Erste Abtheilung.

Beobachtungen von Dr. H. Bruns.

1874—1875.

1874. Januar. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
12	1	Polaris	2	1.11.15,74	+11,20	+ 0.48,85	1.12.15,79							+88.38.34	
	2	η Piscium	11	1.23.55,24	− 0,04	48,76	1.24.43,96							+14.42	
	3	ν Piscium	11	1.34. 3,39	− 0,10	48,74	1.34.52,03							+ 4.51	
25	4	ζ Andromedae	11	0.40. 8,51	− 0,33	30,43	0.40.38,61							+23.35	
	5	δ Piscium	4	0.41.37,86	− 0,39	30,37	0.42. 7,84							+ 6.54	
	6	γ Cassiopejae	6	0.48.34,54	− 0,15	30,56	0.49. 4,95		30. 0	− 89,78	− 1,74	90. 0.42,99	−0,79	+60. 2.14,51	
	7	ε Piscium	8	0.55.53.42	− 0,38	30,39	0.56.23,43							+ 7.13	
	8	Polaris	6	1.11.29,11	+ 4,40	30,33	1.12. 3,84							+88.38.34	
	9	40 Cassiopejae	19	1.27.56,21	+ 0,02	30,27	1.28.26,50		17.36	+ 55,85	− 14,94	46,11	−1,38	+72.24. 5,20	
	10	o Piscium	6	1.38.13,91	− 0,39	30,31	1.38.43,83							+ 8.31	
	11	70.137.7,2	5	1.41.36,42	− 0,03	30,33	1.42. 6,72	+ 2,24	19.54	− 48,53	− 12,45			+70. 7.45,55	−17,60
	12	50 Cassiopejae	19	1.52.10,48	+ 0,01	30,29	1.52.40,78		18.12	+ 5,35	− 13,97	45,60	−1,92	+71.48.54,22	
	13	70.176.8,7	5	2.17.31,30	− 0,02	30,29	2.18. 1,57	+ 1,62	19.39	− 53,08	− 12,74			+70.23. 3,11	−18,91
	14	70.189.8,2	4	2.23.19,38	− 0,03	30,28	2.23.49,63	+ 1,50	19.54	+ 89,46	− 12,43			+70. 5.27,54	−19,01
	15	71.157.8,5	6	2.29.43,60	− 0,01	30,28	2.30.13,87	+ 1,48	18.54	− 73,33	− 13,56			+71. 8.11,46	−19,31
	16	70.208.8,6	5	2.38.33,24	− 0,02	30,27	2.39. 3,49	+ 1,23	19.36	− 40,50	− 12,79			+70.25.37,86	−19,44
	17	70.216.8,3	3	2.45.53,42	− 0,03	30,26	2.46.23,65	+ 1,07	19.54	+ 28,34	− 12,45			+70. 6.28,68	−19,53
	18	70.219.8,1	4	2.51.17,38	− 0,03	30,25	2.51.47,60	+ 0,96	19.51	+ 14,50	− 12,51			+70. 9.42,58	−19,63
	19	70.229.9,0	6	2.58. 3,42	− 0,03	30,24	2.58.33,63	+ 0,84	19.45	− 84,36	− 12,66			+70.17.21,59	−19,80
	20	48 H. Cephei	7	3. 3.53,58	+ 0,16	30,06	3. 4.23,80		12.45	− 20,51	− 20,54	45,44	−2,05	+77.16.26,49	
	21	o Tauri	11	3.17.32,14	− 0,39	30,24	3.18. 1,99							+ 8.35	
	22	74.241.7,1	21	5.10.46,87	− 0,02	30,09	5.11.16,94	− 2,15	15.36	− 72,58	− 17,30			+74.26.14,45	−18,51
	23	Gr. 966	14	5.22.25,57	− 0,01	30,25	5.22.55,81		15. 3	+ 24,96	− 17,90	43,75	−1,65	+74.57.36,69	
	24	σ Orionis	9	5.31.56,18	− 0,33	30,03	5.32.25,88							− 2.40	
	25	130 Tauri	11	5.39.36,29	− 0,29	30,05	5.40. 6,05							+17.41	
	26	75.247.6,2	21	5.47.19,94	0,00	30,05	5.47.49,99	− 3,23	14.27	− 44,65	− 18,61			+75.34.47,83	−16,90
	27	δ Urs. min. s. p.	21	6.12.12,69	− 1,32	30,02	18.12.41,39							+86.36. 8	
	28	51 H. Cephei	17	6.40.36,96	+ 1,10	30,03	6.41. 8,09							+87.14.22	
	29	75.296.7,0	8	7. 4.54,30	0,00	29,96	7. 5.24,26	− 4,50	14.42	+ 6,21	− 18,31			+75.18.56,67	−11,65
	30	75.304.7,6	21	7.14. 0,39	− 0,01	29,96	7.14.30,34	− 4,54	14.57	+ 66,15	− 18,01			+75. 2.56,43	−10,90
	31	75.312.7,7	20	7.25.17,89	− 0,01	29,94	7.25.47,82	− 4,97	14. 9	+ 66,73	− 18,92			+75.50.56,76	−10,05
	32	κ Geminorum	11	7.36.21,83	− 0,27	29,85	7.36.51,41							+26.42	
	33	Gr. 1374	21	7.44.39,02	− 0,03	29,83	7.45. 8,82		15.45	+ 51,44	− 17,10	43,53	−1,47	+74.15. 9,19	
	34	β Cancri	9	8. 9.12,25	− 0,31	29,89	8. 9.41,83							+ 9.34	
28	35	λ Urs. min. s. p.	4	7,48.41,22	− 2,54	24,86	19.49. 3,54							+88.55.32	
	36	Br. 1197	5	8.18.58,16	− 0,26	24,89	8.19.22,79							− 3.30	
	37	Gr. 1446	19	8.25.18,91	− 0,01	24,82	8.25.43,72		15.57	− 3,31	− 17,19	45,89	−1,75	+74. 4. 6,39	
	38	70.536.6,8	20	8.38.43,60	− 0,11	+ 0.24,87	8.39. 8,36	− 4,15	19.15	+ 8,81	− 13,45			+70.45.50,54	− 4,00

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
12	1,3	−0,081	+0,270	+0,347	−0,049
25	1,7	−0,094	+0,007	+0,206	−0,321
	6,7	−0,094	+0,007	+0,159	−0,245
28	9,5	−0,094	+0,035	+0,139	−0,158

		Mm	°C	°R
	h			
25	1,2	748,2	− 0,6	− 1,7
	2,0	748,7	− 0,9	
	2,9	748,9	− 1,2	
	3,2	749,1	− 1,0	− 2,3
	5,3	749,8	− 1,4	
	6,9	750,0	− 1,9	− 2,5
	8,0	749,9	− 2,0	− 2,5
28	8,1	752,7	− 3,8	− 5,1

		Nadir
	h	° ′ ″
12	19,0	211.37.41,42
25	0,0	56,40
26	19,5	56,02

Bemerkungen.

4. Neues Netz mit 21 Fäden eingesetzt. Collimation und Neigung berichtigt.
7. Wagengerassel.
15. Die Durchgangszeit um + 2m corrigirt.
34. Die Durchgangszeit um + 1s corrigirt.

1874. Januar. Februar. O.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec \delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
28	1	ζ Hydrae	10	8.48.20,30	− 0,23	+ 0.24,85	8.48.44,92							+ 6.25	
	2	a^2 Cancri	6	8.51.11,96	− 0,23	24,96	8.51.36,69							+12.21	
	3	71.492.6,5	21	8.58.23,72	− 0,10	24,85	8.58.48,47	− 4,50	18. 9	− 16,38	− 14,71			+71.52.16,99	− 2,23
	4	ϑ Hydrae	8	9. 7.24,86	− 0,24	24,81	9. 7.49,43							+ 2.51	
	5	83 Cancri	4	9.11.33,22	− 0,21	24,89	9.11.57,90							+18.14	
	6	1 H. Draconis	17	9.18.42,23	+ 0,14	24,83	9.19. 7,20		8. 9	− 37,02	− 26,72	90. 0.45,46	−2,30	+81.52.49,20	
	7	72.469.8,6	14	9.33.24,73	− 0,10	24,81	9.33.49,44	− 4,52	18. 0	+ 30,68	− 14,91			+72. 0.30,13	+ 1,13
	8	Gr. 1586	20	9.46.44,59	− 0,02	24,65	9.47. 9,22		16.33	− 32,85	− 16,60	45,63	−1,25	+73.28.35,08	
	9	η Leonis	11	10. 0. 4,07	− 0,22	24,88	10. 0.28,73							+17.22	
	10	30 H. Camel.	20	10.15.18,65	+ 0,21	24,62	10.15.43,48		6.48	+ 87,33	− 28,47	46,60	−2,05	+83.11.47,74	
	11	41 Leonis min.	10	10.36.10,07	− 0,20	24,90	10.36.34,77							+23.51	
	12	l Leonis	11	10.42.14,37	− 0,23	24,70	10.42.38,84							+11.13	
	13	ξ Herculis	11	17.52.26,67	− 0,14	24,17	17.52.50,70							+29.16	
	14	δ Ursae min.	21	18.12.16,99	− 0,15	25,00	18.12.41,84							+86.36. 8	
	15	51 H. Cephei s. p.	6	18.40.42,77	0,00	25,00	6.41. 7,77							+87.14.23	
	16	ζ Aquilae	11	18.59.11,54	− 0,16	24,15	18.59.35,53							+13.40	
	17	δ Aquilae	6	19.18.43,16	− 0,17	24,13	19.19. 7,12							+ 2.52	
	18	β Cygni	11	19.25.12,60	− 0,14	24,16	19.25.36,62							+27.42	
	19	γ Aquilae	11	19.39.50,46	− 0,16	24,21	19.40.14,51							+10.18	
	20	α Aquilae	10	19.44.12,49	− 0,17	24,14	19.44.36,46							+ 8.32	
30	21	δ Ursae min.	19	18.12.19,61	+ 0,24	22,36	18.12.42,21							+86.36. 7	
	22	110 Herculis	7	18.39.51,81	− 0,17	21,20	18.40.12,84							+20.26	
	23	51 H. Cephei s. p.	4	18.40.45,71	− 0,55	22,35	6.41. 7,51							+87.14.24	
	24	ε Aquilae	9	18.53.31,75	− 0,18	21,17	18.53.52,74							+14.54	
	25	β Cygni	11	19.25.15,76	− 0,16	21,05	19.25.36,65							+27.42	
31	26	δ Andromedae	5	0.32.13,77	− 0,20	20,73	0.32.34,30							+30.10	
	27	ζ Andromedae	11	0.40.17,97	− 0,21	20,80	0.40.38,56							+23.35	
	28	γ Cassiopejae	15	0.48.44,15	− 0,10	20,72	0.49. 4,77		30. 0	− 87,93	− 1,71	43,19	−1,18	+60. 2.12,83	
	29	44 H. Cephei	8	1. 1. 1,51	+ 0,14	20,78	1. 1.22,43		11. 0	+ 44,45	− 22,36	46,34	−1,75	+79. 0.24,25	
	30	Polaris	10	1.11.35,61	+ 2,49	20,73	1.11.58,83							+88.38.33	
	31	ε Ursae min.	5	16.58.33,95	+ 0,11	19,11	16.58.53,17							+82.14. 5	
	32	α Herculis	7	17. 8.33,78	− 0,20	19,51	17. 8.53,09							+14.32	
	33	α Ophiuchi	11	17.28.44,70	− 0,20	19,49	17.29. 3,99							+12.39	
	34	β Ophiuchi	11	17.36.54,38	− 0,21	19,52	17.37.13,69							+ 4.37	
	35	μ Herculis	8	17.41.20,87	− 0,17	19,72	17.41.30,42							+27.47	
	36	ξ Herculis	9	17.52.31,30	− 0,17	19,63	17.52.50,76							+29.16	
	37	δ Ursae min.	7	18.12.22,32	+ 0,43	19,63	18.12.42,38							+86.36. 7	
2	38	γ Cassiopejae	9	0.48.47,28	− 0,08	+ 0.17,51	0.49. 4,71							+60. 2.13	

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
28	9,5	−0,094	+0,035	+0,139	−0,158
	19,2	−0,094	+0,035	+0,090	−0,080
30	19,0	−0,094	+0,040	+0,115	−0,112
31	0,8	−0,094	+0,042	+0,157	−0,176
	17,6	−0,094	+0,042	+0,128	−0,128
2	1,5	−0,094	+0,049	+0,120	−0,099

		Mm	°C	°R
	h			
28	9,9	753,0	− 4,9	− 6,4
	10,5	753,2	− 5,0	− 6,5
	17,8	755,0	− 7,0	− 8,0
30	18,3	739,4	− 2,0	− 3,0
31	0,9	740,8	− 1,4	− 2,4
	17,2	747,7	− 6,5	

		Nadir
	h	° ′ ″
28	17,5	211.37.61,54
30	17,8	56,62
31	23,3	57,50
1	23,5	57,02
2	0,2	57,22

Bemerkungen.

7. Sehr schwach. An Mikr. III gestreift.

1874. Februar. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
2	1	ε Piscium	7	0.56. 5,90	− 0,17	+ 0.17,61	0.56.23,34							+ 7.13	
	2	Polaris	9	1.11.38.29	+ 1,00	17,61	1.11.56,90							+88.38.33	
	3	ν Piscium	11	1.34.34,43	− 0,18	17,53	1.34.51,78							+ 4.51	
	4	ο Piscium	11	1.38.26,38	− 0,18	17,54	1.38.43,74							+ 8.31	
	5	α Trianguli	11	1.45.35,84	− 0,14	17,54	1.45.53,24							+28.58	
	6	50 Cassiopejae	12	1.52.22,68	− 0,03	17,65	1.52.40,30							+71.48.54	
	7	α Arietis	8	1.59.46,23	− 0,15	17,56	2. 0. 3,64							+22.52	
	8	δ Tauri	6	4.15.23,14	− 0,08	17,25	4.15.40,31							+17.15	
	9	α Tauri	10	4.28.24,54	− 0,08	17,26	4.28.41,72							+16.15	
	10	Gr. 848	8	4.31.38,62	− 0,16	17,45	4.31.55,91		14.18	+ 18,48	− 19,53	90. 0.45,75	−1,98	+75.42.46,80	
	11	9 Camelop.	13	4.41.15,74	− 0,10	17,23	4.41.32,87		23.54	− 57,03	− 8,51	44,12	−1,29	+67. 7.49,66	
	12	10 Camelop.	10	4.51.56,49	− 0,09	17,28	4.52.13,68							+60.15.35	
	13	ι Tauri	4	4.55.17,33	− 0,07	17,01	4.55.34,27							+21.25	
	14	19 H. Camel.	15	5. 1.35,06	− 0,21	17,39	5. 1.52,24		10.57	− 63,79	− 23,62	42,83	−2,00	+79. 5.10,24	
	15	Gr. 966	21	5.22.38,21	− 0,15	17,40	5.22.55,46		15. 3	+ 24,10	− 18,59	44,50	−1,89	+74.57.38,99	
	16	σ Orionis	5	5.32. 8,79	− 0,08	17,11	5.32.25,82							− 2.40	
	17	75.237.8,5	5	5.35.20,74	− 0,16	17,19	5.35.37,77	− 2,60	14.12	− 31,96	− 18,74			+75.49.35,00	−19,41
	18	75.247.6,2	4	5.47.32,61	− 0,16	17,18	5.47.49,63	− 2,84	14.27	− 45,21	− 19,32			+75.34.48,83	−18,81
	19	76.221.8,8	4	5.49. 7,01	− 0,16	17,18	5.49.24,03	− 3,01	13.51	+ 9,13	− 20,02			+76. 9.55,19	−18,81
	20	66 Orionis	10	5.58. 2,50	− 0,08	17,24	5.58.19,66							+ 4.10	
	21	75.253.7,9	5	6. 6.19,31	− 0,16	17,15	6. 6.36,30	− 3,31	14.18	+ 35,16	− 19,47			+75.42.28,61	−17,84
	22	δ Urs. min. s. p.	4	6.12.24,13	+ 0,69	17,88	18.12.42,70							+86.36. 7	
	23	76.243.8,5	4	6.13.58,16	− 0,16	17,14	6.14.15,14	− 3,61	13.48	+ 43,62	− 20,06			+76.12.20,74	−17,50
	24	75.257.8,5	4	6.20. 2,65	− 0,16	17,13	6.20.19,62	− 3,60	14.21	+ 64,99	− 19,38			+75.38.58,79	−17,01
	25	75.260.8,8	4	6.23.57,77	− 0,15	17,12	6.24.14,74	− 3,56	14.39	+ 23,52	− 19,06			+75.21.39,84	−16,73
	26	75.268.9,0	6	6.31.25,58	− 0,15	17,11	6.31.42,54	− 3,68	14.57	+ 55,80	− 18,69			+75. 3. 7,19	−16,23
	27	51 H. Cephei	5	6.40.50,06	− 0,82	17,88	6.41. 7,12							+87.14.25	
	28	75.286.8,8	5	6.53. 8,54	− 0,15	17,07	6.53.25,46	− 4,09	15. 0	− 25,10	− 18,66			+75. 1.28,06	−14,74
	29	ζ Geminorum	8	6.56.22,08	− 0,07	16,96	6.56.38,97							+20.45	
	30	75.292.9,0	5	7. 0.37,22	− 0,16	17,07	7. 0.54,13	− 4,47	14.12	+ 51,65	− 19,60			+75.48.12,25	−13,66
3	31	β Canis min.	4	7.20. 4,66	− 0,13	15,41	7.20.19,94							+ 8.32	
	32	α Canis min.	3	7.32.27,68	− 0,13	15,49	7.32.43,04							+ 5.33	
	33	κ Geminorum	11	7.36.36,00	− 0,11	15,55	7.36.51,44							+24.42	
	34	λ Urs. min. s. p.	7	7.48.48.81	− 0,62	15,45	19.49. 3,64							+88.55.30	
	35	β Cancri	9	8. 9.26,57	− 0,13	15,44	8. 9.41,88							+ 9.34	
	36	Br. 1197	10	8.19. 7,55	− 0,15	15,42	8.19.22,82							− 3.30	
	37	Gr. 1446	19	8.25.28,23	− 0,02	15,58	8.25.43,79		15.57	− 2,03	− 16,93	49,10	−2,06	+74. 4. 8,07	
	38	δ Cancri	11	8.37.17,20	− 0,11	+ 0.15,40	8.37.32,49							+18.37	

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
2	1,5	−0,094	+0,049	+0,120	−0,099
	5,1	−0,094	+0,049	+0,054	+0,008
3	8,9	−0,094	+0,061	+0,105	−0,054

		Mm	°C	°R
	h			
2	4,8	759,6	− 7,0	− 7,9
	5,5	759,4	− 7,0	− 7,5
	6,7	758,6	− 7,2	− 7,7
	7,3	758,6	− 7,3	− 8,0
3	7,5	748,6	− 3,0	− 2,5

h	Nadir ° ′ ″

Bemerkungen.

2. Anfangs sehr diffus.
7. Bisher ohne Feldbeleuchtung. Zuletzt schon sehr dunkel.
27. Unruhig.
31. Die Durchgangszeit um + 1s corrigirt.
34. Sehr heftiger Wind.

1874. Februar. 0.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
3	1	ε Hydrae	9	8.39.51,92	− 0,13	+ 0.15,35	8.40. 7,14							+ 6.53	
	2	75.353.9,0	5	8.43.36,19	− 0,02	15,44	8.43.51,61	− 5,71	14.36	− 61,25	− 18,52			+75.26. 8,70	− 5,63
	3	75.357.9,0	3	8.49.25,83	− 0,03	15,44	8.49.41,24	− 5,78	14.33	− 65,59	− 18,58			+75.29.13,10	− 5,07
	4	75.359.8,4	4	8.51.14,72	− 0,02	15,43	8.51.30,13	− 5,67	14.48	+ 88,41	− 18,24			+75.11.38,76	− 4,87
	5	σ^2 Ursae maj.	10	8.59. 4,73	− 0,05	15,72	8.59.20,40		22.21	+ 77,29	− 9,86	90. 0.48,33	−1,32	+67.38.40,90	
	6	75.370.7,3	8	9. 8.26,74	− 0,02	15,42	9. 8.42,14	− 5,88	14.36	− 83,92	− 18,55			+75.26.31,40	− 3,18
	7	1 H. Draconis	5	9.18.51,58	+ 0,01	15,95	9.19. 7,54		8. 9	− 35,67	− 26,28	49,04	−2,17	+81.52.50,99	
	8	75.386.6,8	5	9.25.34,13	− 0,02	15,40	9.25.49,51	− 6,09	14.15	+ 7,06	− 18,93			+75.46. 0,80	− 1,51
	9	75.389.6,8	7	9.31.50,76	− 0,02	15,39	9.32. 6,13	− 5,84	14.51	+ 33,95	− 18,24			+75. 9.33,22	− 0,83
	10	ε Leonis	10	9.38.27,75	− 0,10	15,38	9.38.43,03							+24.21	
	11	μ Leonis	7	9.45.21,68	− 0,11	15,38	9.45.36,95							+26.36	
	12	75.399.7,2	6	9.49.59,34	− 0,02	15,37	9.50.14,69	− 5,95	14.39	+ 24,80	− 18,48			+75.21.42,61	+ 0,99
	13	75.400.8,5	4	9.54.36,62	− 0,02	15,36	9.54.51,96	− 5,77	15. 6	− 2,17	− 17,98			+74.55. 9,08	+ 1,51
	14	75.402.8,8	5	9.58.33,19	− 0,02	15,36	9.58.48,53	− 5,81	15. 0	− 19,71	− 18,09			+75. 1.26,73	+ 1,90
	15	30 H. Camel.	7	10.15.28,11	+ 0,04	15,94	10.15.44,09		6.48	+ 87,13	− 27,79	48,68	−1,89	+83.11.49,34	
	16	ρ Leonis	9	10.25.56,39	− 0,13	15,27	10.26.11,53							+ 9.57	
	17	35 H. Urs. maj.	10	10.33.49,81	− 0,04	15,37	10.34. 5,14		20.18	− 58,35	− 12,18	47,49	−1,64	+69.43.58,02	
	18	l Leonis	9	10.42.23,83	− 0,13	15,26	10.42.38,96							+11.13	
	19	δ Ursae min.	7	18.12.28,49	− 0,39	14,93	18.12.43,03							+86.36. 6	
	20	α Lyrae	11	18.32.24,07	− 0,06	14,94	18.32.38,95							+38.40	
	21	110 Herculis	4	18.39.58,34	− 0,08	14,67	18.40.12,93							+20.26	
	22	51 H. Ceph. s. p.	6	18.40.51,62	+ 0,47	14,92	6.41. 7,01							+87.14.26	
	23	ζ Aquilae	9	18.59.21,05	− 0,08	14,66	18.59.35,63							+13.40	
4	24	Polaris	15	1.11.38,41	+ 2,89	14,34	1.11.55,64							+88.38.33	
	25	ν Piscium	9	1.34.37,64	− 0,22	14,34	1.34.51,76							+ 4.51	
	26	β Arietis	4	1.47.26,02	− 0,18	14,26	1.47.40,10							+20.11	
	27	50 Cassiopejae	20	1.52.25,73	+ 0,06	14,39	1.52.40,18		18.12	+ 6,56	− 14,62	45,68	−1,63	+71.48.53,74	
	28	ϑ Arietis	9	2.10.52,38	− 0,18	14,29	2.11. 6,49							+19.19	
	29	ξ^2 Ceti	11	2.21.13,07	− 0,21	14,30	2.21.27,16							+ 7.54	
	30	19 H. Camel.	8	5. 1.37,87	+ 0,22	13,99	5. 1.52,08		10.57	− 57,56	− 23,54	49,47	−1,63	+79. 5.10,57	
	31	τ Orionis	8	5.11.16,07	− 0,25	13,98	5.11.29,80							− 6.59	
	32	17 Camelop.	11	5.18. 3,40	− 0,02	14,10	5.18.17,48		27. 3	+ 4,10	− 4,99	46,98	−1,74	+62.57.47,87	
	33	Gr. 966	7	5.22.41,01	+ 0,12	14,22	5.22.55,35		15. 3	+ 26,94	− 18,55	47,74	−2,18	+74.57.39,35	
6	34	Gr. 966	8	5.22.44,63	− 0,02	10,64	5.22.55,25		15. 3	+ 25,65	− 18,52	46,84	−1,54	+74.57.39,71	
	35	σ Orionis	8	5.32.15,60	− 0,11	10,29	5.32.25,78							− 2.40	
	36	α Orionis	10	5.48.11,33	− 0,10	10,40	5.48.21,63							+ 7.23	
	37	66 Orionis	10	5.58. 9,40	− 0,10	10,33	5.58.19,63							+ 4.10	
	38	δ Urs. min. s. p.	13	6.12.33,77	− 0,08	+ 0.10,24	18.12.43,93							+86.36. 6	

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
3	8,9	−0,094	+0,061	+0,105	−0,054
	18,7	−0,094	+0,061	+0,072	0,000
4	3,4	−0,094	+0,067	+0,166	−0,142
6	5,7	−0,094	+0,073	+0,098	−0,020

		Mm	°C	°R
	h			
3	9,1	748,9	− 3,5	− 3,7
	10,1	749,1	− 3,8	− 4,1
	10,8	749,0	− 4,0	− 4,8
	18,0	748,9	− 3,9	− 5,0
4	1,4	754,8	− 3,2	− 4,6
	5,3	757,0	− 5,8	
6	5,5	754,7	− 7,5	− 8,1

	Nadir	
	h	° ′ ″
3	17,6	211.37.57,53

Bemerkungen.

33. Die Bilder sind zu schlecht zum Beobachten. Nordlicht.

37. Die Durchgangszeit um -1^s corrigirt.

1874. Februar. O.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec \delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
6	1	51 H. Cephei	19	6.40.55,84	+ 0,06	+ 0.10,24	6.41. 6,14							+87.14.26	
	2	μ Herculis	10	17.41.21,15	− 0,14	9,57	17.41.30,58							+27.47	
	3	ξ Herculis	11	17.52.41,47	− 0,14	9,58	17.52.50,91							+29.16	
	4	δ Ursae min.	1	18.12.33,19	+ 1,03	9,58	18.12.43,80							+86.36. 6	
10	5	α Andromedae	9	0. 1.47,61	− 0,03	3,47	0. 1.51,05							+28.24	
	6	γ Pegasi	10	0. 6.40,20	− 0,05	3,46	0. 6.43,61							+14.29	
	7	Polaris	6	1.11.46,37	+ 0,56	+ 0. 3,44	1.11.50,37							+88.38.32	
16	8	δ Ursae min.	13	18.12.51,90	+ 1,81	− 0. 7,46	18.12.46,25							+86.36. 3	
	9	α Lyrae	11	18.32.47,15	− 0,02	8,03	18.32.39,10							+38.40	
	10	51 H.Ceph. s. p.	9	18.41.13,80	− 2,38	7,46	6.41. 3,96							+87.14.29	
	11	ε Aquilae	5	18.54. 1,25	− 0,11	8,06	18.53.53,08							+14.54	
	12	ζ Aquilae	10	18.59.44,14	− 0,11	8,07	18.59.35,96							+13.40	
	13	δ Aquilae	6	19.19.15,70	− 0,14	8,04	19.19. 7,52							+ 2.52	
	14	β Cygni	10	19.25.45,18	− 0,06	8,13	19.25.36,99							+27.42	

1874. Februar. W.

25	15	Polaris	3	1.11.53,21	+ 7,48	20,97	1.11.39,72							+88.38.29	
	16	α Arietis	8	2. 0.24,58	− 0,28	20,98	2. 0. 3,32							+22.52	
	17	α Orionis	11	5.48.42,82	− 0,22	21,22	5.48.21,38							+ 7.23	
	18	66 Orionis	9	5.58.40,71	− 0,23	21,07	5.58.19,41							+ 4.10	
	19	δ Urs. min. s. p.	6	6.13.12,14	− 2,35	21,21	18.12.48,58							+86.36. 2	
	20	8 Monocerotis	4	6.17.27,46	− 0,23	21,21	6.17. 6,02							+ 4.39	
26	21	Polaris	8	1.11.54,51	+ 6,95	22,40	1.11.39,06							+88.38.29	
	22	η Piscium	6	1.25. 6,12	− 0,28	22,40	1.24.43,44							+14.42	
	23	α Trianguli	8	1.46.15,61	− 0,24	22,45	1.45.52,92							+28.58	
	24	β Arietis	8	1.48. 2,66	− 0,26	22,58	1.47.39,82							+20.11	
	25	130 Tauri	10	5.40.28,94	− 0,20	23,03	5.40. 5,71							+17.41	
	26	α Orionis	9	5.48.44,46	− 0,21	22,90	5.48.21,35							+ 7.23	
	27	66 Orionis	8	5.58.42,47	− 0,22	22,87	5.58.19.38							+ 4.10	
	28	δ Urs. min. s. p.	14	6.13.13,79	− 2,25	22,40	18.12.49,14							+86.36. 2	
	29	51 H. Cephei	18	6.41.20,83	+ 2,13	22,40	6.41. 0,56							+87.14.31	
27	30	Polaris	19	1.11.55,91	+ 6,87	24,36	1.11.38,42							+88.38.29	
	31	α Arietis	11	2. 0.27,87	− 0,18	24,37	2. 0. 3,32							+22.52	
	32	α Orionis	10	5.48.46,26	− 0,14	24,78	5.48.21,34							+ 7.23	
	33	66 Orionis	8	5.58.44,08	− 0,15	24,56	5.58.19,37							+ 4.10	
	34	δ Urs. min. s. p.	7	6.13.16,34	− 2,22	24,55	18.12.49,57							+86.36. 2	
	35	μ Geminorum	9	6.15.45,65	− 0,12	− 0.24,77	6.15.20,76							+22.35	

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
6	17,8	−0,094	+0,073	+0,163	−0,125
10	0,1	−0,094	+0,101	+0,107	+0,019
16	19,0	−0,094	+0,141	+0,206	−0,065
25	2,0	+0,072	−0,115	+0,115	−0,406
	6,0	+0,072	−0,115	+0,050	−0,300
26	1,7	+0,072	−0,115	+0,102	−0,384
	5,8	+0,072	−0,115	+0,044	−0,291
27	2,0	+0,072	−0,077	+0,098	−0,307

	h	Mm	°C	°R
27	6,0	754,5	− 4,2	− 4,7

	h	Nadir ° ′ ″
6	18,4	211.37.57,60
16	19,8	57,62
24	21,0	57,09

Bemerkungen.

1. Die Bilder werden immer schlechter und schlechter. Nordlicht.
13. Durch Wolken. Kaum sichtbar.
15. Aeusserst unruhig.
19. Sehr schlechte Bilder.
20. Sehr schlechte Bilder.
21. Sehr unruhig.
22. Kaum zu beobachten.

1874. Februar. März. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
27	1	8 Monocerotis	5	6.17.30,80	− 0,15	− 0.24,67	6.17. 5,98							+ 4.39	
	2	8 Lyncis	8	6.26.36,14	+ 0,06	24,76	6.26.11,44		61.36	− 14,29	+ 3,44	0. 0.12,15	−0,63	+61.35.37,00	
	3	69.389.7,7	4	6.34. 0,20	+ 0,12	24,73	6.33.35,59	− 1,87	69.45	+ 32,26	+ 12,34			+69.45.32,06	−20,22
	4	43 Camelop.	8	6.40.32,70	+ 0,10	24,46	6.40. 8,34		69. 3	− 48,83	+ 11,54	11,98	−1,03	+69. 2.10,73	
	5	24 H. Camel.	8	6.42. 7,26	+ 0,17	24.73	6.41.42,70		77. 9	− 50,29	+ 20,83	12,79	−1,18	+77. 8.17,75	
	6	69.398.6,8	4	6.48.21,88	+ 0,12	24.75	6.47.57,25	− 2,15	69.48	+ 66,93	+ 12,43			+69.49. 6,82	−19,58
	7	ζ Geminorum	3	6.57. 3,79	− 0,12	24,83	6.56.38,84							+20.45	
	8	69.417.8,5	4	7. 8.30,98	+ 0,12	24,77	7. 8. 6,33	− 2,54	69.54	+ 3,50	+ 12,52			+69.54. 3,48	−18,53
	9	70.447.8,6	4	7. 8.59,66	+ 0,12	24,77	7. 8.35,01	− 2,59	70.15	+ 62,04	+ 12,94			+70.16. 2,44	−18,58
	10	69.420.8,5	3	7.13.16,15	+ 0,12	24,78	7.12.51,49	− 2,60	69.45	− 75,69	+ 12,34			+69.43.44,11	−18,24
	11	70.459.8,9	4	7.19. 1,66	+ 0,12	24,78	7.18.37,00	− 2,79	70.21	+ 54,98	+ 13,05			+70.21.55,49	−18,02
	12	69.434.9,0	4	7.27. 9,26	+ 0,12	24,80	7.26.44,58	− 2,87	69.54	− 84,20	+ 12,46			+69.52.35,72	−17,41
	13	70.471.7,8	5	7.30.10,76	+ 0,12	24,80	7.29.46,08	− 2,93	70. 0	− 85,51	+ 12,63			+69.58.34,58	−17,24
	14	70.480.9,0	6	7.39. 5,66	+ 0,13	24,81	7.38.40,98	− 3,21	70.45	+ 13,99	+ 13,51			+70.45.14,96	−16,79
	15	λ Urs. min. s. p.	4	7.49.47,45	− 7,20	25,28	19.49.14,97							+88.55.23	
	16	70.497.6,5	4	7.57.42,74	+ 0,12	24,83	7.57.18,03	− 3,40	70. 6	− 49,81	+ 12,78			+70. 5.10,43	−15,32
	17	70.500.8,3	4	8. 0.33,87	+ 0,14	24,83	8. 0. 9,18	− 3,59	70.51	− 37,39	+ 13,63			+70.50.23,70	−15,22
	18	ο Ursae maj.	10	8.20.14,56	+ 0,02	25,26	8.19.49,32		61. 9	− 26,19	+ 2,98	12,13	−0,80	+61. 8.24,66	
	19	Gr. 1446	6	8.26. 7,98	+ 0,17	24,64	8.25.43,51		74. 3	+ 69,98	+ 17,35	12,68	−0,89	+74. 4.14,65	
	20	δ Cancri	8	8.37.57,47	− 0,12	24,84	8.37.32,51							+18.37	
	21	ι Cancri	7	8.39.30,51	− 0,11	24,95	8.39. 5,45							+29.13	
	22	ζ Hydrae	10	8.49.10,01	− 0,14	24,85	8.48.45,02							+ 6.25	
	23	ρ Ursae maj.	11	8.51.37,69	+ 0,19	24,87	8.51.13,01		68. 6	+ 79,17	+ 10,63	13,53	−1,01	+68. 7.16,27	
	24	δ Ursae min.	5	18.13.12,73	+ 2,29	25,45	18.12.49,57							+86.36. 2	
	25	α Lyrae	11	18.33. 5,02	− 0,13	25,45	18.32.39,44							+38.40	
28	26	Polaris	15	1.11.56,43	+ 7,28	25,96	1.11.37,75							+88.38.28	
	27	β Arietis	11	1.48. 5,95	− 0,20	25,96	1.47.39,79							+20.11	
	28	α Arietis	11	2. 0.29,51	− 0,19	26,02	2. 0. 3,30							+22.52	
	29	α Orionis	9	5.48.47,79	− 0,18	26,29	5.48.21,32							+ 7.23	
	30	δ Urs. min. s. p.	15	6.13.17,99	− 2,63	25,31	18.12.50,05							+86.36. 1	
	31	8 Monocerotis	6	6.17.32,48	− 0,18	26,29	6.17. 6,01							+ 4.39	
	32	51 H. Cephei	7	6.41.22,58	+ 2,67	25,31	6.40.59,94							+87.14.31	
	33	18 Monocerotis	10	6.41.44,60	− 0,19	26,39	6.41.18,02							+ 2.33	
	34	ζ Geminorum	9	6.57. 5,41	− 0,15	26,43	6.56.38,83							+20.45	
4	35	α Orionis	9	5.48.53,98	− 0,13	32,59	5.48.21,26							+ 7.23	
	36	66 Orionis	9	5.58.51,89	− 0,14	32,46	5.58.19,29							+ 4.10	
	37	ν Orionis	9	6. 0.55,75	− 0,13	32,62	6. 0.23,00							+14.47	
	38	δ Urs. min. s. p.	8	6.13.24,66	− 2,25	− 0.31,29	18.12.51,12							+86.36. 1	

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
27	7,4	+0,072	−0,077	+0,047	−0,222
	18,6	+0,072	−0,077	+0,081	−0,279
28	1,9	+0,072	−0,076	+0,108	−0,321
	6,4	+0,072	−0,076	+0,069	−0,257
4	6,1	+0,072	−0,069	+0,049	−0,212

		Mm	°C	°R
	h			
27	7,4	755,1	− 4,8	− 5,7
	8,1	755,2	− 5,0	− 6,4
	8,7	755,3	− 5,3	− 6,7

		Nadir
	h	° ′ ″
27	19,1	238.22.57,56

Bemerkungen.

17. Die Bilder sind schlechter geworden.
19. Sehr unruhig.
22. Sehr schlechte Uebereinstimmung der einzelnen Fadenantritte.
25. Durch Rauch.
26. Unruhig.
33. Die Durchgangszeit um + 20s corrigirt.
36. Die Durchgangszeit um − 2s corrigirt.

1874. März. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
4	1	μ Geminorum	5	6.15.53,40	− 0,11	− 0.32,61	6.15.20,68							+22.35	
	2	8 Monocerotis	6	6.17.38,58	− 0,14	32,53	6.17. 5,91							+ 4.39	
	3	51 H. Cephei	4	6.41.27,38	+ 2,31	31,29	6.40.58,40							+87.14.32	
5	4	Polaris	5	1.12. 0,41	+ 5,50	31,32	1.11.34,59							+88.38.27	
	5	δ Urs. min. s. p.	7	6.13.27,88	− 2,52	33,86	18.12.51,50							+86.36. 1	
	6	8 Monocerotis	6	6.17.40,32	− 0,15	34,28	6.17. 5,89							+ 4.39	
	7	γ Geminorum	11	6.31. 0,88	− 0,13	34,31	6.30.26,44							+16.30	
	8	15 Monocerotis	8	6.34.37,26	− 0,15	34,29	6.34. 2,82							+10. 1	
	9	ε Geminorum	6	6.36.45,70	− 0,12	34,26	6.36.11,32							+25.15	
	10	ξ Geminorum	7	6.38.48,00	− 0,15	34,29	6.38.13,56							+13. 2	
	11	51 H. Cephei	8	6.41.29,53	+ 2,60	34,17	6.40.57,96							+87.14.32	
	12	70.536.6,8	5	8.39.42,62	+ 0,17	34,45	8.39. 8,34	− 3,98	70.45	+ 59,39	+ 14,05			+70.46. 2,87	−13,54
	13	70.538.8,5	7	8.43.53,57	+ 0,17	34,45	8.43.19,29	− 4,01	70.36	+ 38,92	+ 13,86			+70.36.40,21	−13,16
	14	ρ Ursae maj.	9	8.51.47,17	+ 0,12	34,38	8.51.12,91		68. 6	+ 80,13	+ 10,97	0. 0.13,38	−1,10	+68. 7.17,72	
	15	σ^2 Ursae maj.	8	8.59.54,80	+ 0,12	34,56	8.59.20,36		67.39	− 8,86	+ 10,42	12,99	−0,65	+67.38.48,57	
	16	70.554.7,4	4	9. 2.35,45	+ 0,17	34,47	9. 2. 1,15	− 4,23	70.27	+ 18,36	+ 13,67			+70.27.19,46	−11,47
	17	71.496.9,0	5	9. 5.54,75	+ 0,20	34,48	9. 5.20,47	− 4,60	71.51	+ 22,04	+ 15,30			+71.51.24,77	−11,37
	18	1 H. Draconis	9	9.19.41,28	+ 0,73	34,59	9.19. 7,42		81.54	− 74,96	+ 27,73	12,79	−1,07	+81.52.59,98	
	19	71.509.8,0	4	9.33.27,26	+ 0,18	34,51	9.32.52,93	− 4,71	71. 0	+ 27,69	+ 14,28			+71. 0.29,40	− 8,64
	20	72.469.8,6	4	9.34.24,42	+ 0,20	34,51	9.33.50,11	− 4,98	72. 0	+ 38,92	+ 15,45			+72. 0.41,80	− 8,71
	21	71.514.8,7	5	9.41. 6,98	+ 0,18	34,51	9.40.32,65	− 4,78	71. 0	− 6,05	+ 14,26			+70.59.55,64	− 7,81
	22	70.584.8,1	4	9.43.15,20	+ 0,17	34,51	9.42.40,86	− 4,66	70.27	− 1,97	+ 13,61			+70.26.59,07	− 7,57
	23	71.518.8,0	5	9.45. 8,24	+ 0,19	34,52	9.44.33,91	− 4,99	71.42	− 89,28	+ 15,04			+71.40.33,19	− 7,58
	24	71.520.8,8	3	9.49.37,51	+ 0,19	34,52	9.49. 3,18	− 4,95	71.24	− 58,37	+ 14,70			+71.23. 3,76	− 7,07
	25	70.593.8,0	4	9.55.13,52	+ 0,17	34,53	9.54.39,16	− 4,86	70.51	− 43,94	+ 14,06			+70.50.17,55	− 6,42
	26	70.596.8,5	3	9.57.51,21	+ 0,17	34,53	9.57.16,85	− 4,79	70.30	− 79,76	+ 13,64			+70.28.41,31	− 6,08
	27	69.562.8,9	4	10. 1.47,09	+ 0,15	34,53	10. 1.12,71	− 4,66	69.48	− 20,44	+ 12,83			+69.47.39,82	− 5,39
	28	70.603.8,2	4	10. 8.20,85	+ 0,17	34,54	10. 7.46,48	− 4,90	70.39	− 69,59	+ 13,80			+70.37.51,64	− 5,02
	29	69.567.7,7	5	10.11.36,99	+ 0,15	34,55	10.11. 2,59	− 4,69	69.39	+ 17,92	+ 12,67			+69.39.18,02	− 4,52
	30	70.615.8,5	6	10.21.22,93	+ 0,16	34,56	10.20.48,53	− 4,89	70.18	− 41,06	+ 13,40			+70.17.19,77	− 3,60
	31	70.617.9,0	3	10.24.14,66	+ 0,17	34,56	10.23.40,27	− 4,97	70.33	− 19,92	+ 13,74			+70.32.41,25	− 3,33
	32	72.501.8,9	4	10.37.35,07	+ 0,21	34,57	10.37. 0,71	− 5,64	72.36	+ 44,64	+ 16,09			+72.36.48,16	− 2,18
	33	70.630.8,7	4	10.42. 4,90	+ 0,16	34,58	10.41.30,48	− 4,99	70.18	− 48.98	+ 13,38			+70.17.11,83	− 1,38
	34	71.552.8,8	4	10.46. 7,52	+ 0,18	34,58	10.45.33,12	− 5,27	71.18	− 27,59	+ 14,53			+71.17.34,37	− 1,07
	35	70.637.8,5	4	10.47.39,66	+ 0,16	34,58	10.47. 5,24	− 5,04	70.27	− 86.73	+ 13,52			+70.25.34,22	− 0,77
	36	71.557.7,9	4	10.54.26,44	+ 0,18	34,59	10.53.52,03	− 5,14	71. 6	− 89,92	+ 14,21			+71. 4.31,72	− 0,13
	37	71.558.8,6	4	10.56.45,46	+ 0,18	34,59	10.56.11,05	− 5,23	71. 3	+ 49,97	+ 14,26			+71. 3.51,66	+ 0,12
	38	70.651.8,4	5	11. 3. 2,22	+ 0,17	− 0.34,60	11. 2.27,79	− 5,11	70.36	− 70,36	+ 13,69			+70.34.50,76	+ 0,86

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
5	9,3	+0,072	−0,067	+0,064	−0,232

	h	Mm	°C	°R
5	8,6	766,4	−11,1	−10,6
	10,2	765,5	−10,1	− 9,4

h	Nadir ° ′ ″

Bemerkungen.

3. Sehr schlechte Bilder.
35. Decl. unsicher.

1874. März. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
5	1	ϑ Leonis	10	11. 8.13,84	− 0,14	− 0.34,70	11. 7.39,00							+16. 7	
	2	Gr. 1771	11	11.15.59,61	+ 0,08	34,70	11.15.24,99		65. 0	+ 72,80	+ 7,36	0. 0.12,19	−1,05	+65. 1. 7,97	
	3	λ Draconis	8	11.24.33,64	+ 0,16	34,73	11.23.59,07		70. 3	− 89,71	+ 13,02	11,95	−1,10	+70. 1.31,36	
	4	υ Leonis	3	11.31. 5,78	− 0,16	34,55	11.30.31,07							− 0. 8	
	5	3 Draconis	7	11.36. 4,55	+ 0,11	34,59	11.35.30,07		67.27	− 30,77	+ 10,07	12,11	−0,73	+67.26.27,19	
	6	β Leonis	11	11.43.14,10	− 0,14	34,70	11.42.39,26							+15.16	
	7	β Virginis	4	11.44.43,84	− 0,16	34,58	11.44. 9,10							+ 2.28	
6	8	Polaris	4	1.12. 1,70	+ 7,93	35,53	1.11.34,10							+88.38.27	
	9	α Arietis	9	2. 0.38,96	− 0,20	35,53	2. 0. 3,23							+22.52	
7	10	Polaris	7	1.12. 3,20			1.11.33,68							+88.38.27	
9	11	Polaris	8	1.12. 3,14	+11,06	41,25	1.11.32,95							+88.38.26	
	12	α Arietis	11	2. 0.44,76	− 0,32	41,25	2. 0. 3,19							+22.52	
17	13	γ Cephei	21	23.34.59,26	+ 0,53	55,93	23.34. 3,86							+76.55.40	
	14	Polaris	10	1.12.16,07	+ 9,38	55,93	1.11.29,52							+88.38.24	
18	15	ε Orionis	3	5.30.47,77	− 0,41	58,24	5.29.49,12							− 1.17	
	16	σ Orionis	5	5.33.23,77	− 0,42	58,17	5.32.25,18							− 2.40	
	17	130 Tauri	10	5.41. 3,91	− 0,35	58,18	5.40. 5,38							+17.41	
	18	κ Orionis	8	5.42.45,46	− 0,44	58,20	5.41.46,82							− 9.43	
	19	α Orionis	10	5.49.19,59	− 0,39	58,17	5.48.21,03							+ 7.23	
	20	δ Urs. min. s. p.	17	6.13.58,40	− 4,38	58,04	18.12.55,98							+86.36. 0	
	21	51 H. Cephei	20	6.41.46,56	+ 4,33	− 0.58,04	6.40.52,85							+87.14.34	
20	22	Polaris	5	1.12.21,18			1.12.28,60							+88.38.23	
21	23	Polaris	12	1.12.23,99	+ 7,63	− 1. 3,21	1.11.28,41							+88.38.23	
	24	δ Orionis	5	5.26.38,39	− 0,35	4,01	5.25.34,03							− 0.24	
	25	ε Orionis	6	5.30.53,40	− 0,35	3,98	5.29.49,07							− 1.17	
	26	ζ Tauri	2	5.31.11,02	− 0,29	3,98	5.30. 6,75							+21. 4	
	27	σ Orionis	5	5.33.29,55	− 0,36	4,06	5.32.25,13							− 2.40	
	28	130 Tauri	4	5.41. 9,58	− 0,30	3,95	5.40. 5,33							+17.41	
	29	κ Orionis	9	5.42.51,26	− 0,37	4,12	5.41.46,77							− 9.43	
	30	α Orionis	10	5.49.25,36	− 0,33	4,05	5.48.20,98							+ 7.23	
	31	δ Urs. min. s. p.	15	6.14. 4,41	− 3,64	3,65	18.12.57,12							+86.36. 0	
	32	51 H. Cephei	19	6.41.51,59	+ 3,55	3,65	6.40.51,49							+87.14.34	
23	33	Polaris	19	1.12.26,10	+ 8,73	6,71	1.11.28,12							+88.38.22	
	34	α Orionis	11	5.49.28,77	− 0,39	7,43	6.48.20,95							+ 7.23	
	35	δ Urs. min. s. p.	17	6.14. 9,37	− 4,16	7,41	18.12.57,80							+86.36. 0	
	36	51 H. Cephei	20	6.41.54,03	+ 4,07	7,41	6.40.50,69							+87.14.34	
	37	75.296.7,0	21	7. 6.28,88	+ 0,36	7,56	7. 5.21,68	− 1,84	75.18	+ 61,71	+ 18,58			+75.19. 8,46	−23,01
	38	ι Geminorum	11	7.19. 2,33	− 0,32	− 1. 7,50	7.17.54,51							+28. 3	

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
6	2,0	+0,072	−0,066	+0,124	−0,327
9	2,0	+0,072	−0,085	+0,202	−0,490
17	23,6	+0,072	−0,118	+0,162	−0,489
18	5,6	+0,072	−0,118	+0,160	−0,484
21	5,6	+0,072	−0,119	+0,119	−0,421
23	7,2	+0,072	−0,130	+0,147	−0,485

	h	Mm	°C	°R
5	11,5	764,6	− 9,0	− 8,5

	h	Nadir
		° ′ ″
6	2,3	238.22.55,96
21	23,5	56,46

Bemerkungen.

3. Die Durchgangszeit um -5^m corrigirt.
7. Bilder zul. zieml. ruhig, aber etwas verwaschen.
9. Die Uhr wegen des starken Glockenläutens mitunter gar nicht zu hören. Unsichere Beobachtung.
10. Durch Wolken.
13. Sehr unruhig.
14. Sehr unruhig. Durch Wolken.
21. Zuletzt sehr schwach. Durch Wolken.
22. Unruhig.
33. Geg. Ende sehr unruhig.
35. Durch Wolken.

1874. März. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
23	1	76.284.7,3	17	7.23.26,28	+ 0,41	− 1. 7,56	7.22.19,13	−2,45	76. 3	+ 53,69	+ 19,46		−1,09	+76. 4. 1,32	− 22,61
	2	α Canis min.	8	7.33.50,79	− 0,44	7,64	7.32.42,75							+ 5.33	
	3	ϰ Geminorum	9	7.37.58,91	− 0,33	7,58	7.36.51,00							+24.42	
	4	Gr. 1374	20	7.46.14,30	+ 0,31	7,64	7.45. 6,97		74.15	+ 17,31	+ 17,36	0. 0.11,83	−0,90	+74.15.22,82	
25	5	Polaris	19	1.12.28,00			1.11.27,83							+88.38.22	
28	6	Polaris	11	1.12.34,59	+ 7,18	14,60	1.11.27,17							+88.38.21	
	7	η Tauri	9	3.41.15,04	− 0,33	15,85	3.39.58,86							+23.43	
	8	ζ Urs. min. s. p.	11	3.49.58,29	− 1,33	15,40	15.48.41,56							+78.10.30	
	9	ε Urs. min. s. p.	14	5. 0.19,22	− 1,79	15,63	16.59. 1,80							+82.14. 2	
	10	β Orionis	7	5. 9.45,16	− 0,41	16,13	5. 8.28,62							− 8.21	
	11	γ Orionis	11	5.19.38,51	− 0,38	16,06	5.18.22,07							+ 6.14	
	12	ε Orionis	11	5.31. 5,42	− 0,39	16,07	5.29.48,96							− 1.17	
	13	σ Orionis	6	5.33.41,53	− 0,40	16,11	5.32.25,02							− 2.40	
	14	ϰ Orionis	10	5.43. 3,29	− 0,41	16,22	5.41.46,66							− 9.43	
	15	α Orionis	11	5.49.37,41	− 0,38	16,16	5.48.20,87							+ 7.23	
	16	δ Urs. min. s. p.	15	6.14.19,02	− 3,51	16,07	18.12.59,44							+86.36. 0	
	17	51 H. Cephei	19	6.42. 1,56	+ 3,32	16,07	6.40.48,81							+87.14.34	
	18	π Cephei s. p.	21	11. 5. 5,23	− 1,07	16,58	23. 3.47,58							+74.42.13	
	19	λ Draconis	21	11.25.15,73	+ 0,04	16,66	11.23.59,11							+70. 1.38	
	20	γ Cephei s. p.	21	11.35.21,78	− 1,18	16,49	23.34. 4,11							+76.55.37	
	21	β Leonis	11	11.43.56,27	− 0,34	16,54	11.42.39,39							+15.16	
	22	β Virginis	5	11.45.26,40	− 0,37	16,78	11.44. 9,25							+ 2.28	
	23	Gr. 1852	21	12. 0.13,55	+ 0,34	16,68	11.58.57,21							+77.36.39	
	24	4 H. Draconis	11	12. 7.41,40	+ 0,39	16,83	12. 6.24,96							+78.18.59	
	25	Polaris s. p.	11	13.12.51,46	− 7,58	16,83	1.11.27,05							+88.38.20	
	26	λ Draconis s. p.	16	23.25.17,54	− 0,95	17,48	11.23.59,11							+70. 1.38	
	27	γ Cephei	21	23.35.21,41	+ 0,33	17,63	23.34. 4,11							+76.55.37	
29	28	Polaris	19	1.12.37,47	+ 7,08	17,63	1.11.26,92							+88.38.21	
	29	δ Urs. min. s. p.	9	6.14.21,03	− 2,60	18,63	18.12.59,80							+86.36. 0	
	30	μ Geminorum	11	6.16.38,66	− 0,28	18,12	6.15.20,26							+22.35	
	31	8 Monocerotis	3	6.18.23,98	− 0,31	18,17	6.17. 5,50							+ 4.39	
	32	51 H. Cephei	19	6.42. 3,74	+ 2,37	17,74	6.40.48,37							+87.14.34	
	33	λ Geminorum	7	7.12. 9,96	− 0,28	18,27	7.10.51,41							+16.46	
	34	δ Geminorum	10	7.13.54,65	− 0,28	18,18	7.12.36,19							+22.13	
	35	τ Draconis s. p.	21	7.19.15,60	− 0,83	18,28	19.17.56,49							+73. 6.48	
	36	Gr. 2900 s. p.	21	7.30.33,42	− 1,09	18,68	19.29.13,65							+79.20.27	
	37	λ Urs. min. s. p.	3	7.51. 6,04	− 7,38	16,98	19.49.41,68							+88.55.18	
	38	χ Geminorum	11	7.57. 5,89	− 0,27	− 1.18,27	7.55.47,35							+28. 9	

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
28	5,1	+0,072	−0,146	+0,110	−0,456
	11,7	+0,072	−0,146	+0,098	−0,436
	23,5	+0,072	−0,146	+0,107	−0,452
29	7,1	+0,072	−0,146	+0,060	−0,375

		Mm	°C	°R
	h			
23	7,5	766,8	+ 0,7	− 0,9

		Nadir
	h	° ′ ″
26	22,3	238.22.57,28

Bemerkungen.

5. Diffus. Stürmischer Wind.
8. Sehr schwach. Unruhig.
11. Sehr unruhig.
13. Sehr schwach. Unruhig.
24. Unruhig.

1874. März. April. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	′
30	1	Polaris	6	1.12.37,62			1.11.26,70							+88.38.20	
	2	Gr. 1586	7	9.48.29,09	+ 0,41	− 1.20,48	9.47. 9,02		73.30	− 73,94	+ 16,14	0. 0.10,83	−1,14	+73.28.51,37	
	3	75.402.8,8	5	10. 0. 8,52	+ 0,53	20,51	9.58.48,54	−5,54	75. 3	− 86,07	+ 17,90			+75. 1.40,98	−13,21
	4	74.427.7,7	4	10. 1.44,12	+ 0,49	20,51	10. 0.24,10	−5,39	74.30	+ 40,66	+ 17,31			+74.30.47,12	−12,97
	5	75.409.8,5	4	10. 7.18,12	+ 0,60	20,51	10. 5.58,21	−5,97	75.48	+ 77,85	+ 18,80			+75.49.25,80	−12,71
	6	30 H.Camelop.	11	10.17. 3,30	+ 2,03	20,48	10.15.44,85		83.12	− 10,55	+ 27,46	11,50	−0,97	+83.12. 5,41	
	7	9 H. Dracon.	13	10.25.46,10	+ 0,65	20,73	10.24.26,02		76.21	+ 41,14	+ 19,43	10,21	−0,99	+76.21.50,36	
	8	75.419.8,8	5	10.31.36,17	+ 0,58	20,51	10.30.16,24	−6,26	75.33	+ 23,85	+ 18,52			+75.33.31,52	−10,31
	9	75.424.8,4	5	10.39. 2,44	+ 0,55	20,51	10.37.42,48	−6,21						+75.12	
	10	75.425.8,6	6	10.42.48,00	+ 0,59	20,51	10.41.28,08	−6,47						+75.42	
	11	Br. 1508	11	10.51.16,11	+ 0,90	20,43	10.49.56,58							+78.26.49	
	12	δ Leonis	9	11. 8.46,49	+ 0,36	21,00	11. 7.25,85							+21.13	
	13	σ Leonis	11	11.16. 0,46	− 0,59	20,20	11.14.39,67							+ 6.43	
	14	ι Leonis	10	11.18.43,46	− 0,57	20,20	11.17.22,69							+11.13	
9	15	α Orionis	9	5.49.58,45	− 0,47	37,28	5.48.20,70							+ 7.23	
	16	δ Urs. min. s. p.	14	6.14.45,46	− 4,66	37,21	18.13. 3,59							+86.36. 0	
	17	μ Geminorum	10	6.16.57,74	− 0,41	37,24	6.15.20,09							+22.35	
	18	γ Geminorum	11	6.32. 3,51	− 0,43	37,19	6.30.25,89							+16.30	
	19	ε Geminorum	11	6.37.48,52	− 0,40	37,38	6.36.10,74							+25.15	
	20	51 H. Cephei	9	6.42.16,49	+ 4,50	37,21	6.40.43,78							+87.14.34	
	21	α Canis min.	11	7.34.20,43	− 0,47	37,47	7.32.42,49							+ 5.33	
	22	β Geminorum	11	7.39.14,42	− 0,39	37,42	7.37.36,61							+28.20	
	23	λ Draconis	12	11.25.36,41	+ 0,11	37,63	11.23.58,89		70. 3	− 80,26	+ 12,35	10,77	−0,95	+70. 1.41,32	
	24	71.591.8,5	6	11.51.25,66	+ 0,14	37,68	11.49.48,12	−5,24	71. 0	− 32,17	+ 13,41			+70.59.30,07	− 4,01
	25	71.594.8,7	4	11.55. 1,41	+ 0,14	37,68	11.53.23,87	−5,27	71. 3	− 16,03	+ 13,47			+71. 2.46,27	− 3,62
	26	69.638.6,6	4	11.58.51,92	+ 0,09	37,69	11.57.14,32	−4,96	69.42	+ 80,37	+ 12,01			+69.43.21,21	− 3,00
	27	4 H. Draconis	11	12. 8. 1,79	+ 0,53	37,57	12. 6.24,75		78.18	+ 52,32	+ 21,72	10,86	−1,34	+78.19. 3,18	
	28	71.610.6,0	4	12.10.49,80	+ 0,14	37,70	12. 9.12,24	−5,32	70.54	+ 43,39	+ 13,32			+70.54.45,54	− 2,93
	29	70.691.8,0	4	12.14. 9,68	+ 0,12	37,70	12.12.32,10	−5,19	70.24	− 41,54	+ 12,75			+70.23.20,04	− 1,42
	30	71.613.8,3	5	12.18.58,00	+ 0,14	37,71	12.17.20,43	−5,38	71. 0	+ 78,71	+ 13,44			+71. 1.20,98	− 1,05
	31	72.570.7,6	4	12.28.18,40	+ 0,22	37,72	12.26.40,90	−5,97	72.51	+ 84,21	+ 15,47			+72.52.28,51	− 0,33
	32	69.669.7,3	4	12.32.12,00	+ 0,09	37,72	12.30.34,37	−5,08	69.42	+ 30,94	+ 11,99			+69.42.31,76	+ 0,58
	33	71.624.9,1	4	12.36.47,74	+ 0,16	37,73	12.35.10,17	−5,55	71.27	+ 85,50	+ 13,95			+71.28.28,28	+ 0,81
	34	72.578.8,0	3	12.40.44,86	+ 0,22	37,73	12.39. 7,35	−5,96	72.45	+ 34,85	+ 15,36			+72.45.39,04	+ 1,05
	35	72.579.8,1	5	12.41.26,64	+ 0,22	37,73	12.39.49,13	−5,97	72.48	− 38,15	+ 15,40			+72.47.26,08	+ 1,12
	36	72.581.9,0	3	12.42. 8,82	+ 0,22	37,73	12.40.31,31	−5,98	72.48	+ 41,02	+ 15,44			+72.48.45,29	+ 1,20
	37	70.715.7,9	4	12.48. 0,52	+ 0,10	37,74	12.46.22,88	−5,17	70. 0	− 76,30	+ 12,31			+69.58.44,84	+ 2,25
	38	70.718.8,7	6	12.52. 8,34	+ 0,12	− 1.37,75	12.50.30,71	−5,33	70.36	+ 35,65	+ 13,02			+70.36.37,50	+ 2,62

	h	c s	i s	n s	m s
30	10,8	+0,072	−0,146	+0,251	−0,686
9	6,7	+0,072	−0,146	+0,172	−0,557

	h	Mm	°C	°R
30	10,0	742,7	− 1,2	− 3,5
	10,8	742,3	− 1,3	− 3,9
9	12,4	757,7	+ 3,1	+ 0,5

	h	Nadir ° ′ ″
9	7,2	238.22.55,94

Bemerkungen.

1. Sehr unruhig.
11. Die Bilder sind ganz gut, die langsamen Undulationen lassen aber absolut keine befriedigende Einstellung in Decl. zu.
12. Sehr schlechte Bilder.
23. Wegen des Glockengeläutes ist die Uhr nur auf Augenblicke zu hören.

1874. April. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
9	1	70.720.9,0	3	12.52.26,20	+ 0,12	− 1.37,75	12.50.48,57	− 5,32	70.33	+ 71,89	+ 12,95			+70.34.13,67	+ 2,66
	2	70.724.8,4	5	12.59. 1,08	+ 0,13	37,75	12.57.23,46	−5,38	70.48	+ 51,71	+ 13,22			+70.48.53,76	+ 3,35
	3	70.726.8,2	5	13. 2.13,16	+ 0,11	37,75	13. 0.35,52	−5,26	70.21	− 67,26	+ 12,72			+70.19.54,29	+ 3,80
	4	Polaris s. p.	5	13.13.14,88	−10,23	37,80	1.11.26,85							+88.38.17	
	5	71.651.7,2	5	13.25.22,31	+ 0,14	37,78	13.23.44,67	−5,38	70.57	+ 69,18	+ 13,42			+70.58.11,43	+ 6,19
	6	70.741.7,3	5	13.26.14,57	+ 0,13	37,78	13.24.36,92	−5,32	70.48	− 82,43	+ 13,20			+70.46.39,60	+ 6,30
	7	72.621.7,7	3	13.30.12,01	+ 0,20	37,79	13.28.34,42	−5,79	72.27	− 34,29	+ 14,95			+72.26.29,49	+ 6,52
	8	Gr. 2029	12	13.35.52,80	+ 0,17	37,80	13.34.15,17		71.54	− 68,27	+ 14,44	0. 0.11,69	−0,94	+71.52.54,48	
	9	69.718.9,0	4	13.44.29,01	+ 0,09	37,80	13.42.51,30	−4,99	69.45	− 23,38	+ 12,09			+69.44.37,54	+ 8,38
	10	70.760.8,0	5	13.48.45,85	+ 0,11	37,81	13.47. 8,15	−5,10	70.18	− 88,49	+ 12,12			+70.16.32,46	+ 8,83
	11	70.762.7,0	4	13.54.27,12	+ 0,12	37,81	13.52.49,43	−5,15	70.33	− 5,27	+ 13,02			+70.32.56,58	+ 9,39
	12	71.672.9,0	4	13.57.12,18	+ 0,14	37,82	13.55.34,50	−5,27	71. 9	− 84,53	+ 13,60			+71. 7.37,90	+ 9,57
	13	71.674.7,7	3	14. 1.17,27	+ 0,14	37,82	13.59.39,59	−5,19	70.57	− 42,11	+ 13,40			+70.56.20,12	+10,01
	14	70.769.7,3	3	14. 2.39,19	+ 0,14	37,83	14. 1. 1,50	−5,16	70.54	− 44,29	+ 13,31			+70.53.17,85	+10,37
	15	4 Ursae min.	13	14.11. 7,75	+ 0,56	37,81	14. 9.30,50		78. 9	− 58,49	+ 21,58	10,64	−1,13	+78. 8.12,45	
	16	φ Virginis	11	14.23.22,53	− 0,47	37,97	14.21.44,09							− 1.40	
	17	Gr. 2125	14	14.29.59,00	− 0,11	37,92	14.28.20,97		60.48	− 71,34	+ 2,52	11,87	−1,01	+60.46.39,31	
13	18	Polaris	3	1.13. 4,14	+ 6,26	43,53	1.11.26,87							+88.38.16	
	19	κ Orionis	5	5.43.31,33	− 0,44	44,50	5.41.46,39							− 9.43	
	20	α Orionis	11	5.50. 5,45	− 0,41	44,42	5.48.20,62							+ 7.23	
	21	ν Orionis	7	6. 2. 7,02	− 0,40	44,28	6. 0.22,34							+14.47	
	22	δ Urs. min. s. p.	12	6.14.52,33	− 3,19	44,22	18.13. 4,92							+86.36. 1	
	23	ε Geminorum	11	6.37.55,56	− 0,37	44,54	6.36.10,65							+25.15	
	24	51 H. Cephei	12	6.42.23,54	+ 2,85	44,22	6.40.42,17							+87.14.34	
	25	ζ Geminorum	11	6.58.23,09	− 0,38	44,59	6.56.38,12							+20.45	
	26	λ Geminorum	11	7.12.36,11	− 0,38	44,58	7.10.51,15							+16.46	
	27	δ Geminorum	7	7.14.20,83	− 0,37	44,54	7.12.35,92							+22.13	
14	28	Polaris	5	1.13. 5,12	+ 5,51	43,69	1.11.26,94							+88.38.16	
	29	α Orionis	10	5.50. 7,20	− 0,40	46,19	5.48.20,61							+ 7.23	
	30	δ Urs. min. s. p.	15	6.14.53,88	− 2,88	45,72	18.13. 5,28							+86.36. 1	
	31	μ Geminorum	11	6.17. 6,59	− 0,37	46,23	6.15.19,99							+22.35	
	32	γ Geminorum	11	6.32.12,44	− 0,38	46,27	6.30.25,79							+16.30	
	33	ε Geminorum	10	6.37.57,29	− 0,37	46,29	6.36.10,63							+25.15	
	34	ξ Geminorum	6	6.39.59,55	− 0,39	46,26	6.38.12,90							+13. 2	
	35	51 H. Cephei	9	6.42.24,96	+ 2,48	− 1.45,72	6.40.41,72							+87.14.34	
15	36	β Orionis	11	5. 7.12,56	− 0,64	+ 1.16,44	5. 8.28,36							− 8.21	
	37	γ Orionis	11	5.17. 6,00	− 0,54	16,36	5.18.21,82							+ 6.14	
	38	δ Orionis	11	5.24.17,87	− 0,58	+ 1.16,34	5.25.33,63							− 0.24	

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
9	13,4	+0,072	−0,146	+0,158	−0,535
13	6,5	+0,072	−0,181	+0,089	−0,489
14	6,4	+0,072	−0,190	+0,070	−0,477

	h	Mm	°C	°R
9	13,2	757,6	+ 3,0	− 0,4
	14,5	757,4	+ 2,2	− 0,5

	h	Nadir
14	1,6	238.22.57,58
15	4,6	55,31

Bemerkungen.

4. Diffus.
10. Schlechte Uebereinstimmung der einzelnen Fadenantritte.
16. Durch Wolken.
18—21. Sehr unruhig.
32. Die Sonnenstrahlen fielen auf das Objectiv-Ende des Fernrohrs.
36. Die Neigung der Axe wurde corrigirt und die Uhr um 3_m zurückgestellt, wobei sie einige Secunden verlor. Das Fadennetz gereinigt.

1874. April. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
15	1	ε Orionis	11	5.28.32,93	− 0,59	+ 1.16,35	5.29.48,69							− 1.17	
	2	κ Orionis	11	5.40.30,65	− 0,64	16,35	5.41.46,36							− 9.43	
	3	α Orionis	10	5.47. 4,80	− 0,53	16,33	5.48.20,60							+ 7.23	
	4	δ Urs. min. s. p.	10	6.11.55,24	− 5,90	16,28	18.13. 5,62							+86.36. 1	
	5	μ Geminorum	11	6.14. 4,12	− 0,43	16,28	6.15.19,97							+22.35	
22	6	Polaris s. p.	21	13.10.44,15	−18,47	3,61	1.11.29,29							+88.38.13	
	7	η Bootis	6	13.47.39,66	− 0,39	3,61	13.48.42,88							+19. 2	
	8	τ Virginis	11	13.54.12,43	− 0,52	3,75	13.55.15,66							+ 2. 9	
	9	Polaris	21	1.10. 7,65			1.11.29,42							+88.38.13	
23	10	α Orionis	11	5.47.18,41	− 0,47	2,52	5.48.20,46							+ 7.23	
	11	δ Urs. min. s. p.	20	6.12.12,87	− 7,35	2,56	18.13. 8,08							+86.36. 2	
	12	γ Geminorum	11	6.29.23,49	− 0,41	2,57	6.30.25,65							+16.30	
	13	ε Geminorum	11	6.35. 8,28	− 0,33	+ 1. 2,53	6.36.10,48							+25.15	
6	14	α Hydrae	11	9.20.26,32	− 0,44	+ 0.58,23	9.21.24,11							− 8. 7	
	15	o Leonis	11	9.33.28,18	− 0,42	58,32	9.34.26,08							+10.28	
	16	ε Leonis	11	9.37.44,47	− 0,31	58,39	9.38.42,55							+24.21	
	17	μ Leonis	11	9.44.38,42	− 0,29	58,39	9.45.36,52							+26.36	
	18	73.559.7,2	4	12.27.24,29	+ 0,83	58,14	12.28.23,26	−5,36	73. 9	+ 75,87	+ 15,49			+73.10.37,65	− 7,34
	19	Com. Polar. s. p.	11	13.10.25,42	−16,90	58,11	1.11. 6,63							+88.37.54	
	20	Polaris s. p.	13	13.10.53,67	−16,95	58,11	1.11.34,83							+88.38. 9	
	21	72.613.7,5	5	13.17.28,70	+ 0,78	58,09	13.18.27,57	−5,52	72.33	− 87,77	+ 14,96			+72.31.53,48	− 2,45
	22	Gr. 2001	12	13.22. 2,21	+ 0,83	58,11	13.23. 1,15		73. 3	− 35,02	+ 15,52	359.59.51,86	−1,77	+73. 2.48,64	
	23	72.622.9,0	4	13.28. 0,04	+ 0,77	58,07	13.28.58,88	−5,52	72.21	+ 33,22	+ 14,78			+72.21.54,29	− 1,38
	24	73.596.8,7	5	13.31.59,67	+ 0,85	58,07	13.32.58,59	−5,81	73.15	+ 81,89	+ 15,79			+73.16.43,97	− 1,11
	25	73.599.8,6	2	13.34.31,14	+ 0,86	58,07	13.35.30,07	−5,85	73.24	− 51,36	+ 15,91			+73.23.30,84	− 0,87
	26	69.716.7,2	3	13.40.19,05	+ 0,60	58,06	13.41.17,71	−4,92	69.51	− 10,05	+ 12,04			+69.51. 8,28	+ 0,18
	27	69.718.9,0	2	13.41.52,54	+ 0,60	58,06	13.42.51,20	−4,90	69.45	− 31,02	+ 11,93			+69.44.47,20	+ 0,44
	28	72.628.8,1	4	13.46. 1,95	+ 0,79	58,05	13.47. 0,79	−5,67	72.42	+ 65,45	+ 15,17			+72.43.26,91	+ 0,36
	29	69.726.8,3	3	13.49.49,74	+ 0,60	58,05	13.50.48,39	−4,93	69.51	− 16,03	+ 12,04			+69.51. 2,30	+ 1,06
	30	73.609.8,5	4	13.54.19,51	+ 0,86	58,05	13.55.18,42	−5,92	73.27	+ 82,51	+ 16,02			+73.28.44,82	+ 1,10
	31	73.612.9,0	4	13.58. 0,73	+ 0,86	58,04	13.58.59,63	−5,90	73.24	− 33,88	+ 15,92			+73.23.48,33	+ 1,48
	32	70.769.7,3	3	14. 0. 2,78	+ 0,67	58,04	14. 1. 1,49	−5,16	70.48	− 55,09	+ 13,06			+70.47.24,26	+ 2,02
	33	70.771.8,0	4	14. 3.25,84	+ 0,64	58,03	14. 4.24,51	−5,03						+70.14	
	34	70.774.7,2	4	14. 6.10,35	+ 0,64	58,03	14. 7. 9,02	−5,02	70.12	− 77,77	+ 12,41			+70.11. 0,93	+ 2,85
	35	71.683.9,1	3	14.14.44,97	+ 0,68	58,03	14.15.43,68	−5,19	70.57	− 66,55	+ 13,21			+70.56.12,95	+ 3,46
	36	72.640.9,1	4	14.19.40,86	+ 0,76	58,02	14.20.39,64	−5,81	72. 3	− 78,96	+ 14,42			+72. 2. 1,75	+ 3,82
	37	73.631.8,3	4	14.26.49,99	+ 0,87	58,01	14.27.48,87	−5,94						+73.36	
	38	70.792.8,0	4	14.29. 9,40	+ 0,67	+ 0.58,01	14.30. 8,08	−5,14	70.48	− 20,54	+ 13,08			+70.47.58,83	+ 4,89

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
15	5,6	−0,061	+0,054	+0,381	−0,516
22	13,8	−0,044	+0,137	+0,472	−0,505
23	6,3	−0,044	+0,127	+0,452	−0,491
6	13,4	−0,036	+0,123	+0,429	−0,461

		Mm	°C	°R
	h			
6	12,5	751,5	+ 3,8	+ 0,7
	14,2	751,4	+ 3,2	+ 0,6

Nadir
h ° ′ ″

Bemerkungen.

6. Neues Fadennetz, da das bisherige April 17 zerriss. Die Mikroskope neu berichtigt.
11. Der Wind heult so stark, dass man mitunter die Uhr nicht hört.
14. April 30 war Kessels stehen geblieben und wurde wieder in Gang gesetzt.
32. Statt 70.770.8,0 beobachtet.
35. Sehr schwierig.
37. Dupl. bor. sequ.

1874. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
6	1	75.541.8,0	4	14.34.19,96	+ 1,01	+ 0.58,00	14.35.18,97	−6,48	75. 6	+ 77,03	+ 17,88			+75. 7.41,20	+ 4,93
	2	69.764.8,8	5	14.38.34,97	+ 0,62	58,00	14.39.33,59	−4,88	69.48	− 62,99	+ 11,98			+69.47.15,28	+ 5,94
	3	69.767.8,8	4	14.40.53,44	+ 0,61	57,99	14.41.52,04	−4,85	69.39	+ 50,38	+ 11,87			+69.40. 8,54	+ 6,18
	4	β Ursae min.	12	14.50.12,87	+ 0,96	58,03	14.51.11,86		74.39	+ 44,26	+ 17,37	359.59.54,55	−5,25	+74.40. 7,08	
	5	71.704.7,8	3	14.55. 7,88	+ 0,70	57,98	14.56. 6,56	−5,19	71.21	− 73,18	+ 13,68			+71.20. 6,79	+ 7,37
	6	70.818.9,0	2	14.58.49,42	+ 0,65	57,97	14.59.48,04	−4,95	70.27	− 75,69	+ 12,70			+70.26. 3,30	+ 7,81
	7	72.670.7,0	4	15. 4.45,98	+ 0,79	57,97	15. 5.44,74	−5,40	72.21	+ 25,61	+ 14,81			+72.21.46,71	+ 8,21
	8	1 H. Urs. min.	11	15.12.17,92	+ 0,49	57,95	15.13.16,36		67.48	+ 65,16	+ 9,89	54,72	−4,81	+67.49.20,33	
	9	71.724.8,8	3	15.20. 6,00	+ 0,69	57,95	15.21. 4,64	−4,98	71. 6	+ 14,98	+ 13,44			+71. 6.34,71	+ 9,77
	10	73.673.8,3	4	15.22.25,44	+ 0,86	57,95	15.23.24,25	−5,57	73.21	− 4,65	+ 15,91			+73.21.17,55	+ 9,79
	11	73.675.8,3	4	15.23. 1,42	+ 0,86	57,95	15.24. 0,23	−5,56						+73.21	
	12	73.678.8,5	4	15.25. 4,28	+ 0,85	57,95	15.26. 3,08	−5,52	73.18	− 85,29	+ 15,84			+73.16.56,84	+10,04
	13	γ Coronae	7	15.36.31,37	− 0,28	57,94	15.37.29,06							+26.42	
	14	β Serpentis	10	15.39.26,71	− 0,38	57,83	15.40.24,16							+15.49	
	15	ε Serpentis	10	15.43.36,41	− 0,46	57,92	15.44.33,87							+ 4.51	
	16	γ Serpentis	11	15.49.42,28	− 0,38	57,93	15.50.39,83							+16. 4	
	17	Polaris	18	1.10.20,43			1.11.35,05							+88.38. 9	
7	18	Com.Polar.s.p.	12	13.10.27,06	−16,75	56,62	1.11. 6,93							+88.37.54	
	19	Polaris s. p.	13	13.10.55,45	−16,81	56,62	1.11.35,26							+88.38. 9	
	20	72.615.8,7	4	13.18.45,84	+ 0,75	56,65	13.19.43,24	−5,44	72.18	+ 55,17	+ 14,69			+72.19.16,61	− 2,57
	21	73.591.7,3	4	13.21.36,92	+ 0,80	56,64	13.22.34,36	−5,63	72.54	+ 80,49	+ 15,34			+72.55.42,58	− 2,36
	22	71.652.8,8	4	13.24.36,26	+ 0,68	56,64	13.25.33,58	−5,16	71. 9	+ 74,19	+ 13,43			+71.10.34,37	− 1,82
	23	73.595.8,0	5	13.29.25,12	+ 0,87	56,64	13.30.22,63	−5,91	73.42	− 25,90	+ 16,20			+73.41.57,05	− 1,71
	24	Gr. 2029	7	13.33.17,59	+ 0,73	56,62	13.34.14,94		71.54	− 79,50	+ 14,20	52,00	−5,14	+71.53. 2,70	
	25	71.664.9,2	4	13.39.43,40	+ 0,69	56,62	13.40.40,71	−5,26	71.24	− 61,22	+ 13,66			+71.23.19,19	− 0,37
	26	71.665.9,3	3	13.41.13,18	+ 0,69	56,62	13.42.10,49	−5,27	71.24	+ 50,52	+ 13,70			+71.25.10,97	− 0,22
	27	74.554.8,7	3	13.45.24,53	+ 0,95	56,61	13.46.22,09	−6,26	74.33	− 48,35	+ 16,02			+74.32.34,42	− 0,22
	28	73.604.9,1	4	13.47.53,06	+ 0,85	56,61	13.48.50,52	−5,87	73.24	+ 59,83	+ 15,90			+73.25.22,48	+ 0,17
	29	72.631.8,5	4	13.51.44,67	+ 0,78	56,60	13.52.42,05	−5,61	72.30	+ 49,79	+ 14,95			+72.31.11,49	+ 0,59
	30	73.608.8,2	5	13.53.44,10	+ 0,89	56,60	13.54.41,59	−6,04	73.51	+ 83,95	+ 16,40			+73.52.47,10	+ 0,69
	31	71.673.8,0	3	13.57.36,92	+ 0,71	56,59	13.58.34,22	−5,34	71.36	− 74,88	+ 13,88			+71.35. 5,75	+ 1,37
	32	73.615.8,5	4	13.59.48,54	+ 0,86	56,59	14. 0.45,99	−5,93	73.33	− 50,32	+ 16,02			+73.32.32,45	+ 1,34
	33	73.616.7,8	3	14. 1.19,38	+ 0,86	56,59	14. 2 16,83	−5,93	73.33	− 34,08	+ 16,03			+73.32.48,70	+ 1,57
	34	73.617.9,1	3	14. 3.10,16	+ 0,86	56,58	14. 4. 7,60	−5,92	73.30	+ 47,76	+ 16,01			+73.31.10,52	+ 1,69
	35	4 Ursae min.	9	14. 8.32,38	+ 1,38	56,67	14. 9.30,43		78. 9	− 67,10	+ 21,24	53,26	−5,22	+78. 8.20,88	
	36	72.636.8,6	4	14.14.39,23	+ 0,74	56,57	14.15.36,54	−5,49	72. 6	− 52,92	+ 14,43			+72. 5.28,26	+ 2,80
	37	72.638.9,2	3	14.19.14,35	+ 0,73	56,56	14.20.11,64	−5,47	72. 3	− 85,47	+ 14,36			+72. 1.55,64	+ 3,46
	38	72.640.9,1	4	14.19.42,19	+ 0,73	+ 0.56,56	14.20.39,48	−5,47	72. 3	− 79,12	+ 14,37			+72. 2. 2,00	+ 3,51

	h	c s	i s	n s	m s
7	13,6	−0,036	+0,123	+0,425	−0,456

	h	Mm	°C	°R
6	15,5	751,3	+ 3,1	− 0,1
7	13,0	752,1	+ 5,0	+ 1,7

	h	Nadir ° ′ ″
7	10,3	238.22.33,62

Bemerkungen.

5. Dupl. praec.
11. Schlechte Uebereinstimmung der Fadenantritte.
14. Die Durchgangszeit um + 1s corrigirt.
17. Sehr unruhig. Wolken.
35. Während der Beobachtung mit der Mütze das Ocular gestreift.

1874. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
7	1	72.642.9,3	3	14.23. 3,42	+ 0,74	+ 0.56,55	14.24. 0,71	−5,48	72. 6	− 2,86	+ 14,44			+72. 6.18,33	+ 3,93
	2	72.645.8,3	3	14.27.55,45	+ 0,80	56,54	14.28.52,79	−5,68	72.48	+ 34,91	+ 15,23			+72.48.56,89	+ 4,21
	3	72.646.9,0	4	14.29. 7,09	+ 0,80	56,54	14.30. 4,43	−5,68	72.48	− 7,55	+ 15,24			+72.48.14,44	+ 4,36
	4	71.693.9,0	4	14.38.37,25	+ 0,69	56,54	14.39.34,48	−5,23	71.18	+ 85,40	+ 13,60			+71.19.45,75	+ 5,37
	5	70.804.9,1	4	14.41.48,89	+ 0,60	56,53	14.42.46,02	−4,92	70. 0	+ 29,68	+ 12,18			+70. 0.48,61	+ 5,95
	6	70.808.8,8	5	14.46. 9,42	+ 0,63	56,52	14.47. 6,57	−5,01	70.30	− 23,04	+ 12,71			+70.29.56,42	+ 6,28
	7	70.809.9,3	3	14.47.44,86	+ 0,64	56,52	14.48.42,02	−5,01	70.30	+ 61,79	+ 12,74			+70.31.21,28	+ 6,43
	8	β Ursae min.	8	14.50.14,40	+ 0,95	56,52	14.51.11,87		74.39	+ 44,40	+ 17,30	359.59.54,31	−5,05	+74.40. 7,39	
	9	71.705.8,4	4	14.56.53,38	+ 0,71	56,51	14.57.50,60	−5,01	71.39	− 57,65	+ 13,94			+71.38.23,04	+ 7,30
	10	72.664.6,3	6	14.59.26,19	+ 0,75	56,50	15. 0.23,44	−5,40	72.15	− 0,40	+ 14,62			+72.15.20,97	+ 7,34
	11	72.668.9,0	5	15. 3.48,49	+ 0,75	56,49	15. 4 45,73	−5,38	72.15	− 29,15	+ 14,61			+72.14.52,21	+ 7,80
	12	72.673.8,3	5	15. 9. 1,72	+ 0,75	56,49	15. 9.58,96	−5,33	72.12	− 37,44	+ 14.55			+72.11.43,86	+ 8,30
	13	72.674.8,6	3	15.10.40,94	+ 0,75	56,48	15.11.38,17	−5,35	72.18	+ 0,64	+ 14,68			+72.18.22,07	+ 8,44
	14	72.677.8,0	3	15.14.13,48	+ 0,75	56,48	15.15.10,71	−5,31	72.12	+ 14,95	+ 14,57			+72.12.36,27	+ 8,79
	15	72.678.5,5	6	15.16.20,62	+ 0,75	56,47	15.17.17,84	−5,31	72.15	+ 82,04	+ 14,65			+72.16.43,44	+ 9,00
	16	γ Ursae min.	11	15.20. 4,63	+ 0,75	56,60	15.21. 1,98		72.15	+ 86,07	+ 14,66	53,42	−4,96	+72.16.47,31	
	17	α Coronae	11	15.28.27,04	− 0,29	56,43	15.29.23,18							+27. 8	
	18	γ Coronae	11	15.36.32,94	− 0,29	56,42	15.37.29,07							+26.42	
	19	β Serpentis	11	15.39.28,17	− 0,35	56,36	15.40.24,18							+15.49	
	20	ε Serpentis	10	15.43.37,94	− 0,46	56,41	15.44.33,89							+ 4.51	
	21	γ Serpentis	11	15.49.43,83	− 0,35	56,37	15.50.39,85							+16. 4	
8	22	Polaris	20	1.10.24,11	+16,29	55,49	1.11.35,89							+88.38. 9	
	23	α Arietis	9	1.59. 8,22	− 0,34	55,50	2. 0. 3,38							+22.52	
11	24	Polaris	19	1.10.29,09			1.11.37,31							+88.38. 8	
12	25	24 Comae	11	12.28. 0,99	− 0,37	49,48	12.28.50,10							+19. 4	
	26	Com.Polar.s.p.	13	13.10.37,68	−16,84	49,62	1.11.10,46							+88.37.53	
	27	Polaris s. p.	13	13.11. 4,85	−16,88	49,62	1.11.37,59							+88.38. 8	
	28	Gr. 2001	10	13.22.10,55	+ 0,79	49,63	13.23. 0,97		73. 3	− 36,09	+ 15,47	49,18	−5,20	+73. 2.50,20	
	29	71.652.8,8	3	13.24.43,62	+ 0,65	49,49	13.25.33,76	−5,03	71. 9	+ 73,17	+ 13,43			+71.10.36,22	− 3,13
	30	73.595.8,0	4	13.29.32,30	+ 0,85	49,49	13.30.22,64	−5,75	73.42	− 25,82	+ 16,21			+73.42. 0,01	− 3,01
	31	73.599.8,6	3	13.34.39,44	+ 0,82	49,48	13.35.29,74	−5,68	73.24	− 50,15	+ 15,87			+73.23.35,34	− 2,49
	32	72.625.9,2	3	13.37. 4,58	+ 0,74	49,48	13.37.54,80	−5,40	72.24	− 60,91	+ 14,76			+72.23.13,47	− 2,12
	33	71.663.9,1	4	13.39.15,56	+ 0,65	49,47	13.40. 5,68	−5,06	71. 3	+ 43,83	+ 13,33			+71. 4. 6,78	− 1,73
	34	72.629.9,3	4	13.47.22,10	+ 0,74	49,46	13.48.12,30	−5,46	72.30	− 66,85	+ 14,88			+72.29.17,65	− 1,15
	35	72.631.8,5	5	13.51.51,72	+ 0,75	49,46	13.52.41,93	−5,49	72.30	+ 49,44	+ 14,92			+72.31.13,98	− 0,69
	36	73.609.8,5	5	13.54.28,31	+ 0,83	49,46	13.55.18,60	−5,78	73.27	+ 81,60	+ 15,99			+73.28.47,21	− 0,59
	37	73.612.9,0	3	13.58. 9,10	+ 0,82	49,45	13.58.59,37	−5,76	73.24	− 34,45	+ 15,89			+73.23.51,06	− 0,23
	38	4 Ursae min.	9	14. 8.39,59	+ 1,37	+ 0.49,31	14. 9.30,27		78. 9	− 67,67	+ 21,29	51,31	−4,98	+78. 8.22,31	

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
8	2,0	−0,035	+0,118	+0,434	−0,480
12	13,4	−0,033	+0,102	+0,424	−0,494

	h	Mm	°C	°R
7	14,5	752,25	+4,8	+ 1,5
	15,5	752,15	+4,5	+ 1,3

	h	Nadir
8	8,3	238.22.34,44
12	6,2	34,02

Bemerkungen.

9. Dupl. bor. sequ. major.
23. Sehr diffus und schwach.
24. Gut, aber sehr unruhig. Wolken.
33. Decl. nicht befriedigend.
34. Sehr schwierig.

1874. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
12	1	71.683.9,1	3	14.14.53,36	+ 0,63	+ 0.49,44	14.15.43,43	−5,11	70.57	− 68,38	+ 13,18			+70.56.14,42	+ 1,69
	2	73.631.8,3	3	14.26.58,71	+ 0,86	49,42	14.27.48,99	−5,96	73.36	+ 27,24	+ 16,13			+73.36.52,99	+ 2,52
	3	72.647.9,0	4	14.30.19,48	+ 0,70	49,41	14.31. 9,59	−5,38	72. 0	− 15,82	+ 14,37			+72. 0. 8,17	+ 3,06
	4	73.635.9,2	3	14.32.58,58	+ 0,86	49,41	14.33.48,85	−5,95	73.54	− 8,25	+ 16,48			+73.54.17,85	+ 3,10
	5	75.541.8,0	5	14.34.28,76	+ 0,97	49,41	14.35.19,14	−6,39	75. 6	+ 75,06	+ 17,85			+75. 7.42,53	+ 3,11
	6	71.693.9,0	4	14.38.44,34	+ 0,66	49,40	14.39.34,40	−5,19	71.18	+ 84,34	+ 13,66			+71.19.47,62	+ 4,05
	7	Anonyma	3	14.46.20,25	+ 0,57	49,39	14.47.10,21	−4,87	70.30	+ 31,75	+ 12,23			+70.30.53,60	+ 4,80
	8	73.645.8,7	5	18.48. 5,87	+ 0,81	49,39	14.48.56,07	−5,72	73.18	− 84,18	+ 15,80			+73.17. 1,24	+ 4,63
	9	2 H.Ursae min.	8	14.54.49,47	+ 0,40	49,52	14.55.39,39		66.27	− 78,34	+ 8,41	359.59.50,64	−5,05	+66.25.59,43	
	10	3 Serpentis	11	15. 8. 8,61	− 0,48	49,31	15. 8.57,44							+ 5.24	
17	11	Polaris s. p.	21	13.11.15,45	−16,18	41,78	1.11.41,05							+88.38. 7	
	12	η Bootis	9	13.48. 1,52	− 0,33	41,78	13.48.42,97							+19. 2	
	13	τ Virginis	11	13.54.34,51	− 0,45	41,71	13.55.15,77							+ 2. 9	
	14	d Bootis	11	14. 3.59,62	− 0,28	41,76	14. 4.41,10							+25.41	
	15	κ Virginis	5	14. 5.31,02	− 0,54	41,76	14. 6.12,24							− 9.41	
	16	α Bootis	11	14. 9.15,25	− 0,32	41,80	14. 9.56,73							+19.50	
	17	Polaris	9	1.10.43,41	+16,74	41,26	1.11.41,41							+88.38. 7	
18	18	α Orionis	11	5.47.39,78	− 0,38	40,97	5.48.20,37							+ 7.23	
	19	Com.Polar.s.p.	10	13.10.50,24	−16,47	40,32	1.11.14,09							+88.37.51	
	20	Polaris s. p.	21	13.11.17,95	−16,51	40,32	1.11.41,76							+88.38. 7	
	21	η Bootis	3	13.48. 2,84	− 0,34	40,43	13.48.42,93							+19. 2	
	22	τ Virginis	8	13.54.35,91	− 0,46	40,32	13.55.15,77							+ 2. 9	
	23	d Bootis	11	14. 4. 1,05	− 0,28	40,33	14. 4.41,10							+25.41	
	24	κ Virginis	4	14. 5.32,51	− 0,55	40,29	14. 6.12,25							− 9.41	
	25	α Bootis	11	14. 9.16,77	− 0,33	40,29	14. 9.56,73							+19.50	
19	26	20 Comae	11	12.22.45,97	− 0,37	39,34	12.23.24,94							+21.36	
	27	24 Comae	11	12.28.11,16	− 0,39	39,29	12.28.50,06							+19. 4	
	28	Com.Polar.s.p.	1	13.10.56,9	−17,77	39,21	1.11.18,34							+88.37.51	
	29	Polaris s. p.	20	13.11.21,34	−17,81	39,21	1.11.42,74							+88.38. 7	
	30	η Bootis	9	13.48. 4,12	− 0,39	39,20	13.48.42,93							+19. 2	
	31	73.615.8,5	4	14. 0. 5,69	+ 0,88	39,12	14. 0.45,69	−5,61	73.33	− 47,66	+ 15,94			+73.32.36,24	− 1,95
	32	73.617.9,1	5	14. 3.27,70	+ 0,88	39,12	14. 4. 7,70	−5,62	73.30	+ 51,32	+ 15,92			+73.31.15,20	− 1,63
	33	4 Ursae min.	9	14. 8.49,74	+ 1,45	38,70	14. 9.29,89		78. 9	− 65,25	+ 21,13	51,46		+78. 8.24,42	
	34	72.637.9,4	3	14.18.33,71	+ 0,81	39,11	14.19.13,63	−5,39	72.39	+ 25,73	+ 14,94			+72.39.48,63	− 0,14
	35	71.686.8,8	4	14.23.49,85	+ 0,71	39,10	14.24.19,66	−5,09	71.24	+ 44,26	+ 13,64			+71.25. 5,86	+ 0,47
	36	Gr. 2125	8	14.27.41,74	+ 0,22	39,16	14.28.21,12		60.48	− 78,95	+ 2,47	52,61	−4,86	+60.46.50,91	
	37	71.692.9,2	3	14.38.29,43	+ 0,73	39,10	14.39. 9,26	−5,16	71.39	− 30,57	+ 13,89			+71.38.51,28	+ 1,81
	38	β Ursae min.	12	14.50.31,63	+ 0,99	+ 0.39,10	14.51.11,72		74.39	+ 45,93	+ 17,23	52,13	−4,84	+74.40.11,03	

		c	i	n	m			Mm	°C	°R			Nadir
	h	s	s	s	s		h					h	° ′ ″
17	13,8	−0,029	+0,111	+0,404	−0,444	12	15,0	759,75	+ 7,0	+ 2,6	18	6,8	238.22.33,13
18	5,8	−0,028	+0,113	+0,380	−0,401	18	13,3	759,4	+ 7,2	+ 4,4			
	13,9	−0,028	+0,113	+0,411	−0,451	19	12,3	756,8	+ 8,0	+ 5,7			
19	13,8	−0,028	+0,108	+0,440	−0,509		13,9	756,8	+ 7,3	+ 4,1			

Bemerkungen.

1. Die Luft scheint nicht mehr ganz durchsichtig zu sein.
2. Nach der Ablesung mit der Lampe an Mikr. III gestossen.
6. Die Durchgangszeit um −10s corrigirt.
7. Unsicher welcher Stern. Schreibfehler?
9. Die Bilder sind immer schlechter geworden. Die Einstellung in Decl. kaum ausführbar.
10. Dichte Cirrhi.
11. Zum Theil durch Wolken.
17. Aeusserst unruhig.
21. In Eile, unsicher. Die Durchgangszeit um −1s corrigirt.
24. Die Durchgangszeit um +3s corrigirt.
29. Durch Wolken.
37. Sehr schwierig.

1874. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
19	1	70.816.9,0	4	14.53.33,89	+ 0,66	+ 0.39,08	14.54.13,63	−4,92	70.39	− 47,71	+ 12,81			+70.38.33,06	+ 3,30
	2	70.817.8,6	5	14.56.23,26	+ 0,66	39,08	14.57. 3,00	−4,90	70.33	+ 28,48	+ 12,74			+70.33.49,18	+ 3,58
	3	72.664.6,3	4	14.59.43,62	+ 0,78	39,08	15. 0.23,48	−5,31	72.15	+ 1,23	+ 14,57			+72.15.23,76	+ 3,70
	4	72.668.9,0	4	15. 4. 5,56	+ 0,78	39,07	15. 4.45,41	−5,29	72.15	− 26,53	+ 14,56			+72.14.55,99	+ 4,11
	5	72.670.7,0	5	15. 5. 4,76	+ 0,79	39,07	15. 5.44,62	−5,32	72.21	+ 27,78	+ 14,69			+72.21.50,43	+ 4,39
	6	72.673.8,3	4	15. 9.19,16	+ 0,77	39,06	15. 9.58,99	−5,27	72.12	− 35,78	+ 14,51			+72.11.46,69	+ 4,59
	7	72.674.8,6	4	15.10.58,52	+ 0,78	39,06	15.11.38,36	−5,29	72.18	+ 2,37	+ 14,63			+72.18.24,96	+ 4,72
	8	72.677.8,0	4	15.14.30,90	+ 0,77	39,06	15.15.10,73	−5,26	72.12	+ 15,60	+ 14,53			+72.12.38,09	+ 4,97
	9	71.722.7,7	5	15.16.35,22	+ 0,73	39,06	15.17.15,01	−5,11	71.39	+ 41,78	+ 13,94			+71.40. 3,68	+ 5,30
	10	γ Ursae min.	8	15.20.21,99	+ 0,78	39,19	15.21. 1,96		72.15	+ 87,17	+ 14,61	359.59.50,75	−5,07	+72.16.51,03	
	11	72.680.9,0	3	15.23.21,61	+ 0,78	39,06	15.24. 1,45	−5,25	72.18	− 47,47	+ 14,63			+72.17.35,12	+ 5,86
	12	72.683.9,0	3	15.28.23,06	+ 0,78	39,05	15.29. 2,89	−5,23	72.18	+ 28,51	+ 14,66			+72.18.51,13	+ 6,31
	13	72.684.8,8	4	15.31.35,32	+ 0,78	39,05	15.32.15,15	−5,23	72.21	− 22,74	+ 14,69			+72.20.59,91	+ 6,59
	14	71.739.9,0	4	15.34.33,55	+ 0,74	39,04	15.35.13,33	−5,05	71.42	+ 46,48	+ 14,01			+71.43. 8,45	+ 6,92
	15	71.740.8,9	3	15.35.22,26	+ 0,74	39,04	15.36. 2,04	−5,07	71.48	+ 4,75	+ 14,10			+71.48.26,81	+ 6,98
	16	72.690.9,0	4	15.41.15,06	+ 0,80	39,04	15.41.54,90	−5,23	72.33	− 59,17	+ 14,91			+72.32.23,70	+ 7,45
	17	72.692.9,0	3	15.44.27,96	+ 0,78	39,04	15.45. 7,78	−5,14	72.15	+ 73,32	+ 14,62			+72.16.35,90	+ 7,75
	18	72.696.8,5	3	15.46.40,60	+ 0,76	39,04	15.47.20,40	−5,07	72. 3	− 27,08	+ 14,37			+72. 2.55,25	+ 7,96
	19	72.697.9,0	4	15.48.23,76	+ 0,77	39,04	15.49. 3,57	−5,07	72. 3	+ 40,75	+ 14,40			+72. 4. 3,11	+ 8,11
	20	71.753.7,7	5	15.51.47,50	+ 0,74	39,03	15.52.27,27	−4,96	71.42	+ 46,12	+ 14,02			+71.43. 8,10	+ 8,42
	21	71.754.8,5	3	15.53.51,93	+ 0,73	39,03	15.54.31,69	−4,93	71.39	− 18,44	+ 13,94			+71.39. 3,46	+ 8,62
	22	70.856.8,6	4	15.58. 2,85	+ 0,63	39,02	15.58.42,51	−4,57	70. 3	+ 55,88	+ 12,24			+70. 4.16,08	+ 9,09
	23	71.764.8,2	6	16. 4.13,18	+ 0,72	39,02	16. 4.52,92	−4,82	71.27	− 0,88	+ 13,74			+71.27.20,82	+ 9,52
	24	72.712.9,0	4	16. 6.45,94	+ 0,77	39,02	16. 7.25,73	−4,98	72.12	+ 6,70	+ 14,56			+72.12.29,22	+ 9,67
	25	72.717.9,0	3	16.10. 0,39	+ 0,82	39,02	16.10.40,23	−5,12	72.51	+ 88,08	+ 15,30			+72.52.51,34	+ 9,92
	26	70.870.8,4	5	16.12.58,00	+ 0,64	39,02	16.13.37,66	−4,54	70.24	+ 11,62	+ 12,61			+70.24.32,19	+10,32
	27	71.778.9,0	4	16.18.51,45	+ 0,74	39,01	16.19.31,20	−4,78	71.48	− 73,94	+ 14,11			+71.47. 8,13	+10,73
	28	71.779.9,0	4	16.19.20,20	+ 0,74	39,01	16.19.59,95	−4,77	71.45	− 58,12	+ 14,06			+71.44.23,90	+10,77
	29	Λ Draconis	15	16.27.38,78	+ 0,56	39,05	16.28.18,39		69. 3	− 63,51	+ 11,15	52,91	−4,83	+69. 2.14,73	
	30	Gr. 2373	13	16.35.31,77	+ 1,37	38,93	16.36.12,07		77.42	− 54,88	+ 20,76	52,37	−5,27	+77.41.33,51	
20	31	Polaris s. p.	10	13.11.23,86	−18,45	37,92	1.11.43,34							+88.38. 6	
	32	η Bootis	9	13.48. 5,42	− 0,41	37,92	13.48.42,93							+19. 2	
	33	τ Virginis	11	13.54.38,46	− 0,55	37,86	13.55.15,77							+ 2. 9	
	34	d Bootis	10	14. 4. 3,61	− 0,35	37,84	14. 4.41,10							+25.41	
	35	κ Virginis	7	14. 5.35,11	− 0,65	37,79	14. 6.12,25							− 9.41	
	36	α Bootis	11	14. 9.19,28	− 0,41	37,86	14. 9.56,73							+19.50	
	37	70.804.9,1	4	14.42. 7,70	+ 0,63	37,76	14.42.46,09	−4,78	70. 0	+ 33,01	+ 12,03			+70. 0.52,14	+ 2,04
	38	Anonyma	3	14.42.40,87	+ 0,72	+ 0.37,76	14.43.19,35	−5,06	71.18	+ 39,24	+ 13,42			+71.18.59,76	+ 1,95

		c	i	n	m			Mm	°C	°R
	h	s	s	s	s		h			
20	13,8	−0,027	+0,046	+0,454	−0,539	19	17,0	755,8	+ 6,8	+ 2,0
						20	14,6	753,6	+ 7,5	+ 4,5

	Nadir h	° ′ ″

Bemerkungen.

