wurde zwei mal umgelegt und zwischen der Umlegung eine neue Fadenplatte eingesetzt.
							4,4	755,54	+17,0	+13,6				
23		−0,204	−0,024	+0,468	−0,81	23	13,2	755,63	+18,3	+13,4	23		25,88	
							15,8	756,23	+17,5	+ 9,7				
							16,6	756,61	+17,0	+ 8,5				
24	12,0	−0,096	−0,091	+0,401	−0,81	24	13,2	757,91	+19,1		24		24,78	
	1,0	−0,099	−0,091	+0,410	−0,85		1,2	758,70	+17,0	+13,9				

1872. Juni. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $ntg\delta$ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	″	″	° ′ ″	″
24	1	Polaris sp.	6	13.10.47,03	−13,75	+ 1. 7,06	1.11.40,34		30. 6	− 78,56					
	2	„							„	− 77,66					
	3	„							„	− 77,65	+ 36,11	298.42.40,40	−1,23	88.37.20,75	
	4	„							„	− 77,54					
	5	„							„	− 77,66					
	6	„							„	− 77,01					
	7	α Cassiopejae	11	0.32. 9,03	− 0,41	1. 6,86	0.33.15,48								
	8	Polaris	6	1.10.21,47	+12,45	1. 6,86	1.11.40,78		27.21	− 95,96					
	9	„													
	10	„									+ 32,90	37,54	−1,34	88.37.20,75	
	11	„													
	12	„							„	− 95,15					
	13	„							„	− 96,75					
	14	α Arietis	11	1.58.51,60	− 0,78	1. 6,72	1.59.57,55		321.36	− 83,80	− 40,04	39,04	−1,82	22.51.18,94	
25	15	α Cassiop. sp.	10	12.32.10,56	− 1,38	1. 6,35	0.33.15,53								
	16	Polaris sp.	6	13.10.50,03	−15,17	1. 6,37	1.11.41,23		30. 6	− 77,71					
	17	„							„	− 76,84					
	18	„							„	− 76,41	35,91	40,42	−1,11	88.37.20,75	
	19								„	− 77,90					
	20	„							„	− 78,14					
	21	„							„	− 77,05					
	22	τ Virginis	11	13.54. 3,61	− 0,84	1. 6,31	13.55. 9,08		300.54	+ 50,55	− 82,33	42,11	−3,99	2. 9.50,63	
	23	70.846.7,5	3	15.45.58,41	+ 0,07	1. 6,36	13.47. 4,84	− 3,53	9.30	− 87,91	+ 12,31			70.46. 3,95	− 7,99
	24	73.698.7,8	3	15.52.24,35	+ 0,25	1. 6,36	15.53.30,96	− 4,11	12.24	+ 1,25	+ 15,35			73.41.36,15	− 7,77
	25	75.579.6,5	3	15.57. 3,59	+ 0,46	1. 6,36	15.58.10,41	− 4,69	14.39	− 6,65	+ 17,75			75.56.30,65	− 7,56
	26	70.863.6,5	4	16. 4.14,65	+ 0,06	1. 6,36	16. 5.21,07	− 3,63							
	27	70.864.9,0	3	16. 4.23,85	+ 0,06	1. 6,35	16. 5.30,26	− 3,63	9.18	+ 46,93	+ 12,17			70.36.18,65	− 6,76
	28	71.768.7,5	4	16.10.51,64	+ 0,12	1. 6,35	16.11.58,12	− 3,84	10.21	− 31,00	+ 13,05			71.38. 1,60	− 6,49
	29	76.594.6,0	3	16.14.28,00	+ 0,49	1. 6,35	16.15.34,84	− 6,21	14.54	+ 23,23	+ 18,10			76.12. 0,88	− 6,45
	30	76.596.5,3	5	16.20.14,23	+ 0,47	1. 6,35	16.21.21,05	− 4,93	14.45	+ 24,68	+ 17,94			76. 3. 2,12	− 5,82
	31	71.786.7,5	3	16.22. 2,46	+ 0,09	1. 6,35	16.23. 8,90	− 3,82	9.48	− 11,41	+ 12,69			71. 5.20,83	− 5,74
	82	73.723.8,5	3	16.29.12,90	+ 0,26	1. 6,34	16.30.19,50	− 4,88	12.24	− 35,69	+ 15,42			73.40.59,28	− 5,38
	33	70.887.8,2	9	16.36.21,28	+ 0,03	1. 6,34	16.37.27,65	− 4,22							
	34	70.888.8,0	3	16.36.42,49	+ 0,03	1. 6,34	16.37.48,86	− 4,23	8.48	− 71,39	+ 11,68			70. 4.19,84	− 4,73
	35	74.680.6,5	3	16.43.45,87	+ 0,30	1. 6,34	16.44.52,51	− 4,55	12.51	− 81,38	+ 15,89			74. 7.14,06	− 3,53
	36	α Cassiopejae	10	0.32. 9,64	− 0,42	1. 6,31	0.33.15,53								
	37	Polaris	10	1.10.22,18	+13,37	+ 1. 6,12	1.11.41,67		27.18	+ 84,20					
	38	„							„	+ 85,48					

	h	c s	i s	n s	m s
24	12,0	−0,096	−0,091	+0,401	−0,81
	1,0	−0,099	−0,091	+0,410	−0,85
25	16,0	−0,099	−0,089	+0,433	−0,90
	1,0	−0,089	−0,103	+0,433	−0,90

	h	Mm	°C	°R
24	13,2	757,91	+19,1	
	1,2	758,70	+17,0	+13,9
	2,0			+15,2
25	13,2	755,41	+20,4	
	15,8	755,33	+19,5	+14,6
	16,8	755,31	+19,2	+13,0
	1,2	753,86	+17,2	+12,6

	Nadir
24	177° 5′ 24″,78
27	23,86

Bemerkungen.

36 und folgende. Alle Beobachtungen durch dünnes Gewölk.

1872. Juni, Juli. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelwerth.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	
25	1	Polaris							27.18	+ 87,42					
	2	„							„	+ 86,55	+ 32,91	298.42.39,08	−1,33	88.37.20,75	
	3	„							„	+ 85,20					
	4	„							„	+ 84,67					
29	5	α Cassiopejae	11	12.32.13,03	− 1,31	+ 1. 4,00	0.33.15,72								
	6	Polaris sp.	5d	13.10.54,53	−13,74	1. 4,01	1.11.44,80		30. 6	− 79,22					
	7	„							„	− 78,62					
	8	„							„	− 78,18	+ 35,38	39,25	−1,30	88.57.20,85	
	9	„							„	− 77,33					
	10	„							„	− 78,07					
	11	„	5r	13.11. 2,19					144. 6	+ 7,37					
	12	„							„	+ 6,99					
	13	„							„	+ 8,86	− 35,38				
	14	„							„	+ 10,76					
	15	„							„	+ 7,77					
	16	α Bootis	11r	14. 8.47,17	− 0,83	1. 4,22	14. 9.50,56		215.36	+ 24,23	+ 45,07			19.51. 1,27	
30	17	α Cassiop. sp.	11	12.32.13,65	− 1,31	1. 3,42	0.33.15,76								
1	18	Polaris	6d	1.10.31,72					27.18	+ 83,84					
	19	„							„	+ 85,58					
	20	„							„	+ 84,71	+ 32,98	38,70	−2,25	88.37.20,95	
	21	„							„	+ 84,02					
	22	„							„	+ 84,63					
	23	„							„	+ 83,73					
	24	„	5r	1.10.24,17					146.51	+ 23,36					
	25	„							„	+ 24,95					
	26	„							„	+ 25,30	− 32,98				
	27	„							„	+ 25,22					
	28	„							„	+ 25,36					
2	29	α Cassiop. sp.	4	12.32.14,85	− 1,35	1. 2,34	0.33.15,84								
	30	Polaris sp.	5	13.10.59,63	−14,47	1. 2,34	1.11.47,50		30. 6	− 78,19					
	31	„							„	− 77,71					
	32	„							„	− 77,51	+ 36,02	04,22	−0,94	88.37.30,95	
	33	„							„	− 77,59					
	34	„							„	− 77,45					
	35	η urs. maj.	11	13.41.29,09	− 0,53	1. 2,34	13.42.30,90		348.39	+ 68,31	− 8,20	40,13	−1,69	49 57.21,67	
	36	α Bootis	11r	14. 8.48,82	− 0,84	1. 2,55	14. 9.50,53		215.36	+ 22,79	+ 45,25			19.50. 1,51	
4	37	ζ urs min.	11	15.47.43,27	+ 0,68	1. 1,41	15.48.45,36		16.54	− 18,00	+ 20,53	40,09	−1,19	78.11.23,63	
	38	76.596.5,3	3	16.20.18,81	+ 0,43	+ 1. 1,20	16.21.20,44	− 4,45	14.45	+ 28,39	+ 18,20			76. 3. 6,27	− 9,74

	c	i	n	m
	s	s	s	s
29	−0,081	−0,128	+0,390	−0,88
30	−0,081	−0,135		
2	−0,075	−0,123	+0,402	−0,89
4	−0,066	−0,114	+0,391	−0,86

	h	Mm	°C	°R
29	13,2	749,36	+20,3	
1	1,2	748,91	+16,4	+10,6
2	13,2	750,51	+19,1	
4	15,8	754,21	+17,7	+10,5
	16,5			+ 9,8
	17,6			+ 9,6

	Nadir
	° ′ ″
29	177. 5.24,35
1	24,48
4	24,48
	24,63

Bemerkungen.

1—4. Bewölkung 0; etwas zitternde Luft.

35. Aeusserst unruhig; durch Streifwolken.

1872. Juli. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
4	1	*A* Draconis	11	16.27.16,57	— 0,05	+1. 1,23	16.28.17,75		7.45	+ 18,75	+ 10,77	298.42.40,56	—0,40	69. 2.49,35	
	2	70.887.8,2	3	16.36.26,26	+ 0,03	1. 1,18	16.37.27,47	— 3,44						70. 3.27	
	3	70.888 8,0	4	16.36.47,25	+ 0,03	1. 1,18	16.37.48,46	— 3,44						70. 4.15	
	4	72.745.7,0	3	16.41.59,95	+ 0,19	1. 1,18	16.42.35,32	— 3,93	11.36	+ 68,59	+ 14,82			72.54.43,09	— 6,90
	5	71.810.8,0	7	16.50.26.72	+ 0,08	1. 1,17	16.51.27,97	— 3,68	9.51	— 0,18	+ 12,98			71. 8.32,48	— 6,24
	6	70.906.7,0	4	16.54.43,08	+ 0,05	1. 1,17	16.55.44,30	— 3,63	9.21	+ 85,74	+ 12,45			70.39.57,87	— 6,04
	7	71.817.7,8	3	16.58. 1.61	+ 0,01	1. 1,17	16.59. 2,79	— 3,81	10.21	+ 31,81	+ 13,50			71.39. 4,99	— 5,85
	8	70.908.7,8	7	17. 4.35,00	+ 0,04	1. 1,17	17. 5.36,21	— 3,68	9.12	— 66,68	+ 12,26			70.28.25,26	— 5,27
	9	η Draconis sp.	6	4.21.19,02	— 1,45	1. 0,82	16.22.18,39								
	10	α Tauri	11	4.27.34,19	— 0,82	1. 0,80	4.28.34,17		314.57	+ 87,65	— 50,95	37,81	—2,26	16.15. 1,15	
5	11	Polaris sp.	3	13.11. 3,99	—14,36	1. 0,57	1.11.50,20								
	12	η urs. maj.	11	13.41.30,64	— 0,49	1. 0,71	13.42.30,86		348.39	+ 67,93	— 8,32	39,44	—1,82	49.57.21,99	
	13	α Bootis	11*r*	14. 8.50,46	— 0,81	1. 0,84	14. 9.50,49		215.36	+ 23,39	+ 46,44			19.51. 1,77	
	14	ρ Bootis	9*r*	14.25.19,82	— 0,71	1. 0,95	14.26.20,06		207.51	— 37,14	+ 29,52			30.56.10,06	
	15	ε^2 Bootis	11	14.38.24,97	— 0,73	1. 0,87	14.39.25,11								
	16	73.707.6,7	3	16. 4.51,63	+ 0,06	1. 0,74	16. 5.52,43	— 3,68	12.12	— 9,44	+ 15,40			73.29.27,21	— 9,22
	17	72.718.7,0	3	16.11.11,49	+ 0,17	1. 0,74	16.12.12,40	— 3,61	11.27	— 80,85	+ 14,58			72.43.14,98	— 8,85
	18	70.874.7,3	4	16.19.18.59	+ 0,06	1. 0,74	16.20.19,39	— 3,37	9.24	— 75.78	+ 12,80			70.40.18,27	— 8,35
	19	71.789.7,1	7	16.25.47,89	+ 0,11	1. 0,73	16.26.48,73	— 3,56	10.24	— 75,39	+ 13,51			71.40.19,37	— 8,01
	20	72.734.6,3	5	16.32.30,04	+ 0,18	1. 0,73	16.33.30,95	— 3,82	11.36	— 53,90	+ 14,80			72.52.42,15	— 7,66
	21	70.891.7,9	5	16.37.59,03	+ 0,06	1. 0,73	16.38.59,82	— 3,51	9.24	— 10,25	+ 12,50			70.41.23,50	— 7,29
	22	72.745.7,0	3	16.41.52,69	+ 0,18	1. 0,73	16.42.53,60	— 3,90	11.36	+ 67,73	+ 14,86			72.54.43,84	— 7,13
	23	71.810.8,0	6	16.50.27,41	+ 0,08	1. 0,72	16.51.28,21	— 3,65	9.51	— 0,20	+ 12,98			71. 8.34,03	— 6,58
	24	70.906.7,0	4	16.54.43,73	+ 0,06	1. 0,72	16.55.44,51	— 3,61	9.21	+ 85,05	+ 12,51			70.39.58,81	— 6,32
	25	71.817.7,8	3	16.58. 2,35	+ 0,11	1. 0,72	16.59. 3,18	— 3,77	10.21	+ 33,13	+ 13,57			71.39. 7,95	— 6,14
	26	70.908.7,8	6	17. 4.35,30	+ 0,04	1. 0,72	17. 5.36,06	— 3,63	9.12	— 67,92	+ 12,32			70.28.25,65	— 5,73
	27	72.768.7,3	5	17. 9.39,75	+ 0,14	1. 0,72	17.10.40,61	— 3,94	12. 0	— 15,22	+ 14,26			72.17.20,24	— 5,45
	28	Polaris	5*d*	1.10.37,73	+12,64	+1. 0,28	1.11.50,65		27.18	+ 85,29					
	29	„							„	+ 85,58					
	30	„							„	+ 86,33	+ 33,51	39,05	—1,65	88.37.21,50	
	31	„							„	+ 85,10					
	32	„							„	+ 85,08					
	33	„	6*r*	1.10.31,30					146.51	+ 28,05					
	34	„							„	+ 27,32					
	35	„							„	+ 25,53					
	36	„							„	+ 24,16	— 33,51				
	37	„							„	+ 25,38					
	38	„							„	+ 25,03					

	c	*i*	*n*	*m*			*Mm*	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s		h					° ′ ″	
4	—0,066	—0,114	+0,391	—0,86	4	15,8	754,21	+17,7	+10,5	4	177. 5.24,56	10. Sehr unruhige Luft.
						16,5			+ 9,8			
						17,1			+ 9,6			
						4,5	754,46	+16,7	+13,1			
5	—0 066	—0,114	+0,391	—0,86	5	13,7	756,61	+18,3		5	24,69	
						16,1			+11,1			
						17,2	757,96	+17,0	+ 9,4			
						1,2	759,05	+15,8	+10,1			

1872. Juli. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
5	1	α Arietis	11	1.58.58,35	− 0,77	+ 1. 0,32	1.59.57,90		321.36	− 82,40	− 41,02	298.42.37,76	−1,73	22.51.20,55	
9	2	α Cassiop. sp.	11	12.32.18,93	− 1,44	0.58,70	0.33.16,19		62.51	− 20,11	+123,59	40,12	−1,49	55.49.55,15	
	3	Polaris sp.	3	13.11.11,36	−16,30	0.58,74	1.11.53,80		30. 6	− 78,93					
	4	„							„	− 78,87	+ 36,34	39,86	−0,90	88.37.21,40	
	5	„							„	− 78,53					
	6	η urs. maj.	11	13.41.32,49	− 0,49	0.58,75	13.42.30,75		348.39	+ 67,84	− 8,30	39,37	−1,98	49.57.22,15	
	7	α Bootis	8	14. 8.52,53	− 0,82	0.58,73	14. 9.50,44		318.33	+ 81,82	− 44,53	37,73	−2,51	19.51. 2,07	
	8	ρ Bootis	11	14.25.22,02	− 0,71	0.58,70	14.26.20,01		329.39	+ 17,40	− 29,05	39,45	−1,56	30.56.10,46	
	9	ε^2 Bootis	11	14.38.27,16	− 0,75	0.58,75	14.39.25,06		326.21	− 48,28	− 33,31	39,79	−1,28	27.36.59,90	
	10	70.877.7,2	3	16.21.32,40	+ 0,04	0.58,66	16.22.31,10	− 3,23	9.30	+ 15,53	+ 12,54			70.47.48,64	− 9,08
	11	72.734.6,3	7	16.32.31,59	+ 0,29	0.58,65	16.33.30,53	− 3,62	11.36	− 53,38	+ 14,72			72.52.41,90	− 8,57
	12	70.891.7,9	6	16.38. 0,66	+ 0,04	0.58,65	16.38.59,35	− 3,33	9.24	− 9,77	+ 12,42			70.41.23,22	− 8,22
	13	74.680.6,5	6	16.43.52,95	+ 0,39	0.58,65	16.44.51,99	− 3,94	12.51	− 67,51	+ 16,05			74. 7.19,11	− 7,99
	14	75.603.8,4	4	16.48.46,91	+ 0,50	0.58,65	16.49.46,06	− 4,23	13.57	+ 4,10	+ 17,34			75.14.42,01	− 7,72
	15	75.608.6,8	4	16.56. 0,40	+ 0,52	0.58,64	16.56.59,56	− 4,37	14.18	+ 2,20	+ 17,68			75 35.40,45	− 7,32
	16	73.744.7,0	6	17. 2.10,77	+ 0,34	0.58,64	17. 3. 9,75	− 3,93	12. 6	− 66,43	+ 15,29			73.22.29,43	− 6,50
	17	72.768.7,3	5	17. 9.41,39	+ 0,25	0.58,64	17.10.40,28	− 3,80	12. 0	− 15,00	+ 14,13			72.17.19,70	− 6,49
	18	75.617.7,5	3	17.13.53,71	+ 0,50	0.58,64	17.14.52,85	− 4,42	13.57	+ 0,95	+ 17,30			75.14.38,82	− 6,26
	19	74.708.8,0	4	17.19.24,76	+ 0,41	0.58,64	17.20.23,81	− 4,24	13. 0	− 66,61	+ 16,28			74.16 30,24	− 5,95
	20	74.710.7,0	6	17.25.31,40	+ 0,44	0.58,63	17.26.30,47	− 4,39	13.30	− 78,47	+ 16,83			74.46.18,93	− 5,57
	21	71.845.8,2	5	17.30.34,62	+ 0,18	0.58,63	17.31.33,43	− 3,75	10. 0	+ 71,25	+ 13,15			71.18.44,97	− 5,28
	22	71.847.8,2	3	17.33.18,85	+ 0,20	0.58,63	17.34.17,68	− 3,81	10.24	− 86,19	+ 13,49			71.40. 7,87	− 5,12
	23	71.850.8,3	3	17.37.23,81	+ 0,22	0.58,63	17.38.22,66	− 3,89	10.39	+ 30,72	+ 13,80			71.57. 5,09	− 4,87
	24	73.786.8,2	3	17.41.32,34	+ 0,30	0.58,63	17.42.31,27	− 4,08	11.42	− 18,43	+ 14,89			72.59.17,03	− 4,60
	25	73.787.8,0	4	17.41.39,82	+ 0,30	0.58,63	17.42.38,75	− 4,08							
	26	72.810.7,8	5	17.49.12,50	+ 0,27	0.58,62	17.50.11,39	− 4,06	11.24	− 44,35	+ 14,58			72.40.50,80	− 4,14
	27	72.816.8,5	4	17.53.51,54	+ 0,27	0.58,62	17.54.50,43	− 4,08	11.24	+ 74,33	+ 14,61			72.42.49,51	− 3,85
	28	70.967.8,7	3	17.57.12,92	+ 0,11	0.58,62	17.58.11,65	− 3,65	8.48	− 4,90	+ 11,89			70. 5.27,56	− 3,67
	29	70.973.8,7	4	18. 2.17,91	+ 0,11	0.58,62	18. 3.16,64	− 3,70	8.57	− 40,32	+ 12,05			70.13.52,30	− 3,40
12	30	α Cassiop. sp.	11	12.32.21,01	− 1,33	+ 0.56,62	0.33.16,30								
	31	Polaris sp.	3d	13.11.13,59											
	32	„	5r	13.11.22,51											

1872. Juli. O.

	33	ζ Herculis	11	16.35.33,54	− 0,56	0.56,47	16.36.29,45								
	34	ε urs. min.	6d	16.58.18,85	+ 2,48	+ 0.56,47	16.59.17,80								
	35	„	5r	16.58.16,29											

	h	c s	i s	n s	m s		h	Mm	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
9		−0,056	−0,113	+0,426	−0,91	9	12,5	755,21	+18,8	+15,0	9	177° 5′ 24,″69	7 und 14. Die Declination am letzten Faden eingestellt.
							16,4	754,26	+17,5	+10,7		23,93	
							18,1			+ 9,0			
12	12,5	−0,049	−0,161	+0,357	−0,89	12	1,2	755,96	+17,1	+12,0	21	24,19	
	17,0	+0,027	−0,081	+0,427	−0,85		3.2			+15,4		23,05	
	1,0	+0,027	−0,047	+0,408	−0,75							23,39	

35. Der Quecksilberhorizont war dem Objectivglas so nahe, dass die Lichtstrahlen die Mitte des Horizonts wohl nicht trafen; auch war das reflectirte Bild nicht rund.

1872. Juli. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
12	1	α Cassiopejae	4	0.32.20,20	− 0,10	+0.56,22	0.33.16,32								
	2	Polaris	6d	1.10.43,39	+17,31	0.56,24	1.11.56,94		326.51	+ 21,19					
	3	„							„	+ 20,73					
	4	„							„	+ 21,71					
	5	„							„	+ 23,14	+ 33,09	55.28.12,75	−2,12	88.37.21,75	
	6	„							„	+ 22,28					
	7	„							„	+ 22,80					
	8	„	5r	1.10.34,16					207.18	+ 83,00					
	9	„							„	+ 83.62					
	10	„							„	+ 82,93	+ 33,09				
	11	„							„	+ 84,10					
	12	„							„	+ 83,06					
	13	α Persei	11	3.14.15,58	− 0,24	0.56,17	3.15.11,51		6. 3	+ 57.27	+ 8,85	12,45	−0,84	49.24. 5,49	
13	14	ε² Bootis	11r	14 38.29,40	− 0,53	0.56,14	14.39.25,01		146.21	− 3,91	− 33,15			27.37. 0,22	
	15	β urs. min.	10	14.50.11,93	+ 0,85	0.55,80	14.51. 8,58		340.48	− 29,87	− 16,31	12,81	−2,57	74.40.56,42	
14	16	Polaris	4d	13.11.22,70	−19,70	0.55,27	1.11.58,27		324. 6	+ 8,60					
	17	„							„	+ 6,96	− 35,70	11,53	−2,26	88.37.21,95	
	18	„							„	+ 6,13					
	19	„							„	+ 5,61					
	20	„	4r	13.11.30,44					210. 6	− 81,59					
	21	„							„	− 81,02	+ 35,70				
	22	„							„	− 82,70					
	23	„							„	− 81,89					
	24	β urs. min.	7	14.50.12,34	+ 0.90	0.55,27	14.51. 8,51		340.48	− 30,07	− 16,16	15,88	−2,11	74.40.56,46	
	25	ψ Bootis	11	14.58. 4,02	− 0,51	0.55,46	14.58.58,97								
	26	β Librae	11	15. 9.14,01	− 0,80	0.55,40	15.10. 8,61		64.21	− 21,79	+130,96	14,15	−1,93	−8.54.36,95	
	27	75.608.6,8	6	16.56. 2,99	+ 1,01	0.55,38	16.56.59,38	− 4,09	339.54	− 73,50	− 17,44			75.35.43,65	− 8,49
	28	73.754.7,0	5	17. 2.13,41	+ 0,77	0.55,38	17. 3. 9,56	− 3,71	342. 6	− 5,15	− 15,09			73.22.32,95	− 8,17
	29	74.698.7,9	3	17. 5.41,93	+ 0,83	0.55,38	17. 6.38,14	− 3,87	341.24	− 22,77	− 14.77			74. 4.50,25	− 7,96
	30	72.770.8,7	3	17.10 24,85	+ 0,65	0.55,38	17.11.20,88	− 3,60	343.27	− 21,49	− 14,03			72. 1.48,23	− 7,72
	31	75.617.7,5	3	17.13.56,42	+ 0,96	0.55,37	17.14.52,75	− 4,18	340.15	− 72,70	− 17,06			75.14.42,47	− 7,53
	32	74.708.8,0	5	17.19.27,31	+ 0,85	0.55,37	17.20.23,53	− 4,02	341.12	− 3,54	− 16,03			74.16.32,28	− 7,24
	33	73.767.8,1	3	17.22.41,34	+ 0,74	0.55,37	17.23.37,45	− 3,80	342.21	− 3,32	− 14,83			73. 7.30,86	− 7,07
	34	71.845.8,2	5	17.30.37,19	+ 0,60	0.55,37	17.31.33,16	− 3,58	344. 9	+ 37,75	− 12,95			71.18.47,91	− 6,71
	35	71.847.8,2	3	17.33.21,53	+ 0,62	0.55,37	17.34.17,52	− 3,65	343.48	+ 14,20	− 13,32			71.40.11,83	− 6,49
	36	72.799.7,3	4	17.38. 9,91	+ 0,66	0.55,36	17.39. 5,93	− 3,75	443.21	− 2,34	− 13,79			72. 7.28,84	− 6,22
	37	70.952.8,5	5	17.42.49,85	+ 0,55	0.55,36	17.43.45,76	− 3,58	344.45	− 84,90	− 12,37			70.44.49,98	− 5,96
	38	69.947.8,5	3	17.48.29,96	+ 0,48	+0.55,36	17.49.25,80	− 3,47	345.42	− 54,65	− 11,40			69.47.18,76	− 5,63

		c	i	n	m			Mm	°C	°R		Nadir
	h	s	s	s	s		h					° ′ ″
12	1,0	+0,027	−0,047	+0,408	−0,75	12	1,2	755,96	+17,1	+12,0	12	177. 5.23,22
							3,2			+15,4		
13		+0,028	−0,040	+0 418	−0,75	13	14,6	755,51	+19,3	+16,3		
14		+0,028	−0,032	+0,428	−0,76	14	13,2	754,96	+20,7		14	23,60
							15,2	754,53	+20,5	+17,7		
							18,5	754,46	+19,5	+12,2		

1872. Juli. O. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
14	1	73.799.8,6	4	17.51.48,58	+ 0,79	+ 0.55,36	17.52.44,73	− 4,10	341.48	− 48,68	− 15,44			73.41.16,83	− 5,44
	2	70.967.8,7	6	57.15,39	+ 0,51	0.55,36	17.58.11,26	− 3,54	345.24	− 66,09	− 11,69			70. 5.30,49	− 5,15
	3	70.973.8,7	4	18. 2 20,55	+ 0,51	0 55,35	18. 3.16,41	− 3,59	345.15	− 32,94	− 11,86			70 13.57,51	− 4,85
	4	73.813.8,8	4	7. 5,34	+ 0,82	0.55,35	18. 8. 1,51	− 4,22	341.30	− 7,38	− 15,77			73.58.35,86	− 4,53
	5	74.752.8,5	3	11.24,13	+ 0,92	0.55,35	18.12.20,40	− 4,43	340.39	+ 36,20	− 16,66			74.48.53,17	− 4,00
	6	74.757.7,5	4	14 48,39	+ 0,85	0.55,34	18.15.44,58	− 4,32	341.12	− 62,01	− 16,11			74.17.30,83	− 4,06
	7	71.884.7,7	4	20.13,32	+ 0,60	0.55,34	18.21. 9,26	− 3,81	344. 0	+ 67,02	− 13,10			71.27.18,79	− 3,80
	8	69.982.8,6	4	24.53,33	+ 0,50	0.55,34	18.25.49,17	− 3,61	345.30	+ 81,49	− 11,57			69.57. 3,19	− 3,56
	9	α Lyrae	11	18.31.43,38	− 0,39	0.55,45	18.32.38,44		16.48	− 9,19	+ 20,28	55.28.12,99	−1,70	38.40. 0,20	
21	10	Polaris sp.	3d	13.11 31,62	−18,97	0.51,77	1.12. 4,42								
	11	„	3r	13.11.39,43											
	12	Polaris	5d	1.10.55,79	+17,55	0.51,52									
	13	„	5r	1.10.48,64											
	14	α Ceti	11	2.54.45,28	− 0,65	0.51,37	2.55.36,00		51.51	+ 32,73	+ 81,41	13,83	−1,57	3 35.18,12	
	15	α Persei	11	3.14.20,88	− 0,19	0.51,21	3.15.11,90		6. 3	+ 57,90	+ 9,10	14 47	−1,47	49.24. 6,00	

1872. Juli. W.

22	16	Polaris	4d	13.11.32,56	−18,48	0.51,22	1.12. 5,30		30. 6	− 80,79	+ 36,20	298.42.40,01	−0,73	88.37.23,00	
	17	„							„	− 79,08					
	18	„	5r	13.11.34,82					144. 6	+ 12,01					
	19	„							„	+ 12,95	− 36,20				
	20	„							„	+ 12,24					
	21	β Librae	11	15. 9.18,42	− 1,06	0.51,18	15 10. 8,54		289.51	− 46,28	−133,16	39,44	−2,26	−8.54.36,63	
	22	α Coron. Bor.	11	15.28.27,01	− 0,75	0.51,22	15.29.17,48		325.51	+ 66,44	− 34,06	39,49	−2,02	27. 8.54,92	
	23	71.835.6,8	3	17.17.24,52	+ 0,36	0.51,13	17.18.16,01	− 3,22	10.39	− 11,97	+ 13,74			71.56.22,21	− 9,27
	24	72.782.8,3	3	17.21.49,15	+ 0,41	0.51,13	17.22.40,69	− 3,36	11.24	+ 27,69	+ 14,55			72.42. 2,68	− 9,05
	25	74.710.7,0	3	17.25.38,05	+ 0,60	0.51,13	17.26.29,78	− 3,72	13.30	− 72,93	+ 16,75			74.46.24,26	− 8,86
	26	74.713.7,7	3	17.31.21,17	+ 0,59	0.51,13	17.32.12,89	− 3,76	13.18	+ 1,70	+ 16,56			74.35.38,70	− 8,60
	27	74.717.7,0	3	17.35.25,34	+ 0,57	0.51,14	17.36.17,04	− 3,73	13. 0	+ 51,96	+ 16,26			74.18.28,66	− 8,41
	28	74 720.7,4	3	17.38.44,07	+ 0,54	0.51,14	17.39.35,75	− 3,72	12.48	− 48,67	+ 16,07			74. 4.47,84	− 8,19
	29	75.639.7,5	3	17.42.46,12	+ 0,75	0.51,14	17.43.38,01	− 4,14	40.42	− 64,56	+ 18,13			75.58.34,01	− 8,01
	30	δ urs. min.	6d	18.12.55,42	+ 6,19	+ 0.51,13	18.13.52.74		25.18	+ 38,44					
	31	„							„	+ 37,92	+ 30,80	39,32	+0,23	86.36.29,50	
	32	„							„	+ 38,94					
	33	„							„	+ 37,69					
	34	„	5r	18.12.54,70					148.51	+ 73,78	− 30,80				
	35	„							„	+ 73,00					

	c	i	n	m
	s	s	s	s
14	+0,028	−0,032	+0,428	−0,76
21	+0,033	−0,026	+0,406	−0,71
22	−0,056	−0,079	+0,477	−0,93

	h	Mm	°C	°R
14	15,2	754,53	+20,5	+17,7
	18,5	754,46	+19,5	+12,2
21	2,9	759,34	+14,7	+ 9,7
22	13,2	758,51	+18,4	+16,9
	15,2			+15,1
	17,3			+11,9
	18,2	758,26	+17,1	+10,2

	Nadir
	° ′ ″
14	177. 5.23,60
22	24,46

Bemerkungen.

10 und 11. Durch Wolken gestört.
13 und 14. Luft sehr unruhig.

1872. Juli. W. O.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
22	1	β Draconis sp.	8	5.26.45,40	− 1,46	+ 0.50,72	5.27.34,66		66.15	+ 72,37	+146,90	298.42.37,82	−1,11	52.23.57,43	
	2	α Orionis	11	5.47.24,39	− 0,93	0.50,78	5.48.14,24		306. 6	+ 42,49	− 68,87	39,68	−3,28	7.22.57,22	
24	3	Polaris sp.	3d	13.11.34,94	−18,04	0.50,12	1.12. 7,02		30. 6	− 81,92					
	4	„							„	− 81,34	+ 35,83	38,40	−0,80	88.37.22,35	
	5	„	4r	13.11.37,88					144. 6	+ 11,95					
	6	„							„	+ 11,20					
	7	„							„	+ 11,55	− 35,83				
	8	„							„	+ 12,94					
	9	ε^2 Bootis	11	14.38.35,49	− 0,71	0.50,12	14.39.24,85		326.21	− 48,28	− 32,89	40,69	−2,76	27.37. 0,90	

1872. Juli. O.

25	10	α Cassiop. sp.	7	12.32.29,07	− 1,60	0.49,41	0.33.16,88								
	11	Polaris sp.	5d	13.11.41,33	−22,87	0.49,42	1.11.6,878		324. 6	+ 9,36					
	12	„							„	+ 8,64					
	13	„							„	+ 7,88	− 35,38	55.28.11,76	−2,41	88.37.23,50	
	14	„							„	+ 5,39					
	15	„							„	+ 4,86					
	16	„	6r	13.11.47,72					210. 6	− 83,02					
	17	„							„	− 83,97					
	18	„							„	− 83,59	+ 35,38				
	19	„							„	− 84,05					
	20	„							„	− 85,02					
	21	α Cassiopejae	11	0.32.27,61	− 0,05	0.49,34	0.33.16,90								
	22	Polaris	5d	1.11. 0,13	+19,03	0.49,14	1.12. 8,30		326.51	+ 21,07					
	23	„							„	+ 21,83					
	24	„							„	+ 20,28	− 33,42	13,42	−2,12	88.37.23,55	
	25	„							„	+ 20,82					
	26	„							„	+ 21,84					
	27	„	6r	1.10.51,80					207.18	+ 84,90					
	28	„							„	+ 84,56					
	29	„							„	+ 84,67	+ 33,42				
	30	„							„	+ 85,39					
	31	„							„	+ 84,60					
	32	β urs. min. sp.	6	2.50.21,00	− 2,50	0.49,14	14.51. 7,64		310. 9	+ 68,04	− 60,70	13,66	−3,17	74.40.56,85	
28	33	75.639.7,5	4	17.42 49,00	+ 1,01	0.47,67	17.43.37,68	− 3,76	339.30	− 4,48	− 18,30			75.58.35,73	− 9,45
	34	δ urs. min.	6d	18.12.57,06	+ 6,49	+ 0.47,65	18.13.51,20		328.51	+ 71,82					
	35	„							„	+ 67,83					

	h	c s	i s	n s	m s		h	Mm	°C	°R		h	Nadir ° ′ ″
22		−0,056	−0,079	+0,477	−0,93	22	18,2	758,26	+17,1	+10,2	22		177. 5.24,46
							5,4	757,66	+17,0	+15,7			
24		−0,058	−0,070	+0,469	−0,90	24	13,2	759,06	+19,7	+19,4	24		24,48
25	13,0	+0,039	−0,007	+0,491	−0,81	25	13,2	759,01	+22,0	+22,4	25		23,08
25	1,0	+0,039	−0,028	+0,436	−0,76		1,2	758,47	+16,2	+10,5	25	2,0	24,60
							2,8	·		+12,6	28	9,0	26,95
28		+0,048	−0,046	+0,378	−0,70	28	17,7	756,28	+16,1	+ 8,3	28	18,0	25,47
							18,2	756,28	+16,1	+ 7,8			

Bemerkungen.

3. Die Beobachtung des Polaris durch Wolken und Nebel gestört.

Am 28 Juli war Besuch auf der Sternwarte und ein Besucher fasste das nach N gerichtete Ocularende des Meridiankreises und drehte das Rohrende nach unten.

1872. Juli. O. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s		° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	
28	1	δ urs. min.							328.51	+ 72,35	− 31,05	55.28.12,70	−2,04	86.36.31,67	
	2	„	5r	18.12.53,92					„	+ 68,13					
	3	„							205.18	+ 35,93	+ 31,05				
	4	„							„	+ 37,66					
	5	δ Aquilae	11	19.18.17,80	− 0,63	+ 0.47,64	19.19. 4,81								
	6	η Draconis sp	9	4.21.31,78	− 1,51	0.47,41	16.22.17,68								
	7	α Tauri	11	4.27.48,11	− 0,54	0.47,27	4.28.34,84		39.12	+ 17,48	+ 51,47	13,19	−0,59	16.15. 3,65	
29	8	Polaris sp.	5d	13.11.42,40					324. 6	+ 10,47					
	9	„							„	+ 10,35					
	10	„							„	+ 10,78	− 35,97	12,63	−2,29	88.37.24,15	
	11	„							„	+ 10,46					
	12	„							„	+ 10,22					
	13	„	6r	13.11.49,53					210. 6	− 83,03					
	14	„							„	− 83,24					
	15	„							„	− 84,54	+ 35,97				
	16	„							„	− 86,26					
	17	„							„	− 85,65					
	18	„							„	− 83,73					

1872. Juli, August. W.

29	19	α Orionis	11	5.47.28,37					306. 6	+ 42,76	− 68,63	298.42.39,27	−3,13	7.22.57,99	
31	20	Polaris sp.	4d	13.11.46,12					30. 6	− 82,23					
	21	„							„	− 81,59	+ 35,28	38,98	−0,80	88.37.24,55	
	22	„							„	− 81,65					
	23	„							„	− 81,19					
	24	„	5r	13.11.46,62					144. 6	+ 11,59					
	25	„							„	+ 12,99					
	26	„							„	+ 13,62	− 35,28				
	27	„							„	+ 13,28					
	28	„							„	+ 13,04					
2	29	δ urs. min.	5d	18.13. 0,59											
	30	„	5r	18.12.57,62											
	31	α Cassiopejae	11	0.32.33,17	− 0,33	0.44,39	0.33.17,23								
	32	Polaris	4d	1.11.18,94	+11,62	+ 0.44,39	1.12.14,95		27.18	+ 87,52					
	33	„							„	+ 84,85	+ 33,59	37,10	−0,91	88.37.25,05	
	34	„							„	+ 89,65					
	35	„							„	+ 86,52					

	c	i	n	m		h	Mm	°C	°R		h	Nadir	Bemerkungen.
	′	′	′	′								° ′ ″	
28	+0,048	−0,046	+0,378	−0,70	28	18,2	756,28	+16,1	+ 7,8	28	9,0	177. 5.26,95	5. Die Luft äusserst unruhig.
						4,5	755,14	+14,6	+11,0	28	18,0	25,47	20. Die Beobachtung des Polaris bei bezogenem Himmel und sowohl die direkten als reflectirten Beobachtungen sehr schwierig.
29					29	13,2	752,71	+18,1	+16,6	29		24,37	
						5,8	751,31	+16,9	+15,0	30		24,37	
31					31	13,2	746,97	+19,2	+19,5	31		24,63	
2	−0,071	−0,073	+0,368	−0,74	2	1,2	750,11	+14,2	+ 6,9	2		24,77	31. Bei bezogenem Himmel.

1872. August. W. O.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s		° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	
2	1	Polaris	4r	1.11.13,09					146.51	+ 20,89					
	2	,,							,,	+ 20,58					
	3	,,							,,	+ 20,31	− 33,59				
	4	,,							,,	+ 20,76					
7	5	δ urs. min.	6d	18 13. 0,44					25.18	+ 42,69					
	6	,,							,,	+ 41,30	+ 30,72	298.42.39,05	−1,10	86.36.34,07	
	7	,,							,,	+ 39,12					
	8	,,							,,	+ 42,11					
	9	,,	5r	13.12.58,88					148.51	+ 67,74	− 30,72				
	10	,,							,,	+ 68,76					
12	11	δ urs. min.	9	18.13. 0,09	+ 7,04	+ 0.39,48	18.13.46,61		25.18	+ 42,64					
	12	,,							,,	+ 42,53					
	13	,,							,,	+ 43,23	+ 30,49	39,56	−1,39	86.36.35,07	
	14	,,							,,	+ 42,76					
	15	,,							,,	+ 42,61					
	16	α Lyrae	11	18.32. 0,00	− 0,70	0.38,91	18.32.38,21		337.24	− 55,18	− 20,38	39,66	−2,46	38.40. 7,24	
	17	β Lyrae	11	18.44.45,04	− 0,78	0.38,95	18.45.23,21		331.57	− 50,80	− 26,69	40,03	−2,53	33.13. 5,01	
	18	α Orionis	11	5.47.37,20	− 1,05	0.38,61	5.48.14,76		306. 6	+ 44,39	− 69,85	37,86	−2,63	7.22.59,31	
	19	δ urs. min. sp.	8	6.13.16,34	− 9,14	0.39,26	18.13.46,46		32. 6	− 37,46	+ 39,66	38,64	−1,27	86.36.35,17	
	20	α Lyrae sp.	11	6.31. 1,01	− 1,40	0.38,60	18.32.38,21		79.57	− 89,06	+421,32	41,33	−1,75	38.40. 7,32	
13	21	Polaris sp.	5d	13.12. 3,56	−18,98	0.38,52	1.12.23,10		30. 6	− 84,21					
	22	,,							,,	− 85,02					
	23	,,							,,	− 84,41	+ 36,19	39,99	− 0,92	88.37.27,45	
	24	,,							,,	− 84,84					
	25	,,							,,	− 84,04					
	26	,,	6r	13.12. 5,91					144. 6	+ 13,72					
	27	,,							,,	+ 15,58					
	28	,,							,,	+ 17,32					
	29	,,							,,	+ 17,05	− 36,19				
	30	,,							,,	+ 17,11					
	31	,,							,,	+ 17,34					
	32	β urs. min.	7	14.50.27,14	+ 0,55	0.38,51	13.51. 6,20		13.24	− 40,29	+ 16,31	41,47	−1,41	74.40.55,96	
	33	α Persei sp.	11	15.14.36,12	− 1,49	0.38,29	3.15.12,92		69.15	+ 38,66	+171,69	40,50	−1,88	49.24. 8,27	

1872. August. O.

15	34	α Cassiop. sp.	9	12.32.42,26	− 1,54	0.36,96	0.33.17,68		291.21	− 39,89	−123,72	55.28.13,84	−2,11	55.50. 4,66	
	35	Polaris sp.	5d	13.12. 8,77	−21,17	+ 0.36,96			324. 6	+ 16,31					

	c	i	n	m			Mm	°C	°R			Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s		h					h	° ′ ″	
2	−0,071	−0,073	+0,368	−0,74	2	1,2	750,11	+14,2	+ 6,9	2		177. 5.24,77	5. Die Beobachtung von δ urs. min. bei recht unruhiger Luft.
					7	18,2	754,91	+17,4	+ 9,8	7		25,09	
12	−0,072	−0,081	+0,549	−1,05	12	18,3	758,91	+19,4	+12,7	12		24,02	
						18,7			+12,4				
						5,8	759,88	+18,0	+13,5				
						6,2			+13,7				
						6,5			+13,9				
13	−0,072	−0,103	+0,502	−1,01	13	13,2	760,68	+20,8	+17,5	13	14,0	24,82	
						14,8			+17,5				
						15,2			+17,1				
15	+0,050	−0,051	+0,437	−0,81	15	12,5	758,46	+19,1	+15,7	15		24,00	

1872. August. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s		° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	
15	1	Polaris sp.							324. 6	+ 14,95					
	2	„							„	+ 14,19	− 36,28	55.28.13,34	−2,44	88.37.27,95	
	3	„							„	+ 17,31					
	4	„							„	+ 12,91					
	5	„	6r	13.12.17,96					210. 6	− 86,82					
	6	„							„	− 87,07					
	7	„							„	− 87,52	+ 36,28				
	8	„							„	− 88,37					
	9	„							„	− 88,67					
	10	„							„	− 88,44					
	11	α Persei sp.	11	15.14.37,48	− 1,40	+ 0.36,93	3.15.13,01		284.54	+ 70,91	−171,80	12,78	−2,22	49.24. 8,55	
	12	α Coron. bor.	11	15.28.40,51	− 0,53	0.37,12	15.29.17,10		28.18	+ 42,13	+ 33,88	13,09	−0,75	27. 8.56,33	
	13	α Serpentis	10	15.37.22,65	− 0,71	0.36,99	15.37.48,93		48.36	+ 71,97	+ 70,18	13,24	−1,65	6.49.49,44	
19	14	γ Draconis	11	17.53. 5,31	− 0,63	0.35,02	17.53.39,70								
	15	δ urs. min.	6d	18.13. 1,27	+ 7,88	0.35,03	18.13.44,18								
	16	„	5r	18.12.58,50											
20	17	ε^2 Bootis	11	14.38.50,90	− 0,50	0.34,03	14.39.24,43		27.51	− 21,59	+ 33,36	14,14	−1,27	27.37. 1,10	
	18	α Persei sp.	11	15.14.40,74	− 1,45	0.33,93	3.15.13,22		284.54	+ 72,49	−172,49	12,91	−2,09	49.24. 9,18	
	19	δ urs. min.	6d	18.13. 1,68	+ 8,26	0.33,87	18.13.43,81		328.51	+ 64,54					
	20	„							„	+ 64,79	− 30,42	12,98	−1,85	86.36.36,47	
	21	„							„	+ 65,41					
	22	„							„	+ 65,59					
	23	„	5r	18.12.59,29					205.18	+ 41,71					
	24	„							„	+ 40,68	+ 30,42				
	25	„							„	+ 40,40					
	26	„							„	+ 42,54					
	27	„							„	+ 40,90					
	28	β Lyrae	11	18.44.49,66	− 0,43	0.33,88	18.45.23,11		22.15	− 20,52	+ 26,65	14,04	−1,46	33.13. 6,45	
	29	δ urs. min. sp.	9	6.13.19,95	− 9,88	0.33,56	18.13.43,63		322. 6	− 32,96					
	30	„							„	− 34,34					
	31	„							„	− 33,82					
	32	„							„	− 33,08					
	33	„							„	− 33,35	− 39,72	12,39	−2,46	86.36.36,57	
	34	„							„	− 34,28					
	35	„							„	− 33,81					
	36	„							„	− 33,97					
	37	„							„	− 34,47					
	38	α Lyrae sp.	11	6.32. 5,78	− 1,27	+ 0.33,57	18.32.38,08		274.15	+ 20,16	−421,58	12,31	−2,46	38.40. 8,73	

	c	i	n	m		h	Mm	°C	°R		Nadir h	° ′ ″
15	+0,050	−0,051	+0,437	−0,81	15	12,5	758,46	+19,1	+15,7	15		177. 5.24,00
						13,2			+16,3			
						15,2			+16,3			
19	+0,050	−0,013	+0,461	−0,77		15,6			+16,4	19		24,47
20	+0,050	−0,011	+0,486	−0,81	20	14,7	758,27	+20,3	+15,5	20	16,0	24,00
						15,2			+15,3	20	6,0	22,99
						18,2	757,94	+18,3	+13,0			
						18,7			+12,7			
						6,2	757,11	+16,8	+12,5			
						6,5	757,11	+16,8	+13,0			

1872. August. 0. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + nt\varphi\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
20	1	Sirius	11	6.38.57,71	− 0,90	+ 0.33,57	6.39.30,38		71.57	+ 9,99	+206,01	55.28.17,99	−1,83	−16.32.19,84	
21	2	α urs. maj.	11	10.55.13,97	+ 0,22	0.33,53	10.55.47,72		353. 3	− 76,93	− 3,98	11,77	−0,65	62.26.32,03	
	3	Polaris sp.	5d	13.12.18,78	−23,58	0.33,54	1.12.28,74								
	4	„	6r	13.12.24,45											

1872. August. W.

24	5	δ urs. min.	9	18.13. 5,20	+ 6,04	0.31,08	18.13.42,32		25.18	+ 44,82					
	6	„							„	+ 44,32	+ 31,33	298.42.38,96	−0,51	86.36.37,07	
	7	„							„	+ 43,43					
	8	α Lyrae	11	18.32. 7,51	− 0,58	0.31,07	18.32.38,00		337.24	− 54,14	− 20,91	37,99	−2,26	38.40. 9,22	
	9	72. 864.8,8	3	18.50. 5,39	+ 0,44	0.31,06	18.50.36,89	− 2,36	11.33	− 61,96	+ 15,04			72.49.34,61	−13,35
25	10	α urs. maj.	11	10.55.17,40	− 0,09	0.30,42	10.55.47,73								
	11	γ Draconis	11	17.53. 9,80	− 0,33	0.30,05	17.53.39,52		350.12	+ 75,21	− 7,00	38,35	−1,07	51.30.30,93	
	12	δ urs. min.	7	18.13. 6,84	+ 5,07	0.30,03	18.13.41,94								
	13	74. 800.9,1	3	19. 2.40,53	+ 0,46	0.30,22	19. 3.11,21	− 2,53	12.54	− 70,24	+ 16,52			74.10.27,07	−13,22
	14	70.1047.9,1	3	19. 6.53,10	+ 0,22	0.30,22	19. 7.23,54	− 2,34	9. 9	− 71,11	+ 12,47			70.25.32,15	−13,20
	15	75. 690.8,0	3	19.13.27,42	+ 0,63	0.30,21	19.13.58,26	− 2,85	14.39	+ 75,57	+ 18,54			75.57.54,90	−12,84
	16	76. 725.7,8	3	19.18.34,05	+ 0,64	0.30,21	19.19. 4,90	− 2,94	14.51	− 54,51	+ 18,66			76. 4.44,94	−12,73
	17	70.1058.7,5	4	19.22.31,76	+ 0,22	0.30,21	19.23. 2,19	− 2,50	9. 3	+ 82,18	+ 12,42			70.21.55,39	−12,92
	18	70.1068.9,0	3	19.29.33,64	+ 0,20	0.30,20	19.30. 4,04	− 2,55	8.57	− 83,43	+ 12,25			70.13. 9,61	−12,76
	19	73. 865.8,8	3	19.33.51,53	+ 0,45	0.30,20	19.34.22,18	− 2,88	12.39	+ 75,48	+ 16,29			73.57.52,56	−12,44
	20	73. 872.8,7	4	19.38. 5,58	+ 0,39	0.30,20	19.38.36,17	− 2,86	11.57	− 43,16	+ 15,49			73.13.53,12	−12,35
	21	75. 706.9,5	3	19.42.10,21	+ 0,58	0.30,19	19.42.40,98	− 3,36	14.15	− 27,43	+ 18,03			75.32.11,39	−12,07
	22	73. 880.8,9	4	19.48.34,51	+ 0,46	0.30,19	19.49. 5,16	− 3,08							
	23	73. 882.8,3	3	19.50.16,67	+ 0,46	0.30,19	19.50.47,32	− 3,08	12.45	− 69,41	+ 16,37			74. 1.28,75	−11,94
	24	73. 890.8,5	4	19.57.50,01	+ 0,39	0.30,18	19.58.20,58	− 3,07	12. 0	− 82,85	+ 15,56			73.16.13,50	−11,74
	25	70.1102.8,1	3	20. 1.24,08	+ 0,20	0.30,18	20. 1.54,46	− 2,82	8.48	+ 13,46	+ 12,13			70. 5.46,38	−11,84
	26	ϰ Cephei	6	20.12.42,09	+ 0,78	0.30,36	20.13.13,23		16. 3	− 60,09	+ 20,06	40,07	−0,17	77.19.40,07	
26	27	α urs. maj.	8	10.55.18,03	− 0,05	0.29,75	10.55.47,73		1. 9	+ 5,72	+ 4,04	39,39	−0,27	62.26.30,64	
	28	γ Cephei sp.	5	11.33.45,02	− 2,79	0.29,56	23.34.11,79		41.48	− 85,23	+ 56,22	37,40	+0,10	76.55. 6,51	
	29	γ urs. maj.	5	11.46.35,64	− 0,29	0.29,46	11.47. 4,81		353. 6	+ 67,71	− 3,95	37,52	−0,66	54.24.26,90	
	30	γ Draconis	11	17.53.10,50	− 0,35	0.29,34	17.53.39,49		350.12	+ 75,83	− 6,87	40,03	−2,10	51.30.31,03	
	31	δ urs. min.	11	18.13. 5,57	+ 6,61	+ 0.29,38	18.13.41,56		25.18	+ 45,91					
	32	„							„	+ 45,81					
	33	„							„	+ 46,21	+ 31,01	41,14	−2,15	86.36.37,37	
	34	„							„	+ 43,77					
	35	„							„	+ 45,04					

	c	i	n	m			Mm	°C	°R			Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s		h					h	° ′ ″	
20	+0,050	−0,011	+0,486	−0,81	20	6,5	757,11	+16,8	+13,0	20		177. 5.24,00	Am 25 August während der Abendbeobachtung sehr unruhige Luft.
21	+0,050	−0,020	+0,494	−0,84	21	10,9	757,16	+18,1	+14,9	21		24,02	21. Aeusserst schwierig.
24	−0,076	−0,042	+0,486	−0,87	24	18,2	763,91	+14,2	+ 8,1	24		24,10	23. Schwaches Nordlicht; genau im Norden eine hohe schmale Säule bis 20° vom Zenith.
25	−0,076	−0,033	+0,420	−0,74	25	10,9	763,87	+14,6	+12,9	25	11,7	24,28	
						17,9	762,68	+15,0	+ 9,0		17,0	24,39	27. Durch Wolken.
						19,0			+ 7,5				
						20,2	762,66	+14,0	+ 7,5				30. Microscop I ging sehr hart, dem wurde abgeholfen.
26	−0,076	−0,022	+0,521	−0,89	26	10,9	762,21	+14,9	+13,5	26		24,24	
						17,9	761,24	+15,4	+10,1			26,03	
						18,2			+ 9,6				

1872. August, September. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
26	1	70.1047.9,1	4	19. 6.53,85	+ 0,36	+ 0.29,25	19. 7 23,46	− 2,29	9. 9	− 58,94	+ 12,33			70.25.32,18	−13,54
	2	75. 690.8,0	5	19.13.28,43	+ 0,89	0.29,25	19.13.58,57	− 2,78	14.39	+ 78,00	+ 18,31			75.57.55,10	−13,10
	3	76. 725.7,8	4	19.18.35,49	+ 0,90	0.29,24	19.19. 5,63	− 2,87	14.48	− 53,04	+ 18,44			76. 4.44,19	−12,97
	4	69.1044.9,0	3	19.21.43,89	+ 0,33	0.29,24	19.22.13,46	− 2,41	8.39	+ 71,64	+ 11,86			69.57.42,29	−13,24
	5	70.1068.9,0	4	19.29.34,50	+ 0,34	0.29,24	19.30. 4,08	− 2,50	8.57	− 81,69	+ 12,11			70.13. 9,21	−13,03
	6	72. 908.8,5	3	19.43.32,03	+ 0,49	0.29,23	19.44. 1,75	− 2,77	10,51	+ 61,78	+ 14,19			72. 9.34,76	−12,56
	7	72. 914.8,7	3	19.49 36,65	+ 0,48	0 29,23	19.50. 6,36	− 2,84	10.48	− 50,05	+ 14,09			72. 4.42,83	−11,36
	8	λ urs. min.	1	19.51.58,10					27.39	− 79,42	+ 34,17	298.42.40,07	−1,64	88.55.34,32	
	9	x Cephei	11	20.12.43,17	+ 1,09	0.28,90	20.13.13,16		16. 3	− 59,42	+ 19,88	41,65	−1,58	77.19.40,39	
27	10	γ Cephei sp.	11	11.33.45,88	− 2,85	0.28,77	23.34.11,80		41.48	− 84,04	+ 56,10	39,18	−0,62	76.55. 6,50	
	11	γ urs. maj.	11	11.46.36,31	− 0,29	0.28,78	11.47. 4,80		353. 6	+ 69,61	− 3,95	40,80	−1,79	54.24.26,65	
31	12	α urs. maj.	11	10.55.22,30	− 0,04	0.25,63	10.55.47,89		1. 9	+ 5,16	+ 3,97	41,50	−1,32	62.26 28,95	
	13	γ Cephei sp.	2	11.33.49,15	− 2,81	0.25,54	23.34.11,88		41.48	− 85,54	+ 55,18	38,68	−1,03	76.55. 8,01	
	14	γ urs. maj.	1	11.46.39,70	− 0,29	0.25,40	11.47. 4,81		353. 6	+ 67,62	− 3,89	40,39	−2,20	54.24.25,54	
4	15	α urs. maj.	2	10.55.25,87	+ 0,02	0.21,92	10.55.47,81		1. 9	+ 3,04	+ 4,03	40,95	−1,40	62.26.27,52	
5	16	γ Cephei sp.	9	11 33.53,13	− 2,99	0 21,83	23.34.11,97		41.48	− 87,12	+ 56,11	40,08	−1,13	76.55. 9,96	
	17	α Cassiop. sp.	11	12.32.58,11	− 1,59	0.21,75	0.33.18,27		62.51	− 36,06	+125,08	42,47	−2,20	55.50.11,25	
	18	Polaris sp.	3	13.12.37,23	−21,24	0.21,75	1.12.37,74								
	19	γ Draconis	11	17.53.17,87	− 0,31	0.21,65	17.53.39,21								
	20	δ urs. min.	6	18.13. 8,67	+ 7,34	0.21,57	18.13.37,58								
10	21	γ Cephei sp.	6	11.32.56,94	− 3,05	0.18,16	23.34.12,05		41.48	− 88,86	+ 55,50	39,54	−1,09	76.55.11,81	
	22	γ urs. maj.	8	11.46.46,82	− 0,21	0.18,19	11.47. 4,80		353. 6	+ 65,90	− 3,90	41,79	−2,44	54.24.22,65	
	23	Polaris sp.	3	13.12.43,96	−21,91	0.18,18	1.12.40,23								
13	24	Polaris sp.	4	13.13. 1,68	−35,48	0.15,38	1.12.41,58								
	25	γ Draconis	11	17.53.23,22	+ 0,15	0.15,54	17.53.38,91								
	26	δ urs. min.	5d	18.13. 6,08	+13,03	0.15,14	18.13.34,25								
	27	„	5r	18.13.10,79											
	28	δ Aquille	10	19.18.49,63	− 0,75	0.15,61	19.19. 4,49								
	92	71. 949.7,5	3	19.22.10,19	+ 1,60	0.15,54	19.22.27,33	− 1,42	10.33	+ 68,23	+ 14,03			71.51.27,67	−16,81
	30	71. 956.7,5	5	19.31.19,26	+ 1,62	0.15,53	19.31.36,41	− 1,55	10.42	+ 36,92	+ 14,16			71.59.56,49	−16,80
	31	74. 829.8,5	3	19.35.55,90	+ 2,16	0.15,53	19.36.13,59	− 1,66	13.45	+ 37,73	+ 17,50			75. 3. 0,64	−16,59
	32	72. 896.8,8	5	19.42.19.70	+ 1,72	0.15,52	19.42.36,94	− 1,72	11.21	+ 51,40	+ 14,86			72.39.10,87	−16,73
	33	λ urs. min.	1	19.51.38,00											
	34	α Cygni sp.	11	8.36 53,05	− 1,85	0.14,90	20.37. 6,10		73.48	+ 69,28	+361,40	55,35	−2,31	44.49.42,36	
	35	ι urs. maj.	6	8.50.11,50	+ 0,05	− 0.14,88	8.50.26,43		347.15	+ 27,99	− 10,08	53,84	−2,29	48.32.26,36	

	h	c s	i s	n s	m s		h	Mm	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
26		−0,076	−0,022	+0,521	−0,89	26	19,9	761,23	+14,4	+ 9,2	26	177° 5′24″	6. Es trübte sich der Himmel.
27		−0,076	−0,017	+0,532	−0,90	27	11,6	761,06	+14,9	+13,7		26,03	8. Durch trüben Himmel gestört.
31		−0,076	0,000	+0,532	−0,90	31	10,9	758,31	+15,9	+16,1	27	25,72	Am 11 September wurde umgelegt in Kr. O; darauf eine neue Fadenplatte eingesetzt und wieder in Kr. W umgelegt.
							11,6			+16,7			
						4	10,9	756,46	+14,8	+12,6	4	26,29	
5		−0,076	+0,006	+0,563	−0,91	5	11,6			+12,2	8	25,38	Am 13 September wurde in Kr. O umgelegt.
							12,5			+12,7	11	39,64	
10		−0,076	+0,028	+0,579	−0,89	10	11,6	750,07	+15,1	+12,7			25. Heftiger NW.
13	19,5	+0,174	+0,060	+0,655	−0,95	13	29,4	750,96	+10,9	+ 4,0	13	38,60	28. Abscheulich schlechte Luft.
	11,0	−0,177	+0,158	+0,420	−0,38		8,6	749,26	+ 9,2	+ 5,0			32. Aeusserst schwierig.
							10,9			+ 6,5			

