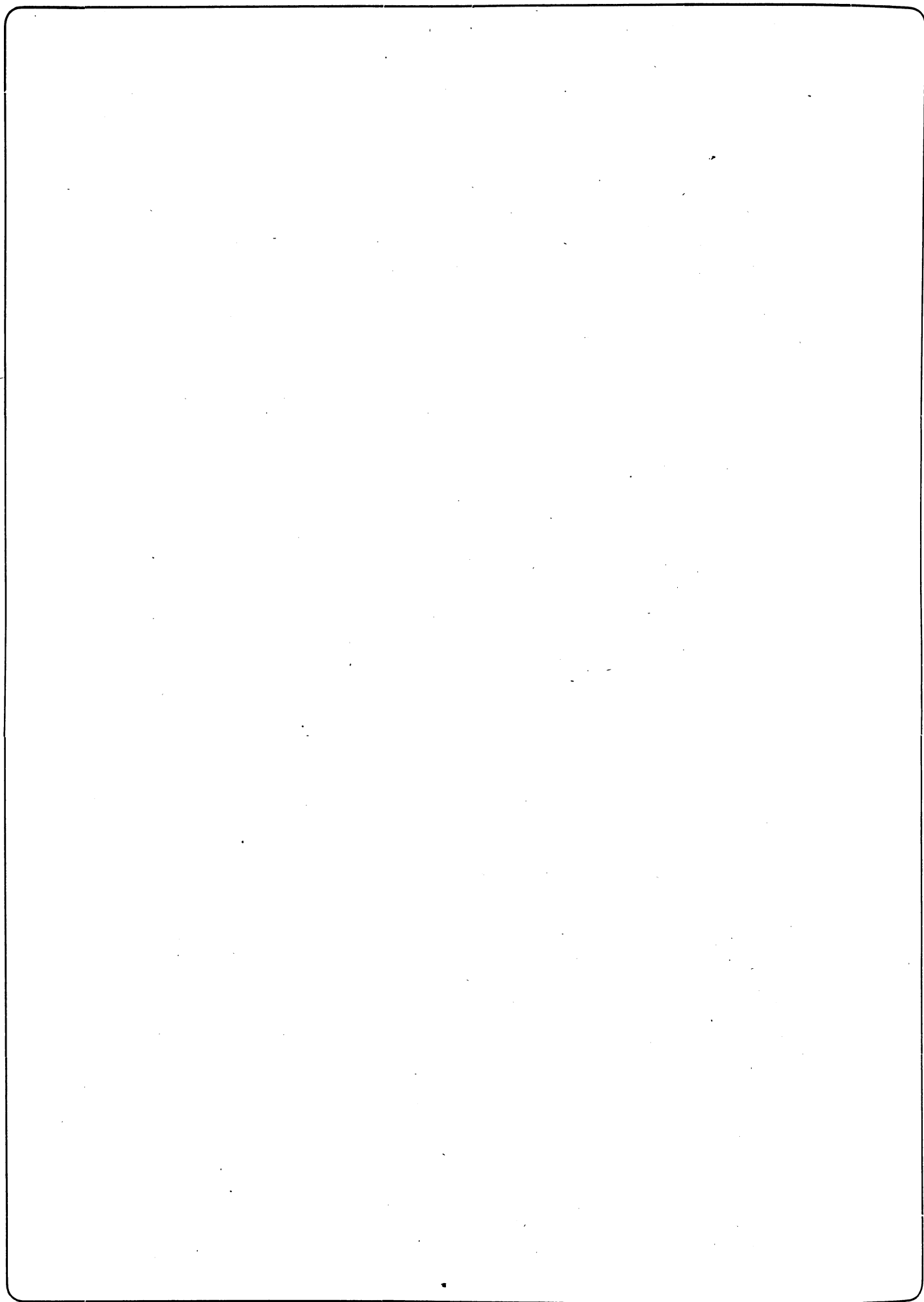


Erste Abtheilung.

Beobachtungen von Dr. O. Backlund.



1876. Juli. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $ntg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
20	1	α Urs. min. s. p.	6	^h 13.16.59,87	^s — 38,93	^m — 3. 2,44						^h 1.13.18,50				
	2	γ Ursae maj.	5	45.42,57	+ 1,18	— 3.2,48						13.42.41,27				
	3	γ Bootis	5	51.50,91	+ 0,34	— 3.2,45						48.48,80				
	4	α Bootis	11	14.13. 4,46	+ 0,36	— 3.2,44						14.10. 2,38				
	5	27°2417	5	42.38,42	+ 0,51	— 3. 2,44						39.36,49	— 2,20			
	6	α Librae	5	47. 6,19	— 0,28	— 3.2,35						44. 3,56	— 2,31			
	7	β Ursae min.	7	54. 6,92	+ 3,61	— 3.2,50						51. 8,03				
	8	α Coronae	7	15.32.30,62	+ 0,50	— 3.2,41						15.29.28,71				
21	9	12 Canum ven.	7	12.53.16,94	+ 0,80	(— 3.2,43)						12.50.15,31				
	10*	α Urs. min. s. p.	2	13.16.37,93	— 17,35	— 3. 1,46						1.13.19,12				
	11	γ Ursae maj.	4	45.42,17	+ 0,56	— 3.1,49						13.42.41,24				
	12	γ Bootis	7	51.50,19	+ 0,16	— 3.1,56						48.48,79				
	13*	μ Herculis	8	17.44.40,03	+ 0,09	— 3.0,97						17.41.39,15				
	14	γ Draconis	11	56.47,03	+ 0,21	— 3.0,85						53.46,39				
	15	δ Ursae min.	8	18.15.26,36	+ 2,87	— 3. 0,87						18.12.28,36				
	16	α Lyrae	9	35.48,08	+ 0,14	— 3.0,99						32.47,23				
	17	51 H. Ceph. s. p.	5	44.43,36	— 2,28	— 3. 0,86						6.41.40,22				
25	18	27°2417	13	14.42.36,89	+ 0,12	— 3. 0,58						14.39.36,43	— 2,13			
	19	β Ursae min.	5	54. 7,33	+ 0,84	— 3.0,54						51. 7,63				
	20	α Coronae	5	15.32.28,99	+ 0,12	— 3.0,47						15.29.28,64				
	21	α Serpentis	4	41.12,65	+ 0,03	— 3.0,56						38.12,12				
	22	ζ Ursae min.	6	51.33,94	+ 1,10	— 3.0,57						48.34,47				
26	23*	α Urs. min. s. p.	5	13.16.29,75	— 5,93	— 3. 0,46						1.13.23,36				
	24	γ Ursae maj.	7	45.41,28	+ 0,24	— 3.0,39						13.42.41,13				
	25	27°2417	11	14.42.36,77	+ 0,10	— 3. 0,50						14.39.36,37	— 2,11			
	26	β Ursae min.	4	54. 7,74	+ 0,73	— 3.0,63						51. 7,84				
	27	β Librae	8	15.13.23,05	— 0,03	— 3.0,51						15.10.22,51				
	28	α Coronae	8	32.28,99	+ 0,10	— 3.0,46						32.28,63				
	29*	δ Ursae min.	5	18.15.24,32	+ 3,37	— 3. 0,47						18.12.27,22				
	30	α Lyrae	10	35.47,37	+ 0,16	— 3.0,33						32.47,20				
	31	51 H. Ceph. s. p.	5	44.44,74	— 2,90	— 3. 0,48						6.41.41,36				
27	32	α Urs. min. s. p.	2	13.16.31,35	— 5,29	— 3. 0,65						1.13.25,41				
28	33	β Ursae min.					31. 2.21,06	— 1,39			+ 16,34			+ 74.39.48,89		48,51

Barometer und Thermometer.

	n_o	n_u	E						
Juli 20	+0,99	+0,92		Juli 28	^h 15. 0	^{mm} 754,0	^o +18,9	^o +14,7	10, 13. Das Azimut des Instruments wurde geändert.
21	+0,99								23. Sehr unruhig. Wolken.
>	+0,47	+0,41	(Nr. 9)						29. Feldbeleuchtung sehr schwach.
>	+0,17	+0,11	(Nr. 10—12)						
25	+0,23		(Nr. 13—17)						
26	+0,20	+0,14							
27		+0,12							
28			316.22.48,51						

 $c = 0.00$ (Juli 20 — Aug. 11)

1876. Juli, August. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \sec \delta$ + $ntg\delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
29	1*	α Urs. min. s. p.	4	$h \ m \ s$ 13.16.31,00	s - 3,81	$m \ s$ - 3.0,93	$^{\circ} \ ' \ ''$ 47.43.21,48	+ 2,08			+ 35,55	$h \ m \ s$ 1.13.26,26		$^{\circ} \ ' \ ''$ +88.38.48,98		46,01
	2	α Bootis	7	14.13. 3,28	+ 0,05	- 3.1,07						14.10. 2,26				
	3	β Librae	5	15.13.23,43	- 0,02	- 3.0,94						15.10.22,47				
31	4	β Ursae min.	9	14.54. 8,06	+ 0,51	- 3.1,40	31. 2.18,40	+ 1,35			+ 16,19	14.51. 7,17		+74.39.48,85		45,74
	5	α Coronae	10	15.32.29,73	+ 0,07	- 3.1,25						15.29.28,55				
	6	α Serpentis	5	41.13,19	+ 0,02	- 3.1,18						38.12,03				
	7	δ Ursae min.	5	18.15.24,52	+ 2,56	- 3.1,21	42.58.49,62	+ 0,43			+ 30,18	18.12.25,87		+86.36.31,89		47,91
	8	α Lyrae	8	35.48,26	+ 0,11	- 3.1,21						32.47,16				
	9	51 H. Ceph. s. p.	4	44.45,28	- 1,45	- 3.1,21	49. 8. 8,78	+ 0,58			+ 38,54	6.41.42,62		+87.13.58,99		46,31
1	10	β Ursae min.	9	14.54. 8,01	+ 0,62	- 3.1,54	31. 2.16,58	+ 2,46			+ 16,15	14.51. 7,09		+74.39.48,82		43,91
	11	z Ophiuchi	8	16.54.51,86	+ 0,03	- 3.1,26						16.51.50,63				
	12	ϵ Ursae min.	4	17. 1.47,62	+ 1,25	- 3.1,26	38.36.40,90	+ 2,28			+ 24,65	58.47,61		+82.14.21,53		44,02
	13	α Herculis	9	12. 3,60	+ 0,04	- 3.1,32						17. 9. 2,32				
	14	β Draconis	4	30.41,37	+ 0,22	- 3.1,16						27.40,43				
	15	ω Draconis	9	40.44,18	+ 0,44	- 3.1,28	25.11.34,08	+ 1,71			+ 10,29	37.43,34		+68.48.58,20		46,17
	16	74°728	4	47.33,24	+ 0,61	- 3.1,30	30.52.30,58		+ 90 ^s	- 1,19	+ 16,16	44.32,55	- 2,72	+74.30. 0,84	- 4,14	
	17	ξ Herculis	8	56. 0,71	+ 0,10	- 3.1,29						52.59,52				
	18	67 Ophiuchi	4	57.30,45	+ 0,01	- 3.1,33						54.29,13				
	19	70°978	8	18.11.24,49	+ 0,48	- 3.1,32	26.49. 0,10				+ 11,97	18. 8.23,65	- 2,70	+70.26.27,36	- 4,03	
	20	δ Ursae min.	6	15.23,14	+ 2,87	- 3.1,33						12.24,68				
	21	72°842 (8)	4	29. 4,25	+ 0,58	- 3.1,34						26. 3,49	- 2,80			
	22	Gr. 2640	5	38.53,58	+ 0,37	- 3.1,44	21.45.20,98	+ 2,30			+ 6,89	35.52,51		+65.22.43,92		43,95
	23	ζ Aquilae	8	19. 2.47,00	+ 0,04	- 3.1,36						59.45,68				
7	24*	β Ursae min.	8	14.54. 7,32	+ 0,62	- 3.1,33	31. 2.16,75	+ 0,85			+ 16,42	14.54. 6,61		+74.39.48,54		44,63
	25	β Librae	5	15.13.23,45	- 0,03	- 3.1,05						15.10.22,37				
	26	α Coronae	9	32.29,43	+ 0,09	- 3.1,08						32.28,44				
	27	α Serpentis	12	41.13,10	+ 0,02	- 3.1,16						38.11,96				
	28*	β Draconis	7	17.30.41,21	+ 0,22	- 3.1,14	8.46.36,78	+ 0,42			- 5,98	17.27.40,29		+52.23.42,79		(48,01)
	29	μ Herculis	11	44.39,97	+ 0,09	- 3.1,07						41.38,99				
	30	ξ Herculis	8	56. 0,67	+ 0,10	- 3.1,32						52.59,45				
	31	36 Camelop. s. p.	9	18. 3.25,51	- 0,34	- 3.0,92	70.37. 1,50	- 0,39			+ 1' 24,08	6. 0.24,25		+65.44.20,96		46,54
	32	70°978	8	11.24,30	+ 0,48	- 3.1,19	26.49. 3,85				+ 12,22	18. 8.23,59	- 2,42	+70.26.29,46	- 5,49	
	33	δ Ursae min.	6	15.21,93	+ 2,87	- 3.1,19	42.58.49,78	- 0,83			+ 30,69	12.23,61		+86.36.33,38		47,09
	34	72°842	5	29. 4,05	+ 0,54	- 3.1,20	28.55.40,62				+ 14,45	26. 3,39	- 2,51	+72.33. 8,46	- 5,40	
	35	51 H. Ceph. s. p.	5	44.49,10	- 2,27	- 3.1,20	49. 8. 9,75	- 0,71			+ 39,19	6.41.45,63		+87.13.57,25		46,19
	36	69°398 s. p.	6	51.11,32	- 0,30	- 3.1,20	66.32.55,45		+ 87	+ 1,41	+ 1' 12,28	48. 9,82	- 1,56	+69.48.37,47	+ 1,45	

	n_o	n_u	E
Juli 29	+0,15	+0,09	316.22.46,01
31	+0,14	+0,07	46,65
Aug. 1	+0,17		43,91 (Nr. 10)
>			44,71 (Nr. 12—23)
7	+0,17	+0,11	44,63 (Nr. 24)
>			46,61 (Nr. 31—36)

Barometer und Thermometer.

	$h \ m \ mm$	$^{\circ}$	$^{\circ}$
Juli 29	13.35	752,9	+19,8
> 31	14.56	755,6	+21,1
	18.18	755,7	+19,0
Aug. 1	14.56	759,1	+21,1
	17. 9	759,1	+21,0
	18.44	759,2	+20,8
> 7	14.55	759,6	+18,9
	17.33	760,2	+18,1
	19. 6	760,3	+17,9

1. 24. Sehr unruhig.
28. Schlechte Bilder.

1876. August. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	c sec δ + ntgd	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
7	1	ω Aquilae	8	^{h m s} 19.15. 3,85	+ 0,03	^{m s} — 3.1,04						^{h m s} 19.12. 2,84				
8	2*	β Ursae min.	8	14.54. 7,54	+ 0,69	— 3.1,70	31. 2.16",12	+ 1,53			+	16,39	14.51. 6,53		+74.39.48",48	44",03
	3	α Coronae	9	15.32.29,63	+ 0,10	— 3.1,31							15.29.28,42			
	4	α Serpentis	8	41.13.12	+ 0,02	— 3.1,19							38.11,95			
	5	μ Herculis	9	17.44.40,16	+ 0,10	— 3.1,28							17.41.38,98			
	6	ϕ Draconis	5	47.11,77	+ 0,59	— 3.1,30	28.34. 9,85	— 0,07		+	14,09	44.11,06		+72.12.38,35		45,59
	7	γ Draconis	7	57.47,21	+ 0,24	— 3.1,39	7.52.15,05	— 0,50		—	6,93	53.46,06		+51.30.19,99		(48,13)
	8	δ Ursae min.	7	18.15.21,16	+ 3,21	— 3. 1, 39	42.58.49,40	— 0,79	+ 23	— 0,03	+	30,82	18.12.22,98		+86.36.33,60	46,59
	9	72°846	4	31.56,20	+ 0,60	— 3. 1, 40	28.41.54,65		— 132	— 2,66	+	14,27	28.55,40	— 2,47	+72.19.20,26	— 5,66
	10*	70°429 s. p.	5	49.46,99	— 0,34	— 3. 1, 41	65.49.47,92			+	1' 11,12	6.46.45,24	— 1,66	+70.31.46,96	+ 2,04	
	11	70°431 s. p.	3	54.12,30	— 0,34	— 3. 1, 41	65.32.29,10		+ 138	+ 3,33	+	1 10,41	51.10,55	— 1,60	+70.49. 3,16	+ 1,80
	12	ζ Aquilae	10	19. 2.46,96	+ 0,05	— 3.1,36							18.59.45,65			
	13	69°417 s. p.	4	11.19,87	— 0,33	— 3. 1, 42	66.27.59,60		— 59	+ 0,57	+	1 12,80	7. 8.18,12	— 1,54	+69.53.33,03	+ 1,62
	14	ω Aquilae	6	15. 4,14	+ 0,04	— 3.1,34							19.12. 2,84			
	15	Gr. 1308 s. p.	7	21. 0,48	— 0,49	— 3.0,84	67.38.32,58	— 1,05	+ 118	+ 2,66	+	1 16,00	7.17.59,15		+68.42.54,57	45,81
10	16*	β Ursae min.	9	14.54. 7,64	+ 0,55	— 3.1,82	31. 2.15,15	+ 1,85			+	16,28	14.51. 6,37		+74.39.48,34	43,09
	17	α Coronae	9	15.32.29,90	+ 0,08	— 3.1,59							15.32.28,39			
	18	α Serpentis	9	41.13,49	+ 0,02	— 3.1,58							38.11,93			
	19	ζ Ursae min.	8	51.33,74	+ 0,72	— 3.1,70	34.32.58,86	+ 2,15			+	20,12	48.32,76		+78.10.34,89	44,09
	20	α Ophiuchi	9	16.54.52,15	+ 0,03	— 3.1,66							16.51.50,52			
	21	ϵ Ursae min.	8	17. 1.46,41	+ 1,10	— 3. 1, 70	38.36.41,45	+ 2,23			+	24,84	58.45,81		+82.14.22,87	43,42
11	22	γ Draconis	9	16.25.22,06	+ 0,26	— 3.1,39	18.10.29,78	+ 0,50			+	3,39	16.22.20,93		+61.47.48,03	45,14
	23*	ϵ Ursae min.	5	17. 1.46,33	+ 1,03	— 3. 1, 42	38.36.43,02	+ 0,10			+	25,08	58.45,94		+82.14.22,76	45,34
	24	α Herculis	7	12. 3,79	+ 0,04	— 3.1,62							17. 9. 2,21			
	25	δ Ursae min.	2	18.15.20,97	+ 2,36	— 3. 1, 42	42.59 2,35	— 1,49	+ 609	— 11,33	+	30,89	18.12.21,91		+86.36.34,32	47,59
	26*	α Lyrae	7	35.48,29	+ 0,11	— 3.1,36							32.47,04			
	27	51H.Ceph.s.p.	5	44.48,96	— 1,45	— 3. 1, 42	49. 8.10,30	— 1,00			+	39,51	6.41.46,09		+87.13.56,06	45,87
	28	ζ Aquilae	9	19. 2.47,14	+ 0,03	— 3.1,53							18.59.45,64			
	29	69°417 s. p.	4	11.20,62	— 0,19	— 3. 1, 42	66.28. 0,12		— 106	+ 1,96	+	1 13,20	7. 8.19,01	— 1,71	+69.53.30,37	+ 2,31
	30	ω Aquilae	8	15. 4,37	+ 0,03	— 3.1,58							19.12. 2,82			
	31	Gr. 1308 s. p.	5	21. 0,81	— 0,36	— 3.1,16	67.38.33,38	— 2,48			+	1 16,42	7.17.59,29		+68.42.53,87	43,67
	32	70°468 s. p.	4	30. 6,22	— 0,20	— 3. 1, 42	65.47.18,25		— 98	+ 1,57	+	1 11,53	27. 4,60	— 1,62	+70.34.14,30	+ 2,40
	33	h Sagittarii	7	32.15,04	— 0,07	— 3.1,46							19.29.13,51	— 3,92		
	34	70°480 s. p.	3	41.54,22	— 0,20	— 3. 1, 42	65.36.59,22		— 104	+ 1,76	+	1 11,15	7.38.52,60	— 1,57	+70.44.33,53	+ 2,39
	35	α Aquilae	9	47.48,83	+ 0,02	— 3.1,67							19.44.47,18			
	36	λ Ursae min.	4	51.17,70	+ 7,53	— 3. 1, 42	45.18.18,32	— 2,55			+	34,25	48.23,81		+88.56. 5,49	47,06
	37						18,95	— 2,37	+ 432	— 1,91	+	34,26				45,79
	38						29,18		+ 1085	— 11,99	+	34,30				45,98

	n_p	n_u	E		Barometer und Thermometer.	
Ang. 8	+0,19	+0,12	316.22.44",03	(Nr. 2)	Aug. 8	^{h m mm} 15.28 760,5 +18,9 +15,0
>			46,00	(Nr. 6—15)		17.52 760,9 +17,1 +11,0
10	+0,15		43,53			19.26 760,9 +16,2 +10,0
11	+0,14	+0,07	45,65		> 10	14.56 759,5 +19,6 +17,3
						17. 8 759,5 +19,5 +15,3
					> 11	16.28 760,1 +18,1 +13,2
						17. 5 760,1 +17,8 +12,3
						18.50 760,1 +16,0 + 9,0
						20.12 760,1 +14,1 + 7,9

2. Sehr unruhig. Wolken.
10. Pr. a.
16. Sehr unruhig.
23. Unruhig.
26. Unsicher beobachtet.

1876. August. O.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + ntqd	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
13	1	α Urs. min. s. p.	4	^h 13.16.34,68	+ ^s 4,66	— ^m 3.1,72	341.16. 8,38		+ 475	— 2,92	— 36,19	^h 1.13.37,62		+ 88.38.52,33		36,94
	2						19,90		+ 1085	— 15,21	— 36,20					36,16
	3*						27,85		+ 1282	— 21,24	— 36,20					(38,08)
	4	η Ursae maj.	8	45.42,64	— 0,05	— 3.1,88						13.42.40,71				
	5	α Bootis	4	14.13. 3,75	— 0,03	— 3.1,66						14.10. 2,06				
	6	ε Ursae min.	6	17. 1.47,54	— 0,30	— 3.1,65	350.25.37,80				— 24,82	16.58.45,59		+ 82.14.23,04		36,02
	7	α Herculis	9	12. 3,92	— 0,03	— 3.1,70						17. 9. 2,19				
	8	51 H. Ceph. s. p.	5	18.44.47,02	+ 2,27	— 3.1,61						6.41.47,68				
	9*	70°449 s. p.	4	19.13.46,57	+ 0,30	— 3.1,60	323.35.48,52		— 123	— 2,46	— 1' 8,44	7.10.45,27	— 1,81	+ 70.55. 1,60	+ 2,92	
	10	γ Aquilae	13	43.26,72	— 0,02	— 3.1,71						19.40.24,99				
	11	α Aquilae	12	47.48,81	— 0,02	— 3.1,62						44.47,17				
	12	λ Ursae min.	3	51.25,13	— 2,16	— 3.1,59						48.21 38				
14	13	γ Draconis	7	17.56.47,60	0,00	— 3.1,69	21. 9. 6,98				+ 6,75	17.53.45,91		+ 51.30.21,12		(34,85)
	14	δ Ursae min.	5	18.15.22,85	0,00	— 3.1,63	346. 3.23,68		+ 509	+ 8,39	— 30,05	18.12.21,22		+ 86.36.35,03		37,05
	15						17,35		+ 678	+ 14,88	— 30,05					37,21
	16	α Lyrae	7	35.48,73	— 0,01	— 3.1,72						32.47,00				
	17	51 H. Ceph. s. p.	5	44.48,56	+ 1,24	— 3.1,64	339.54.10,68				— 38,29	6.41.48,16		+ 87.13.55,36		37,03
	18	ζ Aquilae	8	19. 2.47,29	— 0,02	— 3.1,65						18.59.45,62				
	19	69°417 s. p.	7	11.20,43	+ 0,17	— 3.1,65	322.34.19,80		— 38	— 0,22	— 1 10,81	7. 8.18,95	— 1,88	+ 69.53.31,69	+ 2,98	
	20	ω Aquilae	5	14. 4,51	— 0,02	— 3.1,68						19.12. 2,81				
	21	δ Aquilae	9	22.19,78	— 0,02	— 3.1,77						19.17,99				
17	22	ζ Herculis	9	16.39.40,94	0,00	— 3.2,03						16.36.38,91				
	23*	α Ophiuchi	4	54.52,52	— 0,01	— 3.2,08						51.50,43				
	24	ε Ursae min.	7	17. 1.46,75	+ 0,07	— 3.1,98	350.25.44,42	— 3,95			— 25,49	58.44,84		+ 82.14.23,44		42,37
	25	α Herculis	5	12. 4,18	— 0,01	— 3.2,03						17. 9. 2,14				
18	26	51 H. Ceph. s. p.	5	18.44.50,52	+ 1,44	— 3.1,91	339.54.14,32	— 3,37			— 39,53	6.41.50,05		+ 87.13.54,56		40,23
	27	ε Aquilae	10	57. 4,72	— 0,02	— 3.2,10						18.54. 2,60				
	28	ζ Aquilae	9	19. 2.47,59	— 0,02	— 3.1,98						59.45,59				
	29*	69°420 s. p.	4	15.30,11	+ 0,20	— 3.1,94	322.22.13,32		— 20	— 0,05	— 1 13,60	7.12.28,37	— 2,09	+ 69.41.16,99	+ 3,84	
	30*	Gr. 1308 s. p.	5	21. 1,27	+ 0,19	— 3.1,73	321.23.53,48		+ 11	— 0,04	— 1 16,23	17.59,73		+ 68.42.52,09		45,12
	31	γ Aquilae	6	43.27,08	— 0,02	— 3.2,08						19.40.24,98				
	32	α Aquilae	7	47.49,27	— 0,02	— 3.2,08						44.47,17				
19	33	η Draconis	8	16.25.22,76	— 0,08	— 3.2,11						16.22.20,57				
	34	δ Ursae min.	6	18.15.21,63	— 0,68	— 3.2,00	346. 3.32,18	— 0,97	+ 135	+ 0,60	— 30,20	18.12.18,95		+ 86.36.35,86		38,44
	35						23,72	— 0,83	+ 569	+ 10,49	— 30,21					39,86
	36	α Lyrae	13	35.49,03	— 0,05	— 3.2,06						32.46,92				

	n_o	n_u	E	
Aug. 13	— 0,02	— 0,09	72.39.36,55	(Nr. 1—3)
»			36,02	(Nr. 6,9)
14	+ 0,02	— 0,04	37,08	
17	+ 0,03		42,37	
18	+ 0,01	— 0,05	42,68	
19	— 0,02	— 0,09	40,29	

Barometer und Thermometer.

	h	m	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$
Aug. 13	13.40	759,9	+ 18,9	+ 17,6	
»	»	17. 5	759,1	+ 19,8	+ 15,7
» 14	17.50	755,9	+ 19,9	+ 15,0	
» 17	17. 8	759,5	+ 15,1	+ 9,5	
» 18	19.30	759,4	+ 14,1	+ 9,0	
» 19	18.27	756,0	+ 17,5	+ 13,8	

3, 9. Einstellungszeit zweifelhaft.
23. Schlechtes Bild.
29. Pr. — Sehr schwach. Wolken.
30. Wolken. Kaum sichtbar.

$c = -0.02$ (Aug. 13 — Sept. 26)

1876. August. O.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	c sec δ + ntg δ	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
19	1	51 H. Ceph. s. p.	5	18.44.50,52	+ 2,27	— 3. 2, 07	339.54.12,35	— 1,01	+ 137	— 0,50	— 38,57	6.41.50,72		+87.13.54,36		38,92
	2	s. p.	4				50,90									
	3	ζ Aquilae	8	19. 2.47,79	— 0,02	— 3. 2, 19						18.59.45,58				
	4	69°417 s. p.	4	11.21,40	+ 0,31	— 3. 2, 12	322.34.21,72		— 81	— 1,09	— 1 11,47	7. 8.19,59	— 2,18	+69.53.28,87	+ 4,04	
	5*	69°422 s. p.	6	16. 6,16	+ 0,30	— 3. 2, 13	322.24. 0,92		— 66	— 0,73	— 1 11,88	13. 4,33	— 2,15	+69.43. 8,02	+ 4,05	
	6	Gr. 1308 s. p.	6	21. 1,45	+ 0,29	— 3. 1, 95	321.23.49,72		— 55	— 0,52	— 1 14,52	17.59,79		+68.42.51,87		42,81
	7*	69°434 s. p.	4	29.58,57	+ 0,31	— 3. 2, 16	322.32.49,68		+ 12	— 0,04	— 1 11,55	26.56,72	— 2,07	+69.51.57,80	+ 4,19	
	8	70°471 s. p.	4	32.59,95	+ 0,30	— 3. 2, 17	322.38.50,98		+ 81	— 1,22	— 1 11,32	29.58,08	— 2,05	+69.57.58,15	+ 4,22	
	9	γ Aquilae	5	43.27,17	— 0,02	— 3. 2, 17						19.40.24,98				
	10	α Aquilae	5	47.49,39	— 0,02	— 3. 2, 21						44.47,16				
	11*	70°495 s. p.	4	56.55,72	+ 0,32	— 3. 2, 22	323.36.26,72		+ 90	— 1,34	— 1 9,04	7.53.53,82	— 1,91	+70.55.36,02	+ 4,49	
	12*	70°496 s. p.	6	59.31,65	+ 0,31	— 3. 2, 23	323.14.31,50				— 1 9,95	56.29,73	— 1,89	+70.33.41,26	+ 4,44	
	13*	δ Aquilae	8	20. 8. 0,09	— 0,02	— 3. 2, 32						20. 4.57,75				
21	14	δ Ursae min.	3	18.15.22,58	— 1,69	— 3. 2, 24						18.12.18,65				
	15	α Lyrae	8	35.49,20	— 0,09	— 3. 2, 22						32.46,89				
	16	51 H. Ceph. s. p.	5	44.50,70	+ 3,31	— 3. 2, 25	339.54.27,52	— 7,95			— 39,58	6.41.51,76		+87.13.54,06		53,88
	17	70°447 s. p.	5	19.11.50,29	+ 0,45	— 3. 2, 25	322.56.33,85		+ 105	— 1,99	— 1 12,23	7. 8.48,49	— 2,31	+70.15.25,75	+ 4,52	
	18	11°3802 (6)	5	17. 8,63	— 0,04	— 3. 2, 32						19.14. 6,27	— 2,99			
	19	Gr. 1308 s. p.	6	21. 1,61	+ 0,42	— 3. 2, 12						7.17.59,91				
	20	71°405 s. p.	4	23.12,24	+ 0,49	— 3. 2, 26	324.31.52,65		+ 79	— 1,06	— 1 8,26	20.10,47	— 2,27	+71.50.49,45	+ 4,93	
	21	β Cygni	7	28.48,50	— 0,06	— 3. 2, 40						19.25.46,04				
	22	70°468 s. p.	4	30. 7,04	+ 0,46	— 3. 2, 26	323.15.21,45		+ 74	— 0,99	— 1 11,42	7.27. 5,24	— 2,20	+70.34.15,16	+ 4,76	
	23	70°474 (7) s. p.	5	37.15,71	+ 0,45	— 3. 2, 26	323.11.21,18				— 1 11,59	34.13,90	— 2,14	+70.30.15,71	+ 4,80	
	24*	71°429 s. p.	5	43.49,13	+ 0,48	— 3. 2, 26	324. 4.31,00				— 1 9,37	40.47,35	— 2,11	+71.23.26,75	+ 5,01	
	25	α Aquilae	8	47.49,77	— 0,03	— 3. 2, 58						19.44.47,16				
	26*	71°432 s. p.	4	48.35,95	+ 0,47	— 3. 2, 26	323.44.22,02		+ 124	— 2,69	— 1 10,05	7.45.34,16	— 2,07	+71. 3.15,40	+ 4,98	
	27	53 Camelop. s. p.	7	54.10,03	+ 0,29	— 3. 2, 16						51. 8,16				
	28	69°456 s. p.	4	20. 0.32,26	+ 0,44	— 3. 2, 27	322.27.17,92		+ 45	— 0,39	— 1 13,50	57.30,43	— 1,98	+69.46.10,15	+ 4,82	
	29	70°502 s. p.	6	7.45,89	+ 0,46	— 3. 2, 27	323.14. 8,82		+ 83	— 1,24	— 1 11,48	8. 4.44,08	— 1,94	+70.33. 2,22	+ 4,98	
	30	24 Vulpeculae	4	14.34,20	— 0,06	— 3. 2, 43						20.11.31,71				
	31	70°516 s. p.	5	22.20,80	+ 0,45	— 3. 2, 27	323. 0. 7,52		— 33	— 0,17	— 1 12,08	8.19.18,98	— 1,84	+70.19. 1,39	+ 4,98	
	32*	70°518 s. p.	7	25.17,00	+ 0,45	— 3. 2, 27	323. 4.12,55		+ 105	— 1,98	— 1 11,89	22.15,18	— 1,82	+70.23. 4,80	+ 4,99	
	33	z Delphini	8	36.12,08	— 0,03	— 3. 2, 40						20.33. 9,65				
	34	α Cygni	5	40.17,39	— 0,11	— 3. 2, 18						37.15,10				
22	35	ε Ursae min.	6	17. 1.47,25	— 0,66	— 3. 2, 53	350.25.50,42	— 5,36			— 25,03	16.58.44,06		+82.14.23,81		49,20
	36	α Herculis	7	12. 4,80	— 0,04	— 3. 2, 70						17. 9. 2,06				
	37	μ Herculis	5	44.41,42	— 0,06	— 3. 2, 60						41.38,76				

n_o n_u E
 Aug. 21 —0,08 —0,14 72.39.53,88
 22 —0,07 49,20

Barometer und Thermometer.

Aug. 19 19.40 755,9 +16,8 +12,7
 > 21 18.51 759,6 +15,0 + 8,7
 > 22 17. 7 757,0 +16,7 +12,9

5. Sq.
 7. Acusserst schwach.
 11. Kaum sichtbar.
 12, 24. Einstellungszeit zweifelhaft.
 13. Die Bilder während des ganzen Abends
 sehr schlecht.
 26. Sq. min.
 32. Unruhig.

1876. August, September. O.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	c sec δ + ntg δ	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
22	1	γ Draconis	5	^{h m s} 17.56.48,32	— 0,12	— ^{m s} 3.2,51						^{h m s} 17.53.45,69				
	2	δ Ursae min.	5	18.15.22,05	— 1,52	— 3.2,53						18.12.18,00				
31	3	α Ophiuchi	11	16.54.53,74	— 0,03	— 3.3,50						16.51.50,21				
	4	ϵ Ursae min.	8	17. 1.46,37	— 0,44	— 3.3,38	350.25.49,30	— 6,46	+ 15	+ 0,02	— 24,78	58.42,55		+82.14.24,11		48,65
	5	α Herculis	9	12. 5,40	— 0,03	— 3.3,45						17. 9. 1,92				
	6	β Draconis	7	29.43,06	— 0,08	— 3.3,40						27.39,58				
	7*	δ Ursae min.	4	18.15.18,66	— 1,02	— 3.3,39	346. 3.40,77	— 6,11			— 30,08	18.12.14,25		+86.36.37,77		48,46
4	8	ϵ Ursae min.	7	17. 1.46,57	— 0,74	— 3.4,23	350.25.50,05	— 7,36	+ 30	+ 0,08	— 24,79	16.58.41,60		+82.14.24,10		49,44
	9	α Herculis	8	12. 6,24	— 0,04	— 3.4,35						17. 9. 1,85				
	10	β Draconis	8	30.43,82	— 0,13	— 3.4,25						27.39,44				
	11	δ Ursae min.	7	18.15.18,33	— 1,69	— 3.4,24	346. 3.40,72	— 7,47	+ 160	+ 0,84	— 30,72	18.12.12,40		+86.36.38,12		48,96
	12	α Lyrae	7	35.50,89	— 0,09	— 3.4,18						32.46,62				
	13*	51H. Ceph. s. p.	5	44.57,72	+ 3,51	— 3.4,24	339.54.20,55	— 7,79			— 39,29	6.41.56,99		+87.13.51,56		49,70
	14	ζ Aquilae	8	19. 2.49,74	— 0,04	— 3.4,31						18.59.45,39				
	15*	Gr. 1308 s. p.	5	21. 4,61	+ 0,45	— 3.4,34	321.23.56,22				— 1 16,02	7.18. 0,72		+68.42.48,95		51,25
	16*	71*405 s. p.	3	23.15,32	+ 0,52	— 3.4,25	324.31.48,98		+ 161	— 4,32	— 1 8,02	20.11,59	— 3,27	+71.50.46,63	+ 7,79	45,91
	17*	λ Ursae min.	5	51.14,42	— 5,39	— 3.4,26	343.44. 7,38		— 174	+ 0,30	— 34,10	19.48. 4,77		+88.56.12,32		55,51
	18*						17,25		+ 58	+ 0,04	— 34,10					
	19*	δ Aquilae	8	20. 8. 2,04	— 0,02	— 3.4,35						20. 4.57,67				
5	20	δ Ursae min.	5	18.15.18,40	— 1,02	— 3.4,45						18.12.12,93				
	21	α Lyrae	7	35.51,20	— 0,06	— 3.4,53						32.46,61				
	22	51H. Ceph. s. p.	5	45. 0,32	+ 2,48	— 3.4,46	339.54.21,78				— 39,53	6.41.58,34		+87.13.51,38		50,87
	23	71*391 s. p.	5	19. 9. 1,25	+ 0,36	— 3.4,47	324. 9.13,10		+ 25	— 0,13	— 1 9,21	7. 5.57,14	— 3,46	+71.28.13,72	+ 7,48	
	24	ω Aquilae	6	15. 7,20	— 0,03	— 3.4,57						19.12. 2,60				
	25	Gr. 1308 s. p.	5	21. 4,85	+ 0,32	— 3.4,39	321.23.54,52		+ 22	— 0,11	— 1 16,43	7.18. 0,78		+68.42.48,77		49,21
	26	β Gygni	5	28.50,47	— 0,04	— 3.4,57						19.25.45,86				
	27	69*435 s. p.	3	30.53,70	+ 0,33	— 3.4,47	322.13.29,10		+ 115	— 2,45	— 1 14,27	7.27.49,56	— 3,11	+69.32.22,34	+ 7,69	
	28	70*474(7.6)s. p.	4	37.18,89	+ 0,34	— 3.4,47	323.11.16,88		+ 60	— 0,66	— 1 11,78	34.14,76	— 3,11	+70.30.14,40	+ 8,08	
	29*	α Aquilae	7	47.51,61	— 0,03	— 3.4,54						19.25.47,04				
9	30	α Serpentis	4	15.41.16,92	— 0,02	— 3.5,44						15.38.11,48				
	31*	ϵ Ursae min.	7	17. 1.46,39	— 0,30	— 3.5,26						16.58.40,83				
	32	α Herculis	8	12. 7,13	— 0,03	— 3.5,34						17. 9. 1,76				
	33	β Draconis	8	30.44,58	— 0,06	— 3.5,26	20.15.52,50	— 3,76			+ 5,76	27.39,26		+52.23.45,74		(44,00)
	34	δ Ursae min.	5	18.15.16,85	— 0,68	— 3.5,27	346. 3.37,35	— 4,55			— 29,54	18.12.10,90		+86.36.38,71		46,52
	35	α Lyrae	7	35.51,82	— 0,05	— 3.5,28						32.46,49				
	36	51H. Ceph. s. p.	5	45. 3,75	+ 0,82	— 3.5,27	339.54.14,52	— 4,91	+ 56	— 0,10	— 37,62	6.41.59,30		+87.13.50,68		46,12

	n_o	n_u	E
Aug. 31	—0,04		72.39.48,56
Sept. 4	—0,08	—0,15	50,01
5	—0,04	—0,10	50,04
9	—0,02	—0,09	45,81

Barometer und Thermometer.

		^{h m}	mm	^o	^o
Aug. 31	17. 9	749,3	+16,9	+12,8	
Sept. 4	17.25	758,0	+19,9	+13,8	
	18.25	758,2	+15,3	+10,3	
	20.11	758,2	+13,9	+ 8,2	
> 5	18.50	759,5	+14,5	+ 8,9	
	19.50	759,4	+13,9	+ 7,9	
> 9	17.35	745,0	+18,9	+16,0	
	18.21	744,8	+18,8	+15,5	

7, 29. Wolken.
 13, 15. Unruhig.
 16. Ein Stern (8.9) 3' nördlich.
 17. Oberer Faden.
 18. Unterer Faden.
 19. Die Luft so undurchsichtig, dass Sterne
 9. Gr. nicht beobachtet werden
 konnten.
 31. Sehr windig; die Uhr kaum hörbar.

1876. September. O.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \sec \delta$ + $ntg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
9	1	ζ Aquilae	8	$19. 2.50,74$	$- 0,02$	$- 3.5,40$						$18.59.45,32$				
	2*	70°449 (8) s. p.	4	$13.52,51$	$+ 0,32$	$- 3.5,27$	$323.35.44,12$		$- 83$	$- 1,10$	$- 1' 7,02$	$7.10.47,56$	$- 3,67$	$+70.54.50,19$	$+ 8,17$	
	3*	Gr. 1308 s. p.	4	$21. 6,02$	$+ 0,29$	$- 3.5,25$	$321.23.47,80$		$- 94$	$- 1,55$	$- 1' 12,49$	$18. 1,06$		$+68.42.48,05$		$45,71$
	4	71°402 (7.5) s. p.	4	$21.18,61$	$+ 0,33$	$- 3.5,28$	$324.17.35,22$		$+ 64$	$- 0,71$	$- 1' 5,37$	$18.13,66$	$- 3,65$	$+71.36.43,33$	$+ 8,58$	
	5	λ Ursae min.	5	$51. 7,46$	$- 2,16$	$- 3.5,28$	$343.44. 3,75$		$- 167$	$+ 0,27$	$- 32,40$	$19.48. 0,02$		$+88.56.13,56$		$45,18$
	6						$3,17$	$- 4,11$			$- 32,40$					$44,33$
	7	70°499 s. p.	4	$20. 3. 1,07$	$+ 0,31$	$- 3.5,28$	$323.11.28,72$		$+ 39$	$- 0,29$	$- 1' 7,86$	$7.59.56,10$	$- 3,10$	$+70.30.34,76$	$+ 9,56$	
	8	70°502 s. p.	4	$7.50,35$	$+ 0,31$	$- 3.5,28$	$323.13.49,40$		$+ 61$	$- 0,68$	$- 1' 7,76$	$8. 4.45,38$	$- 3,05$	$+70.32.55,15$	$+ 9,60$	
	9*	ϵ Delphini	7	$30.25,89$	$- 0,02$	$- 3.5,45$						$20.27.20,41$				
	10*	73 Draconis	4	$36.14,36$	$- 0,15$	$- 3.5,12$	$358. 8. 1,08$	$- 4,54$			$- 15,87$	$33. 9,09$		$+74.32. 0,74$		$45,95$
11	11	α Ophiuchi	8	$16.54.55,89$	$- 0,03$	$- 3.5,83$						$16.51.50,03$				
	12	ϵ Ursae min.	9	$17. 1.46,90$	$- 0,74$	$- 3.5,67$	$350.25.50,28$	$- 7,53$	$+ 59$	$+ 0,43$	$- 25,30$	$58.40,49$		$+82.14.24,00$		$49,41$
	13	α Herculis	8	$12. 7,49$	$- 0,04$	$- 3.5,73$						$17. 9. 1,72$				
	14	β Draconis	8	$30.44,96$	$- 0,13$	$- 3.5,63$						$27.39,20$				
	15	γ Draconis	6	$56.51,05$	$- 0,13$	$- 3.5,86$						$53.45,06$				
	16	μ Sagittarii	8	$18. 9.29,82$	$+ 0,01$	$- 3.5,90$						$18. 6.23,93$				
	17*	δ Ursae min.	5	$15.17,21$	$- 1,69$	$- 3.5,71$	$346. 3.44,28$	$- 5,93$			$- 30,82$	$12. 9,81$		$+86.36.38,92$		$52,38$
	18	α Lyrae	8	$35.52,19$	$- 0,09$	$- 3.5,66$						$32.46,44$				
	19	51 H. Ceph. s. p.	5	$44. 3,36$	$+ 3,51$	$- 3.5,73$	$339.54.24,20$	$- 6,20$	$+ 146$	$- 0,57$	$- 39,33$	$6.41. 1,14$		$+87.13.50,37$		$53,93$
	20	ζ Aquilae	8	$19. 2.51,09$	$- 0,04$	$- 3.5,76$						$18.59.45,29$				
	21*	70°449 s. p.	7	$13.52,64$	$+ 0,49$	$- 3.5,74$	$323.35.52,58$		$- 70$	$- 0,78$	$- 1' 10,21$	$7.10.47,39$	$- 3,83$	$+70.54.50,60$	$+ 8,48$	
	22	Gr. 1308 s. p.	4	$21. 6,69$	$+ 0,45$	$- 3.5,94$	$321.23.57,00$	$- 6,28$	$- 137$	$- 3,36$	$- 1' 15,96$	$18. 1,20$		$+68.42.47,71$		$49,97$
	23*	71°405 (7.3) s. p.	4	$23.17,01$	$+ 0,52$	$- 3.5,75$	$324.31.43,95$		$+ 79$	$- 1,06$	$- 1' 7,97$	$20.11,78$	$- 3,81$	$+71.50.43,93$	$+ 9,03$	
	24*	70°480 (9.0) s. p.	4	$41.59,76$	$+ 0,49$	$- 3.5,76$	$323.25.33,98$		$- 151$	$- 3,77$	$- 1' 10,71$	$38.54,49$	$- 3,50$	$+70.44.28,51$	$+ 9,42$	
	25	λ Ursae min.	6	$51. 7,96$	$- 5,39$	$- 3.5,76$	$343.44.59,90$	$- 5,65$	$- 1018$	$+ 10,44$	$- 34,01$	$19.47.56,81$		$+88.56.14,12$		$50,45$
	26	70°496 (8.5) s. p.	5	$59.36,21$	$+ 0,48$	$- 3.5,77$	$323.14.35,88$		$+ 151$	$- 4,00$	$- 1' 11,24$	$7.56.30,92$	$- 3,28$	$+70.33.29,65$	$+ 9,92$	
	27*	71°446 (9.1) s. p.	3	$20. 6.37,26$	$+ 0,51$	$- 3.5,77$	$324.15.10,35$		$+ 3$	$0,00$	$- 1' 8,76$	$8. 3.32,00$	$- 3,27$	$+71.34.10,60$	$+ 10,32$	
	28	70°505 (8.6) s. p.	6	$10.11,59$	$+ 0,49$	$- 3.5,77$	$323.16.19,98$		$+ 121$	$- 2,59$	$- 1' 11,20$	$7. 6,31$	$- 3,16$	$+70.35.15,20$	$+ 10,20$	
	29	71°459 s. p.	3	$21.41,40$	$+ 0,51$	$- 3.5,78$	$324. 6.52,72$		$- 33$	$- 0,16$	$- 1' 9,13$	$18.36,13$	$- 3,07$	$+71.25.52,44$	$+ 10,66$	
	30*	71°460 (9.1) s. p.	3	$23.59,41$	$+ 0,50$	$- 3.5,78$	$323.45.45,72$		$+ 124$	$- 2,52$	$- 1' 10,01$	$20.54,13$	$- 3,02$	$+71. 4.42,20$	$+ 10,64$	
	31	70°523 (7.3) s. p.	3	$27.59,40$	$+ 0,47$	$- 3.5,78$	$322.48.17,55$		$+ 129$	$- 2,91$	$- 1' 12,44$	$24.54,09$	$- 2,92$	$+70. 7.11,21$	$+ 10,53$	
	32	71°468 (8.7) s. p.	5	$35.47,96$	$+ 0,51$	$- 3.5,79$	$324.24.58,88$				$- 1' 8,44$	$32.42,68$	$- 2,90$	$+71.43.59,45$	$+ 11,01$	
	33	η Cephei	8	$45.54,23$	$- 0,19$	$- 3.5,89$	$11.18. 8,92$	$- 5,96$	$+ 17$	$+ 0,08$	$- 3,01$	$20.42.48,15$		$+61.21.44,11$		$50,10$
	34	ρ Urs. maj. s. p.	4	$54.27,82$	$+ 0,42$	$- 3.5,45$	$320.47.36,82$	$- 7,17$	$- 38$	$- 0,24$	$- 1' 17,98$	$8.51.22,79$		$+68. 6.27,91$		$50,69$
	35	70°548 (8.5) s. p.	5	$21. 1.51,19$	$+ 0,48$	$- 3.5,80$						$58.45,87$	$- 2,52$			
	36	ζ Cygni	5	$10.48,46$	$- 0,07$	$- 3.5,92$						$21. 7.42,47$				
13	37	δ Ursae min.	7	$18.15.16,43$	$- 1,02$	$- 3.6,28$	$346. 3.31,48$	$- 4,73$	$+ 569$	$+ 10,48$	$- 30,68$	$18.12. 9,13$		$+86.36.39,04$		$50,32$
	38	α Lyrae	8	$35.52,71$	$- 0,06$	$- 3.6,25$						$32.46,40$				

n_o n_u E
 Sept. 11 $-0,08$ $-0,15$ $72.39.50,99$
 13 $-0,04$ $-0,11$ $49,41$

Barometer und Thermometer.
 Sept. 9 20.42 $743,2$ $+18,2$ $+16,2$
 > 11 18.22 $755,7$ $+15,3$ $+ 9,2$
 19. 5 $755,8$ $+15,0$ $+ 8,8$
 21.20 $755,7$ $+13,9$ $+ 7,5$
 > 13 18.28 $754,6$ $+15,5$ $+10,0$

2. Wolken.
3. Unruhig.
9. Sehr windig.
10. Die Fadenantritte sehr unsicher, weil die Uhr des Sturmes wegen nicht zu hören war. — Die Luft sehr undurchsichtig. Um 20 40 trübe.
17. Sehr unruhig.
21. Sehr unruhig und diffus.
23. Einstellungszeit zweifelhaft.
24. Sehr schwach.
27. Kaum zu sehen.
30. Unsicher; sehr schwach.

1876. September. O.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	c sec δ + ntg δ	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
13	1	51 H. Ceph. s. p.	5	^{h m s} 18.49. 5,86	+ ^s 2,68	- ^{m s} 3. 6,28	339.54.20,25	- 4,91	+ 248 ^s	- 1,65	- 39,12	^{h m s} 6.41. 2,26		+87.13.50,17		49,31
	2	ϵ Aquilae	7	57. 8,71	- 0,03	-3. 6,43						18.54. 2,25				
	3	ζ Aquilae	8	19. 2.51,65	- 0,03	-3. 6,36						59.45,26				
	4	71°391(8.5)s.p.	8	9. 3,45	+ 0,39	-3. 6,28	324. 9.10,75				- 1' 8,44	7. 5.57,56	- 4,10	+71.28.12,90	+ 8,69	
	5	ω Aquilae	8	15. 8,82	- 0,03	-3. 6,31						19.12. 2,48				
	6	Gr. 1308 s. p.	8	21. 7,28	+ 0,34	-3. 6,28	321.23.52,78	- 5,74	- 31	- 0,15	- 1 15,54	7.18. 1,34		+68.42.47,40		49,69
	7	β Cygni	8	28.52,05	- 0,04	-3. 6,29						19.25.45,72				
	8*	γ Aquilae	7	43.31,06	- 0,03	-3. 6,31						40.24,72				
	9	71°430(9.2)s.p.	6	47.12,30	+ 0,38	-3. 6,28	323.43.50,42				- 1 9,56	7.44. 6,40	- 3,61	+71. 2.51,45	+ 10,04	
	10	71°437 s. p.	4	52.21,60	+ 0,39	-3. 6,28	324. 6.47,40		+ 108	- 2,00	- 1 8,65	49.15,71	- 3,58	+71.25.47,34	+ 10,31	
	11*	70°505(8.6)s.p.	5	20.10.12,49	+ 0,37	-3. 6,28	323.16.16,15		- 24	- 0,06	- 1 10,76	8. 7. 6,58	- 3,29	+70.35.14,92	+ 10,67	
	12*	θ Cephei	12	30.38,45	- 0,12	-3. 6,41	10. 4.56,20	- 4,80				4,22		+62.34.56,34		48,32
25	13	α Urs. min. s. p.	9	13.17. 9,28	+ 3,40	-3. 10,84	341.19.46,68	- 9,10	- 845	- 9,12	- 37,49	1.14. 1,84		+88.39. 6,38		53,69
	14						41,25	- 9,01	- 581	- 4,29	- 37,49					53,09
	15						38,52				- 37,49					54,65
	16						38,08	+ 175	- 0,41	- 37,49						53,81
	17						40,83	- 8,89	+ 475	- 2,91	- 37,49					54,05
	18						52,37	- 9,06	+ 1078	- 14,97	- 37,49					53,53
	19	α Lyrae	7	18.35.57,08	- 0,03	-3.10,95						18.32.46,10				
	20	51 H. Ceph. s. p.	5	45.17,80	+ 1,65	-3. 10,89	339.54.26,05	- 9,51	- 368	- 3,52	- 39,56	6.42. 8,56		+87.13 49,09		53,88
							24,42	- 10,02	+ 207	- 1,15	- 39,56					54,62
26	21	β Cygni	9	19.28.56,60	- 0,02	-3.11,09						19.25.45,49				
	22*	γ Aquilae	8	43.35,78	- 0,02	-3.11,22						40.24,54				

1876. September. W.

29	23	δ Leonis	9	11.10.46,00	+ 0,04	-3.13,77						11. 7.32,27				
	24	γ Ursae maj.	5	50.33,04	+ 0,04	-3.13,70	10.46.40,15	- 4,93			- 4,00	47.19,38		+54.22.48,81		(47,34)
30	25	α Urs. min. s. p.	11	13.17.17,58	+ 2,13	-3. 13,88	47.43.28,75	- 5,11	- 1594	+ 32,58	+ 36,89	1.14. 5,83		+88.39. 8,14		46,36
	26						46,00		- 1143	+ 16,72	+ 36,92					47,78
	27						49,55		- 1000	+ 12,79	+ 36,93					47,41
	28						53,00	- 5,26	- 826	+ 8,72	+ 36,95					46,81
	29						57,97	- 5,11	- 565	+ 4,07	+ 36,96					47,14
	30						62,22				+ 36,99					47,35
	31						59,22	- 5,22	+ 409	+ 2,16	+ 37,02					46,54
	32						(56,07)		+ 699	+ 6,31	+ 37,03					(47,55)
	33	α Ophiuchi	7	17.32.26,53	+ 0,04	-3.13,94						17.29.12,63				

	n_o	n_u	E
Sept. 25	0,00	-0,06	72.39.54,03
26	0,00		
29	-0,02		316.23.(47,34)
30	-0,02	-0,09	47,06

$c = + 0.04$ (Sept. 29 — Nov. 7)

Barometer und Thermometer.				
	^{h m}	^{mm}	[°]	[°]
Sept. 13	20.35	754,6	+14,3	+ 9,0
> 25	13.29	755,7	+10,6	+ 7,8
> 29	11.53	743,0	+ 8,1	+ 6,3
> 30	13.19	743,6	+ 8,2	+ 7,2
	13.32	743,6	+ 8,4	+ 6,9

8. Pr. — Schwach.
11. Schwach. Wolken.
12, 22. Wolken.

1876. September, October. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + ntgd	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
30	1	ω Draconis	7	$17.41.53,59$	$+0,06$	$-3.13,88$	$25.12.34,75$	$-2,93$			$+10,62$	$17.37.39,77$		$+68.49.3,26$		$42,11$
	2	ξ Herculis	8	$56.12,28$	$+0,04$	$-3.13,89$						$52.58,43$				
	3	γ Draconis	6	$56.58,33$	$+0,03$	$-3.13,94$						$53.44,42$				
	4*	δ Ursae min.	9	$18.15.15,16$	$+0,34$	$-3.13,90$	$42.59.52,80$	$-3,16$	$+136$	$-0,61$	$+31,08$	$18.12.1,60$		$+86.36.39,36$		$43,91$
	5						$60,45$	$-3,31$	$+511$	$-8,96$	$+31,11$					$43,24$
	6	α Lyrae	9	$35.59,69$	$+0,03$	$-3.13,76$						$32.45,96$				
	7	51H.Ceph.s.p.	7	$45.24,52$	$+1,03$	$-3.13,90$	$49.9.12,42$	-85	$+0,18$	$+39,68$	$6.42.11,65$			$+87.13.49,00$		$41,28$
	8						$11,30$	$-3,24$	$+171$	$+0,77$	$+39,68$					$40,75$
	9	ζ Aquilae	9	$19.2.58,89$	$+0,04$	$-3.13,97$						$18.59.44,96$				
	10*	$70^{\circ}450$ (8) s. p.	6	$14.7,86$	$+0,13$	$-3.13,90$	$66.11.58,08$		$+147$	$+3,87$	$+1'12,68$	$7.10.54,09$	$-5,26$	$+70.10.28,28$	$+10,59$	
	11	Gr. 1308 s. p.	5	$21.16,30$	$+0,12$	$-3.13,82$	$67.39.41,20$	$-4,45$			$+1'16,60$	$18.2,60$		$+68.42.45,18$		$42,98$
	12	γ Aquilae	9	$43.38,37$	$+0,04$	$-3.13,94$						$19.40.24,47$				
	13	$71^{\circ}437$ (8.9) s. p.	5	$52.31,13$	$+0,14$	$-3.13,90$	$64.56.49,85$			$+1'9,52$	$7.49.17,37$	$-4,92$	$+71.25.43,54$	$+13,28$		
	14*	$71^{\circ}439$ (9.0) s. p.	6	$55.55,65$	$+0,14$	$-3.13,90$	$64.49.15,65$		$+63$	$+0,69$	$+1'9,23$	$52.41,89$	$-4,88$	$+71.33.17,34$	$+13,50$	
	15	$69^{\circ}459$ (8.0) s. p.	4	$20.6.7,03$	$+0,12$	$-3.13,90$	$66.37.53,80$		$+57$	$+0,62$	$+1'13,86$	$8.2.53,25$	$-4,49$	$+69.44.34,63$	$+13,62$	
	16*	$70^{\circ}505$ s. p.	3	$10.21,31$	$+0,14$	$-3.13,90$						$7.7,55$	$-4,53$			
	17*	$69^{\circ}472$ s. p.	5	$23.53,91$	$+0,12$	$-3.13,90$	$66.38.43,65$			$+1'13,91$	$20.40,13$	$-4,22$	$+69.43.45,35$	$+14,51$		
	18	ψ Cephei	9	$30.45,34$	$+0,05$	$-3.14,12$	$18.58.39,53$	$-4,59$			$+4,27$	$20.27.31,27$		$+62.35.0,00$		$43,80$
	19	$71^{\circ}470$ (8.0) s. p.	5	$36.57,01$	$+0,14$	$-3.13,90$	$64.59.31,82$			$+1'9,69$	$8.33.43,25$	$-4,19$	$+71.23.1,40$	$+15,48$		
	20	$71^{\circ}484$ (7.0) s. p.	4	$49.25,40$	$+0,15$	$-3.13,91$	$65.15.11,92$		$+13$	$+0,04$	$+1'10,37$	$46.11,64$	$-3,95$	$+71.7.20,58$	$+15,92$	
	21	$71^{\circ}487$ s. p.	4	$55.5,02$	$+0,14$	$-3.13,91$	$64.29.0,50$		$+87$	$+1,28$	$+1'8,47$	$51.51,25$	$-3,92$	$+71.53.32,66$	$+16,30$	
	22	$71^{\circ}496$ s. p.	6	$21.8.44,66$	$+0,14$	$-3.13,91$	$64.32.7,68$		-26	$+0,09$	$+1'8,61$	$9.5.30,89$	$-3,67$	$+71.50.26,53$	$+16,74$	
	23*	h Urs. maj. s. p.	8	$25.0,92$	$+0,09$	$-3.14,10$	$72.46.17,65$	$-4,76$	-35	$+0,23$	$+1'32,81$	$21.46,91$		$+63.35.53,28$		$43,97$
3	24	α Urs. min. s. p.	6	$13.17.19,78$	$+1,70$	$-3.15,98$	$47.43.54,85$		-128	$+0,19$	$+37,09$	$1.14.5,50$		$+88.39.9,19$		$41,32$
	25						$55,32$		$+75$	$+0,07$	$+37,10$					$41,68$
	26						$52,85$	$-4,56$	$+398$	$+2,04$	$+37,13$					$41,21$
	27*						$50,85$		$+557$	$+3,98$	$+37,13$					$(41,15)$
	28	$\triangleright$ R	3	$4,87$			$161.49.5,36$	$-5,76$	-615	$-4,82$	$-37,09$					$(40,66)$
	29						$16,75$		$+1025$	$-13,53$	$-37,21$					$(43,22)$
	30						$22,55$	$-4,97$	$+1253$	$-20,22$	$-37,23$					$(42,31)$
	31	α Bootis	5	$14.13.17,56$	$+0,04$	$-3.16,07$						$14.10.1,53$				
	32	β Draconis	8	$17.30.54,37$	$+0,02$	$-3.15,95$	$8.47.34,37$	$-4,36$			$-6,18$	$17.27.38,44$		$+52.23.45,18$		$(43,01)$
	33	μ Herculis	8	$44.53,94$	$+0,03$	$-3.16,06$						$41.37,91$				
	34	γ Draconis	6	$57.0,22$	$+0,01$	$-3.15,91$	$7.54.14,62$	$-4,32$			$-7,13$	$53.44,32$		$+51.30.24,19$		$(43,30)$
	35	δ Ursae min.	7	$18.15.16,18$	$0,00$	$-3.15,89$	$42.59.51,32$	$-4,51$	-239	$-1,06$	$+31,81$	$18.12.0,29$		$+86.36.39,26$		$42,81$
	36						$49,75$	$-4,20$			$+31,82$					$42,31$
	37						$59,98$	$-4,30$	$+562$	$-10,24$	$+31,86$					$42,34$

	n_o	n_u	E
Sept. 30	$-0,02$	$-0,09$	$316.23.42,91$
Oct. 3	$-0,01$	$-0,08$	$41,40$ (Nr. 24—30)
$\triangleright$	$-0,04$	$-0,11$	$41,74$ (Nr. 32—37)

Barometer und Thermometer.

	h	m	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$
Sept. 30	17.48	$744,6$	$+7,3$	$+5,0$	4. Unruhig.
	18.30	$744,9$	$+8,0$	$+4,0$	10, 17. Einstellungszeit zweifelhaft.
	21.13	$744,5$	$+6,0$	$+3,4$	14, 23. Wolken.
Oct. 3	17.35	$756,7$	$+6,8$	$+3,7$	16. Kaum zu sehen.
	18.27	$757,3$	$+6,7$	$+2,5$	27. Ablesung der Mikroskope zweifelhaft.

1876. October. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $ntg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
3	1	α Lyrae	8	$h \ m \ s$ 18.36. 1,83	s + 0,02	$m \ s$ -3.15,95						$h \ m \ s$ 18.32.45,90				
	2	51H.Ceph.s.p.	7	45.27,27	+ 1,44	- 3.15,92	49. 9. 8,40	- 4,12	- 337	+ 2,95	+ 40,65	6.42.12,79		+87.13.48,99		40,99
	3						9,12	- 4,02	+ 214	+ 1,23	+ 40,69					40,03
	4	ζ Aquilae	9	19. 3. 0,93	+ 0,03	-3.16,05						18.59.44,91				
	5	Gr. 1308 s. p.	9	21.18,65	+ 0,17	-3.16,00	67.39.37,90		- 89	+ 1,53	+ 18,68	7.18. 2,82		+68.42.44,90		43,01
	6						34,55	- 6,30	+ 131	+ 3,27	+ 18,72					41,44
	7	α Aquilae	6	48. 2,63	+ 0,03	-3.16,03						19.44.46,63				
	8	70°496 s. p.	7	59.48,43	+ 0,19	- 3.15,99	65.49. 1,68		- 61	+ 0,60	+ 13,86	7.56.32,63	- 4,92	+70.33.25,60	+ 13,93	
	9*	70°500 s. p.	4	20. 3.39,55	+ 0,20	- 3.15,99	65.32.59,32		- 75	+ 0,91	+ 13,18	8. 0.23,76	- 4,90	+70.49.28,33	+ 14,23	
	10*	70°504 s. p.	3	9. 1,52	+ 0,20	- 3.16,00	65.33.33,65		- 61	+ 0,59	+ 13,25	5.45,72	- 4,81	+70.48.54,25	+ 14,52	
	11	69°472 s. p.	5	23.56,29	+ 0,18	- 3.16,01	66.38.43,25		- 23	+ 0,07	+ 16,23	20.40,46	- 4,44	+69.43.42,19	+ 15,06	
	12*	71°474 (9) s. p.	5	37.46,50	+ 0,20	- 3.16,02						34.30,68	- 4,36			
	13	71°484 (7) s. p.	4	49.28,00	+ 0,20	- 3.16,03	65.15. 9,50		- 43	+ 0,28	+ 12,66	46.12,17	- 4,16	+71. 7.19,30	+ 16,59	
	14	ζ Cygni	6	21.10.58,35	+ 0,03	-3.16,19						21. 7.42,19				
	15*	d Urs.maj.s.p.	9	27.48,27	+ 0,19	-3.15,91	66. 0.24,28	- 8,66			+ 14,82	9.23.32,55		+70.22. 7,38		(46,48)
5	16	α Urs.min.s.p.	5	13.17.21,45	+ 2,13	- 3.16,92	47.43.46,00	- 3,28	- 694	+ 6,14	+ 37,93	1.14. 6,66		+88.39. 9,91		39,98
	17						51,28		- 303	+ 1,15	+ 37,94					40,28
	18						52,35		- 127	+ 0,19	+ 37,95					40,40
	19						51,70		+ 239	+ 0,74	+ 37,96					40,31
	20						50,10	- 3,39	+ 414	+ 2,22	+ 37,97					40,20
	21	μ Herculis	9	17.44.54,95	+ 0,04	-3.17,12						17.41.37,87				
	22	δ Ursae min.	8	18.15.16,19	+ 0,51	- 3.17,01	42.59.51,13	- 4,84	+ 136	- 0,62	+ 31,83	18.11.59,69		+86.36.39,25		43,09
	23						59,02	- 4,72	+ 536	- 9,30	+ 31,83					42,30
	24	α Lyrae	7	36. 2,93	+ 0,04	-3.17,12						32.45,85				
	25	51H.Ceph.s.p.	6	18.45.30,17	+ 0,82	- 3.17,03	49. 9. 8,97	- 5,06	- 362	+ 3,41	+ 40,60	6.42.13,86		+87.13.48,87		41,85
	26						11,32	- 5,21	+ 230	+ 1,41	+ 40,63					42,23
	27	ζ Aquilae	10	19. 3. 1,97	+ 0,04	-3.17,14						59.44,88				
	28	ω Aquilae	7	15.19,25	+ 0,04	-3.17,16						19.12. 2,13				
	29	Gr. 1308 s. p.	11	21.19,83	+ 0,10	-3.16,95	67.39.38,75	- 6,06	+ 38	+ 0,29	+ 18,52	7.18. 2,98		+68.42.44,74		42,30
	30*	69°452 (9.3)s.p.	4	53.17,62	+ 0,10	- 3.17,07	66.40. 3,78		+ 66	+ 0,81	+ 15,91	50. 0,65	- 5,05	+69.42.21,62	+ 13,61	
	31	69°455 (7.5)s.p.	4	20. 0.45,94	+ 0,10	- 3.17,08	66.34.56,38		- 26	+ 0,10	+ 15,70	57.28,96	- 4,95	+69.47.29,94	+ 14,10	
	32*	70°500 (8.8)s.p.	4	3.41,04	+ 0,11	- 3.17,08	65.33. 6,88		+ 61	+ 0,67	+ 13,00	8. 0.24,07	- 5,05	+70.49.21,57	+ 14,51	
	33	70°505 (9.0)s.p.	4	20.10.25,14	+ 0,11	- 3.17,08	65.47.16,70		- 12	+ 0,02	+ 13,62	8. 7. 8,17	- 4,92	+70.35.11,78	+ 14,86	
	34*	71°457 (9.1)s.p.	3	19.42,83	+ 0,11	- 3.17,09	64.41.37,18		- 140	+ 3,15	+ 10,86	16.25,85	- 4,92	+71.40.50,93	+ 15,65	
	35	69°472 s. p.	5	23.57,36	+ 0,10	- 3.17,09	66.38.41,58				+ 15,96	20.40,37	- 4,59	+69.43.44,58	+ 15,42	
	36	70°522 (8.5)s.p.	6	27.57,44	+ 0,10	- 3.17,10	66.13.34,25		+ 127	+ 2,91	+ 14,87	24.40,44	- 4,57	+70. 8.50,09	+ 15,75	
	37*	71°477 (8.9)s.p.	5	39.56,52	+ 0,11	- 3.17,10	65. 1.12,38		+ 62	+ 0,68	+ 11,76	36.39,53	- 4,51	+71.21.17,30	+ 16,61	
	38	71°484 (6.5)s.p.	5	49.28,89	+ 0,11	- 3.17,11	65.15. 7,52		- 13	+ 0,02	+ 12,38	46.11,89	- 4,31	+71. 7.22,20	+ 17,01	

	n_o	n_u	E
Oct. 3	-0,04	-0,11	316.23.41,74
5	-0,09	-0,09	40,23 (Nr. 16—20)
>	-0,01	-0,08	42,12 (Nr. 21—38)

Barometer und Thermometer.