38. Wahrscheinlich ist die Zeit od. die Declination durch einen Schreibfehler entstellt.

1874. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
20	1	70.808.8,8	3	14.46.27,94	+ 0,67	+ 0.37,76	14.47. 6,37	−4,88	70.30	− 19,36	+ 12,55			+70.30. 0,29	+ 2,37
	2	β Ursae min.	11	14.50.33,06	+ 1,02	37,62	14.51.11,70		74.39	+ 47,28	+ 17,08	359.59.53,04	−5,06	+74.40.11,32	
	3	70.816.9,0	2	14.53.35,04	+ 0,67	37,75	14.54.13,46	−4,91	70.39	− 44,53	+ 12,71			+70.38.35,28	+ 3,00
	4	70.817.8,6	4	14.56.24,40	+ 0,67	37,75	14.57. 2,82	−4,89	70.33	+ 30,14	+ 12,63			+70.33.49,87	+ 3,27
	5	71.707.8,5	2	15. 0.12,60	+ 0,74	37,74	15. 0.51,08	−5,12	71.36	+ 5,71	+ 13,75			+71.36.26,56	+ 3,51
	6	70.823.8,5	4	15. 5.47,80	+ 0,69	37,74	15. 6.26,23	−4,95	70.54	+ 64,09	+ 13,01			+70.55.24,20	+ 4,08
	7	70.829.8,9	4	15.10.43,17	+ 0,66	37,73	15.11.21,56	−4,83	70.24	− 59,98	+ 12,45			+70.23.19,57	+ 4,59
	8	1 H.Ursae min.	9	15.12.38,16	+ 0,50	37,65	15.13.16,31		67.48	+ 69,94	+ 9,73	52,94	−4,79	+67.49.26,71	
	9	74.609.6,7	5	15.17.57,64	+ 0,99	37,73	15.18.36,36	−5,92	74.30	− 30,30	+ 16,90			+74.29.53,70	+ 4,83
	10	γ Ursae min.	8	15.20.23,32	+ 0,79	37,84	15.21. 1,95		72.15	+ 89,58	+ 14,48	52,72	−5,01	+72.16.51,34	
	11	71.730.8,0	5	15.25.31,47	+ 0,76	37,72	15.26. 9,95	−5,10	71.45	+ 61,16	+ 13,93			+71.46.22,19	+ 5,79
	12	72.683.9,0	5	15.28.24,18	+ 0,79	37,72	15.29. 2,69	−5,22	72.18	+ 30,47	+ 14,52			+72.18.52,09	+ 6,00
	13	72.684.8,8	3	15.31.36,55	+ 0,80	37,72	15.32.15,07	−5,22	72.21	− 21,24	+ 14,55			+72.21. 0,41	+ 6,29
	14	71.739.9,0	4	15.34.34,81	+ 0,75	37,71	15.35.13,27	−5,05	71.42	+ 47,43	+ 13,88			+71.43. 8,41	+ 6,60
	15	β Serpentis	6	15.39.47,02	− 0,44	37,73	15.40.24,31							+15.49	
	16	ε Serpentis	10	15.43.56,90	− 0,53	37,66	15.44.34,03							+ 4.51	
	17	γ Serpentis	7	15.50. 2,76	− 0,44	37,67	15.50.39,99							+16. 4	
	18	ε Coronae	10	15.51.47,02	− 0,34	37,68	15.52.24,36							+27.14	
25	19	24 Comae	11	12.28.19,65	− 0,27	30,63	12.28.50,01							+19. 4	
	20	Polaris s. p.	21	13.11.30,86	−15,20	30,42	1.11.46,08							+88.38. 6	
	21	η Bootis	10	13.48.12,76	− 0,27	30,42	13.48.42,91							+19. 2	
	22	τ Virginis	10	13.54.45,68	− 0,39	30,48	13.55.15,77							+ 2. 9	
	23	d Bootis	7	14. 4.10,88	− 0,23	30,44	14. 4.41,09							+25.41	
	24	x Virginis	9	14. 5.42,29	− 0,46	30,42	14. 6.12,25							− 9.41	
	25	Polaris	20	1.11. 0,15			1.11.46,44							+88.38. 6	
26	26	20 Comae	5	12.22.55,77	− 0,28	29,39	12.23.24,88							+21.36	
	27	24 Comae	11	12.28.21,02	− 0,30	29,29	12.28.50,01							+19. 4	
	28	Com.Polar.s.p.	5	13.11. 6,26	−16,60	29,19	1.11.18,85							+88.37.50	
	29	Polaris s. p.	21	13.11.34,28	−16,65	29,19	1.11.46,82							+88.38. 6	
	30	η Bootis	9	13.48.14,02	− 0,30	29,19	13.48.42,91							+19. 2	
	31	τ Virginis	11	13.54.47,10	− 0,42	29,09	13.55.15,77							+ 2. 9	
	32	d Bootis	7	14. 4.12,20	− 0,25	29,14	14. 4.41,09							+25.41	
	33	x Virginis	10	14. 5.43,66	− 0,51	29,10	14. 6.12,25							− 9.41	
27	34	η Virginis	10	12.13. 1,23	− 0,44	27,99	12.13.28,78							+ 0. 2	
	35	20 Comae	10	12.22.57,06	− 0,28	28,09	12.23.24,87							+21.36	
	36	24 Comae	11	12.28.22,25	− 0,30	28,05	12.28.50,00							+19. 4	
	37	Com.Polar.s.p.	8	13.11. 8,19	−16,90	27,91	1.11.19,20							+88.37.50	
	38	Polaris s. p.	21	13.11.36,62	−16,95	+ 0.27,91	1.11.47,58							+88.38. 5	

		c	i	n	m			Mm	°C	°R			Nadir
	h	s	s	s	s		h					h	° ′ ″
25	13,8	−0,023	+0,119	+0,376	−0,384	20	15,9	753,4	+ 7,0	+ 4,0	22	2,8	238.22.33,31
26	13,8	−0,023	+0,127	+0,410	−0,424								

Bemerkungen.

4. Die Durchgangszeit um +10s corrigirt.
13. Unruhig.
24. Gleich nachher trübe.
26. Die Sonne hatte durch das Nordfenster auf die Uhr geschienen.
33. Bald darauf trübe.

1874. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
27	1	η Bootis	9	13.48.15,30	− 0,30	+ 0.27,91	13.48.42,91							+19. 2	
	2	τ Virginis	11	13.54.48,34	− 0,42	27,84	13.55.15,76							+ 2. 9	
	3	d Bootis	7	14. 4.13,47	− 0,24	27,85	14. 4.41,08							+25.41	
	4	x Virginis	10	14. 5.44,99	− 0,51	27,77	14. 6.12,25							− 9.41	
	5	4 Ursae min.	10	14. 9. 0,19	+ 1,45	27,91	14. 9.29,55		78. 9	− 63,60	+ 20,80	359.59.50,94	−5,40	+78. 8.26,26	
	6	72.637.9,4	3	14.18.43,35	+ 0,83	27,89	14.19.12,07	−5,16	72.39	+ 28,96	+ 14,70			+72.39.50,68	− 2,24
	7	70.787.8,7	4	14.24.25,39	+ 0,71	27,89	14.24 53,99	−4,76	70.51	+ 79,28	+ 12,84			+70.52.39,14	− 1,54
	8	74.581.9,0	4	14.25.46,60	+ 1,04	27,89	14.26.15,53	−5,85	74.54	− 64,15	+ 17,18			+74.53.20,05	− 1,86
	9	73 634.8,9	5	14.31.27,19	+ 0,86	27,88	14.31.55,93	−5,31	73. 3	− 37,81	+ 15,17			+73. 2.44,38	− 1,18
	10	73.639.9,1	5	14.38.37,27	+ 0,92	27,88	14.39. 6,07	−5,50	73.39	+ 25,98	+ 15,86			+73.39.48,86	− 0,61
	11	71.692.9,2	4	14.38.40,41	+ 0,76	27,88	14.39. 9,05	−4,97	71.39	− 30,14	+ 13,68			+71.38.50,54	− 0,39
	12	Anonyma	2	14.42. 3,10	+ 0,74	27,87	14.42.31,71	−4,91	71.21	− 47,75	+ 13,36			+71.20.32,63	− 0,07
	13	74.593.9,0	4	14.46.53,31	+ 0,96	27,87	14.47.22,14	−5,64	74. 3	− 22,00	+ 16,28			+74. 3. 1,30	+ 0,08
	14	73.645.8,7	4	14.48.27,09	+ 0,89	27,87	14.48.55,85	−5,41	73.18	− 76,16	+ 15,45			+73.17. 6,31	+ 0,29
	15	β Ursae min.	8	14.50.42,66	+ 1,02	27,82	14.51.11,50		74.39	+ 50,69	+ 16,97	54,34	−4,95	+74.40.13,32	
	16	73.654.8,0	5	15. 0.48,83	+ 0,91	27,86	15. 1.17,60	−5,49	73.33	− 41,55	+ 15,75			+73.32.41,22	+ 1,34
	17	73.655.8,5	6	15. 1.24,76	+ 0,91	27,86	15. 1.53,53	−5,51	73.33	+ 71,05	+ 15,79			+73.34.33,86	+ 1,39
	18	73.657.8,7	4	15. 4. 1,37	+ 0,91	27,85	15. 4.30,13	−5,50	73.33	+ 47,16	+ 15,78			+73.34. 9,96	+ 1,62
	19	73.660.8,7	4	15. 6.28,93	+ 0,90	27,85	15. 6.57,68	−5,48	73.27	+ 83,13	+ 15,69			+73.28.45,84	+ 1,85
	20	71.716.8,6	4	15.10.32,29	+ 0,75	27,85	15.11. 0,89	−4,96	71.30	− 84,66	+ 13,54			+71.28.55,90	+ 2,39
	21	73.667.8,7	4	15.14.45,24	+ 0,93	27,85	15.15.14,02	−5,57	73.48	− 16,30	+ 16,04			+73.48. 6,76	+ 2,53
	22	73.669.9,0	4	15.15.23,94	+ 0,87	27,84	15.15.52,65	−5,35	73. 3	+ 35,25	+ 15,24			+73. 3.57,51	+ 2,67
	23	γ Ursae min.	10	15.20.33,05	+ 0,81	27,98	15.21. 1,84		72.18	− 87,51	+ 14,40	53,42	−5,02	+72.16.53,47	
	24	72.680.9,0	4	15.23.32,47	+ 0,81	27,84	15.24. 1,12	−5,14	72.18	− 43,09	+ 14,42			+72.17.38,35	+ 3,44
	25	71.734.9,0	5	15.29.50,89	+ 0,84	27,83	15.30.19,56	−4,99	71.42	+ 33,47	+ 13,80			+71.42.54,29	+ 4,03
	26	71.740.8,9	5	15.35.33,43	+ 0,78	27,83	15.36. 2,04	−5,00	71.48	+ 9,56	+ 13,91			+71.48.30,49	+ 4,52
	27	72.687.8,5	3	15.36.28,76	+ 0,78	27,83	15.36.57,37	−5,03	71.57	− 60,41	+ 14,05			+71.56.20,66	+ 4,58
	28	72.690.9,0	5	15.41.26,30	+ 0,83	27,82	15.41.54,95	−5,16	72.33	− 54,76	+ 14,70			+72.32.26,96	+ 4,96
	29	72.692.9,0	3	15.44.38,66	+ 0,81	27,82	15.45. 7,29	−5,08	72.15	+ 77,02	+ 14,42			+72.16.38,46	+ 5,25
	30	72.696.8,5	3	15.46.51,58	+ 0,79	27,82	15.47.20,19	−5,02	72. 3	− 23,46	+ 14,18			+72. 2.57,74	+ 5,45
	31	74.635.8,8	5	15.52. 0,82	+ 0,98	27,81	15.52.29,61	−5,62	74.18	+ 85,31	+ 16,67			+74.19.49,00	+ 5,73
	32	74.638.8,5	5	15.56.28,07	+ 0,99	27,81	15.56.56,87	−5,61	74.21	+ 59,14	+ 15,62			+74.22.21,78	+ 6,11
	33	74.643.9,0	4	15.58. 6,88	+ 0,96	27,80	15.58.35,64	−5,53	74. 9	− 54,69	+ 16,65			+74. 8.28,98	+ 6,26
	34	72.711.8,0	7	16. 4.36,79	+ 0,81	27,80	16. 5. 5,40	−5,00	72.18	− 10,78	+ 14,47			+72.18.10,70	+ 6,93
	35	72.712.9,0	4	16. 6.57,97	+ 0,80	27,80	16. 7.26,57	−4,97	72.12	+ 10,93	+ 14,37			+72.12.32,32	+ 7,11
	36	74.653.9,2	3	16. 7.53,83	+ 0,97	27,80	16. 8.22,60	−5,51	74.15	− 29,17	+ 16,60			+74.14.54,45	+ 7,09
	37	74.656.8,7	5	16.10.11,21	+ 0,98	27,79	16.10.39,98	−5,50	74.15	+ 72,89	+ 16,63			+74.16.36,54	+ 7,18
	38	73.712.8,7	5	16.15.21,65	+ 0,91	+ 0.27,79	16.15.50,35	−5,27	73.36	− 19,90	+ 15,90			+73.36. 3,02	+ 7,75

		c	i	n	m			Mm	°C	°R		Nadir
	h	s	s	s	s		h				h	° ′ ″
27	13,8	−0,022	+0,135	+0,416	−0,418	27	13,6	756,9	+10,6	+ 8,0		

Bemerkungen.

6. Kaum zu beobachten.
12. Sehr schlechte Uebereinstimmung der beiden Fadenantritte. Dieselben lauten, auf den Mittelfaden reducirt $2^s,36$ und $3^s,83$. Stern nicht zu identificiren.
31. Unsicher, ob die Declinations-Einstellung sich auf denselben Stern bezieht.
33. Durchgangszeit unsicher.
36. Variabilis? Statt 74.655.9,0 beobachtet.

1874. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
27	1	73.713.6,2	6	16.16.15,16	+ 0,92	+ 0.27,79	16.16.43,87	−5,29	73.42	− 22,38	+ 16,01			+73.42. 0,65	+ 7,81
	2	η Ursae min.	11	16.20.49,66	+ 1,16	27,88	16.21.18,70		76. 3	− 52,30	+ 18,61	359.59.52,98	−5,27	+76. 2.33,33	
	3	A Draconis	9	16.27.49,99	+ 0,61	27,84	16.28.18,44		69. 3	− 60,36	+ 11,01	53,21	−4,56	+69. 2.17,44	
	4	70.884.8,5	4	16.33.46,81	+ 0,71	27,77	16.34.15,29	−4,51	70.51	+ 61,90	+ 12,97			+70.52.21,89	+ 9,39
	5	70.885.8,5	4	16.33.49,42	+ 0,71	27,77	16.34.17,90	−4,50	70.51	− 89,12	+ 12,91			+70.49.50,81	+ 9,40
	6	Polaris	21	1.11. 1,41			1.11.47,99							+88.38. 5	
28	7	Polaris s. p.	21	13.11.45,98	−24,38	26,81	1.11.48,41							+88.38. 5	
	8	η Bootis	9	13.48.16,61	− 0,50	26,80	13.48.42,91							+19. 2	
	9	τ Virginis	11	13.54.49,69	− 0,68	26,75	13.55.15,76							+ 2. 9	
	10	d Bootis	7	14. 4.14,73	− 0,42	26,77	14. 4.41,08							+25.41	
	11	κ Virginis	9	14. 5.46,33	− 0,80	26,72	14. 6.12,25							− 9.41	
	12	4 Ursae min.	9	14. 9. 0,79	+ 2,01	26,70	14. 9.29,50		78. 9	− 64,13	+ 20,65	50,01	−5,50	+78. 8.26,51	
	13	74.581.9,0	5	14.25.47,26	+ 1,40	26,73	14.26.15,39	−5,81	74.54	− 63,78	+ 17,04			+74.53.20,55	− 2,11
	14	74.582.9,0	4	14.27.12,08	+ 1,38	26,72	14.27.40,18	−5,77	74.45	− 16,92	+ 16,90			+74.45. 7,27	− 2,01
	15	73.634.8,9	4	14.31.27,94	+ 1,17	26,72	14.31.55,83	−5,27	73. 3	− 37,65	+ 15,06			+73. 2.44,70	− 1,43
	16	73.639.9,1	4	14.38.38,16	+ 1,24	26,72	14.39. 6,12	−5,47	73.39	+ 25,56	+ 15,74			+73.39.48,59	− 0,88
	17	71.693.9,0	5	14.39. 6,18	+ 0,99	26,71	14.39.33,88	−4,87	71.21	− 89,44	+ 13,24			+71.19.51,09	− 0,59
	18	73.640.9,0	4	14.41.46,99	+ 1,21	26,71	14.42.14,91	−5,40	73.24	− 48,22	+ 15,45			+73.23.34,52	− 0,37
	19	β Ursae min.	13	14.50.43,42	+ 1,38	26,67	14.51.11,47		74.39	+ 49,98	+ 16,85	53,23	−5,07	+74.40.13,60	
	20	2 H. Ursae min.	9	14.55.11,89	+ 0,61	26,72	14.55.39,22		66.27	− 69,99	+ 8,16	54,14	−5,23	+66.26. 4,03	
	21	73.655.8,5	5	15. 1.25,41	+ 1,24	26,70	15. 1.53,35	−5,48	73.33	+ 71,81	+ 15,68			+73.34.34,78	+ 1,12
	22	73.657.8,7	5	15. 4. 2,31	+ 1,24	20,70	15. 4.30,25	−5,48	73.33	+ 47,09	+ 15,68			+73.34.10,06	+ 1,34
	23	73.660.8,7	4	15. 6.29,64	+ 1,22	26,70	15. 6.57,56	−5,45	73.27	+ 83,58	+ 15,59			+73.28.46,46	+ 1,56
	24	1 H. Ursae min.	9	15.12.48,97	+ 0,70	26,55	15.13.16,22		67.48	+ 72,52	+ 9,62	53,15	−5,12	+67.49.28,99	
	25	γ Ursae min.	10	15.20.34,05	+ 1,08	26,69	15.21. 1,82		72.18	− 89,00	+ 14,31	51,55	−4,83	+72.16.53,76	
	26	73.676.8,6	4	15.23.59,13	+ 1,19	26,68	15.24.27,00	−5,37	73.15	− 72,36	+ 15,35			+73.14.10,28	+ 3,10
	27	73.678.8,5	4	15.25.35,14	+ 1,20	26,68	15.26. 3,02	−5,38	73.18	− 79,07	+ 15,40			+73.17. 3,62	+ 3,23
	28	73.680.7,5	5	15.31.22,98	+ 1,21	26,68	15.31.50,87	−5,39	73.21	+ 14,41	+ 15,49			+73.21.37,19	+ 3,73
	29	Anonyma	4	15.35.34,17	+ 1,04	26,67	15.36. 1,88	−4,99	71.51	+ 9,58	+ 13,88			+71.51.30,75	+ 4,21
	30	74.630.7,7	4	15.46.50,68	+ 1,31	26,66	15.47.18,65	−5,59	74.12	+ 49,09	+ 16,43			+74.13.12,81	+ 4,99
	31	74.631.8,9	5	15.47.33,21	+ 1,32	26,66	15.48. 1,19	−5,63	74.18	+ 74,19	+ 16,58			+74.19.38,06	+ 5,04
	32	74.632.9,0	3	15.48.58,85	+ 1,32	26,66	15.49.26,83	−5,62	74.18	+ 72,78	+ 16,56			+74.19.36,63	+ 5,17
	33	74.635.8,8	4	15.52. 1,63	+ 1,32	26,66	15.52.29,61	−5,60	74.18	+ 85,21	+ 16,57			+74.19.49,07	+ 5,42
	34	74.640.8,5	4	15.56.53,34	+ 1,31	26,66	15.57.21,31	−5,53	74. 9	+ 62,20	+ 16,40			+74.10.25,89	+ 5,85
	35	74.643.9,0	2	15.58. 6,48	+ 1,30	26,65	15.58.34,43	−5,52	74. 9	− 54,07	+ 16,37			+74. 8.29,59	+ 5,95
	36	74.650.7,5	8	16. 2. 0,79	+ 1,32	26,65	16. 2.28,76	−5,54	74.15	+ 84,85	+ 16,52			+74.16.48,66	+ 6,27
	37	74.653.9,2	3	16. 7.54,64	+ 1,31	26,65	16. 8.22,60	−5,50	74.15	− 27,94	+ 16,49			+74.14.55,84	+ 6,77
	38	74.656.8,7	5	16.10.12,10	+ 1,32	+ 0.26,64	16.10.40,06	−5,49	74.15	+ 74,19	+ 16,53			+74.16.38,01	+ 6,96

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
28	13,8	−0,021	+0,143	+0,586	−0,678

		Mm	°C	°R
	h			
27	16,6	757,35	+9,0	+ 5,3
28	14,2	755,8	+12,0	+ 8,6
	15,7	755,8	+11,4	+ 7,0

		Nadir
	h	° ′ ″
28	9,3	238.22.33,69

Bemerkungen.

6. Sehr unruhig.
14. Schwierig.
29. Statt des um 1° südlicheren Stern 70.840.9,0 beobachtet.
37. cfr. die Bemerkung zu der Beobachtung desselben Sterns Mai 27.

1874. Mai. 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 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4. Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
28	1	η Ursae min.	11	16.20.50,40	+ 1,59	+ 0.26,70	16.21.18,69		76. 3	− 51,91	+ 18,48	359.59.52,93	−5,47	+76. 2.33,64	
	2	A Draconis	13	16.27.50,95	+ 0,79	26,71	16.28.18,45		69. 3	− 59,31	+ 10,93	53,94	−4,97	+69. 2.17,68	
	3	Polaris	21	1.11. 1,08			1.11.48,84							+88.38. 5	
30	4	Polaris s. p.	17	13.11.47,75	−22,26	24,65	1.11.50,14							+88.38. 5	
	5	η Bootis	9	13.48.18,86	− 0,60	24,64	13.48.42,90							+19. 2	
	6	τ Virginis	11	13.54.51,99	− 0,76	24,53	13.55.15,76							+ 2. 9	
	7	d Bootis	7	14. 4.16,94	− 0,52	24,65	14. 4.41,07							+25.41	
	8	κ Virginis	10	14. 5.48,58	− 0,87	24,54	14. 6.12,25							− 9.41	
	9	γ Ursae min.	4	15.20.36,33	+ 0,84	24,61	15.21. 1,78		72.18	− 87,63	+ 14,32	52,35	−5,22	+72.16.54,34	
	10	72.684.8,8	6	15.31.49,67	+ 0,85	24,54	15.32.15,06	−5,08	72.21	− 19,73	+ 14,40			+72.21. 4,66	+ 3,25
	11	69.805.8,5	4	15.36.39,25	+ 0,63	24,54	15.37. 4,42	−4,52	69.42	+ 25,35	+ 11,60			+69.42.46,94	+ 3,88
	12	69.806.6,0	5	15.36.58,20	+ 0,63	24,54	15.37.23,37	−4,51	69.42	− 59,77	+ 11,58			+69.41.21,80	+ 3,90
	13	12 H. Draconis	11	15.44.23,79	+ 0,24	24,56	15.44.48,59		63. 0	− 58,17	+ 4,67	49,70	−4,91	+62.59.16,80	
	14	ζ Ursae min.	9	15.48.17,12	+ 1,69	24,46	15.48.43,27		78. 9	+ 75,54	+ 20,84	48,74	−4,98	+78.10.47,64	
	15	74.640.8,5	4	15.56.55,54	+ 1,04	24,52	15.57.21,10	−5,51	74. 9	+ 59,77	+ 16,39			+74.10.26,15	+ 5,24
	16	74.643.9,0	5	15.58. 9,30	+ 1,04	24,52	15.58.34,86	−5,49	74. 9	− 57,12	+ 16,35			+74. 8.29,22	+ 5,34
	17	74.649.8,4	4	16. 1.16,21	+ 1,10	24,52	16. 1.41,83	−5,61	74.36	− 81,50	+ 16,85			+74.35. 5,34	+ 5,57
	18	70.866.9,1	4	16. 7.53,10	+ 0,70	24,51	16. 8.18,31	−4,60	70.39	+ 7,47	+ 12,62			+70.39.30,08	+ 6,37
	19	70.867.9,1	3	16. 8.16,98	+ 0,66	24,51	16. 8.42,15	−4,50	70. 6	− 25,78	+ 12,03			+70. 5.56,24	+ 6,43
	20	70.869.8,1	5	16.13. 3,41	+ 0,72	24,51	16.13.28,64	−4,63	70.54	+ 40,36	+ 12,89			+70.55. 3,24	+ 6,76
	21	71.774.8,0	4	16.15.15,18	+ 0,74	24,51	16.15.40,43	−4,67	71. 9	− 44,64	+ 13,14			+71. 8.38,49	+ 6,93
	22	71.775.7,3	3	16.15.23,71	+ 0,75	24,51	16.15.48,97	−4,69	71.15	− 33,37	+ 13,25			+71.14.49,87	+ 6,94
	23	η Ursae min.	8	16.20.52,82	+ 1,30	24,55	16.21.18,67		76. 3	− 55,24	+ 18,48	48,98	−5,31	+76. 2.34,26	
	24	A Draconis	8	16.27.53,35	+ 0,57	24,52	16.28.18,44		69. 3	− 62,99	+ 10,93	49,40	−4,89	+69. 2.18,54	
	25	71.792.9,0	5	16.30. 7,41	+ 0,74	24,50	16.30.32,65	−4,58	71. 6	+ 21,98	+ 13,29			+71. 6.45,26	+ 8,11
	26	71.793.9,0	4	16.30.17,93	+ 0,74	24,50	16.30.43,17	−4,58	71. 6	− 41,02	+ 13,28			+71. 5.42,25	+ 8,13
	27	70.884.8,5	3	16.33.50,01	+ 0,72	24,49	16.34.15,22	−4,51	70.51	+ 59,26	+ 12,87			+70.52.22,12	+ 8,41
	28	72.740.8,5	4	16.37.55,21	+ 0,87	24,49	16.38.20,57	−4,86	72.36	+ 44,55	+ 14,74			+72.37. 9,28	+ 8,65
	29	70.895.8,0	5	16.41.22,73	+ 0,71	24,49	16.41.47,93	−4,45	70.48	− 8,16	+ 12,80			+70.48.14,63	+ 9,01
	30	70.897.8,1	4	16.46.34,30	+ 0,71	24,48	16.46.59,49	−4,40	70.45	− 57,83	+ 12,74			+70.44.24,90	+ 9,40
	31	70.898.8,9	4	16.46.59,77	+ 0,71	24,48	16.47.24,96	−4,40	70.45	+ 30,27	+ 12,76			+70.45.53,02	+ 9,44
	32	71.812.8,1	5	16.52.43,38	+ 0,77	24,48	16.53. 8,63	−4,50	71.30	− 66,75	+ 13,54			+71.29.16,78	+ 9,84
	33	72.858.8,7	4	16.55. 3,72	+ 0,88	24,48	16.55.29,08	−4,73	72.39	+ 37,50	+ 14,81			+72.40. 2,30	+ 9,96
	34	71.816.8,9	5	16.57.55,38	+ 0,76	24,47	16.58.20,61	−4,45	71.27	− 31,52	+ 13,50			+71.26.51,97	+10,23
	35	ζ Draconis	12	17. 8. 4,20	+ 0,38	24,52	17. 8.29,10		65.51	+ 43,63	+ 7,64	50,88	−4,93	+65.52. 0,39	
1	36	Polaris	8	1.11.10,40			1.11.52,21							+88.38. 5	
2	37	20 Comae	5	12.23. 3,74	− 0,61	21,68	12.23.24,81							+21.36	
	38	24 Comae	11	12.28.29,04	− 0,64	+ 0.21,54	12.28.49,94							+19. 4	

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
30	13,8	−0,021	+0,058	+0,533	−0,755

	h	Mm	°C	°R
28	16,5	755,9	+11,0	+ 6,5
30	15,4	751,9	+11,2	+ 6,0
	17,0	751,4	+ 9,7	+ 4,9

	h	Nadir
29	3,0	238.22.34,09

Bemerkungen.

36. Durch Wolken.

1874. Juni. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
2	1	Polaris s. p.	21	13.11.52,99	−21,86	+ 0.21,47	1.11.52,60							+88.38. 5	
	2	η Bootis	8	13.48.22,09	− 0,64	21,46	13.48.42,88							+19. 2	
	3	τ Virginis	10	13.54.55,19	− 0,80	21,35	13.55.15,74							+ 2. 9	
	4	d Bootis	7	14. 4.20,21	− 0,57	21,42	14. 4.41,06							+25.41	
	5	κ Virginis	11	14. 5.51,73	− 0,91	21,42	14. 6.12,24							− 9.41	
	6	4 Ursae min.	12	14. 9. 6,36	+ 1,59	21,24	14. 9.29,19		78. 9	− 62,75	+ 20,52	359.59.50,19	−5,36	+78. 8.27,58	
	7	Gr. 2125	15	14.27.59,41	+ 0,09	21,40	14.28.20,90		60.48	− 76,48	+ 2,40	51,42	−4,97	+60.46.54,50	
	8	73.640.9,0	8	14.41.52,47	+ 0,85	21,40	14.42.14,72	−5,22	73.24	− 47,64	+ 15,33			+73.23.36,63	− 1,86
	9	74.593.9,0	4	14.46.59,73	+ 0,96	21,39	14.47.22,08	−5,43	74. 3	− 22,41	+ 16,04			+74. 3. 2,57	− 1,49
	10	73.645.8,7	4	14.48.33,39	+ 0,87	21,39	14.48.55,65	−5,22	73.18	− 75,99	+ 15,22			+73.17. 8,17	− 1,29
	11	73.646.8,0	3	14.49.55,44	+ 0,90	21,39	14.50.17,73	−5,27	73.33	− 43,32	+ 15,51			+73.32.41,13	− 1,20
	12	73.648.8,6	5	14.55.32,24	+ 0,87	21,39	14.55.54,50	−5,24	73.18	+ 1,70	+ 15,26			+73.18.25,90	− 0,82
	13	73.651.8,8	4	14.57.20,40	+ 0,84	21,38	14.57.42,62	−5,16	73. 0	− 76,98	+ 14,93			+72.59. 6,89	− 0,55
	14	73.654.8,0	4	15. 0.55,28	+ 0,90	21,38	15. 1.17.56	−5,32	73.33	− 40,12	+ 15,53			+73.32.44,35	− 0,30
	15	74.602.7,5	4	15. 5.32,24	+ 1,00	21,38	15. 5.54,62	−5,56	74.21	+ 65,31	+ 16,43			+74.22.30,68	+ 0,02
	16	73.658.9,0	3	15. 6. 8,15	+ 0,87	21,38	15. 6.30,40	−5,26	73.18	+ 71,60	+ 15,30			+73.19.35,84	+ 0,17
	17	73.664.8,0	4	15.12.10,34	+ 0,88	21,37	15.12.32,59	−5,27	73.21	− 58,21	+ 15,34			+73.20.26,07	+ 0,66
	18	73.666.8,4	4	15.13.19,57	+ 0,91	21,37	15.13.41,85	−5,34	73.36	− 44,60	+ 15,62			+73.35.39,96	+ 0,74
	19	γ Ursae min.	9	15.20.39,47	+ 0,77	21,45	15.21. 1,69		72.18	− 88,23	+ 14,22	50,81	−5,37	+72.16.55,18	
	20	73.674.8,3	4	15.23.29,19	+ 0,94	21,36	15.23.51,49	−5,44	73.54	+ 31,33	+ 15,98			+73.55.56,25	+ 1,56
	21	73.677.8,5	4	15.24.32,81	+ 0,94	21,36	15.24.55,11	−5,42	73.51	− 1,22	+ 15,92			+73.51.23,64	+ 1,64
	22	72.682.8,8	4	15.27.23,38	+ 0,79	21,36	15.27.45,53	−5,06	72.30	− 21,66	+ 14,47			+72.30. 1,75	+ 2,00
	23	72.684.8,8	4	15.31.52,76	+ 0,78	21,36	15.32.14,90	−5,02	72.21	− 18,30	+ 14,32			+72.21. 4,96	+ 2,38
	24	74.623.9,0	4	15.37.20,81	+ 1,01	21,36	15.37.43,18	−5,60	74.30	− 60,35	+ 16,63			+74.29.25,22	+ 2,67
	25	74.624.9,0	4	15.37.31,60	+ 1,02	21,36	15.37.53,98	−5,64	74.36	+ 17,97	+ 16,77			+74.36.43,68	+ 2,67
	26	12 H. Draconis	10	15.44.27,08	+ 0,18	21,35	15.44.48,61		63. 0	− 55,56	+ 4,65	51,30	−5,04	+62.59.17,79	
	27	ζ Ursae min.	8	15.48.20,24	+ 1,60	21,34	15.48.43,18		78. 9	+ 74,39	+ 20,76	46,88	−5,08	+78.10.48,27	
	28	74.635.8,8	4	15.52. 7,21	+ 0,99	21,34	15.52.29,54	−5,52	74.18	+ 85,71	+ 16,49			+74.19.51,14	+ 3,90
	29	74.638.8,5	4	15.56.34,42	+ 1,00	21,34	15.56.56,76	−5,51	74.21	+ 60,38	+ 15,46			+74.22.24,78	+ 4,27
	30	74.646.8,7	4	16. 0.34,19	+ 1,02	21,34	16. 0.56,55	−5,58	74.39	− 28,84	+ 16,86			+74.38.56,96	+ 4,58
	31	74.655.9,0	4	16. 8.56,21	+ 0,99	21,33	16. 9.18,53	−5,43	74.15	+ 44,59	+ 16,44			+74.16. 9,97	+ 5,29
	32	72.717.9,0	4	16.10.17,65	+ 0,83	21,33	16.10.39,81	−5,05	72.54	− 87,44	+ 14,95			+72.52.56,45	+ 5,49
	33	73.712.8,7	3	16.15.28,13	+ 0,80	21,33	16.15.50,26	−5,22	73.36	− 17,58	+ 15,74			+73.36. 7,10	+ 5,85
	34	73.713.6,2	8	16.16.21,78	+ 0,92	21,33	16.16.44,03	−5,24	73.42	− 22,16	+ 15,85			+73.42. 2,63	+ 5,92
	35	η Ursae min.	7	16.20.56,19	+ 1,22	21,23	16.21.18,64		76. 3	− 52,10	+ 18,43	51,14	−5,21	+76. 2.35,19	
	36	A Draconis	13	16.27.56,65	+ 0,51	21,28	16.28.18,44		69. 3	− 59,84	+ 10,90	51,47	−4,84	+69. 2.19,59	
	37	71.792.9,0	5	16.30.10,44	+ 0,66	21,32	16.30.32,42	−4,57	71. 6	+ 24,76	+ 13,09			+71. 6.46,79	+ 7,16
	38	70.885.8,5	8	16.33.55,98	+ 0,63	+ 0.21,31	16.34.17,92	−4,49	70.51	− 88,54	+ 12,80			+70.49.53,20	+ 7,45

		c	i	n	m			Mm	°C	°R		Nadir
	h	s	s	s	s		h				h	° ′ ″
2	13,8	−0,019	+0,027	+0,521	−0,795	2	14,2	757,5	+14,9	+10,4		

Bemerkungen.

7. Die Durchgangszeit wegen Wagengerassel unsicher.
27. Die Zeit der Einstellung in Decl. unsicher; daher der aus dieser Beobachtung folgende Aequatorpunct zu verwerfen.
32. Sehr schwierig.

1874. Juni. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + - ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
2	1	72.740.8,5	4	16.37.58,54	+ 0,80	+ 0.21,31	16.38.20,65	−4,85	72.36	+ 47,43	+ 14,71			+72.37.11,08	+ 7,69
	2	70.895.8,0	5	16.41.26,03	+ 0,63	21,31	16.41.47,97	−4,45	70.48	− 5,24	+ 12,78			+70.48.16,48	+ 7,95
	3	70.897.8,1	4	16.46.37,35	+ 0,63	21,30	16.46.59,28	−4,40	70.45	− 55,34	+ 12,72			+70.44.26,32	− 8,42
	4	70.898.8,9	6	16.47. 2,82	+ 0,63	21,30	16.47.24,75	−4,41	70.45	+ 32,15	+ 12,74			+70.45.53,83	+ 8,45
	5	Polaris	21	1.11.12,26			1.11.52,98							+88.38. 4	
3	6	Polaris s. p.	21	13.11.53,61	−20,71	20,44	1.11.53,34							+88.38. 4	
	7	η Bootis	9	13.48.23,08	− 0,64	20,44	13.48.42,88							+19. 2	
	8	τ Virginis	10	13.54.56,11	− 0,79	20,42	13.55.15,74							+ 2. 9	
	9	d Bootis	7	14. 4.21,21	− 0,57	20,43	14. 4.41,07							+25.41	
	10	κ Virginis	10	14. 5.52,74	− 0,89	20,40	14. 6.12,25							− 9,41	
	11	72.657.9,0	4	14.49.30,11	+ 0,71	20,47	14.49.51,29	−4,95	72.21	− 20,33	+ 14,37			+72.21. 1,66	− 1,38
	12	β Ursae min.	8	14.50.49,91	+ 0,94	20,40	14.51.11,25		74.39	+ 51,45	+ 16,88	359.59.53,19	−5,55	+74.40.15,14	
	13	73.648.8,6	5	14.55.32,99	+ 0,79	20,47	14.55.54,25	−5,20	73.18	+ 1,92	+ 16,48			+73.18.26,02	− 0,99
	14	73.651.8,8	5	14.57.21,24	+ 0,76	20,46	14.57.42,46	−5,13	73. 0	− 76,21	+ 15,06			+72.59. 6,47	− 0,80
	15	71.707.8,5	3	15. 0.29.74	+ 0,63	20,46	15. 0.50,83	−4,81	71.36	+ 8,77	+ 13,58			+71.36.29,97	− 0,41
	16	74.602.7,5	6	15. 5.33,11	+ 0,91	20,46	15. 5.54,48	−5,53	74.21	+ 64,35	+ 16,56			+74.22.28,53	− 0,22
	17	73.658.9,0	5	15. 6. 8,97	+ 0,79	20,46	15. 6.30,22	−5,23	73.18	+ 72,56	+ 15,42			+73.19.35,60	− 0,10
	18	71.716.8,6	4	15.10.39,77	+ 0,62	20,45	15.11. 0,84	−4,80	71.30	− 83,18	+ 14,34			+71.28.58,78	+ 0,43
	19	73.664.8,0	4	15.12.11,24	+ 0,79	20,45	15.12.32,48	−5,24	73.21	− 57,15	+ 15,44			+73.20.25,91	+ 0,40
	20	73.666.8,4	2	15.13.20,41	+ 0,82	20,45	15.13.41,68	−5,31	73.36	− 42,69	+ 15,71			+73.35.40,64	+ 0,56
	21	74.609.6,7	5	15.18.14,51	+ 0,92	20,45	15.18.35,88	−5,58	74.30	− 24,99	+ 16,70			+74.29.59,33	+ 0,80
	22	γ Ursae min.	8	15.20.40,32	+ 0,69	20,68	15.21. 1,69		72.18	− 85,78	+ 14,30	53,03	−5,23	+72.16.55,49	
	23	73.678.8,5	4	15.25.41,37	+ 0,79	20,45	15.26. 2,61	−5,23	73.18	− 76,60	+ 15,38			+73.17. 6,40	+ 1,51
	24	70.836.9,0	6	15.29.35,80	+ 0,57	20,44	15.29.56,81	−4,67	70.48	+ 26,36	+ 12,74			+70.48.46,72	+ 2,03
	25	74.623.9,0	5	15.37.21,74	+ 0,92	20,44	15.37.43,10	−5,57	74.30	− 57,12	+ 16,69			+74.29.27,19	+ 2,36
	26	74.624.9,0	4	15.37.32,65	+ 0,93	20,44	15.37.54,02	−5,61	74.36	+ 18,33	+ 16,83			+74.36.42,78	+ 2,38
	27	74.627.9,2	4	15.40.31,63	+ 0,86	20,44	15.40.52,93	−5,42	73.57	+ 40,86	+ 16,12			+73.58. 4,60	+ 2,67
	28	74.629.8,3	4	15.44. 3,66	+ 0,86	20,44	15.44.24,96	−5,41	74. 0	− 71,06	+ 16,14			+73.59.12,70	+ 2,87
	29	74.631.8,9	4	15.47.39,56	+ 0,90	20,43	15.48. 0,89	−5,50	74.18	+ 74,57	+ 16,51			+74.19.38,70	+ 3,24
	30	74.632.9,0	4	15.49. 5,78	+ 0,90	20,43	15.49.27,11	−5,49	74.18	+ 75,01	+ 16,52			+74.19.39,15	+ 3,36
	31	74.642.9,0	6	15.57.35,54	+ 0,94	20,42	15.57.56,90	−5,60	74.42	+ 44,22	+ 16,94			+74.43. 8,78	+ 4,03
	32	74.645.9,0	3	16. 0.13,13	+ 0,94	20,42	16. 0.34,49	−5,59	74.42	+ 39,22	+ 16,95			+74.43. 3,79	+ 4,25
	33	70.866.9,1	6	16. 7.57,26	+ 0,56	20,42	16. 8.18,24	−4,57	70.39	+ 13,96	+ 12,59			+70.39.34,17	+ 5,13
	34	74.655.9,0	4	16. 8.56,88	+ 0,90	20,42	16. 9.18,20	−5,42	74.15	+ 45,89	+ 16,48			+74.16. 9,99	+ 4,98
	35	72.720.8,0	6	16.14.32,20	+ 0,68	20,42	16.14.53,30	−4,84	72. 6	− 40,90	+ 14,14			+72 5.40,86	+ 5,56
	36	71.775.7,3	4	16.15.28,02	+ 0,60	20,41	16.15.49,03	−4,66	71.15	− 29,09	+ 13,24			+71.14.51,77	+ 5,68
	37	η Ursae min.	13	16.20.56,79	+ 1,12	20,71	16.21.18,62		76. 3	− 51,39	+ 18,46	51,57	−5,43	+76. 2.35,50	
	38	A Draconis	14	16.27.57,62	+ 0,45	+ 0.20,36	16.28 18,43		69. 3	− 59,28	+ 10,92	51,73	−4,73	+69. 2.19,91	

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
3	13,8	−0,018	+0,006	+0,493	−0,790

	h	Mm	°C	°R
2	16,8	758,8	+13,0	+ 7,4
3	15,5	762,9	+15,4	+ 9,5
	15,9	762,8	+15,1	+ 9,4
	16,6	762,8	+14,8	+ 8,5

	h	Nadir
2	2,2	238.22.33,69

Bemerkungen.

22. Einstellung in Decl. unsicher.
25. Sehr schwierig. Wolken?
27. Ein nicht programmmässiger Stern. Vielleicht die Identificirung falsch.
32. Aeusserst schwierig.

1874. Juni. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
3	1	Polaris	5	1.11.15,16			1.11.53,70							+88.38. 4	
5	2	20 Comae	7	12.23. 6,65	− 0,65	+ 0.18,80	12.23.24,80							+21.36	
	3	24 Comae	11	12.28.31,86	− 0,77	18,82	12.28.49,91							+19. 4	
	4	Polaris s. p.	21	13.11.57,38	−21,32	18,69	1.11.54,75							+88.38. 4	
	5	η Bootis	9	13.48.24,93	− 0,77	18,70	13.48.42,86							+19. 2	
	6	τ Virginis	10	13.54.58,03	− 0,92	18,63	13.55.15,74							+ 2. 9	
	7	d Bootis	7	14. 4.23,03	− 0,70	18,71	14. 4.41,04							+25.41	
	8	ϰ Virginis	11	14. 5.54,58	− 1,03	18,69	14. 6.12,24							− 9.41	
	9	Polaris	17	1.11.17,83			1.11.55,10							+88.38. 4	
6	10	24 Comae	11	12.28.32,79	− 0,85	17,97	12.28.49,91							+19. 4	
	11	Polaris s. p.	21	13.12. 0,89	−23,41	17,98	1.11.55,46							+88.38. 4	
	12	η Bootis	9	13.48.25,74	− 0,85	17,97	13.48.42,86							+19. 2	
	13	τ Virginis	11	13.54.58,94	− 1,02	17,81	13.55.15,73							+ 2. 9	
	14	d Bootis	7	14. 4.23,87	− 0,78	17,95	14. 4.41,04							+25.41	
	15	ϰ Virginis	10	14. 5.55,50	− 1,13	17,87	14. 6.12,24							− 9.41	
	16	α Bootis	11	14. 9.39,54	− 0,84	17,99	14. 9.56,69							+19.50	
8	17	Polaris s. p.	19	13.11.59,10	−18,05	15,96	1.11.57,01							+88.38. 4	
	18	η Bootis	8	13.48.27,54	− 0,68	15,99	13.48.42,85							+19. 2	
	19	τ Virginis	11	13.55. 0,58	− 0,80	15,94	13.55.15,72							+ 2. 9	
	20	d Bootis	5	14. 4.25,57	− 0,62	16,08	14. 4.41,03							+25.41	
	21	ϰ Virginis	10	14. 5.57,23	− 0,89	15,89	14. 6.12,23							− 9.41	
	22	α Bootis	10	14. 9.41,32	− 0,67	16,03	14. 9.56,68							+19.50	
11	23	η Virginis	11	12.13.16,52	− 0,83	12,96	12.13.28,65							+ 0. 2	
	24	24 Comae	11	12.28.37,56	− 0,68	12,98	12.28.49,86							+19. 4	
	25	Polaris s. p.	21	13.12. 6,89	−19,99	12,80	1.11.59,70							+88.38. 4	
	26	η Bootis	9	13.48.30,71	− 0,68	12,80	13.48.42,83							+19. 2	
	27	τ Virginis	11	13.55. 3,78	− 0,82	12,75	13.55.15,71							+ 2. 9	
	28	d Bootis	7	14. 4.28,74	− 0,61	12,88	14. 4.41,01							+25.41	
	29	ϰ Virginis	10	14. 6. 0,29	− 0,92	12,85	14. 6.12,22							− 9.41	
	30	α Bootis	11	14. 9.44,53	− 0,67	12,80	14. 9.56,66							+19.50	
14	31	Polaris s. p.	19	13.12.11,08	−17,95	9,43	1.12. 2,56							+88.38. 3	
	32	η Bootis	8	13.48.33,98	− 0,59	9,42	13.48.42,81							+19. 2	
	33	τ Virginis	8	13.55. 7,03	− 0,72	9,39	13.55.15,70							+ 2. 9	
	34	d Bootis	7	14. 4.32,03	− 0,54	9,49	14. 4.40,98							+25.41	
	35	ϰ Virginis	5	14. 6. 3,56	− 0,81	9,46	14. 6.12,21							− 9.41	
	36	α Bootis	11	14. 9.47,81	− 0,59	9,42	14. 9.56,64							+19.50	
15	37	Polaris s. p.	8	13.12.15,11	−20,12	8,46	1.12. 3,45							+88.38. 3	
	38	η Bootis	7	13.48.34,99	− 0,65	+ 0. 8,46	13.48.42,80							+19. 2	

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
5	13,8	−0,017	−0,052	+0,503	−0,917
6	13,8	−0,017	−0,066	+0,550	−1,019
8	13,8	−0,015	−0,055	+0,426	−0,797
11	13,8	−0,013	−0,035	+0,470	−0,830
14	13,8	−0,011	−0,025	+0,421	−0,732
15	13,8	−0,010	−0,020	+0,471	−0,802

h	Mm	°C	R°

		Nadir
	h	° ′ ″
5	2,3	238.22.32,88

Bemerkungen.

1. Aeusserst unruhig.
2. Ausserordentl. schwach. Unsicher.
21. Sehr unruhig.
22. Sehr schlechte Bilder.
25. Durch Wolken.
31. Durch Wolken.
38. Wolken.

1874. Juni. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
15	1	*d* Bootis	11	14. 4.33,16	− 0,58	+ 0. 8,40	14. 4.40,98							+25.41	
	2	*α* Bootis	11	14. 9.48,88	− 0,64	8,39	14. 9.56,63							+19,50	
16	3	Polaris	19	1.11.38,05	+19,59	7,07	1.12. 4,71							+88.38. 3	
	4	*β* Arietis	6	1.47.34,55	− 0,67	7,08	1.47.40,96							+20.12	
	5	*α* Arietis	11	1.59.57,98	− 0,64	7,02	2. 0. 4,36							+22.52	
17	6	Polaris s. p.	8	13.12.15,88	−17,22	6,46	1.12. 5,12							+88.38. 3	
	7	*η* Bootis	8	13.48.36,86	− 0,54	6,46	13.48.42,78							+19. 2	
	8	*τ* Virginis	6	13.55. 9,78	− 0,66	6,56	13.55.15,68							+ 2. 9	
	9	*d* Bootis	11	14. 4.34,90	− 0,49	6,55	14. 4.40,96							+25.41	
	10	*α* Bootis	11	14. 9.50,75	− 0,50	+ 0. 6,37	14. 9.56,62							+19.50	
25	11	*δ* Urs. min. s. p.	3	6.13.25,18			18.13.15,42							+86.36.20	
	12	Polaris s. p.	21	13.12.35,70	−21,16	− 0. 2,46	1.12.12,08							+88.38. 3	
	13	*η* Bootis	7	13.48.45,75	− 0,58	2,46	13.48.42,71							+19. 2	
	14	*τ* Virginis	10	13.55.18,84	− 0,73	2,48	13.55.15,63							+ 2. 9	
	15	*d* Bootis	7	14. 4.43,83	− 0,51	2,44	14. 4.40,88							+25.41	
	16	*κ* Virginis	7	14. 6.15,47	− 0,83	2,50	14. 6.12,14							− 9.41	
	17	*α* Bootis	11	14. 9.59,63	− 0,57	2,52	14. 9.56,54							+19.50	
	18	Gr. 2373	12	16.36.12.43	+ 1,45	2,57	16.36.11,31		77.42	− 40,19	+ 20,22	359.59.55,25	−0,12	+77.41.44,78	
	19	73.733.8,0	4	16.40.42,07	+ 0,88	2,58	16.40.40,37	−4,60	73.33	+ 39,99	+ 15,68			+73.34. 1,11	+ 0,84
	20	74.681.8,0	4	16.45.37,36	+ 1,00	2,59	16.45.35,77	−4,86	74.42	− 10,30	+ 16,89			+74.42.12,03	+ 1,12
	21	72.754.8,5	6	16.49.55,93	+ 0,75	2,59	16.49.54,09	−4,32	72. 9	+ 89,02	+ 14,17			+72.10.48,63	+ 1,46
	22	74.690.7,7	4	16.56.55,64	+ 0,98	2,59	16.56.54,03	−4,79	74.30	− 68,11	+ 16,65			+74.29.13,98	+ 1,83
	23	73.751.6,0	5	16.58.53,73	+ 0,85	2,60	16.58.51,98	−4,52	73.15	+ 40,65	+ 15,33			+73.16. 1,42	+ 1,99
	24	73.755.7,2	5	17. 4. 4,43	+ 0,87	2,60	17. 4. 2,70	−4,55	73.30	− 72,75	+ 15,57			+73.29. 8,26	+ 2,34
	25	69.891.7,7	4	17. 4.44,05	+ 0,58	2,60	17. 4.42,03	−3,95	69.57	+ 35,27	+ 11,82			+69.57.52,53	+ 2,44
	26	*ζ* Draconis	13	17. 8.31,36	+ 0,33	2,65	17. 8.29,04		65.51	+ 55,95	+ 7,58	54,52	−0,30	+65.52. 9,01	
	27	72.775.8,6	4	17.16. 0,93	+ 0,81	2,61	17.15.59,13	−4,42	72.57	− 73,94	+ 14,96			+72.56. 6,46	+ 3,08
	28	72.774.8,3	4	17.16. 1,06	+ 0,81	2,61	17.15.59,26	−4,41	72.54	− 51,43	+ 14,92			+72.53.28,93	+ 3,08
	29	72.781.8,5	5	17.21.10,51	+ 0,78	2,61	17.21. 8,68	−4,34	72.36	− 46,20	+ 14,60			+72.35.33,84	+ 3,41
	30	72.782.8,3	4	17.22.31,17	+ 0,79	2,61	17.22.29,35	−4,36	72.42	− 26,33	+ 14,71			+72.41.53,82	+ 3,48
	31	73.774.8,4	4	17.28.20,82	+ 0,85	2,61	17.28.19,06	−4,45	73.18	− 21,09	+ 15,35			+73.17.59,70	+ 3,84
	32	73.776.8,8	6	17.30.52,68	+ 0,86	2,61	17.30.50,93	−4,47	73.24	+ 4,90	+ 15,47			+73.24.25,81	+ 3,99
	33	74.713.7,7	6	17.32.12,31	+ 0,99	2,61	17.32.10,69	−4,72	74.36	− 61,08	+ 16,75			+74.35.21,11	+ 4,07
	34	73.782.7,8	5	17.38.38,77	+ 0,83	2,62	17.38.36,98	−4,38	73. 9	− 40,14	+ 15,18			+73. 8.40,48	+ 4,46
	35	73.785.9,0	4	17.41.45,30	+ 0,82	2,62	17.41.43,50	−4,35	73. 3	− 85,67	+ 15,06			+73. 1.54,83	+ 4,65
	36	73.786.8,2	5	17.42.30,72	+ 0,82	2,62	17.42.28,92	−4,34	73. 0	− 75,57	+ 15,01			+72.59. 4,88	+ 4,79
	37	72.807.7,5	5	17.46.57,82	+ 0,79	2,63	17.46.55,98	−4,25	72.39	+ 40,53	+ 14,67			+72.40. 0,64	+ 5,03
	38	35 Draconis	12	17.55.12,12	+ 1,32	− 0. 2,67	17.55.10,77		76.57	+ 69,77	+ 19,38	54,25	−0,03	+76.58.34,90	

		c	i	n	m			Mm	°C	°R			Nadir
	h	s	s	s	s		h					h	° ′ ″
16	1,8	−0,010	−0,017	+0,497	−0,839	25	16,5	762,0	+14,7	+ 9,6	23	11,5	238.22.40,19
17	13,8	−0,008	−0,010	+0,403	−0,673						24	9,5	39,86
25	13,8	−0,005	+0,029	+0,492	−0,744						25	9,3	41,30

Bemerkungen.

3. Die Fäden in Mikr. III waren schlaff geworden. Es wurden neue eingezogen und das Mikr. Juni 19 wieder angesetzt.
8. Wolken.
9. Die Durchgangszeit um −10s corrigirt.
11. Aeusserst schwach.
30. Dupl. sequ. bor. major. Distanz ca. 6″—8″.
36. Austr. praec. maj.

1874. Juni. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
25	1	δ Ursae min.	9	18.13.10,64	+ 7,27	− 0. 2,53	18.13.15,38							+86.36.20	
	2	70.985.7,2	4	18.15.55,56	+ 0,63	2,65	18.15.53,54	−3,81	70.48	− 66,19	+ 12,67			+70.47.11,92	+ 6,67
	3	φ Draconis	8	18.22.39,54	+ 0,66	2,60	18.22.37,60		71.15	+ 45,89	+ 13,18	359.59.52,89	+0,48	+71.16. 6,18	
	4	χ Draconis	8	18.23.25,62	+ 0,79	2,68	18.23.23,73		72.39	+ 72,42	+ 14,69	54,91	+0,59	+72.40.32,20	
	5	72.848.7,7	3	18.33.46,37	+ 0,82	2,66	18.33.44,53	−4,03	72.57	+ 84,05	+ 15,02			+72.58.44,51	+ 7,63
	6	51 H.Ceph. s.p.	11	18.40.41,02	−10,57	2,53	6.40.27,92							+87.14.16	
	7	ω Aquilae	11	19.11.59,59	− 0,64	2,62	19.11.56,33							+11.22	
	8	γ Aquilae	11	19.40.21,66	− 0,65	2,72	19.40.18,29							+10.18	
	9	α Aquilae	11	19.44.43,62	− 0,67	2,68	19.44.40,27							+ 8.32	
26	10	Polaris s. p.	21	13.12.37,92	−21,49	3,34	1.12.13,09							+88.38. 3	
	11	η Bootis	7	13.48.46,67	− 0,62	3,34	13.48.42,71							+19. 2	
	12	τ Virginis	9	13.55.19,74	− 0,77	3,35	13.55.15,62							+ 2. 9	
	13	d Bootis	7	14. 4.44,75	− 0,55	3,33	14. 4.40,87							+25.41	
	14	κ Virginis	4	14. 6.16,31	− 0,88	3,29	14. 6.12,14							− 9.41	
	15	α Bootis	7	14.10. 0,54	− 0,61	3,39	14. 9.56,54							+19.50	
	16	72.711.8,0	4	16. 5. 7,49	+ 0,78	3,39	16. 5. 4,88	−4,28	72.18	− 0,32	+ 14,19			+72.18.20,20	− 1,66
	17	70.863.6,5	4	16. 5.23,62	+ 0,64	3,39	16. 5.20,87	−4,33	70.36	− 22,50	+ 12,40			+70.35.56,23	− 1,63
	18	19 Ursae min.	9	16.14.33,97	+ 1,26	3,45	16.14.31,78		76.12	− 44,19	+ 18,41	55,13	+0,33	+76.11.39,09	
	19	η Ursae min.	8	16.21.20,05	+ 1,23	3,44	16.21.17,84		76. 3	− 41,77	+ 18,24	54,36	+0,01	+76. 2.42,11	
	20	72.725.8,0	6	16.22.49,02	+ 0,81	3,40	16.22.46,43	−4,36	72.36	+ 8,41	+ 14,53			+72.36.29,27	− 0,54
	21	A Draconis	11	16.28.20,88	+ 0,53	3,38	16.28.18,03		69. 3	− 49,17	+ 10,79	54,93	−0,17	+69. 2.26,69	
	22	71.797.7,8	4	16.32.59,40	+ 0,69	3,40	16.32.56,69	−4,13	71.12	− 39,20	+ 13,04			+71.11.40,17	+ 0,15
	23	72.737.8,4	8	16.35.40,14	+ 0,77	3,40	16.35.37,51	−4,30	72.15	− 79,81	+ 14,14			+72.14. 0,66	+ 0,29
	24	71.804.8,7	5	16.39.35,60	+ 0,74	3,40	16.39.32,94	−4,24	71.51	+ 43,90	+ 13,75			+71.52. 3,99	+ 0,54
	25	70.894.7,8	6	16.41.25,42	+ 0,63	3,40	16.41.22,65	−4,02	70.27	+ 75,90	+ 12,29			+70.28.34,52	+ 0,71
	26	74.681.8,0	4	16.45.38,19	+ 1,05	3,41	16.45.35,83	−4,83	74.42	− 12,01	+ 16,80			+74.42.11,12	+ 0,85
	27	72.751.8,2	4	16.46.25,50	+ 0,75	3,41	16.46.22,84	−4,26	71.57	+ 78,19	+ 13,88			+71.58.38,40	+ 0,97
	28	72.754.8,5	4	16.49.56,66	+ 0,77	3,41	16.49.54,02	−4,29	72.12	− 89,69	+ 14,10			+72.10.50,74	+ 1,17
	29	71.812.8,1	6	16.53.11,13	+ 0,71	3,41	16.53. 8,43	−4,17	71.30	− 54,72	+ 13,38			+71.29.24,99	+ 1,39
	30	73.749.8,2	6	16.56.15,65	+ 0,86	3,41	16.56.13,10	−4,47	73. 6	+ 33,42	+ 15,12			+73. 6.54,87	+ 1,55
	31	73.751.6,0	4	16.58.54,76	+ 0,88	3,41	16.58.52,23	−4,49	73.15	+ 40,19	+ 15,27			+73.16. 1,79	+ 1,70
	32	71.820.9,0	5	17. 3.14,23	+ 0,67	3,41	17. 3.11,49	−4,09	71. 0	+ 27,95	+ 12,87			+71. 0.47,15	+ 2,03
	33	71.821.8,1	4	17. 4.21,56	+ 0,67	3,41	17. 4.18,82	−4,09	71. 3	− 69,80	+ 12,90			+71. 2. 9,43	+ 2,10
	34	70.912.9,0	4	17.10. 8,35	+ 0,63	3,42	17.10. 5,56	−3,98	70.21	+ 7,42	+ 12,19			+70.21.25,94	+ 2,47
	35	72.770.8,7	5	17.11.22,46	+ 0,75	3,42	17.11.19,79	−4,24	72. 0	+ 68,44	+ 13,95			+72. 1.28,72	+ 2,51
	36	72.775.8,6	4	17.16. 1,51	+ 0,84	3,42	17.15.58,93	−4,39	72.57	− 72,80	+ 14,93			+72.56. 8,46	+ 2,78
	37	72.774.8,3	4	17.16. 1,92	+ 0,84	3,42	17.15.59,34	−4,39	72.54	− 50,52	+ 14,89			+72.53.30,70	+ 2,78
	38	72.781.8,5	3	17.21.11,51	+ 0,81	− 0. 3,42	17.21. 8,90	−4,32	72.36	− 46,14	+ 14,57			+72.35.34,76	+ 3,10

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
25	18,4	−0,005	+0,026	+0,479	−0,729
26	13,8	−0,003	+0,018	+0,499	−0,776

		Mm	°C	°R
	h			
25	18,0	762,2	+14,1	+10,1
	19,0	762,2	+14,0	+ 9,6
26	16,0	762,2	+16,0	+11,4

		Nadir
	h	° ′ ″
26	9,7	238.22.41,68

Bemerkungen.

8. Vor der Beobachtung dieses Sterns an den Kreis gestossen.
10. Sehr unruhig.

1874. Juni. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
26	1	72.782.8,3	5	17.22.31,82	+ 0,82	− 0. 3,42	17.22.29,22	−4,33	72.42	− 25,18	+ 14,69			+72.41.55,84	+ 3,17
	2	73.772.8,5	5	17.27. 3,29	+ 0,85	3,42	17.27. 0,72	−4,38	73. 3	− 58,81	+ 15,06			+73. 2.22,58	+ 3,44
	3	73.774.8,4	5	17.28.21,50	+ 0,88	3,42	17.28.18,96	−4,43	73.18	− 19,56	+ 15,35			+73.18. 2,12	+ 3,52
	4	73.776.8,8	5	17.30.53,28	+ 0,89	3,42	17.30.50,75	−4,44	73.24	+ 6,43	+ 15,46			+73.24.28,22	+ 3,68
	5	73.778.8,9	3	17.35.57,70	+ 0,88	3,43	17.35.55,15	−4,40	73.18	− 39,04	+ 15,35			+73.17.42,64	+ 3,99
	6	73.782.7,8	4	17.38.39,61	+ 0,87	3,43	17.38.37,05	−4,36	73. 9	− 42,74	+ 15,19			+73. 8.38,78	+ 4,14
	7	73.785.9,0	6	17.41.45,70	+ 0,86	3,43	17.41.43,13	−4,33	73. 3	− 85,22	+ 15,09			+73. 1.56,20	+ 4,33
	8	73.791.7,3	4	17.45. 9,86	+ 0,91	3,43	17.45. 7,34	−4,47	73.30	+ 18,46	+ 15,59			+73.30.40,38	+ 4,53
	9	72.808.8,5	4	17.47.57,45	+ 0,75	3,43	17.47.54,77	−4,13	72. 3	− 86,69	+ 14,01			+72. 1.53,65	+ 4,70
	10	72.814.8,5	3	17.53.31,68	+ 0,80	3,43	17.53.29,05	−4,19	72.30	+ 13,06	+ 14,52			+72.30.33,91	+ 5,03
	11	72.816.8,5	3	17.54.50,58	+ 0,82	3,43	17.54.47,97	−4,21	72.42	+ 21,15	+ 14,74			+72.42.42,22	+ 5,11
	12	74.742.8,0	3	17.57. 8,74	+ 1,01	3,44	17.57. 6,31	−4,53	74.24	− 3,73	+ 16,57			+74.24.19,17	+ 5,25
	13	75.647.7,0	4	17.58.42,96	+ 1,12	3,44	17.58.40,64	−4,70	75. 9	+ 81,43	+ 17,43			+75.10.45,19	+ 5,34
	14	71.864.8,0	4	18. 1.43,62	+ 0,72	3,44	18. 1.40,90	−4,00	71.36	+ 85,81	+ 13,59			+71.37.45,73	+ 5,50
	15	71.867.9,0	4	18. 5.53,36	+ 0,70	3,44	18. 5.50,62	−3,94	71.24	− 77,74	+ 13,34			+71.23. 1,93	+ 5,74
	16	δ Ursae min.	5	18.13.10,73	+ 7,70	3,15	18.13.15,28							+86.36.20	
	17	73.815.8,8	4	18.14.27,92	+ 0,96	3,15	18.14.25,73	−4,35	74. 0	+ 17,06	+ 16,17			+74. 0.39,56	+ 6,24
	18	φ Draconis	8	18.22.40,13	+ 0,69	3,23	18.22.37,59		71.15	+ 46,00	+ 13,22	359.59.52,70	+0,42	+71.16. 6,52	
	19	χ Draconis	7	18.23.26,35	+ 0,82	3,44	18.23.23,73		72.39	+ 69,74	+ 14,73	51,93	+0,20	+72.40.32,54	
	20	72.847.8,5	4	18.32. 3,63	+ 0,82	3,45	18.32. 1,00	−3,99	72.42	+ 71,14	+ 14,78			+72.43.32,25	+ 7,19
	21	72.848.7,7	5	18.33.47,20	+ 0,82	3,45	18.33.44,57	−4,03	72.57	+ 83,90	+ 15,07			+72.58.45,30	+ 7,28
	22	51 H.Ceph. s. p.	5	18.40.42,41	−11,22	3,15	6.40.28,04							+87.14.16	
	23	ϑ Serpentis pr.	10	18.50. 3,93	− 0,76	3,55	18.49.59,62							+ 4. 2	
	24	υ Draconis	13	18.56. 2,43	+ 0,68	3,43	18.55.59,68		71. 6	+ 73,12	+ 13,09	52,54	+0,10	+71. 7.33,67	
	25	ζ Aquilae	4	18.59.43,60	− 0,68	3,57	18.59.39,35							+13.41	
	26	ω Aquilae	10	19.12. 0,47	− 0,70	3,42	19.11.56,35							+11.22	
	27	γ Aquilae	11	19.40.22,53	− 0,71	3,51	19.40.18,31							+10.18	
	28	δ Urs. min. s. p.	9	6.13.27,48			18.13.15,23							+86.36.20	
27	29	Polaris s. p.	21	13.12.39,66	−21,43	4,13	1.12.14,10							+88.38. 3	
	30	η Bootis	7	13.48.47,44	− 0,61	4,13	13.48.42,70							+19. 2	
	31	τ Virginis	11	13.55.20,53	− 0,76	4,16	13.55.15,61							+ 2. 9	
	32	d Bootis	10	14. 4.45,58	− 0,54	4,18	14. 4.40,86							+25.41	
	33	α Bootis	11	14.10. 1,33	− 0,60	4,20	14. 9.56,53							+19.50	
	34	70.864.9,0	5	16. 5.33,78	+ 0,66	4,25	16. 5.30,19	−3,96	70.36	− 18,28	+ 12,36			+70.35.58,92	− 1,76
	35	19 Ursae min.	12	16.14.34,83	+ 1,30	4,40	16.14.31,73		76.12	− 44,19	+ 18,34	54,82	0,00	+76.11.39,33	
	36	η Ursae min.	9	16.21.20,65	+ 1,28	4,14	16.21.17,79		76. 3	− 40,35	+ 18,19	55,48	−0,06	+76. 2.42,36	
	37	74.663.9,0	5	16.25.35,87	+ 1,05	4,26	16.25.32,66	−4,69	74.21	+ 78,04	+ 16,38			+74.22.39,26	− 0,70
	38	A Draconis	8	16.28.21,72	+ 0,63	− 0. 4,34	16.28.18,01		69. 3	− 48,94	+ 10,75	54,76	+0,33	+69. 2.27,05	

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
26	18,4	−0,003	+0,016	+0,508	−0,794
27	13,8	−0,003	+0,012	+0,496	−0,782

	h	Mm	°C	°R
26	18,2	762,5	+15,5	+ 9,4
	19,1	762,8	+14,9	+ 9,0
27	16,0	762,9	+17,1	+12,3

h	Nadir ° ′ ″

Bemerkungen.

14. Die Bilder sind jetzt recht unruhig geworden.
28. Der Stern verschwindet fast ganz, sobald er an die Fäden kommt.

1874. Juni. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
27	1	73.730.8,8	4	16.35.14,86	+ 0,90	− 0. 4,27	16.35.11,49	−4,45	73.12	− 75,19	+ 15,10			+73.11. 4,75	− 0,06
	2	73.733.8,0	4	16.40.43,72	+ 0,95	4,27	16.40.40,40	−4,53	73.33	+ 40,41	+ 15,52			+73.34. 0,77	+ 0,27
	3	73.734.8,8	4	16.40.59,16	+ 0,98	4,27	16.40.55,87	−4,58	73.48	+ 39,03	+ 15,79			+73.48.59,66	+ 0,28
	4	73.742.8,5	4	16.47.36,04	+ 0,88	4,27	16.47.32,65	−4,42	73. 3	− 44,65	+ 14,97			+73. 2.35,16	+ 0,72
	5	75.603.8,4	7	16.49.46,31	+ 1,15	4,27	16.49.43,19	−4,91	75.15	− 57,69	+ 17,34			+75.14.24,49	+ 0,80
	6	73.748.8,5	5	16.54.39,74	+ 0,94	4,28	16.54.36,40	−4,51	73.30	+ 15,88	+ 15,48			+73.30.36,20	+ 1,14
	7	73.749.8,2	3	16.56.16,48	+ 0,89	4,28	16.56.13,09	−4,43	73. 6	+ 34,31	+ 15,06			+73. 6.54,21	+ 1,25
	8	73.750.8,5	6	16.56.34,94	+ 0,99	4,28	16.56.31,65	−4,60	73.57	− 85,04	+ 15,94			+73.55.55,74	+ 1,25
	9	71.820.9,0	4	17. 3.15,12	+ 0,69	4,28	17. 3.11,53	−4,06	71. 0	+ 28,66	+ 12,84			+71. 0.46,34	+ 1,73
	10	71.821.8,1	5	17. 4.22,67	+ 0,69	4,28	17. 4.19,08	−4,07	71. 3	− 69,29	+ 12,86			+71. 2. 8,41	+ 1,79
	11	71.823.8,2	5	17. 4.48,59	+ 0,69	4,28	17. 4.45,00	−4,06	71. 0	− 6,67	+ 12,84			+71. 0.11,01	+ 1,82
	12	70.912.9,0	4	17.10. 9,13	+ 0,64	4,29	17.10. 5,48	−3,96	70.21	+ 7,57	+ 12,16			+70.21.24,57	+ 2,17
	13	74.704.8,3	3	17.13.11,60	+ 1,05	4,29	17.13. 8,36	−4,67	74.21	+ 86,41	+ 16,44			+74.22.47,69	+ 2,27
	14	70.918.8,7	3	17.18.16,62	+ 0,67	4,29	17.18.13,00	−4,00	70.45	+ 15,28	+ 12,60			+70.45.32,72	+ 2,64
	15	71.836.8,5	6	17.18.37,44	+ 0,75	4,29	17.18.33,90	−4,15	71.42	+ 88,35	+ 13,62			+71.43.46,81	+ 2,64
	16	73.767.8,1	3	17.23.38,97	+ 0,89	4,30	17.23.35,56	−4,39	73. 6	+ 54,76	+ 15,10			+73. 7.14,70	+ 2,92
	17	73.772.8,5	5	17.27. 4,15	+ 0,88	4,30	17.27. 0,73	−4,36	73. 3	− 57,54	+ 15,02			+73. 2.22,32	+ 3,13
	18	73.775.8,8	5	17.29.43,52	+ 0,95	4,30	17.29.40,17	−4,47						+73.37	
	19	74.714.8,9	3	17.33. 1,36	+ 1,00	4,30	17.32.58,06	−4,54	74. 0	+ 9,64	+ 16,07			+74. 0.30,55	+ 3,49
	20	73.778.8,9	5	17.35.58,63	+ 0,92	4,30	17.35.55,25	−4,39	73.18	− 39,18	+ 15,30			+73.17.40,96	+ 3,67
	21	72.799.7,3	5	17.39. 7,71	+ 0,79	4,31	17.39. 4,19	−4,16	72. 6	+ 55,05	+ 14,05			+72. 7.13,94	+ 3,86
	22	74.725.9,0	4	17.42.16,94	+ 1,05	4,31	17.42.13,68	−4,58	74.21	+ 74,00	+ 16,48			+74.22.35,32	+ 4,04
	23	74.728.8,5	4	17.44.41,16	+ 1,06	4,31	17.44.37,91	−4,60	74.30	− 25,18	+ 16,62			+74.29.56,28	+ 4,18
	24	74.738.9,1	4	17.49.36,96	+ 1,10	4,31	17.49.33,75	−4,64	74.45	+ 55,64	+ 16,91			+74.46.17,39	+ 4,48
	25	72.816.8,5	5	17.54.51,51	+ 0,85	4,31	17.54.48,05	−4,20	72.42	+ 21,72	+ 14,70			+72.42.41,26	+ 4,78
	26	74.742.8,0	5	17.57.10,01	+ 1,05	4,32	17.57. 6,74	−4,52	74.24	− 3,17	+ 16,52			+74.24.18,19	+ 4,92
	27	75.647.7,0	4	17.58.43,73	+ 1,15	4,32	17.58.40,56	−4,68	75. 9	+ 82,81	+ 17,38			+75.10.45,03	+ 5,01
	28	72.820.8,8	4	18. 2.11,27	+ 0,82	4,32	18. 2. 7,77	−4,11	72.24	− 48,88	+ 14,36			+72.23.30,32	+ 5,19
	29	δ Ursae min.	6	18.13.10,67	+ 8,00	3,50	18.13.15,17							+86.36.21	
	30	74.756.8,3	4	18.15.13,40	+ 1,04	4,33	18.15.10,11	−4,40	74.21	− 26,50	+ 16,47			+74.20.54,81	+ 5,86
	31	74.757.7,5	2	18.15.44,72	+ 1,04	4,33	18.15.41,43	−4,39	74.18	− 57,63	+ 16,42			+74.17.23,63	+ 5,90
	32	φ Draconis	9	18.22.41,04	+ 0,71	4,16	18.22.37,59		71.15	+ 48,18	+ 13,18	359.59.54,50	+0,50	+71.16. 6,86	
	33	72.846.9,0	5	18.29. 2,23	+ 0,81	4,34	18.28.58,70	−3,95	72.18	+ 41,69	+ 14,30			+72.19. 0,83	+ 6,68
	34	72.847.8,5	4	18.32. 4,27	+ 0,85	4,34	18.32. 0,78	−3,99	72.42	+ 75,02	+ 14,73			+72.43.34,59	+ 6,86
	35	72.849.8,7	5	18.34.47,48	+ 0,80	4,34	18.34.43,94	−3,90	72.12	+ 55,86	+ 14,20			+72.13.14,90	+ 6,99
	36	51 H. Ceph. s. p.	5	18.40.43,27	−11,68	3,50	6.40.28,09							+87.14.16	
	37	ϑ Serpentis pr.	10	18.50. 4,82	− 0,79	4,40	18.49.59,63							+ 4. 2	
	38	υ Draconis	17	18.56. 3,38	+ 0,70	− 0. 4,39	18.55.59,69		71. 6	+ 77,20	+ 13,04	56,24	+0,12	+71. 7.34,00	

		c	i	n	m			Mm	°C	°R	Nadir
	h	s	s	s	s		h				h ° ′ ″
27	18,4	−0,003	+0,011	+0,527	−0,834	27	18,1	763,1	+16,4	+10,3	

Bemerkungen.

11. Die Bilder werden unruhig. Einstellung in Decl. unsicher.

1874. Juni. Juli. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
27	1	ω Aquilae	11	19.12. 1,42	− 0,72	− 0. 4,34	19.11.56,36							+11.22	
28	2	Polaris s. p.	6	13.12.40,58			1.12.15,07							+88.38. 3	
29	3	67 Ophiuchi	11	17.54.29,13	− 0,78	5,91	17.54.22,44							+ 2.56	
	4	δ Ursae min.	17	18.13.13,01	+ 7,56	5,68	18.13.14,89							+86.36.21	
	5	51 H.Ceph.s.p.	21	18.40.45,18	−11,10	5,69	6.40.28,39							+87.14.15	
	6	ζ Aquilae	10	18.59.45,91	− 0,69	5,83	18.59.39,39							+13.41	
	7	ω Aquilae	11	19.12. 3,00	− 0,71	5,90	19.11.56,39							+11.22	
	8	β Cygni	11	19.25.47,06	− 0,55	5,90	19.25.40,61							+27.42	
	9	δ Sagittae	7	19.41.54,87	− 0,65	5,90	19.41.48,32							+18.13	
	10	α Aquilae	11	19.44.46,99	− 0,74	5,91	19.44.40,34							+ 8.32	
	11	δ Urs. min. s. p.	9	6.13.29,54			18.13.14,83							+86.36.22	
2	12	Polaris s. p.	11	13.12.47,84	−21,15	8,17	1.12.18,52							+88.38. 3	
	13	η Bootis	5	13.48.51,47	− 0,64	8,18	13.48.42,65							+19. 2	
	14	τ Virginis	11	13.55.24,52	− 0,79	8,14	13.55.15,59							+ 2. 9	
	15	α Bootis	11	14.10. 5,36	− 0,64	8,24	14. 9.56,48							+19.50	
3	16	δ Ursae min.	4	18.13.14,88	+ 7,94	8,43	18.13.14,39							+86.36.22	
	17	51 H.Ceph.s.p.	9	18.40.49,03	−11,71	8,43	6.40.28,89							+87.14.14	
	18	ϑ Serpentis	9	18.50. 9,71	− 0,84	9,16	18.49.59,71							+ 4. 2	
	19	ε Aquilae	10	18.54. 6,48	− 0,86	9,07	18.53.56,55							+14.54	
	20	ζ Aquilae	11	18.59.49,41	− 0,75	9,22	18.59.39,44							+13.41	
	21	ω Aquilae	9	19.12. 6,37	− 0,78	9,15	19.11.56,44							+11.22	
	22	β Cygni	11	19.25.50,49	− 0,61	9,22	19.25.40,66							+27.42	
7	23	δ Ursae min.	9	18.13.19,26	+ 6,60	11,91	18.13.13,95							+86.36.24	
	24	51 H.Ceph.s.p.	13	18.40.51,08	− 9,84	11,91	6.40.29,33							+87.14.13	
	25	ϑ Serpentis	11	18.50.12,81	− 0,75	12,31	18.49.59,75							+ 4. 2	
	26	ε Aquilae	11	18.54. 9,51	− 0,76	12,16	18.53.56,59							+14.54	
	27	ζ Aquilae	11	18.59.52,40	− 0,67	12,25	18.59.39,48							+13.41	
	28	ω Aquilae	11	19.12. 9,33	− 0,69	12,15	19.11.56,49							+11.22	
	29	β Cygni	11	19.25.53,48	− 0,55	12,22	19.25.40,71							+27.42	
10	30	Polaris s. p.	17	13.13. 1,51	−21,69	13,92	1.12.25,90							+88.38. 4	
	31	η Bootis	6	13.48.57,22	− 0,72	13,93	13.48.42,57							+19. 2	
	32	τ Virginis	11	13.55.30,28	− 0,87	13,84	13.55.15,57							+ 2. 9	
	33	d Bootis	10	14. 4.55,28	− 0,65	13,93	14. 4.40,70							+25.41	
	34	α Bootis	11	14.10.11,08	− 0,71	14,00	14. 9.56,37							+19.50	
	35	ζ Draconis	10	17. 8.42,36	+ 0,20	13,83	17. 8.28,73		65.51	+ 58,53	+ 7,55	359.59.52,80	+0,41	+65.52.13,28	
	36	71.831.8,5	7	17.14.29,56	+ 0,56	14,00	17.14.16,12	−3,70	71.12	+ 50,18	+ 13,09			+71.13.10,76	− 1,31
	37	71.836.8,5	6	17.18.47,24	+ 0,60	14,01	17.18.33,83	−3,77	71.45	− 89,50	+ 13,64			+71.43.51,63	− 1,11
	38	70.925.7,0	4	17.20.44,98	+ 0,53	− 0.14,01	17.20.31,50	−3,67	70.54	+ 15,18	+ 12,77			+70.54.35,44	− 1,00

	h	c s	i s	n s	m s
29	18,4	−0,001	+0,001	+0,498	−0,806
2	13,8	+0,001	−0,014	+0,484	−0,813
3	18,5	+0,001	−0,018	+0,522	−0,881
7	18,5	+0,004	−0,040	+0,433	−0,780
10	13,8	+0,006	−0,054	+0,489	−0,898

	h	Mm	°C	°R
27	19,3	763,2	+16,1	+ 9,9
10	17,1	766,15	+18,0	+11,8

Nadir h ° ′ ″

Bemerkungen.

2. Wolken.
3. Im Mikr. III wieder 3 Fäden schlaff geworden. Es wurde abgenommen.
17. Dichte Cirrhi.
23. Juli 6 wurde Mikr. III mit neuen Fäden wieder angesetzt.
27. Sehr schlechte Bilder.

1874. Juli. 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 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
10	1	70. 927.9,0	6	17.25. 2,77	+ 0,49	− 0.14,01	17.24.49,25	−3,60	70.21	− 16,48	+ 12,19			+70.21. 3,20	− 0,78
	2	71. 845.8,2	6	17.31.44,90	+ 0,58	14,01	17.31.31,48	−3,74	71.24	+ 14,47	+ 13,30			+71.24.35,26	− 0,46
	3	71. 846.7,5	4	17.33.31,63	+ 0,57	14,02	17.33.18,18	−3,73	71.21	− 81,78	+ 13,23			+71.19.58,94	− 0,37
	4	74. 717.7,0	6	17.36.27,44	+ 0,87	14,02	17.36.14,29	−4,18	74.18	− 8,78	+ 16,42			+74.18.15,13	− 0,22
	5	74. 720.7,4	7	17.39.46,39	+ 0,84	14,02	17.39.33,21	−4,14	74. 3	+ 71,30	+ 16,17			+74. 4.34,96	− 0,06
	6	ψ Dracon. prac.	9	17.44.28,21	+ 0,65	14,03	17.44.14,83		72.12	+ 14,31	+ 14,00	359.59.52,47	+0,40	+72.12.35,84	
	7	72. 810.7,8	4	17.50.22,06	+ 0,69	14,02	17.50. 8,73	−3,91	72.39	+ 83,67	+ 14,68			+72.40.45,84	+ 0,46
	8	72. 814.8,5	5	17.53.42,26	+ 0,68	14,02	17.53.28,92	−3,89	72.30	+ 13,66	+ 14,50			+72.30.35,65	+ 0,61
	9	35 Draconis	8	17.55.23,16	+ 1,24	14,10	17.55.10,30		76.57	+ 73,70	+ 19,39	53,52	+0,02	+76.58.39,57	
	10	71. 867.9,0	4	18. 6. 4,00	+ 0,58	14,02	18. 5.50,56	−3,72	71.24	− 74,41	+ 13,31			+71.23. 6,39	+ 1,21
	11	71. 872.8,0	5	18. 8.42,76	+ 0,58	14,03	18. 8.29,31	−3,72	71.24	+ 53,06	+ 13,36			+71.25.13,91	+ 1,34
	12	δ Ursae min.	5	18.13.19,73	+ 7,45	13,74	18.13.13,44							+86.36.25	
	13	70. 985.7,2	6	18.16. 6,71	+ 0,52	14,03	18.15.53,20	−3,63	70.48	− 62,53	+ 12,70			+70.47.17,66	+ 1,70
	14	φ Draconis	7	18.22.50,86	+ 0,56	13,98	18.22.37,44		71.15	+ 50,45	+ 13,20	52,51	+0,36	+71.16.11,14	
	15	70. 998.8,3	5	18.27.27,80	+ 0,49	14,04	18.27.14,25	−3,56	70.21	− 57,34	+ 12,23			+70.20.22,38	+ 2,22
	16	71. 898.9,0	5	18.33.46,93	+ 0,56	14,04	18.33.33,45	−3,65	71.15	− 60,09	+ 13,17			+71.14.20,57	+ 2,53
	17	71. 899.8,8	6	18.34.58,81	+ 0,56	14,04	18.34.45,33	−3,64	71.15	− 81,46	+ 13,17			+71.13.59,20	+ 2,59
	18	51 H.Ceph. s. p.	5	18.40.54,77	−11,16	13,75	6.40.29,86							+87.14.12	
	19	71. 905.8,7	6	18.44. 5,65	+ 0,57	14,05	18.43.52,17	−3,63	71.18	− 17,04	+ 13,25			+71.18. 3,70	+ 3,02
	20	70.1027.7,8	6	18.48.17,63	+ 0,48	14,05	18.48. 4,06	−3,49	70.15	− 39,14	+ 12,13			+70.14.40,48	+ 3,17
	21	70.1032.8,5	3	18.52.22,33	+ 0,48	14,05	18.52. 8,76	−3,47	70. 9	+ 56,49	+ 12,06			+70.10.16,04	+ 3,35
	22	υ Draconis	8	18.56.13,12	+ 0,55	14,01	18.55.59,66		71. 6	+ 76,69	+ 13,07	51,23	+0,45	+71. 7.38,53	
	23	71. 919.9,0	3	18.59.30,57	+ 0,62	14,05	18.59.17,14	−3,64	71.51	+ 53,38	+ 14,04			+71.52.14,91	+ 3,74
	24	70.1042.9,0	6	19. 1.49,76	+ 0,50	14,05	19. 1.36,21	−3,47	70.30	− 30,71	+ 12,41			+70.29.49,19	+ 3,79
	25	74. 803.9,0	7	19. 5. 7,05	+ 0,90	14,06	19. 4.53,89	−4,02	74.36	− 1,47	+ 16,82			+74.36.22,84	+ 4,11
	26	ω Aquilae	11	19.12.11,37	− 0,79	14,06	19.11.56,52							+11.22	
	27	δ Aquilae	10	19.19.26,22	− 0,87	14,18	19.19.11,17							+ 2.52	
	28	β Cygni	11	19.25.55,47	− 0,63	14,10	19.25.40,74							+27.42	
11	29	Polaris s. p.	21	13.13. 3,75	−22,24	14,61	1.12.26,90							+88.38. 4	
	30	η Bootis	5	13.48.57,92	− 0,75	14,61	13.48.42,56							+19. 2	
	31	τ Virginis	7	13.55.30,85	− 0,90	14,45	13.55.15,50							+ 2. 9	
	32	d Bootis	11	14. 4.55,89	− 0,68	14,53	14. 4.40,68							+25.41	
	33	α Bootis	11	14.10.11,81	− 0,74	14,68	14. 9.56,39							+19.50	
	34	71. 822.7,5	9	17. 4.41,31	+ 0,55	14,54	17. 4.27,32	−3,65	71.15	− 82,93	+ 13,04			+71.13.57,44	− 2,08
	35	73. 759.7,8	4	17.11.55,58	+ 0,74	14,54	17.11.41,78	−3,96	73.18	− 3,59	+ 15,24			+73.18.18,98	− 1,72
	36	70. 918.8,7	5	17.18.26,86	+ 0,51	14,54	17.18.12,83	−3,62	70.45	+ 16,24	+ 12,55			+70.45.36,12	− 1,38
	37	69. 910.7,0	3	17.21.24,59	+ 0,45	14,55	17.21.10,49	−3,53	69.51	+ 69,36	+ 11,63			+69.52.28,32	− 1,23
	38	69. 911.7,2	5	17.22.33,68	+ 0,45	− 0.14,55	17.22.19,58	−3,53	69.54	+ 41,14	+ 11,68			+69.55. 0,15	− 1,18

	h	c s	i s	n s	m s
10	18,5	+0,006	−0,055	+0,489	−0,900
11	13,8	+0,006	−0,059	+0,502	−0,928

	h	Mm	°C	°R
10	18,6	766,0	+17,0	+10,5
	19,2	766,0	+17,0	+10,3
11	17,0	762,45	+18,2	+11,7

	h	Nadir ° ′ ″
10	6,8	238.22.40,41

Bemerkungen.

1. Sehr schwierig.
27. Die Durchgangszeit um −1s corrigirt.
28. Sehr schlechte Bilder.
31. Sehr schwach.

1874. Juli. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
11	1	69. 913.8,7	4	17.24.54,56	+ 0,45	− 0.14,55	17.24.40,46	−3,53	69.54	− 81,77	+ 11,65			+69.52.57,21	− 1,07
	2	72. 789.8,5	7	17.28. 2,42	+ 0,71	14,55	17.27.48,58	−3,93	72.57	+ 14,55	+ 14,88			+72.57.36,76	− 0,92
	3	71. 846.7,5	5	17.33.31,90	+ 0,56	14,55	17.33.17,91	−3,71	71.21	− 80,78	+ 13,16			+71.19.59,71	− 0,66
	4	ω Draconis	11	17.37.59,11	+ 0,37	14,59	17.37.44,89		68.48	+ 40,20	+ 10,54	359.59.52,71	+0,39	+68.48.58,03	
	5	70. 949.8,5	4	17.41.19,02	+ 0,51	14,55	17.41. 4,98	−3,63	70.42	− 25,26	+ 12,51			+70.41.54,58	− 0,29
	6	ψ Draconis	9	17.44.28,61	+ 0,63	14,44	17.44.14,80		72.12	+ 13,69	+ 14,11	51,67	+0,23	+72.12.36,13	
	7	72. 808.8,5	4	17.48. 8,61	+ 0,62	14,56	17.47.54,67	−3,80	72. 3	− 85,39	+ 13,93			+72. 1.55,87	+ 0,05
	8	73. 799.8,6	5	17.52.55,71	+ 0,78	14,56	17.52.41,93	−4,05	73.42	− 74,96	+ 15,69			+73.41. 8,06	+ 0,29
	9	35 Draconis	11	17.55.23,58	+ 1,23	14,55	17.55.10,26		76.57	+ 74,63	+ 19,30	54,06	−0,19	+76.58.39,87	
	10	71. 864.8,0	5	18. 1.54,75	+ 0,58	14,56	18. 1.40,77	−3,74	71.36	+ 89,03	+ 13,50			+71.37.49,86	+ 0,71
	11	71. 868.8,8	5	18. 6.11,32	+ 0,54	14,56	18. 5.57,30	−3,67	71. 6	+ 33,78	+ 12,96			+71. 6.54,07	+ 0,91
	12	δ Ursae min.	4	18.13.20,09	+ 7,40	14,38	18.13.13,11							+86.36.25	
	13	73. 815.8,8	4	18.14.39,12	+ 0,81	14,57	18.14.25,36	−4,08	74. 0	+ 19,74	+ 16,06			+74. 0.43,13	+ 1,36
	14	71. 884.7,7	6	18.21.21,06	+ 0,57	14,57	18.21. 7,06	−3,69	71.27	− 4,09	+ 13,33			+71.27.16,57	+ 1,63
	15	70. 994.8,8	4	18.23.51,64	+ 0,48	14,57	18.23.37,55	−3,56	70.30	− 34,09	+ 12,32			+70.29.45,56	+ 1,72
	16	70. 997.9,0	4	18.25.55,06	+ 0,53	14,57	18.25.41,02	−3,63	71. 0	− 63,25	+ 12,84			+70.59.16,92	+ 1,83
	17	70. 998.8,3	4	18.27.28,32	+ 0,48	14,57	18.27.14,23	−3,55	70.21	− 56,24	+ 12,17			+70.20.23,26	+ 1,88
	18	71. 898.9,0	6	18.33.47,18	+ 0,55	14,57	18.33.33,16	−3,64	71.15	− 59,82	+ 13,11			+71.14.20,62	+ 2,20
	19	51 H.Ceph.s.p.	5	18.40.55,56	−11,09	14,38	6.40.30,09							+87.14.12	
	20	71. 907.8,8	6	18.44.42,23	+ 0,56	14,58	18.44.28,21	−3,63	71.18	+ 76,30	+ 13,20			+71.19.36,83	+ 2,61
	21	70.1027.7,8	4	18.48.17,78	+ 0,48	14,58	18.48. 3,68	−3,50	70.15	− 36,30	+ 12,08			+70.14.43,11	+ 2,84
	22	70.1032.8,5	7	18.52.23,01	+ 0,47	14,58	18.52. 8,90	−3,47	70. 9	+ 57,48	+ 11,99			+70.10.16,80	+ 3,02
	23	υ Draconis	9	18.56.13,79	+ 0,54	14,68	18.55.59,65		71. 6	+ 78,87	+ 13,00	53,00	+0,10	+71. 7.38,87	
	24	71. 923.8,3	5	19. 2. 3,78	+ 0,56	14,58	19. 1.49,76	−3,57	71.18	+ 72,50	+ 13,21			+71.19.33,04	+ 3,50
	25	71. 929.9,1	7	19. 8.44,90	+ 0,60	14,59	19. 8.30,91	−3,60	71.48	+ 66,32	+ 13,74			+71.49.27,39	+ 3,81
	26	71. 932.7,2	6	19. 9.11,37	+ 0,61	14,59	19. 8.57,39	−3,60	71.51	+ 38,13	+ 13,79			+71.51.59,25	+ 3,82
	27	δ Draconis	11	19.12.48,71	+ 0,29	14,59	19.12.34,41		67.27	− 56,62	+ 9,17	52,54	+0,24	+67.26.20,01	
	28	τ Draconis	11	19.18.15,41	+ 0,72	14,59	19.18. 1,54		73. 6	+ 48,15	+ 15,14	52,02	−0,31	+73. 7.11,27	
	29	δ Urs. min. s. p.	9	6.13.37,34	− 9,66	14,68	18.13.13,00							+86.36.25	
	30	51 H. Cephei	10	6.40.35,12	+ 9,76	14,67	6.40.30,21							+87.14.11	
12	31	Polaris s. p.	20	13.13. 4,52	−21,46	15,21	1.12.27,85							+88.38. 4	
	32	η Bootis	6	13.48.58,49	− 0,72	15,22	13.48.42,55							+19. 2	
	33	τ Virginis	11	13.55.31,59	− 0,87	15,22	13.55.15,50							+ 2. 9	
	34	d Bootis	11	14. 4.56,63	− 0,66	15,27	14. 4.40,70							+25.41	
	35	α Bootis	11	14.10.12,45	− 0,72	15,35	14. 9.56,38							+19.50	
	36	δ Urs. min. s. p.	7	6.13.37,22			18.13.12,92							+86.36.25	
13	37	73. 755.7,2	4	17. 4.17,39	+ 0,75	16,11	17. 4. 2,03	−3,87	73.30	− 68,97	+ 15,29			+73.29.11,70	− 2,59
	38	71. 822.7,5	5	17. 4.42,77	+ 0,53	− 0.16,11	17. 4.27,19	−3,56	71.15	− 78,73	+ 12,92			+71.13.59,57	− 2,55

		c	i	n	m			Mm	°C	°R
	h	s	s	s	s		h			
11	18,5	+0,006	−0,059	+0,486	−0,902	11	18,7	762,4	+17,5	+10,6
	6,5	+0,006	−0,059	+0,511	−0,943		19,4	762,4	+17,2	+10,3
12	13,8	+0,007	−0,063	+0,483	−0,905	13	16,9	758,3	+19,5	+12,7

	Nadir h	° ′ ″

Bemerkungen.

9. Die langsamen Undulationen der Bilder sind sehr störend. Die Einstellung in Decl. ist ganz zweifelhaft, wenn der Stern stellenweise auf 10^s und länger um 3″—4″ herunter oder herauf geht.

29. 30. Die Sterne sind beide so schwach, dass die Antritte eigentlich blosse Schätzungen sind.