1872. September. O.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelwerth.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
13	1	α urs. maj.	7	10.55.33,50	+ 0,04	+ 0.14,41	10.55.47,95		353. 3	− 54,55	− 4,07	55.28.27,84	−2,00	62.26.24,46	
14	2	γ urs. maj.	5	11.46.50,65	− 0,09	0.14,25	11.47. 4,81		1. 3	+ 61,42	+ 4,00	28,78	−1,89	54.24.21,47	
	3	Polaris sp.	4	13.12.38,27	−10,51	0.14,25	1.12.42,01								
	4	α urs. maj.	10	10.55.34,51	+ 0,05	0.13,40	10.55.47,96		353. 3	− 55,25	− 4,07	26,79	−1,99	62 26 24,12	
15	5	γ urs. maj.	4	11.46.51,71	− 0,04	0.13,15	11.47. 4,82		1. 3	+ 63,97	+ 3,98	30,98	−1,87	54.24.21,16	
	6	Polaris sp.	1						324. 6	+ 39,78	− 37,32	27,84	−3,13	88.37.37,75	
	7	δ urs. min.	5d	18.13.18,19	+ 2,35	0.12,87	18.13.33,41								
	8	„	5r	18.13.18,63											
	9	λ urs. min.	3d	19.52. 4,16	+ 7,90	0.12,79	19.52.24,85								
	10	„	1r	19.52. 2,50											
	11	α urs. maj.	11	10.55.36,15	+ 0,05	0.11,77	10.55.47,97		353. 3	− 54,47	− 4,09	26,95	−1,73	62.26.23,78	
20	12	μ Herculis	11	17.41.31,32	− 0,08	0. 7,00	17.41.28,24		27.39	+ 54,79	+ 33,59	29,71	−1,74	27.47.59,59	
	13	δ urs. min.	6d	18.13.20,16	+ 4,10	0. 7,09	18.13.31,26								
	14	„	4r	18.13.22,52											
	15	λ urs. min.	1d	19.51.50,50					326.33	+ 20,86	− 33,84	29,63	−2,61	88.55.40,00	
	16	„	2r						207.39	− 62,72					
	17	„							„	− 63,70	+ 33,84				
	18	α^2 Capricorni	11	20.10.53,22	− 0,31	0. 6,24	20.10.59,15		68.21	+ 59,17	+168,00	31,85	−2,57	−12.56.17 89	
22	19	ε urs. maj. sp.	8	20.50.23,32	− 0,98	0. 4,37	8.50.26,71		284. 3	+ 56,22	−185.90	28,61	−2,90	48.32.24,61	
	20	61′ Cygni	10	21. 1. 7,32	− 0,14	0. 4,64	21. 1.11,82		17.21	− 30,44	+ 21,18	28,77	−2,41	38. 7 35,62	
	21	ζ Cygni	11	21. 7.27,05	− 0,25	0. 4,56	21. 7.31,36		25.45	+ 30,56	+ 31,39	28,81		29.42.26,86	
	22	72. 982.8,7	5	21.15.59,70	+ 1,00	0. 4,51	21.16. 5,21	− 2,61	342.30	+ 47,39	− 14,93			72.57.56,27	−17,64
	23	73. 931.8,8	6	21.23. 3,49	+ 1,04	0. 4,51	21.23. 9,04	− 2,75	342. 3	+ 79,81	− 15,42			73.24.24,34	−17,41
	24	70.1182.7,7	6	21.29. 5,67	+ 0,80	0. 4,50	21.29.10,97	− 2,63	345. 3	− 42,11	− 12,27			70.26.23,14	−17,50
	25	70.1189.9,5	4	21.35.28,90	+ 0,80	0. 4,49	21.35.34,19	− 2,72	345. 0	+ 67,39	− 12,27			70.27.33,61	−17,35
	26	71.1082.5,5	6	21.41.27,44	+ 0,91	0. 4,49	21.41.32,84	− 2,89	343.45	− 35,13	− 13,65			71.44.17,51	−17,09
	27	74. 936.8,9	5	21.46.48,98	+ 1,15	0. 4,48	21.46.54,61	− 3,28	340.57	+ 87,29	− 15,85			74.30.17,29	−16,71
23	28	73. 848.7,7	5	19. 5.58,73	+ 1,05	0. 3,27	19. 6. 3,05	− 0,39	342.18	− 23,40	− 15,38			73.11. 5,85	−17,92
	29	73. 854.8,2	7	19.15. 3,17	+ 1,11	0. 3,26	19.15. 7,54	− 0,52	341.48	+ 28,39	− 15,89			73.40.14,57	−18,06
	30	73. 860.7,5	4	19.21.18,34	+ 1,07	0. 3,26	19.21.22,67	− 0,64	342. 9	+ 68,37	− 15,52			73.18 34,22	−18,16
	31	λ urs. min.	5	19.51.48,12	−23,83	0. 3,32	19.52.15,27								
	32	74. 830.8,0	4	19.37.19,95	+ 1,21	0. 3,25	19.37.24,41	− 0,87	340.48	− 43,03	− 17,02			74.41.27,13	−18,31
	33	75. 714.8,5	3	19.53.58,49	+ 1,25	0. 3,23	19.54. 2,97	− 1,16	340.24	+ 24,97	− 17,46			75. 4.19,56	−18,38
	34	76. 770.8,8	4	20. 2.37,50	+ 1,40	0. 3,22	20. 2.42,12	− 1,33	339.21	− 79,70	− 18,66			76. 9. 5,43	−18,36
	35	χ Cephei	6	20.13. 6,30	+ 1,57	0. 3,03	20.13.10,90		338. 9	− 2,66	− 19,97	27,77	−2,85	77.19.47,55	
	36	θ Cephei	11	20.27.23,76	+ 0,42	0. 3,31	20.27.27,49		352.54	+ 19,57	− 5,01	26,38	−2,24	62.34. 9,58	
24	37	Polaris sp.	2	13. 3. 3,00	−19,56	0. 2,19	1.12 45,63								
	38	72. 839.3,8	3	18.23.18,26	+ 1,02	+ 0. 2,23	18.23.21,51	+ 0,28						72.40.52,87	−16,87

	h	c s	i s	n s	m s		h	Mm	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
13	11,0	−0,177	+0,158	+0,420	−0,38	13	8,6	749,26	+ 9,2	+ 5,0	13	177° 5′ 38″,53	1 und 2. Durch Wolken.
							10,9			+ 6,6			4. Durch Wolken.
14	13,0	−0 177	+0,158	+0,420	−0,38	14	11,8			+ 7,2	14	38,64	Am 20. September wurde nach α Capricorni umgelegt da die Fadenplatte nicht fest zu sein schien; eine neue Schraube musste gemacht werden; darauf wurde wieder in KO umgelegt
	11,0	−0,158	+0,158	+0,310	−0,20		10,9	744,68	+10,1	+ 6,4			
15		−0,158	+0,158	+0,310	−0,20	15	11,8			+ 6,5	15	38,59	
							13,2			+ 5,9			
							0,9	744,38	+ 8,2	+ 5,6			
20		−0,063	+0,177	+0,317	−0,18	20	17,2	745,18	+11,5	+ 8,5	20	40,70	
							19,9			+ 6,6			20. Durch Wolken.
							20,2	746,58	+10,8	+ 6,4			25. Aeusserst schwierig.
22		−0,039	+0,171	+0,493	−0,48	22	20,8	743,11	+ 9,4	+ 5,8			
23		−0,039	+0,192	+0,493	−0,44	23	19,1	747,31	+ 9,0	+ 4,8			
							20,2	747,31	+ 9,0	+ 4,8			

1872. September. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
24	1	α Lyrae	11	18.32.35,15	− 0,09	+ 0. 2,23	18.32.37,29		16.48	− 3,50	+ 20,94	55.28.31,14	−1,61	38.40.12,09	
	2	70.1012 7,5	4	18.37.21,78	+ 0,83	0. 2,22	18.37.24,83	− 0,08	345. 6	+ 73,32	− 12,42			70.21.29,60	−17,40
	3	β Lyrae	11	18.45.20,41	− 0,17	0. 2,20	18.45.22,44		22.15	− 9,04	+ 27,46	30,24	−1,86	33.13. 9,96	
	4	72. 864.8,8	3	18.50.31,79	+ 1,04	0. 2,21	18.50.35,04	− 0,09	342.39	+ 5,64	− 15,06			72.49.39,92	−17,67
	5	71. 923.8,3	6	19. 1.44,82	+ 1,01	0. 2,20	19. 1.48,03	− 0,36	344. 9	− 1,07	− 13,43			71.19.45,00	−18,01
	6	71. 928.9,0	6	19. 7. 9,61	+ 0,94	0. 2,19	19. 7.12,74	− 0,42	343.36	+ 77,40	− 14,02			71.51.37,12	−18,11
	7	73. 854.8,2	6	19.15. 4,28	+ 1,11	0. 2,18	19.15. 7,57	− 0,44	341.48	+ 29,43	− 15,98			73.40.17,05	−18,18
	8	74. 830.8,0	3	19 37.21,27	+ 1,22	0. 2,17	19.37.24,68	− 0,78	340.48	− 42,28	− 17,11			74.41.29,89	−18,45
	9	λ urs. min.	4d	19.51.48,10	+24,04	0. 1,87	19.52.14,01		326.33	+ 20,77					
	10	„							„	+ 18,80					
	11	„							„	+ 20,01	− 34,49	28,82	−2,91	88.55.40,80	
	12	„							„	+ 19,83					
	13	„	3r	19.51.56,97											
	14	„													
	15	„													
	16	76. 770.8,8	3	20. 2 38,90	+ 1,42	0. 2,15	20. 2.42,47	− 1,24						76. 9 8,82	−18,53
	17	β Cephei	3	21.26.59,47	+ 0,81	0. 2,28	21.27. 2,56		345.27	+ 85,31					
	18	„							„	+ 85,72	− 12,02	28,50		70. 0.15,00	
	19	69 1189.7,7	4	21.36.59,48	+ 0,80	0. 2,07	21.37. 2,35	− 2,55	345.36	+ 3,72	− 11,94			69.52.38,99	−18,02
	20	„							„	+ 3,18					
	21	69 1204.7,2	3	21.50.36,99	+ 0,74	0. 2,06	21.50.39,69	− 2,75	346.24	− 71,06					
	22	„							„	− 70,70	− 11,07			69. 5.51,45	−17,73
	23	71.1104.8,5	5	22. 0.13,68	+ 0,93	0. 2,05	22. 0.16,63	− 3,04	344. 3	− 27,93					
	24	„							„	− 27,19	− 13,55			71.26.11,61	−17,28
	25	72.1022.6,5	5	22.10.33,46	+ 1,02	0. 2,04	22.10.36,51	− 3,30	342.48	+ 9,21					
	26	„							„	+ 8,49	− 14,89			72.40.36,54	−16,56
	27	η Aquarii	11	22.28.47,76	− 0,49	0. 1,88	22.28 49,15		56.12	+ 72.70	+ 98,09	31,26	−2,16	− 0.46 21,69	
	28	α Cephei sp	4	9.15.33,25	− 1,29	0. 1,58	21.15.33,54		297.33	+ 4,98					
	29	„							„	+ 5,79	−100,06	28,98		62. 2.56,35	
	30	β Cephei sp.	5	9.27. 2,80	− 1,69	0. 1,43	21.27. 2,54		305.30	− 2,32					
	31	„							„	− 1,86	− 74,33	28,45		70. 0.15,14	
	32	α urs. maj.	11	10.55.46,18	+ 0,43	0. 1,55	10.55.48,16		353. 3	− 51,58	− 4,14	25,38	−0,31	62.26.20,79	
	33	γ Cephei sp.	7	11.34.13,37	− 2,41	0. 1,07	23.34.12,03		312.24	+ 46,59					
	34	„								+ 44,81	− 57,48	31,33		76.55.17,54	
25	35	α Cassiop. sp.	11	12.33.18,48	− 1,14	0. 1,25	0.33.18,59								
	36	Polaris sp.	5	13.13. 4,98	−20,44	0. 1,38	1.12.45,92								
	37	γ Draconis	11	17.53.37,12	+ 0,12	0. 1,26	17.53.38,50		3.57	+ 49,04	+ 7,10	30,42	−1,96	51.30.32,32	
	38	δ urs. min.	6d	18.13.19,59	+ 7,60	+ 0. 1,91	18.13.29,10								

	c	i	n	m
	s	s	s	s
24	−0,040	+0,193	+0,497	−0,44
25	−0,040	+0,194	+0,518	−0,47

	h	Mm	°C	°R
24	18,5	755,06	+10,2	+ 5,3
	22,5	756,16	+ 8,8	+ 4,3
	9,3	758,61	+ 8,0	+ 4,3
	10,9			+ 6,9
	11,6			+ 7,6
25	17,9	760,49	+10,2	+ 5,3
	10,9	760,46	+ 9,3	+ 7,8

	Nadir
	° ′ ″
25	177. 5.40,22
28	40,44
29	39,08

Bemerkungen.

13. 14. 15. Aus Versehen ist am Seitendoppelfaden und nicht am Mitteldoppelfaden abgelesen worden und daher sind die Beobachtungen fortgelassen.

1872. September. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s		° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	
25	1	δ urs. min.	5r	18.13.24,48			18.13.29,10								
	2	λ urs. min.	6	19.51.46,60	+25,09	+ 0. 1,05	19.52.12,74								
	3	α urs. maj.	11	10.55.47,20	+ 0,44	+ 0. 0,54	10.55.48,18		353. 3	− 48,24	− 4,13	55.28.29,66	−1,57	62.26.20,46	

October. W.

2	4	ι urs. maj.	11	8.50.33,80	+ 0,09	− 0. 6,80	8.50.27,09		347.15	+ 25,53	− 10,13	298.42.54,81	−2,17	48.32.22,76	
	5	α Cephei sp.	10	9.15.41,93	− 1,79	0. 6,87	21.15.33,27		56.39	− 41,21	+ 98,63	57,58	−1,89	62. 2.58,27	
	6	β Cephei sp.	11	9.27.11,40	− 2,33	0. 6,89	21.27. 2,18		48.42	− 34,86	+ 73,28	56,38	−1,76	70. 0.17,20	
	7	ε Leonis	11	9.38.42,73	− 0,33	0. 6,80	9.38.35,60		323. 6	− 45,90	− 39,18	56,21	−2,69	24.21.41,40	
	8	α urs. maj.	10	10.55.54,50	+ 0,50	0. 6,62	10.55.48,38		1. 9	+ 9,99	+ 4,06	57,04	−1,14	62.26.18,15	
	9	γ Cephei sp.	9	11.35.22,22	− 3,30	0. 7,05	23.35.11,87		41.48	− 28,80	+ 56,57	(49,15)	−0,94	76.55.20,44	
	10	α Cassiop. sp.	9	12.32.27,25	− 0,88	0. 7,07	0.32.18,64								
3	11	Polaris sp.	6d	13.13.20,98	−26,60	0. 6,58	1.12.47,80		30. 6	− 85,44					
	12	„							„	− 84,07					
	13	„							„	− 86,82					
	14	„							„	− 85,48	+ 36,84	57,39	−1,47	88.37.44,55	
	15	„							„	− 86,09					
	16	„							„	− 84,90					
	17	„	5r	13.13. 6,32					144. 6	+ 51,54					
	18	„							„	+ 50,70					
	19	„							„	+ 49,94					
	20	„							„	+ 50,11	− 36,84				
	21	„							„	+ 50,95					
	22	δ nrs. min.	6d	18.13.22,62	+ 9,86	0. 6,84	18.13.25,64								
	23	„	5r	18.13.29,56											
4	24	α Bootis	11	14. 9.57,75	− 0,42	0. 7,90	14. 9.49,43		318.36	− 81,48	− 44,92	58,94	−3,07	19.50.57,73	
6	25	α Cassiop. sp.	6	12.33.30,81	− 1,61	0.10,53	0.33.18,67								
7	26	Polaris sp.	5	13.13.26,35	−27,24	0.10,69	1.12.48,42		30. 3	+ 92,84	+ 38,19	58,50	−1,12	88.37.46,35	
	27	α Bootis	9	14.10. 0,52	− 0,42	0.10,68	14. 9.49,42								
9	28	α Cassiopejae	7	0.33.31,59	+ 0,35	0 13,27	0.33.18,67		354.33	+ 18,47	− 2,67	55,06	−1,71	55.50.22,45	
	29	Polaris	4	1.12.39,46	+26,10	0.16,86	1.12.48,70								
	30	α urs. maj.	11	10.56. 1,49	+ 0,63	0.13,53	10.55.48,59		1. 9	+ 8,25	+ 4,25	58,41	−1,77	62.26.15,86	
	31	γ Cephei sp.	7	11.35.28,66	− 3,35	0.13,62	11.34.11,69								
	32	α Cassiop. sp.	11	12.33.34,10	− 1,55	0.13,88	0.33.18,67		62.51	− 36,34	+132,10	60,03	−1,67	55.50.22,60	
	33	Polaris sp.	3d	13.13.29,65	−27,30	− 0.13,61	1.12.48,74		30. 3	+ 89,49	+ 38,33	56,26	−1,29	88.37.47,15	
	34	„	5r	13.13.11,72					144. 6	+ 57,89					
	35	„							„	+ 56,96	− 38,33				

	c	i	n	m		h	Mm	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s								
25	−0,040	+0,194	+0,518	−0,47	25	17,9	760,49	+10,2	+ 5,3	25	177° 5′ 40″,22	2 und 3. Durch etwas bezogenem Himmel.
						10,9	760,41	+ 9,3	+ 7,8			
2	+0,020	+0,187	+0,601	−0,62	2	8,8	757,06	+ 9,6	+ 6,2	2	40,52	24. Durch dünnen Nebel.
						9,5			+ 7,0			6. Durch Wolken gestört.
						9,6			+ 6,8			27. Luft sehr unruhig.
						11,6			+10,7			28. Luft sehr unruhig, der Stern erschien klumpig.
3	+0,020	+0,185	+0,601	−0,62	3	13,2	756,78	+11,9	+12,4			
					4	14,2	756,96	+13 8	+13,7	6	39,82	
7	+0,020	+0,190	+0,615	−0,66	7	13,2	761,06	+ 9,2	+ 5,5			
9	+0,020	+0,210	+0,618	−0,60	9	0,6	760,99	+ 7,0	+ 0,6			
						10,9	759,48	+ 5,5	+ 1,6	9	41,12	
						13,2			+ 4,4			

1872. October. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
14	1	Polaris sp.	2	13.13.35,33	−27,92	− 0.18,66	1.12.49,00		30. 3	+ 89,91	+ 37,24	298.42.57,00	−1,20	88.37.48,65	
15	2	α Bootis	11	14.10. 8,40	− 0,39	0.18,59	14. 9.49,42		318.36	− 86,24	− 45,51	55,04	−2,36	19.50.55,57	
	3	ε² Bootis	9	14.39.42,65	− 0,29	0.18,58	14.39.23,78		326.21	− 34,53	− 34,03	57,57	+0,71	27.36.53,16	
	4	α Persei sp.	4	15.15.35,36	− 1,41	0.18,74	3.15.15,21		69.15	+ 36,66	+175,40	54,55	−2,08	49.24.20,41	
	5	δ urs. min.	5d	18.13.28,83	+10,37	0.18,67	18.13.20,52								
	6	„	4r	18.13.36,85											
	7	76. 750.8,4	3	19.43.15,77	+ 2,02	0.18,72	19.42.59,07	+ 1,22	14.51	− 75,86	+ 18,61			76. 7. 7,44	−20,42
	8	73. 880.8,9	3	19.49.18,78	+ 1,65	0.18,72	19.49. 1,71	+ 0,75	12.45	+ 25,37	+ 16,33			74. 2.46,39	−20,77
	9	71. 984.9,0	4	19.58.55,09	+ 1,32	0.18,73	19.58.37,68								
	10	76. 771.6,0	3	20. 3.25,88	+ 2,02	0.18,73	20. 3. 9,17	+ 0,74	14.51	− 37,05	+ 18,62			76. 7.46,26	−20,18
	11	70.1106.7,7	5	20. 9.41,79	+ 1,19	0.18,74	20. 9.24,24	− 0,04	9. 6	− 28,44	+ 12,36			70.22.48,61	−21,58
	12	70.1111.7,8	4	20.13.55,18	+ 1,23	0.18,74	20.13.37,67	− 0,09	9.27	− 17,37	+ 12,74			70.44. 0,06	−21,74
	13	72. 946.8,0	4	20.18.20,80	+ 1,45	0.18,75	20.18. 3,50	− 0,02	11.12	− 12,34	+ 14,62			72.29. 6,99	−21,82
	14	74. 858.8,3	3	20.22.13,31	+ 1,68	0.18,75	20.21.56,24	+ 0,07	12.54	− 53,78	+ 16,48			74.10.27,39	−21,90
	15	74. 863.8,7	3	20.25. 4,70	+ 1,82	0.18,75	20.24.47,77	+ 0,09	13.45	− 13,79	+ 17,42			75. 2. 8,32	−21,94
	16	74. 870.8,6	4	20.31. 0,07	+ 1,75	0.18,76	20.30.43,06	− 0,10	13.18	− 33,11	+ 16,90			74.34.48,48	−22,12
	17	75. 748.8,8	5	20.37.14,56	+ 1,98	0.18,76	20.36.57,78	− 0,12	14.39	− 73,02	+ 18,41			75.55.10,08	−22,17
	18	74. 878.8,5	3	20.41.57,46	+ 1,75	0.18,77	20.41.40,44	− 0,35	13.15	+ 53,14	+ 16,90			74.33.14,73	−22,36
	19	74. 884.8,8	4	20.46.15,93	+ 1,98	0.18,77	20.45.59,14	− 0,42	13.39	+ 36,50	+ 17,34			74.56.58,53	−22,45
	20	74. 889.7,8	6	20.52.47,69	+ 1,70	0.18,77	20.52.30,62	− 0,61	13. 0	− 31,08	+ 16,60			74.16.50,21	−22,58
	21	73. 922.7,5	5	21. 0.26,84	+ 1,61	0.18,78	21. 0. 9,67	− 0,81	12.30	− 4,53	+ 16,03			73.47.16,19	−23,62
	22	72. 976.8,3	5	21. 5.15,18	+ 1,46	0.18,78	21. 4.57,86	− 0,96	11.24	+ 4,33	+ 14,86			72.41.23,88	−22,82
	23	70.1170.8,5	5	21.10.31,52	+ 1,25	0.18,79	21.10.13,98	− 1,12	9.36	− 70,74	+ 12,91			70.52. 6,86	−22,92
	24	α Cephei	11	21.15.50,85	+ 0,59	0.18,67	21.15.32,77		0.45	+ 51,40	+ 3,74	56,46	−1,87	63. 3. 0,55	
	25	β Cephei	11	21.27.18,96	+ 1,15	0.18,60	21.27. 1,51		8.42	+ 62,07	+ 12,00	55,90	−1,64	70. 0.19,83	
	26	70 1190.7,1	6	21.37.41,38	+ 1,23	0.18,81	21.37.23,80	− 1,63	9.24	− 1,91	+ 12,74			70.41.15,52	−23,06
	27	71.1165.8,0	5	22.46.28,67	+ 1,21	0.18,86	22.46.10,42	− 1,94	10.12	− 53,20	+ 13,55			71.28.25,04	−22,09
	28	69.1292.8,6	6	22.55. 0,11	+ 1,16	0.18,87	22.54.42,40	− 2,99	8.48	− 12,09	+ 12,08			70. 5. 4,68	−21,87
	29	74.1001.8,5	3	23. 0.43,37	+ 1,78	0.18,87	23. 0.26,28	− 3,55	13.33	− 23,10	+ 17,22			74.49.58,81	−21,46
	30	73.1018.8,7	5	23. 6.52,34	+ 1,57	0.18,88	23. 6.35,03	− 3,51	12.15	− 7,37	+ 15,78			73.32.13,10	−21,37
	31	70.1312.8,3	3	23.10.16,84	+ 1,16	0.18,88	23. 9.59,12	− 3,24	8.48	+ 20,06	+ 12,08			70. 5.36,83	−21,45
	32	73.1028.8,7	5	23.15.15,40	+ 1,58	0.18,89	23.14.58,09	− 3,76	12.21	− 2,81	+ 15,89			73.38.17,77	−21,04
	33	70.1320.8,7	7	23.22.50,70	+ 1,16	0.18,89	23.22.32,97	− 3,54	9.48	+ 42,22	+ 13,15			71. 6. 0,06	−20,93
	34	70.1327.6,0	6	23.29.47,66	+ 1,13	0.18,90	23.29.29,99	− 3,64	9.39	+ 8,45	+ 12,97			70.56.26,11	−20,65
	35	73.1047.5,6	3	23.34. 9,09	+ 1,54	0.18,90	23.33.51,73	− 4,01	12. 0	+ 37,93	+ 15,52			73.17.58,14	−20,29
	36	73.1058.8,8	4	23.40. 1,97	+ 1,57	0.18,90	23.39.44,64	− 4,13	12. 9	+ 47,22	+ 15,70			73.27. 7,61	−20,01
	37	74.1049.8,9	5	23.47. 6,91	+ 1,76	0.18,91	23.46.49,76	− 4,51	13.30	+ 63,34	+ 17,18			74.48.25,21	−19,58
	38	73.1068.7,5	5	23.53. 9,01	+ 1,67	− 0.18,91	23.52.51,77	− 4,48	12.48	+ 39,73	+ 16,41			74. 6. 0,83	−19,33

	h	c s	i s	n s	m s
15	20,0	+0,020	+0,205	+0,632	−0,64
	13,0	−0,043	+0,265	+0,625	−0,51

	h	Mm	°C	°R		Nadir
14	13,2			+11,2	10	177. 5.44,61
15	14,2	760,86	+11,2	+12,0	12	41,13
	15,1			+12,5	15	39,89
	21,3	759,88	+11,5	+ 7,1		40,89
	22,8	759,75	+10,6	+ 7,4		
	23,9			+ 7,5		
	10,1	760,31	+ 9,2	+ 5,8		

Bemerkungen.

2. Luft unruhig.
10. Der Stern erschien viel heller.
28. Schwaches Nordlicht.

1872. October. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
15	1	α Leonis	11	10. 1.53 86	— 0,48	— 0.19,39	10. 1.33,99		311.18	+ 79,76	— 60,33	298.42.54,88	—3,40	12.35.28,25	

1872. October. O.

15	2	α Cassiop. sp.	11	12.33.39,67	— 1,35	0.19,64	0.33.18,68		291.21	— 0,63	—127,92	55.28.30,11	—2,80	55.50.24,14	
	3	Polaris sp.	3d	13.13.33,53	—24,85	0.19,67	1.12.49,01		324. 6	+ 54,29					
	4	„							„	+ 54,11	— 37,42	30,65	—2,92	88.37.49,05	
	5	„	4r	13.13.18,70					210. 3	+ 83,94					
	6	„							„	+ 85,74	+ 37,42				
16	7	η urs. maj.	11	13.42.48,66	+ 0,16	0.19,67	13.42.29,15		5.30	+ 75,02	+ 8,55	29,84	—1,36	49.57. 4,91	
	8	α Bootis	11	14.10. 9,43	— 0,33	0.19,68	14. 9.49,42		35.36	+ 48,56	+ 45,81	31,02	—1,27	19.50.55,38	
	9	73. 994.7,3	5	22.42.42,90	+ 1,49	0.20,00	22.42.24,39	— 3,19	341.36	— 26,96	— 16,35			73.53.13,15	—22,13
	10	73. 998.7,5	4	22.50.52,23	+ 1,49	0.20,01	22.50.33,71	— 3,19	341.33	— 26,45	— 16,41			73.56.12,70	—22,13
	11	71.1177.7,8	5	22.55.40,49	+ 1,26	0.20,01	22.55.21,74	— 3,12	343.27	— 22,82	— 14,32			72. 2. 6,98	—22,12
	12	75. 869.8,7	3	22.59.15,76	+ 1,77	0.20,02	22.58.57,51	— 3,61	339.39	+ 37,77	— 18,54			75.49.10,61	—21,78
	13	74.1006.4,6	5	23. 4.11,91	+ 1,77	0.20,03	33. 3.53,65	— 3,57	340.48	— 49,54	— 17,26			74.41.36,64	—21,66
	14	72.1092.8,6	5	23. 9.13,96	+ 1,32	0.20,03	23. 8.55,25	— 3,41	342.57	+ 25,73	— 14,86			72.31.18,97	—21,67
	15	76. 908.8,5	6	23.16. 1,71	+ 1,84	0.20,04	23.15.43,51	— 4,06	339.15	+ 59,34	— 18,97			76.12.49,47	—21,14
	16	70.1320.8,7	5	23.22.51,71	+ 1,18	0.20,04	23.22.32,85	— 3,52	344.24	— 76,79	— 13,34			71. 5.59,97	—21,23
	17	73.1042.8,0	5	23.28.29,67	+ 1,43	0.20,05	23.28.11,05	— 3,90	341.57	+ 17,26	— 15,96			73.31.28,54	—20,86
	18	69.1342.8,2	5	23.33. 4,56	+ 1,06	0.20,05	23.32.45,57	— 3,57	345.33	+ 10,15	— 12,08			69.55.31,77	—20,88
	19	71.1223.9,0	5	23.38.22,79	+ 1,22	0.20,05	23.38. 3,96	— 3,81	344. 3	— 49,58	— 13,71			71.26.33,13	—20,55
	20	73.1061.8,0	4	23.43. 9,35	+ 1,50	0.20,06	23.42.50,79	— 4,27	341.24	— 23,68	— 16,60			74. 5.10,12	—20,13
	21	70.1337.8,8	5	23.47.48,43	+ 1,14	0.20,06	23.47.29,51	— 3,89	344.42	— 20,92	— 13,00			70.47. 3,76	—20,18
	22	71.1242.8,5	5	23.52.28,84	+ 1,26	0.20,07	23.52.10,03	— 4,10	343.36	+ 20,14	— 14,19			71.52.23,89	—19,86
	23	71.1250.7,8	5	0. 0.49,36	+ 1,27	0.20,07	0. 0.30,56	— 4,26	343.24	+ 38,04	— 14,39			72. 4. 6,19	—19,42
	24	69. 11.8,3	6	0. 8.50,90	+ 1,06	0.20,08	0. 8.31,88	— 4,09	345.36	+ 44,02	— 12,02			69.51.57,84	—19,17
	25	75. 10.7,8	4	0.13.13,85	+ 1,79	0.20,08	0.12.55,56	— 5,31	339.36	+ 52,15	— 18,62			75.51.56,31	—18,15
	26	71. 16.6,6	6	0.18.51,93	+ 1,17	0.20,09	0.18.33,01	— 4,40	344.24	— 88,30	— 13,37			71. 6.11,51	—18,50
	27	ζ Cassiopejae	11	0.26. 7,50	+ 0.59	0.20,06	0.25.48,03		353.15	— 18,79	— 3,99	27,58	—1,68	62.13.48,68	
	28	α Cassiopejae	11	0.33.38,32	+ 0,34	0.19,98	0.33.18,68		259.39	— 59,47	+ 2,62	28,94	—1,25	55.50.24,56	
	29	α urs. maj.	11	10.56. 8,77	+ 0,62	0.20,54	10.55.48,85		353. 3	— 42,45	— 4,19	28,63	—1,65	62.26.13,62	
	30	γ Cephei sp.	9	11.34.34,95	— 2,89	0.20,63	23.34.11,43		312.24	+ 51,32	— 57,49	32,09	—3,55	76.55.25,09	
	31	α Cassiop. sp.	8	12.33.40,67	— 1,28	0.20,71	0.33.18,68		291.21	+ 0,45	—128,37	30,44	—3,06	55.50.24,70	
	32	Polaris sp.	4d	13.13.33,82	—24,18	— 0.20,63	1.12.49,01		324. 6	+ 55,52					
	33	„							„	54,90	— 37,75	30,16	—2,78	88.37.49,45	
	34	„							„	53,77					
	35	„							„	54,02					

		c	i	n	m			Mm	°C	°R			Nadir
	h	s	s	s	s		h					h	
15	20,0	+0,020	+0,205	+0,632	—0,64	15	10,1	760,31	+ 9,2	+ 5,8	15		177° 5′39″89
	13,0	—0,043	+0,265	+0,625	—0,51		12,6			+ 9,0	15	12,0	40,89
							13,2			+10,1			
16	0,5	—0,043	+0,270	+0,617	—0,49	16	14,2			+10,5	16	10,5	39,79
	13,0	—0,043	+0,277	+0,610	—0,46		22,7	761,53	+10,2	+ 5,4			
							0,4	761,53	+10,2	+ 4,3			
							10,9	761,68	+ 8,6	+ 5,4			
							11,6	761,68	+ 8,6	+ 8,4			
							12,6			+ 8,2			
							13,2			+ 8,4			

1872. October. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
16	1	Polaris sp.	5r	13.13.18,58			1.12.49,01		210. 3	+ 83,48					
	2	„					„		„	+ 84,11					
	3	„					„		„	+ 83,89	+ 37,75				
	4	„					„		„	+ 83,59					
17	5	71.1025.8,3	3	20.40.18,49	+ 1,31	— 0.20,80	20.39.58,90	— 0,39	343.45	— 55,13	— 13,99			71.44.38,60	—22,71
	6	71.1029.8,4	3	20.45.58,80	+ 1,25	0.20,80	20.45.39,25	— 0,50	344. 9	+ 80,65	— 13,52			71.19.22,35	—22,69
18	7	α Bootis	9	14.10.11,23	— 0,36	0.21,45	14. 9.49,42		35.36	+ 49,84	+ 46,07	55.28.31,01	—0,15	19.51.54,95	
	8	β urs min.	7	14.51.22,23	+ 1,74	0.21,81	14.51. 2,16		340.48	+ 4,09	— 16,92	30,02	—2,86	74.40.39,99	
	9	α Persei sp.	10	15.15.38,03	— 1,28	0.21,48	3.15.15,29		284.57	— 74,31	+177,70	30,35	—3,22	49.24.20,85	
	10	71.1018.8,5	3	20.27.52,12	+ 1,37	0.21,70	20.27.31,79	— 0,04	343.30	+ 50,49	— 14,21			71.57.53,24	—22,42
	11	70.1126.6,8	4	20.32.29,32	+ 1,19	0.21,70	20.32. 8,81	— 0,26	345.24	— 77,57	— 12,20			70. 5.59,29	—22,58
	12	75. 748.8,8	3	20.37.17,42	+ 1,96	0.21,70	20.36.57,68	+ 0,16	339.33	+ 21,65	— 18,58			75.55. 9,75	—22,59
	13	75. 753.7,8	3	20.41.17,45	+ 1,88	0.21,70	20.40.57,63	+ 0,00	340. 3	— 0,48	— 18,02			75.25.48,02	—22,69
	14	74. 886.8,8	3	20.46.27,80	+ 1,67	0.21,70	20.46. 7,77	— 0,24	341.12	+ 88,57	— 16,72			74.15.17,67	—22,84
	15	75. 759.9,0	4	20.51.15,55	+ 1,90	0.21,70	20.50.55,75	— 0,24	339.57	+ 41,02	— 18,13			75.31. 6,63	—22,93
	16	70.1154.9,2	5	20.56.29,78	+ 1,39	0.21,71	21.56. 9,46	— 0,67	344.30	+ 89,73	— 13,13			70.57.12,92	—23,16
	17	72. 974.8,9	4	21. 1.26,66	+ 1,44	0.21,71	21. 1. 6,39	— 0,69	343. 0	+ 14,42	— 14,78			72.28.29,88	—23,22
	18	71.1044.9,1	4	21. 4.46,25	+ 1,28	0.21,71	21. 4.25,82	— 0,82	344.21	+ 45,87	— 13,30			71. 6.56,95	—23,53
	19	70.1170.8,5	4	21.10.34,30	+ 1,26	0.21,71	21.10.13,85	— 0,95	344.36	+ 34,57	— 13,03			70.52. 7,80	—23,53
	20	72. 980.7,3	3	21.14.15,35	+ 1,52	0.21,72	21.13.55,15	— 0,93	342.21	— 59,35	— 15,70			73. 8.44,57	—23,40
	21	71.1060.9,1	3	21.17.34,06	+ 1,32	0.21,72	21.17.13,65	— 1,06	344. 3	— 68,91	— 13,68			71.26.52,11	—23,51
	22	β Cephei	11	21.27.21,84	+ 1,17	0.21,67	21.37. 1,34		345.27	+ 76,72	— 12,12	27,46	—2,51	70. 0.20,35	
	23	70.1189.9,5	3	21.35.53,41	+ 1,23	0.21,72	21.35.32,92	— 1,43	345. 0	+ 61,92	— 12,61			70.27.40,21	—23,66
	24	70.1193.5,0	4	21.40.24,37	+ 1,25	0.21,72	21.40. 3,90	— 1,52	344.45	— 2,34	— 12,89			70.43.44,75	—23,69
	25	71.1089.9,4	5	21.44.49,39	+ 1,35	0.21,72	21.44.29,02	— 1,60	343.42	+ 11,68	— 14,03			71.46.31,91	—23,67
	26	71.1093.8,9	4	21.48.49,17	+ 1,31	0.21,73	21.48.28,75	— 1,68	344. 6	— 36,11	— 13,65			71.23.19,28	—23,69
	27	71.1098.9,4	3	21.52.56,70	+ 1,29	0.21,73	21.52.36,26	— 1,76	344.18	— 63,52	— 13,44			71.11 46,48	—23,70
	28	γ Cephei	11	23.34.30,98	+ 2,16	0.21,80	23.34.11,34		338.33	+ 19,58	— 19,86	28,26	—2,76	76.55.25,78	
	29	74.1042.8,5	5	23.43.56,11	+ 1,80	0.21,76	23.43.36,15	— 4,30	340.24	+ 80,67	— 17,74			75. 3.26,59	—20,70
	30	74.1051.7,2	6	23.49.28,01	+ 1,68	0.21,76	23.49. 7,93	— 4,36	341.18	+ 43,71	— 16,74			74.10. 2,55	—20,51
	31	71.1245.8,8	3	23.54.13,85	+ 1,34	0.21,76	23.53.53,43	— 4,06	343.48	— 55,21	— 14,01			71.41.38,74	—20,44
	32	71.1249.9,0	4	23.58.23,35	+ 1,29	0.21,77	23.58. 2,87	— 4,08	344.12	+ 60,06	— 13,54			71.15.43,00	—20,28
	33	75. 2.8,5	4	0. 3.46,35	+ 1,82	0.21,77	0. 3.26,40	— 4,83	340.21	+ 30,56	— 17,80			75. 7.16,76	—19,70
	34	76. 5.6,5	5	0. 9.25,58	+ 1,98	0.21,77	0. 9. 5,79	— 5,21	339.15	— 53,08	— 19,07			76.14.41,67	—19,27
	35	70. 11.9,5	6	0.15. 7,09	+ 1,23	0.21,77	0.14.46,55	— 4,23	344.57	— 39,62	— 12,76			70.32.21,90	—19,43
	36	71. 16.6,6	4	0.18.53,54	+ 1,28	0.21,78	0.18.33,04	— 4,37	344.24	— 88,50	— 13,35			71. 6.11,37	—19,19
	37	71. 19.8,5	4	0.23.15,69	+ 1,36	0.21,78	0.22.55,27	— 4,55	343.39	— 0,01	— 14,15			71.49.33,68	—18,90
	38	71. 24.9,0	3	0.27.30,85	+ 1,36	— 0.21,78	0.27.10,43	— 4,62	343.39	+ 32,53	— 14,14			71.49.11,13	—18,63

	c	i	n	m		h	Mm	°C	°R
	′	′	′	′					
16	−0,043	+0,277	+0,610	−0,46	16	11,6	761,68	+ 8,6	+ 8,4
17	−0,043	+0,279	+0,645	−0,52		12,6			+ 8,2
						13,2			+ 8,4
18	−0,041	+0,281	+0,673	−0,56	18	14,2	763,59	+10,8	+10,1
						15,3			+10,4
						20,5	762,28	+10,7	+ 6,1
						21,5	762,14	+10,5	+ 5,7
						21,9	762,07	+10,4	+ 5,0
						23,6			+ 4,5
						0,6	761,71	+ 9,9	+ 4,6

	h	Nadir ° ′ ″
16	10,5	177. 5.39,79
19	14,0	39,60
	12,7	39,86

Bemerkungen.

6. Es wurde rasch ganz bewölkt. Für 5 und 6 ist angenommen worden
762,6 +9,7 +6,0
Aequator 55.29.29,48.

1872. October. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	ea. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
18	1	α Cassiopejae	11	0.33.40,10	+ 0,36	− 0.21,78	0.33.18,68		359.39	− 59,99	+ 2,64	55.28.29,01	−1,24	55.50.25,12	
	2	Polaris	3	1.12.44,87	−25,89	0,21,79	1.12.46,97								
20	3	α Cassiop. sp.	9	12.33.44,44	− 1,31	0.24,47	0.33.18,66		291.21	+ 1,85	−129,11	29,85	−2,61	55.50.25,50	
	4	Polaris sp.	5d	13.13.37,76	−24,91	0.24,01	1.12.48,84		324. 6	+ 56,96				88.37.51,05	
	5	„							„	− 57,46	− 37,95				
	6	„							„	+ 57,25					
	7	„	4r	13.13.21,73					210. 3	+ 82,63					
	8	„							„	+ 82,69	+ 37,95				
	9	„							„	+ 82,60					
	10	„							„	+ 82,76					
21	11	α Bootis	9	14.10.14,14	− 0,28	0.24,42	14. 9.49,44		35.36	+ 48,18	+ 46,14	29,81	−1,20	19.50.54,29	
	12	β urs. min.	10	14.51.24,94	+ 1,65	0.24,50	14.51. 2,09		340.48	+ 4,18	− 16,90	28,89	−2,73	74.40.38,88	
	13	α Persei sp.	9	15.15.40,96	− 1,13	0.24.45	3.15.15,38		284.57	− 73,13	−177,56	30,35	−2,55	49.24.21,51	
	14	75. 730.8,8	3	20.19. 9,44	+ 1,78	0.24,70	20.18.46,52	+ 0,81	340. 3	+ 66,45	− 18,06			75.24.41,36	−22,26
	15	75. 739.7,3	3	20.25.44,20	+ 1,82	0.24,70	20.25.21,32	+ 0,69	339.51	− 1,15	− 18,34			75.37.49,24	−22,48
	16	70.1124.8,5	5	20.30.31,61	+ 1,16	0.24,71	20.30. 8,06	− 0,04	345.18	− 18,17	− 12,33			70.11. 0,25	−22,78
	17	69.1116.9,0	4	20.35.19,39	+ 1,14	0.24,71	20.34.55,82	− 0,13	345.24	+ 43,19	− 12,21			70. 3.58,77	−22,97
	18	72. 961.8,0	4	20.39.25,02	+ 1,35	0.24,71	20.39. 1,66	− 0,03	343.12	+ 47,94	− 14,59			72.15.56,40	−23,05
	19	72. 962.7,0	3	20.42.11,50	+ 1.39	0.24,72	20.41.48,17	− 0,06	342.57	+ 35,45	− 14,87			72.31. 9,17	−23,14
	20	74. 886.8,8	4	20.46.30,65	+ 1,60	0.24,72	20.46. 7,53	+ 0,01	341.12	+ 88,26	− 16,77			74.15.18,26	−23,20
	21	75. 759.9,0	4	20.51.18,53	+ 1,80	0.24,72	20.50.55,61	+ 0,03	339.57	+ 39,31	− 18,22			75.31. 8,66	−23,31
	22	75. 764.6,0	4	10.56.36,09	+ 1,78	0.24,72	20.56.13,15	− 0,12	340. 3	− 24,01	− 18,12			75.26.11,88	−23,45
	23	74. 902.8,0	3	21. 4.34,36	+ 1,71	0.24,73	21. 4 11,34	− 0,35	340.27	+ 8,68	− 17,66			75. 1.38,73	−23,62
	24	75. 773.9,0	3	21. 7.43,57	+ 1,84	0.24,73	21. 7.20,68	− 0,38	339.42	+ 87,93	− 18,48			75.45.20,30	−23,72
	25	73. 926.8,7	3	21.11.34,50	+ 1,52	0.24,73	21.11.11,29	− 0,63	341.57	− 27,87	− 16,01			73.32.13,63	−23,82
	26	72. 981.8,3	3	21.14.26,65	+ 1,45	0.24,74	21.14. 3,36	− 0,72	342.33	+ 82,85	− 15,31			72.54.22,21	−23,89
	27	71.1061.8,9	4	21.19.53,18	+ 1,31	0.24,74	21.19.29,73	− 0,90	343.39	+ 82,60	− 14,10			71.48.21,25	−24,01
	28	Praec. β Cephei	11	21.27.22,27	+ 1,16	0.24,74	21.27.58,63	− 1,09						71. 0.29,90	−24,06
	29	β Cephei	11	21.27.24,80	+ 1,13	0.24,77	21.27. 1,16		345.27	+ 77,11	− 12,17	28,08	−2,43	70. 0.20,71	
	30	73. 937.9,0	6	21.38.10,68	+ 1,51	0.24,76	21.37.47,43	− 1,25	342. 6	− 81,06	− 15,87			73.24. 6,68	−24,17
	31	71.1087.7,5	6	21.44.10,78	+ 1,30	0.24,76	21.43.47,32	− 1,46	343.54	− 8,76	− 13,87			71.34.52,38	−24,26
	32	74. 936.8,9	3	21.47.15,91	+ 1,65	0.24,77	21.46.52,79	− 1,44	340.57	+ 80,32	− 17,10			74.30.26,53	−24,19
	33	71.1096.7,0	3	21.50.51,92	+ 1,30	0.24,77	21.50.28,45	− 1,54	343.36	− 51,62	− 14,22			71.53.35,59	−24,26
	34	74. 944.9,1	4	21.56.26,32	+ 1,67	0.24,78	21.56. 3,21	− 1,67	340.51	+ 23,48	− 17,24			74.37.23,51	−24,19
	35	74. 947.8,5	4	21.59.42,24	+ 1,65	0.24,78	21.59.19,11	− 1,75	341. 0	+ 62,53	− 17,06			74.27.44,28	−24,17
	36	72.1095.9,3	4	23.12.58,69	+ 1,39	0.24,82	23.12.35,26	− 3,30	342.57	− 38,16	− 14,96			72.32.22,87	−23,01
	37	76. 914.8,7	3	23.19.45,14	+ 1,96	0.24,83	23.19.22,27	− 3,94	339. 6	+ 20,81	− 19,25			76.22.28,19	−22,56
	38	76 Anonyma	3	23.19.46,21	+ 1,96	− 0.24,83	23.19.23,34	− 3,94						76.22.36	

	c	i	n	m
	′	″	′	″
18	−0,041	+0,281	+0,673	−0,56
20				
21	−0,040	+0,293	+0,625	−0,46

	h	Mm	°C	°R
18	0,6	761,71	+ 9,9	+ 4,6
20	12,6	761,91	+ 8,6	+ 7,3
21	14,2			+ 9,2
	14,9			+ 9,9
	15,3			+10,1
	20,3	761,61	+ 9,3	+ 5,4
	21,5	761,65	+ 9,1	+ 4,7
	23,2	761,69	+ 8,9	+ 4,2
	0,4	761,75	+ 8,7	+ 3,3

	Nadir
	° ′ ″
19	177. 5.39,73
20	39,49
21	40,62

Bemerkungen.

28. Der Vorläufer von β Cephei steht nicht in der Bonner Durchmusterung.

37 und 38. Zwei Sterne 9 und 9,2 Grösse, die fast genau um eine halbe Fadendistanz in Declination unterschieden sind; der schwächere dem Pol. näher stehend ist in der Bonner Durchmusterung nicht verzeichnet.

1872. October. November. O.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta$ + $ntg\delta$ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
21	1	72.1107.8,8	5	23.26.59,07	+ 1,40	− 0.24,83	23.26.35,64	− 3,58	342.54	− 4,53	− 15,00			72.34.49,28	−22,51
	2	70.1328.8,7	5	23.32.12,02	+ 1,24	0.24,83	23.31.48,43	− 3,51	344.30	− 31,67	− 13,27			70.59.14,69	−22,40
	3	71.1220.9,0	3	23.35.42,10	+ 1,24	0.24,83	23.35.18,51	− 3,60	344.21	− 59,54	− 13,45			71. 8.42,74	−22,27
	4	71.1225.9,2	4	23.40.35,80	+ 1,31	0.24,84	23.40.12,27	− 3,74	343.48	− 88,68	− 14,06			71.42.12,49	−22,03
	5	71.1229.8,0	4	23.44.48,16	+ 1,24	0.24,84	23.44.24,56	− 3,75	344.21	+ 82,35	− 13,39			71. 6.20,79	−21,89
	6	73.1063.7,0	4	23.49. 5,26	+ 1,55	0.24,84	23.48.41,97	− 4,17	341.48	− 89,27	− 16,29			73.42.15,31	−21,52
	7	73.1067.8.0	4	23.51.39,07	+ 1,48	0.24,85	23.51.15,70	− 3,89	342.18	+ 68,54	− 15,69			73. 9.36,90	−21,47
	8	71.1249.9,0	4	23.58.26,48	+ 1,29	0,24,85	23.58. 2,92	− 4,02	344.12	+ 60,67	− 13,59			71.15.42,67	−21,27
	9	75. 1.8,7	4	0. 3.30,97	+ 1,77	0.24,85	0. 3. 7,89	− 4,78	340.12	− 5,95	− 18,06			75.17.52,76	−20,71
	10	75. 4.7,1	5	0. 7.25,62	+ 1,77	0.24,85	0. 7. 2,54	− 4,77							
	11	75. 5.7,9	4	0. 7.45,46	+ 1,77	0.24,86	0. 7.22,37	− 4,77	340. 9	+ 47,95	− 18,10			75.18.59,90	
	12	70. 12.7,3	4	0.15.27,70	+ 1,31	0.24,86	0.15. 4.13	− 4,23	344.39	+ 89,94	− 13,09			70.48.12,90	−20,46
	13	75. 16.8,9	4	0.20.38,74	+ 1,81	0.14,86	0.20.15,69	− 5,17	340. 3	− 85,25	− 18,26			75.27.13,26	−19,74
	14	$\varkappa$ Cassiopejae	11	0.26.12,22	+ 0,64	0.24,87	0.25.48.01		353.15	− 19,50	− 4,01	55.28.28.15	−1,16	62.13.50,00	
	15	α Cassiopejae	11	0.33.43,16	+ 0,39	0.24,89	0.33.18,66		359.39	− 61,24	+ 2,65	28,10	−0,80	55.50.25,89	
	16	70. 49.9,0	5	0.41.30,52	+ 1,17	0.24,88	0.41. 6,81	− 4,56	335. 6	+ 64,29	− 12,63			70.21.42,09	−18,93
	17	Polaris	2	1.12.49,30	+23,99	0.24,46	1.12.48,81								
	18	Polaris sp.	4*d*	13.13.39,10	−24,95	0.25,39	1.12.48,74		324. 6	+ 56.54					
	19	„							„	+ 57,16	− 37,71	30,06	−2,43	88.37.51,35	
	20	„							„	+ 56,45					
	21	„							„	+ 56,62					
	22	„	4*r*	13.13 23,53					210. 3	+ 82,29					
	23	„							„	+ 83,02	+ 37,71				
	24	„							„	+ 82,36					
	25	„							„	+ 82,46					
30	26	Polaris sp.	5	13.13.30,63	− 6,85	0.36,33	1.12.47,43		324. 6	+ 78,44	− 37,09	49,06	−2,72	88.37.54,65	
	27	„							„	+ 79,72					
31	28	η Draconis	11	16.22.50,18	− 0,20	0.36,03	16.22.13,95		353.42	− 87,13	− 3,40	48,28	−0,81	61.48.18,00	
	29	ζ Herculis	11	46.37. 4,38	− 0,37	0.36,47	16.36,27,54		23.39	− 53,51	+ 28,41	48,59	−0,96	31.50.12,73	
1	30	γ urs. maj.	9	11.47.44,77	− 0,27	0.38,58	11.47. 5,92								
4	31	β urs. min.	5	14.51.42,65	+ 0,10	0.40,91	14.51. 1,84		340.48	+ 29,74	− 16,82	49,01	−2,76	74.40.33,54	
	32	„							„	+ 29,33					
	33	α Coronae	9	15.29.57,79	− 0,40	0.41,25	15.29.16,11								
	34	η Draconis	4	16.22.55,06	− 0,18	− 0.41,02	16.22.13,86		353.39	+ 93,63	− 3,45	48,07	−1,17	61.48.16,72	

1872. November. W.

9	35	η Draconis	11	16.23. 1,48	− 0,18	− 0.47,52	16.32.13,78								

	c	*i*	*n*	*m*		h	*Mm*	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s							° ′ ″	
21	−0,040	+0,293	+0,625	−0,46	21	0,4	761,75	+ 8,7	+ 3,3	21	177. 5.40,62	Am 22 October wurde umgelegt in Kr. W., eine neue Fadenplatte eingesetzt und dann in Kreis O. umgelegt.
						13,2	759,25	+ 8,4	+ 7,9	22	5.40,17	
					30	13,2	736,95	+ 4,4	+ 5,1	23	5.58,76	
31	+0,009	−0,134	+0,143	−0,49	31	16,4			+ 6,2	26	5.58,12	Am 23. wurde die Horizontalachse corrigirt.
					1		747,91	+ 6,4	+ 6,2	29	6. 0,51	
4	+0,018	−0,134	+0,143	−0,49	4	14,9	746,91	+ 7,5	+ 6,6	30	5.59,63	28. Anhaltendes lautes Glockengeläute.
						16,4			+ 5,9	1	5.58,49	
9	+0,018	−0,134	+0,143	−0,49	9	23,2	748,86	+ 5,1	+ 1,4	2	5.58,59	
										3	5.58,75	
										9	6. 0,77	

1872. November. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelwerth.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	s
9	1	γ Piscium	5	23.11.23,01	− 0,47		23.10.34,24		301.21	− 64,62	− 86,60	298.43.16,86	−3,30	2.35.15,22	
	2	x Piscium	8	23.21.13,33	− 0,47		23.20.24,73		299.18	+ 20,39	− 93,53	16,09	−2.85	0.33.33,62	
12	3	α Cassiop. sp.	9	12.34.13,20	− 0,93	− 0.53,83	0.33.18,44								
	4	Polaris sp.	5	13.13.47,45	−10,23	0.53,74	1.12.43,48		30. 3	+ 94,11	+ 40,96	16,45	−1,04	88.37.59,55	
	5	„							„	+ 95,68					
	6	α Bootis	8	14.10.44,03	− 0,47	0.53,91	14. 9.49,65		318.36	− 66,39	− 50,10	17,35	−1,49	19.50.48,65	
	7	β urs. min.	5	14.51.55,30	+ 0,26	0.53,74	14.51. 1,82		13.24	− 32,32	+ 18,38	17,06	−1,06	74.40.30,06	
13	8	α Cassiopejae	11	0.34.13,22	− 0,21	0.54,57	0.33.18,44								
	9	Polaris	5	1.13.29,95	+ 7,91	0.54,57	1.12.43,29								
	10	α Cassiop. sp.	11	12.34.14,79	− 0,99	0.55,37	0.33.18,43		62.51	− 37,15	+140,91	16,06	−0,95	55.50.31,35	
	11	Polaris sp.	6	13.13.50,10	−11,63	0.55,38	1.12.43,09		30. 6	− 84,16	+ 41,40	17,22	−0,85	88.38. 0,05	
	12	„							„	− 86,00					
	13	α Bootis	11	14.11.45,68	− 0,47	0.55,54	41. 9.49,67		318.36	− 65,87	− 50,52	17,76	−2,53	39.50.48,38	
16	14	Polaris sp.	3	13.13.55,53	−13,73	0. 0,01	1.12.41,79								
	15	β urs. min.	11	14.52. 1,36	+ 0,51	1. 0,00	14.51. 1,87								
17	16	η Draconis	11	16.23.13,38	− 0,02	0.59,67	16.22.13,69		0.30	+ 84,20	+ 3,65	16,18	−0,53	61.48.12,20	
	17	β Draconis	11	17.28.31,55	− 0,16	1. 0,06	17.27.31,33		351. 6	+ 74,67	− 6,38	16,56	−1,32	52.23.53,05	
	18	71. 991.7,5	3	20. 2.12,03	+ 0,26	1. 0,21	20. 1.12,08	+ 2,56	10.15	+ 52,95	+ 14,39			71.32.51,30	−20,42
	19	71.1001.8,8	4	20. 9.15,59	+ 0,26	1. 0,21	20. 8.15,64	+ 2,40	10. 6	+ 57,06	+ 14,22			71.23.55,24	−21,01
	20	70.1108.8,2	3	20.11.17,77	+ 0,22	1. 0,22	20.10.17,77	+ 2,18	9.12	− 85,53	+ 13,22			70.27 30,89	−21,15
	21	70.1111.7,8	3	20.14.35,43	+ 0,23	1. 0,22	20.13.35,44	+ 2,15	9.27	− 40,27	+ 13,46			70.43.17,15	−21,45
	22	70.1113.9,1	3	20.17.53,40	+ 0,22	1. 0,22	20.16.53,40	+ 2,03	9. 9	− 40,68	+ 13,12			70.25.16,40	−21,73
	23	74. 858.8,3	3	20.22.23,19	+ 0,41	1. 0,23	20.21.53,37	+ 2,82	12.54	− 34,59	+ 17,40			74.10.26,77	−22,20
	24	74. 863.8,7	3	20.26.37,16	+ 0,43	1. 0,23	20.25.37,36	+ 2,88	13.24	+ 29,13	+ 18,02			74.41.31,11	−22,52
	25	74. 870.8,6	3	20.32.39,56	+ 0,44	1. 0,23	20.31.39,77	+ 2,71	13.18	− 10,55	+ 17,87			74.34.51,28	−22,98
	26	74. 871.9,0	2	20.33.30,07	+ 0 44	1. 0,23	20.32.30,28	+ 2,68	13.15	+ 75,46	+ 17,85			74.33.17,27	−23,02
	27	74. 877.8,3	4	20.41. 4,50	+ 0,45	1. 0,24	20.40. 4,71	+ 2,57	13.33	− 79,06	+ 18,15			74.48.43 05	−23,61
	28	74. 878.8,5	2	20.42.37,76	+ 0,44	1. 0,24	20.41.37,96	+ 2,46	13.15	+ 77,77	+ 14,18			74.33.15,91	−23,71
	29	74. 889.7,8	5	20.53.27,68	+ 0,42	1. 0,25	20.52.27,85	+ 2,11	14. 0	− 11,08	+ 17,54			74.16.50,42	−24,47
	30	75. 764.6,0	3	20.57.10,02	+ 0,50	1. 0,26	20.56.10,26	+ 2,32	14. 9	+ 10,94	+ 18,89			75.26.13,79	−24,76
	31	71.1046.7,8	3	21. 7.49,54	+ 0,25	1, 0,27	21. 6.49,52	+ 1,15	9.54	− 50,82	+ 13,98			71.10. 7,12	−25,33
	32	α Cephei	11	21.16.31,65	− 0,02	1. 0,25	21.15.31,38		0.45	+ 73,77	+ 3,95	16,50	−1,49	62. 3. 2,71	
	33	Praced. β Ceph.	11	21.27.57,23	+ 0,21	1. 0,28	21.26.57,19	+ 0,55						70. 0.32,40	−26,40
	34	β Cephei	11	21.27.59,56	+ 0,21	1. 0,25	21.26.59,52		8.42	+ 85,69	+ 12,68	16,35	−1,15	70. 0.23,17	
	35	73. 942.9,3	3	21.41.45,13	+ 0,38	1. 0,30	21.40.45,21	+ 0,69	12.15	+ 72,10	+ 17,87			73.33.13,93	−27,24
	36	69.1199.9,0	3	21.46.49,32	+ 0,20	1. 0,30	21.45.49,22	+ 0,08	8.12	− 37,67	+ 12,08			69.28.18,37	−27,32
	37	73. 947.9,0	3	21.50.26,10	+ 0,38	1. 0,31	21.49.26,17	+ 0,46	12.18	+ 71,88	+ 16,77			73.36.12,61	−27,62
	38	72.1007.9,2	3	21.55.57,85	+ 0,34	− 1. 0,31	21.54.57,88	+ 0.23	11.39	− 37,42	+ 15,99			72.55.22,53	−27,80

	h	c s	i s	n s	m s		h	Mm	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
12		+0,035	−0,139	+0,195	−0,58	12	13,2	769,26	− 4,4	− 6,9	12	277° 6′ 1″,61	4 und 5. Luft sehr unruhig.
										− 6,4			9. Luft sehr unruhig.
										− 6,0			33 und 34. Der vorangeheude Begleiter von β Cephei stand 0,6 Distanz der Horizoutalfäden unter dem Hauptstern
13	1,0	+0,035	−0,128	+0,166	−0,51	13	12,6	772,46	− 5,6	− 8,3			
	13,0	+0,035	−0,117	+0,229	−0,59		14,2			− 7,2	14	2,37	
16	13,0	+0,035	−0,094	+0,277	−0,63	17	16,4	766,31	− 2,0	− 0,9	16	1,17	
17	20,5	+0,035	−0,078	+0,225	−0,52		20,0	765,53	− 1,2	− 2,5	17	0,90	20. Bei der Ablesung in Declinat. ist die Minute von 15 in 12 corrigirt.
	13,0	+0,035	−0,062	+0,225	−0,48		22,1			− 3,0			
							1,1			− 4,3			
							1,7			− 4,6			
							14,2	763,86	− 5,9	− 4,2			