	$h \ m \ mm$	$h \ m \ mm$	$h \ m \ mm$
Oct. 3	19.28	757,3	+5,3
	21.30	757,5	+3,2
> 5	13.28	758,5	+7,0
	18.28	757,8	+6,6
	19.28	757,6	+5,9

9. Höchst unruhig.
 10. Sehr schwach.
 12, 30. Sehr unsicher.
 15. Bilder sehr schlecht.
 32. Unruhig. Beob. zweifelhaft.
 34. Unsicher.
 37. Sq. maj. — Ablesung der Mikroskope zweifelhaft.

1876. October. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	c sec δ + ntgd	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Mir.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
5	1	71°487 s. p.	6	^{h m s} 20.55. 8,41	^s + 0,11	^{m s} — 3. 17, 11	64.28.56,42		+ 87	+ 1,28	+ 1 10,53	^{h m s} 8.51 51,41	^s — 4,30	[°] +71.53.33,89	+ 17,44	
	2	72 459 (7) s. p.	5	21.23.29,04	+ 0,13	— 3. 17, 13	63.43.40,82		+ 27	+ 0,12	+ 1 8,63	9.20.12,04	— 3,81	+72.38.52,55	+ 18,65	
	3*	α Urs. maj. s. p.	8	26.49,63	+ 0,10	— 3.17,05	66. 0.18,83	— 6,69	+ 90	+ 1,47	+ 1 14,50	23.32,68		+70.22. 6,86		41,66
	4	Gr. 1564 s. p.	5	34.56,37	+ 0,10	— 3.17,05	66.34.43,50	— 6,46			+ 1 16,07	31.39,42		+69.47.42,31		41,88
	5	ε Pegasi	8	41.26,14	+ 0,04	— 3.17,28						21.38. 8,90				
	6	16 Pegasi	9	51.45,38	+ 0,04	— 3.17,24						47.28,18				
6	7	δ Ursae min.	7	18.15.17,07	+ 0,17	— 3. 17, 68	42.59.48,65	— 4,96			+ 32,08	18.11.59,56		+86.36.39,24		41,49
	8	51 H. Ceph. s. p.	8	45.31,56	+ 1,03	— 3. 17, 75	49. 9. 6,42	— 4,54	— 305	+ 2,42	+ 40,98	6.42. 14,84		+87.13.48,79		38,61
	9						8,45	— 4,35	+ 224	+ 1,34	+ 41,00					39,58
	10	ζ Aquilae	8	19. 3. 2,76	+ 0,03	— 3.17,93						18.59.44,86				
	11	70°450 (8.3) s. p.	5	14.12,64	+ 0,13	— 3. 17, 82	66.11.58,28		— 82	+ 1,11	+ 1 15,16	7.10.54,95	— 5,75	+70.10.27,21	+ 11,03	
	12	Gr. 1308 s. p.	8	21.20,94	+ 0,12	— 3.18,01	67.39.37,45	— 6,05	— 55	+ 0,52	+ 1 19,25	18. 3,05		+68.42.44,66		41,88
	13	β Cygni	8	29. 3,07	+ 0,03	— 3.17,83						19.25.45,27				
	14	72°382 (7.1) s. p.	7	42. 5,50	+ 0,14	— 3. 17, 84	64.17. 9,38		— 98	+ 1,46	+ 1 10,37	7.38.47,80	— 5,71	+72. 5.20,55	+ 13,52	
	15	γ Aquilae	6	43.42,36	+ 0,03	— 3.18,01						19.40.24,38				
	16*	71°430 (8.9) s. p.	6	47.25,88	+ 0,14	— 3. 17, 90	65.19.42,22				+ 1 13,06	7.44. 8,12	— 5,43	+71. 2.46,48	+ 13,65	
	17	70°492 (9.0) s. p.	5	52.58,83	+ 0,13	— 3. 17, 91	66.12. 3,32		+ 24	+ 0,11	+ 1 14,89	49.41,05	— 5,21	+70.10.23,44	+ 13,82	
	18	72°398 (8.6) s. p.	5	59.35,03	+ 0,15	— 3. 17, 93	63.31.40,30				+ 1 8,63	56.17,25	— 5,56	+72.50.52,83	+ 14,86	
	19	72°401 (8.1) s. p.	4	20. 2,33,97	+ 0,15	— 3. 17, 93	63.58.14,88		+ 42	+ 0,26	+ 1 9,72	59.16,19	— 5,42	+72.24.16,90	+ 14,95	
	20	72°410 (7.8) s. p.	5	10.18,61	+ 0,15	— 3. 17, 95	64.13.51,25				+ 1 10,39	8. 7. 0,81	— 5,24	+72. 8.40,12	+ 15,36	
	21	δ Cephei	8	30.48,93	+ 0,03	— 3.17,94	18.38.40,02				+ 4,43	20.27.31,02		+62.35. 0,96		43,49
	22	ρ Urs. maj. s. p.	5	54.42,01	+ 0,11	— 3.17,87	68.15.59,98	— 6,40			+ 1 21,15	8.51.24,25		+68. 6.21,69		42,82
	23	61 Cygni	7	21. 4.41,12	+ 0,03	— 3.18,17						21. 1.22,98				
13	24	α Urs. min. s. p.	4	13.17.31,31	+ 0,43	— 3. 21, 65	47.43.41,20	— 1,42	— 637	+ 5,17	+ 37,04	1.14.10,09		+88.39.13,24		36,65
	25						46,72	— 1,46			+ 37,04					37,00
	26						45,90		+ 214	+ 0,60	+ 37,04					36,78
	27						43,00	— 1,15	+ 518	+ 3,47	+ 37,04					36,75
16	28	μ Herculis	8	17.45. 0,99	+ 0,07	— 3.23,39						17.41.37,67				
	29	δ Ursae min.	4	18.15.17,11	+ 1,36	— 3. 23, 42	43. 0. 7,82	— 2,61	+ 848	— 23,25	+ 31,16	18.11.55,05		+86.36.38,39		37,34
	30	α Lyrae	7	36. 9,07	+ 0,08	— 3.23,57						32.45,58				
	31	12 Canum. ven.	8	12.53.38,54	+ 0,07	— 3.23,81						12.50.14,80				
	32	α Urs. min. s. p.	7	13.17.31,11	+ 0,00	— 3. 23, 66	47.43.39,73	— 5,09	— 761	+ 7,38	+ 38,42	1.14. 7,45		+88.39.14,67		40,20
	33						42,42	— 5,20	— 521	+ 3,45	+ 38,42					38,96
	34						45,05		— 342	+ 1,48	+ 38,42					39,62
	35						46,08		— 137	+ 0,23	+ 38,42					39,40
	36						46,48	— 5,09			+ 38,42					39,77
	37						46,95		+ 174	+ 0,40	+ 38,42					40,44

				Barometer und Thermometer.					
	n_o	n_u	E		^{h m}	^{mm}	[°]	[°]	
Oct. 5	—0,01	—0,08	316.23.42,12	Oct. 5	21.40	758,0	+ 4,9	+ 0,6	3. Wolken.
6	—0,03	—0,09	41,76	> 6	18.25	760,7	+ 5,2	+ 1,9	16. Pr.
13		—0,05	36,80		20. 8	760,7	+ 4,5	+ 0,2	
16	+0,04		37,34 (Nr. 28—31)		21. 0	760,7	+ 4,2	+ 0,7	
>	+0,03	—0,04	39,70 (Nr. 32—37)	> 13	13.12	755,3	+10,7	+10,4	
				> 16	18.32	759,1	+11,1	+ 8,0	
					13.27	767,7	+ 8,9	+ 5,8	

1876. October. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	c sec δ + utq δ	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
16	1	α Urs. min. s. p.					47.43.45,03	- 4,89	+ 342	+ 1,52	+ 38,43					39,65
	2						40,90	- 5,00	+ 669	+ 5,76	+ 38,43					39,76
	3	η Ursae maj.	8	13.46. 3,51	+ 0,10	- 3.23,67	6.19.32,17	- 4,96	+ 12	- 0,06	- 8,81	13.42.39,94		+ 49.55.43,59		(39,69)
17	4	α Bootis	8	14.13.25,19	+ 0,05	- 3.23,72						14.10. 1,52				
	5	μ Herculis	8	17.45. 1,49	+ 0,03	- 3.23,87						17.41.37,65				
	6*	δ Ursae min.	9	18.15.18,97	0,00	- 3.23,78	42.59.48,45	- 4,61	- 315	- 2,56	+ 32,08	18.11.55,19		+ 86.36.38,80		39,67
	7						45,42				+ 32,09					39,21
	8						46,50	- 4,55	+ 151	- 0,75	+ 32,10					39,55
	9						52,38	- 4,56	+ 470	- 7,16	+ 32,11					39,03
	10*	51 H. Ceph. s. p.	7	45.43,30	+ 1,44	- 3.23,80	49. 9. 4,65	- 4,80	- 331	+ 2,84	+ 40,96	6.42.20,94		+ 87.13.49,10		37,55
	11						6,75	- 4,56	+ 211	+ 1,19	+ 40,98					38,02
	12	ζ Aquilae	9	19. 3. 8,39	+ 0,03	- 3.23,75						18.59.44,67				
	13	ω Aquilae	7	15.25,70	+ 0,03	- 3.23,80						19.12. 1,93				
	14	Gr. 1308 s. p.	6	21.27,64	+ 0,17	- 3.23,90	67.39.36,15		- 103	+ 1,88	+ 1 19,16	7.18. 3,91		+ 68.42.44,13		41,32
	15						36,20	- 6,04	+ 55	+ 0,60	+ 1 19,16					40,09
	16	72°373(9.1)s.p.	3	30.43,53	+ 0,21	- 3.23,83	64. 7.53,45		- 26	+ 0,09	+ 1 9,85	27.19,91	- 6,93	+ 72.14.37,42	+ 13,50	
	17	70°476(9.4)s.p.	3	38. 9,75	+ 0,20	- 3.23,83	65.31.30,25		- 153	+ 3,85	+ 1 13,38	34.46,12	- 6,48	+ 70.50.53,33	+ 13,85	
	18	α Aquilae	8	48.10,23	+ 0,03	- 3.23,85						19.44.46,41				
	19	72°390(9.4)s.p.	5	53.12,87	+ 0,22	- 3.23,84	63.49. 0,65		+ 66	+ 0,74	+ 1 9,13	7.49.49,25	- 6,63	+ 72.33.30,29	+ 15,52	
	20	72°398(8.5)s.p.	5	59.42,33	+ 0,22	- 3.23,84	63.31.37,58			+ 1 8,45		56.18,71	- 6,57	+ 72.50.54,78	+ 16,12	
	21	72°401(8.0)s.p.	6	20. 2,41,17	+ 0,21	- 3.23,85	63.58.13,08		+ 14	+ 0,05	+ 1 9,55	59.17,53	- 6,41	+ 72.24.18,13	+ 16,26	
	22*	71°447(9.0)s.p.	4	8. 2,09	+ 0,20	- 3.23,85	65.13.53,45			+ 1 12,73		8. 4,38,44	- 6,05	+ 71. 8.34,63	+ 16,40	
	23	72°410(8.6)s.p.	4	10.25,97	+ 0,21	- 3.23,85	64.13.48,55		+ 131	+ 2,75	+ 1 10,23	7. 2,33	- 6,21	+ 72. 8.39,28	+ 16,81	
	24*	72°457(9.0)s.p.	6	19.50,17	+ 0,20	- 3.23,86	64.41.37,75		- 140	+ 3,09	+ 1 11,40	16.26,51	- 5,94	+ 71.40.48,57	+ 17,42	
	25	71°460(9.2)s.p.	4	24.20,75	+ 0,20	- 3.23,86	65.17.49,08		- 93	+ 1,37	+ 1 12,95	20.57,09	- 5,74	+ 71. 4.37,41	+ 17,60	
	26*	70°522(8.0)s.p.	9	28. 5,39	+ 0,18	- 3.23,86	66.13.36,65			+ 1 13,70		24.41,71	- 5,51	+ 70. 8.50,46	+ 17,65	
	27*	71°469(9.0)s.p.	4	36.26,87	+ 0,20	- 3.23,87	65.17.13,35		- 93	+ 1,37	+ 1 12,97	33. 3,20	- 5,50	+ 71. 5.13,12	+ 18,44	
	28	71°474(8.5)s.p.	4	37.55,67	+ 0,20	- 3.23,87	65.20.22,10		+ 61	+ 0,67	+ 1 13,11	34.32,00	- 5,47	+ 71. 2. 4,93	+ 18,54	
	29	η Cephei	7	46.10,62	+ 0,01	- 3.23,79	17.45.30,90	- 5,76	+ 84	- 1,71	+ 3,14	20.42.46,84		+ 61.21.51,59		40,74
	30	71°486(6.7)s.p.	6	55.12,51	+ 0,20	- 3.23,88	64.35.25,35			+ 1 11,26		8.51.48,83	- 5,24	+ 71.47. 4,20	+ 19,80	
	31	σ Urs maj.s.p.	8	21. 2,55,82	+ 0,16	- 3.24,01	68.44.30,35	- 6,33		+ 1 22,71		59.31,97		+ 67.37.49,70		42,76
	32	71°499(8.9)s.p.	6	11.42,21	+ 0,20	- 3.23,89	65.26.56,52		- 62	+ 0,58	+ 1 13,52	9. 8.18,52	- 4,77	+ 70.55.30,19	+ 20,52	
	33	71°500(9.2)s.p.	4	13.30,53	+ 0,20	- 3.23,89	64.57.55,55		+ 72	+ 0,91	+ 1 12,28	10. 6,84	- 4,80	+ 71.24.32,07	+ 20,72	
	34	72°456(7.5)s.p.	7	21.48,16	+ 0,22	- 3.23,89	63.31.36,35			+ 1 8,73		18.24,49	- 4,81	+ 72.50.55,73	+ 21,45	
	35	δ Urs maj.s.p.	7	26.57,56	+ 0,19	- 3.24,24	66. 0.22,15	- 6,63		+ 1 15,06		23.33,51		+ 70.22. 3,92		41,13
	36	β Cephei	8	30.28,22	+ 0,01	- 3.24,06	26.24.56,77	- 6,36	+ 117	- 2,31	+ 12,45	21.27. 4,17		+ 70. 1.25,93		40,98
	37*	71°509(7.2)s.p.	6	36.26,50	+ 0,20	- 3.23,90	65.22.59,22		+ 123	+ 2,63	+ 1 13,45	9.33. 2,80	- 4,24	+ 70.59.25,51	+ 21,72	
	38	71°518(7.8)s.p.	4	48. 7,07	+ 0,20	- 3.23,91	64.42.59,88		- 88	+ 1,22	+ 1 11,76	44.43,36	- 4,05	+ 71.39.27,95	+ 22,30	

n_s n_u E
 Oct. 16 +0,03 -0,04 316.23.39,70
 17 +0,03
 > -0,04 -0,11 40,81

(Nr. 4)
 (Nr. 5—38)

Barometer und Thermometer.

Oct. 16 13.50 767,8 +8,8 +5,7
 > 17 18.28 768,9 +8,8 +4,1
 18.50 768,9 +8,3 +3,8
 20,52 769,8 +7,5 +2,9

6. Sehr unruhig.
 10. Unruhig.
 22, 37. Einstellungszeit zweifelhaft.
 24. Ein Stern (85) pr. b.
 26. Ein Stern (7) sq. a.
 27. 2 Sterne gleicher Grösse folgen, der
 eine nördlich, der andere südlich.

1876. October. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	c sec δ + ntgd	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
17	1	16 Pegasi	7	^{h m s} 21.50.52,01	+ 0,02	^{m s} -3.24,00						^{h m s} 21.47.28,03				
	2*	71°520(8.7) s.p.	4	52.36,16	+ 0,19	- 3.23,91	65. 0.26,85		+ 62	+ 0,68	+ 12,54	9.49.12,44	- 3,92	+71.22. 0,74	+ 22,40	
	3	71°525(7.7) s.p.	5	57.27,99	+ 0,20	- 3.23,92						54. 4,27	- 3,82			
	4	α Aquarii	8	22. 2.52,27	+ 0,04	- 3.23,96						21.59.28,35				
	5	α Andromedae	9	0. 5.26,44	+ 0,03	- 3.24,06						0. 2. 2,41				
	6	γ Pegasi	9	10.18,84	+ 0,03	- 3.24,12						6.54,75				
	7*	70° 5 (9.3)	4	15.51,14	+ 0,01	- 3.24,00	27. 9.22,90		+ 122	- 2,62	+ 13,40	12.27,15	- 4,53	+70.45.52,87	- 27,07	
	8	70°14 (9.3)	5	20.38,24	0,00	- 3.24,00	27.26. 4,75		+ 124	- 2,67	+ 13,72	17.14,24	- 4,66	+71. 2.34,99	- 26,87	
	9*	70°22 (9.0)	3	27.27,75	+ 0,01	- 3.24,01	26.50. 6,78				+ 13,04	24. 3,75	- 4,74	+70.26.39,01	- 26,64	
	10*	α Cassiopejae	4	29.26,22	+ 0,01	- 3.24,08						26. 2,15				
	11*	70°39 (7.0)	4	38.25,90	+ 0,01	- 3.24,02	27. 5. 6,42		- 91	- 1,34	+ 13,34	35. 1,89	- 4,99	+70.41.37,61	- 26,17	
	12*	70°43 (7.0)	4	39.49,42	+ 0,01	- 3.24,02	26.32.38,98		+ 82	- 1,23	+ 12,74	36.25,41	- 4,96	+70. 9. 9,68	- 26,15	
	13	69°46	5	45.36,23	+ 0,01	- 3.24,02	26.29.47,72	- 8,01			+ 12,69	42.12,22	- 5,07	+70. 6.19,60	- 25,87	
	14*	γ Cassiopejae	7	52.42,33	+ 0,01	- 3.23,66	16.26.48,48	- 7,38			+ 1,78	49.18,68		+60. 3. 7,33		42,93
	15	ϵ Piscium	8	59.58,34	+ 0,03	- 3.24,04						56.34,33				
	16	α Ursae min.	5	1.17.30,42	+ 0,03	- 3.24,04	45. 2.27,08	- 7,73	- 813	- 8,43	+ 35,69	1.14. 6,41		+88.39.14,85		39,49
	17						25,22		- 545	- 3,78	+ 35,69					42,28
	18						19,35		+ 37	- 0,02	+ 35,68					40,16
	19						22,38	- 8,04	+ 342	- 1,52	+ 35,69					41,70
	20*	γ Piscium	7	28.18,82	+ 0,03	- 3.23,99						24.54,86				
	21	α Urs. min. s. p.	4	13.17.28,39	+ 2,98	- 3.24,23	47.43.46,80	- 7,86			+ 39,52	1.14. 7,14		+88.39.15,03		41,35
	22						45,20	- 7,76	+ 422	+ 2,30	+ 39,52					42,05
18	23	α Bootis	7	14.13.25,81	+ 0,02	- 3.24,31						14.10. 1,52				
	24	μ Herculis	5	17.45. 1,94	+ 0,07	- 3.24,38						17.41.37,63				
	25*	δ Ursae min.	8	18.15.18,32	+ 1,19	- 3.24,28	42.59.46,88	- 6,00	+ 136	- 0,57	+ 32,70	18.11.55,23		+86.36.38,23		40,78
	26						56,80	- 6,34	+ 567	- 10,41	+ 32,73					40,89
	27	α Lyrae	8	36. 9,91	+ 0,07	- 3.24,47						32.45,51				
	28	51H. Ceph. s. p.	8	45.45,58	- 0,21	- 3.24,30	49. 9. 5,25	- 6,55	+ 234	+ 1,42	+ 41,81	6.42.21,07		+87.13.49,09		37,57
	29						8.54,02	- 7,11	+ 718	+ 13,66	+ 41,85					38,62
	30	ζ Aquilae	7	19. 3. 8,89	+ 0,05	- 3.24,29						18.59.44,65				
	31	ω Aquilae	5	15.26,42	+ 0,05	- 3.24,57						19.12. 1,90				
	32	Gr. 1308 s. p.	10	21.28,34	- 0,03	- 3.24,31	67.39.33,52		- 111	+ 2,18	+ 120,91	7.18. 4,00		+68.42.44,29		40,90
	33						34,35	- 8,19	+ 74	+ 1,08	+ 120,95					40,67
	34	72°373(9.0) s. p.	4	30.43,92	- 0,04	- 3.24,33	64. 7.49,20		- 80	+ 0,73	+ 111,42	27.19,55	- 7,02	+72.14.39,81	+ 13,54	
	35*	73°384(9.4) s. p.	4	35. 2,70	- 0,04	- 3.24,34	62.46.34,60				+ 18,14	31.38,32	- 7,33	+73.35.58,42	+ 14,23	
	36	73°387(7.8) s. p.	6	42.52,15	- 0,04	- 3.24,34	63.19.37,45		- 84	+ 1,03	+ 19,48	39.27,77	- 7,03	+73. 2.53,20	+ 14,81	
	37	73°391(8.8) s. p.	5	46.35,01	- 0,04	- 3.24,35	62.54.31,28				+ 18,47	43.10,62	- 7,08	+73.28. 1,41	+ 15,22	
	38	72°390(9.4) s. p.	3	53.13,92	- 0,03	- 3.24,35	63.48.56,62				+ 110,69	49.49,54	- 6,72	+72.33.33,85	+ 15,60	

	n_o	n_u	E		Barometer und Thermometer.		
Oct. 17	-0,04	-0,11	316.23.40,81	(Nr. 1—20)	Oct. 17	^{h m} 22.30	^{mm} 770,3
"		-0,11	41,70	(Nr. 21, 22)		0.50	770,8
18	-0,05			(Nr. 23)		1.30	770,9
"	+0,03	-0,03	41,16	(Nr. 24—38)		13.30	772,7
					> 18	18.30	772,7
						19.30	772,5
							+6,9
							+5,2
							+5,0
							+4,9
							+5,4
							+4,2
							-0,4

2. Einstellungszeit zweifelhaft. Ein Stern sq. b.
7. Sehr schwach und unruhig.
9, 12. Einstellungszeit zweifelhaft.
10. In Decl. nicht zu beobachten.
11. Dupl.
14. Kaum zu beobachten. Einstellungszeit zweifelhaft.
20. Von α Andr. an sehr schlechte Bilder.
25. Sehr unruhig.
35. Fr.

1876. October. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \sec \delta$ + ntg δ	$\Delta u + m$	Kreist.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
18	1	72°394(7.7)s.p.	5	^h 19.55.47,42	— 0,04	— 3.24,35	64.14.39,50		+ 65	+ 0,72	+ 1 11,80	^h 7.52.23,03	— 6,57	+ 72. 7.49,14	+ 15,73	
	2	72°403(8.9)s.p.	3	20. 5.12,58	— 0,04	— 3.24,36	63.34.18,82		— 169	+ 4,29	+ 1 10,13	8. 1.48,18	— 6,55	+ 72.48. 7,92	+ 16,64	
	3	72°406(9.0)s.p.	3	8.58,40	— 0,03	— 3.24,36	63.45.40,22		— 40	+ 0,74	+ 1 10,61	5.34,01	— 6,44	+ 72.36.49,59	+ 16,91	
	4	70°515(9.4)s.p.	4	20.30,21	— 0,03	— 3.24,37	65.41.36,02		— 151	+ 3,77	+ 1 15,61	17. 5,81	— 5,82	+ 70.40.45,76	+ 17,35	
	5	72°417(8.5)s.p.	3	20.45,09	— 0,04	— 3.24,37	64.23.45,70		+ 87	+ 1,28	+ 1 12,25	17.20,68	— 6,07	+ 71.58.41,93	+ 17,67	
	6	71°460(9.2)s.p.	3	24.21,31	— 0,03	— 3.24,37	65.17.43,90		+ 124	+ 2,67	+ 1 14,57	20.56,91	— 5,82	+ 71. 4.40,02	+ 17,73	
	7	70°529(9.5)s.p.	2	36.13,46	— 0,03	— 3.24,38	65.26. 3,25		— 153	+ 3,84	+ 1 14,99	32.49,05	— 5,57	+ 70.56.19,08	+ 18,53	
	8	71°474(8.7)s.p.	5	37.55,95	— 0,03	— 3.24,38	65.23.20,20				+ 1 14,85	34.31,54	— 5,54	+ 70.59. 6,11	+ 18,67	
	9	γ Cephei	7	46.11,33	+ 0,13	— 3.24,67	17.45.31,45	— 8,49			+ 3,21	20.42.46,79		+ 61.21.51,72		42,94
	10*	70°542(9.3)s.p.	5	54.27,30	— 0,03	— 3.24,39	65.40.56,95		— 96	+ 1,50	+ 1 15,68	8.51. 2,88	— 5,17	+ 70.41.27,03	+ 19,67	
	11	σ Urs. maj.s.p.	8	21. 2.56,15	— 0,04	— 3.24,07	68.44.27,92	— 8,94			+ 1 24,55	59.32,04		+ 67.37.49,50		41,97
	12	72°448(8.7)s.p.	7	8.13,29	— 0,04	— 3.24,40	64.22.23,95				+ 1 12,33	9. 4.48,85	— 5,08	+ 72. 0. 4,88	+ 20,78	
	13*	72°451(9.2)s.p.	4	12.46,78	— 0,03	— 3.24,40	63.36.40,24		+ 77	+ 0,96	+ 1 10,42	9.22,35	— 5,09	+ 72.45.49,54	+ 21,20	
	14	72°462(6.0)s.p.	6	26.37,93	— 0,03	— 3.24,41	63.37.37,48		— 27	+ 0,09	+ 1 10,52	23.13,49	— 4,76	+ 72.44.53,07	+ 21,88	
	15*	72°464(7.4)s.p.	5	29. 5,73	— 0,03	— 3.24,41	63.44.50,32				+ 1 10,82	25.41,29	— 4,69	+ 72.37.40,02	+ 21,96	
	16	73°471(7.0)s.p.	4	31.14,66	— 0,04	— 3.24,41	63. 4.50,38		+ 140	+ 3,20	+ 1 9,20	27.50,21	— 4,73	+ 73.17.38,38	+ 22,21	
	17	Gr. 1564 s. p.	3	35. 4,41	— 0,04	— 3.24,09	66.34.42,52	— 9,11	+ 118	+ 2,55	+ 1 18,30	31.40,28		+ 69.47.38,98		42,35
	18	70°586(9.0)s.p.	4	47.34,40	— 0,04	— 3.24,43	66.20.35,48		— 137	+ 3,18	+ 1 17,69	44. 9,93	— 3,98	+ 70. 1.44,81	+ 22,20	
	19	16 Pegasi	7	50.52,55	+ 0,05	— 3.24,59						21.47.28,01				
	20	α Aquarii	8	22. 2.52,64	+ 0,04	— 3.24,52						59.28,16				
19	21	α Urs. min.s.p.	4	13.17.31,91	+ 0,85	— 3.25,59	47.43.46,40	— 6,98			+ 39,15	1.14. 7,17		+ 88.39.15,39		40,94
	22						45,88		+ 115	+ 0,18	+ 39,15					40,60
	23						44,67	— 6,91	+ 384	+ 1,91	+ 39,15					41,12
	24						19,02	— 6,46	+ 1428	+ 26,23	+ 39,13					39,77
	25*	» R	5	10,38			161.49.19,28	— 7,84	— 723	— 6,66	— 39,15					(44,48)
	26*						16,25		— 572	— 4,15	— 39,15					(43,96)
	27*						13,12		— 259	— 0,85	— 39,15					(44,13)
	28						17,85	— 7,50	+ 750	— 7,25	— 39,15					(42,46)
	29						27,80		+ 1202	— 18,58	— 39,14					(41,09)
20	30	α Bootis	7	14.13.27,17	+ 0,04	— 3.25,68						14.10. 1,53				
	31	μ Herculis	9	17.45. 3,42	+ 0,07	— 3.25,90						17.41.37,59				
	32	δ Ursae min.	9	18.15.18,11	+ 1,19	— 3.25,86	42.59.49,20	— 5,99	— 279	— 2,47	+ 32,39	18.11.53,44		+ 86.36.38,09		(41,03)
	33						47,85	— 6,07	+ 152	— 0,76	+ 32,40					41,40
	34	α Lyrae	9	36.11,38	+ 0,07	— 3.25,97						32.45,48				
	35	51 H. Ceph.s.p.	7	45.48,50	— 0,21	— 3.25,89	49. 9. 6,30	— 6,40	— 303	+ 2,39	+ 41,33	6.42.22,40		+ 87.13.49,21		39,23
	36						8,75	— 6,85	+ 202	+ 1,09	+ 41,35					40,40
	37	ζ Aquilae	8	19. 3.10,53	+ 0,05	— 3.25,96						18.59.44,62				
	38	ω Aquilae	9	15.27,84	+ 0,05	— 3.26,02						19.12. 1,87				

	n_o	n_u	E
Oct. 18	+0,02	— 0,03	316.23.41,16
19		— 0,06	40,61
20	0,00		(Nr. 30)
»	+0,03	— 0,03	41,56 (Nr. 31—38)

Barometer und Thermometer.			
	$\frac{h}{m}$	$\frac{mm}{mm}$	$\frac{°}{°}$
Oct. 18	20.55	772,6	+3,4
	21.55	772,5	+3,0
» 19	13.25	767,9	+3,7
» 20	18.26	765,8	+4,8
	18.55	765,7	+4,0

10. Ein Stern gleicher Gr. pr. Einstellungszeit zweifelhaft.
13. Pr.
15. Einstellungszeit zweifelhaft.
25—27. Unruhig.

1876. October. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + ntgd	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
20	1	Gr. 1308 s. p.	8	^{h m s} 19.21.29,98	^s — 0,03	^{m s} —3.25,81	[°] 67.39.36,05		^s — 110	["] + 2,14	['] + 19,85	^{h m s} 7.18. 4,14		[°] +68.42.44,23		["] 42,27
	2						38,82	— 8,47			['] + 19,85					42,90
	3	β Cygni	8	29.10,94	+ 0,07	—3.26,02						19.25.44,99				
	4	71°415(9.0)s.p.	6	32.28,40	— 0,03	—3.25,93	65.24.44,70		— 154	+ 3,87	+ 1 13,70	7.29. 2,44	— 6,85	+70.57.39,29	+ 13,51	
	5*	73°385(9.0)s.p.	4	36.19,38	— 0,04	—3.25,93	62.42.55,70		— 29	+ 0,10	+ 1 7,05	32.53,41	— 7,53	+73.39.38,71	+ 14,45	
	6	73°388(9.4)s.p.	4	43.27,19	— 0,04	—3.25,94	62.55.35,28		— 177	+ 4,48	+ 1 7,55	40. 1,21	— 7,33	+73.26.54,25	+ 15,08	
	7	73°389(8.8)s.p.	3	44. 4,50	— 0,04	—3.25,94	62.50.22,90				+ 1 7,36	40.38,52	— 7,34	+73.32.11,30	+ 15,14	
	8	73°391(8.9)s.p.	4	46.36,91	— 0,04	—3.25,94	62.54.34,35		+ 70	+ 0,77	+ 1 7,53	43.10,93	— 7,28	+73.27.58,91	+ 15,36	
	9	71°432(9.0)s.p.	4	49. 4,44	— 0,03	—3.25,94	65.19.21,60		+ 93	+ 1,51	+ 1 13,54	45.38,47	— 6,61	+71. 3. 4,91	+ 15,05	
	10	73°397(8.8)s.p.	5	55.39,21	— 0,04	—3.25,95	62.28.12,42				+ 1 6,53	52.13,22	— 7,24	+73.54.22,61	+ 16,25	
	11	70°498(9.2)s.p.	4	20. 2.12,73	— 0,04	—3.25,96	66. 5. 7,80		— 106	+ 1,86	+ 1 15,58	58.46,73	— 6,23	+70.17.16,32	+ 16,01	
	12	72°403(9.2)s.p.	3	5.14,55	— 0,04	—3.25,96	63.34.27,80		— 68	+ 0,68	+ 1 9,18	8. 1.48,55	— 6,74	+72.48. 3,90	+ 16,82	
	13	71°446(8.8)s.p.	3	7. 1,04	— 0,04	—3.25,96	64.48.26,08		+ 25	+ 0,12	+ 1 12,25	3.35,04	— 6,41	+71.34. 3,11	+ 16,71	
	14	72°409(6.0)s.p.	4	10.30,55	— 0,04	—3.25,96	63.35.31,35				+ 1 9,23	7. 4,55	— 6,62	+72.47. 0,98	+ 17,26	
	15*	71°454(9.2)s.p.	4	17.34,96	— 0,04	—3.25,97	64.38.26,72		— 96	+ 1,42	+ 1 11,83	14. 8,95	— 6,25	+71.44. 1,49	+ 17,60	
	16*	72°418(9.2)s.p.	3	21.15,57	— 0,04	—3.25,97	63.36.32,10		+ 14	+ 0,04	+ 1 9,29	17.49,56	— 6,41	+72.46. 0,13	+ 18,11	
	17	72°423(8.3)s.p.	4	25.17,39	— 0,04	—3.25,98	63.57.29,88		+ 66	+ 0,73	+ 1 10,17	21.51,37	— 6,25	+72.25. 0,78	+ 18,35	
	18	72°424(9.0)s.p.	3	26.38,92	— 0,04	—3.25,98	64.27. 0,70		+ 139	+ 3,19	+ 1 11,39	23.12,90	— 6,11	+71.55.26,28	+ 18,34	
	19*	71°469 s. p.	4	36.30,00	— 0,03	—3.25,99						33. 3,98	— 5,77			
	20	δ Delphini	8	41. 8,72	+ 0,05	—3.26,07						20.37.42,70				
	21	γ Cephei	9	46.12,77	+ 0,13	—3.26,19	17.45.29,95	— 8,07			+ 3,17	42.46,71		+61.21.51,93		41,19
	22	β Vulpeculae	9	52.44,81	+ 0,07	—3.26,04						49.18,84				
	23	ρ Urs.maj.s.p.	7	54.51,17	— 0,04	—3.25,93	68.16. 0,90	— 8,98			+ 1 21,91	8.51.25,20		+68. 6.18,99		41,80
	24*	σ^2 Urs.maj.s.p.	6	21. 2.58,06	— 0,04	—3.25,85	68.44.30,25	— 8,49			+ 1 23,35	59.32,17		+67.37.49,14		42,74
	25*	ζ Cygni	9	11. 7,96	+ 0,07	—3.26,13						21. 7.41,90				
21	26*	δ Ursae min.	5	18.15.18,82	+ 0,85	—3.26,62	42.59.49,58		+ 281	— 2,50	+ 32,00	18.11.53,05		+86.36.37,99		41,09
	27						64,15	— 6,17	+ 740	— 17,72	+ 32,01					40,45
	28*	α Lyrae	3	36.12,09	+ 0,06	—3.26,69						32.45,46				
22	29*	δ Ursae min.	8	18.15.19,10	+ 0,85	—3.27,30	42.59.47,38	— 7,09			+ 32,12	18.11.52,65		+86.36.37,88		41,62
	30						55,48	— 7,13	+ 511	— 8,48	+ 32,15					41,27
	31	α Lyrae	8	36.12,69	+ 0,06	—3.27,31						32.45,44				
	32	51H.Ceph.s.p.	7	45.50,56	+ 0,41	—3.27,35	49. 9. 5,22	— 7,14	— 417	+ 4,54	+ 41,04	6.42.23,62		+87.13.49,21		40,01
	33						10,15	— 7,23			+ 41,07					40,43
	34	ζ Aquilae	8	19. 3.11,90	+ 0,04	—3.27,35						18.59.44,59				
	35	ω Aquilae	9	15.29,33	+ 0,04	—3.27,53						19.12. 1,84				
	36	Gr. 1308 s. p.	8	21.31,91	+ 0,04	—3.27,65	67.39.36,88		— 111	+ 2,18	+ 1 19,51	7.18. 4,30		+68.42.44,16		42,73
	37						39,20	— 8,58			+ 1 19,54					42,90

	n_o	n_u	E
Oct. 20	+0,03	—0,03	316.23.41,56
21	+0,01		40,77
22	+0,01	—0,06	43,25 + 1,35(t—20,2)

Barometer und Thermometer.

	h	m	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$
Oct. 20	20.45	765,1	+2,8	0,0	
	21.12	765,0	+2,4	—0,2	
> 21	18.36	762,3	+4,3	+3,1	
> 22	18.30	767,6	+3,9	+2,0	

5. Sq.

15. Ein schwächerer Stern 15^s sq., 3^b b., ein hellerer pr.16. Ein Stern (8.5) 15^s sq. a.
19. Trium pr.

24. Einstellungszeit zweifelhaft.

25. Bilder sehr gut.

26. Wolken, aber sehr gutes Bild.

28. Wolken.

29. Sehr unruhig.

1876. October. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + ntgd	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
22	1	β Cygni	5	^{h m s} 19.29.12,39	^s + 0,06	^{m s} -3.27,50						^{h m s} 19.25.44,95				
	2	71°415(8.9)s.p.	3	32.30,78	+ 0,05	- 3.27,40	65.24.46,00		- 62	+ 0,65	+ 1 13,45	7.29. 3,43	- 7,03	+ 70.57.42,26	+ 13,57	
	3	73°384(9.0)s.p.	4	35. 6,70	+ 0,06	- 3.27,40	62.46.42,28				+ 1 6,97	31.39,36	- 7,73	+ 73.35.53,18	+ 14,40	
	4	73°385(8.9)s.p.	3	36.20,98	+ 0,06	- 3.27,40	62.42.50,10		+ 107	+ 1,75	+ 1 6,85	32.53,64	- 7,73	+ 73.39.43,75	+ 14,54	
	5	73°388(9.1)s.p.	3	43.28,73	+ 0,06	- 3.27,41	62.55.41,00		- 28	+ 0,10	+ 1 7,39	40. 1,38	- 7,53	+ 73.26.54,11	+ 15,16	
	6	73°389(8.9)s.p.	3	44. 6,80	+ 0,06	- 3.27,41	62.50.21,62		+ 106	+ 1,73	+ 1 7,20	40.39,45	- 7,54	+ 73.32.12,08	+ 15,24	
	7	73°394(9.0)s.p.	4	52.11,95	+ 0,06	- 3.27,42	63.17.54,58		- 84	+ 1,03	+ 1 5,25	48.44,59	- 7,26	+ 73. 4.41,94	+ 15,90	
	8	73°395(8.4)s.p.	3	53. 5,97	+ 0,06	- 3.27,43	63.23.22,00				+ 1 8,57	49.38,60	- 7,21	+ 72.59.12,25	+ 15,96	
	9	73°397(8.4)s.p.	4	55.41,13	+ 0,07	- 3.27,43	62.28.14,40		+ 109	+ 1,80	+ 1 6,43	52.13,77	- 7,43	+ 73.54.20,26	+ 16,39	
	10	73°401(8.6)s.p.	4	20. 3.55,78	+ 0,06	- 3.27,44	63.19.14,80		- 138	+ 2,80	+ 1 8,47	8. 0.28,40	- 7,02	+ 73. 3.17,00	+ 16,94	
	11	71°447(9.0)s.p.	4	8. 6,29	+ 0,06	- 3.27,45	65.13.55,30		- 124	+ 2,47	+ 1 13,26	4.38,90	- 6,48	+ 71. 8.32,14	+ 16,88	
	12	72°406(8.7)s.p.	4	9. 2,97	+ 0,06	- 3.27,45	63.45.49,12				+ 1 9,58	5.35,58	- 6,81	+ 72.36.44,48	+ 17,29	
	13	72°409(6.0)s.p.	5	10.32,11	+ 0,05	- 3.27,45	63.35.28,92		+ 135	+ 2,90	+ 1 9,20	7. 4,71	- 6,82	+ 72.47. 2,20	+ 17,45	
	14	70°515(9.3)s.p.	4	20.34,38	+ 0,05	- 3.27,46	65.41.44,98		- 91	+ 1,34	+ 1 14,57	17. 6,97	- 6,15	+ 70.40.42,55	+ 17,82	
	15	72°418(9.0)s.p.	5	21.17,34	+ 0,05	- 3.27,46	63.36.33,62		+ 91	+ 1,34	+ 1 9,32	17.49,93	- 6,60	+ 72.45.59,17	+ 18,33	
	16	72°422(9.4)s.p.	4	24.54,79	+ 0,06	- 3.27,47	64. 4.26,18		+ 142	+ 3,27	+ 1 10,50	21.27,38	- 6,41	+ 72.18. 3,53	+ 18,54	
	17	η Cephei	7	30.57,67	+ 0,11	- 3.27,48	18.58.42,98	- 8,39	+ 87	- 1,78	+ 4,47	20.27.30,30		+ 62.35. 2,58		43,09
	18	71°474(9.0)s.p.	5	38. 0,05	+ 0,05	- 3.27,48	65.20.25,38				+ 1 13,81	8.34.32,62	- 5,88	+ 71. 2. 4,64	+ 19,26	
	19	70°542(9.2)s.p.	4	54.30,75	+ 0,05	- 3.27,51	65.41. 4,62		- 133	+ 2,91	+ 1 14,84	51. 3,29	- 5,49	+ 70.41.21,84	+ 20,35	
	20	72°439(8.0)s.p.	5	55.37,49	+ 0,06	- 3.27,51	64.11.43,92				+ 1 11,01	52.10,04	- 5,73	+ 72.10.50,31	+ 20,75	
	21	72°442(8.0)s.p.	3	21. 1.48,83	+ 0,05	- 3.27,52	63.37.49,45				+ 1 9,66	58.21,36	- 5,69	+ 72.44.45,26	+ 21,28	
	22	70°552(9.0)s.p.	3	5. 1,86	+ 0,05	- 3.27,52	66.14. 9,70				+ 1 16,40	9. 1.34,39	- 5,12	+ 70. 8.18,34	+ 20,92	
	23	72°451(9.0)s.p.	4	12.50,80	+ 0,05	- 3.27,53	63.36.48,20		- 68	+ 0,68	+ 1 9,66	9.23,32	- 5,43	+ 72.45.46,07	+ 21,96	
	24	α Cephei	8	19. 5,73	+ 0,11	- 3.27,55	18.27.44,63	- 8,64			+ 3,93	21.15.38,29		+ 62. 4. 4,43		44,13
	25	71°504(7.3)s.p.	4	26.34,42	+ 0,05	- 3.27,55	64.44.49,60		- 127	+ 2,55	+ 1 12,54	9.23. 6,92	- 4,93	+ 71.37.40,23	+ 22,50	
	26	d Urs. maj.s.p.	5	27. 1,34	+ 0,05	- 3.27,48	66. 0.26,08	- 9,34	+ 59	+ 0,56	+ 1 15,86	23.33,91		+ 70.22. 2,87		45,37
	27	Gr. 1564 s.p.	7	35. 7,97	+ 0,04	- 3.27,45	66.34.50,13	- 9,34			+ 1 17,47	31.40,56		+ 69.47.38,08		45,68
	28	ε Pegasi	9	41.36,14	+ 0,04	- 3.27,48						21.38. 8,70				
	29	72°475(9.3)s.p.	4	50. 3,20	+ 0,06	- 3.27,58	64. 0.42,10		- 100	+ 1,51	+ 1 10,74	9.46.35,68	- 4,45	+ 72.21.51,13	+ 23,76	
	30	71°521(9.0)s.p.	3	52.46,98	+ 0,05	- 3.27,58	64.41.38,85		- 26	+ 0,09	+ 1 12,47	49.19,45	- 4,31	+ 71.40.54,11	+ 23,71	
	31	72°476(8.0)s.p.	4	56. 0,04	+ 0,05	- 3.27,59	64.25.27,25		+ 26	+ 0,13	+ 1 11,80	52.32,50	- 4,26	+ 71.57. 6,41	+ 23,91	
	32	α Aquarii	8	22. 2.55,80	+ 0,04	- 3.27,73						21.59.28,11				
	33	β Leonis	8	11.46.13,79	+ 0,05	- 3.28,08						11.42.45,76				
	34	α Urs. min.s.p.	4	13.17.36,75	- 1,27	- 3.28,03	47.43 45,45		- 177	+ 0,39	+ 38,96	1.14. 7,45		+ 88.39.16,99		41,79
	35						45,70	- 6,78			+ 38,97					41,66
	36						42,82	- 6,41	+ 408	+ 2,15	+ 38,94					40,90
	37	» R	3	11,88			161.49.20,75	- 7,47	- 815	- 8,47	- 39,03					(42,66)
	38						16,58	- 7,43	- 610	- 4,73	- 39,02					(42,24)
	39						20,28		+ 847	- 9,24	- 38,92					(41,53)

	n_o	n_u	E		Barometer und Thermometer.				
Oct. 22	+0,01	-0,06	316.23.43,25	+ 1,35(t - 20,2)	Oct. 22	21. 6	768,6	+2,9	+0,1
»	+0,05	-0,01	41,45	(Nr. 33-39)		22. 5	768,9	+2,3	-0,3
						13.10	769,5	+3,3	+3,2

3. Pr.
4. Sq.
6, 17, 25. Einstellungszeit zweifelhaft.

1876. October. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \log \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
22	1	α Urs. m. s. p. R					161.49.23,03	- 7,09	+ 975	- 12,24	- 38,91					(41,29)
	2	η Ursae maj.	8	13.46. 7,91	+ 0,12	- 3,28,11	6.19.31,28	- 5,94			- 8,91	13.42.39,92		+ 49.55.41,00		(41,37)
23	3	α Bootis	8	14.13.29,57	+ 0,06	- 3,28,10						14.10. 1,53				
	4	δ Ursae min.	9	18.15.19,09	+ 1,19	- 3. 28,09	42.59.45,58	- 4,94			+ 32,12	18.11.52,19		+ 86.36.37,75		39,95
	5						54,07	- 5,21	+ 511	- 8,48	+ 32,13					39,97
	6	α Lyrae	9	36.13,54	+ 0,07	- 3,28,20						32.45,41				
	7*	51. H. Cep. s. p.	6	45.52,39	0,00	- 3. 28,12	49. 9. 3,87	- 5,11	- 417	+ 4,54	+ 40,97	6.42.24,27		+ 87.13.49,32		38,70
	8						8,55	- 5,03			+ 40,98					38,85
	9	ζ Aquilae	8	19. 3.12,80	+ 0,05	- 3,28,28						18.59.44,57				
	10	ω Aquilae.	8	15.30,06	+ 0,05	- 3,28,28						19.12. 1,83				
	11	Gr. 1308 s. p.	5	21.32,69	- 0,01	- 3,28,29	67.39.38,00	- 6,56			+ 1 19,09	7.18. 4,39		+ 68.42.44,12		41,21
	12*	74°331(9.0)s.p.	3	31.41,36	0,00	- 3. 28,18	61.43.32,85		- 152	+ 3,13	+ 1 4,52	28.13,18	- 8,26	+ 74.38.59,97	+ 14,30	
	13*	74°334(8.0)s.p.	4	36. 6,84	- 0,01	- 3. 28,19	62. 5.44,42		- 148	+ 3,02	+ 1 5,37	32.38,64	- 8,04	+ 74.16.47,66	+ 14,67	
	14*	73°387(8.8)s.p.	3	42.57,06	- 0,01	- 3. 28,19	63.19.42,82		- 138	+ 2,80	+ 1 8,26	39.28,86	- 7,51	+ 73. 2.46,59	+ 15,07	
	15*	75°320(9.0)s.p.	4	47.22,21	0,00	- 3. 28,20	61.21.28,00		- 117	+ 1,79	+ 1 3,72	43.54,01	- 8,09	+ 75. 1. 6,96	+ 15,91	
	16*	74°340(8.8)s.p.	3	50.53,15	- 0,01	- 3. 28,20	61.48.42,62		- 92	+ 1,14	+ 1 4,75	47.24,94	- 7,85	+ 74.33.51,96	+ 16,15	
	17	73°394 s.p.	3	52.12,94	- 0,01	- 3. 28,20	63.17.52,20		+ 46	+ 0,35	+ 1 8,22	48.44,73	- 7,35	+ 73. 4.39,70	+ 15,95	
	18	73°395(8.4)s.p.	4	53. 7,09	- 0,01	- 3. 28,21	63.23.15,82		+ 137	+ 2,95	+ 1 8,44	49.38,87	- 7,30	+ 72.59.13,26	+ 16,02	
	19	74°347(9.0)s.p.	3	59. 7,14	- 0,01	- 3. 28,21	61.58.36,78		+ 30	+ 0,15	+ 1 5,15	55.38,92	- 7,62	+ 74.23.58,39	+ 16,87	
	20	74°348(8.3)s.p.	4	20. 0. 2,30	0,00	- 3. 28,21	61.39.38,22		+ 114	+ 1,87	+ 1 4,44	56.34,09	- 7,71	+ 74.42.55,94	+ 17,02	
	21	74°350(8.0)s.p.	4	4.59,82	0,00	- 3. 28,22	61.31.10,75		+ 31	+ 0,15	+ 1 4,14	8. 1.31,60	- 7,65	+ 74.51.25,43	+ 17,49	
	22	72°407(9.3)s.p.	3	10.14,65	0,00	- 3. 28,23	64. 6.15,05				+ 1 9,79	6.46,42	- 6,78	+ 72.16.15,63	+ 17,41	
	23	73°411(9.0)s.p.	3	14.44,88	- 0,01	- 3. 28,23	62.59. 2,15		- 28	+ 0,10	+ 1 7,51	11.16,64	- 6,99	+ 73.23.30,70	+ 18,03	
	24	73°414(9.3)s.p.	3	17.51,29	- 0,01	- 3. 28,24	62.57.33,70				+ 1 7,45	14.23,04	- 6,93	+ 73.24.59,32	+ 18,29	
	25	74°365(8.5)s.p.	3	22.56,55	- 0,01	- 3. 28,24	62.22.55,48		- 73	+ 0,73	+ 1 6,12	19.28,30	- 6,98	+ 73.59.38,14	+ 18,83	
	26	73°420(7.0)s.p.	5	24.35,16	0,00	- 3. 28,24	62.29.16,18				+ 1 6,37	21. 6,92	- 6,91	+ 73.53.17,92	+ 18,95	
	27	Gr. 1446 s.p.	5	29.27,20	- 0,01	- 3,27,94	62.19.18,08	- 6,58	+ 29	+ 0,14	+ 1 5,61	25.59,25		+ 74. 3.17,10		40,93
	28	73°430(7.0)s.p.	4	36. 0,52	0,00	- 3. 28,26	62.38.51,82		- 29	+ 0,10	+ 1 6,76	32.32,26	- 6,61	+ 73.43.41,79	+ 19,82	
	29	73°434(8.8)s.p.	4	39.22,56	- 0,01	- 3. 28,26	63.15.10,32				+ 1 8,20	35.54,29	- 6,38	+ 73. 7.21,95	+ 19,95	
	30*	73°435(9.4)s.p.	4	40.38,02	0,00	- 3. 28,26	62.42.31,65		+ 154	+ 3,57	+ 1 6,91	37. 9,76	- 6,49	+ 73.39.58,34	+ 20,15	
	31	74°382(8.0)s.p.	3	47.12,16	- 0,01	- 3. 28,27	61.54.51,62		+ 40	+ 0,25	+ 1 5,10	43.43,88	- 6,53	+ 74.27.43,50	+ 20,79	
	32	73°443(9.2)s.p.	3	55.50,87	- 0,01	- 3. 28,28	63.18.47,48		- 160	+ 3,79	+ 1 8,36	52.22,58	- 5,99	+ 73. 3.40,84	+ 21,11	
	33	73°445(9.0)s.p.	3	57.41,68	0,00	- 3. 28,28	62.39.53,38		+ 107	+ 1,75	+ 1 6,83	54.13,40	- 6,09	+ 73.42.38,51	+ 21,37	
	34	73°453(8.8)s.p.	4	21. 7.16,95	0,00	- 3. 28,29	62.39.18,62		- 72	+ 0,72	+ 1 6,83	9. 3.48,66	- 5,85	+ 73.43.14,30	+ 22,01	
	35*	α Cephei	4	19. 6,36	+ 0,15	- 3,28,26	18.27.41,97	- 6,45	+ 64	- 0,99	+ 3,88	21.15.38,25		+ 62. 4. 4,56		40,30
	36	d Urs. maj. s.p.	8	27. 2,33	- 0,01	- 3,28,22	66. 0.23,55	- 7,36	+ 24	+ 0,12	+ 1 14,89	9.23.34,10		+ 70.22. 2,28		40,84
	37	73°471(6.8)s.p.	4	31.18,86	- 0,01	- 3. 28,32	63. 4.55,48		+ 69	+ 0,76	+ 1 7,97	27.50,53	- 5,15	+ 73.17.36,26	+ 23,30	
	38	73°472(9.5)s.p.	4	34.13,96	0,00	- 3. 28,33	62.31.32,70		+ 109	+ 1,80	+ 1 6,66	30.45,63	- 5,17	+ 73.50.59,31	+ 23,54	

n_o n_u E
 Oct. 23 +0,05 (Nr. 3)
 -0,03 -0,04 316.23.40,47 (Nr. 4—38)

Barometer und Thermometer.
 Oct. 22 $\begin{matrix} h & m & mm \\ 13.50 & 769,4 & +4,1 \\ 18.27 & 768,6 & +5,1 \\ 18.59 & 768,5 & +4,9 \\ 21.10 & 768,2 & +4,1 \end{matrix}$ $\begin{matrix} o \\ +4,05 \\ +4,0 \\ +3,8 \\ +2,9 \end{matrix}$

7. Wolken.
 12, 15. Unruhig.
 13. Ein Stern (7.5) sq. b.
 14, 15, 35. Einstellungszeit zweifelhaft.
 16. Die Fäden kaum zu sehen.
 30. Schwach.

1876. October, November. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
23	1	ϵ Pegasi	7	$21.41.37,14$	$+0,04$	$-3.28,49$						$21.38.8,69$				
	2	Gr. 1586 s.p.	5	$50.48,31$	$-0,01$	$-3.28,43$	$62.54.54,60$	$-7,32$			$+17,27$	$9.47.19,87$		$+73.27.39,37$		$41,24$
	3*	α Aquarii	6	$22.25,6,49$	$+0,04$	$-3.28,43$						$21.59.28,10$				
2	4	ϵ Delphini	8	$20.30.56,23$	$+0,05$	$-3.36,62$						$20.27.19,66$				
	5	73 Draconis	7	$36.41,24$	$+0,33$	$-3.36,60$	$30.55.35,45$	$-8,96$	$+30$	$-0,14$	$+17,30$	$33.4,97$		$+74.32.9,75$		$42,86$
	6*	73°436(9.5)s.p.	3	$43.59,39$	$-0,11$	$-3.36,59$	$62.43.53,38$		$+176$	$+4,66$	$+16,59$	$8.40.22,69$	$-7,38$	$+73.38.38,53$	$+21,52$	
	7	73°441(9.3)s.p.	4	$53.56,67$	$-0,11$	$-3.36,61$	$63.21.42,12$		-172	$+4,40$	$+18,08$	$50.19,95$	$-6,95$	$+73.0.48,56$	$+22,25$	
	8	Br. 2749	5	$56.40,67$	$+0,52$	$-3.36,61$	$36.28.55,43$	$-10,54$			$+23,80$	$20.53.4,58$		$+80.5.36,19$		$43,04$
	9	σ Urs. maj.s.p.	7	$21.3.9,95$	$-0,09$	$-3.36,73$	$68.44.34,55$	$-9,80$			$+122,06$	$8.59.33,13$		$+67.37.46,98$		$43,59$
	10	ζ Cygni	6	$11.18,22$	$+0,08$	$-3.36,63$						$21.7.41,67$				
	11	73°457(9.0)s.p.	3	$14.18,42$	$-0,11$	$-3.36,65$	$62.53.23,82$		$+112$	$+1,94$	$+17,04$	$9.10.41,66$	$-6,55$	$+73.29.10,36$	$+23,96$	
	12	73°464(9.0)s.p.	4	$20.22,32$	$-0,11$	$-3.36,66$	$62.52.9,15$				$+17,00$	$16.45,55$	$-6,39$	$+73.30.27,01$	$+24,42$	
	13*	73°466(9.3)s.p.	4	$21.50,85$	$-0,11$	$-3.36,66$	$62.57.12,22$		$+141$	$+3,06$	$+17,20$	$18.14,08$	$-6,33$	$+73.25.20,68$	$+24,51$	
	14*	73°472 s.p.	4	$34.23,58$	$-0,11$	$-3.36,68$	$62.31.39,72$		-109	$+1,66$	$+16,28$	$30.46,79$	$-6,07$	$+73.50.55,50$	$+25,45$	
	15	73°473 s.p.	3	$34.48,89$	$-0,11$	$-3.36,68$						$31.12,10$	$-5,90$			
	16	ϵ Pegasi	9	$41.45,23$	$+0,05$	$-3.36,72$						$21.38.8,56$				
	17	74°413(8.9)s.p.	3	$50.44,75$	$-0,11$	$-3.36,72$	$61.55.3,15$		-113	$+1,72$	$+14,89$	$9.47.7,92$	$-5,72$	$+74.27.33,40$	$+26,55$	
	18	73°480(9.2)s.p.	3	$51.46,47$	$-0,11$	$-3.36,72$	$63.4.53,02$		$+80$	$+1,00$	$+17,61$	$48.9,64$	$-5,46$	$+73.17.41,53$	$+26,40$	
	19	α Aquarii	6	$22.2.4,75$	$+0,04$	$-3.36,80$						$21.59.27,99$				
6	20	α Lyrae	7	$18.36.26,38$	$+0,07$	$-3.41,32$						$18.32.45,13$				
7	21	Gr. 1308 s.p.	8	$19.21.47,61$	$+0,02$	$-3.42,07$	$67.39.36,35$		-111	$+2,18$	$+121,64$	$7.18.5,56$		$+68.42.44,27$		$44,44$
	22						$39,32$	$-11,76$	$+60$	$+0,71$	$+121,68$					$45,98$
	23	β Cygni	7	$29.26,85$	$+0,06$	$-3.42,24$						$19.25.44,67$				
	24	λ Ursae min.	4	$50.20,70$	$+2,70$	$-3.42,16$	$45.19.37,60$	$-11,20$	-995	$-9,97$	$+36,56$	$46.41,24$		$+88.56.19,41$		$44,78$
	25						$32,68$	$-11,23$	-771	$-5,97$	$+36,56$					$43,86$
	26						$27,72$		$+99$	$-0,10$	$+36,59$					$44,80$
	27						$28,40$	$-12,08$	$+279$	$-0,80$	$+36,60$					$44,79$
	28	α Aquilae	5	$48.28,25$	$+0,04$	$-3.42,20$						$44.46,09$				
	29*	74°348(7.0)s.p.	4	$20.0.18,17$	$+0,03$	$-3.42,17$	$61.39.44,55$				$+16,58$	$7.56.36,03$	$-9,29$	$+74.42.53,78$	$+17,48$	
	30	74°350(8.5)s.p.	6	$5.15,17$	$+0,03$	$-3.42,18$	$61.31.12,48$		-16	$+0,02$	$+16,27$	$8.1.33,02$	$-9,24$	$+74.51.26,14$	$+18,04$	
	31*	73°407(8.5)s.p.	4	$9.52,10$	$+0,03$	$-3.42,19$	$62.34.14,32$		$+97$	$+1,44$	$+18,76$	$6.9,94$	$-8,71$	$+73.48.20,39$	$+18,38$	
	32	74°361 s.p.	3	$14.36,43$	$+0,03$	$-3.42,20$	$61.58.35,18$		$+30$	$+0,15$	$+17,36$	$10.54,26$	$-8,84$	$+74.24.2,22$	$+19,01$	
	33*	73°414(9.2)s.p.	4	$18.6,23$	$+0,03$	$-3.42,21$	$62.57.33,43$		$+106$	$+1,75$	$+19,34$	$14.24,05$	$-8,39$	$+73.25.0,39$	$+19,21$	
	34	74°365(9.0)s.p.	3	$23.12,38$	$+0,02$	$-3.42,22$	$62.22.54,68$		$+98$	$+1,45$	$+18,36$	$19.30,18$	$-8,49$	$+73.59.40,42$	$+19,86$	
	35	Gr. 1446 s.p.	6	$29.42,90$	$+0,02$	$-3.42,17$	$62.19.21,47$	$-11,91$			$+17,84$	$26.0,75$		$+74.3.16,13$		$45,44$
	36*	73°435(9.5)s.p.	4	$40.52,89$	$+0,03$	$-3.42,25$	$62.42.34,83$		-29	$+0,10$	$+19,16$	$37.10,67$	$-7,95$	$+73.40.0,82$	$+21,61$	

n_0 n_u E
 Oct. 23 $+0,03$ $-0,04$ $316.23.40,47$
 Nov. 6 $+0,02$
 7 $+0,01$ $-0,05$ $44,91$

Barometer und Thermometer.

h m mm $^{\circ}$ $^{\circ}$
 Oct. 23 21.55 $768,0$ $+4,0$ $+2,1$
 Nov. 2 20.40 $749,2$ $+1,9$ $-1,0$
 21.55 $749,2$ $+0,8$ $-2,1$
 19.25 $767,8$ $-1,8$ $-3,3$
 20.30 $768,0$ $-2,3$ $-4,0$

3. Schlechtes Bild.
 6. Unsichere Einstellung.
 13. Schwach; unsicher.
 14. Schwach.
 29. Unruhig.
 31. Ein Stern (8.0) austr.
 33. Einstellungszeit zweifelhaft.
 36. Wolken; unsicher.

1876. November. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \sec \delta$ + $n \operatorname{tg} \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
7	1	32 Vulpeculae	7	$20.53.0,78$	$+0,06$	$-3.42,33$						$20.49.18,51$				
	2	Br. 2749	5	$56.45,85$	$+0,29$	$-3.42,28$	$36.28.56,25$	$-12,55$				$53.3,86$		$+80.5'36,47$		$44,42$
	3	ζ Cygni	8	$21.11.23,95$	$+0,06$	$-3.42,43$					$+24,74$	$21.74,58$				

1876. November. O.

18	4	ζ Herculis	8	$16.40.31,85$	$-0,11$	$-3.54,28$						$16.36.37,46$				
	5	β Cygni	8	$19.29.38,89$	$-0,10$	$-3.54,28$						$19.25.44,51$				
	6*	λ Ursae min.	6	$50.27,78$	$-4,32$	$-3.54,26$	$343.43.28,42$	$-0,52$	-961	$+9,30$	$-37,34$	$46.29,20$		$+88.56.18,51$		$18,89$
	7						$37,00$		-358	$+1,28$	$-37,35$					$19,44$
	8						$38,72$		$+47$	$+0,02$	$-37,36$					$19,89$
	9						$36,87$		$+277$	$+0,79$	$-37,37$					$18,80$
	10*						$35,02$	$-0,84$	$+547$	$+3,04$	$-37,38$					$19,19$
	11	δ Delphini	5	$20.41.36,71$	$-0,09$	$-3.54,35$						$20.37.42,27$				
	12	η Cephei	4	$46.39,83$	$-0,17$	$-3.54,16$	$11.17.27,72$	$+0,20$	$+41$	$+0,43$	$-3,31$	$42.45,50$		$+61.21.52,45$		$17,29$
	13*	$73^{\circ}443$ s.p.	3	$56.20,19$	$+0,47$	$-3.54,28$	$325.44.9,20$		$+110$	$-1,91$	$-11,76$	$8.52.26,38$	$-8,43$	$+73.3.36,98$	$+23,63$	
	14*	$73^{\circ}444$ s.p.	4	$56.49,54$	$+0,50$	$-3.54,28$	$326.20.50,45$		$+143$	$-3,09$	$-10,26$	$52.55,76$	$-8,63$	$+73.40.18,55$	$+23,76$	
	15*	$73^{\circ}457(8.5)$ s.p.	5	$21.14.37,14$	$+0,48$	$-3.54,29$	$326.9.37,65$		$+28$	$-0,13$	$-10,76$	$9.10.43,33$	$-8,08$	$+73.29.8,21$	$+25,58$	
	16	$74^{\circ}400(9.0)$ s.p.	4	$24.47,28$	$+0,51$	$-3.54,29$	$327.6.43,58$		$+30$	$-0,15$	$-8,49$	$20.53,50$	$-8,11$	$+74.26.16,39$	$+26,73$	
	17*	$74^{\circ}403(8.5)$ s.p.	4	$29.34,65$	$+0,53$	$-3.54,29$	$327.33.41,32$		$+77$	$-0,85$	$-7,43$	$25.40,89$	$-8,11$	$+74.53.14,49$	$+27,29$	
	18	$74^{\circ}405(8.2)$ s.p.	5	$35.38,08$	$+0,53$	$-3.54,29$	$327.16.42,98$				$-8,13$	$31.44,32$	$-7,82$	$+74.36.16,30$	$+27,76$	
	19	ϵ Pegasi	6	$42.2,81$	$-0,10$	$-3.54,36$						$21.38.8,35$				
	20	Gr. 1586 s.p.	5	$51.16,17$	$+0,48$	$-3.54,45$	$326.8.7,20$	$-3,19$	$+97$	$-1,46$	$-11,02$	$9.47.22,20$		$+73.27.34,80$		$19,92$
	21	$73^{\circ}482$ s.p.	4	$58.38,01$	$+0,48$	$-3.54,30$	$326.4.3,25$		$+106$	$-1,75$	$-11,22$	$54.44,19$	$-6,74$	$+73.23.31,73$	$+29,44$	
	22*	$73^{\circ}487(8.5)$ s.p.	3	$22.4.36,26$	$+0,49$	$-3.54,30$	$326.18.35,18$				$-10,65$	$10.042,45$	$-6,61$	$+73.38.5,98$	$+29,91$	
	23	30H.Camel.s.p.	5	$19.51,25$	$+1,17$	$-3.54,30$	$335.48.53,55$	$-2,19$	$+127$	$-1,07$	$-50,70$	$15.58,12$	$-10,82$	$+83.10.44,03$	$+32,34$	$17,75$
	24*	$70^{\circ}1244(9.4)$	3	$29.21,92$	$-0,32$	$-3.54,31$	$2.20.19,45$				$-13,51$	$22.25.27,29$	$-0,51$	$+70.19.12,61$	$+33,91$	
	25	$70^{\circ}1256(9.0)$	3	$39.24,58$	$-0,31$	$-3.54,31$	$1.57.28,50$		$+24$	$+0,12$	$-13,96$	$35.29,96$	$-0,74$	$+70.42.3,89$	$+34,46$	
	26*	$71^{\circ}1161(9.0)$	4	$44.6,25$	$-0,29$	$-3.54,31$	$1.24.31,28$				$-14,60$	$40.11,65$	$-0,82$	$+71.15.1,87$	$+34,73$	
	27	$70^{\circ}1278$	3	$52.11,20$	$-0,31$	$-3.54,31$	$2.25.47,50$				$-13,41$	$48.16,58$	$-1,17$	$+70.13.44,46$	$+35,05$	
	28*	α Pegasi	8	$23.2.32,58$	$-0,09$	$-3.54,37$						$58.38,12$				
	29*	α Urs. min. s.p.	4	$13.17.48,91$	$+5,98$	$-3.54,83$						$1.14.0,06$				
	30	η Ursae maj.	7	$46.35,33$	$-0,14$	$-3.54,85$						$13.42.40,34$				
	31	α Bootis	7	$14.13.57,00$	$-0,10$	$-3.55,05$						$14.10.1,85$				
	32*	$27^{\circ}2417$	8	$43.30,83$	$-0,10$	$-3.55,01$						$39.35,72$	$-1,28$			
19	33*	ζ Aquilae	8	$19.3.39,83$	$-0,09$	$-3.55,49$						$18.59.44,25$				
	34	δ Aquilae	5	$23.12,20$	$-0,10$	$-3.55,34$						$19.19.16,76$				
	35	$74^{\circ}361(8.7)$ s.p.	4	$20.14.51,10$	$+0,44$	$-3.55,37$	$327.4.34,05$		$+75$	$-0,84$	$-8,93$	$8.10.56,17$	$-10,06$	$+74.24.5,73$	$+18,92$	

	n_o	n_u	E
Nov. 7	$+0,01$		$316.23.44,91$
18	$+0,02$	$-0,04$	$72.39.18,55$
19	$+0,05$	$-0,02$	$21,59$
$c = -0,10$ (1876 Nov. 18 — 1877 Jan. 19)			

Barometer und Thermometer.

	h	m	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$
Nov. 7	21.0	768,2		$-2,3$	$-4,0$
< 18	19.40	770,6		$-5,0$	$-7,1$
	21.30	770,8		$-5,9$	$-8,0$
	22.30	770,7		$-6,9$	$-9,1$
	22.45	770,7		$-7,0$	$-9,1$
< 19	20.20	767,1		$-8,9$	$-10,0$

- 2, 15, 22. Einstellungszeit zweifelhaft.
6, 10. Sehr unruhig.
13. Ein schwächerer Stern pr.
14. Ein anderer Stern sq. b.
17. Ein Stern (7.0) pr.
24. Schwach.
26. Pr.
28, 32. Bild sehr schlecht.
29. Das Bild so schlecht, dass die Fadenantritte nur höchst unsicher notirt werden konnten.
33. Unruhig.