1874. Juli. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
13	1	69.891.7,7	4	17. 4.57,01	+ 0,44	− 0.16,11	17. 4.41,34	−3,43	69.57	+ 39,89	+ 11,61			+69.57.56,88	− 2,52
	2	ζ Draconis	9	17. 8.44,40	+ 0,19	15,95	17. 8.28,64		65.51	+ 60,59	+ 7,45	359.59.53,99	+0 59	+65.52.14,05	
	3	73.759.7,8	4	17.11.57,08	+ 0,73	16,11	17.11.41,70	−3,89	73.18	− 2,91	+ 15,10			+73.18.17,57	− 2,24
	4	71.835.6,8	4	17.18.30,16	+ 0,59	16,11	17.18.14,64	−3,68	71.54	+ 64,25	+ 13,65			+71.55.23,28	− 1,92
	5	69.910.7,0	5	17.21.26,21	+ 0,43	16,12	17.21.10,52	−3,45	69.51	+ 71,22	+ 11,52			+69.52.28,12	− 1,75
	6	69.911.7,2	4	17.22.35,28	+ 0,43	16,12	17.22.19,59	−3,45	69.54	+ 42,74	+ 11,57			+69.54.59,69	− 1,71
	7	69.913.8,7	4	17.24.55,97	+ 0,43	16,12	17.24.40,28	−3,45	69.54	− 80,04	+ 11,53			+69.52.56,87	− 1,61
	8	73.772.8,5	3	17.27.15,78	+ 0,69	16,12	17.27. 0,35	−3,85	73. 3	− 54,36	+ 14,66			+73. 2.25,68	− 1,51
	9	71.845.8,2	4	17.31.47,02	+ 0,55	16,12	17.31.31,45	−3,63	71.24	+ 17,84	+ 13,33			+71.24.36,55	− 1,30
	10	75.635.8,5	5	17.34.48,07	+ 0,94	16,12	17.34.32,89	−4,22	75. 9	− 41,74	+ 17,08			+75. 8.40,72	− 1,12
	11	72.799.7,3	5	17.39.19,27	+ 0,61	16,13	17.39. 3,75	−3,66	72. 6	+ 59,60	+ 13,87			+72. 7.18,85	− 0,95
	12	70.949.8,5	4	17.41.20,46	+ 0,49	16,13	17.41. 4,82	−3,56	70.42	− 22,83	+ 12,39			+70.41.54,94	− 0,87
	13	ψ Draconis	9	17.44.30,21	+ 0,60	16,08	17.44.14,73		72.12	+ 17,14	+ 13,96	54,39	+0,36	+72.12.36,71	
	14	72.807.7,5	4	17.47.10,98	+ 0,66	16,13	17.46.55,51	−3,81	72.39	+ 46,52	+ 14,45			+72.40. 6,35	− 0,58
	15	73.796.7,3	4	17.50.44,12	+ 0,71	16,13	17.50.28,70	−3,88	73. 9	+ 47,24	+ 14,98			+73.10. 7,60	− 0,40
	16	35 Draconis	9	17.55.24,94	+ 1,21	15,99	17.55.10,16		76.57	+ 77,13	+ 19,10	55,77	+0,15	+76.58.40,46	
	17	72.820.8,8	7	18. 2.22,81	+ 0,64	16,14	18. 2. 7,31	−3,77	72.24	− 43,19	+ 14,17			+72.23.36,36	+ 0,13
	18	71.868.8,8	4	18. 6.12,91	+ 0,52	16,14	18. 5.57,29	−3,61	71. 6	+ 36,98	+ 12,83			+71. 6.55,19	+ 0,26
	19	71.872.8,0	7	18. 8.44,77	+ 0,55	16,14	18. 8.29,18	−3,65	71.24	+ 58,93	+ 13,15			+71.25.17,46	+ 0,42
	20	δ Ursae min.	5	18.13.21,21	+ 7,40	15,81	18.13.12,80							+86.36.26	
	21	74.756.8,3	4	18.15.25,18	+ 0,85	16,15	18.15. 9,88	−4,06	74.21	− 20,10	+ 16,26			+74.21. 1,54	+ 0,77
	22	74.762.8,9	5	18.19.23,59	+ 0,82	16,15	18.19. 8,26	−4,00	74. 3	− 19,38	+ 15,94			+74. 3. 1,94	+ 0,99
	23	70.994.8,8	6	18.23.53,30	+ 0,47	16,15	18.23.37,62	−3,52	70.30	− 31,07	+ 12,20			+70.29.46,51	+ 1,09
	24	72.843.9,0	6	18.26.38,92	+ 0,63	16,15	18.26.23,40	−3,74	72.18	− 3,86	+ 14,09			+72.18.15,61	+ 1,25
	25	72.846.9,0	4	18.29.13,88	+ 0,64	16,15	18.28.58,37	−3,74	72.18	+ 47,77	+ 14,16			+72.19. 7,31	+ 1,38
	26	72.849.8,7	3	18.34.59,66	+ 0,62	16,16	18.34.44,12	−3,71	72.12	+ 60,96	+ 14,01			+72.13.20,35	+ 1,63
	27	72.852.6,8	5	18.36.51,46	+ 0,63	16,16	18.36.35,93	−3,72	72.18	− 9,43	+ 14,09			+72.18.10,04	+ 1,72
	28	72.854.8,3	4	18.37.47,32	+ 0,63	16,16	18.37.31,79	−3,72	72.18	− 43,93	+ 14,08			+72.17.35,53	+ 1,76
	29	51 H.Ceph. s. p.	4	18.40.57,71	−11,14	15,82	6.40.30,75							+87.14.11	
	30	71.905.8,7	8	18.44. 7,66	+ 0,54	16,16	18.43.52,04	−3,58	71.18	− 12,73	+ 13,04			+71.18. 5,69	+ 2,01
	31	υ Draconis	8	18.56.15,19	+ 0,50	16,07	18.55.59,62		71. 6	+ 81,32	+ 12,86	54,65	+0,28	+71. 7.39,53	
	32	71.919.9,0	5	18.59.32,46	+ 0,59	16,17	18.59.16,88	−3,61	71.51	+ 56,40	+ 13,65			+71.52.15,43	+ 2,67
	33	71.923.8,3	7	19. 2. 5,18	+ 0,54	16,17	19. 1.49,55	−3,54	71.18	+ 75.44	+ 13,07			+71.19.33,89	+ 2,81
	34	δ Draconis	8	19.12.50,32	+ 0,27	16,18	19.12.34,41		67.27	− 54,03	+ 9,07	54,35	+0,26	+67.26.20,69	
	35	71.942.8,3	4	19.16.33,28	+ 0,51	16,18	19.16.17,61	−3,46	71. 3	+ 60,72	+ 12,81			+71. 4.18,91	+ 3,41
	36	71.950.9,0	8	19.24.16,53	+ 0,56	16,18	19.24. 0,91	−3,49	71.36	+ 12,15	+ 13,38			+71.36.30,91	+ 3,77
	37	71.951.8,2	5	19.24.48,96	+ 0,57	16,18	19.24.33,35	−3,49	71.39	− 8,07	+ 13,60			+71.39.10,91	+ 3,79
	38	Gr. 2900	9	19.29.35,85	+ 1,70	− 0.16,14	19.29.21,41		79.21	− 38,12	+ 21,82	54,58	+0,05	+79.20.49,12	

		c	i	n	m			Mm	°C	°R	Nadir	Bemerkungen.
	h	s	s	s	s		h				h ° ′ ″	
13	18,5	+0,007	−0,067	+0,486	−0,918	13	18,8	757,8	+18,5	+11,5		33. Nach diesem Stern mit der Hand an das Ocular gestossen, so dass sich dasselbe verstellte.

1874. Juli. 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 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
13	1	73.865.8,8	5	19.34.35,94	+ 0,81	− 0.16,19	19.34.20,56	−3,75	73.57	+ 30,43	+ 15,94			+73.57.51,75	+ 4,33
	2	75.702.8,5	7	19.36.45,31	+ 0,97	16,19	19.36.30,09	−3,95	75.18	+ 66,36	+ 17,35		+0,15	+75.19.29,09	+ 4,49
	3	γ Sagittae	4	19.53.28,55	− 0,74	16,25	19.53.11,56							+19. 9	
	4	ϑ Aquilae	10	20. 5. 7,93	− 0,92	16,35	20. 4.50,66							− 1.12	
	5	24 Vulpeculae	11	20.11.42,92	− 0,69	16,35	20.11.25,88							+24.17	
	6	ε Delphini	10	20.27.30,97	− 0,82	16,21	20.27.13,94							+10.53	
	7	β Delphini	10	20.31.57,79	− 0,79	16,27	20.31.40,73							+14. 9	
	8	δ Delphini	11	20.37.53,92	− 0,78	16,26	20.37.36,88							+14.37	
15	9	Polaris s. p.	2	13.13. 7,59	−19,49	17,66	1.12.30,44							+88.38. 4	
	10	η Bootis	5	13.49. 0,85	− 0,67	17,66	13.48.42,52							+19. 2	
	11	τ Virginis	11	13.55.33,95	− 0,80	17,68	13.55.15,47							+ 2. 9	
	12	d Bootis	4	14. 4.58,76	− 0,61	17,49	14. 4.40,66							+25.41	
	13	α Bootis	11	14.10.14,69	− 0,66	17,68	14. 9.56,35							+19.50	
	14	ζ Draconis	9	17. 8.46,09	+ 0,19	17,69	17. 8.28,59		65.51	+ 58,62	+ 7,48	359.59.51,56	+0,21	+65.52.14,54	
	15	74.704.8,3	5	17.13.24,51	+ 0,85	17,67	17.13. 7,69	−3,94	74.21	+ 85,84	+ 16,32			+74.22.50,72	− 2,66
	16	71.835.6,8	7	17.18.31,60	+ 0,60	17,67	17.18.14,53	−3,60	71.54	+ 62,60	+ 13,72			+71.55.24,88	− 2,43
	17	70.925.7,0	6	17.20.48,40	+ 0,50	17,67	17.20.31,23	−3,49	70.54	+ 17,38	+ 12,66			+70.54.38,60	− 2,26
	18	71.841.6,8	4	17.25.38,92	+ 0,61	17,68	17.25.21,85	−3,62	71.57	+ 81,79	+ 13,76			+71.58.44,11	− 2,12
	19	73.772.8,5	7	17.27.16,89	+ 0,70	17,68	17.26.59,91	−3,76	73. 3	− 56,39	+ 14,91			+73. 2.27,08	− 2,05
	20	72.789.8,5	4	17.28. 5,38	+ 0,70	17,68	17.27.48,40	−3,76	72.57	+ 16,28	+ 14,30			+72.57.39,14	− 2,01
	21	71.846.7,5	3	17.33.34,85	+ 0,54	17,68	17.33.17,71	−3,55	71.21	− 80,91	+ 13,11			+71.20. 0,76	− 1,75
	22	75.635.8,5	8	17.34.49,80	+ 0,93	17,68	17.34.33,05	−4,12	75. 9	− 43,79	+ 17,18			+75. 8.41,95	− 1,68
	23	ψ Draconis	11	17.44.31,70	+ 0,62	17,66	17.44.14,66		72.12	+ 15,66	+ 14,05	52,44	0,00	+72.12.37,27	
	24	72.805.6,2	6	17.44.33,22	+ 0,63	17,69	17.44.16,16	−3,68						+72.13	
	25	70.961.8,6	6	17.53. 9,51	+ 0,46	17,69	17.52.52,28	−3,46	70.15	+ 58,06	+ 12,12			+70.16.16,95	− 0,89
	26	70.962.8,5	8	17.55. 2,13	+ 0,47	17,69	17.54.44,91	−3,48	70.30	− 71,45	+ 12,25			+70.29. 9,36	− 0,82
	27	73.803.7,8	4	17.57.11,11	+ 0,71	17,70	17.56.54,12	−3,81	73. 9	− 79,47	+ 15,05			+73. 8. 4,14	− 0,69
	28	72.821.9,0	5	18. 7. 6,40	+ 0,64	17,70	18. 6.49,34	−3,69	72.15	+ 44,55	+ 14,14			+72.16. 7,25	− 0,26
	29	72.823.8,9	6	18. 8. 7,07	+ 0,61	17,70	18. 7.49,98	−3,65	72. 3	− 2,98	+ 13,91			+72. 3.19,49	− 0,21
	30	δ Ursae min.	5	18.13.23,17	+ 7,33	18,12	18.13.12,38							+86.36.26	
	31	74.757.7,5	5	18.15.58,37	+ 0,84	17,71	18.15.41,50	−3,99	74.18	− 55,92	+ 16,31			+74.17.28,95	+ 0,18
	32	69.977.7,9	11	18.22.23,22	+ 0,44	17,71	18.22. 5,95	−3,43	70. 0	+ 6,01	+ 11,78			+70. 0.26,35	+ 0,37
	33	73.822.8,0	6	18.25. 4,15	+ 0,80	17,71	18.24.47,24	−3,92	73.57	+ 73,52	+ 15,96			+73.58.38,04	+ 0,60
	34	73.829.8,5	6	18.31.29,89	+ 0,77	17,71	18.31.12,95	−3,87	73.39	+ 78,48	+ 15,67			+73.40.42,71	+ 0,88
	35	Gr. 2655	9	18.36.10,86	+ 1,29	17,72	18.35.54,43		77.27	− 39,60	+ 19,80	50,31	+0,03	+77.26.49,89	
	36	51 H. Ceph. s. p.	5	18.41. 0,12	−11,01	18,12	6.40.30,99							+87.14.11	
20	37	Polaris s. p.	8	13.13.18,11			1.12.34,60							+88.38. 5	
	38	72.791.7,5	7	17.29.25,44	+ 0,60	− 0.22,03	17.29. 4,01	−3,52	72.54	− 5,60	+ 14,95			+72.54.16,74	− 3,24

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
15	13,8	+0,008	−0,074	+0,437	−0,829
	18,5	+0,008	−0,074	+0,480	−0,899

	h	Mm	°C	°R
13	19,7	757,5	+18,0	+11,0
15	17,0	753,6	+16,9	+10,2
	18,8	753,4	+15,9	+ 8,6
20	17,3	755,9	+13,9	+ 7,6

	h	Nadir
16	6,8	238°.22′.40″,84

Bemerkungen.

5. Die Fadenantritte stimmen sehr schlecht mit einander überein.
15. Die Einstellung in Decl. wegen des Undulirens der Bilder sehr mühsam.
19. Variabilis? Ist mindestens so hell als 72.791.7,5
24. Durch Wolken.
27. Wolken.
36. Wolken immer dichter.
37. Wolken.

1874. Juli. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
20	1	73.775.8,8	4	17.30. 0,83	+ 0,67	− 0.22,03	17.29.39,47	−3,61	73.36	+ 15,42	+ 15,74			+73.36.38,55	− 3,22
	2	74.714.8,9	5	17.33.18,83	+ 0,71	22,04	17.32.57,50	−3,68	74. 0	+ 14,84	+ 16,17			+74. 0.38,40	− 3,08
	3	β Ophiuchi	6	17.37.40,07	− 0,81	22,03	17.37.17,23							+ 4.37	
	4	ω Draconis	9	17.38. 6,24	+ 0,30	21,92	17.37.44,62		68.48	+ 42,32	+ 10,65	359.59.52,51	+0,73	+68.49. 0,46	
	5	ψ Draconis	9	17.44.36,00	+ 0,54	22,08	17.44.14,46		72.12	+ 17,28	+ 14,24	52,91	+0,40	+72.12.38,61	
	6	72.805.6,2	5	17.44.37,60	+ 0,55	22,04	17.44.16,11	−3,48						+72.13	
	7	70.958.8,0	6	17.51.56,04	+ 0,38	22,05	17.51.34,37	−3,28	70. 9	+ 55,48	+ 12,08			+70.10.14,95	− 2,36
	8	74.740.6,8	6	17.55.32,99	+ 0,77	22,05	17.55.11,71	−3,82	74.36	− 58,29	+ 16,83			+74.35.25,93	− 2,16
	9	73.803.7,8	5	17.57.14,93	+ 0,62	22,05	17.56.53,50	−3,61	73. 9	− 76,82	+ 15,25			+73. 8. 5,82	− 2,12
	10	72.823.8,9	9	18. 8.11,08	+ 0,53	22,06	18. 7.49,55	−3,50	72. 3	+ 0,60	+ 14,09			+72. 3.22,08	− 1,69
	11	δ Ursae min.	5	18.13.26,32	+ 6,71	21,59	18.13.11,44							+86.36.27	
	12	110 Herculis	9	18.40.39,44	− 0,69	22,01	18.40.16,74							+20.26	
	13	51 H.Ceph. s.p.	4	18.41. 3,85	−10,16	21,59	6.40.32,10							+87.14. 9	
	14	ϑ Serpentis	10	18.50.22,80	− 0,82	22,15	18.49.59,83							+ 4. 2	
	15	ε Aquilae	11	18.54.19,55	− 0,73	22,16	18.53.56,66							+14.54	
21	16	α Herculis	11	17. 9.20,13	− 0,69	23,09	17. 8.56,35							+14.32	
	17	72.791.7,5	8	17.29.26,46	+ 0,57	22,95	17.29. 4,08	−3,47	72.54	− 4,15	+ 14,98			+72.54.17,23	− 3,48
	18	70.935.8,6	7	17.32.20,74	+ 0,41	22,95	17.31.58,20	−3,26	70.51	+ 86,29	+ 12,82			+70.52.45,51	− 3,35
	19	β Ophiuchi	7	17.37.40,94	− 0,77	22,94	17.37.17,23							+ 4.37	
	20	ω Draconis	8	17.38. 7,28	+ 0,28	22,97	17.37.44,59		68.48	+ 43,08	+ 10,66	53,03	+0,39	+68.49. 0,71	
	21	ψ Draconis	12	17.44.36,92	+ 0,51	23,01	17.44.14,42		72.12	+ 17,58	+ 14,26	52,97	+0,38	+72.12.38,87	
	22	72.805.6,2	4	17.44.38,61	+ 0,52	22,96	17.44.16,17	−3,43						+72.13	
	23	70.958.8,0	7	17.51.56,74	+ 0,36	22,96	17.51.34,14	−3,25	70. 9	+ 55,77	+ 12,09			+70.10.14,26	− 2,63
	24	74.740.6,8	7	17.55.33,71	+ 0,73	22,96	17.55.11,48	−3,77	74.36	− 58,50	+ 16,84			+74.35.24,74	− 2,42
	25	72.821.9,0	10	18. 7.11,61	+ 0,52	22,98	18. 6.49,15	−3,48	72.15	+ 47,99	+ 14,32		+0,33	+72.16. 8,71	− 2,01
	26	δ Ursae min.	5	18 13.27,07	+ 6,33	22,17	18.13.11,23							+86.36.28	
	27	69.974.8,1	6	18.19.31,19	+ 0,35	22,98	18.19. 8,56	−3,27	69.57	+ 1,82	+ 11,87			+69.57.20,09	− 1,57
	28	69.976.9,1	5	18.22. 8,75	+ 0,35	22,98	18.21.46,12	−3,34	70. 0	− 17,40	+ 11,92			+70. 0. 0,92	− 1,47
	29	69.977.7,9	4	18.22.28,95	+ 0,35	22,98	18.22. 6,32	−3,28	70. 0	+ 9,00	+ 11,93			+70. 0.27,33	− 1,46
	30	69.982.8,6	8	18.26.10,67	+ 0,35	22,98	18.25.48,04	−3,27	69.57	− 13,99	+ 11,88			+69.57. 4,29	− 1,32
	31	73.829.8,5	6	18.31.35,04	+ 0,64	22,99	18.31.12,69	−3,68	73.39	+ 82,20	+ 15,87			+73.40.44,47	− 1,01
	32	Gr. 2655	7	18.36.15,42	+ 1,09	22,69	18.35.53,82		77.27	− 36,01	+ 20,06	54,80	+0,17	+77.26.49,25	
	33	51 H.Ceph. s.p.	6	18.41. 4,06	− 9,57	22,17	6.40.32,32							+87.14. 9	
	34	72.859.8,0	5	18.42. 2,24	+ 0,48	23,00	18.41.39,72	−3,58	72.51	− 71,03	+ 14,96			+72.50.10,33	− 0,61
	35	71.906.8,3	7	18.44.36,96	+ 0,46	23,00	18.44.14,42	−3,43	71.30	+ 59,85	+ 13,55			+71.31.19,80	− 0,56
	36	ζ Aquilae	11	19. 0. 3,33	− 0,70	23,06	18.59.39,57							+13.41	
	37	ω Aquilae	11	19.12.20,28	− 0,72	22,96	19.11.56,60							+11.22	
	38	δ Aquilae	11	19.19.35,16	− 0,78	− 0.23,12	19.19.11,26							+ 2.52	

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
20	18,5	+0,011	−0,076	+0,438	−0,856
21	18,5	+0,011	−0,075	+0,412	−0,812

	h	Mm	°C	°R
20	18,5	756,0	+14,0	+ 6,6
21	17,3	756,8	+14,2	+ 7,6
	18,9	756,8	+13,0	+ 6,6

Nadir

h ° ′ ″

Bemerkungen.

10. Wolken.
12. Sehr schlechte Bilder. Der Stern zerfliesst mitunter ganz.
16. Begleiter etwas störend.
18. Der Himmel ist leicht verschleiert und die Sterne furchtbar unruhig. Sprünge von 6″ bis 7″ in Decl.
24. Sehr unruhig.
35. Die Bilder werden immer schlechter.

1874. Juli. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
24	1	α Ophiuchi	9	17.29.33,71	− 0,83	− 0.25,47	17.29. 7,41							+12.39	
	2	70.935.8,6	9	17.32.22,84	+ 0,54	25,47	17.31.57,91	−3,13	70.51	+ 86,66	+ 12,58			+70.52.46,34	− 4,10
	3	ω Draconis	15	17.38. 9,54	+ 0,38	25,45	17.37.44,47		68.48	+ 43,74	+ 10,46	359.59.52,75	+0,40	+68.49. 1,45	
	4	73.787.8,0	5	17.43. 5,34	+ 0,74	25,48	17.42.40,60	−3,38	73. 0	+ 62,56	+ 14,84			+73. 1.24,50	− 3,73
	5	ψ Draconis	6	17.44.39,24	+ 0,66	25,62	17.44.14,28		72.12	+ 18,01	+ 13,99	52,36	+0,47	+72.12.39,64	
	6	70.961.8,6	6	17.53.17,07	+ 0,49	25,48	17.52.52,08	−3,14	70.15	+ 60,51	+ 11,97			+70.16.19,58	− 3,38
	7	35 Draconis	9	17.55.33,71	+ 1,28	25,44	17.55. 9,55		76.57	+ 77,48	+ 19,13	53,09	+0,05	+76.58.43,52	
	8	73.812.8,5	10	18. 7.48,63	+ 0,77	25,49	18. 7.23,91	−3,48	73.15	− 5,89	+ 15,11		+0,12	+73.15.16,32	− 2,80
	9	δ Ursae min.	5	18.13.27,97	+ 7,75	24,28	18.13.11,44							+86.36.29	
	10	69.974.8,1	4	18.19.33,62	+ 0,47	25,50	18.19. 8,59	−3,17	69.57	+ 1,97	+ 11,66			+69.57.20,73	− 2,45
	11	69.976.9,1	8	18.22.11,15	+ 0,47	25,50	18.21.46,12	−3,18	70. 0	− 16,45	+ 11,70			+70. 0. 2,35	− 2,36
	12	69.983.8.5	8	18.26.58,62	+ 0,46	25,50	18.26.33,58	−3,18	69.51	+ 75,85	+ 11,59			+69.52.34,54	− 2,18
	13	69.987.9,1	5	18.33.23,64	+ 0,46	25,51	18.32.58,59	−3,18	69.48	+ 23,95	+ 11,52			+69.48.42,57	− 1,96
	14	69.988.8,2	6	18.34. 3,98	+ 0,46	25,51	18.33.38,93	−3,18	69.51	− 20,73	+ 11,57			+69.50.57,94	− 1,93
	15	72.852.6,8	4	18.37. 0,41	+ 0,67	25,51	18.36.35,57	−3,42	72.18	− 7,36	+ 14,14			+72.18.13,88	− 1,74
	16	72.854.8,3	4	18.37.56,64	+ 0,67	25,51	18.37.31,80	−3,42						+72.17	
	17	72.857.6,5	3	18.38.36,83	+ 0,67	25,51	18.38.11,99	−3,41	72.15	+ 41,17	+ 14,11			+72.16. 2,38	− 1,69
	18	51 H.Ceph.s.p.	4	18.41. 9,06	−11,63	24,27	6.40.33,16							+87.14. 8	
	19	71.905.8,7	5	18.44.16,74	+ 0,58	25,51	18.43.51,81	−3,32	71.18	− 10,59	+ 13,10			+71.18. 9,61	− 1,51
	20	70.1033.9,0	7	18.53.24,23	+ 0,55	25,52	18.52.59,26	−3,30	71. 0	+ 20,93	+ 12,80			+71. 0.40,83	− 1,18
	21	72.871.8,9	6	18.58.24,28	+ 0,74	25,52	18.57.59,50	−3,51	73. 0	− 54,22	+ 14,89			+72.59.27,77	− 0,92
	22	Anonyma	4	19. 0.55,77	+ 0,51	25,52	19. 0.30,76	−3,26	70.30	+ 11,87	+ 12,28			+70.30.31,25	− 0,94
	23	74.803.9,0	5	19. 5.18,25	+ 0,92	25,53	19. 4.53,64	−3,71	74.36	+ 3,23	+ 16,63			+74.36.26,96	− 0,59
	24	71.929.9,1	6	19. 8.55,42	+ 0,62	25,53	19. 8.30,51	−3,38	71.48	+ 72,22	+ 13,67			+71.49.32,99	− 0,59
	25	71.932.7,2	2	19. 9.21,89	+ 0,63	25,53	19. 8.56,99	−3,38	71.51	+ 43,09	+ 13,71			+71.52. 3,90	− 0,56
	26	71.941.9,3	5	19.15.10,61	+ 0,56	25,53	19.14.45,64	−3,31	71. 6	+ 32,14	+ 12,92			+71. 6.52,16	− 0,39
	27	71.944.9,0	5	19.18.47,25	+ 0,56	25,53	19.18.22,28	−3,31	71. 9	− 12,75	+ 12,96			+71. 9. 7,31	− 0,26
	28	71.945.6,8	6	19.19.10,03	+ 0,56	25,53	19.18.45,06	−3,30	71. 6	+ 32,32	+ 12,92			+71. 6.52,34	− 0,24
	29	71.950.9,0	5	19.24.25,91	+ 0,60	25,54	19.24. 0,97	−3,35	71.36	+ 12,94	+ 13,44			+71.36.33,48	− 0,02
	30	71.951.8,2	4	19.24.58,23	+ 0,61	25,54	19.24.33,30	−3,35	71.39	− 6,47	+ 13,49			+71.39.14,12	− 0,01
	31	71.955.8,5	4	19.31.44,61	+ 0,61	25,54	19.31.19,68	−3,35	71.42	− 74,25	+ 13,53			+71.41. 6,38	+ 0,23
	32	71.958.8,3	4	19.32.52,88	+ 0,59	25,54	19.32.27,93	−3,32	71.24	+ 9,26	+ 13,23			+71.24.29,59	+ 0,26
	33	73.871.8,7	5	19.37.10,21	+ 0,85	25,54	19.36.45,52	−3,60	74. 0	+ 31,64	+ 16,01			+74. 0.54,75	+ 0,58
	34	74.831.6,7	4	19.38.15,42	+ 0,86	25,54	19.37.50,74	−3,61	74. 6	− 59,21	+ 16,09			+74. 5.23,98	+ 0,63
	35	74.834.8,8	4	19.41.33,09	+ 0,86	25,55	19.41. 8,40	−3,61	74. 6	− 6,41	+ 16,11			+74. 6.16,80	+ 0,75
	36	ε Draconis	8	19.49. 3,65	+ 0,46	25,52	19.48.38,59		69.57	− 30,44	+ 11,71	52,91	+0,08	+69.56.58,36	
	37	75.714.8,5	8	19.54.27,49	+ 0,98	25,55	19.54. 2,92	−3,71	75. 3	+ 57,29	+ 17,16			+75. 4.21,55	+ 1,29
	38	71.985.9,0	7	19.59. 6,31	+ 0,64	− 0.25,56	19.58.41,39	−3,33	72. 0	− 72,56	+ 13,86			+71.59. 8,40	+ 1,24

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
24	18,5	+0,014	−0,073	+0,501	−0,953

	h	Mm	°C	°R
24	17,4	752,5	+16,0	+10,55
	18,8	752,7	+15,3	+ 9,1

h	Nadir ° ′ ″

Bemerkungen.

4. Die Durchgangszeit muss wohl um − 5s corrigirt werden.
8. Sehr schwach. Die grosse Unruhe der Bilder macht die Einstellung in Decl. äusserst zeitraubend.
22. Sehr schwach. Zwei Fadenantritte ausgeschlossen.
37. Dupl. praec. major. Distanz ca. 40″.

1874. Juli. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
24	1	71. 991.7,5	7	20. 1.41,72	+ 0,60	− 0.25,56	20. 1.16,76	−3,28	71.33	− 29,47	+ 13,39			+71.32.51,02	+ 1,30
	2	70.1102.8,1	4	20. 2.19,63	+ 0,48	25,56	20. 1.54,55	−3,16	70. 6	− 24,32	+ 11,88			+70. 5.54,66	+ 1,22
	3	72. 934.7,5	4	20. 6.32,57	+ 0,68	25,56	20. 6. 7,69	−3,36	72.24	+ 35,56	+ 14,31		+0,69	+72.24.56,97	+ 1,54
	4	x Cephei	9	20.13.34,00	+ 1,34	25,72	20.13. 9,62		77.18	+ 83,20	+ 19,66	359.59.53,80	+0,39	+77.19.49,06	
	5	74.854.7,8	8	20.16.49,06	+ 0,97	25,57	20.16.24,46	−3,64	75. 0	+ 25,51	+ 17,10			+75. 0.49,71	+ 2,10
	6	ε Delphini	11	20.27.40,40	− 0,84	25,48	20.27.14,08							+10.53	
	7	β Delphini	7	20.32. 7,26	− 0,81	25,58	20.31.40,87							+14.10	
	8	73 Draconis	9	20.33.37,02	+ 0,91	25,64	20.33.12,29		74.30	+ 53,97	+ 16,58	52,50	+0,66	+74.31.18,05	
	9	γ Delphini	10	20.41.17,46	− 0,80	25,46	20.40.51,20							+15.40	
	10	32 Vulpeculae	11	20.49.39,98	− 0,67	25,51	20.49.13,80							+27.35	
	11	δ Urs. min. s. p.	8	6.13.44,34	− 8,89	25,13	18.13.10,32							+86.36.29	
	12	51 H. Cephei	7	6.40.49,52	+ 8,93	25,13	6.40.33,32							+87.14. 8	
25	13	Polaris s. p.	4	13.13.26,12			1.12.39,44							+88.38. 6	
	14	α Ophiuchi	6	17.29.34,56	− 0,80	26,36	17.29. 7,40							+12.39	
	15	β Ophiuchi	10	17.37.44,42	− 0,87	26,34	17.37.17,21							+ 4.37	
	16	ψ Draconis	9	17.44.39,91	+ 0,63	26,30	17.44.14,24							+72.12.40	
	17	72.805.6,2	8	17.44.41,57	+ 0,63	26,33	17.44.15,87	−3,25						+72.13	
	18	67 Ophiuchi	10	17.54.49,72	− 0,89	26,33	17.54.22,50							+ 2.56	
	19	δ Ursae min.	17	18.13.28,93	+ 7,43	26,18	18.13.10,18							+86.36.29	
	20	51 H. Ceph. s. p.	21	18.41.10,84	−11,17	26,18	6.40.33,49							+87.14. 8	
	21	ζ Aquilae	11	19. 0. 6,76	− 0,79	26,39	18.59.39,58							+13.41	
28	22	α Ophiuchi	11	17.29.37,10	− 0,77	28,94	17.29. 7,39							+12.39	
	23	β Ophiuchi	11	17.37.47,02	− 0,84	28,99	17.37.17,19							+ 4.37	
	24	ψ Draconis	10	17.44.42,32	+ 0,62	28,85	17.44.14,09		72.12	+ 20,70	+ 13,88	53,96		+72.12.40,62	
	25	72.805.6,2	11	17.44.44,23	+ 0,62	28,91	17.44.15,94	−3,11	72.12	+ 49,83	+ 13,89		+0,07	+72.13. 9,76	− 4,65
	26	67 Ophiuchi	10	17.54.52,29	− 0,86	28,94	17.54.22,49							+ 2.56	
	27	δ Ursae min.	17	18.13.30,77	+ 7,31	28,76	18.13. 9,32							+86.36.30	
	28	51 H. Ceph. s. p.	21	18.41.14,27	−10,98	28,75	6.40.34,54							+87.14. 7	
	29	ζ Aquilae	10	19. 0. 9,30	− 0,77	28,95	18.59.39,58							+13.41	
	30	ω Aquilae	11	19.12.26,31	− 0,79	28,90	19.11.56,62							+11.22	
	31	δ Urs. min. s. p.	8	6.13.47,52	− 9,67	28,66	18.13. 9,19							+86.36.30	
	32	51 H. Cephei	6	6.40.53,60	+ 9,77	28,67	6.40.34,70							+87.14. 7	
29	33	δ Urs. min. s. p.	21	6.13.47,59	− 9,12	29,55	18.13. 8,92							+86.36.30	
	34	51 H. Cephei	5	6.40.55,39	+ 9,18	29,55	6.40.35,02							+87.14. 6	
30	35	Polaris s. p.	21	13.13.34,70	−21,01	30,18	1.12.43,51							+88.38. 7	
	36	η Bootis	4	13.49.13,22	− 0,71	30,18	13.48.42,33							+19. 2	
	37	τ Virginis	10	13.55.46,35	− 0,85	30,21	13.55.15,29							+ 2. 9	
	38	d Bootis	10	14. 5.11,32	− 0,65	− 0.30,24	14. 4.40,43							+25.41	

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
24	6,5	+0,014	−0,073	+0,460	−0,886
25	18,5	+0,014	−0,073	+0,481	−0,920
28	18,5	+0,016	−0,072	+0,471	−0,901
	6,5	+0,016	−0,072	+0,501	−0,951
29	6,5	+0,017	−0,073	+0,470	−0,902
30	13,5	+0,017	−0,073	+0,462	−0,890

	h	Mm	°C	°R
24	20,8	753,2	+14,9	+ 8,5
28	17,3	757,0	+17,7	+13,2

	h	Nadir
26	7,6	238.22.40,55

Bemerkungen.

9. Begleiter störend.
14. In Eile.
20. Die rothe Farbe dieses Sterns ist recht augenfällig.
27. Durch Wolken.
33. 34. Sehr unruhig. Beide Sterne verschwinden wegen ihrer Schwäche vollständig hinter d. Fäden, so dass die Momente der Bisection nicht direct zu beobachten sind.
35. Sehr unruhig.

1874. Juli. August. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
30	1	α Bootis	10	14.10.27,14	− 0,70	− 0.30,29	14. 9.56,15							+19.50	
	2	α Ophiuchi	11	17.29.38,68	− 0,79	30,52	17.29. 7,37							+12.39	
	3	ω Draconis	8	17.38.14,18	+ 0,37	30,33	17.37.44,22		68.48	+ 46,82	+ 10,45	359.59.54,40	+0,33	+68.49. 2,87	
	4	72.803.8,2	6	17.44. 6,13	+ 0,66	30,39	17.43.36,40	−3,02	72.27	+ 34,77	+ 14,23			+72.27.54,79	− 5,11
	5	ψ Draconis	8	17.44.43,81	+ 0,64	30,46	17.44.13,99		72.12	+ 21,14	+ 13,61	53,67	+0,26	+72.12.41,08	
	6	74.734.8,2	5	17.48.33,89	+ 0,81	30,39	17.48. 4,31	−3,19	74. 0	+ 62,64	+ 15,89			+74. 1.24,32	− 4,42
	7	35 Draconis	8	17.55.38,14	+ 1,23	30,22	17.55. 9,15		76.57	+ 80,48	+ 19,10	54,57	−0,12	+76.58.45,01	
	8	73.812.8,5	4	18. 7.53,16	+ 0,74	30,41	18. 7.23,49	−3,17	73.15	+ 37,64	+ 15,09			+73.15.58,52	− 4,39
	9	δ Ursae min.	5	18.13.31,67	+ 7,46	30,34	18.13. 8,79							+86.36.30	
	10	75.662.8,8	4	18.17. 8,60	+ 0,96	30,42	18.16.39,14	−3,44	75. 9	− 75,65	+ 17,10			+75. 8. 7,24	− 4,04
	11	69.983.8,5	7	18.27. 3,65	+ 0,44	30,42	18.26.33,67	−2,98	69.51	+ 78,26	+ 11,55			+69.52.35,60	− 3,89
	12	71.899.8,8	6	18.35.14,65	+ 0,54	30,43	18.34.44,76	−3,10	71.15	− 73,07	+ 12,96			+71.14. 5,68	− 3,60
	13	72.854.8,3	7	18.38. 1,01	+ 0,65	30,43	18.37.31,23	−3,13	72.18	− 40,31	+ 14,08			+72.17.39,56	− 3,49
	14	51 H.Ceph.s.p.	4	18.41.16,72	−11,20	30,35	6.40.35,17							+87.14. 6	
	15	72.859.8,0	4	18.42. 9,34	+ 0,69	30,44	18.41.39,59	−3,26	72.51	− 68,26	+ 14,66			+72.50.12,19	− 3,32
4	16	α Ophiuchi	7	17.29.42,58	− 0,71	34,54	17.29. 7,33							+12.39	
	17	ω Draconis	8	17.38.17,94	+ 0,32	34,26	17.37.44,00		68.48	+ 47,61	+ 10,48	54,16	+0,24	+68.49. 3,93	
	18	72.803.8,2	4	17.44. 9,96	+ 0,58	34,52	17.43.36,02	−2,74	72.27	+ 35,34	+ 14,30			+72.27.55,91	− 6,20
	19	73.801.7,3	4	17.45.39,65	+ 0,68	34,52	17.45. 5,81	−2,83	73.30	+ 26,69	+ 15,41			+73.30.48,37	− 6,15
	20	74.733.8,0	7	17.48.22,68	+ 0,79	34,52	17.47.48,95	−2,93	74.36	+ 79,19	+ 16,61			+74.37.42,07	− 6,05
	21	35 Draconis	7	17.55.42,20	+ 1,09	34,51	17.55. 8,78		76.57	+ 80,15	+ 19,18	53,20	+0,31	+76.58.46,13	
	22	δ Ursae min.	9	18.13.35,29	+ 6,67	34,50	18.13. 7,46							+86.36.31	
	23	η Serpentis	9	18.15.25,38	− 0,83	34,69	18.14.49,86							− 2.56	
	24	109 Herculis	5	18.18.57,35	− 0,64	34,69	18.18.22,02							+21.43	
	25	φ Draconis	10	18.23.10,56	+ 0,48	34,46	18.22.36,58		71.15	+ 58,83	+ 13,04	53,85	+0,57	+71.16.18,02	
	26	110 Herculis	9	18.40.51,98	− 0,65	34,62	18.40.16,71							+20.26	
	27	51 H.Ceph.s.p.	6	18.41.21,16	−10,02	34,50	6.40.36,64							+87.14. 5	
	28	70.1029.8,5	4	18.49. 6,40	+ 0,45	34,55	18.48.32,30	−2,92	70.48	+ 87,22	+ 12,59			+70.49.46,08	− 4,65
	29	71. 912.9,0	6	18.52.53,45	+ 0,52	34,56	18.52.19,41	−3,00	71.48	+ 2,40	+ 13,61			+71.48.22,28	− 4,51
	30	70.1036.8,0	4	18.55. 3,78	+ 0,42	34,56	18.54.29,64	−2,90	70.18	+ 4,04	+ 12,05			+70.18.22,36	− 4,50
	31	70.1037.8,7	3	18.55.22,40	+ 0,42	34,56	18.54.48,26	−2,91	70.24	+ 88,72	+ 12,17			+70.25.47,16	− 4,49
	32	72. 871.8,9	4	18.58.33,04	+ 0,63	34,56	18.57.59,11	−3,11	73. 0	− 49,39	+ 14,87			+72.59.31,75	− 4,29
	33	70.1042.9,0	6	19. 2. 9,78	+ 0,43	34,56	19. 1.35,65	−2,93	70.30	− 20,34	+ 12,25			+70.29.58,18	− 4,31
	34	71. 933.8,8	3	19.10.14,95	+ 0,47	34,57	19. 9.40,85	−3,00	71. 6	− 12,54	+ 12,88			+71. 6. 6,61	− 4,06
	35	73. 852.8,7	5	19.10.27,98	+ 0,71	34,57	19. 9.54,12	−3,23	73.54	+ 46,65	+ 15,87			+73.55. 8,79	− 3,91
	36	71. 942.8,3	6	19.16.50,91	+ 0,47	34,57	19.16.16,81	−3,01	71. 3	+ 66,73	+ 12,86			+71. 4.25,86	− 3,88
	37	τ Draconis	8	19.18.34,85	+ 0,63	34,48	19.18. 1,00		73. 6	+ 57,96	+ 15,02	53,71	−0,16	+73. 7.19,27	
	38	74. 818.8,8	7	19.22. 5,57	+ 0,75	− 0.34,57	19.21.31,75	−3,30	74.15	+ 11,19	+ 16,24			+74.15.33,70	− 3,55

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
30	18,5	+0,017	−0,073	+0,480	−0,918
4	18,5	+0,020	−0,074	+0,424	−0,830

	h	Mm	°C	°R
30	17,4	756,7	+18,0	+11,9
	18,8	756,8	+17,3	+11,3
4	17,5	751,1	+15,0	+ 9,2
	18,6	751,2	+14,7	+ 9,2

h	Nadir ° ′ ″

Bemerkungen.

8. 10. Durch Wolken.
11. Der Himmel bezieht sich immer mehr.
22. Durch Wolken.
27. Es ziehen fortwährend Wolken vorüber.
29. Unsicher.
38. Die Durchgangszeit vielleicht um −1s zu corrigiren.

1874. August. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
4	1	72.891.8,0	4	19.26.21,39	+ 0,57	− 0.34,57	19.25.47,39	−3,12	72.21	− 88,33	+ 14,18			+72.19.52,12	− 3,53
	2	71.958.8,3	4	19.33.1,61	+ 0,49	34,58	19.32.27,52	−3,07	71.24	+ 13,60	+ 13,22		−0,18	+71.24.33,09	− 3,40
	3	74.831.6,7	5	19.38.24,24	+ 0,73	34,58	19.37.50,39	−3,32	74. 6	− 57,42	+ 16,07			+74. 5.24,92	− 3,07
	4	δ Sagittae	10	19.42.23,91	− 0,67	34,62	19.41.48,62							+18.14	
	5	δ Urs. min. s.p.	11	6.13.50,38	− 8,60	34,46	18.13. 7,32							+86.36.31	
	6	51 H. Cephei	8	6.41. 2,61	+ 8,65	34,45	6.40.36,81							+87.14. 5	
5	7	β Ophiuchi	11	17.37.53,39	− 0,82	35,43	17.37.17,14							+ 4.37	
	8	ψ Draconis	9	17.44.48,41	+ 0,62	35,37	17.44.13,66		72.12	+ 21,09	+ 14,03	359.59.52,76	+1,00	+72.12.42,36	
	9	72.805.6,2	4	17.44.50,32	+ 0,62	35,44	17.44.15,50	−2,61	72.12	+ 52,29	+ 14,05			+72.13.12,25	− 6,41
	10	74.733.8,0	6	17.48.23,50	+ 0,86	35,45	17.47.48,91	−2,87	74.36	+ 81,12	+ 16,62			+74.37.43,65	− 6,28
	11	35 Draconis	9	17.55.42,98	+ 1,19	35,47	17.55. 8,70		76.57	+ 82,56	+ 19,20	55,42	+0,04	+76.58.46,34	
	12	73.813.8,8	6	18. 8.31,94	+ 0,79	35,46	18. 7.57,27	−2,93	73.57	+ 78.22	+ 15,94			+73.58.40,07	− 5,83
	13	72.829.7,8	6	18.11.45,13	+ 0,60	35,46	18.11.10,27	−2,81	72. 6	+ 66,64	+ 13,96			+72. 7.26,51	− 5,80
	14	δ Ursae min.	7	18.13.35,15	+ 7,21	35,19	18.13. 7,17							+86.36.32	
	15	109 Herculis	11	18.18.58,19	− 0,68	35,50	18.18.22,01							+21.43	
	16	51 H. Ceph. s.p.	19	18.41.22,96	−10,79	35,19	6.40.36,98							+87.14. 5	
	17	δ Urs. min. s. p.	10	6.13.51,12			18.13. 7,01							+86.36.32	
8	18	α Ophiuchi	10	17.29.46,18	− 0,71	38,18	17.29. 7,29							+12.39	
	19	β Ophiuchi	7	17.37.56,19	− 0,77	38,31	17.37.17,11							+ 4.37	
	20	ω Draconis	9	17.38.21,51	+ 0,35	38,05	17.37.43.81		68.48	+ 49,17	+ 10,46	54,93	+0,26	+68.49. 4,70	
	21	70.955.8,3	9	17.47. 5,82	+ 0,45	38,18	17.46.28,09	−2,43	70.27	− 31,98	+ 12,14			+70.26.44,56	− 6,99
	22	74.734.8,2	6	17.48.41,10	+ 0,76	38,18	17.48. 3,68	−2,63	74. 0	+ 66,85	+ 15,92			+74. 1.27,17	− 6,89
	23	35 Draconis	9	17.55.45,47	+ 1,15	38,16	17.55. 8,46		76.57	+ 83,52	+ 19,13	55,68	+0,02	+76.58.46,97	
	24	71.875.8,8	9	18.10.31,07	+ 0,51	38,19	18. 9.53,39	−2,59	71. 3	− 14,38	+ 12,78			+71. 3. 2,80	− 6,56
	25	72.829.7,8	6	18.11.47,83	+ 0,59	38,19	18.11.10,23	−2,65	72. 6	+ 66,77	+ 13,91			+72. 7.25,08	− 6,51
	26	δ Ursae min.	5	18.13.37,21	+ 6,87	37,93	18.13. 6,15							+86.36.32	
	27	75.662.8,8	7	18.17.15,72	+ 0,88	38,19	18.16.38,41	−2,89	75. 9	− 72,44	+ 17,13			+75. 8. 9,09	− 6,28
	28	χ Draconis	8	18.24. 0,10	+ 0,63	38,29	18.23.22,44		72.39	+ 88,00	+ 14,51	57,17	+0,15	+72.40.45,34	
	29	73.822.8,0	5	18.25.23,53	+ 0,76	38,20	18.24.46,09	−2,90	73.57	+ 84,81	+ 15,90			+73.58.45,11	− 6,16
	30	74.781.8,5	6	18.35. 0,79	+ 0,82	38,21	18.34.23,40	−2,94	74.30	− 0,64	+ 16,47			+74.30.20,23	− 5,93
	31	74.783.8,6	4	18.37.15,55	+ 0,82	38,21	18.36.38,16	−2,99	74.33	− 19,84	+ 16,52			+74.33. 1,08	− 5,87
	32	73.831.7,0	5	18.39.10,99	+ 0,69	38,21	18.38.33,47	−2,86	73. 9	+ 52,35	+ 15,04			+73.10.11,79	− 5,89
	33	51 H. Ceph. s.p.	4	18.41.26,39	−10,28	37,93	6.40.38,18							+87.14. 4	
	34	70.1019.9,5	4	18.43.39,53	+ 0,44	38,21	18.43. 1,76	−2,70	70.15	+ 31,39	+ 11,99			+70.15.47,78	− 5,90
	35	70.1024.8,8	5	18.45.56,63	+ 0,50	38,21	18.45.18,92	−2,75	70.57	+ 22,89	+ 12,72			+70.57.40,01	− 5,82
	36	70.1029.8,5	6	18.49. 9,74	+ 0,48	38,21	18.48.32,01	−2,76	70.48	+ 88,53	+ 12,58			+70.49.45,51	− 5,76
	37	74.792.7,5	4	18.51. 9,10	+ 0,83	38,22	18.50.31,71	−3,03	74.33	+ 73,50	+ 16,56			+74.34.34,46	− 5,55
	38	υ Draconis	9	18.56.36,43	+ 0,51	− 0.38,04	18.55.58,90		71. 6	+ 89,90	+ 12,90	55,21	+0,49	+71. 7.47,59	

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
4	6,5	+0,020	−0,074	+0,439	−0,855
5	18,5	+0,020	−0,071	+0,459	−0,880
8	18,5	+0,022	−0,063	+0,434	−0,825

	h	Mm	°C	°R
4	19,6	751,5	+14,2	+8,7
5	17,7	752,7	+16,0	+9,6
	18,5	752,6	+15,5	+9,0
8	17,6	750,9	+15,2	+9,9
	18,5	750,9	+14,8	+9,2

	h	Nadir ° ′ ″
4	7,0	238.22.40,78

Bemerkungen.

4. Die Bilder werden immer schlechter. Eine Viertelstunde später trübe.
12. Wolken. Unsicher.
17. Dunstig. 51 H. Cephei nicht gesehen.
26. Bilder recht schlecht.
34. Aus Versehen beobachtet. In der B. D. 9,5, aber entschieden heller.
36. Vor der Beobachtung ans Fernrohr gestossen.

1874. August. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
8	1	73. 845.6,8	5	19. 2.19,38	+ 0,76	− 0.38,22	19. 1.41,92	−3,03	73.57	− 6,09	+ 15,89			+73.57.14,20	− 5,30
	2	70.1044.9,1	3	19. 2.33,44	+ 0,44	38,22	19. 1.55,66	−2,77	70. 9	+ 87,05	+ 11,91			+70.10.43,36	− 5,48
	3	71. 932.7,2	4	19. 9.34,12	+ 0,57	38,23	19. 8.56,46	−2,90	71.51	+ 50,62	+ 13,68			+71.52. 8,70	− 5,22
	4	73. 852.8,7	7	19.10.31,67	+ 0,75	38,23	19. 9.54,19	−3,06	73.54	+ 49,13	+ 15,86			+73.55. 9,39	− 5,10
	5	71. 944.9,0	6	19.18.59,62	+ 0,51	38,23	19.18.21,90	−2,89	71. 9	− 4,52	+ 12,93			+71. 9.12,81	− 5,03
	6	70.1055.8,0	4	19.19.42,96	+ 0,48	38,23	19.19. 5,21	−2,86	70.39	+ 66,11	+ 12,44			+70.40.22,95	− 5,03
	7	71. 953.8,3	4	19.26.18,92	+ 0,56	38,24	19.25.41,24	−2,95	71.45	− 43,35	+ 13,73			+71.44.34,78	− 4,83
	8	72. 891.8,0	4	19.26.24,84	+ 0,61	38,24	19.25.47,21	−2,99	72.21	− 86,60	+ 14,18			+72.19.51,98	− 4,79
	9	Gr. 2900	10	19.29.56,86	+ 1,49	38,02	19.29.20,33		79.21	− 28.78	+ 21,88	359.59.55,37	+0,14	+79.20.57,73	
	10	74. 828.8,5	4	19.34.48,31	+ 0,81	38,24	19.34.10,88	−3,21	74.30	− 40,60	+ 16,49			+74.29.40,29	− 4,43
	11	69.1062.9,0	7	19.41.23,02	+ 0,41	38,25	19.40.45,18	−2,88	69.51	+ 30,25	+ 11,60			+69.51.46,25	− 4,62
	12	72. 908.8,5	5	19.44.38,19	+ 0,60	38,25	19.44. 0,54	−3,04	72. 9	+ 25,44	+ 14,01			+72. 9.43,85	− 4,33
	13	71. 974.9,0	4	19.46.51,12	+ 0,57	38,25	19.46.13,44	−3,02	71.54	− 18,32	+ 13,73			+71.53.59,81	− 4,28
	14	ε Draconis	7	19.49.16,11	+ 0,42	38,21	19.48.38,32		69.57	− 22,45	+ 11,69	55,72	−0,30	+69.56.53,52	
	15	75. 717.8,5	5	19.59. 2,60	+ 0,90	38,26	19.58.25,24	−3,37	75.15	− 42,08	+ 17,28			+75.14.39,60	− 3,70
	16	71. 986.8,7	4	19.59.28,98	+ 0,55	38,26	19.58.51,27	−3,03	71.33	+ 41,67	+ 13,39			+71.33.59,46	− 3,97
	17	70.1102.8,1	7	20. 2.32,23	+ 0,43	38,26	20. 1.54,40	−2,94	70. 6	− 16,43	+ 11,86			+70. 5.59,83	− 3,95
	18	72. 933.8,0	4	20. 6.40,68	+ 0,63	38,26	20. 6. 3,05	−3,13	72.36	+ 76,52	+ 14,51			+72.37.35,43	− 3,70
	19	73. 898.8,3	4	20. 7.28,44	+ 0,68	38,26	20. 6.50,86	−3,17	73. 6	− 47,67	+ 15,01			+73. 5.31,74	− 3,64
	20	73. 899.8,3	5	20. 9.53,62	+ 0,68	38,27	20. 9.16,03	−3,18	73. 6	+ 52,31	+ 15,04			+73. 7.11,75	− 3,57
	21	κ Cephei	8	20.13.46,26	+ 1,20	38,20	20.13. 9,26		77.21	− 89,72	+ 19,63	55,60	+0,35	+77.19.54,31	
	22	72. 951.9,0	7	20.26.36,63	+ 0,63	38,27	20.25.58,99	−3,14	72.30	+ 62,33	+ 14,41			+72.31.21,14	− 3,15
	23	ϑ Cephei	8	20.28. 8,72	+ 0,06	38,25	20.27.30,53		62.33	+ 70,31	+ 4,19	55,17	+0,48	+62.34.19,33	
	24	73 Draconis	9	20.33.49,47	+ 0,82	38,15	20.33.12,14		74.30	+ 62,42	+ 16,57	55,54	+0,26	+74.31.23,45	
	25	ε Aquarii	11	20.41.33,39	− 0,73	38,53	20.40.54,13							− 9.57	
	26	32 Vulpeculae	11	20.49.52,83	− 0,58	38,34	20.49.13,91							+27.35	
	27	α Equulei	9	21.10.13,25	− 0,77	38,33	21. 9.34,15							+ 4.44	
	28	1 Pegasi	11	21.16.57,14	− 0,66	38,44	21.16.18,07							+19.16	
	29	δ Urs. min. s. p.	13	6.13.53,40	− 9,11	38,32	18.13. 5,97							+86.36.32	
	30	51 H. Cephei	8	6.41. 7,49	+ 9,22	38,31	6.40.38,40							+87.14. 4	
9	31	ν Ophiuchi	9	17.52.47,96	− 1,01	39,10	17.52. 7,85							− 9.45	
	32	67 Ophiuchi	11	17.55. 2,35	− 0,89	39,04	17.54.22,42							+ 2.56	
	33	δ Ursae min.	17	18.13.36,74	+ 7,89	38,84	18.13. 5,79							+86.36.32	
	34	51 H. Ceph. s. p.	21	18.41.29,24	−11,78	38,84	6.40.38,62							+87.14. 4	
	35	ζ Aquilae	11	19. 0.19,51	− 0,80	39,16	18.59.39,55							+13.41	
	36	ω Aquilae	11	19.12.36,54	− 0,82	39,13	19.11.56,59							+11.22	
	37	δ Aquilae	5	19.19.51,27	− 0,89	39,08	19.19.11,30							+ 2.52	
	38	β Cygni	11	19.26.20,61	− 0,65	− 0.39,17	19.25.40,79							+27.42	

		c	i	n	m			Mm	°C	°R		Nadir
	h	s	s	s	s		h				h	° ′ ″
8	6,5	+0,022	−0,063	+0,466	−0,876	8	19,9	751,1	+14,2	+ 8,6	8.7,0	238.22.41,06
9	18,5	+0,023	−0,069	+0,500	−0,944		20,7	751,3	+14,0	+ 8,2		

Bemerkungen.

2. Sehr schwach. Unsichere Beobachtung.
5. Vor dieser Beobachtung mit dem Kopf das untere Ende des Fernrohrs gestreift.
13. Schwierig.
29. Sehr unruhig.

1874. August. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + n\,tg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
9	1	δ Urs. min. s. p.	7	6.13.54,03			18.13. 5,61							+86.36.33	
10	2	Polaris s. p.	7	13.13.56,93	−24,43	− 0.39,75	1.12.52,75							+88.38. 9	
	3	η Bootis	7	13.49.22,74	− 0,80	39,75	13.48.42,19							+19. 2	
	4	α Bootis	11	14.10.36,59	− 0,79	39,81	14. 9.55,99							+19.50	
	5	67 Ophiuchi	11	17.55. 3,25	− 0,95	39,89	17.54.22,41							+ 2.56	
	6	δ Ursae min.	17	18.13.36,80	+ 8,28	39,64	18.13. 5,44							+86.36.33	
	7	51 H. Ceph. s.p.	20	18.41.31,05	−12,37	39,64	6.40.39,04							+87.14. 3	
	8	ζ Aquilae	11	19. 0.20,39	− 0,85	39,99	18.59.39,55							+13.41	
12	9	α Ophiuchi	6	17.29.49,07	− 0,02	41,80	17.29. 7,25							+12.39	
	10	β Ophiuchi	7	17.37.58,87	− 0,01	41,79	17.37.17,07							+ 4.37	
	11	ω Draconis	9	17.38.25,42	− 0,17	41,64	17.37.43,61		68.48	+ 50,12	+ 10,45	359.59.55,16	+0,32	+68.49. 5,41	
	12	70. 955.8,3	5	17.47.10,19	− 0,19	41,78	17.46.28,22	−2,21	70.30	− 31,91	+ 12,18			+70.29.45,31	− 7,75
	13	69. 947.8,5	8	17.49. 5,33	− 0,19	41,78	17.48.23,36	−2,21	69.48	− 59,06	+ 11,46			+69.47.17,44	− 7,73
	14	35 Draconis	9	17.55.50,14	− 0,28	41,73	17.55. 8,13		76.57	+ 83,43	+ 19,11	54,77	+0,04	+76.58.47,77	
	15	70. 976.9,0	7	18. 8.46,87	− 0,19	41,80	18. 8. 4,88	−2,35	70.39	− 65,02	+ 12,34			+70.38.12,36	− 7,47
	16	71. 875.8,8	3	18.10.35,19	− 0,19	41,80	18. 9.53,20	−2,37	71. 3	− 14,47	+ 12,78			+71. 3. 3,35	− 7,43
	17	74. 752 8,5	5	18.12.56,77	− 0,24	41,80	18.12.14,73	−2,57	74.48	+ 34,94	+ 16,77			+74.48.56,75	− 7,27
	18	δ Ursae min.	5	18.13.46,70	− 1,01	40,93	18.13. 4,76							+86.36.33	
	19	74. 759.9,0	6	18.17.51,31	− 0,23	41,80	18.17. 9,28	−2,56	74.12	+ 71,77	+ 16,14			+74.13.32,95	− 7,21
	20	φ Draconis	9	18.23.18,18	− 0,19	41,76	18.22.36,23		71.15	+ 62,75	+ 13,02	55,41	+0,34	+71.16.20,36	
	21	70. 997.9,0	3	18.26.21,96	− 0,19	41,81	18.25.39,96	−2,46	71. 0	− 51,14	+ 12,74			+70.59.26,64	− 7,20
	22	72. 854.8,3	6	18.38.12,80	− 0,20	41,82	18.37.30,78	−2,59	72.18	− 37,01	+ 14,11			+72.17.42,14	− 6,96
	23	72. 857.6,5	5	18.38.53,09	− 0,20	41,82	18.38.11,07	−2,59	72.15	+ 48,24	+ 14,08			+72.16. 7,36	− 6,95
	24	51 H. Ceph. s.p.	4	18.41.19,66	+ 1,16	40,95	6.40.39,87							+87.14. 3	
	25	74. 789.8,2	5	18.42.43,80	− 0,24	41,82	18.42. 1,74	−2,74	74.30	− 6,44	+ 16,46			+74.30.15,06	− 6,79
	26	70.1021.8,8	3	18.44.57,54	− 0,19	41,82	18.44.15,53	−2,55	70.51	− 89,54	+ 12,58			+70.49.48,08	− 6,89
	27	70.1024.8,8	4	18.46. 0,83	− 0,19	41,82	18.45.18,82	−2,56	70.57	+ 22,85	+ 12,72			+70.57.40,61	− 6,86
	28	75. 682.5,8	5	18.51.10,70	− 0,25	41,83	18.50.28,62	−2,86	75.18	− 71,71	+ 17,32			+75.17.10,65	− 6,57
	29	71. 912.9,0	4	18.53. 1,12	− 0,20	41,83	18.52.19,09	−2,64	71.48	+ 5,90	+ 13,61			+71.48.24,55	− 6,70
	30	υ Draconis	9	18.56.40,67	− 0,19	41,75	18.55.58,73		71. 9	− 89,30	+ 12,90	54,93	+0,25	+71. 7.48,67	
	31	73. 845.6,8	3	19. 2.23,61	− 0,23	41,83	19. 1.41,55	−2,82	73.57	− 4,74	+ 15,90			+73.57.16,20	− 6,43
	32	70.1044.9,1	3	19. 2.37,25	− 0,19	41,83	19. 1.55,23	−2,61	70. 9	+ 89,60	+ 11,92			+70.10.46,56	− 6,60
	33	71. 933.8,8	6	19.10.22,62	− 0,19	41,84	19. 9.40,59	−2,69	71. 6	− 8,28	+ 12,88			+71. 6. 9,64	− 6,41
	34	72. 877.8,0	5	19.10.33,78	− 0,20	41,84	19. 9.51,74	−2,74	72. 3	+ 20,92	+ 13,89			+72. 3.39,85	− 6,35
	35	71. 936.7,5	4	19.12.24,98	− 0,20	41,84	19.11.42,94	−2,75	72. 3	− 83,04	+ 13,87			+72. 1.55,87	− 6,31
	36	τ Draconis	6	19.18.42,86	− 0,21	41,97	19.18. 0,68		73. 6	+ 61,14	+ 15,03	54,54	0,00	+73. 7.21,63	
	37	β Cygni	10	19.26.22,71	− 0,04	41,89	19.25.40,78							+27.42	
	38	70.1071.9,0	7	19.31.26,81	− 0,19	− 0.41,85	19.30.44,77	−2,76	70.36	+ 83,63	+ 12,45			+70.37.41,12	− 5,99

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
10	13,5	+0,024	−0,075	+0,534	−1,010
	18,5	+0,024	−0,075	+0,525	−0,996
12	18,5	+0,025	−0,088	−0,083	−0,034

		Mm	°C	°R
	h			
12	17,6	753,9	+17,0	+11,0
	18,6	754,0	+16,1	+10,2
	19,4	754,15	+16,1	+ 9,5

	Nadir
h	° ′ ″

Bemerkungen.

1. Unruhig. Luft dunstig.
8. Nachher das Azimuth mit Hülfe des Süd-Collimators um etwa 1s corrigirt.
10. Durchgangszeit um +1s corrigirt.
14. Die Einstellung in Decl. wegen der grossen Unruhe sehr schwierig.
29. Schwierig.
33. Schwierig. Schwächer als 9,0.
38. Dupl. austr. sequ. Distanz etwa 40″. Schwierig.

1874. August. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
12	1	74. 828.8,5	4	19.34.52,70	− 0,23	− 0.41,86	19.34.10,61	−3,04	74.30	− 39,82	+ 16,50		+0,32	+74.29.41,72	− 5,67
	2	α Aquilae	10	19.45.22,56	− 0,01	41,86	19.44.40,69							+ 8.32	
	3	η Aguilae	6	19.46.47,84	− 0,00	41,97	19.46. 5,87							+ 0.41	
	4	β Apuilae	11	19.49.51,87	− 0,01	41,85	19.49.10,01							+ 6. 6	
14	5	δ Ursae min.	5	18.13.49,11	− 1,50	43,49	18.13. 4,12							+86.36.33	
	6	51 H. Ceph. s. p.	21	18.41.22,25	+ 1,84	43,49	6.40.40,60							+87.14. 3	
	7	ζ Aquilae	11	19. 0.23,04	− 0,07	43,44	18.59.39,53							+13.41	
	8	ω Aquilae	11	19.12.40,14	− 0,06	43,50	19.11.56,58							+11.22	
	9	δ Aquilae	11	19.19.54,81	− 0,05	43,48	19.19.11,28							+ 2.52	
	10	β Cygni	11	19.26.24,39	− 0,08	43,55	19.25.40,76							+27.42	
	11	λ Ursae min.	2	19.51.25,08	− 2,10	43,55	19.50.39,43							+88.55.47	
	12	71. 985.9,0	8	19.59.24,75	− 0,19	43,62	19.58.40,94	−2,88	72. 0	− 64,05	+ 13,72			+71.59.13,91	− 5,92
	13	69.1085.8,3	4	20. 0.10,97	− 0,18	43,62	19.59.27,17	−2,77	70. 0	+ 70,37	+ 11,83			+70. 1.26,44	− 6,04
	14	70.1104.8,3	6	20. 6. 0,40	− 0,19	43,62	20. 5.16,59	−2,85	71. 3	− 34,59	+ 12,90			+71. 2.42,55	− 5,85
	15	71.1002.8,3	5	20. 9.30,36	− 0,19	43,62	20. 8.46,55	−2,87	71. 9	+ 2,16	+ 13,02			+71. 9.19,42	− 5,76
	16	71.1005.8,2	5	20.11.48,24	− 0,19	43,62	20.11. 4,43	−2,89	71.21	− 55,36	+ 13,22			+71.20.22,30	− 5,69
	17	κ Cephei	6	20.13.53,17	− 0,25	43,90	20.13. 9,02		77.21	− 87,01	+ 19,72	359.59.56,32	+0,27	+77.19 56,39	
	18	72. 945.7,0	3	20.16.36,74	− 0,19	43,63	20.15.52,92	−2,96	72. 9	+ 38,77	+ 14,09			+72. 9.57,10	− 5,52
	19	72. 951.9,0	6	20.26.42,87	− 0,20	43,63	20.25.59,04	−3,02	72.30	+ 64,48	+ 14,48			+72.31.23,20	− 5,24
	20	72. 953.8,3	5	20.28.17,38	− 0,19	43,63	20.27.33,56	−3,02	72.24	+ 26,86	+ 14,35			+72.24.45,45	− 5,21
	21	70.1124.8,5	3	20.30.55,05	− 0,18	43,63	20.30.11,24	−2,89	70.12	− 69,91	+ 12,01			+70.11. 6,34	− 5,34
	22	73 Draconis	8	20.33.55,92	− 0,22	43,71	20.33.11,99		74.30	+ 64,37	+ 16,64	55,44	+0,07	+74.31.25,57	
	23	72. 961.8,0	5	20.39.48,21	− 0,19	43,64	20.39. 4,38	−3,04	72.15	+ 44,52	+ 14,21			+72.16. 2,97	− 4,94
	24	η Cephei	10	20.43.29,80	− 0,14	43,61	20.42.46,05		61.21	− 1,27	+ 2,99	56,06	+0,09	+61.21. 5,66	
	25	71.1029.8,4	4	20.46.25,54	− 0,19	43,65	20.45.41,70	−3,00	71.18	+ 13,60	+ 13,20			+71.18.31,04	− 4,81
	26	74. 886.8,3	4	20.46.53,75	− 0,21	43,65	20.46. 9,89	−3,23	74.15	+ 3,99	+ 16,36			+74.15 24,59	− 4,58
	27	75. 760.8,3	6	20.51.48,46	− 0,22	43,65	20.51. 4,59	−3,35	75.18	− 84,89	+ 17,48			+75.16.56,83	− 4,35
	28	70.1154.9,2	5	20.56.55,74	− 0,19	43,65	20.56.11,90	−3,00	70.57	+ 4,06	+ 17,13			+70.57.25,43	− 4,63
	29	74. 898.8,7	4	21. 0.55,36	− 0,21	43,65	21. 0.11,50	−3,28	74.24	+ 43,17	+ 16,54			+74.25. 3,95	− 4,19
	30	70.1158.8,0	4	21. 3. 0,33	− 0,19	43,66	21. 2.16,48	−3,02	71. 0	+ 30,45	+ 12,90			+71. 0.47,59	− 4,47
	31	70.1167.8,0	4	21. 7.43,28	− 0,19	43,66	21. 6.59,43	−3,02	70.51	+ 57,48	+ 12,75			+70.52 14,47	− 4,37
	32	74. 907.7,0	6	21.10.59,65	− 0,22	43,66	21.10.15,77	−3,35	74.42	+ 23,54	+ 16,87			+74.42.44,65	− 3,88
	33	71.1055.8,7	5	21.13.43,83	− 0,19	43,66	21.12.59,98	−3,07	71.30	− 43,10	+ 13,41			+71.29.34,55	− 4,14
	34	72. 982.8,7	3	21.16.50,07	− 0,20	43,66	21.16. 6,21	−3,16	72.57	+ 54,20	+ 14,98			+72.58.13,42	− 3,91
	35	72. 984.8,4	5	21.20.51,67	− 0,20	43,66	21.20. 7,81	−3,17	72.36	+ 79,28	+ 14,61			+72.37.38,13	− 3,84
	36	β Cephei	10	21.27.48,59	− 0,18	43,75	21.27. 4,66		70. 0	+ 15,90	+ 11,85	55,63	+0,02	+70. 0.32,12	
	37	70.1183.7,2	4	21.30. 8,61	− 0,18	43,67	21.29.24,76	−3,02	70.15	+ 46,55	+ 12,12			+70.16. 2,91	− 3,84
	38	73. 936.8,3	4	21.31.11,40	− 0,20	− 0.43,67	21.30.27,53	−3,23	73. 6	− 0,93	+ 15,13			+73. 6.18,44	− 3,50

		c	i	n	m			Mm	°C	°R
	h	s	s	s	s		h			
14	18,5	+0,027	−0,100	−0,116	−0,003	14	19,9	759,9	+16,1	+10,1
	19,6	+0,027	−0,100	−0,065	−0,085		21,0	759,95	+15,5	+ 9,5

h	Nadir ° ′ ″

Bemerkungen.

1. Aeusserst unruhig.
14. Dupl bor. sequ.
25. Dupl. sequ. Distanz etwa 40″.
28. Schwierig.
32. Bilder vielfach ganz ausserordentlich unruhig.

1874. August. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
14	1	70.1190.7,1	7	21.38.11,01	− 0,19	− 0.43,68	21.37.27,14	−3,06	70.45	− 48,45	+ 12,61			+70.44.28,40	− 3,57
	2	11 Cephei	10	21.40.51,01	− 0,19	43,61	21.40. 7,21		70.45	− 79,87	+ 12,60	359.59.55,33	+0,09	+70.43.57,40	
	3	74. 938.8,7	6	21.48.52,04	− 0,21	43,68	21.48. 8,15	−3,37	74.24	+ 4,79	+ 16,51			+74.24.25,54	− 2,84
	4	74. 939.8,4	6	21.48.58,29	− 0,21	43,68	21.48.14,40	−3,35	74.12	− 25,59	+ 16,30			+74.11.54,95	− 2,86
	5	71.1096.7,0	6	21.51.15,54	− 0,19	43,69	21.50.31,66	−3,15	71.54	− 31,34	+ 13,86			+71.53.46,76	− 3,08
	6	70.1209.9,0	6	21.58.10,70	− 0,18	43,69	21.57.26,83	−3,04	70.15	+ 25,74	+ 12,11			+70.15.42,09	− 3,09
	7	δ Urs. min. s. p.	10	6.13.46,00	+ 1,57	43,61	18.13. 3,96							+86.36.33	
	8	51 H. Cephei	8	6.41.26,17	− 1,93	43,61	6.40.40,63							+87.14. 3	
15	9	Polaris s. p.	7	13.13.36,11			1.12.56,13							+88.38.10	
	10	δ Ursae min.	17	18.13.49,10	− 1,15	44,16	18.13. 3,79							+86.36.33	
	11	51 H. Ceph. s. p.	21	18.41.23,70	+ 1,41	44,16	6.40.40,95							+87.14. 2	
	12	ζ Aquilae	10	19. 0.23,98	− 0,02	44,44	18.59.39,52							+13.41	
	13	ω Aquilae	11	19.12.41,07	− 0,02	44,48	19.11.56,57							+11.22	
	14	δ Aquilae	11	19.19.55,80	0,00	44,52	19.19.11,28							+ 2.52	
	15	β Cygni	11	19.26.25,28	− 0,05	44,47	19.25.40,76							+27.42	
16	16	δ Ursae min.	4	18.13.49,56	− 1,33	44,75	18.13. 3,48							+86.36.34	
	17	74. 781.8,5	4	18.35. 8,35	− 0,30	45,21	18.34.22,84	−2,44	74.30	− 1,64	+ 16,57			+74.30.21,21	− 7,84
	18	72. 855.7,0	4	18.38.13,86	− 0,26	45,21	18.37.28,39	−2,36	72. 9	+ 36,16	+ 14,06			+72. 9.56,50	− 7,91
	19	51 H. Ceph. s. p.	4	18.41.24,48	+ 1,59	44,75	6.40.41,32							+87.14. 2	
	20	74. 789.8,2	5	18.42.46,88	− 0,30	45,21	18.42. 1,37	−2,49	74.30	− 8,16	+ 16,58			+74.30.14,70	− 7,74
	21	75. 678.7,5	5	18.46.14,33	− 0,30	45,21	18.45.28,82	−2,56	75. 9	+ 36,49	+ 17,30			+75.10. 0,07	− 7,66
	22	73. 835.5,3	5	18.49.42,45	− 0,29	45,21	18.48.56,95	−2,51	73.57	− 56,11	+ 15,97			+73.56.26,14	− 7,68
	23	71. 914.7,5	6	18.55.36,76	− 0,25	45,22	18.54.51,29	−2,45	71.36	+ 71,06	+ 13,50			+71.37.30,84	− 7,70
	24	υ Draconis	9	18.56.43,97	− 0,24	45,19	18.55.58,54		71. 9	− 89,86	+ 12,98	53,43	+1,43	+71. 7.49,69	
	25	70.1044.9,1	7	19. 2.40,68	− 0,23	45,22	19. 1.55,23	−2,44	70. 9	+ 88,26	+ 11,99			+70.10.46,53	− 7,66
	26	72. 877.8,0	6	19.10.36,61	− 0,26	45,23	19. 9.51,12	−2,56	72. 3	+ 19,91	+ 13,97			+72. 3.40,16	− 7,45
	27	71. 936.7,5	4	19.12.28,07	− 0,26	45,23	19.11.42,58	−2,57	72. 3	− 84,34	+ 13,94			+72. 1.55,88	− 7,43
	28	τ Draconis	8	19.18.45,94	− 0,27	45,19	19.18. 0,48		73. 6	+ 60,98	+ 15,12	53,37	+1,08	+73. 7.22,73	
	29	74. 815.8,4	4	19.21. 9,15	− 0,30	45,23	19.20.23,62	−2,77	74.42	− 50,57	+ 16,80			+74.41.32,51	− 7,11
	30	69.1044.9,0	5	19.22.58,01	− 0,23	45,23	19.22.12,55	−2,54	69.57	+ 32,94	+ 11,78			+69.57.51,00	− 7,36
	31	69.1048.9,0	6	19.26.55,47	− 0,23	45,23	19.26.10,01	−2,55	69.48	− 19,85	+ 11,61			+69.47.58,04	− 7,30
	32	71. 955.8,5	7	19.32. 4,31	− 0,25	45,24	19.31.18,82	−2,66	71.42	− 66,43	+ 13,60			+71.41.13,45	− 7,10
	33	74. 828.8,5	5	19.34.56,27	− 0,29	45,24	19.34.10,74	−2,84	74.30	− 40,83	+ 16,61			+74.29.42,06	− 6,88
	34	75. 702.8,5	5	19.37.14,49	− 0,31	45,24	19.36.28,94	−2,92	75.18	+ 76,68	+ 17,53			+75.19.40,49	− 6,78
	35	74. 835.9,0	5	19.42.23,03	− 0,30	45,24	19.41.37,49	−2,93	75. 0	− 71,51	+ 17,16			+74.59.11,93	− 6,69
	36	74. 839.8,2	4	19.47.31,54	− 0,30	45,24	19.46.46,00	−2,96	75. 0	+ 44,03	+ 17,20			+75. 1. 7,51	− 6,59
	37	73. 882.8,3	4	19.51.30,44	− 0,29	45,25	19.50.44,90	−2,90	74. 0	+ 78,98	+ 16,12			+74. 1.41,38	− 6,58
	38	71. 986.8,7	4	19.59.36,70	− 0,25	− 0.45,25	19.58.51,20	−2,79	71.33	+ 42,93	+ 13,50			+71.34. 2,71	− 6,59

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
14	6,5	+0,027	−0,100	−0,120	+0,004
15	18,5	+0,028	−0,099	−0,096	−0,033
16	18,5	+0,028	−0,099	−0,106	−0,017

	h	Mm	°C	°R
14	22,0	760,0	+15,2	+ 9,55
16	18,5	759,95	+16,2	+10,55

	h	Nadir
14	7,0	238°.22′.40″,88

Bemerkungen.

6. Schwierig.
7. Sehr unruhig.
8. Aeusserst schwach.
9. Entsetzlich unruhig.
11. Wolken. Aeusserst schwach.
25. Unsicher.
30. 31. Schwierig.

1874. August. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
16	1	69.1085.8,3	5	20. 0.12,45	− 0,23	− 0.45,25	19.59.26,97	−2,72	70. 0	+ 69,21	+ 11,87			+70. 1.27,36	− 6,67
	2	72. 928.8,9	4	20. 3.25,40	− 0,27	45,25	20. 2.39,88	−2,87	72.33	− 25,01	+ 13,48			+72.32.54,75	− 6,43
	3	72. 934.7,5	6	20. 6.52,57	− 0,26	45,25	20. 6. 7,06	−2,87	72.24	+ 44,23	+ 14,41			+72.25. 4,92	− 6,37
	4	ϰ Cephei	10	20.13.54,49	− 0,36	45,20	20.13. 8,93		77.21	− 88,25	+ 19,80	359.59.54,50	+1,65	+77.19.57,05	
	5	74. 853.8,0	9	20.16.33,53	− 0,29	45,26	20.15.47 98	−3,04	74. 9	+ 50,43	+ 16,30			+74.10.13,01	− 6,02
	6	72. 950.8,2	4	20.24.13,98	− 0,27	45,26	20.23.28,45	−2,98	72.48	+ 30,53	+ 14,85			+72.48.51,66	− 5,96
	7	72. 956.8,8	9	20.30. 9,55	− 0,27	45,27	20.29.24,01	−3,00	72.48	− 6,21	+ 14,84			+72.48.14,91	− 5,81
	8	73 Draconis	7	20.33.57,45	− 0,30	45,22	20.33.11,93		74.30	+ 63,13	+ 16,70	53,56	+1,39	+74.31.26,27	
	9	75. 752.7,2	6	20.39.49,01	− 0,30	45,27	20.39. 3,44	−3,24	75. 9	− 73,59	+ 17,38			+75. 8.10,07	− 5,38
	10	72. 962.7,0	5	20.42.36,20	− 0,27	45,27	20.41.50,66	−3,03	72.30	+ 56,49	+ 14,54			+72.31.17,31	− 5,55
	11	32 Vulpeculae	11	20.49.59,24	− 0,04	45,27	20.49.13,93							+27.35	
	12	ζ Cygni	9	21. 8.22,31	− 0,05	45,33	21. 7.36,93							+29.43	
	13	α Equulei	8	21.10.19,64	0,00	45,44	21. 9.34,20							+ 4.44	
17	14	Polaris s. p.	7	13.13.39,93			1.12.57,62							+88.38.11	
	15	ψ Draconis	8	17.44.59,20	− 0,25	46,02	17.44.12,93		72.12	+ 24,98	+ 14,03	54,51	+1,76	+72.12.44,50	
	16	70. 962.8,5	7	17.55.29,27	− 0,22	45,99	17.54.43,06	−1,98	70.30	− 60,90	+ 12,22			+70.29.17,13	− 8,55
	17	70. 976.9,0	6	18. 8.50,87	− 0,23	45,99	18. 8. 4,65	−2,07	70.39	− 65,04	+ 12,38			+70.38.13,15	− 8,4
	18	69. 967.8,8	4	18. 9.57,05	− 0,22	46,00	18. 9.10,83	−2,06	69.45	− 67,40	+ 11,45			+ 9.44. 9,86	− 8,47
	19	69. 969.9,0	4	18.12.18,62	− 0,22	46,00	18.11.32,40	−2,08	69.48	− 34,23	+ 11,51			+69.47.43,09	− 8,45
	20	δ Ursae min.	4	18.13.50,08	− 1,22	45,71	18.13. 3,15							+86.36.34	
	21	74. 759.9,0	4	18.17.55,30	− 0,27	46,00	18.17. 9,03	−2,23	74.12	+ 71,86	+ 16,19			+74.13.33,86	− 8,27
	22	φ Draconis	8	18.23.22,08	− 0,23	45,90	18.22.35,95		71.15	+ 62,82	+ 13,06	54,45	+1,31	+71.16.21,43	
	23	72. 841.9,0	5	18.26.36,51	− 0,26	46,00	18.25.50,25	−2,25	72.51	+ 58,99	+ 14,74		+1,39	+72.52.19,54	− 8,23
	24	74. 782.8,7	3	18.37.12,28	− 0,29	46,01	18.36.25,98	−2,39	74.54	+ 24,40	+ 16,94			+74.54.47,15	− 8,04
	25	74. 783.8,6	5	18.37.23,86	− 0,28	46,01	18.36.37,57	−2,39	74.33	− 17,70	+ 16,55			+74.33. 4,66	− 8,03
	26	74. 786.9,0	4	18.40. 7,80	− 0,27	46,01	18.39.21,52	−2,40	74.12	+ 13,19	+ 16,19			+74.12.35,19	− 7,98
	27	51 H.Ceph.s.p.	4	18.41.25,99	+ 1,42	45,71	6.40.41,70							+87.14. 2	
	28	74. 790.9,0	4	18.44.41,38	− 0,27	46,01	18.43.55,10	−2,43	74.12	+ 21,26	+ 16,20			+74.12.43,27	− 7,96
	29	71. 908.9,0	4	18.46.43,68	− 0,23	46,02	18.45.57,43	−2,33	71. 6	+ 4,03	+ 12,90			+71. 6.22,74	− 8,08
	30	70.1029.8,5	6	18.49.17,87	− 0,23	46,02	18.48.31,62	−2,33	70.51	− 89,57	+ 12,62			+70.49.48,86	− 8,06
	31	74. 792.7,5	4	18.51.17,51	− 0,28	46,02	18.50.31,21	−2,49	74.33	+ 74,35	+ 16,60			+74.34.36,76	− 7,86
	32	υ Draconis	9	18.56.44,70	− 0,23	45,98	18.55.58,49		71. 9	− 87,85	+ 12,93	55,14	+1,22	+71. 7.49,94	
	33	70.1044.9,1	7	19. 2.41,37	− 0,22	46,02	19. 1.55,13	−2,39	70. 9	+ 89,66	+ 11,95		+1,43	+70.10.47,42	− 7,91
	34	72. 878.8,8	4	19.10.53,63	− 0,26	46,03	19.10. 7,34	−2,54	72.39	+ 29,80	+ 14,55			+72.39.50,16	− 7,68
	35	73. 853.8,6	4	19.11.35,36	− 0,26	46,03	19.10.49,07	−2,57	73.24	+ 80,76	+ 15,37			+73.25.41,94	− 7,64
	36	71. 941.9,3	6	19.15.31,48	− 0,23	46,03	19.14.45,22	−2,50	71. 6	+ 39,36	+ 12,92			+71. 6.58,09	− 7,69
	37	71. 946.8,9	5	19.20.24,12	− 0,24	46,03	19.19.37,85	−2,54	71.30	− 47,49	+ 13,32			+71.29.31,64	− 7,60
	38	74. 821.8,5	5	19.26.33,17	− 0,28	− 0.46,04	19.25.46,85	−2,73	74.24	− 81,78	+ 16,40			+74.23. 0,43	− 7,37

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
17	18,5	+0,029	−0,098	−0,099	−0,026

	h	Mm	°C	°R
16	20,8	760,5	+15,0	+ 9,0
17	17,8	761,4	+17,8	+12,2
	19,1	761,35	+17,2	+11,4

	h	Nadir
17	12,3	238.22.42,49

Bemerkungen.

6. Decl. unsicher.
13. Bilder durchgehends sehr unruhig.
14. Aeusserst unruhig.
15. In Eile.
33. Schwierig.
36. Schwierig. Decl. unsicher.

1874. August. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
17	1	Gr. 2900	8	19.30. 6,15	− 0,40	− 0.46,08	19.29.19,67		79.21	− 26,35	+ 21,92	359.59.55,12	+1,25	+79.21. 0,45	
	2	71. 956.7,0	4	19.32.22,15	− 0,25	46,04	19.31.35,86	−2,63	72. 0	− 18,28	+ 13,86			+72. 0. 1,39	− 7,37
	3	γ Aquilae	7	19.41. 4,84	− 0,02	46,16	19.40.18,66							+10.19	
	4	δ Sagittae	10	19.42.34,72	− 0,03	46,10	19.41.48,59							+18.14	
	5	η Aquilae	5	19.46.52,03	0,00	46,17	19.46. 5,86							+ 0.41	
	6	β Aquilae	11	19.49.56,15	− 0,01	46,14	19.49.10,00							+ 6. 6	
	7	75. 755.8,7	5	20.47. 7,17	− 0,30	46,08	20.46.20,79	−3,26	75. 6	+ 60,84	+ 17,24			+75. 7.23,89	− 5,53
	8	71.1033.8,1	4	20.50. 0,58	− 0,24	46,08	20.49.14,26	−2,95	71.18	− 17,89	+ 13,16			+71.18. 1,08	− 5,83
	9	72. 966.8,5	4	20.51.12,38	− 0,25	46,09	20.50.26,04	−3,01	72. 6	+ 9,24	+ 14,02			+72. 6.29,07	− 5,73
	10	74. 898.8,7	4	21. 0.58,35	− 0,25	46,09	21. 0.12,01	−3,23	74.24	+ 44,57	+ 16,50			+74.25. 6,88	− 5,27
	11	70.1158.8,0	4	21. 3. 2,76	− 0,23	46,09	21. 2.16,44	−2,98	71. 0	+ 31,12	+ 12,87			+71. 0.49,80	− 5,55
	12	70.1161.8,3	8	21. 4.18,96	− 0,22	46,09	21. 3.32,65	−2,94	70.15	+ 21,98	+ 12,09			+70.15.39,88	− 5,58
	13	77 Draconis	10	21. 8.48,86	− 0,34	46,13	21. 8. 2,39		77.36	+ 32,64	+ 20,04	54,34	+1,54	+77.36.58,34	
	14	71.1054.8,0	4	21.12.30,94	− 0,25	46,10	21.11.44,59	−3,07	71.57	− 14,13	+ 13,87			+71.57. 5,55	− 5,22
	15	72. 980.7,3	3	21.14.44,02	− 0,26	46,10	21.13.57,66	−3,12	72.39	− 26,24	+ 14,61			+72.38.54,18	− 5,09
	16	72. 984.8,4	6	21.20.54,19	− 0,26	46,10	21.20. 7,83	−3,14	72.36	+ 79,78	+ 14,60			+72.37.40,19	− 4,93
	17	73. 931.8,8	4	21.23.56,18	− 0,26	46,10	21.23. 9,82	−3,21	73.24	+ 21,36	+ 15,44			+73.24.42,61	− 4,77
	18	β Cephei	8	21.27.50,78	− 0,22	45,91	21.27. 4,65		70. 0	+ 15,71	+ 11,84	54,33	+1,62	+70. 0.33,22	
	19	72. 991.7,5	4	21.30.41,96	− 0,26	46,11	21.29.55,59	−3,19	72.54	+ 55,96	+ 14,92			+72.55.16,69	− 4,64
	20	73. 936.8,3	4	21.31.13,58	− 0,26	46,11	21.30.27,21	−3,21	73. 6	− 0,63	+ 15,13			+73. 6.20,31	− 4,61
	21	69.1189.7,7	4	21.37.50,52	− 0,22	46,11	21.37. 4,19	−3,00	69.54	− 37,71	+ 11,72			+69.53.39,82	− 4,79
	22	69.1190.8,0	6	21.39.45,26	− 0,22	46,11	21.38.58,93	−3,00	69.57	+ 29,87	+ 11,80			+69.57.47,48	− 4,74
	23	71.1082.5,5	5	21.42.20,91	− 0,24	46,11	21.41.34,56	−3,13	71.45	− 41,70	+ 13,68			+71.44.37,79	− 4 46
	24	74. 932.9,0	4	21.45.29,70	− 0,27	46,12	21.44.43,31	−3,34	74.12	− 65,74	+ 16,30			+74.11.16,37	− 4,09
	25	71.1093.8,9	4	21.49.18,40	− 0,24	46,12	21.48.32,04	−3,11	71.24	− 48,25	+ 13,31			+71.23.30,87	− 4,32
	26	71.1097.6,7	6	21.52. 3,14	− 0,24	46,12	21.51.16,78	−3,12	71.24	− 34,24	+ 13,32			+71.23.44,89	− 4,25
	27	70.1209.9,0	4	21.58.12,86	− 0,22	46,12	21.57.26,52	−3,05	70.15	+ 26,63	+ 12,13			+70.15.44,57	− 4,21
	28	71.1104.8,5	5	22. 1. 5,40	− 0,24	46,12	22. 0.19,04	−3,14	71.27	− 6,99	+ 13,39			+71.27.12,21	− 3,99
	29	73. 957.7,8	4	22. 1.51,00	− 0,26	46,12	22. 1. 4,62	−3,28	73.12	+ 31,68	+ 15,28			+73.12.52,77	− 3,75
	30	73. 958.8,7	5	22. 2.13,42	− 0,26	46,12	22. 1.27,04	−3,28	73.15	− 54,22	+ 15,31			+73.14.26,90	− 3,73
	31	24 Cephei	13	22. 8.12,20	− 0,24	45,93	22. 7.26,03		71.42	+ 57,19	+ 13.69	52,06	+1,66	+71.43.18,82	
	32	72.1025.8,2	5	22.14.46,90	− 0,26	46,13	22.14. 0,51	−3,27	72.57	+ 69,20	+ 15,03			+72.58.30,04	− 3,42
	33	74. 960.8,6	7	22.17.30,89	− 0,28	46,13	22.16.44,48	−3,43	74.30	+ 50,70	+ 16,71			+74.31.13,22	− 3,14
	34	74. 964.8,0	4	22.23.14,08	− 0,27	46,14	22.22.27,67	−3,40	74.12	+ 13,96	+ 16,38			+74.12.36,15	− 3,01
	35	74. 965.8,0	6	22.23.52,73	− 0,27	46,14	22.23. 6,32	−3,40	74.12	− 64,70	+ 16,35			+74.11.17,46	− 2,99
	36	31 Cephei	8	22.33.29,12	− 0,25	46,18	22.32.42,69		73. 0	− 56,73	+ 15,07	53,54	+1,36	+72.59.24,80	
	37	74. 978.6,5	7	22.35.20,47	− 0,28	46,14	22.34.34,05	−3,47	74.42	+ 39,55	+ 16,94		+1,45	+74.43. 2,30	− 2,58
18	38	β Ophiuchi	11	17.38. 3,80	− 0,02	− 0.46,78	17.37.17,00							+ 4.37	

	c	i	n	m
h	s	s	s	s

	h	Mm	°C	°R
17	19,6	761,4	+17,2	+11,4
	20,9	761,5	+16,7	+10,55
	22,7	761,45	+16,0	+ 9,0

h	Nadir ° ′ ″

Bemerkungen.

12. Schwierig.
28. Die Ablesung der Mikr. ist um $-1^{r} = -39,90''$ zu corrigiren. cfr. die Beobachtung von Aug. 19 u. die in Bd. XVII gegebene von Prof. Schwarz.
31. Fürchterlich unruhig. Einstellung in Decl. ganz unsicher.
37. Die Bilder sind zuletzt sehr schlecht geworden.

1874. August. 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 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
18	1	ψ Draconis	12	17.44.59,93	− 0,23	− 0.46,84	17.44.12,86		72.12	+ 25,09	+ 13,98	359.59.54,42	+1,65	+72.12.44,65	
	2	74. 741.8,8	4	17.56.43,70	− 0,27	46,87	17.55.56,56	−1,99	74.48	− 48,15	+ 16,72			+74.47.33,68	− 8,58
	3	69. 967.8,8	6	18. 9.58,09	− 0,21	46,88	18. 9.11,00	−2,01	69.45	− 67,46	+ 11,42			+69.44. 9,07	− 8,66
	4	69. 969.9,0	4	18.12.19,60	− 0,21	46,88	18.11.32,51	−2,02	69.48	− 34,08	+ 11,47			+69.47.42,50	− 8,64
	5	δ Ursae min.	5	18.13.50,46	− 1,09	46,57	18.13. 2,80							+86.36.34	
	6	70. 988.9,0	5	18.18.37,26	− 0,21	46,89	18.17.50,16	−2,07	70.21	− 80,05	+ 12,03			+70.19.57,09	− 8,59
	7	φ Draconis	8	18.23.22,96	− 0,22	46,85	18.22.35,89		71.15	+ 63,06	+ 13,01	54,44	+1,61	+71.16.21,63	
	8	72. 841.8,0	5	18.26.37,32	− 0,24	46,89	18.25.50,19	−2,18	72.51	+ 59,97	+ 14,69			+72.52.19,77	− 8,44
	9	74. 775.8,4	5	18.30.21,37	− 0,27	46,90	18.29.34,20	−2,27	74.48	− 13,35	+ 16,76			+74.48. 8,52	− 8,32
	10	72. 855.7,0	6	18.38.15,54	− 0,23	46,90	18.37.28,41	−2,25	72. 9	+ 38,49	+ 13,95			+72. 9.57,55	− 8,36
	11	73. 831.7,0	4	18.39.20,03	− 0,24	46,90	18.38.32,89	−2,28	73. 9	+ 54,81	+ 15,02			+73.10.14,94	− 8,31
	12	51 H.Ceph.s.p.	3	18.41.27,39	+ 1,25	46,55	6.40.42,09							+87.14. 2	
	13	70.1020.8,0	5	18.44.54,51	− 0,21	46,90	18.44. 7,40	−2,25	70.27	− 58,01	+ 12,16			+70.26.19,26	− 8,36
	14	73. 840.9,0	4	18.53.46,56	− 0,25	46,91	18.52.59,40	−2,42	73.57	− 50,18	+ 15,85			+73.56.30,78	− 8,11
	15	υ Draconis	7	18.56.45,55	− 0,22	46,89	18.55.58,44		71. 9	− 88,07	+ 12,88	54,62	+1,48	+71. 7.50,19	
	16	73. 843.7,8	6	18.56.58,40	− 0,25	46,91	18.56.11,24	−2,44	73.54	+ 60,25	+ 15,84			+73.55.21,20	− 8,07
	17	72. 878.8,8	4	19.10.54,10	− 0,24	46,92	19.10. 6,94	−2,48	72.39	+ 32.44	+ 14,51			+72.39.52,06	− 7,94
	18	73. 853.8,6	4	19.11.36,16	− 0,24	46,92	19.10.49,00	−2,52	73.24	+ 80,70	+ 15,32			+73.25.41,13	− 7,90
	19	71. 935.8,8	4	19.11.56,37	− 0,22	46,92	19.11. 9,23	−2,44	71.21	+ 63.34	+ 13,15			+71.22.21,60	− 8,00
	20	73. 856.7,8	3	19.18.27,95	− 0,25	46,93	19.17.40,77	−2,56	73.36	− 14,93	+ 15,50			+73.36. 5,68	− 7,79
	21	73. 858.9,0	5	19.19.22,85	− 0,25	46,93	19.18.35,67	−2,59	73.39	+ 45,66	+ 15,58			+73.40. 6,35	− 7,77
	22	69.1044.9,0	5	19.22.59,47	− 0,21	46,93	19.22.12,33	−2,45	69.57	+ 34,28	+ 11,68			+69.57.51,07	− 7,92
	23	74. 821.8,5	4	19.26.33,80	− 0,26	46,93	19.25.46,61	−2,67	74.24	− 80,28	+ 16,35			+74.23. 1,18	− 7,61
	24	Gr. 2900	9	19.30. 7,04	− 0,37	47,08	19.29.19,59		79.21	− 25,95	+ 21,84	55,16	+1,49	+79.21. 0,73	
	25	71. 958.8,3	4	19.33.14,22	− 0,22	46,94	19.32.27,06	−2,57	71.24	+ 18,27	+ 13,19			+71.24.36,57	− 7,68
	26	69.1062.9,0	4	19.41.32,10	− 0,21	46,94	19.40.44,95	−2,55	69.51	+ 33,32	+ 11,58			+69.51.50,01	− 7,64
	27	71. 969.8,9	4	19.41.33,62	− 0,23	46,94	19.40.46,45	−2,64	72. 3	− 76,51	+ 13,85			+72. 2. 2,45	− 7,51
	28	71. 974.9,0	7	19.46.59,94	− 0,23	46,95	19.46.12,76	−2,67	71.54	− 15,59	+ 13,71			+71.54. 3,23	− 7,42
	29	ε Draconis	8	19.49.25,13	− 0,20	46,91	19.48.38,02		69.57	− 19,21	+ 11,67	55,83	+0,85	+69.56.56,63	
	30	72. 914.8,7	4	19.50.52,12	− 0,23	46,95	19.50. 4,94	−2,70	72. 6	− 81,86	+ 14,96			+72. 4.58,21	− 7,34
	31	ϑ Aquilae	11	20. 5.37,97	− 0,01	47,07	20. 4.50,89							− 1.12	
	32	24 Vulpeculae	11	20.12.13,11	− 0,05	47,02	20.11.26,04							+24.17	
19	33	75. 770.8,0	5	21. 5. 6,59	− 0,25	47,80	21. 4.18,54	−3,27	75. 6	+ 45,70	+ 17,37			+75. 7. 6,98	− 5,81
	34	77 Draconis	6	21. 8.50,44	− 0,30	47,81	21. 8. 2,33		77.36	+ 34,87	+ 20,16	55,97	+1,62	+77.36.59,06	
	35	71.1054.8,0	5	21.12.32,64	− 0,22	47,80	21.11.44,62	−3,03	71.57	− 11,28	+ 13,94			+71.57. 6,57	− 5,95
	36	74. 912.8,3	4	21.16.34,22	− 0,24	47,81	21.15.46,17	−3,22	74. 6	− 36,88	+ 16,27			+74. 5.43,30	− 5,62
	37	71.1058.8,5	5	21.17.45,51	− 0,22	47,81	21.16.57,48	−3,03	71.39	− 47,62	+ 13,62			+71.38.29,91	− 5,85
	38	72. 984.8,4	5	21.20.55,77	− 0,23	− 0.47,81	21.20. 7,73	−3,11	72.36	+ 81,16	+ 14,68			+72.37.39,75	− 5,66

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
18	18,5	+0,030	−0,097	−0,092	−0,035

	h	Mm	°C	°R
18	17,8	760,0	+18,0	+12,6
	19,1	760,0	+17,8	+11,8
	20,0	759,9	+17,2	+11,5
19	21,0	763,5	+15,7	+ 9,8

h	Nadir ° ′ ″

Bemerkungen.