1872. November. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
17	1	74. 947.8,5	3	22. 0.17,03	+ 0,43	− 1. 0,32	21.59.17,14	+ 0,30	13.12	− 72,46	+ 17,78			74.27.49,28	−28,00
	2	69.1221.6,8	3	22. 5.30,35	+ 0,21	1. 0,32	22. 4.30,24	− 0,30	8.48	− 35,70	+ 12,77			70. 4.21,03	−28,05
	3	72. 45.8,7	4	0.47.55,82	+ 0,31	1. 0,49	0.46.55,64	− 4,46	11. 9	+ 66,64	+ 15,53			72.27. 6,13	−26,76
	4	70. 65.6,5	3	0.53. 2,04	+ 0,22	1. 0,49	0.52. 1,77	− 4,23							
	5	72. 58.8,6	4	0.55.48,61	+ 0,30	1. 0,50	0.54.48,41	− 4,54	10.54	− 9,15	+ 15,21			72.10.50,02	−26,72
	6	69. 70.7,7	3	1. 0.59,48	+ 0,21	1. 0,50	0.59.59,19	− 4,36	8.42	+ 79,28	+ 12,77			70. 0.16,01	−26,04
	7	73. 59.7,5	3	1. 4. 5,53	+ 0,36	1. 0,51	1. 3. 5,38	− 4,88	11.57	+ 70,57	+ 16,48			73.14.54,53	−25,92
	8	Polaris	3	1.13.31,87	+10,42	1. 0,72	1.12.41,57								
	9	70. 108.8,5	4	1.22.34,88	+ 0,22	1. 0,52	1.21.34,58	− 4,87	9.12	− 31,51	+ 13,30			70.28.25,75	−24,77
	10	71. 87.7,8	4	1.26.42,15	+ 0,28	1. 0,52	1.25.41,91	− 5,15	10.30	+ 28,52	+ 14,79			71.47.27,27	−24,47
	11	71. 93.8,8	3	1.32.26,73	+ 0,27	1. 0,53	1.31.26,47	− 5,26	10.18	+ 76,11	+ 14,59			71.36.14,66	−24,07
	12	70. 124.8,6	4	1.35.24,16	+ 0,22	1. 0,53	1.34.23,85	− 5,08	9. 0	− 75,24	+ 13,10			70.15.41,82	−23,89
	13	70. 133.8,5	4	1.39.46,26	+ 0,24	1. 0,54	1.38.45,96	− 5,29	9.39	+ 36,71	+ 13,84			70.56.34,51	−23,66
	14	η urs. maj sp.	11	1.43.31,12	− 0,83	1. 0,72	13.42.29,57		68.42	+ 73,74	+185,15	298.43.14,08	−1,91	49.56.53,28	
	15	Polaris sp.	2	13.13.54,10	−11,39	1. 1,37	1.12.41,34								
	16	η urs. maj.	10	13.43.31,11	− 0,16	1. 1,36	13.42.29,59								
	17	α Bootis	11	14.10.51,59	− 0,36	1. 1,50	14. 9.49,73		318.36	− 66,89	− 49,29	16,55	−0,02	19.50.47,29	
18	18	λ urs. min.	3	19.51.46,90	+16,12	1. 2,02	19.51. 1,00								
	19	71.1115.8,8	3	22.12.10,47	+ 0,35	1. 2,08	22.11. 8,74	− 0,27	10.12	− 50,22	+ 14,31			71.28. 7,03	−28,39
	20	73. 973.9,1	3	22.19.13,79	+ 0,52	1. 2,08	22.18.12,23	− 0,23	12.42	+ 2,64	+ 17,25			73.59. 2,77	−28,69
	21	71.1130.8,5	3	22.22.59,23	+ 0,35	1. 2,08	22.21.57,50	− 0,55	10. 6	+ 57,56	+ 14,29			71.23.54,73	−28,70
	22	70.1246.8,8	3	22.25.42,63	+ 0,33	1. 2,09	22.24.40,87	− 0,64	9.45	− 5,23	+ 13,88			71. 1.51,53	−28,79
	23	72.1047.8,2	3	22.30.30,02	+ 0,42	1. 2,09	22.29.28,35	− 0,68	11.15	− 27,63	+ 15,59			72.31.30,84	−28,95
	24	72.1049.5,5	3	22.33.38,76	+ 0,46	1. 2,10	22.32.37,12	− 0,73	11.42	+ 13,36	+ 16,12			72.59.12,36	−29,01
	25	73. 987.8,7	3	22.38.20,41	+ 0,50	1. 2,10	22.37.18,81	− 0,87	12.27	− 45,54	+ 16,98			73.43.14,32	−29,25
	26	69.1278.8,7	4	22.42.35,73	+ 0,29	1. 2,11	22.41.33,91	− 1,10	8.39	+ 41,42	+ 12,66			69.56.36,96	−29,18
	27	ι Cephei	8	22.46.11,16	+ 0,12	1. 2,23	22.45. 9,05		4.15	+ 15,64	+ 7,76	16,96	−1,33	65.32. 7,77	
	28	70.1283.8,1	3	22.51.45,60	+ 0,32	1. 2,12	22.50.43,80	− 1,31	9.24	− 3,53	+ 10,71			70.40.50,06	−29,25
	29	69.1292.8,6	3	22.55.42,81	+ 0,29	1. 2,12	22.54.40,98	− 1,68	8.48	+ 14,61	+ 12,82			70. 5.10,31	−29,25
	30	69.1303.7,6	4	23. 0 48,51	+ 0,29	1. 2,12	22.59.46,68	− 1,54	8.39	+ 71,40	+ 12,68			69.57. 6,96	−29,29
	31	73.1018.8,7	4	23. 7.34,89	+ 0,49	1. 2,13	23. 6.33,25	− 1,68	12.15	− 18,18	+ 16,76			73.31.41,46	−29,45
	32	73.1023.6,2	3	23.11. 8,34	+ 0,49	1. 2,14	23.10. 6,69	− 1,78	12.15	+ 29,94	+ 16,77			73.32.29,59	−29,44
	33	72.1096 6,8	3	23.14.19,42	+ 0,46	1. 2,14	23.13.17,74	− 1,88	11.42	+ 10,34	+ 16,14			72.59. 9,36	−29,45
	34	74.1018.8,0	3	23.18.17,58	+ 0,60	1. 2,14	23.17.16,04	− 2,02	13.48	+ 39,21	+ 18,59			75. 5.40,68	−29,43
	35	71.1203.8,0	3	23.24.35,28	+ 0,36	1. 2,15	23.23.33,49	− 2,15	10.15	− 6,64	+ 14,46			71.31.50,70	−29,43
	36	73.1041.8,5	4	23.26.39,42	+ 0,51	1. 2,15	23.25.37,78	− 2,25	12.30	− 46,30	+ 17,04			73.46.13,62	−29,37
	37	γ Cephei	11	23 35 10,70	+ 0,76	1. 2,03	23.34. 9,43		15.39	− 30,68	+ 20,79	17,28	−1,29	76.55.34,12	
	38	74.1042.8,5	4	23.44.36,20	+ 0,59	− 1. 2,17	23.43.34,62	− 2,85	13.48	− 89,49	+ 18,57			75. 3.31,96	−29,40

		c	i	n	m			Mm	°C	°R		Nadir	
	h	s	s	s	s		h					° ′ ″	
17	20,5	+0,035	−0,078	+0,225	−0,52	17	20,0	765,53	− 1,2	− 2,5	17	177. 6. 0,90	
	13,0	+0,035	−0,062	+0,225	−0,48		22,1			− 3,0			
							1,1			− 4,3			
							1,7			− 4,6			
							14,2	763,86	− 2,9	− 4,5			
18		+0,035	−0,062	+0,277	−0,57	18	22,2	761,21	− 2,1	− 4,6	18	1,69	
							23,6	760,91	− 2,5	− 5,3	19	0,95	
							23,9	760,84	− 2,7	− 5,1			

1872. November.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1872,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1872,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
18	1	73.1063.7,0	3	23.49.42,45	+ 0,50	− 1. 2,17	23.48.40,78	− 2,92	12.24	+ 81,62	+ 16,98			73.42.21,48	−29,18
	2	72.1127.7,8	3	23.52. 5,22	+ 0,39	1. 2,17	23.51. 3,44	− 2,89	10.51	+ 68,38	+ 15,17			72. 9.16,43	−29,00
	3	70.1343.9,4	3	23.58.11,67	+ 0,31	1. 2,18	23.57. 9,80	− 2,94	9. 6	− 48,75	+ 13,14			70.22. 7,27	−28,85

1872. December. O.

13	4	β Draconis	11	17.29. 9,78	+ 0,05	1.38,61	17.27.31,22		3. 6	− 61,78	+ 6,21	55.28.48,34		52.23.43,91	
	5	γ Draconis	11	17.55.15,45	+ 0,03	1.38,67	17.53.36,81		3.57	+ 84,65	+ 7,14	48,54	−1,37	51.30.15,38	
	6	δ urs. min.	7	18.14.37,32	+ 3,52	1.38,65	18.13. 2,19								
	7	α Lyrae	11	18.34.14,63	− 0,07	1.38,65	18.32.35,91		16.48	+ 26,52	+ 21,23	49,10	−1,74	38.39.59,61	
	8	β Lyrae	8	18.46.59,96	− 0,10	1.38,71	18.45.21,15		22.15	+ 22,57	+ 27,86	50,48	−1,16	33.12.58,89	

1872. December. W.

29	9	12 Ceti	11	0.25.39,85	+ 0,35	2. 7,66	0.23.32,54		294. 6	− 29,98	−119,30	298.43.15,66	−2,80	−4.39.42,16	
	10	α Cassiopejae	5	0.35.21,79	+ 3,05	2. 7,46	0.33.17,38								
	11	Polaris	5*d*	1.13. 6,18	+73,81	2. 7,65	1.12.12,34		27.21	− 10,22					
	12	„							„	− 9,89					
	13	„							„	− 10,64	+ 35,57	14,87	−1,28	88.38.11,45	
	14	„							„	− 10,22					
	15	„							„	− 11,68					
	16	„	6*r*	1.15.11,78					146.51	+ 15,71					
	17	„							„	+ 13,65					
	18	„							„	+ 14,09	− 35,57				
	19	„							„	+ 15,32					
	20	„							„	+ 17,75					
	21	„							„	+ 15,65					
	22	α Arietis	11	2. 2. 6,99	+ 1,22	2. 7,67	2. 0. 0,54		321.36	− 20,91	− 43,59	16,55	−2,78	22.51.41,73	
	23	72. 121.8,0	3	2. 8. 2,99	+ 6,11	− 2. 7,67	2. 6. 1,43	− 4,87	11.27	+ 64,54	+ 15,67			72.45. 4,52	−31,65

	c	*i*	*n*	*m*			*Mm*	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s		h					° ′ ″	
18	+0,035	−0,062	+0,277	−0,57	18	23,9	760,84	− 2,7	− 5,1	18	177. 6. 1,69	6. Der Himmel etwas trübe.
13	−0,041	+0,081	+0,242	−0,24	13	17,5	747,91	+ 1,2	+ 0,4	19	6. 0,95	18 und folgende. Zu Ende der Beobachtungen wurde die Luft unruhig; zu Anfang war die gut.
										12	5.59,54	
											5.59,89	
29	+0,012	+1,730	+1,734	+0,48	29	0,4	757,40	− 1,9	− 3,0	29	5.59,37	
						2,0			− 3,4			

1873. Januar, Februar. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1873,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1873,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
26	1	α Cygni	10	20.39.59,65	— 0,13	— 2.55,77	20.37. 3,75		343.33	+ 0,83	— 15,67	298.43.16,56	—1,69	44.49.30,29	
	2	Polaris	4	1.14.33,00	+10,17	2.56,31	1.11.46,86								
	3	73. 92.6,8	5	1.35.58,49	+ 0,49	2.56,26	1.33. 2,72	+ 2,89	12.42	— 64,20	— 18,07			73.57.20,63	—15,52
	4	η urs. maj. sp.	11	1.45.29,24	— 0,68	2.56,31	13.42.32,25		68.42	+ 83,50	+194,30	15,17	—1,61	49.56.35,77	
	5	70.198.7,0	7	2.33. 4,31	+ 0,35	2.56,34	2.30. 8,32	+ 1,54	9.48	— 4,89	+ 14,68			71. 4.53,71	—16,81
	6	69.180.8,1	4	2.38.26,85	+ 0,30	2.56,35	2.36.30,80	+ 1,40						69.57.5	
	7	69.182.8,0	3	2.39.38,99	+ 0,30	2.56,35	2.37.42,94	+ 1,40	8.42	— 5,18	+ 13,35			69.57.52,09	—16,79
	8	74.128.8,1	5	2.52.24,49	+ 0,52	2.56,36	2.49.28,65	+ 1,34	13. 6	+ 82,72	+ 18,70			74.24.25,34	—17,76
	9	α Aquilae	8	19.47.31,49	— 0,34	2.57,84	19.44.33,31		307.15	+ 85,24	— 77,67	16,51	—1,88	8.31.52,94	
27	10	α Cygni	9	20.40. 1,48	— 0,03	2.57,69	20.37. 3,76								
	11	Polaris	5	1.14.36,89	+ 7,55	2.58,47	1.11.45,97								
	12	η urs. maj. sp.	11	1 45.31,22	— 0,44	2.58,48	13.42.32,30		68.42	+ 80,00	+196,20	13,56	—1,64	49.56.35,72	
	13	72.116.8,7	5	2. 2.16,20	+ 0,37	2.58,52	1.59.18,05	+ 2,28	11.21	+ 39,72	+ 16,71			72.38.42,00	—16,26
	14	72.128.7,5	4	2.15.46,64	+ 0,38	2.58,54	2.12.48,48	+ 2,13	11.39	— 42,77	+ 17,04			72.55.19,84	—16,71
	15	72.140.5,0	7	2.28.56,40	+ 0,36	2.58,55	2.25.58,21	+ 1,76	11. 0	— 64,91	+ 16,25			72.15.56,91	—16,96
	16	γ^2 Ceti	11	2.39.41,52	— 0,21	2.58,55	2.36.42,76		301.27	— 18,78	— 96,12	15,29	—2,93	2.41.52,74	
30	17	α Lyrae	9	18.35.42,83	— 0,22	3. 6,12	18.32.36,49								
	18	α Cygni	8	20.40. 9,99	— 0,16	3. 6,06	20.37. 3,77								
31	19	α Cephei	6	21. 8.35,55	+ 0,11	3. 6,29	21.15.29,37		0.45	+ 58,89	— 4,18	16,67	—0,75	62. 2.47,15	
	20	Polaris	9	1.14.37,13	+12,00	3. 6,70	1.11.42,43								
	21	η urs. maj. sp.	11	1.45.40,00	— 0,81	3. 6,71	13.42.32,48								
	22	α Cygni	3	20.40.12,44	— 0,15	3. 8,51	20.37. 3,78								
14	23	γ^2 Ceti	11	2.40.20,11	— 0,35	3.37,25	2.36.42,51								
	24	β urs. min. sp.	8	2.54.46,41	— 1,42	3.37,17	14.51. 7,82								
	25	α Persei	11	3.18.52,31	— 0,02	3.37,38	3.15.14,91		348. 9	— 59,53	+ 9,95	14,85	—1,33	49.24.37,00	
	26	η Tauri	11	3.43.33,30	— 0,23	3.37,38	3.39.55,69		322.27	— 21,01	— 43,60	16,39	—2,67	23.42.41,67	
	27	ζ urs. min. sp.	10	3.52.18,35	— 1,74	3.37,38	15.48.39,23		40.33	— 85,45	+ 59,67	14,16	—0,14	78.10.39,80	
	28	73.283.8,5	4	5.11.16,55	+ 0,63	3.37,46	5. 7.39,72	— 0,48							
	29	73.285.6,5	3	5.12.39,21	+ 0,63	3.37,46	5. 9. 2,38	— 0,51	12.18	— 11,03	+ 17,21			73.34.50,88	—19,34
	30	71.308.9,0	5	5.19.58,91	+ 0,53	3.37,47	5.16.21,97	— 0,58	10.42	— 28,85	+ 15,30			71.58.31,15	—16,59
	31	71.313.6,8	6	5.26.33,33	+ 0,51	3.37,48	5.22.56,36	— 0,70	10.18	— 45,60	+ 14,85			71.34.13,95	—18,68
	32	71.315.8,6	5	5.31.27,58	+ 0,50	3.37,49	5.27.50,59	— 0,77	9.57	— 65,26	+ 14,43			71.12.53,87	—18,49
	33	75.237.8,5	5	5.39. 5,41	+ 0,79	3.37,50	5.35.28,70	— 1,30	14.33	— 28,88	+ 19,90			75.49.35,72	—19,24
15	34	α Cygni	10	20.40.45,22	— 0,20	3.41,09	20.37. 3,93							44.49.24,8	
16	35	α urs. maj. sp.	5	22.59.37,60	— 1,31	3.41,30	10.55.54,99		56.15	+ 22,58	+105,62	14,12	—1,52	62.26. 4,4	
	36	γ Cephei	11	23.37.43,11	+ 1,12	3.41,30	23.34. 2,93		15.39	— 38,79	+ 21,20	11,93	—0,82	76.56.31,3	
19	37	α urs. mj. sp.	11	22.59.44,11	— 1,32	3.47,74	10.55.55,05		56.15	+ 26,52	+100,56	12,93	—1,35	62.26. 4,5	
	38	γ Cephei	9	23.37.49,35	+ 1,11	— 3.47,72	23.34. 2,74		15.39	— 37,61	+ 20,19	13,88	—0,80	76.56.30,5	

	c	i	n	m
	s	s	s	s
26	+0,004	+0,012	+0,247	−0,38
27	+0,004	+0,038	+0,181	−0,22
31	+0,003	+0,019	+0,253	−0,39
14	+0,003	+0,013	+0,293	−0,45
15	−0,004	+0,033	+0,293	−0,45
16	−0,004	+0,032	+0,396	−0,58
19	−0,004	+0,030	+0,396	−0,58

	h	Mm	°C	°R
26	20,7	766,96	+13,3	−14,2
	1,8			−14,3
	19,8	771,46	+13,6	−15,1
27	1,8	771,46	+13,6	−15,1
31	21,1	772,41	+14,8	−13,2
14	3,3	746,91	−11,5	−12,6
	5,2			−13,4
15				
16	23,0	760,06	— 9,6	— 9,55
19	23,0	755,96	— 2,0	— 1,5

	Nadir
	° ′ ″
25	177. 6. 0,87
28	0,60
31	0,92
15	0,02

Bemerkungen.

9. Sehr unruhige Luft.
10. Sehr unruhige Luft.
17 und 18. Die Sterne zerfliessen.
23 und 24. Sehr unruhige Luft.
34. Der Stern oft gar nicht zu sehen.

1873. Februar. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1873,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1873,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
21	1	70.302.7,8	7	4.22. 0,11	+ 0,34	− 3.52,61	4.18. 7,84	+ 0,99	9. 0	+ 53,81	+ 13,03			70.17.51,00	−19,11
	2	72.232.8,0	5	4.31.20,30	+ 0,46	3.52,63	4.27.28,13	+ 0,88	11.33	+ 53,70	+ 15,93			72.50.53,79	−18,81
	3	ρ Camelop.	11	4.45.18,21	+ 0,20	3.52,55	4.41.25,86		4.51	− 12,20	+ 8,41	298.43.15,97	−1,53	66. 7.41,77	
	4	73.265.6,3	5	4.52.32,33	+ 0,52	3.52,66	4.48.40,19	+ 0,41	12.36	− 14,13	+ 17,12			73.52.47,15	−20,12
	5	ε urs. min. sp.	9	5. 2.57,63	− 2,27	3.52,55	16.59. 2,81		36.27	+ 72,27	+ 50,65	13,08	−0,62	82.14. 9,54	
	6	β Orionis	11	5.12.19,15	− 0,42	3.52,64	5. 8.26,09		290.24	+ 29,65	−142,88	16,20	−2,71	−8.21. 6,72	
	7	δ Orionis	11	5.29.24,33	− 0,38	3.52,79	5.25.31,16		298.21	+ 10,42	−101,73	17,45	−3,07	−0.23.45,69	
	8	70.368.8,0	6	5.36.42,34	+ 0,37	3.52,73	5.32.49,98	− 0,49	9.27	+ 83,29	+ 13,58			70.45.21,03	−19,15
	9	γ Dracon. sp.	11	5.57.31,89	− 0,70	− 3.52,80	17.53.38,39		67.12	− 89,09	+169,90	16,48	−1,11	51.29.53,57	

	c	i	n	m			*Mm*	°C	°R		Nadir	**Bemerkungen.**
	s	s	s	s		h						
21	−0,004	+0,026	+0,262	−0,38	21	4,3	756,16	− 4,7	− 5,9	21	177° 6′ 0,″82	Am 21 Februar war der Himmel bezogen, so dass die kleinen Sterne schwer zu sehen waren.
						5,2			− 6,4			
						5,9	755,96	− 5,5	− 7,0			

1883. September. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1883,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1883,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
19	1	ζ Draconis	8	17.30. 4,66	+ 0,59	−21.38,58	17. 8.26,67						61.51.54,76	
	2	β Draconis	10	17.49.27,01	+ 0,30	38,91	17.27.48,40						52.23.42,57	
	3	β Ophinchi	12	17.59.23,26	− 0,07	38,97	17.37.44,22						17.37.44,22	
	4	μ Herculis	21	18. 3.33,75	+ 0,07	−21.38,90	17.41.54,92						27.47.44,40	

September, October. O.

23	5	γ ursae maj.	13	12. 9.23,86	+ 0,42	−21.43,83	11.47.40,45		34. 3	+ 92,39	+ 4,07	88.25. 4,22	54.20.27,76	
	6	Polaris sp.	5	13.39.18,45	−10,48	43,82	1.17.24,15		357. 6	+ 57,27	− 37,41	4,42	88.41.15,44	
	7	„							„	+ 57,48		4,63	„	
	8	η urs. maj.	5	14. 4.39,41	+ 0,36	44,05	13.42.55,72		38.30	+ 68,07	+ 8,62	5,60	49.53.48,91	
	9	α Draconis	13	14.22.54,64	+ 0,60	43,88	14. 1.11,36		23.30	− 56,00	− 6,64	4,03	64 56. 6,67	
	10	α Leonis	7	10.24.54,91	+ 0,10	44,83	10. 2.10,18		75.51	+ 59,94	+ 60,16	4,87	12.32. 4,77	
30	11	β Draconis	13	17.49.37,47	+ 0,41	49,88	17.27.48,00						52.23.42,03	
	12	μ Herculis	12	18. 3.44,41	+ 0,21	49,95	17.41.54,67						27.47.44,15	
7	13	λ urs. min.	3	20. 2. 5,60	+17,01	57,26	19.40.25,98		359.27	+ 67,24	− 34,10	9,45	88.57.35,98	
	14	„							„	+ 67,57				
	15	ψ Cygni	5	20.14.35,36	+ 0,35	57,20	19.52.38,51						52. 8.17,70	
	16	θ Aquilae	7	20.27.16,70	− 0,12	57,27	20. 5.19,31		89.33	+ 7,48	+102,11	9,37	− 1. 9.40,20	
8	17	72 Ophinchi	9	18.23.48,91	− 0,07	58,35	18. 1.50,49		78.51	− 7,86	+ 65,42	9,21	9.33.11,65	
	18	δ urs. min.	5	18.31.33,42	+ 5,57	58,35	18. 9.40,66		1.48	+ 34,82	− 30,78	6,98	86.37. 2,94	
	19	x Draconis	9	18.45. 5,69	+ 0,99	58,43	18.23. 8,25		15.45	− 2,06	− 14,62	6,53	72.41.23,23	
	20	α Lyrae	8	18.54.58,59	+ 0,35	58,37	18.33. 0,38		49.42	+106,22	+ 20,57	6,44	38.40.59,65	
	21	110 Herculis	5	19. 2.38,40	0,00	58,50	18.40.39,92		67.57	+ 51,00	+ 44,75	6,21	20.26.30,46	
	22	λ Aquilae	7	19.22. 3,94	− 0,18	58,43	19. 0. 5,33		93.27	− 40,18	+114,50	7,20	− 5. 3. 7,12	
	23	75.690.8,0	8	19.35.30,07	+ 1,31	−21.58,41	19.13.32,97	+ 1,14	12.27	− 61,65	− 17,88		75.59.26,20	−33,13

October. W.

10	24	Polaris sp.	5	13.39.48,23	−18,92	−22. 1,07	1.17.28,24		62.57	+ 34,18	+ 37,82	331.39.33,37	88.41.21,38	
	25	„							„	+ 34,15				
12	26	α urs. maj.	5	11.18.33,01	+ 0,80	3,36	10.56.30,45		34. 0	+122,08	+ 4,17	36,65	62.22.29, 6	
	27	δ Leonis					11. 7.54,86		352.48	+114,59	− 45,37	33,87	21. 9.35,35	
	28	Polaris sp.	5	13.39.49,32	−17,64	3,33	1.17.28,33		62.57	+ 34,88	+ 38,18	35,79	88.41.22,51	
	29	„							„	+ 35,32				
13	30	δ urs. min.	5	18.31.35,43	+ 6,90	3,84	18. 9.38,58		58.15	+ 65,03	+ 32,02	34,61	86.37. 2,44	
	31	x Draconis	3	18.45.10,38	+ 1,32	3,67	18.23. 7,86		44.21	− 18,57	+ 15,24	33,79	72.41.22,88	
	32	α Lyrae	5	18.55. 3,56	+ 0,36	−22. 3,84	18.33. 0,25		10.21	− 9,02	− 21,39	30,19	38.40.59,40	

	c	i	n	m			Mm	°C	°R		Nadir	
	s	s	s	s		h				h	° ′ ″	
19	+0,051	+0,161	+0,276	−0,14								
23	−0,072	+0,341	+0,314	+0,10	23	12,1	751,39	+ 8,9	+6,35	23	210. 2.17,60	
						13,6			+6,85			
						14,1			+6,80			
						10,4	753,61	+ 8,0	+4,8			
30	−0,072	+0,328	+0,314	+0,12						2	18,29	
7	−0,072	+0,311	+0,387	−0,04	8	20,5	757,51	+ 2,9	−0,55	5	18,53	
8	−0,072	+0,309	+0,406	−0,07		18,5	745,46	+ 7,8	+6,9	8	18,24	
						19,4			+5,9	11	20,23	
10	+0,056	+0,305	+0,377	−0,03	10	13,7	760,51	+ 8,4	+7,15		19,87	
12	+0,056	+0,301	+0,348	+0,01	12	11,1	761,29	+ 6,2	+1,75	12	20,22	
						11,3			+2,00	13	10,5 21,15	
						13,7			+5,0			
13	+0,059	+0,299	+0,349	+0,00	13	18,5			+3,65			
						19,3	764,54	+ 6,9	+3,1			

Bemerkungen.

13. Sehr schwer sichtbar, es trübte sich der Himmel.
15. Sehr schwach; das Gefahre auf der Strasse sehr laut.
20. Stern klumpig; viel Geräusch.
Am 8. October wurde das Objectivglas gereinigt.
26. Stern sehr unruhig.

1883. October. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + n\operatorname{tg}\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1883,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	eq. auf 1883,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′		″	° ′ ″	° ′ ″	″
13	1	110 Herculis	9	19. 2.43,45	+ 0,19	−22. 3,84	18.40.39,82		352. 6	+ 48,45	− 46,57	331.39.31,62	20.26.30,26	
	2	γ Lyrae	12	19.16.39,73	+ 0,29	4,01	18.54.36,01		4.12	− 43,27	− 28,96	32,69	32.32.15,08	
	3	δ Leonis	9	11.29.58,96	+ 0,19	4,29	11. 7.54,87		352.48	+115,71	− 46,28	34,27	21. 9.35,16	
	4	γ urs. maj.	9	12. 9.44,53	+ 0,56	4,37	11.47.40,72		26. 0	− 1,43	− 4,27	33,18	54.20.21,12	
	5	ε urs. maj.	9	13.10.56,11	+ 0,61	4,44	12.48.52,28		28.15	+ 0.78	− 2,73	32,15	56.35.25,90	
	6	Polaris sp.	13	13.39.49,73	−16,94	4,44	1.17.28,35		62.57	+ 32,32	+ 38,90	34,00	88.41.22,69	
	7	„							„	+ 32,50				
	8	η urs. maj.	9	14. 4.59,67	+ 0,48	4,46	13.42.55,59		21.33	+ 24,98	− 8,95	32,75	49.53.43,28	
	9	β urs. min.	9	15.13. 0,72	+ 1,41	4,62	14.40.57,51		46.18	− 41,09	+ 17,30	35,55	74.38. 0,66	
14	10	$\varkappa$ Cephei	6	20.34.52,04	+ 1,61	4,84	20.12.48,81		49. 0	+ 81,03	+ 20,95	35,24	77.22. 6,74	
	11	ε Delphini	7	20.49.45,21	+ 0,13	4,84	20.27.40,50		342.36	− 31,03	− 66,27	31,73	10.54.50,97	
	12	α Cygni	12	20.59.33,76	+ 0,51	4,87	20.37.29,40		16.32	+ 9,42	− 14,63	33,19	44.52.21,60	
	13	70.1156.7,8	7	21.20.46,83	+ 1,03	4,84	20.58.43,02	− 2,73	42. 9	+ 85,33	+ 13,10		70.31. 5,04	−37,97
16	14	$\varkappa$ Draconis	5	12.50.32,98	+ 1,21	7,75	12.28.26,44		42. 6	− 58,88	+ 12,52	35,27	70.25.38,37	
	15	Polaris sp.	5	13.39.54,53	−18,31	7,74	1.17.28,55		62.57	+ 31,39	+ 37,98	33,46	88.41.23,56	
	16	„							„	+ 32,46				
17	17	η urs. maj.	8	14. 5. 2,58	+ 0,48	7,48	13.42.55,58		21.33	+ 24,05	− 8,75	33,30	49.53.42,00	
	18	α Bootis	11	14.32.28,07	+ 0,22	7,64	14.10.20,65		351.27	+ 44,15	− 46,70	31,95	19.47.25,5	
	19	γ Bootis	7	14.50.29,70	+ 0,39	7,69	14.27.22,40		10.30	− 54,58	− 20,80	33,62	38.49.11,0	
	20	β urs. min.	9	15.13. 3,52	+ 1,55	7,72	14.50.57,35		46.18	− 42,18	+ 16,88	35,40	74.37.59,3	
	21	73 Draconis	8	20.55.10,25	+ 1,54	8,05	20.33. 3,74		46.12	+ 66,86	+ 17,02	34,98	74.33.49,9	
	22	ε Cygni	9	21. 3.39,18	+ 0,33	7,93	20.41.31,58		5.12	+ 31,99	− 27,13	33,06	33.32.31,8	
	23	76 Draconis	5	21.13. 5,25	+ 2,95	8,23	20.50.59,97		53.45	+ 34,48	+ 25,76	33,90	82. 6.26,34	
	24	70.1156.7,8	13	21.20.49,90	+ 1,21	8,04	20.58.43,07	− 2,59	42. 9	+ 86,73	+ 12,61		70.31. 5,44	−38,34
	25	α Cephei	11	21.37.57,45	+ 0,82	7,93	21.15.50,34		33.45	+ 33,49	+ 3,81	34,90	62. 6. 2,40	
	26	70.1204.7,5	13	22.12.41,87	+ 1,25	8,08	21.50.35,04	− 4,24	42.42	+ 86,61	+ 13,20		71. 4. 5,91	−38,00
18	27	$\varkappa$ Draconis	5	12.50.35,14	+ 1,21	9,87	12.28.26,48		42. 6	− 58,89	+ 12,26	33,75	70.25.37,64	
	28	ε urs. maj.	5	13.11. 1,36	+ 0,68	9,72	12.48.52,32		28.15	− 1,80	− 1,79	32,26	56.35.24,15	
22	29	λ Draconis	9	11.46.39,46	+ 1,21	14,51	11.24.26,16		41.36	+ 89,00	+ 12,20	34,85	69.58. 6,35	
	30	β Leonis	8	12. 5.21,49	+ 0,22	14,46	11.43. 7,25		36.54	− 14,49	− 55,60	32,39	15.13.17,50	
	31	δ urs. maj.	7	12.31.51,66	+ 0,74	14,47	12. 9.37,93		29.21	− 49,43	− 0,73	35,34	57.40.34,5	
	32	$\varkappa$ Draconis	2	12.50.40,17	+ 1,23	14,82	12.28.26,58		42. 6	− 61,65	+ 12,63	34,78	70.25.36,2	
	33	ε urs. maj.	9	13.11. 6,30	+ 0,70	14,61	12.48.52,38		28.15	− 2,13	− 1,84	33,28	56.35.22,75	
	34	Polaris sp.	5	13.40. 1,76	−18,12	14,63	1.17.29,13		62.57	+ 29,33	+ 38,11	33,43	88.41.26,09	
	35	„							„	+ 29,13				
	36	η urs. maj.	9	14. 5. 9,74	+ 0,58	14,71	13.42.55,61		21.33	+ 22,39	− 8,78	33,46	49.53.40,15	
23	37	α Bootis	5	14.32 35,29	+ 0,26	14,89	14.10.20,66		351.27	+ 42,43	− 46,79	31,40	19.47.24,24	
	38	β urs. min.	9	15.13.10,42	+ 1,59	−22.14,83	14.50.57,18		46.18	− 43,81	+ 17,06	36,05	74.37.57,20	

	c	i	n	m			Mm	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s		h					h ° ′ ″	
13	+0,059	+0,299	+0,349	+0,00	13	19,3	764,54	+ 6,9	+3,1	13	15,2 210. 2.20,04	2. Das Gefahre ist so stark, dass der Quecksilberhorizont sehr unruhig ist.
						11,5	771,89	+ 4,9	+1,0			
						15,2			+4,7			4. Sehr unruhiges Bild.
14	+0,059	+0,303	+0,297	+0,01	14	20,6			+1,4	14	19,69	33. Sehr unruhiges Bild.
						21,3	772,11	+ 6,1	+1,2			
16	+0,062	+0,311	+0,357	+0,02	16	12,8	756,87	+ 6,2	+5,1			
17	+0,062	+0,315	+0,357	+0,02	17	14,5			+5,6	17	20,72	
						20,9	752,11	+ 6,4	+3,9			
						22,2			+3,9			
18	+0,062	+0,319	+0,357	+0,03	18	12,8	741,81	+ 7,3	+5,3	18	19,97	
22	+0,068	+0,325	+0,345	+0,06	22	1,8	756,11	+ 5,8	+1,85			
						13,7			+4,15			
23	+0,068	+0,329	+0,345	+0,07	23	14,5			+4,7	23	20,97	
						21,5	756,81	+ 6,2	+1,0			

1883. October, November. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + n\,tg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1883,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1883,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
23	1	B. 2773	13	21.30. 4,21	+ 1,97	−22.15,03	21. 7.51,15		49.18	+ 58,66	+ 20,91	331.39.34,93	77.39.44,64	
	2	β Cephei	9	21.49.25,75	+ 1,22	15,01	21.27.11,96		41.42	+ 51,80	+ 12,35	34,89	70. 3.29,26	
	3	ε Pegasi	7	22. 0.44,47	+ 0,20	14,86	21.38.29,81		341. 0	+ 92,00	− 68,72	32,52	− 9.20.50,76	
	4	70.1204.7,5	13	22.12.48,89	+ 1,29	14,97	21.50.35,21	− 3,89	42.42	+ 88,95	− 13,47		71. 4. 8,31	−39,15
26	5	α Bootis	9	14.32.39,84	+ 0,29	19,46	14.10.20,67		351.27	+ 41,75	− 46,67	32,47	19.47.23,61	
	6	β ursae min.	6	15.13.15,14	+ 1,52	19,67	14.50.57,09		46.18	− 46,86	+ 17,06	34,05	74.37.56,15	
28	7	α' Capricorni	8	20.33.33,55	+ 0,09	20,77	20.11.12,87		318.51	− 26,21	−170,83	33,07	−12.11.50,11	
	8	ε Delphini	5	20.50. 0,82	+ 0,23	20,79	20.27.40,26		342.36	− 32,99	− 63,97	32,18	10.54.50,86	
	9	α Cygni	12	20.59.49,24	+ 0,53	20,74	30.37.29,03		16.33	− 50,95	− 14,13	32,52	44.52.22,40	
	10	76 Draconis	9	21.13.16,28	+ 3,10	21,23	20.50.58,17		53.45	+ 36,01	+ 25,86	33,88	82. 6.27,99	
	11	70. 561.7,5 sp.	13	21.37.52,92	− 1,12	20,77	9.15.31,03	− 3,60	80.48	− 3,26	+ 72,02		70.50.24,31	+35,69
	12	70. 569.9,1 sp.	13	21.50.39,43	− 1,06	20,77	9.28.17,60	− 3,16	81.42	+ 73,21	+ 74,47		69.55. 5,39	+35,57
	13	π^2 Cygni	12	22. 4.51,76	+ 0,59	20,77	21.42.31,58		20.27	− 32,21	− 9,97	32,55	48.46.45,27	
	14	Anonyma	13	22.13.47,60	+ 1,48	20,77	21.51.28,31		44.48	+ 55,14	+ 15,59		73. 9.37,66	
	15	24 Cephei	12	22.29.56,97	+ 1,37	20,77	22. 7.37,55		43.27	− 65,99	+ 14,08	34,21	71.46.33,88	
	16	ε ursae maj.	9	13.11.13,23	+ 0,74	21,50	12.48.52,47		28.15	− 3,45	− 1,88	34,02	56.35.20,65	
	17	Polaris sp.	5	13.40. 8,18	−18,24	21,77	1.17.28,24		62.57	+ 28,25	+ 38,75	34,62	88.41.28,15	
	18	„							„	+ 27,18				
	19	η ursae maj.	8	14. 5.16,47	+ 0,61	21,44	13.42.55,64		21.33	+ 19,78	− 8,91	32,90	49.53.37,95	
29	20	β ursae min.	9	15.13.17,18	+ 1,63	21,78	14.50.57,03		46.18	− 46,51	+ 17,33	35,76	74.37.55,06	
	21	γ ursae min.	6	15.43.10,23	+ 1,41	21,45	15.20.50,19		43.54	+ 21,28	+ 14,64	35,42	72.15. 0,50	
	22	α Coronoe bor.	7	15.52. 6,32	+ 0,36	21,67	15.29.45,01		358.48	− 73,73	− 35,96	35,39	27. 6.34,92	
10	23	η Herculis	13	17. 1.28,84	+ 0,63	35,99	16.38.53,47		10.48	+ 46,53	− 20,53	33,62	39. 8.52,38	
	24	ε ursae min.	5	17.20.16,28	+ 3,25	36,01	16.57.43,52		53.54	− 59,60	+ 25,96	35,51	82.13.50,85	
	25	α Aurigae sp.	9	17.30.45,48	− 0,23	36,15	5. 8. 9,10		105.42	+ 76,31	+226,29	32,34	45.52.31,74	
20	26	β ursae min.	9	15.13.44,77	+ 1,91	48,67	14.50.57,01		46.18	− 55,75	+ 17,20	35,07	74.37.46,38	
21	27	β Draconis	7	17.50.35,54	+ 0,82	49,79	17.27.46,67		24. 3	+ 12,76	− 5,70	35,36	52.23.31,70	
	28	Polaris sp.	2	13.40.29,96	−18,73	−22.49,79	1.17.21,44		62.57	+ 20,11	+ 38,21	34,82	88.41.36,50	

December. 0.

7	29	η Draconis	7	16.45.37,83	− 0,40	−23.15,00	16.22.22,33		26.39	− 28,97	− 3,67	88.25. 8,39	61.46.41,03	
	30	η Herculis	9	17. 2. 8,82	− 0,06	15,26	16.38.53,50		49.15	+ 64,93	+ 21,56	10,35	39. 8.43,86	
	31	ε ursae min.	9	17.20.59,18	− 2,31	15,11	16.57.41,77		6.12	− 5,78	− 27,28	9,40	82.13.42,46	
	32	α Aurigae sp.	13	17.31.24,47	+ 0,69	15,42	5. 8. 9,74		314.21	+ 41,91	−238,18	7,94	45.52.35,78	
	33	β Draconis	7	17.51. 2,02	− 0,31	15,16	17.27.46,55		36. 0	+ 95,06	+ 5,97	7,55	52.23.26,52	
	34	γ Draconis	9	18.17. 8,37	− 0,20	15,42	17.53.52,75		36.54	+ 40,11	+ 7,45	10,93	51.30.23,37	
	35	δ ursae min.	6	18.32.41,97	− 5,68	−23.15,42	18. 9.20,87		1.48	+ 51,59	− 33,17	9,58	86.36.51,16	

	c	i	n	m			Mm	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s		h					° ′ ″	
32	+0,068	+0,329	+0,345	+0,07	23	21,5	756,81	+ 6,2	+1,0	23	210. 2.20,95	1. Sehr schlechte Luft.
						22,0			+1,0			5. 6. Der Sturm heult und der Uhrschlag nicht gut zu hören.
26	+0,074	+0,341	+0,344	+0,09	26	14,5	758,51	+ 7,1	+6,15			
28	+0,074	+0,349	+0,344	+0,09	28	16,0	756,36	+ 8,3	+7,2	28	19,71	Am 21 November wurde das Instrument umgelegt und dann die Neigung der horizontalachse corrigirt.
						20,6			+4,7			
						22,5	759,06	+ 6,9	+4,1			
						13,2	765,96	+ 4,9	+2,95			30. Höchst unruhige Luft.
29	+0,074	+0,353	+0,344	+0,10	29	15,2			+5,0	29	21,53	35. Stern sehr schwach sichtbar.
10	+0,087	+0,415	+0,338	+0,24	10	17,0	752,01	+ 4,9	+3,45			
						17,5			+3,1			
20	+0,097	+0,456	+0,338	+0,32	20	15,2	749,61	+ 3,1	+1,9			
21	+0,097	+0,456	+0,338	+0,32	21	17,8			+2,25	21	21,18	
						13,7	751,08	+ 3,2	+2,1			
7	−0,120	−0,054	−0,233	+0,28	7	16,8	754,91	− 3,1	−6,2	7	23,20	
						17,5			−6,4			

1884. Januar, Februar. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1884,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1884,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
6	1	ζ Cassiopejae	13	0.54.27,46	+ 0,26	−23.55,84	0.30.31,91		35. 9	+ 17,90	+ 5,43	88.25.10,73	53.15.47,40	
	2	γ Cassiopejae	13	1.13.40,02	+ 0,14	55,77	0.49.44,39		28.21	− 85,02	− 1,87	8,86	69. 5.36,00	
	3	Polaris	7	1.40.56,20	−13,58	55,81	1.16.46,81		359.45	− 59,79	− 35,48	10,39	88.41.45,90	
	4	„							„	− 60,26				
9	5	γ urs. maj. sp.	13	0.11.43,91	+ 1,23	−24. 0,97	11.47.44,17		322.48	− 17,60	−153,34	9,87	54.20. 1,21	
	6	β Cassiopejae	5	0.27. 1,20	+ 0,17	0,99	0. 3. 0,38		29.54	+ 15,21	− 0,15	9,74	58.30.54,68	
13	7	δ Draconis	5	19.36.37,74	− 0,07	9,19	19.12.28,48		20.57	+ 43,97	− 9,93	8,57	67.27.34,53	
19	8	δ urs. min.	5	18.33.42,12	− 4,26	18,13	18. 9.19,73		1.48	+ 65,76	− 32,60	9,94	86.36.36,78	
	9	α Lyrae	9	18.57.17,61	+ 0,13	18,13	18.32.59,61		49.45	− 47,40	+ 21,77	10,97	38.40.36,60	
	10	δ Draconis	5	19.36.46,97	− 0,28	18,15	19.12.28,54		20.57	+ 44,77	− 9,71	6,86	67.27.31,80	
	11	δ Cygni	8	20. 5.37,80	+ 0,09	18,09	19.41.19,80						44.50.59,28	
	12	α Aquilae	5	20. 9.24,77	+ 0,07	18,05	19.45. 6,79		79.51	− 52,53	+ 71,63	10,56	8.33.51,46	
20	13	γ Cassiopejae	5	1.14. 2,48	− 0,09	18,48	0.49.43,91		28.21	− 85,71	− 1,82	7,56	60. 5.35,09	
	14	β Andromedae	12	1.27.33,51	+ 0,10	18,41	1. 3.15,20		53.24	+ 13,23	+ 26,23	8,64	35. 0 29,18	
	15	Polaris	4	1.41. 1,50	− 9,36	18,41	1.16.33,73		359.45	− 61,50	− 35,48	9,14	88.41.46,28	
	16	„							„	− 61,71				
24	17	θ Cephei	13	20.52. 0,76	− 0,15	24,55	20.27.36,06		25.48	+ 46,37	− 4,33	6,73	62.36.24,69	
	18	α Cygni	5	21. 1.52,17	+ 0,08	24,57	20.37.27,68		43.33	− 11,33	+ 14,03	9,41	44.52. 6,71	
	19	η Cephei	9	21. 7.18,76	− 0,06	24,75	20.42.53,98		27. 0	+102,27	− 3,08	7,71	61.23.28,52	
	20	ν Cygni	9	21.17.14,56	+ 0,09	24,53	20.52.50,12		47.42	− 35,45	+ 18,61	7,43	40.43.24,27	
	21	β Cephei	11	21.51.32,36	− 0,35	24,61	21.27. 7,40		18.21	+ 59,59	− 12,08	7,15	70. 3.19,64	
	22	ϑ urs. mj. sp.	7	22. 7.10,66	+ 0,84	24,79	9.42.46,71		328. 3	− 80,49	−109,73	6,60	59.34.43,18	
	23	δ Persei	12	3.59. 7,47	+ 0,04	25,25	3.34.42,26		41. 0	− 3,71	+ 11,46	9,64	47.25. 1,99	
	24	ζ urs. min. sp.	8	4.12.32,18	+ 1,40	25,08	15.48. 8,50		346.36	− 67,96	− 55,99	8,45	78. 8.48,60	
	25	c Persei	13	4.24.42,08	+ 0,08	25,31	4. 0.16,85		41. 0	+ 44,96	+ 11,47	6,48	47.24.10,05	
28	26	α Arietis	10	2.25.10,19	+ 0,12	31,25	2. 0.39,06		65.30	− 23,96	+ 41,71	9,06	22.54.51,31	
	27	70.169.8,5	13	2.37.12,11	− 0,35	31,27	2.12.40,49	− 2,50	17.45	+ 64,45	− 12,84		70.39.16,08	−16,97
	28	72.149.6,5	13	3. 8.21,31	− 0,43	31,30	2.43.49,58	− 3,33	15.30	+ 85,80	− 15,30		72.53.57,19	−15,81
	29	47 H Cephei	6	3.15.19,95	− 0,85	31,18	2.50.47,82		9.27	+ 41,80	− 22,20	6,50	78.57.46,90	
	30	β Persei	13	3.25.10,33	+ 0,06	31,37	3. 0.39,02		49.54	+ 13,48	+ 19,07	6,91	40.30.34,36	
	31	73.180.6,9	12	3.35.48,96	− 0,46	31,33	3.11.17,17	− 3,97	14.39	+ 49,14	− 13,88		73.45.34,43	−14,50
	32	γ urs. min. sp.	13	3.45.23,43	+ 1,04	31,34	15.20.53,13		340.42	− 71,72	− 68,90	7,58	72.14.31,80	
	33	δ Persei	13	3.59.13,49	+ 0,02	31,33	3.34.42,18		41. 0	− 6,85	+ 11,47	6,73	47.25. 2,11	
	34	9 H Camelop.	13	4.11.49,45	− 0,12	31,35	3.47.17,99		27.39	− 3,72	− 1,40	7,84	60.46.12,96	
	35	71.762.7,0 sp.	13	4.23.23,64	+ 1,00	31,36	15.58.53,28	+ 2,55	339.39	− 10,14	− 71,59		71.12.30,58	+14,23
	36	δ urs. min.	5	18.33.56,86	− 3,46	32,32	18. 9.21,08		1.48	+ 65,88	− 31,76	8,21	86.36.34,09	
	37	δ Draconis	5	19.37. 1,28	− 0,25	32,32	19.12.28,71		20.57	+ 48,30	− 9,46	7,63	67.27.28,79	
2	38	δ urs. min.	5	18.34. 4,90	− 3,03	−24.39,63	18. 9.22,24		1.48	+ 68,15	− 32,76	8,09	86.36.32,70	

	c	i	n	m			Mm	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s		h						
6	−0,137	+0,098	−0,189	+0,74	6	0,9	747,01	−4,1	− 4,8	6	210° 2′ 22,″49	15. Es war schon fast ganz trübe.
9	−0,137	+0,098	−0,189	+0,74	9	12,2	763,66	−9,4	−10,4			17. Das Glockengeläute sehr störend.
13	−0,138	+0,099	−0,189	+0,75	13	19,6	750,09	−7,3	− 8,9			
19	−0,138	+0,100	−0,139	+0,42	19	18,6	757,91	−2,1	− 1,5	19	23,11	20. Stern sehr schwach zu sehen.
						20,2			− 1,5			28. Der Himmel trübte sich.
20	−0,138	+0,100	−0,083	+0,33	20	1,2			− 2,1			38. Aeusserst schwach zu sehen.
						1,7	756,56	−2,2	− 2,15			
24	−0,143	+0,101	−0,110	+0,37	24	20,9	727,37	−2,05	− 2,7	24	22,58	
						21,9			− 2,65			
						22,1	727,38	−2,1	− 2,9			
						4,2	730,91	−3,1	− 4,45			
28	−0,444	+0,102	−0,079	+0,32	28	2,6	738,49	+0,2	− 1,15	28	22,22	
						3,8			− 1,9			
						4,4			− 2,2			
						18,6	739,41	−0,95	− 1,6			
2	−0,147	+0,103	−0,049	+0,28	2	18,6	746,21	−3,10	− 6,3	2	23,48	

1884. Februar. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1884,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1884,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
2	1	α Lyrae	8	18.57.39,47	+ 0,05	−24.39,63	18.32.59,89		49.45	− 47,28	+ 21,86	88.25. 7,28	38.40.32,70	
	2	δ Draconis	9	19.37. 8,75	− 0,22	39,70	19.12.28,83		20.57	+ 49,75	− 9,77	7,16	67.27.27,18	
	3	α Aquilae	9	20. 9.46,51	+ 0,12	39,66	19.45. 6,97		79.51	− 50,81	+ 72,15	10,68	8.33.49,34	
	4	α Cygni	13	21. 2. 7,45	+ 0,02	39,72	20.37.27,75		43.33	− 9,14	+ 14,67	9,35	44.52. 3,82	
3	5	Polaris	7	1.41.14,18	−11,53	39,79	1.16.20,86		359.45	− 60,81				
	6	„							„	− 61,77	− 35,61	8,46	88.41.45,34	
	7	ε Cassiop.	13	2.10.45,37	− 0,17	40,26	1.46. 4,94		25.18	+ 64,28	− 5,15	7,69	63. 6. 8,56	
	8	50 Cassiop.	5	2.18.15,68	− 0,45	40,41	1.53.34,82		16.33	+ 33,26	− 14,60	8,59	71.51.49,93	
	9	70.169.8,5	11	2.37.20,75	− 0,39	40,27	2.12.40,09	− 2,13	17.45	+ 63,90	− 13,25		70.39.18,21	−16,54
	10	70.194.8,3	5	2.52.36,50	− 0,39	40,29	2.27.55,82	− 2,37	18. 0	+ 67,91	− 12,98		70.23.53,93	−15,95
	11	72.149.6,5	9	3. 8.29,98	− 0,52	40,34	2.43.49,12	− 2,91	15.30	+ 88,25	− 15,78		72.53.56,39	−15,94
	12	γ Persei	13	3.21. 6,07	+ 0,03	40,31	2.56.25,79		35.21	+ 50,89	+ 5,67	11,05	53. 3.14,48	
	13	73.180 6,9	9	3.35.57,56	− 0,79	40,36	3.11 16,65	− 3,53	14.39	+ 51,56	− 16,76		73.45.34.06	−14,73
	14	ζ urs. min. sp.	13	4.12.48,14	+ 1,70	40,31	15.48. 9,53		336.36	− 66,52	− 57,71	8,65	78. 8.47,12	
	15	71.762.7,0 sp.	13	4.23.32,55	+ 1,19	40,34	15.58.53,40	+ 2,17	339.39	− 7,68	− 73,53		71.12.29,93	+15,19
	16	72.218.9,1	6	4.30.37,13	− 0,51	40,45	4. 5.56,17	− 4,23	15.30	+ 18,17	− 15,63		72.55. 6,32	−11,33
	17	ε Tauri	9	4.46.32,38	+ 0,25	40,43	4.21.52,20		69.30	− 54,21	+ 50,12	10,12	18.55.14,21	
	18	69.265.8,0	6	4.52.51,94	− 0,35	40,34	4.28.11,24	− 4,00	18.21	+ 83,36	− 12,41		70. 2.58,01	− 9,28
5	19	Polaris	5	1.41.14,13	−11,33	43,35	1.16.19,34		359.45	− 61,52				
	20	„							„	− 61,69	− 35,11	8,38	88.41.45,09	
	21	40 Cassiop.	13	1.54. 1,09	− 0,49	43,35	1.29.17,25		15.57	+ 73,05	− 15,06	8,79	72.27.10,80	
	22	ε Cassiop.	11	2.10.48,39	− 0,18	43,34	1.46. 4,87		25.18	+ 63,70	− 5,08	7,07	63. 6. 8,45	
	23	ο Ceti	11	2.38.12,87	+ 0,25	43,34	2.13.29,77		91.54	− 15,15	+111,87	11,25	− 3.30.25,45	
	24	36 H Cassiop.	13	2.51.47,72	− 0,47	43,18	2.27. 4,07		16. 6	+ 32,03	− 14,88	8,10	72.18.50,95	
	25	δ Ceti	11	2.58.16,07	+ 0,24	43,34	2.33.32,97		88.33	+ 60,95	+ 97,86	10,36	− 0.10.28,45	
	26	41 Arietis	13	3. 7.53,75	+ 0,17	43,38	2.43.10,54						26.46.55,9	
	27	β urs. min. sp.	12	3.15.43,78	+ 1,32	43,29	14.51. 1,81		343. 3	+ 41,29	− 64,29	9,54	74.37.27,46	
	28	β Persei	11	3.25.22,23	+ 0,10	43,47	3. 0.38,86		47.54	+ 15,58	+ 19,36	9,04	40.30.34,10	
	29	1 H urs. min sp.	13	3.38. 0,05	+ 1,07	43,53	15.13.17,59		335.12	+ 87,19	− 85,00	5,43	67.46.56,76	
6	30	71.268.8,9	9	4.53.45,88	− 0 42	44,89	4.29. 0,57	− 4,03	17.18	− 17,64	− 13,66		71. 7.39,73	− 9,78
	31	Gr. 848	7	4.58. 5,21	− 0,68	44,80	4.33.19,73		12.42	− 22,24	− 18,86	7,92	75.43.49,02	
	32	9 Camelopard.	13	5. 7.20,02	− 0,24	44,87	4.42.34,91		22.18	− 88,40	− 8,72	8,24	66. 8.44,86	
	33	73.269.8,5	13	5.16.43,58	− 0,55	44,92	4.51.58,11	− 4,91	14.30	− 6,75	− 16,81		73.55.31,99	− 8,68
	34	19 H. Camelop.	9	5.28.20,58	− 1,01	45,07	5. 3.34,50		19.21	− 78,18	− 11,44	9,14	79. 5.48,76	
8	35	Polaris	7	1.41 15,48	−10,80	47,73	1.16.16,95		359.45	− 60,25				
	36	„							„	− 61,62	− 34,93	8,93	88.41.44,79	
	37	ε Cassiopejae	10	2.11.52,54	− 0,17	47,62	1.16. 4,75		25.18	+ 64,23	− 5,07	7,28	63. 6. 8,12	
	38	α Draconis sp.	13	2.26. 2,05	+ 0,95	−24.47,73	14. 1.15,27		333.21	+ 67,48	− 90,94	6,47	64.55.29,67	

	c	i	n	m
	s	s	s	s
2	−0,147	+0,103	−0,049	+0,28
3	−0,147	+0,103	−0,125	+0,40
5	−0,148	+0,103	−0,120	+0,39
6	−0,148	+0,103	−0,120	+0,39
8	−0,148	+0,102	−0,107	+0,37

	h	Mm	°C	°R
2	18,6	746,21	− 3,1	− 6,3
3	1,7	748,21	− 3,5	− 5,3
	4,8	747,68	− 4,2	− 5,45
5	2,2	748,31	− 0,4	− 2,3
	2,6			− 2,25
	3,6			− 2,55
6	5,1	752,86	− 1,0	− 2,3
8	1,7	750,91	+ 0,2	− 0,5
	2,4			− 1,1

	Nadir
	° ′ ″
2	210. 2.23,48
3	23,08
5	22,68
8	21,75

1884. Februar. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1884,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1884,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
8	1	70.194.8,3	13	2.52.43,71	− 0,37	−24.47,77	2.27.55,51	− 2,11	18. 0	+ 67,13	− 12,76		70.24.54,62	−15,68
	2	70.198.7,0	8	2.55.59,91	− 0,40	47,77	2.31.11,74	− 2,20	17.18	− 25,66	− 13,25		71. 7.47,86	−15,73
	3	41 Arietis	13	3. 7.58,07	+ 0,15	47,74	2.43.10,48		61.39	− 82,56	+ 36,86	88.25. 9,82	26.46.55,72	
	4	β urs. min. sp.	11	3.15.48,51	+ 1,32	47,75	14.51. 2,08		333. 3	+ 38,60	− 64,29	6,91	74.37.27,40	
	5	48 Cephei	13	3.30.30,94	− 0,77	48,06	3. 5.42,11		11. 6	+ 50,14	− 20,59	8,83	77.18.39,28	
	6	Gr. 750	6	4.25.32,08	− 2,69	48,13	4. 0.42,26		3. 9	+ 93,05	− 30,42	8,87	85.15. 5,24	
	7	73.269.8,5	12	5.16.46,42	− 0,53	47,91	4.51.57,98	− 4,79	14.30	− 66,71	− 16,71		73.55.32,37	− 8,94
	8	α Aurigae	13	5.32.57,33	− 0,03	47,80	5. 8. 9,58		42.33	− 47,73	+ 13,31	9,04	45.52.43,46	
	9	17 Camelop.	13	5.44. 4,27	− 0,17	47,76	5.19.16,34		25.27	+ 1,25	− 4,84	6,83	62.58.18,42	
	10	70.364.8,7	13	5.54.24,98	− 0,37	−24.47,95	5.29.36,66	− 4,41	18. 0	+ 68,08	− 12,83		70.24.13,70	− 5,47

Februar, März. W.