1876. November. O.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
19	1*	75°342(6.0) s.p.	4	$20.26.24.20$	$+0.47$	$-3.55.38$	$327.48.46.92$	—	78^s	-0.79	$-1' 7.20$	$8.22.29.29$	-10.14	$+75. 8.17.34$	$+20.48$	21,16
	2*	Gr. 1446 s.p.	9	$29.56.72$	$+0.43$	$-3.55.20$	$326.43.46.93$	-3.24	—	$-1' 9.79$	—	$26. 1.95$	—	$+74. 3.15.98$	—	
	3	74°384(9.5) s.p.	4	$57.49.71$	$+0.43$	$-3.55.41$	$326.38.49.00$	—	-29	-0.10	$-1' 10.03$	$53.54.73$	-8.81	$+73.58.17.28$	$+23.96$	20,88
	4	74°387(9.5) s.p.	4	$21. 0.22.32$	$+0.45$	$-3.55.42$	$327.18.33.02$	—	$+93$	-1.25	$-1' 8.44$	$56.27.35$	-9.00	$+74.38. 1.74$	$+24.35$	
	5	73°450(9.3) s.p.	4	$6.50.75$	$+0.43$	$-3.55.42$	$326.22.37.72$	—	-29	-0.10	$-1' 10.71$	$9. 2.55.76$	-8.47	$+73.42. 5.32$	$+24.88$	22,13
	6	73°453(8.8) s.p.	4	$7.45.60$	$+0.43$	$-3.55.42$	$326.23.46.35$	—	$+167$	-4.21	$-1' 10.66$	$3.50.61$	-8.45	$+73.43. 9.89$	$+24.97$	
	7	74°394(9.1) s.p.	4	$14.21.07$	$+0.43$	$-3.55.43$	$326.43.53.60$	—	$+110$	-1.81	$-1' 9.85$	$10.26.07$	-8.38	$+74. 3.20.35$	$+25.72$	22,90
	8	74°399(7.2) s.p.	4	$22.42.34$	$+0.44$	$-3.55.44$	$327. 9.54.90$	—	-74	-0.73	$-1' 8.81$	$18.47.34$	-8.29	$+74.29.23.77$	$+26.62$	
	9	74°400(9.2) s.p.	4	$24.48.69$	$+0.44$	$-3.55.44$	$327. 6.49.80$	—	-30	-0.11	$-1' 8.93$	$20.53.69$	-8.21	$+74.26.19.17$	$+26.81$	22,91
	10	74°402(7.5) s.p.	4	$27.42.88$	$+0.45$	$-3.55.44$	$327.32. 8.00$	—	$+127$	-2.27	$-1' 7.94$	$23.47.89$	-8.27	$+74.51.36.20$	$+27.16$	
	11	74°405(8.7) s.p.	4	$35.38.78$	$+0.45$	$-3.55.45$	$327.16.49.15$	—	-75	-0.75	$-1' 8.53$	$31.43.78$	-7.92	$+74.36.18.28$	$+27.85$	22,02
	12	ϵ Pegasi	8	$42. 3.86$	-0.09	$-3.55.44$	—	—	—	—	—	$21.38. 8.33$	—	—	—	
	13*	73°480(9.2) s.p.	3	$52. 6.34$	$+0.42$	$-3.55.47$	$325.58.12.48$	—	-28	-0.10	$-1' 11.76$	$9.48.11.29$	-7.01	$+73.17.39.03$	$+29.02$	21,93
	14*	74°417(8.8) s.p.	4	$53. 9.38$	$+0.45$	$-3.55.47$	$327.25.41.20$	—	$+153$	-3.32	$-1' 8.21$	$49.14.36$	-7.39	$+74.45. 8.08$	$+29.37$	
	15	74°426(9.5) s.p.	3	$22. 2.30.56$	$+0.44$	$-3.55.48$	$327. 7.36.30$	—	$+75$	-0.84	$-1' 8.94$	$58.35.52$	-6.99	$+74.27. 4.93$	$+30.04$	22,02
	16	74°427(7.7) s.p.	3	$4.31.35$	$+0.44$	$-3.55.48$	$327.10. 1.02$	—	$+113$	-2.19	$-1' 8.85$	$10. 0.36.31$	-6.93	$+74.29.28.39$	$+30.20$	
	17	30H.Camel.s.p.	7	$19.52.42$	$+1.01$	$-3.55.50$	$335.50.57.32$	-3.44	-168	-1.78	—	50.78	-11.03	$+83.10.43.88$	$+32.46$	22,02
	18	—	—	—	—	—	58.68	-3.64	$+170$	-1.90	—	50.80	—	—	—	
	19	70°1244 (9.1)	4	$29.23.07$	-0.16	$-3.55.51$	$2.20.23.80$	—	—	—	-13.54	$22.25.27.40$	-0.45	$+70 19.11.33$	-34.02	21,93
	20	70°1253 (9.1)	3	$36.49.22$	-0.16	$-3.55.52$	$2. 9.37.75$	—	-70	$+0.81$	—	$32.53.54$	-0.64	$+70.29.56.79$	-34.42	
	21	71°1157 (9.2)	4	$41.38.28$	-0.17	$-3.55.52$	$0.45.10.85$	—	$+13$	$+0.04$	-15.42	$37.42.59$	-0.60	$+71.54.26.12$	-34.74	22,02
	22	ϵ Cephei	9	$49.13.34$	-0.13	$-3.55.56$	$7. 6. 1.05$	-2.84	—	—	-8.07	$45.17.65$	—	$+65.33.29.15$	—	
	23	70°1284 (8.3)	5	$54.51.40$	-0.16	$-3.55.53$	$1.46. 6.35$	—	—	—	-14.22	$50.55.71$	-1.13	$+70.53.29.46$	-35.32	22,02
	24	α Pegasi	6	$23. 2.33.77$	-0.09	$-3.55.57$	—	—	—	—	—	$58.38.11$	—	—	—	
	25	γ Piscium	4	$14.43.29$	-0.10	$-3.55.76$	—	—	—	—	—	$23.10.47.53$	—	—	—	22,02
	26	α Ursae min.	5	$1.17.59.21$	-2.14	$-3.55.68$	—	—	—	—	—	$1.14. 1.39$	—	—	—	
	27	η Piscium	6	$28.50.82$	-0.09	$-3.55.79$	—	—	—	—	—	$24.54.94$	—	—	—	22,02
	28*	α Urs.min.s.p.	5	$13.17.51.79$	$+4.27$	$-3.56.52$	$341.19.36.70$	-3.56	-714	-6.47	—	41.08	—	$+88.39.27.13$	—	
	29	—	—	—	—	—	30.28	—	-117	-0.16	—	41.06	—	—	—	22,02
	30	—	—	—	—	—	(30.00)	—	$+43$	-0.03	—	41.06	—	—	—	
	31	—	—	—	—	—	33.32	-4.02	$+418$	-2.25	—	41.04	—	—	—	22,02
	32	η Ursae maj.	6	$46.36.93$	-0.09	$-3.56.48$	$22.43.40.45$	-3.01	—	—	$+9.40$	$13.42.40.36$	—	$+49.55.31.06$	—	
	33	α Bootis	5	$14.13.58.69$	-0.09	$-3.56.73$	—	—	—	—	—	$14.10. 1.87$	—	—	—	22,02
	34*	27°2417	7	$43.32.34$	-0.08	$-3.56.63$	—	—	—	—	—	$39.35.63$	-1.24	—	—	
20	35	ϑ Aquilae	7	$20. 8.53.68$	-0.10	$-3.56.93$	—	—	—	—	—	$20. 4.56.65$	—	—	—	18,61
	36	α Cephei	8	$16.52.57$	-0.33	$-3.56.48$	$355.19. 2.05$	-1.29	-183	$+3.81$	—	21.90	—	$+77.20.34.67$	—	
	37	—	—	—	—	—	4.78	-1.59	$+91$	$+1.01$	—	21.90	—	—	—	18,54
	38*	75°342(6.7) s.p.	7	$26.25.43$	$+0.50$	$-3.56.75$	$327.48.44.30$	—	-31	-0.11	$-1' 7.02$	$8.22.29.18$	-10.24	$+75. 8.15.53$	$+20.46$	

				Barometer und Thermometer.							
	n_o	n_u	E								
Nov. 19	$+0.05$	-0.02	$72.39.21.59$	(Nr. 1—27)	Nov. 19	21.40	766.6	-9.9	-10.4	1, 14.	Einstellungszeit zweifelhaft.
>	$+0.06$	0.00	22.28	(Nr. 28—34)		13.10	761.2	-9.7	-9.9	2.	Schlechtes Bild.
20	$+0.03$	-0.03	21.64			14.15	761.1	-9.3	-9.1	13.	Sq.
										28, 34.	Sehr schlechtes Bild.
										38.	Sehr unruhig.

1876. November. 0.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
20	1	73°424(8.5) s.p.	4	^{h m s} 20.29.55,54	+ 0,47	^s — 3. 56,75	^{o ' " s} 326.19.35,22		+ 107	— 1,75	— 1 10,57	^{h m s} 8.25.59,26	— 9,48	^s +73.39. 1,26	+ 20,66	
	2	75°351(9.2) s.p.	4	42.27,76	+ 0,50	— 3. 56,77	327.50.35,55		— 118	— 1,81	— 1 6,93	38.31,49	— 9,84	+75.10. 5,17	+ 22,41	
	3	75°352(8.5) s.p.	4	43.16,40	+ 0,50	— 3. 56,77	327.40.30,32		+ 95	— 1,29	— 1 7,33	39.20,13	— 9,74	+75. 0. 0,06	+ 22,48	
	4	32 Vulpeculae	8	53.15,14	— 0,09	— 3.56,75						20.49.18,30				
	5*	74°384(9.2) s.p.	3	57.51,58	+ 0,46	— 3. 56,78	326.38.50,22				— 1 9,77	8.53.55,26	— 8,91	+73.58.18,81	+ 23,98	
	6	σ² Urs.maj.s.p.	5	21. 3.31,15	+ 0,33	— 3.57,04	320.18.36,95	— 3,36	+ 111	— 2,45	— 1 27,42	59.34,44		+67.37.45,43		21,65
	7	ζ Cygni	8	11.38,29	— 0,10	— 3.56,83						21. 7.41,36				
	8*	74°394(9.3) s.p.	4	14.22,79	+ 0,46	— 3. 56,80	326.43.58,28		+ 101	— 1,53	— 1 9,55	9.10.26,45	— 8,48	+74. 3.25,56	+ 25,76	
	9*	74°402(7.5) s.p.	5	27.45,06	+ 0,49	— 3. 56,82	327.32. 8,42		— 103	— 1,40	— 1 7,63	23.48,73	— 8,37	+74.51.37,75	+ 27,23	
	10	74°403 s.p.	3	29.37,94	+ 0,49	— 3. 56,82	327.33.43,65		+ 16	— 0,04	— 1 7,56	25.41,61	— 8,32	+74.53.14,41	+ 27,40	
	11	71°509(8.4) s.p.	4	37. 2.57	+ 0,40	— 3. 56,83	323.40. 1,52		— 25	— 0,09	— 1 17,45	33. 6,14	— 6,97	+70.59.22,34	+ 27,43	
	12	ε Pegasi	3	42. 5,16	— 0,10	— 3.56,74						21.38. 8,32				
	13*	Gr. 1586 s.p.	9	51.18,62	+ 0,45	— 3.56,68	326. 8. 9,80	— 4,00	+ 63	— 0,63	— 1 10,99	9.47.22,39		+73.27.34,58		23,60
	14	73°482(8.5) s.p.	3	58.40,48	+ 0,45	— 3. 56,85	326. 4. 5,70		+ 71	— 0,80	— 1 11,15	54.44,08	— 6,93	+73.23.32,11	+ 29,69	
	15	α Aquarii	5	22. 3.24,84	— 0,10	— 3.56,97						21.59.27,77				
	16	70°1220 (8.4)	4	11.43,78	— 0,22	— 3. 56,87	1.44.36,38		— 123	+ 2,44	— 14,16	22. 7.46,69	+ 0,21	+70.54.56,98	— 33,98	
	17*	70°1222 (7.7)	4	12.20,48	— 0,22	— 3. 56,87	2.17.11,12		+ 90	+ 1,44	— 13,52	8.23,39	+ 0,09	+70.22.22,60	— 32,99	
	18*	70°1230 (9.2)	4	21.13,99	— 0,22	— 3. 56,88	1.41.49,62		— 75	+ 90	— 14,21	17.16,89	— 0,06	+70.57.45,33	— 33,62	
	19	ι Cephei	8	49.14,83	— 0,17	— 3.57,05	7. 6. 0,28	— 2,48	— 19	+ 0,05	— 8,02	45.17,61		+65.33.29,29		21,60
	20	70°1284 (8.0)	3	54.52,40	— 0,22	— 3. 56,92	1.46. 5,45				— 14,13	50.55,26	— 1,07	+70.53.30,32	— 35,44	
	21*	70°1289 (9.2)	4	58.24,21	— 0,22	— 3. 56,92	1.41.55,80		+ 91	+ 1,50	— 14,21	54.27,07	— 1,17	+70.57.38,55	— 35,59	
	22	γ Piscium	8	23.14.44,62	— 0,10	— 3.57,00						23.10.47,52				
	23	γ Pegasi	8	0.10.51,72	— 0,09	— 3.57,04						0. 6.54,59				
	24	70°5 (9.0)	6	16.23,97	— 0,21	— 3. 57,01	1.53.25,92		+ 32	+ 0,19	— 14,04	12.26,75	— 3,61	+70.46. 9,57	— 36,80	
	25*	70°22	4	28. 0,37	— 0,22	— 3. 57,02	2.12.46,35		— 90	+ 1,33	— 13,67	24. 3,13	— 3,96	+70.26.47,63	— 36,62	
	26*	70°23 (9.0)	4	28.11,19	— 0,21	— 3. 57,02	1.58.29,00		+ 121	+ 2,58	— 13,94	24.13,96	— 3,97	+70.41. 4,00	— 36,61	
	27*	70°30 (9.2)	3	35.43,02	— 0,22	— 3. 57,03	2.22.43,12				— 13,48	31.45,77	— 4,18	+70.16.52,00	— 36,46	
	28*	70°39 (7.7)	3	38.58,35	— 0,21	— 3. 57,03	1.58.50,98		+ 24	+ 0,11	— 13,94	35. 1,11	— 4,30	+70.40.44,49	— 36,38	
	29*	70°45 (8.8)	3	41.29,84	— 0,22	— 3. 57,04	2.19.48,98		+ 140	+ 3,49	— 13,54	37.32,58	— 4,36	+70.19.42,71	— 36,30	
	30	γ Cassiopejae	7	53.15,72	— 0,15	— 3.57,17	12.36. 8,23	— 3,74	— 16	+ 0,02	— 1,87	49.18,40		+60. 3.16,39		22,77
	31*	α Ursae min.	4	1.17.59,91	— 2,99	— 3. 57,08	344. 0.36,75		— 177	+ 0,39	— 37,36	1.13.59,84		+88.39.27,30		(27,08)
	32						(32,13)		+ 175	+ 0,40	— 37,37					(22,46)
	33*	γ Piscium	7	28.52,21	— 0,08	— 3.57,19						24.54,94				
	34*	α Urs.min.s.p.	3	13.17.51,09	+ 6,40	— 3. 57,87						13.59,62				
	35	γ Ursae maj.	4	46.38,55	— 0,15	— 3.58,01						13.42.40,39				
	36	α Bootis	8	14.13.59,90	— 0,11	— 3.57,91						14.10. 1,88				
21	37	ζ Cygni	8	21.11.39,57	— 0,07	— 3.58,15						21. 7.41,35				
	38	α Cephei	8	19.35,51	— 0,06	— 3.58,40	10.35.17,05	— 0,59	— 17	+ 0,04	— 4,04	15.37,05		+62. 4. 5,61		18,66

n_o n_u E			Barometer und Thermometer.									
Nov. 20	+0,03	—0,03	72.39.21,64	(Nr. 1—32)	Nov. 20	^{h m mm} 21.38	^o 760,1	— 9,0	—11,2	5, 17, 21, 25, 26. Einstellungszeit		
<	+0,01	—0,05		(Nr. 34—36)		22.45	759,9	— 9,6	—11,1	zweifelhaft.		
21	+0,08	+0,02	18,59			0.12	759,8	—10,1	—11,9	5, 18, 26. Schwach.		
						1.25	759,8	—10,2	—12,4	8. Unsicher.		
						< 21 21.15	760,3	— 7,9	— 7,9	9, 13, 31. Sehr schlechtes Bild.		
										27. Trium pr.		
										28. Dupl. med.		
										29. Min. sq.		
										33. Die Bilder den ganzen Abend sehr		
										schlecht.		
										34. Unruhig. Wolken.		

1876. November. 0.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
21	1	β Cephei	5	^h 21.31. 0,49	^s — 0,07	^m — 3.58,32	^o 2.38. 1,92	— 0,96			— 12,92	^h 21.27. 2,10		^o +70. 1.29,22		18,22
	2	ϵ Pegasi	8	42. 6,60	— 0,09	— 3.58,20						38. 8,31				
	3	α Aquarii	5	22. 3.26,18	— 0,10	— 3.58,32						59.27,76				
	4*	70°1218 (9.0)	4	10.53,96	— 0,07	— 3.58,27	1.56.32,12	— 91	+ 1,34	— 13,72	22. 6.55,62	+ 0,26	+70.42.58,85	— 32,93		
	5	70°1220 (8.6)	3	11.44,66	— 0,08	— 3.58,27	1.44.34,95	+ 70	+ 0,88	— 13,94	7.46,31	+ 0,27	+70.54.56,70	— 33,02		
	6	71°1117 (9.1)	5	16. 4,85	— 0,08	— 3.58,28	0.51.31,68	+ 86	+ 1,36	— 14,96	12. 6,49	+ 0,30	+71.48. 0,51	— 33,37		
	7*	71°1122 (9.2)	3	19. 8,73	— 0,08	— 3.58,28	1.32. 0,08	+ 93	+ 1,51	— 14,18	15.10,37	+ 0,09	+71. 7.31,18	— 33,55		
	8	70°1233 (9.0)	4	24. 3,96	— 0,08	— 3.58,29	2.23. 0,58	+ 12	+ 0,04	— 13,20	20. 5,59	— 0,19	+70.16.31,17	— 33,83		
	9	70°1237 (9.0)	4	25.30,79	— 0,08	— 3.58,29	1.35.44,02	+ 145	+ 3,63	— 14,11	21.32,42	— 0,11	+71. 3.45,05	— 33,96		
	10	70°1249 (8.5)	4	31.14,68	— 0,07	— 3.58,30	1.59.41,55	— 24	+ 0,07	— 13,66	27.16,31	— 0,34	+70.39.50,63	— 34,30		
	11*	70°1251 (9.3)	4	33.24,41	— 0,07	— 3.58,30	2. 9.43,62	+ 60	+ 0,66	— 13,46	29.26,04	— 0,42	+70.29.47,77	— 34,43		
	12*	70°1259 (9.3)	3	40.51,66	— 0,07	— 3.58,31	1.54.25,58	— 126	+ 2,60	— 13,75	36.53,28	— 0,61	+70.45. 4,16	— 34,85		
	13*	71°1156 (9.0)	4	41.34,70	— 0,08	— 3.58,31	0.50. 7,20	+ 128	+ 2,75	— 14,99	37.36,31	— 0,48	+71.49.23,63	— 34,94		
	14*	70°1275 (9.2)	4	48.55,50	— 0,08	— 3.58,32	2.13. 8,55	— 90	+ 0,78	— 13,40	44.57,10	— 0,89	+70.26.22,66	— 35,25		
	15	70°1280 (8.5)	4	52.57,37	— 0,07	— 3.58,32	2.12.25,22	— 90	+ 0,78	— 13,41	48.58,98	— 1,01	+70.27. 6,00	— 35,45		
	16	70°1286 (9.4)	3	55.54,05	— 0,07	— 3.58,33	1.50. 2,25			— 13,84	51.55,65	— 1,05	+70.49.30,18	— 35,60		
	17*	70°1289 (9.5)	2	58.25,17	— 0,08	— 3.58,33	1.41.48,18	+ 151	+ 3,83	— 14,00	54.26,76	— 1,11	+70.57.40,58	— 35,72		
	18	γ Piscium	7	23.14.46,02	— 0,10	— 3.58,41					23.10.47,51					
	19	γ Cephei	6	38.16,90	— 0,09	— 3.58,39	355.42.35,45	— 157	+ 2,88	— 21,06	34.18,42		+76.57. 2,12		19,39	
	20						37,85	— 2,17	— 35	+ 0,13	— 21,06				19,04	
	21	α Andromedae	7	0. 6. 0,69	— 0,07	— 3.58,43					0. 2. 2,19					
	22	γ Pegasi	7	10.53,08	— 0,08	— 3.58,42					6.54,58					
	23	70°23 (8.5)	4	28.12,58	— 0,07	— 3.58,44	1.58.27,10	— 61	+ 0,57	— 13,68	24.14,07	— 3,94	+70.41. 4,60	— 36,84		
	24	71°22 (9.2)	5	30.38,04	— 0,08	— 3.58,45	0.53. 4,02	— 26	+ 0,09	— 14,93	26.39,51	— 4,07	+71.46.29,41	— 36,83		
	25*	70°30 (9.5)	4	35.45,00	— 0,08	— 3.58,45	2.22.38,98			— 13,21	31.46,47	— 4,15	+70.16.52,82	— 36,68		
	26*	70°34 (9.5)	2	36.48,54	— 0,07	— 3.58,45	2.12. 9,15	+ 149	+ 3,94	— 13,42	32.50,02	— 4,19	+70.27.18,92	— 36,66		
	27	70°45 (8.5)	4	41.31,07	— 0,08	— 3.58,46	2.19.42,72	+ 59	+ 0,64	— 13,26	37.32,53	— 4,32	+70.19.48,49	— 36,53		
	28*	70°52 (9.3)	3	45.55,31	— 0,07	— 3.58,46	1.53.28,80	+ 82	+ 1,20	— 13,77	41.56,78	— 4,49	+70.46. 2,36	— 36,43		
	29	γ Cassiopeiae	6	53.17,02	— 0,06	— 3.58,58	12.36. 2,22	— 0,51	— 16	+ 0,02	— 1,83	49.18,88	+60. 3.16,60		17,01	
	30	60°156 (9.2)	5	59.58,87	— 0,06	— 3.58,48	12. 6.14,85			— 2,38	56. 0,33	— 4,29	+60.33. 6,12	— 35,51		
	31	60°165 (9.3)	4	1. 3.52,92	— 0,06	— 3.58,49	12. 0.21,58	+ 41	+ 0,43	— 2,48	59.54,37	— 4,37	+60.38.59,06	— 35,38		
	32	α Ursae min.	5	17.58,85	— 0,86	— 3.58,50	344. 0.27,18	— 314	+ 1,24	— 36,58	1.13.59,49		+88.39.27,64		19,48	
	33						(28,87)	— 130	+ 0,20	— 36,58					(20,13)	
	34						28,28			— 36,58					19,34	
	35						(27,74)	+ 206	+ 0,55	— 36,58					(19,35)	
	36						27,55	— 1,91	+ 401	+ 2,07	— 36,58				20,68	
	37	γ Piscium	7	28.53,50	— 0,08	— 3.58,48					24.54,94					

n_o n_u E
Nov. 21 +0,08 +0,02 72.39.18,59

Barometer und Thermometer.

Nov. 21 ^h 23. 5 ^m 760,4 ^{mm} —7, 9 ^o —7, 9
1.10 760,7 —7,95 —7,75

4. Sq. maj.
7. Pr. trium.
11, 12, 14, 17, 25, 26. Einstellungs-
zeit zweifelhaft.
13, 28. Pr.
17, 26. Unsicher.

1876. November. O.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	c sec δ + n tg δ	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
23	1	ζ Cygni	8	^h 21.11.42,00	^s — 0,06	^{m s} — 4. 0,62						^h 21. 7.41,32				
	2	α Cephei	9	19.37,62	— 0,02	— 4. 0,63	10.35.14,48	— 1,10	— 17	+ 0,04	— 4,05	15.36,97		+62. 4. 5,70		16,17
	3	β Cephei	9	31. 2,45	— 0,02	— 4. 0,45	2.38. 2,10	— 2,69			— 12,95	27. 1,98		+70. 1.29,21		18,36
	4	ε Pegasi	8	42. 9,06	— 0,08	— 4. 0,69						38. 8,29				
	5	α Aquarii	8	22. 3.28,58	— 0,10	— 4. 0,74						59.27,74				
	6*	70°1218 (9.2)	4	10.56,00	— 0,01	— 4. 0,65	1.56.26,78		— 152	+ 3,83	— 13,75	22. 6.55,34	+ 0,38	+70.43. 0,83	— 33,04	
	7	71°1112 (6.5)	4	11.49,26	— 0,02	— 4. 0,65	1. 8.54,30				— 14,63	7.48,59	+ 0,51	+71.30.38,02	— 33,15	
	8	71°1114 (8.8)	4	15. 4,14	— 0,01	— 4. 0,66	1.13.32,10		+ 62	+ 0,90	— 14,57	11. 3,47	+ 0,39	+71.25.59,26	— 33,38	
	9	71°1123 (8.8)	5	20. 2,41	— 0,02	— 4. 0,66	1.28.21,78		+ 45	+ 0,37	— 14,29	16. 1,73	+ 0,20	+71.11. 9,83	— 33,73	
	10	70°1235 (8.8)	4	25.19,16	— 0,02	— 4. 0,66	1.47.12,80		— 92	+ 1,39	— 13,93	21.18,48	— 0,01	+70.52.17,43	— 34,08	
	11	70°1237 (9.0)	3	25.33,32	— 0,02	— 4. 0,66	1.35.45,48		+ 111	+ 2,15	— 14,16	21.32,64	+ 0,02	+71. 3.44,22	— 34,09	
	12	70°1241 (9.0)	3	27.41,21	— 0,02	— 4. 0,66	2.16.53,72		+ 141	+ 3,53	— 13,37	23.40,53	— 0,16	+70.22.33,81	— 34,20	
	13	71°1150 (8.8)	4	36.37,92	— 0,02	— 4. 0,67	0.55.38,62		— 128	+ 2,76	— 14,94	32.37,23	— 0,21	+71.43.51,25	— 34,83	
	14	71°1151 (9.0)	4	37.13,67	— 0,01	— 4. 0,67	1.19. 5,02		+ 62	+ 0,68	— 14,49	33.12,99	— 0,29	+71.20.26,48	— 34,85	
	15	71°1157 (9.2)	4	41.42,90	— 0,01	— 4. 0,67	0.45. 6,82		+ 64	+ 0,70	— 15,15	37.42,22	— 0,35	+71.54.25,32	— 35,13	
	16	70°1275 (9.0)	4	48.57,28	— 0,02	— 4. 0,67	2.13. 5,98		— 73	+ 0,87	— 13,45	44.56,59	— 0,77	+70.26.24,29	— 35,46	
	17	70°1280 (8.8)	6	52.58,92	— 0,02	— 4. 0,67	2.12.25,48		— 60	+ 0,58	— 13,47	48.58,23	— 0,89	+70.27. 5,10	— 35,67	
	18	70°1288 (9.0)	3	58.13,61	— 0,02	— 4. 0,68	1.47.44,88		+ 51	+ 0,48	— 13,94	54.12,91	— 1,00	+70.51.46,27	— 35,92	
	19*	70°1296 (8.8)	4	23. 0. 3,85	— 0,01	— 4. 0,68	1.55.35,98		+ 121	+ 2,58	— 13,79	56. 3,16	— 1,08	+70.43.52,92	— 36,00	
	20*	70°1304	3	7.17,33	— 0,02	— 4. 0,68	2.22.24,90				— 13,28	23. 3.16,63	— 1,34	+70.17. 6,07	— 36,28	
	21*	70°1305 (8.2)	4	8.25,43	— 0,02	— 4. 0,68	2. 0.30,88		+ 142	+ 3,55	— 13,71	4.24,73	— 1,35	+70.38.56,97	— 36,38	
	22	γ Piscium	5	14.48,33	— 0,10	— 4. 0,74						10.47,49				
	23	71°1196 (8.9)	3	17.21,54	— 0,02	— 4. 0,68	1. 4.37,60				— 14,79	13.20,84	— 1,54	+71.34.54,88	— 36,70	
	24	71°1200 (9.2)	3	24.30,65	— 0,02	— 4. 0,69	1.23.44,55		— 125	+ 2,54	— 14,42	20.29,94	— 1,80	+71.15.45,02	— 36,91	
	25	71°1204 (9.3)	4	28.54,73	— 0,02	— 4. 0,69	1. 8.26,15		— 127	+ 2,55	— 14,72	24.54,02	— 1,93	+71.31. 3,71	— 37,04	
	26*	γ Cephei	4	38.19,02	— 0,01	— 4. 0,74	355.42.34,45	— 3,61	+ 88	+ 0,97	— 21,18	34.18,27		+76.57. 2,49		16,73
	27	α Andromedae	8	0. 6. 2,98	— 0,06	— 4. 0,75						0. 2. 2,17				
	28	γ Pegasi	5	10.55,48	— 0,07	— 4. 0,85						6.54,56				
	29	71°9 (9.3)	4	13.35,39	— 0,02	— 4. 0,71	1.24.26,65		+ 84	+ 1,24	— 14,40	9.34,66	— 3,40	+71.15. 4,20	— 37,46	
	30*	71°22 (9.2)	3	30.39,38	— 0,02	— 4. 0,72	0.53. 0,55		— 96	+ 1,42	— 15,00	26.38,64	— 3,98	+71.46.30,72	— 37,27	
	31	71°23 (8.8)	3	31.23,80	— 0,02	— 4. 0,72	0.35. 2,18		+ 64	+ 0,70	— 15,34	27.23,06	— 4,02	+72. 4.30,15	— 37,26	
	32	70°31 (9.4)	3	36. 5,87	— 0,02	— 4. 0,72	2.24.31,20				— 13,23	32. 5,13	— 4,08	+70.14.59,72	— 37,12	
	33	70°43 (7.0)	4	40.25,39	— 0,01	— 4. 0,72	2.30.14,98				— 13,12	36.24,66	— 4,21	+70. 9.15,83	— 37,02	
	34*	70°52 (9.0)	5	45.57,48	— 0,01	— 4. 0,73	1.53.31,00		— 122	+ 2,43	— 13,82	41.56,74	— 4,42	+70.45.58,08	— 36,90	
	35*	70°55	4	46.27,36	— 0,01	— 4. 0,73	1.52.43,28		+ 122	+ 2,61	— 13,84	42.26,62	— 4,44	+70.46.45,64	— 36,89	
	36	γ Cassiopeiae	6	53.19,32	— 0,03	— 4. 0,94	12.36. 2,45	— 2,07	+ 8	+ 0,02	— 1,84	49.18,35		+60. 3.17,00		17,63
	37	70°73 (8.8)	3	1. 1.47,01	— 0,02	— 4. 0,73	2. 8.20,85		+ 91	+ 1,49	— 13,53	57.46,26	— 4,88	+70.31. 8,88	— 36,37	
	38	70°80	3	4.12,51	— 0,02	— 4. 0,73	2. 2. 1,95				— 13,65	1. 0.11,76	— 4,97	+70.37.29,39	— 36,27	
	39	α Ursae min.	5	17.58,77	0,00	— 4. 0,74	344. 0.26,45		— 343	+ 1,48	— 36,69	13.58,03		+88.39.28,29		19,53

n_0 E
Nov. 23 —0,10 72.39.17,69

Barometer und Thermometer.

Nov. 23 ^h 21.15 ^m 768,7 ^{mm} —5,7 [°] —6,1
 22. 5 768,7 —5,8 —6,1
 23.30 768,5 —6,3 —7,0
 1.10 768,0 —6,8 —6,4

6. Sq. maj.
 19. Sq. a.
 20. Sq. max.
 21. Sq. a. maj.
 26, 30, 34, 35. Einstellungszeit zweifelhaf.
 34. Pr. a.
 35. Sq. b.

1876. November. 0.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \text{ sec } \delta$ + $n \text{ tg } \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E.
23	1	α Ursae min.					344.0.(27,96)		— 177 ^s	+ 0,39	— 36,68					(19,96)
	2						28,02				— 36,68					19,63
	3						(27,18)		+ 175	+ 0,40	— 36,68					(19,19)
	4	η Piscium	8	^h 1.28.55,73	— ^s 0,07	— ^m 4. 0,73						^h 1.24.54,93				
	5	α Urs.min.s.p.	3	13.17.59,77	+ 2,56	— 4. 1,50						14. 0,83				
	6	η Ursae maj.	7	46.42,03	+ 0,05	— 4. 1,62						13.42.40,46				
	7	α Bootis	7	14.14. 3,56	— 0,05	— 4. 1,59						14.10. 1,92				
26	8	ε Pegasi	8	21.42.12,41	— 0,08	— 4. 4,08						21.38. 8,25				
	9	α Aquarii	8	22. 3.32,09	— 0,10	— 4. 4,29						59.27,70				
	10	20 Cephei	5	5.18,98	+ 0,06	— 4. 4,14	10.27.56,53	— 0,74	— 18	+ 0,05	— 4,15	22. 1.14,90		+ 62.11.24,10		16,53
	11	71°1112 (6.5)	4	11.52,46	+ 0,10	— 4. 4,03	1. 8.54,78		— 63	+ 0,62	— 14,53	7.48,53	+ 0,69	+ 71.30.35,71	— 33,24	
	12*	71°1115 (8.6)	3	15.16,96	+ 0,11	— 4. 4,03	1.10. 7,62				— 14,51	11.13,04	+ 0,59	+ 71.29.23,47	— 33,51	
	13	71°1117	4	16.10,36	+ 0,11	— 4. 4,03	0.51.22,95		+ 160	+ 4,25	— 14,86	12. 6,44	+ 0,62	+ 71.48. 4,24	— 33,60	
	14	72°1029 (8.5)	2	21.15,85	+ 0,11	— 4. 4,04	0.13.56,80		+ 66	+ 0,68	— 15,59	17.11,92	+ 0,60	+ 72.25.34,69	— 34,03	
	15*	71°1127 (8.5)	3	23.49,87	+ 0,10	— 4. 4,04	1. 6.23,08		+ 63	+ 0,69	— 14,58	19.45,93	+ 0,34	+ 71.33. 7,39	— 34,16	
	16	70°1235 (8.7)	3	25.22,36	+ 0,11	— 4. 4,04	1.47. 5,72		+ 144	+ 3,61	— 13,80	21.18,43	+ 0,17	+ 70.52.21,05	— 34,22	
	17	70°1241 (9.0)	2	27.44,21	+ 0,09	— 4. 4,04	2.16.54,88		+ 163	+ 4,70	— 13,23	23.40,26	+ 0,02	+ 70.22.30,23	— 34,37	
	18	71°1143 (9.2)	3	33.49,25	+ 0,10	— 4. 4,05	0.34.44,72		+ 13	+ 0,04	— 15,18	29.45,30	+ 0,13	+ 72. 4.47,00	— 34,88	
	19	71°1150 (8.7)	3	36.41,02	+ 0,10	— 4. 4,05	0.55.40,05		+ 86	+ 1,27	— 14,77	32.37,07	— 0,03	+ 71.43.50,03	— 35,04	
	20	71°1156 (8.8)	3	41.39,99	+ 0,11	— 4. 4,05	0.50.11,48				— 14,88	37.36,05	— 0,17	+ 71.49.19,98	— 35,36	
	21	71°1161	4	44.14,90	+ 0,10	— 4. 4,06	1.24.25,98		+ 62	+ 0,91	— 14,22	40.10,94	— 0,34	+ 71.15. 3,91	— 35,48	
	22	71°1165 (7.5)	3	50.19,85	+ 0,10	— 4. 4,06	1. 9.37,52		+ 25	+ 0,13	— 14,51	46.15,89	— 0,50	+ 71.29.53,44	— 35,83	
	23	70°1279 (9.3)	3	52.26,92	+ 0,09	— 4. 4,06	2.27.34,10		+ 58	+ 0,63	— 13,03	48.22,95	— 0,74	+ 70.11.54,88	— 35,88	
	24	70°1288 (9.3)	4	58.16,35	+ 0,09	— 4. 4,07	1.47.40,00		+ 25	+ 0,13	— 13,78	54.12,37	— 0,83	+ 70.51.50,23	— 36,22	
	25	70°1296 (9.0)	4	23. 0. 7,14	+ 0,10	— 4. 4,07	1.55.37,92		+ 121	+ 2,58	— 13,63	56. 3,17	— 0,91	+ 70.43.49,71	— 36,29	
	26*	70°1301 (9.2)	3	5.29,01	+ 0,09	— 4. 4,08	2.21.52,42		+ 59	+ 0,64	— 13,13	23. 1.25,02	— 1,12	+ 70.17.36,65	— 36,53	
	27*	70°1307 (9.0)	4	8.33,48	+ 0,10	— 4. 4,08	1.58.42,98		+ 60	+ 0,66	— 13,56	4.29,50	— 1,18	+ 70.40.46,50	— 36,68	
	28	γ Piscium	7	13.51,67	— 0,09	— 4. 4,12						10.47,46				
	29	71°1198 (9.0)	4	19.39,62	+ 0,11	— 4. 4,09	0.39. 4,28		— 98	+ 1,47	— 15,09	15.35,64	— 1,41	+ 72. 0.25,92	— 37,19	
	30	4 Cassiopejae	7	23.26,04	+ 0,05	— 4. 3,74	11. 2.35,78	— 1,16	+ 31	+ 0,24	— 3,52	19.22,35		+ 61.36.44,15		16,65
	31*	70°1323 (9.4)	3	27.26,07	+ 0,10	— 4. 4,10	2. 8.32,58		+ 60	+ 0,88	— 13,38	23.22,07	— 1,79	+ 70.30.56,50	— 37,36	
	32	71°1212 (8.7)	3	33.36,77	+ 0,11	— 4. 4,10	0.37.31,00		— 79	+ 0,95	— 15,12	29.32,78	— 1,88	+ 72. 1.59,75	— 37,61	
	33	γ Cephei	6	38.21,77	+ 0,16	— 4. 3,89	355.42.34,85	— 2,51	+ 36	+ 0,18	— 20,90	34.18,04		+ 76.57. 2,95		17,08
34						28.50	— 2,75	+ 220	+ 5,92	— 20,90					16,47	
35	γ Pegasi	8	0.10.58,87	— 0,06	— 4. 4,27							0. 6.54,54				
36	72°14 (8.6)	3	14.53,42	+ 0,12	— 4. 4,14	359.42. 0,12				— 16,11	10.49,40	— 3,33	+ 72.57.32,57	— 38,10		
37	72°16 (8.9)	2	16.16,90	+ 0,11	— 4. 4,14	359.58.43,18		+ 182	+ 5,20	— 15,78	12.12,87	— 3,37	+ 72.40.43,98	— 38,10		
38	12 Ceti	8	27.50,69	— 0,11	— 4. 4,26							23.46,32				

[illegible]

1876. November. 0.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \sec \delta$ + $n \operatorname{tg} \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
26	1*	71°24	3	$h \ m \ s$ 0.31.27,80	$+ \ s$ + 0,11	$m \ s$ -4. 4. 16	$^{\circ} \ ' \ ''$ 0.48.36,62				14,80	$h \ m \ s$ 0.27.23,75	$- \ s$ - 3,89	$^{\circ} \ ' \ ''$ +71.50.54,76	$- \ ''$ - 37,92	
	2*	70°30 (9.0)	3	35.50,09	+ 0,09	-4. 4. 16	2.22.33,28				13,02	31.46,02	- 3,96	+70.16.56,32	- 37,78	
	3*	70°35	3	36.57,02	+ 0,09	-4. 4. 16	2.18. 7,02		+ 129	+ 2,96	13,09	32.52,95	- 4,00	+70.21.19,69	- 37,75	
	4	70°49 (9.0)	4	45.25,86	+ 0,09	-4. 4. 17	2.16.13,20		- 73	+ 0,87	13,12	41.21,78	- 4,27	+70.23.15,63	- 37,58	
	5	70°53 (7.0)	5	46. 8,41	+ 0,10	-4. 4. 17	2. 8.52,60		+ 90	+ 1,46	13,25	42. 4,34	- 4,30	+70.30.35,77	- 37,57	
	6	70°61 (8.5)	5	53.39,05	+ 0,10	-4. 4. 18	1.55.16,80		- 24	+ 0,08	13,50	49.34,97	- 4,55	+70.44.13,20	- 37,37	
	7	α Ursae min.	4	1.17.58,96	+ 1,71	-4. 4. 20	344. 0.17,95	- 1,14	- 579	+ 4,25	35,95	1.13.56,47		+88.39.29,11		15,36
	8						23,55		- 229	+ 0,67	35,95					17,38
	9						(22,67)				35,95					(15,83)
	10						21,87	- 1,31	+ 325	+ 1,37	35,95					16,40
	11	γ Piscium	8	28.59,37	- 0,06	-4. 4,39						24.54,92				
	12*	α Urs. min. s. p.	5	13.18. 0,51	0,00	-4. 4. 81						13.55,70				
	13	γ Ursae maj.	7	46.45,45	+ 0,03	-4. 4,93						13.42.40,55				
	14	α Bootis	5	14.14. 6,96	- 0,05	-4. 4,90						14.10. 2,01				
27	15	α Cygni	6	20.38.40,83	0,00	-1.27,79	27.48.23,02	- 1,86	+ 9	+ 0,04	+ 14,71	20.37.13,04		+44.50.37,39		(15,16)
	16	ϵ Pegasi	8	21.39.36,12	- 0,08	-1.27,81						21.38. 8,23				
	17	16 Pegasi	8	48.55,21	- 0,04	-1.27,76						47.27,41				
	18*	α Aquarii	7	22. 0.55,64	- 0,10	-1.27,85						59.27,69				
	19	20 Cephei	5	2.42,78	+ 0,07	-1.28,00	10.27.55,50	- 1,79	+ 43	+ 0,46	- 4,08	22. 1.14,85		+62.11.24,10		15,98
	20	72°1019 (9.0)	4	8.38,80	+ 0,11	-1. 27, 79	359.50.36,98		+ 102	+ 1,67	- 15,78	7.11,12	+ 1,08	+72.48.54,48	- 33,30	
	21	γ Aquarii	7	16.45,97	- 0,10	-1.27,86						15.18,01				
	22	72°1029 (8.6)	4	18.39,31	+ 0,11	-1. 27, 80	0.13.57,20		- 27	+ 0,09	- 15,33	17.11,62	+ 0,66	+72.25.35,39	- 34,07	
	23	71°1127 (9.0)	3	21.13,09	+ 0,10	-1. 27, 80	1. 6.22,82		+ 25	+ 0,12	- 14,34	19.45,39	+ 0,40	+71.33. 8,75	- 34,19	
	24*	71°1129 (9.3)	4	23. 6,83	+ 0,11	-1. 27, 80	0.51.56,75		+ 64	+ 0,71	- 14,62	21.39,14	+ 0,39	+71.47.34,51	- 34,36	
	25*	71°1137 (9.0)	3	26. 5,97	+ 0,11	-1. 27, 81	0.51.40,92		+ 128	+ 2,75	- 14,62	24.38,27	+ 0,30	+71.47.48,30	- 34,57	
	26*	72°1050 (7.2)	5	34.24,74	+ 0,11	-1. 27, 81	0.24.44,25		- 99	+ 1,49	- 15,14	32.57,04	+ 0,12	+72.14.46,75	- 35,16	
	27*	72°1053 (8.9)	3	37. 7,41	+ 0,11	-1. 27, 81	0.20.12,58		+ 65	+ 0,71	- 15,22	35.39,71	+ 0,04	+72.19.19,28	- 35,33	
	28	72°1062 (9.3)	4	45.30,80	+ 0,11	-1. 27, 82	359.55.41,42		- 124	+ 2,30	- 15,69	44. 3,09	- 0,17	+72.43.49,32	- 35,85	
	29	71°1168 (9.0)	4	49.11,88	+ 0,10	-1. 27, 82	1.30.19,12		- 62	+ 0,60	- 13,91	47.44,16	- 0,54	+71. 9.11,54	- 35,99	
	30	70°1285 (9.4)	3	53.12,97	+ 0,09	-1. 27, 82	2.24.34,85		- 119	+ 2,37	- 12,89	51.45,24	- 0,78	+70.14.53,02	- 36,15	
	31*	72°1073 (8.0)	4	53.22,82	+ 0,11	-1. 27, 82	0.28. 4,52		+ 65	+ 0,71	- 15,08	51.55,11	- 0,53	+72.11.27,20	- 36,27	
	32	72°1077 (9.0)	2	55.18,27	+ 0,11	-1. 27, 82	0.21.52,05		+ 155	+ 3,90	- 15,19	53.50,56	- 0,57	+72.17.36,59	- 36,37	
	33	72°1082 (9.0)	3	59.57,23	+ 0,11	-1. 27, 83	359.57.21,10		+ 67	+ 0,74	- 15,67	58.29,51	- 0,67	+72.42.11,18	- 36,61	
	34	γ Piscium	8	23.12.15,42	- 0,09	-1.27,88						23.10.47,45				
	35	4 Cassiopejae	6	20.50,19	+ 0,05	-1.27,93	11. 2.37,82	- 3,88			- 3,47	19.22,31		+61.36.44,19		18,54
	36	γ Cephei	8	35.45,59	+ 0,16	-1.27,79	355.42.30,25	- 3,63	- 178	+ 3,71	- 20,61	34.17,96		+76.57. 3,17		16,52
	37						33,68	- 3,26	+ 18	+ 0,10	- 20,61					16,34
	38	γ Pegasi	3	0. 8.22,45	- 0,06	-1.27,86						0. 6.54,53				

n_o n_u E				Barometer und Thermometer.											
Nov. 26	$+0,14$		72.39.16,58 (Nr. 1—11)	Nov. 26	0.50	761,8	$-4,3$	$-3,95$	1, 26. Pr. b. duarum.						
<	$+0,16$	$+0,10$	(Nr. 12—14)	<	1.30	761,6	$-4,4$	$-3,9$	2, 24, 26, 27. Einstellungszeit zwei-						
27	$+0,14$		17,35	< 27	20.40	756,3	$-3,2$	$-3,7$	felhaft.						
					21.50	756,5	$-3,7$	$-4,1$	3, 25. Sq. trium.						
					23.10	756,0	$-3,8$	$-4,7$	12. Diffus und unruhig.						
									18. Bild sehr schlecht.						
									24. Kaum zu sehen.						
									31. Pr. b. Sq. (7.5).						

1876. November, December. O.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
27	1	72°14 (9.4)	4	$0.12.16,70$	$+0,12$	$-1.27,87$	$359.42.0,15$		$+14$	$+0,04$	$-15,94$	$0.10.48,95$	$-3,28$	$+72.57.33,10$	$-38,28$	
	2	73°12 (8.9)	4	$15.15,09$	$+0,12$	$-1.27,87$	$358.48.20,55$		$+71$	$+0,78$	$-16,97$	$13.47,34$	$-3,40$	$+73.51.12,99$	$-38,31$	
	3	73°18 (9.2)	5	$21.21,55$	$+0,12$	$-1.27,87$	$358.54.4,70$				$-16,87$	$19.53,80$	$-3,63$	$+73.45.29,52$	$-38,27$	
	4	73°20 (9.0)	3	$23.12,26$	$+0,12$	$-1.27,88$	$358.55.20,45$		$+71$	$+0,78$	$-16,84$	$21.44,50$	$-3,71$	$+73.44.12,96$	$-38,25$	
	5	73°22 (8.8)	4	$27.40,20$	$+0,12$	$-1.27,88$	$358.53.20,30$		$+71$	$+0,78$	$-16,87$	$26.12,44$	$-3,88$	$+73.46.13,14$	$-38,19$	
	6	72°35 (6.5)	4	$31.38,38$	$+0,11$	$-1.27,88$	$0.26.9,58$		$+88$	$+1,29$	$-15,10$	$30.10,61$	$-3,96$	$+72.13.21,58$	$-38,08$	
	7	72°38 (6.8)	5	$40.33,51$	$+0,11$	$-1.27,89$	$0.14.19,78$		-100	$+1,50$	$-15,33$	$39.5,73$	$-4,28$	$+72.25.11,40$	$-37,92$	
	8	72°42 (8.4)	3	$43.24,72$	$+0,12$	$-1.27,89$	$359.44.10,80$		-27	$+0,09$	$-15,90$	$41.56,95$	$-4,42$	$+72.55.22,36$	$-37,87$	
	9	72°43 (7.5)	4	$44.17,47$	$+0,12$	$-1.27,89$	$359.45.25,55$		$+67$	$+0,73$	$-15,88$	$42.49,70$	$-4,45$	$+72.54.6,95$	$-37,85$	
	10*	72°45 (8.0)	4	$48.39,56$	$+0,11$	$-1.27,89$	$0.10.56,78$		$+66$	$+0,73$	$-15,39$	$47.11,78$	$-4,57$	$+72.28.35,23$	$-37,72$	
	11	70°62 (8.8)	4	$51.22,83$	$+0,09$	$-1.27,89$	$2.12.32,62$		$+90$	$+1,47$	$-13,10$	$49.55,03$	$-4,51$	$+70.26.56,36$	$-37,56$	
	12	70°72 (9.0)	5	$56.51,75$	$+0,10$	$-1.27,90$	$1.54.25,90$				$-13,44$	$55.23,95$	$-4,70$	$+70.45.4,89$	$-37,39$	
	13	70°81 (9.4)	4	$1.24,187$	$+0,09$	$-1.27,90$	$2.24.8,18$		-89	$+1,31$	$-12,88$	$1.114,06$	$-4,84$	$+70.15.20,74$	$-37,17$	
	14	τ Piscium	8	$6.21,94$	$-0,03$	$-1.27,95$						$4.53,96$				
	15	α Ursae min.	4	$15.21,95$	$+1,71$	$-1.27,91$	$344.0.22,98$		-347	$+1,51$	$-35,75$	$13.55,75$		$+88.39.29,36$		$18,10$
	16						$(23,72)$		-178	$+0,39$	$-35,75$					$(17,72)$
	17						$24,85$				$-35,75$					$18,46$
	18						$(24,45)$		$+175$	$+0,40$	$-35,75$					$(18,46)$
	19						$23,62$	$-3,60$	$+343$	$+1,52$	$-35,75$					$18,75$
	20	γ Piscium	8	$26.22,94$	$-0,06$	$-1.27,96$						$24.54,92$				
5	21*	β Cephei	6	$21.28.27,96$	$+0,04$	$-1.26,73$						$21.27.1,27$				
	22	α Aquarii	5	$22.0.54,41$	$-0,10$	$-1.26,71$						$59.27,60$				
	23*	20 Cephei	3	$3.41,03$	$+0,02$	$-1.26,51$						$22.1.14,54$				
	24	ζ Herculis	8	$16.38.4,89$	$-0,08$	$-1.27,25$						$16.36.37,56$				
6	25	ζ Cygni	8	$21.9.8,62$	$-0,09$	$-1.27,40$						$21.7.41,13$				
	26	α Cephei	8	$17.3,71$	$-0,12$	$-1.27,12$	$10.35.34,55$	$-11,15$			$-4,15$	$15.36,47$		$+62.4.4,60$		$35,00$
	27*	β Cephei	9	$28.28,65$	$-0,15$	$-1.27,28$						$27.1,22$				
	28	16 Pegasi	8	$48.54,64$	$-0,09$	$-1.27,26$						$47.27,29$				
8	29	β Cephei	7	$21.28.30,89$	$-0,54$	$-1.29,24$						$21.27.1,11$				
	30	ϵ Pegasi	8	$39.37,50$	$-0,11$	$-1.29,23$						$38.8,16$				
24	31	α Coronae	7	$15.31.16,97$	$-0,13$	$-1.48,78$						$15.29.28,06$				
	32	α Serpentis	5	$40.0,87$	$-0,10$	$-1.48,95$						$38.11,82$				
	33	γ Draconis	5	$16.24.6,70$	$-0,28$	$-1.48,64$						$16.22.17,78$				
	34	ζ Herculis	8	$38.26,64$	$-0,14$	$-1.48,63$						$36.37,87$				

n_0
Dec. 5 $+0,12$
6 $+0,05$
8 $-0,09$
24 $-0,04$

E

72.39.35,00

Barometer und Thermometer.

Nov. 27 1.30 $755,7$ $-4,0$ $-4,3$
Dec. 5 21.25 $757,1$ $-5,9$ $-9,9$
" 6 21.12 $758,7$ $-11,9$ $-13,9$
" 7 22 -16 -17
" 8 21.31 $-17,1$

10. Trium austr.
21, 23. In Decl. unmöglich zu beobachten.
27. Bild sehr schlecht.

1876. December. 0.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	c sec δ + n tg δ	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
26	1*	α Ursae min.	5	^{h m s} 1.15.29,07	^s -3,42	^{m s} -1.50,00						^{h m s} 1.13.35,65				
	2	γ Draconis	5	16.24. 8,53	-0,17	-1.50,73						16.22.17,83				
	3	ζ Herculis	8	38.28,60	-0,11	-1.50,59						36.37,90				
27	4	β Cephei	5	22.34.31,09	-0,24	-1.50,72	359.39.23,18		+ 41	+ 0,28	- 16,75	22.32.40,13		+73. 0.33,39		40,10
	5	ζ Pegasi	2	37.10,42	-0,10	-1.51,09						35.19,23				
	6	72°1062 (9.0)	4	45.52,69	-0,24	-1.50,96	359.56. 7,05		- 38	+ 0,21	- 16,42	44. 1,49	+ 1,78	+72.43.49,17	- 35,37	
	7	72°1072 (8.5)	4	51.57,73	-0,24	-1.50,97	0.26.39,00		+ 26	+ 0,13	- 15,82	50. 6,52	+ 1,42	+72.13.16,70	- 35,91	
	8	72°1077 (9.0)	4	55.39,95	-0,24	-1.50,97	0.22.20,92		+ 65	+ 0,71	- 15,91	53.48,74	+ 1,31	+72.17.34,29	- 36,27	
	9	α Pegasi	6	23. 0.28,84	-0,09	-1.51,06						58.37,69				
	10	γ Piscium	8	12.38,27	-0,10	-1.51,01						23.10.47,16				
	11	70°1315 (7.8)	4	18.45,42	-0,22	-1.50,98	1.47.24,48		- 153	+ 3,85	- 14,25	16.54,22	+ 0,19	+70.52.25,93	- 38,07	
	12	δ Cassiopejae	9	21.12,44	-0,16	-1.51,01	11. 2.57,58		- 17	+ 0,04	- 3,63	19.21,27		+61.36.44,48		38,47
	13*	71°1211 (8.8)	5	31. 4,22	-0,24	-1.50,98	0.35. 9,95		- 80	+ 0,98	- 15,68	29.13,00	- 0,01	+72. 4.44,76	- 39,11	
	14	γ Cephei	6	36. 6,51	-0,31	-1.50,81	355.42.53,00		- 162	+ 3,07	- 21,62	34.15,39		+76.57. 5,08		39,53
	15						56,45		+ 60	+ 0,46	- 21,63					40,36
	16	71°1238 (8.7)	7	50.58,70	-0,23	-1.50,99	0.53. 2,00		- 78	+ 0,94	- 15,35	49. 7,48	- 0,81	+71.46.52,42	- 40,29	
	17*	71°1240 (8.9)	4	52.39,58	-0,23	-1.50,99	1. 3. 7,88				- 15,15	50.48,36	- 0,90	+71.36.47,28	- 40,36	
	18	71°1245 (9.0)	3	55.52,99	-0,23	-1.51,00	0.56.36,38		+ 63	+ 0,69	- 15,28	54. 1,76	- 1,01	+71.43.18,22	- 40,52	
	19	71°1251 (9.0)	4	0. 2.37,66	-0,22	-1.51,00	1.19. 2,62		- 94	+ 1,39	- 14,84	0. 46,44	- 1,31	+71.20.50,84	- 40,81	
	20	α Andromedae	7	3.53,00	-0,09	-1.51,15						2. 1,76				
	21	γ Pegasi	7	8.45,47	-0,09	-1.51,15						6.54,23				
	22	12 Ceti	8	25.37,26	-0,10	-1.51,13						23.46,03				
	23	73°22 (9.0)	5	28. 2,22	-0,26	-1.51,01	358.53.40,92		+ 82	+ 1,04	- 17,74	26.10,95	- 2,09	+73.46.15,79	- 41,95	
	24	71°28 (9.0)	3	34. 6,78	-0,22	-1.51,01	1.15.28,75		- 87	+ 1,19	- 14,91	32.15,55	- 2,49	+71.24.24,98	- 41,79	
	25	71°29 (9.2)	4	35.46,71	-0,24	-1.51,02	0.32.22,02		+ 85	+ 1,20	- 15,76	33.55,45	- 2,52	+72. 7.32,55	- 41,92	
	26	Br. 82	9	45. 7,37	-0,16	-1.51,07	9. 4.46,22				- 5,87	43.16,14		+63.34.59,61		39,96
	27	70°61 (8.5)	5	51.24,66	-0,21	-1.51,02	1.55.37,30		- 92	+ 1,37	- 14,11	49.33,43	- 3,16	+70.44.15,45	- 41,92	
	28	73°53 (8.3)	4	59.47,38	-0,26	-1.51,03	358.41.15,18				- 17,98	57.56,09	- 3,49	+73.58.42,81	- 42,32	
	29	τ Piscium	8	1. 6.44,91	-0,09	-1.51,15						1. 4.53,67				
	30	α Ursae min.	5	15.27,35	-3,00	-1.51,03	344. 0.41,32		- 343	+ 1,48	- 37,57	13.33,32		+88.39.36,01		41,24
	31						42,90		- 177	+ 0,39	- 37,57					41,73
	32						43,50				- 37,57					41,94
	33						42,70		+ 175	+ 0,40	- 37,57					41,54
	34						41,52		+ 343	+ 1,52	- 37,57					41,48
	35	γ Piscium	8	26.45,91	-0,09	-1.51,10						24.54,72				

n_0
Dec. 26 +0,02
27 +0,03

E
72.39.40,01

Barometer und Thermometer.
Dec. 27 ^{h m} 22.45 ^{mm} 764,9 -14,7 -11,3
23.40 764,8 -14,8 -12,0
0.20 764,8 -14,8 -12,2
1.30 764,8 -14,9 -11,95

1. Wolken.
13. Trium pr.
17. Einstellungszeit zweifelhaft.

1877. Januar. O.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \log \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
	4	1* α Piscium	5	$^h \ ^m \ ^s$ 23.22.38,01	s — 0,05	$^m \ ^s$ — 2. 0,52						$^h \ ^m \ ^s$ 23.20.37,44				
		2* γ Cephei	5	36.15,09	— 0,31	— 2. 0,35						34.14,43				
19	3*	γ Cephei	5	23.36.28,85	— 0,31	— 2.15,04	$^{\circ}$ 355.43.26,95				— 21,72	23.34.13,50		$^{\circ}$ +76.57. 2,77		8,00
	4	γ Draconis	5	17.55.59,61	— 0,11	— 2.16,07						17.53.43,43				

1877. März, April. W.

20	5	α Ursae min.	7	1.16. 7,54	+ 7,26	— 3. 18,93	58.37.30,51	— 15,57	— 788 ^s	— 7,07	+	33,76	1.12.55,87		+88.39 26,81	30,39
	6						22,59	— 14,72			+	33,79				29,57
	7*	δ Urs. min. s. p.	6	6.15.12,53	— 1,85	— 3. 19, 14	63.21.56,10	— 15,82			+	41,41	18.11.51,54		+86.36. 2,08	39,59
	8*						48,78	— 15,98	+ 457	+ 8,01	+	41,43				40,30
	9	γ Geminorum	5	33.56,88	+ 0,06	— 3.19,22							6.30.37,72			
	10	ϵ Geminorum	8	39.42,47	+ 0,09	— 3.19,22							36.23,34			
	11	51 H. Cephei	5	45.47,35	+ 3,53	— 3. 19, 16	57.12.31,18	— 15,92			+	32,66	42.31,72		+87.14.22,99	40,85
25	12*	α Ursae min.	3	1.15.51,03	+ 5,55	— 3. 24, 12							1.12.32,46			
	13	α Aurigae	8	5.11. 1,11	+ 0,13	— 3.24,14							5. 7.37,10			
	14*	δ Urs. min. s. p.	3	6.15.19,52	— 1,18	— 3. 24, 24							18.11.54,10			
	15	γ Geminorum	8	34. 1,85	+ 0,05	— 3.24,26							6.30.37,64			
	16*	δ Geminorum	5	48. 6,89	+ 0,09	— 3.24,50							44.42,48			
26	17*	α Ursae min.	9	1.15.58,98	— 3,84	— 3. 24, 67	57.46.12,68	— 11,53	— 15,75	+	35,83	1.12.30,47		+88 39.25,19		7,57
	18						10,63	+ 5,22	— 850	— 8,30	+	35,82				12,96)
	19						45.58,16	— 175	— 0,20	+	35,80					8,57
	20						58,12				+	35,79				8,72
	21	ν Orionis	4	6. 3.58,88	— 0,02	— 3.24,85							6 0.34,01			
	22	μ Ceminorum	8	18.57,01	— 0,03	— 3.24,61							15.32,37			
	23*	51 H. Cephei	6	45.57,04	— 1,86	— 3. 24, 79	56.21. 2,08	— 397	— 3,23	+	34,26	42.30,39		+87.14.23,36		9,75
	24						20.59,84	— 168	— 0,36	+	34,26					10,38
	25						59,27				+	34,27				10,18
	26						59,69	+ 168	— 1,12	+	34,27					9,48
	27	λ Geminorum	8	7.14.27,85	— 0,02	— 3.24,91							7.11. 2,92			
	28*	Gr. 1308	8	21.32,68	— 0,23	— 3.25,00							18. 7,45			
	29	74°334 (7.6)	3	36. 8,16	— 0,32	— 3. 24, 81	43.24. 9,21	— 52	+ 1,04	+	17,81	32.43,03	— 4,76	+74.17.18,11	— 20,77	
1	30*	73°543 (9.0)	5	11.59.33,52	— 0,20	— 3. 30, 91	42. 9.34,73				+ 15,38	11.56. 2,41	— 7,30	+73. 2.39,75	+ 4,98	
	31	71°8(8.0) s. p.	5	12.10.30,56	+ 0,40	— 3. 30, 93	77.13.51,98				+ 1' 9,34	0. 7. 0,03	+ 4,64	+71.52. 8,63	— 1,47	
	32	70°14(9.1) s. p.	4	20.38,84	+ 0,38	— 3. 30, 95	78. 3.23,18	+ 62	+ 1,59	+ 1 11,43		17. 8,27	+ 4,35	+71. 2.34,16	— 2,55	

	n_o	n_u	E		Barometer und Thermometer.	
Jan. 4	— 0,02				Jan. 19 23.39 768,8 — 10,1 — 12,0	1, 2, 3, 14, 28. Bild sehr schlecht.
19	— 0,02		$^{\circ}$ 72.40. 8,00		März 20 1.19 732,6 — 3,1 + 1,05	1, 7, 12, 14. Wolken.
März 20	+ 0,16	+ 0,10	329.58.29,98	(Nr. 5, 6)	6.29 732,7 — 3,2 — 3,7	3. Einstellungszeit zweifelhaft.
"			40,40	(Nr. 7—11)	" 26 1. 0 757,7 — 5,7 — 4,2	8, 17, 23. Unruhig.
25	+ 0,12	+ 0,06			1.22 757,6 — 5,3 — 4,0	16. Azimut corrigirt.
26	— 0,10	— 0,16	7. 8,29	(Nr. 17—20)	6.50 758,2 — 5,6 — 6,9	30. Dupl. pr.
			9,95	(Nr. 23—29)	7.35 758,3 — 6,8 — 7,9	Von März 26 bis April 2 werden die
Apr. 1	— 0,07	— 0,14	10,36		Apr. 1 12.15 739,7 + 0,2 — 0,4	Mikroskope II und IV abgelesen.

$c = -0,05$ (Jan. 4—19)
 $+0,01$ (März 20 — April 9)

1877. April. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	c sec δ + n tg δ	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
1	1	α Cassiop. s. p.	4	^h 12.29.29,30	+ ^s 0,25	^m -3.30,88	86.50.19,25		+ 17	+ 0,43	+ 1 38,97	^h 0.25.58,67		+62.15.11,88		10,53
	2*	γ^1 Virginis	5	39.59,06	+ 0,01	-3.31,07						12.35.28,00				
	3	72°38 (7.8) s. p.	4	42.31,00	+ 0,41	-3. 30,99	76.41. 0,18				+ 1 8,11	0.39. 0,42	+ 4,65	+72.25. 2,07	- 5,17	
	4	71°39 (9.6) s. p.	3	46.58,01	+ 0,40	-3. 31,00	77 13. 4,78		+ 13	+ 0,22	+ 1 9,40	43.27,41	+ 4,45	+71.52.55,96	- 5,61	
	5	δ Virginis	8	53.58,02	0,00	-3.31,15						12.49.26,87				
	6	70°72 (9.0) s. p.	4	58.50,20	+ 0,37	-3. 31,03	78.21. 3,86		- 92	+ 0,01	+ 1 12,28	0.55.19,54	+ 4,04	+70.44.54,21	- 6,76	
	7	70°81 (9.5) s. p.	5	13. 4.40,15	+ 0,36	-3. 31,04	78.50.50,13				+ 1 13,59	1. 1. 9,47	+ 3,87	+70.15. 6,64	- 7,30	
	8	43 Comae	6	9.41,86	- 0,03	-3.31,10						13. 6.10,73				
	9	α Urs.min.s.p.	3	15.56,77	+ 5,54	-3. 31,06	60.27. 9,25				+ 38,22	1.12.31,25		+88.39.23,06		10,48
	10						7,79		+ 175	+ 0,58	+ 38,23					9,66
	11						6,36		+ 423	+ 2,76	+ 38,23					10,41
	12	ζ Virginis	8	31.59,12	+ 0,01	-3.31,20						13.28.27,93				
	13	α Ursae min.	3	1.16. 8,54	- 3,83	-3. 31,47						1.12.33,24				
	14	α Ursae min.	2	1.16. 7,57	- 5,11	-3. 32,32						1.12.30,14				
	15	51 H. Cephei	3	6.46. 2,13	- 3,73	-3. 32,58						6.42.25,82				
	16	β Geminorum	8	7.41.21,68	- 0,06	-3.32,66						7.37.48,96				
	17	53 Camelop.	5	54.47,14	- 0,21	-3.32,58	29.46.51,56	+ 1,25			+ 2,36	51.14,35		+60.39.46,37		7,55
	18	75°342 (6.5)	5	8.26. 5,13	- 0,45	-3. 32,60	44.15.31,86				+ 17,91	8.22.32,08	- 5,66	+75. 8.43,46	- 18,14	
	19*	Gr. 1446 (7.0)	4	29.37,69	- 0,42	-3.32,61						26. 4,66				
	20	74°373 (9.0)	4	32.36,89	- 0,41	-3. 32,61	43. 9. 2,79		+ 110	- 3,17	+ 16,67	29. 3,87	- 5,48	+74. 2. 9,98	- 17,39	
	21	δ Cancri	8	41.16,26	- 0,03	-3.32,71						37.43,52				
	22	ϵ Cancri	5	42.49,95	- 0,06	-3.32,66						39.17,23				
	23*	70°542	4	54.41,78	- 0,34	-3. 32,61	39.48.37,02		- 70	+ 0,25	+ 13,01	51. 8,83	- 5,08	+70.41.43,97	- 14,83	
	24	70°387 (9.0)	5	9. 0. 4,88	- 0,43	-3. 32,61	43.45.15,97		- 31	+ 0,25	+ 17,39	56.31,84	- 6,22	+74.38.27,30	- 15,21	
	25	72°448 (8.8)	4	8.29,07	- 0,37	-3. 32,61	41. 7.16,69		- 98	- 0,12	+ 14,46	9. 4.56,09	- 5,60	+72. 0.24,72	- 13,89	
	26	72°451 (9.2)	4	13. 2,60	- 0,39	-3. 32,62	41.52.59,34		- 102	- 0,19	+ 15,31	9.29,59	- 5,88	+72.46. 8,15	- 13,65	
	27	74°394 (9.2)	4	13. 3,35	- 0,40	-3. 32,62	43.10.40,02		+ 193	- 7,84	+ 16,77	9.30,33	- 6,27	+74. 3.42,64	- 13,91	
	28	74°402 (7.0)	3	27.26,11	- 0,44	-3. 32,62	43.58.51,41		- 192	- 2,67	+ 17,68	23.53,05	- 6,80	+74.52. 0,11	- 12,76	
	29*	74°408 (8.0)	3	29.18,91	- 0,44	-3. 32,62	44. 0.26,50		- 77	+ 0,13	+ 17,72	25.45,85	- 6,85	+74.53.38,04	- 12,53	
	30*	75°388 (9.1)	4	35.27,46	- 0,45	-3. 32,62	44.15. 5,27		- 157	- 1,45	+ 18,01	31.54,39	- 7,01	+75. 8.15,52	- 11,98	
	31	71°509 (8.0)	3	36.42,48	- 0,35	-3. 32,62	40. 6.37,84		+ 25	- 0,29	+ 13,39	33. 9,51	- 5,76	+70.59.44,63	- 11,01	
	32	ϵ Leonis	8	42.27,16	- 0,05	-3.32,74						38.54,37				
	33	70°586 (9.0)	3	47.50,29	- 0,33	-3. 32,62	39. 8.53,18		- 89	+ 0,03	+ 12,35	44.17,34	- 5,66	+70. 1.59,25	- 9,68	
	34	Gr. 1586	5	51. 0,47	- 0,43	-3.32,65	42.34.46,54	+ 1,04			+ 16,14	47.27,39		+73.27.56,95		5,73
	35	73°482 (9.0)	4	58.22,84	- 0,40	-3. 32,63	42.30.46,59		+ 86	- 2,26	+ 16,09	54.49,81	- 6,73	+73.23.54,11	- 9,31	
	36	73°487 (8.5)	5	10. 4.21,09	- 0,40	-3. 32,63	42.45.16,39		+ 15	- 0,22	+ 16,37	10. 0.48,06	- 6,88	+73.38.26,23	- 8,72	
	37	ζ Leonis	9	13.25,83	- 0,05	-3.32,51						9.53,27				
	38	74°439 (8.9)	3	30.52,50	- 0,43	-3. 32,63	43.33.12,42		- 74	+ 0,17	+ 17,30	27.19,44	- 7,47	+74.26.23,58	- 6,00	

	n_0	n_u	E
Apr. 1	-0,07	-0,14	329. 7.10,36
2	-0,10		
3	-0,13		6,31

Barometer und Thermometer.

		h	m	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$	
Apr.	1	13.25	739,7	+0,1	-1,0		2, 19, 23. Wolken.
	2	9.18	753,6	+2,0	+0,3		29. Einstellungszeit zweifelhaft.
	3	10.15	754,1	+1,8	-0,7		30. Ein Stern (7.0) sq.