12. Wolken.
27. 28. Schwierig.

1874. August. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
19	1	71.1066.8,8	4	21.24.53,59	− 0,22	− 0.47,81	21.24. 5,56	−3,07	71.57	+ 63,92	+ 13,99			+71.58.21,82	− 5,63
	2	β Cephei	8	21.27.52,51	− 0,19	47,69	21.27. 4,63		70. 0	+ 18,25	+ 11,91	359.59.56,21	+1,46	+70. 0.33,95	
	3	72. 992,8,8	6	21.31.31,23	− 0,23	47,81	21.30.43,19	−3,14	72.30	+ 21,60	+ 14,56			+72.30.40,07	− 5,40
	4	72. 994.8,9	6	21.33.20,45	− 0,23	47,82	21.32.32,40	−3,16	72.39	+ 57,67	+ 14,75			+72.40.16,33	− 5,35
	5	69.1189.7,7	6	21.37.52,41	− 0,19	47,82	21.37. 4,40	−2,99	69.54	− 35,17	+ 11,80			+69.53.40,54	− 5,54
	6	69.1190.8,0	4	21.39.47,08	− 0,19	47,82	21.38.59,07	−2,99	69.57	+ 31,58	+ 11,88			+69.57.47,37	− 5,48
	7	71.1082.5,5	4	21.42.22,91	− 0,21	47,82	21.41.34,88	−3,11	71.45	− 39,73	+ 13,76			+71.44.37,94	− 5,21
	8	69.1199.9,0	5	21.46.42,34	− 0,19	47,82	21.45.54,33	−3,01	69.57	+ 74,91	+ 11,90			+69.58.30,72	− 5,44
	9	72.1002.8,6	6	21.50.54,40	− 0,22	47,82	21.50. 6,36	−3,18	72.15	+ 21,12	+ 14,32			+72.15.39,35	− 4,92
	10	71.1104.8,5	4	22. 1. 6,96	− 0,21	47,83	22. 0.18,92	−3,14	71.27	− 44,90	+ 13,46			+71.26.32,47	− 4,74
	11	71.1105.8,5	5	22. 1.33,60	− 0,22	47,83	22. 0.45,55	−3,19	72. 6	− 60,77	+ 14,16			+72. 5.17,30	− 4,65
	12	72.1017.7,2	4	22. 6.52,92	− 0,22	47,83	22. 6. 4,87	−3,20	72. 9	− 12,65	+ 14.22			+72. 9. 5,48	− 4,50
	13	24 Cephei	9	22. 8.14,26	− 0,21	48,02	22. 7.26,03		71.42	+ 61,89	+ 13,77	56,09	+1,59	+71.43.19,57	
	14	31 Pegasi	7	22.16. 9,48	− 0,04	47,83	22.15.21,61							+11.34	
	15	η Aquarii	11	22.29.43,51	− 0,02	47,84	22.28.55,65							− 0.46	
	16	τ Piscium	8	1. 5.33,72	− 0,07	47,85	1. 4.45,80							+29.25	
	17	υ Piscium	18	1.13.22,95	− 0,06	47,95	1.12.34,94							+26.36	
	18	Polaris	8	1.13.49,96	− 2,35	47,95	1.12.59,66							+88.38.11	
20	19	Polaris s. p.	4	13.13.45,00			1.13. 0,07							+88.38.11	
21	20	Polaris s. p.	7	13.13.47,14			1.13. 0,86							+88.38.12	
	21	ψ Draconis	9	17.45. 2,51	− 0,31	49,79	17.44.12,41		72.12	+ 25,13	+ 14,24	53,81	+1,57	+72.12.45,56	
	22	72. 805.6,2	4	17.45. 4,23	− 0,31	49,72	17.44.14,20	−1,66	72.12	+ 54,68	+ 14,25			+72.13.15,12	− 9,17
	23	ν Ophiuchi	11	17.52.57,20	+ 0,13	49,60	17.52. 7,73							− 9.45	
	24	δ Ursae min.	7	18.13.52,97	− 1,91	49,40	18.13. 1,66							+86.36.35	
	25	110 Herculis	10	18.41. 6,00	+ 0,04	49,48	18.40.16,56							+20.26	
	26	51 H. Ceph. s.p.	8	18.41.30,34	+ 2,50	49,39	6.40.43,45							+87.14. 1	
	27	ϑ Serpentis	9	18.50.49,32	+ 0,09	49,67	18.49.59,74							+ 4. 3	
	28	δ Urs. min. s. p.	3	6.13.49,71	+ 1,57	49,83	18.13. 1,45							+86.36.35	
	29	51 H. Cephei	6	6.41.35,40	− 1,86	49,84	6.40.43,70							+87.14. 1	
24	30	110 Herculis	3	18.41. 9,33	− 0,03	52,78	18.40.16,52							+20.26	
	31	51 H. Ceph. s.p.	4	18.41.37,50	+ 0,23	52,78	6.40.44,95							+87.14. 0	
	32	δ Urs. min. s. p.	9	6.13.51,60	+ 1,71	53,07	18.13. 0,24							+86.36.35	
	33	51 H. Cephei	9	6.41.40,17	− 1,91	53,07	6.40.45,19							+87.14. 0	
27	34	ν Ophiuchi	8	17.53. 4,24	+ 0,17	56,75	17.52. 7,66							− 9.45	
	35	67 Ophiuchi	11	17.55.18,85	+ 0,14	56,77	17.54.22,22							+ 2.56	
	36	δ Ursae min.	12	18.13.57,06	− 1,36	56,41	18.12.59,29							+86.36.36	
	37	109 Herculis	11	18.19.18,50	+ 0,10	56,84	18.18.21,76							+21.43	
	38	χ Draconis	9	18.24.18,20	− 0,16	− 0.56,76	18.23.21,28		73.39	+ 86,72	+ 14,76	52,20		+72.40.49,28	

	h	c s	i s	n s	m s
19	1,2	+0,030	−0,097	−0,085	−0,047
21	18,5	+0,032	−0,089	−0,150	+0,073
	6,5	+0,032	−0,089	−0,123	+0,030
24	18,7	+0,034	−0,066	−0,047	−0,049
	6,5	+0,034	−0,066	−0,130	+0,085

	h	Mm	°C	°R
19	22,2	763,45	+14,6	+ 8,6
21	17,8	759,9	+14,6	+ 8,5
27	18,3	753,5	+11,8	+ 6,4

	h	Nadir ° ′ ″
20	14,2	238.22.41,92

Bemerkungen.

4. Aeusserst unruhig.
15. Es lohnt nicht, weiter zu beobachten; die Bilder sind zu schlecht.
18. Während der Beobachtung an das Fernrohr gestossen.
28. Wolken.
30. Vorher war δ Urs. min. beobachtet worden. Die notirten Momente sind aber ganz unmögliche. Es müssen mehrere Verzählungs- od. Schreibfehler stattgefunden haben.

1874. August. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
27	1	74. 769.8,7	5	18.27.51,11	− 0,19	− 0.56,83	18.26.54,09	−1,59	74. 6	− 48,45	+ 16,29			+74. 5.34,76	−10,09
	2	74. 775.8,4	4	18.30.30,63	− 0,21	56,83	18.29.33,59	−1,60	74.48	− 14,23	+ 17,07			+74.48. 9,76	−10,05
	3	74. 786.9,0	3	18.40.17,55	− 0,19	56,84	18.39.20,52	−1,70	74.12	+ 14,73	+ 16,43			+74.12.38,08	−10,11
	4	51 H. Ceph. s.p.	4	18.41.41,04	+ 1,90	56,41	6.40.46,53							+87.14. 0	
	5	74. 790.9,0	6	18.44.51,35	− 0,19	56,84	18.43.54,32	−1,74	74.12	+ 23,16	+ 16,43			+74.12.46,51	−10,10
	6	71. 908.9,0	5	18.46.53,79	− 0,13	56,84	18.45.56,82	−1,77	71. 6	+ 3,10	+ 13,08			+71. 6.23,10	−10,27
	7	75. 682.5,8	5	18.51.24,49	− 0,22	56,85	18.50.27,42	−1,81	75.18	− 69,80	+ 17,61			+75.17.14,73	−10,04
	8	υ Draconis	9	18.56.54,86	− 0,14	56,77	18.55.57,95		71. 9	− 87,58	+ 13,11	359.59.53,25	+1,66	+71. 7.52,28	
	9	73. 843.7,8	2	18.57. 7,84	− 0,19	56,85	18.56.10,80	−1,86	73.54	+ 60,54	+ 16,12			+73.55.23,58	−10,12
	10	71. 935.8,8	6	19.12. 5,56	− 0,14	56,87	19.11. 8,55	−1,97	71.21	+ 63,94	+ 13,38			+71.22.24,24	−10,22
	11	δ Draconis	9	19.13.30,22	− 0,09	56,90	19.12.33,23		67.27	− 43,38	+ 9,24	51,77	+1,87	+67.26.34,09	
	12	73. 855.8,9	3	19.17. 8,77	− 0,19	56,87	19.16.11,71	−2,04	73.54	+ 47,06	+ 16,12			+73.55.10,10	−10,06
	13	74. 815.8,4	5	19.21.20,09	− 0,20	56,88	19.20.23,01	−2,09	74.42	− 48,66	+ 16,97			+74.41.35,23	−10,01
	14	73. 860.7,5	4	19.22.19,15	− 0,18	56,88	19.21.22,09	−2,08	73.18	+ 17,92	+ 15,47			+73.18.40,31	−10,08
	15	71. 953.8,3	5	19.26.37,49	− 0,14	56,88	19.25.40,47	−2,09	71.45	− 40,43	+ 13,79			+71.44.40,28	−10,15
	16	70.1071.9,0	6	19.31.40,92	− 0,13	56,88	19.30.43,91	−2,12	70.36	+ 84,59	+ 12,66			+70.37.44,17	−10,17
	17	71. 958.8,3	6	19.33.23,50	− 0,14	56,89	19.32.26,47	−2,14	71.24	+ 19,59	+ 13,44		+1,48	+71.24.39,95	−10,13
	18	74. 835.9,0	4	19.42.34,07	− 0,21	56,89	19.41.36,97	−2,30	75. 0	− 68,87	+ 17,34			+74.59.15,39	− 9,84
	19	β Aquilae	11	19.50. 6,78	+ 0,14	56,97	19.49. 9,95							+ 6. 6	
	20	γ Sagittae	9	19.54. 8,48	+ 0,11	56,97	19.53.11,62							+19. 9	
	21	75. 717.8,5	7	19.59.21,38	− 0,22	56,91	19.58.24,25	−2,47	75.15	− 36,42	+ 17,64			+75.14.48,14	− 9,65
	22	73. 897.6,7	5	20. 7.11,39	− 0,18	56,92	20. 6.14,29	−2,47	73.33	− 34,42	+ 15,78			+73.32.48,28	− 9,70
	23	70.1106.7,7	6	20.10.23,21	− 0,12	56,92	20. 9.26,17	−2,39	70.24	− 81,81	+ 12,35			+70.22,57,46	− 9,89
	24	κ Cephei	8	20.14. 5,46	− 0,27	56,88	20.13. 8,31		77.21	− 84,36	+ 19,99	55,12	+1,38	+77.20. 0,51	
	25	74. 854.7,8	4	20.17.20,62	− 0,21	56,93	20.16.23,48	−2,83	75. 0	+ 38,46	+ 17,41			+75. 1. 2,79	− 9,46
	26	ε Delphini	10	20.28.11,01	+ 0,13	56,98	20.27.14,16							+10.53	
28	27	δ Ursae min.	7	18.13.58,25	− 0,96	58,33	18.12.58,96							+86.36.36	
	28	36 Draconis	8	18.14. 9,96	− 0,04	58,10	18.13.11,82		64.21	+ 14,18	+ 6,06	52,87	+1,96	+64.21.27,37	
	29	φ Draconis	10	18.23.33,48	− 0,09	58,11	18.22.35,28		71.15	+ 63,65	+ 13,26	53,48	+1,68	+71.16.23,43	
	30	74. 769.8,7	5	18.27.52,28	− 0,12	58,11	18.26.54,05	−1,48	74. 6	− 47,16	+ 16,29			+74. 5.35,07	−10,25
	31	74. 782.8,7	5	18.37.23,41	− 0,14	58,11	18.36.25,16	−1,59	74.54	+ 23,98	+ 17,20			+74.54.47,12	−10,25
	32	72. 853.8,3	5	18.38. 7,16	− 0,10	58,11	18.37. 8,95	−1,62	72.24	+ 83,91	+ 14,50			+72.25.44,35	−10,36
	33	71. 901.8,5	4	18.38.31,42	− 0,09	58,11	18.37.33,22	−1,63	71.18	− 3,01	+ 13,30			+71.18.16,23	−10,40
	34	51 H. Ceph. s.p.	2	18.41.43,69	+ 1,38	58,33	6.40.46,74							+87.14. 0	
	35	70.1020.8,0	6	18.45. 4,87	− 0,08	58,12	18.44. 6,67	−1,70	70.27	− 57,38	+ 12,39			+70.26.20,95	−10,47
	36	70.1023.6,3	4	18.45.35,63	− 0,09	58,12	18.44.37,42	−1,70	70.39	+ 26,24	+ 12,63			+70.39.44,81	−10,46
	37	73. 835.5,3	5	18.49.54,48	− 0,12	58,12	18.48.56,24	−1,72	73.57	− 52,16	+ 16,15			+73.56.29,93	−10,33
	38	70.1037.8,7	6	18.55.45,40	− 0,08	− 0.58,13	18.54.47,19	−1,78	70.27	− 85,81	+ 12,39			+70.25.52,52	−10,49

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
27	18,5	+0,035	−0,044	−0,122	+0,114
28	18,5	+0,036	−0,037	−0,098	+0,089

	h	Mm	°C	°R
27	19,1	753,6	+11,8	+6,2
	19,8	753,7	+11,0	+5,5
	20,4	753,75	+10,8	+5,3
28	18,3	755,85	+12,4	+7,0

	Nadir
h	° ′ ″

Bemerkungen.

1. Die Bilder sind sehr schlecht.
6. Decl. unsicher.
8. Beim Mikr. IV scheint sich ein Sandkörnchen zwischen Trommel und Index gesetzt zu haben.
16. Schwierig.
17.18.21. Wolken.
25. Die Bilder werden unerträglich.
35.36. Wolken.

1874. August. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
28	1	74. 796.8,3	4	18.56. 5,47	− 0,13	− 0.58,13	18.55. 7,21	−1,78	74.18	− 11,72	+ 16,56			+74.18.10,78	−10,31
	2	73. 843.7,8	4	18.57. 8,81	− 0,12	58,14	18.56.10,55	−1,79	73.54	+ 62,20	+ 16,14		+1,56	+73.55.24,28	−10,34
	3	δ Draconis	8	19.13.31,22	− 0,06	57,97	19.12.33,19		67.27	− 39,61	+ 9,27	359.59.55,35	+2,27	+67.26.34,31	
	4	δ Aquilae	11	19.20. 9,18	+ 0,13	58,12	19.19.11,19							+ 2.52	
	5	β Cygni	11	19.26.38,73	+ 0,08	58,19	19.25.40,62							+27.42	
	6	Gr. 2900	9	19.30.17,38	− 0,24	58,44	19.29.18,70		79.21	− 25,37	+ 22,29	53,59	+1,54	+79.21. 3,33	
	7	72. 953.8,3	5	20.28.31,50	− 0,10	58,21	20.27.33,19	−2,55	72.24	+ 30,73	+ 14,54			+72.24.51,21	−10,02
	8	73 Draconis	9	20.34. 9,88	− 0,14	58,26	20.33.11,48		74.30	+ 68,15	+ 16,85	54,75	+1,61	+74.31.30,25	
	9	75. 752.7,2	4	20.40. 1,51	− 0,14	58,23	20.39. 3,14	−2,78	75. 9	− 69,00	+ 17,53			+75. 8.14,47	− 9,42
	10	74. 877.8,3	5	20.41. 6,96	− 0,14	58,23	20.40. 8,59	−2,77	74.48	+ 32,50	+ 17,17			+74.48.55,61	− 9,44
	11	74. 878.8,5	5	20.42.40,03	− 0,13	58,23	20.41.41,67	−2,77	74.33	+ 2,63	+ 16,88			+74.33.25,45	− 9,43
	12	75. 755.8,7	5	20.47.18,85	− 0,14	58,23	20.46.20,48	−2,85	75. 6	+ 63,00	+ 17,52			+75. 7.26,46	− 9,30
	13	73. 916.8,2	5	20.50.27,53	− 0,12	58,23	20.49.29,18	−2,80	74. 0	+ 44,17	+ 16,29			+74. 1. 6,40	− 9,22
	14	72. 966.8,5	4	20.51.24,20	− 0,10	58,24	20.50.25,86	−2,71	72. 6	+ 11,94	+ 14,22			+72. 6.32,10	− 9,51
	15	Br. 2749	7	20.54.16,13	− 0,26	58,26	20.53.17,61		80. 3	+ 82,08	+ 23,17	53,72	+1,43	+80. 4.51,53	
	16	70.1161.8,3	4	21. 4.31,03	− 0,08	58,25	21. 3.32,70	−2,71	70.15	+ 23,96	+ 12,26			+70.15.42,16	− 9,46
	17	75. 770.8,0	5	21. 5.16,72	− 0,14	58,25	21. 4.18,33	−3,00	75. 6	+ 46.54	+ 17,52			+75. 7.10,00	− 8,98
	18	71.1046.7,8	4	21. 7.52,90	− 0,09	58,25	21. 6.54,56	−2,80	71. 9	+ 60.28	+ 13,22			+71.10.19,44	− 9,31
	19	69.1151.6,8	5	21.11.27,83	− 0,07	58,25	21.10.29,51	−2,74	69.54	+ 65,10	+ 11,90			+69.55.22,94	− 9,35
	20	72. 982.8,7	4	21.17. 4,32	− 0,11	58,26	21.16. 5,95	−2,94	72.57	+ 56,78	+ 15,17			+72.58.17,89	− 8,96
	21	71.1058.8,5	5	21.17.55,67	− 0,09	58,26	21.16.57,32	−2,86	71.39	− 44,75	+ 13,74			+71.38.34,93	− 9,07
	22	73. 932.8,8	4	21.26.49,18	− 0,11	58,26	21.25.50,81	−3,01	73. 6	+ 48,81	+ 15,34			+73. 7.10,09	− 8,74
	23	β Cephei	8	21.28. 2,89	− 0,07	58,32	21.27. 4,50		70. 0	+ 18,75	+ 11,99	53,55	+1,50	+70. 0.37,19	
	24	72. 991.7,5	5	21.30.53,91	− 0,11	58,27	21.29.55,53	−3,02	72,54	+ 59,71	+ 15,12			+72.55.20,77	− 8,67
	25	72. 992.8,8	3	21.31.41,41	− 0,10	58,27	21.30.43,04	−3,00	72.30	+ 21,50	+ 14,68			+72.30.42,12	− 8,70
	26	73. 939.8,9	3	21.39.20,02	− 0,12	57,28	21.38.21,62	−3,16	74. 3	− 73,82	+ 16,34			+74. 2. 8,46	− 8,35
	27	69.1190.8,0	4	21.39.57,20	− 0,07	58,28	21.38.58,85	−2,91	69.57	+ 32,71	+ 11,96			+69.57.50,61	− 8,78
	28	70.1194.8,8	5	21.43.29,15	− 0,08	58,28	21.42.30,79	−2,95	70.24	+ 62,26	+ 12,44			+70.25.20,64	− 8,68
	29	74. 932.9,0	6	21.45.41,38	− 0,12	58,28	21.44.42,98	−3,22	74.12	− 62,33	+ 16,51			+74.11.20,12	− 8,20
	30	74. 938.8,7	4	21.49. 6,27	− 0,13	58,28	21.48. 7,86	−3,26	74.24	+ 10,69	+ 16,75			+74.24.33,38	− 8,08
	31	72.1002.8,6	5	21.51. 4,70	− 0,10	58,29	21.50. 6,31	−3,10	72.15	+ 22,32	+ 14,41			+72.15.42,67	− 8,28
	32	71.1102.9,1	5	21.58.11,45	− 0,09	58,29	21.57.13,07	−3,11	71.48	+ 10,88	+ 13,93			+71.48.30,75	− 8,16
	33	73. 956.9,2	3	22. 1.48,10	− 0,11	58,29	22. 0.49,70	−3,24	73.15	+ 34,31	+ 15,50			+73.15.55,75	− 7,90
	34	73. 957.7,8	4	22. 2. 3,00	− 0,11	58,29	22. 1. 4,60	−3,23	73.12	+ 36,13	+ 15,45			+73.12.57,52	− 7,90
	35	73. 958.8,7	3	22. 2.25,22	− 0,11	58,29	22. 1.26,82	−3,24	73.15	− 51,19	+ 15,48			+73.14.30,23	− 7,89
	36	74. 953.7,8	4	22. 6.42,82	− 0,12	58,30	22. 5.44,40	−3,34	74. 6	+ 45,96	+ 16,44			+74. 7. 8,34	− 7,67
	37	72.1022.6,5	6	22.11.37,14	− 0,11	58,	22.10.38,73	−3,25	72.42	− 38,66	+ 14,89			+72.41.42,17	− 7,71
	38	71.1118.8,5	5	22.13.41,18	− 0,09	− 0.58,30	22.12.42,79	−3,20	72. 0	− 67,58	+ 14,13			+71.59.12,49	− 7,75

	c	i	n	m
h	s	s	s	s

	h	Mm	°C	°R
28	19,1	755,9	+12,0	+ 6,4
	19,6	755,9	+11,4	+ 6,0
	20,4	755,7	+11,0	+ 6,0

Nadir

h ° ′ ″

Bemerkungen.

5. Fortwährend dicke Wolken.
6. Sehr schwach.
7. Schwierig. Scheint schwächer als 8,3 zu sein.
16. Sehr unruhig. Schwierig.
29.32. Schwierig.
37. Dupl. austr. major. sequ. Distanz etwa 20″. Die Ablesung der Mikr. wahrsch. um $-1^r = -39,90$ zu corr.

1874. August. 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 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
28	1	74. 960.8,6	5	22.17.42,95	− 0,13	− 0.58,31	22.16.44,51	−3,44	74.30	+ 55,33	+ 16,89			+74.31.18,16	− 7,32
	2	74. 963.8,0	3	22.21.39,17	− 0,13	58,32	22.20.40,72	−3,45	74.21	+ 41,85	+ 16,72			+74.22. 4,51	− 7,22
	3	70.1234.7,0	4	22.22. 9,26	− 0,09	58,32	22.21.10,85	−3,15	70.39	+ 28,51	+ 12,72			+70.39.47,17	− 7,68
	4	71.1139.8,2	5	22.26. 9,43	− 0,09	58,32	22.25.11,02	−3,23	71.36	+ 2,23	+ 13,72			+71.36.21,89	− 7,45
	5	31 Cephei	8	22.33.41,20	− 0,11	58,32	22.32.42,77		73. 0	− 51,68	+ 15,22	359.59.54,57	+1,08	+72.59.28,97	
	6	73. 987.8,7	6	22.38.22,68	− 0,12	58,33	22.37.24,23	−3,47	73.42	+ 68,99	+ 16,03			+73.43.30,96	− 6,83
	7	73. 989.7,5	3	22.40.26,66	− 0,12	58,33	22.39.28,21	−3,47	73.39	+ 63,39	+ 15,98			+73.40.25,31	− 6,78
	8	73. 994.7,3	5	22.43.26,34	− 0,12	58,33	22.42.27,89	−3,51	73.54	− 48,02	+ 16,21			+73.53.34,13	− 6,66
	9	ι Cephei	8	22.46.13,30	− 0,04	58,32	22.45.14,94		65.33	− 48,22	+ 7,34	54,67	+1,41	+65.32.24,45	
	10	β Pegasi	7	22.58.40,91	+ 0,08	58,29	22.57.42,70							+27.24	
	11	α Pegasi	7	22.59.30,02	+ 0,10	58,32	22.58.31,80							+14.32	
29	12	δ Ursae min.	11	18.13.59,05	− 1,40	59,08	18.12.58,57							+86.36.36	
	13	η Serpentis	11	18.15.48,87	+ 0,20	59,44	18.14.49,63							− 2.56	
	14	109 Herculis	11	18.19.20,93	+ 0,14	59,35	18.18.21,72							+21.43	
	15	110 Herculis	11	18.41.15,63	+ 0,14	59,33	18.40.16,44							+20.26	
	16	51 H.Ceph.s.p.	8	18.41.44,18	+ 2,05	59,08	6.40.47,15							+87.14. 0	
	17	73 Draconis	8	20.34.10,78	− 0,18	59,17	20.33.11,43		74.30	+ 68,10	+ 16,83	54,37	+1,50	+74.31.30,56	
	18	69.1116.9,0	3	20.35.58,07	− 0,10	59,34	20.34.58,63	−2,49	70. 3	+ 51,95	+ 12,03			+70. 4.10,84	−10,22
	19	71.1027.8,7	4	20.42. 4,49	− 0,12	59,35	20.41. 5,02	−2,58	71.24	− 7,55	+ 13,44			+71.24.12,75	−10,04
	20	74. 881.8,9	2	20.44.36,57	− 0,18	59,35	20.43.37,04	−2,74	74.30	− 48,91	+ 16,79			+74.29.34,74	− 9,73
	21	70.1142.9,1	5	20.44.46,45	− 0,10	59,35	20.43.47,00	−2,56	70.27	− 12,41	+ 12,44			+70.27. 6,89	−10,08
	22	73. 916.8,2	5	20.50.29,06	− 0,17	59,35	20.49.29,54	−2,76	74. 0	+ 44,94	+ 16,28			+74. 1. 8,08	− 9,69
	23	75. 760.8,3	3	20.52. 3,61	− 0,20	59,35	20.51. 4,06	−2,86	75.18	− 81,50	+ 17,67			+75.17. 3,03	− 9,54
	24	Br. 2749	8	20.54.16,78	− 0,36	58,87	20.53.17,55		80. 3	+ 81,02	+ 23,18	52,34	+1,42	+80. 4.51,86	
	25	72. 976.8,3	4	21. 5.59,76	− 0,14	59,36	21. 5. 0,26	−2,81	72.42	− 44,07	+ 14,85			+72.41.37,64	− 9,55
	26	75. 772.8,8	5	21. 6. 8,29	− 0,20	59,36	21. 5. 8,73	−2,98	75.18	+ 81,61	+ 17,72			+75.19.46,19	− 9,29
	27	69.1151.6,8	5	21.11.28,87	− 0,09	59,37	21.10.29,41	−2,72	69.54	+ 65,20	+ 11,89			+69.55.23,95	− 9,70
	28	74. 911.8,5	5	21.15.24,95	− 0,18	59,37	21.14.25,40	−2,98	74.15	+ 79,89	+ 16,57			+74.16.43,32	− 9,21
	29	70.1176.9,0	4	21.16.52,40	− 0,11	59,37	21.15.52,92	−2,80	71. 0	+ 66,90	+ 13,05			+71. 1.26,81	− 9,49
	30	71.1060.9,1	2	21.18.15,89	− 0,12	59,37	21.17.16,40	−2,83	71.27	− 12,97	+ 13,53		+1,60	+71.27. 7,42	− 9,43
	31	69.1169.7,4	3	21.24.44,53	− 0,09	59,38	21.23.45,06	−2,80						+69.56	
	32	β Cephei	8	21.28. 3,94	− 0,09	59,37	21.27. 4,48		70. 0	+ 18,01	+ 11,98	52,45	+1,57	+70. 0.37,54	
	33	71.1072.8,1	5	21.29.57,91	− 0,11	59,38	21.28.58,42	−2,89	71. 9	− 91,41	+ 13,16			+71. 7.48,61	− 9,24
	34	70.1182.7,7	3	21.30.12,33	− 0,10	59,38	21.29.12,85	−2,84	70.27	− 32,60	+ 12,45			+70.26.46,71	− 9,30
	35	72. 994.8,9	4	21.33.31,94	− 0,14	59,39	21.32.32,41	−3,00	72.39	+ 58,87	+ 14,83			+72.40.20,56	− 9,00
	36	73. 939.8,9	5	21.39.20,89	− 0,17	59,39	21.38.21,33	−3,14	74. 3	− 73,24	+ 16,31			+74. 2. 9,93	− 8,72
	37	74. 929.8,8	4	21.42. 0,32	− 0,18	59,39	21.41. 0,75	−3,21	74.39	+ 83,14	+ 17,02			+74.40.47,02	− 8,59
	38	74. 939.8,4	5	21.49.13,98	− 0,17	− 0.59,40	21.48.14,41	−3,22	74.12	− 21,20	+ 16,52			+74.12. 2,18	− 8,47

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
29	18,5	+0,037	−0,033	−0,129	+0,147

	h	Mm	°C	°R
28	22,8	755,4	+ 9,9	+5,0
29	20,5	754,2	+11,1	+5,8

	h	Nadir
28	9,3	238.22.42,39

Bemerkungen.

9. Während dieser Beobachtung ans Ocular gestossen.
18. Schwierig.
20. Sehr unruhig. Schwierig.
22. Die Bilder unduliren sehr stark.

1874. August. September. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
29	1	71.1095.8,2	6	21.50.41,02	− 0,12	− 0.59,40	21.49.41,50	−3,02	71.18	− 38,83	+ 13,36			+71.17.41,39	− 8,76
	2	71.1099.9,1	4	21.54.28,01	− 0,12	59,40	21.53.28,49	−3,06	71.33	− 83,39	+ 13,60			+71.31.57,07	− 8,65
	3	71.1102.9,1	4	21.58.12,06	− 0,13	59,41	21.57.12,52	−3,10	71.48	+ 10,69	+ 13,90			+71.48.31,45	− 8,53
	4	73. 956.9,2	6	22. 1.49,62	− 0,15	59,41	22. 0.50,06	−3,23	73.15	+ 34,09	+ 15,48			+73.15.56,43	− 8,28
	5	74. 953.7,8	3	22. 6.43,95	− 0,17	59,41	22. 5.44,37	−3,33	74. 6	+ 43,84	+ 16,42			+74. 7. 7,12	− 8,04
	6	24 Cephei	8	22. 8.25,43	− 0,12	59,31	22. 7.26,00		71.42	+ 62,96	+ 13,81	359.59.53,41	+1,48	+71.43.23,36	
	7	71.1116.8,0	8	22.12.23,98	− 0,13	59,42	22.11.24,43	−3,18	71.51	− 52,39	+ 13,94			+71.50.28,41	− 8,16
	8	72.1025.8,2	8	22.15. 0,28	− 0,14	59,42	22.14. 0,72	−3,28	72.57	+ 72,48	+ 15,17		+1,04	+72.58.34,51	− 7,96
	9	70.1234.7,0	5	22.22.10,49	− 0,11	59,43	22.21.10,95	−3,15	70.39	+ 29,35	+ 12,69		+1,20	+70.39.48,90	− 8,12
	10	η Aquarii	11	22.29.55,09	+ 0,19	59,53	22.28.55,75							− 0.46	
	11	ζ Pegasi	7	22.36.12,88	+ 0,17	59,61	22.35.13,44							+10.11	
	12	η Pegasi	10	22.38. 7,92	+ 0,12	− 0.59,56	22.37. 8,48							+29.34	
1	13	ν Ophiuchi	8	17.53.10,35	+ 0,20	− 1. 2,95	17.52. 7,60							− 9.45	
	14	67 Ophiuchi	11	17.55.24,92	+ 0,17	2,93	17.54.22,16							+ 2.56	
	15	δ Ursae min.	10	18.14. 1,10	− 1,19	2,47	18.12.57,44							+86.36.36	
	16	η Serpentis	10	18.15.52,28	+ 0,19	2,87	18.14.49,60							− 2.56	
	17	109 Herculis	10	18.19.24,38	+ 0,13	2,82	18.18.21,69							+21.43	
	18	φ Draconis	7	18.23.37,77	− 0,08	2,67	18.22.35,02		71.15	+ 64,48	+ 13,28	53,72	+1,52	+71.16.24,04	
	19	72. 853.8,3	4	18.38.11,83	− 0,10	2,89	18.37. 8,84	−1,35	72.24	+ 85,23	+ 14,53			+72.25.45,60	−11,05
	20	71. 901.8,5	5	18.38.35,96	− 0,09	2,89	18.37.32,98	−1,38	71.18	− 3,24	+ 13,32			+71.18.15,92	−11,10
	21	69. 994.9,0	5	18.38.56,78	− 0,07	2,89	18.37.53,82	−1,41	70. 0	+ 44,37	+ 11,96			+70. 1. 2,17	−11,15
	22	51 H. Ceph. s.p.	6	18.41.49,20	+ 1,76	2,47	6.40.48,49							+87.13.59	
	23	71. 907.8,8	3	18.45.29,39	− 0,09	2,90	18.44.26,40	−1,44	71.21	− 88,32	+ 13,36			+71.19.50,88	−11,16
	24	72. 862.8,5	5	18.48.36,25	− 0,11	2,90	18.47.33,24	−1,44	72.54	+ 26,51	+ 15,06			+72.54.47,41	−11,12
	25	71. 912.9,0	7	18.53.21,02	− 0,10	2,90	18.52.18,02	−1,65	71.48	+ 8,80	+ 13,87			+71.48.28,51	−11,21
	26	72. 870.9,0	4	18.55.46,27	− 0,11	2,90	18.54.43,26	−1,51	72.57	+ 39,83	+ 15,12			+72.58. 0,79	−11,17
	27	74. 796.8,3	4	18.56.10,18	− 0,14	2,90	18.55. 7,14	−1,48	74.18	− 12,07	+ 16,58			+74.18.10,35	−11,10
	28	δ Draconis	13	19.13.35,93	− 0,04	2,88	19.12.33,01		67.27	− 40,03	+ 9,27	54,07	+1,92	+67.26.35,17	
	29	τ Draconis	8	19.19. 2,70	− 0,11	3,03	19.17.59,56		73. 6	+ 66,16	+ 15,30	54,70	+0,93	+73. 7.26,76	
	30	δ Urs. min. s.p.	3	6.13.58,12	+ 2,45	3,33	18.12.57,24							+86.36.36	
	31	51 H. Cephei	9	6.41.54,53	− 2,48	3,33	6.40.48,72							+87.13.59	
2	32	Polaris s. p.	6	13.14. 8,60			1.13. 8,37							+88.38.15	
	33	β Ophiuchi	11	17.38.20,81	+ 0,15	4,16	17.37.16,80							+ 4.37	
	34	ψ Draconis	9	17.45.16,02	− 0,07	4,16	17,44.11,79		72.12	+ 27,08	+ 14,42	55,15	+1,71	+72.12.46,35	
	35	72. 805.6,2	4	17.45.17,61	− 0,07	4,16	17.44.13,38	−0,74	72.12	+ 56,70	+ 14,43			+72.13.17,11	−10,39
	36	ν Ophiuchi	10	17.53.11,53	+ 0,18	4,13	17.52. 7,58							− 9.45	
	37	67 Ophiuchi	11	17.55.26,12	+ 0,15	4,13	17.54.22,14							+ 2.56	
	38	δ Ursae min.	10	18.14. 1,85	− 0,93	− 1. 3,89	18.12.57,03							+86.36.36	

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
1	18,5	+0,038	−0,024	−0,117	+0,143
	6,5	+0,038	−0,024	−0,169	+0,229

	h	Mm	°C	°R
29	22,5	754,1	+10,1	+ 5,2
1	18,2	755,0	+11,6	+ 6,6
	19,0	755,6	+11,3	+ 6,2
2	17,8	763,9	+12,3	+ 7,4

Nadir
h ° ′ ″

Bemerkungen.

3. Aeusserst schwach. Schlechte Uebereinstimmung der Fadenantritte.
4. Variabilis? In der B. D. 9,2, aber mindestens 8,7 Grösse.
23. Schwierig.
32. Sehr unruhig.

1874. September. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
2	1	η Serpentis	9	18.15.53,64	+ 0,17	− 1. 4,22	18.14.49,59							− 2.56	
	2	109 Herculis	10	18.19.25,69	+ 0,12	4,14	18.18.21,67							+21.43	
	3	φ Draconis	9	18.23.39,21	− 0,06	4,20	18.22.34,95		71.15	+ 64,42	+ 13,41	359.59.53,65	+1,56	+71.16.24,18	
	4	χ Draconis	4	18.24.25,04	− 0,08	4,41	18.23.20,55		72.39	+ 89,13	+ 14,94	53,93	+1,35	+72.40.50,14	
	5	69. 994.9,0	8	18.38.57,95	− 0,05	4,21	18.37.53,69	−1,35	70. 0	+ 45,26	+ 12,08		+1,36	+70. 1. 3,32	−11,31
	6	51 H.Ceph.s.p.	4	18.41.51,45	+ 1,41	3,89	6.40.48,97							+87.13.59	
	7	70.1021.8,8	4	18.45.18,84	− 0,05	4,22	18.44.14,57	−1,39	70.51	− 86,62	+ 12,96			+70.49.52,32	−11,34
	8	69.1000.8,9	5	18.45.22,07	− 0,05	4,22	18.44.17,80	−1,41	69.48	− 14,33	+ 11,86			+69.48. 3,51	−11,38
	9	71. 908.9,0	5	18.47. 0,55	− 0,05	4,22	18.45.56,28	−1,40	71. 6	+ 5,91	+ 13,26			+71. 6.25,15	−11,35
	10	73. 837.9,1	5	18.51. 6,17	− 0,09	4,22	18.50. 1,86	−1,36	73.57	− 54,63	+ 16,35			+73.56.27,70	−11,27
	11	72. 870.9,0	5	18.55.47,34	− 0,08	4,22	18.54.43,04	−1,43	72.57	+ 39,79	+ 15,29			+72.58. 1,06	−11,35
	12	73. 843.7,8	6	18.57.14,43	− 0,09	4,23	18.56.10,11	−1,42	73.54	+ 62,22	+ 16,36			+73.55.24,56	−11,31
	13	72. 874.9,2	5	19. 0.30,03	− 0,08	4,23	18.59.25,72	−1,48	72.51	+ 76,59	+ 15,20		+1,35	+72.52.37,77	−11,38
	14	δ Draconis	8	19.13.37,05	− 0,02	4,07	19.12.32,96							+67.26.34	
	15	73. 856.7,8	4	19.18.44,28	− 0,09	4,25	19.17.39,94	−1,66	73.36	− 11,96	+ 16,01			+73.36.10,03	−11,44
	16	τ Draconis	8	19.19. 3,85	− 0,08	4,28	19.17.59,49		73. 6	+ 64,67	+ 15,64	53,35	+1,07	+73. 7.26,96	
	17	74. 818.8,8	3	19.22.34,47	− 0,09	4,25	19.21.30,13	−1,69	74.15	+ 17,20	+ 16,73			+74.15.39,91	−11,42
	18	74. 819.9,2	4	19.22.36,22	− 0,09	4,25	19.21.31,88	−1,69	74.15	− 76,48	+ 16,69			+74.14. 6,19	−11,42
	19	69.1048.9,0	4	19.27.13,89	− 0,05	4,26	19.26. 9,58	−1,77	69.48	− 16,04	+ 11,88			+69.48. 1,82	−11,66
5	20	51 H.Ceph.s.p.	4	18.41.56,68	+ 1,52	7,61	6.40.50,59							+87.13.58	
	21	ζ Aquilae	10	19. 0.46,74	+ 0,16	7,61	18.59.39,29							+13.41	
	22	δ Aquilae	3	19.20.18,53	+ 0,18	7,60	19.19.11,11							+ 2.52	
	23	β Cygni	11	19.26.48,01	+ 0,14	7,64	19.25.40,51							+27.42	
9	24	λ Ursae min.	3	19.51.32,54	− 4,53	12,77	19.50.15,24							+88.55.54	
	25	75. 717.8,5	4	19.59.35,93	− 0,11	12,61	19.58.23,21	−1,62	75.15	− 33,27	+ 17,74			+75.14.49,29	−13,62
	26	ϑ Aquilae	11	20. 6. 3,26	+ 0,26	12,77	20. 4.50,75							− 1.12	
	27	73. 897.6,7	4	20. 7.26,19	− 0,07	12,61	20. 6.13,51	−1,74	73.33	− 28,78	+ 15,87			+73.32.51,91	−13,83
	28	24 Vulpeculae	11	20.12.38,19	+ 0,21	12,55	20.11.25,85							+24.17	
	29	κ Cephei	10	20.14.20,20	− 0,17	12,65	20.13. 7,38		77.21	− 80,30	+ 20,10	55,67	+1,72	+77.20. 4,13	
	30	75. 735.8,5	4	20.22. 1,00	− 0,11	12,63	20.20.48,26	−1,91	75.21	+ 27,17	+ 17,88			+75.21.49,87	−13,65
	31	72. 952.9,0	4	20.27.40,57	− 0,06	12,63	20.26.27,88	−1,98	72.48	+ 39,18	+ 15,08			+72.48.59,08	−13,32
	32	72. 956.8,8	5	20.30.36,01	− 0,06	12,63	20.29.23,32	−2,01	72.48	+ 2,71	+ 15,07			+72.48.22,60	−13,31
	33	69.1110.8,3	5	20.33. 4,11	− 0,01	12,64	20.31.51,46	−2,03	70. 3	− 37,78	+ 12,09			+70. 2.39,13	−13,50
	34	73 Draconis	8	20.34.23,60	− 0,10	12,64	20.33.10,86		74.30	+ 71,42	+ 16,95	54,56	+1,51	+74.31.33,81	
	35	71.1027.8,7	6	20.42.17,29	− 0,04	12,64	20.41. 4,61	−2,13	71.24	− 3,48	+ 13,55			+71.24.14,89	−13,39
	36	74. 881.8,9	6	20.44.48,86	− 0,09	12,64	20.43.36,13	−2,20	74.30	− 44,40	+ 16,92			+74.29.37,34	−13,14
	37	70.1148.9,0	5	20.51.39,18	− 0,03	12,65	20.50.26,50	−2,22	70.48	+ 65,88	+ 12,93			+70.49.23,63	−13,39
	38	75. 760.8,3	6	20.52.16,50	− 0,11	− 1.12,65	20.51. 3,74	−2,31	75.18	− 77,33	+ 17,80			+75.17. 5,29	−13,03

		c	i	n	m			Mm	°C	°R	Nadir
	h	s	s	s	s		h				h ° ′ ″
2	18,5	+0,039	−0,021	−0,101	+0,125	2	19,1	764,9	+12,0	+ 6,3	
5	18,9	+0,041	−0,011	−0,107	+0,154	9	19,9	758,7	+11,1	+ 5,7	
9	20,0	+0,043	+0,002	−0,132	+0,218		20,8	758,9	+10,8	+ 5,4	

Bemerkungen.

7. Sehr schwierig.
14. Wolken.
19. Schwierig.
22. Wolken.
27. Unruhig.
30. Decl. unsicher. Mikr. I ging etwas schwer und wurde vor dieser Beobachtung geölt.
36. Bor. praec. major. Distanz ungefähr 1′.

1874. September. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
9	1	Br. 2749	5	20.54.29,47	− 0,28	− 1.12,48	20.53.16,73		80. 3	+ 86,39	+ 23,32	359.59.54,36	+1,48	+80. 4.55,35	
	2	75. 772.8,8	8	21. 6.21,08	− 0,11	12,67	21. 5. 8,30	−2,49	75.18	+ 88,07	+ 17,86			+75.19.50,75	−12,91
	3	70.1171.7,2	4	21.11.40,83	− 0,02	12,67	21.10.28,14	−2,41	70.18	+ 21,19	+ 12,40			+70.18.38,41	−13,29
	4	73. 927.9,1	5	21.13.55,17	− 0,08	12,67	21.12.42,42	−2,53	73.45	+ 1,30	+ 16,13			+73.45.22,25	−12,98
	5	74. 911.8,5	3	21.15.37,66	− 0,09	12,68	21.14.24,89	−2,56	74.15	+ 85,36	+ 16,71			+74.16.46,89	−12,92
	6	71.1060.9,1	6	21.18.28,76	− 0,04	12,68	21.17.16,04	−2,50	71.27	− 6,87	+ 13,62		+1,40	+71.27.11,57	−13,13
	7	73. 932.8,8	7	21.27. 3,12	− 0,06	12,69	21.25.50,37	−2,64	73. 6	+ 54,32	+ 15,44			+73. 7.14,58	−12,83
	8	71.1072.8,1	4	21.30.10,87	− 0,03	12,69	21.28.58,15	−2,60	71. 9	− 85,65	+ 13,28			+71. 7.52,45	−13,02
	9	71.1074.8,7	5	21.31.29,80	− 0,04	12,69	21.30.17,07	−2,63						+71.29	
	10	71.1075.7,6	4	21.31.39,62	− 0,04	12,69	21.30.26,89	−2,63	71.30	− 80,14	+ 13,67			+71.28.58,35	−12,97
	11	74. 921.8,8	3	21.33. 7,97	− 0,09	12,69	21.31.55,19	−2,77	74.18	− 72,71	+ 16,73			+74.17. 8,84	−12,69
	12	70.1190.7,1	5	21.38.39,67	− 0,02	12,69	21.37.26,96	−2,67	70.45	− 39,91	+ 12,85			+70.44.37,76	−12,95
	13	11 Cephei	10	21.41.19,53	− 0,03	12,65	21.40. 6,85		70.45	− 70,04	+ 12,86	56,13	+1,11	+70.44. 6,69	
	14	16 Pegasi	9	21.48.34,82	+ 0,21	12,66	21.47.22,37							+25.20	
	15	20 Pegasi	11	21.56.12,34	+ 0,23	12,79	21.54.59,78							+12.31	
	16	α Aquarii	11	22. 0.34,09	+ 0,26	12,76	21.59.21,59							− 0.56	
10	17	α Ophiuchi	11	17.30.20,32	+ 0,19	13,70	17.29. 6,81							+12.39	
	18	β Ophiuchi	11	17.38.30,20	+ 0,19	13,73	17.37.16,66							+ 4.37	
	19	ψ Draconis	9	17.45.24,86	0,00	13,68	17.44.11,18		72.12	+ 27,04	+ 14,37	54,63	+1,66	+72.12.46,78	
	20	72. 805.6,2	4	17.45.26,68	0,00	13,70	17.44.12,98	−0,19	72.12	+ 56,00	+ 14,38			+72.13.15,60	−10,85
	21	ν Ophiuchi	11	17.53.20,83	+ 0,22	13,60	17.52. 7,45							− 9.45	
	22	67 Ophiuchi	10	17.55.35,41	+ 0,20	13,60	17.54.22,01							+ 2.56	
	23	δ Ursae min.	13	18.14. 7,72	− 0,70	13,41	18.12.53,61							+86.36.37	
	24	109 Herculis	11	18.19.35,07	+ 0,17	13,71	18.18.21,53							+21.43	
	25	φ Draconis	8	18.23.48,08	+ 0,02	13,70	18.22.34,40		71.15	+ 65,46	+ 13,38	53,70	+1,79	+71.16.25,14	
	26	χ Draconis	5	18.24.34,00	+ 0,01	13,78	18.23.20,23		72.42	− 88,50	+ 14,90	55,35	+1,33	+72.40.51,05	
	27	51 H.Ceph.s.p.	6	18.42. 5,42	+ 1,21	13,41	6.40.53,22							+87.13.58	
	28	70.1023.6,3	6	18.45.50,44	+ 0,02	13,75	18.44.36,71	−0,81	70.39	+ 29,01	+ 12,74			+70.39.46,97	−12,55
	29	75. 678.7,5	5	18.46.40,41	− 0,02	13,75	18.45.26,64	−0,59	75. 9	+ 42,20	+ 17,65			+75.10. 5,07	−12,37
	30	72. 862.8,5	3	18.48.46,18	0,00	13,75	18.47.32,43	−0,78	72.54	+ 30,14	+ 15,17			+72.54.50,53	−12,52
	31	73. 837.9,1	4	18.51.14,98	− 0,01	13,76	18.50. 1,21	−0,74	73.57	− 52,57	+ 16,29			+73.56.28,94	−12,52
	32	73. 840.9,0	4	18.54.11,69	− 0,01	13,76	18.52.57,92	−0,77	73.57	− 45,05	+ 16,30			+73.56.36,47	−12,58
	33	73. 843.7,8	4	18.57.23,28	− 0,01	13,76	18.56. 9,51	−0,81	73.54	+ 65,53	+ 16,28			+73.55.27,03	−12,64
	34	δ Draconis	8	19.13.46,25	+ 0,04	13,75	19.12.32,54		67.27	− 37,00	+ 9,35	55,41	+1,55	+67.26.36,94	
	35	τ Draconis	8	19.19.12,93	0,00	13,99	19.17.58,94		72. 6	+ 67,92	+ 15,42	54,82	+0,84	+72. 7.28,52	
16	36	24 Cephei	9	22. 8.47,00	+ 0,08	21,40	22. 7.25,68		71.42	+ 70,43	+ 13,73	54,65	+1,32	+71.43.29,51	
	37	31 Pegasi	11	22.16.42,84	+ 0,17	21,30	22.15.21,71							+11.35	
	38	70.1229.8,8	7	22.18. 5,85	+ 0,09	− 1.21,25	22.16.44,69	−2,86	70. 9	+ 71,46	+ 12,10			+70.10.29,41	−14,78

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
10	18,5	+0,044	+0,005	−0,095	+0,164

	h	Mm	°C	°R
9	21,8	759,15	+10,2	+ 4,8
10	18,0	759,8	+11,5	+ 6,5
	19,1	759,6	+11,0	+ 5,6
16	22,2	757,3	+11,3	+ 7,5

	h	Nadir
9	9,5	238.22.42,47

Bemerkungen.

4. Die Grösse dieses Sterns ist in der B. D. zu 9,1 angegeben, ist aber sicher 8,5.
7. Schwierig.
19. Sehr unruhig.
24. Bilder sehr unruhig.
27. Der Himmel bezieht sich.
31.32. Sehr schwierig. Wolken.
36. Einstellung in Decl. unsicher.

1874. September. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
16	1	74. 963.8,0	5	22.22. 1,78	+ 0,07	− 1.21,25	22.20.40,60	−3,14	74.21	+ 48,15	+ 16,60			+74.22.10,60	−14,26
	2	69.1253.8,3	5	22.27. 3,55	+ 0,09	21,26	22.25.42,38	−2,94	70. 0	− 64,02	+ 11,90			+69.59.13,73	−14,62
	3	η Aquarii	10	22.30.16,97	+ 0,18	21,34	22.28.55,81							− 0.46	
	4	31 Cephei	9	22.34. 3,79	+ 0,08	21,28	22.32.42,59		73. 0	− 45,23	+ 15,12	359.59.53,88		+72.59.36,01	
	5	ζ Pegasi	3	22.36.34,49	+ 0,17	21,16	22.35.13,50							+10.11	
	6	η Pegasi	4	22.38.29,64	+ 0,14	21,25	22.37. 8,53							+29.33	
	7	λ Pegasi	11	22.41.51,59	+ 0,15	21,23	22.40.30,51							+22.54	
	8	70.1272.7,8	5	22.44.59,26	+ 0,08	21,27	22.43.38,07	−3,17	70.54	− 62,12	+ 12,86			+70.53.16,59	−14,13
	9	ι Cephei	8	22.46.36,09	+ 0,10	21,27	22.45.14,92		65.33	− 42,00	+ 7,29	54,23	+1,41	+65.32.31,06	
	10	71.1169.8,6	4	22.50. 2,84	+ 0,08	21,27	22.48.41,65	−3,29	71.54	+ 78,50	+ 13,98			+71.55.38,33	−13,88
	11	71.1172.8,0	5	22.52.53,24	+ 0,08	21,28	22.51.32,04	−3,32	71.54	+ 83,26	+ 13,98			+71.55.43,09	−13,82
	12	70.1291.9,0	4	22.56. 9,98	+ 0,09	21,28	22.54.48,79	−3,25	70.21	− 16,22	+ 12,30			+70.21. 1,93	−13,90
	13	74. 998.9,0	3	22.58.25,60	+ 0,07	21,28	22.57. 4,39	−3,58	74.12	+ 27,18	+ 16,47			+74.12.49,50	−13,38
	14	73.1007.8,0	4	23. 1.24,88	+ 0,07	21,28	23. 0. 3,67	−3,57	73.48	− 20,14	+ 16,01			+73.48. 1,72	−13,35
	15	70.1305.8,5	4	23. 5.43,80	+ 0,08	21,29	23. 4.22,59	−3,35	70.39	− 83,95	+ 12,61			+70.37.54,51	−13,61
	16	70.1307.9,0	4	23. 5.48,72	+ 0,08	21,29	23. 4.27,51	−3,36	70.39	+ 23,02	+ 12,64			+70.39.41,51	−13,60
	17	72.1092.8,6	4	23.10.21,14	+ 0,08	21,29	23. 8.59,93	−3,56	72.33	− 89,73	+ 14,66			+72.31.50,78	−13,24
	18	74.1013.9,0	3	23.12. 9,47	+ 0,07	21,29	23.10.48,25	−3,73	74.12	+ 3,43	+ 16,46			+74.12.25,74	−13,05
	19	74.1016.6,6	6	23.14.18,14	+ 0,07	21,29	23.12.56,92	−3,81	74.36	+ 29,03	+ 16,91			+74.36.51,79	−12,85
	20	73.1029.8,5	4	23.17.10,92	+ 0,08	21,30	23.15.49,70	−3,71	73.21	− 6,09	+ 15,36		+0,99	+73.21.15,12	−12,89
	21	70.1322.8,3	4	23.24.34,70	+ 0,09	21,31	23.23.13,48	−3,51	70.24	+ 76,37	+ 12,40			+70.25.33,62	−13,07
	22	70.1323.9,1	4	23.24.40,25	+ 0,09	21,31	23.23.19,03	−3,51	70.30	− 88,90	+ 12,47			+70.29.43,42	−13,05
	23	72.1109.7,5	5	23.30.10,73	+ 0,08	21,31	23.28.49,50	−3,70	72.12	+ 56,88	+ 14,32			+72.13.17,05	−12,64
	24	73.1043.8,9	4	23.32.16,06	+ 0,08	21,31	23.30.54,83	−3,84	73.12	+ 72,10	+ 15,40			+73.13.33,35	−12,43
	25	73.1045.8,7	4	23.34.39,36	+ 0,08	21,32	23.33.18,12	−3,85	73. 9	− 13,45	+ 15,33			+73. 9. 7,73	−12,37
	26	73.1049.8,7	4	23.37. 3,66	+ 0,07	21,32	23.35.42,41	−3,96	73.51	− 48,72	+ 16,08			+73.50.33,21	−12,18
	27	74.1039.8,8	4	23.43. 3,19	+ 0,07	21,32	23.41.41,94	−4,12	74.36	− 79,10	+ 16,89			+74.35. 3,64	−11,85
	28	71.1229.8,0	3	23.45.51,28	+ 0,08	21,33	23.44.30,03	−3,74	71. 6	+ 29,55	+ 13,13			+71. 6.48,53	−12,24
	29	71.1235.8,8	3	23.49.23,13	+ 0,08	21,33	23.48. 1,88	−3,87	72. 3	+ 3,09	+ 14,15			+72. 3.23,09	−11,97
	30	72.1127.7,8	4	23.52.31,44	+ 0,08	21,33	23.51.10,19	−3,90	72. 9	+ 18,81	+ 14,26			+72. 9.38,92	−11,84
	31	72.1131.9,0	4	23.53.41,10	+ 0,08	21,33	23.52.19,85	−4,00	72.57	+ 14,22	+ 15,13			+72.57.35,20	−11,68
	32	72.1135.6,5	5	23.56.39,21	+ 0,08	21,33	23.55.17,96	−4,02	72.54	+ 28,91	+ 15,08			+72.54.49,84	−11,57
	33	74.1059.8,8	4	23.59. 9,65	+ 0,07	21,34	23.57.48,38	−4,30	74.45	− 64,60	+ 17,07			+74.44.18,32	−11,20
	34	70. 1.8,4	5	0. 2.57,62	+ 0,09	21,34	0. 1.36,37	−3,80	70.27	+ 24,04	+ 12,45			+70.27.42,34	−11,74
	35	73. 2.7,0	3	0. 3.27,29	+ 0,07	21,34	0. 2. 6,02	−4,16	73.30	+ 35,15	+ 15,73			+73.30.56,73	−11,21
	36	75. 4.7,1	3	0. 8.29,99	+ 0,07	21,34	0. 7. 8,72	−4,48	75.18	+ 50,49	+ 17,72			+75.19.14,06	−10,73
	37	75. 5.7,9	6	0. 8.49,89	+ 0,07	21,34	0. 7.28,62	−4,48	75.18	+ 66,99	+ 17,72			+75.19.30,56	−10,72
	38	72. 17.7,2	5	0.13.39,35	+ 0,08	− 1.21,35	0.12.18,08	−4,10	72.24	+ 75,08	+ 14,55			+72.25.35,48	−10,94

c	i	n	m			Mm	°C	°R	Nadir	Bemerkungen.
h s	s	s	s	h					h ° ′ ″	
				16	23,4	757,5	+11,0	+ 6,8		22. Schwierig.

1874. September. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m.	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mrdn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
16	1	72. 19.8,6	4	0.16.27,87	+ 0,08	− 1.21,35	0.15. 6,60	−4,14	72.33	− 34,40	+ 14,68			+72.32.46,13	−10,82
	2	72. 23.9,1	5	0.20.40,66	+ 0,08	21,35	0.19.19,39	−4,20	72.45	+ 87,14	+ 14,94			+72.46.47,93	−10,60
	3	α Cassiopejae	8	0.27.15,73	+ 0,11	21,27	0.25.54,57		62.15	− 48,01	+ 3,92	359.59.54,61	+1,46	+62.14.21,30	
	4	70. 27.8,5	6	0.32. 3,21	+ 0,09	21,36	0.30.41,94	−4,00	70.27	+ 80,74	+ 12,47			+70.28.39,06	−10,45
	5	70. 28.8,7	5	0.32.19,93	+ 0,09	21,36	0.30.58,66	−4,01	70.30	− 44,25	+ 12,48			+70.29.34,08	−10,44
	6	21 Cassiopejae	9	0.38.47,78	+ 0,07	21,36	0.37.26,49		74.18	− 17,72	+ 16,60	53.39	+1,54	+74.18. 5,49	
	7	71. 37.6,5	6	0.41.22,93	+ 0,08	21,37	0.40. 1,64	−4,23	72. 0	− 63,09	+ 14,08		+1,25	+71.59.16,84	− 9,80
	8	τ Piscium	11	1. 6. 7,53	+ 0,14	21,31	1. 4.46,36							+29.25	
	9	Comes Polaris	7	1.14. 9,69	− 0,62	21,38	1.12.47,69							+88.38. 5	
	10	Polaris	8	1.14.37,72	− 0,62	21,38	1.13.15,72							+88.38.20	
	11	ϑ Ceti	11	1.19. 7,63	+ 0,19	21,38	1.17.46,44							− 8.50	
17	12	μ Herculis	11	17.42.54,99	+ 0,16	22,09	17.41.33,06							+27.48	
	13	ν Ophiuchi	11	17.53.29,37	+ 0,21	22,24	17.52. 7,34							− 9.45	
	14	67 Ophiuchi	11	17.55.43,95	+ 0,20	22,25	17.54.21,90							+ 2.56	
	15	δ Ursae min.	10	18.14.13,27	− 0,36	22,19	18.12.50,72							+86.36.38	
	16	η Serpentis	11	18.16.11,37	+ 0,20	22,22	18.14.49,35							− 2.56	
	17	109 Herculis	9	18.19.43,54	+ 0,17	22,31	18.18.21,40							+21.43	
	18	φ Draconis	7	18.23.55,97	+ 0,07	22,14	18.22.33,90		71.15	+ 67,17	+ 13,17	54,71	+1,15	+71.16.25,63	
	19	χ Draconis	7	18.24.42,03	+ 0,06	22,39	18.23.19,70		72.42	− 88,02	+ 14,68	55,02	+1,43	+72.40.51,64	
	20	51 H.Ceph.s.p.	5	18.42.18,11	+ 0,77	22,19	6.40.56,69							+87.13.57	
	21	69.1000.8,9	7	18.45.39,04	+ 0,08	22,27	18.44.16,85	−0,47	69.48	− 11,20	+ 11,63		+1,27	+69.48. 5,04	−13,35
	22	73. 840.9,0	4	18.54.19,52	+ 0,05	22,28	18.52.57,29	−0,20	73.57	− 45,01	+ 16,03		+1,65	+73.56.35,63	−13,47
	23	υ Draconis	8	18.57.18,73	+ 0,07	22,20	18.55.56,60		71. 9	− 81,58	+ 13,02	55,75	+1,34	+71. 7.55,69	
	24	72. 874.9,2	5	19. 0.46,95	+ 0,06	22,28	18.59.24,73	−0,39	72.51	+ 80,20	+ 14,88		+1,26	+72.52.39,69	−13,72
	25	73. 852.8,7	4	19.11.14,06	+ 0,05	22,29	19. 9.51,82	−0,42	73.57	+ 58,18	+ 16,00		+1,42	+73.58.18,79	−13,96
	26	73. 855.8,9	4	19.17.32,46	+ 0,05	22,30	19.16.10,21	−0,44	73.54	+ 53,65	+ 16,02			+73.55.14,28	−14,12
	27	71. 943.9,0	3	19.17.42,10	+ 0,07	22,30	19.16.19,87	−0,71	71.18	− 18,48	+ 13,21			+71.17.59,34	−14,24
	28	72. 884.8,9	4	19.18.56,98	+ 0,06	22,30	19.17.34,74	−0,63	72.42	+ 0,44	+ 14,70			+72.42.19,75	−14,21
	29	71. 946.8,9	7	19.20.58,29	+ 0,07	22,30	19.19.36,06	−0,74	71.30	− 40,12	+ 13,42			+71.29.37,91	−14,31
	30	74. 816.8,8	2	19.22.17,43	+ 0,05	22,30	19.20.55,18	−0,56	74. 3	+ 45,16	+ 16,17			+74. 4. 5,94	−14,23
	31	72. 902.9,0	4	19.33.21,21	+ 0,06	22,31	19.31.58,96	−0,82	72.33	+ 4,38	+ 14,54			+72.33.23,53	−14,55
	32	70.1074.8,9	4	19.33.32,52	+ 0,08	22,31	19.32.10,29	−0,95	70.18	+ 29,51	+ 12,17			+70.18.46,29	−14,66
	33	73. 864.8,9	4	19.33.42,51	+ 0,06	22,31	19.32.20,26	−0,79	73. 6	− 56,20	+ 15,12			+73. 5.23,53	−14,54
	34	ε Draconis	11	19.49.58,78	+ 0,08	22,33	19.48.36,53		69.57	− 12,89	+ 11,78	54,77	+1,29	+69.57. 4,12	
	35	70.1100.9,0	3	20. 0.53,52	+ 0,07	22,33	19.59.31,26	−1,24	71. 0	− 12,84	+ 12,90			+71. 0. 4,67	−15,16
	36	73. 891.9,0	5	20. 1.21,75	+ 0,05	22,33	19.59.59,47	−1,11	73.54	− 17,32	+ 16,01			+73.54. 3,30	−15,01
	37	74. 921.8,8	6	21.33.17,32	+ 0,05	22,41	21.31.54,96	−2,43	74.18	− 70,20	+ 16,48			+74.17.10,89	−15,31
	38	73. 937.9,0	4	21.39.11,76	+ 0,06	− 1.22,41	21.37.49,41	−2,49	73.24	+ 10,40	+ 15,53			+73.24.30,54	−15,33

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
16	1,3	+0,047	+0,013	−0,065	+0,130
17	18,5	+0,047	+0,014	−0,077	+0,152

		Mm	°C	°R
16	0,8	757,6	+10,5	+6,5
17	18,6	757,1	+13,0	+8,8
	20,1	756,8	+12,7	+8,4
	21,5	756,4	+12,1	+7,5

		Nadir
	h	° ′ ″
17	15,0	238.22.42,68

Bemerkungen.

11. Feuerlärm.
20. Durch Wolken.
21. Durch Wolken. Aeusserst schwierig.
24. Sehr schwierig. Fortwährend Wolken.
28. Durch Wolken.

1874. September. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta + ntg\delta + m$	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
17	1	11 Cephei	8	21.41.28,91	+ 0,07	− 1.22,38	21.40. 6.60		70.45	− 67,56	+ 12,68	359.59.55,72	+0,87	+70.44. 9,40	
	2	74. 929.8,8	4	21.42.22,20	+ 0,04	22,41	21.40.59,83	−2,58	74.42	− 88,90	+ 16,92			+74.40.54,63	−15,19
	3	71.1090.9,2	4	21.46.47,85	+ 0,06	22,42	21.45.25,49	−2,55	72. 3	+ 81,03	+ 14,10			+72. 4.39,74	−15,37
	4	73. 947.9,0	5	21.50.52,79	+ 0,05	22,42	21.49.30,42	−2,65	73.36	+ 13,03	+ 15,76			+73.36.33,40	−15,19
	5	71.1099.9,1	7	21.54.50,35	+ 0,06	22,42	21.53.27,99	−2,63	71.33	− 73,93	+ 13,53			+71.32. 4,21	−15,33
	6	74. 945.9,2	4	21.56.55,73	+ 0,04	22,42	21.55.33,35	−2,78	74.30	+ 69,16	+ 16,76			+74.31.30,53	−14,84
	7	71.1105.8,5	4	22. 2. 7,40	+ 0,06	22,43	22. 0.45,03	−2,73	72. 6	− 49,90	+ 14,13			+72. 5.28,84	−15,18
	8	74. 952.8,2	4	22. 6.40,50	+ 0,04	22,43	22. 5.18,11	−2,93	74.51	− 56,06	+ 17,11			+74.50.25,66	−14,85
	9	24 Cephei	9	22. 8.48,02	+ 0,07	22,44	22. 7.25,65		71.42	+ 71,97	+ 13,73	55,51	+1,66	+71.43.30,19	
	10	71.1116.8,0	4	22.12.46,26	+ 0,06	22,44	22.11.23,88	−2,85	71.51	− 42,70	+ 13,87			+71.50.35,78	−15,05
	11	70.1229.8,8	4	22.18. 6,90	+ 0,08	22,44	22.16.44,54	−2,84	70. 9	+ 73,48	+ 12,10			+70.10.30,19	−15,11
	12	72.1032.9,0	4	22.20.55,13	+ 0,06	22,44	22.19.31,75	−2,99	72.42	+ 36,38	+ 14,81			+72.42.55,80	−14,82
	13	74. 964.8,0	3	22.23.49,75	+ 0,05	22,45	22.22.27,35	−3,13	74.12	+ 27,02	+ 16,43			+74.12.48,06	−14,61
	14	74. 965.8,0	4	22.24.28,51	+ 0,05	22,45	22.23. 6,11	−3,13	74.12	− 52,01	+ 16,41			+74.11.29,01	−14,59
	15	71.1139.8,2	4	22.26.33,02	+ 0,06	22,45	22.25.10,63	−2,99	71.36	+ 12,03	+ 13,62			+71.36.30,26	−14,84
	16	31 Cephei	9	22.34. 4,88	+ 0,06	22,37	22.32.42,57		73. 0	− 43,36	+ 15,11	55,38	+1,35	+72.59.36,37	
	17	70.1258.8,3	5	22.37.48,45	+ 0,07	22,46	22.36.26,06	−3,09	71. 3	− 4,87	+ 13,03			+71. 3.12,77	−14,63
	18	74. 980.8,2	6	22.38. 6,38	+ 0,04	22,46	22.36.43,96	−3,38	75. 0	− 6,17	+ 17,30			+75. 0.15,74	−14,20
	19	70.1272.7,8	6	22.45. 0,35	+ 0,07	22,47	22.43.37,95	−3,16	70.54	− 59,29	+ 12,86			+70.53.18,18	−14,48
	20	74. 988.7,8	5	22.48. 4,04	+ 0,05	22,47	22.46.41,62	−3,46	74.30	− 26,17	+ 16,75			+74.29.55,19	−14,00
	21	70.1283.8,1	8	22.52.11,74	+ 0,07	22,47	22.50.49,34	−3,22	70.42	− 58,27	+ 12,65			+70.41.18,99	−14,33
	22	73.1001.8,8	5	22.56.57,83	+ 0,06	22,47	22.55.35,42	−3,46	73.15	− 13,26	+ 15,40			+73.15. 6,75	−13,91
	23	73.1007.8,0	6	23. 1.25,92	+ 0,05	22,48	23. 0. 3,49	−3,63	73.48	− 17,41	+ 16,00			+73.48. 3,20	−13,72
	24	73.1009.9,3	2	23. 1.48,70	+ 0,05	22,48	23. 0.26,27	−3,63						+73.48	
	25	π Cephei	9	23. 5.19,96	+ 0,05	22,60	23. 3.57,41		74.42	+ 16,21	+ 16,99	56,08	+1,53	+74.42.37,12	
	26	70.1312.8,3	5	23.12.29,34	+ 0,08	22,49	23.11. 6,93	−3,37	70. 6	+ 72,87	+ 12,06			+70. 7.29,54	−13,84
	27	70.1313.7,8	4	23.15.12,79	+ 0,07	22,49	23.13.50,37	−3,44	70.39	− 55,97	+ 12,61			+70.38.21,25	−13,70
	28	73.1029.8,5	3	23.17.11,86	+ 0,06	22,49	23.15.49,43	−3,69	73.21	− 3,40	+ 15,52			+73.21.16,73	−13,30
	29	70.1322.8,3	4	23.24.35,92	+ 0,08	22,50	23.23.13,50	−3,50	70.24	+ 78,93	+ 12,39			+70.25.35,93	−13,44
	30	73.1036.8,5	4	23.24.39,65	+ 0,05	22,50	23.23.17,20	−3,86	73.51	+ 14,11	+ 16,13			+73.51.34,85	−12,98
	31	70.1329.8,5	4	23.33.27,02	+ 0,08	22,51	23.32. 4,59	−3,58	70.21	+ 89,68	+ 12,34			+70.22.46,63	−13,14
	32	γ Cephei	9	23.35.38,49	+ 0,03	22,53	23.34.15,99		76.57	− 86,29	+ 19,49	56,08	+1,27	+76.55.57,12	
	33	41 H. Cephei	8	23.43.19,73	+ 0,12	22,54	23.41 57,31		67. 6	+ 22,94	+ 9,09	54,22	+1,63	+67. 6.37,81	
20	34	Polaris s. p.	5	13.14.42,08			1.13.17,24							+88.38.22	
	35	51 H. Ceph. s. p.	6	18.42.23,68	+ 0,66	25,90	6.40.58,44							+87.13.57	
	36	δ Serpentis	11	18.51.25,05	+ 0,18	25,89	18.49.59,34							+ 4. 3	
	37	ε Aquilae	11	18.55.21,87	+ 0,17	25,92	18.53.56,12							+14.54	
	38	υ Draconis	8	18.57.22,22	+ 0,07	− 1.25,90	18.55.56,39		71. 9	− 83,46	+ 13,10	53,63	+1,67	+71. 7.56,01	

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
20	18,8	+0,050	+0,010	−0,075	+0,141

		Mm	°C	°R
	h			
17	23,8	756,0	+11,0	+6,5
20	19,0	760,0	+12,7	+8,2

h	Nadir ° ′ ″

Bemerkungen.

8. Die Bilder fangen an zu unduliren.
24. Zu schwach.

1874. September. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
20	1	ω Aquilae	11	19.13.21,98	+ 0,17	− 1.26,01	19.11.56,14							+11.22	
	2	71. 943.9,0	4	19.17.45,67	+ 0,07	25,96	19.16.19,78	−0,50	71.18	− 20,29	+ 13,30			+71.17.58,96	−14,66
	3	τ Draconis	9	19.19.24,13	+ 0,06	25,99	19.17.58,20		73. 6	+ 67,25	+ 15,28	359.59.52,34	+1,28	+73. 7.30,19	
	4	72. 887.9,0	4	19.21.37,46	+ 0,06	25,97	19.20.11,55	−0,45	72.30	− 9,55	+ 14,59			+72.30.10,99	−14,72
	5	β Cygni	4	19.27. 6,02	+ 0,16	25,92	19.25.40,26							+27.42	
	6	72. 902.9,0	4	19.33.24,66	+ 0,06	25,98	19.31.58,74	−0,60	72.33	+ 3,00	+ 14,67			+72.33.23,62	−15,04
	7	γ Aquilae	7	19.41.44,09	+ 0,18	25,95	19.40.18,32							+10.19	
	8	α Aquilae	11	19.46. 6,20	+ 0,18	26,03	19.44.40,35							+ 8.32	
	9	ε Draconis	9	19.50. 2,39	+ 0,08	26,06	19.48.36,41		69.57	− 14,57	+ 11,90	52,67	+1,33	+69.57. 4,66	
	10	Br. 2749	3	20.54.41,64	− 0,03	25,91	20.53.15,70		80. 6	− 89,65	+ 23,16	54,96	+1,36	+80. 4.58,55	
	11	Br. 2777	8	21. 9.26,74	0,00	26,10	21. 8. 0,64		77.36	+ 44,41	+ 20,32	55,16		+77.37. 9,57	
	12	„							77.36	+ 44,82	+ 20,32	55,57	+0,81		
	13	69.1172.8,8	5	21.26.57,47	+ 0,08	26,08	21.25.31,47	−2,15	69.48	+ 69,93	+ 11,79			+69.49.27,67	−16,61
	14	β Cephei	8	21.28.29,92	+ 0,08	26,16	21.27. 3,84		70. 0	+ 27,47	+ 11,99	54,67	+1,08	+70. 0.44,79	
	15	11 Cephei	8	21.41.32,52	+ 0,07	26,10	21.40. 6,49		70.45	− 68,52	+ 12,76	53,90	+1,11	+70.44.10,34	
	16	71.1090.9,2	4	21.46.51,58	+ 0,06	26,10	21.45.25,54	−2,43	72. 3	+ 79,42	+ 14,20		+1,59	+72. 4.39,57	−16,34
	17	74. 940.9,4	4	21.49.39,63	+ 0,04	26,10	21.48.13,57	−2,53	74.15	− 6,44	+ 16,58			+74.15.16,09	−16,14
	18	71.1095.8,2	4	21.51. 6,93	+ 0,06	26,10	21.49.40,89	−2,47	71.18	− 30,69	+ 13,38			+71.17.48,64	−16,37
	19	71.1098.9,4	5	21.54. 4,92	+ 0,06	26,10	21.52.38,88	−2,51	71.12	− 5,69	+ 13,27			+71.12.13,53	−16,36
	20	74. 944.9,1	4	21.56.31,62	+ 0,03	26,10	21.55. 5,55	−2,65	74.36	+ 86,34	+ 16,98			+74.37.49,27	−16,03
	21	73. 951.9,3	4	21.58.29,22	+ 0,04	26,11	21.57. 3,15	−2,65	73.57	+ 6,92	+ 16,26			+73.57.29,13	−16,07
	22	71.1108.7,5	4	22. 6.18,76	+ 0,06	26,11	22. 4.52,71	−2,67	71.36	− 74,11	+ 13,69			+71.35. 5,53	−16,19
	23	74. 952.8,2	5	22. 6.44,11	+ 0,03	26,11	22. 5.18,03	−2,82	74.51	− 57,23	+ 17,24			+74.50.25,96	−15,88
	24	71.1113.9,1	4	22.11.41,02	+ 0,06	26,12	22.10.14,96	−2,74	71.27	+ 82,66	+ 13,57			+71.28.42,18	−16,07
	25	71.1122.9,0	3	22.16.36,59	+ 0,06	26,13	22.15.10,52	−2,78	71. 6	+ 17,60	+ 13,18			+71. 6.36,73	−16,08
	26	70.1228.8,8	5	22.16.41,67	+ 0,06	26,13	22.15.15,60	−2,78	71. 6	− 65,19	+ 13,16			+71. 5.13,92	−16,09
	27	72.1036.8,0	4	22.24.11,84	+ 0,05	26,13	22.22.45,76	−2,97	72.57	+ 39,98	+ 15,19			+72.58. 1,12	−15,77
	28	72.1037.7,9	5	22.25.39,67	+ 0,05	26,13	22.24.13,59	−2,98	72.57	− 68,46	+ 15,16			+72.56.12,65	−15,75
	29	69.1253.8,3	5	22.27. 8,27	+ 0,08	26,14	22.25.42,21	−2,86	70. 0	− 61,40	+ 11,99			+69.59.16,54	−16,01
	30	72.1046.9,0	5	22.30.50,87	+ 0,05	26,14	22.29.24,78	−3,04	72.39	+ 78,22	+ 14,68			+72.40.37,14	−15,68
	31	72.1050.7,0	5	22.34.23,31	+ 0,06	26,14	22.32.57,23	−3,06	72.12	+ 88,25	+ 14,39			+72.13.48,59	−15,65
	32	72.1051.8,7	4	22.34.29,82	+ 0,06	26,14	22.33. 3,74	−3,06	72.12	+ 58,63	+ 14,39			+72.13.18,97	−15,65
	33	70.1258.8,3	4	22.37.52,01	+ 0,06	26,14	22.36.25,93	−3,03	71. 3	− 6,99	+ 13,13			+71. 3.12,09	−15,71
	34	69.1278.8,7	5	22.43. 5,67	+ 0,08	26,15	22.41.39,60	−3,04	69.57	− 16,93	+ 11,95			+69.57. 0,97	−15,71
	35	73. 996.8,4	5	22.46.26,01	+ 0,04	26,15	22.44.59,90	−3,33	74. 0	− 3,11	+ 16,33			+74. 0.19,17	−15,21
	36	74. 988.7,8	5	22.48. 7,84	+ 0,04	26,15	22.46.41,73	−3,40	74.30	− 25,73	+ 16,88			+74.29.57,10	−15,10
	37	71.1169.8,6	5	22.50.17,46	+ 0,06	26,15	22.48.51,37	−3,23	71.54	+ 80,76	+ 14,07			+71.55.40,78	−15,28
	38	71.1172.8,0	3	22.52.58,07	+ 0,06	− 1.26,16	22.51.31,97	−3,26	71.54	+ 84,19	+ 14,07			+71.55.44,21	−15,22

	c	i	n	m
h	s	s	s	s

	h	Mm	°C	°R
20	19,9	760.35	+12,1	+ 7,5
	20,9	760,6	+11,5	+ 7,3

Nadir

h	° ′ ″

Bemerkungen.

5. Lampe ausgelöscht.
6. Decl. unsicher.
17.19.21. Schwierig.
37. Die Durchgangszeit muss vermuthlich um − 10s corrigirt werden.

1874. September. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
20	1	73.1001.8,8	3	22.57. 1,61	+ 0,05	− 1.26,17	22.55.35,49	−3,41	73.15	− 14,32	+ 15,50			+73.15. 7,13	−15,02
	2	75. 867.7,5	4	22.58.56,70	+ 0,03	26,17	22.57.30,56	−3,66	75.27	− 25,81	+ 17,93			+75.26.58,07	−14,71
	3	74.1002.7,3	4	23. 3.52,60	+ 0,03	26,17	23. 2.26,46	−3,71	74.54	− 7,39	+ 17,33			+74.54.15,89	−14,64
	4	75. 871.8,5	5	23. 8.20,12	+ 0,03	26,17	23. 6.53,98	−3,78	75.21	− 40,60	+ 17,81			+75.20.43,16	−14,46
	5	72.1093.8,8	4	23.10.54,84	+ 0,06	26,18	23. 9.28,72	−3,49	72.12	+ 32,94	+ 14,39			+72.12.53,28	−14,75
	6	70.1313.7,8	4	23.15.16,58	+ 0,07	26,18	23.13.50,47	−3,42	70.39	− 55,99	+ 12,70			+70.38.22,66	−14,81
	7	73.1030.8,6	5	23.17.24,31	+ 0,05	26,18	23.15.58,18	−3,65	73. 9	+ 44,09	+ 15,42			+73.10. 5,46	−14,45
	8	73.1036.8,5	4	23.24.43,30	+ 0,04	26,19	23.23.17,15	−3,82	73.51	+ 13,81	+ 16,18			+73.51.35,94	−14,13
	9	73.1041.8,5	6	23.27.10,36	+ 0,04	26,19	23.25.44,21	−3,83	73.45	+ 77,55	+ 16,09			+73.46.39,59	−14,05
	10	69.1333.8,9	4	23.27.29,54	+ 0,08	26,19	23.26. 3,43	−3,48	69.51	+ 18,02	+ 11,87			+69.51.35,84	−14,53
	11	73.1042.8,0	3	23.29.42,22	+ 0,04	26,19	23.28.26,07	−3,84	73.33	− 79,55	+ 15,82			+73.32. 2,22	−14,00
	12	70.1329.8,5	3	23.33.30,64	+ 0,07	26,20	23.32. 4,51	−3,58	70.21	+ 88,62	+ 12,42			+70.22.46,99	−14,27
	13	γ Cephei	8	23.35.42,32	+ 0,01	26,35	23.34.15,98		76.57	− 87,41	+ 19,61	359.59.53,94	+1,34	+76.55.58,26	
	14	41 H. Cephei	7	23.43.23,46	+ 0,09	26,23	23.41.57,32		67. 6	+ 23,70	+ 8,97	53,78	+1,59	+67. 6.38,89	
	15	71.1235.8,8	4	23.49.28,05	+ 0,06	26,21	23.48. 1,90	−3,89	72. 3	+ 4,16	+ 14,22			+72. 3.24,33	−13,48
	16	72.1126.9,4	6	23.51.17,85	+ 0,06	26,22	23.49.51,69	−3,91	72. 6	+ 44,00	+ 14,29			+72. 7. 4,24	−13,41
	17	72.1131.9,0	4	23.53.45,92	+ 0,05	26,22	23.52.19,75	−4,03	72.57	+ 15,58	+ 15,21			+72.57.36,74	−13,19
	18	72.1135.6,5	6	23.56.44,18	+ 0,05	26,22	23.55.18,01	−4,06	72.54	+ 31,01	+ 15,15			+72.54.52,11	−13,09
	19	69.1379.8,5	5	23.59.52,80	+ 0,08	26,22	23.58.26,66	−3,79	70. 6	+ 0,90	+ 12,13			+70. 6.18,98	−13,35
	20	75. 2.8,5	5	0. 4.58,21	+ 0,03	26,23	0. 3.32,01	−4,47	75. 9	− 84,47	+ 17,59			+75. 7.49,07	−12,44
	21	Br. 6	9	0.10.37,89	+ 0,02	26,26	0. 9.11,65		76.15	− 11,35	+ 18,85	53,98	+1,71	+76.15.13,52	
	22	72. 17.7,2	4	0.13.44,40	+ 0,06	26,23	0.12.18,23	−4,16	72.24	+ 76,06	+ 14,62			+72.25.36,63	−12,45
	23	70. 10.8,0	5	0.16.18,95	+ 0,07	26,24	0.14.52,78	−3,97	70.33	− 23,03	+ 12,60			+70.32.56,52	−12,62
	24	74. 8.8,5	4	0.16.45,05	+ 0,04	26,24	0.15.18,85	−4,47	74.21	+ 51,21	+ 16,75			+74.22.13,91	−12,04
	25	71. 19.8,5	6	0.24.28,05	+ 0,06	26,24	0.23. 1,87	−4,15	71.51	− 63,46	+ 13,99			+71.50.16,48	−12,08
	26	74. 18.9,1	4	0.26.38,92	+ 0,03	26,24	0.25.12,71	−4,64	74.48	− 4,37	+ 17,23			+74.48.18,81	−11,53
	27	74. 20.8,5	4	0.27.34,88	+ 0,03	26,25	0.26. 8,66	−4,65	74.48	+ 59,39	+ 17,25			+74.49.22,59	−11,49
	28	69. 32.7,0	5	0.34.13,79	+ 0,08	26,25	0.32.47,62	−4,05	70. 0	+ 52,67	+ 12,04			+70. 1.10,66	−11,92
	29	21 Cassiopejae	7	0.38.52,43	+ 0,04	25,87	0.37.26,60		74.18	− 15.27	+ 16,68	54,44	+1,63	+74.18. 6,97	
	30	74. 40.8,6	4	0.50.11,49	+ 0,03	26,27	0.48.45,25	−4,78	74.36	+ 57,65	+ 17,03			+74.37.20,63	−10,43
	31	73. 47.8,0	5	0.52.18,04	+ 0,05	26,27	0.50.51,82	−4,60	73.18	+ 12,10	+ 15,59			+73.18.33,64	−10,53
	32	69. 61.8,3	6	0.54.44,67	+ 0,08	26,27	0.53.18,48	−4,16	69.51	− 35,46	+ 11,91			+69.50.42,40	−10,97
	33	73. 51.6,8	6	0.57.20,03	+ 0,04	26,28	0.55.53,79	−4,71	73.42	− 29,88	+ 16,02			+73.41.52,09	−10,21
	34	69. 70.7,7	8	1. 1.33,34	+ 0,08	26,28	1. 0. 7,14	−4,22	70. 0	+ 20,98	+ 12,04		+1,34	+70. 0.38,97	−10,51
	35	73. 59.7,5	5	1. 5.40,18	+ 0,05	26,28	1. 4.13,95	−4,69	73.15	− 9,16	+ 15,53		+1,49	+73.15.12,32	− 9,85
	36	73. 61.7,0	4	1. 8.42,89	+ 0,05	26,28	1. 7.16,66	−4,72	73.18	+ 22,84	+ 15,60		+1,19	+73.18.44,39	− 9,70
	37	Comes Polaris	7	1.14.16,67	− 1,30	26,32	1.12.49,05							+88.38. 7	
	38	Polaris	7	1.14.45,02	− 1,30	− 1.26,32	1.13.17,40							+88.38.22	

	c	i	n	m
	h s	s	s	s
20	1,3 +0,050	+0,010	−0,085	+0,157

	h	Mm	°C	°R
20	23,0	760,7	+11,0	+ 6,6
	0,8	760,7	+10,3	+ 6,4

Nadir ° ′ ″

Bemerkungen.

34. Wolken.
35. Während dieser Beobachtung ans Ocular gestossen.

1874. September. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
20	1	72. 69.6,7	4	1.16.10,42	+ 0,06	− 1.26,29	1.14.44,19	−4,59	72.12	− 57,50	+ 14,35		+1,43	+72.11.23,80	− 9,50
	2	ϑ Ceti	9	1.19.12,61	+ 0,21	26,31	1.17.46,51							− 8.50	
	3	η Piscium	11	1.26.13,65	+ 0,19	26,40	1.24.47,44							+14.42	
	4	40 Cassiopejae	13	1.30. 0,29	+ 0,06	26,39	1.28.33,96		72.24	− 24,90	+ 14,60	359.59.53,25	+1,82	+72.23.56,45	
	5	ν Piscium	11	1.36.21,50	+ 0,20	26,34	1.34.55,36							+ 4.51	
	6	o Piscium	11	1.40.13,51	+ 0,20	26,38	1.38.47,33							+ 8.32	
21	7	Polaris s. p.	4	13.14.42,91			1.13.17,54							+88.38.22	
	8	ν Ophiuchi	8	17.53.34,05	+ 0,19	26,96	17.52. 7,28							− 9.45	
	9	67 Ophiuchi	10	17.55.48,65	+ 0,21	27,02	17.54.21,84							+ 2.56	
	10	δ Ursae min.	11	18.14.16,19	− 0,49	26,82	18.12.48,88							+86.36.38	
	11	η Serpentis	10	18.16.16,16	+ 0,21	27,08	18.14.49,29							− 2.56	
	12	109 Herculis	11	18.19.48,16	+ 0,17	27,00	18.18.21,33							+21.43	
	13	Gr. 2655	8	18.37.15,35	− 0,01	26,82	18.35.48,52		77.27	− 21,43	+ 19,98	57,01	+1,06	+77.27. 1,54	
	14	Gr. 2640	10	18.37.16,78	+ 0,09	26,92	18.35.49,95		65.24	− 84,02	+ 7,10	56,08	+1,55	+65.22.47,00	
	15	51 H.Ceph.s.p.	5	18.42.24,89	+ 0,95	26,83	6.40.59,01							+87.13.57	
	16	75. 678.7,5	5	18.46.52,91	+ 0,03	26,98	18.45.25,96	+0,41	75. 9	+ 42,96	+ 17,44		+1,59	+75.10. 4,91	−14,90
	17	υ Draconis	8	18.57.23,12	+ 0,06	26,87	18.55.56,31		71. 9	− 81,94	+ 13,08	55,03	+1,52	+71. 7.56,11	
	18	73. 843.7,8	6	18.57.35,60	+ 0,04	26,99	18.56. 8,65	+0,09	73.54	+ 66,35	+ 16,08			+73.55.27,94	−13,95
	19	ω Aquilae	11	19.13.23,02	+ 0,19	27,08	19.11.56,13							+11.22	
	20	74. 812.8,0	4	19.18.57,32	+ 0,03	27,00	19.17.30,35	−0,10	74.48	+ 2,39	+ 17,06			+74.48.23,96	−14,65
	21	72. 884.8,9	4	19.19. 1,21	+ 0,05	27,00	19.17.34,26	−0,33	72.42	+ 0,94	+ 14,78			+72.42.20,23	−14,77
	22	74. 816.8,8	4	19.22.22,06	+ 0,04	27,00	19.20.55,10	−0,24	74. 3	+ 47,73	+ 16,26		+1,25	+74. 4. 8,50	−14,85
	23	72. 902.9,0	6	19.33.25,77	+ 0,05	27,01	19.31.58,81	−0,53	72.33	+ 6,38	+ 14,62			+72.33.25,51	−15,20
	24	70.1074.8,9	4	19.33.37,07	+ 0,06	27,01	19.32.10,12	−0,70	70.18	+ 30,46	+ 12,24			+70.18.47,21	−15,32
	25	71. 969.8,9	6	19.42.11,60	+ 0,06	27,02	19.40.44,64	−0,69	72. 3	− 68,66	+ 14,07			+72. 2. 9,92	−15,47
	26	70.1089.9,0	4	19.47.39,38	+ 0,06	27,02	19.46.12,42	−0,82	71. 0	− 27,93	+ 12,97			+70.59.49,55	−15,65
	27	74. 840.9,2	4	19.49.58,70	+ 0,03	27,02	19.48.31,71	−0,55	75. 3	− 18,32	+ 17,35			+75. 3. 4,54	−15,49
	28	74. 841.8,8	4	19.51.14,82	+ 0,03	27,02	19.49.47,83	−0,57	75. 0	− 63,70	+ 17,28			+74.59.18,09	−15,53
	29	73. 881.9,0	2	19.51.33,12	+ 0,04	27,02	19.50. 6,14	−0,72	73.15	+ 89,70	+ 15,42			+73.16.49,63	−15,63
	30	74. 845.8,5	4	20. 1.55,28	+ 0,03	27,03	20. 0.28,28	−0,80	74.30	+ 49,29	+ 16,78			+74.31.11,58	−15,80
	31	72. 928.8,9	5	20. 4. 5,27	+ 0,05	27,03	20. 2.38,29	−0,95	72.33	− 13,31	+ 14,64			+72.33. 5,84	−15,94
	32	72. 930.9,3	4	20. 4.51,75	+ 0,05	27,03	20. 3.24,77	−0,95	72.39	− 59,59	+ 14,74			+72.38.19,66	−15,96
	33	73. 896.8,2	5	20. 7.31,73	+ 0,04	27,03	20. 6. 4,74	−0,91	74. 0	− 74,01	+ 16,19			+73.59. 7,69	−15,94
	34	73. 898.8,3	4	20. 8.15,84	+ 0,04	27,03	20. 6.48,85	−0,97	73. 6	− 35,82	+ 15,23			+73. 5.43,92	−16,00
	35	71.1003.8,3	4	20.10.11,82	+ 0,06	27,04	20. 8.44,84	−1,12	71. 9	+ 11,20	+ 13,15			+71. 9.28,86	−16,15
	36	72. 943.6,8	5	20.15.53,37	+ 0,05	27,04	20.14.26,38	−1,11	72.30	+ 32,08	+ 14,60			+72.30.51,19	−16,17
	37	72. 945.7,0	5	20.17.17,71	+ 0,06	27,04	20.15.50,73	−1,15	72.12	+ 48,75	+ 14,29			+72.13. 7,55	−16,21
	38	71.1014.8,4	4	20.19.42,06	+ 0,06	− 1.27,04	20.18.15,08	−1,22	71.21	+ 50,40	+ 13,39			+71.22. 8,30	−16,30

	h	c s	i s	n s	m s
21	18,5	+0,051	+0,009	−0,089	+0,162

	h	Mm	°C	°R
20	1,8	760,8	+10,1	+ 6,3
21	18,5	761,75	+13,3	+ 9,3
	19,4	761,8	+13,2	+ 8,9

h	Nadir ° ′ ″

Bemerkungen.

21. Schwierig.
23. Schwierig. Wegen der Unruhe der Bilder lassen sich die schwächeren Sterne kaum beobachten.
25. Aeusserst schwierig.
26. 28. Schwierig.
27. 29. Sehr schlechte Uebereinstimmung d. einzelnen Fadenantritte. Schwierig Die bisherigen Beobachtungen kaum zu brauchen.

1874. September. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
21	1	75. 735.8,5	4	20.22.14,17	+ 0,04	− 1.27,05	20.20.47,16	−1,05	75.21	+ 28,76	+ 17,72		+1,68	+75.21.50,99	−16,09
	2	71.1018.8,5	7	20.28.59,54	+ 0,06	27,05	20.27.32,55	−1,32	71.57	+ 51,56	+ 14,03			+71.58.10,10	−16,40
	3	69.1110.8,3	4	20.33.17,92	+ 0,06	27,05	20.31.50,93	−1,44	70. 3	− 35,17	+ 11,98			+70. 2.41,32	−16,55
	4	73 Draconis	9	20.34.37,06	+ 0,03	27,00	20.33.10,09		74.30	+ 75,19	+ 16,81	359.59.55,05	+1,22	+74.31.36,95	
	5	70.1141.9,1	8	20.44.50,78	+ 0,06	27,06	20.43.23,78	−1,58	70.27	− 34,44	+ 12,42			+70.26.42,49	−16,67
	6	70.1142.9,1	7	20.45.12,93	+ 0,06	27,06	20.43.45,93	−1,58	70.27	− 5,85	+ 12,43		+1,65	+70.27.11,09	−16,67
	7	70.1146.9,5	7	20.50. 6,76	+ 0,06	27,06	20.48.39,76	−1,64	70.45	+ 25,35	+ 12,75		+1,01	+70.45.42,61	−16,71
	8	Br. 2749	3	20.54.42,81	− 0,05	27,16	20.53.15,60		80. 6	− 89,20	+ 23,13	55,11	+0,64	+80. 4.58,82	
	9	73. 969.8,5	7	22.15. 6,95	+ 0,04	27,12	22.13.39,87	−2,85	73.42	− 77,11	+ 15,93			+73.41. 3,33	−16,21
	10	70.1236.7,8	8	22.22.53,54	+ 0,06	27,13	22.21.26,47	−2,80	70.24	+ 27,52	+ 12,40			+70.24.44,43	−16,39
	11	70.1238.8,7	5	22.23.11,06	+ 0,06	27,13	22.21.43,99	−2,81	70.24	+ 66,57	+ 12,42			+70.25.24,50	−16,38
	12	70.1246.8,8	7	22.27.13,28	+ 0,06	27,14	22.25.46,20	−2,88	71. 3	− 61,62	+ 13,07			+71. 2.15,96	−16,25
	13	31 Cephei	8	22.34. 9,49	+ 0,04	27,06	22.32.42,47		73. 0	− 42,71	+ 15,17	54,68	+1,44	+72.59.37,78	
22	14	Polaris s. p.	4	13.14.44,43			1.13.17,80							+88.38.23	
	15	δ Ursae min.	11	18.14.16,66	− 0,35	27,91	18.12.48,40							+86.36.38	
	16	η Serpentis	7	18.16.17,21	+ 0,20	28,14	18.14.49,27							− 2.56	
	17	109 Herculis	11	18.19.49,42	+ 0,18	28,09	18.18.21,51							+21.43	
	18	Gr. 2655	8	18.37.16,42	+ 0,02	28,05	18.35.48,39		77.27	− 23,29	+ 19,91	55,02	+1,19	+77.27. 1,60	
	19	Gr. 2640	9	18.37.17,91	+ 0,09	28,10	18.35.49,90		65.24	− 87,59	+ 7,17	52,52	+1,83	+65.22.47,06	
	20	51 H. Ceph. s. p.	5	18.42.26,71	+ 0,76	27,91	6.40.59,56							+87.13.57	
	21	69.1000.8,9	5	18.45.46,21	+ 0,08	28,15	18.44.18,14	−0,13	69.48	− 12,24	+ 11,53		+1,46	+69.48. 5,26	−13,77
	22	ε Aquilae	11	18.55.24,17	+ 0,18	28,26	18.53.56,09							+14.54	
	23	υ Draconis	8	18.57.24,36	+ 0,07	28,19	18.55.56,24		71. 9	− 83,48	+ 12,93	53,25	+1,51	+71. 7.56,20	
	24	72. 874.9,2	5	19. 0.52,54	+ 0,06	28,16	18.59.24,44	+0,01	72.51	+ 79,05	+ 14,78		+0,82	+72.52.39,80	−14,26
	25	ω Aquilae	11	19.13.24,18	+ 0,18	28,25	19.11.56,11							+11.22	
	26	74. 812.8,0	4	19.18.58,39	+ 0,04	28,17	19.17.30,26	−0,01	74.48	+ 1,00	+ 16,88			+74.48.23,85	−14,79
	27	73. 858.9,0	6	19.20. 1,53	+ 0,05	28,17	19.18.33,41	−0,16	73.39	+ 52,60	+ 15,65			+73.40.14,22	−14,88
	28	74. 816.8,8	3	19.22.22,75	+ 0,05	28,18	19.20.54,62	−0,15	74. 3	+ 45,94	+ 16,08			+74. 4. 7,99	−14,94
	29	72. 902.9,0	5	19.33.26,86	+ 0,06	28,19	19.31.58,73	−0,45	72.33	+ 4,12	+ 14,47			+72.33.24,56	−14,98
	30	73. 864.8,9	4	19.33.48,04	+ 0,06	28,19	19.32.19,91	−0,41	73. 6	− 59,75	+ 15,04			+73. 5.21,26	−15,33
	31	γ Aquilae	11	19.41.46,44	+ 0,19	28,34	19.40.18,29							+10.19	
	32	70.1089.9,0	6	19.47.40,43	+ 0,07	28,20	19.46.12,30	−0,76	71. 0	− 27,15	+ 12,82			+70.59.51,64	−15,82
	33	74. 840.9,2	4	19.50. 1,20	+ 0,04	28,20	19.48.33,04	−0,47	75. 3	− 18,53	+ 17,16			+75. 3. 4,60	−15,67
	34	74. 841.8,8	6	19.51.15,74	+ 0,04	28,20	19.49.47,58	−0,49	75. 0	− 63,10	+ 17,09			+74.59.19,96	−15,69
	35	74. 845.8,5	4	20. 1.56,26	+ 0,04	28,21	20. 0.28,09	−0,70	74.30	+ 46,34	+ 16,59			+74.31. 8,90	−15,98
	36	72. 933.7,5	4	20. 7.29,15	+ 0,06	28,21	20. 6. 1,00	−0,92	72.36	+ 89,07	+ 14,55			+72.37.49,59	−16,22
	37	73. 896.8,2	5	20. 7.32,81	+ 0,05	28,21	20. 6. 4,65	−0,83	74. 0	− 73,15	+ 16,01			+73.59. 8,83	−16,13
	38	71.1002.9,0	4	20. 9.51,81	+ 0,07	− 1.28,22	20. 8.23,66	−1,04	71. 3	+ 67,09	+ 12,91			+71. 4.25,97	−16,33

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
22	18,5	+0,052	+0,008	−0,082	+0,148

	h	Mm	°C	°R
21	21,0	762,0	+12,9	+ 8,0
	22,2	761,95	+12,4	+ 7,8
22	18,5	760,15	+15,4	+11,6
	19,5	760,3	+15,1	+10,7

	h	Nadir ° ′ ″
22	15,5	238.22.42,32

Bemerkungen.