10	11	Polaris	5	1.41. 9,14	− 3,57	−24.50,41	1.16.15,16		60.21	− 14,35		331.39.36,30	88.41.44,58	
	12	„							„	− 14,57	+ 35,34			
	13	40 Cassiopejae	5	1.54. 7,50	− 0,10	50,46	1.29.16,95		44. 6	+ 31,87	+ 15,16	37,23	72.27.10,20	
	14	ε Cassiopejae	5	2.10.54,96	+ 0,01	50,30	1.46. 4,67		34.45	+ 38,87	+ 4,99	35,96	63. 6. 7,90	
	15	50 Cassiopejae	5	2.18.24,95	− 0,09	50,46	1.53.34,40		43.30	+ 70,52	+ 15,08	36,30	71.51.49,30	
	16	α Arietis	9	2.25.29,06	+ 0,19	50,40	2. 0.38,85		354.36	− 51,80	− 43,11	34,79	22.54.50,30	
	17	36 H. Cassiop.	5	2.51.54,15	− 0,09	50,31	2.27. 3,75		43.57	+ 74,22	+ 15,04	38,56	72.18.50,70	
	18	δ Ceti	9	2.58.23,11	+ 0,28	50,50	2.33.32,89		331.30	+ 44,74	− 98,81	34,63	− 0.10.28,70	
	19	41 Arietis	5	3. 8. 0,74	+ 0,18	50,47	2.43.10,45		358.27	+ 9,52	− 37,31	36,61	26.46.55,60	
	20	β urs. min. sp.	7	3.15.52,25	+ 0,44	50,43	14.51. 2,26		77. 0	+ 61,21	+ 65,07	33,58	74.37.27,30	
	21	β Persei	5	3.25.29,07	+ 0,14	50,46	3. 0.38,75		12. 9	+ 90,78	− 19,61	37,27	40.30.33,90	
22	22	ζ Cephei	8	22.31.55,33	0,00	−25. 6,47	22. 6.48,85		29.18	− 37,01	− 0,81	34,03	57.37.52,60	
23	23	δ Cephei	12	23.10.38,43	− 0,08	6,43	22.45.31,92		37.15	+ 2,10	+ 7,84	36,36	65.35.33,58	
	24	α urs. mj. sp.	13	23.21.42,78	+ 0,35	6,54	10.56.36 59		89.15	+ 31,98	+103,62	37,63	62.22.22,03	
	25	β Cassiopejae	12	0.28. 5,61	0,00	6,42	0. 2.59,29		30. 9	+ 83,89	+ 0,15	38,35	58.30.45,69	
	26	Polaris	5	1.41.16,91	− 5,13	6,55	1.16. 5,23		60.21	− 17,42	+ 36,41	38,23	88.41.42,07	
	27	„	„	„	„	„	„		„	− 14,80				
	28	γ Draconis	13	18.19. 1,75	+ 0,04	7,47	17.53.54,32		23. 9	+ 46,68	− 7,82	38,40	51.30. 0,46	
7	29	δ Aurigae	13	6.15.31,01	+ 0,16	30,49	5.50. 0,68		25.57	+ 51,09	− 4,50	35,38	54.16.29,08	
	30	ν Orionis	8	6.26.28,65	+ 0,30	30,53	6. 0.58,42		346.27	+ 15,91	− 59,61	35,16	14.46.41,14	
	31	δ urs. min. sp.	5	6.35. 0,97	+ 1,68	30,49	18. 9.32,13		65. 3	− 31,41	+ 43,81	39,02	86.36.26,60	
	32	10 Monocer.	11	6.47.45,55	+ 0,37	30,59	6.22.14,32		337. 0	− 9,68	−122,76	34,60	− 4.41.47,04	
	33	70.417.8,5	13	6.58.27,99	+ 0,01	30,57	6.32.57,43	− 3,61	42.30	+ 64,05	+ 13,88		70.51.42,89	− 5,08
	34	75.281.6,8	8	7.14.11,70	− 0,07	30,59	6.48.41,04	− 4,52	47. 3	+ 0,12	+ 19,18		75.23.44,26	− 5,21
10	35	Polaris	4	1.41.35,54	− 2,60	−25.37,13	1.15.55,81		60.21	− 21,83	+ 35,93	36,00	88.41.38,10	

	c s	i s	n s	m s		h	Mm	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
8	−0,148	+0,102	−0,107	+0,37	8	1,7	750,91	+ 0,2	− 0,5	8	210° 2.′21,″75	4. Stern klumpig.
						2,4			− 1,1			8. Stern sehr klumpig.
						3,8			− 1,5			22. Stern sehr unruhig und zerflossen.
						5,7	753,35	− 0,7	− 2,2			
10	+0,128	−0,104	−0,212	+0,15	10	1,7	755,71	− 0,6	− 1,55	10	23,18	23. Luft wird ruhiger.
						3,0			− 2,3			25.
						3,4	755,93	− 1,1	− 2,75			26. Sehr unruhige Luft.
23	+0,123	−0,075	−0,241	+0,15	23	22,5	757,01	− 3,0	− 5,6	22	24,05	27.
						23,4			− 6,15			28.
						0,5			− 6,5			32. Mittelfaden mit −1s corrigirt.
						1,7	757,04	− 4,2	− 7,5			35. Sehr schlecht zu beobachten.
						18,3	757,76	−12,0	−15,2			
7	+0,113	−0,046	−0,195	+0,23	7	6,8	762,16	− 6,0	− 7,3	7	25,09	
10	+0,112	−0,039	−0,175	+0,21	10	1,7	757,60	− 4,7	− 4,5	10	23,66	

1884. März. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + n t g \delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1884,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1884,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
10	1	Polaris	4	1.41.35,54	− 2,60	−25.37,13	1.15.55,81		60.21	− 20,68	+ 35,93	531.39.37,15	88.41.38,10	
14	2	η Aurigae	12	5.24. 6,64	+ 0,22	42,64	4.58.24,22		12.45	− 30,45	− 19,39	35,21	41. 4.34,55	
	3	α Aurigae	13	5.33.51,40	+ 0,21	42,89	5. 8. 8,72		17.33	− 25,65	− 13,81	36,69	45.52.43,85	
	4	β Tauri	11	5.44.41,33	+ 0,24	42,73	5.18.58,85		0.12	− 81,13	− 37,58	36,85	28.30.24,44	
	5	β Draconis sp.	13	5.53.31,94	+ 0,21	42,95	17.27.49,20		99.15	− 67,14	+163,52	38,95	52.23. 2,55	
	6	ζ Leporis	9	6. 7.25,27	+ 0,35	42,64	5.41.42,98		316.51	− 17,32	−204,91	3 5,90	−14.52.18,13	
	7	γ Draconis sp.	13	6.19.37,86	+ 0,21	42,99	17.53.55,08		100. 6	+ 48,14	+171,31	37,74	51.29.58,30	
	8	δ urs. min. sp.	8	6.35.16,34	+ 0,81	42,56	18. 9.34,76		65. 3	− 34,75	+ 43,82	35,09	86.36.26,02	
17	9	α Cygni	13	21. 3.17,02	+ 0,17	48,60	20.37.28,58		16.33	− 76,73	− 14,41	35,36	44.51.53,50	
	10	η Cephei	5	21. 8.43,37	+ 0,11	48,44	20.42.55,04		33. 3	− 10,44	+ 3,16	36,30	61.23.13,26	
	11	ν Cygni	12	21.18.39,28	+ 0,18	48,57	20.52.50,90		12.24	− 52,67	− 19,10	36,63	40.43.11,60	
	12	β Cephei	9	21.52.56,75	+ 0,04	48,68	21.27. 8,11		41.42	+ 26,26	+ 12,38	35,54	70. 3. 3,10	
	13	γ urs. maj. sp.	8	22.13.34,70	+ 0,23	48,83	11.47.46,07		97.18	− 58,78	+140,86	32,80	54.20.10,72	
18	14	β Cassiopejae	13	0.28.47,83	+ 0,10	48,78	0. 2.59,15		30. 9	+ 72,28	+ 0,13	33,44	58.30.38,97	
	15	ζ Cassiopejae	5	0.56.19,14	+ 0,12	48,66	0.30.30,60		24.54	+ 73,59	− 5,33	34,69	53.15.33,58	
	16	γ Cassiopejae	10	1.15.31,27	+ 0,09	48,80	0.49.42,56		31.45	− 3,00	+ 1,78	35,97	60. 5.22,81	
	17	β Andromedae	12	1.29. 3,15	+ 0,17	48,86	1. 3.14,47		6.39	+ 81,60	− 25,62	35,47	35. 0.20,51	
	18	Polaris	5	1.41.44,04	− 2,31	48,86	1.15.52,87		60.21	− 23,82	+ 34,61	35,45	88.41.35,57	
	19	„							„	− 23,37				
	20	ε Orionis	9	5.56. 9,54	+ 0,31	49,26	5.30.20,59		330.24	+ 21,67	−101,60	33,04	− 1.16.53,00	
	21	η Orionis	13	6. 8. 5,04	+ 0,31	49,09	5.42 16,25		322. 0	− 60,11	−147,21	33,88	− 9.43. 1,20	
	22	γ Draconis sp.	13	6.19.44,31	+ 0,17	49,23	17.53.55,25		100. 6	+ 53,86	+163,36	35,42	51.29.58,20	
	23	δ urs. min. sp.	9	6.35.24,20	+ 1,19	49,15	18. 9.36,24		65. 3	− 32,68	+ 41,95	35,29	86.36.26,02	
	24	10 Monocer.	9	6.48. 4,06	+ 0,28	49,22	6.22.14,12		337. 0	− 15,65	−117,42	35,13	− 4.41.48,20	
	25	70.415.9,0	9	6.57.56,32	+ 0,01	49,20	6.32. 7,13	− 2,92	42.33	+ 67,23	+ 13,34		70.54.46,08	− 5,95
	26	75.281.6,8	12	7.14.29,63	− 0,04	49,22	6.48.40,37	− 3,68	47. 3	− 1,25	+ 18,35		75.23.42,61	− 6,30
	27	63 Aurigae	13	7.29.31,44	+ 0,16	49,21	7. 3.42,41		11. 9	+ 81,44	− 20,50	34,99	39.30.25,95	
	28	75.690.8,0 sp.	9	7.39.19,03	+ 0,37	49,24	19.13.30,16	+ 1,86	75.39	+ 45,50	+ 61,24		75.58.47,75	+ 9,13
	29	76.725.7,8 sp.	5	7.44.25,21	+ 0,38	49,24	19.18.36,35	+ 1,89	75.33	− 5,72	+ 60,99		76. 5.39,22	+ 9,06
	30	δ urs. min.	9	18.35.26,85	+ 1,19	49,57	18. 9.36,41		58.15	+ 30,98	+ 32,69	37,65	86.36.26,02	
	31	α Lyrae	10	18.58.50,89	+ 0,11	49,84	18.33. 1,21		10.21	− 37,77	− 21,82	34,61	38.40.25,80	
19	32	δ urs. min.	9	18.35.29,87	+ 1,92	51,62	18. 9.36,75		58.15	+ 32,20	+ 32,62	38,81	86.36.26,01	
	33	α Lyrae	9	18.58.52,73	+ 0,19	51,68	18.33. 1,24		10.21	− 35,89	− 21,72	36,59	38.40.25,80	
	34	δ Draconis	10	19.38.22,78	0,00	51,85	19.12.30,94		39. 6	+ 45,13	+ 9,70	37,71	67.27.17,12	
	35	δ Cygni	13	20. 7.12,79	+ 0,16	51,78	19.41.21,16		16.30	+ 35,38	− 14,53	35,33	44.50.45,52	
	36	α Aquilae					19.45. 7,95		340.15	− 27,03	− 71,35	36,02	8.33.45,60	
	37	θ Cephei	4	20.53.29,18	+ 0,04	51,84	20.27.37,38		34.15	+ 42,10	+ 4,46	37,40	62.36. 9,16	
	38	α Cygni	13	21. 3.20,32	+ 0,16	−25.51,85	20.37.28,63		16.30	+103,51	− 14,51	35,80	44.51.53,20	

	c	i	n	m			Mm	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s		h					° ′ ″	
10	+0,112	−0,039	−0,175	+0,21	10	1,7	757,60	− 4,7	−4,5	10	210. 2.23,66	17. Stern unruhig.
14	+0,112	−0,031	−0,158	+0,20	14	5,4	764,91	− 4,9	−5,1	14	24,33	36. Stern sehr unruhig.
						5,9			−6,25			37. Wolken zogen vorüber.
17	+0,108	−0,048	−0,165	+0,18	17	21,1	754,11	− 1,4	−0,65	17	23,23	
						22,2			+1,7			
18	+0,108	−0,055	−0,165	+0,16	18	1,7	755,11	+ 0,6	+2,5	18	22,64	
						5,9	755,59	+ 0,8	+1,1			
						6,8			+0,1			
						8,3	755,91	+ 0,0	−0,9			
						18,6	755,41	− 1,7	−3,25			
19	+0,107	−0,063	−0,205	+0,21	19	18,6	748,69	− 2,6	−4,4	19	23,80	
						20,8			−3,25			

1884. März, April. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1884,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1884,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
19	1	α Cephei	13	21.41.39,70	+ 0,05	−25.51,85	21.15.47,90		33.45	+ 8,87	+ 3,92	331.39.37,65	62. 5.35,14	
	2	β Cephei	4	21.53. 0,15	− 0,05	51,90	21.27. 8,20		41.42	+ 27,04	+ 12,43	36,87	70. 3. 2,60	
	3	ν urs. maj. sp.	6	22. 8.38,61	+ 0,35	52,05	9.42.46,91		92. 3	− 12,80	+112,76	35,57	59.34.55,60	
26	4	α Cephei	10	21.41.49,63	0,00	−26. 1,49	21.15.48,17		33.45	+ 6,45	+ 3,94	36,54	62. 5.33,85	
	5	β Cephei	5	21.53.10,10	− 0,05	1,52	21.27. 8,53		41.42	+ 23,72	+ 12,52	35,14	70. 3. 1,10	
27	6	γ Cassiopejae	3	1.15.44,39	− 0,01	1,81	0.49.42,57		31.45	− 6,08	+ 1,79	35,33	60. 5.20,38	
	7	Polaris	5	1.41.56,04	− 3,94	1,81	1.15.50,29		60.21	− 28,20	+ 35,08	33,98	88.41.32,83	
	8	„							„	− 28,34				
	9	α Draconis sp					14. 1.17,31		86.42	+ 26,88	+ 90,83	35,35	64.55.37,64	
	10	γ urs. maj. sp.	8	0.13.49,02	+ 0,21	3,15	11.47.46,08		97.18	− 62,83	+142,25	33,22	54.20.13,30	
28	11	α Cassiopejae	13	0.59.58,64	0,00	3,10	0.33.55,54		27.33	+ 42,03	− 2,60	31,83	55.54. 7,60	
	12	Polaris	19	1.41.56,11	− 2,81	3,13	1.15.50,17		60.21	− 25,37				
	13	„							„	− 26,20				
	14	„							„	− 26,46	+ 35,10	36,32	88.41.32,49	
	15	„							„	− 25,14				
	16	„							„	− 27,28				
	17	ε Cassiopejae	12	2.12. 6,63	− 0,05	3,12	1.46. 3,46		34.45	+ 28,98	+ 4,96	36,14	63. 5.57,80	
	18	δ urs. min. sp.	7	6.35.41,81	+ 1,25	3,24	18. 9.39,93		65. 3	− 32,88	+ 42,14	35,16	86.36.26,10	
29	19	γ Draconis	5	18.20. 2,19	+ 0,01	6,50	17.53.55,70		23. 9	+ 41,94	− 7,43	35,83	51.29.58,68	
	20	δ urs. min.	3	18.35.48,19	+ 1,37	6,49	18. 9.40,47		58.15	+ 31,31	+ 33,04	38,21	86.36.26,14	
5	21	δ urs. min. sp.	5	6.35.54,56	+ 2,50	14,45	18. 9.42,61		65. 3	− 32,20	+ 41,42	35,84	88.36.26,62	
	22	γ Geminor.	11	6.57.16,57	+ 0,13	14,96	6.31. 1,74		348. 9	+ 65,55	− 53,11	34,19	16.29.38,25	
	23	51 Cephei	4	7.12.11,14	− 2,89	14,45	6.45.53,80		58.54	− 77,48	+ 32,70	36,22	87.13.39,00	
	24	β Geminor.	13	8. 4.29,41	+ 0,08	15,08	7.38.14,51		359.57	+ 79,51	− 34,48	34,68	28.18.10,35	
8	25	γ Cephei	9	0. 0.54,27	− 0,44	19,81	23.34.34,03		48.39	− 41,07	+ 20,06	35,05	76 59. 3,94	
9	26	δ urs. min. sp.	4	18.36. 2,70	+ 1,53	20,18	18. 9.44,08		65. 3	− 34,38	+ 41,06	33,62	86.36.26,94	
	27	71.1166.8,2sp.	13	11.13. 7,61	+ 0,27	20,18	22.46.47,70	+ 0,85	79.39	+ 51,13	+ 70,93		71.58.32,48	+ 3,89
	28	72.1079.6,6sp.	9	11.20.29,69	+ 0,25	20,18	22.54. 9,76	+ 0,92	79. 9	− 78,76	+ 69,63		72.30.43,67	+ 3,61
	92	73.1021.8,0sp.	13	11.36. 3,01	+ 0,27	20,15	23. 9.43,13	+ 1,12	77.42	+ 78,40	+ 66,33		73.55. 9,81	+ 2,91
	30	76. 908.8,5sp.	10	11.42.22,69	+ 0,34	20,15	23.16. 3,09	+ 1,50	75.21	+ 70,09	+ 61,17		76.16.23,28	+ 2,46
	31	3 Draconis	21	12. 2.23,09	− 0,27	20,16	11.36. 2,70		39. 3	− 19,73	+ 9,62	40,47	67.23. 9,42	
	32	74.1049.8,9sp.	8	12.13.37,68	+ 0,30	20,18	23.47.17,80	+ 1,29	76.45	+ 87,82	+ 64,33		74.52. 2,39	+ 1,36
	33	74. 485.8,6	13	12.27.52.01	− 0,34	20,18	12. 1.31,49	− 3,59	45.39	− 74,66	+ 16,53		73.58.27,33	− 2,11
	34	δ urs. maj.	21	12.36. 3,80	− 0,24	20,20	12. 9.43,46		29.21	− 52,08	− 0,75	35,40	57.40.31,77	
13	35	Polaris	5	1.42.20,04	− 4,37	24,98	1.15.50,69		60.21	− 31,51				
	36	„							„	− 31,19	+ 34,57	35,38	88.41.27,08	
	37	„							„	− 32,29				
20	38	γ Draconis sp.	12	6.20.32,17	− 0,04	−26.35,64	17.53.56,49		100. 6	+ 49,09	+161,45	32,15	51.30. 1,61	

	ε	i	n	m			Mm	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s		h					° ′ ″	
19	+0,107	−0,063	−0,205	+0,21	19	22,1	749,86	− 2,1	−2,15	19	210. 2.23,80	7. Luft sehr unruhig.
										25	21,42	9. Stern schwer zu sehen.
26	+0,104	−0,098	−0,197	+0,15	26	21,7	760,46	+ 0,2	−0,80	26	21,36	24. Nach der Beobachtung von β Geminorum wurde Microscop I schärfer eingestellt.
27	+0,103	−0,104	−0,197	+0,12	27	1,3			+1,4			
						14,5	760,91	+ 2,0	+1,7			26. Sehr schwer zu sehen.
						0,2	762,77	+ 4,0	+1,85			
28	+0,102	−0,110	−0,167	+0,06	28	6,6	761,21	+ 2,0	+0,9	28	22,09	63. Aeusserst schwach.
29	+0,101	−0,115	−0,177	+0,07	29	18,3	760,39	− 1,4	−4,1			35. Luft sehr unruhig.
5	+0,098	−0,153	−0,242	+0,10	5	6,6	756,21	+ 3,4	+3,2	5	22,40	
						8,1			+1,7			
8	+0,097	−0,180	−0,197	−0,02	8	0,0	765,16	+ 2,9	+4,75			
9	+0,096	−0,185	−0,197	−0,03	9	18,6	763,91	+ 5,9	+7,3	9	20,79	
						11,3	763,71	+ 4,1	+0,85			
						12,6			+0,0			
13	+0,094	−0,196	−0,192	−0,06	13	1,7	752,06	+ 1,8	−0,9	14	22,40	
20	+0,090	−0,236	−0,188	−0,14	20	6,3	754,31	+ 3,6	+3,1	20	20,81	

1884. April, Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelwerth.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1884,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1884,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
20	1	γ Geminor.	14	6.57.37,09	− 0,11	−26.35,49	6.31. 1,49		348. 9	+ 65,18	− 52,07	331.39.33,98	16.29.38,3	
	2	δ Draconis sp.	9	7.39. 8,51	+ 0,08	35,75	19.12.32,84		84.12	− 64,61	+ 81,58	34,62	67 27.17,62	
	3	β Geminor.	13	8. 4.49,94	− 0,14	35,58	7.38.14,22		359.57	+ 80,09	− 34,23	34,16	28.18.10,7	
21	4	α Cassiopejae	7	1. 0.34,21	− 0,28	38,03	0.33.55,90		27.33	+ 36,09	− 2,59	33,80	55.53.59,7	
	5	Polaris	5	1.42.34,79	− 4,44	38,40	1.15.51,95		60 21	− 34,46				
	6	„							„	− 34,53	+ 34,87	35,04	88.41.25,06	
	7	„							„	− 35,32				
22	8	β urs. min. sp.	13	3.17.44,65	+ 0,15	38,38	14.51. 6,44		77. 0	+ 51,25	+ 63 71	36,12	74.37.41,16	
27	9	Polaris	5	1.42.44,95	− 4,19	46,11	1.15.54,65		60.21	− 37,59				
	10	„							„	− 36,47	+ 33,84	33,72	88.41.22,92	
	11	„							„	− 37,55				
	12	β urs. min. sp.	7	3.17.52,57	+ 0,07	46,11	14.51. 6,53						74.37.43,40	
6	13	δ urs. maj.	9	12.36.40,09	− 0,51	56,56	12. 9.43,02		29.21	− 48,33	− 0,97	32,58	57.40.38,12	
	14	72.569.7,0	9	12.52.55,68	− 0,68	56,63	12.25.58,37	− 2,55	43.36	− 8,80	+ 14,85		71.56.32,55	− 2,83
	15	α Cassiop. sp.	12	13. 0.53,26	− 0,21	56,67	0.33.56,38		95.42	+ 88,43	+128,43	34,16	55.53.57,3	
	16	Polaris sp.	7	13.42.50,72	+ 4,61	56,61	1.15.58,72		62.57	+ 35,47				
	17	„							„	+ 35,63	+ 37,85	34,06	88.41.20,42	
	18	„							„	+ 36,27				
	19	70.748.7,8	12	14. 0.38,41	− 0,66	56,66	13.33.41,09	− 2,76	42. 0	+ 83,78	+ 12,43		70.22. 2,31	− 1,22
	20	ε Cassiop. sp.	13	14. 3. 0,69	− 0,14	56,67	1.46. 3,88		78.33	− 49,43	+ 95,45	33,99	63. 5.47,97	
	21	α Draconis	13	14.28.14,71	− 0,58	56,60	14. 1.17,53		36.36	− 41,96	+ 6,74	34,72	64.55.49,9	
13	22	θ Virginis	12	13.31. 3,99	− 0,20	27. 4,61	13. 3.59,16		326.45	+ 66,48	−116,61	32,32	− 4.55.22,45	
	23	Polaris sp.	5	13.43. 0,05	+ 7,83	4,64	1.16. 3,24		62.57	+ 37,46				
	24	„							„	+ 37,97	+ 38,17	34,57	88.41.18,76	
	25	„							„	+ 37,48				
	26	70.748.7,8	9	14. 0.46,24	− 1,01	4,71	13.33.40,52	− 2,61	42. 0	+ 86,20	+ 12,58		70.22. 4,90	− 2,90
	27	η urs. maj.	13	14.16.12,22	− 0,50	4,52	13.43. 0,45		21.33	+ 16,03	− 8,80	34,25	49.53.32,98	
	28	50 Cassiop. sp	9	14.20.37,71	+ 0,25	4,86	1.53.33,10		79.57	− 0,98	+ 68,42	33,94	71.51 26,5	
	29	55 Cassiop. sp.	9	14.32.28,61	+ 0,10	4,88	2. 5.23,88		85.39	+ 27,56	+ 86,02	34,58	65.58.41,0	
	30	γ Bootis	11	14.54.31,86	− 0,41	4,67	14.27.26,78		10.30	− 69,83	− 20,97	33,35	38.48.55,85	
22	31	α Cassiop. sp.	13	13. 1.11,59	− 0,11	14,50	0.33.56,98		95.42	+ 87,38	+130,41	33,79	55.53.56,0	
	32	ε urs. maj.	13	13.16.12,22	− 0,65	14,26	12.48.57,31		28.15	+ 1,40	− 1,81	34,33	56.35.25,26	
	33	Polaris sp.	5	13.43.15,11	+ 8,27	14,26	1.16. 9,12						88.41.16,81	
	34	40 Cassiop. sp.	13	13.56.30,82	+ 0,23	14,32	1.29.16,73						72.26.44,95	
	35	89 Virginis	12	14.10.51,77	− 0,21	14,50	13.43.37,06						−17.33.34,5	
	36	η Bootis	17	14.16.26,75	− 0,39	14,30	13.49.12,06						18.58.42,13	
	37	β urs min. sp.	9	3.18.20,99	+ 0,33	15,11	14.51. 6,21		77. 0	+ 40,19	+ 62,39	33,91	74.37.51,33	
29	38	α Andromedae	11	0.29.47,29	− 0,55	−27.21,77	0. 2.24,97		0. 6	+ 64,74	− 33,40	32,84	28.26.58,5	

	c	i	n	m			Mm	°C	°R		Nadir
	s	s	s	s		h					° ′ ″
20	+0,090	−0,236	−0,188	−0,14	20	6,3	754,31	+ 3,6	+3,1	20	210. 2.20,81
						7,6			+2,95		
						8,1			+2,75		
21	+0,090	−0,242	−0,188	−0,16	21	1,0	755,45	+ 0,7	+0,75	21	22,57
22	+0,090	−0,249	−0,188	−0,17	22	15,3			+2,0		
27	+0,088	−0,284	−0,178	−0,25	27	1,7	761,55	+ 6,2	+9,5	27	20,01
6	+0,083	−0,350	−0,196	−0,35	6	12,6	751,65	+ 9,0	+5,0	6	19,53
						14,5	751,65	+ 9,0	+3,65		
13	+0,079	−0,385	−0,266	−0,30	13	13,4	757,36	+ 7,8	+4,1	13	20,25
						14,5			+3,9		
22	+0,075	−0,430	−0,273	−0,38	22	13,0	763,51	+ 9,6	+4,9	22	20,27
						3,3	763,63	+ 9,4	+8,5		
29	+0,071	−0,465	−0,240	−0,50	29	0,5	756,21	+ 9,0	+7,95	29	21,27

Bemerkungen.

4. Starkes Glockengeläute; Stern sehr unruhig und verwaschen.
9. Luft unruhig.
26. Starkes Gefahre auf d. Strassen.
31. Vor der Beobachtung von α Cassiopejae war M. I etwas verstellt worden.
32. Stern sehr klumpig.
34. Luft sehr unruhig.
37. Luft sehr unruhig.

1884. Mai, Juni. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1884,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1884,0.
				h m s	s	m s	h m s		° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	
29	1	α Cassiopejae	8	1. 1.19,84	− 0,72	−27.21,85	0.33.57,26			− 43,61			55.33.55,83	
	2	Polaris	5	1.43.44,19	− 7,85	22,05	1.16.14,29		60.21	− 43,74				
	3	„							„	− 43,37	+ 33,79	331.39.34,42	88.41.15,88	
	4	„							„	− 43,30				
	5	„							„	− 43,44				
	6	„							„	+ 39,85	+ 61,61	34,80	74.37.53,36	
	7	β urs. min. sp.	9	3.18.27,94	+ 0,10	−27.22,04	14.51. 6,00		77. 0				74.37.55,1	
4	8	β urs. min. sp.	3	2.50.32 90	− 0,23	+ 0.33,07	14.51. 5,74							
5	9	α Cassiopejae	5	0.32 26,16	− 0,79	32.39	0.33.57,58		27.33	+ 28,52	− 2,45	30,09	55.53.55,98	
	10	β Andromedae	10	1. 2.43,90	− 0,69	32,58	1. 3.15,79		6.39	+ 70,48	− 23,73	31,53	35. 0.15,22	
	11	Polaris	5	1.15.53,30	− 5,73	32,33	1 16.19,90		60.21	− 45,01				
	12	„							„	− 44,98				
	13	„							„	− 44,71	+ 32,08	32,31	88.41.14,75	
	14	„							„	− 44,95				
	15	„							„	− 45,47				
	16	β urs. min. sp.	9	2.50.33,59	− 0,23	32,33	14.51. 5,69		77. 0	+ 38,52	+ 58,55	32,24	74.37.55,17	
7	17	α Cassiopejae	7	0.33.27,75	− 0,81	30,71	0.33.57,65						55.33.56	
8	18	β Andromedae	9	1. 2.46,55	− 0,69	30,03	1. 3.15,89		6.39	+ 73,16	− 24,34	33,39	35. 0.15,43	
	19	Polaris	4	1.16. 0,53	− 7,39	29,65	1.16.22,79		60.21	− 44,65				
	20	„							„	− 44,76				
	21	„							„	− 44,51	+ 32,86	33,64	88.41.14,43	
	22	„							„	− 44,85				
	23	„							„	− 45,17				
	24	β urs. min. sp.	11	2.50.35,97	− 0,06	29,65	14.51. 5,56		77. 0	+ 37,04	+ 59,88	32,79	74.37.55,87	
10	25	Polaris sp.	5	13.15.48,94	+ 6,17	+ 0.29 86	1.16.24,97		62.57	+ 40,93				
	26	„							„	+ 40,35				
	27	„							„	+ 40,39	+ 37,05	32,04	88.41.14,27	
	28	„							„	+ 40,71				
	29	„							„	+ 41,19				

Juni, August. O.

16	30	Polaris sp.	3	13.15.52,11	+13,33	+ 0.24,50	1.16.29,99						88.41.13,78	
	31	η urs. maj.	12	1.42.36,04	− 0,67	+ 0.24,55	13.42.59,92						49.53.40,12	
25	32	α Aurigae	13	5. 8.27,48	− 0,70	− 0.16,51	5. 8.10,27						45.52.28,97	
	33	β Tauri	13	5.19.17,17	− 0,50	16,62	5.19. 0,05						28.30.21,11	
	34	γ Draconis sp.	11	5.54.13,41	+ 0,27	16,94	17.53.56,74		319.57	− 82,50	−159,28	88.25. 7,03	51.30.36,25	
	35	δ urs. min. sp.	8	5.59.51,85	+ 5,83	− 0.16,65	18. 9.41,03		355. 3	− 7,68	− 40,76	8,74	86.37. 2,98	

	c	i	n	m			Mm	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s		h					° ′ ″	
29	+0,071	−0,465	−0,240	−0,50	29	0,5	756,21	+ 9,0	+ 7,95	29	210. 2.21,27	Am 4 Juni wurde der Minutenzeiger der Uhr gestellt.
4	+0,068	−0,493	−0,240	−0,64		3,3	756,06	+10,0	+ 9,2			
5	+0,068	−0,493	−0,185	−0,64	5	0,5	743,96	+16,1	+14,9	5	19,37	9. Der Schlag der Uhr fast gar nicht zu hören.
7	+0,067	−0,503	−0,222	−0,60		2,8	743,95	+17,5	+16,95			
8	+0,067	−0,508	−0,222	−0,61	8	1,0	754,76	+14,9	+13,7	8	20,21	10. Störendes Geräusch.
						2,8	755,11	+15,7	+15,2			
10	+0,067	−0,518	−0,222	−0,61	10	13,3	758,09	+15,6	+10,9	10	18,99	
16	−0,084	−0,334	−0,228	−0,27	16	13,3	748,51	+15,7	+11,75	16	18,91	
25	−0,136	−0,312	−0,222	−0,23	25	5,3	754,81	+ 9,0	+ 4,0	25	22,43	

1884. August, September. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + n\operatorname{tg}\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1884,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1884,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
25	1	γ Geminorum	6	6.31.19,57	− 0,44	− 0.16,65	6.31. 2,49		71.54	+ 36,28	+ 51,95	88.25. 9,67	16.29.41.74	
27	2	α urs. maj.	9	10.56.51,60	− 0,91	17,86	10.56.32,83		26. 3	− 17,14	− 3,97	5,42	62.22.26,53	
28	3	α urs. maj.	15	10.56.52,60	− 0,90	18,87	10.56.32,83		26. 3	− 14,97	+ 3,93	7,60	62.22.26,50	
	4	γ urs. maj.	8	11.48. 2,94	− 0,77	19,01	11.47.43,16		34. 6	− 75,66	+ 3,97	5,71	54.20.17,40	
29	5	φ Dracon.austr.	10	17.44.22,15	− 1,19	20,29	17.44. 0,67		16.12	+ 35,85	− 14,14	7,69	72.12.45,98	
	6	γ Draconis					17.53.56,63		36.54	+ 22,46	+ 6,92	6,01	51.30.36,63	
	7	δ urs. min.	6	18.10. 4,79	− 4,84	20,27	18. 9.39,68		1.48	+ 32,98	− 30,84	5,65	86.37. 3,51	
	8	71.424.9,0 sp.	5	19.35.36,28	+ 0,45	20,33	7.35.16,40	− 1,52	339.30	− 39,67	− 69,95		71. 3. 3,21	+23,49
	9	72.395.8,0 sp.	13	19.55.46,88	+ 0,50	20,33	7.55.27,05	− 0,98	340.42	− 10,88	− 67,10		72.15.34,85	+23,39
	10	76.771.6,0	6	20. 3.17,13	− 1,44	20,33	20. 2.55,36	− 4,35	12.15	+ 31,88	− 18,51		76. 9.53,80	−27,50
	11	χ Cephei	10	20.13.13,32	− 1,53	20,48	20.12.51,31		11. 3	− 19,05	− 19,86	7,57	77.22. 8,38	
	12	θ Cephei	9	20.28. 3,05	− 0,90	20,26	20.27.41,89		25.48	+ 28,99	− 4,27	7,80	62.36.43,08	
	13	α Cygni	11	20.37.53,17	− 0,67	20,27	20.37.32,23		43.33	− 31,10	+ 13,88	8,73	44.52.25,95	
30	14	γ Lyrae	12	18.55. 0,27	− 0,55	20,73	18.54.38,99		55.51	+ 79,31	+ 28,29	5,96	32.32.18,36	
	15	θ Lyrae	13	19.12.44,90	− 0,58	21,15	19.12.23,30		50.30	− 83,58	+ 21,79	5,03	37.56. 6,82	
	16	73.380.8,3 sp.	13	19.22.12,13	+ 0,78	20,99	7.21.51,92	− 1,86	341.57	− 38,92	− 65,30		73.30.10,24	+24,32
	17	70.474.6,8 sp.	11	19.35.25,80	+ 0,61	20,99	7.35. 5,42	− 1,60	338.54	+ 71,42	− 72,75		70.28.53,13	+23,59
	18	72.385.7,0 sp.	12	19.43.55,54	+ 0,69	21,00	7 43 35,23	− 1,32	340.33	+ 90,37	− 68,66		72 8.16,17	+23,82
	19	72.395.8,0 sp.	13	19.55.47,69	+ 0,71	21,00	7.55.27,40	− 1,06	340.42	− 11,78	− 68,47		72.15.34,21	+23,61
	20	76.771.6,0	7	20. 3.17,79	− 1,55	21,00	20. 2.55,24	− 4,28	12.15	+ 30,29	− 18,91		76. 9.54,16	−27,75
	21	χ Cephei	10	20.13.13,92	− 1,66	21,02	20.12.51,24		11. 3	+ 17,12	− 20,35	5,43	77.22. 8,66	
	22	θ Cephei	13	20.28. 3,86	− 0,91	21,08	20.27.41,38		25.48	+ 26,76	− 4,38	5,74	62.36.43,36	
1	23	ω Draconis	9	17.38. 2,30	− 1,08	22,76	17.37.38,46		19.36	+ 8,01	− 10,65	5,18	68.49. 7,82	
	24	35 Draconis	11	17.55. 2,78	− 1,60	22,77	17.54.38,41		11.27	− 40,29	− 19,93	5,18	76.59. 5,40	
	25	51 Heveli sp.	11	18.46.10,65	+ 6,16	22,75	6.45.54,06		355.39	− 9,97	− 39,68	7,38	87.13. 2,97	
	26	71.424.9,0 sp.	13	19.35.39,25	+ 0,69	22,88	7.35.17,06	− 1,71	339.30	− 37,02	− 70,52		71. 3. 6,70	+24,15
	27	Gr. 1374 sp.	13	19.46.40,86	+ 0,87	23,11	7.46.18,62		342.39	+ 15,47	− 63,12	5,24	74.13 7,11	
	28	27 Lyncis sp.	13	20. 0. 8,78	+ 0,19	22,78	7.59.45,19		320.18	− 14,51	−156,33	5,87	51.50. 3,29	
	29	70.510.7,3 sp.	13	20.14 53,88	+ 0,65	22,92	8.14.31,61	− 0,83	338.57	− 69,22	− 74,50		70.29.30,91	+23,37
	30	70.523.6,8 sp.	13	20.26. 2,58	+ 0,63	22,92	8.25 40,29	− 0,62	338.33	− 77,76	− 73,00		70. 5.23,47	+22,88
	31	70.528.6,8 sp.	11	20.31.51,48	+ 0,66	22,92	8.31.29,22	− 0,44	339. 0	+ 25,98	− 70,63		70.34. 9,58	+22,82
4	32	γ Draconis sp.	12	5.54.22,28	+ 0,39	25,96	17.53.56,41		319.58	− 24,72	−160,09	7.15	51.30.37,48	
	33	δ urs. min. sp.	5	6. 9.56,83	+ 6,25	26,02	18. 9.37,06		355. 3	− 6,95	− 40,98	7,94	86.37. 4,13	
	34	Sirius	9	6.40.30,06	− 0,20	26,17	6.40. 3,69		104.54	+ 68,05	+210,38	8,06	−16.33 30,37	
	35	δ Geminorum	8	7.13 39,99	− 0,37	26,02	7.13.13,60		66.12	+ 55,36	+ 42,14	7,29	22.11.29,79	
	36	β Geminorum	11	7.38.41,21	− 0,41	26,00	7.38.14,80		60. 6	+ 31,23	+ 33,34	9,41	28.18. 4,84	
5	37	λ ursae min	3	19.40.52,18	−16,75	26,94	19.40. 9,34		359.27	+ 63,93	− 34,08	9,16	88.57.39,32	
	38	70.510.7,3 sp.	13	20.14.57,78	+ 0,63	− 0.26,42	8.14.31,99	− 0,96	338.57	− 71,73	− 71,56		70.29.30,63	+23,82

	c	i	n	m
	s	s	s	s
25	−0,136	−0,312	−0,222	−0,23
27	−0,136	−0,304	−0,169	−0,30
28	−0,136	−0,300	−0,147	−0,33
29	−0,136	−0,294	−0,129	−0,35
30	−0,136	−0,290	−0,171	−0,28
1	−0,136	−0,278	−0,175	−0,25
4	−0,137	−0,270	−0,240	−0,13
5	−0,137	−0,266	−0,163	−0,24

	h	Mm	°C	°R
25	5,3	754,81	+ 9,0	+ 4,0
27	10,9	752,66	+12,7	+11,25
28	10,9	756,24	+14,8	+13,8
29	17,7	754,11	+ 9,1	+ 9,25
	19,9			+ 7,95
	20,6	754,76	+ 7,9	+ 7,85
30	18,9	753,81	+10,5	+ 5,0
	21,3	753,46	+ 9,4	+ 3,25
1	17,6	755,91	+11,6	+ 8,1
	20,5	756,93	+10,3	+ 5,65
4	5,9	753,91	+ 9,1	+ 4,65
	7,6			+ 8,4
5	19,7	752,76	+12,9	+ 7,5

	Nadir
	° ′ ″
25	210. 2.22,43
28	21,29
29	18,55
30	18,72
1	19,66
4	21,39
5	18,54

Bemerkungen.

14. Luft sehr unruhig.
21. Luft sehr unruhig.
33. Stern sehr schwach und die Luft sehr unruhig.
36. Starkes Gefahre auf der Strasse Die Sterne gehen in langen Intervallen auf und nieder.

1884. September. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1884,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1884,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
5	1	70. 523.6,8sp.	13	20.26. 6,51	+ 0,61	− 0.26,42	8.25.40,70	− 0,73	338.33	− 80,61	− 72.63		70. 5.20,70	+23,45
	2	70. 528.6,8sp.	12	20.31.55,57	+ 0,63	26,42	8.31.29,78	− 0,58	339. 0	+ 23,54	− 71,43		70.34. 6,03	+23,34
	3	η Cephei	13	20.43.26,93	− 0,83	26,49	20.42.59,61		27. 1	+ 20,83	− 3,04	88.25. 5,71	61.23.47,92	
	4	ν Cygni	13	20.53.21,46	− 0,56	26,42	20.52 54,48		47.42	− 57,93	+ 18,43	4,92	40 43.44,44	
	5	σ^2 urs. maj. sp.	11	21. 0.36,61	+ 0,52	26,42	9. 0.10,71		336. 3	− 42,87	− 79,62	4,51	67.35.53,0	
6	6	α Orionis	9	5.49.23,81	− 0,40	27,65	5.48.55,76		81. 0	+ 54,66	+ 72,34	8,16	7.23. 1,16	
	7	β Geminor.	10	7.38.43,14	− 0,48	27,81	7.38.14,85		60. 6	+ 30,19	+ 33,28	8,15	28.18. 4,68	
7	8	51 Heveli	6	18.46.19,57	+ 4,87	27,97	6.45.56,47		355.39	− 11,32	− 39,47	6,98	87.13. 2,23	
	9	ζ Aquilae	9	19. 0.36,05	− 0,51	27,97	19. 0. 7,57		74.42	+ 16,04	+ 56,96	7,20	13.41.54,2	
	10	73. 380.8,0sp.	8	19.22.20,38	+ 0,52	27,97	7.22.52,93	− 2,40	341.57	− 41,26	− 64,19		73.30. 7,46	+24,78
	11	49.3059.7,0	13	19.33.20,24	− 0,69	27,97	19.32.52,18	− 2,78	38.27	− 72,68	+ 8,50		49.59.11,27	−23,22
8	12	Polaris sp.	6	13.18. 0,68	+ 9,38	28,86	1.17.40,48						88.41.26,59	
	13	α Bootis	20	14.10.52,73	− 0,18	28,86	14.10.23,33						19.47.14,69	
	14	σ^2 urs. maj. sp.	13	21. 0.39,42	+ 0,16	28,79	9. 0.10,79						67.35.52,16	
9	15	Gr. 1374. sp.	13	19.46.48,15	+ 0,40	29,40	7.46.19,15		342.39	+ 14,28	− 62,38	6,30	74.13. 5,60	
	16	27 Lyncis sp.	13	20. 0.15,04	− 0,05	29,55	7.59.45,44		320.18	− 18,30	−155,30	4,36	51.50. 2,04	
	17	70. 510.7,3sp.	6	20.15. 1,15	+ 0,18	29,41	8.14.32,02	− 1,28	338.57	− 13,24	− 71,58		70.30.29,58	+25,28
	18	70. 523.6,8sp.	13	20.26. 9,90	+ 0,16	29,41	8.25 40,65	− 1,04	338.33	− 81,53	− 72,71		70. 5.20,16	+24,93
	19	70. 528.6,8sp.	11	20.31.58,81	+ 0,18	29,41	8.31.29,58	− 0,88	339. 0	+ 21,84	− 71,50		70.34. 4,74	+24,87
	20	η Cephei	13	20.43.29,68	− 0,77	29,41	20.42.59,50		27. 0	+ 80,30	− 3,06	6,26	61.23.49,02	
	21	ν Cygni	12	20.53.24,37	− 0,60	29,34	20.52.54,43		47.42	− 57,16	+ 18,48	6,64	40.43.45,32	
	22	β Cephei	12	21.27.45,18	− 0,96	29,40	21.27.14,82		18.21	+ 42,99	− 12,02	4,41	70. 3.33,44	
10	23	σ^2 urs. maj. sp.	13	21. 0.40,85	+ 0,17	30,10	9. 0.10,92		336. 3	− 43,40	− 78,18	6,80	67.35.51,62	
	24	70. 561.7,5sp.	13	21.16. 2,70	+ 0,26	30,10	9.15.32,86	+ 0,14	339.18	− 81,74	− 69,84		70.50.21,34	+23,47
	25	69. 526.8,2sp.	11	21.28.49,47	+ 0,23	30,10	9.20.19,60	+ 0,12	338.21	+ 21,91	− 72,15		69.55. 2,38	+23,08
	26	υ urs. maj. sp.	12	21.43.14,49	+ 0,02	30,15	9.42.44,36		328. 3	− 84,93	−107,84	5,97	59.34.41,30	
	27	72.1003.6,5	13	21.52. 2,68	− 1,08	30,11	21.51.31,49	− 6,24	15.15	+ 41,97	− 15,22		73. 9.40,33	−26,33
	28	73. 484.7,8sp.	9	21.57.52,95	+ 0,34	30,11	9.57.23,18	+ 1,50	341.36	+ 20,62	− 64,94		73.10. 8,60	+21,34
	29	ζ Cephei	13	22. 7.23,34	− 0,75	30,11	22. 6.54,48		30.48	− 65,81	+ 0,76	7,76	57.38.13,43	
	30	3 Lacertae	7	22.19.35,14	− 0,68	30,03	22.19. 4,43		36.45	+ 41,85	+ 6,82	7,77	51.39.19,1	
11	31	Polaris sp.	13	13.18. 5,48	+ 7,49	30,58	1.17.42,39		357. 6	+ 70,49	− 38,20	5,06	88.41.27,57	
	32	„							„	+ 71,17				
	33	β Lyrae	13	18.46.21,39	− 0,55	30,58	18.45.50,26		55. 9	+ 87,95	+ 27,31	6,25	33.14.10,99	
	34	72. 352.6,4sp.	13	19. 1. 0,38	+ 0,21	30,65	7. 0.29,94	− 3,32	340.27	− 63,94	− 68,17		71.59.42,04	+25,89
	35	27 Lyncis sp.	13	20. 0.16,26	− 0,09	30,66	7.59.45,41		320.18	− 14,91	−156,74	6,62	51.50. 1,73	
	36	χ Cephei	13	20.13.22,40	− 1,18	30,78	20.12.50,34		11. 3	+ 13,45	− 20,07	5,28	77.22.11,90	
13	37	δ urs. min.	5	18.10. 9,09	− 3,70	31,82	18. 9.33,57		1.48	+ 31,39	− 30,75	5,64	86.37. 5,00	
	38	b Draconis	8	18.22.46,89	− 0,70	− 0.31,82	18.22.14,37		29.42	− 85,72	+ 0,35	5,26	58.44.30,74	

	c	i	n	m			Mm	°C	°R		Nadir	
	s	s	s	s		h					° ′ ″	
5	−0,137	−0,266	−0,163	−0,24	5	19,7	752,76	+12,9	+ 7,5	5	210. 2.18,54	
						20,5			+ 6,75			
						21,0	752,88	+12,1	+ 6,55			
6	−0,137	−0,262	−0,163	−0,24	6	5,8	756,11	+10,5	+ 4,6	6	20,51	
						7,6			+ 8,9			
7	−0,137	−0,258	−0,117	−0,34	7	18,8	757,64	+14,6	+ 9,0			
8	−0,137	−0,254	−0,070	−0,36		19,4			+ 8,7			
9	−0,137	−0,250	−0,073	−0,36	9	19,8	765,38	+15,5	+10,8	9	18,64	
						20,5			+10,45			
						21,5	765,51	+15,2	+ 9,65			
10	−0,137	−0,246	−0,073	−0,37	10	21,0	768,05	+15,6	+15,1	10	19,62	
						22,3	768,16	+15,3	+11,25			
11	−0,137	−0,242	−0,063	−0,36	11	13,3	768,91	+17,0	+15,75	11	19,07	
						18,8	768,12	+15,3	+ 9,85			
						20,0			+ 9,50			
13	−0,137	−0,234	−0,062	−0,34	13	18,2	761,11	+16,1	+11,6	13	19,71	

Bemerkungen.

8. Luft sehr unruhig.
12. Luft sehr unruhig.
30. Das Gefahre auf der Strasse sehr laut.
35. Luft sehr unruhig; der Himmel bezogen.

1884. September. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1884,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1884,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
13	1	α Lyrae	12	18.33.35,14	− 0,57	− 0.31,78	18.33. 2,84		49.45	− 77,81	+ 20,51	88.25. 5,77	38.41. 3,08	
	2	β Lyrae	10	18.46.22,52	− 0,54	31,76	18.45.50,22		55. 9	+ 87.86	+ 26,91	5,91	33.14.11,14	
	3	72.352.6,4 sp.	5	19. 1. 1,83	+ 0,29	31,80	7. 0.30,32	− 3,49	340.27	− 64.57	− 67,33		71.59.42,45	+26,13
	4	72.364.9,4 sp.	13	19.14.16,07	+ 0,33	31,80	7.13.44,60	− 3,19	341.21	+ 21,56	− 65,21		72.55.10,71	+26,62
	5	73.380.8,3 sp.	12	19.22.24,57	+ 0,35	31,80	7.21.53,12	− 2,96	341.57	− 42,42	− 63,89		73.30. 8,04	+26,89
	6	71.424.9,0 sp.	12	19.35.48,91	+ 0,26	31,81	7.35.17,36	− 2,52	339.30	− 42,83	− 69,68		71. 3. 1.84	+26,47
	7	72.385.7,0 sp.	11	19.44. 7,96	+ 0,30	31,81	7.43.36,45	− 2,31	340.33	+ 86,37	− 67,07		72. 8.13,57	+26,74
	8	73.393.9,0 sp.	6	19.48.16,64	+ 0,35	31,82	7.47.45,17	− 2,29	341.54	+ 44 71	− 63,99		72.28.35,07	+26,83
	9	73.397.9,0 sp.	5	19.53.37,25	+ 0,36	31,82	7.53. 5,79	− 2,03	342.18	+ 65,09	− 63,14		73.52.56,30	+27,13
	10	71.445.9,2 sp.	12	20. 1. 7,06	+ 0,27	31,83	8. 0.35,50	− 1,85	339.50	+ 49,87	− 68,88		71.24.35,34	+26,56
14	11	ξ Draconis	13	17.52. 5,51	− 0,69	32,22	17.51.32,60		31.30	+ 11,41	+ 1,49	8,78	56.53.55,88	
	12	δ ursae min.	10	18.10. 9,26	− 3,92	32,22	18. 9.33,12		1.48	+ 32,40	− 30,88	6,55	86.37. 5,03	
	13	109 Herculis	11	18.19.20,56	− 0,60	32,39	18.18.47,67		66.42	− 64,13	+ 42,85	6,17	21.43.27,45	
	14	8 Lyncis sp.	13	18.28.41,19	+ 0,75	32,51	6.27. 8,79		330. 0	+ 75,58	− 99,69	6,07	61.34.29,82	
	15	ζ Aquilae	11	19. 0.40,37	− 0,48	32,45	19. 0. 7,44		74.42	+ 16,12	+ 57,18	7,9	13.41.54,62	
	16	72.363.9,2	13	19.13.57,35	+ 0,35	32,41	7.13 25,29	− 3,20	340.24	− 68,67	− 68,18		71.56.36,06	+26,54
	17	73.380.8,3 sp.	12	19.22.24,98	+ 0,42	32,41	7.21.52,99	− 3,05	341.57	− 39,86	− 64,60		73.30. 8,45	+27,04
	18	21.424.9,0 sp.	12	19.35.49,68	+ 0,32	32,42	7.35.17,58	− 2,59	339.30	− 43,44	− 70,49		71. 2.59,00	+26,73
	19	72.385.7,0 sp.	11	19 44. 8,47	+ 0,37	32,42	7.43.36,42	− 2,38	340.33	+ 87,47	− 67,92		72. 8.12,46	+26,90
	20	73.393.9,0 sp.	5	19.48.16,70	+ 0,41	32,43	7.47.44,68	− 2,26	341.54	+ 45,07	− 64,89		73.28.33,09	+27,22
	21	73.397.9,0 sp.	7	19 53.37,69	+ 0,43	32,43	7.53. 5,69	− 2,10	342.18	+ 65,80	− 64,01		73.52.54,70	+27,32
	22	71.445.9,2 sp.	8	20. 1. 7,62	+ 0,32	32,43	8. 0.35,51	− 1,93	339.51	− 10,81	− 69,83		71.24.32,27	+26,74
16	23	γ Cephei sp.	4	11.35.18,90	+ 0,79	33,18	23.34.45,61						76.59.26,3	
17	24	Polaris sp.	4	13.18. 8,68	+10,92	33,18	1.17.45,42		357. 6	+ 72,96	− 36,96	6,20	88.41.29,80	
21	25	γ Pegasi	11	0. 7.58,07	− 0,40	37,96	0. 7.19,71						14.32.42,5	
	26	ϰ Dracon. sp.	20	0.29. 5.91	+ 0,46	38,02	12.28.28,35						70.25.30,3	
22	27	Polaris sp.	4	13.18.15,57	+10,10	38,56	1.17.47,11		357. 6	+ 78.40	− 37,50	9,49	88.41.31,41	
	28	η ursae maj.	13	13.43.36,94	− 0,55	38,55	13.42.57,64		38.30	+ 86,73	+ 8.64	9,72	49.53.24,35	
	29	72. 357.8,6sp.	5	19. 6.39,81	+ 0,55	38,71	7. 6 1,65	− 4,12	341. 3	− 74,88	− 67,64		72.35.31,61	+27,51
	30	Gr 1308 sp.	13	19.19.29,95	+ 0,41	38,76	7.18.51.60		337. 9	− 62,23	− 77,71	5,40	68.41.34,66	
	31	ε Cygni	13	19.27.28,39	− 0,56	38,70	19.26.49,13		36.55	+ 27,26	+ 7,11	5,67	51.59.31,30	
	32	λ ursae min.	4	19.40.41,23	−13,20	39,45	19.39.49,58		359.27	+ 58,61	− 34,77	6,53	88.57.42,69	
	33	74.396.9,0 sp.	9	19.52.40,01	+ 0,59	38,71	7.52. 1,89	− 2,77	351.54	+ 4,54	− 65,72		73.27.52,95	+28,71
26	34	α Cephei sp.	10	9.16.34,92	+ 0,01	42,45	21.15.52,48		330.33	− 1,55	− 99,31	6,27	62. 6.12,87	
27	35	γ Lyrae	11	18 55.21,77	− 0,57	42,81	18.54.38,39		55.51	+ 78,93	+ 28,22	8,05	32.32.20,90	
	36	α Draconis	13	19.13.16,37	− 0,87	42,80	19.12.32,70		20.57	+ 14,75	− 9,33	5,62	67.28. 0,20	
	37	β Cygni	5	19.26.48,36	− 0,57	42,77	19.26. 5,08		60.42	− 58,50	+ 34,60	5,30	27.43.29,20	
	38	74.474.6,8 sp.	13	19.35.50,01	+10,17	− 0.47,78	7.35. 7,40	− 3,53	358.54	+ 66,83	− 72,47		70.28 48,04	+28,47

	c	i	n	m		h	*Mm*	°C	°R		Nadir	**Bemerkungen.**
	s	s	s	s							° ′ ″	
13	−0,137	−0,234	−0,063	−0,34	13	18,2	761,11	+16,1	+11,6	13	210. 2.19,71	7. Schwächer als 9 Grösse.
						20,0	760,71	+15,4	+10,83			9. Erschien 9,2 Grösse.
14	−0,137	−0,230	−0,076	−0,32	14	17,9	758,21	+14,6	+ 9,75	13	18,86	10. 71.445 und 71.444 erschienen von gleicher Helligkeit.
16	−0,137	−0,226	−0,118	−0,23		20,0	757,86	+12,9	+ 6,85			16. Sehr schwierig zu beobachten.
17	−0,137	−0,218	−0,118	−0,23	17	13,3	762,68	+13,9	+12,8	14	19,34	26. Abscheulich schlechte Luft.
21	−0,137	−0,204	−0,098	−0,23	21	0,5			+ 2,2			32. Sehr unrnhige Luft;
22	−0,137	−0,200	−0,098	−0,22	22	13,3	759,55	+10,25	+ 8,75	22	21,23	33. Sehr schwach.
						19,1	749,43	+10,0	+ 5,1			35. Starkes Geläute.
26	−0,137	−0,203	−0,051	−0,38	26	9,3	760,96	+ 9,86	+ 6,15			
27	−0,137	−0,203	−0,051	−0,38	27	18,9	761,41	+12,5	+ 7,75			
						19,6			+ 6,85			

1884. September, October. O.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1884,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	eq. auf 1884,0.
				h m s	s	m s	h m s	"	° '	"	"	° ' "	° ' "	"
30	1	δ urs. min.	8	18.10.15,24	— 4,04	— 0.44,84	18. 9.26,26		1.48	+ 32,34	— 31,17	88.25. 6,41	86.37. 5,24	
	2	b Draconis		18.22.59,43	— 0,76	45,02	18.22.13,65		29.39	+ 96,57	— 0,37	7,64	58.44.31,14	
	3	α Lyrae	13	18.33.47,72	— 0,60	44,72	18.33. 2,40		49.45	— 77,13	+ 20,75	7,42	38.41. 3,80	
	4	β Lyrae	11	18.46.35,11	— 0,58	44,71	18.45.49,82		55. 9	+ 88,01	+ 27,29	7,20	33.14.11,90	
	5	Gr. 1308 sp.	9	19.19.36,80	+ 0,21	44,85	7.18.52,16		337. 9	— 59,87	— 76,97	9,39	68.41.33,77	
	6	70.474.6,8 sp.	13	19.37.52,39	+ 0,25	44,90	7.37. 7,74	— 3,71	338.54	+ 65,37	— 72,28		70.28.46,95	+28,92
	7	74.338.5,2 sp.	12	19.47. 5,60	+ 0,40	44,90	7.47.21,10	— 3,68	342.39	+ 12,18	— 63,44		74.13. 1,62	+30,06
	8	27 Lyncis sp.	13	20. 0.31,41	— 0,05	45,08	7.59.46,28		320.18	— 19,44	—157,14	4,69	51.49.58,73	
	9	70.508.8,8 sp.	13	20.12.39,86	+ 0,24	44,91	8.11.55,19	— 2,73	338.27	+ 48,27	— 73,66		70. 1.27,49	+29,50
	10	71.457.8,8 sp.	9	20.18.59,46	+ 0,30	44,91	8.17.14,85	— 2,59	340. 6	— 36,73	— 69,61		71.39. 6,54	+29,91
1	11	27 Lyncis sp.	13	20. 0.32,13	+ 0,11	45,92	7.59.46,32		320 18	— 20,13	—157,73	(2,75)	51.49.58,54	
	12	70.508.8,8 sp.	13	20.12.40,89	+ 0,43	45,81	8.11.55,51	— 2,80	348.27	+ 48,29	— 74,16		70. 1.26,98	+29,67
	13	71.457.8,8 sp.	5	20.18. 0,21	+ 0,50	45,81	8.17.14,90	— 2,67	340. 6	— 35,26	— 69,95		71.39. 6,64	+30,06
	14	Gr. 1446 sp.	13	20.27.34,52	+ 0,54	45,69	8.26.49,37		342.27	+ 40,55	— 64,56	6,27	74. 2. 0,36	
	15	ε Cygni	12	20.42.19,76	— 0,47	45,20	20.41.34,09		54.51	+ 57,25	+ 27,33	8,02	33.32.43,44	
3	16	Polaris sp.	5	13.18.23,26			1.17.50,42		354. 6	+ 82,80				
	17	„							„	+ 82,18	— 37,28	9,29	88.41.35,46	
	18	„							„	+ 81,10				
4	19	ζ Cygni	14	21. 8.52,19	— 0,62	48,45	21. 8. 3,12						29.45.37,96	
	20	1H.Dracon. sp.	4	21.21.13,80	+ 1,15	48,45	9.20.26,50						81.49.42,55	
	21	α Cephei sp.	12	9.16.40,91	+ 0,06	48,78	21.15.52,19		330.33	+ 5,48	— 99,13	(11,75)	62. 6 14,60	
	22	β Cephei sp.	13	9.28. 2,33	+ 0,23	48,77	21 27.13,79		338.30	+ 1,62	— 73,65	7,37	70. 3.40,60	
	23	α Leonis	13	10. 3. 2.55	— 0,53	48,79	10. 2.13,23		75.51	+ 81,80	+ 60,09	9,25	12.31.47,37	
5	24	θ Aquilae	7	20. 6.11,78	— 0,52	49,17	20. 5.22,09		89 33	— 2,51	+100,67	8,36	— 1. 9.29,80	
	25	γ Cygni	13	20.18.56,11	— 0,61	48,92	20.18. 6,58		48.45	+ 63,64	+ 20,16	7,38	39.38.43,18	
	26	73 Draconis	9	20.34.54,66	— 1,06	49,12	20.33. 4,18		13.51	+ 21,18	— 17,26	5,50	74.34. 0,34	
	27	71. 489.8,8sp.	11	20.57. 9,02	+ 0,27	49,10	8.56.20,19	— 1,30	339.24	+ 39,57	— 72,51		70.58.20,06	+30,62
	28	70 551.9,0sp.	9	21. 2.54,36	+ 0,25	49,10	9. 2. 5,51	— 1,66	338.36	+ 56,23	— 74,14		70.10.35,1	+30,32
	29	21.4518.7,5	12	21.13.22,37	— 0,56	49,10	21.12.32,71	— 3,19	66.30	— 10,75	+ 44,05		21.54.23,70	—31,33
	30	27.4056.8,3	11	21.19.40,19	— 0,58	49,10	21.18.50,51	— 3,34	60.24	+ 90,42	+ 35,00		27.59. 1,58	—32,46
6	31	α ursae maj.	13	10.57.24,76	— 0,73	50,59	10.56.33,46		26. 3	— 1,14	— 4,10	8,38	62.22.13,62	
	32	γ Cephei sp.	13	11.35.35,09	+ 0,87	50,63	23.34.45,33		345.27	— 81,89	— 57,82	8,55	76.59.31,74	
	33	γ urs. maj.	13	11.48.34,51	— 0,62	50,56	11.47.43,33		34. 6	— 60,34	+ 3,92	8,74	54.20. 5,16	
	34	Polaris sp.	7	43.18.31,36	+10.63	50,56	1.17.51,43		357. 6	+ 83,53	— 37,44	9,25	88.41.36,84	
7	35	71.489.8,8 sp.	5	20.57.10,64	+10,53	51,01	8.56.20,16	— 1,93	339.24	+ 36,52	— 71,63		70.58.18,23	+31,04
	36	61 Cygni	5	21. 2.36,63	— 0,48	51,03	21. 1.45 12						38.11.22,7	
	37	21.4513.7,0	8	21.13.49,79	— 0,42	51,00	21.12.58,37	— 3,16	16 45	+ 70,71	+ 43,96		21.38.11,99	—31,45
	38	17.4577.7,0	6	21.20.39,85	— 0,40	— 0.51,00	21.19.48,45	— 3,22	70.27	— 62,41	+ 50,16		17.58.18,91	—30,69

	c s	i s	n s	m s		h	Mm	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
30	—0,144	—0,203	—0,068	—0,37	30	18,2	767,01	+14,7	+10,45	30	210° 2' 18,81	9. 10. Beide Sterne sehr schwach
						19,3			+ 9,35			12. Die Luft sehr schlecht.
1	—0,114	—0,203	—0,092	—0,24	1	20,0	766,01	+12,2	+ 7,6			13. Aeusserst schwierig.
						20,5			+ 6,1			14. Luft abscheulich schlecht.
3	—0,145	—0,204			3	13,3	761,86	+11,0	+10,7	3	20,79	33. Sehr unruhige Luft.
4	—0,146	—0,204	—0,067	—0,38	4	9,3	766,00	+10,8	+ 8,1	4	20,51	
						10,1			+ 8,7			
5	—0,146	—0,200	—0,067	—0,37	5	20,1	769,91	+11,06	+ 5,85			
						21,5			+ 4,90			
6	—0,154	—0,191	—0,093	—0,22	6	11,0	768,96	+ 9,4	+ 8,35			
						11,6			+ 8,7			
						13,3			+11,9			
7	—0,155	—0,187	—0,093	—0,21	7	21,0	765,51	+ 11,5	+ 6,8	7	20,62	