1877. April. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
3	1	73°502 (9.0)	4	^h 10.35.27,89 — ^s 0,40 — ^m 3.32,63			42. 7.30,95		— 104	— 0,23 +	15,69	^h 10.31.54,86 — ^s 6,98		+73. 0.40,10 — ^s 5,22		
	2	72°498 (9.0)	4	37.34,84 — 0,38 — 3.32,63			41.35.26,78		+ 82	— 2,22 +	15,10	34. 1,83 — 6,82		+72.28 33,35 — 4,89		
	3	72°501 (8.8)	3	40.48,58 — 0,38 — 3.32,64			41.42.50,49		+ 102	— 3,05 +	15,24	37.15,56 — 6,88		+72.35.56,37 — 4,55		
	4	l Leonis	6	46.22,58 — 0,02 — 3.32,76								42.49,80				
	5	Br. 1508	9	54.46,63 — 0,59 — 3.32,63			47.32.30,47	+ 1,30			+ 21,96	50.13,41		+78.25.46,77		5,66
	6	z Leonis	8	11. 2.15,37 — 0,01 — 3.32,75								58.42,61				
4	7*	α Ursae min.	8	1.16.10,94 — 4,11 — 3.33,20			57.46. 1,30	+ 1,48	— 812	— 7,53 +	34,51	1.12.33,63		+88.39.22,34		5,94
	8						45.57,83		— 547	— 3,23 +	34,52					6,78
	9						54,16		— 175	— 0,20 +	34,53					6,15
	10						(54,74)				+ 34,53					(6,93)
	11						(54,71)		+ 182	— 0,62 +	34,53					(6,28)
	12						56,64	+ 1,49	+ 404	— 2,54 +	34,54					6,30
	13	α Aurigae	8	5.11.10,48 — 0,13 — 3.33,47								5. 7.36,88				
	14*	β Tauri	8	22. 5,19 — 0,07 — 3.33,39								18.31,73				
	15	ϵ Geminorum	5	6.39.56,69 — 0,06 — 3.33,56								6.36.23,07				
	16	α^2 Geminorum	7	7.30.20,18 — 0,08 — 3.33,43								7.26.46,67				
	17	α Canis min.	8	36.26,46 — 0,00 — 3.33,43								32.53,03				
	18	β Geminorum	9	41.22,41 — 0,07 — 3.33,39								37.48,95				
	19	δ Camelop.	4	54.47,97 — 0,23 — 3.33,42			29.46.53,20	+ 0,96			+ 2,40	51.14,32		+60.39.46,44		9,16
	20	74°360 (8.5)	4	8.13.41,12 — 0,48 — 3.33,46			43.56.40,31		— 88	+ 0,02 +	17,80	8.10. 7,18 — 5,20		+74.49.49,23 — 19,07		
	21*	74°361 (8.5)	4	14.31,92 — 0,46 — 3.33,46			43.31.23,18		+ 113	— 3,23 +	17,33	10.58,00 — 5,11		+74.24.28,38 — 18,92		
	22*	70°515 (9.3)	4	20.45,31 — 0,37 — 3.33,46			39.48. 5,17		+ 92	— 2,87 +	13,16	17.11,48 — 4,44		+70.41. 6,56 — 17,63		
	23	74°369 (8.6)	4	28.31,17 — 0,45 — 3.33,47			43.11.24,85		— 109	— 0,29 +	16,96	24.57,25 — 5,34		+74. 4.32,62 — 17,83		
	24	73°424 (8.7)	3	29.35,89 — 0,44 — 3.33,47			42.46.20,60		+ 72	— 1,63 +	16,49	26. 1,98 — 5,25		+73.39.26,56 — 17,66		
	25	75°347 (9.0)	4	33.32,53 — 0,48 — 3.33,47			44. 9.23,36		+ 78	— 1,78 +	18,07	29.58,58 — 5,73		+75. 2.30,75 — 17,63		
	26	71°477 (9.0)	3	40.20,73 — 0,39 — 3.33,48			40.28.30,65		+ 25	— 0,49 +	13,92	36.46,86 — 4,93		+71.21.35,18 — 16,29		
	27	73°436 (9.2)	2	44. 1,58 — 0,44 — 3.33,48			42.46. 1,14		+ 99	— 2,75 +	16,50	40.27,66 — 5,54		+73.39. 5,99 — 16,51		
	28	74°384 (9.1)	4	57.32,48 — 0,45 — 3.33,49			43. 5.35,64		— 146	— 1,19 +	16,88	53.58,54 — 5,90		+73.58.42,43 — 15,43		
	29	74°385 (9.2)	3	58.17,09 — 0,48 — 3.33,49			44. 0.40,38		+ 77	— 1,79 +	17,93	54.43,12 — 6,21		+74.53.47,62 — 15,56		
	30*	70°552 (9.3)	5	9. 5.13,54 — 0,36 — 3.33,50								9. 1.39,68 — 5,08				
	31	72°451 (8.8)	5	13. 3,70 — 0,42 — 3.33,51			41.53. 1,73				+ 15,51	9.29,77 — 5,83		+72.46. 8,34 — 13,79		
	32	72°455 (9.2)	4	19.39,15 — 0,40 — 3.33,51			41. 4.36,37		— 75	+ 0,18 +	14,61	16. 5,24 — 5,72		+71.57.42,26 — 13,03		
	33	1 H. Draconis	5	23. 9,58 — 0,91 — 3.33,52			50.59. 0,49	+ 0,20			+ 26,28	19.35,15		+81.52.16,99		9,78
	34	72°464 (6.7)	4	29.22,63 — 0,42 — 3.33,52			41.44.52,62		+ 27	— 0,49 +	15,37	25.48,69 — 6,05		+72.37.58,60 — 12,25		
	35	72°467 (9.0)	3	36. 7,13 — 0,42 — 3.33,53			41.42.45,13		— 67	+ 0,24 +	15,34	32.33,18 — 6,13		+72.35.51,81 — 11,58		
	36	71°520 (9.0)	2	52.53,58 — 0,38 — 3.33,54			40.29. 9,75				+ 13,97	49.19,66 — 6,01		+71.22.14,82 — 9,64		
	37	π Leonis	5	57.18,33 — 0,01 — 3.33,46								53.44,86				
	38	α Leonis	7	10. 5.24,95 — 0,02 — 3.33,54								10. 1.51,39				

n_0		E		Barometer und Thermometer.							
Apr.	4	— 0,14	329. 7. 6,29 (Nr. 7—12)	Apr.	3	11. 5	754,6	+1,5	— 1,2	7.	Sehr unruhig.
			8,90 (Nr. 19—36)		4	1.27	761,3	+1,6	+3,9	14.	Bild sehr schlecht.
						8. 0	761,8	+2,3	+0,7	21.	Einstellungszeit zweifelhaft.
						8.50	762,2	+2,1	+0,2	22.	Schwach.
						9.58	762,3	+2,0	— 0,2	30.	Sq.

1877. April. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
4	1	74°1013(8.9)s.p	4	^{h m s} 11.14.18,34	+ 0,70	^{m s} -3. 33,61	^o 74.52.53,36		+ 73	+ 1,70	+ 1 6,02	^{h m s} 23.10.45,43	+ 5,37	^o +74.13. 7,82	+ 5,58	
	2	74°1020(9.3)s.p	4	26.45,85	+ 0,74	-3. 33,62	74.13.31,53		- 77	- 0,13	+ 1 4,65	23.12,97	+ 5,70	+74.52.32,85	+ 4,08	
	3	74°1024(9.0)s.p	3	28.46,67	+ 0,72	-3. 33,62	74.35. 4,82		+ 87	+ 2,33	+ 1 5,36	25.13,77	+ 5,55	+74.30.56,39	+ 3,88	
	4	74°1030(9.0)s.p	3	37. 4,52	+ 0,75	-3. 33,62	74. 3.45,08		- 78	- 0,11	+ 1 4,18	33.31,65	+ 5,80	+75. 2.19,75	+ 2,86	
	5	74°1033(8.0)s.p	3	38. 1,29	+ 0,75	-3. 33,62						34.28,42	+ 5,81			
	6	β Leonis-	7	46.23,19	- 0,03	-3.33,56						11.42.49,60				
	7	71°1238(8.8)s.p	4	52.38,25	+ 0,61	-3. 33,64	77.19.23,79		- 97	+ 0,09	+ 1 11,96	23.49. 5,22	+ 4,56	+71.46.33,06	+ 1,40	
	8	71°1242(8.4)s.p	5	55.49,17	+ 0,61	-3. 33,64	77.12.14,64				+ 1 11,66	52.16,14	+ 4,60	+71.53.42,60	+ 1,02	
	9	0°2920	5	12.15.57,90	+ 0,01	-3. 33,72						12.12.24,19	- 2,36			
	10	γ Virginis	5	17.13,07	+ 0,01	-3.33,92						13.39,16				
	11	21 Cassiop.s.p	9	41. 1,24	+ 0,71	-3.33,81	74.47. 3,03	+ 0,78	+ 15	+ 0,22	+ 1 5,88	0.37.28,14		+74.18.59,51		8,64
	12	β Virginis	7	13. 7.11,12	+ 0,02	-3.33,84						13. 3.37,30				
	13	α Urs.min.s.p	5	15.58,82	+ 8,52	-3. 33,71	60.27. 5,05	- 344	+ 1,13	+ 39,55	1.12.33,63			+88.39.22,21		7,94
	14						(6,48)	- 178	+ 0,20	+ 39,57						(8,46)
	15						6,33			+ 39,59						8,13
	16						(5,21)	+ 175	+ 0,58	+ 39,61						(7,61)
5	17	α Ursae min.	7	1.16.11,85	- 7,24	-3. 34,02	57.45.55,03	- 344	- 1,13	+ 34,84	1.12.30,69			+88.39.22,07		6,67
	18						(54,18)	- 165	- 0,14	+ 34,85						(6,82)
	19						53,93			+ 34,85						6,71
	20						(55,02)	+ 178	- 0,60	+ 34,85						(7,20)
	21						56,44	+ 1,06	+ 344	- 1,89	+ 34,85					7,33
	22						46.17,44	+ 0,98	+ 1297	- 22,99	+ 34,89					7,27
	23	α^1 Geminorum	4	7.30.20,75	- 0,12	-3.34,30						7.26.46,47				
	24	α^2 Geminorum	5	30.21,02								32.53,01				
	25	α Canis min.	9	36.27,19	- 0,01	-3.34,18						37.48,93				
	26	β Geminorum	9	41.23,33	- 0,10	-3.34,30						8.26. 4,53				
	27	Gr. 1446	4	8.30.38,92	- 0,70	-3.33,69						10.56.12,17		+62.24.53,65		8,84
	28	α Ursae maj.	5	10.59.46,91	- 0,38	-3.34,36	31.31.58,19	+ 1,25		+ 4,30						
	29	73°1013(8.6)s.p	3	11. 8. 9,11	+ 0,92	-3. 34,41	75.20.58,54	- 15	- 0,16	+ 1 7,32	23. 4.35,62	+ 5,11	+73.45. 2,54	+ 6,56		
	30	71°1190(9.1)s.p	3	12.51,99	+ 0,79	-3. 34,42	77.51.41,35			+ 1 13,57	9.18,36	+ 4,29	+71.14.13,32	+ 6,24		
	31	ϵ Leonis	6	21. 7,64	- 0,03	-3.34,53						11.17.33,08				
	32	73°1037(9.0)s.p	4	27.17,74	+ 0,91	-3. 34,44						23.23.44,21	+ 5,13			
	33	71°1211 s.p	3	32.44,19	+ 0,84	-3. 34,45	77. 1.34,67	- 39	- 1,18	+ 1 11,56	29.10,58	+ 4,60	+72. 4.23,19	+ 3,90		
	34*	γ Cephei s.p	9	37.45,49	+ 1,17	-3.34,62	72. 9.25,05	+ 1,04		+ 1 0,39	34.12,04			+76.56.42,21		7,65
	35*	β Leonis	7	46.24,27	- 0,05	-3.34,62						11.42.49,60				
6	36	α Ursae min.	11	1.16.12,48	- 6,39	-3. 34,94	57.46. 3,44	+ 1,03	- 853	- 8,16	+ 34,51	1.12.31,15		+88.39.21,80		7,99
	37						45.56,33	- 344	- 1,13	+ 34,50						7,90
	38						(54,51)	- 147	- 0,11	+ 34,50						(7,10)

	n_o	n_u	E
Apr. 4	-0,14	-0,21	329. 7. 8,90
5	-0,18		7,00 (Nr. 17—22)
6	-0,21	-0,28	8,24 (Nr. 23—35)
7	-0,16		8,26

Barometer und Thermometer.				
	h	m	mm	$^{\circ}$
Apr. 4	11.20		762,8	+1,4
	13. 0		762,8	+0,95
	13.25		762,8	+0,8
5	1.27		762,3	+1,2
	10.56		760,2	+1,0
	11.40		760,0	0,0
6	1.10		758,2	+1,2

34. Einstellungszeit zweifelhaft.
35. Die Bilder so schlecht, dass weiter nicht beobachtet werden konnte.

1877. April. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
6	1	α Ursae min.					57.45.55.12				+	34.49				7.81
	2						(56.64)		+ 178	- 0.60	+	34.49				(8.73)
	3						58.10	+ 0.72	+ 400	- 2.49	+	34.49				8.30
	4						46.19.65	+ 0.96	+ 1298	- 23.01	+	34.48				9.32
	5	α Canis min.	8	$h \ m \ s$ 7.36.28.26	s 0.00	$m \ s$ -3.35.26						$h \ m \ s$ 7.32.53.00				
	6	γ Geminorum	9	40.38.14	- 0.04	-3.35.27						37. 2.83				
	7	72°420 (7.8)	4	8.21.49.06	- 0.32	-3.35.24	41.48.57.58				+	15.28	8.18.13.50	- 4.74	+72.42. 3.32	- 18.21
	8	Gr. 1446	6	30.39.99	- 0.35	-3.35.18	43.10.36.30	+ 1.14	+ 13	- 0.19	+	16.81	26. 4.46		+74. 3.42.72	10.20
	9	71°475 (9.0)	5	38.49.99	- 0.30	-3.35.26	40.49.26.96		+ 13	- 0.22	+	14.19	35.14.43	- 4.86	+71.42.31.39	- 16.71
	10*	75°352 (8.5)	4	42.59.04	- 0.37	-3.35.26	44. 7.21.10		+ 78	- 1.79	+	17.90	39.23.41	- 5.79	+75. 0.27.67	- 17.01
	11	ζ Hydrae	4	52.30.54	0.00	-3.35.33							48.55.21			
	12	74°385 (9.4)	4	58.18.69	- 0.37	-3.35.27	44. 0.38.94		- 77	+ 0.12	+	17.78	54.43.05	- 6.08	+74.53.47.30	- 15.82
	13	70°548 (8.9)	4	9. 2.30.05	- 0.28	-3.35.27	39.24.13.66		- 69	+ 0.26	+	12.65	58.54.50	- 4.97	+70.17.17.03	- 14.47
	14	73°450 (9.3)	5	6.35.79	- 0.34	-3.35.28	42.49.18.84		+ 62	- 1.39	+	16.44	9. 3. 0.17	- 5.87	+73.42.24.35	- 14.87
	15	83 Cancri	9	15.44.31	- 0.03	-3.35.34							12. 8.94			
	16	1 H. Draconis	6	23.11.25	- 0.70	-3.35.29	50.59. 0.94	+ 1.50	+ 57	- 0.63	+	26.11	19.35.26		+81.52 17.08	9.34
	17	72°463 (9.2)	3	29.11.80	- 0.32	-3.35.29	41.25.47.49		+ 132	- 4.64	+	14.91	25.36.19	- 5.85	+72.18.48.22	- 12.51
	18	73°473 (9.4)	2	34.53.94	- 0.33	-3.35.30	42.10.57.70		+ 104	- 3.07	+	15.77	31.18.31	- 6.15	+73. 4. 0.86	- 12.14
	19	71°521 (9.1)	5	53. 2.46	- 0.30	-3.35.31	40.48. 5.98				+	14.24	49.26.85	- 6.01	+71.41.10.68	- 10.07
	20	71°525 (8.0)	7	57.47.67	- 0.30	-3.35.32	40.35. 1.16				+	14.01	54.12.05	- 6.00	+71.28. 5.63	- 9.55
	21	72°478 (8.8)	3	10. 1. 4.51	- 0.33	-3.35.32							57.28.86	- 6.42		
	22*	71°530 (9.1)	3	5.19.59	- 0.30	-3.35.32	40.56.18.59		+ 65	- 1.64	+	14.40	10. 1.43.97	- 6.19	+71.49.21.81	- 8.86
	23	70°604 (9.0)	3	12.54.78	- 0.28	-3.35.33	39.20. 0.61		- 68	+ 0.30	+	12.64	9.19.17	- 5.85	+70.13. 4.01	- 7.75
	24	70°607 (8.6)	3	13.54.07	- 0.28	-3.35.33	39.36.50.64		+ 121	- 4.40	+	12.94	10.18.46	- 5.93	+70.29.49.64	- 7.69
	25	70°612 (9.0)	4	22.42.24	- 0.28	-3.35.33	39.40.44.16		- 91	0.00	+	13.02	19. 6.63	- 6.03	+70.33.47.64	- 6.80
	26*	70°615 (8.4)	3	24.39.50	- 0.28	-3.35.34	39.23.25.23		+ 24	- 0.48	+	12.71	21. 3.88	- 5.97	+70.16.27.92	- 6.54
	27	ρ Leonis	5	30.57.80	- 0.01	-3.35.53							26.22.26			
	28*	35 H. Urs. maj.	8	38.55.76	- 0.27	-3.35.39	38.50. 9.88	+ 0.58			+	12.11	34.20.10		+69.43.12.51	9.48
	29	σ Virginis	7	12. 2.34.59	- 0.01	-3.35.53							11.59.59.05			
	30*	72° 1 (9.1) s.p.	4	5.44.09	+ 0.50	-3.35.41	76.45.54.46		+ 66	+ 1.63	+ 1	10.25	0. 2. 9.18	+ 4.67	+72.20. 3.20	+ 0.37
	31	72°12 (9.2) s.p.	6	13.21.99	+ 0.51	-3.35.42	76.26.43.33		+ 28	+ 0.50	+ 1	9.48	9.47.08	+ 4.76	+72.39.16.23	- 0.51
	32*	71°23 (9.1) s.p.	4	30.52.30	+ 0.49	-3.35.43	77. 1.42.74		+ 65	+ 1.62	+ 1	10.98	27.17.36	+ 4.52	+72. 4.14.20	- 2.44
	33	71°29 (9.1) s.p.	5	37.26.72	+ 0.50	-3.35.44	76.58.46.69		- 26	- 0.27	+ 1	10.84	33.51.78	+ 4.50	+72. 7.12.28	- 3.17
	34	Br. 82 s.p.	9	47.49.13	+ 0.20	-3.35.36	85.30.49.61	+ 0.82	+ 45	+ 1.38	+ 1	36.87	43.13.97		+63.34.41.74	9.60
	35	α Urs.min.s.p.	5	13.16. 1.14	+ 6.82	-3.35.47	60.27. 4.02	+ 0.66	- 576	+ 3.60	+	39.35	1.12.32.49		+88.39.21.66	8.63
	36						(7.07)		- 178	+ 0.20	+	39.36				(8.29)
	37						8.45				+	39.37				9.48
	38						(6.43)		+ 175	+ 0.20	+	39.37				(7.66)
	39	ζ Virginis	9	32. 3.45	+ 0.01	-3.35.48							13.28.27.98			

		n_o	n_u	E			Barometer und Thermometer.							
Apr. 6	s			329. 7. 8.26	(Nr. 1—4)	Apr. 6	$h \ m \ mm$						10. 22, 26, 28, 30.	Einstellungszeit
α	-0.11	-0.17		9.54	(Nr. 5—38)		1.40	758.1	+1.5	+4.05			zweifelhaft.	
							8.25	757.0	+3.0	+0.8			32. Pr.	
							10.30	756.3	+1.9	-1.2				
							12. 6	756.1	+1.1	-2.0				

1877. April. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	c sec δ + n tg δ	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
7	1	α Canis min.	8	^{h m s} 7.36.29,13	^s 0,00	^{m s} -3.36,15						^{h m s} 7.32.52,98				
8	2*	α Urs. min. R.	1	1.16.15,79		-3. 36,79	177.13.46,59							+88.39.21,21		(8,95)
	3						47,32	- 0,48	- 634	+ 8,34	- 33,59					(5,78)
9	4	α Canis min.	7	7.36.31,05	0,00	-3.38,10										
	5	β Geminorum	9	41.26,98	- 0,05	-3.38,07						7.32.52,95				
10	6	ρ Ursae maj.	5	8.55. 9,33	- 0,35	-3.38,92						37.48,86				
	7*	σ^2 Ursae maj.	4	9. 3.16,20	- 0,34	-3.38,72						8.51.30,06				
12	8	α Ursae min.	10	1.16.18,03	- 5,97	-3. 41,48	57.46.24,74	+ 0,98	-1608	-31,44	+ 34,80	59.37,14		+88.39.19,56		8,53
	9						45.58,84		- 768	- 6,72	+ 34,79	1.12.30,58				7,35
	10						54,00		- 344	- 1,14	+ 34,79					8,09
	11						(53,47)				+ 34,79					(8,70)
	12						(54,36)		+ 178	- 0,60	+ 34,79					(8,99)
	13						55,75	+ 0,88	+ 382	- 2,29	+ 34,79					8,69
13	14	ϵ Hydrae	3	8.43.59,13	- 0,02	-3.41,82						8.40.17,29				
	15	ζ Hydrae	9	52.37,03	- 0,02	-3.41,89						48.55,12				
	16	ρ Ursae maj.	6	55.11,87	- 0,35	-3.41,59	37. 4.40,03	+ 0,40			+ 10,13	51.29,93		+68. 6.40,17		9,99
	17	σ^2 Ursae maj.	6	9. 3.19,03	- 0,34	-3.41,67	36.45. 8,21	+ 0,64			+ 9,78	59.37,02		+67.38. 9,35		8,64
	18	71°504 (7.0)	5	26.55,12	- 0,42	-3. 41,79	40.44.57,79		+ 26	- 0,49	+ 14,15	9.23.12,91	- 5,28	+71.38. 2,06	- 13,60	
	19*	73°473 (9.5)	4	35. 0,09	- 0,46	-3. 41,80	42.10.55,25		- 104	- 0,22	+ 15,74	31.17,83	- 5,77	+73. 4. 1,38	- 13,21	
	20	74°408 (9.2)	3	38.24,98	- 0,49	-3. 41,80	43. 1.25,39				+ 16,69	34.42,69	- 6,07	+73.54.32,69	- 13,07	
	21	74°410 (8.6)	3	40. 9,30	- 0,50	-3. 41,80	43.19.38,93		+ 102	- 2,80	+ 17,03	36.27,00	- 6,20	+74.12.43,77	- 12,98	
	22	μ Leonis	8	49.30,22	- 0,07	-3.41,91						45.48,24				
	23*	74°417 (8.8)	5	53. 2,21	- 0,51	-3. 41,82	43.52.26,37		- 76	+ 0,14	+ 17,66	49.19,88	- 6,59	+74.45.34,78	- 11,92	
	24	74°419 (9.3)	3	53.46,59	- 0,52	-3. 41,82	43.56. 4,27		+ 116	- 3,28	+ 17,73	50. 4,25	- 6,62	+74.49. 9,33	- 11,85	
	25	72°480 (8.8)	4	10. 2.45,65	- 0,45	-3. 41,83	41.44. 8,73		- 77	+ 0,27	+ 15,25	59. 3,37	- 6,05	+72.37.14,86	- 10,58	
	26*	71°530 (9.0)	5	5.26,16	- 0,43	-3. 41,83	40.56.18,19				+ 14,36	10. 1.43,90	- 5,87	+71.49.23,16	- 10,15	
	27	70°607 (8.0)	4	14. 0,20	- 0,39	-3. 41,84	39.36.48,07		- 69	+ 0,26	+ 12,90	10.17,97	- 5,64	+70.29.51,84	- 9,05	
	28	72°486 (8.0)	5	16.38,62	- 0,45	-3. 41,84	41.54.23,21				+ 15,45	12.56,33	- 6,27	+72.47.29,27	- 9,26	
	29*	72°490 (8.6)	4	18.43,57	- 0,43	-3. 41,85	41.13.33,64		+ 91	- 2,63	+ 14,70	15. 1,29	- 6,10	+72. 6.36,32	- 8,92	
	30	9 H. Draconis	8	28.25,55	- 0,58	-3.41,85	45.27.43,85	+ 0,67	+ 18	- 0,24	+ 19,51	24.43,12		+76.20.52,98		10,14
	31	73°502 (9.0)	5	35.36,66	- 0,46	-3. 41,86	42. 7.34,54		- 28	+ 0,26	+ 15,71	31.54,34	- 6,56	+73. 0.41,12	- 7,40	
	32	41 Leonis min.	9	40.27,97	- 0,06	-3.41,88						36.46,03				
	33	73°505 (9.1)	4	48. 7,28	- 0,48	-3. 41,88	42.55.33,52		- 83	+ 0,08	+ 16,62	44.24,92	- 6,95	+73.48.40,83	- 6,27	
	34*	73°508 (9.0)	3	49.38,29	- 0,46	-3. 41,88	42.13.23,41		+ 69	- 1,68	+ 15,83	45.55,95	- 6,72	+73. 6.28,17	- 5,99	
	35	73°512 (9.3)	3	54.59,21	- 0,47	-3. 41,88	42.31.28,37		+ 15	- 0,22	+ 16,18	51.16,86	- 6,87	+73.24.34,94	- 5,49	

n_0		E
Apr. 7	-0,11	
8	-0,11	329. 7.(7,36)
9	-0,11	
10	-0,14	
12	-0,14	8,16
13	-0,14	9,39

c=0,00 (April 10 — Mai 14)

Barometer und Thermometer.

		^{h m mm}	[°]	[°]
Apr. 8	1.10	752,0	+3,9	+8,0
< 12	0.55	754,1	+1,2	+0,8
	1.31	754,2	+1,3	+0,9
< 13	9. 5	756,0	+1,5	-0,1
	10.10	756,3	+1,2	-0,3

2. Wolken.
 7. Die Luft so schlecht, dass kleine Sterne nicht zu sehen sind.
 19, 23, 34. Einstellungszeit zweifelhaft.
 23. Pr.
 26. Schlechte Bilder.
 29. Sq.

1877. April. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
13	1	71°558 (8.8)	5	^h 11. 0. 6,61	^s — 0,41	^m — 3. 41,89	40. 9.57,00		— 13	+ 0,16	+ 13,55	^h 10.56.24,31	^s — 6,19	+71. 3. 1,32	— 4,48	
	2*	72°518 (8.8)	5	4.57,38	— 0,43	— 3. 41,89						11. 1.15,06	— 6,53			
	3	♂ Leonis	8	11.18,50	— 0,05	— 3.42,00						7.36,45				
	4	70°654 (8.8)	4	12.34,26	— 0,38	— 3. 41,90	39. 0.24,74		+ 59	— 1,56	+ 12,28	8.51,98	— 5,98	+69.53.26,07	— 3,93	
	5	♂ Leonis	7	21.15,10	— 0,03	— 3.42,02						17.33,05				
	6	♂ Draconis	9	27.53,45	— 0,38	— 3.41,99	39. 7.34,70	+ 0,54	+ 24	— 0,49	+ 12,43	24.11,08		+70. 0.36,52		10,12
	7	♂ Virginis	7	12.53. 9,06	— 0,01	— 3.42,12						12.49.26,93				
	8	α Urs.min.s.p.	5	13.16. 6,25	+ 8,52	— 3. 42,03	60.27. 8,14	— 344	+ 1,13	+ 39,29	1.12.32,74			+88.39.19,39		7,94
	9						(8,94)			+ 39,30						(7,63)
	10						8,92	+ 175	+ 0,58	+ 39,31						8,20
	11						(7,92)	+ 344	+ 1,89	+ 39,31						(8,51)
	12	ζ Virginis	6	32.10,18	0,00	— 3.42,14						13.28.28,04				
	13*	α Ursae min.	7	1.16.21,47	— 6,39	— 3. 42,38	57.46. 4,30	— 987	— 11,36	+ 34,32	1.12.32,70			+88.39.19,23		8,03
15	14	d Ursae maj.	3	9.27.23,33	— 0,45	— 3.43,41	39.29.20,39	+ 0,31	+ 73	— 2,08	+ 12,95	9.23.39,47		+70.22.23,18		8,08
	15	Gr. 1564	7	35.30,15	— 0,42	— 3.43,49	38.54.58,23	— 0,38	+ 85	— 2,67	+ 12,32	31.46,24		+69.47.57,32		10,56
	16	♂ Leonis	8	42.37,80	— 0,06	— 3.43,52						38.54,22				
	17*	74°419 (9.4)	4	53.48,39	— 0,59	— 3. 43,49	43.56. 0,10	— 76	+ 0,14	+ 18,01	50. 4,31	— 6,50	+74.49. 8,98	— 12,16		
	18	α Leonis	5	10. 5.34,88	— 0,04	— 3.43,56						10. 1.51,28				
	19	72°482 (8.0)	4	6.40,17	— 0,51	— 3. 43,51	41.43.32,36	+ 68	— 1,68	+ 15,49	2.56,15	— 6,00	+72.36.36,90	— 10,53		
	20	70°604 (9.0)	3	13. 2,84	— 0,44	— 3. 43,52	39.20. 2,95	— 12	+ 0,16	+ 12,80	9.18,88	— 5,48	+70.13. 6,64	— 9,42		
	21	72°489 (8.7)	4	18.24,30	— 0,50	— 3. 43,52	41.14.22,32	— 75	+ 0,18	+ 14,94	14.40,28	— 6,00	+72. 7.28,17	— 9,31		
	22	72°490 (8.8)	4	18.45,45	— 0,50	— 3. 43,52	41.13.33,22	+ 91	— 2,63	+ 14,93	15. 1,43	— 6,01	+72. 6.36,25	— 9,28		
	23	73°496 (9.0)	3	24.33,15	— 0,55	— 3. 43,53						20.49,07	— 6,62			
	24	9 H. Draconis	5	29.27,21	— 0,66	— 3.43,56	45.27.47,93	+ 0,81	+ 105	— 2,47	+ 19,82	24.42,99		+76.20.53,38		11,90
	25						42,92			+ 19,82						9,36
	26	41 Leonis min.	10	40.29,72	— 0,07	— 3.43,64						36.46,01				
	27	73°507 (8.8)	4	49.36,25	— 0,53	— 3. 43,57	42.24.32,96	— 105	— 0,24	+ 16,29	45.52,15	— 6,69	+73.17.39,74	— 6,45		
	28	74°448 (8.5)	3	52.50,48	— 0,58	— 3. 43,57	43.27. 8,30	— 30	+ 0,25	+ 17,50	49. 6,33	— 7,09	+74.20.16,78	— 6,29		
	29	73°514 (8.8)	4	58.26,81	— 0,55	— 3. 43,58	42.53.22,01	— 71	+ 0,20	+ 16,86	54.42,68	— 6,93	+73.46.29,80	— 5,62		
	30	74°453 (9.0)	4	59.57,23	— 0,56	— 3. 43,58	43.14. 7,78	+ 74	— 1,74	+ 17,26	56.13,09	— 7,07	+74. 7.14,03	— 5,53		
	31	♂ Leonis	7	11.11.20,07	— 0,06	— 3.43,57						11. 7.36,44				
	32	♂ Leonis	6	34.25,04	0,00	— 3.43,72						30.41,32				
	33	γ Cephei s. p.	5	37.55,35	+ 0,95	— 3.43,71	72. 9.27,44	+ 1,24		+ 1,059	23.34.12,59			+76.56.39,78		7,81
	34	α Ursae min.	3	1.16.23,91	— 6,82	— 3. 44,09	57.46. 0,89	+ 861	— 10,44	+ 35,50	1.12.33,00			+88.39.18,64		7,31
	35						(5,04)	+ 1051	— 15,32	+ 35,49						(6,57)
	36*						15,20	+ 1,07	+ 1341	— 24,56	+ 35,47					7,47
	37	> > R.	5	20,60			177.13.56,83	— 547	+ 3,23	— 35,59						(9,51)
	38						14,(0,01)	— 175	+ 0,20	— 35,56						(9,69)

n_o n_u E				Barometer und Thermometer.									
Apr. 13	— 0,14	— 0,20	329° 7. 9,39	(Nr. 1—12)	Apr. 13	11.23	756,6	+ 0,9	— 1,0	2. Austr.			
<	— 0,15		8,03	(Nr. 13)	<	13.10	756,6	+ 0,1	— 2,0	13. Wolken.			
15	— 0,16	— 0,22	9,27	(Nr. 14—34)		1.10	756,4	+ 1,9	+ 4,6	17. Sehr schwach und schlechtes Bild.			
<			7,53	(Nr. 34—38)	< 15	9.45	765,6	+ 1,2	— 0,9	Ein wenig trübe. Ein Stern (8.9) pr.			
						10.35	766,3	+ 1,0	— 1,1	36. Sehr unruhig.			
						11.30	766,3	+ 0,6	— 1,8				
						1.12	768,2	+ 1,0	+ 0,1				
						1.43	768,1	+ 1,1	+ 0,8				

1877. April. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
15	1	α Urs. min. R.					177.14' 0".65				— 35.55					(10.14)
	2						(0,23)		+ 178	+ 0.60	— 35.54					(10,33)
	3						13.59,77	— 0.24	+ 388	+ 2,38	— 35.53					(11,66)
16	4*	70°570 (8.7)	4	$h^m s$ 9.33. 4,88	s — 0,49	$m s$ — 3. 44, 44	39.58. 6,89		— 25	+ 0,26	+ 13,48	$h^m s$ 9.29.19,95	s — 5,05	$^{\circ}$ +70.51.12",96	s — 13,25	
	5	α Leonis	7	38.21,45	— 0,03	— 3.44,41						34.37,01				
	6	74°410 (8.5)	5	40.11,75	— 0,60	— 3. 44, 44	43.19.38,79		+ 74	— 1,78	+ 17,28	36.26,71	— 6,01	+74.12.46,62	— 13,38	
	7	Gr. 1586	5	51.11,52	— 0,57	— 3.44,26	42.34.50,74	+ 0,21			+ 16,42	47.26,69		+73.27.59,15		8,01
	8	π Leonis	4	57.29,35	— 0,03	— 3.44,58						53.44,74				
	9	71°528 (9.3)	3	10. 4.30,13	— 0,52	— 3. 44, 44	40.53.31,47		— 86	+ 0,07	+ 14,51	10. 0.45,17	— 5,70	+71.46.38,38	— 10,72	
	10	71°530 (9.2)	4	5.28,91	— 0,52	— 3. 44, 44	40.56.19,84		+ 79	— 2,17	+ 14,57	1.43,95	— 5,72	+71.49.24,57	— 10,64	
	11	ζ Leonis	9	13.37,86	— 0,08	— 3.44,64						9.53,14				
	12	72°484 (8.7)	5	15.34,18	— 0,54	— 3. 44, 44	41.39.45,14				+ 15,20	11.49,20	— 6,04	+72.32.52,67	— 9,84	
	13*	72°490 (8.8)	4	18.46,32	— 0,53	— 3. 44, 44	41.13.33,72		+ 66	— 1,65	+ 14,89	15. 1,35	— 5,96	+72. 6.39,29	— 9,46	
	14	74°437 (7.9)	3	25.34,63	— 0,61	— 3. 44, 44	43.31.37,48				+ 17,52	21.49,58	— 6,76	+74.24.47,33	— 9,26	
	15	9 H. Draconis	5	28.28,03	— 0,70	— 3.44,40	45.27.43,32	+ 0,71	+ 35	— 0,54	+ 19,77	24.42,93		+76.20.53,58		8,97
	16	41 Leonis min.	9	40.30,52	— 0,07	— 3.44,45						36.46,00				
	17	ι Leonis	7	46.34,25	— 0,01	— 3.44,53						42.49,71				
	18*	71°552 (8.6)	5	49.31,52	— 0,50	— 3. 44, 43	40.23.38,47				+ 13,97	45.46,59	— 6,05	+71.16.44,77	— 6,26	
	19	71°554 (9.4)	5	54.26,54	— 0,50	— 3. 44, 43	40.22.39,91				+ 13,96	50.41,61	— 6,08	+71.15.46,20	— 5,75	
	20*	71°558 (8.6)	5	11. 0. 9,16	— 0,49	— 3. 44, 43	40. 9.54,28				+ 13,72	56.24,24	— 6,08	+71. 3. 0,33	— 5,14	
	21	70°648 (9.1)	3	3.50,17	— 0,48	— 3. 44, 43	39.25.35,16				+ 12,90	11. 0. 5,26	— 5,92	+70.18.40,39	— 4,62	
	22	δ Leonis	8	11.20,85	— 0,07	— 3.44,35						7.36,43				
	23	ν Leonis	8	34.25,90	0,00	— 3.44,58						30.41,32				
	24	γ Cephei s. p.	4	37.56,21	+ 1,03	— 3.44,59	72. 9.26,09	+ 1,08			+ 1 0,40	23.34.12,65		+76.56.39,55		6,04
21	25	α Ursae min.	15	1.16.31,72	— 3,41	— 3. 49, 37	57.46.38,75		— 2027	— 50,01	+ 35,00	1.12.38,94		+88.39.17,06		6,68
	26						(22,53)		— 1648	— 33,02	+ 34,97					(7,42)
	27						45.(56,00)		— 852	— 8,36	+ 34,91					(5,49)
	28						53,19	+ 0,68	— 615	— 4,16	+ 34,89					6,86
	29						51,24		— 344	— 1,13	+ 34,88					7,93
	30						(49,54)		— 175	— 0,20	+ 34,87					(7,15)
	31						49,60				+ 34,86					7,40
	32						(50,89)		+ 178	— 0,60	+ 34,86					(8,09)
	33						53,28	+ 0,72	+ 476	— 3,43	+ 34,85					7,64
	34						46. 7,77		+ 1187	— 19,38	+ 34,84					6,17
	35						14,48	+ 0,76	+ 1375	— 25,76	+ 34,85					6,51
22	36	ζ Hydrae	7	8.52.44,63	— 0,01	— 3.49,63						8.48.54,99				
	37	α Cancri	5	55.36,79	— 0,02	— 3.49,63						51.47,14				

n_o n_u E
 Apr. 16 —0,17 —0,24 329. 7' 7",67
 —0,08 7,03
 —0,07

Barometer und Thermometer.

Apr. 16 h^m mm $^{\circ}$
 9.45 764,7 +1,2 —0,8
 10.35 764,6 +0,9 —1,0
 11.40 764,0 +0,6 —1,9
 < 21 0.58 759,1 +0,5 +1,5
 1.10 759,1 +0,8 +1,8
 1.44 758,9 +1,9 +2,0

4. 13, 18. Einstellungszeit zweifelhaft.
 20. Unruhig.

1877. April. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
22	1	Gr. 1564	4	^{h m s} 9.35.35,92	^s - 0,19	^{m s} - 3.49,84						^{h m s} 9.31.45,89				
	2	α Leonis	7	38.26,45	- 0,01	- 3.49,52						34.36,92				
	3	π Leonis	7	57.34,27	- 0,01	- 3.49,60						53.44,66				
	4	72°486 (8.5)	4	10.16.45,79	- 0,23	- 3. 49, 70	41.54.24,20	- 102	- 0,18	+ 15,38	10.12.55,86	- 5,81	+ 72.47.31,55	- 10,72		
	5	74°433 (9.0)	3	18.10,88	- 0,25	- 3. 49, 71	43.13.39,65	+ 102	- 2,81	+ 16,86	14.20,92	- 6,21	+ 74. 6.45,85	- 10,86		
	5*	73°495 (9.5)	3	23.54,96	- 0,22	- 3. 49, 71					20. 5,03	- 6,14				
	7	ι Leonis	8	46.39,21	- 0,01	- 3.49,55					42.49,65					
	8	75°429 (7.5)	4	52.13,78	- 0,26	- 3. 49, 73	44. 6.33,50	- 117	- 0,43	+ 17,88	48.23,79	- 6,96	+ 74.59.43,10	- 7,87		
	9	71°554 (9.3)	5	54.31,68	- 0,21	- 3. 49, 73	40.22.43,47			+ 13,71	50.41,74	- 5,84	+ 71.15.49,33	- 6,93		
	10	73°514 (9.0)	5	58.32,47	- 0,24	- 3. 49, 73	42.53.23,15			+ 16,51	54.42,50	- 6,60	+ 73.46.31,81	- 7,03		
	11*	73°517 (9.1)	5	11. 3.12,63	- 0,24	- 3. 49, 73	42.44. 1,37			+ 16,33	59.22,66	- 6,59	+ 73.37. 9,85	- 6,54		
	12	72°517 (8.8)	4	5. 3,05	- 0,22	- 3. 49, 74	41.16 52,67	+ 132	- 4,66	+ 14,71	11. 1.13,09	- 6,17	+ 72. 9.54,87	- 6,09		
	13	72°528 (9.4)	3	13.39,13	- 0,22	- 3. 49, 74					9.49,17	- 6,38				
	14*	71°571 (9.4)	6	18. 3,04	- 0,21	- 3. 49, 74	40.41.47,48			+ 14,08	14.13,09	- 6,11	+ 71.34.53,71	- 4,70		
	15	λ Draconis	9	28. 1,20	- 0,19	- 3.50,22	39. 7.34,93	+ 0,21		+ 12,36	24.10,79		+ 70. 0.38,62		8,67	
	16	ν Leonis	5	34.30,99	0,00	- 3.49,71					30.41,28					
	17	γ Cephei s. p.	4	38. 2,57	+ 0,60	- 3.50,12	72. 9.28,74	+ 1,12	+ 36	+ 0,53	+ 59,29	23.34.13,05	+ 76.56.38,33		6,89	
	18	73°538 (8.9)	4	52.55,63	- 0,23	- 3. 49, 77	42.16.35,92	- 69	+ 0,22	+ 15,85	11.49. 5,63	- 6,78	+ 73. 9.44,14	- 1,46		
	19*	75°465 (9.5)	5	57.36,66	- 0,26	- 3. 49, 77	44. 1. 3,61			+ 17,82	53.46,63	- 7,44	+ 74.54.13,58	- 1,26		
	20	Gr. 1852	5	12. 2,57,29	- 0,32	- 3.49,75	46.42.25,63			+ 20,94	59. 7,22		+ 77.35.38,58		7,99	
	21	η Virginis	6	17.28,92	0,00	- 3.49,76					12.13.39,16					
26	22	α Canis min.	5	7.36.45,75	- 0,01	- 3.53,04					7.32.52,70					
	23	β Geminorum	8	41.41,52	- 0,06	- 3.52,88					37.48,58					
	24	α Leonis	9	10. 5.44,21	- 0,02	- 3.53,04					10. 1.51,15					
	25	ζ Leonis	9	13.46,08	- 0,05	- 3.53,01					9.53,02					
	26	30 H. Camelop.	6	20. 1,01	- 0,92	- 3. 52, 91	52.17.53,34	- 228	- 2,07	+ 27,46	16. 7,18		+ 83.11.11,19		7,54	
	27						52,19	+ 0,37		+ 27,46					8,43	
	28						57,44	+ 0,62	+ 256	- 5,64	+ 27,46				8,07	
	29	9 H. Draconis	5	28.35,53	- 0,45	- 3.52,83	45.27.44,53	+ 34	- 0,52	+ 19,28	24.42,25		+ 76.20.55,20		8,09	
	30						47,97	+ 1,64	+ 171	- 5,57	+ 19,28				6,48	
	31	35 H. Urs. maj.	5	38.12,35	- 0,30	- 3.52,73	38.50.12,29	+ 0,77		+ 11,92	34.19,32		+ 69.43.16,32		7,89	
	32	ι Leonis	9	46.42,58	- 0,02	- 3.52,95					42.49,61					
	33	70°637 (8.5)	4	51.11,47	- 0,31	- 3. 52, 92	39.31.41,20	- 60	+ 0,32	+ 12,68	47.18,24	- 5,43	+ 70.24.46,35	- 7,77		
	34	73°448 (8.7)	3	52.59,11	- 0,39	- 3. 52, 92	43.27.13,24	+ 30	- 0,51	+ 17,00	49. 5,80	- 6,50	+ 74.20.21,88	- 8,38		
	35	75°434 (8.3)	6	58.55,04	- 0,41	- 3. 52, 92	44. 9.43,55			+ 17,80	55. 1,71	- 6,82	+ 75. 2.53,50	- 7,95		
	36*	72°518 (9.0)	4	11. 5. 7,70	- 0,34	- 3. 52, 93	41.15. 4,56	- 99	- 0,14	+ 14,56	11. 1.14,43	- 5,97	+ 72. 8.11,13	- 6,83		
	37	72°523 (9.0)	7	9.33,69	- 0,34	- 3. 52, 93	41.17.11,84	+ 26	- 0,49	+ 14,60	5.40,42	- 6,02	+ 72.10.18,10	- 6,42		
	38	72°528 (9.2)	5	13.42,16	- 0,35	- 3. 52, 93	41.46.24,80	+ 27	- 0,49	+ 15,15	9.48,88	- 6,19	+ 72.39.31,61	- 6,12		

n_o n_u E
 Apr. 22 -0,07 -0,14 329. 7. 7,85
 26 -0,11 8,37

Barometer und Thermometer.

Apr. 22 ^{h m mm}
 10. 2 757,1 +1,9 +1,2
 11.25 757,0 +1,3 +0,2
 12.18 757,0 +1,1 0,0
 < 26 10.25 759,9 +4,5 +3,2
 11.20 760,0 +4,3 +2,9

6. Kaum zu sehen.
 11. Bor.
 14. 19. Sehr schwach.
 36. Austr.

1877. April. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
26	1	λ Draconis	5	$11.28.4.03$	-0.30	$-3.53.09$	$39.7.35.34$	$+1.28$			$+12.26$	$11.24.10.64$		$+70.0.39.50$		8.10
	2*	71°581 (9.3)	5	$35.12.64$	-0.32	$-3.52.93$	$40.18.39.35$				$+13.55$	$31.19.39$	-5.96	$+71.11.44.53$	-3.77	
	3	γ Cephei s.p.	4	$38.5.41$	$+0.78$	$-3.52.84$	$72.9.31.39$	$+0.35$	$+102$	$+2.34$	$+58.85$	$23.34.13.35$		$+76.56.37.55$		10.13
	4	β Leonis	8	$46.42.55$	-0.03	$-3.53.00$						$11.42.49.52$				
	5	72°1140(8.2)s.p	5	$12.4.33.76$	$+0.57$	$-3.52.94$	$76.34.32.22$		-27	-0.27	$+1.881$	$0.041.39$	$+3.87$	$+72.31.27.61$	$+5.03$	
	6*	72°8 (9.5) s.p.	4	$10.8.86$	$+0.57$	$-3.52.94$	$76.30.0.00$		-41	-1.17	$+1.863$	$6.16.49$	$+3.91$	$+72.36.0.91$	$+4.46$	
	7	72°12 (8.7)s.p.	4	$13.40.36$	$+0.58$	$-3.52.95$	$76.26.51.67$		-27	-0.27	$+1.850$	$9.47.99$	$+3.94$	$+72.39.8.47$	$+4.11$	
	8*	71°24 (8.6)s.p.	7	$31.11.85$	$+0.55$	$-3.52.95$	$77.15.27.28$				$+1.10.50$	$27.19.45$	$+3.74$	$+71.50.30.59$	$+2.38$	
	9	72°35 (7.0)s.p.	4	$33.58.84$	$+0.56$	$-3.52.95$	$76.52.57.33$	$+65$	$+1.61$	$+1.958$	$30.6.45$	$+3.85$	$+72.12.59.85$	$+2.08$		
	10	72°39 (8.6)s.p.	4	$43.27.70$	$+0.59$	$-3.52.95$	$76.11.3.01$	-69	-0.22	$+1.790$	$39.35.34$	$+4.06$	$+72.54.57.68$	$+1.09$		
	11	72°42 (8.3)s.p.	5	$45.44.34$	$+0.59$	$-3.52.95$	$76.10.59.05$				$+1.790$	$41.51.98$	$+4.06$	$+72.55.1.42$	$+0.86$	
	12*	72°45 (8.5)s.p.	4	$50.59.34$	$+0.57$	$-3.52.96$	$76.37.43.01$	-27	-0.27	$+1.899$	$47.6.95$	$+3.93$	$+72.28.16.64$	$+0.35$		
	13	72°53 (9.0)s.p.	5	$54.54.68$	$+0.56$	$-3.52.96$	$76.57.8.11$				$+1.977$	$51.2.28$	$+3.83$	$+72.8.50.49$	-0.02	
	14	72°57 (9.0)s.p.	4	$58.24.55$	$+0.58$	$-3.52.96$	$76.24.20.10$	$+14$	$+0.22$	$+1.845$	$54.32.17$	$+3.99$	$+72.41.39.60$	-0.41		
	15	α Urs. min.s.p.	5	$13.16.22.19$	$+7.66$	$-3.52.96$	$60.27.13.40$	$+0.56$	-342	$+1.12$	38.75	$1.12.36.89$		$+88.39.15.69$		8.96
	16						14.24				$+38.74$					8.67
	17						13.81	$+0.36$	$+175$	$+0.58$	$+38.74$					8.82
	18	τ Bootis	7	$45.20.84$	-0.04	$-3.53.06$						$13.41.27.74$				
	19	η Bootis	6	$52.45.55$	-0.04	$-3.53.09$						$48.52.42$				
	20	α Ursae min.	9	$1.16.34.64$	-4.68	$-3.53.41$	$57.45.55.99$	$+1.26$	-852	-8.36	$+34.28$	$1.12.36.55$		$+88.39.15.53$		6.38
	21						48.41				$+34.24$					7.12
	22						(48.49)	$+178$	-0.60	$+34.23$						(6.59)
	23						49.00	$+0.68$	$+416$	-2.68	$+34.22$					5.01
	24						$46.11.47$	$+0.69$	$+1329$	-24.11	$+34.18$					6.01
27	25	α^1 Geminorum	4	$7.30.39.75$	-0.03	$-3.53.79$						$7.26.46.09$				
	26	α^2 Geminorum	5	$30.40.07$												
	27	α Canis min.	5	$36.46.39$	0.00	$-3.53.70$						$32.52.69$				
	28	β Geminorum	9	$41.42.34$	-0.02	$-3.53.76$						$37.48.56$				
	29	α Leonis	9	$10.5.44.89$	-0.01	$-3.53.74$						$10.1.51.14$				
	30	ζ Leonis	6	$13.46.72$	-0.02	$-3.53.69$						$9.53.01$				
	31	30 H. Camelop.	6	$20.0.47$	-0.33	$-3.53.72$	$52.17.52.30$		-154	-0.66	$+27.23$	$16.6.42$		$+83.11.11.30$		7.57
	32						51.66	$+0.50$			$+27.24$					7.60
	33	70°640 (8.5)	4	$54.17.48$	-0.11	$-3.53.73$	$39.35.14.73$		-69	$+0.26$	$+12.67$	$50.23.64$	-5.42	$+70.28.19.50$	-7.65	
	34*	69°597 (8.5)	6	$57.42.45$	-0.11	$-3.53.73$	$39.0.11.96$				$+12.04$	$53.48.61$	-5.33	$+69.53.15.84$	-7.23	
	35	74°473 (8.8)	3	$11.0.6.61$	-0.14	$-3.53.73$	$43.14.4.85$	$+29$	-0.50	$+16.67$	$56.12.74$	-6.45	$+74.7.12.86$	-7.82		
	36*	72°517 (8.8)	5	$5.6.82$	-0.12	$-3.53.73$	$41.16.48.76$				$+14.52$	$11.1.12.97$	-5.93	$+72.9.55.12$	-7.00	
	37	72°524 (9.0)	5	$10.5.85$	-0.13	$-3.53.74$	$41.33.35.85$				$+14.84$	$6.11.98$	-6.05	$+72.26.42.53$	-6.60	
	38	74°459 (8.8)	5	$19.22.98$	-0.14	$-3.53.74$	$43.32.21.99$				$+17.04$	$15.29.10$	-6.76	$+74.25.30.87$	-6.09	

n_o n_u E			Barometer und Thermometer.					
Apr. 26	-0.11	-0.18	$329.7.8.37$	(Nr. 1—17)	Apr. 26	12.0	759.9	$+4.0$
			6.13	(Nr. 20—24)		13.6	760.0	$+3.9$
27	-0.04		8.80			13.23	760.2	$+3.7$
						1.14	761.1	$+3.9$
						1.42	761.1	$+3.9$
					< 27	10.25	759.8	$+5.0$
						11.15	759.8	$+5.0$
								$+2.1$
								$+2.1$
								$+6.4$
								$+6.9$
								$+4.9$
								$+3.8$

2. Schwach.
6. Kaum zu sehen. Einstellungszeit zweifelhaft.
8. Ein Stern (9.3) sq.
12. Austr. Bor. 1' pr.
34. Ein kleinerer Stern im Felde.
36. Bor.

1877. April. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
27	1	λ -Draconis	5	$11.28 \ 4.62$	-0.11	$-3.53,91$	$39. \ 7.35,77$	$+0.22$			$+12.19$	$11.24.10,60$		$+70. \ 0.39,70$		8.26
	2	74 ^a 467 (9.1)	3	$34.39,02$	-0.14	$-3.53,75$	$43.32.27,42$		-74	$+0.17$	$+17.04$	$30.45,13$	-6.89	$+74.25.36,47$	-4.62	
	3*	73 ^a 531 (9.1)	4	$36.25,40$	-0.13	$-3.53,75$	$42.20.47,73$				$+15.70$	$32.31,52$	-6.50	$+73.13.55,27$	-4.22	
	4	β Leonis	7	$46.43,29$	-0.01	$-3.53,77$						$42.49,51$				
	5	β Virginis	4	$48.13,41$	0.00	$-3.53,85$						$44.19,56$				
	6	74 ^a 478 (9.3)	5	$53. \ 2.34$	-0.14	$-3.53,75$	$43.26.57,83$				$+16.92$	$49. \ 8.45$	-6.97	$+74.20. \ 6.59$	-2.80	
	7*	72 ^a 3 (8.7) s.p.	5	$12. \ 6.14,10$	$+0.34$	$-3.53,76$	$76.57.31,54$				$+1 \ 9.10$	$0. \ 2.20,68$	$+3.71$	$+72. \ 8.27,52$	$+5.06$	
	8	72 ^a 10 (8.3) s.p.	4	$11.11,96$	$+0.35$	$-3.53,76$	$76.23.42,54$				$+1 \ 7.73$	$7.18,55$	$+3.89$	$+72.42.17,89$	$+4.55$	
	9*	72 ^a 15 (7.9) s.p.	4	$15.12,24$	$+0.34$	$-3.53,76$	$76.50.14,25$	$+0.79$	$+66$	$+1.63$	$+1 \ 8.81$	$11.18,82$	$+3.78$	$+72.15.43,47$	$+4.15$	
	10	α Cassiop. s.p.	5	$29.52,61$	$+0.21$	$-3.53,52$	$86.50.22,93$				$+1 \ 39.56$	$25.59,30$		$+62.15. \ 6.27$		8.76
	11	71 ^a 26 (8.8) s.p.	4	$33.32,99$	$+0.32$	$-3.53,77$	$77.57.18,47$		$+84$	$+2.45$	$+1 \ 11.61$	$29.39,54$	$+3.51$	$+71. \ 8.35,63$	$+2.38$	
	12	70 ^a 49 (9.0) s.p.	3	$45.10,87$	$+0.31$	$-3.53,77$	$78.42.59,96$		-91	0.00	$+1 \ 13.64$	$41.17,41$	$+3.33$	$+70.22.54,56$	$+1.25$	
	13	72 ^a 44 (9.1) s.p.	5	$48.17,44$	$+0.36$	$-3.53,77$	$76. \ 1. \ 1.06$		$+28$	$+0.50$	$+1 \ 6.97$	$44.24,03$	$+4.07$	$+73. \ 4.59,63$	$+0.79$	
	14	71 ^a 43 (9.0) s.p.	4	$54.39,32$	$+0.33$	$-3.53,78$	$77.38.34,69$		-25	-0.28	$+1 \ 10.93$	$50.45,87$	$+3.60$	$+71.27.22,82$	$+0.27$	
	15	72 ^a 58 (8.8) s.p.	5	$58.53,22$	$+0.34$	$-3.53,78$	$76.53.58,18$				$+1 \ 9.12$	$54.59,78$	$+3.80$	$+72.12. \ 0.86$	-0.21	
	16	δ Virginis	7	$13. \ 7.31,23$	0.00	$-3.53,84$						$13. \ 3.37,39$				
	17	43 Comae	6	$10. \ 4.77$	-0.02	$-3.53,95$						$6.10,80$				
	18	α Urs. min. s.p.	4	$16.23,71$	$+4.68$	$-3.53,79$	$60.27.13,94$		-178	$+0.20$	$+38.49$	$1.12.34,60$		$+88.39.15,38$		8.01
	19						$(14,51)$		$+40$	$+0.06$	$+38.50$					(8.45)
	20						$13,59$		$+175$	$+0.58$	$+38.50$					8.05
	21						$(11,60)$		$+366$	$+2.13$	$+38.50$					(7.61)
	22*	α Ursae min.	17	$1.16.36,70$	-2.13	$-3.54,10$	$57.46.18,63$	$+0.90$	-1612	-31.57	$+33.96$	$1.12.40,47$		$+88.39.15,24$		5.78
	23						$45.56,04$	$+0.80$	-851	-8.34	$+33.90$					6.36
	24						$51,07$		-565	-3.46	$+33.88$					6.25
	25						$(48,89)$		-344	-1.14	$+33.87$					(6.38)
	26						$48,87$		-175	-0.20	$+33.85$					7.28
	27						$(48,98)$				$+33.84$					(7.58)
	28						$50,22$	$+0.82$	$+344$	-1.90	$+33.82$					6.90
	29						$46. \ 9.78$	$+0.66$	$+1293$	-22.87	$+33.76$					5.43
28	30*	α^2 Geminorum	5	$7.30.40,59$	-0.03	$-3.54,31$						$7.26.46,25$				
	31	α Canis min.	6	$36.46,96$	0.00	$-3.54,28$						$32.52,68$				
	32	β Geminorum	9	$41.42,94$	-0.03	$-3.54,36$						$37.48,55$				
	33	α Leonis	9	$10. \ 5.45,62$	-0.01	$-3.54,48$						$10. \ 1.51,13$				
	34	ζ Leonis	5	$13.47,47$	-0.02	$-3.54,45$						$9.53,00$				
	35	41 Leonis min.	8	$40.40,29$	-0.02	$-3.54,40$						$36.45,87$				
	36	ι Leonis	5	$46.44,05$	-0.01	$-3.54,45$						$42.49,59$				
	37	ϵ Cephei s.p.	4	$49.10,36$	$+0.24$	$-3.54,14$	$83.32.36,60$	-0.15	$+105$	$+4.32$	$+1 \ 26.72$	$22.45.16,46$		$+65.33. \ 0.73$		8.37
	38*	α Ursae maj.	9	$11. \ 0. \ 6.22$	-0.10	$-3.54,52$	$31.32. \ 0.35$	$+1.30$	-18	$+0.32$	$+4.13$	$10.56.11,60$		$+62.24.58,25$		6.55

n_o n_u E
 Apr. 27 -0.04 -0.11 $329. \ 7. \ 8.16$ (Nr. 1—21)
 $<$ 6.33 (Nr. 22—29)
 28 -0.05 -0.11 8.80

Barometer und Thermometer.

h m mm
 Apr. 27 12.22 $759,7$ $+4,9$ $+4,1$
 13.25 $759,6$ $+4,6$ $+3,1$
 0.54 $757,2$ $+4,5$ $+7,2$
 1.27 $757,1$ $+4,9$ $+8,1$
 $<$ 28 10.55 $755,6$ $+6,0$ $+5,2$

3, 7. Einstellungszeit zweifelhaft.
 9. Ein schwacher Stern im Felde.
 22, 30. Unruhig.
 38. Hellgelb.

1877. April. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
28	1	69°1318(9.0)s.p	4	^{h m s} 11.13.58,11	^s + 0,30	^{m s} - 3. 54, 35	78.59.11,69				^{h m s} + 1 13,55	^{h m s} 23.10. 4,06	^s + 2,84	^s + 70. 6.43,56	^s + 10,30	
	2*	73°1026(9.5)s.p	6	18.48,04	+ 0,36	- 3. 54, 36	75.53.58,84		+ 69	+ 1,66	+ 1 6,00	14.54,04	+ 3,66	+ 73.12. 2,30	+ 9,77	
	3	4 Cassiop. s.p.	4	23.15,13	+ 0,20	- 3.54,12	87.29. 9,13	+ 0,34	+ 42	+ 1,34	+ 1 41,23	19.21,21		+ 61.36.17,92		9,62
	4*	71°1211(8.9)s.p	4	33. 6,04	+ 0,34	- 3. 54, 36	77. 1.43,47		- 99	+ 0,13	+ 1 8,73	29.12,02	+ 3,45	+ 72. 4.16,47	+ 8,46	
	5*	71°1212(8.8)s.p	4	33.23,74	+ 0,34	- 3. 54, 36	77. 4.24,25		+ 65	+ 1,62	+ 1 8,84	29.29,72	+ 3,44	+ 72. 1.34,09	+ 8,43	
	6	71°1220(8.7)s.p	5	39.18,46	+ 0,32	- 3. 54, 37	77.56. 5,93		+ 25	+ 0,49	+ 1 10,99	35.24,41	+ 3,26	+ 71. 9.51,39	+ 7,90	
	7	71°1225(9.0)s.p	3	44.13,01	+ 0,33	- 3. 54, 37	77.22.38,91		- 64	- 0,28	+ 1 9,60	40.18,97	+ 3,43	+ 71.43.20,57	+ 7,40	
	8*	71°1239(8.6)s.p	4	54.27,35	+ 0,33	- 3. 54, 38	77.40.47,33		- 95	+ 0,06	+ 1 10,42	50.33,30	+ 3,41	+ 71.25.10,99	+ 6,43	
	9	71°1240(8.8)s.p	4	54.40,74	+ 0,33	- 3. 54, 38	77.29.33,27		+ 86	+ 2,48	+ 1 9,96	50.46,69	+ 3,46	+ 71.36.23,09	+ 6,40	
	10	71°1251(9.3)s.p	5	12. 4.38,86	+ 0,33	- 3. 54, 38	77.45.32,88				+ 1 10,66	0. 0.44,81	+ 3,43	+ 71.20.25,26	+ 5,43	
	11	71°10(8.7) s.p.	5	14.49,18	+ 0,33	- 3. 54, 39	77.46. 0,37				+ 1 10,74	10.55,12	+ 3,47	+ 71.19.57,69	+ 4,43	
	12	70°8 (8.9) s.p.	4	17. 4,48	+ 0,31	- 3. 54, 39	78.52.56,51		+ 119	+ 4,35	+ 1 13,62	13.10,40	+ 3,21	+ 70.12.54,32	+ 4,25	
	13	z Cassiop. s.p.	9	29.53,40	+ 0,21	- 3.54,27	86.50.25,23	+ 0,21			+ 1 39,15	25.39,34		+ 62.15. 6,11		10,49
	14	70°32 (8.9)s.p.	3	36. 5,60	+ 0,31	- 3. 54, 40	78.44.10,30		- 60	- 0,33	+ 1 13,35	32.11,51	+ 3,28	+ 70.21.45,48	+ 2,37	
	15*	70°35 (9.5)s.p.	2	36.43,33	+ 0,31	- 3. 54, 40						32.49,24	+ 3,28			
	16*	70°52 (8.9)s.p.	5	45.47,24	+ 0,32	- 3. 54, 41	78.20.15,51				+ 1 12,38	41.53,15	+ 3,38	+ 70.45.40,91	+ 1,40	
	17	70°61 (8.5)s.p.	5	53.24,82	+ 0,31	- 3. 54, 41	78.22. 3,18		- 24	- 0,28	+ 1 12,51	49.30,72	+ 3,37	+ 70.43.53,39	+ 0,64	
	18	70°67 (9.0)s.p.	3	56.31,57	+ 0,31	- 3. 54, 41	78.23.23,74				+ 1 12,58	52.37,47	+ 3,37	+ 70.42.32,48	+ 0,34	
	19	70°72 (8.8)s.p.	5	59.13,94	+ 0,31	- 3. 54, 41	78.21. 7,51		+ 61	+ 1,58	+ 1 12,49	55.19,84	+ 3,37	+ 70.44.47,22	+ 0,07	
	20	9 Virginis	7	13. 7.31,97	0,00	- 3.54,57						13. 3.37,40				
	21	43 Comae	5	10. 5,33	- 0,03	- 3.54,50						6.10,80				
	22	a Urs. min. s.p.	4	16.26,81	+ 4,68	- 3. 54, 42	60.27.14,60	+ 0,78	- 178	+ 0,20	+ 38,35	1.12,37,07		+ 88.39.15,10		8,25
	23						15,17				+ 38,36					8,63
	24						(14,93)		+ 175	+ 0,58	+ 38,37					(8,98)
	25						14,84	+ 0,19	+ 344	+ 1,90	+ 38,38					10,02
	26	z Virginis	7	32.22,59	0,00	- 3.54,48						13.28.28,11				
	27	a Ursae min.	7	1.16.38,08	- 3,83	- 3. 54, 74	57.45.50,62	+ 1,14	- 628	- 4,35	+ 33,71	1.12.39,51		+ 88.39.14,97		5,01
	28						49,51		- 344	- 1,14	+ 33,71					7,11
	29						48,59				+ 33,71					7,33
	30						(47,17)	+ 178	- 0,60	+ 33,71						(5,31)
	31						(49,43)	+ 344	- 1,90	+ 33,71						(6,27)
29	32	z Leonis	9	10.13.48,07	- 0,06	- 3.55,03						10. 9.52,98				
	33	30 H. Urs. maj.	8	19.14,13	- 0,29	- 3.55,12	35.18.25,77	+ 0,90	+ 20	- 0,46	+ 7,96	15.18,72		+ 66.11.25,00		8,27
	34	p Leonis	7	30.17,07	- 0,02	- 3.55,02						26.22,03				
	35	l Leonis	7	46.44,68	- 0,02	- 3.55,08						42.49,58				
	36	c Cephei s.p.	5	49.11,12	+ 0,42	- 3.55,03	83.32.39,62	+ 0,29	+ 56	+ 1,76	+ 1 26,28	22.45.16,51		+ 65.33. 0,65		8,31
	37	z Leonis	7	11. 2.37,47	- 0,02	- 3.55,01						10.58.42,44				
	38*	74°1002(7.0)s.p	5	6.18,87	+ 0,70	- 3.55,01	74.11.16,50				+ 1 1,87	23. 2.24,56	+ 4,02	+ 74.54.50,20	+ 11,01	

Barometer und Thermometer.

	n_0	n_u	E			n_0	n_u	E			
Apr. 28	-0,05	-0,11	329. 7. 8,80	(Nr. 1—26)	Apr. 28	12.10	755,6	+5,9	+4,0	2. Sehr schwach. Noch nicht dunkel.	
"			6,48	(Nr. 27—31)	"	13.25	755,5	+5,3	+2,6	4. Pr. trium.	
29	-0,13	-0,19	8,57		"	1.25	754,8	+5,3	+8,0	5. Secunda tr.	
					"	10.26	753,0	+6,9	+6,0	8, 38. Einstellungszeit zweifelhaft.	
					"	10.58	753,0	+6,8	+5,0	15. Unsichere Beob.	
										16. Pr. Ein Stern (8.7) sq.	