2. Schwierig.
7. Aeusserst schwierig. Durch ein Versehen beobachtet.
13. Die Bilder sind zu schlecht zum Beobachten.
21. Sehr schwierig. Schlechte Uebereinstimmung der Fadenantritte.
23. Lärm.
24. Schwierig.
27. Variabilis? In der B. D. ist die Grösse 9,0 angegeben, der Stern ist aber sicher 9,5. Schwierig.
29. Bilder sehr unruhig. Schwierig.
33. Schwierig.

1874. September. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
22	1	70.1106.7,7	4	20.10.53,18	+ 0,08	− 1.28,22	20. 9.25,04	−1,09	70.24	− 74,51	+ 12,19			+70.23. 3,65	−16,38
	2	73. 901.8,5	5	20.14.46,68	+ 0,05	28,22	20.13.18,51	−0,97	73.36	− 15,58	+ 15,60			+73.36. 5,99	−16,30
	3	71.1014.8,4	5	20.19.43,32	+ 0,07	28,22	20.18.15,17	−1,16	71.21	+ 50,19	+ 13,22			+71.22. 9,38	−16,51
	4	75. 735.8,5	5	20.22.15,30	+ 0,04	28,23	20.20.47,11	−0,97	75.21	+ 29,20	+ 17,51		+1,50	+75.21.52,68	−16,28
	5	69.1108.9,0	5	20.30. 8,69	+ 0,08	28,23	20.28.40,54	−1,35	70. 0	+ 89,79	+ 11,82			+70. 1.47,58	−16,75
	6	74. 871.9,0	8	20.34. 0,87	+ 0,04	28,24	20.32.32,67	−1,21	74.33	+ 10,88	+ 16,63			+74.33.33,48	−16,55
	7	73 Draconis	9	20.34.38,24	+ 0,04	28,26	20.33.10,02		74.30	+ 75,31	+ 16,60	359.59.54,72	+1,38	+74.31.37,19	
	8	72. 960.8,4	3	20.36.50,65	+ 0,06	28,24	20.35.22,47	−1,30	73. 3	− 50,12	+ 15,00			+73. 2.30,85	−16,68
	9	70.1148.9,0	7	20.51.54,07	+ 0,07	28,25	20.50.25,89	−1,74	70.48	+ 69,69	+ 12,66			+70.49.28,32	−16,98
	10	Br. 2749	4	20.54.43,50	− 0,02	27,98	20.53.15,50		80. 6	− 89,10	+ 22,83	54,65	+1,29	+80. 4.59,08	
	11	70.1171.7,2	8	21.11.55,80	+ 0,08	28,27	21.10.27,61	−1,88	70.18	+ 24,81	+ 12,12		+1,05	+70.18.42,90	−17,14
24	12	ζ Cygni	11	21. 9. 7,22	+ 0,18	30,70	21. 7.36,70							+29.43	
	13	α Equulei	7	21.11. 4,70	+ 0,22	30,84	21. 9.34,08							+ 4.44	
	14	1 Pegasi	10	21.17.48,55	+ 0,21	30,80	21.16.17,96							+19.16	
	15	β Aquarii	11	21.26.28,78	+ 0,24	30,71	21.24.58,31							− 6. 7	
27	16	δ Ursae min.	7	18.14.21,52	− 0,89	34,23	18.12.46,40							+86.36.38	
	17	η Serpentis	11	18.16.23,43	+ 0,30	34,54	18.14.49,19							− 2.56	
	18	109 Herculis	11	18.19.55,54	+ 0,24	34,56	18.18.21,22							+21.43	
	19	51 H.Ceph.s.p.	5	18.42.34,70	+ 1,60	34,23	6.41. 2,07							+87.13.56	
	20	ζ Aquilae	10	19. 1.13,11	+ 0,26	34,45	18.59.38,92							+13.41	
28	21	Polaris s. p.	4	13.14.51,85			1.13.19,52							+88.38.25	
	22	δ Ursae min.	5	18.14.22,46	− 0,96	35,52	18.12.45,98							+86.36.38	
	23	η Serpentis	11	18.16.24,68	+ 0,32	35,83	18.14.49,17							− 2.56	
	24	109 Herculis	11	18.19.56,73	+ 0,26	35,80	18.18.21,19							+21.43	
	25	110 Herculis	8	18.41.51,51	+ 0,26	35,84	18.40.15,93							+20.26	
	26	51 H.Ceph.s.p.	11	18.42.36,39	+ 1,73	35,53	6.41. 2,59							+87.13.56	
	27	70.1236.7,8	5	22.23. 2,21	+ 0,12	36,03	22.21.26,30	−2,61	70.24	+ 30,20	+ 12,62			+70.24.47,27	−18,72
	28	70.1238.8,7	6	22.23.19,76	+ 0,12	36,03	22.21.43,85	−2,61	70.24	+ 69,54	+ 12,63			+70.25.26,62	−18,72
	29	72.1037.7,9	4	22.25.49,37	+ 0,12	36,03	22.24.13,46	−2,73	72.57	− 63,85	+ 15,37			+72.56.15,97	−18,48
	30	31 Cephei	13	22.34.18,20	+ 0,12	36,05	22.32.42,27		73. 0	− 39,23	+ 15,44	56,00	+1,18	+72.59.40,21	
	31	72.1055.7,3	3	22.39.45,60	+ 0,12	36,04	22.38. 9,68	−2,77	72.36	− 10,02	+ 15,01			+72.36. 9,44	−18,30
	32	73. 989.7,5	6	22.41. 3,76	+ 0,12	36,04	22.39.27,84	−3,02	73.39	+ 76,08	+ 16,20			+73.40.36,73	−18,17
	33	ι Cephei	8	22.46.50,60	+ 0,13	35,99	22.45.14,74		65.33	− 35,31	+ 7,44	56,66	+1,12	+65.32.35,47	
	34	70.1276.8,5	3	22.48.41,67	+ 0,12	36,05	22.47. 5,74	−2,95	70.33	+ 12,45	+ 12,77			+70.33.29,67	−18,48
	35	73. 998.7,5	5	22.52.12,79	+ 0,12	36,05	22.50.36,86	−3,13	73.57	− 35,22	+ 16,49			+73.56.45,72	−18,10
	36	75. 867.7,5	5	22.59. 6,75	+ 0,12	36,06	22.57.30,81	−3,45	75.27	− 20,13	+ 18,18			+75.27. 2,50	−17,78
	37	π Cephei	8	23. 5.33,29	+ 0,11	36,19	23. 3.57,21		74.42	+ 19,81	+ 17,36	56,10	+1,14	+74.42.41,07	
	38	73.1013.8,8	4	23. 6.14,48	+ 0,12	− 1.36,06	23. 4.38,54	−3,42	73.45	− 53,46	+ 16,27			+73.44.27,26	−17,64

	h	c s	i s	n s	m s		h	Mm	°C	°R	Nadir h ° ′ ″
24	21,3	+0,053	+0,012	−0,099	+0,184	22	21,0	760,3	+14,8	+10,4	
27	18,5	+0,055	+0,018	−0,121	+0,231	28	22,2	760,4	+ 9,0	+ 3,6	
28	18,5	+0,055	+0,021	−0,126	+0,245						

Bemerkungen.

14. 15. Durch Wolken.
20. Bilder zu schlecht.
21. Sehr unruhig.
32. Die Bilder durchgehends sehr unruhig und undulirend.
35. Durch Wolken.

1874. September, October. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
28	1	72.1093.8,8	5	23.11. 4,95	+ 0,12	− 1.36,07	23. 9.29,00	−3,38	72.12	+ 37,10	+ 14,59			+72.12.56,14	−17,67
	2	74.1016.6,6	5	23.14.32,54	+ 0,11	36,07	23.12.56,58	−3,64	74.36	+ 35,19	+ 17,24			+74.36.56,88	−17,33
	3	72.1096.6,8	4	23.14.59,40	+ 0,12	36,07	23.13.23,45	−3,50	73. 0	− 0,83	+ 15,45			+73. 0.19,07	−17,99
	4	71.1203.8,0	8	23.25.15,89	+ 0,12	36,08	23.23.39,93	−3,52	71.33	− 60,55	+ 13,87			+71.32.17,77	−17,34
	5	73.1038.8,5	5	23.25.34,77	+ 0,12	36,08	23.23.58,81	−3,68	73.18	− 58,43	+ 15,77			+73.17.31,79	−17,16
	6	71.1207.8,8	3	23.28.17,17	+ 0,12	36,08	23.26.41,21	−3,65	72.33	+ 63,47	+ 14,98			+72.34.22,90	−17,04
	7	73.1045.8,7	7	23.34.53,94	+ 0,12	36,09	23.33.17,97	−3,80	73. 9	− 7,22	+ 15,62			+73. 9.12,85	−16,86
	8	74.1033.6,5	6	23.35.27,60	+ 0,11	36,09	23.33.51,62	−3,97	74.33	− 25,26	+ 17,18			+74.32.56,37	−16,69
	9	41 H. Cephei	8	23.43.33,27	+ 0,13	36,09	23.41.57,31		67. 6	+ 27,04	+ 9,10	359.59.54,33	+1,58	+67. 6.41,81	
	10	75. 896.8,7	4	23.49.18,75	+ 0,11	36,10	23.47.42,76	−4,28	75.15	− 85,46	+ 17,94			+75.13.56,93	−16,10
	11	69.1369.8,6	5	23.50.34,26	+ 0,12	36,10	23.48.58,28	−3,72	70. 3	+ 12,90	+ 12,25			+70. 3.29,60	−16,68
	12	69.1370.8,5	6	23.51. 5,43	+ 0,12	36,10	23.49.29,45	−3,71	70. 0	− 57,85	+ 12,17			+69.59.18,77	−16,67
	13	72.1136.7,0	6	23.58.36,80	+ 0,12	36,11	23.57. 0,81	−4,05	72.27	+ 79,17	+ 14,88		+1,25	+72.28.38,50	−16,10
	14	73. 2.7,0	6	0. 3.42,19	+ 0,12	36,11	0. 2. 6,20	−4,24	73.30	+ 40,66	+ 16,02			+73.31. 1,13	−15,76
	15	73. 4.7,0	5	0. 6.12,80	+ 0,12	36,11	0. 4.36,81	−4,32	73.48	− 64,17	+ 16,33			+73.47.16,61	−16,02
	16	Br. 6	11	0.10.47,85	+ 0,11	36,25	0. 9.11,71		76.15	− 7,89	+ 19,11	54,66	+1,57	+76.15.16,56	
	17	70. 12.7,3	6	0.16.46,70	+ 0,12	36,13	0.15.10,69	−4,08	70.48	+ 28,79	+ 13,06			+70.48.46,30	−15,55
	18	74. 14.8,2	8	0.24. 0,86	+ 0,11	36,13	0.22.24,84	−4,67	74.33	− 23,39	+ 17,18		+1,54	+74.32.58,24	−14,75
	19	70. 24.6,2	6	0.27.29,91	+ 0,12	36,14	0.25.53,89	−4,14	70.18	− 52,46	+ 12,50		+1,36	+70.17.24,49	−15,15
	20	69. 29.7,8	4	0.30.47,81	+ 0,12	36,14	0.29.11,79	−4,12	69.54	− 78,33	+ 12,06		+1,26	+69.52.58,18	−15,06
	21	70. 39.7,0	10	0.36.30,28	+ 0,12	36,14	0.34.54,26	−4,27	70.39	+ 86,01	+ 12,92			+70.40.43,38	−14,67
	22	ε Piscium	11	0.58, 3,23	+ 0,20	36,12	0.56.27,31							+ 7.13	
	23	τ Piscium	10	1. 6.22,47	+ 0,17	36,10	1. 4.46,54							+29.26	
	24	υ Piscium	11	1.14.11,61	+ 0,18	36,09	1.12.35,70							+26.36	
	25	Polaris	9	1.14.56,16	− 0,36	36,09	1.13.19,71							+88.38.25	
	26	ϑ Ceti	11	1.19.22,56	+ 0,22	36,16	1.17.46,62							− 8.50	
	27	η Piscium	11	1.26.23,53	+ 0,19	36,21	1.24.47,56							+14.42	
30	28	Polaris s. p.	3	13.14.54,98			1.13.20,25							+88.38.25	
2	29	δ Ursae min.	8	18.14.24,99	+ 0,25	41,08	18.12.44,16							+86.36.38	
	30	51 H. Ceph. s. p.	8	18.42.45,98	0,00	41,08	6.41. 4,90							+87.13.56	
	31	73. 835.5,3	8	18.50.34,31	+ 0,17	41,04	18.48.53,44	+1,14	73.57	− 47,73	+ 15,72		+1,54	+73.56.34,61	−14,32
	32	υ Draconis	13	18.57.36,40	+ 0,17	41,05	18.55.55,52		71. 9	− 82,94	+ 12,78	52,97	+1,48	+71. 7.56,87	
	33	75. 683.6,5	4	18.59.26,57	+ 0,18	41,06	18.57.45,69	+1,37	75.36	+ 55,40	+ 17,54		+1,39	+75.37.18,56	−14,72
	34	ω Aquilae	9	19.13.36,92	+ 0,19	41,18	19.11.55,93							+11.22	
	35	δ Draconis	7	19.14.12,39	+ 0,17	40,85	19.12.31,71		67.27	− 35,80	+ 9,02	53,74	+1,99	+67.26.39,48	
	36	74. 812.8,0	5	19.19.10,29	+ 0,17	41,09	19.17.29,37	+1,03	74.48	+ 2,54	+ 16,67			+74.48.24,83	−15,77
	37	72. 887.9,0	4	19.21.51,60	+ 0,17	41,09	19.20.10,68	+0,46	72.30	− 8,42	+ 14,22			+72.30.11,42	−16,01
	38	72. 888.9,1	4	19.22.32,74	+ 0,17	− 1.41,09	19.20.51,82	+0,39	72. 3	− 42,97	+ 13,75			+72. 2.36,40	−16,06

		c	i	n	m			Mm	°C	°R	Nadir
	h	s	s	s	s		h				h ° ′ ″
28	1,2	+0,055	+0,021	−0,067	+0,149	28	0,7	760,5	+ 8,9	+ 3,4	
2	18,5	+0,057	+0,029	−0,050	+0,137	2	18,6	752,6	+14,9	+11,7	

Bemerkungen.

6. Sehr schwach. Vielleicht Wolken.
9. Lärm.
13. Der Himmel bezieht sich immer mehr.
21. Dupl. austr. sequ. Distanz 6″.
28. Sehr unruhig.
29. Die Pfeiler stark beschlagen.
33. Dupl. bor. sequ. Distanz ungefähr 8″.

1874. October. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
2	1	Gr. 2900	5	19.30.55,73	+ 0,18	− 1.41,28	19.29.14,63		79.21	− 18,13	+ 21,69	359.59.53,95	+1,08	+79.21. 9,61	
	2	69.1055.9,1	8	19.35.26,34	+ 0,17	41,11	19.33.45,40	−0,04	69.51	− 64,10	+ 11,47		+1,33	+69.50.12,99	−16,72
	3	γ Aquilae	8	19.41.59,13	+ 0,19	41,20	19.40.18,12							+10.19	
	4	δ Sagittae	7	19.43.29,03	+ 0,18	41,20	19.41.48,01							+18.14	
	5	α Aquilae	9	19.46.21,22	+ 0,19	41,25	19.44.40,16							+ 8.32	
	6	74. 840.9,2	6	19.50.13,31	+ 0,17	41,13	19.48.32,35	+0,40	75. 3	− 17,77	+ 16,95			+75. 3. 5,80	−17,14
	7	73. 881.9,0	3	19.51.46,23	+ 0,17	41,14	19.50. 5,26	+0,12	73.15	+ 88,56	+ 15,07			+73.16.49,25	−17,29
	8	74. 845.8,5	4	20. 2. 8,21	+ 0,17	41,15	20. 0.27,23	+0,11	74.30	+ 50,18	+ 16,39		+1,33	+74.31.12,19	−17,95
	9	71.1002.9,0	8	20.10. 4,02	+ 0,17	41,16	20. 8.23,03	−0,40	71. 3	+ 67,73	+ 12,75			+71. 4.26,10	−18,05
	10	75. 723.9,0	3	20.12.27,33	+ 0,17	41,16	20.10.46,34	+0,03	75.18	− 68,43	+ 17,21			+75.17.14,40	−17,95
	11	75. 724.9,2	4	20.13.37,86	+ 0,17	41,16	20.11.56,87	−0,01	75.12	+ 24,39	+ 17,13			+75.12.47,14	−18,00
	12	71.1014.8,4	8	20.19.55,51	+ 0,17	41,17	20.18.14,51	−0,52	71.21	+ 52,59	+ 13,06		+1,35	+71.22.11,27	−18,38
	13	69.1108.9,0	8	20.30.20,92	+ 0,17	41,19	20.28.39,90	−0,77	70. 3	− 88,52	+ 11,67			+70. 1.48,77	−18,72
	14	73 Draconis	8	20.34.50,20	+ 0,17	41,09	20.33. 9,28		74.30	+ 77,05	+ 16,39	54,08	+1,08	+74.31.39,36	
	15	71.1021.8,8	5	20.37. 2,49	+ 0,17	41,21	20.35.21,45	−0,76	71.45	+ 22,52	+ 13,47			+71.45.41,61	−18,87
	16	72. 960.8,4	4	20.37. 2,60	+ 0,17	41,21	20.35.21,56	−0,66	73. 3	− 47,74	+ 14,81			+73. 2.32,69	−18,81
	17	74. 881.8,9	4	20.45.15,51	+ 0,17	41,22	20.43.34,46	−0,68	74.30	− 38,42	+ 16,35		+1,63	+74.29.43,55	−18,94
	18	Br. 2749	7	20.54.55,16	+ 0,18	40,95	20.53.14,39		80. 6	− 85,94	+ 22,53	54,11	+1,29	+80. 5. 1,48	
	19	γ Cephei	5	23.35.57,28	+ 0,22	41,67	23.34.15,83		76.57	− 79,66	+ 19,07	56,63	+1,01	+76.56. 2,78	
	20	41 H. Cephei	9	23.43.38,70	+ 0,19	41,60	23.41.57,29		67. 6	+ 28,58	+ 8,73	54,10	+1,38	+67. 6.43,21	
	21	75. 896.8,7	5	23.49.23,80	+ 0,21	41,48	23.47.42,53	−4,24	75.15	− 83,88	+ 17,22			+75.13.58,98	−17,59
	22	73.1066.8,2	5	23.51.54,88	+ 0,20	41,48	23.50.13,60	−4,04	73.24	+ 89,70	+ 15,29			+73.25.50,61	−17,70
	23	70.1339.8,7	6	23.55.56,30	+ 0,19	41,48	23.54.15,01	−3,77	70. 9	− 65,16	+ 11,83			+70. 8.12,29	−17,93
	24	69.1379.8,5	5	0. 0. 7,95	+ 0,19	41,49	23.58.26,65	−3,82	70. 6	+ 7,29	+ 11,80			+70. 6.24,71	−17,77
	25	70. 1.8,4	4	0. 3.17,72	+ 0,19	41,50	0. 1.36,41	−3,89	70.27	+ 32,60	+ 12,18			+70.27.50,40	−17,60
	26	73. 4.7,0	5	0. 6.17,83	+ 0,21	41,50	0. 4.36,54	−4,31	73.48	− 61,04	+ 15,67			+73.47.20,25	+17,10
	27	69. 12.8,3	5	0.10.19,71	+ 0,19	41,51	0. 8.38,39	−3,92	69.51	+ 79,17	+ 11,57			+69.52.36,36	−17,40
	28	72. 15.7,0	5	0.12.58,72	+ 0,20	41,51	0.11.17,41	−4,20	72.15	− 12,27	+ 14,04			+72.15. 7,39	−17,01
	29	72. 19.8,6	4	0.16.48,08	+ 0,20	41,52	0.15. 6,76	−4,29	72.33	− 26,56	+ 14,35			+72.32.53,41	−16,81
	30	74. 8.8,5	4	0.17. 0,51	+ 0,21	41,52	0.15.19,20	−4,56	74.21	+ 59,72	+ 16,30			+74.22.21,64	−16,57
	31	74. 14.8,2	6	0.24. 6,24	+ 0,21	41,53	0.22.24,92	−4,70	74.33	− 20,56	+ 16,49			+74.33. 1,55	−16,23
	32	70. 24.6,2	5	0.27.35,14	+ 0,19	41,54	0.25.53,79	−4,16	70.18	− 50,05	+ 11,99			+70.17.27,56	−16,61
	33	69. 29.7,8	5	0.30.53,09	+ 0,19	41,54	0.29.11,74	−4,15	69.54	− 75,63	+ 11,58			+69.53. 1,57	−16,47
	34	69. 32.7,0	5	0.34.29,07	+ 0,19	41,55	0.32.47,71	−4,21	70. 0	+ 57,31	+ 11,72			+70. 1.14,65	−16,31
	35	70. 39.7,0	5	0.36.35,56	+ 0,20	41,55	0.34.54,21	−4,31	70.39	+ 87,79	+ 12,41			+70.40.45,82	−16,14
	36	21 Cassiopejae	8	0.39. 8,14	+ 0,21	41,55	0.37.26,80		74.18	− 10,33	+ 16,24	54,50	+1,76	+74.18.11,41	
	37	70. 57.7,3	5	0.45.53,29	+ 0,20	41,56	0.44.11,93	−4,44	70.57	+ 7,25	+ 12,70			+70.57.25,57	−15,64
	38	73. 40.7,5	5	0.46.32,42	+ 0,21	− 1.41,56	0.44.51,07	−4,85	73.39	− 87,96	+ 15,52			+73.37.53,18	−15,24

	h	c s	i s	n s	m s		h	Mm	°C	°R
						2	20,0	752,15	+14,5	+10,9
							20,8	751,9	+14,3	+10,9
							23,6	751,6	+13,7	+10,8

h	Nadir ° ′ ″

Bemerkungen.

2. 6. Schwierig.
7. −1s?
9. 11. Sehr schwierig.
22. Die Bilder fangen an unruhig zu werden.
35. Dupl. austr. sequ. Distanz ungefähr 7″.

1874. October. 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 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
2	1	74. 41.8,0	4	0.50.47,37	+ 0,21	− 1.41,56	0.49. 6,02	−5,13	74.48	+ 35,56	+ 16,79			+74.48.57,97	−14,86
	2	70. 87.7,8	4	1. 7.33,03	+ 0,19	41,59	1. 5.51,63	−4,60	70.27	− 65,67	+ 12,16			+70.26.11,11	−14,57
	3	70. 88.8,2	5	1. 8.39,90	+ 0,19	41,59	1. 6.58,50	−4,68	70.27	− 21,19	+ 12,17			+70.26.56,60	−14,51
	4	72. 68.6,7	4	1.11.10,57	+ 0,20	41,60	1. 9.29,17	−4,90	72.12	+ 42,71	+ 14,03			+72.13. 2,36	−14,11
	5	71. 64.6,8	5	1.11.18,53	+ 0,19	41,60	1. 9.37,12	−4,82						+71.45	
	6	Polaris	3	1.15. 1,54	+ 0,18	41,74	1.13.20,98							+88.38.26	
	7	72. 69.6,7	5	1.16.26,05	+ 0,20	41,61	1.14.44,64	−4,94	72.12	− 52,23	+ 14,00			+72.11.27,39	−13,82
	8	73. 71.7,8	4	1.17.28,58	+ 0,20	41,61	1.15.47,17	−5,18	73.27	+ 17,59	+ 15,35			+73.27.38,56	−13,55
	9	70.105.8,4	3	1.21.49,17	+ 0,19	41,62	1.20. 7,74	−4,87	70.15	+ 69,78	+ 11,99			+70.16.27,39	−13,78
	10	70.107.8,5	4	1.23. 3,97	+ 0,19	41,62	1.21.22,54	−4,83	71. 3	− 9,31	+ 12,80			+71. 3. 9,11	−13,60
	11	72. 79.8,3	4	1.26. 4,80	+ 0,20	41,62	1.24.23,38	−5,16	72.42	− 68,79	+ 14,52			+72.41.11,35	−13,17
	12	40 Cassiopejae	9	1.30.15,91	+ 0,20	41,74	1.28.34,37		72.24	− 19,38	+ 14,22	359.59.54,12	+1,64	+72.24. 0,72	
	13	74. 76.8,0	3	1.34.38,31	+ 0,21	41,63	1.32.56,89	−5,56	74. 6	+ 15,54	+ 16,04			+74. 6.27,20	−12,43
	14	75. 72.7,0	3	1.35.31,32	+ 0,21	41,63	1.33.49,90	−5,77	75.15	− 59,25	+ 17,27			+75.14.23,64	−12,19
	15	69.118.8,5	5	1.40.12,03	+ 0,19	41,64	1.38.30,58	−4,81	69.57	− 21,38	+ 11,66			+69.56.55,90	−12,73
	16	74. 84.6,8	3	1.42.19,48	+ 0,21	41,64	1.40.38,05	−5,78	74.57	+ 36,77	+ 16,96			+74.57.59,35	−11,79
	17	70.137.7,2	3	1.43.55,52	+ 0,19	41,64	1.42.14,07	−4,86	70. 6	+ 83,77	+ 11,86			+70. 7.41,25	−12,46
	18	74. 87.6,5	5	1.48.17,61	+ 0,19	41,65	1.46.36,15	−5,78	74.42	+ 54,48	+ 16,71			+74.43.16,81	−10,96
	19	71.111.7,4	5	1.48.35,13	+ 0,21	41,65	1.46.53,69	−5,04	71. 6	+ 14,19	+ 12,87			+71. 6.32,68	−12,03
	20	50 Cassiopejae	9	1.54.29,70	+ 0,19	41,68	1.52.48,21		71.48	+ 28,36	+ 13,61	54,45	+1,40	+71.48.47,52	
	21	74. 95.7,5	4	1.57.20,27	+ 0,21	41,67	1.55.38,81	−5,76	74.15	+ 43,04	+ 16,22			+74.16. 4,88	−10,93
	22	71.119.8,0	4	1.59. 5,92	+ 0,19	41,67	1.57.24,44	−5,15	71.15	− 52,12	+ 13,01			+71.14.26,51	−11,31
	23	72.116.8,7	3	2. 1.12,53	+ 0,20	41,67	1.59.31,06	−5,42	72.39	− 24,27	+ 14,50			+72.38.55,85	−10,93
	24	72.121.8,0	5	2. 7.53,95	+ 0,20	41,68	2. 6.12,47	−5,49	72.45	− 3,05	+ 14,61		+0,91	+72.45.17,18	−10,47
	25	67 Ceti	10	2.12.26,43	+ 0,17	41,61	2.10.44,99							− 7. 0	
	26	72.128.7,5	4	2.14.43,64	+ 0,20	41,68	2.13. 2,16	−5,59	72.54	+ 69,21	+ 14,80		+1,16	+72.55.29,63	− 9,98
	27	ξ^2 Ceti	11	2.23.12,02	+ 0,17	41,52	2.21.30,67							+ 7.54	
	28	36 H. Cassiop.	11	2.27.52,93	+ 0,20	41,63	2.26.11,50		72.15	+ 44,41	+ 14,10	55,48	+1,49	+72.16. 3,03	
	29	δ Ceti	11	2.34.45,96	+ 0,17	41,68	2.33. 4,45							− 0.13	
	30	γ Ceti	11	2.38.30,75	+ 0,17	41,61	2.36.49,31							+ 2.43	
	31	μ Ceti	4	2.39.52,54	+ 0,16	41,81	2.38.10,89							+ 9.35	
	32	41 Arietis	11	2.44.18,86	+ 0,16	41,69	2.42.37,33							+26.45	
3	33	Polaris s. p.	7	13.15. 2,55			1.13.21,09							+88.38.27	
	34	ν Ophiuchi	7	17.53.49,28	+ 0,19	42,38	17.52. 7,09							− 9.45	
	35	67 Ophiuchi	11	17.56. 3,93	+ 0,18	42,47	17.54.21,64							+ 2.56	
	36	δ Ursae min.	8	18.14.25,56	+ 0,55	42,41	18.12.43,70							+86.36.38	
	37	η Serpentis	11	18.16.31,40	+ 0,18	42,49	18.14.49,09							− 2.56	
	38	109 Herculis	11	18.20. 3,47	+ 0,17	− 1.42,55	18.18.21,09							+21.43	

		c	i	n	m			Mm	°C	°R			Nadir	Bemerkungen.
	h	s	s	s	s		h					h	° ′ ″	
2	1,4	+0,057	+0,029	−0,032	+0,106	2	0,9	750,55	+31,1	+9,3	2	11,3	238.22.42,12	36. Unruhig.

1874. October. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
3	1	110 Herculis	11	18.41.58,17	+ 0,17	− 1.42,50	18.40.15,84							+20.26	
	2	51 H. Ceph. s. p.	8	18.42.48,32	− 0,40	42,41	6.41. 5,51							+87.13.56	
	3	73. 835.5,3	7	18.50.35,71	+ 0,22	42,52	18.48.53,41	+1,21	73.57	− 49,59	+ 15,56		+1,29	+73.56.33,20	−14,34
	4	υ Draconis	8	18.57.37,75	+ 0,20	42,51	18.55.55,44		71. 9	− 83,09	+ 12,65	359.59.52,66	+1,34	+71. 7.56,90	
	5	75.683 praec.	4	18.59.26,98	+ 0,23	42,53	18.57.44,68	+1,47						+75.37	
	6	75.683.6,5 sq.	4	18.59.27,80	+ 0,23	42,53	18.57.45,50	+1,47	75.36	+ 54,61	+ 17,34		+1,34	+75.37.19,18	−14,77
	7	δ Draconis	8	19.14.13,50	+ 0,19	42,45	19.12.31,24		67.27	− 37,34	+ 8,92	52,05	+1,71	+67.26.39,53	
	8	τ Draconis	5	19.19.39,47	+ 0,21	42,51	19.17.57,17		73. 6	+ 69,71	+ 14,71	52,85	+0,78	+73. 7.31,57	
	9	72. 888.9,1	5	19.22.34,06	+ 0,21	42,56	19.20.51,71	+0,47	72. 3	− 42,87	+ 13,59			+72. 2.37,95	−16,14
	10	74. 819.9,2	7	19.23.11,59	+ 0,22	42,56	19.21.29,25	+0,80	74.15	− 72,12	+ 15,89			+74.14.11,00	−16,07
	11	69.1055.9,1	5	19.35.27,82	+ 0,20	42,57	19.33.45,45	+0,03	69.51	− 60,62	+ 11,34			+69.50.17,95	−16,82
	12	74. 841.8,8	3	19.51.25,98	+ 0,22	42,59	19.49.43,61	+0,46	75. 0	− 64,90	+ 16,69			+74.59.19,02	−17,32
	13	73. 883.9,2	3	19.53.12,84	+ 0,22	42,59	19.51.30,47	+0,25	73.48	+ 88,52	+ 15,47		+1,36	+73.49.51,22	−17,45
	14	71.1002.9,0	4	20.10. 5,52	+ 0,20	42,61	20. 8.23,11	−0,33	71. 3	+ 69,39	+ 12,61			+71. 4.29,23	−18,22
	15	73. 900.8,0	5	20.12.53,61	+ 0,22	42,61	20.11.11,22	−0,07	74. 0	− 7,20	+ 15,66			+74. 0.15,69	−18,20
	16	71.1005.8,2	3	20.12.54,48	+ 0,20	42,61	20.11.12,07	−0,35	71.21	− 43,48	+ 12,89			+71.20.36,64	−18,31
	17	73. 901.8,5	5	20.15. 0,11	+ 0,22	42,61	20.13.17,72	−0,15	73.36	− 12,97	+ 15,23			+73.36. 9,49	−18,28
	18	72. 943.6,8	4	20.16. 7,88	+ 0,21	42,61	20.14.25,48	−0,29	72.30	+ 35,24	+ 14,10			+72.30.56,57	−18,38
	19	73 Draconis	13	20.34.51,61	+ 0,22	42,78	20.33. 9,05		74.30	+ 77,19	+ 16,22	53,51		+74.31.39,90	
	20	„							74.30	+ 77,56	+ 16,22	53,88	+1,29		
5	21	Polaris s. p.	3	13.15. 6,35			1.13.21,36							+88.38.27	
	22	δ Ursae min.	6	18.14.28,07	+ 0,13	45,44	18.12.42,76							+86.36.38	
	23	η Serpentis	11	18.16.34,34	+ 0,27	45,56	18.14.49,05							− 2.56	
	24	109 Herculis	11	18.20. 6,43	+ 0,24	45,62	18.18.21,05							+21.43	
	25	110 Herculis	11	18.42. 1,14	+ 0,25	45,59	18.40.15,80							+20.26	
	26	51 H. Ceph. s. p.	5	18.42.51,80	+ 0,32	45,44	6.41. 6,68							+87.13.56	
	27	ϑ Serpentis	4	18.51.44,38	+ 0,27	45,56	18.49.59,09							+ 4. 3	
	28	ε Aquilae	11	18.55.41,14	+ 0,25	45,54	18.53.55,85							+14.54	
6	29	ζ Cygni	10	21. 9.23,40	+ 0,26	47,14	21. 7.36,52							+29.43	
	30	α Eqnulei	8	21.11.20,91	+ 0,28	47,25	21. 9.33,94							+ 4.44	
	31	1 Pegasi	9	21.18. 4,80	+ 0,26	47,25	21.16.17,81							+19.16	
	32	β Aquarii	11	21.26.45,12	+ 0,30	47,23	21.24.58,19							− 6. 7	
9	33	Polaris s. p.	4	13.15. 9,62			1.13.21,63							+88.38.29	
	34	δ Ursae min.	5	18.14.32,11	− 0,28	50,68	18.12.41,15							+86.36.37	
	35	109 Herculis	11	18.20.11,56	+ 0,35	50,94	18.18.20,97							+21.43	
	36	110 Herculis	11	18.42. 6,31	+ 0,35	50,94	18.40.15,72							+20.26	
	37	51 H. Ceph. s. p.	8	18.42.58,39	+ 1,05	50,68	6.41. 8,76							+87.13.56	
	38	ϑ Serpentis	11	18.51.49,75	+ 0,37	− 1.51,09	18.49.59,03							+ 4. 3	

	h	c s	i s	n s	m s
3	18,5	+0,058	+0,037	−0,033	+0,124
5	18,5	+0,059	+0,053	−0,064	+0,205
6	21,3	+0,060	+0,061	−0,072	+0,233
9	18,5	+0,061	+0,084	−0,096	+0,317

	h	Mm	°C	°R
3	18,8	747,8	+16,0	+12,6
	19,5	747,6	+15,8	+12,3
	20,5	747,5	+15,8	+11,9

h	Nadir ° ′ ″

Bemerkungen.

9. Schwierig.
11. Durch Wolken. Kaum zu beobachten. Decl. wahrscheinlich verfehlt.
12. Schwächer als der vorangehende Stern 74.840.9,2, der aber wohl heller ist, als die B. D. angiebt. Wolken?
13. Sehr schwierig.
19. 20. Wolken. Es wird ganz trübe.
21. Sehr unruhig.
32. Durch Wolken.
33. Sehr unruhig.

1874. October. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
9	1	ε Aquilae	11	18.55.46,35	+ 0,35	− 1.50,92	18.53.55,78							+14.54	
	2	Polaris s. p.	4	13.15.13,38			1.13.21,75							+88.38.29	
10	3	δ Ursae min.	5	18.14.30,83	+ 1,67	51,75	18.12.40,75							+86.36.37	
	4	110 Herculis	11	18.42. 7,63	+ 0,21	52,14	18.40.15,70							+20.26	
	5	51 H.Ceph.s.p.	6	18.43. 2,74	− 1,74	51,75	6.41. 9,25							+87.13.56	
	6	ϑ Serpentis	11	18.51.51,00	+ 0,19	52,18	18.49.59,01							+ 4. 3	
	7	ε Aquilae	11	18.55.47,66	+ 0,20	52,10	18.53.55,76							+14.54	
	8	ζ Aquilae	11	19. 1.30,67	+ 0,20	52,18	18.59.38,69							+13.41	
12	9	δ Ursae min.	10	18.14.35,22	− 0,31	54,98	18.12.39,93							+86.36.37	
	10	η Serpentis	10	18.16.43,54	+ 0,44	55,04	18.14.48,94							− 2.56	
	11	109 Herculis	11	18.20.15,59	+ 0,40	55,08	18.18.20,91							+21.43	
	12	51 H.Ceph.s.p.	8	18.43. 4,05	+ 1,22	54,98	6.41.10,29							+87.13.56	
13	13	51 H.Ceph.s.p.	6	18.43. 6,26	+ 1,17	56,59	6.41.10,84							+87.13.56	
	14	ε Aquilae	11	18.55.51,84	+ 0,43	56,57	18.53.55,70							+14.54	
	15	ζ Aquilae	7	19. 1.34,79	+ 0,44	56,59	18.59.38,64							+13.41	
	16	ω Aquilae	11	19.13.51,94	+ 0,44	56,63	19.11.55,75							+11.22	
	17	δ Aquilae	11	19.21. 6,70	+ 0,44	− 1.56,61	19.19.10,53							+ 2.52	
16	18	67 Ophiuchi	4	17.56.21,97	+ 0,54	− 2. 1,09	17.54.21,42							+ 2.56	
	19	δ Ursae min.	11	18.14.39,52	− 0,65	0,72	18.12.38,15							+86.36.37	
	20	η Serpentis	11	18.16.49,35	+ 0,56	1,04	18.14.48,87							− 2.56	
	21	109 Herculis	11	18.20.21,44	+ 0,50	1,11	18.18.20,83							+21.43	
	22	110 Herculis	11	18.42.16,12	+ 0,50	1,03	18.40.15,59							+20.26	
	23	51 H.Ceph.s.p.	8	18.43.11,47	+ 1,86	0,72	6.41.12,61							+87.13.56	
24	24	Polaris s. p.	5	13.15.35,32			1.13.21,92							+88.38.35	
25	25	β Apuarii	11	21.27.12,55	+ 0,54	15,13	21.24.57,96							− 6. 7	
	26	ε Pegasi	11	21.40.16,67	+ 0,51	15,04	21.38. 2,14							+ 9.18	
	27	16 Pegasi	11	21.49.36,50	+ 0,49	15,11	21.47.21,88							+25.20	
	28	20 Pegasi	10	21.57.13,94	+ 0,51	15,05	21.54.59,40							+12.31	
	29	α Aquarii	11	22. 1.35,94	+ 0,53	15,22	21.59.21,25							− 0.56	
	30	α Andromedae	9	0. 4.10,29	+ 0,49	15,22	0. 1.55,56							+28.24	
	31	γ Pegasi	8	0. 9. 2,70	+ 0,50	15,29	0. 6.47,91							+14.29	
	32	ε Andromedae	7	0.34.11,85	+ 0,49	15,25	0.31.57,09							+28.38	
	33	ζ Andromedae	8	0.42.57,71	+ 0,50	15,37	0.40.42,84							+23.35	
	34	Polaris	4	1.15.37,92	− 0,63	15,37	1.13.21,92							+88.38.35	
26	35	β Pegasi	7	22.59.58,72	+ 0,50	16,63	22.57.42,59							+27.24	
	36	α Pegasi	7	23. 0.47,91	+ 0,51	16,67	22.58.31,75							+14.32	
	37	π Cephei	9	23. 6.12,43	+ 0,38	16,72	23. 3.56,09		74.42	+ 26,92	+ 17,25	359.59.54,12	+1,22	+74.42.50,05	
	38	69.1318.9,0	6	23.12.19,10	+ 0,41	− 2.16,66	23.10. 2,85	−2,47	70. 6	+ 1,38	+ 12,22			+70. 6.19,68	−26,63

	h	c s	i s	n s	m s
10	18,5	+0,062	+0,092	+0,029	+0,128
12	18,5	+0,063	+0,108	−0,104	+0,375
13	18,8	+0,064	+0,116	−0,101	+0,386
16	18,5	+0,066	+0,140	−0,133	+0,483
25	1,0	+0,072	+0,160	−0,098	+0,464

	h	Mm	°C	°R
26	22,9	759,25	+7,0	+4,6

	h	Nadir ° ′ ″
15	12,5	238.22.41,87
24	13,0	41,49

Bemerkungen.

13. Während dieser Beobachtung ans Fernrohr gestossen.

1874. October. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
26	1	70.1312.8,3	4	23.13.32,52	+ 0,41	− 2.16,66	23.11.16,27	−2,50	70. 6	+ 84,25	+ 12,25			+70. 7.42,58	−26,63
	2	73.1030.8,6	5	23.18.13,49	+ 0,40	16,67	23.15.57,22	−2,66	73. 9	+ 56,71	+ 15,55			+73.10.18,34	−26,50
	3	κ Pegasi	11	23.22.47,43	+ 0,54	16,68	23.20.31,29							+ 0.34	
	4	71.1203.8,0	4	23.25.55,26	+ 0,40	16,67	23.23.38,99	−2,80	71.33	− 51,85	+ 13,77			+71.32.28,00	−26,48
	5	71.1204.9,4	4	23.27. 6,48	+ 0,40	16,68	23.24.50,20	−2,82	71.30	− 4,75	+ 13,74			+71.30.15,07	−26,48
	6	70.1325.9,0	3	23.30.38,22	+ 0,40	16,68	23.28.21,94	−2,88	71. 3	− 9,93	+ 13,25			+71. 3. 9,40	−26,45
	7	70.1328.8,7	6	23.34. 9,54	+ 0,40	16,69	23.31.53,25	−2,96	71. 0	− 19,70	+ 13,25		+1,74	+70.59.59,63	−26,39
	8	γ Cephei	8	23.36.31,30	+ 0,36	16,72	23.34.14,94		76.57	− 74,33	+ 19,79	359.59.54,44	+1,09	+76.56.11,02	
	9	41 H. Cephei	8	23.44.13,12	+ 0,43	16,64	23.41.56,91		67. 6	+ 34,36	+ 9,06	52,49	+1,90	+67. 6.50,93	
	10	69.1369.8,6	4	23.51.14,02	+ 0,41	16,71	23.48.57,72	−3,27	70. 3	+ 20,25	+ 13,26			+70. 3.39,59	−26,12
	11	69.1370.8,5	6	23.51.45,02	+ 0,41	16,71	23.49.28,72	−3,28	70. 0	− 48,92	+ 12,12			+69.59.29,28	−26,11
	12	69.1373.8,0	5	23.54.16,19	+ 0,41	16,71	23.51.59,89	−3,32	69.51	+ 30,54	+ 11,98			+69.51.48,60	−25,96
	13	70.1339.8,7	5	23.56.30,89	+ 0,41	16,71	23.54.14,59	−3,38	70. 9	− 60,59	+ 12,27			+70. 8.17,76	−25,99
	14	74.1059.8,8	5	0. 0. 4,02	+ 0,38	16,71	23.57.47,69	−3,84	74.45	− 50,47	+ 17,32			+74.44.32,93	−25,64
	15	72.1140.8,0	4	0. 2.56,06	+ 0,40	16,71	0. 0.39,75	−3,69	72.30	+ 38,57	+ 14,86			+72.30.59,51	−25,70
	16	74. 3.9,0	5	0. 6.36,25	+ 0,38	16,72	0. 4.19,91	−3,64	74.51	− 78,62	+ 17,43			+74.50. 4,89	−25,67
	17	71. 10.8,5	4	0.13. 9,07	+ 0,40	16,72	0.10.52,75	−3,81	71.18	+ 67,03	+ 13,56			+71.19.26,67	−25,46
	18	74. 5.9,0	4	0.14.32,03	+ 0,38	16,72	0.12.15,69	−4,18	74.33	− 45,06	+ 17,10			+74.32.38,12	−25,19
	19	73. 16.9,1	5	0.19. 6,26	+ 0,40	16,73	0.16.49,93	−4,12	73. 6	+ 60,57	+ 15,53			+73. 7.22,18	−25,13
	20	72. 23.9,1	4	0.21.35,46	+ 0,40	16,74	0.19.19,12	−4,14	72.48	− 79,17	+ 15,16			+72.47. 2,07	−25,06
	21	72. 29.8,9	4	0.25.14,99	+ 0,40	16,74	0.22.58,65	−4,22	72.48	− 44,00	+ 15,17			+72.47.37,25	−24,93
	22	70. 27.8,5	6	0.32.58,26	+ 0,41	16,74	0.30.41,93	−4,13	70.30	− 85,04	+ 12,67			+70.28.53,71	−24,75
	23	70. 28.8,7	5	0.33.14,97	+ 0,41	16,75	0.30.58,63	−4,14	70.30	− 29,36	+ 12,68			+70.29.49,40	−24,24
	24	21 Cassiopejae	8	0.39.43,03	+ 0,39	16,72	0.37.26,70		74.18	− 2,40	+ 16,86	54,44	+1,50	+74.18.20,02	
	25	70. 65.6,5	5	0.54.26,08	+ 0,41	16,77	0.52. 9,72	−4,52	70.18	+ 15,64	+ 12,48			+70.18.34,20	−23,76
	26	70. 70.8,3	4	0.56.39,39	+ 0,41	16,77	0.54.23,03	−4,56	70.21	− 48,63	+ 12,52			+70.20.29,97	−23,68
	27	70. 78.6,7	5	1. 0.37,90	+ 0,41	16,77	0.58.21,54	−4,62	70.15	+ 27,95	+ 12,44			+70.15.46,47	−23,49
	28	70. 87.7,8	4	1. 8. 8,03	+ 0,41	16,78	1. 5.51,66	−4,78	70.27	− 58,60	+ 12,63		+1,33	+70.26.20,11	−23,07
	29	70. 90.6,0	5	1. 9.31,99	+ 0,40	16,78	1. 7.15,61	−4,89	71. 6	− 81,93	+ 13,33		+1,77	+71. 4.57,48	−22,94
	30	Polaris	4	1.15.39,48	− 0,66	16,91	1.13.21,91							+88.38.36	
	31	40 Cassiopejae	9	1.30.51,27	+ 0,40	16,91	1.28.34,76		72.24	− 11,86	+ 14,78	53,65	+1,58	+72.24. 9,27	
	32	75. 72.7,0	5	1.36. 6,69	+ 0,38	16,81	1.33.50,26	−6,26	75.15	− 53,43	+ 17,93			+75.14.30,58	−20,90
	33	74. 84.6,8	6	1.42.55,09	+ 0,38	16,81	1.40.38,66	−6,44	74.57	+ 45,05	+ 17,62			+74.58. 8,75	−20,42
	34	74. 85.8,5	4	1.43.47,67	+ 0,39	16,81	1.41.31,25	−6,14	74.12	− 41,26	+ 16,76			+74.11.41,58	−20,48
	35	74. 87.6,5	5	1.48.53,25	+ 0,38	16,82	1.46.36,81	−6,38	74.42	+ 61,41	+ 17,35			+74.43.24,84	−20,06
	36	72. 112.7,2	6	1.50.27,66	+ 0,40	16,82	1.48.11,24	−5,88	72.33	− 47,17	+ 14,93			+72.32.33,84	−20,17
	37	74. 92.9,0	4	1.52.56,75	+ 0,38	16,83	1.50.40,30	−6,50	74.51	+ 24,22	+ 17,52			+74.51.47,82	−19,74
	38	70. 157.7,3	4	1.56.13,20	+ 0,40	− 2.16,83	1.53.56,77	−5,59	70.36	+ 11,14	+ 12,82			+70.36.30,04	−19,93

		c	i	n	m			Mm	°C	°R		Nadir
	h	s	s	s	s		h				h	° ′ ″
26	1,4	+0,072	+0,160	−0,099	+0,466	26	23,8	759,35	+6,8	+4,3		
							0,8	759,7	+6,5	+3,9		

Bemerkungen.

7. Unruhig.
16. Schwierig.
30. Durch Wolken.
33. Fortwährend Wolken.

1874. October. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
26	1	74. 95.7,5	3	1.57.55,89	+ 0,39	− 2.16,83	1.55.39,45	−6,43	74.15	+ 49,58	+ 16,85			+74.16.12,51	−19,44
	2	71. 119.8,0	4	1.59.41,46	+ 0,40	16,83	1.57.25,03	−5,76	71.15	− 44,10	+ 13,51			+71.14.35,49	−19,62
	3	72. 121.8,0	4	2. 8.29,59	+ 0,40	16,84	2. 6.13,15	−6,22	72.45	+ 4,30	+ 14,81			+72.45.25,19	−18,77
	4	73. 126.8,8	6	2.11.37,67	+ 0,40	16,85	2. 9.21,22	−6,39	73.15	− 0,98	+ 15,73			+73.15.20,83	−18,48
	5	73. 131.7,9	4	2.14.15,52	+ 0,40	16,85	2.11.59,07	−6,43	73.15	− 67,61	+ 15,71			+73.14.14,18	−18,27
	6	73. 136.7,8	5	2.17. 6,68	+ 0,39	16,85	2.14.50,22	−6,40	74. 0	+ 32,60	+ 16,58			+74. 0.55,26	−17,95
	7	73. 139.6,9	5	2.18.19,83	+ 0,40	16,85	2.16. 3,38	−6,36	73. 9	− 29,67	+ 15,61			+73. 8.52,02	−17,95
	8	73. 142.8,3	4	2.20.24,60	+ 0,39	16,85	2.18. 8,14	−6,76	74. 6	− 79,48	+ 16,65			+74. 5. 3,25	−17,67
	9	73. 144.8,5	4	2.21.55,90	+ 0,39	16,86	2.19.39,43	−6,79	74. 6	− 44,30	+ 16,66			+74. 5.38,44	−17,55
	10	70. 189.8,2	4	2.26.13,73	+ 0,41	16,86	2.23.57,28	−5,84	70. 6	− 51,26	+ 12,28			+70. 5.27,10	−17,17
	11	36 H. Cassiop.	8	2.28.28,69	+ 0,40	16,71	2.26.12,38		72.15	+ 50,81	+ 14,66	359.59.54,36	+1,52	+72.16.11,11	
	12	δ Ceti	10	2.35.21,17	+ 0,54	16,90	2.33. 4,81							− 0.13	
	13	35 Arietis	11	2.38.23,56	+ 0,50	16,85	2.36. 7,21							+27.11	
	14	μ Ceti	7	2.40.27,71	+ 0,52	16,96	2.38.11,27							+ 9.35	
	15	41 Arietis	11	2.44.54,15	+ 0,50	16,89	2.42.37,76							+26.45	
28	16	α Aquilae	9	19.46.58,53	+ 0,47	19,25	19.44.39,75							+ 8.32	
	17	η Aquilae	5	19.48.23,88	+ 0,48	19,38	19.46. 4,98							+ 0.41	
	18	β Aquilae	11	19.51.27,96	+ 0,47	19,33	19.49. 9,10							+ 6. 6	
	19	λ Ursae min.	3	19.51.30,74	+ 0,86	19,33	19.49.12,27							+88.56. 0	
	20	73. 900.8,0	4	20.13.27,69	+ 0,45	19,33	20.11. 8,81	+2,01	74. 0	− 3,28	+ 16,19			+74. 0.18,06	−20,37
	21	72. 941.8,2	7	20.14.21,33	+ 0,45	19,33	20.12. 2,45	+1,59	72.18	− 29,00	+ 14,34			+72.17.50,49	−20,45
	22	70.1112.9,2	6	20.17. 3,69	+ 0,44	19,34	20.14.44,79	+1,18	70.27	+ 44,34	+ 12,40			+70.28. 1,89	−20,65
	23	71.1011.9,0	7	20.18.13,31	+ 0,45	19,34	20.15.54,42	+1,40	71.45	− 16,59	+ 13,76		+1,55	+71.45. 2,32	−20,73
	24	73 Draconis	13	20.35.26,02	+ 0,45	19,35	20.33. 7,12		74.30	+ 81,12	+ 16,79	55,30		+74.31.42,61	
	25	„							74.30	+ 81,33	+ 16,79	55,51	+1,17		
	26	75. 753.7,8	10	20.43.12,96	+ 0,45	19,37	20.40.54,04	+1,70	75.27	− 69,65	+ 17,79		+1,26	+75.26.13,29	−21,85
	27	„							75.27	− 69,73	+ 17,79		+1,57	+75.26.13,21	−21,85
	28	Br. 2749	10	20.55.29,90	+ 0,46	19,26	20.53.11,10		80. 6	− 82,74	+ 23,10	54,63	+1,32	+80. 5. 5,73	
	29	„							80. 6	− 82,44	+ 23,10	54,93	+1,34		
	30	73. 924.9,2	4	21. 8.42,90	+ 0,45	19,39	21. 6.23,96	+0,63	73.24	− 84,32	+ 15,56		+1,33	+73.22.56,39	−23,93
	31	73. 927.9,1	4	21.14.58,43	+ 0,45	19,40	21.12.39,48	+0,51	73.45	+ 12,63	+ 15,97			+73.45.33,75	−24,25
	32	72. 979.9,0	5	21.15. 1,65	+ 0,45	19,41	21.12.42,69	+0,42	72.42	+ 88,41	+ 14,86			+72.43.48,42	−24,26
	33	75. 789.6,8	4	21.27. 8,94	+ 0,45	19,42	21.24.49,97	+0,58	75.27	− 88,08	+ 17,81			+75.25.54,88	−24,79
	34	69.1172.8,8	8	21.27.48,39	+ 0,44	19,42	21.25.29,41	−0,21	69.48	+ 79,16	+ 11,77			+69.49.36,08	−24,89
	35	73. 933.9,2	4	21.29.19,33	+ 0,45	19,42	21.27. 0,36	+0,20	73.27	− 71,94	+ 15,63			+73.26. 8,84	−24,93
	36	11 Cephei	7	21.42.23,59	+ 0,45	19,45	21.40. 4,59		70.45	− 58,99	+ 12,74	55,00	+0,96	+70.44.19,35	
	37	73. 942.9,3	5	21.43. 6,15	+ 0,45	19,43	21.40.47,17	−0,12	73.33	+ 23,07	+ 15,78		+1,02	+73.33.44,00	−25,50
	38	72.1006.9,5	4	21.55.52,14	+ 0,45	− 2.19,45	21.53.33,14	−0,51	72.57	+ 63,65	+ 15,15			+72.58.23,95	−25,96

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
28	19,9	+0,073	+0,160	−0,065	+0,411

		Mm	°C	°R
	h			
26	2,1	759,75	+6,2	+3,5
	2,7	759,8	+6,0	+3,2
28	20,0	752,8	+8,9	+6,5
	21,8	753,9	+8,2	+5,7

Nadir

h	° ′ ″

Bemerkungen.

15. Bilder zuletzt etwas unruhig. Gleich nachher trübe.
16. In Eile.
30. Aeusserst schwierig.
34. Wolken.
37. Sehr unruhig.
38. Statt des 4′ austr. sequ. beobachtet.

1874. October. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
28	1	74.945.9,2	5	21.57.49,92	+ 0,45	− 2.19,45	21.55.30,92	−0,39	74.30	+ 77,65	+ 16,85			+74.31.39,65	−25,99
	2	73.951.9,3	7	21.59.20,27	+ 0,45	19,45	21.57. 1,27	−0,49	73.57	+ 17,82	+ 16,22			+73.57.39,19	−26,05
	3	24 Cephei	8	22. 9.42,85	+ 0,44	19,48	22. 7.23,81		71.42	+ 22,23	+ 13,81	359.59.54,66	+1,62	+71.43.41,38	
	4	70.1222.7,7	7	22.10.41,12	+ 0,44	19,47	22. 8.22,09	−1,04	70.21	+ 19,51	+ 12,35			+70.21.37,01	−26,43
	5	73. 969.8,5	5	22.15.57,13	+ 0,45	19,47	22.13.38,11	−0,95	73.42	− 67,20	+ 15,93			+73.41.13,88	−26,50
	6	η Aquarii	11	22.31.14,52	+ 0,48	19,45	22.28.55,55							− 0.46	
	7	ζ Pegasi	9	22.37.32,29	+ 0,47	19,52	22.35.13,24							+10.11	
	8	η Pegasi	9	22.39.27,18	+ 0,45	19,43	22.37. 8,20							+29.34	
	9	Polaris	5	1.15.40,63	+ 1,04	19,83	1.13.21,84							+88.38.36	
	10	70.112.8,0	8	1.26.13,01	+ 0,45	19,68	1.23.53,78	−5,16	70.54	+ 22,83	+ 13,10		+1,71	+70.54.41,08	−22,64
	11	40 Cassiopejae	10	1.30.54,14	+ 0,45	19,83	1.28.34,76		72.24	− 10,14	+ 14,73	54,63	+1,73	+72.24. 9,96	
	12	74. 76.8,0	5	1.35.16,87	+ 0,46	19,69	1.32.57,64	−5,96	74. 6	+ 13,49	+ 16,62			+74. 6.35,26	−21,79
	13	70.127.8,5	5	1.37.43,95	+ 0,45	19,69	1.35.24,71	−5,28	70.24	+ 60,46	+ 12,59			+70.25.18,20	−21,93
	14	74. 85.8,5	5	1.43.50,53	+ 0,46	19,70	1.41.31,29	−6,19	74.12	− 39,89	+ 16,72			+74.11.41,98	−21,19
	15	71.109.8,5	6	1.46.45,81	+ 0,45	19,70	1.44.26,56	−5,62	71.27	+ 77,76	+ 13,73			+71.28.36,64	−21,15
	16	72.112.7,2	5	1.50.30,58	+ 0,46	19,70	1.48.11,34	−5,89	72.33	− 45,98	+ 14,89			+72.32.34,06	−20,86
	17	50 Cassiopejae	10	1.55. 8,19	+ 0,46	19,83	1.52.48,82		72.48	+ 37,40	+ 15,21	56,00	+1,44	+72.48.56,61	
	18	73.112.7,3	4	1.57. 1,62	+ 0,46	19,72	1.54.42,36	−6,36	74. 0	− 85,76	+ 16,49			+73.58.55,88	−20,23
	19	71.120.8,8	4	2. 0.12,05	+ 0,45	19,72	1.57.52,78	−5,81	71.18	+ 74,02	+ 13,57			+71.19.32,74	−20,26
	20	72 120.8,5	6	2. 6.56,32	+ 0,46	19,72	2. 4.37,06	−6,29	73. 0	+ 44,43	+ 15,43			+73. 1. 5,01	−19,57
	21	69.139.8,5	8	2. 8.10,50	+ 0,45	19,72	2. 5.51,23	−5,67	69.54	+ 11,44	+ 12,06			+69.54.28,65	−19,78
	22	72.125.8,3	4	2.13.59,26	+ 0,46	19,73	2.11.39,99	−6,38	72.54	+ 2,02	+ 15,32			+72.54.22,49	−19,02
	23	73.131.7,9	4	2.14.18,38	+ 0,46	19,73	2.11.59,11	−6,47	73.15	− 68,54	+ 15,68			+73.14.12,29	−18,96
	24	73.139.6,9	5	2.18.22,55	+ 0,46	19,74	2.16. 3,27	−6,50	73. 9	− 29,33	+ 15,59			+73. 8.51,41	−18,72
	25	73.142.8,3	4	2.20.27,68	+ 0,46	19,74	2.18. 8,40	−6,81	74. 6	− 78,88	+ 16,62			+74. 5. 2,89	−18,37
	26	73.144.8,5	4	2.21.58,66	+ 0,46	19,74	2.19.39,38	−6,84	74. 6	− 42,19	+ 16,63			+74. 5.39,59	−18,24
	27	36 H. Cassiop.	9	2.28.31,65	+ 0,46	19,69	2.26.12,42		72.15	+ 50,80	+ 14,63	53,64	+2,03	+72.16.11,79	
	28	74.116.8,5	6	2.34.38,28	+ 0,46	19,76	2.32.18,98	−7,16	74.27	+ 77,69	+ 17,07			+74.28.39,91	−17,12
	29	74.117.7,2	4	2.35.52,62	+ 0,46	19,76	2.33.33,32	−7,32	74.51	+ 71,16	+ 17,52			+74.52.33,83	−16,96
	30	74.120.7,3	6	2.41.58,60	+ 0,46	19,76	2.39.39,30	−7,19	74.12	+ 44,84	+ 16,79			+74.13. 6,78	−16,51
	31	74.123.7,9	5	2.45.11,35	+ 0,46	19,77	2.42.52,04	−7,40	74.42	− 61,91	+ 17,32			+74.41.20,56	−16,16
	32	74.128.8,1	6	2.52. 3,29	+ 0,46	19,78	2.49.43,97	−7,40	74.24	+ 15,26	+ 17,01		+1,63	+74.24.37,42	−15,56
	33	74.131.7,2	5	2.53. 0,31	+ 0,46	19,78	2.50.40,99	−7,50	74.39	− 14,78	+ 17,29			+74.39. 7,66	−15,45
	34	α Ceti	11	2.58. 4,25	+ 0,47	19,77	2.55.44,95							+ 3.36	
	35	δ Arietis	11	3. 6.48,33	+ 0,46	19,75	3. 4.29,04							+19.15	
	36	o Tauri	11	3.20.24,70	+ 0,46	19,77	3.18. 5,39							+ 8.35	
	37	ξ Tauri	10	3.22.43,19	+ 0,46	19,77	3.20.23,88							+ 9.18	
	38	f Tauri	11	3.26.17,76	+ 0,46	− 2.19,74	3.23.58,48							+12.31	

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
28	1,4	+0,073	+0,160	−0,058	+0,400

	h	Mm	°C	°R.
28	22,4	754,4	+ 8,1	+ 5,5
	1,6	756,3	+ 6,4	+ 3,2
	3,0	757,1	+ 6,0	+ 2,6

h	Nadir ° ′ ″

Bemerkungen.

2. Schwierig.
5. 8. Wolken.
33. Die Bilder sind sehr unruhig geworden.

1874. October. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
28	1	Polaris s. p.	5	13.15.41,77			1.13.21,80							+88.38.37	
29	2	Polaris s. p.	5	13.15.42,64			1.13.21,66							+88.38.37	
30	3	δ Ursae min.	8	18.14.54,48	+ 0,01	− 2.22,06	18.12.32,43							+86.36.35	
	4	η Serpentis	11	18.17.10,44	+ 0,54	22,27	18.14.48,71							− 2.56	
	5	109 Herculis	11	18.20.42,38	+ 0,52	22,27	18.18.20,63							+21.43	
	6	110 Herculis	11	18.42.37,08	+ 0,52	22,24	18.40.15,36							+20.26	
	7	51 H.Ceph.s.p.	8	18.43.41,08	+ 1,05	22,06	6.41.20,07							+87.13.57	
	8	ϑ Serpentis	11	18.52.20,51	+ 0,54	22,34	18.49.58,71							+ 4. 3	
	9	ε Aquilae	11	18.56.17,17	+ 0,53	22,28	18.53.55,42							+14.54	
	10	Gr. 2900	7	19.31.32,92	+ 0,34	22,45	19.29.10,81		79.21	− 18,16	+ 22,90	359.59.54,57	+1,32	+79.21.10,17	
	11	69.1055.9,1	10	19.36.15,58	+ 0,42	22,47	19.33.53,53	+1,83	69.51	− 64,38	+ 12,12		+1,39	+69.50.12,71	−17,27
	12	74. 832.9,3	5	19.40. 9,32	+ 0,39	22,48	19.37.47,23	+3,05	74.45	− 70,49	+ 17,54		+1,47	+74.44.12,02	−17,58
	13	74. 841.8,8	8	19.52. 6,58	+ 0,39	22,49	19.49.44,48	+2,91	75. 0	− 62,98	+ 17,84			+74.59.19,83	−18,62
	14	73. 881.9,0	5	19.52.23,98	+ 0,40	22,49	19.50. 1,89	+2,37	73.15	+ 89,92	+ 15,91			+73.16.50,80	−18,75
	15	73. 883.9,2	4	19.53.50,42	+ 0,40	22,49	19.51.28,33	+2,52	73.48	+ 88,02	+ 16,54		+1,32	+73.49.49,53	−18,78
	16	71. 987.9,3	9	20. 1.17,65	+ 0,41	22,50	19.58.55,56	+1,88	71.51	+ 3,29	+ 14,34			+71.51.22,60	−19,43
	17	κ Cephei	14	20.15.24,52	+ 0,30	22,49	20.13. 2,33		77.21	− 75,62	+ 20,58	53,27	+1,67	+77.20.11,69	
	18	75. 730.8,8	7	20.21. 4,88	+ 0,39	22,52	20.18.42,75	+2,43	75.24	+ 37,57	+ 18,36		+1,93	+75.25. 0,90	−19,71
	19	ϑ Cephei	9	20.29.49,75	+ 0,44	22,43	20.27.27,76		62.33	+ 87,78	+ 4,40	55,39	+1,67	+62.34.36,79	
	20	73 Draconis	5	20.35.29,12	+ 0,39	22,55	20.33. 6,96		74.30	+ 80,35	+ 17,38	55,03	+1,35	+74.31.42,70	
	21	72.1007.9,2	7	21.57.22,52	+ 0,44	22,63	21.55. 0,33	−0,41	72.57	− 86,41	+ 15,64		+1,52	+72.55.54,20	−26,35
	22	73. 954.9,2	4	22. 2.53,21	+ 0,45	22,63	22. 0.31,03	−0,43	74. 0	+ 70,52	+ 16,88			+74. 1.32,37	−26,50
	23	73. 959.9,0	4	22. 3.46,94	+ 0,45	22,64	22. 1.24,75	−0,48	73.51	− 71,56	+ 16,66			+73.50.10,07	−26,55
	24	71.1108.8,7	6	22. 7.12,80	+ 0,45	22,64	22. 4.50,61	−0,77	71.36	− 63,06	+ 14,14			+71.35.16,05	−26,69
	25	24 Cephei	8	22. 9.46,03	+ 0,45	22,79	22. 7.23,69		71.42	+ 83,16	+ 14,31	55,73	+1,58	+71.43.41,74	
	26	73. 969.8,5	5	22.16. 0,26	+ 0,45	22,65	22.13.38,06	−0,81	73.42	− 66,00	+ 16,51			+73.41.15,48	−26,90
	27	73. 970.8,5	4	22.17. 7,27	+ 0,44	22,65	22.14.45,06	−0,86	73.30	− 87,43	+ 16,28			+73.28.53,82	−26,93
	28	71.1130.8,5	6	22.24.23,25	+ 0,45	22,66	22.22. 1,04	−1,19	71.24	+ 12,84	+ 13,95			+71.24.31,76	−27,14
	29	73. 978.9,0	4	22.27.58,69	+ 0,45	22,66	22.25.36,48	−1,13	73.42	+ 37,33	+ 16,55			+73.42.58,85	−27,16
	30	72.1046.9,0	6	22.31.45,32	+ 0,44	22,66	22.29.23,10	−1,23	72.42	− 89,77	+ 15,38			+72.40.50,58	−27,28
	31	31 Cephei	9	22.35. 3,02	+ 0,44	22,68	22.32.40,78		73. 0	− 40,73	+ 15,74	55,79	+1,24	+72.59.49,22	
	32	74. 980.8,2	5	22.39. 4,34	+ 0,45	22,67	22.36.42,12	−1,37	75. 0	+ 5,01	+ 18,03			+75. 0.28,01	−27,33
	33	71.1158.8,0	6	22.40.15,44	+ 0,45	22,67	22.37.53,22	−1,53	72. 6	+ 77,18	+ 14,77			+72. 7.36,92	−27,42
	34	73. 996.8,4	5	22.47.20,61	+ 0,45	22,68	22.44.58,38	−1,64	74. 0	+ 9,30	+ 16,89			+74. 0.31,16	−27,09
	35	70.1276.8,5	3	22.49.26,71	+ 0,45	22,68	22.47. 4,48	−1,80	70.33	+ 20,62	+ 13,03			+70.33.38,62	−27,66
	36	70.1280.8,8	4	22.51.18,14	+ 0,45	22,69	22.48.55,90	−1,84	70.27	− 58,56	+ 12,90			+70.26.19,31	−27,58
	37	74. 992.8,8	4	22.53. 9,72	+ 0,45	22,69	22.50.47,48	−1,77	74.54	+ 37,96	+ 17,93			+74.55. 0,86	−27,48
	38	74. 995.9,0	5	22.56.37,82	+ 0,45	− 2.22,69	22.54.15,58	−1,88	74.27	+ 63,21	+ 17,43			+74.28.25,61	−27,48

		c	i	n	m
	h	s	s	s	s
30	18,5	+0,074	+0,166	−0,102	+0,482

		Mm	°C	°R
	h			
30	19,4	761,4	+ 6,7	+ 2,1
	20,5	761,9	+ 5,1	+ 1,3
	21,8	762,4	+ 4,0	+ 0,5

		Nadir
	h	° ′ ″
28	14,0	234.22.41,76

Bemerkungen.

11. Aeusserst schwierig.
12. Schwierig.
16. Aeusserst schwierig. Decl. unsicher. Sehr schlechte Uebereinstimmung d. einzelnen Fadenantritte.
17. Durch Wolken.
22. Schwierig.
27. Die Sterne äusserst unruhig. Wolken.

1874. October, November. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
30	1	74. 998.9,0	4	22.59.24,86	+ 0,45	− 2.22,70	22.57. 2,61	−1,97	74.12	− 58,96	+ 17,10			+74.11.23,11	−27,55
	2	73.1011.9,0	4	23. 4.39,52	+ 0,44	22,70	23. 2.17,26	−2,12	73.24	− 78,99	+ 16,20			+73.23. 2,18	−27,60
	3	73.1020.9,0	4	23.11.20,52	+ 0,45	22,71	23. 8.58,26	−2,30	73.57	+ 34,19	+ 16,86			+73.57.56,02	−27,58
	4	73.1038.8,5	4	23.26.20,01	+ 0,44	22,72	23.23.57,73	−2,69	73.18	− 38,06	+ 16,12			+73.17.43,03	−27,52
	5	74.1022.7,0	4	23.26.26,93	+ 0,45	22,72	23.24. 4,66	−2,67	74.33	− 61,66	+ 17,53			+74.32.20,84	−27,47
	6	73.1040.9,0	3	23.27.12,93	+ 0,44	22,73	23.24.50,64	−2,71	73. 9	+ 29,53	+ 16,02			+73. 9.50,52	−27,52
	7	69.1342.9,0	4	23.35.12,65	+ 0,45	22,73	23.32.50,37	−2,81	69.57	− 59,83	+ 12,38			+69.56.17,52	−27,54
	8	γ Cephei	8	23.36.37,11	+ 0,45	22,83	23.34.14,73		76.57	− 72,20	+ 20,32	359.59.55,92	+1,50	+76.56.12,20	
	9	41 H. Cephei	8	23.44.19,31	+ 0,45	22,95	22.41.56,81		67. 6	+ 37,28	+ 9,31	54,56	+1,61	+67. 6.52,03	
	10	Polaris	4	1.15.44,23	+ 0,39	23,05	1.13.21,57							+88.38.37	
	11	Polaris s. p.	6	13.15.44,88			1.13.21,46							+88.38.37	
1	12	Polaris s. p.	7	13.15.46,21			1.13.20,89							+88.38.38	
2	13	δ Ursae min.	10	18.14.58,00	+ 0,39	27,12	18.12.31,27							+86.36.34	
	14	η Serpentis	10	18.17.15,26	+ 0,57	27,15	18.14.48,68							− 2.56	
	15	109 Herculis	11	18.20.47,09	+ 0,54	27,05	18.18.20,58							+21.43	
	16	110 Herculis	11	18.42.41,88	+ 0,54	27,09	18.40.15,33							+20.26	
	17	51 H. Ceph. s. p.	8	18.43.48,21	+ 0,61	27,12	6.41.21,70							+87.13.58	
	18	ϑ Serpentis	11	18.52.25,25	+ 0,56	27,14	18.49.58,67							+ 4. 3	
	19	ε Aquilae	11	18.56.22,01	+ 0,55	27,18	18.53.55,38							+14.54	
	20	ε Draconis	8	19.51. 0,42	+ 0,49	27,31	19.48.33,60		69.57	− 10,84	+ 12,29	53,83	+1,19	+69.57. 7,62	
	21	73. 881.9,0	4	19.52.28,59	+ 0,48	27,20	19.50. 1,87	+2,63	73.15	+ 89,17	+ 15,98		+1,32	+73.16.51,62	−19,55
	22	71. 998.9,2	7	20. 9.14,30	+ 0,49	27,22	20. 6.47,57	+1,93	71.42	+ 49,50	+ 14,26		+1,79	+71.43.10,23	−20,02
	23	75. 724.9,2	4	20.14.20,34	+ 0,47	27,22	20.11.53,59	+2,80	75.12	+ 25,35	+ 18,20			+75.12.50,02	−20,43
	24	70.1113.9,1	2	20.19.20,62	+ 0,49	27,23	20.16.53,88	+1,48	70.24	+ 76,76	+ 12,84			+70.25.36,07	−20,85
	25	73 Draconis	9	20.35.33,42	+ 0,47	27,19	20.33. 6,70		74.30	+ 78,05	+ 17,44	52,64		+74.31.42,85	
	26	„							74.30	+ 77,83	+ 17,44	52,42	+1,80		
	27	70.1146.9,5	7	20.51. 4,27	+ 0,49	27,27	20.48.37,49	+0,99	70.45	+ 30,90	+ 13,23		+1,41	+70.45.50,70	−23,22
	28	73.924.9,2 pr.	4	21. 8.51,10	+ 0,48	27,28	21. 6.24,30	+1,06	73.24	− 87,04	+ 16,18			+73.22.55,61	−24,37
	29	73.924.9,2 sq.	4	21. 8.58,52	+ 0,48	27,29	21. 6.31,71	+1,03						+73.22	
	30	72. 979.9,0	6	21.15. 9,32	+ 0,48	27,29	21.12.42,51	+0,86	72.42	+ 86,55	+ 15,45			+72.43.48,47	−24,75
	31	71.1055.8,7	5	21.15.23,41	+ 0,49	27,29	21.12.56,61	+0,44	71.30	− 26,21	+ 14,08		+1,93	+71.29.54,34	−24,78
	32	75. 781.8,4	6	21.19. 5,40	+ 0,47	27,29	21.16.38,58	+1,22	76. 0	+ 45,07	+ 19,21		+1,28	+76. 1.10,75	−24,92
	33	β Cephei	8	21.29.28,32	+ 0,49	27,21	21.27. 1,60		70. 0	+ 35,57	+ 12,45	54,30	+1,56	+70. 0.53,72	
	34	72. 988.9,0	7	21.31.17,67	+ 0,48	27,31	21.28.50,84	+0,39	72.48	+ 23,12	+ 15,56		+1,63	+72.48.45,15	−25,69
	35	75. 801.8,5	4	21.48.45,53	+ 0,47	27,33	21.46.18,67	+0,48	75.54	− 45,33	+ 19,11			+75.53.40,25	−26,41
	36	74. 940.9,4	6	21.50.40,32	+ 0,48	27,33	21.48.13,47	+0,12	74.15	+ 3,26	+ 17,23			+74.15.26,96	−26,56
	37	71.1098.9,4	3	21.55. 0,06	+ 0,49	27,33	21.52.33,22	−0,34	71.12	− 0,45	+ 13,79		+2,05	+71.12.19,81	−26,72
	38	73. 959.9,0	3	22. 3.51,67	+ 0,48	− 2.27,35	22. 1.24,80	−0,27	73.51	− 66,43	+ 16,76			+73.50.16,80	−27,05

	h	c	i	n	m
		s	s	s	s
30	23,7	+0,074	+0,166	−0,075	+0,439
2	18,5	+0,076	+0,185	−0,082	+0,486

	h	Mm	°C	°R
30	23,0	762,9	+3,8	0,0
	23,8	763,35	+3,5	−0,4
2	19,8	761,55	+4,5	+1,1
	20,7	762,15	+4,2	+0,4
	22,0	762,8	+3,2	+0,7

h	Nadir ° ′ ″

Bemerkungen.

3. Schwierig.
6. Unruhig.
9. Bilder zu schlecht.
21. Schwierig. Die Luft so unruhig u. undulirend, dass die schwächeren Sterne gar nicht zu sehen sind.
23.27.28. Aeusserst schwierig.
29. Zu schwach. Schlechte Uebereinstimmung d. einzelnen Fadenantritte.
32. Sehr unruhig.
36. 37. 38. Kaum zu sehen. Schlechte Uebereinstimmung der einzelnen Fadenantritte.

1874. November. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
2	1	74. 952.8,2	4	22. 7.42,35	+ 0,47	− 2.27,35	22. 5.15,47	−0,24	74.51	− 45,88	+ 17,92			+74.50.38,51	−27,16
	2	74. 953.7,8	5	22. 8. 8,50	+ 0,48	27,35	22. 5.41,63	−0,35	74. 6	+ 63,70	+ 17,09			+74. 7.27,26	−27,19
	3	24 Cephei	10	22. 9.50,40	+ 0,48	27,37	22. 7.23,51		71.42	+ 82,34	+ 14,39	359.59.54,46	+1,19	+71.43.42,27	
	4	Polaris s. p.	4	13.15.47,13			1.13.20,57							+88.38.39	
3	5	δ Ursae min.	9	18.14.59,50	− 0,03	28,56	18.12.30,91							+86.36.34	
	6	η Serpentis	10	18.17.16,96	+ 0,64	28,94	18.14.48,66							− 2.56	
	7	109 Herculis	11	18.20.48,77	+ 0,59	28,79	18.18.20,57							+21.43	
	8	51 H.Ceph.s.p.	8	18.43.49,48	+ 1,26	28,56	6.41.22,18							+87.13.58	
	9	ϑ Serpentis	11	18.52.26,92	+ 0,62	28,89	18.49.58,65							+ 4. 3	
	10	ε Aquilae	11	18.56.23,64	+ 0,60	28,87	18.53.55,37							+14.54	
4	11	Polaris s. p.	3	13.15.51,72			1.13.19,92							+88.38.39	
5	12	δ Ursae min.	9	18.15. 1,82	+ 0,49	32,08	18.12.30,23							+86.36.34	
	13	η Serpentis	11	18.17.20,16	+ 0,60	32,12	18.14.48,64							− 2.56	
	14	109 Herculis	11	18.20.52,04	+ 0,57	32,08	18.18.20,53							+21.43	
	15	110 Herculis	11	18.42.46,77	+ 0,57	32,07	18.40.15,27							+20.26	
	16	51 H.Ceph.s.p.	8	18.43.54,62	+ 0,55	32,08	6.41.23,09							+87.13.58	
	17	ϑ Serpentis	11	18.52.30,21	+ 0,59	32,17	18.49.58,63							+ 4. 3	
	18	ε Aquilae	11	18.56.26,93	+ 0,58	32,19	18.53.55,32							+14.54	
9	19	71.1165.8,0	4	22.48.51,60	+ 0,61	39,00	22.46.13,21	−1,22	71.30	− 68,86	+ 13,68		+1,41	+71.29.10,90	−29,56
	20	71.1177.7,8	4	22.58. 2,42	+ 0,61	39,01	22.55.24,02	−1,43	72. 3	− 27,74	+ 14,29		+1,54	+72. 2.52,63	−29,74
	21	α Pegasi	11	23. 1.10,03	+ 0,59	39,01	22.58.31,61							+14.32	
	22	π Cephei	9	23. 6.33,66	+ 0,63	39,03	23. 3.55,26		74.42	+ 30,97	+ 17,22	54,74	+1,52	+74.42.53,45	
	23	74.1012.9,0	5	23.12.55,67	+ 0,62	39,02	23.10.17,27	−1,77	74. 6	+ 65,79	+ 16,56			+74. 7.28,43	−29,95
	24	71.1196.9,0	6	23.15.55,00	+ 0,62	39,03	23.13.16,59	−1,92	71.33	+ 49,48	+ 13,77			+71.34. 9,33	−29,99
	25	υ Pegasi	7	23.21.46,55	+ 0,59	39,06	23.19. 8,08							+22.43	
	26	κ Piscium	9	23.23. 9,59	+ 0,60	39,03	23.20.31,16							+ 0.34	
	27	70 Pegasi	9	23.25.28,10	+ 0,59	39,02	23.22.49,67							+12. 4	
	28	73.1040.9,0	6	23.27.28,49	+ 0,62	39,04	23.24.50,07	−2,21	73. 9	+ 31,86	+ 15,50			+73. 9.53,44	−30,04
	29	70.1325.9,0	4	23.30.59,89	+ 0,61	39,04	23.28.21,46	−2,32	71. 3	− 5,65	+ 13,52			+71. 3.13,95	−30,04
	30	70.1328.8,7	3	23.34.30,72	+ 0,61	39,05	23.31.52,28	−2,41	71. 0	− 17,06	+ 13,15			+71. 0. 2,17	−30,06
	31	γ Cephei	8	23.36.52,66	+ 0,65	39,19	23.34.14,12		76.57	− 9,92	+ 19,72	54,92	+1,30	+76.56.14,88	
	32	41 H. Cephei	8	23.44.34,93	+ 0,60	39,03	23.41.56,50		67. 6	+ 37,19	+ 9,03	51,68	+1,84	+67. 6.54,54	
	33	72.1123.8,8	5	23.51. 6,81	+ 0,62	39,07	23.48.28,36	−2,86	72.18	− 73,64	+ 14,54			+72.17. 6,98	−29,95
	34	71.1238.8,8	4	23.51.42,53	+ 0,62	39,07	23.49. 4,08	−2,86	71.45	+ 42,53	+ 13,98			+71.46. 2,59	−29,94
	35	69.1373.8,0	5	23.54.37,86	+ 0,61	39,07	23.51.59,40	−2,88	69.51	+ 34,71	+ 11,94			+69.51.52,73	−29,91
	36	70.1342.8,9mj.	3	23.59.10,78	+ 0,61	39,08	23.56.32,31	−3,02	70.39	+ 37,16	+ 12,79			+70.39.56,03	−29,84
	37	70.1342sq.min.	4	23.59.11,83	+ 0,61	39,08	23.56.33,36	−3,02	70.39	+ 70,48	+ 12,80			+70.40.29,36	−29,84
	38	71. 2.8,8	5	0. 4.33,79	+ 0,61	− 2.39,08	0. 1.55,32	−3,18	71.18	− 83,48	+ 13,46			+71.16.56,06	−29,77

		c	i	n	m			Mm	°C	°R		Nadir
	h	s	s	s	s		h				h	° ′ ″
3	18,5	+0,077	+0,191	−0,111	+0,545	9	23,0	751,15	+5,0	+2,7		
5	18,5	+0,078	+0,206	−0,080	+0,523							

Bemerkungen.

19. Sehr heftiger Wind.
30. Schlechte Beobachtung. Bilder verwaschen und äusserst unruhig.

1874. November, December. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
9	1	.72. 10.8,5	6	0. 9.55,16	+ 0,62	− 2.39,09	0. 7.16,69	−3,39	72.42	− 26,30	+ 15,00			+72.41.54,78	−29,96
	2	72. 15.7,0	6	0.13.54,96	+ 0,62	39,09	0.11.16,49	−3,48	72.15	− 1,96	+ 14,51			+72.15.18,63	−29,56
	3	71. 16.6,6	4	0.21.17,47	+ 0,61	39,10	0.18.38,98	−3,59	71. 6	+ 40,47	+ 13,28			+71. 6.59,83	−29,39
	4	κ Cassiopejae	8	0.28.32,89	+ 0,59	38,98	0.25.54,50		62.15	− 30,09	+ 3,97	359.59.54,99		+62.14.38,89	
	5	21 Cassiopejae	8	0.40. 4,83	+ 0,63	39,12	0.37.26,34		74.18	+ 1,04	+ 16,79	53,27	+1,74	+74.18.24,56	
	6	Polaris	6	1.15.56,17	+ 1,79	39,12	1.13.18,84							+88.38.41	
10	7	Polaris s. p.	6	13.16. 1,15			1.13.18,73							+88.38.41	
14	8	λ Ursae min.	4	19.51.37,55	− 0,08	48,45	19.48.49,02							+88.55.59	
	9	ε Delphini	11	20.30. 0,87	+ 0,72	48,45	20.27.13,14							+10.53	
	10	β Delphini	10	20.34.27,63	+ 0,72	48,41	20.31.39,94							+14.10	
	11	α Delphini	8	20.36.36,32	+ 0,71	48,39	20.33.48,64							+15.28	
	12	δ Delphini	11	20.40.23,82	+ 0,71	48,40	20.37.36,13							+14.38	
	13	ε Aquarii	11	20.43.41,05	+ 0,76	48,54	20.40.53,27							− 9.57	
15	14	72. 988.9,0	9	21.31.39,35	+ 0,66	50,18	21.28.49,83	+1,16	72.48	+ 26,00	+ 15,42		+1,58	+72.48.46,69	−27,50
	15	11 Cephei	7	21.42.52,92	+ 0,66	50,11	21.40. 3,47		70.45	− 57,24	+ 13,13	54,73	+1,11	+70.44.21,16	
	16	16 Pegasi	11	21.50.11,07	+ 0,67	50,18	21.47.21,56							+25.20	
	17	20 Pegasi	10	21.57.48,68	+ 0,69	50,25	21.54.59,12							+12.31	
	18	α Aquarii	11	22. 2.10,59	+ 0,71	50,30	21.59.21,00							− 0.56	
	19	72.1016.8,5	4	22. 8.28,54	+ 0,66	50,22	22. 5.38,98	+0,31	72.21	− 59,43	+ 14,89			+72.20.20,73	−28,84
	20	72.1017.7,2	5	22. 8.50,77	+ 0,66	50,22	22. 6. 1,21	+0,28	72. 9	+ 10,12	+ 14,69			+72. 9.30,08	−28,87
	21	71.1112.6,7	4	22.10.36,33	+ 0,66	50,23	22. 7.46,76	+0,27	71.30	− 23,12	+ 13,96			+71.29.56,11	−28,94
	22	Polaris	4	1.16. 6,31	+ 0,95	− 2.50,56	1.13.16,70							+88.38.43	
2	23	ε Piscium	11	0.59.48,80	+ 0,78	− 3.22,22	0.56.27,36							+ 7.13	
	24	τ Piscium	11	1. 8. 8,01	+ 0,78	22,16	1. 4.46,63							+29.26	
	25	υ Piscium	11	1.15.57,26	+ 0,78	22,18	1.12.35,86							+26.37	
	26	Polaris	6	1.16.25,44	+ 4,31	22,18	1.13. 7,57							+88.38.48	
3	27	φ Pegasi	11	23.49.30,53	+ 0,78	24,01	23.46. 7,30							+18.26	
	28	ω Piscium	10	23.56.16,49	+ 0,78	24,09	23.52.53,18							+ 6.10	
	29	α Andromedae	11	0. 5.18,50	+ 0,79	24,08	0. 1.55,21							+28.24	
	30	γ Pegasi	6	0.10.10,93	+ 0,78	24,06	0. 6.47,65							+14.29	
	31	Polaris s. p.	5	13.16.34,50			1.13. 6,62							+88.38.49	
8	32	λ Ursae min.	4	19.51.46,21	+ 7,70	32,82	19.48.21,09							+88.55.57	
	33	ε Delphini	11	20.30.44,93	+ 0,79	32,82	20.27.12,90							+10.53	
	34	β Delphini	11	20.35.11,72	+ 0,79	32,83	20.31.39,68							+14.10	
	35	α Delphini	9	20.37.20,41	+ 0,79	32,82	20.33.48,38							+15.28	
	36	δ Delphini	7	20.41. 7,91	+ 0,79	32,84	20.37.35,86							+14.38	
	37	Polaris	4	1.16.33,38	+ 3,99	33,37	1.13. 4,00							+88.38.50	
	38	75. 83.7,2	7	1.52.33,82	+ 1,08	− 3.33,26	1.49. 1,64	−5,89	75.18	− 30,40	+ 18,29			+75.17.50,19	−33,35

	h	c s	i s	n s	m s
9	1,0	+0,081	+0,228	−0,054	+0,522
14	20,2	+0,085	+0,255	−0,098	+0,646
15	22,0	+0,085	+0,260	−0,077	+0,621
2	1,3	+0,097	+0,346	−0,011	+0,678
3	0,0	+0,098	+0,352	−0,004	+0,678
8	20,2	+0,101	+0,380	+0,030	+0,677
	1,6	+0,101	+0,380	−0,025	+0,766

	h	Mm	°C	°R
9	0,2	751,4	+ 5,2	+ 2,8
15	21,6	747,7	+ 0,2	− 2,4
8	1,8	744,8	− 1,9	− 3,3

	h	Nadir ° ′ ″
10	13,8	238.22.42,59
26	16,3	42,95

Bemerkungen.

2. Der Himmel bezieht sich.
16. Die Durchgangszeit wurde um +2s corrigirt.
21. Wolken.
25. Bilder sehr schlecht.
30. Die Bilder sind zu schlecht zum Beobachten.
32. Unruhig.
33. Die Durchgangszeit um +1s corrigirt.
36. Die Durchgangszeit um −1s corrigirt. Wolken.

1874. December. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ + m	Uhrcorrection.	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
8	1	50 Cassiopejae	7	1.56.20,72	+ 1,01	− 3.33,37	1.52.48,36		71.48	+ 53,40	+ 14,32	359.59.58,77	+1,39	+71.49. 8,95	
	2	71.121.8,7	4	2. 3.58,02	+ 1,01	33,28	2. 0.25,75	−5,56	71.42	+ 17,90	+ 14,20			+71.42.34,40	−32,52
	3	72.120.8,5	6	2. 8. 9,05	+ 1,04	33,28	2. 4.36,81	−5,93	73. 0	+ 59,81	+ 15,66			+73. 1.17,77	−32,32
	4	72.123.9,1	3	2.10.33,67	+ 1,04	33,29	2. 7. 1,42	−6,01	73. 3	− 71,73	+ 15,67			+73. 2. 6,23	−32,16
	5	72.124.8,5	4	2.14.53,43	+ 1,04	33,29	2.11.21,18	−6,11	72.51	+ 1,51	+ 15,47			+72.51.19,28	−31,86
	6	72.125.8,3	4	2.15.12,04	+ 1,04	33,30	2.11.39,78	−6,13	72.54	+ 17,00	+ 15,52			+72.54.34,82	−31,86
	7	71.139.8,7	3	2.19.58,95	+ 1,01	33,30	2.16.26,66	−5,94	71.12	+ 69,72	+ 13,66			+71.13.25,68	−31,42
	8	71.141.8,5	6	2.20.48,29	+ 1,01	33,30	2.17.16,00	−5,97	71.18	− 36,80	+ 13,74			+71.17.39,24	−31,38
	9	74.110.8,3	4	2.25.57,55	+ 1,06	33,31	2.22.25,30	−6,92	74.39	+ 74,86	+ 17,51			+74.40.34,67	−31,13
	10	36 H. Cassiop.	8	2.29.44,58	+ 1,02	33,19	2.26.12,41		72.15	+ 67,46	+ 14,82	57,69	+1,63	+72.16.24,59	
	11	75.103.8,0	5	2.31.29,31	+ 1,08	33,31	2.27.57,08	−7,36	75.27	+ 80,84	+ 18,42			+75.28.41,56	−30,72
	12	71.165.8,0	5	2.38.54,06	+ 1,01	33,32	2.35.21,75	−6,44	71.12	− 28,79	+ 13.62			+71.11.47,13	−29,99
	13	71.168.9,0	2	2.40.27,21	+ 1,01	33,33	2.36.54,89	−6,50	71.15	+ 80,73	+ 13,71			+71.16.36,74	−29,85
	14	71.171.7,7	4	2.41.24,46	+ 1,01	33,33	2.37.52,14	−6,51	71.12	+ 41,71	+ 13,65			+71.12.57,66	−29,78
	15	72.146.7,5	3	2.43.58,27	+ 1,04	33,33	2.40.25,98	−6,95	72.45	+ 22,99	+ 15,35			+72.45.40,64	−29,61
	16	74.123.7,9	4	2.46.24,42	+ 1,06	33,34	2.42.52,14	−7,59	74.42	− 44,68	+ 17,52			+74.41.35,14	−29,45
	17	74.131.7,2	5	2.54.13,56	+ 1,06	33,35	2.50.41,27	−7,82	74.39	+ 2,70	+ 17,48			+74.39.22,48	−28,75
	18	73.165.7,4	5	2.55.50,88	+ 1,04	33,35	2.52.18,57	−7,48	73.27	− 3,15	+ 16,12			+73.27.15,27	−28,58
	19	72.156.8,4	4	2.57.51,73	+ 1,03	33,36	2.54.19,40	−7,21	72.21	− 56,76	+ 14,88			+72.20.20,42	−28,37
	20	71.187.8,0	4	2.59.43,06	+ 1,02	33,36	2.56.10,72	−7,19	72. 3	+ 39,99	+ 14,57		+1,87	+72. 3.56,86	−28,18
	21	48 H. Cephei	8	3. 8. 6,52	+ 1,12	33,43	3. 4.34,21		77.15	+ 69,84	+ 20,48	57,38		+77.16.32,94	
	22	„							77.15	+ 69,96	+ 20,48	57,50	+1,30		
	23	73.179.7,4	5	3.11.10,75	+ 1,04	33,37	3. 7.38,42	−7,83	73.15	− 44,67	+ 15,88			+73.14.33,51	−26,88
	24	70.241.7,5	4	3.13.58,17	+ 1,01	33,37	3.10.25,81	−7,22	70.51	− 86,37	+ 13,21			+70.49.49,14	−26,74
	25	71.201.6,5	8	3.20.57,86	+ 1,01	33,38	3.17.25,49	−7,54	71.24	+ 89,31	+ 13,87			+71.25.45,48	−26,07
	26	71.204.8,4	5	3.22. 5,58	+ 1,01	33,39	3.18.33,20	−7,56	71.24	+ 85,24	+ 13,86			+71.25.41,40	−25,95
	27	72.178.6,7	6	3.25. 7,06	+ 1.04	33,39	3.21.34,71	−8,09	72.54	+ 67,71	+ 15,51			+72.55.25,52	−25,65
	28	72.179.8,6	3	3.26. 9,69	+ 1,04	33,39	3.22.37,34	−8,11	72.54	+ 56,41	+ 15,51			+72.55.14,22	−25,55
	29	74.168.6,8	6	3.34.11,88	+ 1,05	33,40	3.30.39,53	−8,11	74. 9	− 52,81	+ 16,88		+1,52	+74. 8.26,37	−24,56
	30	5 H. Camelop.	9	3.40.45,79	+ 1,01	33,25	3.37.13,55		70.57	− 25,80	+ 13,33	57,17	+1,33	+70.56.50,36	
	31	η Tauri	6	3.43.36,41	+ 0,87	33,40	3.40. 3,88							+23,43	
	32	λ Tauri	11	3.57.18,50	+ 0,86	33,41	3.53.45,95							+12. 8	
	33	ν Tauri	7	4. 0. 3,83	+ 0,87	33,61	3.56.31,09							+ 5.39	
11	34	τ Piscium	11	1. 8.24,49	+ 0,85	38,78	1. 4.46,56							+29.26	
	35	υ Piscium	10	1.16.13,66	+ 0,84	38,71	1.12.35,79							+26.37	
	36	Polaris	5	1.16.34,27	+ 6,34	38,72	1.13. 1,89							+88.38.51	
	37	ϑ Ceti	10	1.21.24,68	+ 0,81	38,78	1.17.46,71							− 8.50	
	38	η Piscium	9	1.28.25,64	+ 0,83	− 3.38,72	1.24.47,75							+14.42	

	c	i	n	m
	h s	s	s	s
11	1,3 +0,103	+0,396	+0,030	+0,706

	h	Mm	°C	°R
8	2,8	744,8	− 1,8	− 3,0
	3,8	744,8	− 2,1	− 2,6

Nadir

h ° ′ ″

Bemerkungen.

5. Sehr schlechte Uebereinstimmung der einzelnen Fadenantritte.
13. Sehr schwach. Unsicher. Zwei Fadenantritte ausgeschlossen.
28. Es wird trübe.
31. 32. 33. Durch dicke Wolken. Unsicher.
38. Sehr schlechte Beobachtung.

1874. December. 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 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
11	1	ν Piscium	10	1.38.33,65	+ 0,81	− 3.38,74	1.34.55,72							+ 4.51	
12	2	δ Ursae min.	8	18.15.57,62	+ 2,53	40,12	18.12.20,03							+86.36.24	
	3	ζ Cygni	11	21.11.14,86	+ 0,89	40,34	21. 7.35,41							+29.43	
	4	α Equulei	7	21.13.12,68	+ 0,87	40,42	21. 9.33,13							+ 4.44	
	5	1 Pegasi	11	21.19.56,40	+ 0,88	40,39	21.16.16,89							+19.16	
	6	β Aquarii	8	21.28.36,92	+ 0,87	40,39	21.24.57,40							− 6. 7	
	7	ε Pegasi	11	21.41.40,99	+ 0,87	− 3.40,31	21.38. 1,55							+ 9.18	

		c	i	n	m		Mm	°C	°R			Nadir	Bemerkungen.
	h	s	s	s	s	h					h	° ′ ″	
12	21,2	+0,103	+0,403	+0,001	+0,767					15	17,0	238.22.43,46	3. Die Durchgangszeit um −2s corrigirt. 7. Wolken.