1884. October. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + n t g \delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1884,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1884,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
7	1	14.4635.8,5	8	21.30.32,84	− 0,39	− 0.51,01	21.29.41,44	− 3,28	73.27	+ 79,93	+ 55,79		14.55.50,91	−30,05
	2	ε Pegasi	17	21.39.23,96	− 0,39	50,91	21.38.32,66						9.21. 5,8	
	3	γ Aquarii	13	22.16.34,61	− 0,36	50,87	22.15.43,38						− 1.57.51,3	
	4	74. 438.7,4sp.	13	22.25.36,83	+ 0,70	51,01	10.24.46,52	+ 1,28	342.51	+ 34,55	− 63,96		74.25.23,93	+28,40
	5	10 Lacertae	11	22.34.58,83	− 0,48	50,99	22.34. 7,36		49.57	+ 25,59	+ 21,51	88.25. 7,40	38.27.20,3	
	6	ι Cephei	13	22.46.30,33	− 0,80	50,98	22.45.38,61		22.48	+ 76,62	− 7,52	6,10	65.35.57,0	
	7	α urs. maj. sp.	13	22.57.24,39	+ 0,30	− 0.51,21	10.56.33,48		330.48	+ 59,96	− 99,35	7,15	62.22.13,46	
12	8	α urs. maj.	12	10.55.57,78	− 0,70	+ 0.36,58	10.56.33,66		26. 3	+ 0,13	− 4,05	7,78	62.22.11,70	
	9	Polaris sp.	8	13.17. 7,15	+11,68	34,60	1.17.52,43		356. 6	+ 86,08	− 38,73	8,49	88.41 38,86	
	10	α Bootis	10	14. 9.50,10	− 0,34	33,28	14.10.23,06		68.36	+ 69,20	+ 45,93	5,08	19.47. 9,95	
15	11	ν Cygni	9	20.44.43,75	− 0,40	+ 0.10,37	20.52.53,72						40.43.51,02	
	12	61Cygni praec.	11	20.53.35,01	− 0,38	10,32	21. 1.54,95		50.12	+ 82,64	+ 21,87	8,09	38.11.23,58	
	13	α Equulei	6	21. 1.54,51	− 0,25	10,31	21.10. 4,57						4 46.35,0	
	14	17.4577.7,0	8	21.11.38,26	− 0,29	10,31	21.19.48,28	− 3,09	70.27	− 61,72	+ 50,60		17.58.19,15	−31,11
	15	15.4442.8,8	7	21.18 45,33	− 0,28	10,31	21.26.55,36	− 3,14	73. 9	− 37,30	+ 55,66		15.15.49,67	−30,49
	16	74. 410.8,7sp	6	21.28.50,68	+ 0,90	10,31	21.37. 1,89	− 1,02	342.36	+ 19,80	− 64,76		74.10. 7,01	+32,43
	17	Gr. 1586. sp.	13	21.39.48,77	+ 0,85	10,33	9.47.59,95		341.51	+ 31,14	− 66,51	7,98	73.25.16,65	
16	18	α urs. maj.	10	10.56.26,22	− 0,63	+ 0. 8,21	10.56.33,80		26. 3	+ 1,34	− 4,05	7,71	62.22.10,42	
18	19	ζ urs. min.	9	15.48.30,38	− 1,38	− 0.24,58	15.48. 4,42		10.15	+ 78,10	− 21,10	8,48	78. 9.11,48	
	20	α urs. maj.	13	10.15.51,25	− 0,44	24,41	10.15.26,56		46.21	− 39,59	+ 17,61	10,29	42. 4.32,27	
	21	α ursae maj.	6	10.56.58,91	− 0,61	24,51	10.56.33,87		26. 3	+ 3,38	− 4,20	8,98	62.22. 9,80	
	22	ψ urs. mj.	5	11. 3.34,13	− 0,38	24,42	11. 3. 9,37						45. 7.16,42	
	23	γ Cephei sp.	13	11.35. 8,05	+ 1,18	24,41	23.34.44,90		345.27	− 76,13	− 59,13	8,87	76.59.35,87	
	24	γ urs. maj.	13	11.48. 8,37	− 0,47	24,41	11.47.43,57		34. 6	− 56,30	+ 4,23	9,30	54.20. 1,37	
	25	α Cassiop. sp.	11	12.34.25,58	+ 0,41	24,44	0.34. 1,63		324.21	+ 46,81	−131,54	6,77	55.54.28,50	
	26	Polaris sp.	8	13.18. 4,58	+12,18	24,45	1.17.52,39		356. 6	+ 89,08	− 40,12	7,52	88.41.41,44	
19	27	β urs. min.	9	14.51.22,29	− 1,06	24,45	14.50.56,84		13.48	− 20,15	− 17,18	8,75	74.37.46,08	
	28	α Persei sp.	13	15.16.32,62	+ 0,36	24,34	3.16. 8.70		317.54	+ 63,53	−180,79	8,74	49.26.54,02	
	29	ζ urs. min.	13	15.48.30,24	− 1,37	24,58	15.48. 8,70						78. 9.11,16	
20	30	α urs. maj.	9	10.56.58,86	− 0,58	24,35	10.56.33,95		26. 3	+ 5,20	− 4,14	10,26	62.22. 9,20	
24	31	α Cassiopejae	11	0.33.25,78	− 0,18	24,01	0.33. 1,59						55.54.29,99	
	32	8 Draconis sp	13	0.51.12,37	+ 0,25	23,39	12.50.49,23						66. 3.45,43	
	33	ε Piscium	14	0.57.32,85	− 0,06	23,41	0.56.59,38						7.16.17,70	
	34	Polaris	9	1.18.26,09	− 9,51	23,99	1.17.52,59						88.41.43,52	
	35	α urs maj.	10	10.56.58,25	− 0,25	23,89	10.56.34,11		26. 3	+ 3,97	− 4,23	7,74	62.22. 8,00	
	36	ψ urs. maj.	12	11. 3.33,55	− 0,14	23,87	11. 3. 9,54		43.18	− 20,37	+ 14,29	8,66	45. 7.14,74	
	37	Polaris sp.	3	13.18. 7,01	+ 9,51	− 0.23,99	1.17.52,53		357. 6	+ 91,31	− 38,65	8,84	88.41.43,72	
	38													

	c	i	n	m		h	Mm	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s							° ′ ″	
7	−0,155	−0,187	−0,093	−0,21	7	21,0	765,51	+11,5	+6,8	7	110. 2.20,62	7. Stern ganz klumpig.
						22,4	765,27	+10,6	+4,97			Am 10. October wurde die Pendeluhr Hohwy 40 aufgestellt und die späteren Beobachtungen sind alle an derselben gemacht worden, deren Schlag anfangs sehr schwach war, aber allmälig stärker wurde, jedoch schwächer als der von Kessels blieb
						23,0			+4,9			
12	−0,151	−0,169	−0,119	−0,14	12	10,9	748,86	+ 8,0	+4,9	12	21,12	
						13,3			+6,85			
15	−0,153	−0,148	−0,122	−0,09	15	20,9	747,41	+ 3,2	−0,5			9. Wolken.
						21,5			−0,9			
16	−0,153	−0,141	−0,125	−0,07	16	10,9	737,86	+ 2,55	−0,3	16	21,86	15. Stern sehr schwach.
18	−0,154	−0,126	−0,125	−0,04	18	15,8	740,96	+ 2,9	+0,5	18	21,71	
						10,3	747,57	+ 2,0	−0,8			22. Die Beobachtung durch Störungen beeinträchtigt.
						11,6			0,0			
19	−0,154	−0,119	−0,125	−0,03	19	12,6			+0,75			35. Sehr schlechte Bilder.
						15,3			+1,51			
20	−0,154	−0,111	−0,125	−0,01	20	10,9	747,09	+ 3,5	+2,1			37. Es wurde rasch ganz trübe.
24	−0,157	−0,083	−0,059	−0,00	24	10,9	763,87	+ 5,1	−0,1	24	20,75	
						13,3	763,21	+ 4,9				

1884. October, November. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1884,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1884,0.
				h m s	s	m s	h m s		° ′		″	° ′ ″	° ′ ″	
24	1	ζ urs. min.	9	15.48.28,63	— 0,99	— 0.23,64	15.48. 4,04		49.48	+ 23,25	+ 21,31	331.39.34,75	78. 9. 9,88	
29	2	α urs. maj.	11	10.56.58,78	— 0.73	24,01	10.56.34,42		34. 3	— 79,68	+ 4,16	37,92	62.22. 6,56	
	3	δ Leonis	9	11. 8.22,22	— 0,12	24,04	11. 7.58,06		352.48	+ 93,51	— 45,31	34,32	21. 9.13,88	
	4	γ Cephei sp.	13	11.35. 7,58	+ 0,58	23,76	23.34.44,40		74.39	— 3,03	+ 58,68	34,51	76.59.38,90	
	5	γ urs. maj.	12	11.48. 8,16	— 0,35	23,96	11.47.43,85		26. 0	— 22,11	— 4,21	35,90	54.19.57,78	
	6	α Cassiop. sp.	13	12.34.25,42	+ 0,06	23,93	0.34. 1,55		95.42	+ 54,78	+130,66	36,60	55.54.31,16	
	7	Polaris sp.	6	13.18. 7,88	+ 7,47	23,90	1.17.51,45		62.57	+ 11,40	+ 38,36	35,02	88.41.45,26	
	8	η urs. maj.	13	13.43.21,98	— 0,42	23,88	13.42.57,68		21.33	+ 4,72	— 8,83	34,09	49.53.21,80	
30	9	β urs. min.	9	14.51.21,38	— 0,77	24,02	14.50.56,58		46.18	— 59,97	+ 17,26	35,23	74.37.42,06	
	10	ι Draconis	11	15.22.43,24	— 0,41	23,82	15.22.19,01		31. 3	— 62,51	+ 1,00	34,24	59.22.24,25	
	11	α Coron. bor.	11	15.30.11,31	— 0,17	23,90	15.29.47,24		358.48	— 85,31	— 35,79	34,42	27. 6.24,48	
	12	ζ urs. min.	12	15.48.28,71	— 0,95	24,05	15.48. 3,71		49.48	+ 21.46	+ 21,19	34,07	78. 9. 7,58	
	13	η Draconis	10	16.22.47,32	— 0,44	23,59	16.22.23,29		33.27	— 39,13	+ 3,50	36,20	61.46.48,17	
1	14	β urs. min.	5	14.51.20,70	— 0,76	23,38	14.50.56,56		46.18	— 61,82	+ 17,24	33,96	74.37.41,3	
	15	α Persei sp.	13	15.16.32,44	— 0,05	23,50	3.16. 8,89		102. 9	+ 34,00	+181,41	32,15	49.26.56,74	
	16	ι Draconis	6	15.22.48,44	— 0,43	23,41	15.22.19,00		31. 3	— 65,30	+ 1,04	32,19	59.22.23,55	
	17	ζ urs. min.	10	15.48.28,16	— 0,93	23,61	15.48. 3,62						78. 9. 6,90	
	18	η Draconis	8	16.22.46,99	— 0,46	23,28	16.22.23,25		33.27	— 41,60	+ 3,52	34,37	61.46.47,55	
	19	γ urs. maj.	5	11.48. 7,46	— 0,37	23,14	11.47.43,95		26. 0	— 24,55	— 4,28	34,32	54.19.56,85	
	20	α Cassiop. sp.	11	12.34.24,60	+ 0,01	23,09	0.34. 1,52		95.42	+ 50,14	+132,58	34,84	55.54.32,12	
	21	ε ursae maj.	13	12.49.18,39	— 0,39	23,18	12.48.54,82		28.15	— 21,18	+ 0,95	35,28	56.35. 1,65	
	22	Polaris sp.	10	13.18. 7,05	+ 6,94	22,94	1.17.51,05		62.57	+ 9,91	+ 38,78	34,94	88.41.46,25	
	23	η ursae maj.	13	13 43.21,00	— 0,33	22,95	13.42.57,72		21.33	+ 4,29	— 8,94	34,60	49.53.20,75	
	24	α Bootis	11	14.10.46,39	— 0,16	23,11	14.10.23,12		351.27	+ 26,34	— 47,67	33,07	19.47. 5,60	
2	25	γ Cephei sp.	13	11.35. 6,41	+ 0,53	22,84	23.34.44,11						76.58.40,26	
	26	γ urs. maj.	12	11.48. 7,16	— 0,35	22,83	11.47.43,98						54.19.56,54	
	27	α Cassiop. sp.	11	12.33.24,15	+ 0,05	22,66	0 33. 1,54						55 54.32,36	
	28	Polaris sp.	11	13.18. 6,32	+ 7,25	22,67	1.17.50,90						88.41.46,58	
	29	η urs. maj.	13	13.43.20,71	— 0,31	22,67	13.42.57,73						49.53.20,20	
	30	α Bootis	15	14.10.46,03	— 0,13	22,73	14.10.23,17						19.47. 5,54	
	31	β urs. min.	13	14.51.20,08	— 0,75	22,79	14.50.56,54						74.37.40,92	
3	32	ζ urs. min.	13	15.48.27,17	— 0,96	22,68	15.48. 3,53						78. 9. 6,22	
	33	γ Cephei sp.	10	11.35. 5,67	+ 0,59	22,20	23.34.44,08		74.39	— 6,71	+ 59,97	33,65	76.59.40,39	
	34	γ urs. maj.	13	11.48. 6,57	— 0,35	22,21	11.47.44,01		26. 0	— 22,10	— 4,31	37,38	54.19.56,21	
	35	Polaris sp.	4	13.18. 5,12	+ 7,90	22,21	1.17.50,77						88.41.46,93	
	36	β urs. min.	11	14.51.19,68	— 0,77	22,38	14.50.56,53		45.18	— 60,32	+ 16,59	35,83	74.37.40,44	
8	37	η Draconis	13	16.22.49,91	— 0,46	20,37	16.22.23,13						61.46.46,68	
	38	η Herculis	11	16.39.16,29	— 0,24	— 0.20,75	16.38.55,30						39. 8.47,54	

	c	i	n	m		h	Mm	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s								
24	+0,136	—0,354	—0,307	—0,15	24	15,8	761,21	+5,9	+4,1	24	210° 2.20,75	13. Durch viel Geräusch gestört.
29	+0,136	—0,340	—0,307	—0,15	29	10,9	755,06	+2,9	+0,95	29	22,54	14. Durch Sturm, Gefahre auf der Strasse und Glockengeläute gestört.
						11,6			+1,5			
						13,7			+2,95			23. Lautes Gefahre auf der Strasse.
30	+0,136	—0,344	—0,307	—0,16	30	14,9			+4,1			
						15,8	758,01	+5,3	+4,65			35. Sehr schlechte Bilder.
1	+0,136	—0,348	—0,296	—0,19	1	14,9	767,88	+7,4	+6,55	1	21,76	36. Sehr schlechte Bilder.
						16,4	768,01	+7,85	+6,8			
						11,8	769,16	+4,3	+2,4			
						13,3			+3,65			
2	+0,136	—0,343	—0,302	—0,17		14,2	769,13	+5,5	+4,6			
3	+0,136	—0,339	—0,313	—0,14	3	11,6	761,11	+2,0	—1,5	3	23,32	
8	+0,136	—0,338	—0,271	—0,20								

1884. November. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1884,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1884,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
8	1	α Aurigae sp.	10	17. 8.33,77	− 0,12	− 0.20,62	5. 8.13,02						45.52.34,40	
	2	δ urs. min.	5	18. 9.34,12	− 2,48	20,62	18. 9.11,02						86.37. 0,67	
10	3	γ urs. maj.	13	11.48. 5,03	− 0,35	20,43	11.47.44,25		26. 0	− 27,53	− 4,23	331.39.34,90	54.19.54,14	
	4	α Cassiop. sp.	13	12.34.21,75	+ 0,04	20,34	0.34. 1,40		95.42	+ 49,61	+132,03	36,34	55.54.34,70	
	5	ε urs. maj.	13	12.49.15,82	− 0,05	20,40	12.48.55,05		28.15	− 23,75	− 1,87	35,81	56.34.58,57	
	6	Polaris sp.	11	13. 8. 2,41	+ 6,86	20,23	1.17.49,04		62.57	+ 6,33				
	7	„							„	+ 6,96	+ 38,59	34,85	88.41.49,50	
	8	„							„	+ 6,72				
	9	η urs. maj.	13	13.43.18,36	− 0,31	20,20	13.42.57,85		21.33	+ 0,72	− 8,90	34,22	49.53.17,60	
	10	α Bootis	12	14.10.43,58	− 0,13	20,23	14.10.23,22		351.27	+ 24,53	− 42,65	38,58	19.47. 3,30	
16	11	η Herculis	13	16.39.12,83	− 0,14	17,45	16.38.55,24		10.48	+ 41,02	− 20,12	35,70	39.38.45,3	
	12	ε ursae min.	8	16.57.55,85	− 1,50	17,28	16.57.37,07		53.54	− 66,27	+ 27,00	35,43	82.13.45,3	
	13	α Aurigae sp.	12	17. 8.30,43	+ 0,11	17,28	5. 8.13,26						45.52.35,51	
	14	74.410.8,7 sp.	6	21.38.21,40	+ 0,64	17,23	9.38. 4,82	− 3,80	77.27	+ 87,63	+ 67,16		74.10. 1,25	+38,42
	15	70.598.7,5 sp.	13	21.58.59,39	+ 0,51	17,23	9.58.42,67	− 2,91	81. 9	+ 7,78	+ 78,65		70.29.11,61	+37,89
	16	30H.urs.mj.sp.		22.16. 4,52	+ 0,38	17,20	10.15.47,70		85.30	− 24,74	+ 89,54	36,70	66. 8.31,9	
	17	71.542.8,7 sp.	5	22.28.55,90	+ 0,53	17,23	10.28.39,20	− 1,85	80.21	− 44,00	+ 74,32		71.18. 5,59	+37,79
	18	70.625.8,2 sp.	8	22.40.26,32	+ 0,50	17,23	10.40. 9,59	− 1,49	81.12	− 26,23	+ 76,61		70.26.45,66	+37,33
	19	70.635.9,0 sp.	6	22.46.16,46	+ 0,50	17,23	10.45.59,73	− 1,29	81. 9	− 8,73	+ 76,50		70.29.28,27	+37,15
	20	τ Pegasi	13	23.15.13,51	− 0,03	17,19	23.14.57,29						23. 6.51,9	
	21	4 Cassiopejae	12	23.20. 3,41	− 0,38	17,08	23.19.45,95		33.18	+ 53,51	+ 3,54	37,03	61.39.23,6	
19	22	ε urs. maj.	21	12.49.10,66	− 0,24	15,09	12.48.55,33						56.34.55,64	
	23	Polaris sp.	9	13.17.53,83	+ 6,40	15,10	1.17.45,13						88.41.52,76	
	24	α Bootis	19	14.10.38,31	− 0,02	14,94	14.10.23,35						19.47. 0,99	
	25	β urs. min.	13	14.53.12,21	− 0,56	15,05	14.52.56,58						74 37.34,09	
	26	α Persei sp.	15	15.16.23,80	+ 0,06	14,71	3.16. 9,15		102. 9	+ 19,38	+191,29	31,27	49.27. 0,70	
21	27	α Persei sp.	11	15.16.21,78	+ 0,13	12,76	3.16. 9,15		102. 9	+ 19,29	+194,32	34,51	49.27. 0,90	
22	28	η Draconis	8	16.22.35,64	− 0,19	12,48	16.22.22,97						61.46.40,44	
	29	γ Draconis	13	17.54. 6,93	− 0,08	12,73	17.53.54,12		23. 9	+ 74,45	− 7,60	38,49	51.30.28,36	
25	30	η Draconis	8	16.22.32,86	− 0,08	9,82	16.22.22,96						61.46.39,4	
	31	α Aurigae sp.	13	17. 8.23,12	+ 0,25	9,90	5. 8.13,47		105.42	+ 61,16	+240,05	39,30	45.52.38,09	
	32	γ Draconis	11	17.54. 3,95	+ 0,03	9,90	17.53.54,08		23. 9	+ 71,70	− 7,50	36,71	51.30.27,49	
	33	δ ursae min.	6	18. 9.18,21	− 2,31	9,89	18. 9. 6,01		58.15	+ 61,68	+ 33,43	38,72	86.36.56,39	
29	34	ι Draconis	10	15.22.23,92	+ 0,09	4,93	15.22.19,08						59.22.12,89	
	35	α Coronae	11	15.29.47,42	+ 0,25	5,04	15.29.47,42		358.45	+ 94,57	− 38,52	39,95	27. 6.16,10	
	36	η Draconis	10	16.22.27,52	+ 0,08	5,07	16.22.22,96		33.27	− 47,07	+ 3,77	38,72	61.46.37,98	
	37	ε ursae min.	9	16.57.41,86	− 0,47	5,09	16.57.36,30		53.54	− 69,11	+ 27,86	37,26	82.13.41,49	
	38	α Aurigae sp.	13	17. 8.18,39	+ 0,26	− 0. 5,09	5. 8.13,56		105.42	+ 56,92	+242,85	37,02	45.52.37,25	

	c	i	n	m
	′	′	′	′
8	+0,136	−0,338	−0,271	−0,20
10	+0,136	−0,338	−0,300	−0,16
16	+0,136	−0,305	−0,337	−0,04
19	+0,136	−0,272	−0,283	−0,06
21	+0,136	−0,234	−0,282	+0,01
22	+0,136	−0,215	−0,282	+0,05
25	+0,136	−0,158	−0,282	+0,16
29	+0,136	−0,081	−0,231	+0,22

	h	Mm	°C	°R
10	11,8	759,28	+ 3,5	+ 1,0
	12,6			+ 1,9
	13,7			+ 2,4
16	16,6	771,23	+ 1,9	+ 0,6
	21,6	770,71	+ 0,6	− 1,9
	23,3			− 2,15
19	12,8	752,21	− 6,7	−10,35
	15,3			− 8,9
21	15,3	752,81	−10,5	−12,15
22	17,9	752,57	− 9,4	−11,1
25	17,1	750,25	− 8,2	− 9,15
29	15,5	752,51	−11,7	−12,37
	16,4			−11,20
	17,0			−10,15
	17,1	753,31	−10,9	−10,6

	Nadir ° ′ ″
11	210. 2.21,68
16	22,43
21	24,58
29	23,99

Bemerkungen.

4. Heftiger Wind.
19. Aeusserst schwierig,
22. Sehr schlechte Bilder.
23. Polaris oft gar nicht zu sehen.
34. Sehr schlechte Luft; die Sterne zerfliessen.

1884. December. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + n\operatorname{tg}\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1884,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1884,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
2	1	η Draconis	13	16.22.24,58	+ 0,05	− 0. 1,66	16.22.22,97		33.27	− 48,47	+ 3,64	331.39.38,68	61.46.36,54	
	2	ε urs. min.	13	16.57.38,95	− 0,76	2,10	16.57.36,11		53.54	− 69,89	+ 27,44	37,43	82.13.40,12	
	3	α Aurigae sp.	10	17. 8.15,34	+ 0,37	− 0. 2,10	5. 8.13,61		105.42	+ 60,78	+240,02	38,47	45.52.37,67	
13	4	ζ Draconis	11	17.27.43,68	+ 0,08	+ 0. 4,01	17.27.47,77		24. 3	+ 5,97	− 6,47	36,96	52.23.22,54	
	5	δ ursae min.	11	18. 9. 0,16	− 1,40	4,01	18. 9. 2,57		58.15	+ 56,46				
	6	„							„	+ 56,52	+ 33,00	37,68	86.36.50,98	
	7	„							„	+ 56,08				
	8	„							„	+ 54,37				
	9	„							„	+ 54,85				
	10	α Lyrae	13	18.32.56,90	+ 0,15	4,07	18.32. 1,12		10.21	− 11,17	− 22,06	34,90	38.40.51,87	
22	11	10 Lacertae	11	22.33.56,60	+ 0,13	9,29	22.34. 6,02		10. 6	+ 80,68	− 22,73	35,27	38.27.22,68	
	12	o Andromedae	10	22.56.28,36	+ 0,12	9,51	22.56.37,99		13.21	+ 98,47	− 18,77	34,50	41.42.45,20	
	13	69.603.8,3 sp.	7	23. 5.34,55	+ 0,48	9,37	11. 5.44,40	− 3,37	82.15	− 1,28	+ 80,91		69.23.15,94	+41,06
	14	4 Cassiopejae	13	23.19.35,14	− 0,02	9,54	23.19.44,66						61.39.25,00	
	15	70.668.7,3 sp.	5	23.28.46,44	+ 0,49	9,37	11.28.56,30	− 2,55	81.27	− 55,39	+ 78,72		70.12.12,24	+41,02
	16	72.550.7,1 sp.	13	23.47.43,63	+ 0,54	9,37	11.47.53,54	− 1,69	79. 6	− 68,26	+ 72,49		72.32.31,34	+40,80
	17	α Andromedae	11	0. 2.17,46	+ 0,18	9,46	0. 2.27,10		0. 6	+101,40	− 36,27	35,19	28.27.29,94	
	18	70.690.8,0 sp.	9	0. 9.27,69	+ 0,50	9,37	12. 9.37,56	− 1,07	80.48	+ 11,98	+ 77,13		70.50. 6,08	+39,72
	19	72.563.9,0 sp.	1	0.16.23,15	+ 0,52	9,37	12.16.33,04	− 0,67	79.45	+ 12,26	+ 74,37		71.53. 8,56	+39,52
	20	$\varkappa$ Draconis sp.	13	0.28.22,36	+ 0,49	9,12	12.28.31,97		81.12	+ 74,95	+ 78,57	34,80	70.25. 1,28	
	21	β Ceti	11	0.37.39,41	+ 0,40	9,30	0.37.49,11						−18.37.13,14	
	22	Polaris	6	1.17.18,61	− 5,25	+ 0. 9,29	1.17.22,65		60.21	+ 1,87	+ 37,03	38,07	88.42. 0,83	

	c	i	n	m			Mm	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s		h					° ′ ″	
2	+0,136	−0,089	−0,279	+0,28	2	16,4	748,21	− 9,8	− 9,0	2	210. 2.23,50	4. Glockengeläute.
						17,0			− 9,6			11. Luft sehr unruhig und der Himmel dünn bezogen; Sterne $9^m,2$ sind nicht zu sehen.
13	+0,136	−0,117	−0,241	+0,17	13	17,5	747,51	− 6,7	− 7,35	13	23,67	
						18,2			− 7,25			
22	+0,136	−0,129	−0,256	+0,17	22	22,6	762,75	− 4,2	− 7,5			17. Luft unruhig und die Sterne klumpig.
						0,3			− 9,0			
						1,3	762,49	− 6,8	− 9,8			19. Aeusserst schwach.
23		−0,130										

1885. Januar, Februar. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1885,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1885,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
15	1	α Lyrae	5	18 32.31,35	+ 0,29	+ 0.29,73	18.33. 1,37						38.40.41,40	
	2	δ Draconis	13	19.11.58,64	+ 0,03	29,91	19.12.28,58						67.27.39,55	
	3	α Cephei	13	21.15.18,59	+ 0,11	29,86	21.15.48,56		33.45	+ 44,31	+ 4,20	331.39.40,31	62. 6. 8,20	
16	4	ω Piscium	7	23.52.54,03	+ 0,44	29,71	23.53.24,18		337.54	+ 35,95	− 83,45	35,74	6.13.36,76	
	5	ι Ceti	11	0.13. 3,50	+ 0,43	29,92	0.13.33,85						9.27.46,49	
	6	76. 10.6,5	13	0.23. 4,63	− 0,21	29,94	0.23.34,36	− 1,19	48. 3	− 18,57	+ 21,10		76.23.25,71	−18,98
	7	70. 78.6,7	13	0.58.32,85	− 0,02	29,94	0.59. 2,77	− 1,50	41.57	+ 88,26	+ 13,71		70.19. 5,15	−17,25
	8	Polaris	5	1.16.35,81	− 5,74	29,80	1.16.59,87		60.21	− 1,72	+ 37,89	33,27	88.42. 2,90	
	9	71. 87.7,8	9	1.26. 7,83	− 0,05	29,94	1.26.37,72	− 2,10	43.30	+ 42,67	+ 15,53		71.51.21,38	−16,62
	10	69.114.5,2	8	1 33.33,62	− 0,01	29,94	1.34. 3,55	− 2,05	41.42	+ 6,49	+ 13,38		70. 2.43,05	−15,97
	11	70.137.7,2	9	1.42.32.78	− 0,02	24,94	1.43. 2,70	− 2,20	41.51	− 32,93	+ 13,54		70.11. 3,79	−15,63
	12	70.153.4,6	13	1.52. 3,85	− 0,03	29,94	1.52.33,76	− 2,37	42. 0	+ 33,75	+ 13,74		70.21.10,69	−15,24
	13	72.121.8,0	12	2. 6.38,69	− 0,01	29,94	2. 7. 8,62	− 2,91	44.27	+ 49,54	+ 16,64		72.48.29,46	−14,93
	14	70.169.8,5	7	2.12.16,07	− 0,03	29,94	2.12.45,98	− 2,72	42.18	+ 52,74	+ 14,08		70.39.30,00	−14,30
	15	36 H Cassiop.	5	2.26.40,29	− 0,07	30,16	2.27.10,38		43.57	+ 86,52	+ 16,05	37,95	72.19. 4,62	
17	16	γ Cygni	11	20.17.33,51	+ 0,29	31,13	20.18. 4,93		11.33	+ 26,72	− 20,63	37,12	39.53.28,97	
	17	9 Camelop.	9	4.42. 9,76	+ 0,02	31,04	4.42.40,86		37.48	+ 16,65	+ 7,30	36,92	66. 8.47,03	
	18	ι Aurigae	7	4.49. 0,37	+ 0,32	31,36	4.49.32,05		4.39	+ 2,00	− 29,28	38,67	32.58.54,05	
	19	70.340.8,3	5	4.59.25,52	− 0,04	31,28	4.59.56,76	− 4,37	42.30	− 70,06	+ 13,61		70.49.25,95	− 2,56
	20	α Aurigae	13	5.57.42,13	+ 0,25	31,45	5. 8.13,83		17.33	− 24,63	− 13,68	37,65	45.52.44,04	
18	21	Polaris	5	1.16.29,38	− 4,50	32,87	1.16.57,75		60.21	+ 4,28	+ 37,10	38,48	88.42. 2,90	
	22	43 Cassiopejae	11	1.33.19,05	+ 0,04	32,73	1.33.51,82		39. 6	+ 82,29	+ 10,15	38,52	67.27.53,92	
	23	75. 77.8,0	13	1.44.49,80	− 0,12	32,78	1.45.22,46	− 2,81	47. 9	− 46,69	+ 19,51		75.28.54,33	−16,47
	24	71.117.4,0	9	1.53. 7,68	− 0,02	32,78	1.53.40,44	− 2,37	43.30	+ 89,74	+ 15,22		71.52. 6,47	−15,48
	25	55 Cassiopejae	13	2. 4.57,33	+ 0,07	32,76	2. 5.30,16		37.39	− 10,79	+ 8,46	39,69	65.59.17,98	
	26	70.183.6,5	13	2.23. 3,18	− 0,01	32,78	2.23.35,95	− 2,77	42.27	− 11,21	+ 13,92		70.47.24,22	−13,84
	27	70.199.8,0	6	2.31.20,17	− 0,01	32,78	2.31.52,94	− 2,92	42.45	− 36,36	+ 14,26		71. 4.59,42	−13,44
	28	71.167.7,5	10	2.37. 7,54	− 0,02	32,78	2.37.40,30	− 3,13	43.30	+ 73,84	+ 15,16		71.51.50,51	−13,27
	29	72.153.7,0	7	2.46.27,28	− 0,04	32,78	2.47. 0,02	− 3,32	43.51	+ 58,76	+ 15,57		72.12.35,84	−12,75
	30	ρ Persei	13	2.57.16,77	+ 0,26	32,84	2.57.49,87		10. 3	+ 41,82	− 22,96	37,27	38.23.41,59	
2	31	α Cassiopejae	9	0.33.15,27	+ 0,16	43,87	0.33.59,30						55.54.35,46	
21	32	Polaris	9	1.15.33,08	− 3,19	58,40	1.16.28,29		60.21	+ 1,94	+ 36,80	39,98	88.41.58,76	
	33	η urs. mj. sp.	5	1.42. 3,25	+ 0,21	58,52	13.43. 1,98						49.52.58,85	
	34	A Draconis sp.	11	4.27.12,87	+ 0,34	58,39	16.28.11,60		82.36	+ 87,42	+ 83,47	38,20	69. 0.47,34	
	35	70.325.9,0	9	4.40.49,77	− 0,02	58,54	4.41.48,29	− 2,56	42.21	− 24,71	+ 13,96		70.41 9,50	− 8,34
	36	71.817.7,8 sp.	13	4.57.47,90	+ 0,38	58,54	16.58.46,82	+ 1,58	80. 0	+ 39,05	+ 76,23		71.37.44,47	+12,40
	37	ζ Draconis sp.	13	5. 7.27,36	+ 0,31	58,55	17. 8.26,22		85.48	− 66,54	+ 93,97	38,29	65.51.10,86	
	38	70.362.7,0	13	5.24.49,05	− 0,02	+ 0.58,54	5.25.47,57	− 2,94	41.57	− 11,26	+ 13,54		70.17.22,61	− 6,19

	c	i	n	m
	s	s	s	s
15	+0,136	−0,054	−0,274	+0,34
16	+0,136	−0,053	−0,274	+0,34
17	+0,136	−0,057	−0,274	+0,34
18	+0,136	−0,059	−0,244	+0,28
2	+0,136	−0,084	−0,244	+0,28
21	+0,136	−0,092	−0,212	+0,17

	h	Mm	°C	°R
15	21,3	766,49	−10,9	−12,1
16	23,9	766,66	−11,9	−13,9
	2,4	764,96	−13,4	−12,9
17	20,3	765,05	− 5,1	− 3,1
	4,6	768,41	− 8,4	−10,15
18	1,6	768,21	− 9,8	− 8,13
	3,0	767,71	− 9,0	− 7,25
21	1,3	753,51	− 6,7	−10,6
	4,5	755,31	−10,8	−13,0

	Nadir
	° ′ ″
17	210. 2.25,78

Bemerkungen.

1. Unruhige Luft.
3. Recht gute Bilder.
4. Schlechte Bilder.
18. Schlechte Bilder.
20. Stern ganz klumpig.
21—31. Während der ganzen Beobachtungszeit heftiger Westwind, der den Schnee auftreibt, so dass es im Observatorium schneite; Bilder sehr ruhig.
31. Während der Beobachtung wurde es trübe.
33. Sterne sehr schwach.
34. Sehr schwer zu beobachten.
35. Sehr schwach, starkes Glockengeläute.
38. Sehr unruhig und auffallend schwach.

1885. Februar, März. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1885,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1885,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
21	1	72.288.7,7	7	5.37.24,11	− 0,05	+ 0.58,54	5.38.22,60	− 3,34	44. 6	− 21,13	+ 16,10		72.26.15,30	− 6,06
	2	70.390.8,3	11	5.56.42,57	− 0,02	58,54	5.57.41,09	− 3,20	41.54	+ 67,81	+ 13,57		70.15.41,70	− 4,49
	3	22 Camelop.	19	6. 5.14,89	− 0,01	58,59	6. 6.13,47		41. 0	+ 62,95	+ 12,50	331.39.42,21	69.21.33,24	
22	4	δ urs. min. sp.	5	6. 8. 8,30	+ 2,48	59,77	18. 9.10,64						86.36.29,97	
	5	8 Lyncis	5	6.26.13,23	+ 0,04	59,92	6.27.13,20						61.34.50,79	
	6	α Lyrae sp.	5	6.32. 2,11	+ 0,30	59,85	18.33. 2,26						38.40.32,02	
	7	ξ Geminor.	5	6.37.51,32	+ 0,34	59,89	6.38.51,55						13. 0.53,17	
	8	o Dracon. sp.	5	6.48.28,84	+ 0,44	+ 0.59,79	18.49.29,07						59.14.46,10	
25	9	72.372.8,6	7	7.27. 8,84	0,00	+ 1. 3,51	7.28.12,35	− 3,88	44.18	− 43,91	+ 15,28		72.37.55,17	− 0,45
	10	72.387.8,7	7	7.44. 9,39	0,00	3,51	7.45.12,90	− 4,00	44.24	+ 83,39	+ 15,45		72.46. 2,64	+ 3,02
	11	χ Geminorum	19	7.55.25,20	+ 0,14	3,71	7.56.29,04		359.48	− 62,16	− 35,09	37,03	28. 6.45,72	
	12	B 1147	12	8. 4. 5,45	− 0,03	3,35	8. 5. 8,77		47.45	+ 37,38	+ 19,27	36,65	76. 6.20,0	
	13	31 Lyncis	13	8.13.55,88	+ 0,11	3,63	8.14.59,72		15.12	+ 65,88	− 15,98	36,90	43.33.13,10	
	14	72.425.8,1	13	8.26.52,26	0,00	3,51	8.27.55,77	− 3,99	44.21	+ 21.67	+ 15,42		77.42. 0,89	+ 3,19
	15	72.427.6,8	7	8.34. 3,88	0,00	3,51	8.35. 7,39	− 4,00	44.27	+ 17,73	+ 15,52		72.47.57,05	+ 3,62
	16	76 Dracon. sp.	9	8.49.40,63	+ 0,97	3,36	20.50.44,28		69.23	− 32,53	+ 49,82	34,19	82. 6.16,9	
28	17	α urs. mj. sp.	13	22.55.33,88	+ 0,03	5,97	10.56.39,88		89.15	+ 48,32	+101,38	36,06	62.22. 6,36	
	18	γ Cephei	10	23.33.29,77	+ 0,01	5,97	23.34.35,75		48.39	− 8,92	+ 20,35	37,80	76.59.33,63	
	19	74.248.7,0	8	5.20.57,11	+ 0,02	6,38	5.22. 3,51	− 3,01	45.54	− 15,17	+ 17,38		74.14.26,32	− 7,78
	20	72.288.7,7	12	5.37.15,55	+ 0,03	6,38	5.38.21,96	− 2,91	44. 6	− 22,33	+ 15,33		72.26.17,11	− 6,68
	21	71.331.9,0	10	5.44 28,94	+ 0,03	6,38	5.45.35,35	− 2,83	42.57	+ 78,36	+ 14,06		71.18.56,53	− 6,08
	22	72.309.9,1	5	6. 4. 6,55	+ 0,03	6,38	6. 5.12,96	− 3,10	43.42	− 48,33	+ 14,89		72. 1.50,67	− 5,27
	23	70.406.7,1	13	6.22.45,73	+ 0,03	6,38	6.23.52,15	− 3,09	42.15	− 5,46	+ 13,28		70.35.31,93	− 4,15
	24	51 Aurigae	15	6.29.36,56	+ 0,10	6,35	6.30.43,01		11. 9	+ 18,92	− 20,11	36,62	39.29.22,19	
	25	74.303.7,6	8	6.37.14,64	+ 0,02	6,38	6.38.21,04	− 3,74	45.54	+ 71,59	+ 17,48		74.15.54,18	− 4,15
	26	19 Lyncis	10	7.12.24,69	+ 0,07	6,31	7.13.31,07		27. 9	+ 23,97	− 2,02	36,17	55.29.45,78	
	27	76.293.8,5	13	7.29. 1,25	+ 0,01	6,38	7.30. 7,64	− 3,23	47.42	+ 62,40	+ 19,64		76. 3.46,15	− 3,89
	28	π Geminorum	10	7.39. 0,80	+ 0,10	6,35	7.40. 7,25		5.21	+ 43,12	− 28,31	35,10	33.41.39,71	
	29	71.437.8,9	13	7.49. 9,11	+ 0,03	6,38	7.50.15,52	− 3,62	43. 3	+ 57,54	+ 14,27		71.24 35,92	+ 0,48
	30	76.308.6,0	13	8. 1.16,89	+ 0,01	6,38	8. 2.23,28	− 4,61	47.45	− 21,59	+ 19,69		76. 5.22,21	+ 0,31
	31	75.334.6,5	8	8. 7.16,52	− 0,01	6,38	8. 8.22,89	− 4,37	46.51	− 71,98	+ 18,93		75.10.31,06	+ 0,84
	32	75.338.9,0	10	5.15.52,67	+ 0,02	6,38	8.16.59,07	− 4,39	46.48	− 10,87	+ 18,60		75. 8.31,84	+ 1,36
	33	Gr. 1146	13	8.25.51,54	+ 0,02	6,51	8.26.58,07		45.42	− 55,68	+ 17,31	35,66	74. 1.48,27	
1	34	ι Aurigae	9	4.48.24,18	+ 0,14	7,14	4.49.51,36		4 39	− 1,40	− 28,92	34,88	32 58.54,8	
	35	70.340.8,3	10	4.58.48,10	− 0,03	7,12	4.59.55,19	− 2,29	42.30	− 67,54	+ 13,46		70.49.29,96	− 7,90
	36	70.351.6,7	13	5.12.48,80	− 0,02	7,12	5.13.55,90	− 2,37	41.48	− 80,60	+ 12,69		70. 7.16,13	− 7,23
	37	70 357.8,6	13	5.20.11,42	− 0,02	7,12	5.21.18,52	− 2,44	41.45	− 79,70	+ 12,68		70. 4.17,02	− 6,92
	38	70.364.8,7	5	5 28.34,84	− 0,03	+ 1. 7,12	5.29.41,93	− 2,54	42. 3	+ 40,52	+ 13,02		70.24.17,58	− 6,66

	c	i	n	m		h	Mm	°C	°R		Nadir	
	s	s	s	s							° ′ ″	
21	+0,136	−0,092	−0,212	+0,17	21	4,5	755,31	−10,8	−13,0			
						6,1	756,46	−10,4	−14,5			
22	+0,136	−0,093	−0,268	+0,26	22	6,1	765,91	−12,7	−13,1			
25	+0,136	−0,098	−0,167	+0,08	25	7,5	759,57	− 1,6	+ 0,7			
						8,8	760,01	− 2,0	− 0,3			
28	+0,136	−0,102	−0,146	+0,04	28	22,9	763,61	− 2,0	+ 0,45	28	210. 2.23,90	
						5,3	761,41	− 2,0	− 3,0			
						6,5			− 2,7			
						8,4	760,65	− 2,8	− 4,75			
1	+0,136	−0,107	−0,188	+0,10	1	4,6	757,31	− 1,7	− 2,75			

Bemerkungen.

2. Sehr schwierig.
3. Sehr schlechtes Bild; der Stern erschien als Nebelmasse.
5. Sehr unruhige Bilder.
6. Stern ein roth blauer Klumpen.
27. Der Stern erschien schwächer als 8,5.
29. Stern entschieden schwächer als 7,7.
17—36. Die Luft war anfangs ausgezeichnet gut; gegen Ende der Beobachtungen recht schlecht.
83. Stern heller als 7,8, etwa 8,0 bis 8,1.

1885. März. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1885,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	eq. auf 1885,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
1	1	71.324.6,7	5	5.37.47,09	− 0,02	+ 1. 7,12	5.38.54,19	− 2,81	42.54	+ 26,06	+ 13,97		71.15. 4,07	− 6,53
	2	71.331.9,0	5	5.44.28,11	− 0,03	7,12	5.45.35,20	− 2,79	42.57	+ 77 96	+ 14,06		71.18.56,06	− 6,17
	3	70 390.8,3	5	5.56.33,50	− 0,02	7,12	5.57.40,60	− 2,77	41.54	+ 65,18	+ 12,88		70.15.42,10	− 5,41
	4	δ urs. min. sp.	5	6. 8. 4,62	+ 0,98	7,15	18. 9.12,75		65. 3	− 36,57	+ 42,90	331.39.35,12	86.36.28,79	
	5	23 H Camelop.	13	6.25.33,45	− 0,17	7,15	6.26.40,43						79.41.13,3	
	6	ε Geminorum	13	6.35.45,58	+ 0,16	7,10	6.36.52,84		356.54	+ 44,95	− 39,96	36,59	25.14.28,4	
	7	70.427.8,0	5	6.43.27,36	− 0,02	7,12	6.44.34,46	− 3,11	41.54	− 45,81	+ 12,89		70.13.51,12	− 3,12
	8	75.289.9,0	5	6.57.29,92	− 0,07	7,12	6.58.36,97	− 4,00	46.45	+ 43,82	+ 18,46		75. 6.26,32	− 3,38
	9	70.492.8,9	5	7.49.29,73	− 0,02	7,12	7.50.36,83	− 3,40	41.48	+ 35,41	+ 12,80		70. 9.12,25	+ 0,51
	10	70.495.8,8	5	7.53.47,24	− 0,02	7,12	7.54.54,34	− 3,52	42.33	+ 37,63	+ 13,59		70.54.15,26	+ 0,70
	11	B. 1147	10	8. 4. 1,58	− 0,10	7,10	8. 5. 8,58		47.45	+ 38,65	+ 19,56	37,24	76. 6.21,0	
2	12	73.381.7,5	13	7.23.32,21	− 0,16	8,15	7.24.40,20	− 3,82	45.30	+ 71,62	+ 17,22		73.51.52,74	− 1,91
	13	74.334.7,7	4	7.32.33,03	− 0,17	8,15	7.33.41,01	− 3,95						
	14	74.335.7,3	9	7.33.27,85	− 0,18	8,15	7.34.35,82	− 3,96	45.57	+ 92,73	+ 17,72		74.19.14,35	− 1,42
	15	Gr. 1374	13	7.45.20,61	− 0,17	8,14	7.46.28,25		45.54	− 76.42	+ 17,64	36,82	74.13.23,4	
	16	71.986.8,7 sp.	5	7.58.33,12	+ 0,47	8,15	19.59.41,74	+ 2,18	80. 3	− 18,72	+ 74,12		71.35.40,70	+ 4,57
	17	$\varkappa$ Cephei sp.	13	8.11.32,26	+ 0,25	8,17	20.12.41,04		74.18	− 74,29	+ 60,60	35,39	77.21.49,08	
3	18	10 Camelop.	13	4.52. 3,89	+ 0,01	9,15	4.53.13,05						60.16.26,1	
	19	71.294.8,7	13	4.57. 5,54	− 0,13	9,22	4.58.14,63	− 2,38	43. 9	+ 68,99	+ 14,74		71.30.47,32	− 8,13
	20	70.353.8,7	13	5.14.49,78	− 0,11	9,22	5.15.58,89	− 2,28	41.57	− 31,12	+ 12,99		70.17. 5,46	− 7,24
	21	70.364.8,7	13	5.28.32,63	− 0,11	9,22	5.29.41,74	− 2,42	42. 3	+ 42,05	+ 13,13		70.24.18,77	− 6,75
	22	72.293.9,3	13	5.38.26,49	− 0,15	9,22	5.39.35,56	− 2,70	43.51	+ 46,87	+ 15,18		72.12.25,64	− 6,78
	23	70.380.9,2	6	5.44. 4,21	− 0,11	9,22	5.45.13,32	− 2,59	42.18	+ 14,61	+ 13,42		70.38.51,62	− 6,18
	24	70.383.9,0	5	5.48.52,57	− 0,09	9,22	5.50. 1,70	− 2,63	42.15	+ 58,05	+ 13,40		70.36.35,07	− 5,98
	25	ν Orionis	12	5.59.51,93	+ 0,24	9,36	6. 1. 1,53		346.77	+ 16,03	− 58,89	36,94	14.46.40,2	
	26	δ urs min. sp.	5	6. 8. 2.43	+ 1,84	9,23	18. 9.13,50		65. 3	− 35,23	+ 43,34	36,63	86.36.28,52	
	27	85.281.6,8	13	6.47.39,48	− 0,22	9,22	6.48.48,48	− 3,86	47. 3	− 7,39	+ 18,94		75.23.35,14	− 4,27
	28	73.315 7,2	8	7.11.37,40	− 0,17	9,22	7.12.46,45	− 3,62	44.57	+ 23,05	+ 16,49		73.18. 3,13	− 2,61
	29	73.376.7,8	4	7.11.44,75	− 0,17	9,22	7.12.53,80	− 3,62					73.18. 9,83	− 2,61
	30	69.433.8,8	9	7.26.33,54	− 0,10	9,22	7.27.42,66	− 3,18	41.24	− 73,58	+ 12,44		69.43.22,45	− 1,06
	31	71.968.8,8 sp.	11	7.37.42,04	+ 0,46	9,22	19.38.51,72	+ 2,05	80.21	+ 56,55	+ 74,69		71.16.25,17	+ 5,76
	32	72.914.8,7 sp.	13	7.48.43,29	+ 0,45	9,22	19.49.52,96	+ 2,21	79.33	− 62,74	+ 72,57		72. 6.26,58	+ 5,13
	33	27 Lyncis	13	7.58.41,13	+ 0,05	9,10	7.59.50,29		23.30	− 9,07	− 7,11	35,50	51.50. 8,32	
	34	70.508 8,8	9	8.10.52,64	− 0,07	9,22	8.12. 1,79	− 3,75	41.42	− 52,12	+ 12,53		70. 1.44,00	+ 1,34
	35	o ursae mj.	13	8.19.35,45	+ 0,07	9,29	8.20.44,75		32.45	+ 35,21	+ 2,93	36,94	61. 6. 1,20	
	36	73.427.6,8	13	8.29.13,94	− 0,17	9,22	8.30.22,99	− 3,95	45.15	− 74,63	+ 16,89		73.34.25,81	+ 1,82
9	37	69.398.8,6	11	6.47.57,27	− 0,09	13,53	6.49.10,71	− 2,68	41.27	+ 29,33	+ 12,38		69.48. 6,10	− 3,82
	38	70.436.9,2	7	6.56.11,09	+ 0,10	+ 1.13,53	6.57.24,52	− 2,83	42.24	+ 46,57	+ 13,14		70.45.24,10	− 3,72

	c	i	n	m
	s	s	s	s
1	+0,136	−0,107	−0,188	+0,10
2	+0,136	−0,110	−0,241	+0,18
3	+0,136	−0,119	−0,239	+0,16
9	+0,136	−0,130	−0,214	+0,10

	h	Mm	°C	°R
1	4,6	757,31	−1,7	−2,75
	6,1	757,15	−2,0	−4,05
	7,0			−4,10
	8,1			−4,10
2	7,4	754,94	−5,3	−7,5
	8,2			−8,0
3	5,0	757,41	−4,2	−4,8
	6,1			−6,0
	6,8			−6,25
	8,0	757,61	−5,8	−6,6
9	6,8	741,43	−1,4	−3,5

Bemerkungen.

9 und 10. Beide Sterne recht schwierig.

24. Der Stern erschien schwächer als 23; etwa 9,5.

29. Der Stern stand über 28 und $^1/_6$ Fadendistanz vom oberen Faden.

30. Der Stern erschien schwächer.

31. Sehr schwierig; der Stern erschien schwächer als der vorhergehende.

1885. März. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + \nu i g\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1885,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1885,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
9	1	19 Lyncis	10	7.12.17,31	+ 0,03	+ 1.13,49	7.13.30,83		27. 9	+ 24,95	− 3,02	331.39.35,09	55.23.46,84	
	2	λ urs. min. sp.	2	7.36.55,84	+ 4,39	13,49	19.38.13,72						88.57.14,14	
	3	χ Geminorum	13	7.55.15,25	+ 0,14	13,55	7.56.28,90		359.48	− 62,81	− 34,98	35,52	28. 6.46,69	
	4	70.502.7,0	12	8. 4.28,86	− 0,10	13,53	8. 5.42,29	− 3,18	42.12	− 62,65	+ 12,91		70.31.34,65	− 0,39
	5	o ursae mj.	13	8.19.31,07	− 0,01	13,55	8.20.44,61		32.45	+ 36,14	+ 2,84	36,22	61. 6. 2,76	
	6	73. 428.6,5	13	8.29. 9,40	− 0,15	13,53	8.30.22.78	− 3,71	45.15	− 73,62	+ 16,30		73.34.27,07	+ 0,26
	7	71. 479.9,4	5	8.41.33,19	− 0,09	13,53	8.42.46,63	− 3,37	42.48	+ 13,46	+ 13,61		71. 8.51,46	+ 1,38
	8	73. 444.9,3	12	8.52.35,01	− 0,15	13,53	8.53.48,39	− 3,80	45.18	− 6,72	− 16,33		73.38.34,00	+ 3,58
14	9	71. 377.9,0	6	6.48.35,45	− 0,13	18,89	6.49.54,21	− 2,58	43.12	− 1,05	+ 14,61		71.32.38,09	− 4,74
	10	63 Aurigae	13	7. 2.27,18	+ 0,08	18,89	7. 3.46,15		11. 9	+ 78,18	− 22,57	35,47	39.30.20,14	
15	11	λ urs. min. sp.	1	7.36.55,12	+ 4,09	20,19	19.38.19,40						88.57.12,94	
	12	χ Geminorum	10	7.55. 8,71	+ 0,11	19,98	7.56.28,80		359.48	− 62,31	− 35,16	35,55	27. 6.46,98	
	13	74. 381.8,5	13	8.41.49,56	− 0,18	20,01	8.43. 9,39	− 3,69	46.30	− 26,86	+ 17,79		74.50.15,43	− 0,71
	14	70. 548.8,5	12	8.58.18,19	− 0,11	20,01	8.59.38,09	− 3,06	41.54	+ 33,28	+ 12,72		70.15.10,50	+ 0,64
	15	73. 463 9,0	9	9.12. 7,68	− 0,16	20,01	9.13.27,51	− 3,59	45.24	+ 80,11	+ 16,65		23.46. 1,26	+ 0,97
	16	Anonyma 9,0	4	9.12.17,07	− 0,16	20,01	9.13.36,87	− 3,59					73.45.47,1	+ 0,97
	17	72. 465.7,7	13	9.28.51,54	− 0,13	20,01	9.30.11,42	− 3,40	43.57	− 73,68	+ 15,01		72.16.25,83	+ 2,08
	18	75. 397.9,0	13	9.42. 9,85	− 0,19	20,01	9.43.29,67	− 3,86	46.36	+ 18,32	+ 14,65		74.56.57,47	+ 2,23
	19	72.1009.5,0sp.	13	9.56.13,81	+ 0,29	20,01	21.57.34,11	+ 1,61	79. 0	+ 29,84	+ 69,76		72.37.55,90	+ 1,51
	20	λ ursae maj.	13	10. 8.51,36	+ 0,06	20,08	10.10.11,50		15. 9	− 1,22	− 16,16	34,96	43.29. 7,66	
	21	μ ursae maj.	9	10.14.10,39	+ 0,07	20,05	10.15.30,51		13.45	− 37,16	− 17,80	36,18	42. 4.28,86	
	22	9 H. Draconis	12	10.24. 1,63	− 0,22	20,11	10.25.21,52		47.57	+ 29,32	+ 19,70	35,33	76.18.13,30	
16	23	β Andromedae	11	1. 1.56,48	+ 0,08	20,93	1. 3.17,49						35. 0.37,65	
	24	Polaris	5	1.14.56,69	− 2,28	20,93	1.16.15,34		60.21	− 5,71				
	25	„							„	− 5,33				
	26	„							„	− 5,76	+ 35,46	36,68	88.41.52,88	
	27	„							„	− 5,92				
	28	„							„	− 7,00				
	29	70.432.6,5	13	6.51.32,03	− 0,08	21,18	6.52.53,13	− 2,43	42.33	+ 14,09	+ 13,54		70.53.41,29	− 4,66
	30	70.447.8,6	12	7. 8.27,16	− 0,08	21,18	7. 9.48,26	− 2,49	41.54	+ 64,06	+ 12,88		70.14.40,57	− 3,87
	31	72.365.9,3	5	7.16.44,75	− 0,10	21,18	7.18. 5,83	− 2,72	43.39	+ 57,17	+ 15,00		72. 0.35,83	− 4,00
	32	74.334.7,7	13	7.32.19,49	− 0,13	21,18	7.33.40,54	− 3,13	45.54	+ 77,25	+ 17,40		74.15.58,31	− 3,92
	33	31 Lyncis	13	8.13.38,10	+ 0,05	21,28	8.14.59,43		15.12	+ 67,26	− 16,24	36,42	43.33.15,60	
	34	Gr. 1440	13	8.24. 6,91	+ 0,06	21,02	8.25.27,99		10. 3	+ 86,50	− 22,28	36,34	38.24.27,0	
	35	ι Cancri	12	8 38.24,59	+ 0,09	21,23	8.39.45,91		0.51	− 12,83	− 34,27	36,05	29.10.36,85	
22	36	α Cassiopejae	13	0.32.34,63	− 0,01	23,98	0.33.58,60		27.33	+ 63,41	− 2,54	36,85	55.54.24,02	
	37	Polaris	5	1.14.51,35	− 1,47	+ 1.23,96	1.16.13,84		60.21	− 6,69	+ 34,82	35,69	88.41.50,99	
	38	„							„	− 6,29				

	c	i	n	m			Mm	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s		h					° ′ ″	
9	+0,136	−0,130	−0,214	+0,10	9	6,8	741,43	− 1,8	− 3,5			8. Recht schwierig.
						8,8	741,21	− 2,7	− 4,3			11. Nordlicht mit breiten ganz kurzen Strahlen; die Luft den ganzen Abend sehr ruhig.
14	+0,136	−0,137	−0,214	+0,08	14	6,8	756,39	− 7,1	− 8,1			
15	+0,136	−0,138	−0,209	+0,07	15	7,9	751,48	− 2,4	− 1,95	15	310. 2.23,42	16. Dieser Stern stand ($^1/_6$ + 1) Horizontal-Fadendistanz unter. Stern 15, er fehlt in der Bonner Durchmusterung.
						9,9	752,61	− 3,1	− 3,5			
						10,4			− 4,05			
16	+0,136	−0,140	−0,188	+0,04	16	1,3	755,86	− 3,0	− 2,15	16	23,20	
						6,9	752,56	− 3,15	− 4,3			23. Luft unruhig.
						8,6	750,91	− 4,7	− 5,9			31. Sehr schwierig.
22	+0,136	−0,150	−0,169	+0,00	22	0,5	746,05	− 2,4	+ 2,95	22	22,65	36. Sehr unruhige Luft, der Stern oft gar nicht zu sehen.