1877. April, Mai. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
29	1	69°1317(8.6)s.p	3	$11.12.10,68$	$+0,52$	$-3.55,01$	$79. 2.18,03$				$+1' 13,50$	$23. 8.16,19$	$+2,75$	$+70. 3.37,04$	$+10,57$	
	2	4 Cassiop. s.p.	9	$23.15,99$	$+0,35$	$-3.55,08$	$87.29. 9,89$	$-0,10$			$+1' 41,17$	$19.21,26$		$+61.36.17,82$		$8,88$
	3	73°1037(8.0)s.p	5	$27.40,02$	$+0,65$	$-3.55,02$	$75.29.39,02$		$+82$	$+2,09$	$+1' 5,22$	$23.45,65$	$+3,79$	$+73.36.22,24$	$+9,07$	
	4	72°1111(8.6)s.p	3	$37. 3,04$	$+0,62$	$-3.55,03$	$76. 8.48,25$		$+14$	$+0,21$	$+1' 6,74$	$33. 8,63$	$+3,66$	$+72.57.13,37$	$+8,21$	
	5	72°1116(9.0)s.p	5	$41.20,66$	$+0,60$	$-3.55,03$	$76.43.26,81$				$+1' 8,17$	$37.26,23$	$+3,53$	$+72.22.33,59$	$+7,81$	
	6	72°1126(9.3)s.p	4	$53.47,41$	$+0,59$	$-3.55,03$	$76.58.14,97$		-66	$-0,25$	$+1' 8,87$	$49.52,97$	$+3,54$	$+72. 7.44,98$	$+6,62$	
	7*	72°1132, pr.														
		(9.4) s.p.	1	$57. 0,61$	$+0,58$	$-3.55,04$						$53. 6,15$	$+3,76$			
	8	72°1132, sq.														
		(9.4) s.p.	5	$57. 4,73$	$+0,58$	$-3.55,04$	$76.15.22,79$				$+1' 7,14$	$53.10,27$	$+3,76$	$+72.50.38,64$	$+6,27$	
	9	72°1140(8.0)s.p	5	$12. 4.36,16$	$+0,60$	$-3.55,04$	$76.34.34,43$				$+1' 7,87$	$0. 0.41,72$	$+3,70$	$+72.31.26,27$	$+5,57$	
	10	20 Comae	4	$27.30,30$	$-0,05$	$-3.55,11$						$12.23.35,14$				
	11	α Draconis	5	$32.14,65$	$-0,37$	$-3.55,00$	$39.34.54,22$	$+0,43$			$+12,61$	$28.19,28$		$+70.27.58,00$		$8,83$
	12	δ Virginis	5	$53.21,99$	$-0,01$	$-3.55,03$						$49.26,95$				
	13	ϵ Virginis	5	$13. 0. 1,01$	$-0,03$	$-3.55,16$						$56. 5,82$				
	2 14	41 Leonis min.	9	$10.40.43,04$	$-0,05$	$-3.57,17$						$10.36.45,82$				
	15	χ Leonis	9	$11. 2.39,53$	$-0,02$	$-3.57,10$						$58.42,41$				
	16	π Cephei s.p.	9	$7.52,21$	$+0,66$	$-3.57,22$	$74.22.51,37$	$+0,64$	$+31$	$+0,52$	$+1' 3,59$	$23. 3.55,65$		$+74.43.10,56$		$6,04$
	17	σ Leonis	8	$18.46,99$	$-0,01$	$-3.57,20$						$11.14.49,78$				
	18	ϵ Leonis	4	$21.30,13$	$-0,02$	$-3.57,20$						$17.32,91$				
	19	λ Draconis	8	$28. 7,89$	$-0,30$	$-3.57,19$	$39. 7.33,74$	$+0,64$			$+12,30$	$24.10,40$		$+70. 0.40,64$		$5,40$
	20	ν Leonis	7	$34.38,34$	$0,00$	$-3.57,13$						$30.41,21$				
	21	73°1049(8.5)s.p	4	$39.38,82$	$+0,62$	$-3.57,14$	$75.14.49,40$		$+29$	$+0,50$	$+1' 5,86$	$23.35.42,30$	$+3,76$	$+73.51. 9,96$	$+8,36$	
	22	72°1117(8.5)s.p	4	$41.58,89$	$+0,58$	$-3.57,14$	$76.24.43,87$		$+135$	$+4,72$	$+1' 8,61$	$38. 2,33$	$+3,43$	$+72.41. 8,52$	$+8,17$	
	23	71°1242(8.0)s.p	4	$56.13,69$	$+0,55$	$-3.57,14$	$77.12.19,29$		-65	$-0,27$	$+1' 10,57$	$52.17,10$	$+3,31$	$+71.53.36,13$	$+6,86$	
	24*	71°1245(8.1)s.p	3	$57.57,25$	$+0,55$	$-3.57,14$	$77.23. 3,44$				$+1' 11,02$	$54. 0,66$	$+3,27$	$+71.42.51,26$	$+6,70$	
	25	73°1070(9.0)s.p	5	$12. 2.43,37$	$+0,61$	$-3.57,15$	$75.38.29,12$				$+1' 6,82$	$58.46,83$	$+3,79$	$+73.27.29,78$	$+6,20$	
	26*	73°6 (9.0) s.p.	4	$15.27,26$	$+0,59$	$-3.57,15$	$75.57.38,37$		-105	$+0,24$	$+1' 7,58$	$0.11.30,70$	$+3,75$	$+73. 8.19,53$	$+4,99$	
	27	α Ursae min.	7	$1.16.45,00$	$-4,68$	$-3.57,51$	$57.45.53,93$	$+1,01$	-817	$-7,65$	$+34,48$	$1.12.42,81$		$+88.39.14,00$		$6,76$
	28						$48,22$		-344	$-1,14$	$+34,47$					$7,55$
	29						$(47,36)$		-175	$-0,20$	$+34,47$					$(7,63)$
	30						$47,87$		$+178$	$-0,60$	$+34,47$					$7,74$
	31						$(48,44)$		$+344$	$-1,90$	$+34,47$					$(7,01)$
	32						$55,88$	$+1,09$	$+779$	$-8,64$	$+34,46$					$7,70$
	3 33	π Cephei s.p.	5	$11. 7.52,68$	$+0,81$	$-3.57,77$	$74.22.53,46$	$+0,86$			$+1' 2,98$	$23. 3.55,72$		$+74.43.10,47$		$6,91$
	34	73°1037(8.0)s.p	4	$27.43,16$	$+0,75$	$-3.57,75$	$75.29.38,38$		$+71$	$+1,69$	$+1' 5,63$	$23.46,16$	$+3,51$	$+73.36.21,65$	$+9,58$	
	35	ν Leonis	9	$34.39,00$	$0,00$	$-3.57,79$						$11.30.41,21$				
	36	γ Cephei s.p.	6	$38.10,78$	$+0,95$	$-3.57,81$	$72. 9.32,84$	$+1,31$			$+58,48$	$23.34.13,92$		$+76.56.36,46$		$7,78$
	37	β Leonis	7	$46.47,27$	$-0,04$	$-3.57,76$						$11.42.49,47$				

n_o n_u E
 Mai 2 $-0,11$ $-0,18$ $329. 7. 5,72$ (Nr. 14—26)
 $7,44$ (Nr. 27—32)
 3 $-0,15$ $-0,22$ $7,35$

Barometer und Thermometer.

Apr. 29 11.47 $752,95$ $+6,9$ $+3,6$
 12.10 $752,9$ $+6,8$ $+3,2$
 12.35 $752,5$ $+6,7$ $+3,0$
 Mai 2 11.11 $754,8$ $+4,0$ $+0,9$
 11.40 $754,8$ $+4,2$ $0,0$
 12.15 $754,8$ $+4,0$ $-0,2$
 $1. 7$ $754,9$ $+4,1$ $+3,0$
 1.25 $754,85$ $+4,2$ $+3,05$
 3 11.11 $753,9$ $+5,0$ $+2,6$
 11.42 $753,8$ $+4,7$ $+2,0$

7. 8" nördlicher, als der sq.
 24. 26. Einstellungszeit zweifelhaft.
 26. Kaum zu beobachten.

1877. Mai. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
3	1	73°1066(8.1)s.p	4	$11.54.11,67$	$+0,74$	$-3.57,79$	$75.38.56,56$				$+1' 6,13$	$23.50.14,62$	$+3,67$	$+73.27.4,66$	$+7,16$	
	2	Gr. 1852	9	$12.3.5,26$	$-0,68$	$-3.58,02$	$46.42.28,01$	$+0,67$			$+20,67$	$11.59.6,56$		$+77.35.41,12$		$7,56$
	3	73°6 (9.2) s.p.	3	$15.28,35$	$+0,73$	$-3.57,83$	$75.57.36,89$		-105	$+0,25$	$+1' 6,91$	$0.11.31,25$	$+3,67$	$+73.8.23,30$	$+5,16$	
	4	73°12 (9.0) s.p.	5	$17.40,45$	$+0,76$	$-3.57,84$	$75.15.14,40$		$+29$	$+0,50$	$+1' 5,30$	$13.43,37$	$+3,92$	$+73.50.47,15$	$+4,93$	
	5	20 Comae	9	$27.32,93$	$-0,06$	$-3.57,75$						$12.23.35,12$				
	6	74°18 (9.0) s.p.	4	$29.15,82$	$+0,82$	$-3.57,86$	$74.10.34,42$		$+16$	$+0,22$	$+1' 2,92$	$0.25.18,78$	$+4,35$	$+74.55.29,79$	$+3,79$	
	7*	73°27 (9.4) s.p.	5	$36.25,18$	$+0,77$	$-3.57,87$	$75.0.38,27$				$+1' 4,80$	$32.28,08$	$+4,07$	$+74.5.24,28$	$+3,13$	
	8	73°32 (8.9) s.p.	4	$40.33,43$	$+0,76$	$-3.57,88$	$75.15.33,73$		$+72$	$+1,70$	$+1' 5,38$	$36.36,31$	$+3,99$	$+73.50.26,54$	$+2,74$	
	9*	73°38 (9.0) s.p.	3	$46.54,74$	$+0,76$	$-3.57,89$						$42.57,61$	$+4,00$			
	10*	73°50 (8.4) s.p.	4	$58.36,14$	$+0,74$	$-3.57,91$	$75.34.24,30$		-71	$-0,20$	$+1' 6,14$	$54.38,97$	$+3,91$	$+73.31.37,11$	$+1,02$	
	11	73°51 (7.0) s.p.	4	$59.54,70$	$+0,75$	$-3.57,91$	$75.23.21,91$		$+71$	$+1,68$	$+1' 5,74$	$55.57,54$	$+3,97$	$+73.42.38,02$	$+0,90$	
	12	α Urs.min.s.p.	5	$13.16.28,49$	$+9,36$	$-3.57,94$	$60.27.13,68$		-344	$+1,14$	$+38,58$	$1.12.39,91$		$+88.39.13,89$		$7,29$
	13						$(14,83)$		-178	$+0,20$	$+38,58$					$(7,50)$
	14*						$14,52$				$+38,59$					$7,00$
	15*						$(13,72)$		$+175$	$+0,58$	$+38,59$					$(6,78)$
	16	ζ Virginis.	8	$32.26,12$	$0,00$	$-3.57,99$						$13.28.28,13$				
	17*	α Ursae min.	2	$1.16.46,87$	$-6,81$	$-3.58,97$	$57.45.55,66$	$+0,77$	-851	$-8,34$	$+34,07$	$1.12.41,09$		$+88.39.13,54$		$7,85$
	18	α Urs.min.s.p.	4	$13.16.29,91$	$+10,21$	$-3.59,35$	$60.27.6,60$		$+851$	$+10,22$	$+38,57$	$1.12.40,77$		$+88.39.13,42$		$8,81$
	19	τ Bootis	7	$45.27,43$	$-0,06$	$-3.59,60$						$13.41.27,77$				
	20	γ Bootis	8	$52.51,86$	$-0,06$	$-3.59,35$						$48.52,45$				
	21	Π Bootis	5	$59.38,19$	$-0,09$	$-3.59,36$						$55.38,74$				
	22	72°123(9.2)s.p.	3	$14.11.6,41$	$+0,79$	$-3.59,38$	$76.3.29,31$		$+14$	$+0,21$	$+1' 7,32$	$2.7.7,82$	$+3,46$	$+73.2.31,97$	$-5,25$	
	23	σ Leonis	9	$11.18.50,58$	$-0,02$	$-4.0,82$						$11.14.49,74$				
	24	ϵ Leonis	9	$21.33,78$	$-0,03$	$-4.0,88$						$17.32,87$				
	25	λ Draconis	9	$28.11,54$	$-0,47$	$-4.0,89$	$39.7.37,09$	$+0,53$			$+12,10$	$24.10,18$		$+70.0.41,46$		$7,73$
	26	ν Leonis	9	$34.42,09$	$0,00$	$-4.0,91$						$30.41,18$				
	27	γ Cephei s.p.	6	$38.13,98$	$+0,86$	$-4.0,57$	$72.9.32,57$		-89	$0,00$	$+58,13$	$23.34.14,27$		$+76.56.35,96$		$6,66$
	28						$32,64$	$+1,19$			$+58,13$					$6,73$
	29	β Leonis	8	$46.50,30$	$-0,04$	$-4.0,83$						$11.42.49,43$				
	30	71°1242(7.9)s.p	4	$56.17,68$	$+0,61$	$-4.0,79$	$77.12.21,69$		$+26$	$+0,49$	$+1' 9,48$	$23.52.17,50$	$+3,00$	$+71.53.35,98$	$+7,52$	
	31	74°5 (8.9) s.p.	5	$12.16.17,56$	$+0,72$	$-4.0,80$	$74.32.58,40$				$+1' 3,54$	$0.12.17,48$	$+3,89$	$+74.33.5,70$	$+5,67$	
	32*	71°25 (8.2) s.p.	5	$32.27,56$	$+0,61$	$-4.0,81$	$77.16.44,62$				$+1' 10,00$	$28.27,36$	$+3,16$	$+71.49.13,02$	$+4,25$	
	33*	74°26 (9.0) s.p.	4	$41.27,51$	$+0,71$	$-4.0,82$	$74.55.11,57$		-74	$-0,17$	$+1' 4,48$	$37.27,40$	$+3,87$	$+74.10.51,76$	$+3,36$	
	34	74°28 (9.1) s.p.	4	$42.12,57$	$+0,71$	$-4.0,82$	$74.54.0,19$		$+30$	$+0,51$	$+1' 4,45$	$38.12,46$	$+3,87$	$+74.12.2,49$	$+3,31$	
	35	74°33 (8.4) s.p.	4	$46.8,45$	$+0,74$	$-4.0,82$	$74.10.14,99$		$+31$	$+0,51$	$+1' 2,84$	$42.8,37$	$+4,14$	$+74.55.49,30$	$+2,91$	
	36	70°62 (8.5) s.p.	4	$53.51,62$	$+0,56$	$-4.0,82$	$78.39.17,21$		-60	$-0,33$	$+1' 13,60$	$49.51,36$	$+2,89$	$+70.26.37,16$	$+2,33$	

	n_0	n_u	E
Mai 4	$-0,16$		$329.7.7,85$
5	$-0,17$	$-0,24$	$8,81$
7	$-0,14$	$-0,20$	$7,64$

Barometer und Thermometer.

	h	m	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$	
Mai 3	13.3		753,6	$+4,0$	$+1,1$	7. Sq.
			13.28	753,3	$+3,9$	$+0,8$
< 4	1.6		749,9	$+3,8$	$+4,2$	7, 14, 15. 33. Einstellungszeit zwei-
< 5	13.48		752,6	$+3,8$	$+0,8$	felhaft.
< 7	11.42		752,6	$+5,0$	$+2,9$	9. Pr. b.
	12.3		752,6	$+4,8$	$+2,0$	9, 10. Bild sehr schlecht.
						17. Wolken. Sehr windig.
						32. Sehr unruhig.

1877. Mai. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + n tg δ	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
7	1	70°63 (8.3) s.p.	4	$12.55.14.50$	$+0.56$	$-4.0.82$	$78.49.36.66$		$+59$	$+1.54$	$+1.14.06$	$0.51.14.24$	$+2.85$	$+70.16.15.38$	$+2.20$	
	2	74°46 (8.7) s.p.	4	$59.47.61$	$+0.71$	$-4.0.82$	$74.55.39.57$				$+1.4.58$	$55.47.50$	$+3.90$	$+74.10.23.49$	$+1.64$	
	3	73°58 (8.3) s.p.	5	$13.6.12.18$	$+0.68$	$-4.0.83$	$75.29.21.44$				$+1.5.90$	$1.2.12.03$	$+3.73$	$+73.36.40.30$	$+1.10$	
	4	α Urs.min.s.p.	5	$16.33.51$	$+8.51$	$-4.0.83$	$60.27.14.27$		-344	$+1.14$	$+38.55$	$12.41.19$		$+88.39.12.91$		6.87
	5						(15.88)		-178	$+0.20$	$+38.56$					(7.55)
	6						16.49				$+38.56$					7.96
	7						(15.24)		$+175$	$+0.58$	$+38.57$					(7.30)
	8	73°84 (8.0) s.p.	4	$33.7.62$	$+0.69$	$-4.0.84$	$75.10.59.80$		$+15$	$+0.22$	$+1.5.30$	$29.7.47$	$+3.79$	$+73.55.2.32$	-1.40	
	9*	73°89 (8.8) s.p.	4	$36.8.02$	$+0.70$	$-4.0.84$	$75.7.46.86$		$+110$	$+3.17$	$+1.5.19$	$32.7.88$	$+3.80$	$+73.58.12.42$	-1.68	
	10	72°98 (9.6) s.p.	5	$43.29.20$	$+0.64$	$-4.0.84$	$76.20.41.36$				$+1.8.05$	$39.29.00$	$+3.42$	$+72.45.18.23$	-2.29	
	11	72°110 (9.0) s.p.	4	$50.40.41$	$+0.64$	$-4.0.85$	$76.29.24.20$		-68	-0.22	$+1.8.42$	$46.40.20$	$+3.36$	$+72.36.35.24$	-2.92	
	12	73°105 (8.9) s.p.	3	$53.37.68$	$+0.69$	$-4.0.85$	$75.10.58.47$		$+29$	$+0.50$	$+1.5.37$	$49.37.52$	$+3.73$	$+73.55.3.30$	-3.25	
	13*	73°117 (9.3) s.p.	5	$14.2.2.32$	$+0.70$	$-4.0.85$	$75.3.34.80$				$+1.5.12$	$58.2.17$	$+3.73$	$+74.2.27.72$	-4.04	
	14	δ Bootis	9	$8.51.16$	-0.07	$-4.0.88$						$14.4.50.21$				
	15	α Bootis	7	$14.6.74$	-0.05	$-4.0.84$						$10.5.85$				
	16	72°133 (9.0) s.p.	5	$21.14.38$	$+0.62$	$-4.0.86$	$76.51.26.24$				$+1.9.42$	$2.17.14.14$	$+3.12$	$+72.14.31.98$	-5.61	
	17	φ Virginis	6	$25.55.66$	0.00	$-4.1.04$						$14.21.54.62$				
	18	36H.Cassp.s.p.	5	$30.19.84$	$+0.63$	$-4.0.89$	$76.49.10.47$	$+0.15$	$+27$	$+0.50$	$+1.9.37$	$2.26.19.58$		$+72.16.48.38$		8.72
	19	ζ Bootis	5	$39.20.28$	-0.04	$-4.0.97$						$14.35.19.27$				
	20	α Ursae min.	8	$1.16.50.15$	-5.96	$-4.1.23$	$57.45.52.87$	$+0.93$	-814	-7.60	$+34.06$	$1.12.42.96$		$+88.39.12.77$		6.56
	21						45.91		-175	-0.20	$+34.06$					7.00
	22						(44.82)				$+34.06$					(6.11)
	23						46.00		$+178$	-0.60	$+34.06$					6.69
	24						(46.67)		$+344$	-1.90	$+34.06$					(6.06)
	25						49.24	$+1.02$	$+540$	-4.34	$+34.06$					6.19
8	26	α Leonis	9	$10.5.52.66$	-0.03	$-4.1.62$						$10.1.51.01$				
	27	λ Draconis	8	$11.28.12.22$	-0.36	$-4.1.73$						$11.24.10.13$				
	28	ν Leonis	8	$34.42.85$	0.00	$-4.1.68$						$30.41.17$				
	29	γ Cephei s.p.	5	$38.15.10$	$+0.82$	$-4.1.56$	$72.9.31.85$	$+1.12$			$+58.00$	$23.34.14.36$		$+76.56.35.85$		5.70
	30	β Leonis	8	$46.51.02$	-0.04	$-4.1.55$						$11.42.49.43$				
	31	δ H. Draconis	4	$12.10.35.30$	-0.63	$-4.1.52$						$12.6.33.15$				
	32	73°9 (8.0) s.p.	4	$16.46.06$	$+0.65$	$-4.1.56$	$75.30.28.27$		$+71$	$+1.69$	$+1.5.22$	$0.12.45.15$	$+3.51$	$+73.35.32.68$	$+5.81$	
	33	20 Comae	5	$27.36.69$	-0.05	$-4.1.55$						$12.23.35.09$				
	34	α Cassiop. s.p.	4	$30.1.02$	$+0.36$	$-4.1.65$	$86.50.25.98$	$+0.20$	$+17$	$+0.43$	$+1.38.88$	$0.25.59.73$		$+62.15.4.73$		10.02
	35	73°32 (8.5) s.p.	5	$40.37.78$	$+0.66$	$-4.1.55$	$75.15.39.07$				$+1.4.70$	$36.36.89$	$+3.69$	$+73.50.24.09$	$+3.64$	
	36*	74°29 (5.9) s.p.	4	$43.32.32$	$+0.67$	$-4.1.55$	$74.55.34.98$		$+15$	$+0.22$	$+1.3.94$	$39.31.44$	$+3.80$	$+74.10.28.72$	$+3.36$	
9	37	γ Cephei s.p.	6	$11.38.15.62$	$+0.99$	$-4.2.16$	$72.9.34.32$	$+1.04$			$+57.37$	$23.34.14.45$		$+76.56.35.75$		7.44

	n_o	n_u	E	
Mai 7	-0.14	-0.20	$329.7.7.64$	(Nr. 1—19)
8	-0.13	-0.19	6.61	(Nr. 20—25)
9	-0.16	-0.23	7.86	
			8.09	

Barometer und Thermometer.				
	h	m	mm	
Mai 7	13.9	752.9	$+3.9$	$+1.0$
8	14.42	753.1	$+3.2$	$+0.1$
9	1.8	756.0	$+4.6$	$+6.0$
8	11.32	758.2	$+7.0$	$+5.2$
9	11.40	758.6	$+7.9$	$+7.7$

9. Pr. a.
13. Ein Stern (9.6) pr.
36. Einstellungszeit zweifelhaft.—Wolken.

1877. Mai. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
9	1*	β Leonis	8	$11.46.51,63$	$-0,04$	$-4. 2,16$						$11.42.49,43$				
	2	γ Virginis	7	$12.17.41,34$	$0,00$	$-4. 2,25$						$12.13.39,09$				
	3	24 Comae, sq.	7	$33. 2,45$	$-0,06$	$-4. 2,23$						$29. 0,16$				
	4*	73°32 (8.5) s.p.	5	$40.38,22$	$+0,79$	$-4. 2,13$	$75.15.40,09$				$+ 1' 4,38$	$0.36.36,88$	$+ 3,62$	$+73.50.23,62$	$+ 3,79$	
	5*	73°40 (7.8) s.p.	4	$48.55,74$	$+0,78$	$-4. 2,12$	$75.27.31,59$	$- 108$	$+ 0,30$	$+ 1 4,83$	$44.54,40$	$+ 3,59$	$+73.38.31,37$	$+ 3,05$		
	6*	73°42 (8.9) s.p.	4	$49.52,51$	$+0,77$	$-4. 2,12$	$75.37.49,19$	$+ 70$	$+ 1,67$	$+ 1 5,22$	$45.51,16$	$+ 3,54$	$+73.28.12,01$	$+ 2,97$		
	7	73°55 (9.0) s.p.	5	$13. 2.13,08$	$+0,80$	$-4. 2,11$	$75.13.19,21$			$+ 1 4,32$	$58.11,77$	$+ 3,69$	$+73.52.44,56$	$+ 1,83$		
	8	71°58 (8.8) s.p.	5	$8.41,38$	$+0,69$	$-4. 2,11$	$77.36.40,88$			$+ 1 9,93$	$1. 4.39,96$	$+ 3,04$	$+71.29.17,28$	$+ 1,31$		
	9	α Urs. min. s.p.	4	$16.34,89$	$+9,78$	$-4. 2,11$	$60.27.17,11$	$- 178$	$+ 0,20$	$+ 37,94$	$12.42,56$		$+88.39.12,36$			$7,61$
	10						$(17,20)$			$+ 37,94$						$(7,50)$
	11						$16,46$	$+ 175$	$+ 0,58$	$+ 37,94$						$7,34$
	12						$(15,01)$	$+ 367$	$+ 2,14$	$+ 37,94$						$(7,45)$
	13*	73°89 (8.9) s.p.	4	$36. 9,54$	$+0,80$	$-4. 2,10$	$75.10.49,44$	$- 73$	$- 0,18$	$+ 1 4,26$	$32. 8,24$	$+ 3,69$	$+73.55.14,57$	$- 1,24$		
	14	α Draconis	7	$14. 5.10,82$	$-0,34$	$-4. 2,21$	$34. 4.44,57$	$+ 0,42$		$+ 6,77$	$14. 1. 8,27$		$+64.57.43,11$			$8,23$
	15	α Bootis	7	$14. 8,09$	$-0,06$	$-4. 2,17$					$10. 5,86$					
	16	71°139 (8.7) s.p.	5	$20.35,14$	$+0,68$	$-4. 2,07$	$77.52. 8,29$			$+ 1 10,81$	$2.16.33,75$	$+ 2,82$	$+71.13.48,99$	$- 5,02$		
	17	72°137 (8.6) s.p.	5	$24.58,35$	$+0,72$	$-4. 2,07$	$76.50.47,74$			$+ 1 8,31$	$20.57,00$	$+ 3,03$	$+72.15.12,04$	$- 5,45$		
	18	72 141 (8.6) s.p.	5	$30.36,70$	$+0,75$	$-4. 2,07$	$76. 3. 0,33$			$+ 1 6,45$	$26.35,38$	$+ 3,19$	$+73. 3. 1,31$	$- 5,98$		
	19	72°142 (8.8) s.p.	4	$33.12,80$	$+0,72$	$-4. 2,07$	$76.50.37,49$	$+ 66$	$+ 1,63$	$+ 1 8,34$	$29.11,45$	$+ 2,97$	$+72.15.20,63$	$- 6,15$		
	20	72°145 (7.7) s.p.	5	$42. 6,92$	$+0,72$	$-4. 2,06$	$76.42. 1,72$			$+ 1 8,03$	$38. 5,58$	$+ 2,95$	$+72.23.58,34$	$- 6,90$		
	21	72°147 (9.0) s.p.	3	$46. 4,72$	$+0,73$	$-4. 2,06$	$76.35.14,60$	$+ 14$	$+ 0,22$	$+ 1 7,78$	$42. 3,39$	$+ 2,95$	$+72.30.45,49$	$- 7,23$		
	22	47 H. Ceph. s.p.	5	$53.44,46$	$+1,18$	$-4. 1,90$	$70.10.19,75$	$+ 1,07$		$+ 54,20$	$49.43,74$		$+78.55.55,27$			$9,22$
	23	ψ Bootis	7	$15. 3.15,56$	$-0,08$	$-4. 2,09$					$14.59.13,39$					
13	24	α Leonis	9	$10. 5.55,89$	$-0,04$	$-4. 4,91$					$10. 1.50,94$					
	25	ζ Leonis	8	$13.57,72$	$-0,07$	$-4. 4,85$					$9.52,80$					
	26	24 Comae, sq.	7	$12.33. 5,00$	$-0,06$	$-4. 4,81$					$12.29. 0,13$					
	27	21 Cassiop. s.p.	9	$41.34,00$	$+0,82$	$-4. 4,88$	$74.47.14,36$	$+ 0,48$		$+ 1 3,34$	$0.37.29,94$		$+74.18.50,73$			$8,43$
	28	71°41 (8.8) s.p.	5	$49.49,62$	$+0,68$	$-4. 4,87$	$77.53.28,92$			$+ 1 10,65$	$45.45,43$	$+ 2,71$	$+71.12.28,73$	$+ 3,65$		
	29	71°57 (8.9) s.p.	4	$13. 7.47,35$	$+0,70$	$-4. 4,88$	$77.21.16,26$	$- 64$	$- 0,28$	$+ 1 9,34$	$1. 3.43,17$	$+ 2,88$	$+71.44.42,98$	$+ 2,09$		
	30	71°59 (8.8) s.p.	4	$9.24,98$	$+0,70$	$-4. 4,88$	$77.15.27,59$			$+ 1 9,10$	$5.20,80$	$+ 2,91$	$+71.50.31,61$	$+ 1,95$		
	31	α Urs. min. s.p.	4	$16.40,15$	$+9,78$	$-4. 4,88$	$60.27.16,74$			$+ 37,97$	$12.45,05$		$+88.39.11,39$			$6,10$
	32						$17,40$	$+ 175$	$+ 0,58$	$+ 37,97$						$7,34$
	33						$16,06$	$+ 0,16$	$+ 344$	$+ 1,90$	$+ 37,97$					$7,32$
	34	71°89 (8.8) s.p.	4	$31.15,80$	$+0,68$	$-4. 4,89$	$77.46.14,42$	$- 63$	$- 0,29$	$+ 1 10,41$	$27.11,59$	$+ 2,80$	$+71.19.43,76$	$+ 0,06$		
	35	71°91 (8.0) s.p.	4	$32.37,88$	$+0,71$	$-4. 4,89$	$77. 8.45,31$	$+ 64$	$+ 1,60$	$+ 1 8,87$	$28.33,70$	$+ 2,94$	$+71.57.12,52$	$- 0,06$		
	36	71°100 (8.4) s.p.	4	$39.23,60$	$+0,68$	$-4. 4,89$	$77.49.45,17$	$- 63$	$- 0,29$	$+ 1 10,57$	$35.19,39$	$+ 2,78$	$+71.16.12,85$	$- 0,63$		
	37*	71°105 (8.0) s.p.	4	$41.12,33$	$+0,67$	$-4. 4,89$	$77.57.23,20$	$+ 62$	$+ 1,59$	$+ 1 10,88$	$37. 8,11$	$+ 2,75$	$+71. 8.32,63$	$- 0,79$		
	38	72°107 (8.6) s.p.	4	$49. 5,03$	$+0,72$	$-4. 4,90$	$76.48.29,51$	$- 27$	$- 0,27$	$+ 1 8,06$	$45. 0,85$	$+ 3,01$	$+72.17.31,00$	$- 1,48$		

n_0 n_u E
 Mai 13 $-0,16$ $-0,23$ $329. 7. 8,30$

Barometer und Thermometer.

Mai 9 12.43 $758,5$ $+7,3$ $+6,1$
 13.25 $758,4$ $+7,1$ $+6,0$
 14.59 $758,2$ $+7,0$ $+4,8$
 < 13 12.45 $755,8$ $+8,2$ $+5,2$

1. Unruhig.
4. Bilder sehr schlecht.
- 5, 37. Einstellungszeit zweifelhaft.
6. Sehr unruhig.
13. Pr. a.

1877. Mai. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
13	1	72°111(9.1)s.p.	3	$13.51.53,24$	$+0,72$	$-4.4,90$	$76.46.29,14$				$+1'8,00$	$1.47.49,06$	$+3,01$	$+72.19.31,16$	$-1,74$	
	2	72°114(8.3)s.p.	4	$54.20,39$	$+0,75$	$-4.4,90$	$76.16.16,44$		$+68$	$+1,66$	$+1'6,82$	$50.16,24$	$+3,14$	$+72.49.43,38$	$-2,95$	
	3	73°114(8.9)s.p.	5	$14.0.10,43$	$+0,77$	$-4.4,91$	$75.40.40,88$				$+1'5,43$	$56.6,29$	$+3,28$	$+73.25.21,99$	$-2,49$	
	4	α Bootis	6	$14.10,89$	$-0,06$	$-4.4,97$						$14.10.5,86$				
	5	71°141(8.7)s.p.	4	$21.27,03$	$+0,68$	$-4.4,92$	$77.47.54,57$		-63	$-0,29$	$+1'10,52$	$2.17.22,79$	$+2,68$	$+71.18.3,50$	$-4,19$	
	6	71°146(8.0)s.p.	4	$23.22,16$	$+0,69$	$-4.4,92$	$77.25.36,61$				$+1'9,60$	$19.17,93$	$+2,75$	$+71.40.22,09$	$-4,37$	
	7*	70°186(8.7)s.p.	5	$27.29,18$	$+0,67$	$-4.4,92$	$78.6.14,92$				$+1'11,29$	$23.24,93$	$+2,59$	$+70.59.42,09$	$-4,67$	
	8	71°153(8.5)s.p.	4	$32.43,52$	$+0,70$	$-4.4,92$	$77.19.45,36$		-65	$-0,26$	$+1'9,36$	$28.39,30$	$+2,72$	$+71.46.13,84$	$-5,14$	
	9*	71°159(9.2)s.p.	4	$35.44,88$	$+0,69$	$-4.4,93$	$77.31.36,17$		$+13$	$+0,22$	$+1'9,84$	$31.40,64$	$+2,66$	$+71.34.22,07$	$-5,38$	
	10	71°168(9.1)s.p.	3	$41.6,46$	$+0,68$	$-4.4,93$	$77.49.0,28$		-25	$-0,27$	$+1'10,57$	$37.2,21$	$+2,57$	$+71.16.57,72$	$-5,79$	
	11	71°171(7.8)s.p.	4	$42.3,84$	$+0,68$	$-4.4,93$	$77.51.34,36$		$+84$	$+2,45$	$+1'10,68$	$37.59,59$	$+2,56$	$+71.14.20,81$	$-5,87$	
	12	71°177(9.0)s.p.	4	$47.56,48$	$+0,68$	$-4.4,93$	$77.48.38,19$				$+1'10,53$	$43.52,23$	$+2,53$	$+71.17.19,58$	$-6,34$	
	13	47 H. Ceph.s.p.	7	$53.47,50$	$+1,18$	$-4.4,77$	$70.10.21,37$	$+0,95$			$+54,00$	$49.43,91$		$+78.55.54,18$		$9,55$
	14	71°187 s.p.	3	$15.0.22,97$	$+0,67$	$-4.4,94$	$77.1.39,16$				$+1'8,61$	$56.18,70$	$+2,61$	$+72.4.20,53$	$-7,37$	
	15	ψ Bootis	5	$3.18,67$	$-0,08$	$-4.5,18$						$14.59.13,41$				
	16	α Coronae	5	$33.36,80$	$-0,08$	$-4.5,02$						$15.29.31,70$				
	17	α Serpentis	5	$42.20,38$	$-0,02$	$-4.4,98$						$38.15,38$				
	18	12 H. Draconis	5	$49.57,00$	$-0,31$	$-4.5,03$						$44.51,66$				
14	19	α Ursae min.	13	$1.17.0,14$	$-6,80$	$-4.5,87$	$57.45.54,98$		-986	$-11,38$	$+33,15$	$1.12.47,47$		$+88.39.11,11$		$5,64$
	20						$(52,89)$		-825	$-7,81$	$+33,15$					$(7,12)$
	21						$47,82$	$+0,75$	-585	$-3,73$	$+33,15$					$6,13$
	22						$44,98$		-344	$-1,14$	$+33,14$					$5,87$
	23						$(45,10)$		-175	$-0,20$	$+33,14$					$(6,93)$
	24						$45,00$				$+33,14$					$7,03$
	25						$(45,60)$		$+178$	$-0,60$	$+33,14$					$(7,03)$
	26						$45,97$	$+0,73$	$+367$	$-2,14$	$+33,14$					$5,86$
	27*						$53,89$		$+860$	$-10,48$	$+33,13$					$5,43$
	28						$46.(7,39)$		$+1315$	$-23,67$	$+33,12$					$(5,73)$
	29	β Ursae min.	5	$2.55.16,34$	$+0,84$	$-4.6,01$	$74.26.44,13$	$+1,26$			$+1'0,47$	$14.51.11,17$		$+74.39.19,86$	$4,46$	
18	30	α Urs. min.s.p.	4	$13.16.44,70$	$+11,07$	$-4.7,49$	$60.27.17,63$		-304	$+0,84$	$+37,91$	$1.12.48,28$		$+88.39.10,54$	$6,92$	
	31						$(18,28)$				$+37,92$					$(6,74)$
	32						$17,60$		$+233$	$+0,96$	$+37,92$					$7,02$
	33						$(16,83)$		$+345$	$+1,90$	$+37,93$					$(7,20)$
	34	η Bootis	7	$53.0,07$	$-0,07$	$-4.7,58$						$13.48.52,42$				
	35	τ Virginis	7	$59.33,51$	$-0,02$	$-4.7,58$						$55.25,91$				
	36	71°127(8.3)s.p.	5	$14.11.10,00$	$+0,79$	$-4.7,54$	$77.19.49,13$				$+1'9,34$	$2.7.3,25$	$+2,59$	$+71.46.9,15$	$-2,32$	
	37	71°145(9.0)s.p.	4	$23.20,54$	$+0,78$	$-4.7,56$	$77.27.39,49$		-64	$-0,28$	$+1'9,68$	$19.13,76$	$+2,53$	$+71.38.18,73$	$-3,28$	

n_o n_u E
 Mai 14 $-0,16$ $-0,23$ $329.7.5,23$
 18 $-0,18$ $-0,25$ $7,62$

$c = -0,01$ (Mai 18—Juli 4)

Barometer und Thermometer.

Mai 13 14.9 $755,6$ $+7,8$ $+4,8$
 15.5 $755,7$ $+7,3$ $+4,6$
 < 14 1.0 $751,6$ $+9,2$ $+10,7$
 1.28 $752,3$ $+10,2$ $+11,0$
 2.58 $752,7$ $+10,2$ $+12,05$
 < 18 13.24 $755,8$ $+10,2$ $+5,2$

7. Ein Stern (9.0) sq.
 9. Ein Stern (8.4) pr.
 27. Sehr unruhig.

1877. Mai. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	c sec δ + n tg δ	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
18	1	70°187(9.0)s.p.	5	^h 14.27.39,69	+ 0,76	^m —4. 7.56	78. 7.14,71				+ 1 11,35	^h 2.23.32,89	+ 2,38	+70.58.41,56	— 3,60	
	2	71°157(9.0)s.p.	3	34.33,07	+ 0,76	—4. 7.57	77.56.22,62				+ 1 10,94	30.26,26	+ 2,39	+71. 9.34,06	— 4,16	
	3	71°163(8.7)s.p.	3	38.45,03	+ 0,78	—4. 7.57	77.39. 8,75		+ 25	+ 0,49	+ 1 10,26	34.38,24	+ 2,43	+71.26.48,12	— 4,49	
	4	72°146(7.5)s.p.	5	44.40,54	+ 0,84	—4. 7.58	76.19.58,36				+ 1 7,11	40.33,80	+ 2,69	+72.46. 2,15	— 4,98	
	5	72°150(9.3)s.p.	3	47.27,55	+ 0,84	—4. 7.58	76.17.17,81		+ 92	+ 2,58	+ 1 7,04	43.20,81	+ 2,69	+72.48.40,19	— 5,20	
	6	72°155(9.0)s.p.	4	55.31,61	+ 0,85	—4. 7.59	76. 9.29,38		— 69	— 0,22	+ 1 6,74	51.24,87	+ 2,67	+72.56.31,72	— 5,83	
	7	72°156(8.4)s.p.	5	58.34,40	+ 0,82	—4. 7.59	76.45.18,68				+ 1 8,22	54.27,63	+ 2,52	+72.20.40,72	— 6,03	
	8	70°229(8.8)s.p.	5	15. 2.56,45	+ 0,73	—4. 7.60	78.47.15,25				+ 1 13,35	58.49,58	+ 2,09	+70.18.38,92	— 6,29	
	9	48 H. Ceph. s.p.	8	8.49,43	+ 1,16	—4. 7.70	71.49.15,52	+ 0,57			+ 57,49	3. 4.42,89		+77.16.53,98		6,99
	10	72°173(8.0)s.p.	5	20.13,56	+ 0,81	—4. 7.61	76.56.34,27				+ 1 8,85	16. 6.76	+ 2,32	+72. 9.24,50	— 7,64	
	11	γ Ursae min.	9	25. 9,79	— 0,59	—4. 7.59	41.23. 2,44	+ 0,10	+ 27	— 0,50	+ 14,60	15.21. 1,61		+72.16. 7,63		8,91
	12	α Coronae	7	33.39,54	— 0,10	—4. 7.70						29.31,74				
	13	α Serpentis	7	42.23,18	— 0,03	—4. 7.72						38.15,43				
	14	β Serpentis	5	44.41,19	— 0,06	—4. 7.64						40.33,49				
21	15	β Leonis	7	11.46.58,89	— 0,06	—4. 9.52						11.42.49,31				
22	16	α Leonis	8	10. 6. 1,02	— 0,05	—4.10,13						10. 1.50,84				
	17	δ Virginis	7	13. 7.47,59	+ 0,01	—4.10,25						13. 3.37,35				
	18	α Urs. min. s.p.	4	16.49,03	+ 11,91	—4. 10,13	60.27.19,11		— 178	+ 0,20	+ 37,88	1.12.50,81		+88.39. 9,54		6,73
	19						(19,42)				+ 37,88					(6,84)
	20						18,64		+ 175	+ 0,58	+ 37,89					6,65
	21						(17,19)		+ 344	+ 1,90	+ 37,90					(6,53)
	22	69 H. Urs. maj.	9	28.10,62	— 0,37	—4.10,12	29.41.55,72	+ 0,86	+ 16	— 0,43	+ 2,25	13.24. 0,13		+60.34.50,87		6,67
	23	ζ Virginis	5	32.38,45	— 0,01	—4.10,32						28.28,12				
	24	73°92 (6.6) s.p.	5	37.30,86	+ 0,98	—4. 10,14	75. 7. 5,99				+ 1 4,09	1.33.21,70	+ 2,94	+73.58.56,30	+ 1,06	
	25	73°104(8.4) s.p.	5	53. 0,50	+ 0,94	—4. 10,14	75.43.29,65				+ 1 5,54	48.51,30	+ 2,78	+73.22.31,19	— 0,15	
	26	73°112(7.3) s.p.	5	58.57,44	+ 0,98	—4. 10,15	75. 6.32,32				+ 1 4,18	54.48,27	+ 2,94	+73.59.29,88	— 0,62	
	27	71°121(8.8) s.p.	3	14. 4.42,04	+ 0,85	—4. 10,15	77.23. 3,47		— 64	— 0,28	+ 1 9,53	2. 0.32,74	+ 2,39	+71.42.53,66	— 1,05	
	28	δ Bootis	5	9. 0,63	— 0,11	—4.10,30						14. 4.50,22				
	29*	72°124(8.8) s.p.	3	15.37,20	+ 0,91	—4. 10,15	76.14.20,14		— 69	— 0,22	+ 1 6,85	2.11.27,96	+ 2,63	+72.51.39,61	— 1,91	
	30	73°136(7.7) s.p.	4	19. 6,36	+ 0,98	—4. 10,16	75. 4.32,83		+ 29	+ 0,50	+ 1 4,21	14.57,18	+ 2,91	+74. 1.28,84	— 2,19	
	31	72°136(9.2) s.p.	3	23.51,18	+ 0,88	—4. 10,16	76.46.28,15		+ 27	+ 0,49	+ 1 8,16	19.41,90	+ 2,48	+72.19.29,58	— 2,53	
	32	73°148(8.9) s.p.	5	29. 7,10	+ 0,96	—4. 10,16	75.22.44,02				+ 1 4,94	24.57,90	+ 2,80	+73.43.17,42	— 2,95	
	33	71°157(8.7) s.p.	5	34.35,18	+ 0,82	—4. 10,16	77.56.20,49				+ 1 11,09	30.25,84	+ 2,21	+71. 9.34,80	— 3,33	
	34	73°158(8.6) s.p.	4	45.12,74	+ 0,93	—4. 10,17	75.50.15,78		— 70	— 0,21	+ 1 6,06	41. 3,50	+ 2,63	+73.15.44,75	— 4,17	
	35	73°159(8.2) s.p.	4	46.55,37	+ 0,97	—4. 10,17	75.17.31,02				+ 1 4,78	42.46,17	+ 2,76	+73.48.30,58	— 4,32	
	36	73°162(8.4) s.p.	5	53.25,40	+ 0,93	—4. 10,17	75.49. 1,95				+ 1 6,01	49.16,16	+ 2,53	+73.16.58,42	— 4,78	
	37	72°157(7.9) s.p.	4	58.52,28	+ 0,89	—4. 10,18	76.35.28,89		— 67	— 0,25	+ 1 7,84	54.42,99	+ 2,39	+72.30.29,90	— 5,17	

n_o n_u E
 Mai 21 $-0,20$
 22 $-0,20$ $-0,27$ $329. 7. 6,38$

Barometer und Thermometer.

Mai 18 ^h14.30 ^m756,0 ^{mm}+9,2 [°]+4,8 29. Ein Stern (8.5) sq.
 15.15 756,1 +8,0 +3,7
 „ 22 13. 0 755,8 +9,0 +5,8
 14.40 756,1 +8,1 +4,2

1877. Mai, Juni. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
22	1	73°170(7.0)s.p.	4	$15. 4.16,58$	$+ 0,97$	$-4. 10,18$	$75.16.19,43$				$+ 1' 4,77$	$3. 0. 7,37$	$+ 2,67$	$+73.49.42,18$	$- 5,60$	
	2	48 H. Ceph. s.p.	4	$8.51,73$	$+ 1,25$	$-4. 9,90$	$71.49.13,39$	$+ 1,35$	$+ 91$	$+ 1,91$	$+ 57,45$	$4.43,08$		$+77.16.53,02$		$5,77$
	3	α Coronae	9	$33.42,14$	$- 0,11$	$-4.10,27$						$15.29.31,76$				
	4	α Serpentis	7	$42.25,73$	$- 0,03$	$-4.10,23$						$38.15,47$				
31	5	α Urs. min. s.p.	5	$13.17. 4,81$	$+ 8,93$	$-4. 15,50$	$60.27.15,87$	$+ 0,84$	$- 706$	$+ 5,62$	$+ 37,17$	$1.12.58,24$		$+88.39. 8,38$		$7,04$
	6						$21,03$		$- 343$	$+ 1,14$	$+ 37,18$					$7,73$
	7						$(22,03)$		$- 178$	$+ 0,20$	$+ 37,18$					$(7,79)$
	8						$21,95$				$+ 37,18$					$7,51$
	9						$(21,78)$		$+ 175$	$+ 0,58$	$+ 37,18$					$(7,92)$
	10	ζ Virginis	4	$32.43,67$	$- 0,01$	$-4.15,57$						$13.28.28,09$				
1	11	α Urs. min. s.p.	5	$13.17. 5,11$	$+ 9,36$	$-4. 15,81$	$60.27.20,99$		$- 343$	$+ 1,14$	$+ 36,86$	$1.12.58,66$		$+88.39. 8,26$		$7,25$
	12						$(21,75)$		$- 178$	$+ 0,20$	$+ 36,87$					$(7,08)$
	13						$21,91$				$+ 36,87$					$7,04$
	14						$(21,21)$		$+ 175$	$+ 0,58$	$+ 36,87$					$(6,92)$
	15						$19,76$	$+ 0,71$	$+ 344$	$+ 1,90$	$+ 36,86$					$6,78$
	16	τ Bootis	9	$45.43,64$	$- 0,06$	$-4.15,88$						$13.41.27,70$				
	17	η Bootis	7	$53. 8,34$	$- 0,06$	$-4.15,88$						$48.52,40$				
4	18	β Leonis	8	$11.47. 6,03$	$- 0,05$	$-4.16,81$						$11.42.49,17$				
	19	δ Ursae maj.	5	$12.13.40,10$	$- 0,24$	$-4.16,73$						$12. 9.23,13$				
	20	ϵ Virginis	5	$13. 0.22,32$	$- 0,04$	$-4.16,61$						$56. 5,67$				
	21	α Urs. min. s.p.	5	$17. 8,29$	$+ 9,36$	$-4. 16,66$	$60.27.21,80$		$- 177$	$+ 0,20$	$+ 36,86$	$1.13. 0,99$		$+88.39. 7,86$		$6,72$
	22						$22,01$	$+ 1,20$			$+ 36,86$					$6,73$
	23						$(21,41)$		$+ 175$	$+ 0,58$	$+ 36,86$					$(6,71)$
8	24	12 Canum ven.	5	$12.54.36,35$	$- 0,16$	$-4.17,14$						$12.50.19,05$				
	25	ϵ Virginis	5	$13. 0.22,84$	$- 0,05$	$-4.17,15$						$56. 5,64$				
	26	α Urs. min. s.p.	4	$17.10,21$	$+ 11,48$	$-4. 17,10$	$60.27.20,16$		$- 343$	$+ 1,14$	$+ 37,53$	$1.13. 4,59$		$+88.39. 7,30$		$6,13$
	27						$(22,48)$		$- 178$	$+ 0,20$	$+ 37,54$					$(7,52)$
	28						$21,83$				$+ 37,54$					$6,67$
	29						$(22,11)$		$+ 175$	$+ 0,58$	$+ 37,54$					$(7,53)$
	30						$19,24$	$+ 0,76$	$+ 445$	$+ 3,04$	$+ 37,54$					$7,12$
	31	η Ursae maj.	9	$47. 1,99$	$- 0,25$	$-4.17,00$						$13.42.44,74$				
	32	η Bootis	8	$53. 9,68$	$- 0,08$	$-4.17,24$						$48.52,36$				
	33	70°837 (8.9)	5	$15.34.37,49$	$- 0,59$	$-4. 17,13$	$39.37 33,97$				$+ 12,47$	$15.30.19,77$	$- 4,59$	$+70.30.40,79$	$+ 5,14$	
	34	α Serpentis	7	$42.32,76$	$- 0,03$	$-4.17,17$						$38.15,56$				
	35	12 H. Draconis	9	$49. 9,18$	$- 0,39$	$-4.17,21$	$32. 5.41,98$	$+ 1,03$			$+ 4,66$	$44.51,58$		$+62.58.41,69$		$4,95$

	n_o	n_u	E
Mai 31	$-0,13$	$-0,20$	$329. 7. 7,43$
Juni 1	$-0,15$	$-0,21$	$7,02$
4	$-0,14$	$-0,21$	$6,72$
8	$-0,19$	$-0,26$	$5,65$

Barometer und Thermometer.				
	h	m	mm	$^{\circ}$
Mai 22	15.15	$756,3$	$+ 7,9$	$+ 4,05$
< 31	13.18	$755,8$	$+12,3$	$+ 9,7$
Juni 1	13.28	$759,2$	$+14,0$	$+11,8$
< 4	13.15	$760,6$	$+16,9$	$+14,0$
< 8	13.21	$760,6$	$+16,3$	$+10,6$

1877. Juni. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
8	1	71°752 (9.0)	4	^h 15.54.51,29	— ^s 0,58	— ^m 4. 17, 13	40. 9.34,07		— 61	+ 0,32	+ 13,04	^h 15.50.33,58	— ^s 4,59	+ [°] 71. 2.41,78	+ 6,22	
	2	70°853 (8.9)	4	16. 1.47,81	— 0,55	— 4. 17, 13	39. 5.59,82		— 58	+ 0,35	+ 11,91	57.30,13	— 4,42	+ 69.59. 6,43	+ 6,66	
	3	70°857 (9.0)	5	4. 1.97	— 0,55	— 4. 17, 13	39.11.56,06				+ 12,01	59.44,29	— 4,42	+ 70. 5. 2,42	+ 6,77	
	4*	70°860 (9.1)	3	7.27,09	— 0,56	— 4. 17, 13	39.21.14,57				+ 12,18	16. 3. 9,40	— 4,43	+ 70.14.21,10	+ 6,95	
	5	ϵ Ophiuchi	7	16. 9,09	0,00	— 4.17,16						11.51,93				
	6*	72°722 (8.3)	5	25.23,36	— 0,64	— 4. 17, 13	41.47.15,54				+ 14,79	21. 5,59	— 4,67	+ 72.40.24,68	+ 7,75	
	7*	A Draconis	9	32.35,72	— 0,53	— 4.17,25	38. 8.49,48	+ 0,43			+ 10,92	28.17,94		+ 69. 1.55,04		5,36
9	8	α Urs. min. s.p.	5	13.17.10,45	+ 11,48	— 4. 17, 08						1.13. 4,85				
	9	α Coronae	6	15.33.49,06	— 0,12	— 4.17,14						15.29.31,80				
10	10	12 Canum ven.	5	12.54.36,57	— 0,18	— 4.17,37						12.50.19,02				
	11	α Urs. min. s.p.	3	13.17.11,73	+ 11,90	— 4. 17, 29	60.27.20,09	+ 0,93	— 497	+ 2,61	+ 36,62	1.13. 6,34		+ 88.39. 7,14		6,46
	12						22,32		— 343	+ 1,14	+ 36,62					7,22
	13						(23,70)		— 134	+ 0,08	+ 36,64					(7,56)
	14						23,11				+ 36,65					6,90
	15						(22,06)		+ 212	+ 0,82	+ 36,67					(6,69)
	16	α Coronae	8	15.33.49,41	— 0,12	— 4.17,49						15.29.31,80				
	17	α Serpentis	9	42.33,16	— 0,03	— 4.17,57						38.15,56				
	18	12 H. Draconis	9	49. 9,45	— 0,43	— 4.17,47	32. 5.43,70	+ 0,93	+ 18	— 0,46	+ 4,61	44.51,55		+ 62.58.42,27		5,58
	19	ζ Ursae min.	3	52.53,68	— 1,05	— 4.17,30	47.16.58,21	+ 0,84			+ 20,64	48.35,33		+ 78.10.13,94		4,91
	20*	72°705 (9.3)	8	16. 4.35,33	— 0,71	— 4. 17, 45	42. 1.41,70				+ 14,88	16. 0.17,17	— 4,77	+ 72.54.50,80	+ 6,03	
	21*	71°769 (9.0)	4	18.38,92	— 0,67	— 4. 17, 47	40.55.40,75		— 64	+ 0,27	+ 13,73	14.20,78	— 4,54	+ 71.48.48,97	+ 6,82	
11	22	α Urs. min. s.p.	5	13.17.12,07	+ 12,75	— 4. 17, 51	60.27.22,11		— 343	+ 1,14	+ 36,36	1.12. 7,31		+ 88.39. 7,08		6,69
	23						(23,77)		— 178	+ 0,20	+ 36,36					(7,41)
	24						23,66				+ 36,36					7,10
	25						(23,10)		+ 175	+ 0,58	+ 36,36					(7,12)
	26						22,40	+ 0,61	+ 343	+ 1,90	+ 36,36					7,74
	27	η Ursae maj.	9	47. 2,49	— 0,29	— 4.17,51						13.42.44,69				
	28	η Bootis	9	53.10,08	— 0,09	— 4.17,64						48.52,35				
12	29	12 Canum ven.	6	12.54.37,06	— 0,20	— 4.17,87						12.50.18,99				
	30	α Urs. min. s.p.	5	13.17.12,71	+ 13,18	— 4. 17, 79	60.27.21,47	+ 1,17	— 343	+ 1,14	+ 36,50	1.13. 8,10		+ 88.39. 7,04		6,15
	31						22,76		— 178	+ 0,20	+ 36,52					6,52
	32						(23,35)				+ 36,53					(6,92)
	33						22,50		+ 175	+ 0,58	+ 36,54					6,66
	34						(22,99)		+ 343	+ 1,90	+ 36,55					(8,48)
	35	η Ursae maj.	9	47. 2,82	— 0,31	— 4.17,84						13.42.44,67				

	n_o	n_u	E
Juni 9	— 0,21	— 0,27	
10	— 0,21	— 0,27	329. 7. 5,78
11	— 0,23	— 0,29	7,18
12	— 0,24	— 0,30	7,42

Barometer und Thermometer.

	^h	^m	^{mm}	[°]	[°]
Juni 8	16,10		760,1	+ 14,0	+ 8,3
	16,35		760,0	+ 14,0	+ 8,0
< 10	13,12		756,0	+ 17,0	+ 13,0
	15,55		756,1	+ 14,4	+ 9,6
< 11	13,18		751,3	+ 17,0	+ 13,3
< 12	13,19		750,3	+ 16,1	+ 11,9

4. 20. Schwach.
6. Sehr unruhig.
7. Die Bilder so schlecht, dass weiter nicht beobachtet werden konnte.
21. Wolken.

1877. Juni. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
12	1	γ Bootis	8	$13.53.10,34$	$-0,09$	$-4.17,91$						$13.48.52,34$				
	2	α Serpentis	6	$15.42.33,57$	$-0,04$	$-4.17,96$						$15.38.15,57$				
	3	12 H. Draconis	9	$49. 9,79$	$-0,49$	$-4.17,78$	$32. 5.46,78$	$+0,61$	$+ 9$	$-0,20$	$+ 4,62$	$44.51,52$		$+62.58.42,80$		$8,40$
	4	γ Serpentis	9	$55. 7,28$	$-0,08$	$-4.17,89$						$50.49,31$				
15	5	12 Canum ven.	6	$12.54.37,86$	$-0,20$	$-4.18,72$						$12.50.18,94$				
	6	α Urs. min. s. p.	8	$13.17.16,28$	$+13,18$	$-4. 18,70$	$60.27. 9,82$	$-10,48$	$+12,95$	$+ 36,98$		$1.13.10,76$		$+88.39. 6,98$		$6,73$
	7						$14,59$	$+ 1,09$	$- 8,59$	$+ 8,53$	$+ 37,00$					$7,10$
	8						$18,69$	$+ 1,43$	$- 6,06$	$+ 4,03$	$+ 37,02$					$6,72$
	9						$21,60$	$+ 0,97$	$- 3,43$	$+ 1,14$	$+ 37,05$					$6,77$
	10*						$(23,61)$		$- 1,78$	$+ 0,20$	$+ 37,08$					$(7,87)$
	11						$23,20$	$+ 1,01$			$+ 37,09$					$7,27$
	12						$22,77$		$+ 1,75$	$+ 0,58$	$+ 37,11$					$7,44$
	13						$(22,01)$		$+ 3,43$	$+ 1,90$	$+ 37,13$					$(8,02)$
	14						$19,47$		$+ 5,32$	$+ 4,22$	$+ 37,13$					$7,80$
	15*						$(17,65)$		$+ 6,20$	$+ 5,63$	$+ 37,14$					$(7,40)$
16	16	α Urs. min. s. p.	5	$13.17.17,61$	$+13,18$	$-4. 18,91$	$60.27.21,94$	$- 3,15$	$+ 0,92$	$+ 36,90$	$1.13.11,88$		$+88.39. 6,93$		$6,69$	
	17						$(22,83)$	$- 1,78$	$+ 0,20$	$+ 36,90$						$(6,86)$
	18						$23,49$			$+ 36,90$						$7,32$
	19						$(22,74)$	$+ 1,75$	$+ 0,58$	$+ 36,90$						$(7,15)$
	20	α Serpentis	7	$15.42.34,69$	$-0,04$	$-4.19,08$						$15.38.15,57$				
	21	μ Serpentis	5	$47.34,14$	$0,00$	$-4.18,99$						$43.15,15$				
	22*	ζ Ursae min.	4	$52.55,01$	$-1,15$	$-4.18,85$	$47.17. 3,66$	$+0,98$	$+ 20$	$-0,23$	$+ 20,48$	$48.35,01$		$+78.10.15,58$		$8,33$
18	23	12 Canum ven.	6	$12.54.38,42$	$-0,17$	$-4.19,35$						$12.50.18,90$				
	24	α Urs. min. s. p.	8	$13.17.20,65$	$+11,90$	$-4. 19,31$	$60.27.14,63$	$+0,71$	$- 8,59$	$+ 8,53$	$+ 36,55$	$1.13.13,24$		$+88.39. 6,80$		$6,51$
	25						$21,53$		$- 3,43$	$+ 1,14$	$+ 36,60$					$6,07$
	26						$(23,47)$		$- 1,78$	$+ 0,20$	$+ 36,61$					$(7,08)$
	27						$23,47$				$+ 36,62$					$6,89$
	28						$(23,20)$	$+ 1,75$	$+ 0,58$	$+ 36,64$						$(7,22)$
	29	φ Herculis	9	$16. 9.16,34$	$-0,21$	$-4.19,42$						$16. 4.56,71$				
	30	19 Ursae min.	4	$18.46,45$	$-0,85$	$-4.19,39$	$45.17.57,10$	$+0,67$	$- 1,17$	$-0,41$	$+ 18,58$	$14.26,21$		$+76.11. 6,86$		$8,41$
	31						$56,83$		$+ 3,4$	$-0,53$	$+ 18,59$					$8,03$
	32*	$73^{\circ}717$ (8.5)	4	$26.35,76$	$-0,71$	$-4. 19,34$	$42.34.39,66$		$- 5,0$	$+ 0,30$	$+ 15,62$	$22.15,71$	$- 4,53$	$+73.27.47,36$	$+ 4,75$	
	33*	$73^{\circ}719$ (8.5)	8	$32. 9,66$	$-0,73$	$-4. 19,34$	$42.54.20,91$				$+ 15,98$	$27.49,59$	$- 4,56$	$+73.47.28,67$	$+ 4,99$	
	34*	$73^{\circ}729$ (9.0)	3	$38.47,09$	$-0,73$	$-4. 19,34$	$42.58.59,08$				$+ 16,08$	$34.27,02$	$- 4,54$	$+73.52. 6,94$	$+ 5,28$	
	35	49 Herculis	8	$50.51,37$	$-0,06$	$-4.19,36$						$46.31,95$				
	36	γ Cassiopejae	9	$0.53.38,22$	$-0,47$	$-4.19,32$						$0.49.18,43$				
	37	β Andromedae	9	$1. 7.11,67$	$-0,19$	$-4.19,33$						$1. 2.52,15$				

	n_o	n_u	E
Juni 15	$-0,23$	$-0,30$	$329. 7. 7,12$
16	$-0,23$	$-0,30$	$7,67$
18	$-0,20$	$-0,27$	$6,49$ (Nr. 23—28)
<			$8,22$ (Nr. 29—34)
<	$-0,26$		(Nr. 36—37)

Barometer und Thermometer.

	h	m	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$
Juni 12	$15,50$	$751,2$	$+13,8$	$+ 8,0$	
< 15	$13. 6$	$759,8$	$+14,2$	$+11,8$	
	13.24	$760,0$	$+14,0$	$+11,2$	
< 16	13.16	$762,8$	$+15,0$	$+13,5$	
< 18	13.16	$755,3$	$+16,1$	$+12,9$	
	$16. 6$	$756,0$	$+14,1$	$+ 7,9$	
	16.42	$756,1$	$+13,2$	$+ 7,1$	

10, 15. Wolken.
22, 32, 34. Bilder sehr schlecht.
33. Einstellungszeit zweifelhaft.

1877. Juni, Juli. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
18	1	α Ursae min.	11	$11^h 17.44,57$	$-11,48$	$-4.19,31$	$57.45.41,25$ (40,11)		-343	$-1,14$	$+33,58$	$1.13.13,78$		$+88.39.6,77$		$6,92$ (6,92)
	2										$+33,58$					
	3*	α Tauri	5	$4.33.12,03$	$-0,09$	$-4.19,43$						$4.28.52,51$				
19	4	α Coronae	9	$15.33.51,39$	$-0,13$	$-4.19,48$						$15.29.31,78$				
	5	ζ Coronae	5	$39.7,39$	$-0,20$	$-4.19,43$						$34.47,76$				
	6	α Serpentis	4	$42.35,07$	$-0,04$	$-4.19,46$						$38.15,57$				
20	7	α Urs. min. s. p.	7	$13.17.20,88$	$+14,03$	$-4.19,59$	$60.27.16,33$	$+1,20$	-743	$+6,26$	$+37,27$	$1.13.15,32$		$+88.39.6,68$		$6,54$
	8						$19,90$		-486	$+2,48$	$+37,28$					$6,34$
	9						$(21,15)$		-343	$+1,14$	$+37,30$					$(6,26)$
	10						$22,95$		-178	$+0,20$	$+37,30$					$7,13$
	11						$(21,57)$				$+37,31$					$(5,56)$
	12						$21,91$		$+175$	$+0,58$	$+37,33$					$6,50$
	13						$(21,60)$		$+343$	$+1,90$	$+37,34$					$(7,52)$
	14						$19,87$	$+1,14$	$+458$	$+3,19$	$+37,33$					$7,07$
	15						$13,64$	$+1,33$	$+850$	$+10,22$	$+37,35$					$7,89$
	16	η Bootis	6	$53.12,03$	$-0,10$	$-4.19,65$						$13.48.52,28$				
	17	η Draconis	9	$16.26.43,42$	$-0,49$	$-4.19,57$						$16.22.23,36$				
	18	β Herculis	7	$29.18,82$	$-0,11$	$-4.19,75$						$24.58,96$				
	19	β Andromedae	9	$1.7.12,42$	$-0,20$	$-4.19,98$						$1.2.52,24$				
	20	α Ursae min.	5	$17.47,25$	$-11,89$	$-4.19,92$	$57.45.41,14$	$+1,88$	-513	$-2,80$	$+33,75$	$13.15,44$		$+88.39.6,66$		$5,43$
	21						$40,31$		-343	$-1,14$	$+33,75$					$6,26$
	22						$(38,69)$		-175	$-0,20$	$+33,75$					$(5,58)$
	23						$38,10$				$+33,75$					$5,19$
	24						$(39,54)$		$+178$	$-0,60$	$+33,75$					$(6,03)$
	25						$41,04$	$+1,73$	$+343$	$-1,90$	$+33,75$					$6,23$
21	26	β Andromedae	7	$1.7.12,57$	$-0,22$	$-4.20,08$						$1.2.52,27$				
	27	α Ursae min.	3	$17.49,62$	$-13,17$	$-4.20,02$						$13.16,43$				
22	28	α Urs. min. s. p.	5	$13.17.23,81$	$+13,59$	$-4.20,13$						$1.13.17,27$				
	29	η Ursae maj.	5	$47.4,98$	$-0,31$	$-4.20,20$						$13.42.44,47$				
1	30	α Urs. min. s. p.	5	$13.17.35,09$	$+12,32$	$-4.22,07$						$1.13.25,34$				
	31	η Bootis	8	$53.14,38$	$-0,09$	$-4.22,11$						$13.48.52,18$				
	32	α Ophiuchi	3	$16.56.16,15$	$-0,05$	$-4.22,19$						$16.51.53,91$				
4	33	α Coronae	5	$15.34.54,52$	$-0,12$	$-4.22,72$						$15.29.31,68$				
	34	α Serpentis	3	$42.38,19$	$-0,04$	$-4.22,62$						$38.15,53$				

	n_0	n_u	E
Juni 18	$-0,26$		$329.7.6,92$
19	$-0,25$		
20	$-0,25$	$-0,32$	$6,91$ (Nr. 7—16)
<	$-0,27$		$5,78$ (Nr. 19—25)
21	$-0,30$		
22	$-0,24$	$-0,31$	
Juli 1	$-0,22$	$-0,28$	
4	$-0,22$		

Barometer und Thermometer.

	h	m	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$
Juni 18	13.15		756,7	$+12,9$	$+9,1$
< 19	15.35			$+11,8$	$+6,8$
< 20	13.19		752,7	$+12,8$	$+8,9$
	13.50				$+7,1$
	16.30			$+9,8$	$+4,4$
	1.20	753,3		$+10,2$	$+7,1$
< 21	1.25			$+10,1$	$+7,1$

3. Bild sehr schlecht; kaum zu beobachten.

1877. September, October. O.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
28	1	τ Draconis	5	^{h m s} 19.22.41,78	^s —0,01	^{m s} —4.47,90						^{h m s} 19.17.53,87				
	2	γ Aquilae	5	45.15,66	—0,04	—4.47,95						40.27,67				
	3	λ Ursae min.	1	51.17,50	0,00	—4.47,90						46.29,60				
29	4	α Urs. min. s. p.	3	^{h m s} 13.19.17,54	^s +2,13	^{m s} —4.48,28	⁰ 354.32.49,39	—1,27			36,63	1.14.31,39		⁰ +88.39.28,23		44,53
	5*	δ Ursae min.	15	18.16.29,07	+0,16	—4.48,39	359.16.33,60		—295	+1,99	—	30,82	18.11.40,84	+86.36.41,75		46,52
	6						35,50	—1,65			—	30,82				46,43
	7						(26,37)		+512	+9,87	—	30,82				(47,17)
	8	α Lyrae	5	37.36,67	—0,01	—4.48,40						32.48,26				
	9	51 H. Ceph. s. p.	5	47.31,30	—1,03	—4.48,40						6.42.41,87				
	10	11°3802	3	19.18.57,33	—0,04	—4.48,48						19.14. 8,81	—2,77			
	11	δ Aquilae	5	24. 9,39	—0,05	—4.48,54						19.20,80				
30	12	δ Ursae min.	14	18.16.29,72	—0,17	—4.48,94	359.16.32,24		—342	+2,81	—	31,70	18.11.40,61	+86.36.41,72		45,07
	13						(34,07)		+137	+0,98	—	31,70				(45,07)
	14	α Lyrae	5	37.37,29	—0,03	—4.49,03						32.48,23				
	15	51 H. Ceph. s. p.	9	47.32,18	—0,62	—4.48,95						6.42.42,61				
	16	ζ Aquilae	8	19. 4.37,07	—0,04	—4.49,01						18.59.48,02				
	17*	δ Ursae min.	1	18.16.29,93	—0,34	—4.49,60						18.11.39,99				
	18	π^2 Cygni	5	21.47. 7,72	—0,08	—4.49,75						21.42.17,89				
	19	16 Pegasi	8	52.21,09	—0,05	—4.49,77						47.31,27				
	20	20 Pegasi	5	59.59,21	—0,04	—4.49,79						55. 9,38				
	21	α Aquarii	7	22. 4.21,59	—0,05	—4.49,81						59.31,73				
	22	72°1017 (7.0)	5	10.57,06	—0,07	—4.49,68	17.48.39,66				—	14,58	22. 6. 7,31	—2,69	+72.10.20,04	—25,52
	23*	72°1020 (8.5)	3	12.26,87	—0,07	—4.49,68	17.11.23,72		+136	+4,74	—	15,28	7.37,12	—2,70	+72.47.31,94	—25,48
	24	73°975 (9.0)	5	23.15,62	—0,08	—4.49,68	16.23.38,46				—	16,15	18.25,86	—2,94	+73.35.22,81	—25,47
	25*	73°979 (9.1)	4	30.26,54	—0,08	—4.49,69	16.28.50,35		—107	+0,28	—	16,06	25.36,77	—3,11	+73.30.10,55	—25,51
	26	31 Cephei	4	37.36,72	—0,07	—4.49,50	16.58.17,51		—152	+1,42	—	15,51	32.47,15		+73. 0.43,26	46,68
	27						17,43	—1,43			—	15,51				45,18
	28	74°982 (8.6)	5	44.15,02	—0,08	—4.49,69	15.11. 4,60				—	17,51	39.25,25	—3,47	+74.47.58,03	—25,35
	29	74°985 (9.2)	5	50.31,52	—0,08	—4.49,69	14.59.36,82				—	17,72	45.41,75	—3,64	+74.59.26,02	—25,27
	30	75°855 (9.0)	4	54.11,08	—0,08	—4.49,69	14.36.24,31		+107	+2,79	—	18,17	49.21,31	—3,75	+75.22.36,19	—25,20
	31	73°1004 (9.0)	3	23. 1. 9,71	—0,08	—4.49,70	16. 0.26,79				—	16,59	56.19,93	—3,86	+73.58.34,92	—25,25
	32	π Cephei	5	8.53,23	—0,09	—4.49,67	15.15.16,05	—2,14			—	17,43	23. 4. 3,47		+74.43.46,83	45,45
	33	71°1190 (8.8)	5	14.16,21	—0,07	—4.49,70	18.44.11,43				—	13,57	9.26,44	—4,01	+71.14.47,26	—25,30
	34	73°1026 (9.4)	3	19.52,18	—0,07	—4.49,70	16.46.20,58		—40	—0,31	—	15,74	15. 2,41	—4,25	+73.12.40,59	—25,00

	n_o	n_u	E
Sept. 28	+0,05		
29	+0,06	0,00	85.52.45,50
15	+0,04	—0,02	45,07
Oct. 1	+0,03	—0,04	89.58.45,12

Barometer und Thermometer.