1875. Februar. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec \delta + n tg \delta$	Uhrcorrection. $+ m$	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
11	1	Polaris	4	1.11.39,66	− 3,93	+ 0.32,36	1.12. 8,09							+88.38.53	
	2	η Piscium	11	1.24.14,83	− 0,10	32,36	1.24.47,09							+14.42	
	3	α Ceti	7	2.55.12,59	− 0,10	32,20	2.55.44,69							+ 3.36	
15	4	δ Urs. min. s. p.	17	6.11.55,28	+ 1,41	27,77	18.12.24,46							+86.36. 4	
	5	51 H. Cephei	21	6.41.11,69	− 1,73	27,77	6.41.37,73							+87.14.26	
	6	λ Geminorum	7	7.10.28,18	− 0,04	27,62	7.10.55,76							+16.46	
	7	δ Geminorum	8	7.12.13,16	− 0,05	27,59	7.12.40,70							+22.13	
	8	ε Geminorum	10	7.17.31,45	− 0,06	27,72	7.17.59,11							+28. 3	
	9	β Canis min.	10	7.19.55,93	− 0,03	27,59	7.20.23,49							+ 8.32	
16	10	Polaris	4	1.11.36,67	+ 1,41	26,64	1.12. 4,72							+88.38.53	
	11	γ Tauri	11	4.12.14,63	− 0,01	26,50	4.12.41,12							+15.20	
	12	δ Tauri	11	4.15.17,48	0,00	26,42	4.15.43,90							+17.15	
	13	ε Tauri	11	4.20.52,93	0,00	26,50	4.21.19,43							+18.54	
	14	72.232.8,0	6	4.27.17,50	+ 0,11	26,32	4.27.43,93	−0,38	72.51	− 23,37	+ 16,20			+72.51.15,23	−24,46
	15	Gr. 848	7	4.31.37,28	+ 0,13	26,12	4.32. 3,53		75.42	+ 15,29	+ 19,73	359.59.37,37	−0,30	+75.42.57,65	
	16	75.193.7,0	4	4.35.47,87	+ 0,13	26,32	4.36.14,32	−0,69	75.30	− 50,07	+ 19,46			+75.29.51,79	−24,86
	17	9 Camelop.	9	4.41.12,57	+ 0,06	26,14	4.41.38,77		66. 6	+ 88,92	+ 8,61	37,84	−0,26	+66. 7.59,69	
	18	74.229.6,1	5	4.46. 4,91	+ 0,12	26,31	4.46.31,34	−0,93	74. 3	+ 60,56	+ 17,76			+74. 4.40,72	−24,52
	19	71.287.8,4	4	4.47.49,96	+ 0,10	26,31	4.48.16,37	−0,85	71. 6	+ 71,92	+ 14,30			+71. 7.48,62	−23,87
17	20	Polaris	6	1.11.43,72	− 5,28	25,53	1.12. 3,97							+88.38.52	
	21	η Piscium	8	1.24.21,54	− 0,05	25,53	1.24.47,02							+14.43	
	22	α Trianguli	7	1.45.31,35	− 0,08	25,46	1.45.56,73							+28.58	
	23	β Arietis	10	1.47.18,18	− 0,06	25,41	1.47.43,53							+20.12	
	24	δ Urs. min. s. p.	7	6.11.55,82	+ 2,40	26,72	18.12.24,94							+86.36. 3	
	25	8 Monocerotis	11	6.16.44,41	− 0,03	25,21	6.17. 9,59							+ 4.39	
	26	γ Geminorum	11	6.30. 5,36	− 0,06	25,17	6.30.30,47							+16.30	
	27	51 H. Cephei	3	6.41.13,51	− 2,95	26,72	6.41.37,28							+87.14.27	
18	28	Polaris	4	1.11.41,35	− 2,27	24,11	1.12. 3,19							+88.38.52	
	29	17 Tauri	7	3.37. 3,31	− 0,03	23,96	3.37.27,24							+23.43	
	30	η Tauri	11	3.39.39,46	− 0,03	23,91	3.40. 3,34							+23.43	
	31	27 Tauri	7	3.41.20,03	− 0,03	23,88	3.41.43,88							+23.40	
26	32	Polaris	4	1.11.44,60			1.11.57,61							+88.38.50	
	33	γ Tauri	10	4.12.27,26	− 0,04	13,74	4.12.40,96							+15.20	
	34	δ Tauri	11	4.15.29,95	− 0,04	13,83	4.15.43,74							+17.15	
	35	74.210.7,8	4	4.23.19,42	− 0,27	13,74	4.23.32,89	+0,42	74.12	+ 10,89	+ 17,95			+74.12.58,08	−24,98
	36	α Tauri	3	4.28.31,37	− 0,04	13,80	4.28.45,13							+16.16	
	37	ν Eridani	4	4.29.50,94	− 0,03	13,75	4.30. 4,66							− 3.37	
	38	Gr. 848	7	4.31.49,43	− 0,30	+ 0.13,64	4.32. 2,77		75.42	+ 8,59	+ 19,76	30,21		+75.42.58,14	

		c	n
	h	s	s
11	1,3	−0,101	+0,008
15	6,4	−0,018	−0,066
16	4,2	−0,019	+0,052
17	1,3	−0,019	−0,105
	6,4	−0,019	−0,123
18	3,6	−0,020	−0,033

		Mm	°C	°R
	h			
16	4,4	762,6	− 5,8	− 9,3
26	4,4	762,2	− 9,5	− 9,6

Bemerkungen.

2. Durch Wolken.
3. Eine Gruppe von Fäden gerissen. Es wurde ein neues Netz mit 21 Fäden ohne schiefen Faden eingesetzt.
19. Wolken. Ans Fernrohr gestossen.
20. Aeusserst unruhig.
21. Sehr schwach.
26. Die Durchgangszeit um + 2s corrigirt. Sehr schlechte Bilder.
32. Unruhig.
37. Bilder recht schlecht.

1875. Februar. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
26	1	Gr. 848							75.42	+ 9,02	+ 19,76	359.59.30,64	−1,35	+75.42.58,14	
	2	μ Eridani	8	4.39. 1,69	− 0,03	+ 0.13,79	4.39.15,45							− 3.29	
	3	9 Camelop.	8	4.41.24,57	− 0,18	13,93	4.41.38,32		66. 6	+ 83,13	+ 8,62	31,83		+66. 7.59,92	
	4	„							66. 6	+ 82,59	+ 8,62	31,29	−1,39		
	5	74.229.6,1	4	4.46.16,93	− 0,27	13,72	4.46.30,38	−0,25	74. 3	+ 55,46	+ 17,79			+74. 4.42,49	−25,08
	6	71.290.8,0	5	4.52.23,57	− 0,24	13,71	4.52.37,04	−0,41	71.54	+ 0,05	+ 15,23			+71.54.44,52	−24,56
	7	72.252.8,4	4	4.52.54,76	− 0,25	13,71	4.53. 8,22	−0,43	72.45	+ 50,40	+ 16,23			+72.46.35,87	−24,76
	8	72.258.7,9	4	4.57.10,17	− 0,25	13,70	4.57.23,62	−0,54	72.33	+ 84,46	+ 16,02			+72.35. 9,72	−24,71
	9	19 H. Camelop.	9	5. 1.47,51	− 0,39	13,53	5. 2. 0,65		79. 3	+ 87,30	+ 23,94	31,10		+79. 5.20,14	
	10	„							79. 3	+ 86,63	+ 23,94	30,43	−1,31		
	11	73.289.8,0	3	5.11.19,47	− 0,26	13,69	5.11.32,90	−0,95	73.24	− 61,22	+ 16,98			+73.23.45,00	−24,74
	12	74.242.7,1	4	5.12. 9,71	− 0,27	13,69	5.12.23,13	−1,01	74.12	− 62,42	+ 17,94			+74.11.44,76	−24,91
	13	71.308.9,0	5	5.16.22,56	− 0,24	13,69	5.16.36,01	−1,02	71.57	+ 60,57	+ 15,30			+71.58.45,11	−24,37
	14	74.250.7,5	3	5.20.54,83	− 0,28	13,69	5.21. 8,24	−1,29	74.36	− 14,43	+ 18,43			+74.36.33,24	−24,87
	15	74.251.9,0	3	5.22.33,10	− 0,28	13,68	5.22.46,50	−1,34	74.33	+ 28,85	+ 18,41			+74.34.16,50	−24,82
	16	72.283.8,4	4	5.27.40,76	− 0,24	13,68	5.27.54,20	−1,33	72.12	+ 80,01	+ 15,62			+72.14. 4,87	−24,21
	17	71.319.8,0	4	5.31. 6,73	− 0,24	13,68	5.31.20,17	−1,39	71.51	+ 47,84	+ 15,20			+71.52.32,28	−24,05
	18	75.237.8,5	4	5.35.32,03	− 0,30	13,67	5.35.45,40	−1,86	75.48	+ 56,23	+ 19,93			+75.49.45,40	−23,92
	19	72.291.9,0	1	5.38. 8,82	− 0,24	13,67	5.38.22,25	−1,59	72.12	− 21,88	+ 15,61			+72.12.22,97	−23,86
	20	71.331.9,0	5	5.44.40,20	− 0,23	13,67	5.44.53,64	−1,69	71.18	+ 14,65	+ 14,58			+71.18.58,47	−23,49
	21	73.305.8,4	4	5.46.59,58	− 0,25	13,66	5.47.12,99	−1,89	73. 3	+ 8,10	+ 16,63			+73. 3.53,97	−23,88
	22	74.275.8,1	4	5.54.46,55	− 0,26	13,66	5.54.59,95	−2,15	74.33	− 66,92	+ 18,37		−0,35	+74.32.40,69	−23,69
	23	36 Camelop.	9	6. 0. 4,53	− 0,18	13,72	6. 0.18,07		65.45	− 54,12	+ 8,21	30,28		+65.44.43,81	
	24	„							65.45	− 54,34	+ 8,21	30,06	+0,08		
	25	22 H. Camelop.	7	6. 4.52,90	− 0,21	13,43	6. 5. 6,12		69.21	+ 16,67	+ 12,32	31,14		+69.21.57,85	
	26	„							69.21	+ 16,18	+ 12,32	30,65	+0,25		
	27	δ Urs. min. s. p.	4	6.12.12,74	+ 1,27	13,79	18.12.27,80							+86.36. 1	
	28	51 H. Cephei	5	6.41.21,96	− 1,56	13,79	6.41.34,19							+87.14.29	
27	29	Polaris	4	1.11.47,08			1.11.57,09							+88.38.50	
	30	o′ Eridani	5	4. 5.33,45	− 0,02	12,57	4. 5.46,00							− 7.10	
	31	γ Tauri	11	4.12.28,59	− 0,04	12,39	4.12.40,94							+15.20	
	32	δ Tauri	11	4.15.31,38	− 0,05	12,39	4.15.43,72							+17.15	
	33	72.227.6,0	3	4.18.50,17	− 0,27	12,42	4.19. 2,32	+0,53	72.15	− 3,87	+ 15,44			+72.15.42,91	−24,49
	34	ε Tauri	8	4.21. 6,93	− 0,05	12,38	4.21.19,26							+18.54	
	35	74.210.7,8	4	4.23.20,74	− 0,30	12,42	4.23.32,86	+0,49	74.12	+ 10,15	+ 17,72			+74.12.59,21	−24,99
	36	α Tauri	11	4.28.32,78	− 0,05	12,37	4.28.45,10							+16.15	
	37	Gr. 848	7	4.31.50,59	− 0,33	+ 0.12,43	4.32. 2,69		75.42	+ 6,45	+ 19,51	27,80		+75.42.58,16	
	38	„							75.42	+ 6,28	+ 19,51	27,63	+0,82		

		c	n
	h	s	s
26	6,4	−0,027	−0,048

		Mm	°C	°R
	h			
26	5,4	762,2	−9,8	− 9,8
	6,2	762,2	−9,2	−10,3
27	4,5	759,95	−8,2	− 7,6

Bemerkungen.

15. Unsichere Beobachtung.
19. Rectascension unsicher.
21. Zweifelhaft, ob richtiger Stern. Ganz unsicher.

1875. Februar. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + u	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
27	1	75.193.7,0	3	4.36. 1,18	− 0,32	+ 0.12,41	4.36.13,27	+0,15	75.30	− 58,21	+ 19,24			+75.29.52,37	−25,46
	2	9 Camelop.	10	4.41.25,96	− 0,19	12,51	4.41.38,28		66. 6	+ 79,86	+ 8,51	359.59.28,25		+66. 8. 0,12	
	3	„							66. 6	+ 80,45	+ 8,51	28,84	+0,39		
	4	69.286.8,4	4	4.46. 2,94	− 0,23	12,39	4.46.15,10	−0,13	69.51	− 2,38	+ 12,73			+69.51.41,69	−24,25
	5	Anonyma	4	4.46.15,80	− 0,23	12,39	4.46.27,96	−0,19	69.54	− 45,54	+ 12,72			+69.53.58,52	−24,15
	6	69.293.8,7	4	4.50.50,56	− 0,23	12,39	4.51. 2,72	−0,30	69.54	− 80,77	+ 12,72			+69.53.23,29	−24,15
	7	71.292.8,2	4	4.55. 8,66	− 0,25	12,39	4.55.20,80	−0,41	71.21	+ 57,99	+ 14,43			+71.22.43,76	−24,49
	8	71.295.9,0	3	4.57.23,68	− 0,25	12,38	4.57.35,81	−0,47	71.24	− 54,54	+ 14,44			+71.23.51,24	−24,48
	9	72.262.9,0	5	5. 1.12,93	− 0,28	12,38	5. 1.25,03	−0,59	72.54	+ 84,11	+ 16,21			+72.56.11,66	−24,81
	10	71.298.9,0	5	5. 4.56,44	− 0,25	12,38	5. 5. 8,57	−0,66	71.18	+ 65,99	+ 14,37			+71.19.51,70	−24,41
	11	75.224.8,8	3	5. 9.54,07	− 0,32	12,37	5.10. 6,12	−0,93	75.18	+ 31,09	+ 19,00			+75.19.21,43	−25,25
	12	74.241.7,1	4	5.11.11,76	− 0,30	12,37	5.11.23,83	−0,93	74.27	− 82,97	+ 17,97			+74.26.26,34	−25,04
	13	74.243.9,3	4	5.13. 9,33	− 0,30	12,37	5.13.21,40	−0,98	74.24	− 48,02	+ 17,94			+74.24.11,26	−25,02
	14	74.244.8,9	3	5.15. 5,38	− 0,30	12,37	5.15.17,45	−1,04	74.18	− 21,21	+ 17,83			+74.18.27,96	−24,97
	15	74.250.7,5	3	5.20.56,20	− 0,31	12,37	5.21. 8,26	−1,22	74.36	− 16,82	+ 18,18			+74.36.32,70	−24,93
	16	74.251.9,0	4	5.22.32,91	− 0,31	12,36	5.22.44,96	−1,27	74.33	+ 27,42	+ 18,16			+74.34.16,92	−24,90
	17	74.253.8,9	3	5.23.22,71	− 0,31	12,36	5.23.34,76	−1,29	74.30	+ 54,72	+ 18,09		+0,91	+74.31.44,11	−24,87
	18	70.368.8,0	4	5.32.52,68	− 0,25	12,35	5.33. 4,78	−1,31	70.45	− 14,45	+ 13,72			+70.45.30,61	−23,85
	19	75.237.8,5	4	5.35.33,43	− 0,33	12,35	5.35.45,45	−1,78	75.48	+ 53,56	+ 19,65			+75.49.44,55	−24,89
	20	72.291.9,0	5	5.38.10,20	− 0,26	12,35	5.38.22,29	−1,54	72.12	− 23,97	+ 15,38			+72.12.22,75	−24,04
	21	71.331.9,0	4	5.44.12,02	− 0,25	12,34	5.44.24,11	−1,62	71.18	+ 14,25	+ 14,37			+71.18.59,96	−23,69
	22	73.306.8,8	4	5.47.58,14	− 0,30	12,34	5.48.10,18	−1,85	73.57	− 61,75	+ 17,39			+73.56.46,98	−23,93
	23	73.309.9,0	4	5.48. 1,60	− 0,30	12,34	5.48.13,64	−1,96	74. 0	− 14,90	+ 17,47			+74. 0.33,91	−24,15
	24	73.311.7,3	4	5.49. 0,50	− 0,30	12,34	5.49.12,54	−1,99	74. 0	− 51,83	+ 17,48			+73.59.56,99	−24,02
	25	74.275.8,1	4	5.54.48,04	− 0,31	12,33	5.55. 0,06	−2,22	74.33	− 69,02	+ 18,09			+74.32.40,41	−24,05
	26	72.303.9,0	3	5.57. 5,54	− 0,27	12,33	5.57.17,60	−2,04	72.30	− 88,28	+ 15,70			+72.29.18,76	−23,54
	27	36 Camelop.	7	6. 0. 5,86	− 0,19	12,36	6. 0.18,03		65.45	− 55,81	+ 8,08	28,29	+0,39	+65.44.43,98	
	28	22 H. Camelop.	10	6. 4.54,07	− 0,22	12,22	6. 5. 6,07		69.21	+ 14,40	+ 12,14	28,58		+69.21.57,96	
	29	„							69.21	+ 14,58	+ 12,14	28,76	+0,82		
	30	δ Urs. min. s. p.	5	6.12.14,49	+ 1,40	12,53	18.12.28,42							+86.36. 1	
	31	8 Monocerotis	3	6.16.57,12	− 0,03	12,39	6.17. 9,48							+ 4.39	
	32	72.322.7,5	4	6.21.26,42	− 0,26	12,30	6.21.38,46	−2,59	72. 6	− 3,81	+ 15,29		+0,90	+72. 6.42,82	−22,45
	33	23 H. Camelop.	9	6.24.44,50	− 0,46	12,26	6.24.56,30		79.42	− 55,57	+ 24,41	28,67		+79.42. 0,17	
	34	„							79.42	− 55,70	+ 24,41	28,54	+0,81		
	35	γ Geminorum	6	6.30.18,07	− 0,05	12,33	6.30.30,35							+16.30	
	36	51 H. Cephei	5	6.41.23,05	− 1,73	12,53	6.41.33,85							+87.14.29	
	37	Gr. 1446	7	8.25.39,48	− 0,30	+ 0.12,06	8.25.51,24		74. 3	+ 13,32	+ 17,64	28,41		+74. 4. 2,55	
	38	„							74. 3	+ 13,97	+ 17,64	29,06	+0,20		

		c	n
	h	s	s
27	6,4	−0,029	−0,054

		Mm	°C	°R
	h			
27	5,5	759,8	− 8,5	− 7,6
	6,2	759,8	− 8,5	− 7,8
	8,4	759,3	− 9,6	− 8,7

Bemerkungen.

6. Stundenwinkel der Einstellung in Decl. unsicher.
7. 10. 16. Schwierig.
14. +1s?
27. Vor dieser Beobachtung aus Fernrohr gestossen.

1875. Februar. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec\delta$ + $n tg\delta$	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
27	1	74.373.9,0	4	8.28.38,26	− 0,30	+ 0.12,19	8.28.50,15	−5,71	74. 3	− 82,03	+ 17,63			+74. 2.26,94	−13,43
	2	72.428.8,7	4	8.35. 3,33	− 0,27	12,18	8.35.15,24	−5,28	72.21	+ 50,33	+ 15,67			+72.22.37,34	−12,51
	3	72.429.7,8	5	8.35.47,24	− 0,27	12,18	8.35.59,15	−5,32	72.27	+ 49,67	+ 15,78			+72.28.36,79	−12,46
	4	70.538.8,5	4	8.43.14,27	− 0,27	12,17	8.43.26,17	−5,47	70.36	− 21,26	+ 13,59			+70.36.23,67	−11,74
	5	71.482.8,5	6	8.43.28,81	− 0,25	12,17	8.43.40,73	−5,10	71.15	+ 59,93	+ 14,38			+71.16.45,65	−11,48
	6	73.438.8,0	4	8.45.41,26	− 0,29	12,17	8.45.53,14	−5,81	73.33	− 12,43	+ 17,05			+73.33.35,96	−11,65
	7	ρ Ursae maj.	8	8.51. 7,28	− 0,24	12,19	8.51.19,23		68. 6	+ 20,03	+ 10,78	359.59.28,43		+68. 7. 2,38	
	8	„							68. 6	+ 20,57	+ 10,78	28,97	−0,03		
	9	74.386.8,5	3	8.55.55,99	− 0,31	12,16	8.56. 7,84	−6,32	74.33	+ 54,49	+ 18,23			+74.34.44,06	−10,76
	10	σ^2 Ursae maj.	9	8.59.14,56	− 0,21	12,16	8.59.26,51		67.39	− 68,57	+ 10,24	29,15		+67,38.32,52	
	11	„							67.39	− 68,64	+ 10,24	29,08	+0,23		
	12	73.453.9,0	4	9. 3.30,92	− 0,29	12,15	9. 3.42,78	−6,11	73.42	+ 74,43	+ 17,25			+73.44. 3,02	− 9,81
	13	71.497.9,0	5	9. 7.34,47	− 0,26	12,15	9. 7.46,36	−5,47	71.36	+ 22,96	+ 14,76			+71.37. 9,06	− 9,05
	14	71.503.8,5	4	9.13.46,15	− 0,25	12,15	9.13.58,05	−5,36	70.57	+ 61,62	+ 13,85			+70.58.46,81	− 8,27
	15	72.454.8,5	4	9.15.25,15	− 0,27	12,14	9.15.37,02	−5,81	72.27	+ 0,10	+ 15,76			+72.27.47,20	− 8,33
	16	73.465.8,7	5	9.17. 2,90	− 0,28	12,14	9.17.14,76	−6,04	73. 6	− 21,04	+ 16,52			+73. 6.26,82	− 8,26
	17	72.459.7,2	4	9.19.56,83	− 0,27	12,14	9.20. 8,70	−5,93	72.39	− 12,06	+ 15,99			+72.39.35,27	− 7,77
	18	72.462.6,0	5	9.22.57,53	− 0,28	12,14	9.23. 9,39	−5,98	72.45	− 7,91	+ 16,10			+72.45.39,53	− 7,56
	19	70.570.8,8	5	9.28.57,70	− 0,25	12,13	9.29. 9,58	−5,46	70.51	− 6,18	+ 13,91			+70.51.39,07	− 6,60
	20	75.389.6,8	5	9.32. 1,94	− 0,31	12,13	9.32.13,76	−7,01	75. 9	− 27,21	+ 18,94			+75. 9.23,07	− 6,91
	21	75.395.9,0	3	9.39. 5,21	− 0,32	12,12	9.39.17,01	−7,10	75. 9	+ 43,17	+ 18,96			+75.10.33,47	− 6,12
	22	75.396.8,2	4	9.40.14,55	− 0,31	12,12	9.40.26,36	−7,04	75. 0	− 20,07	+ 18,76			+75. 0.30,03	− 5,97
	23	Gr. 1586	8	9.47. 4,34	− 0,27	12,08	9.47.16,15		73.27	+ 37,47	+ 16,93	28,88		+73.28.25,52	
	24	„							73.27	+ 38,04	+ 16,93	29,45	+0,49		
	25	71.522.8,7	2	9.49.57,96	− 0,25	12,11	9.50. 9,82	−5,75	71.21	− 77,44	+ 14,44			+71.20.28,34	− 4,32
	26	71.524.8,0	4	9.51.57,25	− 0,25	12,11	9.52. 9,11	−5,76	71.21	+ 9,42	+ 14,47			+71.21.55,23	− 4,09
	27	72.479.7,5	4	9.58.30,75	− 0,27	12,10	9.58.42,58	−6,10	72.18	− 52,52	+ 15,54			+72.17.54,36	− 3,48
	28	71.529.7,5	6	10. 0.43,15	− 0,25	12,10	10. 0.55,00	−5,83	71.27	− 34,22	+ 14,58			+71.27.11,70	− 3,10
	29	71.534.6,3 maj.	4	10. 7.38,16	− 0,26	12,10	10. 7.50,00	−5,94	71.39	+ 78,11	+ 14,84			+71.41. 4,29	− 2,33
	30	71.534 sq. min.	3	10. 7.38,89	− 0,26	12,10	10. 7.50,73	−5,94	71.39	+ 61,15	+ 14,84			+71.40.47,33	− 2,33
	31	70.603.8,2	4	10. 7.40,08	− 0,24	12,10	10. 7.51,94	−5,63	70.36	+ 46,21	+ 13,61			+70.37.31,16	− 2,19
	32	69.567.7,7	4	10.10.56,10	− 0,23	12,09	10.11. 7,96	−5,38	69.39	− 55,76	+ 12,50			+69.38.48,08	− 1,69
	33	30 H. Urs. maj.	6	10.14.58,61	− 0,19	11,87	10.15.10,29		66.12	− 47,27	+ 8,62	29,37		+66.11.51,98	
	34	„							66.12	− 48,28	+ 8,62	28,36	+0,40		
	35	74.436.7,0	5	10.21. 5,13	− 0,30	12,08	10.21.16,91	−6,82	73.57	+ 23,54	+ 17,49			+73.58.12,37	− 1,07
	36	9 H. Draconis	11	10.24.21,18	− 0,34	+ 0.12,33	10.24.33,17		76.21	− 29,16	+ 20,35	28,95		+76.21.22,24	
	37	„							76.21	− 29,68	+ 20,35	28,43			
	38	„							76.21	− 29,45	+ 20,35	28,66	+0,55		

	h	c s	n s	Mm	°C	°R
27	9,4			759,25	−9,8	−8,8
	10,5			759,2	−9,9	−8,5

Bemerkungen.

1. Schwierig.
13. Schwierig.
21. 25. Aeusserst schwierig. Schlechte Uebereinstimmung der einzelnen Fadenantritte.
36. Durch Wolken.

1875. Februar, März. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n tg \delta$	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
27	1	41 Leonis min.	11	10.36.26,89	− 0,05	+ 0.12,02	10.36.38,86							+23.50	
	2	*l* Leonis	6	10.42.30,76	− 0,04	12,05	10.42.42,77							+11.12	
4	3	Polaris	4	1.11.11,02			1.11.54,31							+88.38.49	
	4	β Eridani	7	5. 0.58,04	− 0,03	44,59	5. 1.42,60							− 5.15	
	5	19 H. Camelop.	8	5. 1.15,98	− 0,33	44,40	5. 2. 0,05		79. 3	+ 80,08	+ 23,00	359.59.22,73		+79. 5.20,35	
	6	"							79. 3	+ 80,22	+ 23,00	22,87			
	7	"							79. 3	+ 80,37	+ 23,00	23,02	+4,12		
	8	α Orionis	11	5.47.40,41	− 0,03	44,46	5.48.24,84							+ 7.23	
	9	66 Orionis	7	5.57.38,18	− 0,03	44,63	5.58.22,78							+ 4.10	
	10	ν Orionis	11	5.59.42,27	− 0,06	44,57	6. 0.26,78							+14.47	
	11	δ Urs. min. s. p.	7	6.11.44,02	+ 1,06	44,56	18.12.29,64							+86.36. 1	
	12	72.382.7,2	3	7.37.55,08	− 0,20	44,49	7.38.39,37	−3,98	72. 6	− 49,65	+ 14,95			+72. 6. 1,61	−18,85
	13	71.429.6,8	5	7.39.58,23	− 0,19	44,49	7.40.42,53	−3,96	71.24	− 49,09	+ 14,16			+71.24. 1,38	−18,25
	14	72.387.8,7	5	7.43.19,73	− 0,21	44,49	7.44. 4,01	−4,33	72.48	− 65,25	+ 15,74			+72.47.46,80	−18,29
	15	Gr. 1374	9	7.44.31,96	− 0,23	44,51	7.45.16,24		74.15	− 42,80	+ 17,41	23,50		+74.15.11,11	
	16	"							74.15	− 43,22	+ 17,41	23,08	+3,27		
	17	74.341.9,0	5	7.47.51,76	− 0,24	44,48	7.48.36,00	−4,95	74.45	− 53,62	+ 17,99			+74.45. 0,68	−18,31
	18	72.394.7,3	5	7.51.30,21	− 0,20	44,48	7.52.14,49	−4,34	72. 9	− 80,35	+ 15,00			+72. 8.30,96	−17,50
	19	71.442.7,8	3	7.54.18,90	− 0,20	44,48	7.55. 3,18	−4,27	71.36	+ 51,54	+ 14,42			+71.37.42,27	−17,18
	20	70.497.6,5	3	7.56.40,61	− 0,18	44,48	7.57.24,91	−4,00	70. 3	+ 72,40	+ 12,69			+70. 5. 1,40	−16,67
	21	Gr. 1408	8	8. 3. 8,44	− 0,26	44,55	8. 3.52,73		76. 6	+ 86,92	+ 19,62	24,43		+76. 8.22,11	
	22	"							76. 6	+ 86,30	+ 19,62	23,81	+2,95		
	23	73.406.8,5	3	8. 5. 9,04	− 0,22	44,47	8. 5.53,29	−5,01	73.42	+ 59,66	+ 16,81			+73.43.52,78	−16,78
	24	73.407.8,5	5	8. 5.15,42	− 0,22	44,47	8. 5.59,67	−5,12	73.48	+ 14,19	+ 16,92			+73.49. 7,42	−16,68
	25	70.508.8,8	4	8.10.16,98	− 0,18	44,46	8.11. 1,26	−4,22	70. 3	+ 1,30	+ 12,68			+70. 3.50,29	−15,51
	26	71.454.9,0	2	8.13.19,14	− 0,20	44,46	8.14. 3,40	−4,64	71.45	− 60,00	+ 14,53			+71.44.50,84	−15,59
	27	71.459.7,7	4	8.17.46,66	− 0,19	44,46	8.18.30,93	−4,64	71.27	− 81,08	+ 14,22			+71.26.29,45	−15,13
	28	72.423.7,8	4	8.20.59,52	− 0,20	44,46	8.21.43,78	−4,94	72.24	+ 55,68	+ 15,36			+72.25.47,35	−15,03
	29	Gr. 1446	9	8.25. 6,92	− 0,22	44,38	8.25.51,08		74. 3	+ 9,45	+ 17,22	22,90		+74. 4. 3,77	
	30	"							74. 3	+ 10,30	+ 17,22	23,75	+2,87		
	31	71.468.8,5	4	8.31.54,34	− 0,20	44,45	8.32.38,59	−4,94	71.45	− 75,29	+ 14,56			+71.44.35,58	−13,88
	32	72.428.8,7	3	8.34. 0,78	− 0,20	44,44	8.34.45,02	−5,14	72.21	+ 48,88	+ 15,30			+72.22.40,49	−13,79
	33	72.429.7,8	3	8.35.14,40	− 0,20	44,44	8.35.58,64	−5,19	72.27	+ 46,26	+ 15,41			+72.28.37,98	−13,70
	34	70.536.6,8	6	8.38.30,42	− 0,19	44,44	8.39.14,67	−4,80	70.45	− 3,34	+ 13,46			+70.45.46,43	−13,07
	35	74.382.8,1	6	8.42.52,18	− 0,20	44,44	8.43.36,42	−5,95	74.27	+ 37,06	+ 17,69			+74.28.31,06	−13,32
	36	71.484.7,0	5	8.45.22,54	− 0,19	44,44	8.46. 6,79	−4,99	71. 9	+ 74,72	+ 13,90			+71.11. 4,93	−12,49
	37	ρ Ursae maj.	11	8.50.34,81	− 0,16	+ 0.44,50	8.51.19,15		68. 6	+ 17,48	+ 10,53	24,42		+68. 7. 3,59	
	38	"							68. 6	+ 17,90	+ 10,53	24,84			

		c	n
	h	s	s
4	6,1	−0,034	−0,029

		Mm	°C	°R
	h			
4	5,2	752,3	− 3,9	− 4,2
	7,5	752,0	− 5,2	− 5,4
	8,5	752,0	− 5,2	− 5,9

Bemerkungen.

2. Aeusserst schwach. Durch Wolken.
Das Gewicht am Pendel von Kessels wurde um 20*p* tiefer gestellt, um den Uhrgang zu verkleinern. Dabei verlor die Uhr $1^m\,12^s$ u. wurde daher um 1^m vorgestellt.
17. Sehr schwierig. Ganz unsichere Beobachtung.
26. Unsicher. Schlechte Uebereinstimmung der einzelnen Fadenantritte.

1875. März. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec \delta + n t g \delta$	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
4	1	69.506.8,0	5	8.56.50,58	− 0,18	+ 0.44,43	8.57.34,83	−4,79	69.42	+ 0,65	+ 12,30			+69.42.49,26	−11,08
	2	71.492.6,5	4	8.58.11,15	− 0,20	44,43	8.58.55,38	−5,35	71.51	+ 19,37	+ 14,73			+71.52.10,41	−11,32
	3	70.554.7,4	4	9. 1.23,28	− 0,18	44,43	9. 2. 7,53	−5,01	70.27	− 44,76	+ 13,12			+70.27. 4,67	−10,74
	4	74.393.6,5	4	9. 6.20,66	− 0,23	44,42	9. 7. 4,85	−6,35	74.33	− 82,01	+ 17,77			+74.32.32,07	−10,94
	5	83 Caneri	10	9.11.17,33	− 0,05	44,51	9.12. 1,79							+18.14	
	6	72.454.8,5	7	9.14.52,53	− 0,20	44,42	9.15.36,75	−5,73	72.27	− 2,10	+ 15,40		+2,82	+72.27.49,61	− 9,68
	7	α Hydrae	11	9.20.43,64	− 0,03	44,41	9.21.28,02							− 8. 7	
	8	d Ursae maj.	11	9.22.44,68	− 0,18	44,43	9.23.28,93		70.21	+ 60,18	+ 13,04	359.59.24,05		+70.22.49,17	
	9	„							70.21	+ 60,68	+ 13,04	24,55	+2,78		
5	10	β Eridani	8	5. 0.59,09	− 0,04	43,54	5. 1.42,59							− 5.15	
	11	19 H. Camelop.	8	5. 1.16,81	− 0,35	43,49	5. 1.59,95		79. 3	+ 79,93	+ 23,34	22,90		+79. 5.20,37	
	12	„							79. 3	+ 80,09	+ 23,34	23,06	+2,81		
	13	72.265.8,5	4	5. 7.24,30	− 0,21	43,51	5. 8. 7,60	−0,58	72. 9	− 9,95	+ 15,15			+72. 9.41,04	−24,76
	14	73.289.8,0	3	5.10.49,51	− 0,23	43,51	5.11.32,79	−0,64	73.24	− 69,12	+ 16,57			+73.23.43,29	−25,02
	15	74.242.7,1	2	5.11.39,36	− 0,24	43,51	5.12.22,63	−0,67	74.12	− 69,81	+ 17,51			+74.11.43,54	−25,21
	16	71.308.9,0	4	5.15.52,86	− 0,21	43,50	5.16.36,15	−0,66	71.57	+ 51,71	+ 14,94			+71.58.42,49	−24,68
	17	74.253.8,9	4	5.22.51,04	− 0,25	43,50	5.23.34,29	−0,75	74.30	+ 50,27	+ 17,93			+74.31.44,04	−25,20
	18	71.314.8,0	5	5.26.34,95	− 0,21	43,50	5.27.18,24	−0,87	71.33	+ 41,79	+ 14,51			+71.34.32,14	−24,49
	19	71.316.8,8	3	5.28.15,91	− 0,21	43,49	5.28.59,19	−0,91	71.36	+ 22,00	+ 14,59			+71.37.12,43	−24,48
	20	70.367.9,0	3	5.31.24,46	− 0,20	43,49	5.32. 7,75	−0,96	70.39	+ 30,43	+ 13,50			+70.39.18,91	−24,17
	21	71.325.9,1	3	5.37. 6,80	− 0,20	43,49	5.37.50,09	−1,11	71. 3	+ 36,35	+ 13,97			+71. 4.26,16	−24,23
	22	70.376.9,5	4	5.39.48,68	− 0,19	43,48	5.40.31,97	−1,35	70.24	− 48,54	+ 13,18			+70.24. 0,48	−24,03
	23	71.328.9,2	4	5.43.23,42	− 0,21	43,48	5.44. 6,69	−1,29	71.33	− 61,28	+ 14,52		+2,20	+71.32.49,08	−24,20
	24	74.267.8,2	4	5.47.40,94	− 0,25	43,48	5.48.24,17	−1,61	74.27	+ 88,34	+ 17,97			+74.29.22,15	−24,77
	25	α Orionis	10	5.47.41,38	− 0,04	43,48	5.48.24,82							+ 7.23	
	26	74.272.9,3	4	5.52.56,69	− 0,25	43,47	5.53.39,91	−1,76	74.27	− 76,20	+ 17,88			+74.26.37,52	−24,62
	27	74.275.8,1	4	5.54.16,54	− 0,25	43,47	5.54.59,76	−1,81	74.33	− 73,15	+ 18,01			+74.32.40,70	−24,56
	28	ν Orionis	2	5.59.43,30	− 0,05	43,51	6. 0.26,76							+14.47	
	29	71.347.8,9	4	6. 1.54,55	− 0,21	43,47	6. 2.37,81	−1,76	71.39	− 67,51	+ 14,48			+71.38.42,81	−23,74
	30	22 H. Camelop.	9	6. 4.22,51	− 0,19	43,47	6. 5. 5,79		69.21	+ 11,31	+ 12,10	24,88		+69.21.58,53	
	31	„							69.21	+ 10,49	+ 12,10	24,06	+2,19		
	32	δ Urs. min. s. p.	4	6.11.45,01	+ 1,14	43,82	18.12.29,97							+86.36. 0	
	33	72.317.8,2	4	6.14. 5,08	− 0,21	43,46	6.14.48,33	−2,17	72. 6	− 64,27	+ 15,21			+72. 5.46,78	−23,45
	34	70.402.8,7	4	6.15.17,54	− 0,19	43,46	6.16. 0,81	−1,73	70. 0	− 27,33	+ 12,82			+70. 0.21,33	−22,92
	35	71.356.8,2	4	6.21.31,79	− 0,20	43,45	6.22.15,04	−2,21	71.24	+ 37,18	+ 14,44			+71.25.27,46	−23,01
	36	71.357.9,0	6	6.21.50,60	− 0,21	43,45	6.22.33,84	−2,23	71.30	+ 58,43	+ 14,57			+71.31.48,84	−23,02
	37	75.264.8,0	6	6.25.52,16	− 0,26	43,45	6.26.35,35	−2,83	75. 9	+ 61,31	+ 18,85			+75.10.56,00	−23,65
	38	γ Geminorum	9	6.29.46,83	− 0,05	+ 0.43,49	6.30.30,27							+16.30	

		c	n
	h	s	s
5	6,4	−0,035	−0,032

	h	Mm	°C	°R
4	9,2	752,0	− 5,6	− 6,1
5	5,0	759,3	− 4,8	− 5,3
	6,2	759,3	− 5,5	− 7,3

Bemerkungen.

8. Die Bilder werden immer schlechter.
21. 22. Schwierig. Schlechte Uebereinstimmung der einzelnen Fadenantritte.
23. Schwierig.
26. Schwierig. Unsicher.

1875. März. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n tg \delta$	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
5	1	75.268.9,0	4	6.31. 6,94	− 0,26	+ 0.43,45	6.31.50,13	−2,96	75. 3	− 41,25	+ 18,70			+75. 3.13,29	−22,89
	2	69.389.7,7	4	6.32.59,40	− 0,19	43,45	6.33.42,66	−2,30	69.45	− 18,24	+ 12,58			+69.45.30,18	−22,14
	3	43 Camelop.	8	6.39.32,00	− 0,18	43,48	6.40.15,30		69. 0	+ 81,49	+ 11,77	359.59.24,18	+1,61	+69. 2. 9,08	
	4	51 H. Cephei	3	6.40.49,47	− 1,40	43,82	6.41.31,89							+87.14.30	
	5	24 H. Camelop.	8	6.41. 9,04	− 0,30	43,36	6.41.52,10		77. 6	+ 79,90	+ 21,25	25,16		+77. 8.15,99	
	6	„							77. 6	+ 79,60	+ 21,25	24,86	+1,06		
	7	75.276.8,2	4	6.43.38,39	− 0,26	43,44	6.44.21,57	−3,38	75. 6	− 28,84	+ 18,82			+75. 6.25,82	−22,13
	8	ζ Geminorum	11	6.55.59,29	− 0,05	43,46	6.56.42,70							+20.45	
6	9	π^4 Orionis	4	4.43.50,62	− 0,04	42,54	4.44.33,12							+ 5.23	
	10	π^5 Orionis	8	4.47. 1,99	− 0,04	42,70	4.47.44,65							+ 2.14	
	11	ι Tauri	11	4.54.55,21	− 0,06	42,58	4.55.37,73							+21.25	
	12	β Eridani	11	5. 1. 0,02	− 0,04	42,59	5. 1.42,57							− 5,15	
8	13	Polaris	3	1.11.13,97			1.11.51,94							+88.38.48	
	14	74.242.7,1	6	5.11.42,10	− 0,34	40,53	5.12.22,29	−0,41	74.12	− 63,90	+ 17,60			+74.11.44,82	−25,25
	15	Gr. 966	7	5.22.21,73	− 0,36	40,61	5.23. 1,98		74.57	− 1,52	+ 18,52	28,87		+74.57.48,13	
	16	„							74.57	− 2,21	+ 18,52	28,18	+2,36		
	17	72.283.8,4	4	5.27.13,29	− 0,30	40,52	5.27.53,51	−0,72	72.12	+ 78,95	+ 15,33			+72.14. 5,40	−24,73
	18	70.368.8,0	4	5.32.23,89	− 0,29	40,52	5.33. 4,12	−0,79	70.45	− 13,96	+ 13,66			+70.45.30,82	−24,35
	19	70.371.8,8	8	5.33. 0,04	− 0,28	40,51	5.33.40,27	−0,82	70.27	+ 54,77	+ 13,35			+70.28.39,24	−24,26
	20	71.325.9,1	5	5.37. 9,70	− 0,29	40,51	5.37.49,92	−0,94	71. 3	+ 44,60	+ 14,01			+71. 4.29,73	−24,35
	21	κ Orionis	11	5.41. 9,71	− 0,03	40,45	5.40.50,13							− 9.43	
	22	73.305.8,4	4	5.47.17,98	− 0,32	40,51	5.47.58,17	−1,30	73. 3	+ 8,06	+ 16,31			+73. 3.55,49	−24,64
	23	α Orionis	11	5.47.44,33	− 0,05	40,50	5.48.24,78							+ 7.23	
	24	72.296.8,6	5	5.47.55,04	− 0,31	40,51	5.48.35,24	−1,28	72.30	− 50,63	+ 15,62			+72.29.56,11	−24,50
	25	72.298.8,4	4	5.50. 9,73	− 0,31	40,51	5.50.49,93	−1,33	72.24	− 39,58	+ 15,54			+72.24. 7,08	−24,44
	26	71.338.9,3	5	5.54.28,81	− 0,30	40,50	5.55. 9,01	−1,40	71.42	− 51,01	+ 14,71			+71.41.54,82	−24,18
	27	72.306.8,3	3	5.59.14,12	− 0,32	40,50	5.59.54,30	−1,61	72.51	+ 22,76	+ 16,06			+72.52. 9,94	−24,33
	28	22 H. Camelop.	8	6. 4.25,48	− 0,26	40,43	6. 5. 5,65		69.21	+ 15,40	+ 12,09	28,73		+69.21.58,76	
	29	„							69.21	+ 15,39	+ 12,09	28,72	+2,30		
	30	δ Urs. min. s. p.	4	6.11.49,00	+ 1,61	40,43	18.12.31,04							+86.36. 0	
	31	70.402.8,7	5	6.15.20,03	− 0,27	40,49	6.16. 0,25	−1,78	70. 0	− 23,20	+ 12,80			+70. 0.20,72	−23,19
	32	71.356.8,2	4	6.21.35,15	− 0,29	40,48	6.22.15,34	−2,05	71.24	+ 42,24	+ 14,43			+71.25.27,79	−23,30
	33	23 H. Camelop.	10	6.24.15,28	− 0,53	40,67	6.24.55,42		79.42	− 54,21	+ 24,32	28,75		+79.42. 1,36	
	34	„							79.42	− 53,67	+ 24,32	29,29			
	35	„							79.42	− 53,74	+ 24,32	29,22	+1,74		
	36	71.363.8,7	5	6.31.19,42	− 0,29	40,48	6.31.59,61	−2,29	71.27	+ 71,79	+ 14,51			+71.28.57,42	−22,94
	37	70.418.8,9	4	6.32. 1,35	− 0,28	40,48	6.32.41,55	−2,22	70.39	− 26,67	+ 13,56			+70.39.18,01	−22,72
	38	71.365.8,4	4	6.34.30,09	− 0,30	+ 0.40,47	6.35.10,26	−2,39	71.42	+ 79,35	+ 14,83			+71.44. 5,30	−22,66

		c	n
	h	s	s
6	4,9	−0,036	− 0,050
8	6,1	−0,038	−0,057

		Mm	°C	°R
	h			
5	6,9	759,6	− 6,2	− 8,4
8	5,2	760,3	− 6,9	− 6,4
	6,2	760,0	− 6,3	− 6,9

Bemerkungen.

12. Zu schlechte Bilder.
19. Schwierig.

1875. März. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
8	1	43 Camelop.	9	6.39.34,65	− 0,26	+ 0.40,78	6.40.15,17		69. 0	+ 76,55	+ 11,74	359.59.28,86		+69. 2. 9,43	
	2	„							69. 0	+ 76,52	+ 11,74	28,83	+1,76		
	3	71.371.8,7	5	6.43.11,50	− 0,30	40,47	6.43.51,67	−2,62	71.54	+ 8,68	+ 15,01			+71.54.54,81	−22,53
	4	75.276.8,2	6	6.43.41,37	− 0,36	40,47	6.44.21,48	−3,14	75. 6	− 24,02	+ 18,76			+75. 6.25,86	−23,19
	5	73.359.8,3	4	6.47.41,15	− 0,32	40,47	6.48.21,30	−2,88	72.57	+ 81,13	+ 16,28			+72.59. 8,53	−22,54
	6	71.381.8,8	4	6.50. 5,56	− 0,30	40,47	6.50.45,73	−2,75	71.39	− 80,14	+ 14,71			+71.38.25,69	−22,12
	7	75.286.8,8	4	6.52.52,94	− 0,36	40,46	6.53.33,04	−3,38	75. 0	+ 42,64	+ 18,64			+75. 1.32,40	−22,72
	8	75.289.9,0	5	6.56.37,17	− 0,36	40,46	6.57.17,27	−3,51	75. 6	+ 45,76	+ 18,79			+75. 7.35,67	−22,54
	9	75.290.9,0	5	6.57.48,53	− 0,37	40,46	6.58.28,62	−3,56	75.12	− 21,05	+ 18,88			+75.12.28,95	−22,50
	10	71.389.8,3	5	7. 3.36,94	− 0,29	40,46	7. 4.17,11	−2,99	71. 9	− 87,14	+ 14,15			+71. 8.18,13	−21,49
	11	71.391.8,1	4	7. 5. 9,60	− 0,29	40,45	7. 5.49,76	−3,06	71.27	+ 61,73	+ 14,54			+71.28.47,39	−21,28
	12	69.417.8,5	4	7. 7.33,20	− 0,27	40,45	7. 8.13,38	−2,90	69.54	− 42,78	+ 12,74			+69.54. 1,08	−20,79
	13	74.323.9,0	5	7.10.30,68	− 0,34	40,45	7.11.10,79	−3,61	74. 0	+ 41,49	+ 17,49			+74. 1.30,10	−21,51
	14	Gr. 1308	11	7.17.13,86	− 0,25	40,68	7.17.54,29		68.42	+ 40,49	+ 11,42	29,22		+68.43.22,69	
	15	„							68.42	+ 41,33	+ 11,42	30,06			
	16	„							68.42	+ 40.81	+ 11,42	29,54	+2,11		
	17	β Canis min.	5	7.19.42,85	− 0,05	40,48	7.20.23,28							+ 8.32	
	18	73.381.7,5	4	7.22.46,24	− 0,34	40,44	7.23.26,34	−3,92	73.51	+ 33,09	+ 17,33		+1,47	+73.52.21,54	−20,72
	19	69.433.8,8	4	7.25.58,24	− 0,27	40,44	7.26.38,41	−3,34	69.45	− 48,18	+ 12,60			+69.44.55,54	−19,61
	20	α Canis min.	11	7.32. 5,99	− 0,05	40,48	7.32.46,42							+ 5.33	
	21	z Geminorum	9	7.36.14,97	− 0,07	40,33	7.36.55,23							+24.42	
	22	72.456.7,8	4	9.17.39,58	− 0,32	40,36	9.18.19,62	−5,80	72.51	− 4,55	+ 16,28			+72.51.42,85	−10,52
	23	74.399.8,0	5	9.18.59,80	− 0,35	40,36	9.19.39,81	−6,41	74.30	− 34,31	+ 18,20			+74.30.15,01	−10,65
	24	d Ursae maj.	8	9.22.48,90	− 0,31	40,27	9.23.28,86		70.21	+ 65,83	+ 13,39	28,98		+70.22.50,24	
	25	„							70.21	+ 65,57	+ 13,39	28,72	+0,42		
	26	73.471.7,0	5	9.27. 5,73	− 0,33	40,35	9.27.45,75	−6,07	73.18	− 22,14	+ 16,79			+73.18.25,77	− 9,58
	27	Gr. 1564	8	9.30.55,86	− 0,26	40,31	9.31.35,91		69.48	− 18,68	+ 12,73	28,70		+69.48.25,35	
	28	„							69.48	− 18,38	+ 12,73	29,00	+0,39		
	29	75.395.9,0	3	9.38.35,54	− 0,37	40,35	9.39.15,52	−7,09	75. 9	+ 47,93	+ 19,02			+75.10.38,07	− 8,61
	30	71.514.8,7	5	9.39.58,38	− 0,29	40,35	9.40.38,44	−5,49	71. 0	− 65,76	+ 14,09			+70.59.39,45	− 7,80
	31	70.584.8,1	5	9.42. 6,70	− 0,28	40,35	9.42.46,77	−5,36	70.27	− 62,18	+ 13,48			+70.26.42,42	− 7,47
	32	71.518.8,0	3	9.44. 0,08	− 0,30	40,35	9.44.40,13	−5,72	71.39	+ 30,65	+ 14,87			+71.40.16,64	− 7,47
	33	Gr. 1586	9	9.46.36,05	− 0,32	40,33	9.47.16,06		73.27	+ 39,90	+ 16,98	28,88		+73.28.28,00	
	34	„							73.27	+ 40,39	+ 16,98	29,37	+0,37		
	35	73.481.8,2	4	9.50.15,49	− 0,32	40,34	9.50.55,51	−6,22	73. 0	− 5,01	+ 16,44			+73. 0.42,55	− 7,00
	36	70.593.8,0	5	9.54. 5,04	− 0,29	40,34	9.54.45,09	−5,57	70.48	+ 75,61	+ 13,91			+70.50. 0,64	− 6,21
	37	70.596.8,5	4	9.56.42,48	− 0,28	40,34	9.57.22,54	−5,49	70.27	+ 40,12	+ 13,48			+70.28.24,72	− 5,86
	38	72.479.7,5	4	9.58. 2,41	− 0,31	+ 0.40,33	9.58.42,43	−6,04	72.18	− 46,97	+ 15,59			+72.17.59,74	− 6,00

h	c s	n s	Mm	°C	°R
8	7,3	759,5	− 6,9	− 8,0	
	9,2	758,8	− 8,1	− 9,5	

Bemerkungen.

19. Schwierig.
21. Die Durchgangszeit um +1s corrigirt.
29. Schlechte Uebereinstimmung der Fadenantritte.
33. Unruhig.

1875. März. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
8	1	74.429.9,2	5	10. 2.27,36	− 0,35	+ 0.40,33	10. 3. 7,34	−6,95	74.36	− 55,48	+ 18,31			+74.35.53,95	− 5,87
	2	71.534.6,3 maj.	4	10. 7. 9,88	− 0,29	40,33	10. 7.49,92	−5,78	71.39	+ 81,33	+ 14,89			+71.41. 7,34	− 4,80
	3	71.534 sq. min.	4	10. 7.10,72	− 0,29	40,33	10. 7.50,76	−5,78	71.39	+ 63,70	+ 14,89			+71.40.49,71	− 4,80
	4	69.567.7,7	6	10.10.28,04	− 0,27	40,33	10.11. 8,10	−5,32	69.39	− 53,13	+ 12,54		−0,10	+69.38.50,53	− 4,17
	5	74.434.8,5	4	10.15.31,73	− 0,35	40,32	10.16.11,70	−6,97	74.24	+ 28,45	+ 18,10			+74.25.17,67	− 4,33
	6	70.612.8,5	3	10.18.16,29	− 0,28	40,32	10.18.56,33	−5,66	70.33	+ 35,33	+ 13,60			+70.34.20,05	− 3,43
	7	9 H. Draconis	8	10.23.52,91	− 0,40	40,27	10.24.32,78		76.21	− 27,74	+ 20,42	359.59.28,03		+76.21.24,65	
	8	„							76.21	− 27,40	+ 20,42	28,37	+0,32		
	9	72.496.9,0	4	10.29.56,30	− 0,31	40,31	10.30.36,30	−6,32	72.30	− 76,53	+ 15,80			+72.29.30,39	− 2,36
	10	74.440.7,3	5	10.30.40,45	− 0,35	40,31	10.31.20,41	−7,06	74.24	+ 41,01	+ 18,09			+74.25.30,22	− 2,56
	11	35 H. Urs. maj.	4	10.33.30,69	− 0,27	40,36	10.34.10,78		69.42	+ 63,28	+ 12,63	29,44	−0,21	+69.43.46,47	
	12	70.630.8,7	3	10.40.55,28	− 0,28	40,31	10.41.35,31	−5,67	70.15	+ 68,72	+ 13,23			+70.16.53,07	− 0,75
	13	75.425.8,6	4	10.40.53,77	− 0,38	40,31	10.41.33,70	−7,74	75.42	− 64,66	+ 19,60			+75.41.46,06	− 1,05
	14	Br. 1508	9	10.49.23,10	− 0,47	40,32	10.50. 2,95		78.24	+ 87,34	+ 22,94	28,36		+78.26.21,92	
	15	„							78.24	+ 87,29	+ 22,94	28,31			
	16	„							78.24	+ 86,88	+ 22,94	27,90	−0,24		
	17	75.431.8,0	4	10.50.33,22	− 0,37	40,30	10.51.13,15	−7,63	75.27	− 21,73	+ 19,30			+75.27.28,69	− 0,34
	18	71.557.7,9	4	10.53.17,08	− 0,29	40,30	10.53.57,09	−5,93	71. 3	+ 29,36	+ 14,13			+71. 4.14,61	+ 0,59
	19	72.515.7,0	4	10.59.18,71	− 0,31	40,29	10.59.58,69	−6,45	72.36	+ 78,40	+ 15,93			+72.38. 5,45	+ 1,10
	20	ϑ Leonis	11	11. 7. 2,38	− 0,06	40,19	11. 7.42,51							+16. 7	
	21	75.439.7,8	5	11.10.23,53	− 0,38	40,29	11.11. 3,44	−7,82	75.45	+ 20,58	+ 19,65			+75.46.11,35	+ 2,00
	22	σ Leonis	10	11.14. 2,85	− 0,05	40,23	11.14.43,03							+ 6.43	
	23	ι Leonis	11	11.16.45,97	− 0,05	40,17	11.17.26,09							+11.13	
9	24	Polaris	4	1.11.12,02	− 0,16	39,60	1.11.51,46							+88.38.48	
	25	ι Tauri	11	4.54.58,26	− 0,03	39,45	4.55.37,68							+21.25	
	26	β Tauri	11	5.17.44,48	− 0,02	39,33	5.18.23,79							+28.30	
12	27	τ Orionis	6	5.10.55,63	− 0,04	36,85	5.11.32,44							− 6.59	
	28	β Tauri	11	5.17.46,96	− 0,05	36,81	5.18.23,72							+28.30	
	29	δ Orionis	9	5.25. 0,89	− 0,04	36,70	5.25.37,55							− 0.24	
	30	φ Orionis	9	5.27.20,98	− 0,04	36,90	5.27.57,84							+ 9.24	
	31	ε Orionis	11	5.29.15,89	− 0,04	36,70	5.29.52,55							− 1.17	
	32	74.369.8,6	4	8.24. 7,23	− 0,13	36,52	8.24.43,62	−5,14	74. 0	+ 60,94	+ 17,43			+74. 1.53,11	−16,84
	33	Gr. 1446	8	8.25.14,43	− 0,14	36,45	8.25.50,74		74. 3	+ 11,85	+ 17,45	23,74		+74. 4. 5,56	
	34	„							74. 3	+ 11,79	+ 17,45	23,68			
	35	„							74. 3	+ 11,32	+ 17,45	23,21	+2,66		
	36	74.374.8,5	3	8.30.20,04	− 0,14	36,52	8.30.56,42	−5,50	74.45	− 3,39	+ 18,07			+74.45.49,42	−16,44
	37	73.434.8,4	5	8.35.10,28	− 0,12	36,52	8.35.46,68	−5,09	73. 6	+ 78,95	+ 16,18			+73. 8. 9,87	−15,69
	38	75.350.9,0	4	8.36.32,28	− 0,14	+ 0.36,52	8.37. 8,66	−5,96	75.33	+ 66,45	+ 19,02			+75.35. 0,21	−15,84

	h	c s	n s
9	4,9	−0,039	+0,035

	h	Mm	°C	°R
8	10,2	758,2	−8,5	−9,6
	11,1	757,9	−8,5	−9,1
12	8,3	759,35	−3,7	−4,3

Bemerkungen.

1. Schwierig. Schlechte Uebereinstimmung der Fadenantritte.

1875. März. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
12	1	75.351.9,0	4	8.37.44,56	− 0,14	+ 0.36,52	8.38.20,94	−5,80	75. 9	+ 62,83	+ 18,56			+75.10.56,13	−15,86
	2	73.438.8,0	5	8.45.16,24	− 0,13	36,51	8.45.52,62	−5,40	73.33	− 14,09	+ 16,69			+73.33.37,34	−14,86
	3	74.383.8,7	4	8.48.15,94	− 0,14	36,51	5.48.52,31	−5,85	74.42	+ 54,40	+ 18,03			+74.43.47,17	−14,80
	4	ρ Ursae maj.	10	8.50.42,52	− 0,09	36,51	8.51.18,94		68. 6	+ 18,15	+ 10,56	359.59.23,25		+68. 7. 5,46	
	5	„							68. 6	+ 18,95	+ 10,56	24,05	+2,48		
	6	74.386.8,5	5	8.55.31,18	− 0,14	36,51	8.56. 7,55	−5,92	74.33	+ 54,16	+ 17,84			+74.34.46,74	−14,08
	7	72.442.8,3	6	8.57.38,69	− 0,12	36,50	8.58.15,07	−5,38	72.45	− 16,35	+ 15,76			+72.45.34,15	−13,42
	8	70.555.8,9	3	9. 1.32,39	− 0,10	36,50	9. 2. 8,79	−4,83	70.30	− 72,78	+ 10,48			+70.29.32,44	−12,71
	9	71.496.9,0	3	9. 4.50,36	− 0,11	36,50	9. 5.26,75	−5,21	71.51	− 38,88	+ 14,73			+71.51.10,59	−12,65
	10	71.497.9,0	3	9. 7. 9,42	− 0,12	36,50	9. 7.45,80	−5,19	71.36	+ 20,62	+ 14,45			+71.37. 9,81	−12,37
	11	71.499.9,0	5	9. 7.36,95	− 0,11	36,50	9. 8.13,34	−5,02	70.54	+ 88,75	+ 13,70			+70.56.17,19	−12,20
	12	73.457.9,1	3	9. 9.59,41	− 0,13	36,49	9.10.35,77	−5,79	73.30	− 50,74	+ 16,63			+70.30. 0,63	−12,43
	13	72.455.9,1	3	9.15.16,91	− 0,12	36,49	9.15.53,28	−5,39	71.57	+ 21,97	+ 14,87			+71.58.11,58	−12,12
	14	73.465.8,7	4	9.16.38,07	− 0,12	36,49	9.17.14,44	−5,76	73. 6	− 21,40	+ 16,19			+73. 6.29,53	−11,70
	15	d Ursae maj.	8	9.22.52,37	− 0,11	36,52	9.23.28,78		70.21	+ 62,68	+ 13,09	24,54		+70.22.51,23	
	16	„							70.21	+ 63,13	+ 13,09	24,99	+2,26		
	17	69.526.8,2	5	9.27.34,10	− 0,10	36,48	9.28.10,48	−5,00	69.51	− 45,50	+ 12,50			+69.51. 1,74	− 9,95
	18	69.530.8,9	4	9.29.58,29	− 0,10	36,48	9.30.34,67	−5,03	69.51	+ 36,02	+ 12,52			+69.52.23,28	− 9,71
	19	Gr. 1564	8	9.30.59,55	− 0,10	36,39	9.31.35,84		69.48	− 21,11	+ 12,45	24,90	+2,38	+69.48.26,44	
	20	„							69.48	− 20,18	+ 12,45	25,83			
	21	71.514.8,7	4	9.40. 2,08	− 0,11	36,47	9.40.38,44	−5,41	71. 0	− 68,89	+ 13,78			+70 59.39,63	− 9,53
	22	75.396.8,2	5	9.39.49,81	− 0,14	36,47	9.40.26,14	−6,69	75. 0	− 20,37	+ 18,41			+75. 0.32,78	− 9,59
	23	72.474.9,0	5	9.45.16,36	− 0,12	36,47	9.45.52,71	−5,77	72. 0	− 11,58	+ 14,93			+72. 0.38,09	− 8,46
	24	74.413.9,0	4	9.46.27,10	− 0,13	36,47	9.47. 3,44	−6,65	74.27	+ 32,10	+ 17,76			+74.28.24,60	− 8,77
	25	72.476.8,0	3	9.51.53,10	− 0,12	36,47	9.52.29,45	−5,82	71.57	+ 5,16	+ 14,88			+71.57.54,78	− 7,73
	26	75.400.8,5	5	9 54.22,24	− 0,14	36,47	9.54.58,57	−6,93	74.54	+ 6,89	+ 18,30			+74.54.59,93	− 7,96
	27	70.596.8,5	4	9.56.46,04	− 0,10	36,47	9.57.22,41	−5,44	70.27	+ 36,80	+ 13,20			+70.28.24,74	− 6,93
	28	72.480.9,0	4	9.58.16,13	− 0,12	36,46	9.58.52,47	−6,10	72.36	+ 56,83	+ 15,64			+72.37.47,21	− 7,14
	29	73.488.9,2	4	10. 2.48,00	− 0,13	36,46	10. 3.24,33	−6,48	73.36	− 68,08	+ 16,76			+73.35.43,42	− 6,76
	30	70.603.8,2	5	10. 7.15,66	− 0,11	36,46	10. 7.52,01	−5,57	70.39	− 73,02	+ 13,38			+70.38.35,10	− 5,80
	31	73.490.9,0	4	10. 8. 7,95	− 0,12	36,46	10. 8.44,29	−6,31	73. 0	− 14,28	+ 16,09			+73. 0.36,55	− 6,08
	32	73.491.7,6	5	10. 8.20,64	− 0,12	36,46	10. 8.56,98	−6,34	73. 3	− 1,66	+ 16,15			+73. 3.49,23	− 6,08
	33	71.536.9,0	6	10.12.22,62	− 0,12	36,45	10.12.58,95	−5,97	71.51	+ 88,67	+ 14,83			+71.53.18,24	− 5,43
	34	70.611.9,3	3	10.15. 1,97	− 0,11	36,45	10.15.38,31	−5,60	70.30	+ 48,64	+ 13,26			+70.31.36,64	− 4,93
	35	70.615.8,5	5	10.20.17,60	− 0,10	36,45	10.20.53,95	−5,55	70.15	+ 75,10	+ 12,99			+70.17. 2,83	− 4,26
	36	9 H. Draconis	11	10.23.56,65	− 0,15	+ 0.36,24	10.24.32,74		76.21	− 28,61	+ 20,02	25,69		+76.21.25,72	
	37	„							76.21	− 28,31	+ 20,02	25,99			
	38	„							76.21	− 28,25	+ 20,02	26,05	+1,71		

h	c s	n s		Mm	°C	°R
12	9,3	759,6	− 4,1	− 4,7		

Bemerkungen.

12. Schwierig. Unsicher.
19. Vor Ablesung von Mikr. II mit der Lampe an den Kreis gestossen.
28. ± 0,5s?
34. Aus Versehen statt 70.612.8,5 beobachtet.

1875. März. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
12	1	71.545.9,0	5	10.30.36,12	− 0,12	+ 0.36,44	10.31.12,44	−6,06	71.45	+ 36,09	+ 14,69			+71.46.25,52	− 3,31
	2	35 H. Urs. maj.	8	10.33.34,63	− 0,10	36,33	10.34.10,86		69.42	+ 60,75	+ 12,39	359.59.25,46		+69.43.47,68	
	3	„							69.42	+ 61,33	+ 12,39	26,04	+1,91		
	4	73.504.6,8	4	10.35.58,16	− 0,12	36,44	10.36.34,48	−6,48	72.57	− 72,16	+ 16,04		+1,79	+72.56.38,62	− 2,87
	5	75.470.5,8	4	12.12.43,28	− 0,14	36,37	10.13.19,51	−7,70	75.51	− 44,59	+ 19,52			+75.51. 9,67	+ 8,24
	6	η Virginis	4	12.12.55,89	− 0,04	36,33	12.13.32,18							+ 0. 2	
	7	70.695.8,7	4	12.17.15,48	− 0,10	36,27	12.17.51,75	−5,60	70.21	− 84,49	+ 13,12			+70.20.23,37	+ 9,39
	8	73.552.8,7	5	12.18.53,62	− 0,12	36,37	12.19.29,87	−6,44	73. 3	+ 27,75	+ 16,43			+73. 4.18,92	+ 9,29
	9	75.473.7,0	4	12.26.31,55	− 0,14	36,36	12.27. 7,77	−7,41	75.30	− 55,72	+ 19,08			+75.29.58,10	+ 9,89
	10	κ Draconis	9	12.27.37,66	− 0,11	36,21	12.28.13,76		70.27	+ 42,12	+ 13,25	26,87		+70.28.28,50	
	11	„							70.27	+ 42,21	+ 13,25	26,96	+1,34		
	12	69.669.7,3	4	12.30. 1,20	− 0,10	36,36	12.30.37,46	−5,35	69.42	− 45,84	+ 12,40			+69.42. 1,30	+10,91
	13	75.479.8,2	4	12.34.43,78	− 0,14	36,36	12.35.20,00	−7,14	75. 6	− 36,57	+ 18,60			+75. 6.16,77	+10,87
	14	72.581.9,0	4	12.39.57,64	− 0,12	36,35	12.40.33,87	−6,18	72.48	− 33,91	+ 15,92			+72.48.16,75	+11,69
	15	73.568.9,0	5	12.40. 3,49	− 0,12	36,35	12.40.39,72	−6,29	73. 6	+ 47,80	+ 16,28			+73. 7.38,82	+11,69
	16	72.585.8,4	6	12.45.35,86	− 0,12	36,35	12.46.12,09	−5,78	72. 9	− 61,61	+ 15,18			+72. 8.48,31	+12,40
	17	8 Draconis	9	12.49.57,78	− 0,09	36,42	12.50.34,11		66. 6	+ 5,15	+ 8,40	25,85		+66. 6.47,70	
	18	„							66. 6	+ 5,10	+ 8,40	25,80	+1,81		
	19	74.516.8,8	7	12.52.44,05	− 0,14	36,35	12.53.20,26	−6,79	74.45	+ 59,09	+ 18,21			+74.46.52,04	+13,05
	20	72.599.7,7	5	12.58.21,30	− 0,12	36,34	12.58.57,52	−5,85	72.21	+ 87,82	+ 15,44			+72.23.18,00	+13,78
	21	73.583.6,0	5	13. 0.27,74	− 0,13	36,34	13. 1. 3,95	−6,27	73.42	− 84,47	+ 16,94			+73.41.27,21	+13,88
	22	72.600.7,0	4	13. 2.46,20	− 0,12	36,34	13. 3.22,42	−5,70	72. 3	− 22,77	+ 15,07		+1,66	+72. 3.27,04	+14,29
	23	Com. Pol. s. p.	3	13.10.43,66	+ 1,49	36,27	1.11.21,42							+88.38.31	
	24	Polaris s. p.	3	13.11.12,49	+ 1,50	36,27	1.11.50,26							+88.38.47	
	25	72.608.7,8	4	13.13.27,60	− 0,12	36,33	13.14. 3,81	−5,53	71.54	− 50,99	+ 14,86			+71.53.58,61	+15,43
	26	72.613.7,5	4	13.17.53,13	− 0,12	36,33	13.18.29,34	−5,66	72.30	+ 26,72	+ 15,60			+72.31.17,06	+15,84
	27	Gr. 2001	10	13.22.26,57	− 0,12	36,27	13.23. 2,72		73. 0	+ 81,33	+ 16,18	25,96		+73. 2.11,55	
	28	„							73. 0	+ 81,13	+ 16,18	25,76	+1,54		
	29	ζ Virginis	11	13.27.44,69	− 0,04	36,20	13.28.20,85							+ 0. 2	
	30	75.509.8,5	4	13.28.51,93	− 0,14	36,32	13.29.28,11	−6,37	75. 0	− 21,25	+ 18,50			+75. 0.31,99	+16,74
	31	70.746.8,8	2	13.30.45,14	− 0,11	36,32	13.31.21,35	−4,99	70.42	− 33,03	+ 13,52			+70.42.15,23	+17,30
	32	Gr. 2029	7	13.33.40,01	− 0,11	36,35	13.34.16,25		71.51	+ 36,68	+ 14,86	25,73		+71.52.25,81	
	33	„							71.51	+ 36,27	+ 14,86	25,32	+1,63		
	34	τ Bootis	11	13.40.44,64	− 0,04	36,28	13.41.20,88							+18. 5	
	35	76.500.7,5	4	13.45.35,16	− 0,15	36,31	13.46.11,32	−6,58	76.12	− 50,38	+ 19,91			+76.12. 4,27	+18,29
	36	72.628.8,1	4	13.46.25,59	− 0,12	36,31	13.47. 1,78	−5,43	72.42	+ 1,32	+ 15,85			+72.42.51,91	+18,66
	37	η Bootis	6	13.48. 9,22	− 0,04	36,34	13.48.45,52							+19. 1	
	38	τ Virginis	11	13.54.42,21	− 0,04	+ 0.36,29	13.55.18,46							+ 2. 9	

		c	n
	h	s	s
12	13,3	−0,042	+0,007

		Mm	°C	°R
	h			
12	10,7	759,7	−4,6	−5,3
	12,4	760,25	−5,1	−5,8
	13,2	760,35	−5,0	−5,3
	13,8	760,8	−5,1	−5,9

Bemerkungen.

14. Decl. unsicher.
15. Schwierig. Rectascension unsicher.

1875. März, April. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec \delta + n tg \delta$	Uhrcorrection. $+ u$	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
12	1	d Bootis	10	14. 4. 7,21	− 0,05	+ 0.36,30	14. 4.43,46							+25.41	
13	2	130 Tauri	8	5.39.33,73	− 0,06	35,64	5.40. 9,31							+17.41	
	3	$\varkappa$ Orionis	9	5.41.14,51	− 0,04	35,57	5.41.50,04							− 9.43	
	4	α Orionis	6	5.47.49,20	− 0,04	35,53	5.48.24,69							+ 7.23	
	5	δ Urs. min. s. p.	4	6.11.56,25	+ 1,00	35,53	18.12.32,78							+86.36. 0	
14	6	σ Orionis	11	5.31.53,93	− 0,04	34,67	5.32.28,56							− 2.40	
	7	130 Tauri	9	5.39.34,61	− 0,05	34,74	5.40. 9,30							+17.41	
	8	$\varkappa$ Orionis	9	5.41.15,44	− 0,04	34,62	5.41.50,02							− 9.43	
	9	α Orionis	11	5.47.50,10	− 0,04	34,61	5.48.24,67							+ 7.23	
	10	δ Urs. min. s. p.	4	6.11.57,65	+ 0,83	34,61	18.12.33,09							+86.36. 0	
15	11	Polaris	3	1.11.16,02			1.11.49,50							+88.38.46	
	12	δ Urs. min. s. p.	3	6.11.59,54	+ 0,09	33,77	18.12.33,40							+86.36. 0	
	13	8 Monocerotis	11	6.16.35,69	− 0,04	33,57	6.17. 9,22							+ 4.39	
	14	γ Geminorum	11	6.29.56,55	− 0,04	33,60	6.30.30,11							+16.30	
	15	ε Geminorum	10	6.35.41,65	− 0,03	33,61	6.36.15,23							+25.15	
	16	51 H. Cephei	5	6.40.54,30	− 0,11	33,77	6.41.27,96							+87.14.31	
16	17	Polaris	4	1.11.15,79			1.11.49,15							+88.38.46	
17	18	α Orionis	11	5.47.53,10	− 0,05	31,57	5.48.24,62							+ 7.23	
	19	66 Orionis	9	5.57.50,93	− 0,05	31,68	5.58.22,56							+ 4.10	
	20	ν Orionis	11	5.59.54,98	− 0,05	31,62	6. 0.26,55							+14.47	
	21	δ Urs. min. s. p.	4	6.12. 1,87	+ 0,56	31,62	18.12.34,05							+86.36. 0	
23	22	δ Urs. min. s. p.	8	6.12.10,33	+ 1,01	24,96	18.12.36,30							+86.35.59	
	23	μ Geminorum	6	6.14.59,47	− 0,06	24,96	6.15.24,37							+22.35	
	24	8 Monocerotis	7	6.16.44,09	− 0,05	25,05	6.17. 9,09							+ 4.39	
	25	λ Geminorum	8	7.10.30,51	− 0,05	24,85	7.10.55,31							+16.46	
26	26	η Geminorum	8	6. 6.58,62	− 0,05	21,74	6. 7.20,31							+22.33	
	27	δ Urs. min. s. p.	5	6.12.15,13	+ 0,55	21,73	18.12.37,41							+86.36. 0	
	28	μ Geminorum	11	6.15. 2,64	− 0,05	21,73	6.15.24,32							+22.35	
	29	ζ Geminorum	11	6.56.20,56	− 0,05	21,85	6.56.42,36							+20.45	
1	30	ϑ Virginis	8	13. 3.14,89	− 0,07	15,56	13. 3.30,38							− 4.52	
	31	Com. Pol. s. p.	3	13.11. 0,44	− 0,84	15,67	1.11.15,27							+88.38.26	
	32	Polaris s. p.	4	13.11.30,66	− 0,84	15,67	1.11.45,49							+88.38.41	
	33	70.736.7,9	4	13.16.15,97	+ 0,04	15,56	13.16.31,57	−5,57	70.15	+ 81,10	+ 12,81		+3,96	+70.17.18,11	+10,31
	34	Gr. 2001	9	13.22.47,60	+ 0,05	15,67	13.23. 3,32		73. 0	+ 76,78	+ 15,89	359.59.15,57		+73. 2.17,10	
	35	„							73. 0	+ 76,74	+ 15,89	15,53	+3,85		
	36	ζ Virginis	11	13.28. 5,68	− 0,06	15,52	13.28.21,14							+ 0. 2	
	37	75.509.8,5	3	13.29.13,73	+ 0,07	15,56	13.29.29,36	−7,06	75. 0	− 24,56	+ 18,16			+75. 0.37,80	+11,26
	38	Gr. 2029	9	13.34. 1,26	+ 0,05	+ 0.15,57	13.34.16,88		71.51	+ 32,48	+ 14,59	15,90		+71.52.31,17	

		c	n
	h	s	s
13	6,0	−0,043	−0,016
14	6,0	−0,043	−0,006
15	6,4	−0,044	+0,039
17	6,1	−0,046	+0,013
23	6,2	−0,052	−0,008
26	6,2	−0,054	+0,021
1	13,3	−0,060	+0,080

		Mm	^0C	^0R
	h			
1	13,2	750,8	− 2,0	− 4,2

Bemerkungen.

3. Durch Wolken.
14. Luft dunstig.
22—25. Die Temperatur sinkt rasch auf $-9^0,0$. Bilder sehr schlecht. Antritte mehr errathen als beobachtet.

1875. April. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
1	1	Gr. 2029							71.51	+ 32,76	+ 14,59	359.59.16,18	+3,66	+71.52.31,17	
	2	τ Bootis	7	13.41. 5,75	− 0,03	+ 0.15,48	13.41.21,20							+18. 5	
3	3	Polaris	3	1.11.33,87			1.11.45,27							+88.38.40	
	4	δ Urs. min. s. p.	4	6.12.24,27	+ 1,59	14,25	18.12.40,11							+86.36. 0	
	5	51 H. Cephei	17	6.41. 7,77	− 1,95	14,25	6.41.20,07							+87.14.32	
	6	λ Geminorum	9	7.10.41,31	− 0,07	13,89	7.10.55,13							+16.46	
	7	δ Geminorum	9	7.12.26,24	− 0,08	13,90	7.12.40,06							+22.13	
	8	ι Geminorum	11	7.17.44,57	− 0,09	13,96	7.17.58,44							+28. 3	
	9	β Canis min.	9	7.20. 9,03	− 0,06	13,92	7.20.22,89							+ 8.32	
7	10	Polaris	3	1.11.35,61			1.11.45,26							+88.38.39	
	11	π Leonis	11	9.53.27,30	− 0,07	10,55	9.53.37,78							+ 8.38	
	12	η Leonis	7	10. 0.21,98	− 0,07	10,61	10. 0.32,52							+17.22	
	13	α Leonis	7	10. 1.33,80	− 0,07	10,52	10. 1.44,25							+12.35	
	14	ζ Leonis	11	10. 9.35,21	− 0,07	10,68	10. 9.45,82							+24. 2	
	15	72.486.8,4	5	10.12.34,98	− 0,24	10,58	10.12.45,32	−5,50	72.48	− 57,22	+ 15,43			+72.48. 7,65	−12,09
	16	30 H. Urs. maj.	9	10.14.59,32	− 0,16	10,61	10.15. 9,77		66.12	− 56,41	+ 8,24	10,23		+66.12. 1,60	
	17	„							66.12	− 55,87	+ 8,24	10,77	+8,55		
	18	74.436.7,0	4	10.21. 5,54	− 0,25	10,57	10.21.15,86	−6,00	73.57	+ 16,68	+ 16,74			+73.58.22,86	−11,49
	19	74.437.7,8	4	10.21.28,64	− 0,26	10,57	10.21.38,95	−6,16	74.24	+ 18,14	+ 17,27			+74.25.24,85	−11,53
	20	9 H. Draconis	9	10.24.21,57	− 0,28	10,53	10.24.31,82		76.21	− 36,56	+ 19,48	10,42		+76.21.32,50	
	21	„							76.21	− 36,18	+ 19,48	10,80	+8,61		
	22	Polaris s. p.	3	13.11.32,12	+ 2,78	10,42	1.11.45,32							+88.38.39	
8	23	Polaris	3	1.11.37,10			1.11.45,40							+88.38.39	
	24	χ Geminorum	11	7.55.41,41	− 0,06	9,92	7.55.51,27							+28. 9	
	25	Br. 1147	12	8. 3.40,71	− 0,18	9,87	8. 3.50,40		76. 6	+ 76,91	+ 19,24	8,84		+76. 8.27,31	
	26	„							76. 6	+ 75,87	+ 19,24	7,80			
	27	„							76. 6	+ 76,89	+ 19,24	8,82	+9,31		
	28	72.409.6,2	3	8. 6.44,62	− 0,14	9,83	8. 6.54,31	−2,93	72.48	− 74,19	+ 15,44			+72.47.50,69	−21,62
	29	β Cancri	3	8. 9.35,10	− 0,07	9,92	8. 9.44,95							+ 9.34	
	30	72.420.7,5	4	8.17.49,04	− 0,14	9,82	8.17.58,72	−3,19	72.42	− 35,05	+ 15,38			+72.42.29,81	−21,01
	31	Br. 1197	5	8.19.15,76	− 0,07	9,91	8.19.25,60							− 3.30	
	32	73.420.7,5	6	8.20.46,99	− 0,15	9,82	8.20.56,66	−3,47	73.54	− 56,05	+ 16,68			+73.54.10,11	−21,11
	33	η Cancri	11	8.25.19,95	− 0,06	9,87	8.25.29,76							+20.52	
	34	Gr. 1446	8	8.25.39,66	− 0,16	9,71	8.25.49,21		74. 3	+ 1,11	+ 16,91	8,33		+74. 4. 9,69	
	35	„							74. 3	+ 1,77	+ 16,91	8,99	+9,60		
	36	72.427.6,8	4	8.33.53,03	− 0,14	9,81	8.34. 2,70	−3,59	72.48	+ 81,06	+ 15,54			+72.50.26,06	−20,13
	37	ε Hydrae	11	8.40. 0,48	− 0,07	9,89	8.40.10,30							+ 6.53	
	38	71.482.8,5 maj.	4	8.43.29,34	− 0,13	+ 0. 9,81	8.43 39,02	−3,51	71.15	+ 48,28	+ 13,80			+71.16.51,56	−19,18

		c	n
	h	s	s
3	6,4	−0,061	−0,033
7	10,4	−0,065	−0,001

		Mm	°C	°R
	h			
1	13,8	751,0	−2,3	−4,6
7	10,1	758,0	+1,6	+0,1
8	8,0	760,55	+2,2	+0,8

Bemerkungen.

2. Aeusserst schwierig. Es ist plötzlich trübe geworden.
3. Aeusserst unruhig.
10. Sehr unruhig.
21. Die Luft für die schwachen Sterne zu dunstig.
23. Unruhig.

1875. April. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1874,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1874,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
8	1	71.482 sq. min.	5	8.43.30,38	− 0,13	+ 0. 9,81	8.43.40,06	−3,51	71.15	+ 53,32	+ 13,80			+71.16.56,60	−19,17
	2	69.494.8,5	5	8.46.31,88	− 0,12	9,80	8.46.41,56	−3,33	69.42	+ 58,23	+ 12,11			+69.43.59,82	−18,62
	3	75.359.8,4	3	8.51.25,89	− 0,16	9,80	8.51.35,53	−4,53	75. 9	+ 80,50	+ 18,25			+75.11.28,23	−19,50
	4	72.439.7,8	5	8.51.52,58	− 0,14	9,80	8.52. 2,24	−3,85	72.12	− 82,38	+ 14,84			+72.11.41,84	−18,84
	5	69.506.8,0	5	8.57.23,98	− 0,12	9,80	8.57.33,66	−3,53	69.42	− 6,30	+ 12,11			+69.42.55,29	−17,89
	6	σ^2 Ursae maj.	8	8.59.15,64	− 0,11	9,79	8.59.25,32		67.39	− 78,81	+ 9,84	359.59.10,55		+67.38.40,48	
	7	„							67.39	− 78,71	+ 9,84	10,65	+8,91		
	8	74.393 6,5	5	9. 6.53,56	− 0,16	9,79	9. 7. 3,19	−4,72	74.33	− 88,43	+ 17,48		+8,75	+74.32.38,53	−18,26
	9	72.451.9,0	3	9. 9. 6,72	− 0,14	9,79	9. 9.16,37	−4,33	72.45	+ 36,53	+ 15,49			+72.46.41,50	−17,73
	10	72.452.9,1	2	9. 9.38,50	− 0,14	9,79	9. 9.48,15	−4,32	72.42	+ 60,65	+ 15,45			+72.44. 5,58	−17,68
	11	73.464.9,3	3	9.16.32,53	− 0,15	9,79	9.16.42,17	−4,65	73.30	+ 1,64	+ 16,32			+73.31. 7,44	−17,32
	12	73.466.9,2	4	9.17.57,27	− 0,15	9,79	9.18. 6,91	−4,66	73.24	+ 73,89	+ 16,26			+73.26.19,63	−17,19
	13	73.467.8,1	7	9.21.34,52	− 0,15	9,78	9.21.44,15	−4,77	73.33	+ 37,61	+ 16,41			+73.34.43,50	−16,95
	14	70.566.9,0	6	9.25.42,77	− 0,13	9,78	9.25.52,42	−4,20	70.42	+ 55,35	+ 13,22			+70.43.58,05	−16,01
	15	Gr. 1564	9	9.31.25,12	− 0,12	9,94	9.31.34,94		69.48	− 30,89	+ 12,21	9,18		+69.48.32,14	
	16	„							69.48	− 30,65	+ 12,21	9,42	+8,91		
	17	72.469.8,6	5	9.33.45,67	− 0,14	9,78	9.33.55,31	−4,61	72. 0	− 32,07	+ 14,64			+72. 0.32,05	−15,61
	18	72.472.9,0	4	9.41.30,17	− 0,14	9,77	9.41.39,80	−4,74	72. 0	− 70,66	+ 14,64			+71.59.53,46	−14,97
	19	70.584.8,1	4	9.42.36,19	− 0,12	9,77	9.42.45,84	−4,42	70.27	− 72,82	+ 12,94			+70.26.49,60	−14,53
	20	72.473.7,1	6	9.42.55,59	− 0,14	9,77	9.43. 5,22	−4,83	72.15	+ 10,00	+ 14,94			+72.16.14,42	−14,90
	21	Gr. 1586	9	9.47. 5,43	− 0,15	9,61	9.47.14,89		73.27	+ 30,55	+ 16,31	11,35		+73.28.35,51	
	22	„							73.27	+ 30,04	+ 16,31	10,84	+8,43		
	23	π Leonis	9	9.53.28,06	− 0,07	9,79	9.53.37,78							+ 8.38	
	24	η Leonis	7	10. 0.22,77	− 0,06	9,81	10. 0.32,52							+17.22	
	25	α Leonis	10	10. 1.34,59	− 0,06	9,71	10. 1.44,24							+12.35	
	26	75.486.8,7	4	12.45.16,17	− 0,16	9,67	12.45.25,68	−7,33	74.54	− 80,66	+ 18,00			+74.53.46,82	+ 4,07
	27	8 Draconis	12	12.50.24,93	− 0,10	9,61	12.50.34,44		66. 6	− 2,11	+ 8,24	10,88		+66. 6.55,25	
	28	„							66. 6	− 1,88	+ 8,24	11,11	+7,60		
	29	74.516.8,8	6	12.53.11,04	− 0,16	9,67	12.53.20,55	−7,26	74.45	+ 52,16	+ 17,86			+74.46.59,50	+ 5,08
	30	69.685.9,0	5	12.57.15,27	− 0,12	9,66	12.57.24,81	−5,55	69.39	+ 5,09	+ 12,30			+69.40. 6,87	+ 6,17
	31	70.727.8,8	6	13. 2.56,05	− 0,13	9,66	13. 3. 5,58	−5,82	70.45	+ 22,30	+ 13,34			+70.46.25,12	+ 6,66
	32	70.728.8,4	5	13. 4.38,58	− 0,13	9,66	13. 4.48,11	−5,78	70.36	+ 59,67	+ 13,18			+70.38. 2,33	+ 6,87
	33	74.527.8,4	5	13. 8. 9,69	− 0,15	9,66	13. 8.19,20	−6,87	73.57	+ 55,22	+ 16,94			+73.59. 1,64	+ 6,82
	34	Com. Pol. s. p.	4	13.11. 3,88	+ 1,73	9,70	1.11.15,31							+88.38.23	
	35	Polaris s. p.	4	13.11.34,05	+ 1,74	9,70	1.11.45,49							+88.38.39	
	36	72.608.7,8	4	13.13.54,74	− 0,14	9,66	13.14. 4,26	−6,20	71.54	− 57,82	+ 14,59			+71.54. 6,25	+ 7,68
	37	69.696.7,1	6	13.16.47,24	− 0,12	9,65	13.16.56,77	−5,50	69.45	− 38,12	+ 12,21			+69.45.23,57	+ 8,34
	38	Gr. 2001	8	13.22.53,85	− 0,15	+ 0. 9,70	13.23. 3,40		73. 0	+ 73,33	+ 15,88	10,01		+73. 2.19,20	

		c	n
	h	s	s
8	13,3	−0,066	+0,025

		Mm	°C	°R
	h			
8	9,1	760,75	+2,2	−0,3
	10,0	760,8	+1,6	−0,8
	12,8	761,1	+0,3	−1,2

Bemerkungen.

10—12. Schwierig. Schlechte Uebereinstimmung der Fadenantritte.

14. Schwierig. Wolken?

1875. April. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
8	1	Gr. 2001							73. 0	+ 74,69	+ 15,88	359.59.11,37	+7,17	+73. 2.19,20	
	2	72.616.8,6	4	13.23. 7,88	− 0,14	+ 0. 9,65	13.23.17,39	−6,38	72.51	+ 86,93	+ 15,71			+72.53.32,12	+ 8,26
	3	74.541.8,3	4	13.24. 8,64	− 0,16	9,65	13.24.18,13	−7,16	74.54	− 76,64	+ 17,99			+74.53.50,83	+ 8,50
	4	75.509.8,5	3	13.29.19,86	− 0,16	9,65	13.29.29,35	−7,17	75. 0	− 26,53	+ 18,14			+75. 0.41,09	+ 9,07
	5	70.746.8,8	6	13.31.12,48	− 0,13	9,65	13.31.22,00	−5,67	70.42	− 39,05	+ 13,25			+70.42.23,68	+ 9,89
	6	Gr. 2029	7	13.34. 7,57	− 0,13	9,54	13.34.16,98		71.51	+ 29,93	+ 14,57	11,22		+71.52.33,28	
	7	„							71.51	+ 30,97	+ 14,57	12,26	+7,17		
	8	75.514.8,5	5	13.39.15,72	− 0,16	9,64	13.39.25,20	−7,13	75. 6	− 17,38	+ 18,23			+75. 6.50,33	+10,15
	9	75.516.8,0	6	13.39.56,58	− 0,16	9,64	13.40. 6,06	−7,18	75.15	− 78,21	+ 18,42			+75.14.49,69	+10,21
	10	70.760.8,0	6	13.47. 0,25	− 0,12	9,64	13.47. 9,77	−5,45	70.15	+ 10,81	+ 12,78			+70.16.13,07	+11,53
	11	69.723.7,8	6	13.47.48,64	− 0,12	9,64	13.47.58,16	−5,32	69.45	+ 9,85	+ 12,23			+69.46.11,56	+11,71
	12	73.607.9,0	6	13.53.50,95	− 0,15	9,63	13.54. 0,43	−6,41	73.39	− 45,90	+ 16,59			+73 39.20,17	+11,91
	13	74.562.8,7	6	13.55.37,38	− 0,16	9,63	13.55.46,85	−6,73	74.33	− 27,91	+ 17,62			+74.33.39,19	+11,99
	14	71.673.8,0	4	13.58.26,16	− 0,13	9,63	13.58.35,66	−5,70	71.33	+ 36,04	+ 14,22			+71.34.39,74	+12,64
	15	70.769.7,3	5	14. 0.53,35	− 0,13	9,63	14. 1. 2,85	−5,49	70.51	+ 55,26	+ 13,47			+70.52.58,21	+12,95
	16	71.677.8,7	5	14. 4.19,76	− 0,13	9,62	14. 4.29,25	−5,64	71.33	− 62,15	+ 14,21			+71.33. 1,54	+13,25
	17	4 Ursae min.	9	14. 9.21,15	− 0,20	9,49	14. 9.30,44		78. 6	+ 41,84	+ 21,81	10,99		+78. 7.52,66	
	18	„							78. 6	+ 42,69	+ 21,81	11,84	+6,93		
	19	73.624.9,4	5	14.16.10,78	− 0,15	9,62	14.16.20,25	−6,10	73.27	+ 79,35	+ 16,39			+73.29.25,22	+14,26
	20	φ Virginis	11	14.21.37,91	− 0,07	9,62	14.21.47,46							− 1.40	
	21	70.787.8,7	5	14.24.46,04	− 0,13	9,61	14.24.55,52	−5,25	70.51	+ 6,38	+ 13,47			+70.52. 9,33	+15,41
	22	74.582.9,0	4	14.27.31,22	− 0,16	9,61	14.27.40,67	−6,40	74.45	+ 89,17	+ 17,87			+74.47.36,52	+15,27
	23	72.645.8,3	3	14.28.43,58	− 0,14	9,61	14.28.53,05	−5,73	72.48	− 33,30	+ 15,64			+72.48.31,82	+15,36
	24	ζ Bootis	11	14.35. 3,06	− 0,06	9,58	14.35.12,58							+14.16	
	25	69.765.8,9	4	14.40.26,12	− 0,12	9,60	14.40.35,60	−4,79	69.36	+ 86,11	+ 12,13			+69.38.27,72	+17,03
	26	73.642.9,1	5	14.43.50,94	− 0,15	9,60	14.44. 0,39	−5,67	73.15	+ 77,64	+ 16,19			+73.17.23,31	+17,03
	27	69.772.8,4	4	14.48.58,65	− 0,12	9,60	14.49. 8,13	−4,70	69.45	− 42,75	+ 12,24			+69.45.18,97	+17,82
	28	69.773.8,8	4	14.49.42,65	− 0,12	9,60	14.49.52,13	−4,69	69.45	− 47,45	+ 12,24			+69.45.14,27	+17,89
	29	β Ursae min.	9	14.51. 2,13	− 0,16	9,46	14.51.11,43		74.39	− 24,35	+ 17,76	12,05		+74.39.41,36	
	30	„							74.39	− 24,14	+ 17,76	12,26	+7,29		
	31	2 H. Ursae maj.	6	14.55.30,63	− 0,10	9,65	14.55.40,18		66.24	+ 35,51	+ 8,60	11,76		+66.25.32,35	
	32	„							66.24	+ 35,20	+ 8,60	11,45	+7,10		
	33	3 Serpentis	7	15. 8.50,84	− 0,07	9,49	15. 9. 0,26							+ 5.24	
	34	β Librae	10	15.10. 9,07	− 0,07	9,51	15.10.18,51							− 8.55	
9	35	Polaris	4	1.11.38,73			1.11.45,58							+88.38.39	
	36	69.530.8,9	4	9.30.24,96	− 0,23	9,05	9.30.33,78	−4,07	69.51	+ 76,90	+ 12,31			+69.52.28,38	−15,58
	37	Gr. 1564	7	9.31.25,95	− 0,22	+ 0. 9,17	9.31.34,90		69.48	+ 20,14	+ 12,24	60,23		+69.48.32,15	
	38	„							69.48	+ 19,78	+ 12,24	59,87	−2,61		

	h	c s	n s

	h	Mm	°C	°R
8	13,8	761,1	+ 0,1	− 1,4
	15,0	761,3	− 0,2	− 1,7
9	9,5	762,5	+ 2,1	− 0,4

Bemerkungen.

12. Schwierig.
16. Dupl. austr. praec. maj.
21. Dupl. austr. praec. maj. Schwierig.
35. Hierauf wurden die Mikroskop-Trommeln gedreht und der Index-Fehler verkleinert.

1875. April. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
9	1	ε Leonis	10	9.38.37,83	− 0,07	+ 0. 8,96	9.38.46,72							+24.21	
	2	72.472.9,0	4	9.41.31,32	− 0,25	9,05	9.41.40,12	−4,70	72. 0	− 20,99	+ 14,66			+71.59.52,84	−15,12
	3	72.473.7,1	4	9.42.56,50	− 0,25	9,05	9.43. 5,30	−4,79	72.15	+ 60,29	+ 14,95			+72.16.14,41	−15,07
	4	Gr. 1586	9	9.47. 5,91	− 0,27	9,25	9.47.14,89		73.27	+ 79,67	+ 16,33	359.59.60,49		+73.28.35,51	
	5	„							73.27	+ 79,44	+ 16,33	60,26	−3,25		
	6	π Leonis	11	9.53.28,91	− 0,07	8,93	9.53.37,77							+ 8.38	
	7	75.400.8,5	4	9.54.48,45	− 0,30	9,04	9.54.57,19	−5,78	74.54	+ 48,43	+ 17,98		−3,13	+74.55. 5,58	−14,56
	8	72.478.8,9	3	9.57. 8,22	− 0,26	9,04	9.57.17,00	−5,07	72.48	+ 6,83	+ 15,57			+72.48.21,57	−13,87
	9	74.427.7,7	6	10. 0.21,20	− 0,29	9,04	10. 0.29,95	−5,74	74.30	+ 11,93	+ 17,50			+74.30.28,60	−13,78
	10	73.488.9,2	4	10. 3.14,35	− 0,27	9,03	10. 3.23,11	−5,50	73.36	− 26,97	+ 16,46			+73.35.48,66	−13,55
	11	73.490.9,0	4	10. 8.34,92	− 0,26	9,03	10. 8.43,69	−5,41	73. 0	+ 25,58	+ 15,80			+73. 0.40,55	−12,92
	12	73.491.7,6	5	10. 8.47,06	− 0,26	9,03	10. 8.55,83	−5,42	73. 3	+ 39,92	+ 15,87			+73. 3.54,96	−12,93
	13	71.536.9,0	4	10.12.49,07	− 0,25	9,03	10.12.57,85	−5,16	71.54	− 49,66	+ 14,55			+71.53.24,06	−12,30
	14	74.434.8,5	6	10.16. 1,39	− 0,31	9,03	10.16.10,11	−6,16	74.24	+ 68,42	+ 17,42			+74.25.25,01	−12,56
	15	73.496.9,0	5	10.20.29,19	− 0,27	9,03	10.20.37,95	−5,86	73.54	− 48,32	+ 16,80			+73.53.27,65	−11,96
	16	9 H. Draconis	7	10.24.22,88	− 0,32	9,16	10.24.31,72		76.21	+ 12,87	+ 19,66	59,61		+76.21.32,92	
	17	„							76.21	+ 12,88	+ 19,66	59,62	−3,14		
	18	74.439.9,2	4	10.26.59,09	− 0,28	9,02	10.27. 7,83	−6,18	74.27	− 9,84	+ 17,45			+74.27. 6,78	−11,33
	19	71.545.9,0	3	10.31.12,93	− 0,25	9,02	10.31.21,70	−5,38	71.45	+ 70,36	+ 14,42			+71.46.23,95	−10,48
	20	41 Leonis min.	11	10.36.29,91	− 0,07	8,97	10.36.38,81							+23.50	
	21	72.501.8,9	3	10.36.56,44	− 0,26	9,02	10.37. 5,20	−5,69	72.36	+ 24,83	+ 15,37			+72.36.39,37	−10,08
	22	75.424.8,4	4	10.37.38,78	− 0,30	9,02	10.37.47,50	−6,61	75.12	− 62,62	+ 18,32			+75.11.14,87	−10,50
	23	70.630.8,7	4	10.41.25,96	− 0,23	9,02	10.41.34,75	−5,12	70.18	− 71,61	+ 12,76			+70.17. 0,32	− 9,17
	24	73.507.8,8	5	10.45.33,38	− 0,26	9,01	10.45.42,13	−6,02	73.18	+ 3,80	+ 16,16			+73.18.19,13	− 9,34
	25	73.508.9,0	4	10.45.37,53	− 0,26	9,01	10.45.46,28	−5,96	73. 6	+ 55,32	+ 15,95			+73. 7.10,44	− 9,29
	26	Br. 1508	8	10.49.53,17	− 0,38	9,24	10.50. 2,03		78.27	− 50,44	+ 22,15	60,92		+78.26.30,79	
	27	„							78.27	− 50,86	+ 22,15	60,50	−3,38		
	28	75.434.8,4	6	10.54.43,88	− 0,30	9,01	10.54.52,59	−6,12	75. 3	+ 13,32	+ 18,18			+75. 3.30,67	− 8,79
	29	72.514.8,2	4	10.58.56,88	− 0,26	9,01	10.59. 5,63	−6,00	72.48	− 8,15	+ 15,61			+72.48. 6,63	− 7,83
	30	72.516.8,1	4	11. 0.20,02	− 0,26	9,01	11. 0.28,77	−5,99	72.42	+ 67,65	+ 15,50			+72.43.22,32	− 7,67
	31	72.522.8,5	6	11. 4.27,68	− 0,25	9,00	11. 4.36,43	−5,90	72.18	− 35,72	+ 15,03			+72.17.38,48	− 7,17
	32	75.438.7,4	4	11. 8.50,15	− 0,30	9,00	11. 8.58,85	−6,94	75. 0	+ 61,57	+ 18,15			+75. 1.18,89	− 7,67
	33	73.522.8,0	6	11.15.58,71	− 0,26	9,00	11.16. 7,45	−6,34	73.18	+ 45,16	+ 16,21			+73.19. 0,54	− 6,11
	34	ι Leonis	5	11.17.17,27	− 0,07	8,91	11.17.26,11							+11.13	
	35	72.537.9,0	4	11.23.32,21	− 0,25	9,00	11.23.40,96	−6,02	72. 9	− 41,21	+ 14,89			+72. 8.32,85	− 5,07
	36	λ Draconis	11	11.23.54,28	− 0,23	9,09	11.24. 3,14		70. 0	+ 68,35	+ 12,52	61,35		+70. 1.19,52	
	37	„							70. 0	+ 68,14	+ 12,52	61,14	−4,03		
	38	71.576.8,5	5	11.27.51,37	− 0,24	+ 0. 8,99	11.28. 0,12	−5,85	71.30	− 30,64	+ 14,16			+71.29.42,69	− 4,49

h	c s	n s		Mm	°C	°R
9	10,4		h	762,6	+ 1,1	− 0,6

Bemerkungen.

5. Die langsamen Undulationen der Bilder sind für die Einstellung in Decl. recht zeitraubend.
30. Die Striche in Mikr. I erschienen ganz verwaschen. Die Theilung muss sich etwas von den Mikr. entfernt haben. Bei den folgenden Einstellungen das Instrument an den Handgriffen immer etwas nach Westen gedrückt.