1885. März. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelwerth.	$c \sec\delta$ + $ntg\delta$ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1884,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1884,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
22	1	Polaris	5	1.14.51,35	− 1,47	+ 1.23,96	1.16.13,84		60.21	− 7,58				
	2	„							„	− 7,31				
	3	„							„	− 10,06	+ 34,82	331.39.35,69	88.41.50,99	
	4	„							„	− 10,09				
	5	ζ Geminorum	5	6.55.54,60	+ 0,08	23,73	6.57.18,41		352.24	+ 27,30	− 45,20	36,48	20.44. 5,62	
	6	74.320.8,5	13	7. 7. 2,53	− 0,10	23,81	7. 8.26,24	− 2.50	46. 0	− 40,69	+ 17,42		74.19.59,74	− 5,46
	7	Gr. 1308	13	7.17.32,75	− 0,07	23,89	7.18.56,57		40.21	+ 25,31	+ 10,70	37,44	68.41.58,57	
	8	74.335.7,3	8	7.33.11,04	− 0,10	23,81	7.34.34,75	− 2,73	45.57	+ 95,84	+ 17,40		74.19.16,25	− 4,62
23	9	74.829.8,5 sp.	9	7.34.26,04	+ 0,15	24,60	19.35.50,79	+ 1,11	76.33	+ 70,09	+ 65,00		75. 4.21,51	+ 9,04
	10	71.973.7,8 sp.	10	7.43. 6,73	+ 0,12	24,60	19.44.31,45	+ 0,94	79.33	+ 37,71	+ 72,19		72. 4.46,50	+ 8,89
	11	71.981.7,7 sp.	13	7.56.22,16	+ 0,12	24,60	19.57.46,88	+ 1,14	79.39	− 13,82	+ 72,41		71.59.37,19	+ 8,02
	12	76.310.6,0	6	8. 3.42,61	− 0,17	24,60	8. 5. 7,04	− 3,16	47.45	+ 41,33	+ 19,72		76. 6.24,45	− 4,03
24	13	Polaris	5	1.14.50,34	− 2,52	25,61	1.16.13,43		60.21	− 6,85				
	14	„							„	− 9,98				
	15	„							„	− 9,54	+ 36,12	36,02	88.41.50,45	
	16	„							„	− 9,28				
	17	„							„	− 10,43				
	18	„							„	− 11,83				
	19	α urs. maj.	13	8.49.55,65	0,00	25,99	8.51.21,64		20. 9	+ 14,51	− 10,85	35,64	48.29.28,02	
	20	72.431.7,7	12	8.56.12,83	− 0,15	25,96	8.57.38,64	− 2,96	44.24	+ 78,02	+ 15,96		72.45.58,71	− 1,66
	21	70.557.7,0	13	9. 5.30,61	− 0,14	25,96	9. 6.56,45	− 2,73	42. 0	+ 22,99	+ 12,63		70.20.59,35	− 0,67
	22	70.561.7,5	13	9.14.15,52	− 0,13	25,96	9.15.41,35	− 2,83	42.30	− 6,17	+ 13,76		70.50.31,32	− 0,41
	23	70.564.8,5	9	9.20.56,80	− 0,12	25,96	9.22.22,64	− 2,80	41.54	− 31,25	+ 13,05		70.14. 5,53	− 0,02
	24	72.465.7,7	9	9.28.44,85	− 0,14	25,96	9.30.10,67	− 2,99	43.57	− 72,19	+ 15,43		72.16.26,97	− 0,13
	25	71.514.8,7	12	9.40. 2,91	− 0,12	25,96	9.41.28,75	− 2,93	42.36	+ 9,46	+ 13,92		70.56.47,11	+ 0,63
	26	73.481.8,2	9	9.50.20,15	− 0,15	25,96	9.51.45,96	− 3,19	44.36	+ 63,91	+ 16,25		72.57.43,89	+ 0,65
	27	70.598.7,5	6	9.57.21,68	− 0,12	25,96	9.58.47,52	− 2,92	42. 9	+ 11,73	+ 13,43		70.29.48,89	+ 1,42
	28	76.380.8,3	8	10. 4.47,10	− 0,20	25,96	10. 6.12,86	− 3,62	47.39	+ 70,93	+ 19,29		76. 0.54,55	+ 0,79
	29	30 H. urs. maj.	13	10.14.36,35	− 0,08	25,98	10.15.52,25		37.48	+ 16,81	+ 8,53	37,14	66. 8.48,20	
	30	74.437.7,8	10	10.21. 0,90	− 0,17	25,96	10.22.26,69	− 3,45	46. 0	+ 88,96	+ 17,95		74.22.10,64	+ 1,70
	31	72.496.9,0	9	10.29.53,89	− 0,16	25,96	10.31.19,69	− 3,19	44. 6	+ 26,63	+ 15,71		72.27. 6,07	+ 2,43
	32	α urs. maj. sp.	13	22.55.12,89	+ 0,10	26,86	10.56.39,85		89.15	+ 40,27	+103,65	36,50	62.22.12,58	
25	33	Polaris	5	1.14.48,93	− 2,76	+ 1.27,00	1.16.13,17		60.21	− 9,06				
	34	„							„	− 9,71				
	35	„							„	− 9,23	+ 35,60	35,65	88.41.50,18	
	36	„							„	− 8,97				
	37	„							„	− 10,12				
	38	„							„	− 11,55				

	c	i	n	m			Mm	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s		h					° ′ ″	
22	+0,136	−0,150	−0,169	+0,00	22	0,5	746,05	−2,4	−2,92	22	210. 2.22,65	4. Luft wurde schlechter.
						2,0	746,76	−1,8	−1,3			10. Luft abscheulich. Stern erschien 8,6 Grösse.
						6,8	748,73	−1,7	−4,5			13—18. Luft recht gut.
23	+0,136	−0,152	−0,181	+0,00	23	7,6	759,59	−1,9	−4,65			24. Stern erschien 7,4—7,5 Grösse.
24	+0,136	−0,154	−0,193	+0,02	24	0,8	769,73	−2,3	−1,5	24	23,30	25. Stern erschien 9m.
						8,9	770,54	−1,8	−3,4			28. Recht schwierig, Stern erschien 9m,2.
						10,4	770,71	−2,4	−4,97			29. Die Luft war recht schlecht geworden.
						22,9	770,85	−3,2	−2,3			31. Aeusserst schwierig.
25	+0,136	−0,157	−0,198	+0,02	25	1,9	770,27	−1,05	+0,5	25	23,00	

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1885,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1885,0.
				h m s	s	m	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
25	1	71.949.7,5 sp.	9	7.20.48,17	+ 0,19	+1.27,31	19.22.15,67	+ 0,60	79.45	+ 50,48	+ 72,83		71.52.33.36	+ 9,78
	2	24 Lyncis	11	7.31.50,79	— 0,05	27.31	7.33.18,05		30.39	— 42,09	+ 0,65	331.39.37,28	58.58.41,23	
26	3	Polaris	5	1.14.45,23	— 0,42	28,08	1.16.12,89		60.21	— 8,21				
	4								„	— 8,77				
	5								„	— 8,80	+ 35,22	36,02	88.41.49,90	
	6								„	— 8,46				
	7								„	— 10,87				
	8								„	— 10,77				
	9	γ Andromedae	12	1.55.22,39	— 0,06	28,08	1.56.50,41		13.27	— 27,73	— 17,91	37,16	41.46.37,20	
30	10	51 Cephei	5	6.44.50,05	+ 0,17	31,87	6.46.22,81		85.54	— 82,36	+ 32,98	35,76	87.13.34,86	
	11	υ Draconis sp.	8	6.54.16,71	— 0,35	31,87	18.55.48,21						71. 8.25,03	
31	12	Polaris	5	1.14.42,53	+ 2,11	(27,15)	1.16.11,79		60.21	— 10,23				
	13	„							„	— 10,35				
	14	„							„	— 10,18	+ 34,51	35,43	88.41.48,25	
	15	„							„	— 11,36				
	16	„							„	— 12,01				
1	17	β Geminorum	10	7.36.44,65	— 0,08	33,26	7.38.17,83		359 57	+ 70,26	— 34,57	33,65	28.18. 2,04	
	18	73.882.8,3 sp.	13	7.48.56,85	— 0,40	33,20	19.50.29,65	+ 0,47	77.36	— 36,56	+ 65,26		74. 3. 5,94	+ 9,19
	19	B 1447	9	8. 3.33,31	+ 0,04	33,21	8. 5. 6,56		47.45	+ 41,77	+ 19,11	34,58	76. 6.26,3	
	20	$\varkappa$ Cephei sp.	10	8.11.10,69	— 0,45	33,21	20.12.43,41		74.18	— 66,33	+ 58,21	35,49	77.21.43,61	
	21	72.953.8,3 sp.	13	8.25.53,59	— 0,38	33,20	20.27.26,41	+ 1,04	79.12	— 18,79	+ 69,15		72.26.44,28	+ 8,60
	22	70.552.9,1	6	9. 0.49,39	— 0,01	33,20	9. 2.22,58	— 2,34	41.45	+ 54,99	+ 12,45		70. 6.32,80	— 2,24
	23	75.377.6,2	13	9.14.14,45	+ 0,03	33,20	9.15.47,68	— 2,98	47.15	— 10,87	+ 18,58		75.35.33,07	— 3,02
	24	70 565.5,2	9	9.22.47,20	— 0,02	33,20	9.24.20,38	— 2,48	42. 0	— 30,83	+ 12,72		70.20. 7,15	— 1,64
	25	72.466.5,3	13	9.30.50,24	+ 0,01	33,20	9.32.23,45	— 2,73	44.27	— 72,69	+ 15,42		72.46.27,09	— 1,89
	26	70.582.8,0	11	9.39.17,18	— 0,01	33,20	9.40.50,37	— 2,59	42.24	— 3,65	+ 13,17		70.44.34,88	— 1,16
	27	72.474.9,5	5	9.45. 9,91	0,00	33,20	9.46.43,11	— 2,73	43.36	+ 62,80	+ 14,52		71.57.42,68	— 1,21
	28	71.525.8,2	12	9.53.16,49	0,00	33,20	9.54.49,69	— 2,71	43. 6	— 59,10	+ 13,93		71.25.40,29	— 0,86
	29	75.404.9,0	5	9.59.45,39	— 0,02	33,20	10. 1.18,57	— 3,19	46.54	— 71,11	+ 18,22		75.13.32,47	— 0,83
	30	73.489.6,5	9	10. 6.48,16	+ 0,01	33,20	10. 8.21,37	— 3,00	45.18	+ 10,73	+ 16,43		73.38.52,52	— 0,76
	31	74.438.7,4	13	10.23.22,86	+ 0,02	33,20	10.24.56,08	— 3,16	46. 6	— 67,80	+ 17,31		74.25.34,87	— 0,29
	32	70.622.8,3	13	10.32.59,13	— 0,01	33,20	10.34.32,32	— 2,73	41.48	— 97,26	+ 12,52		70. 7.30,62	— 0,87
	33	70.627.8,5	9	10.39.41,27	— 0,01	33,20	10.41.14,46	— 2,80	42.27	+ 74,80	+ 13,29		70.48.53,45	+ 1,00
	34	70.637.8,5	7	10.46.16,27	— 0,02	33,20	10.47.49,45	— 2,77	42. 1	+ 24,70	+ 12,80		70.23. 2,76	+ 1,31
	35	69.597.8,2	7	10.52.45,46	— 0,02	33,20	10.54.18,64	— 2,75	41. 30	— 3,06	+ 12,23		69.50.34,51	+ 1,66
	36	ψ ursae mj.	13	11. 1.40,52	— 0,08	33,33	11. 3.13,67		16.48	— 57,92	— 14,23	35,15	45. 7.12,7	
	37	Gr. 1771	13	11.14.30,17	— 0,04	22,98	11.16. 3,11		36.36	+ 59,61	+ 6,97	35,38	64.57.31,2	
2	38	70.1105.7,7sp.	12	8. 5. 9,41	— 0,09	+1.33,74	20. 6.43,06	+ 0,27					70.19,5	

	c	i	n	m		h	Mm	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s							° ′ ″	
25	+0,136	−0,157	−0,198	+0,02	25	1,9	770,27	−1,05	+ 0,5	25	210. 2.23,00	2. Durch Wolken.
						7,3	769,03	— 0,8	— 2,45			5. Durch Wolken.
26	+0,136	— 0,159	−0,144	−0,07	26	1,0	763,94	— 0,1	+ 0,95	26	22,27	10. Ausgezeichnet ruhige Luft, aber leider wurde es trübe.
						1,9	763,76	+ 0,1	+ 1,6			
30	+0,136	−0,166	−0,084	−0,18	30	6,7	760,41	+ 2,0	+ 2,2			12—16. Sehr unruhige Bilder.
31	+0,136	−0,168	−0,081	−0,19	31	0,8	756,46	+ 2,9	+ 3,9	31	22,58	22. Sehr unruhige Bilder.
						1,8			+ 5,0			
1	+0,136	−0,168	−0,081	−0,19	1	7,6	755,54	+ 3,8	+ 0,95			
						8,2			+ 0,1			
						11,2	755,59	— 3,0	— 1,25			
2	+0,136	−0,186	−0,149	−0,11	2	8,3	757,59	+ 3,9	+ 1,1			

1885. April. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1885,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1885,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
2	1	71.1009.9,2sp.	5	8.12.30,92	− 0,09	+ 1.33,74	20.14. 4,55	+ 0,38	80.24	− 17,05	+ 72,09		71.14.39,53	+ 9,07
	2	70.1115.7,5sp.	5	8.16.43,05	− 0,09	33,74	20.18.16,70	+ 0,36	81.12	+ 59,91	+ 74,24		70.25.20,42	+ 9,00
	3	70. 529.9,5	5	8.32. 7,25	− 0,13	33,74	8.33.40,86	− 2,17	42.33	+ 68,20	+ 13,30		70.54.46,93	− 3,42
	4	ε urs. maj.	13	8.49.47,64	− 0,08	33,89	8.51.21,45		20. 9	+ 14,32	− 10,45	331.39.34,63	48.29.29,24	
	5	70. 548.8,5	13	8.58. 3,48	− 0,12	33,74	8.59.37,10	− 2,29	41.54	+ 36,48	+ 13,70		70.15.15,61	− 2,57
	6	70. 588.8,3	13	9.44.33,42	− 0,12	33,75	9.46. 7,05	− 2,56	42.15	− 40,32	+ 12,99		70.34.58,10	− 1,16
	7	30 H. Camelop.	13	10.15.30,30	− 0,21	33,78	10.17. 3,87		54.48	− 15,82	+ 27,39	35,89	83. 8.36,68	
	8	9 H. Dracon.	9	10.23.47,45	− 0,15	33,53	10.25.20,83		47.57	+ 31,99	+ 19,55	33,28	76.18.18,26	
	9	70. 623.8,8	12	10.34.46,04	− 0,12	33,75	10.36.19,67	− 2,74	42.12	+ 19,07	+ 13,01		79.32.57,51	+ 0,58
	10	70. 634.6,0	13	10.44. 6,57	− 0,12	33,75	10.45.40,20	− 2,76	42. 6	+ 83,69	+ 12,93		70.28. 2,05	+ 0,95
	11	70. 641.7,1	5	10.49.37,28	− 0,12	33,75	10.51.10,91	− 2,77	42.15	+ 34,83	+ 13,08		70.36.13,34	+ 1,16
	12	ψ urs. maj.	13	11. 1.39,95	− 0,07	+ 1.33,78	11. 3.13,66		16.48	− 58,15	− 14,24	34,49	45. 7.13,12	

April. 0.

5	13	Polaris	4	1.14.48,0	−12,79	+ 1.36,71	1.16.11,92		359.45	− 60,09				
	14	„							„	− 62,15				
	15	„							„	− 62,26				
	16	„							„	− 64,65	− 34,59	88.25. 9,54	88.41.46,59	
	17	„							„	− 63,13				
	18	λ urs. min. sp.	2	7.36.51,90	+16,79	36,71	19.38.44,20		357.24	− 4,26	− 38,17	6,60	88.58.10,99	
	19	27 Lyncis	4	7.58.13,73	− 0,52	36,25	7.59.49,46		36.36	− 70,95	+ 6,83	8,23	51.50.12,35	
	20	70.1105.7,7sp.	8	8. 5. 6,61	+ 0,73	36,28	70. 6.43,62	+ 0,09	338.45	+ 39,77	− 74,38		70.19.18,36	+ 9,47
	21	o ursae mj.	5	8.19. 8,02	− 0,60	36,31	8.20.43,73		27.18	+ 62,78	− 2,83	6,25	61. 6. 6,3	
6	22	Polaris	5	1.14.46,15	− 9,54	35,34	1.16.11,95		359.45	− 60,65				
	23	„							„	− 60,49				
	24	„							„	− 62,25	− 34,59	8,88	88.41.46,31	
	25	„							„	− 65,61				
	26	„							„	− 65,19				
	27	71.1087.7,5sp.	7	9.42.18,31	+ 0,07	37,20	21.43.55,58	+ 0,75	340. 6	−105,30	− 71,63		71.39.29,67	+ 7,14
	28	72.1003.6,5sp.	4	9.49.47,60	+ 0,08	37,20	21.51.24,88	+ 0,91	341.36	− 20,57	− 67,91		73. 9.23,80	+ 6,39
	29	69.1221.6,8sp.	5	10. 3. 8,37	+ 0,04	37,20	22. 4.45,61	+ 0,73	338.33	+ 67,61	− 75,56		70. 7.44,33	+ 6,60
	30	75. 820.6,8sp.	4	10.15.17,96	+ 0,13	37,20	22.16.55,29	+ 1,53	344.21	− 20,73	− 61,69		75.54.29,86	+ 5,76
7	31	70.1156.7,8sp.	5	8.57. 2,21	+ 0,05	38,14	20.58.40,42	+ 0,33	338.57	+ 6,33	− 73,79		70.30.44,82	+ 9,28
	32	72. 981.8,3sp.	5	9.12.26,13	+ 0,12	38,14	21.14. 4,39	+ 0,59	341.24	− 41,99	− 67,86		72.57. 2,43	+ 8,08
	33	70.1194.8,8sp.	5	9.40.59,57	+ 0,07	38,14	21.42.37,78	+ 0,59	338.54	+ 27,29	− 74,00		70.28. 5,57	+ 7,41
	34	71.1092.8,5sp.	5	9.45.49,26	+ 0,02	38,14	21.47.27,49	+ 0,67	339.39	+ 42,39	− 72,08		71.13.22,59	+ 7,24
	35	74. 946.6,4sp.	5	9.55. 5,31	+ 0,17	+ 1.38,14	21.56.43,62	+ 1,14	342.54	− 9,90	− 64,34		74.27.38,04	+ 6,73

	c	i	n	m			Mm	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s		h					° ′ ″	
2	+0,136	−0,186	−0,149	−0,11	2	8,3	757,59	+ 3,9	+ 1,1			3. Ganz ausserordentlich schwierig.
						11,0	757,41	+ 2,8	− 1,1	3	210. 2.21,80	28. Ganz schlechte Luft.
5	−0,147	−0,173	−0,140	−0,10	5	0,8	754,88	+ 2,0	+ 2,3			
						1,9	754,94	+ 2,8	+ 2,7			
6	−0,146	−0,167	−0,063	−0,22		7,6	754,91	+ 2,7	+ 0,75			
					6	0,8	755,91	+ 1,7	+ 3,1	6	21,81	
						1,9			+ 4,0			
						7,2			− 0,4			
7	−0,146	−0,161	+0,015	−0,33	7	9,0	758,21	+ 4,1	+ 1,95			

1885. April. ·O.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1885,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1885,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
7	1	71.1109.7,2sp.	5	10. 3.23,06	+ 0,09	+ 1.38,15	22. 5. 1,30	+ 0,81	340.15	− 19,01	− 70,62		71.48.22,65	+ 6,71
	2	70.1221.7,7sp.	8	10. 5.35,54	+ 0,07	38,15	22. 7.13,76	+ 0,72	339. 0	+ 6,41	− 73,81		70.33.44,88	+ 6,69
	3	70.1243.7,7sp.	5	10.21.23,48	+ 0,06	38,15	22.23. 1,69	+ 0,77	338.36	+ 80,58	− 74,85		70.10.58,01	+ 6,23
	4	73. 982.7,5sp.	5	10.28.37,37	+ 0,14	38,15	22.30.15,66	+ 1,09	341.54	+ 55,46	− 66,65		73.28.41,07	+ 5,80
	5	74. 446.8,5	4	10.39.16,66	− 0,83	38,15	10.40.53,98	− 2,99	13.39	− 8,91	− 17,61		74.46.34,34	− 1,30
	6	70. 633.8,4	5	10.42.26,79	− 0,73	38,15	10.44. 4,21	− 2,33	18. 3	− 4,40	− 12,72		70.22.24,84	− 0,12
	7	70. 638.8,0	5	10.47.18,91	− 0,73	38,15	10.48.56,33	− 2,60	17.48	− 9,09	− 13,03		70.37.29,84	− 0,25
	8	α ursae maj.	8	10.55. 2,16	− 0,62	38,07	10.56.39,61		26. 3	− 5,68	− 4,18	88.25. 6,28	62.22.16,15	
	9	π Cephei sp.	9	11. 2.34,91	+ 0,17	38,10	23. 4.13,18		343.12	+ 2,57	− 63,81	6,53	74.45.52,23	
	10	ν urs. maj.	5	11.10.40,17	− 0,50	38,20	11.12.17,87		54.42	− 28,89	+ 27,51	8,41	33.43. 9,79	
	11	4 Cassiop. sp.	8	11.18. 5,31	− 0,05	38,20	23.19.43,46		330. 6	− 9,65	−103,32	6,86	61.39. 0,17	
	12	γ Cephei sp.	13	11.32.57,80	+ 0,25	38,24	23.34.36,29		345.24	+ 89,37	− 59,13	8,05	76.59.22,24	
	13	γ Cephei	7	23.32.59,09	− 0,59	37,71	23.34.36,21		11.27	− 55,03	− 19,86	7,35	76.59.22,11	
8	14	Polaris	5	1.14.44,13	− 9,87	37,66	1.16.11,92		359.45	− 63,02				
	15	„							„	− 63,78				
	16	„							„	− 61,52	− 34,28	8,21	88.41.45,74	
	17	„							„	− 60,39				
	18	„							„	− 66,71				
	19	„							„	− 64,08				
	20	B. 1147	7	8. 3.28,29	− 0,51	38,13	8. 5. 5,91		12.18	+ 60,60	− 18,99	8,55	76. 6.26,94	
	21	$\varkappa$ Cephei sp.	9	8.11. 5,38	+ 0,16	38,67	20.12.44,21		345.48	− 12,29	− 57,88	6,75	77.21.43,08	
	22	74. 872.5,5sp.	5	8.31.21,73	+ 0,10	38,43	20.33. 0,26	+ 0,32	343. 0	− 21,84	− 63,84		74.33.26,54	+ 9,01
	23	70.1136.7,8sp.	6	8.37. 3,86	+ 0,06	38,43	20.38.42,35	+ 0,13	339.12	− 16,67	− 73,02		70.45.22,60	+ 9,01
	24	ι ursae maj.	5	8.49.43,13	− 0,33	38,49	8.51.21,29		39.57	− 32,67	+ 10,40	8,05	48.29.29,96	
	25	75. 765.6,6sp.	7	8.55.42,53	+ 0,18	38,45	20.57.21,16	+ 0,55	343.42	+ 20,41	− 64,55		75.16. 8,08	+ 8,46
	26	70.1160.7,7sp.	5	9. 1.22,78	+ 0,06	38,45	21. 3. 1,29	+ 0,30	339.18	− 32,25	− 73,08		70.51. 6,89	+ 8,57
	27	74. 907.7,0sp.	5	9. 8.30,24	+ 0,11	38,45	21.10. 8,80	+ 0,63	343.12	− 34,83	− 63,72		74.45.13,67	+ 8,17
	28	74. 912.8,3sp.	5	9.14. 3,03	+ 0,10	38,46	21.15.41,59	+ 0,62	342.33	+ 88,19	− 65,15		74. 8.15,26	+ 8,04
9	29	Polaris	5	1.14.42,18	− 8,96	38,76	1.16.11,88		359.45	− 59,52				
	30	„							„	− 60,41				
	31	„							„	− 60,89	− 34,54	10,52	88.41.45,44	
	32	„							„	− 61,04				
	33	„							„	− 59,85				
	34	β urs. min. sp.	13	2.49.26,52	+ 0,52	38,76	14.51. 5,80		343. 3	+ 36,38	− 63,01	8,60	74.37.24,77	
	35	73 Dracon. sp.	5	8.31.21,05	+ 0,52	39,13	20.33. 0,70		343. 0	− 19,97	− 63,85	8,13	74.33.28,05	
	36	η Cephei sp.	5	8.41.17,94	+ 0,19	39,02	20.42.57,15		329.51	− 46,52	−103,65	(5,31)	61.23.23,52	
	37	72. 968.7,5sp.	5	8.50.14,59	+ 0,44	39,09	20.51.54,12	+ 0,27	341. 6	− 78,89	− 68,35		72.38.24,97	+ 8,77
	38	71. 492.6,5sp.	7	8.58.13,27	− 0,84	+ 1.39,09	8.59.51,52	− 2,01	16.36	− 21,11	− 14,25		71.49.42,97	− 3,88

	c	i	n	m
	s	s	s	s
7	−0,146	−0,161	+0,015	−0,33
8	−0,146	−0,154	−0,071	−0,19
9	−0,146	−0,146	−0,051	−0,21

	h	Mm	°C	°R
7	9,0	758,21	+ 4,1	+ 1,95
	11,3	758,26	+ 3,75	+ 0,75
	23,3	757,86	+ 3,7	+ 4,35
8	1,9	757,66	+ 4,3	+ 5,65
	8,2	757,21	+ 5,0	+ 2,2
	9,1			+ 0,8
9	0,5	757,61	+ 3,7	+ 3,75
	1,9	757,81	+ 4,0	+ 4,55
	2,8	757,39	+ 4,9	+ 2,25
	11,2	757,21	+ 3,9	+ 0,7

	Nadir ′ ″
9	210. 2.21,28

Bemerkungen.

14—19. Die Beobachtungen durch Wolken vielfach gestört.

29 - 34. Die Beobachtungen durch fortwährendes Glockengeläute gestört.

34—38. Die Luft ganz schlecht.

1885. April. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + n\operatorname{tg}\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1884,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1884,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
9	1	70. 561.7,5	4	9.14. 1,89	− 0,81	+ 1.39,09	9.15.40,17	− 2,06	17.36	− 76,79	− 13,18		70.50.37,58	− 2,94
	2	70. 563.9,0	5	9.17. 9,19	− 0,78	39,09	9.18.47,50	− 2,03	18.33	− 36,43	− 12,13		69.52.56,17	− 3,05
	3	70. 569.9,1	4	9.26.48,05	− 0,78	39,10	9.28.26,37	− 2,09	18.30	+ 7,66	− 12,19		69.55.12,14	− 2,83
	4	70. 571.9,0	5	9.28.57,57	− 0,78	39,10	9.30.35,89	− 2,10	18.18	+ 29,60	− 12,39		70. 6.50,45	− 2,81
	5	72.1007.9,2sp.	6	9.53.28,55	+ 0,46	39,10	21.55. 8,11	+ 0,73	341.24	+ 43,57	− 67,72		72.58.28,24	+ 7,26
	6	71.1115.8,8sp.	4	10. 9.44,72	+ 0,40	39,11	22.11.24,23	+ 0,69	339.57	+ 44,64	− 71,34		71.31.25,69	+ 6,85
	7	71.1118.8,5sp.	4	10.11.12,88	+ 0,43	39,11	22.12.52,42	+ 0,75	340.30	− 88,19	− 70,18		72. 2.13,89	+ 6,80
	8	9 H. Draconis	12	10.23.42,24	− 1,04	**39,25**	10.25.20,45		12. 6	+ 65,98	− 19,34	88.25. 7,08	76.18.20,54	
	9	70.1254.8,7sp.	7	10.31.45,00	+ 0,42	39,12	22.33.24,54	+ 0,75	338.12	− 55,07	− 76,05		70.44.41,27	+ 6,25
	10	73. 985.8,3sp.	7	10.33.59,94	+ 0,50	39,12	22.35.39,56	+ 1,04	342.21	− 62,67	− 68,06		73.53.41,66	+ 5,99
	11	70. 634.6,0	9	10.44. 1,26	− 0,79	39,12	10.45.39,59	− 2,79	17.57	+ 19,92	− 12,82		70.28. 0,51	− 0,79
	12	72.1076.7,5sp.	7	10.50.57,18	+ 0,43	39,13	22.52.36,74	+ 0,78	340.39	+ 35,49	− 69,75		72.13.18,13	+ 5,06
	13	72. 521.8,9	4	11. 2.49,80	− 0,85	39,13	11. 4.28,08	− 2,63	16. 9	+127,87	− 14,79		72.14.15,53	− 0,33
	14	72. 522.8,5	5	11. 3.35,13	− 0,85	39,13	11. 5.13,41	− 2,73	16.12	+ 15,33	− 14,76		72.13. 7,04	− 0,50
10	15	Polaris	5	1.14.41,26	− 9,10	39,68	1.16.11,89		359.45	− 61,48				
	16	„							„	− 61,58				
	17	„							„	− 61,22	− 34,27	9,50	88.41.45,12	
	18	„							„	− 61,43				
	19	„							„	− 61,04				
	20	β urs. min. sp.	8	2.49.25,62	+ 0,56	**39,68**	14.51. 5,86		343. 3	+ 36,44	− 62,40	8,84	74.37.25,2	
	21	31 Lyncis	7	8.13.19,17	− 0,43	**40,13**	8.14.58,87		44.51	+ 35,70	+ 15,56	9,36	43.33.18,1	
	22	Gr. 1450	5	8.23.47,98	− 0,41	**39,91**	8.25.27,49		50. 0	+ 16,75	+ 21,36	8,51	38.24.29,4	
	23	73 Draconis sp.	7	8.31.20,03	+ 0,56	**39,98**	20.33. 0,74		343. 0	− 21,91	− 63,11	7,08	74.33.27,9	
	24	70.1145.8,6sp.	8	8.46.35,66	+ 0,41	39,94	20.48.16,01	+ 0,04	338.45	− 68,41	− 73,37		70.17.30,33	+ 9,00
	25	70. 561.7,5	4	9.14. 1,09	− 0,78	39,94	9.15.40,25	− 2,02	17.36	− 78,08	− 13,02		70.50.38,99	− 3,47
	26	75. 781.8,4sp.	5	9.14.53,73	+ 0,64	39,94	21.16.34,31	+ 0,66	344.30	− 28,52	− 59,97		76. 3.23,62	+ 8,20
	27	72.1014.9,2sp.	4	10. 0.37,26	+ 0,49	39,95	22. 2.17,70	+ 0,69					75.54.	
	28	71.1115.8,8sp.	5	10. 9.43,79	+ 0,44	39,95	22.11.24,18	+ 0,64	339.57	+ 42,48	− 70,40		71.31.24,19	+ 7,03
	29	72.1036.8,0sp.	5	10.21.15,72	+ 0,49	39,96	22.22.56,17	+ 0,82	341.27	+ 13,10	− 66,82		73. 0.58,39	+ 6,61
	30	72.1037.7,9sp.	6	10.22.44,12	+ 0,49	39,96	22.24.24,57	+ 0,82	341.24	+ 83,43	− 66,85		72.59. 8,69	+ 6,59
	31	73. 987.8,7sp.	8	10.35.55,57	+ 0,53	39,97	22.37.36,07	+ 0,98	342.12	+ 55,71	− 65,07		73.46.42,75	+ 6,13
	32	73. 991.7,3sp.	5	10.39.47,22	+ 0,53	39,98	22.41.27,73	+ 0,99	342.15	+ 31,48	− 64,98		73.49.18,61	+ 6,00
	33	71.1166.8,2sp.	8	10.45. 8,80	+ 0,46	39,99	22.46.49,25	+ 0,84	340.24	+ 66,83	− 69,33		71.58.49,61	+ 5,98
	34	72.1079.6,6sp.	4	10.52.31,23	+ 0,48	40,00	22.54.11,71	+ 0,93	340.57	+ 14,79	− 68,05		72.30.58,86	+ 5,72
	35	π Cephei sp.	8	11. 2.32,92	+ 0,57	**39,84**	23. 4.13,33		343.12	+ 1,36	− 62,93	6.60	74.45.51,83	
	36	Polaris	5	1.14.41,54	− 9,98	+ 1.40,28	1.16.11,84		359.45	− 62,49	− 33,40	10,12	88.41.44,78	
	37	„							„	− 62,01				
	38	„							„	− 61,67				

	c	i	n	m			Mm	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s		h					° ′ ″	
9	−0,146	−0,146	−0,051	−0,21	9	11,2	757,21	+ 3,9	+ 0,7	9	210. 2.21,28	Am 9. April wurde die Luft gegen das Ende der Beobachtung ganz schlecht.
						0,5	754,41	+ 3,6	+ 4,5			
10	−0,146	−0,140	−0,052	−0,18	10	2,0	754,21	+ 4,0	+ 5,1	10	21,38	27. Kaum zu sehen.
						2,8			+ 5,5			
						8,2	753,06	+ 4,9	+ 3,6			
						11,0	752,71	+ 4,1	+ 2,5			
						0,8	751,36	+ 4,0	+ 4,3			
11	−0,146	−0,133	−0,074	−0,13	11	1,9	751,36	+ 4,0	+ 4,25	11	21,07	

1885. April, Mai. O.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1885,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	eq. auf 1885,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	
10	1	Polaris	5	1.14.41,54	− 9,98	+ 1.40,28	1.16.11,84		359.45	− 60,03	− 33,40	88.25.10,12	88.41.44,45	
	2	„								− 60,10				
11	3	β urs. min. sp.	9	2.49.24,91	+ 0,69	40,28	14.51. 5,88		343. 3	+ 37,82	− 62,37	9,93	74.37.25,52	
	4	α Persei	13	3.14.26,64	− 0,45	40,57	3.16. 6,86		38.57	+ 57,24	+ 9,16	7,42	49.27. 1,12	
	5	Gr. 1586	8	9.46.27,33	− 0,90	40,58	9.48. 7,11		15. 0	− 11,48	− 15,94	8,04	73.25.35,46	
	6	72.1007.9,2sp.	8	9.48.26,83	+ 0,61	40,66	21.50. 8,10	+ 0,55	341.24	+ 44,60	− 67,23		72.58.29,13	+ 7,64
	7	70.1225.8,8sp.	8	10.11.44,52	+ 0,54	40,66	22.13.25,72	+ 0,56	339.33	− 60,55	− 72,00		71. 5.39,20	+ 7,17
	8	71.1123.8,9sp.	8	10.14.32,68	+ 0,55	40,67	22.16.13,90	+ 0,58	339.39	+ 30,77	− 71,62		71.13.10,91	+ 7,06
	9	72.1047.8,2sp.	8	10.28. 4,16	+ 0,59	40,67	22.29.45,42	+ 0,75	341. 0	+ 76,87	− 68,32		72.35. 0,31	+ 6,64
	10	71.1172.8,0sp.	4	10.50. 7,33	+ 0,50	40,68	22.51.48,51	+ 0,81	340.24	+ 69,58	− 69,86		71.58.51,42	+ 6,05
	11	71.1181.7,8sp.	7	10.56.45,38	+ 0,58	40,68	22.58.26,64	+ 0,85	340.33	− 7,89	− 69,64		72. 6.34,72	+ 5,83
	12	72. 528.9,1	7	11. 8.37,31	− 0,86	40,69	11.10.17,14	− 2,72	15.48	+ 34,83	− 15,10		72.36.48,51	− 0,94
	13	72. 533.8,0	5	11.12.36,50	− 0,85	40,69	11.14.16,34	− 2,71	16. 3	+ 63,77	− 14,82		72.21.19,29	− 0,78
	14	75. 443.9,4	8	11.20.41,98	− 0,75	40,69	11.22.21,92	− 3,11	12.51	+ 64,30	− 18,42		75.33.22,36	− 1,06
	15	74. 469.8,8	5	11.30.56,98	− 0,93	40,70	11.32.36,75	− 2,98	14. 9	− 63,04	− 16,98		74.17.28,26	− 0,51
	16	73. 532.6,8	5	11.36.30,52	− 0,91	40,70	11.38.10,32	− 2,93	14.39	− 41,33	− 16,43		73.47. 6,00	− 0,25
	17	71. 588.8,0	8	11.43.10,08	− 0,82	40,71	11.44.49,97	− 2,75	16.39	+ 83,52	− 14,18		71.44.58,90	+ 0,32
	18	73. 538.9,4	6	11.47.47,70	− 0,88	40,71	11.49.27,53	− 2,90	15.18	+ 23,34	− 15,51		73. 7. 0,41	+ 0,25
	19	4 H. Draconis	9	12. 5.12,08	− 1,20	40,84	12. 6.51,72		10. 9	+ 69,36	− 21,60	7,24	78.15.19,48	
19	20	Gr. 1586	2	9.46.18,43	− 0,84	49,04	9.48. 6,63		15. 0	− 12,50	− 15,89	8,35	73.25.36,74	
	21	λ urs. maj.	5	10. 8.22,36	− 0,28	48,92	10.10.11,00		44.57	− 81,21	+ 16,22	8,66	43.29.13,65	
30	22	72. 558.8,3	4	12. 0.19,41	− 0,69	53,15	12. 2.11,87	− 2,22	16. 0	+ 77,96	− 14,98		72.24. 6,04	− 4,25
	23	75. 470.5,8	5	12.11.49,81	− 0,92	53,15	12.13.42,04	− 2,56	12.36	+ 86,11	− 18,81		75.48. 1,72	− 4,57
	24	72. 565.6,5	9	12.19.34,27	− 0,69	53,16	12.21.26,74	− 2,36	15.51	+ 18,43	− 15,17		72.34. 5,76	− 3,89
	25	$\varkappa$ Draconis	13	12.26.43,94	− 0,60	53,02	12.28.36,36		18. 0	− 2,27	− 12,80	8,23	70.25.23,4	
	26	73. 561.7,0	6	12.33. 6,18	− 0,77	53,17	12.34.58,58	− 2,52	14.48	− 41,97	− 16,37		73.38. 7,36	− 3,73
	27	73. 569.8,6	7	12.39.35,00	− 0,75	53,17	12.41.27,42	− 2,55	14.57	+ 24,25	− 15,86		73.28. 0,63	− 3,57
	28	72. 585.8,4	7	12.44.38,27	− 0,68	53,18	12.46.30,77	− 2,48	16.18	+ 98,57	− 14,66		72. 5.45,11	− 3,25
	29	74. 515.8,8	4	12.51. 8,20	− 0,84	53,18	12.53. 0,54	− 2,72	13.45	+ 50,82	− 13,93		74.39.32,13	− 3,52
	30	72. 599.7,7	5	12.57.21,84	− 0,69	53,19	12.59.14,34	− 2,57	16. 6	− 57,77	− 14,93		72.20.21,72	− 2,97
	31	Polaris sp.	5	13.14.11,58	+12,27	53,04	1.16.17,10		357. 6	+ 87,90	− 38,90	10,14	88.41.38,86	
	32	17 H. Can. ven.	13	13.27.48,52	− 0,07	53,16	13.29.41.61		50.39	− 28,50	+ 22,60	9,40	37.46.15,3	
	33	η ursae maj.	12	13.41. 9,48	− 0,18	53,29	13.43. 2,59		38.30	+107,66	+ 8,97	10,33	49.53.13,7	
	34	α Cassiopejae	11	0.32. 5,70	− 0,25	53,75	0.33.59,20		32.30	+ 50,02	+ 2,57	8,09	55.54.15,5	
	35	Polaris	5	1.14.33,89	− 9,93	53,41	1.16.17,37		359.45	− 53,30	− 34,73	10,69	88.41.38,72	
1	36	β urs. min. sp.	9	2.49.11,60	+ 1,11	53,48	14.51. 6,19		343. 3	+ 44,54	− 63,34	9,81	74.37.31,39	
2	37	λ Draconis	13	11.22.41,35	− 0,52	55,01	11.24.35,84		18.27	+ 19,28	− 12,52	8,10	69.58. 1,34	
	38	73. 532.6,8	5	11.36.15,19	− 0,68	+ 1.55,12	11.38. 9,63	− 2,00	14.39	− 43,88	− 16,85		73.47.11,40	− 5,37

	h	c s	i s	n s	m s		h	Mm	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
11		−0,146	−0,133	−0,074	−0,13	11	1,9	751,36	+4,0	+4,25	11	210° 2.′21.″07	4. Luft sehr unruhig.
							2,8			+5,15			8. Luft sehr unruhig.
							9,8	751,71	+4,05	+1,4			19. Luft sehr unruhig.
							12,1	751,61	+3,2	−0,25			34. } Sehr unruhig und oft nur
19		−0,140	−0,080	−0,110	+0,03	19	9,8	760,66	+1,0	−2,3			35. } schwach sichtbar.
30	13,0	−0,133	−0,014	−0,146	+0,21	30	12,0	755,86	+3,1	+0,1			
	1,0	−0,133	−0,014	−0,121	+0,17		13,7	756,26	+3,2	−0,47			
							0,5	757,39	+3,5	+2,2			
1		−0,133	−0,008	−0,121	+0,18	1	2,8			+3,5	1	22,05	
2		−0,132	−0,018	−0,089	+0,11	2	11,3	760,26	+0,8	−2,45			

1885. Mai. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta$ + $ntg\delta$ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1884,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1884,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
2	1	71.588.8,0	5	11.42.54,93	− 0,58	+ 1.55,13	11.43.49,48	− 1,96	16.39	+ 80,24	− 14,53		71.45. 4,36	− 4,83
	2	70.680.8,7	5	11.51.15,90	− 0,53	55,14	11.53.10,51	− 1,98	18.15	+ 32,77	− 12,76		70. 9.50,06	− 3,48
	3	76.439.7,7	5	11.56.11,72	− 0,79	55,14	11.58. 6,07	− 2,39					76.42,4	
	4	76.441.8,9	5	11.59. 9,45	− 0,85	55,15	12. 1. 3,75	− 2,42	11.42	− 9,97	− 20,30		76.43.40,34	− 5,45
	5	70.690.8,0	5	12. 9.26,63	− 0,55	55,15	12.11.21,23	− 2,11	17.39	− 47,31	− 13,47		70.47.10,85	− 4,32
	6	71.613.8,3	5	12.15.53,06	− 0,55	55,16	12.17.47,67	− 2,16	17.27	+ 38,41	− 13,68		70.57.45,34	− 4,18
	7	72.569.7,0	5	12.24. 6,14	− 0,59	55,16	12.26. 0,71	− 2,27	16.30	− 47,92	− 14,75		71.56.12,74	− 4,56
	8	70.704.9,1	6	12.27.45,23	− 0,53	55,16	12.29.39,86	− 2,20	18.12	+ 49,65	− 12,89		70.12.33,31	− 3,83
	9	71.624.9,1	4	12.33.39,36	− 0,57	55,17	12.35.33,96	− 2,30	17. 0	+ 31,22	− 14,20		71.24.53,05	− 3,89
	10	73.579.8,0	4	12.56.42,24	− 0,64	55,17	12.58.36,77	− 2,54	15.18	+ 73,91	− 15,56		73. 6.11,72	− 3,66
	11	72.599.7,7	5	12.57.19,41	− 0,61	55,17	12.59.13,97	− 2,50	16. 6	− 52,83	− 15,26		72.20.19,56	− 3,50
	12	Polaris sp.	5	13.14.13,25	+ 9,80	55,10	1.16.18,15		357. 6	+ 90,22	− 39,79	88.25.12,10	88.41.38,33	
	13	17 H. Can. ven.	10	13.28.46,49	− 0,13	55,24	13.29.41,60		50.39	− 27,61	+ 23,14	11,29	37.46.15,76	
	14	γ urs. maj.	13	13.41. 7,44	− 0,20	55,27	13.43. 2,51		38.33	− 73,51	+ 9,19	12,60	49.53.16,92	
	15	50 Cassiop. sp.	9	13.51.41,18	+ 0,80	55,25	1.53.37,23		340.18	+ 6,51	− 72,64	9,24	71.51.44,64	
	16	α Draconis	10	13.59.24,13	− 0,39	55,19	14. 1.18,93		23.30	− 18,02	− 7,05	8,63	64.55.33,7	
	17	70.775.8,0	5	14. 6.25,33	− 0,51	55,22	14. 8.20,04	− 2,64	18.30	+ 80,67	− 12,55		69.54. 1,95	− 1,36
8	18	76.439.7,7	5	11.57. 7,30	− 0,87	59,24	11.58. 5,67	− 1,84	11.42	+ 53,41	− 19,41		72.42.34,35	− 6,11
	19	69.655.9,2	5	12. 8.22,25	− 0,63	59,24	12.10.20,86	− 1,84	18.39	− 8,00	− 11,80		69.46.28,15	− 5,44
	20	72.564.9,2	5	12.14.52,32	− 0,70	59,24	12.16.50,86	− 1,99	15.54	+ 12,75	− 14,79		72.31.10,39	− 5,82
	21	73.552.8,7	6	12.17.53,62	− 0,72	59,24	12.19.52,14	− 2,03	15.24	+ 9,10	− 15,35		73. 1.14,60	− 5,87
	22	73.559.7,2	5	12.26.49,30	− 0,72	59,24	12.28.47,82	− 2,11	15.18	+ 23,21	− 15,45		73. 7. 0,59	− 5,74
	23	71.627.9,1	8	12.38.54,57	− 0,66	59,24	12.40.53,15	− 2,11	17.21	− 24,96	− 13,24		71. 4.46,55	− 5,24
	24	70.720.9,0	4	12.49.11,54	− 0,65	59,24	12.51.10,13	− 2,16	17.54	+ 33,38	− 12,64		70.30.47,61	− 4,99
	25	73.579.8,0	4	12.56.38,08	− 0,72	59,24	12.56.36,60	− 2,35	15.18	+ 68,85	− 15,45		73. 6.14,95	− 5,24
	26	73.581.8,1	7	12.58.26,41	− 0,72	59,24	13. 0.24,93	− 2,35	15.24	+ 6,28	− 15,01		73. 1.17,08	− 5,18
	27	Polaris sp.	5	13.14.14,52	+ 7,04	59,23	1.16.20,79		357. 6	+ 83,41	− 38,09	8,49	88.41.36,83	
	28	71.654.7,3	5	13.26.26,12	− 0,66	59,24	13.28.24,70	− 2,43	17.24	+ 22,79	− 13,19		71. 0.58,75	− 4,22
	29	70.755.8,9	8	13.35.51,72	− 0,64	59,24	13.37.50,32	− 2,44	18.15	− 71,19	− 12,31		70.11 31,85	− 3,98
	30	70.762.7,0	13	13.51. 2,33	− 0,65	59,24	13.53. 0,92	− 2,53	17.54	+ 84,30	− 12,65		70.29.56,70	− 3,65
	31	α Draconis	13	13.59.20,20	− 0,54	59,20	14. 1.18,88		23.30	− 23,16	− 6,76	7,58	64.55.35,50	
	32	4 ursae min.	10	14. 7.23,84	− 0,95	59,17	14. 9.59,02		10.21	− 53,52	− 21,10	6,16	78. 5.20,78	
	33	θ Bootis	13	14.19.20,12	− 0,42	59,36	14.21.19,02		36. 3	− 56,16	+ 6,19	8,15	52.22.58,12	
	34	γ Bootis	10	14.25.30,03	− 0,36	59,23	14.27.28,90		49.36	+ 7,41	+ 20,96	9,16	38.48.40,80	
9	35	4 H. Draconis	12	12. 4.51,67	− 0,95	59,41	12. 6.50,13		10. 9	+ 62,13	− 21,35	7,27	78.15.26,49	
	36	73.550.9,0	9	12.12.53,23	− 0,72	59,40	12.14.51,91	− 1,31	14.45	+ 80,20	− 16,13		73.39. 3,52	− 8,24
	37	73.551.8,7	7	12.16.28,83	− 0,70	59,40	12.18.27,53	− 1,34	15.27	+ 27,91	− 15,38		72.57.55,06	− 8,12
	38	$\varkappa$ Draconis	13	12.26.37,39	− 0,62	+ 1.59,28	12.28.36,05		18. 0	− 5,61	− 12,62	7,33	70.25.25.26	

	c	i	n	m			Mm	°C	°R
	s	s	s	s		h			
2	−0,132	−0,018	−0,089	+0,11	2	11,3	760,26	+ 0,8	− 2,45
						13,9	760,87	+ 0,8	− 3,2
8	−0,132	−0,112	−0,032	−0,16	8	12,0	749,51	+ 6,0	+ 2,9
						14,4	750,31	+ 5,3	+ 1,8
9	−0,132	−0,112	−0,036	−0,13	9	12,1	753,51	+ 5,9	+ 2,7

Bemerkungen.

1. Stern erschien schwächer.
3. Stern erschien 7,0 Grösse.
7. Stern erschien 4—5 Grösse.

1885. Mai. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelwerth.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1884,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1884,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
9	1	72.576.9,2	11	12.35.41,80	− 0,67	+ 1.59,41	12.37.40,54	− 2,09	16.18	− 67,75	− 14,49		72. 8.29,83	− 5,69
	2	75.591.8,9	13	12.47.39,47	− 0,68	59,41	12.49.38,20	− 2,20	16. 3	+ 57,33	− 14,73		72.21.24,99	− 6,52
	3	Polaris sp.	6	13.14.14,51	+ 7,22	59,53	1.16.21,26		357. 6	+ 84,15	− 38,42	88.25. 9,17	88.41.36,56	
	4	Gr. 2001	11	13.21.15,77	− 0,70	59,54	13.23.14,61		15.27	− 62,50	− 15,46	7,05	72.59.25,01	
	5	70.747.7,0	13	13.29.58,53	− 0,63	59,41	13.31.57,31	− 2,40	17.42	+ 51,16	− 12,97		70.42.30,40	− 4,46
	6	70.753.8,3	6	13.35.31,43	− 0,63	59,41	13.37.30,21	− 2,41	18. 0	− 75,12	− 12,69		70.26.36,40	− 4,29
	7	73.604.9,1	13	13.46.59,75	− 0,71	59,41	13.48.58,45	− 2,68	15. 3	+ 11,35	− 15,91		73.22.13,15	− 4,43
	8	74.552.8,7	6	13.53.51,39	− 0,75	59,41	13.55.50,05	− 2,82	13.54	+ 28,21	− 17,19		74.30.57,57	− 4,40
	9	α Draconis	13	13.59.19,98	− 0,51	59,40	14. 1.18,87		23.30	− 22,00	− 6,82	7,15	64.55.36,07	
10	10	3 Draconis	12	11.34. 5,35	− 0,55	59,81	11.36. 4,61		21. 3	− 42,71	− 9,27	6,62	67.22.58,60	
	11	β Cassiop. sp.	10	12. 1. 3,42	+ 0,18	59,69	0. 3. 3,29						58.30.46,3	
	12	4 Draconis	9	12. 4.51,24	− 0,97	59,79	12. 6.50,06		10. 9	+ 62,40	− 21,16	7,84	78.15.26,60	
	13	70. 12.7,3 sp.	12	12.13.43,51	+ 0,37	59,76	0.15.43,64	− 0,27	339.18	+ 21,94	− 71,58		70.52. 3,13	+ 9,19
	14	72.569.7,0	11	12.24. 1,35	− 0,67	+ 1.59,76	12.26. 0,44	− 2,00	16.30	− 54,26	− 14,12		71.56.15,61	− 5,83
13	15	75.484.8,7	5	12.38.50,37	− 0,84	+ 2. 0,45	12.40.49,98	− 2,07	13. 9	+ 99,01	− 17,98		75.14.46,12	− 7,04
	16	70.719.8,9	4	12.48.55,13	− 0,66	0,45	12.50.54,92	− 1,96	17.57	+103,71	− 12,68		70.26.36,12	− 6,17
	17	73. 47.8,0 sp.	8	12.49.31,18	+ 0,49	0,45	12.51.32,12	− 0.11	341.48	− 7,88	− 67,13		73.21.37,84	+ 9,40
	18	Polaris sp.	5	13.14.15,54	+ 7,81	0,37	1.16.23,72		357. 6	+ 81,98	− 38,40	8,06	88.41.35,52	
	19	17 H. Can. ven.	13	13.27.41,49	− 0,33	0,39	13.29.41,55		50.39	− 33,10	+ 22,30	7,46	37.46.18,26	
	20	η ursae maj.	12	13.41. 2,34	− 0,39	0,55	13.43. 2,50		38.33	− 79,06	+ 8,85	6,95	49.53.17,18	
	21	71.674.7,7	10	13.58.49,64	− 0,68	0,45	14. 0.49,41	− 2,48	17.33	− 65,50	− 13,16		70.53.25,81	− 4,99
	22	70.778.5,3	9	14. 7.58,55	− 0,65	0,45	14. 9.58,35	− 2,49	18.27	− 8,17	− 12,17		69.58.27,49	− 4,65
	23	θ Bootis	16	14.19.19,00	− 0,41	0,41	14.21.19,00		36. 3	− 58,52	+ 6,23	7,25	52.22.59,54	
14	24	ε ursae maj.	13	12.46.59,26	− 0,44	0,95	12.48.59,77						56.35. 6,3	
	25	43 H. Cephei sp.	5	12.51. 6,50	+ 2,75	0,96	0.53.10,21		354. 3	+ 61,80	− 43,06	5,39	85.38.13,35	
18	26	ε Leonis	12	9.37.19,13	− 0,32	1,45	9.39.20,26		64. 6	+ 24,96	+ 38,60	7,66	24.18. 4,10	
	27	α Leonis	11	10. 0.14,87	− 0,30	1,32	10. 2.15,89		75.51	+ 96,81	+ 58,74	8,23	12.31.32,68	
	28	λ ursae maj.	10	10. 8. 9,29	− 0,37	1,48	10.10.10,40		44.57	− 84,87	+ 15,18	6,89	43.29.16,58	
	29	Polaris sp.	7	13.14.19,16	+ 6,57	1,48	1.16.27,21		357. 6	+ 79,37	− 37,75	7,08	88.41.34,54	
	30	40 Cassiop. sp.	13	13.27.19,02	+ 0,33	1,33	1.29.20,68						72.27. 1,99	
	31	43 Cassiop. sp.	13	13.31.48,71	+ 0,22	1,41	1.33.50,33		335.54	− 4,45	− 80,54	6,17	67.27.28,85	
	32	76.500.7,5	4	13.44.12,68	− 0,81	1,41	13.46.13,28	− 2,56					76. 8.	
	33	76.502.7,0	11	13.46.19,74	− 0,81	1,41	13.48.20,34	− 2,59	12.18	− 54,10	− 18,69		76. 8.20,17	− 7,27
	34	74.563.7,5	4	13.56.19,82	− 0,72	1,41	13.58.20,51	− 2,52	14.27	+ 61,18	− 16,15		73.57.22,35	− 6,83
	35	71.674.7,7	5	13.57.48,61	− 0,64	1,41	13.59.49,38	− 2,35	17.33	− 65,90	− 12,96		70.53.26,24	− 6,43
	36	λ Bootis	13	14.10. 1,63	− 0,38	1,45	14.12. 2,70		41.48	− 8,13	+ 12,14	6,89	46.37. 2,88	
19	37	ε ursae maj.	6	12.46.58,54	− 0,44	1,57	12.48.59,67		31.51	− 62,79	+ 1,81	6,40	56.35. 7,35	
	38	Polaris sp.	6	13.14.20,58	+ 5,68	+ 2. 1,56	1.16.27,82		357. 9	−100,82	− 37,53	7,27	88.41.34,38	

	c	i	n	m		h	Mm	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s							° ′ ″	
9	−0,132	−0,112	−0,036	−0,13	9	12,1	753,51	+ 5,9	+ 2,7			19. Stern ganz klumpig.
						14,0	753,71	+ 5,4	+ 0,9			21. Durch Wolken.
10	−0,130	−0,113	−0,036	−0,13	10	11,6	754,86	+ 8,1	+ 5,1	10	210. 2.21,48	23. Durch Wolken.
						12,4			+ 4,7			25. Sehr schlechte Bilder.
13	−0,127	−0,115	−0,054	−0,13	13	12,6	748,15	+ 7,0	+ 2,15			27. Lautes Gefahre auf d. Strasse.
						13,7			+ 1,85			28. Heftiger SW. Wind.
14	−0,127	−0,115	−0,089	−0,08	14	12,8	754,11	+ 6,1	+ 1,8			37. Viel Geräusch im Beobachtungslocal.
18	−0,124	−0,117	−0,030	−0,17	18	9,6	749,16	+ 9,9	+ 8,9			
						13,2	750,48	+ 8,0	+ 4,6			
						14,3	750,48	+ 7,8	+ 4,4			
19	−0,124	−0,117	−0,010	−0,20	19	12,8	756,24	+10,8	+ 7,5	19	20,13	

1885. Mai. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1885,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1885,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
19	1	40 Cassiop. sp.	13	13.27.19,03	+ 0,24	+ 2. 1,45	1.29.20,73						72.27. 1,8	
	2	43 Cassiop. sp.	13	13.31.48,74	+ 0,14	1,49	1.33.50,37		335.54	− 3.76	− 80,04	88.25. 7,53	67.27.28,67	
20	3	Polaris sp.	6	13.14.21,48	+ 5,20	1,75	1.16.28,43		357. 6	+ 78,25	− 37,98	6,07	88.41.34,20	
	4	40 Cassiop. sp.	13	13.27.18,95	+ 0,17	1,66	1.29.20,78						72.27. 1,6	
	5	43 Cassiop. sp	13	13.31.48,72	+ 0,18	1,61	1.33.50,41		335.54	− 6,10	− 80,99	4,12	67.27.28,49	
	6	76.500.7,5	13	13.44.12,20	− 0,76	1,71	13.46.13,15	− 2,20	17.15	+ 54,41	− 13,29		76. 9.23,95	− 7,23
	7	71.674.7,7	13	13.57.48,13	− 0,62	1,71	13.59.50,23	− 2,29	17.33	− 69,75	− 13,00		70.53.27,82	− 7,97
	8	70.776.7,9	11	14. 7.36,85	− 0,62	1,71	14. 9.37,94	− 2,37	17.30	+ 17,68	− 13,03		70.55. 0,42	− 6,78
	9	74.573.8,8	5	14.12. 3,39	− 0,69	1,71	14.14. 4,41	− 2,58	14.33	+ 15,86	− 16,22		73.52. 5,43	− 7,05
	10	75.531.8,5	9	14.17.53,19	− 0,69	1,71	14.19.54,21	− 2,75	13. 0	+ 81,38	− 17,92		75.24. 1,61	− 7,09
	11	71.688.8,5	9	14.25.58,24	− 0,63	1,71	14.27.59,32	− 2,55	16.48	− 11,65	− 13,77		71.37.30,49	− 6,52
	12	72.649.8,2	5	14.30.21,92	− 0,64	1,71	14.32.22,99	− 2,61	16.21	− 48,56	− 14,27		72. 5. 7,90	− 6,45
	13	74.587.8,5	5	14.33.53,26	− 0,71	1,71	14.35.54,26	− 2,85	13.39	− 35,20	− 17,22		74.46.57,49	− 6,65
	14	70.806.8,4	8	14.41.19,40	− 0,61	1,71	14.43.20,50	− 2,58	18. 6	− 2,73	− 12,37		70.19.20,17	− 6,00
	15	69.772.8,4	9	14.47.10,90	− 0,60	1,71	14.49.12,01	− 2,59	18.42	+ 7,17	− 11,73		69.43. 9,63	− 5,80
	16	69.773.8,8	4	14.47.54,70	− 0,60	1,71	14.49.55,81	− 2,59					69.43. 8,63	− 5,80
	17	71.705.8,4	6	14.55.49,28	− 0,63	1,71	14.57.50,36	− 2,76	16.51	+ 82,37	− 13,69		71.32.56,40	− 5,77
	18	73.652.8,3	4	14.57.25,96	− 0,69	1,71	14.59.26,98	− 2,95	14.33	− 23,63	− 16,20		73.51.44,90	− 5,97
	19	1 H. urs. min.	13	15 11.20,63	− 0,57	1,82	15.13.21,88		20.39	− 51,12	− 9,56	5,02	67.47. 5,70	
	20	72.678.5,5	11	15.15.13,30	− 0,65	1,71	15.17.14,36	− 2,94	16.12	− 71,96	− 14,42		72.14.34,45	− 5,30
21	21	Polaris sp.	5	13.14.23,47	+ 3,57	1,98	1.16.29,02		357. 6	+ 78,09	− 36,59	7,50	87.41.34,00	
	22	40 Cassiop. sp.	13	13.27.18,96	− 0,01	1,89	1.29.20,84						72.27. 1,43	
	23	43 Cassiop. sp.	13	13.31.48,69	− 0,04	1,81	1.33.50,46		335.54	− 7,70	− 78,21	5,76	67.27.28,33	
	24	γ urs. maj.	13	13.41. 0,90	− 0,46	1,98	13.43. 2,42		38.33	− 80,83	+ 8,46	6,85	49.53.19,22	
	25	71.672.9,0	9	13.53.43,24	− 0,59	1,90	13.55.44,55	− 2,24	17.21	− 22,98	− 12,78		71. 4.42,42	− 7,33
	26	70.769.7,3	7	13.59. 9,66	− 0,59	1,90	14. 1.10,97	− 2,28	17.36	− 67,76	− 12,53		70.50.36,95	− 7,20
	27	θ Bootis	13	14.19.17,50	− 0,47	1,91	14.21.18,94		36. 3	− 61,20	+ 5,97	6,52	52.23. 1,75	
	28	72.648.9,0	11	14.30.19,96	− 0,60	1,90	14.32.21,26	− 2,59	16.12	− 52,50	− 14,03		72.14.13,19	− 6,77
	29	73.643.8,7	11	14.42.57,60	− 0,62	1,90	14.44.58,88	− 2,79	15. 0	− 12,97	− 15,32		73.25.34,95	− 6,58
	30	73.646.8,0	9	14.48.14,12	− 0,62	1,90	14.50.15,40	− 2,84	14.54	+ 77,19	− 15,38		73.30. 4,85	− 6,45
25	31	ε Cassiop. sp.	11	13.44. 6,27	− 0,04	2,13	1.46. 8,36		331.33	− 21,19	− 94,04	4,17	63. 6. 0,60	
	32	50 Cassiop. sp.	13	13.51.36,35	+ 0,08	1,83	1.53.38,26		340.18	− 7,50	− 68,17	4,68	71.51.39,65	
	33	4 ursae min.	10	14. 7.20,32	− 0,91	1,90	14. 9.21,31		10.21	− 60,70	− 20,71	4,09	78. 5.25,50	
	34	72.636.8,6	9	14.13.40,35	− 0,71	1,95	14.15.41,59	− 2,31	16.24	− 78,13	− 14,07		72. 2.36,51	− 8,17
	35	71.685.8,8	4	14.19.38,73	− 0,69	1,95	14.21.39,99	− 2,27	17.27	− 56,82	− 12,95		70.59.14,08	− 7,95
	36	72.648.9,0	4	14.30.19,75	− 0,71	1,95	14.30.20,99	− 2,48	16.12	− 55,74	− 14,29		72.14.14,34	− 7,91
	37	74.587.8,5	9	14.33.53,01	− 0,78	1,95	14.35.54,18	− 2,69	13.39	− 33,07	− 17,06		74.46.54,44	− 8,09
	38	69.765.8,9	4	14.38.38,82	− 0,66	+ 2. 1,95	14.40.40,11	− 2,42	18.48	+ 61,34	− 11,51		69.36.14,48	− 7,43

	c	i	n	m
	s	s	s	s
19	−0,124	−0,117	−0,010	−0,20
20	−0,124	−0,126	−0,000	−0,24
21	−0,123	−0,135	+0,035	−0,31
25	−0,120	−0,171	−0,001	−0,32

	h	*Mm*	°C	°R
19	12,8	756,24	+ 10,8	+ 7,5
20	13,2	753,91	+ 12,9	+10,85
	15,3	754,01	+ 12,6	+ 9,6
21	13,2	748,41	+ 13,7	+10,8
	14,7	749,53	+ 13,7	+ 9,75
25	13,9	754,83	+ 12,6	+ 7,7
	15,0	755,06	+ 12,0	+ 6,85

	Nadir
19	210° 2′20″,13

Bemerkungen.