	^{h m}	^{mm}	⁰	⁰
Sept. 29	13.25	745,2	+9,6	+10,0
	18.17	747,0	+9,2	+6,9
< 30	18.17	758,8	+7,1	+4,2
Oct. 1	21.55	759,5	+5,6	+3,1
	23. 5	759,35	+5,5	+3,0

5. Sehr windig.
17. Wolken.
23. Sq.
25. Ein Stern (9.2) sq. Einstellungszeit
zweifelhaft.

$c = -0,05$ (Sept. 28 — Nov. 17)

1877. October. O.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
1	1	73°1032 (9.5)	3	^{h m s} 23.21.15,28	^s - 0,08	^{m s} - 4. 49,70	16. 2.46,32		+ 84	+ 2,12	- 16,56	^{h m s} 23.16.25,50	^s - 4,33	[°] +73.56.13,24	- 24,89	
	2*	73°1037 (8.4)	4	28.43,92	- 0,08	- 4. 49,71	16.22. 3,63		- 108	+ 0,30	- 16,20	23.54,13	- 4,48	+73.36.57,39	- 24,75	
	3	74°1024 (9.5)	4	30.13,40	- 0,08	- 4. 49,71	15.27.34,92		+ 75	+ 1,73	- 17,22	25.23,61	- 4,60	+74.31.25,69	- 24,62	
	4	γ Cephei	5	39.13,67	- 0,09	- 4.49,64	13. 1.54,94	- 1,39			- 20,00	34.23,94		+76.57. 9,19		44,13
	5	73°1058 (9.0)	4	44.48,33	- 0,08	- 4. 49,71	16.30.11,06				- 16,06	39.58,54	- 4,82	+73.28.50,12	- 24,30	
	6	73°1066 (8.0)	5	55.12,67	- 0,08	- 4. 49,71	16.31.24,74				- 16,05	50.22,88	- 5,05	+73.27.36,43	- 23,95	
	7*	73°1070 (8.8)	4	0. 3.45,74	- 0,08	- 4. 49,72	16.31. 2,28		- 107	+ 0,27	- 16,06	58.55,94	- 5,23	+73.27.58,63	- 23,62	
	8	α Andromedae	8	6.55,66	- 0,04	- 4.49,78						0. 2. 5,84				
	9	4H.Dracon.s.p	5	11.13,40	+ 0,44	- 4.49,73	348.17.21,50	- 2,20	+ 20	- 0,23	- 56,14	12. 6.24,11		+78.17.40,16		44,97
	10	12 Ceti	8	28.39,70	- 0,05	- 4.49,85						0.23.49,80				
	11	π Andromedae	7	35.12,80	- 0,04	- 4.49,84						30.22,92				
2	12*	δ Ursae min.	11	18.16.29,71	0,00	- 4. 50,21	3.22.34,48		- 302	+ 2,09	- 31,15	18.11.39,50		+86.36.41,60		47,02
	13						35,10	- 1,42	+ 137	+ 0,98	- 31,17					46,51
	14	α Lyrae	8	37.38,50	- 0,02	- 4.50,30						32.48,18				
	15	51 H. Ceph.s.p.	9	47.34,49	+ 1,44	- 4. 50,23	357.13. 9,26	- 1,64			- 39,83	6.42.45,70		+87.13.43,68		45,79
	16	ζ Aquilae	8	19. 4.38,37	- 0,04	- 4.50,35						18.59.47,98				
	17	72°357(8.0)s.p.	5	10. 4,32	+ 0,23	- 4. 50,24	342.36.17,91				- 1' 7,00	7. 5.14,31	- 6,62	+72.36.25,79	+ 12,53	
	18	73°373(8.6)s.p.	3	13.25,11	+ 0,24	- 4. 50,24	343.14.42,36		+ 28	- 0,50	- 1' 5,55	8.35,11	- 6,73	+73.14.51,19	+ 12,93	
	19	72°366(8.2)s.p.	4	22.27,32	+ 0,22	- 4. 50,24	342. 3.50,14		- 98	- 0,11	- 1' 8,36	17.37,30	- 6,31	+72. 3.56,55	+ 13,36	
	20	β Cygni	7	30.38,33	- 0,03	- 4.50,26						19.25.48,04				
	21	π^2 Cygni	8	21.47. 8,16	- 0,02	- 4.50,27						21.42.17,87				
	22	16 Pegasi	8	52.21,63	- 0,04	- 4.50,33						47.31,26				
	23	20 Pegasi	8	22. 0.59,81	- 0,04	- 4.50,40						55. 9,37				
	24	74°951 (8.0)	4	5.49,85	- 0,01	- 4. 50,32	15.12.57,60		- 77	- 0,13	- 17,38	22. 0.59,52	- 2,43	+74.46. 5,03	- 25,58	
	25	72°1014 (9.3)	3	7. 3,78	- 0,01	- 4. 50,32	17. 6.34,43		+ 14	+ 0,22	- 15,28	2.13,45	- 2,53	+72.52.25,75	- 25,72	
	26*	72°1019 (8.8)	4	12. 6,41	- 0,01	- 4. 50,32	17. 9.54,56		- 68	- 0,27	- 15,22	7.16,08	- 2,65	+72.49. 6,05	- 25,80	
	27	γ Aquarii	7	20.12,46	- 0,05	- 4.50,39						15.22,02				
	28*	73°975 (9.0)	5	23.16,04	- 0,01	- 4. 50,33	16.23.39,25				- 16,07	18.25,70	- 2,90	+73.35.21,94	- 25,80	
	29	73°999 (9.0)	3	55.38,99	- 0,01	- 4. 50,34	16. 5.15,61		- 73	- 0,18	- 16,40	50.48,64	- 3,69	+73.53.46,09	- 25,67	
	30	73°1002 (8.7)	4	23. 0.35,34	- 0,01	- 4. 50,35	16. 7.45,45		- 72	- 0,20	- 16,35	55.44,98	- 3,81	+73.51.16,98	- 25,61	
	31	π Cephei	5	8.53,76	- 0,01	- 4.50,30	15.15.15,24	- 1,48			- 17,33	23. 4. 3,45		+74.43.47,19		45,10
	32*	γ Piscium	7	15.41,83	- 0,05	- 4.50,49						10.51,29				
3	33*	δ Ursae min.	8	18.16.30,55	- 1,02	- 4. 50,78	3.22.33,81		- 342	+ 2,81	- 32,01	18.11.38,75		+86.36.41,53		46,04
	34						36,36	- 1,81			- 32,02					45,87
	35	51H.Ceph.s.p.	6	47.33,98	+ 2,68	- 4. 50,81	357.13.12,16		- 374	- 2,83	- 40,88	6.42.45,85		+87.13.43,68		44,77
	36						9,91	- 1,56			- 40,90					45,33
	37	ζ Aquilae	7	19. 4.38,73	- 0,05	- 4.50,72						18.59.47,96				

n_o n_u E
 Oct. 2 +0,05 -0,02 89.58.45,88
 3 -0,01 -0,08 45,24

Barometer und Thermometer.

Oct. 1 ^{h m} 0.36 ^{mm} 759,2 +5,0 +2,1
 2 18.19 755,0 +7,8 +6,8
 21.30 755,0 +5,5 +3,0
 22.25 755,2 +5,9 +2,9
 23. 5 755,6 +6,1 +3,2
 3 18.13 762,2 +6,0 +3,0
 19. 6 762,2 +5,6 +2,2

2, 7. Einstellungszeit zweifelhaft.
 12, 32. Wolken.
 26. Pr.
 28. Schlechtes Bild.
 33. Unruhig.

1877. October. 0.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Mord.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
3	1	72°358(9.0)s.p.	5	$19.10.37,34$	$+0,40$	$-4.50,84$	$342. 1. 9,85$				$- 1' 10,20$	$7. 5.46,90$	$- 6,57$	$+72. 1.14,41$	$+ 12,49$	
	2	74°323(9.0)s.p.	4	$16.20,00$	$+0,46$	$-4.50,85$	$344. 0.31,99$		$- 73$	$+ 0,21$	$- 1 5,48$	$11.29,61$	$- 6,98$	$+74. 0.41,27$	$+ 13,42$	
	3	74°324(7.8)s.p.	5	$18.31,44$	$+0,48$	$-4.50,85$	$344.22.47,89$				$- 1 4,63$	$13.41,07$	$- 7,04$	$+74.22.58,02$	$+ 13,67$	
	4*	74°327(8.0)s.p.	3	$23.40,29$	$+0,48$	$-4.50,86$	$344.36.14,32$				$- 1 4,12$	$18.49,91$	$- 7,01$	$+74.36.24,96$	$+ 14,11$	
	5	69°434(9.2)s.p.	5	$31.57,60$	$+0,37$	$-4.50,87$	$339.51.39,64$				$- 1 15,81$	$27. 7,10$	$- 5,83$	$+69.51.38,59$	$+ 13,64$	
	6	γ Aquilao	7	$45.18,68$	$-0,05$	$-4.51,04$						$19.40.27,59$				
	7	Gr. 1374 s.p.	4	$50.23,40$	$+0,46$	$-4.51,33$	$344.14. 9,88$		$- 118$	$- 0,46$	$- 1 5,02$	$7.45.32,53$		$+74.14.18,82$		$45,58$
	8						$9,15$	$- 2,49$			$- 1 5,02$					$45,31$
	9	73°396(9.0)s.p.	5	$56. 6,50$	$+0,45$	$-4.50,90$	$343.29. 3,46$				$- 1 6,78$	$51.16,05$	$- 6,11$	$+73.29.11,44$	$+ 16,19$	
	10	74°347(8.8)s.p.	3	$20. 0.35,89$	$+0,48$	$-4.50,91$	$344.23.38,19$				$- 1 4,72$	$55.45,46$	$- 6,23$	$+74.23.48,23$	$+ 16,67$	
	11	ϵ Pegasi	6	$21.43. 3,27$	$-0,05$	$-4.51,02$						$21.38.12,20$				
	12	11 Cephei	4	$45. 0,02$	$-0,18$	$-4.50,88$	$19.13.49,68$	$- 1,20$			$- 13,26$	$40. 8,96$		$+70.45. 9,16$		$45,58$
	13	16 Pegasi	8	$52.22,34$	$-0,06$	$-4.51,03$						$47.31,25$				
	14	20 Pegasi	7	$22. 0. 0,52$	$-0,05$	$-4.51,10$						$55. 9,37$				
	15*	α Aquarii	8	$4.23,04$	$-0,05$	$-4.51,27$						$59.31,72$				
	16*	73°961 (9.1)	5	$9.34,92$	$-0,21$	$-4.51,07$	$16. 4.57,52$				$- 16,81$	$22. 4.43,64$	$- 2,51$	$+73.54. 4,53$	$- 25,98$	
	17	72°1035 (9.2)	3	$26.59,95$	$-0,20$	$-4.51,09$	$17.11. 6,73$		$- 27$	$- 0,27$	$- 15,56$	$22. 8,66$	$- 2,96$	$+72.47.54,34$	$- 26,18$	
	18*	71°1136 (9.3)	3	$29.28,60$	$-0,19$	$-4.51,09$	$18.13. 6,26$		$+ 64$	$+ 1,61$	$- 14,40$	$24.37,32$	$- 3,02$	$+71.45.51,77$	$- 26,28$	
	19	71°1143 (9.1)	3	$34.41,50$	$-0,19$	$-4.51,10$	$17.54. 3,09$				$- 14,77$	$29.50,21$	$- 3,14$	$+72. 4.56,92$	$- 26,26$	
	20*	72°1050 (7.0)	3	$37.53,24$	$-0,19$	$-4.51,10$						$33. 1,95$	$- 3,21$			
	21	74°979 (9.0)	3	$40.52,15$	$-0,23$	$-4.51,11$	$15.22.37,21$		$+ 75$	$+ 1,73$	$- 17,62$	$36. 0,81$	$- 3,30$	$+74.36.23,92$	$- 26,05$	
	22	74°983 (9.0)	5	$46.59,71$	$-0,22$	$-4.51,11$	$15.41.14,59$				$- 17,27$	$42. 8,38$	$- 3,45$	$+74.17.47,92$	$- 26,04$	
	23	71°1168 (8.9)	5	$52.40,86$	$-0,18$	$-4.51,12$	$18.49.38,32$				$- 13,73$	$47.49,56$	$- 3,52$	$+71. 9.20,65$	$- 26,27$	
	24	71°1173 (8.0)	5	$56.46,62$	$-0,19$	$-4.51,13$	$18.36.58,48$				$- 13,96$	$51.55,30$	$- 3,61$	$+71.22. 0,72$	$- 26,20$	
	25*	73°1005 (9.0)	5	$23. 4. 7,26$	$-0,21$	$-4.51,13$	$16.34.17,37$				$- 16,27$	$59.15,92$	$- 3,84$	$+73.24.44,14$	$- 25,94$	
	26	74°1008 (9.0)	3	$9.47,27$	$-0,23$	$-4.51,14$	$15.29.49,35$		$+ 75$	$+ 1,74$	$- 17,50$	$23. 4.55,90$	$- 4,04$	$+74.29.11,65$	$- 25,77$	
	27*	74°1014 (9.1)	3	$15.55,11$	$-0,22$	$-4.51,15$	$15.41.11,82$				$- 17,28$	$11. 3,74$	$- 4,18$	$+74.17.50,70$	$- 25,67$	
	28	ν Pegasi	6	$24. 9,53$	$-0,05$	$-4.51,23$						$19.18,25$				
	29	70 Pegasi	8	$27.51,22$	$-0,05$	$-4.51,22$						$22.59,95$				
	30	74°1021 (9.0)	4	$28.41,77$	$-0,22$	$-4.51,17$	$15.45.37,51$		$+ 73$	$+ 1,70$	$- 17,20$	$23.50,38$	$- 4,49$	$+74.13.23,23$	$- 25,40$	
	31	74°1028 (9.1)	3	$35.23,65$	$-0,23$	$-4.51,17$	$15.43.32,88$				$- 17,24$	$30.32,25$	$- 4,66$	$+74.15.29,60$	$- 25,22$	
	32	γ Cephei	5	$39.15,35$	$-0,26$	$-4.51,19$	$13. 1.54,55$	$- 1,29$			$- 20,36$	$34.23,90$		$+76.57. 9,96$		$44,15$
	33	α Andromedae	8	$0. 6.57,03$	$-0,07$	$-4.51,11$						$0. 2. 5,85$				
4	34	δ Ursae min.	13	$18.16.31,05$	$-0,85$	$-4.51,48$	$3.22.35,08$		$- 324$	$+ 2,48$	$- 32,23$	$18.11.38,72$		$+86.36.41,46$		$46,79$
	35						$38,71$	$- 1,81$			$- 32,24$					$47,93$
	36	51H.Ceph.s.p.	5	$47.36,04$	$+2,27$	$-4.51,49$	$357.13.11,24$	$- 1,41$	$+ 86$	$- 0,39$	$- 41,16$	$6.42.44,82$		$+87.13.43,71$		$45,98$
	37	ϵ Aquilae	8	$58.56,51$	$-0,05$	$-4.51,55$						$18.54. 4,91$				
	38	ζ Aquilae	7	$19. 4.39,57$	$-0,05$	$-4.51,57$						$59.47,95$				

Oct. 4 n_o n_u E
 $0,00$ $-0,06$ $89.58.46,67$

Barometer und Thermometer.

Oct. 3 h m mm
 19.38 $762,2$ $+5,3$ $+2,1$
 21.50 $763,0$ $+3,8$ $+0,15$
 $23. 0$ $763,4$ $+3,7$ $0,0$
 $0. 3$ $763,8$ $+3,8$ $0,0$
 18.20 $768,4$ $+5,6$ $+3,2$
 $19. 1$ $768,8$ $+5,4$ $+2,8$

4. Ein schwächerer Stern pr.
4. 18. Einstellungszeit zweifelhaft.
15. Bilder unruhig.
16. 20. 25. Pr.
18. Pr. a. duarum.
27. Bor.

1877. October. 0.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \sec \delta$ + $n \operatorname{tg} \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
4	1	72°355(9.2)s.p.	5	^h 19. 8.46,64	^s + 0,36	^m -4. 51,50	^o 342.29.14,94				- 1' 9,48	^h 7. 3.55,50	- 6,80	^o +72.29.18,79	+ 12,53	
	2	70°447(8.7)s.p.	5	13.50,19	+ 0,32	-4. 51,50	340.15.11,89				- 1' 15,23	8.59,01	- 6,24	+70.15. 9,99	+ 12,42	
	3*	74°325(9.2)s.p.	3	21.42,52	+ 0,41	-4. 51,50	344.54.45,13				- 1' 3,89	16.51,43	- 7,24	+74.54.54,15	+ 14,13	
5	4*	α Urs. min s.p.	13	13.19.19,47	+ 3,85	-4. 51,93	358.39. 4,81	- 1,83	- 854	- 8,38	- 39,22	1.14.31,39		+88.39.30,64		47,85
	5						38.57,92		- 345	- 1,13	- 39,20					48,23
	6						(55,62)		- 120	- 0,05	- 39,20					(47,01)
	7						57,27	- 2,27			- 39,19					48,72
	8						56,22		+ 178	- 0,60	- 39,19					47,07
	9						(58,35)		+ 345	- 1,89	- 39,18					(47,92)
	10						39. 7,45	- 2,14	+ 891	- 10,53	- 39,18					48,38
	11	α Bootis	8	14.14.56,74	- 0,04	-4.52,17						14.10. 4,53				
	12	δ Ursae min.	9	18.16.30,74	- 0,34	-4. 52,06	3.22.37,41	- 1,10			- 32,69	18.11.38,34		+86.36.41,41		46,13
	13	α Lyrae	8	37.40,15	- 0,04	-4.52,00						32.48,11				
	14	51 H. Ceph. s.p.	5	47.38,32	+ 1,86	-4. 52,07						6.42.48,11				
	15	ϑ Serpentis	5	55. 1,12	- 0,05	-4.52,07						18.50. 9,00				
	16	ϵ Aquilae	5	59.56,89	- 0,04	-4.51,96						54. 4,89				
	17	ζ Aquilae	8	19. 4.40,14	- 0,04	-4.52,17						59.47,93				
	18	73°368(9.1)s.p.	5	10. 2,14	+ 0,32	-4. 52,08	343.45.48,60				- 1' 7,50	7. 5.10,38	- 7,21	+73.45.55,26	+ 12,99	
	19	73°375(7.2)s.p.	5	16.43,48	+ 0,30	-4. 52,08	343.18.31,64		+ 15	- 0,22	- 1' 8,65	11.51,70	- 6,98	+73.18.36,97	+ 13,43	
	20	74°327(8.3)s.p.	3	23.41,40	+ 0,34	-4. 52,08	344.36.17,62				- 1' 5,67	18.49,66	- 7,22	+74.36.26,20	+ 14,28	
	21*	70°468(8.7)s.p.	5	32. 7,51	+ 0,26	-4. 52,09	340.33.59,76				- 1' 15,79	27.15,68	- 6,12	+70.33.58,28	+ 14,02	
	22*	70°475(9.2)s.p.	8	39.37,36	+ 0,26	-4. 52,09	340.37.26,19				- 1' 15,72	34.45,53	- 6,01	+70.37.24,83	+ 14,60	
	23*	Gr. 1374 s.p.	5	50.24,58	+ 0,32	-4.52,18	344.14.11,84	- 2,97			- 1' 6,78	45.32,72		+74.14.18,58		46,48
	24	ι Pegasi	5	22. 6.12,84	- 0,05	-4.52,29						22. 1.20,50				
	25	24 Cephei	5	12.21,18	- 0,07	-4.52,19	18.14.24,40	- 0,97			- 14,61	7.28,92		+71.44.34,81		44,60
	26	γ Aquarii	8	20.14,22	- 0,05	-4.52,17						15.22,00				
	27*	71°1137 (9.0)	3	29.35,37	- 0,07	-4. 52,16						24.43,14	- 2,95			
	28	72°1042 (9.0)	5	31.40,56	- 0,08	-4. 52,16	17.35.27,79				- 15,36	26.48,32	- 2,99	+72.23.32,00	- 26,87	
	29*	72°1051 (8.4)	3	38. 0,54	- 0,07	-4. 52,16	17.44.33,38				- 15,19	33. 8,31	- 3,14	+72.14.26,20	- 26,88	
	30	74°982 (8.6)	5	44.16,96	- 0,08	-4. 52,17	15.11. 3,59				- 18,14	39.24,71	- 3,31	+74.47.58,89	- 26,66	
	31	71°1167 (9.3)	4	52. 1,58	- 0,07	-4. 52,17	18.31.26,78		- 95	+ 0,06	- 14,30	47. 9,34	- 3,45	+71.27.31,75	- 26,91	
	32	70°1284 (8.0)	5	55.52,16	- 0,06	-4. 52,17	19. 5.17,66				- 13,67	50.59,93	- 3,53	+70.53.40,27	- 26,92	
	33	β Pegasi	8	23. 2.44,55	- 0,04	-4.52,10						57.52,41				
	34	73°1006 (9.0)	3	4.19,20	- 0,08	-4. 52,18	16.17.24,13		+ 29	+ 0,50	- 16,87	59.26,94	- 3,81	+73.41.36,44	- 26,61	
	35	75°870 (9.3)	3	10. 4,89	- 0,09	-4. 52,18	14.49. 3,45		+ 32	+ 0,50	- 18,59	23. 5.12,62	- 4,03	+75. 9.58,80	- 26,38	
	36	4 Cassiopejae	5	24.18,77	- 0,05	-4.52,08	28.21.52,09	- 0,26			- 3,49	19.26,64		+61.36.54,55		43,15
	37	71°1211 (9.1)	3	34.12,03	- 0,07	-4. 52,19	17.54. 7,07		- 80	- 0,13	- 15,03	29.19,77	- 4,41	+72. 4.52,08	- 26,19	
	38*	73°1049 (8.9)	4	40.42,71	- 0,08	-4. 52,19	16. 7.15,57		- 109	+ 0,30	- 17,08	35.50,44	- 4,72	+73.51.45,16	- 25,83	

n_0 n_u E				Barometer und Thermometer.							
Oct. 5	+0,03	-0,04	89.58.45,41	-0,42 (t-20,2)	Oct. 5	^h 13. 8	^m 776,9	^{mm} +5,6	^o +4,05	3. Sehr schwach. Wolken.	
						13.28	776,7	+5,6	+4,2	4. Unruhig.	
						18.12	777,2	+5,6	+2,8	21, 38. Bilder schlecht.	
						19. 0	777,2	+5,4	+2,0	22. Ungemein schwere Beobachtung.	
						19.54	777,2	+5,1	+0,2	23. Luft sehr unruhig.	
						22.12	777,8	+3,9	+0,8	27. Beob. zweifelhaft.	
										29. Sq.	
										37. Trium pr.	

1877. October. O.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
5	1	73°1053 (8.8)	2	^{h m s} 23.42.33,57	— 0,07	^{m s} — 4. 52, 19	[°] 16.39.24,16				16,46	^{h m s} 23.37.41,31	— 4,70	[°] +73.19.36,24	— 25,84	
	2	71°1240 (8.8)	4	55.47,11	— 0,07	— 4. 52, 19	18.22. 5,93		— 64	— 0,28	— 14,51	50.54,85	— 4,83	+71.36.52,70	— 25,57	
	3	71°1245 (8.8)	5	59. 1,00	— 0,07	— 4. 52, 20	18.15.35,63				— 14,64	54. 8,73	— 4,91	+71.43.22,83	— 25,45	
	4	72°1136 (7.3)	4	0. 2. 3,07	— 0,07	— 4. 52, 20	17.29.11,55		+ 14	+ 0,23	— 15,52	57.10,80	— 5,06	+72.29.47,54	— 25,26	
	5	72°1 (9.0)	4	7.10,76	— 0,07	— 4. 52, 20	17.38.29,44				— 15,35	0. 2.18,49	— 5,15	+72.20.29,67	— 25,08	
	6	γ Pegasi	7	11.50,44	— 0,04	— 4.52,22						6.58,18				
	7	Br. 6	5	14.15,18	— 0,09	— 4.52,40	13.42.37,64	— 1,36	+ 34	+ 0,52	— 19,93	9.22,69		+76.16.25,83		44,06
	8	12 Ceti	8	28.42,27	— 0,05	— 4.52,40						23.49,82				
6	9	α Urs. min.s.p.	10	13.19.22,83	+ 2,14	— 4. 52, 57	358.39.17,33	— 1295	— 20,01	— 38,95	1.14.32,40			+88.39.31,00		47,37
	10						(12,12)	— 1158	— 15,86	— 38,96						(46,30)
	11						3,08	— 1,93	— 718	— 5,80	— 38,96					47,32
	12						38.58,79	— 345	— 1,13	— 38,96						47,66
	13						56,53	— 2,10		— 38,97						46,56
	14						(58,96)	+ 437	— 2,91	— 38,96						(46,05)
	15						39. 5,49	— 1,85	+ 864	— 10,49	— 38,96					45,00
	16	δ Ursae min.	7	18.16.30,20	+ 0,33	— 4. 52, 71	3.22.36,76	— 1,50	+ 137	+ 0,98	— 32,40	18.11.37,82		+86.36.41,37		46,71
	17	ζ Aquilae	8	19. 4.40,74	— 0,03	— 4.52,80						59.47,91				
12	18	α Aquilae	8	19.49.46,85	— 0,01	— 4.57,10						19.44.49,74				
13	19	51H. Ceph.s.p.	4	18.47.48,96	— 3,31	— 4. 57, 90	357.13. 8,80	— 1,63		— 40,01	6.42.47,75			+87.13.43,52		45,27
	20	ζ Aquilae	8	19. 4.45,75	+ 0,02	— 4.57,98						18.59.47,79				
15	21	δ Ursae min.	5	18.16.32,12	+ 1,51	— 4. 59, 12	3.22.35,31	— 1,31	+ 71	+ 0,36	— 31,05	18.11.34,51		+86.36.40,88		45,50
	22	α Lyrae	8	37.46,93	+ 0,05	— 4.59,11						32.47,87				
	23	51H. Ceph.s.p.	6	47.52,56	— 0,42	— 4. 59, 13	357.13.12,09	— 413	— 3,54	— 39,66	6.42.53,01			+87.13.43,72		45,17
	24						8,58	— 1,09		— 39,67						45,19
	25	ϵ Aquilae	5	59. 4,01	— 0,01	— 4.59,28						18.54. 4,72				
	26	ζ Aquilae	8	19. 4.47,00	— 0,02	— 4.59,22						59.47,76				
	27	69°417(8.9)s.p.	5	13.30,05	— 0,04	— 4. 59, 14	339.53.13,70			— 1 13,54	7. 8.30,87	— 7,08	+69.53.15,57	+ 12,85		
	28	δ Draconis	5	17.29,64	+ 0,21	— 4.59,23	22.31.51,19	— 0,83		— 9,29	19.12.30,62		+67.27. 1,09			42,99
	29	70°459(9.0)s.p.	4	24. 0,68	— 0,05	— 4. 59, 15	340.20.58,02	— 59	+ 0,34	— 1 12,39	7.19. 1,48	— 7,03	+70.21. 1,41	+ 13,96		
	30*	69°430(9.2)s.p.	3	27.30,59	— 0,04	— 4. 59, 15	339.50.46,62	+ 59	— 1,57	— 1 13,74	22.31,40	— 6,87	+69.50.46,75	+ 14,14		
	31	70°467(9.0)s.p.	5	32. 9,77	— 0,04	— 4. 59, 15	340.17. 7,37			— 1 12,61	27.10,58	— 6,89	+70.17.10,22	+ 14,73		
	32	Gr. 1374 s.p.	7	50.32,96	— 0,07	— 4.59,18	344.14. 5,80	— 2,70		— 1 3,26	45.33,71		+74.14.17,48			45,06
	33	74°346(8.9)s.p.	4	58.26,35	— 0,06	— 4. 59, 17	344.30.46,47			— 1 2,66	53.27,12	— 7,50	+74.30.59,33	+ 18,03		
	34	70°499(8.4)s.p.	5	20. 5. 5,27	— 0,05	— 4. 59, 17	340.30.14,68			— 1 12,18	8. 0. 6,05	— 6,37	+70.30.18,04	+ 17,68		
	35	γ Cygni	8	22.50,09	— 0,05	— 4.59,09						20.17.50,95				

	n_o	n_u	E
Oct. 6	+0,07	0,00	89.58.46,75
12	+0,25		
13	+0,28	+0,21	45,27
15	+0,14	+0,07	44,28

Barometer und Thermometer.

	h	m	mm	$°$	$°$
Oct. 5	0.20	778,1	+3,2	0,0	
< 6	13.10	776,2	+5,9	+5,2	
	13.31	776,0	+5,9	+5,2	
	18.23	772,2	+5,5	+3,3	
< 13	18.56	746,9	+6,0	+2,9	
< 15	18.10	759,0	+9,2	+9,0	
	18.55	759,0	+9,1	+8,0	
	19.40	759,0	+9,2	+7,1	
	20.20	759,0	+9,1	+6,8	

30. Sehr schwach. Die Luft dunstig.
Unsichere Beob. Einstellungszeit zweifelhaft.

1877. October. 0.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	c sec δ + n tg δ	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
15	1	γ Aquarii	5	^{h m s} 22.20.21,27	— 0,05	^{m s} —4.59,30						^{h m s} 22.15.21,92				
	2*	71°1129 (8.9)	5	26.42,74	+ 0,27	—4. 59, 24	18.11. 9,83				13,95	21.43,77	— 2,46	+71.47.48,23	— 29,75	
	3	73°980 (9.0)	4	33.32,84	+ 0,29	—4. 59, 24	16.23.41,69		— 71	— 0,20	15,91	28.33,89	— 2,57	+73.35.18,51	— 29,74	
	4	71°1143 (9.3)	3	34.48,58	+ 0,27	—4. 59, 24	17.53.54,18		+ 75	+ 2,00	14,28	29.49,61	— 2,65	+72. 5. 2,19	— 29,83	
	5	74°975 (9.1)	4	38.34,65	+ 0,32	—4. 59, 24	15.15.11,36		+ 76	+ 1,74	17,17	33.35,73	— 2,63	+74.43.48,15	— 29,73	
	6	71°1160 (9.4)	3	43.55,52	+ 0,27	—4. 59, 25	18. 9.58,90		+ 64	+ 1,61	13,98	38.56,54	— 2,90	+71.48.57,54	— 29,94	
	7	74°986 (8.9)	5	50.56,24	+ 0,33	—4. 59, 25	15. 3.54,65				17,38	45.57,32	— 3,06	+74.55. 6,78	— 29,78	
	8	75°862 (8.4)	4	57.48,01	+ 0,33	—4. 59, 25	14.41.28,81		— 80	— 0,09	17,79	52.49,09	— 3,27	+75.17.33,10	— 29,75	
	9	75°863 (9.1)	4	58.50,99	+ 0,33	—4. 59, 25	14.43.21,79		+ 78	+ 1,76	17,76	53.52,07	— 3,30	+75.15.38,24	— 29,75	
	10	73°1005 (9.3)	3	23. 4.14,75	+ 0,29	—4. 59, 26	16.34.10,95		+ 28	+ 0,50	15,72	59.15,78	— 3,44	+73.24.48,28	— 29,86	
	11	π Cephei	5	9. 1.84	+ 0,30	—4.59,33	15.15. 8,96	— 1,58	+ 30	+ 0,49	17,18	23. 4. 2,81		+74.43.50,87		43,14
	12	γ Piscium	8	15.50,52	— 0,04	—4.59,23						10.51,25				
	13	τ Pegasi	7	19.36,04	+ 0,01	—4.59,33						14.36,72				
	14	74°1020 (9.3)	4	28.21,62	+ 0,33	—4. 59, 27	15. 5.55,26		— 77	— 0,13	17,34	23.22,68	— 4,21	+74.53. 6,16	— 29,48	
	15	75°881 (9.0)	5	31.46,06	+ 0,33	—4. 59, 27	14.40.21,82				17,81	26.47,12	— 4,34	+75.18.39,94	— 29,38	
	16	74°1028 (9.1)	5	35.30,88	+ 0,32	—4. 59, 27	15.43.28,91				16,65	30.31,93	— 4,37	+74.15.31,68	— 29,38	
	17	75°889 (8.1)	5	40. 3,86	+ 0,33	—4. 59, 27	14.46. 1,06				17,71	35. 4,92	— 4,59	+75.13. 0,57	— 29,20	
	18	75°891 (8.2)	4	43.12,17	+ 0,34	—4. 59, 27	14.38.11,82				17,85	38.13,24	— 4,70	+75.20.49,95	— 29,10	
	19	ϕ Pegasi	7	51.17,18	0,00	—4.59,38						46.17,80				
	20	74°1051 (7.8)	5	54.21,64	+ 0,31	—4. 59, 28	15.47. 9,45				16,58	49.22,67	— 4,91	+74.11.51,02	— 28,89	
	21	72°1132 (9.4)	5	58.17,94	+ 0,28	—4. 59, 28	17. 7.47,67				15,11	53.18,94	— 4,87	+72.51.11,32	— 28,87	
	22	72°1134 (8.9)	3	0. 0.18,95	+ 0,28	—4. 59, 28	17.21. 2,32		+ 91	+ 2,56	14,87	55.19,95	— 4,90	+72.37.53,86	— 28,82	
	23	72°3 (8.8)	5	7.28,70	+ 0,28	—4. 59, 29	17.49.54,37				14,34	0. 2.29,69	— 5,02	+72. 9. 3,83	— 28,62	
	24	Br. 6	5	14.21,61	+ 0,36	—4.59,41	13.42.30,52		— 171	+ 1,76	18,90	9.22,56		+76.16.29,47		42,85
	25						32,63	— 1,28			18,91					43,19
	26	70°8 (9.2)	5	18.17,75	+ 0,24	—4. 59, 29	19.45.27,25		+ 59	+ 1,55	12,28	13.18,70	— 5,08	+70.13.27,31	— 28,34	
	27	71°25 (8.5)	5	33.35,24	+ 0,27	—4. 59, 30	18. 9.13,28				14,01	28.36,21	— 5,61	+71.49.44,52	— 27,50	
	28	73°29 (9.2)	5	38.59,79	+ 0,31	—4. 59, 30	15.56.49,64				16,42	34. 0,80	— 6,09	+74. 2.10,56	— 27,02	
	29	73°36 (9.2)	5	44.42,79	+ 0,30	—4. 59, 30	16. 9.55,52				16,18	39.43,79	— 6,20	+73.49. 4,43	— 26,72	
	30	β Andromedae	8	1. 7.54,56	+ 0,04	—4.59,31						1. 2.55,29				
	31	α Ursae min.	5	19.28,32	+ 3,84	—4. 59, 32	1.19.43,35		— 345	+ 1,13	34,18	14.32,84		+88.39.34,71		45,01
	32						(44,31)		— 179	+ 0,20	34,18					(45,04)
	33						44,00		+ 175	+ 0,58	34,17					45,12
	34*						(42,66)		+ 345	+ 1,89	34,17					(45,09)
	35	η Piscium	8	29.57,82	— 0,01	—4.59,42						24.58,39				
	36	ν Persei	7	35.31,04	+ 0,09	—4.59,34						30.31,79				
17	37	ν Pegasi	5	23.24.19,12	— 0,01	—5. 0,91						23.19.18,20				
	38	70 Pegasi	8	28. 0,86	— 0,03	—5. 0,92						22.59,91				

n_0
Oct. 17 +0,10

E
89.58.41,94

Barometer und Thermometer.

Oct. 15	^{h m mm} 22.30	758,4	+8,5	+6,0
	23.49	758,1	+8,3	+5,9
	0.50	757,8	+8,3	+5,6
	1.28	757,7	+8,3	+5,8
< 17	23.20	752,4		+2,8

2. Pr.
34. Einstellungszeit zweifelhaft.

1877. October. O.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfäden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
17	1	75°881 (9.0)	5	$23.31.47,73$	$+0,18$	$-5.0.84$	$14.40.20,14$				$17,96$	$23.26.47,07$	$-4,27$	$+75.18.39,76$	$-30,04$	
	2	74°1030 (8.8)	4	$38.42,74$	$+0,18$	$-5.0.85$	$14.56.6,64$		-78	$-0,13$	$17,67$	$33.42,07$	$-4,47$	$+75.2.53,10$	$-29,91$	
	3	73°1052 (8.0)	4	$41.46,24$	$+0,16$	$-5.0.85$	$16.31.38,58$		$+81$	$+2,07$	$15,91$	$36.45,55$	$-4,43$	$+73.27.17,20$	$-29,96$	
	4	41 H. Cassiop.	5	$47.7,32$	$+0,11$	$-5.0.89$	$22.50.56,40$	$-0,51$			$9,10$	$42.6,54$		$+67.7.54,64$		$41,94$
	5	71°1243 (9.5)	3	$58.35,07$	$+0,15$	$-5.0.86$	$18.6.3,54$				$14,21$	$53.34,36$	$-4,74$	$+71.52.52,61$	$-29,61$	
	6*	72°1137 (9.4)	5	$0.3.28,34$	$+0,15$	$-5.0.86$	$17.28.25,36$				$14,90$	$58.27,63$	$-4,93$	$+72.30.31,48$	$-29,39$	
	7	α Andromedae	6	$7.6,73$	$-0,01$	$-5.0.86$						$0.2.5,86$				
	8*	72°8 (9.5)	5	$11.25,58$	$+0,15$	$-5.0.87$	$17.22.24,03$				$15,03$	$6.24,86$	$-5,14$	$+72.36.32,94$	$-29,11$	
	9*	73°9 (8.5)	5	$17.54,70$	$+0,16$	$-5.0.87$	$16.22.52,55$				$16,13$	$12.53,99$	$-5,44$	$+73.36.5,52$	$-28,77$	
18	10	α Lyrae	7	$18.37.49,35$	$0,00$	$-5.1.57$						$18.32.47,78$				
	11	51 H. Ceph. s.p.	5	$47.55,36$	$+0,82$	$-5.1.48$	$357.13.7,90$	$-0,33$			$40,44$	$6.42.54,70$		$+87.13.43,92$		$43,54$
	12	ϵ Aquilae	8	$59.6,30$	$-0,03$	$-5.1.61$						$18.54.4,66$				
	13	ζ Aquilae	8	$19.5.49,34$	$-0,03$	$-5.1.61$						$59.47,70$				
	14	71°402(7.3)s.p.	3	$23.26,02$	$+0,13$	$-5.1.50$	$341.36.25,44$		$+13$	$-0,22$	$10,58$	$7.18.24,65$	$-7,61$	$+71.36.29,90$	$+14,32$	
	15*	70°467(9.0)s.p.	4	$32.12,20$	$+0,12$	$-5.1.51$	$340.17.10,13$		-59	$+0,34$	$14,01$	$27.10,81$	$-7,14$	$+70.17.11,72$	$+14,89$	
	16*	70°469(9.0)s.p.	3	$33.21,29$	$+0,12$	$-5.1.51$	$340.31.39,34$		$+91$	$-2,85$	$13,42$	$28.19,90$	$-7,18$	$+70.31.38,33$	$+15,06$	
	17	γ Aquilae	6	$45.28,77$	$-0,04$	$-5.1.40$						$19.40.27,33$				
	18	70°1282 (9.0)	5	$22.55.23,63$	$+0,08$	$-5.1.66$	$18.51.44,03$				$13,40$	$22.50.22,05$	$-3,08$	$+71.7.14,11$	$-30,89$	
	19	73°1002 (8.5)	4	$23.0.46,01$	$+0,10$	$-5.1.66$	$16.7.44,64$		-89	$-0,01$	$16,40$	$55.44,45$	$-3,21$	$+73.51.16,51$	$-30,74$	
	20	73°1005 (9.1)	4	$4.17,42$	$+0,09$	$-5.1.67$	$16.34.11,87$		-42	$-0,31$	$15,91$	$59.15,84$	$-3,31$	$+73.24.49,09$	$-30,76$	
	21	73°1011 (9.1)	3	$7.26,15$	$+0,09$	$-5.1.67$	$16.34.56,51$				$15,90$	$23.2.24,57$	$-3,41$	$+73.24.4,13$	$-30,75$	
	22	γ Piscium	8	$15.53,00$	$-0,05$	$-5.1.72$						$10.51,23$				
	23	τ Pegasi	8	$19.38,46$	$-0,02$	$-5.1.75$						$14.36,69$				
	24	4 Cassiopejae	5	$24.28,11$	$+0,04$	$-5.1.70$	$28.21.50,27$	$-0,58$			$3,35$	$19.26,45$		$+61.36.58,45$		$45,37$
	25	74°1021 (9.1)	3	$28.51,69$	$+0,10$	$-5.1.68$	$15.45.35,07$				$16,82$	$23.50,11$	$-4,07$	$+74.13.26,49$	$-30,47$	
	26*	71°1211 (9.0)	4	$34.21,14$	$+0,09$	$-5.1.69$	$17.54.5,73$		-66	$-0,25$	$14,44$	$29.19,54$	$-4,11$	$+72.4.53,70$	$-30,52$	
	27	74°1032 (6.4)	5	$39.0,28$	$+0,10$	$-5.1.69$	$15.21.51,43$				$17,26$	$33.58,69$	$-4,41$	$+74.37.10,57$	$-30,27$	
	28	73°1051 (8.6)	4	$40.52,36$	$+0,09$	$-5.1.69$	$16.15.21,41$		$+71$	$+1,68$	$16,27$	$35.50,76$	$-4,39$	$+73.43.37,92$	$-30,28$	
	29	41 H. Cassiop.	5	$47.8,19$	$+0,06$	$-5.1.73$	$22.50.58,63$	$-0,85$			$9,12$	$42.6,52$		$+67.7.54,97$		$44,48$
	30	ϕ Pegasi	7	$51.19,60$	$-0,02$	$-5.1.79$						$46.17,79$				
	31	71°1242 (8.5)	4	$57.26,84$	$+0,08$	$-5.1.70$	$18.4.46,04$		-65	$-0,27$	$14,26$	$52.25,22$	$-4,70$	$+71.54.13,23$	$-29,98$	
	32	71°1245 (8.9)	4	$59.10,54$	$+0,08$	$-5.1.71$	$18.15.31,63$				$14,06$	$54.8,91$	$-4,72$	$+71.43.27,17$	$-29,94$	
	33	70°1345 (9.2)	3	$0.5.0,62$	$+0,07$	$-5.1.71$	$19.41.23,58$		-60	$-0,33$	$12,50$	$59.58,98$	$-4,75$	$+70.17.33,99$	$-29,85$	
	34	α Andromedae	5	$7.7,66$	$-0,02$	$-5.1.78$						$0.2.5,86$				
	35	72°10 (8.3)	4	$12.29,21$	$+0,09$	$-5.1.72$	$17.16.7,29$				$15,15$	$7.27,58$	$-5,17$	$+72.42.52,60$	$-29,40$	
	36	73°6 (9.1)	5	$16.41,26$	$+0,09$	$-5.1.72$	$16.50.3,90$				$15,62$	$11.39,63$	$-5,33$	$+73.8.56,46$	$-29,20$	
	37	12 Ceti	5	$28.51,69$	$-0,06$	$-5.1.78$						$23.49,85$				
	38	ϵ Andromedae	5	$37.9,43$	$-0,02$	$-5.1.81$						$32.7,60$				

n_o n_u E
Oct. 18 $+0,08$ $+0,01$ $89.58.44,74$

Barometer und Thermometer.

Oct. 17 0.22 $752,6$ $+6,0$ $+1,3$
 < 18 18.55 $750,1$ $+5,6$ $+1,25$
 19.40 $750,0$ $+4,9$ $+0,3$
 23.10 $749,3$ $+3,8$ $+0,8$
 0.10 $749,0$ $+3,4$ $+0,55$

6, 8, 9. Einstellungszeit zweifelhaft.
 9. Wolken.
 15. Bild sehr schlecht.
 16. Unsichere Beobachtung.
 26. Trium pr.

1877. October. O.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
18	1*	73°33 (9.2)	5	^{h m s} 0.41.53,86	+ ^s 0,10	^{m s} -5. 1,74	16. 9.25,36				16,38	^{h m s} 0.36.52,22	- ^s 6,11	+73.49.35,76	- 27,95	
	2	73°38 (8.9)	4	48. 9,14	+ 0,10	-5. 1,74	16. 8.41,86		- 88	- 0,03	16,39	43. 7,50	- 6,28	+73.50.19,30	- 27,61	
	3	73°39 (9.4)	4	48.30,85	+ 0,10	-5. 1,74	16.10.27,09		+ 58	+ 1,25	16,36	43.29,21	- 6,28	+73.48.32,76	- 27,59	
	4	72°55 (8.4)	5	57.38,28	+ 0,09	-5. 1,75	16.56.55,97				15,50	52.36,62	- 6,36	+73. 2. 4,27	- 27,12	
	5	73°55 (8.8)	5	1. 3.23,58	+ 0,10	-5. 1,75	16. 5.46,57				16,44	58.21,93	- 6,67	+73.53.14,61	- 26,57	
	6*	α Ursae min.	5	19.32,46	+ 1,28	-5. 1,77	1.19 42,65		- 345	+ 1,13	34,60	1.14.30,97		+88.39.35,84		45,02
	7*						(44,16)		- 179	+ 0,20	34,60					(45,60)
	8*						(43,75)		+ 175	+ 0,58	34,60					(45,57)
	9*						43,02		+ 345	+ 1,89	34,60					46,15
	10	η Piscium	5	30. 0,28	- 0,03	-5. 1,84						24.58,41				
21	11	31 Cephei	5	22.37.50,54	+ 0,12	-5. 4,38	16.58.12,39	- 0,83			15,73	22.32.46,28		+73. 0.49,17		45,83
	12	λ Pegasi	5	45.44,43	- 0,01	-5. 4,52						40.39,90				
	13	74°983 (8.8)	3	47.11,80	+ 0,14	-5. 4,44	15.41. 8,18				17,18	42. 7,50	- 2,64	+74.17.54,31	- 31,50	
	14	74°986 (8.5)	4	51. 1,44	+ 0,14	-5. 4,44	15. 3.52,89		+ 89	+ 2,19	17,90	45.57,14	- 2,74	+74.55. 8,13	- 31,52	
	15	75°862 (8.0)	5	57.53,36	+ 0,14	-5. 4,45	14.41.29,79				18,32	52.49,05	- 2,97	+75.17.33,84	- 31,52	
	16	73°1006 (9.0)	5	23. 4.30,68	+ 0,13	-5. 4,45	16.17.19,73				16,50	59.26,36	- 3,19	+73.41.42,08	- 31,61	
	17	73°1011 (9.0)	4	7.28,94	+ 0,12	-5. 4,46	16.34 56,51		+ 14	+ 0,22	16,17	23. 2.24,60	- 3,28	+73.24. 4,75	- 31,63	
	18	γ Piscium	5	15.55,73	- 0,05	-5. 4,43						10.51,25				
	19	73°1051 (8.2)	5	40.55,31	+ 0,13	-5. 4,48	16.15.23,68				16,54	35.50,96	- 4,30	+73.43.38,17	- 31,25	
	20	73°1058 (9.0)	4	45. 2,56	+ 0,12	-5. 4,49	16.30. 4,91				16,27	39.58,19	- 4,40	+73.28.56,77	- 31,19	
	21	φ Pegasi	6	51.22,44	- 0,02	-5. 4,64						46.17,78				
	22	72°1132 (9.3)	5	58.23,04	+ 0,12	-5. 4,50	17. 7.46,24		+ 27	+ 0,49	15,56	53.18,66	- 4,73	+72.51.14,14	- 30,89	
	23	72°1134 (8.8)	4	0. 0.24,17	+ 0,12	-5. 4,50	17.21. 3,48		+ 67	+ 1,64	15,31	55.19,79	- 4,77	+72.37.55,50	- 30,83	
	24	α Andromedae	5	7.10,35	- 0,01	-5. 4,49						0. 2. 5,85				
	25	74°3 (9.0)	4	9.35,42	+ 0,14	-5. 4,51	15. 7.52,20		+ 76	+ 1,74	17,82	4.31,05	- 5,30	+74.51. 9,19	- 30,36	
	26*	Br. 6	5	14.26,91	+ 0,16	-5. 4,64	13.42.32,68	- 0,72			19,45	9.22,43		+76.16.31,55		44,78
	27*	73°31 (9.2)	3	40.54,93	+ 0,13	-5. 4,53	16.12. 6,61				16,60	35.50,53	- 6,04	+73.46.55,30	- 29,07	
	28	74°83 (8.8)	5	47.23,18	+ 0,14	-5. 4,54	15. 2.41,02		+ 31	+ 0,51	17,92	42.18,78	- 6,46	+74.56.21,70	- 28,61	
	29*	71°41 (8.9)	5	50.58,36	+ 0,10	-5. 4,54	18.45.58,87				13,73	45.53,92	- 5,88	+71.13. 0,17	- 28,73	
	30	71°43 (9.0)	5	56. 0,11	+ 0,11	-5. 4,54	18.31. 7,27				14,01	50.55,68	- 6,04	+71.27.52,05	- 28,41	
	31	ϵ Piscium	5	1. 1.42,47	- 0,04	-5. 4,65						56.37,78				
	32	α Ursae min.	4	19.36,76	+ 1,71	-5. 4,56	1.19.43,60		- 179	+ 0,20	35,18	1.14.33,91		+88.39.36,89		45,51
	33						(43,60)				35,18					(45,31)
	34						42,83		+ 175	+ 0,58	35,18					45,12
	35*						(41,73)		+ 345	+ 1,89	35,18					(45,33)
	36	η Piscium	5	30. 3,04	- 0,03	-5. 4,58						24.58,43				
	37	α Urs. min. s. p.	4	13.19.39,76	+ 1,28	-5. 4,87						14.36,17				

n_o n_u E
Oct. 21 +0,09 +0,02 89.58.45,31

Barometer und Thermometer.

Oct. 18 ^{h m} 1.28 ^{mm} 748,8 +3,1 +0,5
 " 21 22.36 754,8 +0,8 -1,2
 " 23.54 755,1 +1,3 -1,2
 1.30 755,6 +1,05 -1,0

1. Sq. a.
 6-9, 29, 35. Einstellungszeit zweifelhaft.
 26. Bild sehr schlecht.
 27. Plurium pr.
 Oct. 20 wurden die Gruppen D und E des Fadennetzes zerstört.

1877. October, November. O.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	c sec δ + n tg δ	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
24	1*	α Urs. min. s. p.	1	^{h m s} 13.19.42,64	+ 0,43	^s -5. 6,89	⁰ 358.39. 2,15	- 2,25	- 286 ^s	- 0,73	- 38,91	^{h m s} 1.14.36,18		+88.39.38,22		44,29
30	2	β Cygni	3	19.38.19,58	+ 0,07	-5.10,30						19.33. 9,35				
	3	λ Ursae min.	4	50.51,48	+ 4,33	-5. 10,32	1. 2.49,94	- 1,50	- 190	+ 0,19	- 35,20	45.45,49		+88.56.30,51		45,44
	4						49,75	- 1,32			- 35,21					45,05
	5						49,69	- 1,37	+ 225	+ 0,75	- 35,22					45,73
	6	γ Aquilae	5	45.37,55	- 0,03	-5.10,37						40.27,15				
	7*	Gr. 1408 s. p.	4	20.10.22,47	- 0,07	-5.10,53	346. 7.10,15	- 1,83			- 1' 0,68	8. 4.11,87		+76. 7.23,80		45,67
	8	$\times$ Cephei	5	18. 6,35	+ 0,35	-5.10,67	12.38.15,75		- 111	+ 0,29	- 20,54	20.12.56,03		+77.20.48,63		44,13
	9						12,88	- 1,18	+ 153	+ 4,31	- 20,55					45,27
	10	β Cephei	7	32.41,25	+ 0,14	-5.10,23	27.23.31,75	- 0,40	- 120	+ 0,60	- 4,40	27.31,16		+62.35.17,07		45,02
	11						27,20	- 0,15	+ 104	+ 4,67	- 4,40					44,54
	12	δ Delphini	5	42.56,21	- 0,02	-5.10,53						37.45,66				
	13	γ Delphini					74.16.36,13	+ 0,10			+ 55,18			+15.41.13,19		(44,50)
	14	β Vulpeculae	5	54.31,97	+ 0,01	-5.10,46	62.22.20,50	- 0,14			+ 35,68	49.21,52		+27.35.48,24		(44,42)
	15	ζ Cygni	5	21.12.54,85	+ 0,01	-5.10,28	60.14.23,77	- 0,68			+ 32,75	21. 7.44,58		+29.43.47,41		(43,93)
	16	72°1020 (8.5)	5	22.12.45,88	+ 0,25	-5. 10,43	17.11.20,78				- 15,41	22. 7.35,70	- 1,16	+72.47.39,86	- 32,74	
	17	γ Aquarii	4	20 32,26	- 0,05	-5.10,45						15.21,76				
	18	72°1035 (9.5)	5	27.17,20	+ 0,25	-5. 10,44	17.10.58,32				- 15,42	22. 7,01	- 1,60	+72.48. 2,33	- 33,27	
	19	73°980 (9.4)	5	33.42,80	+ 0,26	-5. 10,44	16.23.40,26				- 16,29	28.32,62	- 1,73	+73.35.21,26	- 33,45	
	20	74°975 (9.2)	5	38.45,02	+ 0,29	-5. 10,45	15.15.11,56				- 17,58	33.34,86	- 1,80	+74.43.51,25	- 33,54	
	21	74°979 (9.0)	4	41. 9,70	+ 0,28	-5. 10,45						35.59,53	- 1,89			
	22*	71°1160 (9.5)	3	44. 5,95	+ 0,24	-5. 10,45	18. 9.56,71		+ 74	+ 1,98	- 14,32	38.55,74	- 2,19	+71.49. 0,86	- 33,75	
	23*	75°855 (9.2)	5	54.29,69	+ 0,30	-5. 10,46	14.36.18,96				- 18,32	49.19,53	- 2,31	+75.22.44,59	- 33,84	
	24	75°863 (9.2)	4	59. 1,28	+ 0,29	-5. 10,46	14.43.20,64		+ 32	+ 0,52	- 18,18	53.51,11	- 2,49	+75.15.42,25	- 33,90	
	25*	74°1001 (7.5)	5	23. 5.45,17	+ 0,29	-5. 10,47	15. 7.16,21				- 17,72	23. 0.34,99	- 2,75	+74.51.46,74	- 33,99	
	26	74°1008 (9.0)	5	10. 4,94	+ 0,28	-5. 10,47	15.29.43,22		+ 30	+ 0,51	- 17,30	4.54,75	- 2,91	+74.29.18,80	- 34,04	
	27	γ Piscium	5	16. 1,62	- 0,04	-5.10,43						10.51,15				
	28	ν Pegasi	5	24.28,60	0,00	-5.10,49						19.18,11				
	29*	74°1020 (9.6)	3	28.32,02	+ 0,29	-5. 10,49	15. 5.51,55				- 17,75	23.21,82	- 3,57	+74.53.11,43	- 34,02	
	30	γ Cephei	4	39.32,96	+ 0,34	-5.10,43	13. 1.44,46	- 1,23	+ 103	+ 2,36	- 20,12	34.22,87		+76.57.18,88		45,58
	31	α Andromedae	7	0. 7.16,36	+ 0,01	-5.10,57						0. 2. 5,80				
	32	γ Pegasi	5	12. 8,74	- 0,02	-5.10,58						6.58,14				
17	33	ρ Cassiopejae	2	23.53.42,14	+ 0,06	-5.24,09	33. 9.12,24	- 0,31	- 104	+ 0,01	+ 1,60	23.48.18,11		+56.49.31,13		(44,98)
	34						6,43	- 0,21	+ 104	+ 5,39	+ 1,60					(44,55)
	35	α Andromedae	5	0. 7.29,37	- 0,01	-5.23,68						0. 2. 5,68				
	36	γ Pegasi	5	12.22,11	- 0,02	-5.24,04	75.27.18,93	+ 0,09			+ 56,57	6.58,05		+14.30.28,21		(43,71)
	37						43. 0,83	- 0,78	- 138	+ 1,24	- 4,00					44,89
	38	$\times$ Cassiopejae	3	31.29,27	+ 0,08	-5.23,75	27.42.58,32	- 0,88	+ 86	+ 3,55	- 4,00	26. 5,60		+62.15.46,82		44,69

n_o n_u E			Barometer und Thermometer.								
			$^{\circ}$	$'$	$''$	h	m	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$	
Oct. 24	s	$+0,04$	89.58.44	29		Oct. 30	19.55	763,6	$+5,8$	$+3,3$	1. Kaum zu sehen. Wolken.
30	$+0,13$	$+0,07$	45,23				20.40	763,3	$+5,7$	$+2,5$	7. Unruhig.
Nov. 17	$+0,10$		44,79				22.10	763,3	$+5,1$	$+2,2$	22. Sehr unsichere Beobachtung. Mehrere Sterne im Felde.
							23.30	763,3	$+5,0$	$+2,4$	23. Trium sq.
						Nov. 17	21.10	754,2	$+5,7$	$+4,7$	25. Ein Stern (8.6) pr. b.
							23.55	755,1	$+5,3$	$+3,8$	29. Unsichere Beobachtung. Ein hellerer Stern sq.
							0.34	755,6	$+5,15$	$+3,55$	

1877. November, December. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
28	1	β Cephei		$h \ m \ s$	s	$m \ s$	39. 8.45.59	+ 0.15	- 105	- 0.24	+ 12.27	$h \ m \ s$				10.52
	2		1	21.32.37.27	- 0.08	- 5.34.45	51.24	- 0.17	+ 125	- 4.76	+ 12.27	21.27. 2.74		+70. 1.47.10		11.65
	3	ϵ Pegasi	7	43.45.91	+ 0.05	- 5.34.46						38.11.49				
30	4	16 Pegasi	9	21.53. 6.79	+ 0.07	- 5.36.45						21.47.30.41				
	5	20 Pegasi	4	22. 0.44.86	+ 0.07	- 5.36.31						55. 8.65				
	6	20 Cephei					31.18.49.56	- 0.36	- 83	+ 0.28	+ 3.96			+62.11.43.84		9.96
	7	δ Aquarii	5	16. 0.27	+ 0.07	- 5.36.47						22.10.23.87				
	8	μ Pegasi	9	49.43.43	+ 0.07	- 5.36.51						44. 6.99				
	9	73°999	4	56.22.07	+ 0.18	- 5. 36.42	43. 0.52.88	- 83	+ 0.08	+ 16.49	50.45.83	- 0.45	+73.53.59.25	- 38.83		
	10	π Cephei	5	23. 9.36.54	+ 0.20	- 5.36.51	43.50.56.11	- 181	- 2.29	+ 17.41	23. 4. 0.23		+74.44. 1.32			9.91
	11						51. 0.31	- 0.87	+ 157	- 5.37	+ 17.40					11.02
	12*	74°1013 (9.0)	3	16.28.15	+ 0.19	- 5. 36.43	43.20.47.61				+ 16.85	10.51.91	- 1.21	+74.13.54.26	- 39.79	
	13*	74°1020 (9.5)	3	28.56.72	+ 0.20	- 5. 36.44	44. 0. 9.09	- 116	- 0.42	+ 17.58	23.20.48	- 1.66	+74.53.16.05	- 40.27		
	14*	71°1211 (9.0)	4	34.54.24	+ 0.17	- 5. 36.44	41.12. 1.39	- 65	+ 0.26	+ 14.46	29.17.97	- 2.17	+72. 5. 5.91	- 40.31		
	15	72°1111 (9.0)	3	38.51.04	+ 0.17	- 5. 36.45	42. 4.59.27	+ 28	+ 0.26	+ 15.44	33.14.76	- 2.25	+72.58. 4.77	- 40.43		
	16	73°1052 (8.0)	5	42.20.14	+ 0.18	- 5. 36.45	42.34.21.23				+ 15.98	36.43.87	- 2.36	+73.27.27.01	- 40.54	
	17	ϵ Pegasi	5	50.53.89	+ 0.06	- 5.36.49						46.17.46				
	18	71°1244 (8.0)	5	59.24.28	+ 0.17	- 5. 36.46	41. 3.30.22				+ 14.30	53.47.99	- 3.09	+71.56.34.32	- 40.72	
	19	71°1251 (9.0)	5	0. 6.27.86	+ 0.16	- 5. 36.46	40.28. 7.20				+ 13.66	0. 0.51.56	- 3.35	+71.21.10.66	- 40.73	
	20	γ Pegasi	5	12.34.35	+ 0.06	- 5.36.48						6.57.93				
	21	Br. 6	5	14.56.79	+ 0.22	- 5.36.53	45.23.33.38	- 0.32			+ 19.14	9.20.48		+76.16.42.34		10.18
22*	δ Draconis	1	16. 5.13.90	+ 0.11	- 5.39.68							15.59.34.33				
23	η Draconis	5	16.28. 1.97	+ 0.17	- 5.43.82							16.22.18.32				
24	β Herculis	5	30.41.44	+ 0.10	- 5.44.06							24.57.48				
25	α Aquilae	5	19.50.48.64	+ 0.10	- 5.59.68							19.44.49.06				
26	α Pegasi	7	23. 4.41.77	+ 0.09	- 6. 0.84	343.41. 9.22	- 2.06				- 57.44	22.58.41.02		+14.33. 2.72		(9.06)
	γ Piscium	8	16.51.31	+ 0.10	- 6. 0.82							23.10.50.59				
	73°1032 (9.5)	5	22.21.05	+ 0.29	- 6. 0.81	43. 3.18.90					+ 16.69	16.20.53	+ 0.31	+73.56.28.69	- 40.70	
	74°1020 (9.5)	3	29.18.92	+ 0.31	- 6. 0.81	44. 0. 7.07		- 64	- 0.45	+ 17.77	23.18.42	+ 0.24	+74.53.17.49	- 41.30		
30	Br. 6	4	0.15.19.46	+ 0.34	- 6. 1.28	45.23.34.83	- 0.31	+ 136	- 2.56	+ 19.41	0. 9.18.52		+76.16.45.18			6.50
	12 Ceti	8	29.50.22	+ 0.10	- 6. 0.92							23.49.40				
	71°26 (9.0)	4	35.47.30	+ 0.25	- 6. 0.86	40.16.18.25		- 94	- 1.27	+ 13.65	29.46.69	- 3.10	+71. 9.23.73	- 43.53		
	73°32 (8.5)	4	42.44.22	+ 0.29	- 6. 0.86	42.58. 5.28		- 94	- 1.11	+ 16.67	36.43.65	- 3.31	+73.51.13.94	- 43.91		
	72°39 (8.8)	5	45.43.43	+ 0.27	- 6. 0.87	42. 2.36.49					+ 15.64	39.42.83	- 3.46	+72.55.45.23	- 43.83	
	72°44 (9.0)	5	50.32.84	+ 0.27	- 6. 0.87	42.12.35.55					+ 15.83	44.32.24	- 3.67	+73. 5.44.48	- 43.86	

n_0		E	Barometer und Thermometer.				12. Einstellungszeit zweifelhaft. 13. 29. Pr. 14. Trium pr. 22. Neues Fadennetz.
	s		Nov. 28	$h \ m$	mm	$^{\circ}$	
Nov. 28	-0.10	329. 7.11.08	21.27	750,6	+2,2	+0,1	
30	-0.02	10,20	21.55	754,8	+3,0	+1,6	
Dec. 2	-0.02		23.20	754,9	+3,1	+2,2	
8	-0.02		0. 4	754,8	+3,1	+2,2	
25	-0.02		Dec. 26	23.10	745,8	-3,2	-3,5
26	-0.02	6,90		0.20	746,0	-3,2	-3,1
c							
+0.07		(Nov. 28—Dec. 2)					
+0.10		(Dec. 8—1878 Febr. 15)					

1877. December, 1878. Januar. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
26	1	72°45 (8.4)	3	^h 0.53.15,32	^s + 0,27	^m -6. 0,87	41.35.57,21		+ 100	- 1,77	+ 15,16	^h 0.47.14,72	^s - 3,79	[°] +72.29. 3,70	- 43,78	
	2	72°57 (9.0)	5	1. 0.41,13	+ 0,28	-6. 0,88	41.49.18,63				+ 15,42	54.40,53	- 4,11	+72.42.27,15	- 43,78	
	3	β Andromedae	11	8.55,66	+ 0,11	-6. 0,83						1. 2.54,94				
	4	α Ursae min.	6	19.59,12	+ 3,43	-6. 0,89	57.46.28,97		- 309	- 1,16	+ 35,27	14. 1,66		+88.39.56,56		6,52
	5						(28,43)				+ 35,29					(7,16)
	6						27,86		+ 183	- 0,45	+ 35,30					6,15
	7						(28,58)		+ 371	- 1,80	+ 35,30					(5,52)
	8	71°89 (8.8)	3	33.20,18	+ 0,25	-6. 0,90	40.27.21,39		+ 13	- 0,06	+ 13,92	27.19,53	- 5,36	+71.20.28,35	- 42,90	
	9	71°98 (9.5)	7	40.19,62	+ 0,25	-6. 0,91	40.31.40,69				+ 14,01	34.18,96	- 5,64	+71.24.47,80	- 42,65	
	10*	71°106 (9.1)	3	45.20,01	+ 0,25	-6. 0,91	40.15.34,18		- 71	- 0,70	+ 13,72	39.19,35	- 5,80	+71. 8.40,30	- 42,41	
	11	72°107 (8.8)	4	51.10,77	+ 0,27	-6. 0,92	41.25. 2,72		- 66	- 0,56	+ 15,02	45.10,12	- 6,18	+72.18.10,28	- 42,25	
	12	50 Cassiopejæ	4	59. 4,77	+ 0,26	-6. 0,66	40.57. 7,74		- 152	- 3,42	+ 14,50	53. 4,37		+71.50.10,75		8,07
	13						3,88	- 0,27			+ 14,51					7,64
	14	α Arietis	9	2. 6.19,88	+ 0,10	-6. 0,99						2. 0.18,99				
31	15*	72 Pegasi	5	23.34. 0,25	+ 0,11	-6. 6,35						23.27.54,01				
10	16	α Lyrae	13	18.39. 3,98	+ 0,11	-6.16,86	7.47.35,86	- 0,79			- 22,50	18.32.47,23		+38.40. 4,82		8,54)
	17	δ Draconis	6	19.18.44,28	+ 0,19	-6.16,96	36.33.41,52	- 105	- 1,85	+ 9,99	19.12.27,51			+67.26.43,25		6,41
	18						40,51	+ 1,03			+ 9,99					7,25
	19	α Aquilæ	8	51. 5,78	+ 0,10	-6.16,74	337.41. 9,02	- 2,60			- 13,88	44.49,14		+ 8.32.43,92		(11,22)
11	20	α Piscium	5	23.26.57,64	+ 0,10	-6.16,97	329.44. 5,31	- 1,66			- 139,49	23.20.40,77		+ 0.35.17,09		(8,73)
	21	γ Cephei	9	40.34,00	+ 0,31	-6.17,14	46. 4.17,22	- 177	- 3,49	+ 21,10	34.17,17			+76.57.26,08		8,75
	22						13,85	+ 0,03	+ 19	- 0,07	+ 21,09					8,79
	23						21,49	+ 0,19	+ 223	- 6,30	+ 21,10					10,21
	24	φ Pegasi	7	52.34,06	+ 0,10	-6.17,16						46.17,00				
	25*	α Andromedae	12	0. 8.21,83	+ 0,09	-6.16,90	358. 2.58,63	- 1,28			- 35,51	0. 2. 5,02		+28.25.11,93		(11,19)
	26	γ Pegasi	7	13.14,34	+ 0,09	-6.16,94						6.57,49				
15	27	φ Pegasi	9	23.52.40,16	+ 0,10	-6.23,30						23.46.16,96				
17	28	ω Piscium	9	23.59.25,83	+ 0,10	-6.22,97						23.53. 2,96				
	29*	α Andromedae	5	0. 8.27,96	+ 0,09	-6.23,10						0. 2. 4,95				
	30*	γ Pegasi	5	13.20,37	+ 0,09	-6.23,03						6.57,43				
22	31	γ Cygni	5	20.24.17,78	+ 0,20	-6.28,29						20.17.49,69				
	32	α Ursae min.	15	1.20. 2,66	+ 7,74	-6. 28,48	57.47. 3,37	- 1548	- 30,24	+ 34,26	1.13.41,92			+88.39.58,14		9,25
	33						46.43,66	+ 0,16	- 796	- 7,93	+ 34,29					11,88

	n_0	E
1877 Dec. 31	-0,02	
1878 Jan. 10	-0,03	329. 7. 6,83
11	-0,03	9,25
15	-0,03	
17	-0,03	
22	+0,08	11,48

Barometer und Thermometer.					
	h	m	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$
1877 Dec. 26	1. 2	746,1	- 3,6	- 3,95	
	2. 4	746,5	- 3,9	- 4,8	
1878 Jan. 10	18.42	753,6	- 9,5	- 10,0	
	19.21	753,45	- 8,8	- 9,3	
	20.20	753,2	- 8,1	- 9,0	
< 11	23.40	752,25	- 9,8	- 10,25	
	0.18	752,15	- 10,0	- 10,9	
< 17	0. 2	752,7	- 11,95	- 14,7	
< 22	1.12	738,8	- 1,7	- 0,3	

10. Pr.
15. 25. 29. Sehr schlechtes Bild.
30. Die Bilder so schlecht, dass zu beobachten unmöglich ist.

1878. Januar. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	c sec δ + n tg δ	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
22	1	α Ursae min.					57.46'(45",69)		+ 875	- 9,67	+ 34,37					(12,25)
	2	β Urs. min. s. p.	6	2.57.33,34	- 0,45	- 6.27,97	74.27.22,01				+ 1 3,42	14.51. 4,82		+ 74.38.45",65		11,08
	3						16,63	+ 0,05	+ 190	+ 5,37	+ 1 3,45					11,10
	4	δ Arietis	10	3.11. 8,93	+ 0,14	- 6.28,56						3. 4.40,51				
	5	70°239 (8.2)	5	16.28,41	+ 0,53	- 6. 28,57	39.46.43,37				+ 12,93	10. 0,37	- 1,94	+ 70.39.44,82	- 25,69	
	6	72°173 (8.1)	4	22.45,84	+ 0,58	- 6. 28,58	41.16.56,12		- 99	- 1,36	+ 14,58	16.17,84	- 2,19	+ 72. 9.57,86	- 25,81	
	7*	70°245 (9.1)	5	25.19,26	+ 0,51	- 6. 28,58	39.13.50,90		+ 12	- 0,06	+ 12,35	18.51,19	- 2,12	+ 70. 6.51,71	- 25,38	
	8	f Tauri	8	30.38,27	+ 0,12	- 6.28,71						24. 9,68				
	9	71°213 (8.2)	4	34.30,05	+ 0,55	- 6. 28,59	40.21.18,13		- 82	- 0,94	+ 13,58	28. 2,01	- 2,42	+ 71.14.19,29	- 25,33	
	10	Gr. 716	9	38. 5,38	+ 0,38	- 6.28,75	31.56.38,94	+ 0,31			+ 4,63	31.37,01		+ 62.49.32,28		11,29
	11	70°256 (9.0)	4	42.43,44	+ 0,52	- 6. 28,59	39.30.14,81				+ 12,41	36.15,37	- 2,55	+ 70.23.15,74	- 24,91	
	12	70°262 (7.5)	4	45.40,39	+ 0,51	- 6. 28,60	39.15.20,67		+ 60	- 0,76	+ 12,40	39.12,30	- 2,59	+ 70. 8.20,83	- 24,76	
	13	70°268 (8.2)	4	53.44,05	+ 0,51	- 6. 28,60	39.13. 3,48		- 67	- 0,64	+ 12,37	47.15,96	- 2,77	+ 70. 6. 3,73	- 24,45	
	14*	70°269 (9.2)	3	55. 8,76	+ 0,56	- 6. 28,60	39.58. 5,06				+ 13,18	48.40,72	- 2,88	+ 70.51. 6,76	- 24,53	
	15	70°274 (8.6)	4	4. 0.31,42	+ 0,51	- 6. 28,61	39.14.43,17		- 77	- 0,86	+ 12,40	54. 3,32	- 2,93	+ 70. 7.43,23	- 24,17	
	16	70°276 (7.5)	5	2.22,81	+ 0,54	- 6. 28,61						55.54,74	- 3,07			
	17*	70°292 (8.5)	4	15.10,57	+ 0,52	- 6. 28,62	39.20. 7,49		- 41	- 0,20	+ 12,52	4. 8.42,47	- 3,27	+ 70.13. 8,33	- 23,49	
	18	γ Tauri	5	19.21,34	+ 0,12	- 6.28,70						12.52,76				
	19	ϵ Tauri	8	27.59,93	+ 0,14	- 6.28,71						21.31,36				
	20*	71°264 (8.5)	5	30.35,98	+ 0,55	- 6. 28,63	40.20.27,35				+ 13,64	24. 7,90	- 3,74	+ 71.13.29,51	- 22,83	
	21*	71°268 (9.0)	5	34.48,28	+ 0,54	- 6. 28,64	40.14. 5,79				+ 13,49	28.20,18	- 3,81	+ 71. 7. 7,80	- 22,56	
	22	Gr. 848	6	39. 0,05	+ 0,72	- 6.29,09	44.50.11,55	- 0,30			+ 18,68	32.31,68		+ 75.43.17,83		12,40
	23						16,08	+ 0,06	+ 124	- 2,21	+ 18,69					14,73
	24*	70°356 (9.0)	4	5.26.58,13	+ 0,52	- 6. 28,68	39.30.47,14		+ 90	- 1,60	+ 12,76	5.20.29,97	- 4,73	+ 70.23.46,82	- 18,75	
	25*	70°360 (8.5)	3	29.19,87	+ 0,54	- 6. 28,68	40. 5.41,22		+ 123	- 2,81	+ 13,40	22.51,73	- 4,89	+ 70.58.40,33	- 18,64	
	26	71°314 (8.0)	4	34.12,04	+ 0,56	- 6. 28,68	40.41.33,28		+ 76	- 1,11	+ 14,06	27.43,92	- 5,11	+ 71.34.34,75	- 18,31	
	27	74°259 (8.5)	5	39.12,02	+ 0,65	- 6. 28,69	43.14.55,34				+ 16,91	32.43,98	- 5,88	+ 74. 8. 0,76	- 18,23	
	28	130 Tauri	7	46.50,14	+ 0,13	- 6.28,74						40.21,53				
	29	73°302 (8.5)	4	48.13,09	+ 0,61	- 6. 28,70	42.16.54,18		+ 70	- 0,88	+ 15,83	41.45,00	- 5,77	+ 73. 9.57,65	- 17,30	
	30*	73°308 (8.9)	3	54.59,26	+ 0,61	- 6. 28,70	42.15.34,86		+ 27	- 0,16	+ 15,80	48.31,17	- 5,89	+ 73. 8.39,02	- 16,67	
	31	δ Urs. min. s. p.	4	6.17.44,11	- 2,03	- 6. 28,72	62.30. 5,78	- 0,15	+ 529	+ 9,25	+ 42,01	18.11.13,36		+ 86.36.14,44		11,48
	32	δ H. Cephei	6	49.49,14	+ 3,73	- 6. 28,75	56.20.44,69	- 0,05	+ 160	- 0,72	+ 33,05	6.43.24,12		+ 87.14. 6,15		10,87
	33*	ζ Geminorum	15	7. 3.23,44	+ 0,14	- 6.28,81						56.54,77				
29	34*	72°269 (9.5)	5	5.19.24,14	+ 0,05	- 6. 35,58	41.26.36,06				+ 15,49	5.12.48,61	- 4,74	+ 72.19.41,93	- 21,04	
	35	β Tauri	6	25.12,48	+ 0,06	- 6.35,58						18.36,96				
	36	73°294 (9.1)	4	31.17,35	+ 0,05	- 6. 35,58	43. 2.59,38		- 72	- 0,62	+ 17,36	24.41,82	- 5,40	+ 73.56. 6,50	- 20,39	
	37*	73°296 (9.2)	4	33.43,84	+ 0,05	- 6. 35,58	42.49.25,59		+ 15	- 0,06	+ 17,10	27. 8,31	- 5,40	+ 73.42.33,01	- 20,16	
	38	σ Orionis	12	39.14,78	+ 0,10	- 6.35,71						32.39,17				

n_o n_u E
 Jan. 22 +0,08 +0,02 329. 7.11",48
 29 -0,09 -0,16 9,62

Barometer und Thermometer.