1875. April. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n tg \delta$	Uhrcorrection. + n	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
9	1	69.620.8,5	6	11.33.19,47	− 0,23	+ 0. 8,99	11.33.28,23	−5,36	69.42	− 3,35	+ 12,18			+69.42. 8,00	− 3,56
	2	69.622.8,7	5	11.34.11,46	− 0,23	8,99	11.34.20,22	−5,40	69.39	− 26,83	+ 12,11		−3,76	+69.38.44,45	− 3,44
	3	β Leonis	7	11.42.34,00	− 0,07	8,86	11.42.42,79							+15.16	
	4	β Virginis	11	11.44. 3,92	− 0,07	8,84	11.44.12,69							+ 2.28	
	5	Com. Pol. s. p.	4	13.11. 5,46	+ 3,24	8,94	1.11.17,64							+88.38.23	
	6	Polaris s. p.	4	13.11.33,49	+ 3,25	8,94	1.11.45,68							+88.38.38	
	7	74.535.9,0	5	13.16.35,27	− 0,27	8,94	13.16.43,94	−6,88	74. 6	+ 38,55	+ 17,19			+74. 6.54,91	+ 7,44
	8	72.615.8,7	5	13.19.36,70	− 0,25	8,94	13.19.45,39	−6,22	72.18	+ 36,90	+ 15,17			+72.18.51,24	+ 8,01
	9	Gr. 2001	12	13.22.54,72	− 0,26	8,94	13.23. 3,40		73. 3	− 55,52	+ 15,98	0. 0. 0,96		+73. 2.19,50	
	10	„							73. 3	− 55,06	+ 15,98	1,42	−4,50		
	11	75.507.7,5	5	13.27.13,06	− 0,31	8,93	13.27.21,68	−7,43	75.30	+ 66,84	+ 18,83			+75.31.24,84	+ 8,43
	12	74.543.9,1	5	13.28.37,45	− 0,29	8,93	13.28.46,09	−6,97	74.36	+ 17,08	+ 17,77			+74.36.34,02	+ 8,72
	13	Gr. 2029	9	13.34. 8,23	− 0,25	9,01	13.34.16,99		71.51	+ 81,63	+ 14,67	2,72		+71.52.33,58	
	14	„							71.51	+ 80,65	+ 14,67	1,74	−4,59		
	15	70.753.8,3	4	13.37. 9,56	− 0,23	8,93	13.37.18,26	−6,57	70.30	− 48,62	+ 13,09			+70.29.23,64	+10,18
	16	75.514.8,5	4	13.39.16,60	− 0,30	8,93	13.39.25,23	−7,14	75. 6	+ 33,56	+ 18,34			+75. 6.51,07	+ 9,84
	17	75.516.8,0	3	13.39.57,47	− 0,30	8,93	13.40. 6,10	−7,20	75.15	− 25,04	+ 18,54		−4,12	+75.14.52,67	+ 9,89
	18	71.667.9,1	6	13.48.25,71	− 0,24	8,92	13.48.34,39	−5,77	71.15	+ 7,23	+ 13,95		−4,00	+71.15.20,35	+11,30
	19	73.607.9,0	6	13.53.51,48	− 0,27	8,92	13.54. 0,13	−6,42	73.39	+ 3,93	+ 16,68			+73.39.19,78	+11,60
	20	74.562.8,7	6	13.55.37,81	− 0,29	8,92	13.55.46,44	−6,75	74.33	+ 21,67	+ 17,72		−4,11	+74.33.38,56	+11,68
	21	70.770.8,0	4	14. 1. 8,52	− 0,24	8,92	14. 1.17,20	−5,44	70.36	+ 69,86	+ 13,26			+70.37.22,29	+12,72
	22	75.526.8,4	4	14. 3.55,03	− 0,30	8,91	14. 4. 3,64	−6,91	75. 9	+ 29,26	+ 18,43			+75. 9.46,86	+12,50
	23	75.527.7,5	3	14. 4.26,55	− 0,31	8,91	14. 4.35,15	−6,97	75.18	+ 23,65	+ 18,60			+75.18.41,42	+12,54
	24	75.529.6,7	5	14. 5.56,55	− 0,30	8,91	14. 6. 5,16	−6,79	75.12	− 79,78	+ 18,45			+75.10.57,84	+12,70
	25	„							75.12	− 79,68	+ 18,45			+75.10.57,94	+12,70
	26	4 Ursae min.	6	14. 9.21,85	− 0,38	9,00	14. 9.30,47		78. 9	− 87,55	+ 21,94	1,43		+78. 7.52,96	
	27	„							78. 9	− 88,03	+ 21,94	0,95	−4,54		
	28	φ Virginis	11	14.21.38,82	− 0,07	8,73	14.21.47,48							− 1.40	
	29	70.789.8,9	9	14.25.14,51	− 0,23	8,90	14.25.23,18	−5,07	70. 3	− 8,45	+ 14,87		−4,79	+70. 3. 5,59	+15,21
	30	ζ Bootis	5	14.35. 3,89	− 0,07	8,79	14.35.12,61							+14.16	
	31	μ Virginis	6	14.36.21,32	− 0,07	8,87	14.36.30,12							− 5. 7	
	32	109 Virginis	11	14.39.48,86	− 0,07	8,72	14.39.57,51							+ 2.25	
10	33	Polaris	3	1.11.40,00			1.11.45,94							+88.38.38	
11	34	Polaris s. p.	4	13.11.36,23	+ 2,56	7,23	1.11.46,02							+88.38.38	
	35	ζ Virginis	9	13.28.14,08	− 0,07	7,23	13.28.21,24							+ 0. 2	
	36	Polaris	3	1.11.42,04			1.11.46,08							+88.38.38	
14	37	Polaris	3	1.11.44,15			1.11.46,33							+88.38.37	
16	38	d Bootis	7	14. 4.41,52	− 0,07	+ 0. 2,57	14. 4.44,02							+25.41	

		c	n
	h	s	s
9	13,3	−0,067	−0,010
11	13,3	−0,069	+0,009

		Mm	°C	°R
	h			
9	11,6	762,8	+ 0,6	− 1,3
	13,2	762,8	− 0,2	− 2,2
	14,2	762,9	− 0,2	− 2,3

Bemerkungen.

19. Schwächer als 9,0.
26. Undulirend.
32. Das Undeutlichwerden der Striche unter Mikr. I rührt davon her, dass der Mikroskopträger, welcher auf Bleistückchen ruht, sich etwas gedreht hat. Während der folgenden Tage wurde unter den Mikroskopträger eine Messingplatte gelegt.
35. Durch Wolken. Schwach.
36. Durch Wolken.

1875. April. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
16	1	κ Virginis	10	14. 6.13,23	− 0,08	+ 0. 2,40	14. 6.15,55							− 9.42	
	2	α Bootis	10	14. 9.57,25	− 0,08	2,46	14. 9.59,63							+19.50	
	3	φ Virginis	10	14.21.45,13	− 0,07	2,51	14.21.47,57							− 1.40	
	4	Polaris	4	1.11.47,09			1.11.46,49							+88.38.36	
17	5	ϑ Hydrae	11	9. 7.50,98	− 0,08	1,67	9. 7.52,57							+ 2.50	
	6	83 Cancri	2	9.11.59,80	− 0,08	1,63	9.12. 1,35							+18.14	
	7	α Hydrae	11	9.21.25,99	− 0,08	+ 0. 1,70	9.21.27,61							− 8. 7	
22	8	ζ Leonis	11	10. 9.48,99	− 0,08	− 0. 3,27	10. 9.45,64							+24. 2	
	9	ρ Leonis	11	10.26.18,39	− 0,08	3,22	10.26.15,09							+ 9.57	
	10	Polaris	1	1.11.50,56			1.11.48,21							+88.38.34	
23	11	δ Virginis	11	12.49.24,81	− 0,08	4,49	12.49.20,24							+ 4. 4	
	12	ε Virginis	11	12.56. 3,72	− 0,08	4,45	12.55.59,19							+11.38	
	13	ϑ Virginis	11	13. 3.35,09	− 0,08	4,51	13. 3.30,50							− 4.53	
	14	Com. Pol. s. p.	4	13.11.21,11	+ 2,76	4,51	1.11.19,36							+88.38.19	
	15	Polaris s. p.	6	13.11.50,15	+ 2,77	4,51	1.11.48,41							+88.38.34	
30	16	o Virginis	11	11.59. 2,50	− 0,08	10,21	11.58.52,21							+ 9.25	
	17	4 H. Draconis	9	12. 6.37,81	− 0,11	10,29	12. 6.27,41		78.18	+ 83,53	+ 21,61	0. 0.58,76		+78.18.46,38	
	18	„							78.18	+ 82,98	+ 21,61	58,21	−0,68		
	19	72.560.9,3	3	12.14.15,85	− 0,09	10,23	12.14. 5,53	−5,85	72.36	+ 27,60	+ 15,10			+72.35.43,57	− 5,04
	20	72.564.9,2	6	12.16.37,70	− 0,09	10,23	12.16.27,38	−5,86	72.36	− 48,14	+ 15,06			+72.34.27,79	− 4,79
	21	20 Comae	11	12.23.38,54	− 0,07	10,04	12.23.28,43							+21.35	
	22	72.570.7,6	4	12.26.53,93	− 0,09	10,23	12.26.43,61	−6,02	72.54	− 66,29	+ 15,42			+72.52.10,00	− 3,80
	23	κ Draconis	4	12.28.23,84	− 0,08	10,21	12.28.13,55		70.30	− 31,34	+ 12,78	59,21	−0,68	+70.28.42,23	
	24	γ Virgin. praec.	11	12.35.31,66	− 0,09	10,30	12.35.21,34							− 0.46	
	25	72.576.9,2	4	12.37.30,74	− 0,08	10,24	12.37.20,42	−5,88	72.12	+ 27,96	+ 14,70			+72.11.43,53	− 2,60
	26	72.581.9,0	6	12.40.44,09	− 0,09	10,24	12.40.33,76	−6,08	72.48	+ 72,99	+ 15,36			+72.48.29,22	− 2,37
	27	73.571.9,4	4	12.43.24,90	− 0,09	10,24	12.43.14,57	−6,41	73.45	+ 80,70	+ 16,40			+73.45.37,97	− 2,24
	28	74.511.9,0	4	12.46.10,14	− 0,09	10,25	12.45.59,80	−6,65	74.24	− 82,95	+ 17,08			+74.21.55,00	− 2,04
	29	8 Draconis	7	12.50.44,33	− 0,07	10,04	12.50.34,22		66. 9	− 68,70	+ 8,11	57,99		+66. 7. 1,32	
	30	„							66. 9	− 68,39	+ 8,11	58,40	−0,61		
	31	73.578.9,5	6	12.54.14,85	− 0,09	10,25	12.54. 4,51	−6,42	73.39	+ 5,63	+ 16,29			+73.38.22,79	− 1,09
	32	73.579.8,0	5	12.58.31,73	− 0,09	10,25	12.58.21,39	−6,26	73. 9	+ 66,68	+ 15,74			+73. 9.23,29	− 0,58
	33	73.580.9,5	3	12.59. 7,43	− 0,09	10,25	12.58.57,09	−6,21	73. 0	− 16,34	+ 15,56			+72.59. 0,09	− 0,49
	34	73.585.9,0	6	13. 5.12,40	− 0,09	10,26	13. 5. 2,05	−6,38	73.27	+ 36,25	+ 16,09			+73.26.53,21	− 0,02
	35	74.527.8,4	6	13. 8.29,22	− 0,09	10,26	13. 8.18,87	−6,58	74. 0	− 10,88	+ 16,69			+73.59. 6,68	+ 0,35
	36	Com. Pol. s. p.	3	13.11.30,77	+ 0,92	10,19	1.11.21,50							+88.38.17	
	37	75.501.8,4	6	13.11.40,47	− 0,10	10,26	13.11.30,11	−6,99	75. 3	− 62,88	+ 17,87			+75. 1.15,86	+ 0,54
	38	Polaris s. p.	3	13.11.59,93	+ 0,92	− 0.10,19	1.11.50,66							+88.38.33	

	h	c s	n s
16	14,2	−0,074	+0,012
17	9,2	−0,075	+0,012
22	10,3	−0,080	+0,014
23	12,9	−0,081	+0,015

	h	Mm	°C	°R
30	11,8	755,25	+2,0	+1,1
	13,0	755,5	+1,8	+0,4

Bemerkungen.

2. Sehr schlechte Bilder.
7. Die Durchgangszeit um $+1^s$ corrigirt.
9. 10. Durch Wolken.
15. Die Luft zum Beobachten zu dunstig.
24. Zu der Durchgangszeit muss +0,07 hinzugefügt werden, um sie, ebenso wie die scheinbare Rectascension, auf die Mitte beider Sterne zu beziehen.
25. 31. Schwierig.
33. Sehr schwierig.

1875. April. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + u	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
30	1	70.736.7,9	3	13.16.41,67	− 0,07	− 0.10,26	13.16.31,34	−5,48	70.18	+ 12,30	+ 12,62			+70.17.25,79	+ 1,69
	2	69.696.7,1	4	13.17. 6,94	− 0,07	10,26	13.16.56,61	−5,36	69.45	+ 76,18	+ 12,03			+69.45.29,08	+ 1,87
	3	Gr. 2001	8	13.23.13,51	− 0,09	10,19	13.23. 3,23		73. 3	+ 8,13	+ 15,65	0. 0.58,08		+73. 2.25,70	
	4	„							73. 3	+ 8,66	+ 15,65	58,61	−1,00		
	5	74.541.8,3	6	13.24.28,33	− 0,10	10,27	13.24.17,96	−6,96	74.54	+ 38,75	+ 17,73			+74.53.57,35	+ 2,09
	6	71.652.8,8	4	13.25.46,04	− 0,08	10,27	13.25.35,69	−5,71	71.12	− 62,81	+ 13,59			+71.10.11,65	+ 2,57
	7	74.543.9,1	4	13.28.56,28	− 0,10	10,27	13.28.45,91	−6,84	74.36	+ 81,06	+ 17,42			+74.36.39,35	+ 2,42
	8	Gr. 2029	8	13.34.27,28	− 0,08	10,30	13.34.16,90		71.54	− 35,93	+ 14,37	58,56		+71.52.39,88	
	9	„							71.54	− 34,98	+ 14,37	59,51	−1,30		
	10	η Bootis	11	13.48.56,46	− 0,08	10,28	13.48.46,10							+19. 1	
	11	2 H. Urs. maj.	5	14.55.50,89	− 0,07	10,27	14.55.40,55		66.27	− 30,87	+ 8,49	58,73	−1,75	+66.25.38,89	
	12	71.709.9,0	5	15. 2.21,77	− 0,08	10,32	15. 2.11,37	−5,41	71.39	+ 45,67	+ 14,16			+71.39. 0,70	+12,24
	13	70.826.8,1	4	15. 8.10,54	− 0,08	10,32	15. 8. 0,14	−5,11	70.39	− 12,19	+ 13,04			+70.37. 1,72	+12,88
	14	72.671.7,7	3	15. 8.51,07	− 0,09	10,32	15. 8.40,66	−5,67	72.51	+ 6,58	+ 15,49			+72.50.22,94	+12,74
	15	72.672.8,9	7	15. 9.44,46	− 0,09	10,33	15. 9.34,04	−5,68	72.57	− 56,69	+ 15,59			+72.55.19,77	+12,81
	16	γ Ursae min.	9	15.21.12,44	− 0,09	10,41	15.21. 1,94		72.18	− 46,09	+ 14,86	59,11		+72.16.29,66	
	17	„							72.18	− 45,50	+ 14,86	59,70	−2,04		
	18	73.676.8,6	5	15.24.37,28	− 0,09	10,33	15.24.26,86	−5,60	73.15	− 30,32	+ 15,96			+73.13.46,51	+14,16
	19	74.616.8,6	4	15.25.54,84	− 0,09	10,33	15.25.44,42	−5,94	74.24	− 26,58	+ 17,26			+74.22.51,55	+14,17
	20	72.682.8,8	6	15.27.56,44	− 0,08	10,34	15.27.46,02	−5,36	72.30	+ 20,90	+ 15,14			+72.29.36,91	+14,51
	21	71.735.8,8	5	15.33.15,22	− 0,08	10,34	15.33. 4,80	−4,96	71. 9	− 72,76	+ 13,60			+71. 7. 1,71	+15,10
	22	69.805.8,5	4	15.37.15,16	− 0,07	10,34	15.37. 4,75	−4,49	69.42	+ 71,08	+ 12,09			+69.42.24,04	+15,56
	23	71.742.9,0	5	15.38.53,50	− 0,08	10,34	15.38.43,08	−4,88	71. 3	− 24,22	+ 13,51			+71. 1.50,16	+15,59
	24	72.689.9,0	4	15.39.44,41	− 0,08	10,34	15.39.33,99	−5,11	72. 6	+ 40,78	+ 14,71			+72. 5.56,36	+15,60
	25	74.629.8,3	4	15.44.34,82	− 0,09	10,34	15.44.24,39	−5,55	74. 0	− 28,10	+ 16,83			+73.58.49,60	+15,85
	26	ζ Ursae min.	9	15.48.51,55	− 0,12	10,45	15.48.40,98		78.12	− 56,38	+ 21,70	60,37		+78.10.24,95	
	27	„							78.12	− 56,78	+ 21,70	59,97	−2,30		
	28	71.754.8,5	4	15.54.41,62	− 0,08	10,35	15.54.31,19	−4,81	71.39	+ 29,98	+ 14,21			+71.38.45,06	+16,87
	29	70.854.8,5	3	15.57.54,07	− 0,08	10,35	15.57.43,64	−4,56	70.39	− 2,55	+ 13,10			+70.38.11,42	+17,20
	30	74.646.8,7	5	16. 1. 5,40	− 0,10	10,35	16. 0.54,95	−5,49	74.39	+ 15,85	+ 17,60			+74.38.34,32	+17,17
	31	74.649.8,4	4	16. 1.50,95	− 0,10	10,35	16. 1.40,50	−5,46	74.36	− 34,07	+ 17,52			+74.34.44,32	+17,15
	32	72.708.8,6	4	16. 3.48,03	− 0,09	10,36	16. 3.37,58	−4,97	72.54	− 10,86	+ 15,61			+72.53. 5,62	+17,52
	33	70.867.9,1	6	16. 8.52,17	− 0,07	10,36	16. 8.41,74	−4,25	70. 6	+ 23,57	+ 12,50			+70. 5.36,94	+18,11
	34	70.869.8,1	5	16.13.38,48	− 0,08	10,36	16.13.28,04	−4,40	70.57	− 87,61	+ 13,41			+70.54.46,67	+18,41
	35	70.872.9,3	5	16.14.35,78	− 0,08	10,36	16.14.25,34	−4,38	70.54	+ 61,52	+ 13,41			+70.54.15,80	+18,47
	36	72.722.8,0	5	16.21.17,70	− 0,09	10.37	16.21. 7,24	−4,64	72.42	− 45,64	+ 15,40			+72.40.30,63	+18,86
	37	η Ursae min.	6	16.21.26,88	− 0,10	− 0.10,36	16.21.16,42		76. 3	− 5,26	+ 19,21	59,38		+76. 2.14,57	
	38	„							76. 3	− 4,73	+ 19,21	59,91	−2,66		

		c	n
	h	s	s
30	13,3	−0,090	+0,068

		Mm	°C	°R
	h			
30	13,8	755,5	+ 1,6	− 0,2
	15,0	755,6	+ 0,7	− 0,6
	15,9	755,7	+ 0,5	− 1,4

Bemerkungen.

12. 15. 24. Schwierig.
35. Aeusserst schwierig.

1875. April, Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
30	1	71.789.7,1	5	16.26.58,08	− 0,08	− 0.10,37	16.26.47,63	−4,33	71.39	+ 73,78	+ 14,24			+71.39.28,89	+19,35
	2	*A* Draconis	8	16.28.28,38	− 0,07	10,36	16.28.17,95		69. 3	− 12,10	+ 11,35	0. 0.59,99		+69. 1.59,26	
	3	„							69. 3	− 12,30	+ 11,35	59,79	−1,96		
	4	72.737.8,4	4	16.35.47,17	− 0,08	10,37	16.35.36,72	−4,30	72.15	− 41,41	+ 14,88			+72.13.34,34	+19,95
	5	74.675.8,7	3	16.38.39,82	− 0,09	10,37	16.38.29,36	−4,74	74.24	+ 59,80	+ 17,34			+74.24.18,01	+20,00
	6	70.894.7,8	5	16.41.32,50	− 0,07	10,38	16.41.22,05	−3,89	70.30	− 66,43	+ 12,93		−2,31	+70.28. 7,37	+20,40
	7	49 Herculis	11	16.46.35,72	− 0,07	10,39	16.46.25,26							+15.11	
	8	ϰ Ophiuchi	11	16.51.57,43	− 0,08	10,46	16.51.46,89							+ 9.34	
	9	73.748.8,5	5	16.54.45,50	− 0,09	10,39	16.54.35,02	−4,21	73.30	+ 53,68	+ 16,33			+73.30.10,88	+21,13
	10	60 Herculis	11	16.59.47,15	− 0,07	10,40	16.59.36,68							+12.55	
	11	Polaris	3	1.12. 3,11			1.11.50,84							+88.38.32	
1	12	δ Urs. min. s. p.	21	6.12.57,91	+ 0,63	9,85	18.12.48,69							+86.36. 4	
	13	51 H. Cephei	15	6.41.20,06	− 0,78	9,85	6.41. 9,43							+87.14.29	
	14	Br. 1508	9	10.50.11,58	− 0,19	10,93	10.50. 0,46		78.24	+ 70,36	+ 21,85	359.58.57,25		+78.26.34,96	
	15	„							78.24	+ 69,93	+ 21,85	56,82	−1,34		
	16	71.557.7,9	5	10.54. 6,74	− 0,13	11,02	10.53.55,59	−4,55	71. 3	+ 10,08	+ 13,45			+71. 4.25,40	−12,37
	17	χ Leonis	6	10.58.46,61	− 0,08	11,00	10.58.35,53							+ 8. 1	
	18	72.515.7,0	5	11. 0. 8,34	− 0,14	11,02	10.59.57,18	−5,00	72.36	+ 60,81	+ 15,18			+72.38.17,86	−12,16
	19	70.651.8,4	4	11. 2.42,24	− 0,13	11,02	11. 2.31,09	−4,56	70.33	+ 28,34	+ 12,93			+70.34.43,14	−11,54
	20	72.526.7,0	6	11. 6.58,89	− 0,14	11,02	11. 6.47,73	−5,11	72.39	+ 71,15	+ 15,28			+72.41.28,30	−11,59
	21	75.438.7,4	4	11. 9. 8,80	− 0,16	11,03	11. 8.57,61	−5,84	75. 0	+ 2,35	+ 17,89			+75. 1.22,11	−11,83
	22	73.520.9,0	5	11. 9.35,58	− 0,14	11,03	11. 9.24,41	−5,23	73. 0	+ 71,18	+ 15,66			+73. 2.28,71	−11,43
	23	Gr. 1771	6	11.15.39,51	− 0,10	10,99	11.15.28,42		65. 0	− 9,52	+ 6,97	56,93	−1,87	+65. 1. 0,52	
	24	λ Draconis	8	11.24.13,46	− 0,12	10,92	11.24. 2,42		70. 0	+ 8,92	+ 12,35	56,91		+70. 1.24,36	
	25	„							70. 0	+ 9,47	+ 12,35	57,46	−2,21		
	26	73.526.9,0	3	11.24.33,83	− 0,14	11,04	11.24.22,65	−5,50	73.12	+ 75,24	+ 15,90			+73.14.33,01	−10,14
	27	72.539.8,9	4	11.28.18,34	− 0,14	11,04	11.28. 7,16	−5,40	72.45	− 51,28	+ 15,36			+72.45.25,95	− 9,90
	28	74.470.7,8	5	11.32.46,42	− 0,16	11,04	11.32.35,22	−6,02	74.33	− 19,04	+ 17,40			+74.34. 0,23	− 9,62
	29	69.620.8,5	5	11.33.38,62	− 0,12	11,04	11.33.27,46	−4,74	69.42	− 62,21	+ 12,01			+69.42.11,67	− 9,09
	30	3 Draconis	2	11.35.44,41	− 0,11	10,87	11.35.33,43		67.24	+ 67,80	+ 9,56	57,35	−1,45	+67.26.20,01	
	31	72.548.8,8	3	11.44.37,67	− 0,13	11,05	11.44.26,49	−5,51	72.27	− 0,99	+ 15,07			+72.28.15,95	− 8,13
	32	72.549.8,6	5	11.45.21,20	− 0,14	11,05	11.45.10,01	−5,57	72.39	− 12,32	+ 15,28			+72.40. 4,83	− 8,10
	33	74.473.9,0	3	11.45.53,79	− 0,15	11,05	11.45.42,59	−6,00	74. 0	+ 87,75	+ 16,83			+74. 2.46,45	− 8,34
	34	71.591.8,5	4	11.50. 3,22	− 0,13	11,05	11.49.52,04	−5,18	70.57	+ 58,14	+ 13,42			+70.59.13,43	− 7,35
	35	73.541.8,5	4	11.51.25,58	− 0,15	11,05	11.51.14,38	−5,95	73.42	− 85,81	+ 16,42			+73.41.52,48	− 7,70
	36	72.554.8,0	5	11.53.21,49	− 0,13	11,05	11.53.10,31	−5,54	72.15	+ 20,19	+ 14,85			+72.16.36,91	− 7,27
	37	Gr. 1852	9	11.59.11,08	− 0,18	− 0.11,06	11.58.59,84		77.36	− 57,50	+ 20,94	58,04		+77.36.25,40	
	38	„							77.36	− 57,71	+ 20,94	57,83	−2,01		

		c	n
	h	s	s
1	6,5	−0,093	+0,056

	h	Mm	°C	°R
30	17,0	755,7	+ 0,1	− 1,8
1	11,0	758,0	+ 2,9	+ 0,8

Bemerkungen.

14. Der Indexfehler des Kreises wurde berichtigt.

1875. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $ntg\delta$	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
1	1	76.443.9,0	4	12. 4.12,87	− 0,16	−0. 11,06	12. 4. 1,65	−7,05	76. 6	+ 84,74	+ 19,24			+76. 8.45,85	− 6,64
	2	71.606.9,1	6	12. 6.44,21	− 0,13	11,06	12. 6.33,02	−5,44	71.27	+ 11,25	+ 13,96			+71.28.27,08	− 5,82
	3	71.609.9,4	3	12. 9.10,36	− 0,13	11,06	12. 8.59,17	−5,46	71.18	− 38,87	+ 13,81			+71.18.36,81	− 5,57
	4	74.499.8,7	4	12.25.26,68	− 0,15	11,07	12.25.15,46	−6,40	74. 6	+ 46,50	+ 16,94			+74. 8. 5,31	− 4,40
	5	73.556.9,1	3	12.25.42,53	− 0,14	11,07	12.25.31,32	−6,30	73.12	+ 2,43	+ 15,93			+73.13.20,23	− 4,29
	6	74.500.9,0	4	12.26.20,64	− 0,15	11,07	12.26. 9,42	−6,41	74. 9	− 10,10	+ 16,98			+74.10. 8,75	− 4,29
	7	72.572.9,2	4	12.27.28,48	− 0,13	11,07	12.27.17,28	−5,87	72.12	+ 32,02	+ 14,83			+72.13.48,72	− 3,89
	8	73.566.9,3	5	12.37.37,98	− 0,15	11,08	12.37.26,75	−6,32	73.39	− 68,82	+ 16,40			+73.39. 9,45	− 3,09
	9	73.568.9,0	3	12.40.52,05	− 0,14	11,08	12.40.40,83	−6,15	73. 6	+ 33,88	+ 15,82			+73. 7.51,57	− 2,65
	10	73.575.8,6	3	12.49.31,83	− 0,15	11,08	12.49.20,60	−6,39	73.42	+ 19,14	+ 16,50			+73.43.37,51	− 1,86
	11	8 Draconis	8	12.50.45,36	− 0,11	11,05	12.50.34,20		66. 6	− 8,12	+ 8,17	359.58.58,48		+66. 7. 1,57	
	12	„							66. 6	− 9,12	+ 8,17	57,48	−1,89		
	13	69.685.9,0	6	12.57.35,63	− 0,12	11,09	12.57.24,42	−5,28	69.39	− 1,25	+ 12,01			+69.40.12,63	− 0,40
	14	71.642.9,2	4	12.59.37,10	− 0,13	11,09	12.59.25,88	−5,76	71.33	− 73,78	+ 14,09			+71.33. 2,18	− 0,49
	15	72.600.7,0	4	13. 3.33,94	− 0,13	11,09	13. 3.22,72	−5,91	72. 3	− 35,13	+ 14,66			+72. 3.41,40	− 0,16
	16	72.603.9,5	3	13. 6.18,79	− 0,13	11,09	13. 6. 7,57	−5,93	72. 6	− 78,10	+ 14,69			+72. 5.58,46	+ 0,12
	17	72.604.9,1	6	13. 8.14,66	− 0,13	11,09	13. 8. 3,44	−5,91	72. 0	− 47,24	+ 14,59			+72. 0.29,22	+ 0,33
	18	72.605.9,0	4	13. 9.58,80	− 0,13	11,10	13. 9.47,57	−5,97	72.12	− 51,81	+ 14,81			+72.12.24,87	+ 0,48
	19	Com. Pol. s. p.	3	13.11.32,73	+ 1,62	10,98	1.11.23,37							+88.38.17	
	20	Polaris s. p.	3	13.12. 0,37	+ 1,63	10,98	1.11.51,02							+88.38.32	
	21	72.607.9,5	5	13.13.11,16	− 0,13	11,10	13.12.59,93	−5,97	72.12	− 89,35	+ 14,79			+72.11.47,31	+ 0,83
	22	70.736.7,9	3	13.16.42,43	− 0,12	11,10	13.16.31,21	−5,47	70.15	+ 72,80	+ 12,71			+70.17.27,38	+ 1,04
	23	72.611.9,2	4	13.17.23,68	− 0,14	11,10	13.17.12,44	−6,19	72.51	+ 66,64	+ 15,58			+72.53.24,09	+ 1,17
	24	Gr. 2001	6	13.23.14,33	− 0,14	10,98	13.23. 3,21		73. 0	+ 67,89	+ 15,75	57,66		+73. 2.25,98	
	25	„							73. 0	+ 68,00	+ 15,75	57,77	−2,50		
	26	ζ Virginis	10	13.28.32,59	− 0,09	11,16	13.28.21,34							+ 0. 2	
	27	71.655.9,3	4	13.29.56,98	− 0,13	11,11	13.29.45,74	−5,89	71.51	− 60,63	+ 14,42			+71.51.15,66	+ 2,61
	28	Gr. 2029	9	13.34.28,25	− 0,13	11,24	13.34.16,88		71.51	+ 23,70	+ 14,45	57,98		+71.52.40,17	
	29	„							71.51	+ 24,31	+ 14,45	58,59	−2,60		
	30	η Bootis	11	13.48.57,25	− 0,08	11,07	13.48.46,10							+19. 1	
	31	τ Virginis	11	13.55.30,24	− 0,09	11,08	13.55.19,07							+ 2. 9	
	32	d Bootis	7	14. 4.55,22	− 0,07	11,03	14. 4.44,12							+25.41	
	33	κ Virginis	11	14. 6.26,88	− 0,10	11,13	14. 6.15,65							− 9.42	
	34	73.685.9,0	3	15.38.33,92	− 0,14	11,18	15.38.22,60	−5,41	73. 6	− 14,23	+ 15,89			+73. 7. 3,53	+15,08
	35	71.742.9,0	4	15.38.54,45	− 0,13	11,18	15.38.43,14	−4,90	71. 0	+ 35,68	+ 13,54			+71. 1.51,09	+15,28
	36	71.749.9,1	4	15.45.17,70	− 0,13	11,19	15.45. 6,38	−4,93	71.33	− 75,07	+ 14,32			+71.33. 1,12	+15,78
	37	ζ Ursae min.	6	15.48.52,44	− 0,19	− 0.11,24	15.48.41,01		78. 9	+ 1,98	+ 21,74	58,46		+78.10.25,26	
	38	„							78. 9	+ 2,63	+ 21,74	59,11	−3,69		

		c	n
	h	s	s
1	13,3	−0,093	+0,055

		Mm	°C	°R
	h			
1	12,1	758,35	+2,5	0,0
	13,4	758,6	+2,1	−0,4
	15,5	758,5	+1,3	−0,9

Bemerkungen.

21. Schwierig.

1875. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n tg \delta$	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
1	1	69.822.8,5	4	15.52.56,73	− 0,12	− 0.11,19	15.52.45,42	−4,51	69.54	− 0,26	+ 12,33			+69.55.13,94	+16,55
	2	72.702.8,3	5	15.55.41,27	− 0,14	11,19	15.55.29,94	−5,05	72.39	− 47,33	+ 15,37			+72.39.29,91	+16,58
	3	70.854.8,5	4	15.57.55,03	− 0,13	11,20	15.57.43,70	−4,58	70.36	+ 57,08	+ 12,94			+70.38.11,89	+16,89
	4	74.648.8,8	3	16. 1.16,38	− 0,15	11,20	16. 1. 5,03	−5,47	74.24	− 22,14	+ 17,39			+74.24.57,12	+16,78
	5	74.651.8,0	5	16. 3.16,42	− 0,16	11,20	16. 3. 5,06	−5,50	74.42	− 86,89	+ 17,65			+74.41.52,63	+17,03
	6	69.835.9,5	6	16. 7.34,12	− 0,12	11,20	16. 7.22,80	−4,33	69.54	+ 33,93	+ 12,35			+69.55.48,15	+17,70
	7	72.717.9,0	4	16.10.50,20	− 0,14	11,20	16.10.38,86	−4,88	72.51	+ 23,13	+ 15,65			+72.52.40,65	+17,76
	8	71.774.8,0	5	16.15.51,20	− 0,13	11,21	16.15.39,86	−4,43	71. 6	+ 64,28	+ 13,69			+71. 8.19,84	+18,26
	9	71.775.7,3	5	16.15.59,84	− 0,13	11,21	16.15.48,50	−4,46	71.12	+ 74,83	+ 13,81			+71.14.30,51	+18,26
	10	η Ursae min.	8	16.21.27,93	− 0,17	11,31	16.21.16,45		76. 0	+ 54,01	+ 19,25	359.58.58,39		+76. 2.14,87	
	11	„							76. 0	+ 54,95	+ 19,25	59,33	−4,09		
	12	69.847.8,8	6	16.24.40,40	− 0,12	11,21	16.24.29,07	−4,08	69.48	+ 63,31	+ 12,26			+69.50.17,44	+18,98
	13	A Draconis	8	16.28.29,38	− 0,12	11,28	16.28.17,98		69. 0	+ 46,92	+ 11,38	58,75		+69. 1.59,55	
	14	„							69. 0	+ 47,27	+ 11,38	59,10	−3,51		
	15	74.668.8,7	4	16.31.17,74	− 0,15	11,21	16.31. 6,38	−4,88	74.15	+ 15,67	+ 17,22			+74.16.34,76	+19,20
	16	73.730.8,8	4	16.35.21,93	− 0,14	11,22	16.35.10,57	−4,54	73. 9	+ 21,16	+ 16,00			+73.10.39,03	+19,56
	17	74.675.8,7	6	16.38.41,14	− 0,15	11,22	16.38.29,77	−4,80	74.24	− 59,98	+ 17,37			+74.24.19,26	+19,70
	18	73.734.8,8	7	16.41. 5,93	− 0,15	11,22	16.40.54,56	−4,58	73.48	− 44,31	+ 16,70			+73.48.34,26	+19,92
	19	69.868.8,5	3	16.46.48,13	− 0,12	11,22	16.46.36,79	−3,76	69.51	− 83,55	+ 12,27			+69.50.50,59	+20,51
	20	69.869.8,9	4	16.47. 2,54	− 0,12	11,22	16.46.51,20	−3,76	69.54	+ 9,43	+ 12,36			+69.55.23,66	+20,51
	21	κ Ophiuchi	4	16.51.58,34	− 0,08	11,35	16.51.46,91							+ 9.34	
	22	69.879.8,7	3	16.55.23,98	− 0,12	11,23	16.55.12,63	−3,62	69.51	+ 85,92	+ 12,32			+69.53.40,11	+21,05
	23	72.758.8,7	4	16.55.39,48	− 0,14	11,23	16.55.28,11	−4,07	72.39	− 30,31	+ 15,40			+72.39.46,96	+20,94
	24	60 Herculis	10	16.59.48,03	− 0,09	11,24	16.59.36,70							+12.55	
	25	71.818.8,9	5	17. 0.32,62	− 0,13	11,23	17. 0.21,26	−3,74	71.15	+ 10,25	+ 13,86		−3,98	+71.16.25,98	+21,32
	26	ζ Draconis	8	17. 8.40,11	− 0,11	11,30	17. 8.28,70		65.51	− 22,45	+ 7,94	60,04		+65.51.45,45	
	27	„							65.51	− 23,33	+ 7,94	59,16	−4,30		
	28	δ Herculis	7	17.10. 6,95	− 0,07	11,22	17. 9.55,66							+24.59	
	29	Polaris	4	1.12. 3,59			1.11.51,22							+88.38.32	
2	30	δ Urs. min. s. p.	21	6.12.59,50	+ 0,17	10,70	18.12.48,97							+86.36. 4	
	31	51 H. Cephei	7	6.41.19,98	− 0,22	10,70	6.41. 9,06							+87.14.29	
	32	9 H. Draconis	8	10.24.42,03	− 0,12	11,70	10.24.30,21		76.21	− 47,48	+ 19,14	55,01		+76.21.36,65	
	33	„							76.21	− 47,14	+ 19,14	55,35	−1,22		
	34	35 H. Urs. maj.	7	10.34.21,17	− 0,09	11,73	10.34. 9,35		69.42	+ 41,33	+ 11,85	54,45		+69.43.58,73	
	35	„							69.42	+ 42,51	+ 11,85	55,63	−1,12		
	36	41 Leonis min.	11	10.36.50,35	− 0,08	11,70	10.36.38,57							+23.51	
	37	l Leonis	11	10.42.54,29	− 0,09	11,65	10.42.42,55							+11.12	
	38	Br. 1508	9	10.50.12,18	− 0,14	− 0. 11,66	10.50. 0,38		78.24	+ 69,17	+ 21,58	55,65		+78.26.35,10	

		c	n
	h	s	s
2	6,5	−0,096	+0,086

	h	Mm	°C	°R
1	16,5	758,2	+0,9	−0,3
	17,2	758,0	+0,2	−1,4
2	10,5	759,6	+4,5	+4,2

Bemerkungen.

4. Fadengruppe zweifelhaft. Rectascension unsicher.
6. Schwierig.
7. Schwierig. Unsicher.
31. Durch Wolken.

1875. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
2	1	Br. 1508							78.24	+ 68,22	+ 21,58	359.58.54,70	−1,12	+78.26.35,10	
	2	χ Leonis	11	10.58.47,38	− 0,09	− 0.11,77	10.58.35,52							+ 8. 1	
	3	72.516.8,1	6	11. 0.39,72	− 0,10	11,75	11. 0.27,87	−4,98	72.42	+ 7,14	+ 15,11		−1,11	+72.43.26,66	−12,28
	4	76.421.7,6	5	11. 8.48,83	− 0,12	11,75	11. 8.36,96	−5,78	76. 0	+ 56,71	+ 18,84			+76. 2.19,96	−12,02
	5	Gr. 1771	8	11.15.40,28	− 0,08	11,81	11.15.28,39		65. 0	− 10,97	+ 6,89	55,23		+65. 1. 0,69	
	6	"							65. 0	− 11,02	+ 6,89	55,18	−1,78		
	7	75.443.9,2	4	11.21.57,69	− 0,12	11,76	11.21.45,81	−6,25	75.36	− 29,97	+ 18,37			+75.36.52,81	−11,02
	8	73.526.9,0	3	11.24.34,40	− 0,10	11,76	11.24.22,54	−5,45	73.12	+ 74,59	+ 15,71			+73.14.34,71	−10,32
	9	69.613.8,8	4	11.25.18,96	− 0,09	11,76	11.25. 7,11	−4,62	69.42	+ 3,38	+ 11,88			+69.43.19,67	− 9,60
	10	69.615.9,0	4	11.25.56,56	− 0,09	11,76	11.25.44,71	−4,60	69.36	+ 44,29	+ 11,80			+69.38. 0,50	− 9,48
	11	72.539.8,9	4	11.28.19,04	− 0,10	11,77	11.28. 7,17	−5,36	72.45	− 52,66	+ 15,20			+72.45.26,95	− 9,89
	12	73.528.8,7	4	11.30.36,75	− 0,11	11,77	11.30.24,87	−5,58	73.36	− 41,03	+ 16,12			+73.36.39,50	− 9,80
	13	73.531.8,5	6	11.32.35,11	− 0,10	11,77	11.32.23,24	−5,55	73.12	+ 80,31	+ 15,74			+73.14.40,46	− 9,26
	14	72.549.8,6	4	11.45.21,88	− 0,10	11,77	11.45.10,01	−5,53	72.39	− 14,05	+ 15,11			+72.40. 5,47	− 8,31
	15	74.473.9,0	4	11.45.54,59	− 0,11	11,77	11.45.42,71	−5,96	74. 0	+ 86,22	+ 16,63			+74. 2.47,26	− 8,58
	16	74.475.7,5	5	11.46.50,79	− 0,11	11,77	11.46.38,91	−5,94	73.57	+ 60,94	+ 16,58			+73.59.21,93	− 8,39
	17	73.541.8,5	3	11.51.26,39	− 0,11	11,78	11.51.14,50	−5,92	73.42	− 86,92	+ 16,25			+73.41.53,74	− 7,93
	18	71.595.8,0	4	11.53.52,08	− 0,09	11,78	11.53.40,21	−5,27	71.21	− 49,02	+ 13,69			+71.21.29,08	− 7,27
	19	71.596.8,0	3	11.53.55,50	− 0,09	11,78	11.53.43,63	−5,26	71.21	− 78,28	+ 13,68			+71.20.59,81	− 7,26
	20	72.557.8,9	4	12. 0.43,84	− 0,10	11,78	12. 0.31,96	−5,62	72.27	− 13,34	+ 14,91			+72.28. 5,98	− 6,80
	21	72.558.8,3	3	12. 2. 7,07	− 0,10	11,78	12. 1.55,19	−5,63	72.27	− 50,48	+ 14,88			+72.27.28,81	− 6,57
	22	70.686.8,3	4	12. 3.17,77	− 0,09	11,78	12. 3. 5,90	−5,19	70.39	+ 57,50	+ 12,94			+70.41.14,85	− 6,25
	23	71.606.9,1	4	12. 6.44,44	− 0,09	11,78	12. 6.32,57	−5,41	71.27	+ 8,44	+ 13,81			+71.28.26,66	− 5,95
	24	71.610.6,0	6	12. 9.26,87	− 0,09	11,79	12. 9.14,99	−5,28	70.54	− 86,10	+ 13,21			+70.53.51,52	− 5,68
	25	72.560.9,3	6	12.14.16,91	− 0,10	11,79	12.14. 5,02	−5,78	72.33	+ 85,71	+ 15,06		−1,66	+72.35.45,18	− 5,50
	26	74.499.8,7	4	12.25.27,50	− 0,11	11,79	12.25.15,60	−6,36	74. 6	+ 44,70	+ 16,76			+74. 8. 5,87	− 4,64
	27	74.500.9,0	4	12.26.21,43	− 0,11	11,79	12.26. 9,53	−6,38	74. 9	− 12,21	+ 16,80			+74.10. 9,00	− 4,55
	28	75.473.7,0	5	12.27.19,23	− 0,12	11,79	12.27. 7,32	−6,91	75.30	− 70,90	+ 18,32			+75.30.11,83	− 4,66
	29	70.704.9,1	6	12.29.29,02	− 0,09	11,79	12.29.17,14	−5,27	70.15	− 23,51	+ 12,51			+70.15.53,41	− 3,60
	30	74.501.9,0	3	12.31.51,61	− 0,11	11,79	12.31.39,71	−6,36	74. 0	− 52,36	+ 16,65			+74. 0.28,70	− 3,97
	31	73.566.9,3	5	12.37.17,48	− 0,11	11,80	12.37. 5,57	−6,27	73.39	− 70,53	+ 16,25			+73.39.10,13	− 3,36
	32	75.486.8,7	6	12.45.36,75	− 0,11	11,80	12.45.24,84	−6,78	74.54	− 88,10	+ 17,69			+74.53.54,00	− 2,70
	33	8 Draconis	8	12.50.46,08	− 0,08	11,82	12.50.34,18		66. 6	− 10,60	+ 8,11	55,69		+66. 7. 1,82	
	34	"							66. 6	− 10,88	+ 8,11	55,41	−1,81		
	35	72.594.8,9	5	12.55.16,46	− 0,10	11,81	12.55. 4,55	−5,93	72.30	− 23,61	+ 15,02			+72.30.55,82	− 1,35
	36	73.583.6,0	5	13. 1.16,12	− 0,11	11,81	13. 1. 4,20	−6,39	73.39	+ 81,22	+ 16,36			+73.41.41,99	− 1,00
	37	70.727.8,8	3	13. 3.17,20	− 0,09	11,81	13. 3. 5,30	−5,54	70.45	+ 13,91	+ 13,12			+70.46.31,44	− 0,26
	38	70.728.8,4	4	13. 4.59,98	− 0,09	− 0.11,81	13. 4.48,08	−5,49	70.36	+ 52,78	+ 12,97			+70.38.10,16	− 0,06

	h	c s	n s	Mm	°C	°R
2	11,6			759,8	+ 4,4	+ 3,2
	12,3			759,9	+ 4,1	+ 2,7

Bemerkungen.

7. Nach der B. D. 9,2m, aber wohl heller; etwa 8,5m.
23. Schwierig.
28. Dupl. austr. praec. major.
31. ± 30s?

1875. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n tg \delta$	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
2	1	70.730.8,5	5	13. 8.18,76	− 0,09	− 0.11,81	13. 8. 6,86	−5,40	70. 9	− 45,65	+ 12,46			+70. 9.31,22	+ 0,35
	2	73.587.6,8	4	13.10.15,39	− 0,10	11,82	13.10. 3,47	−6,34	73.27	− 36,65	+ 16,11			+73.27.43,87	+ 0,05
	3	Com. Pol. s. p.	3	13.11.35,37	+ 1,12	11,88	1.11.24,61							+88.38.16	
	4	75.501.8,4	3	13.11.42,07	− 0,11	11,82	13.11.30,14	−6,94	75. 0	− 4,86	+ 17,86			+75. 1.17,41	− 0,02
	5	Polaris s. p.	3	13.12. 2,20	+ 1,12	11,88	1.11.51,44							+88.38.32	
	6	74.535.9,0	5	13.16.55,87	− 0,11	11,82	13.16.43,94	−6,60	74. 6	− 19,98	+ 16,63			+74. 7. 1,06	+ 0,64
	7	Gr. 2001	8	13.23.15,17	− 0,10	11,88	13.23. 3,19		73. 0	+ 66,61	+ 15,65	359.58.56,00		+73. 2.26,26	
	8	„							73. 0	+ 66,88	+ 15,65	56,27	−2,89		
	9	ζ Virginis	11	13.28.33,23	− 0,10	11,78	13.28.21,35							+ 0. 2	
	10	Gr. 2029	8	13.34.28,89	− 0,10	11,92	13.34.16,87		71.51	+ 22,74	+ 14,36	56,64		+71.52.40,46	
	11	„							71.51	+ 22,62	+ 14,36	56,52	−2,66		
	12	η Bootis	11	13.48.58,01	− 0,08	11,82	13.48.46,11							+19. 1	
	13	τ Virginis	11	13.55.31,07	− 0,10	11,89	13.55.19,08							+ 2. 9	
3	14	8 Draconis	7	12.50.46,61	− 0,03	12,42	12.50.34,16		66. 6	− 11,75	+ 8,11	54,29		+66. 7. 2,07	
	15	„							66. 6	− 11,02	+ 8,11	55,02	−2,61		
	16	71.642.9,2	4	12.59.38,32	− 0,04	12,42	12.59.25,86	−5,70	71.33	− 16,20	+ 13,98			+71.33. 2,60	− 1,02
	17	74.521.7,7	5	13. 4.41,57	− 0,04	12,42	13. 4.29,11	−6,49	74. 0	− 40,66	+ 16,71			+74. 0.40,87	− 0,87
	18	74.523.9,1	3	13. 4.57,22	− 0,04	12,42	13. 4.44,76	−6,55	74. 9	+ 4,42	+ 16,89			+74.10.26,13	− 0,87
	19	70.730.8,5	4	13. 8.19,15	− 0,04	12,42	13. 8. 6,69	−5,38	70. 9	− 45,65	+ 12,46			+70. 9.31,63	+ 0,08
	20	Com. Pol. s. p.	3	13.11.34,76	+ 0,31	12,28	1.11.22,79							+88.38.16	
	21	74.530.9,5	4	13.11.58,07	− 0,04	12,42	13.11.45,61	−6,81	74.45	+ 7,60	+ 17,57			+74.46.29,99	− 0,37
	22	Polaris s. p.	3	13.12. 3,88	+ 0,32	12,28	1.11.51,92							+88.38.32	
	23	74.532.9,1	5	13.13.20,88	− 0,04	12,42	13.13. 8,42	−6,81	74.45	+ 41,57	+ 17,58			+74.47. 3,97	− 0,08
	24	72.611.9,2	5	13.17.24,93	− 0,04	12,43	13.17.12,46	−6,14	72.51	+ 64,54	+ 15,46			+72.53.24,82	+ 0,60
	25	Gr. 2001	8	13.23.15,48	− 0,04	12,28	13.23. 3,16		73. 0	+ 65,57	+ 15,63	54,67		+73. 2.26,53	
	26	„							73. 0	+ 65,96	+ 15,63	55,06	−3,17		
	27	Gr. 2029	8	13.34.29,34	− 0,04	12,45	13.34.16,85		71.51	+ 20,33	+ 14,35	53,94		+71.52.40,74	
	28	„							71.51	+ 22,09	+ 14,35	55,70	−3,24		
	29	70.750.9,0	4	13.35.36,12	− 0,04	12,43	13.35.23,65	−5,37	69.57	+ 87,69	+ 12,29			+69.59.44,80	+ 3,09
	30	70.757.9,4	6	13.39.23,94	− 0,04	12,44	13.39.11,46	−5,52	70.36	− 27,81	+ 12,96			+70.36.49,97	+ 3,18
	31	71.663.9,1	4	13.40.20,24	− 0,04	12,44	13.40. 7,76	−5,63	71. 3	− 34,59	+ 13,47			+71. 3.43,70	+ 3,22
	32	70.759.9,4	6	13.46.26,51	− 0,04	12,44	13.46.14,03	−5,49	70.30	− 76,09	+ 12,84			+70.30. 1,57	+ 3,92
	33	71.667.9,1	6	13.48.47,28	− 0,04	12,44	13.48.34,80	−5,68	71.15	− 50,92	+ 13,67			+71.15.27,57	+ 4,05
	34	73.607.9,0	7	13.54.12,96	− 0,04	12,44	13.54. 0,48	−6,39	73.39	− 54,64	+ 16,34			+73.39.26,52	+ 4,30
	35	74.564.9,4	5	13.59.36,66	− 0,04	12,44	13.59.24,18	−6,68	74.27	+ 53,66	+ 17,28			+74.29.15,76	+ 4,72
	36	70.770.8,0	4	14. 1.29,88	− 0,04	12,44	14. 1.17,40	−5,49	70.36	+ 10,66	+ 12,99			+70.37.28,47	+ 5,43
	37	75.526.8,4	4	14. 4.16,61	− 0,04	12,45	14. 4. 4,12	−6,94	75. 9	− 29,12	+ 18,06		−3,26	+75. 9.53,76	+ 5,14
	38	73.619.9,0	6	14. 8.25,96	− 0,04	− 0.12,45	14. 8.13,47	−6,27	73.24	− 1,17	+ 16,11			+73.25.19,76	+ 5,79

		c	n
	h	s	s
2	13,3	−0,096	+0,070
3	13,3	−0,099	+0,091

	h	Mm	°C	°R
2	13,7	759,9	+ 3,2	+ 1,3
3	12,9	761,9	+ 5,0	+ 2,4
	13,9	762,0	+ 4,5	+ 1,8

Bemerkungen.

7. Die Bilder werden immer unruhiger.
30. Schlechte Uebereinstimmung der Fadenantritte.

1875. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
3	1	74.574.9,5	7	14.14.48,94	− 0,04	− 0.12,45	14.14.36,45	−6,59	74.24	− 1,60	+ 17,22			+74.25.20,44	+ 6,32
	2	73.624.9,4	4	14.16.33,16	− 0,04	12,45	14.16.20,67	−6,26	73.27	+ 72,76	+ 16,15			+73.29.33,73	+ 6,61
	3	70.789.8,9	6	14.25.35,88	− 0,04	12,45	14.25.23,39	−5,28	70. 3	− 65,16	+ 12,38			+70. 3.12,04	+ 7,91
	4	72.646.9,0	7	14.30.18,03	− 0,04	12,46	14.30. 5,53	−5,97	72.48	− 84,06	+ 15,40			+72.47.56,16	+ 8,06
	5	73.637.9,5	7	14.35.23,50	− 0,04	12,46	14.35.11,00	−6,21	73.36	+ 43,38	+ 16,34			+73.38. 4,54	+ 8,47
	6	69.767.8,8	4	14.42. 5,58	− 0,04	12,46	14.41.53,08	−5,11	69.39	− 25,04	+ 11,97			+69.39.51,75	+ 9,56
	7	73.642.9,1	7	14.44.13,03	− 0,04	12,46	14.44. 0,53	−6,03	73.15	+ 69,25	+ 15,97		−3,40	+73.17.30,04	+ 9,38
	8	β Ursae min.	11	14.51.24,39	− 0,04	12,47	14.51.11,88		74.39	− 32,96	+ 17,51	359.58.55,58		+74.39.48,97	
	9	„							74.39	− 32,72	+ 17,51	55,82	−3,43		
	10	2 H. Ursae min.	8	14.55.53,13	− 0,04	12,52	14.55.40,57		66.24	+ 26,93	+ 8,47	55,60		+66.25.39,80	
	11	„							66.24	+ 27,50	+ 8,47	56,17	−3,66		
	12	ψ Bootis	7	14.59.20,20	− 0,06	12,50	14.59. 7,64							+27.26	
	13	3 Serpentis	11	15. 9.13,15	− 0,09	12,42	15. 9. 0,64							+ 5.24	
	14	β Librae	4	15.10.31,47	− 0,11	12,45	15.10.18,91							− 8.55	
	15	τ Serpentis	11	15.20.14,30	− 0,07	12,58	15.20. 1,65							+15.52	
	16	β Coronae	9	15.22.55,33	− 0,06	12,46	15.22.42,81							+29.32	
	17	Polaris	3	1.12. 2,01			1.11.52,18							+88.38.32	
4	18	9 H. Draconis	8	10.24.43,03	+ 0,05	13,02	10.24.30,06		76.21	− 50,44	+ 18,98	51,69		+76.21.36,85	
	19	„							76.21	− 50,45	+ 18,98	51,68	−0,61		
	20	35 H. Urs. maj.	7	10.34.22,04	+ 0,03	12,81	10.34. 9,26		69.42	+ 38,55	+ 11,75	51,35		+69.43.58,95	
	21	„							69.42	+ 38,93	+ 11,75	51,73	−0,88		
	22	41 Leonis min.	11	10.36.51,58	− 0,06	12,98	10.36.38,54							+23.51	
	23	l Leonis	11	10.42.55,56	− 0,08	12,95	10.42.42,53							+11.12	
	24	Br. 1508	9	10.50.13,00	+ 0,06	12,77	10.50. 0,29		78.24	+ 65,89	+ 21,40	51,93		+78.26.35,36	
	25	„							78.24	+ 65,45	+ 21,40	51,49	−0,91		
	26	χ Leonis	11	10.58.48,54	− 0,08	12,96	10.58.35,50							+ 8. 1	
	27	72.526.7,0	4	11. 7. 0,43	+ 0,03	12,96	11. 6.47,50	−4,95	72.39	+ 66,58	+ 14,94			+72.41.28,94	−12,04
	28	74.456.6,5 pr.	3	11. 7.16,25	+ 0,04	12,96	11. 7. 3,33	−5,36	74. 9	− 65,63	+ 16,58			+74. 9.18,37	−12,31
	29	74.456.6,5 sq.	7	11. 7.18,28	+ 0,04	12,96	11. 7. 5,36	−5,36	74. 9	− 65,88	+ 16,58			+74. 9.18,12	−12,31
	30	„							74. 9	− 65,67	+ 16,58		−1,18	+74. 9.18,33	−12,31
	31	Gr. 1771	18	11.15.41,28	+ 0,01	12,97	11.15.28,32		65. 0	− 13,88	+ 6,83	51,94		+65. 1. 1,01	
	32	„							65. 0	− 13,49	+ 6,83	52,33			
	33	„							65. 0	− 13,43	+ 6,83	52,39			
	34	„							65. 0	− 13,65	+ 6,83	52,17			
	35	„							65. 0	− 13,74	+ 6,83	52,08	−0,93		
	36	69.613.8,8	5	11.25.19,97	+ 0,02	12,97	11.25. 7,02	−4,54	69.42	+ 0,45	+ 11,78			+69.43.19,65	− 9,94
	37	74.464.7,8	4	11.27.39,74	+ 0,04	12,97	11.27.26,81	−5,64	74. 3	+ 50,20	+ 16,54			+74. 5.14,16	−10,55
	38	74.467.9,0	3	11.30.49,21	+ 0,04	− 0.12,97	11.30.36,28	−5,79	74.24	+ 57,51	+ 16,94			+74.26.21,87	−10,32

h	c s	n s		h	Mm	°C	°R
			3	14,8	761,95	+4,0	+1,5
				10,5	762,3	+9,0	+6,8

Bemerkungen.

5. Aeusserst schwierig.
28. Vielleicht der hellere.
36. Heller als $8^m,8$.

1875. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
4	1	74.470.7,8	6	11.32.48,22	+ 0,05	− 0.12,97	11.32.35,30	−5,86	74.33	− 24,22	+ 17,09			+74.34. 0,29	−10,17
	2	74.474.9,0	4	11.46.46,30	+ 0,05	12,98	11.46.33,37	−6,02	74.30	+ 12,36	+ 17,07			+74.31.36,85	− 8,88
	3	74.476.6,7	5	11.47.14,60	+ 0,04	12,98	11.47. 1,66	−6,01	74.27	− 56,82	+ 17,01			+74.27.27,61	− 8,83
	4	72.551.8,0	4	11.47.52,74	+ 0,03	12,98	11.47.39,79	−5,51	72.48	+ 87,93	+ 15,24			+72.50.50,59	− 8,48
	5	69.635.8,9	5	11.53.30,02	+ 0,02	12,98	11.53.17,06	−4,82	69.42	+ 76,78	+ 11,88			+69.44.36,08	− 8,40
	6	76.437.8,8	4	11.55.35,71	+ 0,05	12,98	11.55.22,78	−6,66	75.51	+ 87,55	+ 18,66			+75.53.53,63	− 8,29
	7	69.638.6,6	6	11.57.30,56	+ 0,02	12,98	11.57.17,60	−4,85	69.42	− 14,43	+ 11,86			+69.42. 4,85	− 7,04
	8	70.685.8,8	4	12. 2.41,86	+ 0,02	12,98	12. 2.28,90	−5,02	70.18	− 84,04	+ 12,48			+70.17.55,86	− 6,66
	9	73.546.9,4	8	12. 4.57,70	+ 0,03	12,98	12. 4.44,75	−5,77	73. 6	− 24,12	+ 15,56			+73. 6.58,86	− 6,94
	10	73.547.9,1	4	12. 6.57,86	+ 0,03	12,98	12. 6.44,91	−5,68	72.57	+ 81,98	+ 15,43			+72.59.44,83	− 6,72
	11	73.556.9,1	4	12.25.44,08	+ 0,03	12,99	12.25.31,12	−5,98	73.12	− 1,88	+ 15,70			+73.13.21,24	− 4,94
	12	72.571.9,3	6	12.27. 5,93	+ 0,03	12,99	12.26.52,97	−5,86	72.48	+ 6,50	+ 15,26			+72.49.29,18	− 4,73
	13	74.501.9,0	7	12.31.52,49	+ 0,04	12,99	12.31.39,54	−6,28	74. 0	− 54,68	+ 16,58			+74. 0.29,32	− 4,45
	14	75.479.8,2	4	12.35.32,76	+ 0,05	13,00	12.35.19,81	−6,72	75. 6	− 53,77	+ 17,81			+75. 6.31,46	− 4,26
	15	73.572.9,2	4	12.43.53,48	+ 0,03	13,00	12.43.40,51	−6,08	73. 9	+ 60,85	+ 15,68			+73.11.23,95	− 3,12
	16	74.510.8,5	4	12.45. 4,61	+ 0,04	13,00	12.44.51,65	−6,47	74.15	− 18,06	+ 16,88			+74.16. 6,24	− 3,16
	17	74.511.9,0	4	12.46.12,75	+ 0,04	13,00	12.45.59,79	−6,50	74.21	− 26,90	+ 16,98			+74.21.57,50	− 3,06
	18	72.592.9,0	5	12.50.37,34	+ 0,03	13,00	12.50.24,37	−5,77	72. 0	+ 21,30	+ 14,43			+72. 1.43,15	− 2,26
	19	74.516.8,8	5	12.53.33,11	+ 0,05	13,00	12.53.20,16	−6,70	74.45	+ 42,02	+ 17,48		−2,24	+74.47. 6,92	− 2,30
	20	73.580.9,5	4	12.59.12,06	+ 0,03	13,00	12.58.59,09	−6,09	72.57	+ 40,63	+ 15,46			+72.59. 3,51	− 1,54
	21	74.521.7,7	6	13. 4.41,56	+ 0,04	13,01	13. 4.28,59	−6,46	74. 0	− 43,87	+ 16,62		−2,66	+74. 0.40,17	− 1,17
	22	73.587.6,8	5	13.10.16,34	+ 0,04	13,01	13.10. 3,37	−6,29	73.27	− 39,42	+ 16,02			+73.27.44,02	− 0,45
	23	Com. Pol. s. p.	3	13.11.37,45	− 0,65	13,05	1.11.23,75							+88.38.16	
	24	Polaris s. p.	3	13.12. 6,17	− 0,66	13,05	1.11.52,46							+88.38.31	
	25	74.531.9,1	6	13.12.20,27	+ 0,04	13,01	13.12. 7,30	−6,45	73.54	− 5,65	+ 16,51			+73.55.18,28	− 0,35
	26	74.534.9,5	4	13.14.54,48	+ 0,04	13,01	13.14.41,51	−6,67	73.57	− 68,33	+ 16,55			+73.57.15,64	+ 0,04
	27	Gr. 2001	8	13.23.16,16	+ 0,04	13,06	13.23. 3,14		73. 0	+ 64,68	+ 15,55	359.58.53,43		+73. 2.26,80	
	28	„							73. 0	+ 64,46	+ 15,55	53,21	−3,21		
	29	Gr. 2029	11	13.34.29,90	+ 0,03	13,10	13.34.16,83		71.51	+ 20,11	+ 16,49	55,58		+71.52.41,02	
	30	„							71.51	+ 20,21	+ 16,49	55,68	−3,11		
	31	τ Bootis	11	13.41.34,58	− 0,07	13,08	13.41.21,43							+18. 5	
	32	η Bootis	11	13.48.59,19	− 0,07	13,01	13.48.46,11							+19. 1	
	33	τ Virginis	11	13.55.32,26	− 0,10	13,07	13.55.19,09							+ 2. 9	
	34	Polaris	5	1.12. 3,23			1.11.53,05							+88.38.31	
5	35	41 Leonis min.	11	10.36.52,04	− 0,06	13,45	10.36.38,53							+23.51	
	36	l Leonis	11	10.42.56,02	− 0,09	13,41	10.42.42,52							+11.12	
	37	Br. 1508	13	10.50.13,39	+ 0,03	− 0.13,30	10.50. 0,12		78.24	+ 63,74	+ 21,34	49,60		+78.26.35,48	
	38	„							78.24	+ 63,87	+ 21,34	49,73			

	h	c	n
		s	s
4	13,3	−0,102	+0,117

	h	Mm	°C	°R
4	11,8	762,4	+ 7,8	+ 4,6
	12,9	762,4	+ 7,0	+ 3,6
	13,6	762,4	+ 6,5	+ 3,2
5	10,7	762,6	+ 9,5	+ 7,2

Bemerkungen.

9. Schwierig.
12. Aeusserst schwierig. Schlechte Uebereinstimmung der Fadenantritte.
13. Bor. praec. minor. Aeusserst schwierig. Schlechte Uebereinstimmung d. Fadenantritte.
15. Aeusserst schwierig.
20. Aeusserst schwierig. Schlechte Uebereinstimmung der einzelnen Fadenantritte.
33. Die Bilder werden immer unruhiger.
34. Sehr unruhig.

1875. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + u	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
5	1	Br. 1508							78.24	+ 63,55	+ 21,34	359.58.49,41	−1,43	+78.26.35,48	
	2	χ Leonis	10	10.58.49,10	− 0,09	− 0.13,52	10.58.35,49							+ 8. 1	
	3	74.456.6,5 mj.	7	11. 7.16,73	+ 0,01	13,47	11. 7. 3,27	−5,30	74. 9	− 67,86	+ 16,56			+74. 9.18,17	−12,45
	4	„							74. 9	− 67,32	+ 16,56			+74. 9.18,71	−12,45
	5	74.456 sq. min.	8	11. 7.18,77	+ 0,01	13,47	11. 7. 5,31	−5,30	74. 9	− 67,66	+ 16,57			+74. 9.18,38	−12,45
	6	„							74. 9	− 67,47	+ 16,57		−1,54	+74. 9.18,57	−12,45
	7	Gr. 1771	18	11.15.41,77	− 0,01	13,47	11.15.28,29		65. 0	− 15,08	+ 6,83	50,58		+65. 1. 1,17	
	8	„							65. 0	− 14,33	+ 6,83	51,33			
	9	„							65. 0	− 15,30	+ 6,83	50,36			
	10	„							65. 0	− 15,87	+ 6,83	49,79			
	11	„							65. 0	− 15,21	+ 6,83	50,45	−1,33		
	12	74.464.7,8	4	11.27.40,08	+ 0,01	13,48	11.27.26,61	−5,58	74. 3	+ 49,51	+ 16,54			+74. 5.15,52	−10,70
	13	70.670.5,2	3	11.28.59,73	0,00	13,48	11.28.46,25	−4,59	70. 0	− 4,50	+ 12,13			+70. 1.17,10	− 9,95
	14	75.450.8,0	5	11.29.39,54	+ 0,02	13,48	11.29.26,08	−6,15	75.48	− 40,22	+ 18,48			+75.48.47,73	−10,78
	15	73.531.8,5	4	11.32.36,32	+ 0,01	13,48	11.32.22,85	−5,40	73.12	+ 75,64	+ 15,63		−1,93	+73.14.40,74	−10,13
	16	3 Draconis		11.35.47			11.35.33		67.24	+ 60,87	+ 9,40	49,53	−1,34	+67.26.20,74	
	17	74.474.9,0	4	11.46.46,58	+ 0,01	13,49	11.46.33,10	−5,97	74.30	+ 12,18	+ 17,04			+74.31.38,69	− 9,07
	18	72.551.8,0	4	11.47.53,06	+ 0,01	13,49	11.47.39,58	−5,47	72.48	+ 86,48	+ 15,20			+72.50.51,15	− 8,72
	19	70.681.8,6	4	11.53. 7,40	+ 0,01	13,49	11.52.53,92	−4,95	70.33	− 46,69	+ 12,71			+70.33.35,49	− 7,80
	20	69.635.8,9	5	11.53.30,42	0,00	13,49	11.53.16,93	−4,78	69.42	+ 75,15	+ 11.84			+69.44.36,46	− 7,62
	21	71.594.8,7	5	11.53.40,19	+ 0,01	13,49	11.53.26,71	−5,07	71. 0	+ 68,91	+ 13,24			+71. 2.31,62	− 7,85
	22	71.599.7,2	4	11.55.29,28	+ 0,01	13,49	11.55.15,80	− 5,21	71.30	+ 88,19	+ 13,79			+71.32.51,45	− 7,73
	23	70.685.8,8	8	12. 2.42,15	0,00	13,49	12. 2.28,66	−4,98	70.18	− 85,18	+ 12,44			+70.17.54,73	− 6,87
	24	73.547.9,1	7	12. 6.58,27	+ 0,01	13,49	12. 6.44,79	−5,71	72.57	+ 81,10	+ 15,37			+72.59.45,94	− 6,94
	25	72.559.9,5	5	12. 7.16,29	+ 0,01	13,49	12. 7. 2,81	−5,32	72. 3	− 10,67	+ 14,34			+72. 4.13,14	− 6,78
	26	η Virginis	10	12.13.45,94	− 0,11	13,53	12.13.32,30							+ 0. 2	
	27	72.571.9,3	6	12.27. 6,58	+ 0,01	13,50	12.26.53,09	−5,83	72.48	+ 5,42	+ 15,19			+72.49.30,08	− 4,99
	28	73.560.9,1	3	12.32. 2,89	+ 0,01	13,50	12.31.49,40	−6,16	73.42	+ 81,08	+ 16,20			+73.44.46,75	− 4,63
	29	71.622.9,1	5	12.32.14,22	+ 0,01	13,50	12.32. 0,73	−5,57	71.45	− 0,70	+ 14,04			+71.46.22,81	− 4,31
	30	73.566.9,3	4	12.37.39,89	+ 0,01	13,50	12.37.26,40	−6,17	73.39	− 73,97	+ 16,09			+73.39.11,59	− 4,07
	31	73.570.9,5	6	12.42. 8,71	+ 0,01	13,50	12.41.55,22	−6,17	73.33	+ 79,17	+ 16,01			+73.35.44,65	− 3,62
	32	74.509.8,5	6	12.44.55,56	+ 0,01	13,50	12.44.42,07	−6,43	74.15	+ 12,27	+ 16,80			+74.16.38,54	− 3,45
	33	72.591.8,9	5	12.49.33,49	+ 0,01	13,51	12.49.19,99	−5,86	72.24	− 45,99	+ 14,76			+72.24.38,24	− 2,70
	34	70.722.9,0	5	12.52.26,51	0,00	13,51	12.52.13,00	−5,29	70.12	− 68,51	+ 12,34			+70.12.13,30	− 2,05
	35	72.594.8,9	4	12.55.18,14	+ 0,01	13,51	12.55. 4,64	−5,91	72.30	− 28,29	+ 14,85			+72.30.56,03	− 2,14
	36	73.580.9,5	6	12.59.10,69	+ 0,01	13,51	12.58.57,19	−6,06	72.57	+ 37,88	+ 15,36			+72.59. 2,71	− 1,81
	37	74.523.9,1	5	13. 4.58,11	+ 0,01	13,51	13. 4.44,61	−6,59	74. 9	+ 1,78	+ 16,69			+74.10.27,94	− 1,41
	38	73.585.9,0	4	13. 5.15,29	+ 0,01	− 0.13,51	13. 5. 1,79	−6,24	73.24	+ 89,93	+ 15,89			+73.26.55,29	− 1,27

	c	n
h	s	s

	h	Mm	°C	°R
5	11,7	763,6	+ 9,0	+ 5,5
	13,1	762,6	+ 8,4	+ 5,0

Bemerkungen.

16. Zur Beobachtung des Durchgangs verspätet.
25. Aeusserst schwierig.
27. Aeusserst schwierig. Es wurden 3 um mehrere Secunden abweichende Fadenantritte ausgeschlossen.
28. Schwierig.
31. 36. Sehr schwierig.

1875. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
5	1	69.692.8,5	6	13. 9.17,67	0,00	− 0.13,51	13. 9. 4,16	−5,22	69.36	+ 76,64	+ 11,76			+69.38.37,87	− 0,29
	2	70.731.8,9	4	13. 9.59,08	0,00	13,51	13. 9.45,57	−5,29	69.57	− 21,92	+ 12,10			+69.57.59,65	− 0,27
	3	Com. Pol. s. p.	4	13.11.38,02	− 0,32	13,48	1.11.24,22							+88.38.16	
	4	Polaris s. p.	4	13.12. 6,84	− 0,32	13,48	1.11.53,04							+88.38.31	
	5	74.531.9,1	4	13.12.20,86	+ 0,01	13,51	13.12. 7,36	−6,43	73.54	− 7,13	+ 16,40			+73.55.18,74	− 0,61
	6	74.534.9,5	4	13.14.55,22	+ 0,01	13,51	13.14.41,72	−6,45	73.57	− 68,73	+ 16,42			+73.57.17,16	− 0,35
	7	Gr. 2001	8	13.23.16,58	+ 0,01	13,48	13.23. 3,11		73. 0	+ 62,78	+ 15,44	359.58.51,15		+73. 2.27,07	
	8	„							73. 0	+ 62,79	+ 15,44	51,16	−2,96		
	9	Gr. 2029	9	13.34.30,36	0,00	13,56	13.34.16,80		71.51	+ 18,92	+ 14,16	51,77	−3,06	−71.52.41,31	
	10	70.757.9,4	6	13.39.24,59	+ 0,01	13,53	13.39.11,07	−5,69	70.36	− 31,27	+ 12,78		−3,02	+70.36.50,98	+ 2,61
	11	10 *i* Draconis	10	13.48. 4,95	0,00	13,56	13.47.51,39		65.18	+ 68,24	+ 7,20	51,19		+65.20.24,25	
	12	„							65.18	+ 68,72	+ 7,20	51,67	−2,82		
	13	τ Virginis	11	13.55.32,83	− 0,11	13,63	13.55.19,09							+ 2.9	
	14	*d* Bootis	7	14. 4.57,72	− 0,07	13,51	14. 4.44,14							+25.41	
	15	κ Virginis	10	14. 6.29,40	− 0,13	13,56	14. 6.15,71							− 9.42	
	16	Polaris	5	1.12. 6,53			1.11.53,34							+88.38.31	
6	17	*l* Leonis	10	10.42.56,51	− 0,09	13,91	10.42.42,51							+11.12	
	18	Br. 1508	9	10.50.13,71	− 0,01	13,66	10.50. 0,04		78.24	+ 61,48	+ 21,23	47,11		+78.26.35,60	
	19	„							78.24	+ 61,05	+ 21,23	46,68	−1,09		
	20	χ Leonis	11	10.58.49,52	− 0,09	13,95	10.58.35,48							+ 8. 1	
	21	74.456.6,5 pr.	5	11. 7.17,00	− 0,01	13,87	11. 7. 3,12	−5,24	74. 9	− 60,19	+ 16,44			+74. 9.18,52	−12,60
	22	74.456.6,5 sq.	8	11. 7.19,11	− 0,01	13,87	11. 7. 5,23	−5,24	74. 9	− 60,32	+ 16,45			+74. 9.18,40	−12,60
	23	„							74. 9	− 59,87	+ 16,45		−1,33	+74. 9.18,85	−12,60
	24	Gr. 1771	18	11.15.42,16	− 0,03	13,87	11.15.28,26		65. 0	− 17,21	+ 6,78	48,25		+65. 1. 1,32	
	25	„							65. 0	− 17,92	+ 6,78	47,54			
	26	„							65. 0	− 17,60	+ 6,78	47,86			
	27	„							65. 0	− 17,88	+ 6,78	47,58	−1,22		
	28	λ Draconis	8	11.24.16,09	− 0,02	13,86	11.24. 2,21		70. 0	+ 0,32	+ 12,03	47,16		+70. 1.25,19	
	29	„							70. 0	+ 1,21	+ 12,03	48,05	−1,76		
	30	70.670.5,2	4	11.29. 0,40	− 0,02	13,88	11.28.46,50	−4,55	70. 0	− 9,02	+ 12,04			+70. 1.15,29	−10,02
	31	73.531.8,5	7	11.32.36,75	− 0,01	13,88	11.32.22,86	−5,49	73.12	+ 73,76	+ 15,51		−1,59	+73.14.41,44	−10,39
	32	72.554.8,0	4	11.53.24,11	− 0,02	13,88	11.53.10,21	−5,33	72.15	+ 11,47	+ 14,48			+72.16.38,22	− 8,27
	33	71.595.8,0	5	11.53.53,94	− 0,02	13,88	11.53.40,04	−5,10	71.21	− 55,30	+ 12,31			+71.21.29,28	− 8,07
	34	69.636.7,0	7	11.54.27,71	− 0,02	13,88	11.54.13,81	−4,78	69.51	+ 37,69	+ 11,93			+69.53. 1,89	− 7,75
	35	4 H. Draconis	9	12. 6.40,96	− 0,01	13,93	12. 6.27,02		78.18	− 46,70	+ 21,26	46,86		+78.18.47,70	
	36	„							78.18	− 46,00	+ 21,26	47,56	−1,95		
	37	71.619.9,5	4	12.27.32,33	− 0,02	13,89	12.27.18,42	−5,48	71.42	− 18,51	+ 13,91			+71.43. 7,67	− 4,96
	38	71.620.9,5	5	12.28. 8,60	− 0,02	− 0.13,89	12.27.54,69	−5,51	71.48	+ 12,00	+ 14,04			+71.49.38,31	− 4,93

		c	n
	h	s	s
5	13,3	−0,105	+0,113

		Mm	°C	°R
	h			
5	13,8	762,6	+ 8,3	+ 5,1
6	11,1	763,0	+11,0	+ 8,3
	12,0	763,0	+10,2	+ 6,5

Bemerkungen.

15. Die Durchgangszeit um +10s corrigirt.
16. Sehr unruhig.
31. Luft etwas dunstig.
37. 38. Sehr schwierig.

1875. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
6	1	71.622.9,1	5	12.32.14,60	− 0,02	− 0.13,89	12.32. 0,69	−5,53	71.45	− 2,70	+ 13,96			+71.46.23,53	− 4,52
	2	73.566.9,3	4	12.37.40,35	− 0,01	13,89	12.37.26,45	−6,12	73.39	− 76,48	+ 16,00			+73.39.11,79	− 4,30
	3	74.508.9,2	3	12.44.32,76	− 0,01	13,89	12.44.18,86	−6,36	74.12	− 17,46	+ 16,63			+74.13.11,44	− 3,71
	4	74.509.8,5	5	12.44.55,90	− 0,01	13,89	12.44.42,00	−6,38	74.15	+ 8,95	+ 16,71			+74.16.37,93	− 3,67
	5	70.718.8,7	3	12.50.47,13	− 0,02	13,90	12.50.33,21	−5,34	70.36	− 61,53	+ 12,72			+70.36.23,46	− 2,51
	6	70.720.9,0	5	12.51. 4,88	− 0,02	13,90	12.50.50,96	−5,33	70.33	− 25,06	+ 12,66			+70.33.59,87	− 2,48
	7	72.595.9,5	5	12.55.58,23	− 0,02	13,90	12.55.44,31	−5,82	72.18	+ 6,62	+ 14,56			+72.19.33,45	− 2,16
	8	74.519.9,3	5	13. 0.43,21	− 0,01	13,90	13. 0.29,30	−6,42	74. 9	− 37,90	+ 16,58			+74. 9.50,95	− 2,08
	9	72.604.9,1	4	13. 8.17,27	− 0,02	13,90	13. 8. 3,35	−5,77	72. 0	− 66,26	+ 14,23			+72. 0.30,24	− 0,99
	10	72.605.9,0	5	13.10. 1,53	− 0,02	13,90	13. 9.47,61	−5,83	72.12	− 59,43	+ 14,44			+72.12.27,28	− 0,84
	11	Com. Pol. s. p.	3	13.11.39,56	− 0,02	13,91	1.11.25,63							+88.38.15	
	12	Polaris s. p.	4	13.12. 7,56	− 0,01	13,91	1.11.53,64							+88.38.31	
	13	72.607.9,5	5	13.13.13,92	− 0,02	13,90	13.13. 0,00	−5,84	72. 9	+ 22,88	+ 14,43			+72.10.49,58	− 0,52
	14	72.611.9,2	5	13.17.26,15	− 0,02	13,90	13.17.12,23	−6,06	72.51	+ 58,60	+ 15,19			+72.53.26,06	− 0,20
	15	Gr. 2001	8	13.23.17,00	− 0,01	13,91	13.23. 3,08		73. 0	+ 59,87	+ 15,36	359.58.47,87		+73. 2.27,36	
	16	„							73. 0	+ 59,99	+ 15,36	47,99	−2,65		
	17	Gr. 2029	11	13.34.30,71	− 0,02	13,91	13.34.16,78		71.51	+ 16,46	+ 14,09	48,95		+71.52.41,60	
	18	„							71.51	+ 16,24	+ 14,09	48,73	−2,51		
7	19	69.692.8,5	3	13. 9.18,58	+ 0,01	14,40	13. 9. 4,19	−5,17	69.36	+ 71,84	+ 11,67			+69.38.37,56	− 0,79
	20	Com. Pol. s. p.	3	13.11.41,39	− 0,41	14,33	1.11.26,65							+88.38.15	
	21	74.530.9,5	5	13.11.59,82	+ 0,02	14,40	13.11.45,44	−6,60	74.45	+ 0,25	+ 17,25			+74.46.31,55	− 1,28
	22	Polaris s. p.	3	13.12. 8,99	− 0,40	14,33	1.11.54,26							+88.38.31	
	23	72.612.8,5	5	13.17.53,78	+ 0,01	14,40	13.17.39,39	−5,82	71.54	− 32,44	+ 14,11			+71.54.55,72	− 0,28
	24	Gr. 2001	8	13.23.17,36	+ 0,02	14,33	13.23. 3,05		73. 0	+ 57,95	+ 15,34	45,67		+73. 2.27,62	
	25	„							73. 0	+ 57,94	+ 15,34	45,66	+2,15		
	26	Gr. 2029	9	13.34.31,19	+ 0,01	14,44	13.34.16,76		71.51	+ 14,05	+ 14,08	46,26		+71.52.41,87	
	27	„							71.51	+ 13,94	+ 14,08	46,15	+1,76		
	28	71.665.9,3	7	13.42.26,41	+ 0,01	14,41	13.42.12,01	−5,65	71.24	− 36,10	+ 13,56		+1,81	+71.24.51,51	+ 2,18
	29	70.759.9,4	5	13.46.28,60	+ 0,01	14,41	13.46.14,20	−5,42	70.30	− 83,95	+ 12,60			+70.30. 2,70	+ 2,78
	30	72.629.9,3	4	13.48.28,40	+ 0,01	14,41	13.48.14,00	−5,95	72.27	+ 27,13	+ 14,73			+72.28.55,91	+ 2,71
	31	71.671.9,3	3	13.54.28,44	+ 0,01	14,41	13.54.14,04	−5,66	71.27	+ 75,90	+ 13,66			+71.29.43,61	+ 3,44
	32	70.766.9,3	3	13.58.55,32	+ 0,01	14,41	13.58.40,92	−5,37	70.15	+ 89,16	+ 12,37			+70.17.55,58	+ 4,04
	33	70.768.9,2	6	13.59.49,34	+ 0,01	14,41	13.59.34,94	−5,33	70. 6	+ 47,33	+ 12,22			+70. 8.13,60	+ 4,15
	34	71.677.8,7	7	14. 4.43,60	+ 0,01	14,42	14. 4.29,19	−5,67	71.33	− 77,62	+ 13,74			+71.33.10,17	+ 4,46
	35	71.680.9,4	4	14. 6. 0,02	+ 0,01	14,42	14. 5.45,61	−5,74	71.48	− 38,95	+ 14,02			+71.48.49,12	+ 4,56
	36	73.619.9,0	4	14. 8.27,72	+ 0,02	14,42	14. 8.13,32	−6,22	73.24	− 13,17	+ 15,80			+73.25.16,68	+ 4,52
	37	76.514.9,2	4	14.14.16,67	+ 0,02	14,42	14.14. 2,27	−7,19	75.57	+ 37,02	+ 18,62			+75.59. 9,69	+ 4,89
	38	76.518.9,2	5	14.16.16,23	+ 0,02	− 0.14,42	14.16. 1,83	−7,19	76. 0	− 55,85	+ 18,66			+76. 0.36,86	+ 5,08

		c	n
	h	s	s
6	13,3	−0,108	+0,108
7	13,3	−0,108	+0,118

	h	Mm	°C	°R
6	13,5	763,1	+ 9,6	+6,2
7	13,1	762,95	+10,5	+6,7
	13,9	763,0	+10,3	+6,2

Bemerkungen.

3. Unsichere Beobachtung.
7. Heller als $\overset{m}{9,5}$.
13. Aeusserst schwierig.
15. Bilder immer schlimmer.
18. Nachher wurde die Stellung von Mikr. II geändert.
23. Dupl. praec. major. Distanz ca. 3″. Begleiter $\overset{m}{9,2}$.
31. Sehr schwierig. Unsicher.

1875. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
7	1	72.639.9,5	3	14.20.36,04	+ 0,01	− 0.14,42	14.20.21,63	−5,86	72.21	+ 76,15	+ 14,69			+72.23.44,89	+ 5,93
	2	70.789.8,9	5	14.25.37,99	+ 0,01	14,42	14.25.23,58	−5,45	70. 3	− 74,65	+ 12,15			+70. 3.11,55	+ 6,68
	3	75.537.9,1	5	14.31. 6,75	+ 0,02	14,42	14.30.52,35	−6,69	74.57	+ 38,31	+ 17,51			+74.59. 9,87	+ 6,68
	4	73.635.9,2	5	14.34. 3,52	+ 0,02	14,43	14.33.49,11	−6,27	73.51	+ 89,73	+ 16,35			+73.54. 0,13	+ 7,06
	5	73.638.9,4	3	14.38.59,09	+ 0,02	14,43	14.38.44,68	−5,84	73. 3	− 18,87	+ 15,44			+73. 4.10,62	+ 7,66
	6	69.767.8,8	5	14.42. 7,44	+ 0,01	14,43	14.41.53,02	−5,10	69.39	+ 26,78	+ 11,75			+69.40.52,58	+ 8,33
	7	69.769.9,2	5	14.46.15,05	+ 0,01	14,43	14.46. 0,63	−5,11	69.48	+ 1,99	+ 11,92			+69.49.27,96	+ 8,72
	8	69.772.8,4	6	14.49.22,68	+ 0,01	14,43	14.49. 8,26	−5,08	69.45	− 59,07	+ 11,85			+69.45.26,83	+ 9,01
	9	β Ursae min.	6	14.51.26,20	+ 0,02	14,36	14.51.11,86		74.39	− 40,65	+ 17,20	359.58.46,33		+74.39.50,22	
	10	„							74.39	− 40,70	+ 17,20	46,28	+1,69		
	11	2 H.Ursae.min.	11	14.55.55,01	0,00	14,43	14.55.40,58		66.24	+ 18,26	+ 8,33	45,58		+66.25.41,01	
	12	„							66.24	+ 18,62	+ 8,33	45,94			
	13	„							66.24	+ 18,32	+ 8,33	45,64	+1,95		
	14	75.547.7,0	4	14.58. 5,16	+ 0,02	14,43	14.57.50,75	−6,66	75.21	+ 74,76	+ 18,02			+75.23.46,83	+ 9,26
	15	69.783.8,7	6	15. 4.22,66	+ 0,01	14,44	15. 4. 8,23	−4,99	69.45	− 17,02	+ 11,88			+69.46. 8,91	+10,42
	16	3 Serpentis	11	15. 9.15,23	− 0,10	14,44	15. 9. 0,69							+ 5.24	
	17	β Librae	5	15.10.33,54	− 0,13	14,45	15.10.18,96							− 8.55	
	18	71.718.7,5	5	15.13.42,60	+ 0,01	14,44	15.13.28,17	−5,39	71.48	− 74,18	+ 14,05			+71.48.13,92	+11,08
	19	71.720.8,8	5	15.15.46,43	+ 0,01	14,44	15.15.32,00	−5,36	71.45	− 72,56	+ 14,01		+1,19	+71.45.15,50	+11,27
	20	τ^1 Serpentis	7	15.20.16,25	− 0,08	14,48	15.20. 1,69							+15.52	
	21	β Coronae	10	15.22.57,39	− 0,05	14,49	15.22.42,85							+29.32	
8	22	Gr. 1771	15	11.15.43,03	− 0,11	14,73	11.15.28,19		65. 0	− 21,23	+ 6,72	43,88		+65. 1. 1,61	
	23	„							65. 0	− 20,80	+ 6,72	44,31			
	24	„							65. 0	− 21,25	+ 6,72	43,86			
	25	„							65. 0	− 21,39	+ 6,72	73,72			
	26	„							65. 0	− 21,45	+ 6,72	43,66	+2,90		
	27	λ Draconis	12	11.24.17,00	− 0,13	14,74	11.24. 2,13		70. 0	− 2,76	+ 11,90	43,65		+70. 1.25,49	
	28	„							70. 0	− 3,06	+ 11,90	43,35			
	29	„							70. 0	− 2,04	+ 11,90	44,37	+2,66		
	30	70.670.5,2	10	11.29. 1,29	− 0,13	14,79	11.28.46,37	−4,49	70. 0	− 11,90	+ 11,90			+70. 1.16,16	−10,36
	31	„							70. 0	− 11,73	+ 11,90			+70. 1.16,33	−10,36
	32	„							70. 0	− 12,18	+ 11,90		+2,29	+70. 1.15,88	−10,36
	33	υ Leonis	2	11.30.49,25	− 0,11	14,78	11.30.34,36							− 0. 8	
	34	3 Draconis	12	11.35.48,19	− 0,13	14,87	11.35.33,19		67.24	+ 56,20	+ 9,22	44,18		+69.26.21,24	
	35	„							67.24	+ 55,27	+ 9,22	43,25			
	36	„							67.24	+ 55,98	+ 9,22	43,96	+3,00		
	37	β Leonis	9	11.42.57,45	− 0,09	14,73	11.42.42,63							+15.16	
	38	β Virginis	9	11.44.27,48	− 0,11	− 0.14,81	11.44.12,56							+ 2.28	

	h	c s	n s	Mm	°C	°R
7	15,1			763,2	+ 9,9	+ 5,4
8	11,2			761,8	+11,5	+ 9,6

Bemerkungen.

5. Aeusserst schwierig.
14. Decl. unsicher.
30. Die Bilder sind sehr diffus und unruhig.

1875. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
8	1	69.636.7,0	7	11.54.28,41	− 0,13	− 0.14,80	11.54.13,48	−4,70	69.51	+ 33,93	+ 11,79			+69.53. 1,88	− 8,12
	2	„							69.51	+ 35,03	+ 11,79		+2,20	+69.53. 2,98	− 8,12
	3	o Virginis	11	11.59. 7,10	− 0,10	14,83	11.58.52,17							+ 9.26	
	4	Polaris s. p.	4	13.12. 7,96	+ 1,76	14,86	1.11.54,86							+88.38.30	
9	5	74.524.9,5	5	13. 7. 3,32	− 0,12	15,30	13. 6.47,90	−6,51	74.36	+ 3,69	+ 16,92			+74.37.36,13	− 2,25
	6	74.525.8,5	4	13. 7. 3,60	− 0,12	15,30	13. 6.48,18	−6,52	74.36	+ 31,70	+ 16,93			+74.38. 4,15	− 2,25
	7	74.526.9,2	4	13. 8.27,49	− 0,12	15,30	13. 8.12,07	−6,48	74.30	− 23,77	+ 16,80			+74.31. 8,55	− 2,10
	8	Com. Pol. s. p.	4	13.11.41,24	+ 1,23	15,33	1.11.27,14							+88.38.15	
	9	Polaris s. p.	4	13.12. 9,51	+ 1,24	15,33	1.11.55,42							+88.38.30	
	10	74.532.9,1	4	13.13.23,70	− 0,12	15,31	13.13. 8,27	−6,60	74.45	+ 32,80	+ 17,08			+74.47. 5,40	− 1,64
	11	72.612.8,5	5	13.17.54,92	− 0,11	15,31	13.17.39,50	−5,69	71.54	− 34,00	+ 13,99			+71.54.55,51	− 0,80
	12	Gr. 2001	9	13.23.18,44	− 0,12	15,33	13.23. 2,99		73. 0	+ 56,92	+ 15,21	359.58.43,99		+73. 2.28,14	
	13	„							73. 0	+ 57,06	+ 15,21	44,13			
	14	„							73. 0	+ 56,65	+ 15,21	43,72	+1,35		
	15	74.542.9,0	4	13.25.13,76	− 0,12	15,31	13.24.58,33	−6,42	74. 9	+ 66,02	+ 16,47			+74.11.38,01	− 0,49
	16	69.704.9,5	4	13.28.22,10	− 0,10	15,31	13.28. 6,69	−5,22	69.51	+ 31,14	+ 11,83			+69.52.58,49	+ 0,51
	17	71.655.9,3	3	13.30. 1,15	− 0,11	15,31	13.29.45,73	−5,70	71.51	− 72,55	+ 13,92			+71.51.16,89	+ 0,41
	18	Gr. 2029	6	13.34.32,12	− 0,10	15,31	13.34.16,71		71.51	+ 13,34	+ 13,94	44,87		+71.52.42,41	
	19	„							71.51	+ 12,60	+ 13,94	44,13	+1,38		
	20	72.630.9,4	4	13.49.15,23	− 0,12	15,32	13.48.59,79	−5,93	72.33	− 40,34	+ 14,68			+72.33.49,86	+ 2,21
	21	71.671.9,3	5	13.54.29,50	− 0,10	15,32	13.54.14,08	−5,63	71.27	+ 76,44	+ 13,53		+1,39	+71.29.45,49	+ 2,88
	22	70.766.9,3	4	13.58.56,36	− 0,10	15,32	13.58.40,94	−5,33	70.15	+ 87,34	+ 12,25			+70.17.55,11	+ 3,74
	23	70.768.9,2	5	13.59.50,16	− 0,10	15,32	13.59.34,74	−5,29	70. 6	+ 46,55	+ 12,10			+70. 8.14,17	+ 3,58
	24	73.619.9,0	5	14. 8.28,72	− 0,10	15,32	14. 8.13,30	−6,18	73.24	− 10,92	+ 15,65			+73.25.20,25	+ 4,01
	25	4 Ursae min.	8	14. 9.45,85	− 0,16	15,35	14. 9.30,34		78. 6	+ 26,31	+ 20,88	45,02		+78. 8. 2,17	
	26	„							78. 6	+ 26,25	+ 20,88	44,96	+0,79		
	27	74.574.9,5	4	14.14.51,72	− 0,12	15,33	14.14.36,27	−6,50	74.24	− 9,70	+ 16,71			+74.25.22,53	+ 4,22
	28	φ Virginis	11	14.22. 3,31	− 0,10	15,44	14.21.47,77							− 1.40	
	29	73.628.9,4	3	14.25.49,01	− 0,11	15,33	14.25.33,57	−6,00	73.21	− 74,67	+ 15,54			+73.21.16,39	+ 5,42
	30	75.537.9,1	7	14.31. 7,51	− 0,12	15,33	14.30.52,06	−6,86	74.57	+ 40,19	+ 17,32		+0,96	+74.59.13,03	+ 5,78
	31	μ Virginis	7	14.36.45,80	− 0,11	15,23	14.36.30,46							− 5. 7	
	32	109 Virginis	11	14.40.13,28	− 0,10	15,33	14.39.57,85							+ 2.25	
	33	69.773.8,8	4	14.50. 7,56	− 0,10	15,34	14.49.52,12	−5,07	69.45	− 64,37	+ 11,71			+69.45.22,86	+ 8,44
	34	70.812.9,0	6	14.52.25,20	− 0,10	15,34	14.52. 9,76	−5,11	69.57	+ 8,98	+ 11,94			+69.58.36,44	+ 8,66
	35	71.704.7,8	7	14.56.23,00	− 0,10	15,34	14.56. 7,56	−5,39	71.18	+ 25,26	+ 13,38			+71.19.54,16	+ 8,90
	36	70.826.8,1	4	15. 8.15,13	− 0,10	15,34	15. 7.59,69	−5,15	70.36	− 23,06	+ 12,64			+70.37. 5,10	+ 9,13
	37	3 Serpentis	11	15. 9.16,21	− 0,09	15,42	15. 9. 0,70							+ 5.24	
	38	69.786.8,5	5	15.12.24,25	− 0,10	− 0.15,35	15.12. 8,80	−4,94	69.45	+ 78,38	+ 11,76			+69.47.45,66	+10,52

		c	n
	h	s	s
8	12,0	−0,106	+0,064
9	13,3	−0,104	+0,075

		Mm	°C	°R
	h			
8	11,9	761,7	+11,1	+8,9
9	13,0	759,6	+10,5	+7,5
	14,0	759,6	+10,6	+7,3

Bemerkungen.

4. Durch Wolken.
5. Luft so feucht, dass die Wände triefen. Objectiv abgewischt. Therm. Nord ganz beschlagen.
11. Dupl. bor. praec. major. Distanz ca. 3.″ Comes 9,5m.
16. Schwierig. Wolken?
18. Die Luft ist nach dem Regen sehr durchsichtig, nur unterbrechen Wolkenstreifen dann u. wann die Beobachtungen.
20. 21. 27. Schwierig.
29. Aeusserst schwierig. Unsicher.
35. Durch Wolken. Unsicher.