16. Dieser Stern stand $^1/_{16}$ Faden distanz unter dem vorhergehenden.

1885. Mai. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1885,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1885,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
25	1	70.806.8,4	8	14.41.19,10	− 0,68	+ 2. 1,95	14.43.20,37	− 2,47	18. 6	− 3,27	− 13,32		70.19.20,90	− 7,45
	2	73.654.8,0	5	14.59.12,10	− 0,74	1,95	15. 1.13,31	− 2,83	14.54	+ 67,11	− 15,71		73.30.12,91	− 7,39
	3	72.678.5,5	5	15.15.12,76	− 0,71	1,95	15.17.14,00	− 2,86	16.12	− 75,68	− 14,32		72.14.34,31	− 6,86
27	4	Polaris sp.	5	13.14.25,97	+ 5,00	2,50	1.16.33,47		357. 6	+ 77,32	− 37,35	88.25. 7,21	88.41.32,75	
	5	40 Cassiop. sp.	7	13.27.18,70	+ 0,03	2,50	1.29.21,23						72.26. 0,6	
	6	43 Cassiop. sp.	13	13.31.48,50	− 0,06	2,32	1.33.50,76		335.54	− 5,86	− 80,14	6,60	67.27.27,5	
	7	η ursae maj.	13	13.41. 0,30	− 0,56	2,61	13.43. 2,33		39.30	+ 98,18	+ 9,71	7,94	49.53.20,5	
	8	α Draconis	8	13.59.16,66	− 0,65	2,50	14. 1.18,51		23.30	− 28,85	− 6,67	5,13	64.55.40,65	
	9	72.638.9,2	11	14.18.42,25	− 0,77	2,48	14.20.43,96	− 2,27	16.27	− 55,30	− 14,08		71.59.16,10	− 8,53
	10	70.194.8,3 sp.	13	14.25.56,53	0,00	2,48	2.27.59,01	− 0,12	338.51	− 57,83	− 72,30		70.23.42,95	+10,48
	11	70.198.7,0 sp.	7	14.29.12,91	+ 0,01	2,48	2.31.15,40	− 0,06	339.33	+ 54,39	− 70,43		71. 7.37,24	+10,45
	12	71.167.7,5 sp.	6	14.35.34,82	+ 0,03	2,48	2.37.37,33	+ 0,03	340.18	− 17,47	− 68,65		71.51.27,16	+10,32
	13	70.806.8,4	9	14.41.18,84	− 0,74	2,48	14.43.20,58	− 2,43	18. 6	− 4,79	− 12,31		70.19.23,82	− 8,02
	14	74.128.8,1 sp.	8	14.48.42,43	+ 0,09	2,48	2.50.45,00	+ 0,38	342.54	− 55,16	− 62,73		74.26.55,41	+10,02
	15	73.655.8,5	8	14.59.47,50	− 0,80	2,48	15. 1.49,18	− 2,79	14.54	− 49,11	− 15,78		73.32.11,61	− 7,94
	16	72.671.7,7	13	15. 6.35,18	− 0,79	2,48	15. 8.36,87	− 2,79	15.36	+ 53,45	− 15,00		72.48.28,25	− 7,71
30	17	α Cassiop. sp.	13	12.31.57,42	− 0,18	3,08	0.34. 0,33		324.21	+ 22,31	+ 24,09	5,00	55.54.13,22	
	18	Polaris sp.	4	13.14.27,69	+ 5,16	3,22	1.16.36,07						88.41.32,30	
	19	η urs. maj.	13	13.40.59,50	− 0,59	3,38	13.43. 2,29		39.30	+ 96,75	+ 9,48	6,44	49.53.21,20	
	20	α Draconis	10	13.59.15,92	− 0,70	3,22	14. 1.18,44		23.30	− 29,41	− 6,53	6,46	64.55.41,40	
	21	72.137.8,2 sp.	13	14.19.41,15	+ 0,02	3,23	2.21.44,40	− 0,27	340.45	− 98,94	− 66,21		72.17. 9,42	+11,12
	22	72.140.5,0 sp.	5	14.25. 4,42	+ 0,02	3,23	2.27. 7,67	− 0,22	340.45	− 9,65	− 66,34		72.18.38,58	+11,03
	23	69.180.8,1 sp.	4	14.36.41,16	− 0,03	3,23	2.38.44,36	− 0,19	338.27	+ 4,34	− 72,02		70. 0.46,71	+10,83
	24	69.182.8,0 sp.	5	14.37.46,11	− 0,03	3,23	2.39.49,31	− 0,19					70. 1.	
	25	70.219.8,1 sp.	13	14.50.47,38	− 0,03	3,23	2.52.50,58	− 0,06	338.39	− 48,43	− 71,58		70.11.54,56	+10,58
	26	48 H. Cephei sp.	13	15. 3.42,25	+ 0,17	+ 2. 2,70	3. 5.45,12		345.45	− 32,20	− 55,98	4,81	77.18.27,01	

Juni. W.

2	27	γ urs. maj.	11	11.45.43,91	− 0,49	+ 2. 4,25	11.47.47,67		26. 0	− 14,73	− 4,03	331.39.32,75	54.20. 8,49	
	28	δ urs. maj.	13	12. 7.41,14	− 0,52	4,32	12. 9.44,94		29.21	− 62,54	− 0,68	32,10	57.40.24,68	
	29	δ Corvi	18	12.21.53,02	− 0,35	4,25	12.23.56,92		315.51	− 53,78	+ 98,70	33,36	−15.52.45,84	
	30	α Cassiop. sp.	13	12.31.56,85	− 0,27	3,82	0.34. 0,40		95.42	+ 73,93	+125,48	32,66	55.54.13,25	
	31	Polaris sp.	3	13.14.31,08	+ 3,96	3,31	1.16.38,35						88.41.31,90	
	32	θ Bootis	13	14.19.15,00	− 0,49	4,28	14.21.18,79		24. 3	− 15,88	− 5,75	33,68	52.22. 4,69	
	33	71.179.7,9 sp.	4	14.44.49,62	− 0,11	4,22	2.46.53,71	− 0,20	79.57	+ 20,11	+ 69,08		71.40.58,68	+13,87
	34	70.827.7,2	8	15. 6.19,58	− 0,64	4,22	15. 8.23,16	− 2,48	41.45	− 8,84	+ 12,10		70. 5.30,05	− 9,23
	35	71.718.7,5	4	15.11.22,01	− 0,68	+ 2. 4,22	15.13.25,55	− 2,61	43.27	− 79,09	+ 13,90		71.46.21,60	− 9,31

	c	i	n	m		h	Mm	°C	°R		Nadir ° ′ ″
	s	s	s	s							
25	−0,120	−0,171	−0,001	−0,32	25	15,0	755,06	+12,0	+ 6,85		
27	−0,120	−0,194	−0,002	−0,37	27	13,7	754,46	+10,1	+ 6,6		
						15,1	754,47	+10,7	+ 5,8		
30	−0,119	−0,218	−0,008	−0,40	30	12,5	752,12	+16,8	+12,4		
						15,1	752,46	+14,6	+ 8,75	30	210. 2.19,82
2	+0,097	−0,373	−0,197	−0,39	2	11,8	751,86	+13,0	+10,9		
						14,3			+ 5,35		

1885. Juni. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + nig\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1885,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1885,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
	1	71.722.7,7	7	15.15. 9,04	− 0,67	+ 2. 4,22	15.17.12,59	− 2,64	43.18	− 44,49	+ 13,75		71.37.56,05	− 9,22
	2	73.672.7,2	7	15.20.24,30	− 0,72	4,22	15.22.27,80	− 2,84	45.33	− 37,88	+ 16,20		73.53. 5,11	− 9,26
	3	71.730.8,0	8	15.24. 2,90	− 0,68	4,22	15.26. 6,44	− 2,73	43.24	− 17,88	+ 13,87		71.44.22,78	− 9,00
	4	71.733.8,3	8	15.26.46,82	− 0,66	4,22	15.28.50,38	− 2,71	42.45	− 64,91	+ 13,20		71. 4.35,08	− 8,88
	5	71.741.7,2	4	15.36. 2,31	− 0,67	4 22	15.38. 5,86	− 2,83	43.12	− 59,11	+ 13,69		71.31.41,37	− 8,69
	6	73.689.8,5	5	15.41.26,17	− 0,72	4,22	15.43.29,67	− 3,05	45.30	− 30,18	+ 16,20		73.50.12,81	− 8,73
	7	θ Draconis	13	15.57.42,83	− 0,53	4,37	15.59.46,67		30.33	− 57,73	+ 0,51	331.39.34,71	58.52.28,06	
3	8	α Cassiop. sp.	12	12.31.56,17	− 0,38	4,65	0.34. 0,44		95.42	+ 72,21	+127,61	33,20	55.54.13,28	
	9	Polaris sp.	4	13.14.32,02	+ 2,40	4,65	1.16.39,07						88.41.31,82	
5	10	α Cassiop. sp.	13	12.31.55,68	− 0,55	5,45	0.34. 0,58		95.42	+ 76,78	+123,22	33,36	55.54.13,36	
	11	Polaris sp.	4	13.14.34,78	+ 0,10	5,66	1.16.40,54						88.41.31,52	
	12	8 Draconis	6	12.48.49,62	− 0,56	5,76	12.50.54,83		37.42	+ 79,15	+ 7,68	32,29	66. 3.54,54	
	13	β ursae min.	13	14.49. 0,34	− 0,59	5,66	14.51. 5,41		46.18	− 61,59	+ 16,59	32,70	74.37.42,30	
	14	β Librae	8	15. 8.46,90	− 0,44	5,42	15.10.51,78		322.45	− 45,52	−135,25	29,73	− 8.57.30,5	
	15	α Andromedae	8	0. 0.22,93	− 0,55	5,56	0. 2.27,95		0. 6	+ 81,96	− 32,27	32,75	28.27.16,94	
	16	α Cassiopejae	12	0.31.55,65	− 0,54	5,49	0.34. 0,60		27.33	+ 47,57	− 2,43	31,76	55.54.13,13	
	17	Polaris	4	1.14.34,99	+ 0,34	5,49	1.16.40,92						88.41.31,43	
6	18	α Cassiop. sp.	13	12.31,56,13	− 0,50	5,03	0.34. 0,62		95.42	+ 77,34	+121,53	32,26	55.54.13,39	
	19	Polaris sp.	4	13.14.36,98	− 0,64	4,99	1.16.41,33						88.41.31,35	
	20	π Bootis pr.	4	14.33.16,72	− 0,40	5,12	14.35.21,44		348.36	− 55,23	− 49,50	32,05	16.54.43,22	
	21	β ursae min.	13	14.49. 0,52	− 0,44	5,29	14.51. 5,37		46.18	− 61,80	+ 16,34	32,00	74.37.42,55	
	22	73.671.8,3	4	15.21.12,24	− 0,44	5,21	15.23.17,01	− 2,69	44.57	+ 58,00	+ 14,95		73.18.38,13	−10,34
	23	73.677.8,5	5	15.22.41,81	− 0,44	5,21	15.24.46,58	− 2,74	45.30	− 86,16	+ 15,53		73.49.16,55	−10,34
	24	71.736.8,6	7	15.30.55,97	− 0,44	5,21	15.33. 0,74	− 2,69	43.24	− 13,97	+ 13,37		71.44.26,58	−10,02
	25	70.480.9,0	5	15.33.53,87	− 0,44	5,21	15.35.58,64	− 2,67	42.30	− 38,73	+ 12,43		70.50. 0,88	− 9,88
	26	74.625.8,1	8	15.36. 8,18	− 0,45	5,21	15.38.12,94	− 2,92	45.42	+ 47,14	+ 15,80		74. 3.30,02	−10,07
	27	74.630.7,7	5	15.45. 1,62	− 0,44	5,21	15.47. 6.39	− 3,04	45.51	− 13,89	+ 15,94		74.11.29,17	− 9,86
	28	72.702.8,3	4	15.53.16,75	− 0,44	5,21	15.55.21,52	− 2,99	44.18	− 30,88	+ 14,27		72.38.10,51	− 9,55
	29	72.703.7,0	5	15.54.46,09	− 0,44	5,21	15.56.50,86	− 3,01	44.24	− 76,86	+ 14,37		72.43.24,63	− 9,51
	30	71.762.7,0	6	15.56.53,54	− 0,45	5,21	15.58.58,30	− 2,92	42.51	+ 60,44	+ 14,88		71.12.42,44	− 9,35
	31	19 ursae min.	12	16.12. 5,59	− 0,44	5,18	16.14.10,33		47.48	+ 85,09	+ 18,06	34,18	76.10. 8,97	
	32	β urs. min. sp.	13	2.49. 0,79	− 0,50	5,16	14.51. 5,35		77. 0	+ 50,50	+ 60,09	33,27	74.37.42,68	
	33	α Persei	13	3.14. 2,59	− 0,43	5,29	3.16. 7,45		21. 6	+ 33,70	− 8,83	32,47	49.26.52,40	
7	34	α Cassiop. sp.	13	12.31.56,02	− 0,57	5,21	0.34. 0,67		95.42	+ 76,78	+123,67	33,87	55.54.13,42	
	35	Polaris sp.	4	13.14.36,90	− 0,35	5,64	1.16.42,19						88.41.31,42	
	36	ε ursae maj.	10	12.46.54,26	− 0,42	5,37	12.48.59,21		28.15	− 15,48	− 1,76	32,14	56.35.10,62	
	37	72.678.5,5	9	15.15. 9,14	− 0,55	5,40	15.17.13,99	− 2,52					72.14.35,85	−10,63
	38	γ ursae min.	9	15.18.52,67	− 0,55	+ 2. 5,64	15.20.57,76		43.54	+ 7,12	+ 13,96	34,84	72.14.46,24	

		c	i	n	m			Mm	°C	°R
	h	s	s	s	s		h			
2		+0,097	−0,373	−0,197	−0,39	2	11,8	751,86	+13,0	+10,9
							14,3			+ 5,35
							16,0	752,95	+10,1	+ 3,75
3		+0,097	−0,377	−0,163	−0,45	3	12,5	756,31	+11,0	+ 7,5
5	14.4	+0,097	−0,385	−0,112	−0,55	5	13,2	752,61	+17,6	+14,15
	0 0	+0,097	−0,385	−0,074	−0,60		14,8			+10,75
							15,1	753,41	+15,2	+10,6
							0,0	752,89	+14,5	+14,0
6		+0,097	−0,381	−0,094	−0,47	6	12,6	752,21	+21,6	+17,1
							14,8			+13,5
							15,9	751,28	+18,6	+12,6
							2,8	753,48	+16,9	+13,85
7		+0,097	−0,377	−0,102	−0,55	7	12,6	754,81	+18,1	+13,95
							15,3			+ 9,6

Bemerkungen.

7. Sehr unruhige Luft.
14. Es trübte sich der Himmel.
27. Eine Secunde fraglich.
36. Der Schlag der Uhr sehr schwer zu hören.
37. Wenn γ ursae min. praecedens in der Mitte zwischen den Horizontalfäden stand, so stand γ ursae min. beim fünften Verticalfaden auf dem oberen Horizontalfaden.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelwerth.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1885,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1885,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
7	1	γ Librae	11	15.27. 3,47	− 0,42	+ 2. 5,40	15.29. 8,45		317.18	+ 14,12	−238,07	331.39.35,65	−14.24.19,78	
	2	75.574.8,0	4	15.39.46,58	− 0,56	5,40	15.41.51,42	− 3,07	47.18	− 12,28	+ 17,84		75.38.31,44	−10,38
	3	73.689.8,5	5	15.41.24,95	− 0,55	5,40	15.43.29,80	− 3,31	45.30	− 29,85	+ 15,86		73.50.11,89	−10,21
	4	71.747.8,7	4	15.42.56,60	− 0,55	5,40	15.45. 1,45	− 2,76	43.12	− 69,30	+ 13,42		71.31.30,00	−10,03
	5	75.575.8,5	5	15.48.29,69	− 0,56	5 40	15.50.34,53	− 3,19	47.18	− 46,12	+ 17,85		75.37.57,61	−10,16
	6	71.757.9,5	6	15.53.10,45	− 0,55	5,40	15.55.15,30	− 2,91	43.30	− 35,09	+ 13,76		71.50. 4,55	− 9,79
	7	73.703.9,4	5	16. 0. 6,49	− 0,55	5,40	16. 2.11,34	− 3,13	45.30	− 33,95	+ 15,92		73.50. 7.85	− 9,73
13	8	β urs. min. sp.	13	2.48.57,21	− 0,39	8,18	14.51. 5,00		77. 0	+ 48,01	+ 61,37	33,67	74.37.44,29	
	9	α Persei	13	3.14. 0,03	− 0,58	8,20	3.16. 7,65		21. 6	+ 32,83	− 9,00	32,01	49.26.51,82	
14	10	Polaris sp.	7	13.14.36,47	+ 3,94	8,44	1.16.48,85		62.57	+ 25,96	+ 37,02	33,61	88.41.30,63	
	11	η ursae maj.	13	13.40.54,36	− 0,69	8,35	13.43. 2,02		21.33	+ 5,81	− 8,51	33,28	49.53.24,00	
	12	ζ ursae min.	13	15.46. 6,83	− 1,09	8,40	15.48.14,14		49.48	+ 19,15	+ 20,96	35,86	78. 9. 4,25	
	13	70.863.6,5	9	16. 3. 9,20	− 0,85	8,40	16. 5.16,75	− 2,76	42.15	− 77,96	+ 12,60		70.34.20,26	−11,56
	14	70.864.9,0	4	16. 3.18,73	− 0,85	8,40	16. 5.26,28	− 2,76					70.34.24,70	−11,56
	15	70.868.9,5	4	16. 7.51,05	− 0,85	8,40	16. 9.58,60	− 2,79	42. 9	+ 2,30	+ 12,51		70.29.40,43	−11,44
	16	72.719.9,3	4	16.12. 5,01	− 0,88	8,40	16.14.12,53	− 2,94	43.51	− 87,64	+ 14,31		72. 0.12,29	−11,43
	17	71.786.7,5	12	16.21.54,33	− 0,86	8,40	16.24. 1,87	− 2,97	42.42	+ 65,57	+ 13,12		71. 3.44,31	−11,11
	18	70.887.8,6	7	16.35.14,54	− 0,84	8,40	16.37.22,10	− 3,04	41.42	− 77,93	+ 12,01	.	70. 1.19,70	−10,70
	19	71.817.7,8	13	16.56.44,01	− 0,87	8,40	16.58.51,54	− 3,38	43.18	− 35,10	+ 13,73		71.38. 4,36	−10,10
	20	λ Draconis	13	17. 6.22,70	− 0,78	8,42	17. 8.30,37		37.30	+ 60,00	+ 7,63	34,70	65.51.32,95	
9	21	α Aurigae	10	5. 6. 6,75	− 0,82	6,55	5. 8.12,48		17.33	− 42,55	− 12,35	31,50	45.52.33,6	
	22	β Tauri	6	5.16.56,33	− 0,78	6,50	5.19. 2,05						28.30.22,6	
	23	β Draconis sp.	12	5.25.46,90	− 0,81	6,55	17.27.52,64		99.15	− 81,66	+144,84	33,53	52.23.30,35	
	24	δ urs. min. sp.	7	6. 7.30,80	− 0,11	6,49	18. 9.37,18		65. 3	− 61,62	+ 38,85	30,48	86.36.53,25	
12	25	71.835.6,8	5	17.15.57,74	− 0,96	6,68	17.18. 3,46	− 2,90	43.36	− 79,54	+ 13,52		71.55. 0,48	−17,94
	26	β Draconis	13	17.25.47,01	− 0,91	6,57	17.27.52,67		24. 3	+ 8,41	− 5,89	32,72	52.23.29,8	
	27	71.847.8,2	7	17.31.59,45	− 0,96	6,68	17.34. 5,17	− 3,14	43.18	+ 73,28	+ 13,26		71.39.53,04	−17,59
	28	73.786.8,2	5	17.40. 8,18	− 0,96	6,68	17.42.13,89	− 3,37	44.39	− 31,44	+ 14,64		72.59. 9,70	−17,38
	29	73.787.8,0	4	17.40.15,71	− 0,96	6,68	17.42.21,43	− 3,37					73. 0.	
	30	ξ Draconis	13	17.49.29,50	− 0,91	6,84	17.51.35,42		28.33	+ 19,55	− 1.46	33,79	56.53.44,3	
	31	72.818.6,0	5	17.55. 8,54	− 0,96	6,68	17.57.14,26	− 3,53	43.42	− 86,72	+ 13,63		72. 1.13,41	−16,96
	32	δ ursae min.	6	18. 7.31,46	− 1,37	6,56	18. 9.36,65		58.15	+ 57,65	+ 30,15	33,84	86.36.53,96	
	33	b Draconis	13	18.20.11,26	− 0,91	6,59	18.22.16,94		30.24	− 7,95	+ 0,35	33,00	58.44.19,4	
	34	71. 894.7,5	6	18.25.40,44	− 0,97	6,68	18.27.46,15	− 3,93	43.18	+ 54,94	+ 13,25		71.39.34,69	−15,78
	35	69. 988.8,2	9	18.31.28,10	− 0,95	6,68	18.33.33,83	− 3,83	41.30	+ 67,51	+ 11,40		69.51.45,41	−15,68
	36	70.1012.7,5	7	18.35.14,93	− 0,95	6,68	18.37.20,66	− 3,50	42. 3	− 90,30	+ 11,93		70.22. 8,13	−13,28
	37	o Draconis	11	18.46.27,75	− 0,91	6,72	18.49.33,56		30.54	+ 40,90	+ 0,86	33,66	59.15. 8,10	
	38	β Draconis sp.	12	5.25.47,08	− 0,91	+ 2. 6,49	19.27.52,66		99.12	+ 96,88	+143,88	30,76	52.23.30,76	

	c	i	n	m		h	Mm	°C	°R		Nadir	Bemerkungen.
	s	s	s	s							° ′ ″	
7	+0,097	−0,377	−0,102	−0,55	7	12,6	754,81	+18,1	+13,95			14. Sehr schwierig; 1/4 Fadendistans über 13.
						15,3			+ 9,6			
13	+0,097	−0,416	−0,144	−0,56	13	2,8	756,11	+10,9	+10,1	13	210. 2.20,96	22. Sehr schwach.
14	+0,097	−0,422	−0,204	−0,57	14	13,7	756,61	+13,0	+10,6			37. Sehr unruhig.
						16,3	756,48	+11,2	+ 6,45			38. Sehr schwach.
9	+0,094	−0,563	−0,139	−0,82	9	5,1	761,91	+21,5	+18.3			
						5,4			+18,95			
12	+0,094	−0,595	−0,122	−0,90	12	17,3	760,56	+22,9	+16,0			
						18,8			+16,1			
						19,4	760,11	+22,3	+19,95			

1885. Juli. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + n\operatorname{tg}\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1885,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1885,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
15	1	Gr. 966 sp.	13	17.22,16,30	− 0,79	+ 2. 5,97	5.24.21,48		76.42	− 64,78	+ 59,06	331.39.30,98	74.57.36,7	
	2	75. 236.7,5 sp.	8	17.32.28,20	− 0,79	6,02	5.34.33,43	− 0,02	75.60	− 66,96	+ 58,97		75.39.40,93	+16,80
	3	70. 952.8,5	5	17.41.30,47	− 1,09	6,02	17.43.35,40	− 3,13	42.24	+ 3,19	+ 12,24		70.44.42,49	−18,16
	4	35 Draconis	13	17.51.34,95	− 1,18	6,06	17.54.39,83		48.39	− 50,14	+ 18,79	32,85	76.58.55,8	
	5	70. 973.8,7	9	18. 1. 2,96	− 1,09	6,02	18. 3. 7,89	− 3,39	41.54	− 24,84	+ 11,72		70.14.13,94	−17,65
	6	δ urs. min.	5	18. 7.31,93	− 1,82	5,97	18. 9.36,08		58.15	+ 57,50	+ 29,97	32,75	86.36.54,72	
	7	b Draconis	11	18.20.11,90	− 1,02	6,02	18.22.16,90		30.24	− 4,76	+ 0,35	35,19	58.44.20,4	
16	8	γ urs. maj.	13	11.45.41,75	− 1,02	5,83	11.47.45,56		26. 0	− 16,25	− 3,83	31,99	54.20. 7,93	
	9	α Cassiop. sp.	13	12.31.57,56	− 0,75	5,69	0.34. 2,50		95.42	+ 74,74	+118,91	31,95	55.54.18,30	
	10	Polaris sp.	4	13.15. 8,48	+ 4,15	6,04	1.17.18,68		62.57	+ 26,18	+ 34,88	32,17	88.41.31,11	
	11	17 Camelop. sp.	12	17.17.14,57	− 0,97	5,86	5.19.19,50		88.39	+ 71,37	+ 90,95	35,77	62.57.53,45	
	12	γ Draconis	13	17.53.54,07	− 1,04	5,73	17.53.58,86		23. 9	+ 66,84	− 6,69	32,59	51.30.27,56	
	13	δ urs. min.	4	18. 7.31,72	− 1,70	5,89	18. 9.35,91						86.36.54,98	
	14	72. 864.8,8	4	18.49.19,68	− 1,21	5,75	18.50.24,22	− 4,30	44.30	− 5,70	+ 14,40		72.50.35,23	−16,20
	15	70.1033.9,0	4	18.50.48,13	− 1,12	5,75	18.52.52,76	− 4,10	42.39	− 50,67	+ 12,45		70.58.48,31	−16,15
	16	71. 914.7,5	3	18.52.39,53	− 1,13	5,75	18.54.44,15	− 4,21	43.18	− 9,82	+ 13,15		71.38.29,86	−16,02
	17	δ Draconis	13	19.10.31,01	− 1,10	5,65	19.12.35,56		39. 6	+ 73,57	+ 8,92	33,79	67.27.48,7	
17	18	α Cassiop. sp.	12	12.31.57,59	− 0,68	5,62	0.34. 2,53		95.42	+ 76,26	+118,93	33,69	55.54.18,5	
	19	ε urs. maj.					12.48.58,09		28.15	− 14,24	− 1,69	32,09	56.35.11,98	
	20	Polaris sp.	5	13.15. 8 88	+ 5,40	5,27	1.17.19,55		62.57	+ 26,33	+ 34,98	32,49	88.41.31,18	
	21	72. 311.6,3 sp.	13	18. 4.46,85	− 0,43	5,47	6. 6.51,89	+ 0,14	79.27	+ 36,95	+ 64,97		72.10 50,64	+16,03
	22	23 H.Camel. sp.	10	18.24.28,28	− 0,07	5,31	6.26.33,52		71.57	+ 50,90	+ 50,01	31,99	79.40.51,08	
18	23	β Draconis	11	17.25.48,05	− 1,05	5,53	17.27.52,58		24. 3	+ 6,64	− 5,91	29,30	52.23.31,43	
	24	γ Draconis	9	17.51.54,46	− 1,04	5,42	17.53.58,84						51.30.28,1	
19	25	ω Draconis	13	17.35.35,60	− 1,20	5,97	17.37.40,37		40.27	+ 82,94	+ 10,47	34,41	68.48.59,0	
	26	ξ Draconis	12	17.49.30,60	− 1,07	6,01	17.51.35,54		28.33	+ 20,57	− 1,47	32,80	56.53.46,3	
	27	δ urs. min.	7	18. 7.32,42	− 2,83	5,78	18. 9.35,37						86.36.55,86	
	28	72. 311.6,3 sp.	6	18. 4.46,71	− 0,61	5,92	18. 6.52,09	+ 0,07	79.27	+ 36,54	+ 66,34		72.10.51,41	+16,46
	29	β Draconis sp.	9	5.25.47,63	− 0,83	5,78	17.27.52,58		99.15	− 84,93	+146,23	32,85	52.23.31,57	
20	30	ω Draconis	9	17.35.35,74	− 1,19	5,79	17.37.40,34		40.30	− 97,14	+ 10,37	33,99	68.48.59,24	
	31	ξ Draconis	13	17.49.30,39	− 1,06	5,97	17.51.35,30		28.33	+ 20,70	− 1,46	32,68	56.53.46,56	
	32	δ urs. min.	7	18. 7.32,14	− 2,79	5,80	18. 9.35,15						86.36.56	
	33	72. 311.6,3 sp.	9	18. 4.46,67	− 0,59	5,85	18. 6.51,93	− 0,04	79.27	+ 36,47	+ 65,69		72.10.51,08	+16,70
	34	74. 290.8,8 sp.	7	18.19. 1,21	− 0,55	5,85	18.21. 6,51	+ 0,05	77.15	+ 65,85	+ 60,84		74.22.26,55	+16,48
	35	71. 358.8,0 sp.	9	18.23.35,65	− 0,62	5,85	18.25.40,88	+ 0,99	80.27	− 73,30	+ 68,00		71.12.38,54	+16,00
	36	74. 800.9,1	4	19. 0.49,53	− 1,30	5,85	19. 2.54,08	− 4,61	45.51	+ 6,72	+ 15,97		74.11.49,45	−16,86
	37	70.1046.8,9	3	19. 2.48,68	− 1,21	5,85	19. 4.53,32	− 4,14	42. 6	− 46,21	+ 12,04		70.25.52,59	−16,96
	38	71. 934.8,5	8	19. 7.49,43	− 1,22	+ 2. 5,85	19. 9.54,06	− 4,30	42.57	+ 63,34	+ 12,95		71.18.34,89	−16,68

	h	c s	i s	n s	m s		h	*Mm*	°C	°R	Nadir ° ′ ″
15		+0,094	−0,633	−0,144	−0,97	15	17,4	759,94	+24,0	+16,9	
							18,3			+16,80	
16	13,0	+0,094	−0,645	−0,209	−0,89	16	11,8	756,45	+24,9	+23,25	
	18,0	+0,094	−0,650	−0,135	−1,02		13,3			+23,65	
							17,3			+17,7	
							17,9	756,42	+24,0	+16,9	
							19,2	756,03	+23,2	+15,75	
17		+0,094	−0,657	−0,237	−0,86	17	12,4	753,24	+26,0	+22,35	
							12,8			+22,90	
							18,4	752,91	+22,1	+15,0	
18		+0,094	−0,669	−0,206	−0,94	18	17,4	757,05	+19,9	+13,7	14 210. 2.20,37
19		+0,094	−0,665	−0,206	−0,94	19	17,6	759,71	+19,7	+12,85	
							18,4			+11,85	
20		+0,094	−0,661	−0,204	−0,93	20	17,6	758,39	+20,6	+14,6	
							19,7	758,01	+20,4	+13,8	

Bemerkungen.

1—7. Luft sehr unruhig.

19. Der Schlag der Uhr war nicht zu hören.

23. Gerassel auf der Strasse.

25—19. Luft sehr unruhig.

30—38. Die Beobachtungen vielfach durch Wolken und Trübheit gestört; zudem waren die Sterne sehr unruhig.

1885. Juli, August. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1885,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1885,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
20	1	Gr. 1374 sp.	10	19.44.17,49	− 0,56	+ 2. 5,80	7.46.22,73		77.24	+ 81,30	+ 61,30	331.39.33,06	74.13.10,46	
25	2	α Persei sp.	12	15.14. 5,65	− 0,72	4,32	3.16. 9,25						49.26.51,3	
	3	γ urs. min.	10	15.18.51,81	− 1,26	4,78	15.20.55,31						72.14.54,5	
	4	ε Coronae	12	15.50.47,94	− 0,86	4,29	15.52.51,37		358.54	− 57,07	− 34,26	33,45	27 12.55,22	
	5	γ Draconis	13	17.51.55,38	− 0,98	4,33	17.53.58,73		23. 9	+ 70,20	− 6,86	33,38	51.30.29,96	
	6	δ ursae min.	9	18. 7.32,80	− 3,15	4,23	18. 9.33,88		58.15	+ 62,20	+ 30,60	35,19	86.36.57,60	
	7	χ Draconis	13	18.21. 8,41	− 1,27	4,22	18.23.11,36		44.21	− 22,86	+ 14,53	34,48	72.41.17,34	
	8	72. 331.8,5sp.	10	18.31.13,94	− 0,43	4,32	6.33.17,83	+ 0,23	78.48	+ 23,85	+ 65,27		72.49.53,65	+17,09
	9	74. 308.8,7sp.	7	18.44.50,14	− 0,38	4,32	6.46.54,08	+ 0,64	77.36	+ 80,82	+ 62,69		74. 1.11,26	+16,76
	10	70.1046.8,9	12	19. 2.50,03	− 1,22	4,32	19. 4.53,13	− 4,03	42. 6	− 44,81	+ 12,26		70.25.52,68	−18,59
	11	76. 725.7,8	4	19.16.38,64	− 1,39	4,32	19.18.41,57	− 4,19	47.45	+ 33,15	+ 18,37		70. 6.16,75	−18,00
	12	70.1058.7,5	13	19.20.55,38	− 1,22	4,32	19.22.58,48	− 4,28	42. 3	− 4,98	+ 12,23		70.23.32,48	−17,76
	13	θ Cygni	13	19.31.21,17	− 0,96	4,52	19.33.24,73		21.36	+ 22,28	− 8,51	36,95	49.57.36,82	
	14	Gr. 1374 sp.	13	19.44.19,04	− 0,38	4,23	7.46.22,89		77.24	+ 82,35	+ 62,42	33,83	74.13. 9,06	
26	15	α Persei sp.	12	15.13. 5,88	− 0,72	4,56	3.16. 9,72		102. 9	+ 49,52	+171,94	33,25	49.26.51,79	
	16	γ Draconis	10	17.51.55,19	− 0,98	4,50	17.53.58,71		23. 9	+ 69,60	− 6,86	32,52	51.30.30,22	
	17	δ urs. min.	9	18. 7.32,23	− 3,15	4,53	18. 9.33.61		58.15	+ 61,57	+ 30,57	34,31	86.36.57,83	
	18	χ Draconis	9	18.21. 8,39	− 1,27	4,20	18.23.11,32		44.21	− 23,35	+ 14,52	33,54	72.41.17,63	
	19	ψ^5 Aurigae sp.	11	18.36.24,25	− 0,75	4,15	6.38.27,65		107.54	+ 2,81	+259,05	33,22	43.41.11,36	
	20	74. 308.8,7sp.	9	18.44.50,60	− 0,38	4,31	6.51.54,53	+ 0,55	77.36	+ 83,21	+ 62,46		74. 1. 8,13	+16,97
	21	73. 359.8,5sp.	6	18.47.27,71	− 0,40	4,31	6.49.31,62	+ 0,48	78.42	− 73,55	+ 64,80		72.57.42,55	+16,76
	22	δ Draconis	12	19.10.32,48	− 1,17	4,12	19.12.35,43		39. 7	+ 18,80	+ 9,15	35,94	67.27.52,01	
	23	71. 949.7,5	4	19.20.17,25	− 1,27	4,31	19.22.20,29	− 4,43	43.33	− 39,18	+ 13,75		71.53. 0,77	−18,07
	24	76. 734.6,0	8	19.23.40,09	− 1,41	4,31	19.25.42,39	− 5,30	48. 0	− 34,93	+ 15,58		76.20. 6,83	−17,61
	25	72. 904.8,6	4	19.35.26,26	− 1,29	4,31	19.37.29,28	− 4,82	44.30	+ 85,47	+ 14,81		72.52. 6,48	−17,22
	26	72. 914.8,7	8	19.47.57,49	− 1,27	4,31	19.50. 0,53	− 4,88	43.45	+ 69,00	+ 14,01		72. 6.49,21	−16,59
31	27	β urs. min.	13	14.49. 0,42	− 1,20	2,52	14.51. 1,74		46.18	− 52,43	+ 15,94	33,97	74.37.49,54	
	28	α Persei sp.	13	15.19. 7,56	− 0,81	2,76	3.16. 9,51		102. 9	+ 53,19	+168,13	33,46	49.26.52,14	
1	29	β ursae min.	9	14.49. 0,75	− 1,20	2,11	14.51. 1,66		46.18	− 53,33	+ 16,05	33,21	74.37.49,51	
	30	α Persei sp.	13	15.19. 8,21	− 0,81	2,15	3.16. 9,55		102. 9	+ 50,01	+169,13	33,37	49.26.52,23	
	31	Gr. 1308 sp.	8	19.16.52,71	− 0,72	2,17	7.18.54,16		82.57	− 18,12	+ 73,79	33,87	68.41.38,2	
	32	70.1072.8,0	8	19.29.21,43	− 1,12	2,13	19.31.22,44	− 4,23	42.21	+ 54,83	+ 12,22		70.42.33,80	−19,87
	33	70.1082.8,7	5	19.38.22,51	− 1,10	2,13	19.40.23,54	− 4,35	41.45	− 83,10	+ 11,56		70. 4.15,21	−19,28
	34	λ urs. min.	1	19.37.47,00	− 5,84	1. 1,98	19.39.43,14						88.57.37,32	
	35	ψ Cygni	13	19.50.41,68	− 0,95	2. 2,09	19.52.42,82		23.48	+ 0,62	− 6,54	32,62	52 8.21,46	
	36	71. 986.9,0	8	19.56.47,69	− 1,12	+ 2. 2,13	19.58.48,70	− 4,82	43.15	+ 23,81	+ 13,10		71.36. 3,01	−18,21

	c	i	n	m			*Mm*	°C	°R
	s	s	s	s		h			
20	+0,094	−0,661	−0,204	−0,93	20	19,7	758,01	+20,4	+13,8
25	+0,093	−0,641	−0,230	−0,85	25	15,8	757,45	+17,4	+12,8
						17,9			+11,55
						19,5	758,59	+16,8	+ 9,9
26	+0,093	−0,639	−0,230	−0,85	26	15,2	759,91	+19,9	+16 25
						17,9	759,96	+18,7	+12,75
						19,8	759,81	+17,9	+10,9
31	+0,091	−0,619	−0,180	−0 87	31	14 8	750,71	+20,4	+19,0
						15,3			+18,3
1	+0,091	−0,615	−0,180	−0,87	1	14,8	752,61	+20,8	+17,8
						15,3			+17,5
						19,3			+14,85
						19,7	752,06	+19,8	+15,1

Bemerkungen.

9. Ablesung in Decl. mit + 15 Minuten corrigirt.
12. Sehr schlechte Bilder.
29. Sehr unruhige Luft.
30. Die Bilder werden besser.
36. Gerassel auf der Strasse.

1885. August. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1885,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1885,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
3	1	Polaris sp.	4	13.15.26,17	+ 7,61	+ 2. 1,36	1.17.35,13		357. 6	+ 74,38		88.25. 5,48	88.41.33,55	
	2	„							„	+ 75,26	− 35,84			
	3	η ursae maj.	11	13.41. 0,29	− 0,97	1,35	13.43. 0,84		38.33	− 87,60	+ 8,26	7,11	49.53.26,45	
8	4	λ urs. min.	2	19.37.56,55	−18,30	0,44	19.39.38,69						88.57.39,66	
	5	δ Draconis	13	19.10.35,90	− 1,22	0,44	19.12.35,12		20.57	+ 18,22	− 9,03	5,29	67.27.56,1	
	6	74. 828.8,5	6	19.31.58,66	− 1,60	0,45	19.33.57,51	− 4,61	13.54	− 2,43	− 16,67		74.31.24,25	−21,59
	7	72. 381.9,2sp.	5	19.37.28,09	+ 0,78	0,45	7.39.29,32	+ 1,05	341.15	− 54,65	− 65,72		72.47.54,48	+18,18
	8	ε Draconis	8	19.46.38,68	− 1,36	0,45	19.48.37,77		18.27	− 34,27	− 11,83	5,00	69.58.51,1	
11	9	o Draconis	8	18.47.34,04	− 0,98	0,04	18.49.33,10		29. 9	+ 47,22	− 0,82	3,45	59.15.17,05	
	10	19 Lyncis seq. sp.	11	19.11.29,78	− 0,26	0,07	7.13.29,59		324.57	− 16,23	−122,80	(10,09)	55.29.30,88	
	11	λ urs. min.	4	19.37.48,17	−11,88	2. 0,07	19.39.36,36						88.57.40,47	
	12	ε Cygni	13	19.24.52,28	− 0,86	1.59,93	19.26.51,35						51.29.32,32	
	13	73. 865.8,5	4	19.32. 9,53	− 1,33	2. 0,04	19.34. 8,24	− 4,45	14.27	− 76,14	− 16,03		73.59.36,00	−22,54
	14	74. 829.8,5	5	19.33.57,80	− 1,37	2. 0,04	19.35.56,47	− 4,66	13.21	− 31,36	− 17,22		75. 4.52,41	−22,30
	15	72. 381.9,2sp.	5	19.37.28,78	+ 0,08	2. 0,04	7.39.28,90	+ 0,58					72.48.	
	16	72. 909.8,3	9	19.42.24,64	− 1,26	2. 0,04	19.44.23,42	− 4,41	16. 9	+ 62,03	− 14,18		72.15.15,98	−22,11
	17	73. 890.8,5	7	19.56.12,69	− 1,30	2. 0,04	19.58.11,43	− 4,70	16. 6	+ 50,29	− 14,25		72.18.27,79	−21,41
	18	72. 934.7,5	9	20. 4. 4,51	− 1,26	2. 0,04	20. 6. 3,29	− 4,84	15.57	+ 5,64	− 14,42		72.28.12,61	−21,05
	19	73 Draconis	12	20.31. 7,62	− 1,36	2. 0,12	20.33. 6,58		13.51	+ 25,47	− 17,78	4,21	74.33.56,42	
13	20	10Camelop. sp.	10	16.51.14,46	− 0,25	1.59,84	4.53.14,05		328.42	+ 50,33	−102,37	4,65	60.16. 3,31	
	21	ζ Draconis	10	17. 6.29,77	− 1,05	59,91	17. 8.28,63		22.33	+ 25,10	− 7,38	4,87	65.51.47,15	
	22	λ urs. min.	4	19.37.45,96	−10,84	59,87	19.39.35,01		359.27	+ 43,50	− 33,48	3,57	88.57.41,00	
	23	ε Cygni	13	19.24.52,48	− 0,89	59,90	19.26.51,49		36.57	− 91,49	+ 6,84	5,60	51.29.30,25	
	24	71. 970.9,1	4	19.40. 7,60	− 1,17	59,86	19.42. 6,29	− 4,19	17. 9	+ 13,40	− 12,27		71.16. 3,50	−22,98
	25	72. 906.8,8	9	19.40.30,55	− 1,23	59,86	19.42.29,18	− 4,35	15.45	− 46,54	− 14,45		72.41. 5,62	−22,87
	26	72. 926.8,0	4	19.56. 7,98	− 1,23	59,86	19.58. 6,61	− 4,66	15.48	− 36,95	− 14,41		72.37.55,98	−22,17
	27	71.1001.8,3	8	20. 6.19,90	− 1,18	59,86	20. 8.18,58	− 4,67	17. 0	+ 3,97	− 13,16		71.26.13,92	−21,72
	28	70.1108.8,2	7	20. 8.24,40	− 1,15	59,86	20.10.23,11	− 4,59	17.57	− 95,33	− 12,19		70.29.52,14	−21,92
	29	72. 946.8,0	7	20.16. 4,03	− 1,21	59,86	20.18. 2,68	− 5,00	15.54	− 14,25	− 14,31		72.31.33,19	−21,22
	30	74. 863.8,7	4	20.23.35,84	− 1,28	59,86	20.25.34,42	− 5,60	13.42	− 46,61	− 16,67		74.44. 7,91	−20,52
	31	70.1122.9,0	4	20.25.36,02	− 1,17	59,86	20.27.34,71	− 4,97						
	32	70.1123.8,9	8	20.26.57,37	− 1,17	59,86	20.28.56,06	− 4,97	17.27	− 43,60	− 12,71		70.59. 0,94	−20,63
	33	70.1130.9,0	5	20.34.45,30	− 1,15	59,86	20.36.44,01	− 5,00	18. 0	+ 35,50	− 12,12		70.24.41,25	−20,21
	34	η Cephei	13	20.41. 2,32	− 0,98	59,78	20.43. 1,12		27. 0	+ 74,24	− 2,99	4,45	61.23.53,20	
19	35	β Draconis	13	17.26.52,84	− 0,80	59,77	17.27.51,81		36. 3	− 96,28	+ 6,01	7,24	52.23.37,51	
	36	δ Aurigae sp.	13	17.48. 6,08	− 0,19	59,56	5.50. 5,46		322.45	− 92,17	−136,64	1,82	54.16. 9,37	
	37	δ urs. min.	6	18. 7.30,61	− 3,89	59,56	18. 9.26,28		1.48	+ 29,72	− 30,87	5,58	86.37. 3,07	
	38	ε Cygni	13	19.24.52,56	− 0,76	+ 1.59,59	19.26.51,39		36.54	+ 88,47	+ 6,94	7,25	51.29.31,84	

	c	i	n	m
	s	s	s	s
3	−0,112	−0,438	−0,078	−0,71
8	−0,112	−0,405	−0,210	−0,42
11	−0,124	−0,385	−0,080	−0,60
13	−0,124	−0,372	−0,061	−0,61
19	−0,124	−0,331	−0,076	−0,50

	h	*Mm*	°C	°R
3	13,3	752,46	+19,9	+16,75
8	19,2	753,71	+14,6	+ 8,1
	19,8			+ 8,1
11	18,8	759,91	+17,1	+11,2
	20,5	759,91	+16,9	+10,3
13	16,9	757,33	+19,5	+14,7
	19,6			+12,8
19	17,4	759,91	+16,9	+13,6
	17,8			+12,9
	19,4			+11,8

Bemerkungen.

3. Gerassel auf der Strasse.
4. Luft sehr unruhig
7. Aeusserst schwierig.
11. Sehr unruhige Luft.
15. Aeusserst schwierig.
25. Der Stern erschien etwas schwächer als 24.
33. Sehr schwach zu sehen.

1885. August. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1885,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1885,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
19	1	76. 750.8,4	4	19.40.43,69	— 1,33	+ 1.59,58	19.42.41,94	— 4,61	12.15	+ 74,89	— 18,43		76. 9. 9,62	—24,40
	2	72. 907.9,0	5	19.41.51,03	— 1,15	59,58	19.43.49,46	— 4,10	16. 3	+ 47,61	— 14,32		72.21.32,79	—24,62
	3	71. 984.9,0	7	19.56.38,18	— 1,12	59,58	19.58.36,64	— 4,32	16.51	+ 51,14	— 13,46		71.33.28,40	—24,11
	4	71. 991.7,5	5	19.59.15,43	— 1,12	59,58	20. 1.13,89	— 4,38	16.51	— 46,34	— 13,49		71.35. 5,91	—23,98
	5	71. 998.9,2	6	20. 4.50,12	— 1,13	59,58	20. 6.48,57	— 4,59	16.39	+ 70,24	— 13,68		71.45. 9,52	—23,71
	6	71.1007.8,1	6	20.10.12,43	— 1,13	59,58	20.12.10,88	— 4,59	16.45	+ 98,84	— 13,56		71.38.40,80	—23,79
	7	70.1114.8,3	9	20.16. 6,59	— 1,14	59,58	20.18. 5,03	— 4,58	17.39	— 62,18	— 12,66		70.47.20,92	—23,42
	8	70.1122.9,0	8	20.26.36,04	— 1,10	59,58	20.28.34,52	— 4,82	17.24	+ 18,91	— 12,89		71. 1. 0,06	—22,63
	9	73 Draconis	12	20.31. 8,11	— 1,24	59,50	20.33. 6,37		13.51	+ 23,06	— 16,81	88.25. 5,37	74.33.59,12	
20	10	λ urs. min.	4	19.37.41.59	—11,41	59,48	19.39.29,66		359.27	+ 55,26	— 33,73	4,68	88.57.43,15	
	11	„							„	+ 56,55		5,97		
	12	ε Draconis	13	19.46.38,97	— 1,06	59,48	19.48.37,39		18.27	— 39,20	— 11,73	3,85	69.58.54,78	
	13	71 992.9,3	6	20. 0.44,40	— 1,12	59,54	20. 2.42,82	— 4,39	16.39	— 43,05	+ 13,62		71.47. 2,09	—24,17
	14	70.1111.7,8	4	20.11.42,03	— 1,09	59,54	20.13.40,48	— 4,48	17.39	+ 34,73	— 12,55		70.45.43,24	—23,76
	15	70.1113.9,1	4	20.15. 0,49	— 1,17	59,54	20.16.58,86	— 4,50	17.57	+ 35,90	— 12,20		70.27.41,72	—23,62
	16	74. 858.8,3	6	20.19.53,21	— 1,22	59,54	20.21.51,53	— 5,17	14.12	+ 22,49	— 16,22		74.12.59,15	—23,11
	17	71.1018.8,5	3	20.25.34,80	— 1,12	59,54	20.27.33,22	— 4,91	16.24	+ 49,81	— 13,88		72. 0.29,49	—22,96
	18	α Cygni	13	20.35.35,28	— 0,73	59,59	20.37.34,14		43.33	— 41,57	+ 13,74	7,11	44.52.34,94	
22	19	λ urs. min.	1	19.37.34,88	—13,47	59,41	19.39.27,69		359.27	+ 55,39	— 33,46	5,61	88.57.43,68	
	20	ψ Cygni	9	19.50.43,90	— 0,75	59,41	19.52.42,56		36.18	— 86,11	+ 6,19	7,72	52. 8.27,64	
	21	72. 930.9,3	4	20. 1.23,53	— 1,19	59,35	20. 3.21,69	— 4,41	15.45	— 2,89	— 14,42		72.40.23,81	—24,70
	22	71. 996.8,8	5	20. 2.36,72	— 1,16	59,35	20. 4.34,91	— 4,38	16.21	+ 66,42	— 13,77		72. 3.13,85	—24,71
	23	ϰ Cephei	13	20.10.52,29	— 1,48	59,29	20.12.50,10		11. 3	+ 9,27	— 19,48	5,93	77.22.16,14	
	24	70.1123.8,9	4	20.26.36,27	— 1,12	59,35	20.28.34,50	— 4,58	17.24	+ 16,94	— 12,70		71. 1. 2,26	—23,40
	25	74. 870.8,6	6	20.29.40,21	— 1,29	59,35	20.31.38,27	— 5,40	13.48	— 7,88	— 16.50		74.37.30,90	—23,16
	26	71.1025.8,3	4	20.38. 5,31	— 1,15	59,35	20.40. 3,51	— 5,05	16.39	— 68,01	— 13,50		71.47.28,03	—22,93
	27	71.1028.9,2	4	20.39.46,92	— 1,16	59,35	20.41.45,11	— 5,13	16.24	+ 25,72	— 13,73		72. 0.54,53	—22,81
	28	71.1029.8,4	7	20.43.46,78	— 1,13	59,35	20.45.45,00	— 5,09	17. 3	+ 63,93	— 13,04		71.21.15,63	—22,64
27	29	λ ursae min.	3	19.37.38,97	—14,06	58,19	19.39.23,10		359.27	+ 57,41	— 33,88	8,38	88.57.44,85	
	30	γ Cygni	10	20.16.11,67	— 0,63	58,19	20.18. 9,24		48.30	+ 60,88	+ 19,87	7,60	39.53.46,85	
	31	70.1124.8,5	6	20.28.16,83	— 1,08	58,29	20.30.14,04	— 4,49	18.12	— 22,47	— 12,14		70.13.41,40	—25,19
	32	70.1126.6,8	6	20.30.17,63	— 1,08	58,29	20.32.14,86	— 4,52	18.18	— 80,70	— 12,06		70. 8.39,55	—25,04
	33	74. 890.7,3	4	20.50.47,93	— 1,26	58,29	20.52.44,96	— 5,61	14.12	+ 52,48	— 16,42		74.12.30,72	—23,60
	34	74. 891.9,1	8	20.51.20,27	— 1,26	58,29	20.53.17,30	— 5,61	14.16	+ 19,07	— 16,38		74. 9. 4,08	—23,59
	35	71 1037.7,5	4	20.56.34,13	— 1,14	58,29	20.58.31,28	— 5,27	16.32	+ 14,73	— 13,91		71.53. 5,97	—20,27
	36	α Cephei	13	21.13.57,09	— 0,87	58,28	21.15.54,50		26.18	+ 52,29	— 3,85	5,90	62. 6.17,46	
	37	β Cephei	13	21.15.18,57	— 1,07	58,39	21.27.15,89		18.21	+ 34,31	— 12,09	5,27	70. 3.43,05	
31	38	λ urs. min.	3	19.37.38,06			19.39.19,40						88.57.45,93	

	c s	i s	n s	m s
19	−0,124	−0,331	−0,076	−0,50
20	−0,124	−0,324	−0,073	−0,50
22	−0,124	−0,312	−0,112	−0,41
27	−0,124	−0,297	−0,126	−0,36
31	−0,124	−0,252		

	h	Mm	°C	°R
19	20,5	760,69	+16,3	+11,2
20	19,8	760,11	+17,06	+11,9
	20,6			+11,45
22	19,6	749,94	+16,1	+10,75
	21,1	749,78	+16,3	+10,9
27	19,6	748,76	+10,0	+ 7,8
	21,3	748,63	+10,1	+ 3,4
31	19,6	754,83	+10,3	+5,75

Bemerkungen.

13. Aeusserst schwierig.
17. Sehr schwierig, weil der Himmel sich trübte.
19—29. Die Luft sehr unruhig aber sehr durchsichtig.
29—37. Ganz besonders unruhige Luft.