Jan. 22 $\begin{matrix} h & m & mm \\ 3. & 3 & 740,2 \\ 4.12 & & 741,5 \\ 4.40 & & 741,5 \\ 5.40 & & 742,3 \\ 7. & 2 & 742,8 \\ & 29 & 5.24 & 766,8 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} ^\circ \\ -2,1 \\ -2,5 \\ -2,9 \\ -3,1 \\ -3,7 \\ -4,3 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} ^\circ \\ -2,0 \\ -3,0 \\ -3,5 \\ -3,7 \\ -3,7 \\ -5,1 \end{matrix}$

7. Die Luft sehr undurchsichtig.
 14, 21, 25. Einstellungszeit zweifelhaft.
 14, 24. Schwach.
 17. Sehr diffus.
 20. Pr. Ein Stern (7.8) sq.
 30. Bor. Ein Stern (8.3) ad austr.
 33. Die Luft während des ganzen Abends
 so undurchsichtig, dass Sterne 9 Gr.
 kaum beobachtet werden konnten.
 34. Sehr unruhig.
 37. Kaum zu sehen.

1878. Januar, Februar. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf der Mittelfaden.	$c \text{ sec } \delta$ + $n \text{ tg } \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Mer.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
29	1*	δ Urs. min. s. p.	8	$h \ m \ s$ 6.17.51,00	+ 1,01	$m \ s$ -6.35,61	$^{\circ}$ 62.30.10,11		- 327	+ 3,31	+ 43,68	$h \ m \ s$ 18.11.16,40		+86.36.12,58		9,68
	2						13,31	- 0,12		+ 43,68						9,57
31	3*	α Cassiopejæ	6	0.40.11,85	- 0,01	-6.37,15	24.59.38,79	- 0,50		- 2,82		0.33.34,69		+55.52.22,80		(13,17)
	4	β Andromedæ	12	1. 9.31,54	+ 0,03	-6.37,18						1. 2.54,39				
	5*	α Ursæ min.	11	20. 8,94	- 1,29	-6.37,14	57.47. 4,54	+ 0,44	-1688	-36,00	+ 37,69	13.30,51		+88.39.57,58		10,65
	6						46.30,77	- 332	- 1,35	+ 37,70						9,54
	7						(28,58)			+ 37,71						(8,71)
	8						29,91	+ 183	- 0,46	+ 37,71						9,58
	9						(28,84)	+ 331	- 1,44	+ 37,72						(7,54)
	10						32,66	+ 0,15	+ 595	- 4,58	+ 37,72					8,22
	11	α Arietis	13	2. 6.55,77	+ 0,06	-6.37,28						2. 0.18,55				
	12	γ Ceti	9	43.36,97	+ 0,09	-6.37,31						36.59,75				
	13*	73°191 (9.0)	6	3.32.32,72	- 0,09	-6.37,32	42.53.24,15	+ 39	- 0,29	+ 17,87	3.25.55,31	- 2,05	+73.46.32,23	- 26,61		
2	14	β Cygni	10	19.32.27,39	+ 0,06	-6.40,05						19.25.47,40				
	15	α Aquilæ	10	51.29,52	+ 0,08	-6.40,12	337.41. 4,07	- 1,87		- 11,09	44.49,48		+ 8.32.40,20			(12,78)
	16	α Cygni		20.43.54,91	+ 0,04	-6.40,01	13.58. 2,77	- 0,10		- 14,48	20.37.14,94		+44.50.35,71			(12,58)
3	17	α Cephei	9	21.22.17,05	+ 0,06	-6.40,10	31.11.15,85	+ 0,62		+ 3,87	21.15.37,01		+62. 4. 7,24			12,48
	18	β Cephei	4	33.40,03	+ 0,07	-6.39,81	39. 8.31,52	+ 0,10		+ 12,37	27. 0,29		+70. 1.32,83			11,06
4	19	β Andromedæ	13	1. 9.35,54	+ 0,07	-6.41,28						1. 2.54,33				
	20	α Ursæ min.	15	20. 6,95	+ 1,28	-6.41,22	57.47. 7,23	- 0,19	-1681	-35,70	+ 35,90	13.27,01		+88.39.57,22		10,21
	21						46.58,96	+ 0,41	-1507	-28,65	+ 35,93					9,02
	22						39,64	- 833	- 8,68	+ 35,99						9,73
	23						(32,51)	- 312	- 1,18	+ 36,04						(10,15)
	24						31,43			+ 36,06						10,27
	25						(32,37)	+ 183	- 0,46	+ 36,07						(10,76)
	26						32,13	+ 0,54	+ 383	- 1,92	+ 36,08					9,07
	27						52,61	+ 0,72	+1341	-23,07	+ 36,17					8,49
6	28	α Ursæ min.	6	1.20. 6,30	+ 2,57	-6.43,19	57.46.51,12	-1264	-20,11	+ 34,75	1.13.25,68		+88.39.56,91			8,85
	29						(43,25)	- 990	-12,31	+ 34,75						(8,78)
	30						39,12	- 812	- 8,25	+ 34,75						8,71
8	31	δ Urs. min. s. p.	7	2.57.51,65	- 0,13	-6.45,20	74.27.19,14	+ 0,15	- 124	+ 1,92	+ 3,33	14.51. 6,32		+74.38.44,27		8,66
	32						18,23	+ 0,07	+ 156	+ 3,66	+ 3,34					9,50
	33	α Persei	9	3.22.23,42	+ 0,14	-6.45,26	18.33.14,00	- 0,01		- 9,34	3.15.38,30		+49.25.51,65			(13,01)
	34	73°191 (9.0)	5	32.39,89	+ 0,33	-6.45,29	42.53.26,64	+ 15	- 0,06	+ 16,34	25.54,93	- 1,54	+73.46.33,43	- 26,92		
	35	74°167 (9.0)	3	37.35,12	+ 0,35	-6.45,29	44. 4.54,53	- 77	- 0,68	+ 17,68	30.50,18	- 1,76	+74.58. 2,04	- 27,11		

	n_o	n_u	E
Jan. 31	-0,13		329. 7. 9,50
Febr. 2	-0,10		(12,68)
3	-0,08		11,77
4	-0,07		9,46
6	-0,04		8,78
8	-0,01	-0,07	9,49

Barometer und Thermometer.

	$h \ m$	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$
Jan. 29	6.25	766,9	- 4,8	- 5,1
< 31	0.45	767,4	-11,0	-11,85
	1.30	767,3	-10,3	-12,2
	2. 0	767,0	-11,1	-13,0
	3.40	766,0	-12,2	-13,5
Febr. 2	19.55	743,8	- 6,2	- 3,7
	20.50	743,9	- 6,05	- 3,7
< 3	21.40	743,8	- 5,8	- 3,3
< 4	0.45	755,6	- 6,05	- 4,8
	1.12	755,8	- 6,1	- 5,9
	1.32	755,7	- 6,5	- 6,3
	1.45	755,5	- 6,9	- 6,9
< 6	0.20	753,8	- 1,2	+ 1,2
< 8	3. 0	739,4	- 1,7	- 1,9

1, 3, 5. Bild sehr schlecht.
13. Die Bilder so schlecht, dass nicht
weiter beobachtet werden konnte.

1878. Februar. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \operatorname{tg} \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0	
8	1	73°199 (8.9)	4	$\begin{smallmatrix} h & m & s \\ 3.43.28,61 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} s \\ + 0,32 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} m & s \\ -6.45.30 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} ^\circ & ' & '' \\ 42.39.0,87 \end{smallmatrix}$		— 63	— 0,47	+	16,08	$\begin{smallmatrix} h & m & s \\ 3.36.43,63 \end{smallmatrix}$	— $\begin{smallmatrix} s \\ 1,85 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} ^\circ & ' & '' \\ +73.32.6,99 \end{smallmatrix}$	— 26,74	
	2	72°196 (8.0)	6	48.50,56	+ 0,30	— 6.45.30	41.22.40,85		— 99	— 1,35	+	14,68	42. 5,56	— 1,93	+72.15.44,69	— 26,40	
	3	72°200 (9.0)	4	51.25,58	+ 0,31	— 6.45.30	42. 7.55,07		+ 15	— 0,06	+	15,51	44.40,59	— 2,05	+73. 1. 1,03	— 26,51	
	4	71°227 (9.1)	4	58.19,92	+ 0,29	— 6.45.31	41. 0.26,06		— 64	— 0,53	+	14,28	51.34,90	— 2,17	+71.53.30,32	— 26,14	
	5	Gr. 750	7	4. 5.39,16	+ 1,08	— 6.45.31	54.20.58,81		— 44	— 0,07	+	30,10	58.54,93		+85.14.18,71		$\begin{smallmatrix} 10,13 \\ (8,15) \end{smallmatrix}$
	6						(59,26)		+ 229	— 2,50	+	30,10					
	7						21. 5,43	+ 0,16	+ 383	— 6,83	+	30,10					9,99
	8	γ Tauri	11	19.37,90	+ 0,10	— 6.45,45							4.12.52,55				
	9	ε Tauri	8	28.16,48	+ 0,11	— 6.45,43	348. 2.39,61	— 1,02			—	48,92	21.31,16		+18.54.38,80		(11,89)
	10*	71°264 (8.3)	3	30.52,16	+ 0,28	— 6.45.33	40.20.30,07		+ 156	— 4,39	+	13,56	24. 7,11	— 2,96	+71.13.29,75	— 24,98	
	11	71°271 (8.8)	4	38.29,73	+ 0,29	— 6.45.34	40.36.42,20		— 63	— 0,53	+	13,86	31.44,68	— 3,17	+71.29.46,04	— 24,73	
	12	71°275 (8.8)	4	42.52,70	+ 0,29	— 6.45.34	40.37.25,21		— 72	— 0,71	+	13,87	36. 7,65	— 3,28	+71.30.28,88	— 24,53	
	13	71°276 (8.6)	4	44.21,92	+ 0,28	— 6.45.35	40.27.48,79		+ 24	— 0,15	+	13,70	37.36,85	— 3,30	+71.20.52,85	— 24,44	
	14	71°278	5	48.55,44	+ 0,28	— 6.45.35	40.11. 1,68				+	13,39	42.10,37	— 3,38	+71. 4. 5,58	— 24,15	
	15	71°283 (8.8)	3	52.21,17	+ 0,28	— 6.45.35	40.25.21,89		+ 24	— 0,15	+	13,65	45.36,10	— 3,49	+71.18.25,90	— 24,03	
	16	71°287 (8.5)	4	55.24,74	+ 0,28	— 6.45.35	40.15. 3,59		+ 63	— 0,81	+	13,46	48.39,67	— 3,54	+71. 8. 6,75	— 23,84	
	17	71°292 (8.5)	4	5. 2.29,74	+ 0,28	— 6.45.36	40.29.56,32		— 63	— 0,53	+	13,73	55.44,66	— 3,74	+71.23. 0,03	— 23,51	
	18	71°295 (8.9)	5	4.45,83	+ 0,28	— 6.45.36	40.31. 2,14				+	13,75	58. 0,75	— 3,80	+71.24. 6,40	— 23,38	
	19	70°347 (9.3)	3	14.29,61	+ 0,27	— 6.45.37	39.28.31,82		+ 23	— 0,15	+	12,62	5. 7.44,51	— 3,87	+70.21.34,80	— 22,60	
	20	71°304 (8.8)	3	19.17,92	+ 0,28	— 6.45.37	40.11.44,35				+	13,41	12.32,83	— 4,08	+71. 4.48,27	— 22,45	
	21	β Tauri	12	25.22,22	+ 0,10	— 6.45,47							18.36,85				
	22	Gr. 966	5	30.15,46	+ 0,35	— 6.45,39	44. 4.46,34	+ 0,21			+	17,72	23.30,42		+74.57.54,36		9,70
	23	73°297 (9.1)	3	34. 0,84	+ 0,32	— 6.45.39	42.34.17,52		+ 177	— 4,99	+	16,03	27.15,77	— 4,88	+73.27.19,07	— 21,92	
	24	74°260 (8.8)	4	39.40,71	+ 0,34	— 6.45.39	43.45.34,20		+ 115	— 2,05	+	17,37	32.55,66	— 5,33	+74.38.40,03	— 21,72	
	25	α Orionis	10	48.45,42	+ 0,10	— 6.45,53							41.59,99				
	26	73°305 (8.5)	5	55.10,20	+ 0,31	— 6.45.40	42.10.48,01				+	15,60	48.25,11	— 5,29	+73. 3.54,12	— 20,26	
	27	δ Urs. min. s. p.	7	6.18. 4,32	— 0,51	— 6.45.42	62.30.15,67		— 232	+ 1,65	+	41,69	18.11.18,39		+86.36. 9,96		8,97
	28						(17,53)		— 72	+ 0,14	+	41,70					(9,33)
	29						16,45	— 0,22	+ 159	+ 0,88	+	41,70					8,99
	30						10,95	+ 0,10	+ 443	+ 6,50	+	41,70					9,11
	31	51 H. Cephei	14	50. 3,04	+ 1,86	— 6.45.45	56.21. 5,51	— 0,27	— 831	— 17,87	+	32,83	6.43.19,45		+87.14.11,11		9,36
	32						20.51,08	— 0,13	— 375	— 3,57	+	32,84					9,24
	33						48,73		— 160	— 0,62	+	32,85					9,85
	34						(48,12)		+ 32	— 0,04	+	32,87					(9,84)
	35						49,75	+ 0,17	+ 223	— 1,38	+	32,87					$\begin{smallmatrix} 10,13 \\ (9,46) \end{smallmatrix}$
	36						59,58	— 0,10	+ 667	— 11,91	+	32,90					9,46
	37	64 Aurigae	10	7.16.21,50	+ 0,12	— 6.45,48							7. 9.36,14				
13	38	α Ursae min.	13	1.11.50,92	+ 2,58	+ 1. 26,87	57.46.44,04	+ 0,28	— 1075	— 14,52	+	35,73	1.13.20,37		+88.39.55,87		9,38

Febr. 13 $\overset{n_o}{s} - 0,04$

$$E$$

$$329^{\circ} 7' 10'' 05$$

Barometer und Thermometer.

Febr.	8	4.15	739,3	-2,0	-2,8	10. Ein Stern (7.5) sq.
		5. 7	739,3	-2,2	-2,8	
		5.25	739,25	-2,3	-2,95	
		6.33	739,3	-2,7	-3,1	
		7.12	739,5	-2,8	-3,8	
<	13	1.13	753,3	-5,8	-5,2	

1878. Februar. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
13	1	α Ursae min.					57.46.38,08	+ 0,06	- 809	- 8,18	+ 35,73					9,76
	2						31,55		- 332	- 1,35	+ 35,72					10,05
	3						(30,18)				+ 35,72					(10,03)
	4						31,64		+ 329	- 1,42	+ 35,73					10,08
	5						(32,40)		+ 453	- 2,67	+ 35,73					9,59
	6						34,49	+ 0,32	+ 587	- 4,46	+ 35,74					9,90
	7						52,94	+ 0,57	+ 1343	- 23,14	+ 35,74					9,67
	8	50 Cassiopejae	2	$h \ m \ s$ 1.51.34,62	s + 0,20	$m \ s$ + 1.26,86	40.57. 6,75	- 0,15	+ 14	- 0,07	+ 14,67	$h \ m \ s$ 1.53. 1,68		$h \ m \ s$ + 71.50.11,06		10,29
	9	α Arietis	9	58.51,53	+ 0,09	+ 1.26,76	352. 1.11,29	- 1,09			- 43,68	2. 0.18,38		+ 22.53.15,43		(12,18)
14	10	α Ursae min.	4	1.11.52,18	+ 1,29	+ 1. 25,99	57.46.32,42		- 488	- 2,94	+ 35,38	1.13.19,46		+ 88.39.55,75		9,11
	11						(30,92)		- 332	- 1,34	+ 35,38					(9,21)
	12						33,44	+ 0,51	+ 418	- 2,28	+ 35,42					10,83
	13						35,80	+ 0,54	+ 615	- 4,90	+ 35,42					10,57
	14	α R	7	56,65			177.13. 4,12	- 1,34	- 1299	+ 21,46	- 35,36					(12,37)
	15						13,03		- 987	+ 12,24	- 35,38					(12,04)
	16						(19,37)		- 813	+ 8,49	- 35,38					(14,63)
	17						25,59		- 158	+ 0,30	- 35,40					(12,64)
	18						(26,66)				- 35,41					(13,40)
	19						25,04		+ 188	+ 0,48	- 35,41					(12,26)
	20						5,21	- 1,83	+ 1305	+ 21,86	- 35,46					
	21	α Cassiopejae	7	2.17.35,92	+ 0,09	+ 1.25,88	35.58.34,95	+ 0,33			+ 9,08	2.19. 1,89		+ 66.51.32,92		11,11
	22	δ Ceti	8	31.48,61	+ 0,10	+ 1.25,86						33.14,57				
	23	γ Ceti	11	35.33,65	+ 0,10	+ 1.25,81	331.51.59,63	- 1,60		- 1' 29,07		36.59,56		+ 2.43.18,33		(12,23)
	24	41 Arietis	10	41.23,08	+ 0,07	+ 1.25,91	355.53.26,45	- 0,84			- 37,57	42.49,06		+ 26.45.35,79		(13,09)
	25	47 H. Cephei	10	48.30,12	+ 0,14	+ 1.26,04	48. 3.17,24		- 88	- 0,68	+ 22,92	49.56,30		+ 78.56.29,37		10,11
	26						17,12	+ 0,01			+ 22,93					10,68
	27						(22,79)		+ 246	- 6,53	+ 22,94					(9,83)
	28	73°172 (7.0)	5	3. 0.40,16	+ 0,11	+ 1. 25,93	42.31.45,63				+ 16,44	3. 2. 6,20	- 0,43	+ 73.24.51,88	- 26,71	
	29	71°197 (7.5)	5	11.35,29	+ 0,10	+ 1. 25,92	40.22. 9,71				+ 14,00	13. 1,31	- 0,79	+ 71.15.13,52	- 26,36	
	30	71°201 (6.8)	4	16.17,48	+ 0,10	+ 1. 25,92	40.33.31,84				+ 14,21	17.43,50	- 0,91	+ 71.26.35,87	- 26,41	
	31*	71°202 (8.5)	4	17.14,88	+ 0,09	+ 1. 25,92	40.52. 6,91		+ 161	- 4,53	+ 14,57	18.40,89	- 0,93	+ 71.45. 6,76	- 26,48	
	32	72°179 (8.8)	3	21.30,68	+ 0,11	+ 1. 25,91	42. 3. 0,35		+ 103	- 1,83	+ 15,91	22.56,70	- 1,05	+ 72.56. 4,24	- 26,74	
	33	72°184 (8.6)	4	28.12,86	+ 0,11	+ 1. 25,91	42. 7.37,22		- 68	- 0,58	+ 16,01	29.38,88	- 1,24	+ 73. 0.42,46	- 26,75	
	34	71°215 (9.0)	5	30.49,08	+ 0,11	+ 1. 25,91	41. 1.40,93		+ 14	- 0,07	+ 14,76	32.15,10	- 1,30	+ 71.54.45,43	- 26,51	
	35*	72°190 (9.1)	3	35.26,20	+ 0,11	+ 1. 25,91	42. 7.15,86		+ 26	- 0,16	+ 16,01	36.52,22	- 1,45	+ 73. 0.21,52	- 26,71	
	36	72°196 (8.2)	3	40.39,15	+ 0,11	+ 1. 25,90	41.22.37,79		- 66	- 0,56	+ 15,16	42. 5,16	- 1,58	+ 72.15.42,20	- 26,53	
	37*	73°204 (7.0)	4	41. 1,89	+ 0,12	+ 1. 25,90	42.50. 8,42		- 108	- 1,92	+ 16,83	42.27,91	- 1,63	+ 73.43.13,14	- 26,82	
	38	9 H. Camelop.	4	45.20,23	+ 0,07	+ 1.25,91	29.52.28,04	- 0,42	+ 42	- 0,55	+ 2,55	46.46,21		+ 60.45.20,97		9,07

n_0 E
Febr. 14 -0,07 329. 7.10,19

Barometer und Thermometer.
Febr. 13 $h \ m \ mm$
1.36 753,2 -5,9 -5,3
1.55 753,05 -5,95 -5,6
 α 14 1.18 752,2 -3,3 -3,3
1.35 752,2 -3,3 -3,5
2.25 752,6 -3,8 -4,1
2.56 752,6 -4,2 -5,0
3.58 752,8 -5,0 -5,8

31. Pr. a.
35. Kaum zu sehen.
37. Wolken.

1878. Februar. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	c sec δ + n tgδ	Δu + m	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
15	1	α Ursae min.	3	^{h m s} 1.11.53,28	+ ^s 1,29	+ ^{m s} 1. 25. 16	^o 57.46'30",81		- 298	- 1,08	+ 34,92	^{h m s} 1.13.19,73		+ ^o 88.39'55",60		9,05
	2	70°405 (9.2)	3	6.19.48,21	+ 0,10	+ 1. 24. 99	39.52.58,09		+ 62	- 0,79	+ 13,38	6.21.13,30	- ^s 5,14	+ 70.46. 0,01	- 18,36	
	3	71°360 (8.8)	5	24.49,87	+ 0,11	+ 1. 24. 98	40.55.14,79		+ 88	- 1,43	+ 14,54	26.14,96	- 5,47	+ 71.48.17,23	- 18,13	
	4	γ Geminorum	9	29.17,00	+ 0,08	+ 1.24,94						30.42,02				
	5	70°420 (9.5)	4	35.27,78	+ 0,10	+ 1. 24. 98	39.56.19,27		- 24	- 0,05	+ 13,44	36.52,86	- 5,43	+ 70.49.21,99	- 16,98	
	6	43 Camelop.	8	39.12,41	+ 0,10	+ 1.25,06	38. 8.52,11	- 0,05			+ 11,46	40.37,57		+ 69. 1.53,32		10,25
	7	71°371 (8.5)	4	42.51,22	+ 0,11	+ 1. 24. 97	41. 1.33,32		+ 14	- 0,07	+ 14,66	44.16,30	- 5,83	+ 71.54.37,24	- 16,50	
	8	71°374 (9.0)	3	46.29,87	+ 0,11	+ 1. 24. 97	40.12.19,01		+ 24	- 0,15	+ 13,74	47.54,95	- 5,68	+ 71. 5.21,93	- 16,01	
	9	71°380 (9.5)	4	48.43,85	+ 0,10	+ 1. 24. 97	40.29.48,21		+ 76	- 1,12	+ 14,06	50. 8.92	- 5,79	+ 71.22.50,48	- 15,84	
	10*	71°384 (9.4)	4	52. 2,46	+ 0,10	+ 1. 24. 97	40.30.53,80		+ 95	- 1,69	+ 14,08	53.27,53	- 5,85	+ 71.23.55,49	- 15,53	
	11	δ Geminorum	11	7.11.27,69	+ 0,08	+ 1.24,84						7.12.52,61				
	12	Gr. 1308	9	16.50,84	+ 0,10	+ 1.24,90	37.49.54,98	+ 0,14			+ 11,05	18.15,84		+ 68.42.54,94		11,09

1878. Februar. 0.

20	13	α Ursae min.	15	1.12. 1,23	— 9,01	+ 1. 22, 25	1.18.51,62	— 1,26	— 1680	+ 35,68	— 34,79	1.13.14,47		+ 88.39.54,61		47,12
	14						59,98	— 1,42	— 1445	+ 26,34	— 34,77					46,16
	15						19.14,46		— 1015	+ 12,94	— 34,76					47,25
	16						(26,02)		— 183	+ 0,40	— 34,74					(46,29)
	17						26,73		+ 158	+ 0,33	— 34,75					46,92
	18						(24,48)		+ 378	+ 1,88	— 34,75					(46,22)
	19						22,91	— 1,27	+ 541	+ 3,80	— 34,75					46,57
	20						4,05	— 1,09	+ 1330	+ 22,71	— 34,78					46,59
	21	β Andromedae	13	1.32,22	— 0,22	+ 1.22,13						2.54,13				
	22	α Persei	6	3.14.16,15	— 0,29	+ 1.22,14	40.32.43,10	+ 0,25			+ 9,43	3.15.38,00		+ 49.25.51,08		(43,61)
	23	Gr. 716	5	30.14.25	— 0,44	+ 1.22,15	27. 9.16,67	— 0,04			— 4,66	31.35,96		+ 62.49.32,83		44,84
	24	17 Tauri	12	36.17,18	— 0,18	+ 1.22,02						37.39,02				
	25	η Tauri	8	38.53,23	— 0,18	+ 1.22,07						40.15,12				
	26	74 ^h 184 (7.9)	4	50.56,67	— 0,80	+ 1. 22, 17	15. 7.53,14	— 78	+ 0,71	— 17,74	52.18,04	— 1,56	+ 74.51. 8,07	— 26,93		
	27	73 ^h 210 (6.5)	5	51.28,29	— 0,73	+ 1. 22, 17	16.18.46,96	+ 107	+ 1,88	— 16,43	52.49,73	— 1,54	+ 73.40.11,77	— 26,67		
	28	70 ^h 282 (8.4)	4	4. 1.25,31	— 0,62	+ 1. 22, 16	19.13. 9,05	— 52	+ 0,34	13,17	4. 2.46,85	— 1,73	+ 70.45.47,96	— 25,92		
	29	70 ^h 285 (8.7)	4	2.34,25	— 0,61	+ 1. 22, 16	19.36. 9,59	+ 90	+ 1,60	12,75	3.55,80	— 1,75	+ 70.22.45,74	— 25,83		
	30	71 ^h 247 (9.0)	4	6.22,03	— 0,66	+ 1. 22, 16	18.12. 2,49	+ 97	+ 1,72	14,30	7.43,53	— 1,90	+ 71.46.54,27	— 26,09		
	31*	71 ^h 250 (7.0)	4	12. 3,55	— 0,65	+ 1. 22, 16	18.28.47,26	+ 95	+ 1,68	14,00	13.25,06	— 2,04	+ 71.30. 9,24	— 25,92		
	32	71 ^h 256 (9.0)	3	15.21,64	— 0,63	+ 1. 22, 16	18.50.41,56	+ 124	+ 2,84	13,59	16.43,17	— 2,10	+ 71. 8.13,37	— 25,77		
	33*	71 ^h 264 (8.7)	4	22.44,71	— 0,64	+ 1. 22, 15	18.45.26,06	— 63	+ 0,52	13,69	24. 6,22	— 2,30	+ 71.13.31,29	— 25,62		
	34	71 ^h 265 (8.0)	4	23. 7,56	— 0,64	+ 1. 22, 15	18.45.39,20	+ 109	+ 2,21	13,69	24.29,07	— 2,31	+ 71.13.16,46	— 25,61		
	35*	71 ^h 268 (9.0)	4	26.57,48	— 0,63	+ 1. 22, 15	18.51.46,74	+ 93	+ 1,64	13,57	28.19,00	— 2,40	+ 71. 7. 9,37	— 25,49		
	36	71 ^h 275 (8.6)	4	34.45,17	— 0,65	+ 1. 22, 15	18.28.29,00	+ 95	+ 1,68	14,01	36. 6,67	— 2,63	+ 71.30.27,51	— 25,35		

Barometer und Thermometer.

n_o		E	Barometer und Thermometer.				
	s	$^{\circ}$ $'$ $''$		h m	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$
Febr. 15	-0,07	329. 7. 9,05 (Nr. 1)	Febr. 15	1.16	755,1	-3,0	+0,5
"		10,67 (Nr. 2—12)		6.22	755,5	-3,8	-3,2
20	-0,08	89.58.46,77 (Nr. 13—21)		6.58	755,7	-3,8	-3,2
"		44,18 (Nr. 22—36)		7.20	755,6	-3,8	-2,2
			" 20	0.41	756,1	+1,05	+1,6
				1. 3	756,0	+1,0	+1,8
				1.25	756,0	+1,1	+1,7
				3.40	756,2	+0,3	+0,2
				4.30	756,3	+0,1	0,0
c=-0,13 (Febr. 20—April 4)							

1878. Februar. O.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
20	1	71°278 (9.2)	5	^{h m s} 4.40.48,26	^s - 0,63	^{m s} + 1. 22, 14	[°] 18.54.51,85				["] 13,52	^{h m s} 4.42. 9,77	^s - 2,74	[°] + 71. 4. 5,85	["] - 25,05	
	2*	71°283 (8.8)	5	44.13,81	- 0,65	+ 1. 22, 14	18.40.33,07		+ 82	+ 1,29	- 13,78	45.35,30	- 2,85	+ 71.18.23,60	- 24,98	
	3	71°287 (8.3)	3	47.17,19	- 0,63	+ 1. 22, 14	18.50.49,67		+ 94	+ 1,67	- 13,59	48.38,70	- 2,91	+ 71. 8. 6,43	- 24,84	
	4	71°290 (8.2)	4	51.39,31	- 0,67	+ 1. 22, 14	18. 3.57,43		+ 25	+ 0,15	- 14,45	53. 0,78	- 3,10	+ 71.55. 1,05	- 24,84	
	5*	71°296 (9.1)	5	57.49,84	- 0,65	+ 1. 22, 14	18.41.43,83		+ 12	+ 0,05	- 13,76	59.11,33	- 3,19	+ 71.17.14,06	- 24,44	
	6	β Orionis	9	5. 7.20,04	- 0,12	+ 1.22,03						5. 8.41,95				
	7	72°270 (9.1)	5	12. 4.25	- 0,68	+ 1. 22, 13	17.25. 8,90				- 15,19	13.25,70	- 3,71	+ 72.33.50,47	- 24,06	
	8	74°244 (9.0)	4	14.23,16	- 0,76	+ 1. 22, 13	15.40.21,50		+ 112	+ 1,98	- 17,16	15.44,53	- 4,07	+ 74.18.37,86	- 24,31	
	9	Gr. 966	7	22. 8,14	- 0,80	+ 1.22,34	15. 1. 3,07	- 0,68	- 155	+ 3,10	- 17,90	23.29,68		+ 74.57.55,93		44,20
	10						5,53	- 0,79			- 17,90					43,56
	11						0,68	- 0,47	+ 194	+ 5,62	- 17,90					44,33
	12	73°329 (8.6)	4	6. 9.55,06	- 0,76	+ 1. 22, 10	16. 9.45,49		- 73	+ 0,64	- 16,62	6.11.16,40	- 5,42	+ 73.49.14,67	- 20,61	
	13	73°330 (8.8)	5	10.55,04	- 0,75	+ 1. 22, 10	16. 3.58,16		+ 95	+ 1,51	- 16,73	12.16,39	- 5,47	+ 73.55. 2,24	- 20,55	
	14	73°336 (8.5)	4	13.48,57	- 0,73	+ 1. 22, 10	16.26.29,02		+ 107	+ 1,90	- 16,31	15. 9,94	- 5,43	+ 73.32.29,57	- 20,24	
	15	72°323 (8.8)	5	21.23,13	- 0,68	+ 1. 22, 09	17.28.27,00		- 14	0,00	- 15,16	22.44,54	- 5,35	+ 72.30.32,34	- 19,43	
	16	71°360 (8.9)	5	24.53,10	- 0,66	+ 1. 22, 09	18.10.41,06				- 14,37	26.14,53	- 5,25	+ 71.48.17,49	- 19,00	
	17	72°328 (9.5)	4	27.25,22	- 0,68	+ 1. 22, 09	17.31. 6,94		+ 100	+ 1,77	- 15,12	28.46,63	- 5,46	+ 72.27.50,59	- 18,91	
	18	72°331 (8.5)	4	31.10,64	- 0,70	+ 1. 22, 09	17. 8.15,65		+ 89	+ 1,40	- 15,54	32.32,03	- 5,64	+ 72.50.42,67	- 18,67	
	19	70°422 (9.3)	5	37.36,53	- 0,61	+ 1. 22, 08	19.36.27,35				- 12,80	38.58,00	- 5,18	+ 70.22.29,63	- 17,62	
	20	42 H. Camelop.	5	41. 1,12	- 0,93	+ 1.22,11	12.51. 4,62				- 20,46	42.22,30		+ 77. 8. 0,25		44,41
	21	74°308 (8.6)	5	44.46,22	- 0,75	+ 1. 22, 08	15.56.48,56				- 16,89	46. 7,55	- 6,27	+ 74. 2.12,51	- 17,69	
	22	74°311 (8.4)	5	50.35,75	- 0,78	+ 1. 22, 08	15.20.53,40				- 17,59	51.57,05	- 6,60	+ 74.38. 8,37	- 17,27	
	23	73°364 (9.0)	5	53.15,99	- 0,72	+ 1. 22, 08	16.44.47,41		+ 69	+ 0,85	- 16,01	54.37,35	- 6,19	+ 73.14.11,93	- 16,76	
	24	75.290 (9.0)	3	57.34,53	- 0,81	+ 1. 22, 07	14.46.53,59		+ 53	+ 0,47	- 18,25	58.55,79	- 6,96	+ 75.12. 8,37	- 16,70	
	25	δ Geminorum	7	7.11.30,77	- 0,17	+ 1.21,96	67.45.36,16	+ 0,36			+ 44,11	7.12.52,56		+ 22.12.21,98		(42,25)
	26	Gr. 1308	6	16.54,03	- 0,57	+ 1.22,24	21.15.58,36	- 0,38			- 11,01	18.15,70		+ 68.42.56,07		43,42
	27	α Canis min.	9	31.35,23	- 0,14	+ 1.21,97	84.25.15,70	- 0,32			+ 19,49	32.57,06		+ 5.32. 8,73		(43,92)
	28	β Geminorum	7	36.31,89	- 0,19	+ 1.21,90						37.53,60				
22	29	β Andromedae	13	1. 1.33,54	- 0,24	+ 1.20,81						1. 2.54,11				
	30*	α Ursae min.	14	12. 1,85	- 10,30	+ 1. 20, 88	1.18.56,07	- 0,07	- 1550	+ 30,37	- 33,79	13.12,43		+ 88.39.54,16		46,81
	31						19.10,56	- 0,98	- 1162	+ 16,99	- 33,77					47,94
	32						26,76		- 324	+ 1,28	- 33,75					48,45
	33						(26,89)		- 155	+ 0,29	- 33,74					(47,60)
	34						(25,02)		+ 158	+ 0,34	- 33,71					(45,81)
	35						24,03		+ 357	+ 1,68	- 33,71					46,16
	36						18,82	- 0,90	+ 702	+ 6,37	- 33,71					45,64
	37*						2,45	- 0,95	+ 1180	+ 17,89	- 33,68					(40,82)
	38	γ Andromedae	10	55. 4,49	- 0,27	+ 1.20,78						56.25,00				

n_0		E	Barometer und Thermometer.							
Febr. 20	- 0,08	[°] 89.58.44,18	Febr. 20	^{h m} 6. 3	^{mm} 756,7	[°] - 0,1	[°] - 0,3	2. Pr. b.		
22	- 0,11	47,00		7. 0	757,0	- 0,2	- 1,0	5. Kaum zu sehen.		
				7.37	757,1	- 0,5	- 1,0	30. Sehr unruhig.		
			< 22	0.51	742,2	+ 2,4	+ 4,0	37. Heftiger Sturm. Das Niveau un- gewöhnlich unruhig.		
				1.21	742,2	+ 2,3	+ 4,3			
				1.40	742,2	+ 2,6	+ 4,8			

1878. Februar. O.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	c sec δ + n tg δ	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
22	1	α Arietis	12	^h 1.58.57,64	^s — 0,19	^m +1.20,80	67° 4.46,30	— 0,03								(41,97)
	2*	Gr. 716	5	3.30.15,16	— 0,49	+1.21,21	27. 9.17,63	— 0,34	+ 28	+ 0,27	— 41,08	^h 2. 0.18,25		+22.53.14,59		46,07
	3	17 Tauri	10	36.18,44	— 0,19	+1.20,73					4,50	3.31.35,88		+62.49.32,67		
	4*	γ Tauri	9	38.54,47	— 0,19	+1.20,81						37.38,98				
	5*	75°228 (8.7)	5	5.20.57,10	— 0,81	+1. 20,90	14.50.35,83		+ 30	+ 0,17	— 17,56	40.15,09				
	6	γ Draconis	7	17.52.26,06	— 0,27	+1.20,29	38.28.47,08	+ 0,01	+ 32	+ 0,40	+ 7,18	5.22.17,19	^s — 4,29	+75. 8.27,63	— 24,31	(42,59)
	7	δ Ursae min.	12	18.10. 5,41	— 4,04	+1. 20,26	3.22.55,30	— 0,93	— 678	+14,56	— 31,90	17.53.46,08		+51.29.47,93		44,95
	8						23. 6,90	— 0,94	— 343	+ 3,66	— 31,90	18.11.21,63		+86.36. 6,99		45,65
	9						9,07	— 1,11	+ 167	+ 0,97	— 31,90					45,13
	10	α Lyrae	6	31.28,34	— 0,21	+1.20,11						^h 32.48,24				
23	11	α Tauri	11	4.27.36,89	— 0,15	+1.19,86						4.28.56,60				
	12*	74°213 (8.5)	4	29.29,52	— 0,60	+1. 19,89	15.15.34,47		+ 76	+ 0,93	— 17,28	30.48,81	— 2,57	+74.43.25,24	— 26,28	
	13	74°217 (8.4)	4	34. 0,70	— 0,61	+1. 19,89	14.58.36,25		+ 77	+ 0,94	— 17,59	35.19,98	— 2,74	+75. 0.23,76	— 26,21	
	14*	74°223 (9.0)	5	40.48,60	— 0,61	+1. 19,88	14.59.11,76				— 17,58	42. 7,87	— 2,96	+74.59.49,18	— 26,02	
	15	74°229 (6.0)	5	45.36,47	— 0,58	+1. 19,88	15.53.57,97				— 16,56	46.55,77	— 2,99	+74. 5. 1,95	— 25,67	
	16*	74°232 (8.9)	4	49. 5,28	— 0,58	+1. 19,87	15.43.47,57		+ 74	+ 0,91	— 16,75	50.24,57	— 3,12	+74.15.11,63	— 25,59	
	17*	73°275 (9.0)	3	56.55,35	— 0,55	+1. 19,87	16.38.44,75		— 71	+ 0,62	— 15,74	58.14,67	— 3,23	+73.20.13,73	— 25,11	
	18	72°262 (9.0)	5	5. 0.30,22	— 0,54	+1. 19,86	17. 2.31,66		+ 13	+ 0,04	— 15,30	5. 1.49,54	— 3,28	+72.56.26,96	— 24,88	
	19	73°283 (8.7)	5	7. 0,73	— 0,56	+1. 19,86	16.18.44,55				— 16,11	8.20,03	— 3,56	+73.40.14,92	— 24,76	
	20	17 Camelop.	7	17.22,39	— 0,35	+1.19,79	27. 0.39,34	+ 0,17	— 115	+ 2,57	— 4,73	18.41,83		+62.58. 6,01		43,19
	21						38,88	+ 0,29	+ 120	+ 3,55	— 4,73					43,71
	22	δ Orionis	6	25.28,37	— 0,13	+1.19,75						25.47,99				
	23	71°315 (8.9)	4	27. 9,08	— 0,50	+1. 19,84	18.45.46,18		+ 24	+ 0,15	— 13,43	28.28,42	— 3,72	+71.13.10,46	— 23,24	
	24	130 Tauri	8	39. 1,52	— 0,15	+1.19,83						40.21,20				
	25	δ Urs. min. s.p.	8	6. 9.59,06	+ 3,71	+1. 19,81	356.35.32,83	— 0,82	— 273	— 2,30	— 41,26	18.11.22,58		+86.36. 6,92		42,35
	26						33,19	— 0,96	+ 156	— 0,84	— 41,26					44,17
24	27	Gr. 716	5	3.30.17,04	— 0,38	+1.19,14	27. 9.15,94	+ 0,44			— 4,58	3.31.35,80		+62.49.32,59		43,95
	28	17 Tauri	7	36.19,89	— 0,16	+1.19,22						37.38,95				
	29	γ Tauri	7	38.56,09	— 0,16	+1.19,13	66.14.16,94	+ 0,10			+ 40,74	40.15,06		+23.43.46,31		(43,99)
	30	74°186 (6.5)	4	51.24,72	— 0,66	+1. 19,26	15.40.39,73				— 16,84	52.43,32	— 1,28	+74.18.21,27	— 26,70	
	31	Gr. 750	5	57.34,29	— 2,17	+1. 19,26	4.44.54,03		— 188	+ 1,49	— 29,88	58.51,38		+85.14.19,11		44,75
	32						55,91	— 0,93			— 29,88					45,14
	33						(53,19)		+ 236	+ 2,64	— 29,88					(45,06)
	34	72°217 (7.4)	4	4. 3.25,17	— 0,57	+1. 19,26	17.52.30,18		+ 98	+ 1,73	— 14,42	4. 4.43,86	— 1,59	+72. 6.26,67	— 26,15	
	35	72°220 (8.0)	5	8.46,97	— 0,60	+1. 19,25	17.11.46,24		+ 12	+ 0,04	— 15,21	10. 5,62	— 1,76	+72.47.13,09	— 26,24	
	36	γ Tauri	5	11.33,19	— 0,14	+1.19,25						12.52,30				
	37	ε Tauri	9	20.11,86	— 0,16	+1.19,22						21.30,92				
	38	72°232 (8.0)	4	26.48,15	— 0,60	+1. 19,24	17. 7.19,31		— 69	+ 0,59	— 15,27	28. 6,79	— 2,27	+72.51.39,53	— 25,96	

			Barometer und Thermometer.			
	n_o	n_u	E			
Febr. 22	— 0,11		89.58.46,07	(Nr. 1—5)	Febr. 22	^h 2. 3
<	— 0,05		45,24	(Nr. 6—10)		^m 742,3
23	— 0,03	— 0,09	43,36			^{mm} 743,1
24	— 0,05	— 0,12	44,16			+3,8
						+2,1
						+0,0
						+1,3
						+2,0
						+1,9
						+1,8
						+1,2
						+0,6

2, 5. Die Uhr kaum zu hören.
4. Wolken.
12, 14. Sehr schlechtes Bild.
14. Trium sq.
16, 17. Einstellungszeit zweifelhaft.

1878. Februar. O.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
24	1	72°235 (8.5)	3	$h \ m \ s$ 4.28.33,71	s - 0,59	$m \ s$ + 1. 19, 24	$^{\circ} \ ' \ ''$ 17.24. 2,63		+ 26	+ 0,15	14,96	$h \ m \ s$ 4.29.52,36	s - 2,30	$^{\circ} \ ' \ ''$ +72.34.56,34	s - 25,85	
	2	70°320 (7.2)	5	33.57,19	- 0,53	+ 1. 19, 24	19.40.31,25		+ 11	+ 0,04	12,48	35.15,90	- 2,30	+70.18.25,35	- 25,18	
	3	72°242 (8.3)	5	38.10,41	- 0,60	+ 1. 19, 24	17. 8. 9,57		+ 13	+ 0,04	15,24	39.29,05	- 2,59	+72.50.49,79	- 25,66	
	4	71°279 (8.9)	3	41.50,53	- 0,56	+ 1. 19, 23	18.17.15,17				13,98	43. 9,20	- 2,60	+71.41.42,97	- 25,31	
	5	71°282 (8.0)	5	44.11,82	- 0,56	+ 1. 19, 23	18.33.50,04		+ 95	+ 1,69	13,69	45.30,49	- 2,63	+71.25. 6,12	- 25,16	
	6	71°288	4	47.50,42	- 0,57	+ 1. 19, 23	17.59.40,45		+ 85	+ 1,34	14,30	49. 9,08	- 2,77	+71.59.16,67	- 25,18	
	7	72°256 (8.6)	5	54.56,53	- 0,60	+ 1. 19, 23	17. 5.56,37		+ 26	+ 0,14	15,29	56.15,16	- 3,06	+72.53. 1,94	- 25,13	
	8	74°238 (7.2)	5	5. 0.29,21	- 0,66	+ 1. 19, 22	15.35.17,83				16,96	5. 1.47,77	- 3,41	+74.23.43,29	- 25,25	
	9	70°348 (9.0)	5	7. 1,34	- 0,52	+ 1. 19, 22	19.47.17,31		- 23	+ 0,04	12,36	8.20,04	- 3,08	+70.11.39,17	- 24,04	
	10	Gr. 966	5	22.10,76	- 0,69	+ 1.19,34	15. 1. 4,89	- 1,79			17,60	23.29,41		+74.57.56,30		43,59
	11*	71°316 (9.1)	5	28. 4,13	- 0,56	+ 1. 19, 21	18.21.38,76		+ 26	+ 0,16	13,91	29.22,78	- 3,74	+71.37.19,15	- 23,37	
	12*	73°306 (9.0)	5	47.17,49	- 0,64	+ 1. 19, 20	16. 2.10,83				16,46	48.36,05	- 4,65	+73.56.49,79	- 22,75	
	13	66 Orionis	7	57.14,40	- 0,13	+ 1.19,14						58.33,41				
	14	δ Urs. min. s.p.	6	6. 9.59,78	+ 4,21	+ 1. 19, 18	356.35.34,21		- 230	- 1,62	41,37	18.11.23,17		+86.36. 6,79		44,43
	15						32,01	- 0,68			41,37					43,85
	16						(33,12)		+ 270	- 2,47	41,37					(42,49)
	17	ϵ Geminorum	11	35. 8,86	- 0,16	+ 1.19,08						6.36.27,78				
27	18	α Persei	12	3.14.21,32	- 0,34	+ 1.16,85	40.32.43,45	- 0,18			+ 9,75	3.15.37,83		+49.25.50,51		(43,71)
	19	γ Urs. min. s.p.	7	19.40,07	+ 0,99	+ 1.17,26	342.15.32,16	- 1,58	+ 67	- 0,85	12,01	15.20.58,32		+72.15.34,86		44,16
	20	Gr. 716	6	30.19,25	- 0,51	+ 1.16,95	27. 9.16,34	+ 0,07			4,82	3.31.35,69		+62.49.32,37		43,89
	21	17 Tauri	8	36.22,24	- 0,19	+ 1.16,85						37.38,90				
	22	η Tauri	13	38.58,39	- 0,19	+ 1.16,81						40.15,01				
	23	λ Tauri	9	52.39,75	- 0,16	+ 1.16,78						53.56,37				
	24	Gr. 750	5	57.36,82	- 3,01	+ 1. 16, 91	4.44.55,53	- 0,91			31,44	58.50,72		+85.14.19,09		43,18
	25	τ Tauri	7	4.32.40,04	- 0,19	+ 1.16,92						4.34.56,77				
	26*	71°276 (8.5)	5	36.19,76	- 0,77	+ 1. 16, 92	18.35. 3,22		+ 62	+ 0,77	14,33	37.35,91	- 2,25	+71.20.54,04	- 25,40	
	27	71°279 (8.7)	5	41.52,64	- 0,77	+ 1. 16, 92	18.17.12,02		+ 84	+ 1,34	14,73	43. 8,79	- 2,42	+71.41.45,07	- 25,33	
	28*	71°285 (8.6)	4	45.12,87	- 0,76	+ 1. 16, 92	18.42.16,01		- 63	+ 0,52	14,26	46.29,03	- 2,47	+71.16.41,43	- 25,17	
	29	72°252 (8.3)	5	52.15,93	- 0,83	+ 1. 16, 92	17.12. 3,39				16,00	53.32,02	- 2,78	+72.46.56,31	- 25,30	
	30	73°275 (8.8)	5	56.58,50	- 0,85	+ 1. 16, 92	16.38.44,17				16,64	58.14,57	- 2,97	+73.20.16,17	- 25,27	
	31*	73°279 (9.2)	5	5. 1.59,97	- 0,87	+ 1. 16, 92	16.18.23,92				17,04	5. 3.16,02	- 3,15	+73.40.36,82	- 25,16	
	32	70°348 (8.9)	5	7. 3,67	- 0,71	+ 1. 16, 92	19.47.17,64				13,04	8.19,88	- 2,92	+70.11.39,10	- 24,19	
	33	73°286 (9.0)	4	9.18,91	- 0,89	+ 1. 16, 92	16. 0.35,60		+ 109	+ 1,92	17,40	10.34,94	- 3,40	+73.58.23,58	- 24,95	
	34	70°356 (9.0)	6	19.12,21	- 0,73	+ 1. 16, 92	19.35. 3,73				13,27	20.28,40	- 3,22	+70.23.53,24	- 23,72	
	35	73°294 (9.0)	5	23.24,69	- 0,89	+ 1. 16, 92	16. 2.51,39		+ 83	+ 1,15	17,37	24.40,72	- 3,80	+73.56. 8,53	- 24,33	
	36	73°299 (8.9)	5	28.40,36	- 0,85	+ 1. 16, 92	16.45.31,27		+ 40	+ 0,32	16,54	29.56,43	- 3,82	+73.13.28,65	- 23,91	
	37	74°259 (8.7)	4	31.25,74	- 0,90	+ 1. 16, 92	15.50.53,24		+ 111	+ 1,97	17,61	32.41,76	- 4,06	+74. 8. 6,10	- 23,96	
	38	73°308 (8.8)	4	47.13,13	- 0,85	+ 1. 16, 92	16.50.14,98		+ 69	+ 0,86	16,46	48.29,20	- 4,30	+73. 8.44,32	- 22,88	

n_0 n_u E
Febr. 27 -0,12 -0,18 89.58.43,70

Barometer und Thermometer.

Febr. 24 $h \ m \ mm$ $^{\circ}$
5.10 746,7 +1,2 +0,7
6. 4 746,8 +1,1 +0,7
27 3.11 757,3 -5,3 -6,05
4. 4 757,8 -4,9 -6,8
4.50 758,4 -5,3 -7,1

11. Die Luft sehr undurchsichtig; Sterne
9. Gr. kaum zu beobachten.
12. Bor. duarum.
26, 28. Einstellungszeit zweifelhaft.
31. Ein Stern (9.0) pr. Bild sehr schlecht.

1878. Februar, März. O.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	c sec δ + n tg δ	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
27	1*	74°272 (9.4)	5	^{h m s} 5.52.45,72	— 0,92	^{m s} +1. 16,92	^o 15.32.24,81				— 17,95	^{h m s} 5.54. 1,72	— 4,72	^o +74.26.36,84	— 22,80	
	2*	73°318 (9.1)	4	58.50,88	— 0,87	+1. 16,92	16.23.44,66		— 72	+ 0,63	— 16,99	6. 0. 6,93	— 4,68	+73.35.15,40	— 22,26	
	3*	73°321 (8.9)	8	6. 1. 3,22	— 0,87	+1. 16,92	16.13.32,66				— 17,20	2.19,27	— 4,77	+73.45.28,24	— 22,14	
	4	72°314 (9.0)	5	10.14,43	— 0,82	+1. 16,92	17.20.25,68		+ 12	+ 0,04	— 15,90	11.30,53	— 4,76	+72.38.33,88	— 21,29	
	5*	72°316 (8.9)	3	12.21,64	— 0,83	+1. 16,92	17.11.36,91		+ 102	+ 1,80	— 16,07	13.37,73	— 4,84	+72.47.21,06	— 21,18	
	6	72°324 (8.8)	4	21.59,85	— 0,83	+1. 16,92	17. 1.25,84		— 69	+ 0,59	— 16,28	23.15,94	— 5,10	+72.57.33,55	— 20,52	
	7*	74°295 (8.9)	5	25. 3,35	— 0,93	+1. 16,92	15.23.47,24				— 18,19	26.19,34	— 5,60	+74.35.14,65	— 20,62	
	8	γ Geminorum	7	29.25,34	— 0,18	+1.16,70						30.41,86				
	9	73°347 (8.6)	3	32.16,45	— 0,87	+1. 16,93	16.15. 6,43		+ 143	+ 3,27	— 17,20	33.32,51	— 5,53	+73.43.51,20	— 19,89	
	10	42 H. Camelop.	6	41. 6,20	— 1,11	+1.16,74	12.51. 3,20	— 0,70			— 21,26	42.21,83		+77. 8. 1,45		43,39
	11						50.57,17	— 0,62	+ 202	+ 5,13	— 21,27					44,48
	12	74°311 (8.5)	5	50.40,87	— 0,93	+1. 16,93	15.20.50,63				— 18,28	51.56,87	— 6,23	+74.38.11,35	— 18,54	
	13	73°364 (9.0)	4	53.20,88	— 0,85	+1. 16,93	16.44.43,13		+ 139	+ 3,19	— 16,63	54.36,96	— 5,86	+73.14.14,01	— 18,03	
	14*	72°354 (9.0)	5	7. 1.22,15	— 0,83	+1. 16,93	17.16.19,40				— 16,02	7. 2.38,25	— 5,88	+72.42.40,32	— 17,19	
	15	Gr. 1308	5	16.59,30	— 0,67	+1.16,85	21.15.56,25	— 0,40	+ 72	+ 1,13	— 11,46	18.15,48		+68.42.57,39		43,31
	16*	α Canis min.	9	31.40,26	— 0,14	+1.16,88						32.57,00				
	17*	β Geminorum	11	36.36,85	— 0,22	+1.16,91						37.53,54				
	18*	α Lyrae	16	18.31.22,04	— 0,26	+1.16,61						18.32.48,39				
28	19	γ Cephei	10	23.32.58,68	— 1,10	+1.17,01	13. 1.50,62	— 0,92			— 20,72	23.34.14,59		+76.57.15,21		45,11
	20						44,23	— 1,43	+ 237	+ 7,10	— 20,73					45,81
	21	ϵ Persei	8	3.48.25,31	— 0,27	—1.16,21						3.49.41,25				
	22	λ Tauri	9	52.40,33	— 0,16	+1.16,18						53.56,35				
4	23	α Persei	13	3.14.24,70	— 0,31	+1.13,33	40.32.44,53	— 0,68			+ 9,63	3.15.37,72		+49.25.50,00		(44,16)
	24	γ Urs. min. s. p.	6	19.44,31	+ 0,93	+1.13,44	342.15.30,95	— 1,35	+ 14	— 0,07	— 11,14	15.20.58,68		+72.15.35,30		44,44
	25	17 Tauri	6	36.25,86	— 0,18	+1.13,14						3.37.38,82				
	26	γ Tauri	13	39. 1,91	— 0,18	+1.13,20						40.14,93				
	27	ζ Persei	13	45.15,89	— 0,21	+1.13,20	58.26.47,03	— 0,48			+ 31,03	46.28,88		+31.31.24,44		(42,50)
	28	Gr. 848	5	4.31.16,52	— 0,88	+1.13,20	14.15.42,45	— 0,40			— 19,23	4.32.28,84		+75.43.21,19		44,41
	29	9 Camelopardi	5	40.45,16	— 0,52	+1.13,13	23.50.30,67	— 0,40	+ 29	+ 0,25	— 8,40	41.57,77		+66. 8.20,93		43,45
	30	11°675	8	46.49,08	— 0,15	+1. 13,22						48. 2,15	— 1,28			
	31	10 Camelop.	9	51.23,32	— 0,42	+1.13,30	29.42.38,58	+ 0,01	— 150	+ 4,78	— 2,03	52.36,20		+60.16. 2,23		43,56
	32						39,00	+ 0,21	+ 117	+ 3,60	— 2,03					42,80
	33	73°280 (5.9)	5	5. 2. 1,42	— 0,75	+1. 13,28	16.51. 9,16				— 16,24	5. 3.13,95	— 2,76	+73. 7.50,73	— 25,15	
	34*	73°286 (9.0)	5	9.21,98	— 0,78	+1. 13,28	16. 0.37,40				— 17,22	10.34,48	— 3,06	+73.58.23,42	— 25,11	
	35	75°228 (8.8)	4	21. 3,78	— 0,85	+1. 13,27	14.50.36,20		— 79	+ 0,71	— 18,60	22.16,20	— 3,57	+75. 8.25,22	— 24,92	
	36	74°253 (8.8)	4	22.47,85	— 0,82	+1. 13,27	15.27. 5,79				— 17,88	24. 0,30	— 3,53	+74.31.55,61	— 24,73	
	37	73°297 (8.9)	4	26. 1,81	— 0,76	+1. 13,27	16.31.37,50		+ 106	+ 1,90	— 16,63	27.14,32	— 3,46	+73.27.20,74	— 24,37	

n_o n_u E
 Febr. 28 —0,12 89.58.45,46
 März 4 —0,09 —0,16 43,66 —0,36 (t—5,0)

Barometer und Thermometer.
 Febr. 27 ^{h m}6. 4 ^{mm}759,0 —4,9 —7,8
 7. 3 759,4 —5,3 —8,3
 7.40 759,8 —5,7 —8,8
 < 28 23.39 762,3 —4,1 —4,0
 März 4 3.12 764,0 —0,7 —1,7
 3.48 763,9 —1,7 —2,3
 4.36 764,0 —2,0 —3,3

1, 3, 5, 14. Einstellungszeit zweifelhaft.
 2, 14, 16, 18. Sehr schlechtes Bild.
 7. Pr.
 17. Die Bilder während des ganzen Abends
 sehr schlecht.
 34. Sehr schwach. Noch nicht dunkel.

1878. März. O.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	c sec δ + n tg δ	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
4	1	74°260 (8.8)	5	^{h m s} 5.31.41,69	— 0,82	^{m s} + 1. 13, 27	[°] 15.20.19,36				18,02	^{h m s} 5.32.54,14	— 3,81	[°] +74.38.42,13	— 24,37	
	2	73°308 (8.8)	4	47.16,35	— 0,75	+ 1. 13, 27	16.50.14,38		— 52	+ 0,31	— 16,28	48.28,87	— 3,99	+73. 8.44,97	— 23,28	
	3*	73°309 (9.0)	4	47.26,37	— 0,78	+ 1. 13, 27	15.58.24,03		+ 95	+ 1,49	— 17,29	48.38,86	— 4,15	+74. 0.35,15	— 23,46	
	4*	74°272 (9.5)	5	52.48,97	— 0,81	+ 1. 13, 26	15.32.23,03		+ 98	+ 1,54	— 17,79	54. 1,42	— 4,38	+74.26.36,56	— 23,26	
	5*	74°276 (9.0)	4	57.41,97	— 0,78	+ 1. 13, 26	15.56.43,65		+ 96	+ 1,52	— 17,32	58.54,45	— 4,43	+74. 2.15,46	— 22,90	
	6*	71°349 (8.9)	4	6. 2.38,52	— 0,66	+ 1. 13, 26	18.57.52,27		+ 81	+ 1,29	— 13,86	6. 3.51,12	— 4,02	+71. 1. 3.59	— 21,92	
	7*	71°350 (8.2)	4	6. 8.88	— 0,68	+ 1. 13, 26	18.40.26,99		+ 82	+ 1,29	— 14,18	7.21,46	— 4,14	+71.18.29,16	— 21,77	
	8	73°331 (8.7)	5	11.37,43	— 0,77	+ 1. 13, 26	16.21.34,94		+ 27	+ 0,16	— 16,84	12.49,92	— 4,70	+73.37.24,97	— 21,96	
	9*	73°335 (8.5)	4	13.19,72	— 0,75	+ 1. 13, 26	16.53.49,58		+ 104	+ 1,84	— 16,22	14.32,23	— 4,63	+73. 5. 8.02	— 21,72	
	10*	72°323 (8.9)	5	21.31,45	— 0,72	+ 1. 13, 26	17.28.22,57				— 15,56	22.43,99	— 4,71	+72.30.36,16	— 21,06	
	11	75°264 (7.8)	5	25.49,69	— 0,85	+ 1. 13, 25	14.48.16,01				— 18,66	27. 2,09	— 5,47	+75.10.45,80	— 21,33	
	12	75°268 (8.9)	5	31. 4,45	— 0,84	+ 1. 13, 25	14.55.59,32				— 18,53	32.16,86	— 5,57	+75. 3. 2,32	— 20,92	
	13	72°336 (9.4)	5	34.39,69	— 0,73	+ 1. 13, 25	17.16.13,06				— 15,81	35.52,21	— 5,05	+72.42.45,84	— 20,15	
	14	71°368 (9.0)	4	41. 5,85	— 0,68	+ 1. 13, 25	18.36.27,18		+ 24	+ 0,15	— 14,29	42.18,42	— 4,91	+71.22.30,02	— 19,37	
	15	71°372 (8.9)	4	43.31,68	— 0,66	+ 1. 13, 25	18.54.36,83		+ 93	+ 1,64	— 13,95	44.44,27	— 4,89	+71. 4.18,52	— 19,11	
	16*	71°377 (8.9)	4	47.54,90	— 0,68	+ 1. 13, 25	18.26.37,71		+ 95	+ 1,52	— 14,49	49. 7,47	— 5,08	+71.32.18,27	— 18,88	
	17	71°384 (9.4)	4	52.14,41	— 0,68	+ 1. 13, 25	18.34.57,66		+ 82	+ 1,29	— 14,34	53.26,98	— 5,13	+71.23.58,37	— 18,50	
	18*	75°290 (9.2)	5	57.42,93	— 0,85	+ 1. 13, 24	14.46.49,89		+ 78	+ 0,96	— 18,76	58.55,32	— 6,29	+75.12.10,86	— 18,85	
	19	α Canis min.	8	7.31.43,92	— 0,14	+ 1.13,17						7.32.56,95				
	20	β Geminorum	14	36.40,52	— 0,20	+ 1.13,16						37.53,48				
	21	Gr. 1374	8	44.27,70	— 0,80	+ 1.13,46	15.44.15,69	— 0,35	— 171	+ 3,86	— 17,65	45.40,36		+74.14.40,17		42,07
	22						16,96	— 0,60	+ 164	+ 4,13	— 17,65					43,61
	23	γ Geminorum	10	54.51,10	— 0,19	+ 1.13,13						56. 4,04				
8	24	δ Ursae maj.	4	8.19. 1,82	— 0,41	+ 1.10,03						8.20.11,44				
	25	η Cancri	7	25.31,71	— 0,17	+ 1.10,15						25.41,69				
	26*						1.18.58,15	— 0,23	— 1585	+ 31,77	— 35,19					44,67
	27						19.18,14	— 0,96	— 985	+ 12,20	— 35,18					45,10
11	28	α Ursae min.	8	1.12. 5,34	— 9,00	+ 1. 7,75	28,62	— 1,27	+ 372	+ 1,82	— 35,16	1.13. 4,09		+88.39.49,94		45,22
	29	α Tauri	10	4.27.48,80	— 0,16	+ 1. 7,69						4.28.56,33				
	30	9 Camelopardi	5	40.50,12	— 0,50	+ 1. 7,83						41.57,45				
	31*	73°311 (7.2)	4	5.48.30,08	— 0,75	+ 1. 7,79	15.58.59,64		+ 145	+ 3,31	— 17,00	5.49.37,12	— 3,69	+73.59.55,29	— 23,57	
	32	71°347 (8.8)	5	6. 1.53,81	— 0,65	+ 1. 7,80	18.20.16,57				— 14,34	6. 3. 0,96	— 3,69	+71.38.39,01	— 22,57	
	33	71°350 (8.4)	5	6.13,91	— 0,65	+ 1. 7,80	18.40.26,12				— 13,98	7.21,06	— 3,75	+71.18.29,10	— 22,26	
	34*	72°314 (9.0)	6	10.22,32	— 0,70	+ 1. 7,80	17.20.19,65		+ 120	+ 2,48	— 15,48	11.29,42	— 4,05	+72.38.34,59	— 22,36	
	35	72°324 (8.6)	4	22. 8,44	— 0,70	+ 1. 7,80	17. 1.20,86		— 69	+ 0,59	— 15,85	23.15,54	— 4,39	+72.57.35,64	— 21,75	
	36	23 H. Camelop.	5	24.22,76	— 1,19	+ 1. 7,88	10.17.14,32	— 0,42			— 23,78	25.29,45		+79.41.50,86		41,40
	37	γ Geminorum	6	29.34,01	— 0,16	+ 1. 7,82						30.41,67				
	38	ϵ Geminorum	7	35.20,07	— 0,18	+ 1. 7,65						36.27,54				
	39*	70°425 (9.3)	4	42.16,00	— 0,60	+ 1. 7,80	19.47.47,37				— 12,75	43.23,20	— 4,35	+70.11. 6,62	— 19,81	

n_0		E		Barometer und Thermometer.			
März	8	— 0,08		März	4	^{h m} 5.35	^{mm} 764,0
	11	— 0,08				6.18	763,9
			89.58.45,00 (Nr. 26—28)			7. 2	764,2
			41,24 (Nr. 31—39)			8.13	764,0
						8.27	— 5
						0.53	748,8
						1.21	748,2
						5.57	746,8
						6.31	746,7
						— 2,1	— 3,95
						— 2,3	— 4,0
						— 3,0	— 4,8
						— 3,3	— 5,1
						— 2,9	— 2,9
						— 2,4	— 2,9
						— 2,8	— 5,5
						— 3,2	— 6,0

3. Bor. trium. Ein Stern (7.0) sq.
4. 18. Unsichere Beobachtung.
5. 6. Schlechtes Bild.
7. Die Bilder fangen an sehr schlecht zu werden.
9. 10. Einstellungszeit zweifelhaft.
16. Zwei Sterne (9.5) und (9.3) südlicher.
26. 31. 34. Sehr schlechtes Bild.
39. Kaum zu beobachten.