1875. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
9	1	69.788.8,6	4	15.13.41,45	− 0,10	− 0.15,35	15.13.26,00	−4,94	69.48	+ 10,90	+ 11,79			+69.49.38,21	+10,63
	2	72.678.5,5	5	15.17.33,44	− 0,11	15,35	15.17.17,98	−5,48	72.15	− 1,33	+ 14,38		+1,36	+72.16.28,57	+10,75
	3	γ Ursae min.	9	15.21.17,35	− 0,11	15,24	15.21. 2,00		72.15	+ 3,29	+ 14,40	359.58.44,96		+72.16.32,73	
	4	„							72.15	+ 2,84	+ 14,40	44,51	+1,19		
	5	73.677.8,5	4	15.25.10,40	− 0,12	15,35	15.24.54,93	−5,82	73.51	− 89,95	+ 16,13		+1,34	+73.51. 1,70	+11,30
12	6	20 Comae	11	12.23.45,22	− 0,08	16,78	12.23.28,36							+21.35	
	7	24 Comae	11	12.29.10,39	− 0,08	16,86	12.28.53,45							+19. 4	
	8	74.504.9,0	6	12.34.54,85	− 0,18	16,86	12.34.37,81	−6,13	74.30	+ 59,12	+ 16,82			+74.32.35,59	− 5,93
	9	70.714.9,0	8	12.46.10,97	− 0,15	16,87	12.45.53,95	−5,10	70.30	− 31,75	+ 12,48		−1,00	+70.31. 0,38	− 4,24
	10	8 Draconis	7	12.50.50,95	− 0,12	16,89	12.50.33,94		66. 6	− 24,26	+ 7,89	38,94		+66. 7. 4,69	
	11	„							66. 6	− 23,48	+ 7,89	39,72	−0,82		
	12	70.719.8,9	6	12.50.52,65	− 0,14	16,87	12.50.35,64	−5,12	70.27	+ 75,06	+ 12,46			+70.29.47,17	− 3,80
	13	72.595.9,5	6	12.56. 1,42	− 0,15	16,87	12.55.44,40	−5,60	72.18	+ 0,19	+ 14,41			+72.19.34,25	− 3,61
	14	74.519.9,3	5	13. 0.46,23	− 0,17	16,87	13. 0.29,19	−6,18	74. 9	− 44,08	+ 16,41			+74. 9.51,98	− 3,44
	15	72.601.9,3	4	13. 4. 2,88	− 0,15	16,87	13. 3.45,86	−5,53	71.51	+ 23,43	+ 13,97			+71.52.57,05	− 2,78
	16	72.602.9,4	4	13. 4.25,76	− 0,15	16,87	13. 4. 8,74	−5,53	71.51	+ 69,08	+ 13,98			+71.53.42,71	− 2,35
	17	73.586.9,1	3	13. 7.45,92	− 0,16	16,87	13. 7.28,89	−5,86	73. 0	− 63,80	+ 15,16			+73. 0.31,01	− 2,61
	18	70.731.8,9	5	13.10. 2,50	− 0,14	16,88	13. 9.45,48	−5,10	69.57	− 31,40	+ 11,90			+69.58. 0,15	− 1,91
	19	Com. Pol. s. p.	4	13.11.43,75	+ 1,91	17,03	1.11.28,63							+88.38.14	
	20	Polaris s. p.	4	13.12.12,04	+ 1,91	17,03	1.11.56,92							+88.38.30	
	21	Gr. 2001	8	13.23.20,00	− 0,16	17,03	13.23. 2,89		73. 0	+ 53,95	+ 15,20	40,25		+73. 2.28,90	
	22	„							73. 0	+ 53,95	+ 15,20	40,25	−1,28		
	23	74.542.9,0	5	13.25.15,39	− 0,17	16,88	13.24.58,34	−6,32	74. 9	+ 62,25	+ 16,46			+74.11.38,36	− 1,08
	24	69.704.9,5	6	13.28.23,50	− 0,14	16,88	13.28. 6,48	−5,14	69.51	+ 29,50	+ 11,83			+69.53. 0,98	− 0,16
	25	Gr. 2029	9	13.34.33,60	− 0,15	16,82	13.34.16,63		71.51	+ 9,51	+ 13,94	40,25		+71.52.43,20	
	26	„							71.51	+ 10,01	+ 13,94	40,75	−1,25		
	27	10 *i* Draconis	7	13.48. 8,32	− 0,12	16,91	13.47.51,29		65.18	+ 59,27	+ 7,10	40,14		+65.20.26,23	
	28	„							65.18	+ 59,25	+ 7,10	40,12	−1,07		
	29	74.564.9,4	4	13.59.41,12	− 0,17	16,89	13.59.24,06	−6,47	74.27	+ 42,18	+ 16,77			+74.29.18,60	+ 2,43
	30	71.678.9,4	6	14. 5. 2,00	− 0,15	16,90	14. 4.44,95	−5,49	71.12	− 63,43	+ 13,22			+71.12.29,44	+ 3,19
	31	71.679.9,4	2	14. 5.58,34	− 0,15	16,90	14. 5.41,29	−5,48	71. 9	+ 8,09	+ 13,18			+71.10.40,92	+ 3,28
	32	74.572.9,0	4	14. 9. 0,28	− 0,17	16,90	14. 8.43,21	−6,35	74. 6	+ 51,00	+ 16,36			+74. 8.27,01	+ 3,14
	33	4 Ursae min.	3	14.10.47,24	− 0,22	16,78	14.10.30,24		78. 6	+ 23,97	+ 20,86	41,81		+78. 8. 3,02	
	34	„							78. 6	+ 23,39	+ 20,86	41,23	−1,64		
	35	φ Virginis	11	14.22. 4,87	− 0,10	16,98	14.21.47,79							− 1.40	
14	36	4 H. Draconis	10	12. 6.45,18	− 0,53	− 0.18,21	12. 6.26,44		78.18	− 51,30	+ 20,90	40,42		+78.18.49,18	
	37	„							78.18	− 51,40	+ 20,90	40,32			
	38	„							78.18	− 51,89	+ 20,90	39,83	−1,80		

		c	n
	h	s	s
12	13,3	−0,097	+0,052

	h	Mm	°C	°R
9	15,5	759,75	+10,6	+7,1
12	12,7	756,3	+11,6	+6,7
	13,7	756,0	+11,5	+6,3
14	12,0	754,0	+11,1	+7,6

Bemerkungen.

5. Die Wolken werden immer dichter.
13. Heller als 9^{m},5.
16. Sehr schwierig.
23. Dupl. austr. sequ. major. Distanz ca. 4″.
24. Aeusserst schwierig.
30. 31. Unsichere Beobachtung.

1875. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
14	1	η Virginis	11	12.13.50,45	− 0,09	− 0.18,11	12.13.32,25							+ 0. 2	
	2	20 Comae	11	12.23.46,54	− 0,11	18,09	12.23.28,34							+21.35	
	3	κ Draconis	7	12.28.31,72	− 0,33	18,32	12.28.13,07		70.27	+ 13,67	+ 12,37	359.58.40,70		+70.28.45,34	
	4	„							70.27	+ 13,86	+ 12,37	40,89	−2,07		
	5	70.705.4,8	4	12.29.49,47	− 0,33	18,21	12.29.30,93	−4,95	70.42	− 46,58	+ 12,62			+70.42.45,64	− 6,29
	6	74.504.9,0	5	12.34.56,48	− 0,41	18,21	12.34.37,86	−6,03	74.30	+ 59,52	+ 16,73			+74.32.35,85	− 6,42
	7	75.487.9,2	6	12.45.49,54	− 0,42	18,21	12.45.30,91	−6,30	75. 0	− 32,81	+ 17,26			+75. 1. 4,05	− 5,53
	8	72.592.9,0	4	12.50.42,54	− 0,35	18,21	12.50.23,98	−5,41	72. 0	+ 10,46	+ 14,04			+72. 1.44,10	− 4,59
	9	70.719.8,9	6	12.50.53,84	− 0,32	18,21	12.50.35,31	−5,05	70.27	+ 75,92	+ 12,39			+70.29.47,91	− 4,34
	10	73.578.9,5	6	12.54.22,48	− 0,38	18,22	12.54. 3,88	−5,89	73.36	+ 51,08	+ 15,76			+73.38.26,44	− 4,49
	11	72.601.9,3	4	13. 4. 4,42	− 0,35	18,22	13. 3.45,85	−5,45	71.51	+ 24,39	+ 13,91			+71.52.57,90	− 3,33
	12	72.602.9,4	6	13. 4.27,06	− 0,35	18,22	13. 4. 8,49	−5,46	71.51	+ 69,29	+ 13,91			+71.53.42,80	− 3,31
	13	74.524.9,5	4	13. 7. 6,65	− 0,41	18,22	13. 6.48,02	−6,30	74.36	+ 2,29	+ 16,85			+74.37.38,74	− 3,45
	14	74.525.8,5	3	13. 7. 6,66	− 0,41	18,22	13. 6.48,03	−6,31	74.36	+ 29,99	+ 16,85			+74.38. 6,44	− 3,45
	15	Com. Pol. s. p.	4	13.11.42,90	+ 4,57	18,23	1.11.29,24							+88.38.14	
	16	Polaris s. p.	4	13.12.11,54	+ 4,59	18,23	1.11.57,90							+88.38.29	
	17	Gr. 2001	8	13.23.21,42	− 0,37	18,23	13.23. 2,82		73. 0	+ 54,22	+ 15,14	39,96		+73. 2.29,40	
	18	„							73. 0	+ 54,44	+ 15,14	40,18	−2,00		
	19	72.619.9,5	6	13.27.52,43	− 0,35	18,23	13.27.33,85	−5,59	72. 0	− 81,91	+ 14,04			+72. 0.11,73	− 1,11
	20	72.620.9,5	3	13.28. 9,64	− 0,35	18,23	13.27.51,06	−5,61	72. 0	+ 81,31	+ 14,07			+72. 2.54,98	− 1,01
	21	Gr. 2029	9	13.34.34,99	− 0,35	18,07	13.34.16,57		71.51	+ 10,16	+ 13,89	40,33		+71.52.43,72	
	22	„							71.51	+ 10,00	+ 13,89	40,17	−2,01		
	23	72.630.9,4	8	13.49.18,39	− 0,36	18,24	13.48.59,79	−5,80	72.33	− 43,14	+ 14,61			+72.33.51,07	+ 0,84
	24	τ Virginis	11	13.55.37,45	− 0,09	18,25	13.55.19,11							+ 2. 9	
	25	74.564.9,4	7	13.59.42,43	− 0,40	18,25	13.59.23,78	−6,41	74.27	+ 41,75	+ 16,72			+74.29.18,07	+ 0,65
	26	71.680.9,4	4	14. 6. 3,92	− 0,35	18,25	14. 5.45,32	−5,60	71.48	− 42,29	+ 13,84			+71.48.51,15	+ 2,55
	27	74.572.9,0	4	14. 9. 1,85	− 0,39	18,25	14. 8.43,21	−6,28	74. 3	+ 50,99	+ 16,32			+74. 5.26,91	+ 2,56
	28	4 Ursae min.	4	14. 9.49,00	− 0,53	18,30	14. 9.30,17		78. 6	+ 22,14	+ 20,82	39,38	−2,37	+78. 8. 3,58	
	29	71.682.8,5	8	14. 9.49,88	− 0,33	18,25	14. 9.31,30	−5,39	70.57	− 51,75	+ 12,91			+70.57.40,76	+ 3,02
	30	1 H.Ursae min.	7	15.13.35,91	− 0,28	18,43	15.13.17,20		67.48	− 21,12	+ 9,69	39,76		+67.49. 8,81	
	31	„							67.48	− 19,79	+ 9,69	41,09	−2,62		
	32	75.560.8,3	4	15.18.59,32	− 0,44	18,28	15.18.40,60	−6,56	75.42	− 64,36	+ 18,20			+75.42.33,44	+ 9,01
	33	γ Ursae min.	9	15.21.20,63	− 0,35	18,28	15.21. 2,00		72.15	− 0,04	+ 14,42	40,10		+72.16.34,28	
	34	„							72.15	+ 0,08	+ 14,42	40,22	−2,76		
	35	74.615.8,5	5	15.25.39,27	− 0,39	18,29	15.25.20,59	−5,91	74. 0	− 27,34	+ 16,32			+74. 1. 8,58	+ 9,75
	36	74.617.9,1	5	15.26.10,32	− 0,39	18,29	15.25.51,64	−5,91	74. 0	+ 51,42	+ 16,36		−2,73	+74. 2.27,38	+ 9,79
	37	71.734.9,0	4	15.30.38,34	− 0,34	18,29	15.30.19,71	−5,24	71.42	− 56,68	+ 13,82			+71.42.36,74	+10,39
	38	71.735.8,8	5	15.33.23,63	− 0,33	− 0.18,29	15.33. 5,01	−5,08	71. 6	− 26,61	+ 13,17			+71. 7. 6,16	+10,67

		c	n
	h	s	s
14	13,3	−0,092	−0,017

		Mm	°C	°R
	h			
14	13,0	754,3	+10,9	+ 7,1
	13,9	754,2	+10,6	+ 6,6
	15,2	754,4	+ 9,4	+ 5,4

Bemerkungen.

6. Heller als 9,0m, etwa 8,5m.
7. Schwierig.
10. Heller als 9,5m, etwa 9,0m.
20. 23. Schwierig.
27. Nach diesem Stern mit dem Beobachtungsstuhl an den West-Pfeiler gestossen.
38. Die Bilder werden immer schlechter.

1875. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + n	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
14	1	73.685.9,0	5	15.38.41,25	− 0,36	− 0.18,29	15.38.22,60	−5,53	73. 6	− 27,45	+ 15,36			+73. 7. 7,51	+10,96
	2	71.747.8,7	4	15.45.22,96	− 0,34	18,30	15.45. 4,32	−5,09	71.36	− 86,59	+ 13,72			+71.36. 6,73	+11,66
	3	71.749.9,1	5	15.45.25,10	− 0,34	18,30	15.45. 6,46	−5,08	71.33	− 88,45	+ 13,67			+71.33. 4,82	+11,68
	4	72.696.8,5	4	15.47.38,44	− 0,35	18,30	15.47.19,79	−5,17	72. 0	+ 68,57	+ 14,20			+72. 2.42,37	+11,82
	5	72.697.9,0	3	15.49.23,11	− 0,35	18,30	15.49. 4,46	−5,16	72. 3	− 43,57	+ 14,22			+72. 3.50,25	+11,98
	6	69.822.8,5	7	15.53. 4,28	− 0,32	18,30	15.52.45,66	−4,68	69.54	− 13,49	+ 11,92			+69.55.18,03	+12,44
	7	69.826.8,8	3	15.54.45,38	− 0,32	18,30	15.54.26,76	−4,64	69.48	− 18,12	+ 11,83			+69.49.13,31	+12,58
	8	75.579.6,5	4	15.58.26,05	− 0,45	18,30	15.58. 7,30	−6,21	75.54	+ 5,09	+ 18,48			+75.55.43,17	+12,73
	9	74.651.8,0	4	16. 3.24,13	− 0,41	18,31	16. 3. 5,41	−5,71	74.36	+ 79,54	+ 17,07			+74.38.56,21	+12,94
	10	72.708.8,6	5	16. 3.56,47	− 0,36	18,31	16. 3.37,80	−5,21	72.51	+ 35,90	+ 15,13			+72.53.10,63	+13,11
	11	δ Ophiuchi	10	16. 8. 8,25	− 0,09	18,28	16. 7.49,88							− 3.23	
	12	ε Ophiuchi	11	16.12. 3,08	− 0,09	18,36	16.11.44,63							− 4.23	
	13	19 Ursae min.	9	16.14.49,64	− 0,46	18,33	16.14.30,85		76. 9	+ 37,95	+ 18,78	359.58.41,43		+76.11.15,30	
	14	„							76. 9	+ 38,11	+ 18,78	41,59	−3,39		
	15	ω Herculis	9	16.19.59,47	− 0,09	18,40	16.19.40,98							+14.19	
	16	λ Ophiuchi	7	16.24.57,08	− 0,09	18,31	16.24.38,68							+ 2.15	
	17	β Herculis	4	16.25.11,38	− 0,11	18,31	16.24.52,96							+21.46	
18	18	η Virginis	11	12.13.53,24	− 0,09	20,93	12.13.32,22							+ 0. 2	
	19	20 Comae	11	12.23.49,18	− 0,06	20,80	12.23.28,32							+21.35	
	20	κ Draconis	9	12.28.34,08	− 0,03	21,15	12.28.12,90		70.27	+ 14,10	+ 12,52	40,53	−3,25	+70.28.46,09	
	21	„							70.27	+ 14,54	+ 12,52	40,97			
	22	70.705.4,8	7	12.29.51,82	− 0,03	20,98	12.29.30,81	−4,84	70.42	− 46,11	+ 12,78			+70.42.45,55	− 7,04
	23	„							70.42	− 45,87	+ 12,78		−3,30	+70.42.45,79	− 7,04
	24	γ Virginis praec.	4	12.35.42,13	− 0,09	20,83	12.35.21,27							− 0.45	
	25	γ Virginis sequ.	4	12.35.42,26											
	26	δ Virginis	11	12.49.41,23	− 0,08	20,97	12.49.20,18							+ 4. 4	
	27	8 Draconis	8	12.50.54,79	− 0,03	20,98	12.50.33,78		66. 6	− 22,22	+ 7,94	42,36		+66. 7. 3,36	
	28	„							66. 6	− 22,57	+ 7,94	42,01	−3,33		
	29	ε Virginis	11	12.56.20,11	− 0,07	20,90	12.55.59,14							+11.38	
	30	73.586.9,1	4	13. 7.49,42	− 0,03	21,00	13. 7.28,39	−5,62	73. 0	− 62,95	+ 15,27			+73. 0.31,20	− 4,04
	31	74.526.9,2	5	13. 8.32,56	− 0,03	21,00	13. 8.11,53	−6,07	74.27	− 26,40	+ 16,90			+74.28. 9,38	− 4,18
	32	Com. Pol. s. p.	2	13.11.52,22	+ 0,25	21,13	1.11.31,34							+88.38.13	
	33	Polaris s. p.	7	13.12.21,34	+ 0,25	21,13	1.12. 0,46							+88.38.28	
	34	Gr. 2001	8	13.23.23,73	− 0,03	21,13	13.23. 2,57		73. 0	+ 55,47	+ 15,30	40,43		+73. 2.30,34	
	35	„							73. 0	+ 55,60	+ 15,30	40,56	−3,94		
	36	72.619.9,5	6	13.27.55,24	− 0,03	21,01	13.27.34,20	−5,45	72. 0	− 80,57	+ 14,19			+72. 0.12,50	− 2,08
	37	72.620.9,5	5	13.28.12,08	− 0,03	21,01	13.27.51,04	−5,47	72. 0	+ 80,29	+ 14,23			+72. 2.53,40	− 2,05
	38	Gr. 2029	7	13.34.37,65	− 0,03	− 0.21,18	13.34.16,44		71.51	+ 11,77	+ 14,05	41,11		+71.52.44,71	

		c	n
	h	s	s
18	13,3	−0,085	+0,079

		Mm	°C	°R
	h			
14	16,4	754,4	+ 8,6	+ 4,4
18	12,6	753,5	+ 8,5	+ 4,5

Bemerkungen.

17. Die Bilder sind zu schlecht zum Beobachten.
22. Bilder sehr unruhig. Decl. unsicher.
24. 25. Die scheinbare AR bezieht sich auf die Mitte beider Sterne.
33. Sehr schlechte Bilder.

1875. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n tg \delta$	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
18	1	Gr. 2029							71.51	+ 11,68	+ 14,05	359.58.41,02	−4,16	+71.52.44,71	
20	2	δ Virginis	11	12.49.42,56	− 0,07	− 0.22,32	12.49.20,17							+ 4. 4	
	3	ε Virginis	11	12.56.21,48	− 0,06	22,29	12.55.59,13							+11.38	
	4	ϑ Virginis	10	13. 3.52,82	− 0,07	22,28	13. 3.30,47							− 4.52	
	5	Com. Pol. s. p.	5	13.11.56,67	− 1,59	22,27	1.11.32,81							+88.38.12	
	6	Polaris s. p.	7	13.12.25,85	− 1,59	22,27	1.12. 1,99							+88.38.28	
	7	Gr. 2001	8	13.23.24,74	+ 0,12	22,27	13.23. 2,59		73. 0	+ 55,99	+ 15,24	40,43		+73. 2.30,80	
	8	„							73. 0	+ 55,81	+ 15,24	40,25	−3,60		
	9	72.620.9,5	7	13.28.12,77	+ 0,10	22,28	13.27.50,59	−5,39	72. 0	+ 79,81	+ 14,18			+72. 2.53,82	− 2,51
	10	Gr. 2029	12	13.34.38,59	+ 0,10	22,32	13.34.16,37		71.51	+ 11,18	+ 14,00	40,00		+71.52.45,18	
	11	„							71.51	+ 11,64	+ 14,00	40,46			
	12	„							71.51	+ 10,61	+ 14,00	39,43	−3,05		
	13	τ Bootis	11	13.41.43,72	− 0,04	22,26	13.41.21,42							+18. 5	
	14	10 *i* Draconis	10	13.48.13,36	+ 0,07	22,29	13.47.51,14		65.18	+ 61,30	+ 7,12	40,17		+65.20.28,25	
	15	„							65.18	+ 61,36	+ 7,12	40,23			
	16	„							65.18	+ 61,52	+ 7,12	40,39	−3,07		
	17	74.568.9,3	5	14. 5.33,63	+ 0,13	22,29	14. 5.11,47	−6,31	74.42	+ 53,00	+ 17,16			+74.44.29,99	+ 0,54
	18	73.620.8,8	4	14. 9.25,86	+ 0,11	22,29	14. 9. 3,68	−5,82	73. 9	+ 14,65	+ 15,45		−3,63	+73.10.49,93	+ 1,07
	19	71.682.8,5	4	14. 9.53,27	+ 0,09	22,29	14. 9.31,07	−5,25	70.57	− 51,37	+ 13,01			+70.57.41,47	+ 1,29
	20	74.575.9,5	5	14.16.12,53	+ 0,12	22,30	14.15.50,35	− 6,05	73.54	− 26,42	+ 16,24			+73.55. 9,65	+ 1,62
	21	72.637.9,4	5	14.19.35,80	+ 0,11	22,30	14.19.13,61	−5,67	72.39	− 64,09	+ 14,85			+72.39.30,59	+ 2,06
	22	Polaris	4	1.12.22,67			1.12. 2,38							+88.38.28	
22	23	Com. Pol. s. p.	3	13.12. 2,97	− 4,30	23,63	1.11.35,04							+88.38.12	
	24	Polaris s. p.	8	13.12.31,44	− 4,31	23,63	1.12. 3,50							+88.38.28	
	25	τ Bootis	11	13.41.45,07	− 0,01	23,64	13.41.21,42							+18. 5	
	26	10 *i* Draconis	7	13.48.14,41	+ 0,21	23,52	13.47.51,10		65.18	+ 57,67	+ 7,06	36,01		+65.20.28,72	
	27	„							65.18	+ 57,72	+ 7,06	36,06	+0,06		
	28	72.630.9,4	6	13.49.22,70	+ 0,31	23,56	13.48.59,45	−5,54	72.33	− 45,62	+ 14,59			+72.33.51,89	− 1,17
	29	τ Virginis	11	13.55.42,80	− 0,07	23,61	13.55.19,12							+ 2. 9	
	30	71.679.9,4	6	14. 6. 4,38	+ 0,29	23,57	14. 5.41,10	−5,23	71. 9	+ 6,44	+ 13,11			+71.10.42,47	+ 0,49
	31	73.620.8,8	4	14. 9.26,74	+ 0,32	23,57	14. 9. 3,49	−5,62	73. 9	+ 12,06	+ 15,30		−0,44	+73.10.50,28	+ 0,55
	32	71.682.8,5	4	14. 9.54,26	+ 0,29	23,57	14. 9.30,98	−5,19	70.57	− 54,35	+ 12,88			+70.57.41,45	+ 0,86
	33	74.575.9,5	4	14.16.13,32	+ 0,34	23,58	14.15.50,08	−5,98	73.54	− 30,11	+ 16,08			+73.55. 8,89	+ 1,08
	34	72.637.9,4	5	14.19.36,70	+ 0,31	23,58	14.19.13,43	−5,62	72.39	− 67,78	+ 14,70			+72.39.29,84	+ 1,53
	35	73.626.9,4	4	14.22.58,54	+ 0,33	23,58	14.22.35,29	−5,87	73.30	+ 79,40	+ 15,69			+73.32.58,01	+ 1,73
	36	71.687.9,4	7	14.26.32,52	+ 0,30	23,58	14.26. 9,24	−5,40	71.48	− 11,17	+ 13,82			+71.49.25,57	+ 2,15
	37	71.689.9,4	4	14.30. 8,47	+ 0,29	23,58	14.29.45,18	−5,28	71.18	+ 4,91	+ 13,30		−0,44	+71.19.41,13	+ 2,55
	38	ζ Bootis	10	14.35.36,55	− 0,03	− 0.23,55	14.35.12,97							+14.16	

		c	n
	h	s	s
20	13,3	−0,080	−0,118
22	13,5	−0,076	−0,178

	h	Mm	°C	°R
18	13,7	753,6	+ 7,9	+ 3,7
20	13,2	752,3	+ 8,4	+ 4,9
	14,4	753,3	+ 8,1	+ 4,4
22	13,8	760,6	+12,1	+ 9,0

Bemerkungen.

9. 20. 21. Schwierig.
21. Die Luft zum Beobachten nicht durchsichtig genug.
30. 33. 35—37. Schwierig.

1875. Mai. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m′	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
22	1	73.638.9,4	6	14.39. 7,50	+ 0,32	− 0.23,59	14.38.44,23	−5,72	73. 3	− 19,11	+ 15,19		−0,64	+73. 4.19,00	+ 3,24
	2	74.594.9,1	4	14.47.59,23	+ 0,35	23,59	14.47.35,99	−6,12	74.24	− 33,85	+ 16,66			+74.25. 5,73	+ 3,89
	3	70.809.9,3	5	14.48.55,79	+ 0,28	23,59	14.48.32,48	−5,07	70.27	− 27,75	+ 12,42			+70.28. 7,59	+ 4,68
	4	70.812.9,0	5	14.52.33,07	+ 0,27	23,59	14.52. 9,75	−4,97	69.57	+ 4,20	+ 11,89			+69.58.39,01	+ 4,77
	5	74.597.8,9	3	14.55.46,19	+ 0,35	23,59	14.55.22,95	−6,06	74.15	+ 80,25	+ 16,52			+74.17.59,69	+ 4,60
	6	75.547.7,0	4	14.58.13,57	+ 0,38	23,59	14.57.50,36	−6,43	75.21	+ 70,14	+ 17,72			+75.23.50,78	+ 4,71
	7	72.665.9,1	4	15. 1.15,00	+ 0,32	23,59	15. 0.51,73	−5,59	72.45	+ 57,91	+ 14,89			+72.47.35,72	+ 5,24
	8	71.709.9,0	2	15. 2.33,93	+ 0,30	23,59	15. 2.10,64	−5,30	71.36	+ 89,89	+ 13,67			+71.39. 6,48	+ 5,47
	9	75.554.9,0	6	15. 9.10,41	+ 0,37	23,60	15. 8.47,18	−6,26	75. 3	− 82,70	+ 17,38			+75. 3.17,60	+ 5,73
	10	70.829.8,9	5	15.11.45,08	+ 0,28	23,60	15.11.21,76	−4,99	70.21	+ 28,10	+ 12,30			+70.23. 3,32	+ 6,39
	11	1 H. Ursae min.	7	15.13.40,42	+ 0,24	23,51	15.13.17,15		67.48	− 20,84	+ 9,64	359.58.37,60		+67.49.11,20	
	12	„							67.48	− 21,31	+ 9,64	37,13	−0,65		
	13	72.678.5,5	10	15.17.41,08	+ 0,31	23,60	15.17.17,79	−5,40	72.15	− 5,23	+ 14,34			+72.16.32,03	+ 7,03
	14	„							72.15	− 5,46	+ 14,34			+72.16.31,80	+ 7,03
	15	„							72.15	− 5,17	+ 14,34		−0,84	+72.16.32,09	+ 7,03
	16	69.797.8,7	4	15.24.16,06	+ 0,27	23,61	15.23.52,72	−4,74	69.48	− 61,84	+ 11,71			+69.48.32,79	+ 7,27
	17	74.615.8,5	4	15.25.43,75	+ 0,37	23,61	15.25.20,51	−6,16	74. 0	− 29,45	+ 16,24			+74. 1. 9,71	+ 7,18
	18	70.835.8,8	4	15.27. 8,34	+ 0,28	23,61	15.26.45,01	−4,99	70.39	+ 59,42	+ 12,66			+70.41.35,00	+ 7,67
	19	70.836.9,0	3	15.30.20,49	+ 0,29	23,61	15.29.57,17	−5,00	70.48	− 67,78	+ 12,77			+70.48.27,91	+ 7,93
	20	70.837.9,0	1	15.30.42,94	+ 0,28	23,61	15.30.19,61	−4,94	70.30	− 34,48	+ 12,48			+70.31. 0,92	+ 7,99
	21	71.738.9,5	4	15.34.17,00	+ 0,30	23,61	15.33.53,69	−5,14	71.33	− 19,06	+ 13,59			+71.34.17,45	+ 8,18
	22	73.691.9,0	4	15.45. 6,18	+ 0,33	23,62	15.44.42,89	−5,49	73.15	+ 15,69	+ 15,45			+73.16.54,06	+ 9,01
	23	70.844.8,8	5	15.46.22,78	+ 0,29	23,62	15.45.59,45	−4,90	70.54	− 41,43	+ 12,87			+70.54.54,36	+ 9,27
	24	73.694.8,4	5	15.48.31,96	+ 0,33	23,62	15.48. 8,67	−5,46	73.15	− 54,30	+ 15,44			+73.15.44,06	+ 9,25
	25	75.575.8,5	4	15.51.14,65	+ 0,39	23,62	15.50.51,42	−6,18	75.39	− 73,98	+ 18,09			+75.39.27,03	+ 9,30
	26	75.577.9,0	3	15.53.26,71	+ 0,37	23,62	15.53. 3,46	−5,98	75. 6	+ 69,76	+ 17,50			+75. 8.50,18	+ 9,52
	27	75.578.8,9	5	15.56.52,99	+ 0,37	23,62	15.56.29,74	−5,96	75. 9	− 24,91	+ 17,52			+75.10.15,53	+ 9,80
	28	74.648.8,8	4	16. 1.28,83	+ 0,35	23,62	16. 1. 5,56	−5,82	74.24	− 40,18	+ 16,73		−0,95	+74.24.59,47	+10,24
	29	δ Ophiuchi	11	16. 8.13,72	− 0,09	23,65	16. 7.49,98							− 3.22	
	30	ε Ophiuchi	11	16.12. 8,36	− 0,09	23,54	16.11.44,73							− 4.23	
	31	19 Ursae min.	9	16.14.54,14	+ 0,40	23,67	16.14.30,87		76. 9	+ 37,10	+ 18,68	37,92		+76.11.17,86	
	32	„							76. 9	+ 36,63	+ 18,68	37,45	−1,40		
	33	η Ursae min.	9	16.21.40,02	+ 0,40	23,60	16.21.16,82		76. 0	+ 40,11	+ 18,52	37,12		+76. 2.21,51	
	34	„							76. 0	+ 40,35	+ 18,52	37,36	−1,55		
	35	β Herculis	7	16.25.16,73	− 0,01	23,66	16.24.53,06							+21.46	
23	36	δ Virginis	11	12.49.44,16	− 0,06	23,95	12.49.20,15							+ 4. 4	
	37	ε Virginis	11	12.56.23,07	− 0,05	23,92	12.55.59,10							+11.38	
	38	θ Virginis	11	13. 3.54,60	− 0,08	− 0.24,07	13. 3.30,45							− 4.52	

		c	n
	h	s	s
23	13,1	−0,074	+0,145

		Mm	°C	°R
	h			
22	14,7	760,6	+11,9	+ 8,6
	16,5	760,9	+11,1	+ 7,4

Bemerkungen.

1. Schwierig.
3. Schwierig. Schlechte Uebereinstimmung der Fadenantritte.
21. Schwierig.
26. — 25s?

1875. Mai, Juni. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
23	1	Polaris s. p.	9	13.12.31,26	− 2,98	− 0.24,07	1.12. 4,21							+88.38.27	
	2	10 *i* Draconis	19	13.48.14,79	+ 0,14	23,86	13.47.51,07		65.18	+ 66,92	+ 7,04	359.58.45,00		+65.20.28,96	
	3	„							65.18	+ 66,57	+ 7,04	44,65			
	4	„							65.18	+ 67,43	+ 7,04	45,51			
	5	„							65.18	+ 67,14	+ 7,04	45,22			
	6	„							65.18	+ 66,36	+ 7,04	44,44	−0,84		
	7	74.568.9,3	5	14. 5.35,08	+ 0,28	23,90	14. 5.11,46	−6,20	74.42	+ 58,59	+ 16,96			+74.44.30,72	− 0,24
	8	70.773.9,3	5	14. 7.12,78	+ 0,22	23,90	14. 6.49,10	−5,06	70.30	+ 26,40	+ 12,41			+70.31.53,98	+ 0,41
	9	73.620.8,8	3	14. 9.27,24	+ 0,26	23,90	14. 9. 3,60	−5,72	73. 9	+ 21,08	+ 15,28			+73.10.51,53	+ 0,29
	10	4 Ursae min.	7	14. 9.53,09	+ 0,33	23,67	14. 9.29,75		78. 6	+ 29,34	+ 20,73	44,16		+78. 8. 5,91	
	11	„							78. 6	+ 29,99	+ 20,73	44,81	−1,59		
	12	74.575.9,5	4	14.16.13,75	+ 0,27	23,90	14.15.50,12	−5,95	73.54	− 20,22	+ 16,05			+73.55.11,00	+ 1,02
26	13	Polaris	4	1.12.34,45			1.12. 6,13							+88.38.27	
31	14	ζ Bootis	11	14.35.41,41	− 0,05	28,38	14.35.12,98							+14.16	
	15	μ Virginis	5	14.36.58,92	− 0,06	28,31	14.36.30,55							− 5. 7	
	16	109 Virginis	10	14.40.26,32	− 0,06	28,32	14.39.57,94							+ 2.25	
1	17	δ Virginis	11	12.49.48,88	− 0,06	28,72	12.49.20,10							+ 4. 4	
	18	ε Virginis	11	12.56.27,84	− 0,06	28,72	12.55.59,06							+11.38	
	19	ϑ Virginis	11	13. 3.59,21	− 0,06	28,73	13. 3.30,42							− 4.52	
	20	Polaris s. p.	5	13.12.37,47	+ 1,91	28,73	1.12.10,65							+88.38.26	
2	21	Polaris s. p.	21	13.12.37,86	+ 2,70	29,01	1.12.11,55							+88.38.26	
	22	η Bootis	10	13.49.15,14	− 0,06	29,01	13.48.46,07							+19. 1	
	23	τ Virginis	11	13.55.48,21	− 0,05	29,05	13.55.19,11							+ 2. 9	
	24	*d* Bootis	7	14. 5.13,19	− 0,07	29,02	14. 4.44,10							+25.41	
	25	κ Virginis	10	14. 6.45,00	− 0,05	29,19	14. 6.15,76							− 9.42	
	26	74.594.9,1	4	14.48. 4,82	− 0,23	29,14	14.47.35,45	−5,75	74.24	− 25,98	+ 16,81		−3,29	+74.25. 8,31	+ 0,92
	27	72.657.9,0	3	14.50.21,22	− 0,21	29,14	14.49.51,87	−5,20	72.18	+ 72,31	+ 14,53			+72.20.44,32	+ 1,31
	28	70.813.7,6	5	14.52.59,65	− 0,18	29,14	14.52.30,33	−4,76	70.15	− 14,49	+ 12,30			+70.16.15,29	+ 1,71
	29	72.661.8,3	5	14.54.10,96	− 0,20	29,14	14.53.41,62	−5,12	71.57	− 81,58	+ 14,09			+71.57. 9,99	+ 1,65
	30	71.702.8,7	5	14.54.35,30	− 0,19	29,14	14.54. 5,97	−5,00	71.24	− 46,79	+ 13,52			+71.24.44,21	+ 1,74
	31	70.818.9,0	5	15. 0.17,49	− 0,18	29,14	14.59.48,17	−4,79	70.24	+ 25,64	+ 12,48		−3,44	+70.25.55,60	+ 2,29
	32	71.709.9,0	4	15. 2.40,32	− 0,20	29,14	15. 2.10,98	−5,05	71.39	− 81,88	+ 13,78		−3,26	+71.39. 9,38	+ 2,36
	33	71.714.9,3	5	15.10.18,42	− 0,20	29,14	15. 9.49,08	−5,07	71.45	+ 32,23	+ 13,92			+71.47. 3,63	+ 2,96
	34	70.831.9,0	4	15.12.21,44	− 0,18	29,14	15.11.52,12	−4,72	70. 0	+ 68,91	+ 12,08			+70. 2.38,47	+ 3,28
	35	1 H. Ursae min.	12	15.13.46,39	− 0,17	29,23	15.13.16,99		67.48	− 12,93	+ 9,73	42,22		+67.49.14,58	
	36	„							67.48	− 13,57	+ 9,73	41,58			
	37	„							67.48	− 12,79	+ 9,73	42,36	−3,39		
	38	γ Ursae min.	15	15.21.31,00	− 0,20	− 0.29,08	15.21. 1,72		72.15	+ 8,25	+ 14,49	42,76		+72.16.39,98	

		c	n
	h	s	s
31	14,6	−0,057	+0,025
1	13,1	−0,055	+0,010
2	13,5	−0,053	−0,011

		Mm	°C	°R
	h			
23	13,8	761,0	+12,5	+ 9,6
	14,3	760,9	+12,2	+ 9,1
2	14,7	763,0	+12,0	+ 7,3

Bemerkungen.

1. Die Schrauben an dem Mikroskop-Träger Nord etwas angezogen.
7. Schwierig.
12. Sehr schwierig. Wolken.
16. Die Bilder sind zu unruhig.
20. Es wird trübe.
33. Schwach.

1875. Juni, September. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n tg \delta$	Uhrcorrection. + u	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
2	1	γ Ursae min.							72.15	+ 8,28	+ 14,49	359.58.42,79		+72.16.39,98	
	2	„							72.15	+ 7,63	+ 14,49	42,14	−3,34		
	3	69.797.8,7	3	15.24.21,99	− 0,18	− 0.29,14	15.23.52,67	−4,67	69.48	− 54,10	+ 11,82			+69.48.35,20	+ 4,23
	4	73.675.8,3	4	15.24.29,16	− 0,22	29,14	15.23.59,80	−5,43	73.24	− 84,31	+ 15,70		−3,20	+73.24. 8,87	+ 3,94
	5	α Coronae	4	15.29.55,42	− 0,07	29,18	15.29.26,17							+27. 8	
	6	α Serpentis	11	15.38.38,29	− 0,05	29,26	15.38. 8,98							+ 6.49	
	7	β Serpentis	11	15.40.56,75	− 0,06	29,23	15.40.27,46							+15.49	
	8	73.691.9,0	5	15.45.12,28	− 0,22	29,15	15.44.42,91	−5,33	73.15	+ 23,80	+ 15,60			+73.16.56,88	+ 5,60
	9	70.844.8,8	4	15.46.28,95	− 0,19	29,15	15.45.59,61	−4,81	70.54	− 32,63	+ 12,98			+70.54.58,83	+ 5,87
	10	ζ Ursae min.	4	15.49.10,31	− 0,31	29,14	15.48.40,86		78. 9	− 3,55	+ 21,09	42,30		+78.10.35,24	
	11	„							78. 9	− 3,22	+ 21,09	42,63	−3,90		
	12	69.826.8,8	6	15.54.56,06	− 0,18	29,15	15.54.26,73	−4,58	69.48	− 10,64	+ 11,87			+69.49.18,71	+ 6,49
	13	70.853.8,9	5	15.57.59,48	− 0,18	29,15	15.57.30,15	−4,60	69.57	+ 57,46	+ 12,04			+69.59.26,98	+ 6,82
	14	70.856.8,6	4	15.59.11,49	− 0,18	29,15	15.58.42,16	−4,60	70. 3	− 21,62	+ 12,12			+70. 4. 7,98	+ 6,90
	15	70.857.9,0	4	16. 0.13,66	− 0,18	29,15	15.59.44,33	−4,60	70. 3	+ 53,38	+ 12,15			+70. 5.23,01	+ 6,97
	16	70.860.9,0	7	16. 3.38,98	− 0,18	29,16	16. 3. 9,64	−4,52	70.12	+ 71,50	+ 12,32		−3,79	+70.14.41,30	+ 7,24
	17	19 Ursae min.	7	16.15. 0,24	− 0,26	29,20	16.14.30,78		76. 9	+ 45,35	+ 18,84	42,93		+76.11.21,26	
	18	„							76. 9	+ 45,87	+ 18,84	43,45	−3,73		
	19	72.720.8,0	4	16.15.22,21	− 0,20	29,16	16.14.52,85	−4,90	72. 3	+ 59,35	+ 14,30			+72. 5.31,13	+ 7,97
3	20	24 Comae	11	12.29.22,87	− 0,05	29,54	12.28.53,28							+19. 4	
	21	Polaris s. p.	21	13.12.39,74	+ 2,32	29,59	1.12.12,47							+88.38.26	
	22	η Bootis	10	13.49.15,70	− 0,05	29,59	13.48.46,06							+19. 1	
	23	τ Virginis	7	13.55.48,75	− 0,05	29,59	13.55.19,11							+ 2. 9	
6	24	Polaris s. p.	21	13.12.46,28	− 0,47	30,76	1.12.15,05							+88.38.26	
	25	η Bootis	10	13.49.16,84	− 0,03	30,76	13.48.46,05							+19. 1	
	26	τ Virginis	11	13.55.49,93	− 0,04	30,79	13.55.19,10							+ 2. 9	
	27	d Bootis	7	14. 5.14,94	− 0,02	30,84	14. 4.44,08							+25.41	
	28	κ Virginis	11	14. 6.46,61	− 0,05	− 0.30,81	14. 6.15,75							− 9.42	
8	29	Polaris s. p.	3	13.12.45,25			1.12.16,58							+88.38.25	
28	30	Polaris s. p.	16	13.13.12,85			1.13.40,16							+88.38.46	
	31	α Ophiuchi	6	17.28.40,91	0,00	+ 0,28,65	17.29. 9,56							+12.39	
	32	β Ophiuchi	10	17.36.51,02	− 0,01	28,64	17.37.19,65							+ 4.37	
	33	γ Ophiuchi	11	17.41.10,73	− 0,02	28,65	17.41.39,36							+ 2.45	
	34	ν Ophiuchi	7	17.51.42,26	− 0,03	28,59	17.52.10,82							− 9.45	
	35	67 Ophiuchi	8	17.53.56,22	− 0,02	28,83	17.54.25,03							+ 2.56	
	36	δ Ursae min.	4	18.11.54,64	+ 0,92	28,83	18.12.24,39							+86.36.38	
30	37	12 Ceti	11	0.23.15,29	− 0,04	27,77	0.23.43,02							− 4.39	
	38	ε Andromedae	11	0.31.32,70	+ 0,02	+ 0.27,76	0.32. 0,48							+28.38	

		c	n
	h	s	s
3	13,5	−0,051	−0,004
6	13,5	−0,044	+0,055
Sept. 28	18,0	−0,022	+0,077

		Mm	°C	°R
	h			
2	15,6	763,4	+11,9	+ 6,7
	16,3	763,3	+11,2	+ 6,5

Bemerkungen.

4. Die folgenden Beobachtungen fortwährend durch Wolken gestört.
17. 18. Durch Wolken.
19. Die Wolken werden immer dichter.
23. Durch Wolken.
29. Die Bilder sind zu unruhig.
30. September 28.
31. Durch Lärm gestört.

1875. September, October. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
30	1	Polaris	21	1.13.10,42	+ 2,59	+ 0.27,76	1.13.40,77							+88.38.47	
	2	α Arietis	9	1.59.43,42	0,00	27,73	2. 0.11,15							+22.53	
1	3	Polaris s. p.	4	13.13.16,14			1.13.40,92							+88.38.47	
	4	20 Pegasi	11	21.54.35,57	− 0,02	27,35	21.55. 2,90							+12.32	
	5	α Aquarii	11	21.58.57,77	− 0,03	27,17	21.59.24,91							− 0.55	
	6	ι Pegasi	7	22. 0.46,96	− 0,01	27,39	22. 1.14,34							+24.44	
	7	ϑ Pegasi	9	22. 3.29,44	− 0,02	27,29	22. 3.56,71							+ 5.35	
	8	24 Cephei	6	22. 6.58,86	+ 0,08	27,38	22. 7.26,32		71.45	− 75,87	+ 14,04	0. 0. 4,44		+71.43.53,73	
	9	„							71.45	− 76,06	+ 14,04	4,25	−7,59		
	10	74. 956.8,8	5	22. 9.22,59	+ 0,09	27,32	22. 9.50,00	−2,31	74.24	+ 87,49	+ 17,02			+74.25.39,95	−20,85
	11	73. 970.8,5	4	22.14.19,80	+ 0,09	27,32	22.14.47,21	−2,41	73.30	− 65,95	+ 15,61			+73.29. 5,10	−20,93
	12	70.1230.9,0	4	22.16.50,61	+ 0,08	27,32	22.17.18,01	−2,46	70.57	+ 0,37	+ 13,21			+70.57. 9,02	−21,12
	13	70.1235.9,0	4	22.20.52,65	+ 0,08	27,32	22.21.20,05	−2,52	70.51	+ 39,60	+ 13,10			+70.51.48,14	−21,13
	14	73. 978.9,0	4	22.25.12,00	+ 0,09	27,32	22.25.39,41	−2,62	73.42	+ 59,20	+ 16,25			+73.43.10,89	−20,89
	15	31 Cephei	11	22.32.16,13	+ 0,08	27,43	22.32.43,64		73. 0	− 9,90	+ 15,47	4,15		+73. 0. 1,42	
	16	„							73. 0	− 9,04	+ 15,47	5,01			
	17	„							73. 0	− 9,52	+ 15,47	4,53	−7,99		
	18	71.1156.9,0	5	22.37. 9,85	+ 0,08	27,32	22.37.37,25	−2,81	71.48	+ 40,12	+ 14,16			+71.48.49,72	−20,98
	19	71.1160.9,4	4	22.38.25,74	+ 0,08	27,32	22.38.53,14	−2,83	71.48	+ 1,16	+ 14,15			+71.48.10,75	−20,98
	20	74. 983.8,9	6	22.41.37,79	+ 0,09	27,31	22.42. 5,19	−2,96	74.18	− 67,91	+ 16,91			+74.17. 4,44	−20,73
	21	74. 992.8,8	4	22.50.23,27	+ 0,10	27,31	22.50.50,68	−3,16	74.54	+ 61,00	+ 17,62		−8,08	+74.55.14,06	−20,75
	22	70.1294.8,8	4	22.54.55,60	+ 0,08	27,31	22.55.22,99	−3,08	70.45	+ 61,88	+ 13,03			+70.46.10,35	−20,89
	23	70.1296.9,2	2	22.55.35,90	+ 0,08	27,31	22.56. 3,29	−3,08	70.42	+ 69,23	+ 12,99			+70.43.17,66	−20,89
	24	π Cephei	11	23. 3.31,70	+ 0,09	27,22	23. 3.59,01		74.42	+ 50,41	+ 17,42	4,49		+74.43. 3,34	
	25	„							74.42	+ 50,25	+ 17,42	4,33			
	26	„							74.42	+ 51,20	+ 17,42	5,28	−7,76		
2	27	Polaris s. p.	21	13.13.15,74			1.13.41,25							+88.38.47	
	28	β Ophiuchi	11	17.36.52,66	− 0,03	26,95	17.37.19,58							+ 4.37	
	29	γ Ophiuchi	11	17.41.12,19	− 0,03	27,13	17.41.39,29							+ 2.45	
	30	ν Ophiuchi	6	17.51.43,80	− 0,03	26,98	17.52.10,75							− 9.45	
	31	67 Ophiuchi	11	17.53.57,94	− 0,03	27,05	17.54.24,96							+ 2.56	
	32	δ Ursae min.	20	18.11.55,19	− 0,04	27,64	18.12.22,79							+86.36.38	
	33	51 H.Ceph.s.p.	18	18.41.10,70	+ 0,04	27,64	6.41.38,38							+87.13.53	
	34	δ Draconis	11	19.12. 4,24	− 0,01	27,06	19.12.31,29		67.27	− 20,19	+ 9,58	3,79		+67.26.45,60	
	35	„							67.27	− 20,33	+ 9,58	3,65			
	36	„							67.27	− 20,48	+ 9,58	3,50	−6,75		
	37	τ Draconis	14	19.17.28,99	− 0,01	+ 0.26,99	19.17.55,97		73. 6	+ 86,05	+ 15,80	3,82		+73. 7.38,03	
	38	„							73. 6	+ 85,85	+ 15,80	3,62			

	h	c s	n s
30	0,9	−0,026	+0,087
1	22,3	−0,028	+0,056
2	18,4	−0,030	+0,028

	h	Mm	°C	°R
1	22,0	756,0	+ 6,5	+ 2,6
	23,0	756,3	+ 5,9	+ 1,7
2	19,0	763,4	+ 6,4	+ 1,7

Bemerkungen.

3. Durch Wolken.
13. Decl. unsicher.
23. Unsichere Beobachtung.
24. 25. Wolken. Bilder sehr unruhig.

1875. October. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n t g \delta$	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
2	1	τ Draconis							73. 6	+ 85,45	+ 15,80	0. 0. 3,22	−7,29	+73. 7.38,03	
	2	Gr. 2901	8	19.28.43,62	− 0,01	+ 0.27,03	19.29.10,64		79.21	− 2,78	+ 23,02	3,15		+79.21.17,09	
	3	„							79.21	− 2,41	+ 23,02	3,52	−7,43		
	4	69.1055.9,1	8	19.33.18,29	− 0,01	27,00	19.33.45,28	+0,04	69.51	− 46,88	+ 12,17			+69.50.21,52	−16,01
	5	„							69.51	− 46,70	+ 12,17		−7,35	+69.50.21,70	−16,01
	6	74. 832.9,3	8	19.37.21,54	− 0,01	27,00	19.37.48,53	+0,75	74.45	− 53,38	+ 17,62			+74.44.20,47	−16,76
	7	„							74.45	− 53,01	+ 17,62		−7,29	+74.44.20,84	−16,76
	8	ε Draconis	12	19.48. 8,49	− 0,01	26,92	19.48.35,40		69.57	+ 7,43	+ 12,31	3,96		+69.57.15,78	
	9	„							69.57	+ 8,10	+ 12,31	4,63			
	10	„							69.57	+ 7,15	+ 12,31	3,68	−7,49		
	11	71. 987.9,3	5	19.58.29,60	− 0,01	26,99	19.58.56,58	−0,06	71.51	+ 14,80	+ 14,41			+71.51.25,44	−17,95
	12	71. 998.9,2	7	20. 6.22,22	− 0,01	26,99	20. 6.49,20	−0,20	71.42	+ 68,88	+ 14,27			+71.43.19,38	−18,32
	13	„							71.42	+ 69,03	+ 14,27		−7,41	+71.43.19,53	−18,32
	14	71.1004.9,2	7	20.10. 5,81	− 0,01	26,99	20.10.32,79	−0,29	71.27	− 17,92	+ 13,98			+71.26.52,29	−18,49
	15	„							71.27	− 17,60	+ 13,98		−7,55	+71.26.52,61	−18,49
	16	71.1011.9,0	9	20.15.29,02	− 0,01	26,99	20.15.56,00	−0,34	71.45	− 0,26	+ 14,33			+71.45.10,30	−18,72
	17	„							71.45	+ 0,75	+ 14,33		−7,86	+71.45.11,31	−18,72
	18	69.1102.9,2	6	20.22.11,52	− 0,01	26,99	20.22.38,50	−0,62	70. 3	+ 14,71	+ 12,45			+70. 3.23,39	−19,04
	19	70.1120.9,2	5	20.26.37,31	− 0,01	26,99	20.27. 4,29	−0,63	70.36	+ 23,60	+ 13,08			+70.36.32,91	−19,11
	20	73. 909.9,3	4	20.28.32,55	− 0,01	26,99	20.28.59,53	−0,36	73.24	− 18,52	+ 16,15			+73.23.53,86	−19,13
	21	70.1131.9,2	8	20.36.14,63	− 0,01	26,98	20.36.41,60	−0,77	70.45	+ 26,23	+ 13,18			+70.45.35,64	−19,57
	22	„							70.45	+ 26,38	+ 13,18			+70.45.35,79	−19,57
	23	„							70.45	+ 25,20	+ 13,18		−7,61	+70.45.34,61	−19,57
	24	73. 917.9,2	10	20.51. 9,06	− 0,01	26,98	20.51.36,03	−0,76	73.30	+ 46,15	+ 16,30			+73.30.58,68	−19,93
	25	Br. 2749	3	20.52.44,30	− 0,01	27,12	20.53.11,41		80. 6	− 64,12	+ 24,00	3,84		+80. 5.16,04	
	26	„							80. 6	− 64,30	+ 24,00	3,66	−8,13		
	27	70.1157.9,4	8	20.58.42,74	− 0,01	26,98	20.59. 9,71	−1,16	70.12	− 63,23	+ 12,62		−8,05	+70.11. 5,62	−19,97
	28	77 Draconis	8	21. 7.31,46	− 0,01	26,85	21. 7.58,30		77.36	+ 70,81	+ 21,06	3,52		+77.37.28,35	
	29	„							77.36	+ 71,09	+ 21,06	3,80	−8,22		
	30	α Cephei	12	21.15.10,53	− 0,01	27,12	21.15.37,64		62. 3	+ 42,65	+ 3,88	3,87		+62. 3.42,66	
	31	„							62. 3	+ 43,63	+ 3,88	4,85	−7,43		
	32	υ Pegasi	7	23.18.44,75	− 0,02	26,90	23.19.11,63							+22.43	
	33	κ Piscium	8	23.20. 7,95	− 0,03	26,85	23.20.34,77							+ 0.35	
	34	70 Pegasi	10	23.22.26,29	− 0,02	26,95	23.22.53,22							+12. 5	
	35	Polaris	5	1.13.16,63			1.13.41,41							+88.38.48	
3	36	Polaris s. p.	21	13.13.15,47			1.13.41,57							+88.38.48	
	37	γ Ophiuchi	11	17.41.12,93	− 0,03	26,38	17.41.39,28							+ 2.45	
	38	ξ Herculis	7	17.52.29,35	− 0,03	+ 0.26,49	17.52.55,81							+29.16	

		c	n		Mm	°C	°R
h		s	s	h			
				2 20,0	763,45	+5,8	+1,0
				21,0	763,8	+5,1	+0,6

Bemerkungen.

18. 19. 24. Schwierig.
30. 31. Die Bilder unduliren zu stark.

1875. October. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
3	1	67 Ophiuchi	10	17.53.58,55	− 0,03	+ 0.26,42	17.54.24,94							+ 2.56	
	2	δ Ursae min.	21	18.11.56,00	− 0,30	26,66	18.12.22,36							+86.36.38	
	3	51 H.Ceph. s.p.	18	18.41.11,90	+ 0,36	26,66	6.41.38,92							+87.13.53	
4	4	τ Piscium	11	1. 4.24,66	0,00	25,55	1. 4.50,21							+29.26	
	5	υ Piscium	11	1.12.13,79	0,00	25,58	1.12.39,37							+26.37	
	6	Com. Polaris	2	1.12.46,53	+ 1,71	25,58	1.13.13,82							+88.38.33	
	7	Polaris	7	1.13.14,75	+ 1,71	25,58	1.13.42,04							+88.38.48	
	8	ϑ Ceti	11	1.17.24,42	− 0,02	25,61	1.17.50,01							− 8.49	
6	9	ν Ophiuchi	7	17.51.45,78	− 0,06	24,98	17.52.10,70							− 9.45	
	10	67 Ophiuchi	11	17.53.59,96	− 0,03	24,97	17.54.24,90							+ 2.56	
	11	δ Ursae min.	20	18.11.54,48	+ 1,34	25,16	18.12.20,98							+86.36.38	
	12	51 H.Ceph. s.p.	18	18.41.17,15	− 1,64	25,15	6.41.40,66							+87.13.53	
	13	ζ Aquilae	7	18.59.16,94	− 0,01	24,88	18.59.41,81							+13.41	
7	14	Polaris s. p.	9	13.13.21,59			1.13.42,58							+88.38.49	
13	15	γ Ophiuchi	4	17.41.16,94	− 0,05	22,23	17.41.39,12							+ 2.45	
	16	ξ Herculis	6	17.52.33,41	− 0,02	22,20	17.52.55,59							+29.16	
	17	67 Ophiuchi	9	17.54. 2,73	− 0,05	22,10	17.54.24,78							+ 2.56	
	18	δ Ursae min.	21	18.11.54,98	+ 0,44	22,50	18.12.17,92							+86.36.37	
	19	51 H.Ceph. s.p.	18	18.41.22,54	− 0,53	22,50	6.41.44,51							+87.13.53	
	20	ζ Aquilae	6	18.59.19,57	− 0,03	22,15	18.59.41,69							+13.41	
	21	ε Draconis	11	19.48.12,69	+ 0,06	21,94	19.48.34,69		69.57	+ 12,20	+ 12,27	0. 0. 7,65		+69.57.16,82	
	22	„							69.57	+ 12,30	+ 12,27	7,75			
	23	„							69.57	+ 12,32	+ 12,27	7,77	−10,67		
	24	ϑ Aquilae	11	20. 4.31,81	− 0,05	21,97	20. 4.53,73							− 1.11	
	25	71.1004.9,2	9	20.10.10,06	+ 0,07	22,07	20.10.32,20	+0,62	71.27	− 12,75	+ 13,91			+71.26.52,95	−19,91
	26	„							71.27	− 12,33	+ 13,91		−11,51	+71.26.53,37	−19,91
	27	71.1011.9,0	9	20.15.33,26	+ 0,07	22,07	20.15.55,40	+0,43	71.45	+ 6,70	+ 14,26			+71.45.12,70	−20,22
	28	„							71.45	+ 6,82	+ 14,26		−11,90	+71.45.12,82	−20,22
	29	69.1102.9,2	6	20.22.15,85	+ 0,06	22,07	20.22.37,98	+0,07	70. 3	+ 20,81	+ 12,38			+70. 3.24,88	−20,63
	30	70.1120.9,2	5	20.26.41,33	+ 0,07	22,07	20.27. 3,47	+0,07	70.36	+ 30,00	+ 13,01			+70.36.34,70	−20,89
	31	73. 909.9,3	4	20.28.36,31	+ 0,08	22,06	20.28.58,45	+0,38	73.24	− 12,90	+ 16,06			+73.23.54,80	−20,90
	32	70.1131.9,2	10	20.36.19,10	+ 0,07	22,06	20.36.41,23	−0,08	70.45	+ 32,23	+ 13,11			+70.45.36,92	−21,39
	33	„							70.45	+ 32,89	+ 13,11		−11,86	+70.45.37,58	−21,39
	34	73. 917.9,2	7	20.51.13,03	+ 0,08	22,05	20.51.35,16	+0,02	73.30	+ 53,63	+ 16,20			+73.31. 1,25	−22,03
	35	Br. 2749	3	20.52.47,92	+ 0,15	22,01	20.53.10,08		80. 6	− 56,48	+ 23,85	9,10		+80. 5.18,27	
	36	„							80. 6	− 57,26	+ 23,85	8,32	−11,72		
	37	70.1157.9,4	8	20.58.46,73	+ 0,06	+ 0.22,05	20.59. 8,84	−0,53	70.12	− 55,05	+ 12,54			+70.11. 8,86	−22,47
	38	„							70.12	− 55,67	+ 12,57		−11,79	+70.11. 8,24	−22,47

		c	n
	h	s	s
3	18,4	−0,032	+0,014
4	1,2	−0,034	+0,074
6	18,4	−0,038	+0,118
13	18,4	−0,052	+0,084

		Mm	°C	°R
	h			
13	19,9	758,5	+ 3,9	+ 0,6

Bemerkungen.

11. 14. Durch Wolken.
18. Unruhig.
32. 33. Heller als $9^m,2$.
34. Aeusserst schwierig.

1875. October. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
13	1	77 Draconis	9	21. 7.35,11	+ 0,12	+ 0.22,07	21. 7.57,30		77.36	+ 78,51	+ 20,92	0. 0. 8,67		+77.37.30,76	
	2	„							77.36	+ 78,89	+ 20,92	9,05	−11,49		
	3	„							77.36	+ 79,15	+ 20,92	9,31			
	4	72. 988.9,0	7	21.28.30,30	+ 0,08	22,04	21.28.52,42	−0,86	72.48	+ 52,22	+ 15,43			+72.48.58,76	−22,90
	5	„							72.48	+ 52,48	+ 15,43			+72.48.59,02	−22,90
	6	72. 998.9,3	4	21.38.27,37	+ 0,07	22,03	21.38.49,47	−1,12	72.12	− 49,51	+ 14,72			+72.11.16,26	−23,83
	7	71.1081.9,5	5	21.38.41,96	+ 0,07	22,03	21.39. 4,06	−1,19	71.21	− 45,67	+ 14,91			+71.20.20,29	−23,86
	8	73. 943.9,4	3	21.41.51,77	+ 0,08	22,03	21.42.13,88	−1,06	73.51	+ 67,09	+ 16,61			+73.52.14,70	−23,83
	9	71.1091.9,4	5	21.45.36,53	+ 0,07	22,03	21.45.58,63	−1,34	71.21	− 55,73	+ 13,79		−11,64	+71.20. 9,01	−23,99
	10	72.1006.9,5	6	21.53.12,84	+ 0,08	22,03	21.53.34,95	−1,38	73. 0	− 87,20	+ 15,62		−11,80	+72.58.39,31	−24,14
	11	73. 954.9,2	6	22. 0.10,81	+ 0,08	22,02	22. 0.32,91	−1,47	74. 3	− 79,06	+ 16,79			+74. 1.48,57	−24,21
	12	74. 951.8,0	5	22. 0.35,41	+ 0,09	22,02	22. 0.57,52	−1,44						+74.45	
	13	72.1016.8,5	5	22. 5.19,73	+ 0,07	22,02	22. 5.41,82	−1,68	72.21	− 29,73	+ 14,90			+72.20.35,96	−24,41
	14	24 Cephei	9	22. 7. 3,62	+ 0,07	22,09	22. 7.25,78		71.45	− 66,67	+ 14,22	10,38		+71.43.57,17	
	15	„							71.45	− 66,82	+ 14,22	10,23	−11,68		
	16	72.1123.8,8	7	23.48.10,51	− 0,04	21,97	23.48.32,44	−3,85	72.18	− 43,05	+ 14,69		−11,53	+72.17.21,53	−23,84
	17	73.1067.8,0	6	23.51. 2,34	− 0,04	21,97	23.51.24,27	−4,00	73.12	− 88,01	+ 15,87			+73.10.37,69	−23,66
	18	70.1342.8,0 pr.	6	23.56.14,27	− 0,04	21,97	23.56.36,20	−3,90	70.39	+ 66,93	+ 13,08			+70.40. 9,84	−23,84
	19	70.1342 min.sq.	4	23.56.15,31	− 0,04	21,97	23.56.37,24	−3,90	70.42	− 78,95	+ 13,08			+70.40.43,96	−23,84
	20	73.1070.9,0	4	23.58.27,32	− 0,04	21,97	23.58.49,25	−4,18	73.27	+ 13,68	+ 16,16			+73.27.19,62	−23,42
	21	75. 2.8,5	4	0. 3.13,45	− 0,04	21,96	0. 3.35,37	−4,50	75. 9	− 48,72	+ 18,11			+75. 8.19,12	−23,61
	22	75. 4.7,1	6	0. 6.50,10	− 0,04	21,96	0. 7.12,02	−4,61	75.21	− 51,90	+ 18,32			+75.20.16,15	−22,96
	23	„							75.21	− 51,05	+ 18,32			+75.20.17,00	−22,96
	24	75. 5.7,9	4	0. 7.10,05	− 0,04	21,96	0. 7.31,97	−4,62						+75.20	
	25	Br. 6	8	0. 8.53,40	− 0,05	21,67	0. 9.15,02		76.15	+ 35,04	+ 18,25	9,03		+76.15.44,26	
	26	„							76.15	+ 34,83	+ 18,25	8,82	−11,17		
	27	73. 16.9,1	7	0.16.31,83	− 0,04	21,96	0.16.53,75	−4,52	73. 9	− 86,74	+ 15,84		−11,89	+73. 7.38,72	−22,81
	28	72. 29.8,9	5	0.22.40,93	− 0,04	21,96	0.23. 2,85	−4,61	72.48	− 10,16	+ 15,48			+72.47.54,89	− 22,59
	29	74. 20.8,5	5	0.25.51,39	− 0,04	21,96	0.26.13,31	−4,96	74.48	− 75,40	+ 17,73			+74.46.51,90	−22,26
	30	74. 22.8,2	5	0.28.22,35	− 0,04	21,95	0.28.44,26	−5,05	74.51	− 9,52	+ 17,78			+74.50.57,78	−22,14
	31	71. 28.8,8	5	0.31.51,98	− 0,04	21,95	0.32.13,89	−4,61	71.24	− 15,52	+ 13,91			+71.23.47,91	−22,35
	32	73. 30.8,0	5	0.34.35,39	− 0,04	21,95	0.34.57,30	−4,92	73.24	− 58,04	+ 16,12			+73.23. 7,54	−22,01
	33	21 Cassiopejae	9	0.37. 8,93	− 0,04	22,01	0.37.30,90		74.18	+ 29,90	+ 17,18	9,64		+74.18.37,44	
	34	„							74.18	+ 30,09	+ 17,18	9,83	−11,05		
	35	69. 46.7,0	4	0.41.46,66	− 0,04	21,95	0.42. 8,57	−4,93	70. 6	− 5,17	+ 12,47			+70. 5.56,71	−22,02
	36	73. 42.9,0	4	0.45.29,61	− 0,04	21,95	0.45.51,52	−5,15	73.27	+ 54,90	+ 16,20			+73.28. 0,46	−21,48
	37	74. 40.8,6	5	0.48.28,15	− 0,04	21,95	0.48.50,06	−5,41	74.39	− 76,72	+ 17,52			+74.37.50,16	−21,20
	38	72. 53.8,8	3	0.50.41,11	− 0,04	+ 0.21,95	0.51. 3,02	−4,91	72. 9	− 37,99	+ 14,72			+72. 8.36,09	−21,36

h	c s	n s	Mm	°C	°R
13	21,2	758,6	+ 3,1	+ 0,6
	22,0	758,5	+ 2,9	+ 0,6
	23,7	758,5	+ 2,2	− 0,1

Bemerkungen.

36. E pluribus maxima.

1875. October. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + u	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
13	1	69. 61.8,3	5	0.53. 1,15	− 0,04	+ 0.21,94	0.53.23,05	−4,79	69.51	+ 70,70	+ 12,23			+69.52.12,23	−21,50
	2	74. 46.8,9	4	0.55.27,00	− 0,04	21,94	0.55.48,90	−5,46	74. 9	+ 59,16	+ 17,03			+74.10. 5,49	−20,88
	3	44 H. Cephei	7	1. 1.18,10	− 0,05	21,91	1. 1.39,96		79. 0	+ 34,66	+ 22,67	0. 0.10,15		+79. 0.47,18	
	4	„							79. 0	+ 35,31	+ 22,67	10,80	−11,87		
	5	71. 58.8,7	4	1. 4.18,78	− 0,04	21,94	1. 4.40,68	−5,17	71.30	− 61,32	+ 14,02		−11,57	+71.29. 1,90	−20,71
	6	Com. Polaris	4	1.12.53,08	− 0,43	21,89	1.13.14,54							+88.38.36	
	7	Polaris	4	1.13.21,43	− 0,43	21,89	1.13.42,89							+88.38.52	
	8	72. 74.8,7	4	1.19.45,89	− 0,04	21,93	1.20. 7,78	−5,69	73. 6	− 23,18	+ 15,81			+73. 5.41,72	−19,60
	9	70.112.8,0	4	1.23.36,56	− 0,04	21,93	1.23.58,45	−5,37	70.54	+ 56,22	+ 13,38			+70.54.58,64	−19,70
	10	40 Cassiopejae	9	1.28.17,76	− 0,04	21,89	1.28.39,61		72.24	+ 20,57	+ 15,05	10,12		+72.24.25,50	
	11	„							72.24	+ 20,98	+ 15,05	10,53			
	12	„							72.24	+ 20,76	+ 15,05	10,31	−11,41		
	13	71. 93.8,8	4	1.31.19,44	− 0,04	21,93	1.31.41,33	−5,60	71.36	+ 62,49	+ 14,16			+71.37. 5,64	−19,06
	14	70.124.8,6	5	1.34.15,53	− 0,04	21,92	1.34.37,41	−5,42	70.18	− 88,16	+ 12,69			+70.16.33,46	−19,04
	15	69.118.8,5	4	1.38.13,93	− 0,04	21,92	1.38.35,81	−5,43	69.57	+ 18,86	+ 12,32			+69.57.20,11	−18,82
	16	72. 99.8,9	5	1.39.31,59	− 0,04	21,92	1.39.53,47	−5,89	72.30	− 1,97	+ 15,16			+72.30. 2,07	−18,40
	17	71.109.8,5	5	1.44. 9,86	− 0,04	21,92	1.44.31,74	−5,72	71.30	− 71,40	+ 14,01			+71.28.51,49	−18,42
	18	75. 83.7,2	4	1.48.45,90	− 0,04	21,92	1.49. 7,78	−6,73	75.21	− 15,46	+ 18,36			+75.20.51,73	−17,32
	19	50 Cassiopejae	9	1.52.32,15	− 0,04	21,80	1.52.53,91		71.48	+ 69,51	+ 14,40	12,64		+71.49.11,27	
	20	„							71.48	+ 68,76	+ 14,40	11,89	−11,86		
	21	71.120.8,8	3	1.57.36,01	− 0,04	21,91	1.57.57,88	−5,64	71.21	− 74,26	+ 13,86			+71.19.48,32	−17,27
	22	73.117.9,0	3	1.57.40,10	− 0,04	21,91	1.58. 1,97	−6,51	74. 3	− 59,31	+ 16,89			+74. 2. 6,30	−16,90
	23	71.125.8,9	4	2. 4.26,42	− 0,04	21,91	2. 4.48,29	−6,07	71.42	+ 47,46	+ 14,29			+71.42.50,42	−16,66
	24	71.127.8,4	3	2. 6.39,66	− 0,04	21,91	2. 7. 1,53	−6,10	71.45	+ 46,50	+ 14,33			+71.45.49,50	−16,06
	25	ϑ Arietis	9	2.10.52,01	− 0,05	22,09	2.11.14,05							+19.20	
	26	ι Cassiopejae	11	2.18.31,13	− 0,03	21,94	2.18.53,04		66.51	− 20,60	+ 8,97	12,68		+66.50.35,69	
	27	„							66.51	− 20,99	+ 8,97	12,29			
	28	„							66.51	− 21,27	+ 8,97	12,01	−12,14		
	29	ξ^2 Ceti	5	2.21.12,42	− 0,04	21,96	2.21.34,34							+ 7.54	
	30	ν Arietis	7	2.31.24,90	− 0,04	21,98	2.31.46,84							+21.26	
	31	δ Ceti	6	2.32.46,08	− 0,05	22,01	2.33. 8,04							− 0.12	
	32	γ Ceti	11	2.36.31,06	− 0,05	21,92	2.36.52,93							+ 2.43	
14	33	ξ Herculis	7	17.52.34,12	− 0,02	21,46	17.52.55,56							+29.16	
	34	67 Ophiuchi	10	17.54. 3,42	− 0,05	21,39	17.54.24,76							+ 2.56	
	35	δ Ursae min.	8	18.11.55,84	+ 0,37	21,39	18.12.17,60							+86.36.37	
	36	Polaris s. p.	4	13.13.25,07			1.13.43,05							+88.38.52	
20	37	Polaris s. p.	11	13.13.28,96			1.13.43,58							+88.38.55	
21	38	ξ Herculis	7	17.52.39,13	− 0,01	+ 0.16,33	17.52.55,45							+29.16	

		c	n
	h	s	s
13	1,3	−0,052	+0,042
14	18,0	−0,054	+0,076

		Mm	°C	°R
	h			
13	2,2	758,45	+1,3	−0,6

Bemerkungen.

35. Wolken.
37. Zuletzt zu unruhig.

1875. October. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
21	1	67 Ophiuchi	9	17.54. 8,38	− 0,05	+ 0.16,32	17.54.24,65							+ 2.56	
	2	δ Ursae min.	21	18.11.57,17	+ 0,72	16,64	18.12.14,53							+86.36.37	
	3	51 H.Ceph.s.p.	18	18.41.33,23	− 0,89	16,64	6.41.48,98							+87.13.53	
	4	ζ Aquilae	6	18.59.25,28	− 0,04	16,32	18.59.41,56							+13.41	
	5	κ Cephei	12	20.12.44,81	+ 0,19	16,07	20.13. 1,07		77.21	− 49,18	+ 20,90	0. 0. 8,96		+77.20.22,76	
	6	„							77.21	− 48,57	+ 20,90	9,57			
	7	„							77.21	− 49,40	+ 20,90	8,74	−12,20		
	8	73.910.9,5	7	20.28.55,31	+ 0,13	16,19	20.29.11,63	+1,03	73. 9	− 35,98	+ 16,08			+73. 8.30,14	−21,81
	9	„							73. 9	− 35,81	+ 16,08		−13,38	+73. 8.30,31	−21,81
	10	73.917.9,2	5	20.51.18,14	+ 0,14	16,17	20.51.34,45	+0,63	73.30	+ 55,67	+ 16,50			+73.31. 1,92	−23,18
	11	„							73.30	+ 54,90	+ 16,50		−12,95	+73.31. 1,15	−23,18
	12	Br. 2749	4	20.52.52,64	+ 0,24	16,17	20.53. 9,05		80. 6	− 54,38	+ 24,29	10,40		+80. 5.19,51	
	13	„							80. 6	− 55,61	+ 24,29	9,17			
	14	„							80. 6	− 55,25	+ 24,29	9,53	−13,41		
	15	α Equulei	7	21. 9.20,97	− 0,05	16,15	21. 9.37,07							+ 4.44	
	16	β Cephei	12	21.26.46,84	+ 0,10	16,14	21.27. 3,08		70. 0	+ 68,37	+ 12,60	12,03		+70. 1. 8,94	
	17	„							70. 0	+ 68,53	+ 12,60	12,19			
	18	„							70. 0	+ 68,22	+ 12,60	11,88	−13,70		
	19	Anonyma	5	21.32.20,90	+ 0,10	16,15	21.32.37,15	−0,68	70.21	+ 36,30	+ 11,89			+70.21.37,51	−25,30
	20	„							70.21	+ 34,22	+ 11,89			+70.21.35,43	−25,30
	21	72.998.9,3	3	21.38.32,83	+ 0,12	16,14	21.38.49,09	−0,61	72.12	− 46,83	+ 15,05			+72.11.17,47	−25,46
	22	73.941.9,3	3	21.39. 6,55	+ 0,13	16,14	21.39.22,82	−0,50	73.27	+ 51,93	+ 16,53			+73.27.57,64	−25,43
	23	Anonyma (9,4)	3	21.40.49,62	+ 0,14	16,14	21.41. 5,90	−0,50	73.51	− 19,33	+ 16,97			+73.50.46,82	−25,52
	24	73. 944.9,4	5	21.44. 5,82	+ 0,13	16,14	21.44.22,09	−0,64	73.18	− 25,95	+ 16,31			+73.17.39,54	−25,66
	25	73. 955.9,4	8	22. 0.24,16	+ 0,13	16,12	22. 0.40,41	−1,12	73. 9	+ 86,28	+ 16,20		−13,94	+73.10.31,45	−26,18
	26	72.1016.8,5	5	22. 5.25,16	+ 0,12	16,12	22. 5.41,40	−1,14	72.21	− 26,42	+ 15,25			+72.20.37,73	−26,35
	27	24 Cephei	8	22. 7. 9,10	+ 0,12	16,15	22. 7.25,37		71.45	− 63,44	+ 14,56	11,99		+71.43.59,13	
	28	„							71.45	− 63,70	+ 14,56	11,73	−13,84		
	29	74.956.8,8	4	22. 9.32,75	+ 0,14	16,12	22. 9.49,01	−1,18	74.27	− 80,12	+ 17,64			+74.25.46,35	−26,39
	30	73.970.8,5	7	22.14.29,79	+ 0,13	16,12	22.14.46,04	−1,38	73.30	− 52,58	+ 16,56		−14,05	+73.29.12,81	−26,41
	31	71. 2.8,8	5	0. 1.43,10	+ 0,03	16,03	0. 1.59,16	−3,91	71.18	− 49,40	+ 14,15			+71.17.12,30	−26,23
	32	72. 2.9,0	4	0. 2. 4,86	+ 0,04	16,03	0. 2.10,93	−4,02	72.36	− 61,73	+ 15,62			+72.35. 1,44	−26,13
	33	75. 5.7,9	4	0. 7.15,70	+ 0,05	16,03	0. 7.31,78	−4,45	75.21	− 63,02	+ 18,84			+75.20. 3,30	−25,77
	34	Br. 6	5	0. 8.59,02	+ 0,06	15,76	0. 9.14,84		76.15	+ 39,92	+ 19,94	12,80		+76.15.47,06	
	35	„							76.15	+ 39,76	+ 19,94	12,64	−14,21		
	36	70. 14.9,2	3	0.16.54,42	+ 0,03	16,02	0.17.10,47	−4,21	71. 3	− 45,60	+ 13,90			+71. 2.15,64	−25,75
	37	73. 18.9,2	5	0.19.35,42	+ 0,05	16,02	0.19.51,49	−4,56	73.45	− 6,87	+ 17,00			+73.44.57,47	−25,46
	38	73. 20.9,2	4	0.21.26,11	+ 0,05	+ 0.16,02	0.21.42,18	−4,60	73.45	− 82,34	+ 16,97			+73.43.41,90	−25,39

		c	n
	h	s	s
21	18,4	−0,064	+0,107

		Mm	°C	°R
	h			
21	20,2	763,2	+0,2	−1,3
	21,8	763,3	−1,2	−2,8
	0,0	763,35	−2,6	−4,4

Bemerkungen.

5. Das Feld wurde roth beleuchtet.
8. 9. Aeusserst schwierig.
10. 11. Schwierig.
12. Einstellung in Decl. unsicher.
19. 20. E pluribus maxima. Aeusserst schwierig. Sehr schlechte Uebereinstimmung der Fadenantritte. Statt 70.1187.9,5 beobachtet.
21—24. Schwierig.

1875. October. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n tg \delta$	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
21	1	74. 18.9,1	5	0.25. 5,02	+ 0,05	+ 0.16,02	0.25.21,09	−4,86	74.54	+ 73,25	+ 18,37			+74.55.18,89	−25,15
	2	69. 28.9,0	5	0.28.38,81	+ 0,03	16,01	0.28.54,85	−4,36	70. 6	+ 29,21	+ 12,83			+70. 6.29,23	−25,39
	3	73. 30.8,0	4	0.34.40,98	+ 0,04	16,01	0.34.57,03	−4,86	73.24	− 53,10	+ 16,59			+73.23.10,61	−24,86
	4	21 Cassiopejae	9	0.37.14,89	+ 0,04	15,92	0.37.30,85		74.18	+ 35,02	+ 17,68	0. 0.12,42		+74.18.40,28	
	5	„							74.18	+ 35,28	+ 17,68	12,68			
	6	„							74.18	+ 35,04	+ 17,68	12,44	−14,34		
	7	71. 37.6,5	6	0.39.49,94	+ 0,04	16,00	0.40. 5,98	−4,79	72. 0	− 11,08	+ 15,00			+71.59.50,97	−24,76
	8	70. 57.7,3	4	0.44. 0,28	+ 0,03	16,00	0.44.16,31	−4,76	70.57	+ 53,52	+ 13,83			+70.57.54,40	−24,60
	9	75. 45.8,7	4	0.48.45,21	+ 0,05	16,00	0.49. 1,26	−5,54	75.21	− 51,88	+ 18,88			+75.20.13,98	−24,33
	10	74. 41.8,0	4	0.48.54,44	+ 0,05	16,00	0.49.10,49	−5,44	74.48	+ 80,70	+ 18,27			+74.49.25,95	−24,06
	11	70. 70.8,3	5	0.54.11,33	+ 0,03	15,99	0.54.27,35	−4,86	70.21	− 10,00	+ 13,15			+70.20.50,06	−23,89
	12	73. 53.8,5	4	0.57.37,84	+ 0,05	15,99	0.57.53,88	−5,48	73.57	+ 60,35	+ 17,30			+73.58. 4,49	−23,69
	13	70. 80.9,0	5	0.59.51,62	+ 0,03	15,99	1. 0. 7,64	−5,00	70.36	+ 57,67	+ 13,45			+70.36.57,96	−23,88
	14	71. 57.8,9	5	1. 3.26,70	+ 0,04	15,98	1. 3.42,72	−5,22	71.45	− 43,36	+ 14,74			+71.44.28,15	−23,58
	15	70. 89.8,0	5	1. 6.55,38	+ 0,03	15,98	1. 7.11,39	−5,16	70.54	+ 65,92	+ 13,79			+70.55. 6,48	−23,52
	16	Polaris	4	1.13.26,75	+ 0,68	16,11	1.13.43,54							+88.38.55	
	17	70.107.8,5	4	1.21.11,35	+ 0,03	15,97	1.21.27,35	−5,45	71. 3	+ 35,25	+ 13,95			+71. 3.35,76	−22,61
	18	72. 79.8,3	4	1.24.12,55	+ 0,04	15,97	1.24.28,56	−5,79	72.42	− 24,15	+ 15,81			+72.41.38,22	−22,26
	19	40 Cassiopejae	8	1.28.23,58	+ 0,04	16,11	1.28.39,73		72.24	+ 25,84	+ 15,48	12,98		+72.24.28,34	
	20	„							72.24	+ 25,27	+ 15,48	12,41			
	21	„							72.24	+ 26,25	+ 15,48	13,39	−14,61		
	22	43 Cassiopejae	9	1.32.55,69	+ 0,02	15,95	1.33.11,66		67.24	+ 60,55	+ 9,85	15,27		+67.24.55,13	
	23	„							67.24	+ 60,63	+ 9,85	15,35	−14,67		
	24	o Piscium	11	1.38.35,18	− 0,05	16,06	1.38.51,19							+ 8.32	
	25	α Trianguli	9	1.45.45,14	− 0,03	16,17	1.46. 1,28							+28.59	
	26	ξ Piscium	5	1.46.52,69	− 0,06	16,06	1.47. 8,69							+ 2.35	
	27	Polaris s. p.	4	13.13.27,73			1.13.43,48							+88.38.55	
28	28	ξ Herculis	7	17.52.44,82	0,00	10,50	17.52.55,32							+29.16	
	29	δ Ursae min.	21	18.12. 0,24	+ 1,04	10,54	18.12.11,82							+86.36.36	
	30	51 H.Ceph.s.p.	18	18.41.43,26	− 1,27	10,54	6.41.52,53							+87.13.54	
	31	ζ Aquilae	6	18.59.31,04	− 0,04	10,45	18.59.41,45							+13.41	
	32	Polaris s. p.	5	13.13.34,43			1.13.42,48							+88.38.58	
29	33	ξ Herculis	11	17.52.45,75	− 0,01	9,56	17.52.55,30							+29.16	
	34	δ Ursae min.	21	18.12. 0,91	+ 0,79	9,75	18.12.11,45							+86.36.36	
	35	51 H.Ceph.s.p.	19	18.41.44,22	− 0,96	9,75	6.41.53,01							+87.13 54	
	36	ζ Aquilae	6	18.59.31,82	− 0,04	9,65	18.59.41,43							+13.41	
	37	73.910.9,5	9	20.29. 1,65	+ 0,14	+ 0. 9,51	20.29.11,30	+2,49	73. 9	− 30,41	+ 16,30			+73. 8.31,80	−22,33
	38	„							73. 9	− 31,62	+ 16,30		−14,80	+73. 8.30,59	−22,33

		c	n
	h	s	s
21	1,3	−0,064	+0,080
28	18,4	−0,065	+0,127
29	18,4	−0,065	+0,112

		Mm	°C	°R
	h			
21	1,2	763,25	−3,1	−5,4
	1,8	763,15	−3,5	−4,6
29	20,2	765,6	−2,9	−3,6

Bemerkungen.

15. Vor dieser Beobachtung an das Fernrohr gestossen.

25. Die Bilder werden immer schlechter.

37. 38. Aeusserst schwierig. Schlechte Uebereinstimmung der Fadenantritte.

1875. October, November. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
29	1	73 Draconis	9	20.32.56,66	+ 0,16	+ 0. 9,32	20.33. 6,14		74.33	− 68,78	+ 17,90	0. 0.13,45		+74.31.55,67	
	2	„							74.33	− 68,41	+ 17,90	13,82			
	3	„							74.33	− 68,47	+ 17,90	13,76	−14,21		
	4	γ Delphini	10	20.40.44,05	− 0,04	9,61	20.40.53,62							+15.41	
	5	32 Vulpeculae	10	20.49. 6,25	− 0,01	9,60	20.49.15,84							+27.35	
	6	Br. 2749	7	20.52.58,45	+ 0,26	9,27	20.53. 7,98		80. 6	− 50,08	+ 24,62	14,11		+80. 5.20,43	
	7	„							80. 6	− 50,52	+ 24,62	13,67	−14,96		
	8	77 Draconis	8	21. 7.45,94	+ 0,20	9,56	21. 7.55,70		77.36	+ 85,31	+ 21,61	13,69		+77.37.33,23	
	9	„							77.36	+ 85,25	+ 21,61	13,63	−14,90		
	10	α Equulei	8	21. 9.27,59	− 0,06	9,43	21. 9.36,96							+ 4.44	
	11	α Cephei	10	21.15.26,84	+ 0,07	9,52	21.15.36,43		62. 3	+ 58,48	+ 3,98	14,28		+62. 3.48,18	
	12	„							62. 3	+ 58,13	+ 3,98	13,93	−14,39		
	13	β Cephei	7	21.26.53,04	+ 0,12	9,45	21.27. 2,61		70. 0	+ 71,36	+ 12,75	13,93		+70. 1.10,18	
	14	„							70. 0	+ 72,06	+ 12,75	14,63	−15,14		
	15	70.1187.9,5	5	21.32.58,46	+ 0,12	9,47	21.33. 8,05	−0,23	70.24	− 65,33	+ 13,15			+70.22.53,73	−26,58
	16	73. 941.9,3	7	21.39.11,98	+ 0,14	9,46	21.39.21,58	+0,05	73.27	+ 56,68	+ 16,71			+73.27.59,30	−26,84
	17	73. 943.9,4	5	21.42. 3,45	+ 0,15	9,46	21.42.13,06	+0,04	73.51	+ 76,34	+ 17,16			+73.52.19,41	−26,98
	18	71.1091.9,4	3	21.45.47,76	+ 0,13	9,46	21.45.57,35	−0,40	71.21	− 47,58	+ 14,26			+71.20.12,59	−27,18
	19	74. 951.8,0	4	22. 0.46,72	+ 0,17	9,45	22. 0.56,34	−0,34	74.45	+ 28,71	+ 18,20			+74.45.32,82	−27,76
	20	72.1014.9,2	5	22. 2. 0,40	+ 0,14	9,45	22. 2. 9,99	−0,62	72.51	+ 51,78	+ 16,03			+72.51.53,72	−27,82
	21	70.1217.9,0	5	22. 6.30,65	+ 0,12	9,45	22. 6.40,22	−1,00	70. 6	+ 89,62	+ 12,88			+70. 7.28,41	−28,04
	22	74. 955.8,8	4	22. 9.27,54	+ 0,17	9,45	22. 9.37,16	−0,56	75. 3	− 34,02	+ 18,56			+75. 2.30,45	−28,06
	23	74. 956.8,8	4	22. 9.39,04	+ 0,16	9,45	22. 9.48,65	−0,71	74.27	− 74,52	+ 17,82			+74.25.49,21	−28,07
	24	70.1230.9,0	5	22.17. 7,11	+ 0,12	9,44	22.17.16,67	−1,18	70.57	+ 17,56	+ 13,83			+70.57.17,30	−28,38
	25	72.1032.9,0	5	22.19.22,53	+ 0,14	9,44	22.19.32,11	−1,09	72.42	+ 86,30	+ 16,06			+72.43.28,27	−28,42
	26	70.1236.7,8	4	22.21.16,97	+ 0,12	9,44	22.21.26,53	−1,31	70.24	+ 78,55	+ 13,21			+70.25.17,67	−28,50
	27	73. 978.9,0	4	22.25.28,15	+ 0,15	9,44	22.25.37,74	−1,17	73.42	+ 76,85	+ 17,00			+73.43.19,76	−28,56
	28	70.1249.9,0	4	22.27. 6,37	+ 0,12	9,44	22.27.15,93	−1,46	70.39	+ 29,14	+ 13,48			+70.39.28,53	−28,69
	29	31 Cephei	9	22.32.32,64	+ 0,15	9,53	22.32.42,32		73. 0	+ 9,58	+ 16,18	16,53		+73. 0. 9,23	
	30	„							73. 0	+ 8,77	+ 16,18	15,72	−15,89		
	31	70.1256.9,2	4	22.35.19,38	+ 0,12	9,43	22.35.28,93	−1,72	70.42	− 18,33	+ 13,55			+70.41.41,13	−28,94
	32	72.1056.8,8	5	22.39.42,15	+ 0,14	9,43	22.39.51,72	−1,61	73. 6	+ 78,24	+ 16,29		−15,44	+73. 7.20,44	−28,90
	33	Polaris	4	1.13.32,95			1.13.42,45							+88.38.58	
2	34	Polaris s. p.	3	1.13.40,41			1.13.41,95							+88.39. 0	
5	35	ξ Herculis	11	17.52.49,76	+ 0,05	5,41	17.52.55,22							+29.16	
	36	δ Ursae min.	8	18.12. 0,42	+ 2,88	+ 0. 5,41	18.12. 8,71							+86.36.34	
13	37	51 H.Ceph.s.p.	7	18.42. 3,61	− 2,18	− 0. 1,02	6.42. 0,41							+87.13.56	
	38	ϑ Serpentis	11	18.50. 2,89	− 0,06	− 0. 1,02	18.50. 1,81							+ 4. 3	

		c	n
	h	s	s
5	18,0	−0,067	+0,240
13	18,8	−0,069	+0,173

		Mm	°C	°R
	h			
29	21,3	765,5	− 3,0	− 4,2
	22,8	765,1	− 3,5	− 4,8

Bemerkungen.

15—18. 20. Aeusserst schwierig.

36. Diffus. Unruhig. Verschwindet zuweilen vollständig.

1875. November. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	c sec δ + ntgδ	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
13	1	ε Aquilae	11	18.53.59,34	− 0,02	− 0. 1,07	18.53.58,25							+14.54	
	2	ω Aquilae	11	19.11.59,34	− 0,04	0,90	19.11.58,40							+11.22	
	3	β Cephei	12	21.27. 2,47	+ 0,28	1,05	21.27. 1,70		70. 0	+ 70,36	+ 12,28	0. 0.11,22		+70. 1.11,42	
	4	„							70. 0	+ 69,92	+ 12,28	10,78			
	5	„							70. 0	+ 70,22	+ 12,28	11,08	−12,87		
	6	70.1187.9,5	7	21.33. 7,83	+ 0,28	1,09	21.33. 7,02	+0,69	70.24	− 69,35	+ 12,67		−12,56	+70.22.51,89	−27,97
	7	11 Cephei	9	21.40. 5,39	+ 0,29	1,20	21.40. 4,48		70.45	− 22,14	+ 13,07	12,05		+70.44.38,88	
	8	„							70.45	− 22,15	+ 13,07	12,04	−13,19		
	9	71.1091.9,4	7	21.45.57,54	+ 0,30	1,10	21.45.56,74	+0,55	71.21	− 49,03	+ 13,73		−12,80	+71.20.13,27	−28,91
	10	20 Pegasi	11	21.55. 3,43	− 0,03	1,01	21.55. 2,39							+12.32	
	11	73. 955.9,4	6	22. 0.40,08	+ 0,33	1,10	22. 0.39,31	−0,23	73.12	− 89,93	+ 15,76			+73.10.34,40	−29,88
	12	Polaris s. p.	4	13.13.46,19			1.13.38,52							+88.39. 4	
14	13	δ Ursae min.	19	18.12. 5,39	+ 1,72	1,42	18.12. 5,69							+86.36.32	
	14	51 H.Ceph.s.p.	19	18.42. 4,47	− 2,15	1,42	6.42. 0,90							+87.13.56	
17	15	73. 944.9,4	6	21.44.24,36	+ 0,43	4,63	21.44.20,16	+1,27	73.18	− 14,16	+ 16,28			+73.17.41,16	−29,09
	16	„							73.18	− 13,69	+ 16,28		−12,85	+73.17.41,63	−29,09
	17	20 Pegasi	11	21.55. 6,89	− 0,03	4,52	21.55. 2,34							+12.32	
	18	α Aquarii	11	21.59.29,02	− 0,07	4,56	21.59.24,39							− 0.55	
	19	ι Pegasi	7	22. 1.18,17	+ 0,02	4,47	22. 1.13,72							+24.44	
	20	24 Cephei	12	22. 7.28,06	+ 0,38	4,69	22. 7.23,75		71.45	− 50,93	+ 14,54	20,23		+71.44. 3,38	
	21	„							71.45	− 50,56	+ 14,54	20,60			
	22	„							71.45	− 50,45	+ 14,54	20,71	−13,89		
	23	71.1113.9,1	3	22.10.17,66	+ 0,38	4,65	22.10.13,39	+0,19	71.30	− 38,58	+ 14,28			+71.29.14,74	−30,79
	24	71.1122.9,0	4	22.15.13,66	+ 0,37	4,66	22.15. 9,37	0,00	71. 6	+ 76,87	+ 13,85			+71. 7. 9,76	−31,06
	25	70.1228.8,8	5	22.15.18,57	+ 0,37	4,66	22.15.14,28	−0,01	71. 6	− 6,87	+ 13,82			+71. 5.45,99	−31,07
	26	70.1233.9,0	5	22.20. 8,55	+ 0,35	4,66	22.20. 4,24	−0,25	70.15	+ 77,57	+ 12,89			+70.16. 9,50	−31,31
	27	70.1247.9,3	4	22.26.16,22	+ 0,36	4,66	22.26.11,92	−0,36	70.42	− 36,19	+ 13,37			+70.41.16,22	−31,65
	28	72.1042.9,1	4	22.26.46,92	+ 0,40	4,66	22.26.42,66	−0,14	72.24	− 56,83	+ 15,30			+72.22.57,51	−31,74
	29	31 Cephei	8	22.32.45,45	+ 0,42	4,73	22.32.41,14		73. 0	+ 17,23	+ 16,02	20,75		+73. 0.12,50	
	30	„							73. 0	+ 16,98	+ 16,02	20,50	−14,39		
	31	72.1056.8,8	4	22.39.54,51	+ 0,42	4,67	22.39.50,26	−0,44	73. 6	+ 86,84	+ 16,13			+73. 7.22,01	−32,37
	32	71.1161.9,0	4	22.40.14,21	+ 0,37	4,67	22.40. 9,91	−0,68	71.15	− 13,69	+ 14,02			+71.14.39,37	−32,32
	33	74. 985.9,0	4	22.45.39,48	+ 0,48	4,67	22.45.35,29	−0,36	75. 0	− 61,55	+ 18,32			+74.58.55,81	−32,94
	34	70.1280.8,8	4	22.49. 1,36	+ 0,35	4,67	22.48.57,04	−1,01	70.27	− 8,59	+ 13,15			+70.26.43,60	−32,66
	35	74. 992.8,8	3	22.50.52,28	+ 0,48	4,67	22.50.48,09	−0,55	74.54	+ 89,10	+ 18,26			+74.55.26,40	−32,82
	36	74. 995.9,0	5	22.54.20,66	+ 0,46	4,68	22.54.16,44	−0,73	74.30	− 66,53	+ 17,74			+74.28.50,25	−32,94
	37	72.1082.9,0	5	22.58.33,01	+ 0,41	4,68	22.58.28,74	−1,07	72.42	− 65,72	+ 15,70		−14,39	+72.41.49,02	−33,06
	38	π Cephei	7	23. 4. 1,06	+ 0,47	− 0. 4,88	23. 3.56,65		74.42	+ 79,02	+ 18,05	20,86		+74.43.16,19	

		c	n
	h	s	s
14	18,5	−0,069	+0,171

	h	Mm	°C	°R
13	21,3	747,4	− 0,5	− 1,4
	22,0	747,8	− 0,5	− 1,4
17	21,8	757,8	− 2,9	− 3,7
	23,0	757,9	− 2,8	− 5,2

Bemerkungen.

6. Aeusserst schwierig.
11. Schwierig. Es bewölkt sich.
15. Es hatte sich plötzlich aufgeklärt.
38. Sehr unruhig.

1875. November. W.

Tag.	Nummer.	Beobachtetes Object.	Anzahl der Fäden.	Mittel für den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n tg \delta$	Uhrcorrection. + m	Scheinbare Rectascension.	Red. auf 1875,0.	Ablesung des Kreises.	Reduction auf d Mridn.	Refraction.	Aequator aus MI und III.	Reduction auf 4 Micro.	Scheinbare Declination.	Red. auf 1875,0.
				h m s	s	m s	h m s	s	° ′	″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
17	1	π Cephei							74.42	+ 79,15	+ 18,05	0. 0.21,01	−14,53	+74.43.16,19	
	2	73.1020.9,0	6	23. 9. 3,62	+ 0,44	− 0. 4,69	23. 8.59,37	−1,39	73.57	+ 86,31	+ 17,18			+73.58.12,53	−33,37
	3	76. 904.7,8	6	23.11.39,33	+ 0,52	4,69	23.11.35,16	−1,18	76. 6	+ 54,15	+ 18,54			+76. 6.51,73	−33,44
	4	71.1198.9,3	5	23.15.38,14	+ 0,39	4,69	23.15.33,84	−1,65	72. 0	+ 7,42	+ 14,94			+72. 0. 1,40	−33,49
	5	71.1200.9,3	5	23.20.32,23	+ 0,38	4,69	23.20.27,92	−1,84	71.15	+ 29,09	+ 14,08			+71.15.22,21	−33,58
	6	73.1037.8,0	6	23.23.50,84	+ 0,43	4,70	23.23.46,57	−1,82	73.36	+ 31,57	+ 16,80			+73.36.27,41	−33,68
	7	72.1107.8,8	4	23.26.45,69	+ 0,41	4,70	23.26.41,40	−1,92	72.36	+ 6,03	+ 15,62			+72.36. 0,69	−33,73
	8	74.1028.9,0	5	23.30.28,90	+ 0,45	4,70	23.30.24,65	−2,01	74.15	+ 0,16	+ 17,54			+74.14.56,74	−33,78
	9	71.1218.8,2	6	23.33.54,18	+ 0,38	4,70	23.33.49,86	−2,23	71.15	+ 59,54	+ 14,11			+71.15.52,69	−33,78
	10	75. 891.8,3	5	23.38.10,11	+ 0,49	4,70	23.38. 5,90	−2,25	75.21	− 40,72	+ 18,82			+75.20.17,14	−34,13
	11	41 H. Cephei	9	23.42. 3,72	+ 0,30	4,79	23.41.59,23		67. 9	− 89,76	+ 9,50	21,54		+67. 7.18,20	
	12	„							67. 9	− 88,88	+ 9,50	22,42	−14,70		
	13	74.1051.7,2	5	23.49.19,25	+ 0,45	4,71	23.49.14,99	−2,67	74.12	− 39,08	+ 17,47		−14,59	+74.11.17,43	−33,91
	14	Polaris	4	1.13.36,60	+ 5,53	4,85	1.13.37,28							+88.39. 5	
23	15	ε Pegasi	7	21.38.15,40	− 0,05	10,33	21.38. 5,02							+ 9.18	
	16	ϰ Pegasi	7	21.39.11,27	− 0,01	10,29	21.39. 0,97							+25. 5	
	17	16 Pegasi	11	21.47.34,68	− 0,01	10,22	21.47.24,45							+25.21	
	18	Polaris	4	1.13.41,54	+ 2,88	10,38	1.13.34,04							+88.39. 7	
	19	Polaris s. p.	4	13.13.37,09			1.13.33,78							+88.39. 7	
24	20	δ Ursae min.	7	18.12.12,34	+ 0,97	10,72	18.12. 2,59							+86.36.30	
	21	51 H.Ceph.s.p.	4	18.42.17,18	− 1,18	10,72	6.42. 5,28							+87.13.58	
27	22	16 Pegasi	11	21.47.38,74	+ 0,01	14,37	21.47.24,38							+25.21	
	23	20 Pegasi	11	21.55.16,62	− 0,03	14,38	21.55. 2,21							+12.32	
	24	α Aquarii	10	21.59.38,80	− 0,07	14,47	21.59.24,26							− 0.55	
	25	Polaris	3	1.13.42,27	+ 4,52	14,60	1.13.32,19							+88.39. 8	
29	26	δ Ursae min.	5	18.12.15,63	+ 1,38	15,71	18.12. 1,30							+86.36.29	
	27	51 H.Ceph.s.p.	4	18.42.24,65	− 1,70	− 0.15,73	6.42. 7,22							+87.14. 0	

		c	n
	h	s	s
17	0,5	−0,068	+0,198
23	21,8	−0,067	+0,135
24	18,5	−0,067	+0,124
27	22,0	−0,067	+0,173
29	18,5	−0,066	+0,148

		Mm	°C	°R
	h			
17	23,8	758,1	− 4,0	− 5,8

Bemerkungen.

1. Sehr unruhig.
6. Lärm.
14. Durch dicke Wolken.
18. Durch Wolken.