1885. September. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + mtg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1885,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1885,0
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ″	″
3	1	ζ urs. min.	10	15.46. 8,96	− 1,23	+ 1.58,88	15.48. 6,61		10.15	+ 76,14	− 20,17	88.25. 7,14	78. 9.11,70	
	2	ψ Dracon.austr.	5	17.42. 1,35	− 0,93	58,94	17.43.59,36		16.12	+ 35,16	− 14,29	6,05	72.12.45,18	
	3	γ Draconis	11	17.51.59,37	− 0,61	58,94	17.53.57,70		36.54	+ 23,78	+ 7,35	8,07	51.30.36,94	
	4	δ urs. min.	9	18. 7.25,12	− 3,51	58,92	18. 9.20,57		1.48	+ 33,19	− 31,18	7,20	86.37. 5,19	
	5	„							„	+ 33,62		7,63		
	6	ψ Cygni	9	19.50.43,99	− 0,61	58,93	19.52.42,31		13.15	+ 92,30	+ 6,35	9,23	52. 8.30,58	
	7	76. 771.6,0	4	20. 0.55,77	− 1,10	58,92	20. 1.53,59	− 4,22	12.15	+ 22,85	− 18,76		76.10. 3,17	−27,88
	8	73. 894.8,3	6	20. 1.30,03	− 0,99	58,92	20. 3.27,96	− 3,99	14.30	− 7,13	− 16,27		73.55.30,66	−28,05
	9	χ Cephei	12	20.10.51,85	− 1,17	58,64	20.12.49,33		11. 3	+ 6,12	− 20,14	5,66	77.22.19,68	
	10	72. 418.9,0sp.	7	20.16.43,39	− 0,95	58,92	8.18.41,36	+ 0,16	341.12	− 21,08	− 67,01		72.45.24,65	+22,99
	11	71.1018.8,5	4	20.25.35,31	− 0,92	58,92	20.27.33,31	− 4,38	16.24	+ 46,17	− 14,20		72. 0.35,29	−27,30
	12	Anonyma	4	20.26.46,65	− 0,84	58,93	20.28.44,74	− 4,14	18.51	+ 9,11	− 11,59		69.34. 9,74	−27,39
	13	70.1127.8,8	5	20.30.30,50	− 0,87	58,93	20.32.28,56	− 4,33	17.39	− 7,84	− 12,87		70.46.27,97	−27,17
	14	71.1029.8,4	4	20.43.46,62	− 0,90	58,93	20.45.44,65	− 4,69	17. 3	+ 61,13	− 13,51		71.21.19,64	−26,44
	15	70.1144.9,3	7	20.45. 5,03	− 0,87	58,93	20.47. 3,09	− 4,58	18.12	+ 9,08	− 12,29		70.13.10,47	−26,50
	16	72. 968.7,5	4	20.50. 1,59	− 0,95	58,94	20.51.59,58	− 5,03	15.45	+ 79,21	− 14,92		72.39. 3,97	−26,03
	17	75. 764.8,0	5	20.54.12,89	− 1,07	58,94	20.56.10,76	− 5,81	12.57	− 52,18	− 18,05		75.29.17,49	−25,56
	18	ζ Cygni	7	21. 6. 7,26	− 0,51	59,04	21. 8. 5,78		58.39	− 11,08	+ 32,02	7,10	29.45.46,16	
	19	17.4592.6,5	14	21.21.41,70	− 0,48	58,94	21.23.40,18	− 3,26	71. 0	− 22,79	+ 50,98		17.24.39,07	−25,12
	20	14.4635.8,5	8	21.27.45,76	− 0,48	58,94	21.29.44,22	− 3,59	73.27	+ 69,81	+ 55,60		14.56. 1,85	−24,57
4	21	λ urs. min.	3	19.37.30,13	−14,42	59,19	19.39.14,90		359.27	+ 54,29	− 34,69	6,57	88.57.46,97	
	22	ψ Cygni	9	19.50.43,68	− 0,58	59,19	19.52.42,29		36.15	+ 89,80	+ 6,42	7,06	52. 8.30,84	
	23	76. 771.6,0	9	20. 0.55,41	− 1,29	59,20	20. 2.53,34	− 4,17	12.15	+ 21,20	− 18,84		76.10. 5,08	−28,19
	24	χ Cephei	9	20.10.51,50	− 1,37	59,13	20.12.49,26		11. 3	+ 7,00	− 20,21	6,75	77.22.19,96	
	25	γ Cygni	7	20.16.10,43	− 0,49	59,18	20.18. 9,13		48.30	+ 59,76	+ 19,62	8,02	39.53.48,64	
	26	70.1126.6,8	3	20.30.16,00	− 0,95	59,20	20.32.14,24	− 4,23	18.15	+ 92,25	− 12,24		70. 8.47,43	−27,51
	27	70.1136.7,8	11	20.36.48,55	− 0,97	59,20	20.38.46,77	− 4,43	17.39	+ 21,87	− 12,90		70.45.58,47	−27,18
	28	ν Cygni	11	20.50.57,67	− 0,49	59,29	20.52.56,48		47.42	− 67,23	+ 18,69	8,05	40.43.56,55	
	29	71. 492.6,5sp.	6	20.57.49,47	+ 0,59	59,21	8.59.49,27	+ 0,93	340.15	+ 33,21	− 69,38		71.49.16,39	+21,15
	30	ζ Cygni	12	21. 6. 6,99	− 0,43	59,21	21. 8. 5,77		58.39	− 10,25	+ 32,05	8,17	29.45.46,37	
	31	18.4788.8,7	7	21.18. 7,99	− 0,38	59,22	21.20. 6,83	− 3,25	70.15	− 55,04	+ 48,49		18.10.14,99	−25,40
	32	14.4627.8.7	7	21.26.15,05	− 0,38	59,22	21.28.13,89	− 3,30	73.18	+ 25,19	+ 55,28		15. 5.46,98	−25,09
5	33	γ Cygni	8	20.16.10,07	− 0,56	59,60	20.18. 9,11		48.30	+ 59,31	+ 19,66	7,83	39.53.48,86	
7	34	α Leonis	5	10. 0.15,73	− 0,42	+ 2. 0,29	10. 2.15,60		75.51	+ 85,35	+ 59,36	9,11	12.31.34,40	
	35	μ ursae maj.	9	10.13.29,16	− 0,50	0,16	10.15.28,82		46.21	− 34,47	+ 16,88	8,51	42. 4.26,10	
	36	α ursae maj.	13	10.54.36,67	− 0,67	0,17	10.56.36,17		26. 3	+ 5,14	− 4,03	7,01	62.22. 5,90	
8	37	Polaris sp.	4	13.15.53,05	+ 8,19	0,15	1.18. 1,39						88.41.43,21	
	38	14.4627.8,7	11	21.26.14,02	− 0,40	+ 1.59,97	21.28.13,59	− 3,28	73.18	+ 26,47	+ 55,22		15. 5.42,41	−25,63

	c	i	n	m			Mm	°C	°R
	s	s	s	s		h			
3	−0,124	−0,232	−0,061	−0,33	3	15,8	755,93	+11,8	+ 8,75
						17,7			+ 7,3
						20,3			+ 5.0
						22,0	756,96	+ 9,0	+ 4,2
4	−0,124	−0,225	−0,133	−0,21	4	19,6	757,61	+ 9,9	+ 5,1
						21,3	757,53	+ 9,9	+ 4,9
5	−0,124	−0,217	−0,068	−0,29	5	20,3	753,81	+ 9,4	+ 3,6
7	−0,124	−0,205	−0,068	−0,27	7	10,0	758,11	+ 9,5	+ 9,3
8	−0,124	−0,202	−0,068	−0,26	8	21,4	756,66	+ 9,9	+ 4,85

Bemerkungen.

12. Gerassel auf der Strasse.
17. Der Stern erschien 8–7 Grösse.
24. Die Luft ging in langen Wellen auf und nieder.
31. } Sehr schwach zu sehen.
32. }
37. Luft sehr unruhig.

1885. September, October. O.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + n\tau g\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1885,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1885,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
8	1	70.1191.8,0	14	21.36. 9,52	− 0,84	+ 1.59,97	21.38. 8,65	− 5,54	17.30	+ 42,72	− 13,04		70.54.35,43	−24,97
	2	73. 945.8,5	7	21.43. 5,36	− 0,95	59,97	21.45. 4,38	− 6,36	14.21	+ 72,57	− 16,46		74. 3. 9,00	−24,14
	3	74. 946.6,4	11	21.54.52,31	− 0,96	59,97	21.56.51,32	− 6,73	13.57	+ 73,21	− 16,90		74.27. 8,80	−23,21
	4	24 Cephei	12	22. 5.42,81	− 0,87	59,98	22. 7.41,92		16.39	− 33,05	− 13,98	88.25.(5,11)	71.46.52,14	
	5	30 H.urs.mj.sp.	13	22.13.48,20	+ 0,20	59,98	10.15.48,36		334.36	− 53,90	− 85,05	(3,31)	66. 8.34,74	
13	6	α Cassiop. sp.	13	12.32. 4,37	0,00	+ 2. 0,02	0.34. 4,39		324.21	+ 47,08	−125,11	6,79	55.54.35,18	
	7	Polaris sp.	5	13.15.57,06	+ 8,88	0,08	1.18. 4,02		357. 9	− 89,20	− 36,80	9,20	88.41.44,73	
	8	ε ursae maj.	8	12.46.57,36	− 0,57	0,08	12.48.56,87		31.51	− 59,50	+ 1,78	(3,54)	56.35. 1,26	
16	9	λ ursae min.	3	19.37. 7,95	− 7,20	0,53	19.39. 1,28		359.27	+ 51,06	− 33,44	7,07	88.57.49,45	
	10	γ Cygni	12	20.16. 9,13	− 0,49	0,28	20.18. 8,92		48.30	+ 57,73	+ 18,91	7,56	39.53.50,92	
	11	71.1019.8,9	4	20.30.26,50	− 0,72	0,24	20.32.26,02	− 3,77	17.15	− 0,25	− 13,89		71.10.22,51	−31,24
	12	71.1021.8,8	3	20.33.24,09	− 0,73	0,24	20.35.23,60	− 3,90	16.36	+ 71,72	− 13,50		71.48. 9,15	−30,51
	13	70 1135.9,0	2	20.36.50,69	− 0,71	0,24	20.38.50,22	− 3,91	17.24	+ 51,16	− 12,33		71. 0.28,56	−30,46
	14	ν Cygni	10	20.50.56,62	− 0,49	0,19	20.52.56,32		47.42	− 69,71	+ 18,00	7,37	40.43.59,19	
24	15	α Leonis	11	10. 0.15,70	− 0,45	0,60	10. 2.15,85		75.54	− 21,32	+ 58,67	10,08	12.31.32,73	
	16	ν ursae maj.	2	10. 8. 9,90	− 0,47	0,64	10.10.10,07						43.28.59,92	
	17	μ ursae maj.	12	10.13.28,95	− 0,48	0,64	10.15.29,11		46.21	− 31,53	+ 16,67	7,26	42. 4.22,12	
	18	γ Cephei sp.	9	11.32.47,02	+ 0,10	0,65	23.34.47,77		345.27	− 71,84	− 56,13	7,12	76.59.44,90	
	19	α Cassiop. sp.	7	12.47.51,76	− 0,13	0,70	0.49.52,33		328.33	− 17,88	−104,42	7,66	60. 5.50,04	
	20	Polaris sp.	3	13.16. 3,60	+ 4,92	0,64	1.18. 8,17		357. 9	− 86,75	− 36,82	8,14	88.41.48,29	
25	21	70.1145.8,6	6	20.46.19,94	− 0,61	0,54	20.48.19,87	− 3,64	18. 6	− 51,80	− 12,34		70.18.12,12	−32,37
	22	71. 492.6,5sp.	10	20.57.49,51	0,00	0,54	8.59.50,05	− 0,24	314.15	− 42,84	− 69,05		71.49. 9,18	+26,84
	23	72. 980.7,3	4	21.12. 1,95	− 0,65	0,54	21.14. 1,84	− 4,55	15.42	+ 76,64	− 14,95		72.42. 6,29	−31,30
	24	76. 833.6,0	6	21.15. 2,21	− 0,74	0,54	21.17. 2,01	− 5,37	11.54	− 46,11	− 19,17		76.32.13,26	−30,87
	25	14.4635.8,5	11	21.27.44,04	− 0,45	0,54	21.29.44,13	− 2,84	73.27	+ 68,49	+ 55,35		14.56. 4,12	−27,45
	26	70.1192.7,0	10	21.36.53,65	− 0,61	0,54	21.38.53,58	− 4,87	18. 9	+ 8,39	− 12,32		70.16.11,91	−30,23
	27	69.1199.9,0	10	21.44. 8,07	− 0,60	0,54	21.46. 8,01	− 5,01	18.24	− 39,42	− 12,36		70. 1.59,76	−29,82
	28	20 Cephei	12	21.59.35,41	− 0,54	0,37	22. 1.35,24		26.12	− 47,35	− 3,95	7,40	62.13.58,70	
	29	30 H.urs.mj sp.	13	22.13.48,27	− 0,09	0,70	10.15.48,88		334.36	− 58,62	− 84,88	7,29	66. 8.29,30	
	30	7 Lacertae	12	22.24.37,27	− 0,48	0,56	22.26.37,35		38.42	+ 63,03	+ 8,92	8,91	49.41.56,96	
29	31	ψ ursae maj.	13	11. 1.10,63	− 0,56	1,87	11. 3.11,94		43.18	− 10,97	+ 13,83	7,40	45. 7. 4,54	
	32	γ Cephei sp.	13	11.32.45,47	+ 0,41	1,52	23.34.47,41		345.27	− 66,61	− 57,74	8,93	76.59.46,72	
	33	γ ursae maj.	12	11.45.44,75	− 0,60	1,88	11.47.46,03		34. 6	− 44,96	+ 4,13	9,21	54.19.50,04	
30	34	γ Cassiop. sp.	10	12.47.50,58	0,00	1,81	0.49.52,39		328.33	− 13,92	−107,14	7,46	60. 5.51,48	
	35	Polaris sp.	6	13.16. 1,76	+ 7,20	1,89	1.18.10,85		357. 9	− 82,81	− 37,79	8,63	88.41.50,77	
	36	„							„	− 82,32		8,12		
3	37	Polaris sp.	5	13.16. 4,25	+ 4,50	+ 2. 2,80	1.18.11,55		357. 9	− 81.25	− 37,35	9,41	88.41.51,99	
	38	„							„	− 82,06		8,69		

	c	i	n	m			Mm	°C	°R
	s	s	s	s		h			
8	−0,124	−0,202	−0,068	−0,26	8	21,4	756,66	+ 9,9	+ 4,85
						22,2	756,41	+ 9,6	+ 4,9
13	−0,124	−0,185	−0,039	−0,28	13	12,5	751,41	+11,9	+10,35
16	−0,124	−0,175	0,000	−0,33	16	19,6	752,36	+13,8	+11,8
						20,8			+11,85
24	−0,124	−0,151	+0,027	−0,33	24	9,6	744,35	+ 9,9	+ 7,8
						11,5			+ 8,9
						12,8			+ 8,75
						13,3	746,21	+10,9	
15	−0,124	−0,147	+0,027	−0,32	25.	20,8	749,76	+ 9,1	+ 3,85
						22,4	749,91	+ 8,05	+ 3,3
29	−0,124	−0,138	−0,047	−0,33	29	11,0	751,51	+ 5,1	+ 3,55
						11,5			+ 3,85
30	−0,124	−0,135	−0,047	−0,33	30	12,8			+ 4,7
3	−0,124	−0,117	+0,015	−0,25	3	13,3	753,81	+ 9,0	+ 8,9

Bemerkungen.

7. } Durch Wolken gestört.
8. }
13. Sehr schwach; das Ocular beschlug fortwährend.
15. Stern verwaschen.
17. Die Bilder wurden besser.
22. Der Stern erschien 8,2 Grösse, die Luft war aber sehr schlecht.
32. Stern verwaschen; Wolken.
37. } Durch Wolken gestört.
38. }

1885. October. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1885,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1885,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
3	1	Polaris sp.	5	13.16. 4,25	+ 4,50	+ 2. 2,80	1.18.11,55		357. 9	− 81,47	− 37,35	88.25. 9,19	88.41.51,99	
	2	η ursae maj.	18	13.40.57,29	− 0,42	2,86	13.42.59,73		38.33	− 77,58	+ 8,57	5,87	49.53.14,88	
	3	α Draconis	8	13.59.11,64	− 0,41	2,72	14. 1.13,85		23.30	− 19,98	− 6,58	7,22	64.55.30,78	
8	4	72.1014.9,2	4	22. 0.21,35	− 0,53	3,12	22. 2.23,94	− 5,29	15.30	+ 29,49	− 15,15		72.54.50,36	−32,29
	5	71.1113.9,1	8	22. 8.28,41	− 0,51	3,12	22.10.31,02	− 5,28	16.54	− 52,40	− 13,66		71.32.10,76	−31,91
	6	71.1115.8,8	5	22. 9.27,33	− 0,51	3,12	22.11.29,94	− 5,31					71.32. 1,6	−31,82
	7	75. 820.6,0	8	22.15. 0,49	− 0,62	3,12	22.17. 2,99	− 6,46	12.30	+ 13,28	− 18,48		75.55. 9,90	−31,15
	8	72.1047.8,2	6	22.27.49,44	− 0,53	3,12	22.29.52,03	− 6,00	15.51	− 14,42	− 14,82		72.35.33,94	−30,53
	9	70.1254.8,7	3	22.31.28,04	− 0,51	3,12	22.33.30,65	− 5,75	17.39	+ 56,88	− 12,84		70.45.20,66	−30,39
	10	73. 991.7,3	8	22.39.32,40	− 0,55	3,13	22.41.34,98	− 6,63	14.36	− 33,52	− 16,18		73.49.54,40	−29,56
	11	72.1079.6,6	4	22.52.16,04	− 0,53	3,13	22.54.18,64	− 6,63	15.54	− 19,18	− 16,69		72.31.40,57	−28,63
	12	71.1181.7,8	4	22.56.30,83	− 0,52	3,13	22.58.33,44	− 6,63	16.18	+ 5,20	− 14,34		72. 6.13,84	−28,29
	13	π Cephei	13	23. 2.19,53	− 0,56	3,11	23. 4.22,08		13.39	− 3,07	− 16,86	4,78	74.46.24,71	
	14	Gr. 1771 sp.	13	23.13.56,34	− 0,03	3,11	11.15.39,42		333.24	− 12,95	− 88,91	3,86	64.57.14,28	
	15	70 Pegasi	11	23.21.20,98	− 0,36	3,16	23.23.23,78		76.15	+ 66,47	+ 61,19	5,47	12. 7.58,81	
9	16	o urs. maj. sp.	10	20.18.40,91	+ 0,10	3,40	8.20.44,41		329.33	− 33,25	−100,74	8,85	61. 5.37,19	
	17	70.1131.9,2	8	20.34.41,53	− 0,54	3,43	20.36.44,42	− 2,53	17.36	+ 81,81	− 12,88		70.47.57,96	−35,18
	18	70.1135.9,0	1	20.39. 8,50	− 0,54	3,43	20.38.48,70	− 2,59					71. 4.	
	19	76 Draconis	9	20.48.51,98	− 1,07	3,42	20.50.54,33		6.18	+ 40,40	− 25,72	5,28	82. 6.50,6	
	20	61 Cygni praec.	13	20.59.44,34	− 0,32	3,48	21. 1.47,49		50.12	+ 76,15	+ 21,53	6,58	38.11.38,9	
11	21	θ Cephei	11	20.25.37,72	− 0,34	3,90	20.27.41,25		25.48	+ 7,78	− 4,25	6,47	62.37. 2,94	
	22	70.1135.9,0	11	20.36.44,69	− 0,39	3,90	20.38.48,20	− 2,45	17.24	+ 47,50	− 12,84		71. 0.32,25	−35,47
	23	71.1044.9,1	6	21. 2.29,13	− 0,40	3,90	21. 4.32,63	− 3,21	17.15	+ 3,12	− 13,02		71.10.16,81	−34,46
	24	75. 773.9,0	9	21. 5.13,10	− 0,42	3,90	21. 7.16,58	− 3,60	12.36	+ 45,89	− 18,00		75.48.39,02	−34,21
	25	75. 781.8,4	9	21.14.35,86	− 0,42	3,90	21.16.39,34	− 4,01	12.21	+ 18,52	− 19,39		76. 4. 7,82	−34,71
	26	69.1169.7,4	6	21.21.50,86	− 0,38	3,90	21.23.54,38	− 3,69	18.27	− 56,80	− 11,78		69.59.15,49	−34,86
	27	70.1183.7,2	5	21.27.30,82	− 0,39	3,90	21.29.34,33	− 3,87	18. 6	− 8,96	− 12,13		70.19.28,00	−34,58
	28	υ urs. maj. sp.	13	21.40.45,47	+ 0,13	3,90	9.42.49,18		328. 0	+ 73,09	−107,55	7,34	59.34.18,2	
15	29	α Persei sp.	15	15.14. 8,04	+ 0,03	4,21	3.16.12,28		317.54	+ 71,10	−179,65	6,80	49.27. 4,55	
	30	α Coronae bor.	10	15.27.45,39	− 0,26	4,44	15.29.49,57		61.18	+ 16,32	+ 35,57	8,97	27. 6.17,08	
	31	λ ursae min.	4	19.36.24,04	− 5,71	4,62	19.38.22,94		359.27	+ 49,35	− 35,26	7,00	88.57.52,91	
	32	γ Cygni	8	20.16. 4,09	− 0,27	4,43	20.18. 8,25		48.30	+ 54,29	+ 19,94	8,23	39.53.54,00	
	33	Gr. 1446 sp.	10	20.24.51,96	+ 0,24	4,61	8.26.56,81		342.27	+ 26,24	− 65,23	4,43	74. 1.16,58	
19	34	ω Piscium	7	23.51.21,90	− 0,22	6,12	23.53.27,80		82. 9	+ 51,01	+ 76,93	7,04	6.13.59,1	
	35	β Cassiopejae	18	0. 1. 2,26	− 0,28	6,21	0. 3. 8,19		29.54	− 13,69	− 0,15	6,32	58.31.20,16	
	36	$\varkappa$ Draconis sp.	13	0.26.24,42	+ 0,19	6,21	12.28.30,82		338.51	+ 26,42	− 74,39	9,57	70.25. 2,46	
21	37	ω Piscium	13	23.51.20,75	− 0,04	7,08	23.53.27,79		82. 9	+ 51,59	+ 78,54	9,20	6.13.59,1	
	38	4 H. Dracon. sp.	12	0. 4.33,48	+ 0,91	+ 2. 7,40	12. 6.41,79		346.42	− 55,55	− 57,70	9,51	78.14.57,24	

	c	i	n	m			Mm	°C	°R
	s	s	s	s		h			
3	−0,124	−0,117	+0,015	−0,25	3	13,3	753,81	+ 9,0	+ 8,9
5		−0,111							
8	−0,124	−0,093	+0,040	-0,24	8	22,0			+ 3,75
						23,0	748,91	+ 7,9	+ 2,8
9	−0,124	−0,085	+0,000	−0,16	9	20,3	752,51	+ 8,2	+ 4,45
						21,0			+ 4,25
11	−0,124	−0,072	+0,094	−0,28	11	20,4	749,76	+10,1	+ 8,1
						21,7			+ 8,0
15	−0,124	−0,046	+0,024	−0,13	15	15,2	768,09	+10,2	+ 8,65
						20,4	769,76	+ 8,9	+ 5,1
19	−0,124	−0,021	+0,031	−0,09	19	23,9	748,34	+ 1,9	− 1,9
						0,4			− 2,2
21	−0,124	−0,008	−0,048	+0,10	21	23,9	748,71	− 4,3	− 6,2
						1,3			− 6,2

Bemerkungen.

6. Der Stern stand auf dem unteren Faden + 1/25 Fadendistanz, wenn 5 in der Mitte zwischen den Horizontalfäden war.
18. } Der Himmel war getrübt; daher auch 76 Draconis sehr
19. } schwach zu sehen.
33. Die Sterne springen.
37. Ganz zerfliessende Sterne.

1885. October, November. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1885,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1885,0
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
21	1	75. 17.9,4	6	0.19. 0,80	− 0,59	+ 2. 7,15	0.21. 7,36	− 7,15	12.54	− 51,71	− 18,88		75.32.20,60	−23,68
	2	ζ Cassiopejae	13	0.28.32,52	− 0,17	6,96	0.30.39,31		35. 9	− 7,57	+ 5,47	88.25.11,50	53.16.13,6	
	3	40. 154.9,0	3	0.36.27,53	− 0,10	7,15	0.38.34,58	− 4,50	47.42	+ 86,03	+ 19,50		40.41.24,48	−23,12
	4	Polaris	2	1.16.13,05	− 7,51	7,40	1.18.12,94		359.42	+106,72	− 35,76	9,84	88.41.58,88	
30	5	72.1109.7,5	5	23.27. 8,72	− 0,19	11,72	23.29.20,25	− 6,66	16. 9	− 54,81	− 15,09		72.17.16,20	−32,00
	6	γ Cephei	10	23.32.35,12	− 0,22	11,61	23.34.46,51		11.27	− 91,32	− 20,53	5,08	76.59.56,92	
	7	74.1049.8,9	11	23.45.18,00	− 0,21	11,72	23.47.29,51	− 8,00	13.33	− 30,37	− 18,05		74.52.54,72	−30,27
	8	70.1343.9,4	7	23.55.41,81	− 0,18	11,72	23.57.53,35	− 7,97	17.57	− 8,32	− 14,18		70.28.28,80	−29,42
	9	β Cassiopejae	12	0. 0.56,39	− 0,16	11,81	0. 3. 8,04		29.54	− 17,84	− 0,15	6,11	58.31.24,10	
	10	75. 4.7,1	5	0. 5.57,12	− 0,20	11,73	0. 8. 8,65	− 8,86	13. 3	− 61,70	− 18,64		75.23.26,64	−28,15
	11	75. 16.8,9	6	0.18.54,53	− 0,21	11,73	0.21. 6,05	− 9,31	12.54	− 13,27	− 18,81		75.31.38,72	−26,69
	12	40. 154.9,0	13	0.36.22,74	− 0,16	11,73	0.38.34,31	− 4,47	47.42	+ 81,83	+ 19,43		40.41.25,04	−24,61
	13	γ Cassiopejae	13	0.47.40,80	− 0,16	11,80	0.49.52,44		28.18	+ 66,35	− 1,83	5,63	60. 6. 1,11	
	14	Polaris	4	1.16. 2,03	− 1,44	11,80	1.18.12,39		359.42	+101 69	− 35,64	8,37	88.42. 2,32	
16	15	γ Cassiop. sp.	8	12.47.30,54	+ 0,45	21,33	0.49.52,22		318.33	+ 5,04	−108,05	11,59	60. 6. 5,40	
	16	Polaris sp.	3	13.15.40,39	+ 4,84	21,38	1.18. 6,61		357. 9	− 62,03	− 37,77	11,70	88.42. 8,40	
	17	ζ urs. mj. praec.	13	13.16.55,45	+ 0,03	21,38	13.19.16,86		32.54	− 8,43	+ 2,93	9,30	55.31.14,80	
22	18	θ Cephei	11	20.25.13,84	+ 0,08	25,43	20.27.39,35		25.48	+ 9,09	− 4,42	7,47	62.37. 2,80	
	19	73 Draconis	9	20.30.34,32	+ 0,08	25,21	20.32.59,61		13.51	+ 13,18	− 17,30	9,18	74.34.13,30	
	20	ε urs. maj. sp.	11	20.48.57,89	+ 0,25	25,31	8.51.23,45		316.57	+ 24,87	−193,69	8,78	48.29. 2,40	
	21	70. 561.7,5sp.	4	21.13.17,14	+ 0,25	25,34	9.15.42,73	− 4,20	339.15	+ 77,97	− 55,26		70.50.14,62	+35,82
	22	70. 563.9,0sp.	4	21.16.24,49	+ 0,25	25,34	9.18.50,08	− 4,02					69.52.30	
	23	72. 993.7,5	8	21.29.53,84	+ 0,06	25,34	21.32.19,24	− 1,31	15.57	+ 56,93	− 15,08		72.27.26,24	−38,95
	24	70.1190.7,1	7	21.35. 9,70	+ 0,07	25,34	21.37.35,11	− 1,60	17.36	+ 81,34	− 13,25		70.48. 0,00	−39,02
	25	71.1085.8,0	4	21.41.32,16	+ 0,07	25,35	21.43.57,58	− 1,78	16.54	− 81,44	− 14,08		71.32.43,61	−39,18
	26	1586 Gr. sp.	9	21.45.42,52	+ 0,26	25,35	9.48. 8,13		341.51	+ 9,61	− 67,35	7,15	73.24.55,10	
	27	20 Cephei	13	21.59. 7,79	+ 0,08	25,32	22. 1.33,19		26.12	− 55,53	− 4,06	8,41	62.14. 8,00	
	28	71.1118.8,5	9	22.10.29,90	+ 0,06	25,36	22.12.55,32	− 2,79	16.24	− 96,03	− 14,76		72. 2.58,79	−39,33
	29	72.1036.8,0	9	22.20.34,60	+ 0,07	25,36	22.23. 0,03	− 3,20	15.24	− 21,64	− 15,76		73. 1.45,49	−39,25
	30	72.1049.5,5	8	22.30.34,09	+ 0,06	25,36	22.32.59,51	− 3,58	15.21	+ 58,63	− 15,79		73. 3.25,25	−39,10
	31	73. 985.8,3	9	22.33.18,57	+ 0,06	25,36	22.33.43,99	− 3,66	14.30	+ 52,34	− 16,75		73.54.32,51	−39,12
	32	Anonyma	8	22.46.36,97	+ 0,06	25,37	23.49. 2,40	− 4,29	16.24	− 9,38	− 14,64		72. 1.32,11	−38,65
	33	69.1303.7,6	8	22.57.51,41	+ 0,07	25,37	23. 0.16,85	− 4,28	18.24	− 10,88	− 12,43		70. 1.31,40	−38,15
	34	4 Cassiopejae	13	23.17.22,57	+ 0,08	25,44	23.19.48,09		26.45	+ 29,35	− 3,45	7,56	61.39.41,66	
23	35	70.1327.6,0	6	23.27.39,16	− 0,05	25,97	23.30. 5,08	− 5,29	17.24	+ 21,61	− 13,40		71. 1. 0,81	−36,88
	36	70.1332.9,4	4	23.32.43,59	− 0,03	25,97	23.35. 9,53	− 5,31	18.21	− 16,09	− 12,35		70. 4.37,56	−36,53
	37	73.1058.8,8	5	23.37.55,40	− 0,11	25,98	23.40.21,27	− 6,08	14.54	− 16,21	− 16,14		73.31.41,47	−36,33
	38	β Cassiopejae	13	0. 0.41,46	+ 0,09	+ 2.25,99	0. 3. 7,54		29.54	− 20,97	− 0,15	7,73	58.31.28,85	

	c	i	n	m			Mm	°C	°R
	s	s	s	s		h			
30	−0,140	+0,055	+0,109	−0,07	30	23,8	756,66	+ 0,9	− 3,1
						0,6			− 3,1
16	−0,148	+0,156	+0,043	+0,23	16	0,8	758,54	+ 3,6	+ 4,87
22	−0,150	+0,194	+0,127	+0,16	22	20,8	745,56	− 1,3	− 3,3
						22,0			− 4,1
						23,3	743,91	− 2,1	− 4,25
23	−0,150	+0,200	+0,025	+0,34	23	23,8	740,99	− 1,2	− 2,85

Bemerkungen.

20. Stern klumpig.
22. Durch Cirri kaum zu sehen.

1885. November, December. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1885,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1885,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
23	1	δ urs. maj. sp.	11	0. 7.17,83	+ 0,58	+ 2.25,99	12. 9.44,40		326. 6	+ 59,82	−120,70	88.25.10,52	57.39.48,6	
25	2	7 Lacertae	10	22.24. 7,89	+ 0,13	27,94	22.26.36,05		38.42	+ 53,68	+ 9,63	9,11	49.42. 5,8	
	3	73. 987.8,7	7	22.35.12,97	+ 0,02	27,96	22.37.40,95	− 3,59	14.39	− 64,00	− 17,40		73.47.29,79	−39,26
	4	71.1166.8,2	8	22.44.26,06	+ 0,04	27,96	22.46.54,06	− 3,81					71.58,5	
	5	o Androm.	10	22.54.12,91	+ 0,10	27,95	22.56.40,96		46.42	− 14,12	+ 18,89	8,37	41.43. 3,6	
	6	69.1307.7,6	7	23. 0.46,04	+ 0,05	27,97	23. 3.14,06	− 4,21	18.21	+ 81,15	− 13,04		70. 2.59,78	−38,34
	7	73.1021.8,0	9	23. 7.22,97	+ 0,01	27,98	23. 9.50,96	− 4,88	14.30	− 44,69	− 17,58		73.56.10,16	−38,26
	8	76. 908.8,5	6	23.13.43,72	− 0,03	27,98	23.16.11,67	− 5,58	12. 9	− 51,78	− 20,40		76.17.20,07	−38,05
	9	71.1203.8,0	7	23.21.40,48	+ 0,04	27,98	23.24. 8,50	− 5,06	16.48	+ 65,32	− 14,85		71.36.17,42	−37,49
	10	γ Cephei	13	23.32.16,75	− 0,04	27,98	23.34.44,69		11.27	− 95,29	− 21,28	6,13	77. 0. 2,7	
	11	70.1334.7,5	9	23.39.56,17	+ 0,05	27,99	23.42.24,21	− 5,51	17.33	+ 20,34	− 14,00		70.52. 1,55	−36,38
	12	β Cassiop.	13	0. 0.39,32	+ 0,12	28,05	0. 3. 7,49		29.54	− 21,06	− 0,16	7,93	53.31.29,15	
8	13	γ Cephei	10	23.32. 6,62	+ 0,04	36,90	23.34.43,56		11.27	− 95,21	− 21,02	8,07	77. 0. 4,2	
	14	72. 548.8,8sp.	4	23.42.17,45	+ 0,67	37,00	11.44.55,12	− 0,23	340.51	− 23,03	− 72,21		72.24.15,76	+36,76
	15	69. 639.8,0sp.	12	23.55.13,69	+ 0,64	37,00	11.57.51,33	− 0,19	338. 0	+ 27,89	− 79,85		69.33.59,04	+35,63
	16	β Cassiop.	8	0. 0.29,90	+ 0,22	37,00	0. 3. 7,12		29.54	− 22,28	− 0,16	7,96	58.31.30,40	
	17	ζ Cassiopejae	13	0.28. 1,24	+ 0,24	37,12	0.30.38,60		35. 9	− 16,99	+ 5,58	10,69	53.16.22,1	
	18	40. 154.9,0	8	0.35.56,60	+ 0,30	37,03	0.38.33,93	− 4,07	47.42	+ 67,82	+ 20,08		40.32.31,07	−29,30
	19	ε urs. maj. sp.	13	0.46.20,78	+ 0,57	37,03	12.48.58,38		325. 3	− 66,68	−133,22	7,20	56.34.32,9	
	20	Polaris	3	1.15.20,52	− 3,12	37,05	1.17.54,44		359.42	+ 93,01	− 36,47	11,09	88.42.14,55	
10	21	ζ urs. maj. sp.	12	20.48.44,84	+ 0,34	39,06	8.51.24,24		316.57	+ 31,35	−202,85	6,66	48.29. 1,84	
	22	B 2777.5,8	9	21. 5. 5,20	+ 0,34	39,06	21. 7.44,60		10.45	+ 16,12	− 21,84	5,78	77.40.11,5	
	23	71.1068.8,5	6	21.21.28,65	+ 0,30	39,03	21.24. 7,98	+ 0,13	16.24	− 20,09	− 15,17		72. 1.42,50	−37,30
	24	74 Cygni	10	21.29.42,90	+ 0,22	39,02	21.32.22,15		48.30	+ 26,26	+ 20,91	9,27	39.54.22,1	
	25	71. 514.8,7sp.	4	21.38.51,06	+ 0,28	39,06	9.41.30,40	− 4,79	339.21	+ 93,39	− 76,26		70.56. 9,87	+37,09
11	26	υ urs. maj. sp.	12	21.40.11,58	+ 0,77	40,00	9.42.52,35		328. 0	+ 78,26	−119,93	8,18	59.34. 9,15	
	27	20 Cephei	13	21.58.52,15	+ 0,21	40,07	22. 1.32,43		26.11	+ 5,35	− 4,31	8,14	62.14. 7,10	
	28	70.1225.8,8	4	22. 0.47,58	+ 0,10	40,04	22. 3.27,72	− 1,27	17.18	+ 56,09	− 14,43		71. 6.26,80	−38,78
	29	7 Lacertae	10	22.23.55,39	+ 0,29	39,96	22.26.35,64		38.42	+ 55,08	+ 9,77	9,95	49.42. 5,10	
	30	10 Lacertae	9	22.31.28,13	+ 0,32	40,14	22.34. 8,59		49.57	+ 4,57	+ 23,16	8,13	38.27.40,40	
	31	71.1166.8,7	8	22.44.12,49	+ 0,08	40,08	22.46.52,65	− 2,78	16.27	−104,62	− 15,49		71.59.30,85	−39,45
	32	69.1303.7,6	9	22.57.35,49	+ 0,11	40,09	23. 0.15,69	− 3,21	18.24	− 9,30	− 13,18		70. 1.30,94	−39,15
	33	73.1018.8,7	4	23. 4.21,22	+ 0,10	40,10	23. 7. 9,42	− 3,61	14.48	+ 82,66	− 17,40		73.36. 3,20	−39,37
	34	73.1023.6,2	5	23. 8.55,64	+ 0,10	40,10	23.11.35,84	− 3,80	14.48	+ 32,53	− 17,42		73.36.53,35	−39,27
	35	69.1331.6,8	4	23.18.49,09	+ 0,17	40,10	23.21.29,36	− 3,91	18.21	+ 34,42	− 13,24		70. 3.47,28	−38,72
	36	69.1333.8,8	9	23.23.51,57	+ 0,17	40,12	23.26.31,86	− 4,07	18.30	− 15,12	− 13,08		69.55.36,66	−38,55
	37	γ Cephei	9	23.32. 3,30	+ 0,00	40,02	23.34.43,32		11.24	+ 83,83	− 21,62	6,61	77. 0. 4,40	
	38	75. 1.8,7	8	0. 1. 9,93	+ 0,06	+ 2.40,15	0. 3.50,14	− 6,23	13. 3	+ 59,91	− 19,57		75.21.28,12	−37,30

	c	i	n	m		h	Mm	°C	°R
	s	s	s	s					
25	−0,152	+0,213	+0,084	+0,27	25	22,4	757,73	− 6,7	− 9,95
						23,8			−10,25
8	−0,155	+0,273	+0,075	+0,40	8	23,9	748,35	− 8,7	−10,15
						1,3	748,83	− 8,4	− 9,9
10	−0,156	+0,286	+0,170	+0,285	10	20,8			− 9,2
						21,5	751,88	− 7,0	− 9,8
11	−0,156	+0,292	+0,026	+0,50	11	21,7	762,06	−10,2	−11,3
						23,4			−12,15
						1,3	761,61	−11,0	−12,2

Bemerkungen.

3. Sehr schwierig zu beobachten.
14. Sehr schwer zu sehen.
25. Aeusserst schwach.
27. Luft sehr unruhig.

1885. December. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1885,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1885,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
11	1	71. 19.8,5	4	0.21. 1,65	+ 0,14	+ 2.40,04	0.23.41,83	− 6,21	16.30	+ 64,80	− 15,43		71.54.19,09	−35,73
	2	40.154.9,0					0.38.34,01	− 4,01	47.42	+ 77,17	+ 20,46		40.41.30,83	−29,44
	3	Polaris	5	1.15.16,51	− 4,66	40,02	1.17.52,07		359.42	+ 90,78	− 37,52	88.25. 8,58	88.42.15,32	
	4	„							„	+ 93,09		10,89		
12	5	72.557.8,9 sp.	7	23.58.14,69	+ 0,88	41,70	12. 0.57,27	+ 0,01	340.51	− 37,07	− 73,82		72.23.58,58	+36,60
	6	70. 11.9,5					0.15.29		17.15	+ 39,33	− 14,49		71. 9.45,69	−36,34
	7	70.697 9,0 sp.	5	0.18.10,87	+ 0,84	41,70	12.20.53,41	+ 0,34	338.45	+ 65,18	− 79,75		70.19.34,90	+35,05
	8	68. 35.9,0	7	0.25.51,73	+ 0,18	41,70	0.28.33,61	− 5,81	19.18	+ 32,43	− 12,18		69. 6.50,25	−35,23
	9	40.154.9,0	10	0.35.51,62	+ 0,34	41,70	0.38.33,66	− 3,99	47.42	+ 77,86	+ 20,48		40.41.32,16	−29,47
	10	γ Cassiopejae	13	0.47. 9,70	+ 0,27	41,63	0.49.51,62		28.18	+ 62,79	− 1,93	10,36	60. 6. 9,50	
	11	β Andromedae	11	1. 0.39,65	+ 0,36	41,77	1. 3.21,78		53.24	− 21,94	+ 27,75	10,21	35. 1. 4,40	
	12	Polaris	4	1.15.14,29	− 4,44	41,78	1.17.51,63		359.45	− 86,58	− 37,44	11,41	88.42.15,43	
	13	„							„	− 86,73		11,26		
23	14	φ Pegasi	10	23.43.50,15	+ 0,26	50,74	23.46.41,15		69.54	+ 56,81	+ 51,92	7,23	18.29 18,50	
	15	4 H. Drac. sp.	9	0. 3.56,58	+ 0,29	+ 2.50,74	12. 6.47,61		346.42	− 72,71	− 58,66	7,42	78.14.41,20	

	c	i	n	m			Mm	°C	°R
	s	s	s	s		h			
11	−0,156	+0,292	+0,026	+0,50	11	1,3	761,61	−11,0	−12,2
12	−0,156	+0,298	+0,026	+0,53	12	0,0	757,63	−12,3	−12,25
						0,8			−13,0
						1,3	758,81	−12,3	−13,2
23	−0,157	+0,333	+0,177	+0,37	23	23,7	763,63	− 3,0	− 5,2

Bemerkungen.

Am 12. December den ganzen Abend die Bilder sehr schlecht und die Luft sehr unruhig.

15. Stern schwer sichtbar, denn der Himmel war bezogen.

1886. Januar, Februar, März. O.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1886,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1886,0.
				h m s	s	m	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
7	1	π Cephei	7	23. 1.15,11	+ 0,42	+ 3. 0,56	23. 4.16,09		13.39	− 8,62	− 17,91	88.25. 8,07	74.46.34,60	
	2	τ Pegasi	11	23.11.58,11	+ 0,34	0,75	23.14.59,20		65.18	− 40,05	+ 42,98	7,83	23. 7. 4,90	
	3	γ Cephei	11	23.31.39,78	+ 0,40	0,74	23.34.40,92		11.24	+ 83,66	− 20,48	7,50	77. 0. 3,70	
	4	γ urs. maj. sp.	10	23.44.48,38	+ 0,50	0,77	11.47.49,65		322.48	− 60,11	−144,20	9,79	54.19.25,90	
13	5	69. 638.8,0	5	23.54.38,94	+ 0,46	7,30	11.57.46,70	+ 0,31	338. 6	− 33,57	− 79,91		69.38.56,60	+18,54
	6	4 H.Dracon. sp.	9	0. 3.42,19	+ 0,40	7,45	12. 6.50,04		346.42	− 71,19	− 59,10	8,91	78.14.40,80	
	7	χ Dracon. sp.	13	0.25.28,23	+ 0,44	7,23	12.28.35,90		338.51	+ 9,23	− 77,85	9,31	70.24.42,00	
	8	73. 561.7,0sp.	8	0.31.49,33	+ 0,43	7,30	12.34.57,06	+ 1,08	342. 3	− 16,86	− 69,55		73.37.23,67	+18,15
	9	ε urs. maj. sp.	9	0.45.52,33	+ 0,48	7,31	12.48. 0,12		325. 3	− 69,17	−134,07	10,16	56.34.26,60	
	10	Polaris	6	1.14.21,41	+ 1,06	(0,09)	1.17.22,56		349.45	− 91,25	− 36,76	11,42	88.42.19,42	
	11	43 Cassiopejae	9	1.30.48,26	+ 0,45	7,20	1.33.55,91		20.57	+ 9,56	− 10,07	9,79	67.28.10,30	
	12	71. 111.7,4	9	1.43.41,40	+ 0,47	7,30	1.47.49,17	− 1,99	17.15	+ 14,43	− 14,29		71.10. 9,82	−13,47
20	13	χ Dracon. sp.	13	0.25.22,18	+ 0,40	13,83	12.28.36,41		338.51	+ 9,76	− 77,82	9,84	70.24.42,10	
	14	γ Cassiopejae	12	0.46.36,05	+ 0,48	13,80	0.49.50,33		28.18	+ 58,22	− 1,89	5,83	60. 6. 9,50	
	15	β Andromedae	7	1. 0. 6,79	+ 0,40	13,96	1. 3.21,15		53.24	− 20,61	+ 25,80	8,09	35. 1. 2,90	
	16	Polaris	4	1.14. 0,42	+ 1,90	13,83	1.17.16,15		359.42	+ 86,03	− 36,68	8,93	88.42.19,58	
	17	72. 616.8,6sp.	7	1.20.12,41	+ 0,38	13,87	13.23.26,66	+ 1,32	341.15	+ 74,93	− 74,53		72.49.51,38	+17,03
	18	Gr. 2029 sp.	9	1.31.11,31	+ 0,39	13,80	13.34.25,40		340.15	+ 27,74	− 74,15	7,47	71.49. 6,12	
	19	70. 769 sp.	8	1.57.53,76	+ 0,39	13,89	14. 1. 8,04	+ 1,67	339.15	+ 71,41	− 76,83		70.49.46,56	+15,70
13	20	γ Cephei	11	23.30.55,24	+ 0,77	3.42,35	23.34.38,36		11.24	+ 90,50	− 21,05	5,65	76.59.56,20	
6	21	β Pegasi	13	22.54. 1,06	+ 0,49	4.12,54	22.58.14,09		60.57	− 16,74	+ 36,20	9,02	27.27.49,50	
	22	γ Cephei	13	23.30.24,42	+ 0,78	+ 4.12,55	23.34.37,75		11.27	− 72,05	− 20,36	7,49	76.59.49,90	
16	23	β Cassiopejae	13	0. 3. 6,34	+ 0,59	− 0. 2,10	0. 3. 4,83		29.54	− 5,90	− 0,16	8,84	58.31.14,90	
	24	ε urs. maj. sp.	13	0.49. 4,20	+ 0,48	2,32	12.49. 2,36		325. 3	− 62,50	−135,40	9,00	56.34.33,1	
	25	Polaris	4	1.16.33,65	+ 3,68	− 0. 2,31	1 16.35,02		59.45	− 83,02	− 36,71	10,07	88.42. 9,80	

März. W.

	26	ε Orionis	10	5.30.27,75	+ 0,64	− 0. 2,38	5.30.26,01						− 1.16.48,9	
17	27	β Andromedae	12	1. 3.21,55	+ 0,68	1,80	1. 3.20,43						35. 0.54,6	
	28	Polaris	5	1.16.26,50	+10,15	2,13	1.16.34,54						88.42. 9,5	
	29	η ursae mj. sp.	10	1.43. 6,30	+ 0,12	2,13	13.43. 4,29						49.52.44,4	
24	30	α Cassiopejae	5	0.34. 2,07	+ 0,60	1,12	0.34. 1,55		27.36	− 42,21	− 2,64	331.39.34,15	55.54.41,0	
	31	ε urs. maj. sp.	5	0.49. 4,12	− 0,31	1,34	12.49. 2,47		95. 3	− 12,90	+131,68	34,08	56.34.35,30	
	32	Polaris	5	1.16.21,56	+12,23	− 0. 1,33	1.16.32,36		60.21	+ 5,69	+ 36,06	34,50	88.42. 7,25	

	c	i	n	m		h	Mm	°C	°R
	s	s	s	s					
7	−0,161	+0,365	+0,157	+0,44	7	23,0	738,05	− 6,9	− 7,8
						23,7			− 7,65
13	−0,163	+0,380	+0,177	+0,45	13	23,9	742,27	−11,0	−12,5
						1,2			−13,37
						1,7			−13,6
20	−0,165	+0,411	+0,197	+0,46	20	0,4	755,09	− 8,1	− 9,25
						1,3			− 9,5
						2,0	755,09	− 8,3	− 9,65
13	−0,172	+0,498	+0,218	+0,59	13	23,5	766,71	− 6,0	− 5,3
6	−0,180	+0,496	+0,236	+0,56	6	22,9	737,66	− 8,0	− 6,6
						23,5			− 6,2
16	−0,182	+0,494	+0,254	+0,53	16	0,1	769,64	− 5,8	− 6,15
						0,8			− 5,9
						1,3			− 5,65
16	+0,160	+0,295	+0,059	+0,47					
17	+0,160	+0,281	−0,059	+0,43					
24	+0,151	+0,183	+0,120	+0,15	17	0,6	769,59	− 3,7	− 1,95

Bemerkungen.

Am 13 Januar waren die Bilder sehr schlecht.

13. Der Stern schien mit einem Nebel bedeckt.

19. Luft sehr unruhig.

Am 15 März war Hohwy angehalten worden und die Scheibe auf den Strich 2,0 gestellt worden.

1886. April. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec \delta + n t g \delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1886,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1886,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	° ′ ″	″
2	1	β Andromedae	9	1. 3.28,75	+ 0,13	− 0. 8,46	1. 3.20,42							
	2	Polaris	5	1.16.25,63	+13,42	8,43	1.16.30,68		60.21	+ 5,21	+ 34,76	331.39.35,35	88.42. 4,52	
	3	η urs. mj. sp.	9	1.43.13,57	− 0,57	8,42	13.43. 4,58		101.45	− 76,59	+177,18	30,59	49.52.50,00	
	4	71.1060.9,1 sp.	4	9.17.28,46	− 1,33	9,12	21.17.18,01	+ 0,90	80. 9	− 31,65	+ 72,39		71.29.54,64	+ 9,30
	5	70. 563.9,0	5	9.19. 1,11	+ 0,68	9,12	9.18.52,67	− 1,81	41.33	− 54,05	+ 12,33		69.52.42,93	− 3,83
	6	70. 569.9,1	7	9.28.40,53	+ 0,68	9,14	9.28.32,07	− 1,86	41.36	−101,45	+ 12,37		69.54.55,54	− 3,57
	7	70. 571.9,0	6	9.30.50,61	+ 0,69	9,14	9.30.42,16	− 1,88	41.45	+ 54,02	+ 12,61		70. 6.30,25	− 3,54
	8	71.1081.9,5sp.	1	9.39.29,30	− 1,05	9,14	21.39.19,11	+ 1,06	80.15	+ 36,71	+ 72,97		71.22.45,70	+ 8,64
	9	71.1109.7,2sp.	5	10. 5.12,06	− 1,07	9,16	22. 5. 1,83	+ 1,26	79.48	+101,26	+ 71,86		71.48.42,16	+ 7,84
	10	30 H. urs. mj.	13	10.16. 4,36	+ 0,55	8,98	10.15.55,93		37.48	+ 3,00	+ 8,30	37,10	66. 8.34,20	
	11	9 H. Dracon.	9	10.25.33,75	+ 1,08	9,28	10.25.25,55		47.57	+ 16,87	+ 19,67	34,44	76.18. 2,10	
	12	ι Cephei sp.	12	10.45.46,47	− 0,83	9,28	22.45.36,36		86. 3	− 51,58	+ 89,97	34,59	65.35.56,2	
	13	70. 647.8,6	4	11. 0.20,14	+ 0,69	9,20	11. 0.11,63	− 2,35	41.48	+ 34,18	+ 12,67		70. 9.11,48	− 0,73
	14	72. 521.8,9	7	11. 4.40,18	+ 0,77	9,20	11. 4.31,75	− 2,56	43.51	− 64,69	+ 14,98		72.13.44,29	− 0,96
	15	72.1092.8,8sp.	4	11. 9.30,84	− 1,00	9,21	23. 9.20,63	+ 1,65	79. 3	− 2,62	+ 69,93		72.35.28,07	+ 5,59
	16	76. 914.8,7sp.	5	11.19.57,14	− 1,40	9,21	23.19.46,53	+ 2,25	75.12	− 3,03	+ 61,13		76.26.37,28	+ 4,82
	17	72. 545.8,8	13	11.39.40,00	+ 0,82	9,22	11.39.31,60	− 2,73	44.24	− 65,69	+ 15,56		72.43.34,49	+ 0,41
3	18	71.1061.8,9sp.	7	9.19.44,84	− 0,97	10,01	21.19.33,86	+ 0,91	79.48	− 58,71	+ 71,08		71.51.21,67	+ 9,32
	19	70.1074.8,7sp.	13	9.30.32,23	− 0,95	10,03	21.30.21,25	+ 0,96	80. 6	− 10,98	+ 71,86		71.32.33,16	+ 9,04
	20	20 Cephei sp.	13	10. 1.42,63	− 0,67	10,05	22. 1.31,91		89.24	+ 13,75	+101,45	33,50	62.13.38,30	
	21	30 H. urs. mj.	13	10.16. 5,27	+ 0,54	9,91	10.15.55,90		37.48	+ 1,92	+ 8,23	35,55	66. 8.34,50	
	22	9 H. Dracon.	10	10.25.34,65	+ 1,03	10,18	10.25.25,50		47.57	+ 16,39	+ 19,51	33,60	76.18. 2,30	
	23	ι Cephei sp.	13	10.45.47,22	− 0,75	10,07	22.45.36,40		86. 3	− 51,64	+ 89,23	33,49	65.35.55,90	
	24	71. 562.8,6	9	11. 5.48,02	+ 0,73	10,08	11. 5.38,67	− 2,45	43. 3	+ 5,37	+ 13,92		71.22.45,26	− 1,04
	25	Com. Fabry sp.	7	11.20. 1,85	− 0,40	10,09	23.19.51,36	+ 0,57	112.27	− 39,56	+427,34		39. 6. 6,25	+ 0,62
5	26	Gr. 1586	13	9.48.23,78	+ 0,76	12,20	9.48.12,34		45. 6	− 80,55	+ 15,89	35,74	73.25.19,60	
9	27	$\varkappa$ Cephei	13	20.12.57,37	+ 0,93	15,71	20.12.42,58		49. 0	+ 66,71	+ 20,28	34,49	77.21.52,50	
	28	o urs. maj. sp.	13	20.21. 4,61	− 0,87	15,71	8.20.48,03		90.33	− 64,55	+103,79	35,89	61. 5.56,65	
	29	α Cygni	7	20.37.48,54	0,00	15,60	20.37.32,94		16.33	− 57,59	− 14,16	33,90	44.52.14,45	
10	30	σ^2 ursae maj.	13	9. 0.38,09	+ 0,38	16,16	9. 0.22,31		39.15	+ 15,80	+ 9,47	34,77	67.35.51,50	
	31	α Cephei sp.	13	9.16. 8,66	− 1,03	16,27	21.15.51,36		89.33	− 64,39	+ 98,75	33,56	62. 5.59,20	
	32	73. 931.8,8sp.	7	9.23.26,67	− 1,49	16,24	21.23. 8,94	+ 0,57	78.12	− 67,12	+ 64,76		73.27.36,77	+10,16
	33	70.1188.9,4sp.	4	9.34.56,35	− 1,28	16,25	21.34.38,82	+ 0,53	80.54	+ 24,06	+ 71,63		70.43.58,62	+10,06
	34	70.1312.8,3sp.	4	11. 9.59,94	− 1,31	16,31	23. 9.42,32	+ 1,13	81.27	+ 24,63	+ 73,40		70.10.56,28	+ 7,70
	35	72. 533.8,0	8	11.14.35,87	+ 0,60	16,31	11.14.20,16	− 2,32	44. 0	+ 19,89	+ 14,59		72.21. 0,17	− 2,80
	36	λ Draconis	13	11.24.55,80	+ 0,47	16,35	11.24.39,92		41.36	+ 61,40	+ 12,01	34,61	69.57.38,80	
11	37	α urs. maj.	12	10.57. 0,07	+ 0,24	17,44	10.56.42,87		34. 3	− 89,12	+ 4,14	35,02	62.22. 0,00	
	38	π Cephei sp.	5	11. 4.34,07	− 1,74	− 0.17,44	23. 4.14,89		76.54	− 36,54	+ 62,72	34,98	74.46. 8,70	

	c	i	n	m			Mm	°C	°R
	s	s	s	s		h			
2	+0,140	+0,056	+0,167	−0,15	2	1,3	763,51	+ 4,6	+ 4,15
						1,7			+ 4,65
						10,4	765,51	+ 2,0	− 0,15
						11,6			− 0,25
3	+0,140	+0,042	+0,167	−0,11	3	9,5	765,16	+ 5,0	+ 1,7
						10,8			+ 1,45
5	+0,136	+0,014	+0,142	−0,20	5	9,8	751,97	+ 4,8	+ 2,1
9	+0,129	−0,042	+0,150	−0,33	9	20,4	755,41	+ 4,8	+ 3,8
10	+0,128	−0,056	+0,147	−0,37	10	9,0	755,47	+ 8,0	+ 5,65
						9,5			+ 5,65
11	+0,127	−0,070	+0,183	−0,45	11	11,1	761,31	+10,0	+ 5,7
						11,6			+ 5,5

Bemerkungen.

1. Verwaschenes Bild.
3. Sehr schwach und unruhig.
18. Sehr schwach.
24. Aeusserst schwach.
25. Ganz verwaschene Nebelmasse von 32″ Durchmesser ohne Schweif; im dunklen Felde beobachtet, also die Fäden antritte nur geschätzt. Die Declination konnte sicherer eingestellt werden.
33. Aeusserst schwierig.

1886. April. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelwerth.	$c \sec\delta$ + $ntg\delta$ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1886,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1886,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′			° ′ ″	° ′ ″	
11	1	Com. Fabry sp.	10	11.34. 1,52	− 0,80	− 0.17,46	23.33.43,26	+ 0,47	111.15	+ 5,11	+364,38		40.17.25,52	+ 7,56
12	2	4 Cassiop. sp.	12	11.20. 5,18	− 0,81	18,46	23.49.45,91		90. 0	− 83,59	+104,04	331.39.33,85	61.39.16,40	
	3	λ Draconis	8	11.24.57,97	+ 0,35	18,46	11.24.39,86		41.36	+ 59,93	+ 12,10	32,79	69.57.39,30	
	4	Com. Fabry sp.	10	11.37.18,19	− 0,60	18,46	23.36.59,13	+ 0,45	111.12	+ 30,56	+365,03		40.20.57,73	+ 7,66
13	5	30 H. urs. maj.	13	10.16.14,48	+ 0,23	19,14	10.15.55,57		37.48	+ 2,26	+ 8,00	33,66	66. 8.36,60	
	6	ε Cephei sp.	13	10.45.57,03	− 1,12	19,13	22.45.36,78		86. 3	− 46,62	+ 86,75	34,03	65.35.53,90	
	7	α ursae maj.	12	10.57. 1,79	+ 0,14	19,12	10.56.42,82		34. 0	+ 91,68	+ 4,09	35,25	62.22. 0,50	
	8	69.1317.9,2sp.	4	11. 8.58,47	− 1,25	19,19	23. 8.38,09	+ 0,98	81.33	− 75,84	+ 73,59		70. 6.36,56	+ 8,38
	9	72. 528.9,1	6	11.10.39,51	+ 0,51	19,19	11.10.20,89	− 2,27	44.15	+ 52,82	+ 14,87		72.36.33,38	− 3,70
	10	75. 442.9,4	11	11.21. 1,78	+ 0,70	19,20	11.20.43,35	− 2,65	47.15	− 35,07	+ 18,16		75.35. 8,78	− 3,60
	11	70. 664.9,5	4	11.24.39,09	+ 0,41	19,20	11.24.20,37	− 2,18	42.21	− 20,38	+ 12,75		70.41.18,06	− 2,97
	12	74. 469.8,8	4	11.33.58,56	+ 0,61	19,20	11.33.40,04	− 2,57	45.57	− 32,06	+ 16,71		74.17.10,34	− 3,33
	13	Com. Fabry sp.	11	11.41. 4,82	− 0,75	19,21	23.40.44,96	+ 0,26	111.12	+ 7,74	+362,53		40.21.24,04	+ 9,49
	14	α Cassiopejae	9	0.34.21,39	+ 0,03	19,67	0.34. 1,75		27.33	+ 71,52	− 2,57	32,85	55.54.36,10	
	15	β Andromedae	8	1. 3.40,32	− 0,12	19,70	1. 3.20,50		6.42	− 71,86	− 25,75	31,89	35. 0.50,50	
	16	Polaris	5	1.16.41,73	+ 9,43	19,97	1.16.31,19		60.21	+ 1,03	+ 34,85	35,08	88.42. 0,80	
14	17	β urs. min. sp.	18	2.51.26,88	− 1,15	19,97	14.51. 5,77						74.73.13,00	
	18	Com. Fabry sp.	11	11.45.25,84	− 0,51	20,20	23.45. 5,13	+ 0,43	111.15	− 49,90	+360,46		40.19.23,03	+ 7,79
	19	o Virginis	11	11.59.46,09	− 0,15	20,23	11.59.25,71		341. 3	− 32,95	− 67,04	31,21	9.21.48,8	
	20	4 H. Draconis	11	12. 7.13,74	+ 0,66	20,15	12. 6.54,25		49.54	+ 16,17	+ 21,09	34,66	78.15. 2,60	
	21	20 Comae	13	12.24.21,45	− 0,13	20,12	12.24. 1,24		358.12	− 14,58	− 37,73	35,59	21.31.32,10	
	22	α Cassiop. sp.	13	12.34.22,71	− 0,62	20,34	0.34. 1,75		95.42	+ 47,83	+128,99	32,92	55.54.36,10	
15	23	37 Sextantis	11	10.40.32,28	− 0,28	21,16	10.40.10,84						6.58.	
	24	ε Cephei sp.	11	10.45.58,95	− 1,06	21,03	22.45.31,86		86. 3	− 46,15	+ 86,17	33,57	65.35.53,55	
	25	c Leonis	11	10.55.12,97	− 0,28	21,10	10.54.51,59						6.43.	
	26	ψ ursae maj.	10	11. 3.37,47	− 0,07	20,88	11. 3.16,52		16.48	− 74,76	− 13,73	38,86	45. 6.58,65	
	27	Mond I.	16	11.17.43,51	− 0,28	21,08	11.18.29,90						4.45.	
	28	λ Draconis	12	11.25. 0,41	+ 0,38	21,03	11.24.39,76		41.36	+ 62,63	+ 11,85	34,43	69.57.40,05	
	29	β Virginis	11	11.45. 8,38	− 0,28	21,15	11.44.46,95						2.24.	
	30	10 Virginis	11	12. 4.13,94	− 0,29	− 0.21,20	12. 3.52,41						2.32.	

	c	i	n	m		h	Mm	°C	°R
	s	s	s	s					
11	+0,127	−0,070	+0,183	−0,45	11	11,1	761,31	+10,0	+ 5,7
						11,6			+ 5,5
12	+0,125	−0,084	+0,113	−0,34	12	11,3	764,08	+ 9,9	+ 5,85
						11,6			+ 5,5
13	+0,125	−0,098	+0,168	−0,46	13	10,3	762,64	+11,0	+ 6,8
						11,7			+ 5,9
						0,6	760,53	+10,1	+12,5
14	+0,125	−0,090	+0,094	−0,33	14	11,8	758,38	+10,8	+ 6,7
						12,6			+ 5,6
15	+0,124	−0,081	+0,158	−0,41	15	10,8	757,39	+11,0	+ 6,75

Bemerkungen.

1. Luft heute sehr durchsichtig, daher wohl den Cometen gesehen; beobachtet wurde im dunklen Felde.
4. Comet erschien schwächer als gestern, weil die Luft nicht so durchsichtig war.
11. Die Ablesung am Kreise mit +3′ corrigirt.

Am 15. April war der Comet Fabry nicht zu sehen; der Mond hatte einen Hof.

27. Die Rectascension bezieht sich auf das Centrum des Mondes, aus welcher die Länge von Dorpat = $1^h\,46^m\,56^s$ östlich von Greenwich folgt.