1878. März. O.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
11	1*	73°358 (9.0)	3	$6.45. 0.38$	$- 0.75$	$+ 1. 7.80$	$16. 9.48.67$		$+ 130$	$+ 2.71$	$- 16.86$	$6.46. 7.43$	$- 5.13$	$+ 73.49. 6.72$	$- 20.43$	
	2	73°368 (9.5)	5	$7. 4. 8.33$	$- 0.74$	$+ 1. 7.80$	$16.12.38.86$				$- 16.82$	$7. 5.15.39$	$- 5.56$	$+ 73.46.19.20$	$- 18.99$	
	3	73°373 (8.9)	4	$7.33.93$	$- 0.72$	$+ 1. 7.81$	$16.43.41.06$		$+ 91$	$+ 1.47$	$- 16.23$	$8.41.02$	$- 5.50$	$+ 73.15.14.94$	$- 18.60$	
	4	75°304 (7.9)	5	$13.56.27$	$- 0.80$	$+ 1. 7.81$	$14.56.20.43$		$+ 30$	$+ 0.17$	$- 18.29$	$15. 3.28$	$- 6.18$	$+ 75. 2.38.93$	$- 18.48$	
	5	70°459 (9.0)	4	$17.58.04$	$- 0.61$	$+ 1. 7.81$	$19.37.31.24$				$- 12.96$	$19. 5.24$	$- 5.06$	$+ 70.21.22.96$	$- 17.11$	
	6	β Geminorum	11	$36.45.87$	$- 0.19$	$+ 1. 7.71$						$37.53.39$				
	7	Gr. 1374	5	$44.33.02$	$- 0.76$	$+ 1. 7.74$	$15.44.16.99$	$- 0.57$			$- 17.38$	$45.40.00$		$+ 74.14.41.47$		41.08
13	8	74°328 (8.9)	5	$7.17.57.37$	$- 0.76$	$+ 1. 5.94$	$15.12.13.18$				$- 17.97$	$7.19. 2.55$	$- 6.05$	$+ 74.46.46.03$	$- 18.36$	
	9	α Canis min.	11	$31.51.10$	$- 0.14$	$+ 1. 5.87$						$32.56.83$				
20	10	α Ursae min.	11	$1.12. 6.94$	$- 6.86$	$+ 1. 0.86$	$1.18.57.58$	$- 0.32$	$- 1697$	$+ 36.46$	$- 34.61$	$1.13. 0.94$		$+ 88.39.47.43$		46.86
	11						$19.29.94$	$- 0.65$	$- 580$	$+ 4.19$	$- 34.61$					46.95
	12						31.40	$- 0.76$	$+ 350$	$+ 1.61$	$- 34.61$					45.83
	13	β Orionis	11	$5. 7.41.01$	$- 0.12$	$+ 1. 0.59$						$5. 8.41.48$				
	14	β Tauri	13	$17.35.63$	$- 0.19$	$+ 1. 0.72$						$18.36.16$				
	15	δ Orionis	11	$24.46.99$	$- 0.13$	$+ 1. 0.71$						$25.47.57$				
23	16	23 H. Camelop.	6	$6.24.30.24$	$- 1.01$	$+ 58.92$	$10.17.15.04$	$- 0.95$			$- 22.92$	$6.25.28.15$		$+ 79.41.51.40$		43.52
	17	γ Geminorum	6	$29.43.33$	$- 0.15$	$+ 58.30$						$30.41.48$				
	18	ϵ Geminorum	11	$35.29.25$	$- 0.16$	$+ 58.25$						$36.27.34$				
	19	18 Monocerotis	11	$40.33.36$	$- 0.13$	$+ 58.28$						$41.31.51$				
	20	ζ Geminorum	8	$55.56.02$	$- 0.16$	$+ 58.36$						$56.54.22$				
	21	75°304 (7.5)	5	$7.14. 4.54$	$- 0.69$	$+ 58.42$	$14.56.19.33$		$+ 45$	$+ 0.36$	$- 17.52$	$7.15. 2.27$	$- 5.35$	$+ 75. 2.42.18$	$- 19.75$	
	22	74°328 (9.0)	5	$18. 3.63$	$- 0.68$	$+ 58.41$	$15.12.10.01$		$+ 30$	$+ 0.17$	$- 17.22$	$19. 1.36$	$- 5.38$	$+ 74.46.51.39$	$- 19.43$	
	23	72°367 (8.8)	4	$19.40.06$	$- 0.60$	$+ 58.41$	$17.16.35.38$		$+ 169$	$+ 4.77$	$- 14.94$	$20.37.87$	$- 4.92$	$+ 72.42.19.14$	$- 18.84$	
	24	70°475 (9.0)	4	$33.52.92$	$- 0.53$	$+ 58.41$	$19.21. 6.09$		$- 91$	$+ 1.21$	$- 12.71$	$34.50.80$	$- 4.79$	$+ 70.37.49.76$	$- 17.32$	
	25	Gr. 1374	6	$44.41.53$	$- 0.66$	$+ 58.40$	$15.44.12.39$	$- 1.40$	$- 185$	$+ 4.54$	$- 16.63$	$45.39.27$		$+ 74.14.43.21$		43.51
	26						17.67	$- 1.10$			$- 16.64$					44.24
	27	69°452 (9.0)	5	$49.15.36$	$- 0.52$	$+ 58.40$	$20.16.24.73$				$- 11.74$	$50.13.24$	$- 4.89$	$+ 69.42.31.36$	$- 15.90$	
	28	72°397 (9.2)	5	$55. 9.64$	$- 0.58$	$+ 58.40$	$17.49.50.01$				$- 14.36$	$56. 7.46$	$- 5.49$	$+ 72. 9. 8.70$	$- 15.98$	
	29	70°498 (8.8)	3	$58. 0.73$	$- 0.53$	$+ 58.40$	$19.41.27.13$		$+ 23$	$+ 0.14$	$- 12.36$	$58.58.60$	$- 5.14$	$+ 70.17.29.44$	$- 15.31$	
	30	73°403 (8.5)	5	$8. 2.15.29$	$- 0.61$	$+ 58.40$	$16.52.11.02$				$- 15.42$	$8. 3.13.08$	$- 5.87$	$+ 73. 6.48.75$	$- 15.59$	
	31*	72°407 (9.2)	5	$6. 1.16$	$- 0.60$	$+ 58.40$	$17.42.31.14$				$- 14.50$	$6.58.96$	$- 5.72$	$+ 72.16.27.71$	$- 15.07$	
	32	α Cephei s.p.	7	$11.53.61$	$+ 1.08$	$+ 58.34$	$347.19.57.94$	$- 1.93$	$+ 35$	$+ 0.10$	$- 57.14$	$20.12.53.03$		$+ 77.20.16.05$		44.85
	33	72°422 (9.4)	4	$20.42.16$	$- 0.59$	$+ 58.39$	$17.40.46.05$		$+ 25$	$+ 0.15$	$- 14.54$	$8.21.39.96$	$- 5.97$	$+ 72.18.12.69$	$- 13.77$	
	34	73°421 (9.2)	4	$23. 0.27$	$- 0.61$	$+ 58.39$	$16.53.17.66$		$+ 104$	$+ 1.84$	$- 15.42$	$23.58.05$	$- 6.23$	$+ 73. 5.40.27$	$- 13.73$	
	35	75°347 (8.9)	5	$29. 9.26$	$- 0.69$	$+ 58.39$	$14.56.46.40$				$- 17.57$	$30. 6.96$	$- 6.99$	$+ 75. 2.15.52$	$- 13.56$	
	36	71°475 (8.9)	4	$34.24.24$	$- 0.56$	$+ 58.39$	$18.16.41.98$		$- 77$	$+ 0.80$	$- 13.91$	$35.22.07$	$- 6.02$	$+ 71.42.15.48$	$- 12.35$	

	n_o	n_u	E
März 11	-0.08		$89.58.41.24$
13	-0.07		(41.24)
20	-0.03		46.55
23	-0.05	-0.11	44.35

Barometer und Thermometer.

		h	m	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$
März 11		7.22		746,1	$-4,1$	$-6,7$
		8. 0		745,6	$-4,5$	$-6,8$
<	13	7.20		746,9	$-5,0$	$-6,2$
<	20	0.47		752,7	$+0,3$	$+1,7$
		1.19		752,7	$+0,3$	$+1,7$
<	23	6.45		737,0	$+0,6$	$-0,6$
		7.25		737,1	$+0,8$	$-0,2$

1. Sehr schlechtes Bild.
31. Einstellungszeit zweifelhaft.

1878. März. O.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
23	1	75°351 (9.0)	4	$8^h 37^m 45^s,33$	$-0,70$	$+58,39$	$14.48.44,76$		-17	$0,00$	$-17,73$	$8.38.43,02$	$-7,19$	$+75.10.17,32$	$-12,75$	
	2	α Cancri	11	$50.53,09$	$-0,14$	$+58,20$						$51.51,15$				
	3*	72°440 (9.3)	4	$55.56,01$	$-0,59$	$+58,38$	$17.27. 7,30$		-54	$+0,34$	$-14,83$	$56.53,80$	$-6,55$	$+72.31.51,54$	$-10,39$	
	4	75°366 (9.5)	4	$9. 0.49,37$	$-0,73$	$+58,38$	$14. 7.40,85$		-99	$+1,10$	$-18,52$	$9. 1.47,02$	$-7,87$	$+75.51.20,92$	$-10,56$	
	5	72°447 (8.9)	5	$3.29,20$	$-0,58$	$+58,38$	$17.49.15,00$		$+25$	$+0,15$	$-14,43$	$4.27,00$	$-6,54$	$+72. 9.43,63$	$-9,53$	
	6	83 Cancri	8	$11.14,66$	$-0,16$	$+58,28$						$12.12,78$				
	7	1 H. Draconis	8	$18.49,09$	$-1,27$	$+58,37$	$8. 7.11,41$		-194	$+2,90$	$-25,58$	$19.46,19$		$+81.51.56,58$		$45,31$
	8						$13,99$	$-1,33$			$-25,58$					$44,99$
	9						$(6,97)$		$+296$	$+6,97$	$-25,60$					$(44,92)$
24	10*	α Ursae min.	5	$1.12.10,90$	$-9,00$	$+57,69$	$1.19.30,53$	$-1,39$	-532	$+3,52$	$-34,11$	$1.12.59,59$		$+88.39.46,21$		$46,15$
	11						$34,59$		-117	$+0,15$	$-34,10$					$46,85$
	12						$(33,74)$		$+186$	$+0,47$	$-34,08$					$(46,34)$
	13						$32,08$	$-1,76$	$+354$	$+1,66$	$-34,07$					$45,88$
	14*	ϵ R	4	$6,61$			$241.52.45,81$	$-0,83$	-1383	$-24,16$	$+34,16$					$(43,20)$
	15						$28,81$	$-0,58$	-818	$-8,39$	$+34,14$					$(41,95)$
	16						$33,49$	$-0,79$	$+1047$	$-14,12$	$+34,05$					$(40,81)$
	17	ξ Geminorum	6	$6.37.30,94$	$-0,15$	$+57,36$						$6.38.28,15$				
	18	18 Monocerotis	8	$40.34,28$	$-0,13$	$+57,34$						$41.31,49$				
	19	δ Geminorum	13	$43.49,59$	$-0,21$	$+57,46$						$44.46,84$				
	20	ζ Geminorum	11	$55.56,92$	$-0,17$	$+57,45$						$56.54,20$				
	21*	69°422 (9.0)	5	$7.12.22,17$	$-0,60$	$+57,49$	$20.15.38,28$				$-11,94$	$7.13.19,06$	$-4,19$	$+69.43.17,57$	$-18,70$	
27	22	β Tauri	8	$5.16.34,18$	$-0,18$	$+2. 2,04$						$5.18.36,04$				
	23	δ Orionis	11	$23.45,64$	$-0,13$	$+2. 1,95$						$25.47,46$				
	24*	δ Urs. min. s.p.	10	$6. 9.26,67$	$+4,55$	$+2. 2,09$	$356.35.33,94$	$-1,45$	-309	$-2,97$	$-42,98$	$18.11.33,31$		$+86.36. 4,81$		$43,18$
	25						$32,13$	$-1,52$			$-42,99$					$44,33$
	26						$39,55$	$-1,35$	$+540$	$-9,62$	$-43,01$					$42,11$
	27*	23 H. Camelop.	5	$23.26,78$	$-1,17$	$+2. 2,10$	$10.17.15,23$	$-1,18$			$-23,98$	$6.25.27,71$		$+79.41.51,44$		$42,69$
	28						$9,99$	$-1,02$	$+224$	$+5,09$	$-24,01$					$42,51$
	29	ϵ Geminorum	11	$34.25,57$	$-0,18$	$+2. 1,88$						$36.27,27$				
	30*	51 H. Cephei	7	$41. 5,71$	$-4,36$	$+2. 2,03$	$2.45.58,99$	$-1,00$			$-33,96$	$43. 3,38$		$+87.14.17,57$		$42,60$
	31						$57,42$	$-1,18$	$+301$	$+2,48$	$-33,99$					$43,48$
	32	λ Geminorum	7	$7. 9. 5,05$	$-0,16$	$+2. 1,80$						$7.11. 6,69$				
	33*	Gr. 1308	5	$16.12,46$	$-0,57$	$+2. 2,36$	$21.15.52,08$	$-0,60$			$-11,33$	$18.14,25$		$+68.43. 0,77$		$41,52$
29	34	α Ursae min.					$1.19. 2,86$	$-1,43$	-1638	$+33,97$	$-34,69$			$+88.39.44,81$		$46,95$
	35	70°542 (9.3)	4	$8.49.15,48$	$-0,53$	$+2. 0,48$	$19.17.29,26$				$-13,20$	$8.51.15,43$	$-5,71$	$+70.41.26,94$	$-11,59$	
	36*	72°440 (9.5)	5	$54.54,10$	$-0,56$	$+2. 0,48$	$17.27. 7,64$				$-15,26$	$56.54,02$	$-6,26$	$+72.31.50,62$	$-11,46$	

n_o n_u E			Barometer und Thermometer.									
März 24	$-0,08$		$89.58.46,29$	(Nr. 10—16)	März 23	8.40	$737,6$	$+0,2$	$-0,3$	3. 27. Bild schlecht.		
"			$43,91$	(Nr. 21)	"	9.28	$737,9$	$-0,1$	$-1,2$	10. Sehr unruhig.		
27	$-0,08$	$-0,14$	$42,59$		"	$1. 7$	$740,4$	$+1,2$	$+1,3$	14. Sehr schlecht und unruhig.		
29	$-0,04$		$46,95$	(Nr. 34)	"	1.33	$740,6$	$+1,2$	$+1,8$	21. Wegen Wolken kaum zu sehen.		
"			$43,00$	(Nr. 35,36)	"	7.20	$742,7$	$+0,1$	$-2,1$	24. 30. Bild sehr schlecht.		
					"	$6. 0$	$759,4$	$-1,6$	$-3,8$	33. Die Luft so schlecht, dass kleine		
					"	6.20	$759,5$	$-2,7$	$-4,0$	Sterne nicht beobachtet werden		
					"	7.14	$759,3$	$-3,3$	$-6,3$	konnten.		
					"	1.29	$751,1$	$-1,2$	$+0,8$	36. Kaum zu beobachten.		
					"	8.50	$752,3$	$-1,3$	$-2,8$			

1878. März, April. O.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
29	1	70°651 (8.8)	5	$11^h 0.45,77$	$-0,50$	$+2. 0.41$	$19.25.24,67$				$-13,07$	$11^h 2.45,68$	$-6,64$	$+70.33.31,40$	$-2,35$	
	2	δ Leonis	7	$5.39,81$	$-0,16$	$+2. 0.34$						$7.39,99$				
	3	ϵ Leonis	4	$15.36,34$	$-0,14$	$+2. 0.32$						$17.36,52$				
	4	λ Draconis	5	$22.15,25$	$-0,49$	$+2. 0.38$	$19.58.44,92$	$-0,88$			$-12,46$	$24.15,14$		$+70. 0.10,54$		$43,00$
	5	ν Leonis	6	$28.44,48$	$-0,13$	$+2. 0.38$						$30.44,73$				
	6	β Tauri	9	$5.16.39,74$	$-0,17$	$+1.56,33$						$5.18.35,90$				
	7	χ Geminorum	11	$7.54. 7,29$	$-0,17$	$+1.56,45$						$7.56. 3,57$				
	8	Gr. 1408	7	$8. 2.20,20$	$-0,70$	$+1.56,57$	$13.51. 9,21$	$-1,10$	$+138$	$+2,64$	$-19,02$	$8. 4.16,07$		$+76. 7.51,28$		$44,11$
	9	Br. 1197	10	$17.39,39$	$-0,13$	$+1.56,35$						$19.35,61$				
	10	75°402 (9.0)	4	$9.57.16,77$	$-0,65$	$+1. 56,46$	$14.58.34,96$		-79	$+0,72$	$-17,74$	$9.59.12,58$	$-7,57$	$+75. 0.26,34$	$-6,84$	
	11	71°529 (7.5)	5	$59.14,67$	$-0,53$	$+1. 56,46$	$18.32.34,72$				$-13,78$	$10. 1.10,60$	$-6,40$	$+71.26.23,34$	$-5,93$	
	12*	72°485 (9.0)	5	$10.11. 1,91$	$-0,57$	$+1. 56,46$	$17.17.26,12$				$-15,16$	$12.57,80$	$-6,87$	$+72.41.33,32$	$-4,96$	
	13	74°436 (7.0)	5	$19.36,67$	$-0,61$	$+1. 56,47$	$16. 1.40,02$				$-16,56$	$21.32,53$	$-7,36$	$+73.57.20,82$	$-4,29$	
	14	ρ Leonis	7	$24.29,49$	$-0,14$	$+1.56,38$						$26.25,73$				
	15	74°978(6.5)s.p.	5	$32.33,55$	$+0,89$	$+1. 56,47$						$22.34.30,91$	$+4,89$			
	16	ι Leonis	11	$40.57,00$	$-0,14$	$+1.56,39$						$10.42.53,25$				
	17	Br. 1508	8	$48.22,86$	$-0,85$	$+1.56,38$	$11.33.31,65$	$-1,61$	-288	$+8,50$	$-21,66$	$50.18,39$		$+78.25.25,54$		$44,03$
	18						$40,97$	$-1,66$			$-21,66$					$44,85$

1878. April. W.

9	19	α Ursae min.	5	$1.11. 9,70$	$+7,28$	$+1. 54,33$						$1.13.11,31$				
	20	α Orionis	11	$5.46.40,82$	$+0,06$	$+1.54,15$						$5.48.35,03$				
	21*	δ Geminorum	6	$6.42.52,35$	$-0,02$	$+1.54,20$						$6.44.46,53$				
	22	ζ Geminorum	10	$54.59,70$	$+0,02$	$+1.54,21$	$349.52.51,73$	$-1,79$			$-45,05$	$56.53,93$		$+20.44.55,34$		$(11,34)$
	23	δ Geminorum	10	$7.10.57,69$	$+0,02$	$+1.54,14$	$351.20.16,57$	$-1,84$			$-42,74$	$7.12.51,85$		$+22.12.23,12$		$(10,71)$
	24	β Canis min.	8	$18.39,39$	$+0,05$	$+1.54,16$	$337.40.20,02$	$-2,43$			$-1 9,21$	$20.33,60$		$+8.31.59,96$		$(10,85)$
	25	α Canis min.	10	$31. 2,22$	$+0,06$	$+1.54,13$	$334.40.36,15$	$-2,44$			$-1 17,04$	$32.56,41$		$+5.32. 7,91$		$(11,20)$
	26	Gr. 1374	5	$43.44,21$	$-0,35$	$+1.54,26$	$43.21.37,14$	$-0,50$			$+16,64$	$45.38,12$		$+74.14.44,36$		$9,42$
	27	Gr. 1408	6	$8. 2.21,70$	$-0,40$	$+1.54,38$	$45.14.43,63$	$-0,49$	$+18$	$-0,07$	$+18,79$	$8. 4.15,68$		$+76. 7.51,59$		$10,76$
	28						$48,59$	$-0,76$	$+210$	$-5,94$	$+18,79$					$9,85$
	29	α Cephei s.p.	5	$11. 0,01$	$+0,75$	$+1.53,89$	$71.45.56,10$	$-0,09$	$+17$	$+0,06$	$+57,20$	$20.12.54,65$		$+77.20.14,50$		$7,86$
	30	α Ursae maj.	5	$18.16,31$	$-0,17$	$+1.54,31$	$30.14.46,74$	$-0,24$			$+2,82$	$8.20.10,45$		$+61. 7.39,32$		$10,24$
	31	73°Draconis s.p.	7	$31. 8,39$	$+0,60$	$+1.54,10$	$74.34.15,32$	$-0,17$			$+1 3,21$	$20.33. 3,09$		$+74.31.50,86$		$9,39$
	32	α Cancri	9	$49.56,86$	$+0,04$	$+1.54,02$						$8.51.50,92$				
	33	73°453 (8.5)	5	$9. 2. 7,71$	$-0,33$	$+1. 54,19$	$42.50.14,61$		$+15$	$-0,06$	$+16,20$	$9. 4. 1,57$	$-6,08$	$+73.43.21,19$	$-12,65$	
	34	72°463 (9.1)	7	$23.48,12$	$-0,30$	$+1. 54,19$	$41.25.26,75$		$+100$	$-1,78$	$+14,66$	$25.42,01$	$-6,01$	$+72.18.30,07$	$-10,45$	

n_0 n_u E
 März 29 $-0,04$ $89.58.43,00$
 Apr. 4 $-0,04$ $-0,11$ $44,28$
 9 $-0,18$ $-0,25$ $329. 7. 9,56$
 $c = +0,08$ (April. 9 — Mai. 16)

Barometer und Thermometer.

März 29 11.25 $752,2$ $-2,1$ $-3,0$
 Apr. 4 $8. 6$ $755,1$ $+3,0$ $+1,8$
 10. 5 $754,8$ $+2,8$ $+1,8$
 10.50 $754,5$ $+2,4$ $+1,9$
 9 $7. 0$ $767,1$ $+6,9$ $+9,6$
 7.34 $767,2$ $+6,9$ $+8,7$
 9. 5 $767,6$ $+6,3$ $+6,8$

12. Einstellungszeit zweifelhaft.
 21. Schlechtes Bild.

1878. April. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
9	1*	74°408 (9.2)	5	^{h m s} 9.32.55,10	— 0,33	+ 1. 54, 18	43. 1. 4,56				+ 16,42	^{h m s} 9.34.48,95	— 6,60	+ 73.54.11,42	— 9,94	
	2	μ Leonis	11	43.57,93	+ 0,04	+ 1.54,04						45.52,01				
	3	75°402 (8.8)	4	57.18,82	— 0,36	+ 1. 54, 18	44. 7.19,95		— 117	— 1,66	+ 17,67	59.12,64	— 7,30	+ 75. 0.26,40	— 7,81	
	4*	72°482 (8.0)	4	10. 1. 7,92	— 0,30	+ 1. 54, 18	41.43. 9,53				+ 15,00	10. 3. 1,80	— 6,52	+ 72.36.14,97	— 6,97	
	5	72°484 (8.9)	4	10. 1. 0,6	— 0,30	+ 1. 54, 17	41.39.25,44		— 46	— 0,24	+ 14,94	11.54,93	— 6,59	+ 72.32.30,58	— 6,08	
	6	74°433 (8.9)	5	12.33,21	— 0,34	+ 1. 54, 17	43.13.14,17				+ 16,67	14.27,04	— 7,12	+ 74. 6.21,25	— 6,12	
	7	73°495 (9.1)	4	18.16,69	— 0,33	+ 1. 54, 17	42.44.11,57		— 93	— 1,10	+ 16,13	20.10,53	— 7,00	+ 73.37.17,04	— 5,45	
	8	74°437 (7.8)	5	20. 1,35	— 0,34	+ 1. 54, 17	43.31.17,64		+ 76	— 0,96	+ 17,01	21.55,18	— 7,30	+ 74.24.24,13	— 5,42	
	9*	73°980(9.2)s.p.	3	26.33,52	+ 0,57	+ 1. 54, 17	75.31. 5,50		+ 81	+ 1,12	+ 5,77	22.28.28,26	+ 4,12	+ 73.34.57,17	+ 8,92	
	10	70°648 (9.3)	4	58.15,30	— 0,26	+ 1. 54, 16	39.25.13,65		— 59	— 0,47	+ 12,52	11. 0. 9,20	— 6,28	+ 70.18.16,14	— 0,67	
	11	70°651 (8.7)	5	11. 0.51,19	— 0,27	+ 1. 54, 16	39.40.31,99				+ 12,80	2.45,08	— 6,36	+ 70.33.35,23	— 0,45	
	12*	72°523 (9.2)	4	3.51,57	— 0,30	+ 1. 54, 16	41.16.48,03		+ 66	— 0,83	+ 14,55	5.45,43	— 6,81	+ 72. 9.52,19	— 0,44	
	13	λ Draconis	5	22.20,78	— 0,26	+ 1.54,39	39. 7.11,52	— 0,11	+ 12	— 0,06	+ 12,22	24.14,91		+ 70. 0.13,54		10,14
	14	β Leonis	10	40.58,77	+ 0,03	+ 1.54,14						42.52,94				
	15	α Ursae min.	5	1.11.10,23	— 4,28	+ 1. 53, 96	57.46.19,77	— 0,39	— 667	— 5,57	+ 33,93	1.12.59,91		+ 88.39.41,04		7,09
	16						15,55		— 300	— 1,10	+ 33,93					7,42
	17						(16,36)		— 158	— 0,29	+ 33,93					(8,96)
	18						14,14				+ 33,92					7,02
	19						(16,94)		+ 330	— 1,44	+ 33,93					(8,39)
10	20	β Geminorum	6	7.35.58,97	— 0,01	+ 1.53,92						7.37.52,88				
	21	Gr. 1374	8	43.44,61	— 0,38	+ 1.53,82	43.21.40,06	— 0,70	— 135	— 2,35	+ 16,57	45.38,05		+ 74.14.44,38		9,90
	22						39,25	— 0,33	+ 132	— 2,72	+ 16,58					8,73
	23	γ Geminorum	11	54. 9,57	— 0,01	+ 1.53,91						56. 3,47				
	24	Gr. 1408	9	8. 2.22,19	— 0,44	+ 1.53,85	45.14.43,10	— 0,72	+ 32	— 0,18	+ 18,70	8. 4.15,60		+ 76. 7.51,64		9,98
	25	β Caneri	11	8. 1,82	+ 0,05	+ 1.53,85						9.55,72				
	26	γ Caneri	11	23.47,42	+ 0,02	+ 1.53,80	349.59.11,67	— 1,83			— 44,91	25.41,24		+ 20.51.14,94		(11,82)
	27	73Draconiss.p	10	31. 8,64	+ 0,64	+ 1.53,89	74.34.15,36	— 0,56	+ 29	+ 0,16	+ 2,94	20.33. 3,17		+ 74.31.50,80		9,26
	28	73°448 (8.5)	4	56.49,39	— 0,36	+ 1. 53, 87	42.36.57,64		— 81	— 0,83	+ 15,87	8.58.42,90	— 5,88	+ 73.30. 3,72	— 13,17	
	29	70°555 (8.9)	4	9. 0.32,58	— 0,30	+ 1. 53, 86	39.35.47,65		— 60	— 0,49	+ 12,59	9. 2.26,14	— 5,23	+ 70.28.50,81	— 12,19	
	30	72°447 (8.9)	5	2.32,53	— 0,33	+ 1. 53, 86	41.16.39,01				+ 14,41	4.26,06	— 5,62	+ 72. 9.44,49	— 12,41	
	31	1 H. Draconis	5	17.51,02	— 0,76	+ 1. 53, 85	50.58.42,41	— 0,53			+ 25,55	19.44,08		+ 81.51.59,83		8,13
	32*	73°470 (6)	5	24.27,61	— 0,03	+ 1. 53, 85						26.21,43	— 6,34			
	33	75°402 (8.9)	7	57.18,94	— 0,40	+ 1. 53, 83	44. 7.18,25				+ 17,60	59.12,37	— 7,24	+ 75. 0.27,26	— 8,00	
	34	74°429 (9.0)	6	10. 1.31,18	— 0,37	+ 1. 53, 83	43.41.54,23		+ 114	— 2,01	+ 17,14	10. 3.24,64	— 7,13	+ 74.35. 0,79	— 7,51	
	35	30 H. Urs. maj.	5	13.30,43	— 0,23	+ 1.53,85	35.18. 2,06	— 0,50			+ 8,09	15.24,05		+ 66.11. 1,71		8,44
	36*	70°1239(9.5)s.p	4	20.30,69	+ 0,50	+ 1. 53, 82	78.42.51,70				+ 13,33	22.22.25,01	+ 3,11	+ 70.23. 3,43	+ 9,88	
	37	73°980(9.2)s.p.	5	26.34,21	+ 0,60	+ 1. 53, 81	75.31. 4,96				+ 5,54	28.28,62	+ 4,06	+ 73.34.57,92	+ 9,11	
	38	74°978(6.5)s.p.	5	32.36,84	+ 0,65	+ 1. 53, 81	74.21.58,85				+ 2,96	34.31,30	+ 4,53	+ 74.44. 6,58	+ 8,41	

n_o n_u E
 Apr. 9 — 0,18 — 0,25 329. 7. 9,56 (Nr. 1—14)
 ϵ 7,18 (Nr. 15—19)
 10 — 0,19 — 0,26 8,58 — 0,36 (t—10,0)

Barometer und Thermometer.

Apr. 9 ^{h m}10.35 ^{mm}767,6 + 6,2 + 6,0
 11.45 767,4 + 6,0 + 5,2
 1.16 767,2 + 6,2 + 10,15
 ϵ 10 7.50 765,3 + 8,3 + 8,8
 9. 5 765,2 + 7,8 + 7,1
 10. 5 765,2 + 7,2 + 6,3

1. Ein schwächerer Stern sq. a.
4. Ein Stern (9.0) bor.
9. Schwach.
12. Die Bilder so schlecht, dass kleine Sterne nicht weiter beobachtet werden konnten.
32. Dupl. med.
36. Sehr schwach.

1878. April. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
10	1	71°1160(9.3)s.p	4	^{h m s} 10.36.57,54	^s + 0,53	^{m s} + 1. 53, 81	^{o ' " "} 77.17.19,49		^s + 64	["] + 0,87	['] + 9,76	^{h m s} 22.38.51,88	^s + 3,59	^o + 71.48.38,24	["] + 8,15	
	2	70°642 (9.2)	3	49.26,41	- 0,29	+ 1. 53, 80	39.32.19,05		+ 50	- 0,73	+ 12,60	10.51.19,92	- 6,24	+ 70.25.22,64	- 1,84	
	3*	69°598 (9.4)	4	52.56,57	- 0,29	+ 1. 53, 80	38.57. 4,92		+ 88	- 1,57	+ 11,98	54.50,08	- 6,12	+ 69.50. 7,07	- 1,37	
	4	72°520 (9.1)	4	11. 1.12,84	- 0,33	+ 1. 53, 79	41.37.16,09		- 87	- 1,01	+ 14,88	11. 3. 6,30	- 6,87	+ 72.30.21,75	- 1,01	
	5	72°522 (8.2)	3	2.55,77	- 0,33	+ 1. 53, 79	41.23.25,41		+ 14	- 0,07	+ 14,62	4.49,23	- 6,81	+ 72.16.31,76	- 0,81	
	6	σ Leonis	10	12.59,56	+ 0,06	+ 1.53,70						14.53,32				
	7	ϵ Leonis	9	15.42,71	+ 0,04	+ 1.53,73						17.36,48				
	8	λ Draconis	5	22.21,22	- 0,29	+ 1.53,95	39. 7.10,32	- 0,63			+ 12,18	24.14,88		+ 70. 0.13,80		8,70
	9	γ Cephei s.p.	7	32.21,10	+ 0,77	+ 1.53,49	72. 9. 5,17	+ 0,47			+ 58,51	23.34.15,36		+ 76.57. 3,12		6,80
	10*	71°619 (9.3)	4	12.25.34,05	- 0,32	+ 1. 53, 74	40.48.46,80				+ 14,06	12.27.27,47	- 6,60	+ 71.41.53,15	+ 7,95	
	11*	74°501 (9.2)	5	29.54,57	- 0,37	+ 1. 53, 74						31.47,94	- 7,31			
	12*	73°563 (9.1)	4	33.30,22	- 0,35	+ 1. 53, 74	42. 7.40,73		+ 70	- 0,89	+ 15,51	35.23,61	- 6,96	+ 73. 0.47,69	+ 8,58	
	13	75°487 (9.1)	5	43.45,76	- 0,40	+ 1. 53, 73	44. 6.41,36				+ 17,73	45.39,09	- 7,60	+ 74.59.51,49	+ 9,33	
	14	12 Canum ven.	10	48.28,84	- 0,05	+ 1.53,71						50.22,50				
	15	ϵ Virginis	11	54.15,27	+ 0,04	+ 1.53,74						56. 9,05				
	16	α Urs.min.s.p.	5	13.11. 0,89	+ 7,71	+ 1. 53, 72	60.26.41,25	- 0,49	- 769	+ 7,43	+ 38,51	13.13. 2,32		+ 88.39.40,91		8,10
	17						47,82	- 0,55	- 155	+ 0,28	+ 38,58					7,59
	18						48,48	- 0,72			+ 38,60					7,99
	19						48,49	- 0,52	+ 158	+ 0,33	+ 38,61					8,34
	20						47,06	- 0,42	+ 331	+ 1,45	+ 38,63					8,05
	21	γ Cephei	7	23.32.22,38	- 0,51	+ 1.53,52	46. 3.52,71	- 0,60			+ 19,62	23.34.15,39		+ 76.57. 3,00		9,33
	22	α Ursae min.	10	1.11.11,07	- 5,14	+ 1. 53, 49	57.47. 1,16	+ 0,07	- 1923	- 46,96	+ 34,00	1.12.59,42		+ 88.39.40,77		7,43
	23						46.49,99	- 0,16	- 1691	- 36,26	+ 33,98					6,94
	24						43,39	- 0,31	- 1503	- 28,60	+ 33,98					8,00
	25						43,55	- 0,43	+ 1490	- 28,56	+ 33,87					8,09
	26						54,94	- 0,15	+ 1761	- 39,89	+ 33,85					8,13
	27						47. 4,29	- 0,15	+ 1951	- 48,96	+ 33,84					8,40
	28	α R	5	10.47,53			177.13.31,28	- 1,48	- 642	+ 5,15	- 33,95					(9,65)
	29						35,30		- 331	+ 1,35	- 33,94					(8,88)
	30						(36,38)		- 158	+ 0,29	- 33,94					(9,90)
	31						37,11				- 33,93					(10,35)
	32*						(36,15)		+ 330	+ 1,44	- 33,92					(10,84)
	33						32,48	- 1,51	+ 647	+ 5,43	- 33,90					(11,18)
11	34	73Draconiss.p	9	8.31. 9,43	+ 0,68	+ 1.53,18	74.34.14,17	- 0,91			+ 1 3,54	20.33. 3,29		+ 74.31.50,74		8,45
	35	δ Cancri	7	35.53,74	+ 0,01	+ 1.53,38						8.37.47,13				
	36	ϵ Hydrae	7	38.27,46	+ 0,06	+ 1.53,29						40.20,81				
	37	ζ Hydrae	11	47. 5,17	+ 0,06	+ 1.53,39	335.32.48,96	- 2,03			- 1 15,44	48.58,62		+ 6.24.24,78		(8,30)
	38	73°448 (8.5)	4	56.49,59	- 0,40	+ 1. 53, 38	42.36.58,28		- 106	- 1,47	+ 15,98	58.42,57	- 5,81	+ 73.30. 4,77	- 13,28	
	39	73°453 (8.3)	5	9. 2. 8,29	- 0,39	+ 1. 53, 39	42.50.14,13				+ 16,22	9. 4. 1,29	- 5,96	+ 73.43.22,33	- 12,90	

n_o n_u E			Barometer und Thermometer.									
Apr. 10	-0,19	-0,26	329. 7. 8,58	-0,36	(t-10,0)	Apr. 10	^{h m} 11. 7	^{mm} 765,1	^o +7,0	^o +5,8	3. Sehr schwach. Zwei Sterne (8,8) nördlich, der eine pr., der andere sq. 10. Sehr schlechtes Bild. 11. Pr. Sehr schwach. 12. Sq. 32. Unruhig.	
	< -0,20		8,52	(Nr. 1-20)			11.36	765,1	+6,8	+5,1		
	11	-0,20	-0,27	8,02	(Nr. 21-33)		12.58	765,1	+6,3	+4,6		
							13.15	765,0	+6,2	+4,0		
							23.35	764,0	+6,2	+8,2		
							0.50	764,0	+7,1	+9,0		
							1.19	763,9	+7,2	+9,3		
						< 11	8.41	763,9	+7,2	+5,3		

1878. April. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
11	1	83 Cancr	11	^{h m s} 9.10.19,14	^s + 0,01	^{m s} +1.53,40						^{h m s} 9.12.12,55				
	2	1 H. Draconis	5	17.51,38	- 0,83	+1.53,39	50.58.45,60		- 179	- 2,28	+ 25,60	19.43,94		+81.51.59,90		9,02
	3						42,26	- 0,40			+ 25,60					7,76
	4						(47,36)		+ 267	- 5,70	+ 25,61					(7,37)
	5	Gr. 1564	9	29.58,82	- 0,31	+1.53,49	38.54.33,96	- 0,03			+ 11,90	31.52,00		+69.47.38,19		7,67
	6	11 Cephei s.p.	9	38.11,15	+ 0,53	+1.53,35	78.21. 9,53	- 0,53			+ 12,36	21.40. 5,03		+70.44.45,68		7,57
	7*	72°1014(9.4)s.p.	8	10. 0.14,77	+ 0,61	+1.53,40	76.13.56,27				+ 1 7,30	22. 2. 8,78	+ 3,53	+72.52. 4,45	+ 11,92	
	8	70°1239(9.3)s.p.	5	20.31,27	+ 0,52	+1.53,40	78.42.51,01				+ 1 13,62	22.25,19	+ 3,05	+70.23. 3,39	+ 10,04	
	9	70°1279(9.0)s.p.	3	46.29,69	+ 0,51	+1.53,41	78.54. 3,54		+ 89	+ 1,58	+ 14,35	48.23,61	+ 3,17	+70.11.48,55	+ 7,45	
	10*	Anonyma(9.5)	4	51.30,24	- 0,44	+1.53,41	44. 9.11,82				+ 17,79	10.53.23,21	- 7,68	+75. 2.21,59	- 2,74	
	11	72°520 (9.1)	4	11. 1.13,15	- 0,36	+1.53,41	41.37.16,50		- 76	- 0,78	+ 14,98	11. 3. 6,20	- 6,83	+72.30.22,68	- 1,24	
	12	72°524 (8.9)	5	4.23,68	- 0,36	+1.53,41	41.33.11,65		+ 68	- 0,87	+ 14,90	6.16,73	- 6,82	+72.26.17,66	- 0,92	
	13	71°570 (9.3)	4	12.18,08	- 0,35	+1.53,42	40.45. 2,34				+ 14,02	14.11,15	- 6,61	+71.38. 8,34	+ 0,06	
	14*	74°460 (9.6)	3	13.42,61	- 0,42	+1.53,42	43.29.38,13				+ 17,07	15.35,61	- 7,52	+74.22.47,18	- 0,30	
	15	71°577 (9.4)	4	27. 4,78	- 0,35	+1.53,42	40.43.22,59				+ 14,00	28.57,85	- 6,64	+71.36.28,57	+ 1,60	
	16	74°1030(8.1)s.p.	4	31.41,55	+ 0,70	+1.53,42	74. 3.21,18				+ 1 2,82	23.33.35,67	+ 4,87	+75. 2.44,02	+ 2,41	
	17	β Leonis	11	40.59,53	+ 0,03	+1.53,37						11.42.52,93				
	18	74°478 (9.4)	5	47.19,56	- 0,41	+1.53,42	43.26.30,48				+ 17,82	49.12,57	- 7,55	+74.19.40,28	+ 3,26	
	19	72°556 (9.4)	5	53.53,27	- 0,35	+1.53,43	40.59.29,82				+ 14,30	55.46,35	- 6,73	+71.52.36,10	+ 4,37	
	20	73°545 (9.3)	5	59.33,52	- 0,39	+1.53,43	42.35.46,58				+ 16,08	12. 1.26,56	- 7,22	+73.28.54,64	+ 4,69	
	21	74°488 (9.5)	5	12. 4.12,58	- 0,40	+1.53,43	42.59.47,05				+ 16,54	6. 5,61	- 7,36	+73.52.55,57	+ 5,10	
	22	6 Canum ven.	11	18. 0,21	- 0,07	+1.53,47						19.53,64				
	23	20 Comae	9	21.44,99	+ 0,01	+1.53,45						23.38,45				
	24	α Draconis	5	26.29,05	- 0,32	+1.53,49	39.34.26,83	- 0,76			+ 12,76	28.22,22		+70.27.31,35		8,24
	25	70°708 (9.1)	4	30.57,55	- 0,32	+1.53,43	39.30. 2,18		+ 60	- 0,76	+ 12,70	32.50,66	- 6,23	+70.23. 6,10	+ 8,41	
	26	21Cassio. s.p.	7	35.39,08	+ 0,66	+1.53,15	74.46.44,43	- 0,24			+ 1 4,58	0.37.32,89		+74.19.18,94		7,95
	27*	72°584 (8.9)	3	43.22,31	- 0,36	+1.53,44	41.20.16,34		+ 14	- 0,07	+ 14,72	12.45.15,39	- 6,64	+72.13.23,04	+ 9,38	
	28	δ Virginis	7	47.36,80	+ 0,07	+1.53,36						49.30,23				
	29	α Urs. min. s.p.	4	13.11. 0,93	+ 11,13	+1.53,44	60.26.47,41	- 0,58	- 330	+ 1,34	+ 38,77	1.13. 5,50		+88.39.40,63		8,15
	30						48,38	- 0,23	- 182	+ 0,39	+ 38,77					8,17
	31						48,07	- 0,19			+ 38,78					7,48
	32						46,70	- 0,08	+ 331	+ 1,45	+ 38,79					7,57
	33*	α Ursae min.	8	1.11.11,53	- 5,14	+1.53,27						12.59,66				
12	34	α Canis min.	11	7.31. 3,27	+ 0,06	+1.53,03						7.32.56,36				
	35	73°961(9.2)s.p.	4	10. 2.44,49	+ 0,61	+1.53,18	75.12.14,98		- 99	+ 1,25	+ 1 6,43	22. 4.38,28	+ 3,81	+73.53.45,25	+ 11,78	
	36*	73°962(9.4)s.p.	4	3. 7,27	+ 0,61	+1.53,18	75.11.52,98		+ 109	+ 1,93	+ 1 6,43	5. 1,06	+ 3,81	+73.54. 6,57	+ 11,75	
	37*	30 H. Camelop.	8	14.24,90	- 1,00	+1.53,18	52.17.29,06	- 0,27	+ 36	- 0,11	+ 27,97	10.16.17,08		+83.10.48,48		8,44
	38						31,26	- 0,43	+ 268	- 4,83	+ 27,97					5,92

n_o n_u E
Apr. 12 -0,20 -0,26 329. 7. 7,91

Barometer und Thermometer.

Apr. 11 ^{h m}
9.43 764,0 +6,9 +5,9
10.56 764,1 +6,1 +4,1
12.10 764,6 +6,0 +3,8
13.20 765,0 +5,8 +3,0
0.50 767,2 +5,5 +2,1
12 10. 6 765,0 +5,0 +0,6

7. Sehr Schwach.
10. AR vielleicht + 1^s.
14. Beobachtung sehr unsicher.
27. Ein Stern (9.6) pr.
33. Ungemein schlechtes Bild. Kaum
zu beobachten, sogar in AR.
36. Sq. AR unsicher.
37. Bild sehr schlecht.

1878. April. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
12	1	ρ Leonis	7	$10.24.32,44$	$+0,05$	$+1.53,18$						$10.26.25,67$				
	2	31 Cephei s.p.	5	$30.47,58$	$+0,58$	$+1.53,39$	$76. 5.31,31$	$-0,12$	$+52$	$+0,51$	$+1' 8,61$	$22.32.41,55$		$+73. 0.27,31$		$7,74$
	3	41 Leonis min.	8	$34.56,71$	$0,00$	$+1.52,89$						$10.36.49,60$				
	4	71°1160(9.4)s.p.	6	$36.58,08$	$+0,53$	$+1. 53,18$	$77.17.17,28$		$+128$	$+3,35$	$+1' 11,58$	$22.38.51,79$	$+3,68$	$+71.48.35,70$	$+8,54$	
	5	73°512 (9.4)	5	$49.28,27$	$-0,39$	$+1. 53,17$	$42.31. 6,95$		$+71$	$-0,89$	$+16,27$	$10.51.21,05$	$-7,02$	$+73.24.14,42$	$-2,88$	
	6*	73°1004(9.0)s.p.	4	$54.19,43$	$+0,61$	$+1. 53,17$	$75. 7.39,82$				$+1' 6,39$	$22.56.13,21$	$+4,27$	$+73.58.21,70$	$+6,63$	
	7	73°519 (9.3)	4	$11. 1.42,70$	$-0,39$	$+1. 53,17$	$42.26. 7,31$		-105	$-1,46$	$+16,18$	$11. 3.35,48$	$-7,05$	$+73.19.14,12$	$-1,61$	
	8	71°570 (9.2)	3	$12.18,96$	$-0,35$	$+1. 53,17$	$40.45. 2,93$		-83	$-0,95$	$+14,28$	$14.11,78$	$-6,58$	$+71.38. 8,35$	$-0,20$	
	9	70°657 (9.3)	4	$12.51,84$	$-0,32$	$+1. 53,17$	$39.28.30,71$		$+150$	$-4,22$	$+12,86$	$14.44,69$	$-6,25$	$+70.21.31,44$	$+0,10$	
	10*	71°577 (9.3)	4	$27. 5,07$	$-0,35$	$+1. 53,17$	$40.43.23,50$				$+14,26$	$28.57,89$	$-6,61$	$+71.36.29,85$	$+1,35$	
	11	γ Cephei s.p.	6	$32.21,11$	$+0,77$	$+1.53,59$	$72. 9. 2,41$	$+0,35$	$+102$	$+1,40$	$+59,88$	$23.34.15,47$		$+76.57. 2,66$		$6,35$
	12	β Leonis	11	$40.59,83$	$+0,03$	$+1.53,07$						$11.42.52,93$				
	13*	73°543 (9.0)	5	$54.13,06$	$-0,39$	$+1. 53,16$	$42. 9.17,09$				$+15,88$	$56. 5,83$	$-7,05$	$+73. 2.25,06$	$+3,92$	
	14	73°545 (8.9)	5	$59.34,13$	$-0,39$	$+1. 53,16$	$42.35.48,06$				$+16,37$	$12. 1.26,90$	$-7,20$	$+73.28.56,52$	$+4,41$	
	15	74°488 (9.4)	7	$12. 4.12,85$	$-0,40$	$+1. 53,16$	$42.59.51,12$		$+73$	$-0,91$	$+16,84$	$6. 5,61$	$-7,33$	$+73.52.59,14$	$+4,82$	
	16	η Virginis	7	$11.49,48$	$+0,08$	$+1.52,97$						$13.42,53$				
	17	71°619 (9.1)	5	$25.35,29$	$-0,35$	$+1. 53,16$	$40.48.49,49$				$+14,37$	$27.28,10$	$-6,58$	$+71.41.55,95$	$+7,37$	
	18	73°560 (9.1)	5	$30. 5,07$	$-0,40$	$+1. 53,16$	$42.50.26,25$				$+16,65$	$31.57,83$	$-7,18$	$+73.43.34,99$	$+7,52$	
	19*	73°563 (9.2)	3	$33.30,97$	$-0,38$	$+1. 53,16$	$42. 7.42,13$				$+15,85$	$35.23,75$	$-6,93$	$+73. 0.50,07$	$+7,98$	
	20	72°584 (9.0)	5	$43.22,82$	$-0,36$	$+1. 53,16$	$41.20.19,41$				$+14,95$	$45.15,62$	$-6,63$	$+72.13.26,45$	$+9,09$	
	21	8 Draconis	7	$48.49,46$	$-0,33$	$+1.53,05$	$35.12.52,31$	$-0,52$	$+11$	$-0,05$	$+8,22$	$50.42,18$		$+66. 5.51,69$		$8,79$
	22	ϵ Virginis	11	$54.16,03$	$+0,04$	$+1.52,99$						$56. 9,06$				
	23	α Urs. min. s.p.	5	$13.10.59,04$	$+7,71$	$+1. 53,15$	$60.26.48,00$	$-0,47$	-330	$+1,34$	$+39,33$	$1.12.59,90$		$+88.39.40,34$		$9,01$
	24						$49,22$	$-0,29$	-182	$+0,39$	$+39,33$					$9,28$
	25						$49,81$	$-0,16$			$+39,33$					$9,48$
	26						$50,35$	$-0,13$	$+158$	$+0,33$	$+39,33$					$10,35$
	27						$48,13$	$-0,24$	$+331$	$+1,45$	$+39,33$					$9,25$
	28	γ Cephei	9	$23.32.23,24$	$-0,64$	$+1.52,90$						$23.34.15,50$				
	29	α Ursae min.	10	$1.11.13,19$	$-6,42$	$+1. 52,86$	$57.47. 1,53$	$+0,01$	-1966	$-49,10$	$+34,07$	$1.12.59,63$		$+88.39.40,19$		$6,31$
	30						$46.48,29$	$+0,09$	-1683	$-35,91$	$+34,06$					$6,25$
	31						$41,06$	$-0,21$	-1496	$-28,33$	$+34,05$					$6,59$
	32						$41,10$	$+0,07$	$+1467$	$-27,70$	$+33,94$					$7,15$
	33						$50,91$	$+0,21$	$+1725$	$-38,28$	$+33,94$					$6,38$
	34						$47. 0,90$	$0,00$	$+1925$	$-47,66$	$+33,94$					$6,99$
	35*	R	4	$10.47,94$			$177.13.31,68$	$-1,53$	-580	$+4,20$	$-34,01$					$(8,38)$
	36						$35,06$		-331	$+1,35$	$-34,00$					$(8,62)$
	37						$(35,64)$		-158	$+0,29$	$-33,99$					$(8,53)$
	38						$36,98$				$-33,99$					$(9,58)$
	39						$(33,58)$		$+443$	$+2,57$	$-33,98$					$(8,38)$

n_o n_u E
 Apr. 12 $-0,20$ $-0,26$ $329. 7. 7,91$ (Nr. 1—27)
 $-0,23$ $6,61$ (Nr. 28—39)

Barometer und Thermometer.
 Apr. 12 10.56 $764,9$ $+4,8$ $+0,2$
 12.11 $764,2$ $+4,0$ $-0,2$
 13.18 $763,8$ $+3,7$ $-0,3$
 0.51 $759,2$ $+6,2$ $+7,2$
 1.35 $759,1$ $+7,6$ $+7,7$

6. Schlechtes Bild.
 10. Pr.
 13. Dupl. pr.
 19. Sq.
 35. Das reflectirte Bild sehr schlecht
 und unruhig.

1878. April. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
12	1	α Ursae min. R					177.13.30,69	- 1,24	+ 630	+ 5,16	- 33,97					(8,09)
13	2	α Canis min.	11	$h \ m \ s$ 7.31. 3,63	+ 0,06	+ 1.52,66						$h \ m \ s$ 7.32.56,35				
	3	β Geminorum	11	36. 0,20	- 0,03	+ 1.52,66						37.52,83				
	4	γ Cephei	8	23.32.23,80	- 0,77	+ 1.52,53	46. 3.51,19	+ 0,12			+ 19,58	23.34.15,56		+ 76.57. 2,31		8,46
	5						57,76	- 0,37	+ 230	- 6,70	+ 19,58					8,33
	6	α Ursae min.	10	1.11.12,91	- 2,14	+ 1.52,49	57.47. 2,32	- 0,01	- 1960	- 48,80	+ 33,93	1.13. 3,26		+ 88.39.39,88		7,57
	7						46.48,71	- 0,33	- 1652	- 34,59	+ 33,91					8,15
	8						42,52	- 0,36	- 1491	- 28,15	+ 33,91					8,40
	9						41,24	- 0,05	+ 1489	- 28,53	+ 33,87					6,70
	10						53,00	- 0,03	+ 1754	- 39,57	+ 33,87					7,42
	11						47. 2,28	- 0,30	+ 1940	- 48,41	+ 33,87					7,86
	12*	" R	4	10.49,32			177.13.31,53	- 1,41	- 665	+ 5,53	- 33,89					(9,45)
	13						36,60		- 303	+ 1,12	- 33,88					(10,12)
	14*						(37,49)		- 158	+ 0,29	- 33,88					(10,18)
	15						37,94				- 33,88					(10,34)
	16						(37,18)		+ 330	+ 1,44	- 33,87					(11,03)
	17						35,91	- 1,65	+ 524	+ 3,58	- 33,87					(11,90)
14	18	30 H. Urs. maj.	5	10.13.32,05	- 0,21	+ 1.52,08	35.18. 3,06	- 0,43			+ 8,09	10.15.23,92		+ 66.11. 2,42		8,73
	19	9 H. Draconis	5	22.56,75	- 0,39	+ 1.52,13	45.27.23,19	- 0,02			+ 19,14	24.48,49		+ 76.20.32,38		9,95
	20	31 Cephei s.p.	7	30.48,74	+ 0,55	+ 1.52,38	76. 5.34,08	+ 0,04	+ 41	+ 0,33	+ 6,94	22.32.41,67		+ 73. 0.26,98		8,33
	21	41 Leonis min.	7	34.57,43	+ 0,01	+ 1.52,14						10.36.49,58				
	22	ι Leonis	11	42. 1,06	+ 0,04	+ 1.52,08	340.19.29,46	- 2,42			- 1 3,76	42.53,18		+ 11.11.13,30		(12,40)
	23	75°433 (9.5)	5	50.34,06	- 0,37	+ 1.52,15	44.11.46,83				+ 17,76	52.25,84	- 7,55	+ 75. 4.55,65	- 3,53	
	24	73°1004(9.0)s.p.	4	54.20,78	+ 0,58	+ 1.52,15	75. 7.40,85		+ 95	+ 1,49	+ 1 4,84	22.56.13,51	+ 4,14	+ 73.58.21,76	+ 7,02	
	25	73°519 (9.2)	5	11. 1.43,24	- 0,32	+ 1.52,15	42.26. 4,96		+ 27	- 0,16	+ 15,80	11. 3.35,07	- 6,97	+ 73.19.11,66	- 2,05	
	26	71°571 (9.3)	5	12.25,87	- 0,29	+ 1.52,15	40.41.23,45				+ 13,90	14.17,73	- 6,49	+ 71.34.28,41	- 0,64	
	27	75°447 (8.9)	4	26.16,14	- 0,36	+ 1.52,15	44. 1.47,48	- 88	- 0,92	+ 17,62	28. 7,93	- 7,65	+ 74.54.55,24	+ 0,17		
	28	71°578 (9.1)	3	28.29,84	- 0,28	+ 1.52,15	40.20.42,25				+ 13,54	30.21,71	- 6,45	+ 71.13.46,85	+ 1,05	
	29	73°1053(9.0)s.p.	5	35.42,56	+ 0,55	+ 1.52,15	75.46.33,12		+ 70	+ 0,87	+ 1 6,53	23.37.35,26	+ 4,07	+ 73.19.28,42	+ 2,82	
	30	β Leonis	10	41. 0,82	+ 0,03	+ 1.52,07						11.42.52,92				
	31*	71°1243(9.6)s.p.	5	51.36,43	+ 0,50	+ 1.52,15	77.13.15,81				+ 1 10,08	23.53.29,08	+ 3,64	+ 71.52.43,05	+ 1,29	
	32	72°1137(9.3)s.p.	4	56.29,77	+ 0,52	+ 1.52,15	76.35.36,54		+ 66	+ 0,82	+ 1 8,58	58.22,44	+ 3,82	+ 72.30.23,00	+ 0,73	
	33	Br. 6 s.p.	4	12. 7.22,16	+ 0,68	+ 1.51,92	72.49.46,39	- 0,27			+ 1 0,16	0. 9.14,76		+ 76.16.22,21		8,76
	34	24 Comae	11	27.11,36	+ 0,02	+ 1.52,12						12.29. 3,50				
17	35*	73°962(9.4)s.p.	5	10. 3. 9,67	+ 0,71	+ 1.50,87	75.11.54,10		+ 28	+ 0,16	+ 1 5,18	22. 5. 1,25	+ 3,46	+ 73.54. 7,75	+ 12,42	
	36	35 H. Urs. maj.	8	32.33,80	- 0,37	+ 1.50,85	38.49.49,11	- 0,25	+ 12	- 0,06	+ 11,92	10.34.24,28		+ 69.42.53,64		7,33
	37*	ι Leonis	11	41. 2,26	+ 0,04	+ 1.50,85						42.53,15				

	n_0	n_u	E	
Apr. 13	-0,23			(Nr. 2, 3)
"	-0,20		329. 7. 8,04	(Nr. 4—17)
14	-0,18	-0,25	8,94	
17	-0,22	-0,29	7,19	

Barometer und Thermometer.					
	$h \ m \ mm$	$^{\circ}$	$^{\circ}$		
Apr. 13	23.40	755,2	+5,9	+6,1	12. Sehr unruhig. Kaum zu beobachten.
	0.51	755,2	+6,1	+6,9	Wolken.
	1.33	755,1	+6,2	+7,05	14. Sehr schlechtes Bild.
" 14	10.15	755,1	+6,0	+3,2	31. Unsichere Beobachtung.
	12.14	755,2	+4,8	+1,3	35. Sehr schwach und unruhig; kaum zu sehen.
" 17	10.30	752,9	+4,2	+0,9	37. Bilder sehr schlecht.

1878. April. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$\epsilon \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
17	1	71°1173(8.1)s.p.	4	^{h m s} 10.49.59,37	+ 0,61	^{m s} + 1. 50,89	77.44.10,94		— 95	+ 1,35	+ 1 11,50	^{h m s} 22.51.50,87	+ 3,16	+ 71.21.43,40	+ 8,11	
	2	69°597 (8.1)	5	52. 2,44	— 0,37	+ 1. 50,89	38.59.47,96				+ 12,12	10.53.52,96	— 5,88	+ 69.52.52,89	— 3,02	
	3	γ Leonis	5	56.54,95	+ 0,05	+ 1.50,91						58.45,91				
	4	π Cephei s.p.	5	11. 2. 5,40	+ 0,76	+ 1.50,83	74.22.29,76	— 0,28			+ 1 3,60	23. 3.56,99		+ 74.43.34,44		7,80
	5*	71°571 (9.4)	6	12.26,82	— 0,41	+ 1. 50,90	40.41.25,41		— 96	— 1,30	+ 14,00	11.14.17,31	— 6,39	+ 71.34.30,92	— 1,34	
	6*	74°1033(8.0)s.p.	4	32.40,57	+ 0,78	+ 1. 50,90	74. 1.31,18		— 62	+ 0,41	+ 1 2,95	23.34.32,25	+ 4,56	+ 75. 4.32,65	+ 3,65	
	7	Leonis	11	41. 1,99	+ 0,02	+ 1.50,90						11.42.52,91				
	8	Gr. 1852	7	57.20,19	— 0,63	+ 1.50,86	46.42. 0,72	+ 0,22			+ 20,83	59.10,42		+ 77.35.15,10		6,45
	9	Br. 6 s.p.	8	12. 7.23,32	+ 0,85	+ 1.50,74	72.49.45,20	— 0,20			+ 1 0,46	0. 9.14,91		+ 76.16.21,53		7,19
	10	20 Comae	11	21.47,46	— 0,01	+ 1.51,00						12.23.38,45				
	11*	α Ursae min.	13	1.11.17,42	— 5,99	+ 1. 50,63	57.46.18,52	— 0,38	— 809	— 8,22	+ 34,98	1.13. 2,06		+ 88.39.38,57		6,71
	12						15,56	— 0,14	— 623	— 4,85	+ 34,97					7,11
	13						11,18		— 331	— 1,35	+ 34,96					6,22
	14						(11,69)		— 157	— 0,29	+ 34,95					(7,78)
	15						9,95				+ 34,94					6,32
	16						(11,65)		+ 182	— 0,45	+ 34,93					(7,56)
	17						13,22		+ 329	— 1,43	+ 34,93					8,15
	18						(15,17)		+ 507	— 3,36	+ 34,92					(8,16)
	19						16,74	— 0,18	+ 625	— 5,08	+ 34,91					8,00
18	20	δ Hydrae	9	9. 6.12,41	+ 0,07	+ 1.50,43						9. 8. 2,91				
	21*	h Ursae maj.	9	20. 7,64	— 0,28	+ 1.50,32						21.57,68				
	22	10 Leonis min.	11	24.56,97	— 0,07	+ 1.50,54						26.47,44				
	23	α Ursae min.	4	1.11.17,95	— 6,85	+ 1. 49,74						1.13. 0,84				
20	24	β Cancri	9	8. 8. 5,97	+ 0,04	+ 1.49,56	338.41.51,52	— 2,68			— 1 7,24	8. 9.55,57		+ 9.33.33,37		(10,91)
	25	σ Ursae maj.	6	18.20,78	— 0,30	+ 1.49,58	30.14.46,66	— 0,35	— 114	— 2,63	+ 2,83	20.10,06		+ 61. 7.39,79		7,07
	26						47,98	— 0,13	+ 115	— 3,42	+ 2,83					7,60
	27	α Cygni s.p.					104.12.37,33	— 1,41	— 92	+ 1,87	+ 4 5,22			+ 44.50.24,52		(8,94)
	28						34,34	— 1,38	+ 104	+ 3,43	+ 4 5,29					(7,58)
	29	ζ Hydrae	10	47. 8,89	+ 0,05	+ 1.49,56						48.58,50				
	30	α Ursae maj.	10	53.30,70	— 0,16	+ 1.49,66	16.45.43,85	— 0,87			— 11,23	55.20,20		+ 47.38.22,48		(10,14)
	31	δ Hydrae	10	9. 6.13,28	+ 0,07	+ 1.49,53						9. 8. 2,88				
	32*	69°598 (9.1)	4	10.53. 0,08	— 0,48	+ 1. 49,57	38.57. 2,09		+ 12	— 0,06	+ 12,11	10.54.49,17	— 5,75	+ 69.50. 6,97	— 3,52	
	33	73°1009(9.0)s.p.	5	58.36,78	+ 0,85	+ 1. 49,56	75.17.59,50		+ 143	+ 3,25	+ 1 5,90	23. 0.27,19	+ 3,74	+ 73.47.58,52	+ 7,66	
	34	75°870(9.2)s.p.	4	11. 3.16,42	+ 0,91	+ 1. 49,56	73.56.17,89		+ 78	+ 0,96	+ 1 2,85	5. 6,89	+ 4,26	+ 75. 9.45,47	+ 7,15	
	35	69°1318(9.0)s.p.	6	8.16,47	+ 0,67	+ 1. 49,56	78.58.46,07		+ 59	+ 0,74	+ 1 15,08	10. 6,70	+ 2,80	+ 70. 7. 5,28	+ 6,88	
	36	75°447 (8.9)	4	26.18,79	— 0,65	+ 1. 49,55	44. 1.47,32		— 116	— 1,56	+ 17,77	11.28. 7,69	— 7,40	+ 74.54.56,36	— 1,28	
	37	71°578 (9.4)	5	28.32,06	— 0,52	+ 1. 49,55	40.20.42,08		+ 13	— 0,06	+ 13,66	30.21,09	— 6,25	+ 71.13.48,51	— 0,39	

Barometer und Thermometer.

	n_0	n_u	E			n_0	n_u	E			
Apr. 17	— 0,22	— 0,29	329. 7.	7,19	(Nr. 1—10)	Apr. 17	11.20	753,2	+ 3,2	+ 0,2	5. Sehr schwach.
"				7,08	(Nr. 11—19)	"	12.15	753,8	+ 3,0	— 0,1	6. Die Luft so schlecht, dass kleine
18	— 0,23				(Nr. 20—22)	"	1. 3	759,2	+ 3,7	+ 1,2	Sterne nicht weiter beobachtet wer-
"	— 0,24				(Nr. 23)	"	1.32	759,15	+ 3,9	+ 1,7	den konnten.
20	— 0,26	— 0,33		7,17		"	8.10	755,9	+ 5,1	+ 3,8	11, 21. Bild sehr schlecht.
						"	8.44	756,15	+ 5,05	+ 3,2	32. Unruhig.
						"	9.12	756,2	+ 4,9	+ 2,9	
						"	11.10	756,85	+ 3,8	+ 0,7	

1878. April. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
20	1	75°889(8.4)s.p.	5	^{h m s} 11.33. 8,29	+ ^s 0,94	+ ^{m s} 1. 49,55	73.53.19,37		+ 14	+ 0,04	+ 1' 2,78	^{h m s} 23.34.58,78	+ ^s 4,43	+ [°] 75.12.44,98	+ ["] 4,21	
	2	β Leonis	8	41. 3,25	+ 0,01	+ 1.49,63						11.42.52,89				
	3	γ Ursae maj.	9	45.39,12	- 0,22	+ 1.49,57	23.29.30,37	- 0,80			- 4,19	47.28,47		+ 54.22.18,29		(7,89)
	4	Gr. 1852	7	57.21,40	- 0,81	+ 1.49,69	46.42. 7,18	- 0,23	- 228	- 5,62	+ 20,84	59.10,28		+ 77.35.15,88		6,52
	5						0,98	- 0,30			+ 20,84					5,94
	6						8,27	- 0,07	+ 239	- 6,88	+ 20,84					6,35
	7	Br. 6 s.p.	5	12. 7.24,87	+ 1,01	+ 1.49,19	72.49.45,78	- 0,26			+ 1 0,52	0. 9.15,07		+ 76.16.20,80		7,10
	8	71°620 (9.4)	5	26.14,35	- 0,53	+ 1. 49,52	40.55.22,84		- 97	- 1,31	+ 14,30	12.28. 3,34	- 6,44	+ 71.48.28,66	+ 5,16	
	9	72°574 (9.5)	4	27. 7,98	- 0,53	+ 1. 49,52	40.59.48,96		+ 65	- 0,82	+ 14,39	28.56,97	- 6,46	+ 71.52.55,36	+ 5,24	
	10	70°710 (9.5)	5	32. 3,75	- 0,48	+ 1. 49,52	39.19.30,34				+ 12,55	33.52,79	- 6,04	+ 70.12.35,72	+ 5,97	
	11	74°28 (9.3)s.p.	3	36.25,82	+ 0,88	+ 1. 49,52	74.53.32,13		+ 97	+ 1,55	+ 1 5,12	0.38.16,22	+ 4,05	+ 74.12.28,37	- 1,96	
	12	73°38 (9.3)s.p.	4	41.11,30	+ 0,85	+ 1. 49,52	75.15.45,88		+ 72	+ 0,89	+ 1 5,98	43. 1,67	+ 3,90	+ 73.50.14,42	- 2,39	
	13*	75°45 (8.5)s.p.	5	47.13,35	+ 0,95	+ 1. 49,52	73.45.12,50				+ 1 2,60	49. 3,82	+ 4,44	+ 75.20.52,07	- 3,11	
	14	70°66 (9.0)s.p.	4	50.37,17	+ 0,71	+ 1. 49,51	78. 3.30,66		+ 93	+ 1,66	+ 1 12,85	52.27,39	+ 3,07	+ 71. 2.22,00	- 3,08	
	15	α Urs. min. s.p.	5	13.11. 1,74	+ 10,69	+ 1. 49,51	60.26.47,05	- 0,71	- 480	+ 2,86	+ 38,91	1.13. 1,94		+ 88.39.37,84		6,66
	16						49,68	- 0,29	- 154	+ 0,28	+ 38,92					6,72
	17						50,41	- 0,78	+ 36	+ 0,03	+ 38,92					7,20
	18						50,22	- 0,45	+ 157	+ 0,33	+ 38,93					7,32
	19						48,48	- 0,78	+ 392	+ 2,02	+ 38,93					7,27
	20	ζ Virginis	10	26.41,96	+ 0,08	+ 1.49,39						13.28.31,43				
	21	43Cassio. s.p.	7	31.27,39	+ 0,58	+ 1.49,41	81.40. 7,32	- 0,91	+ 68	+ 1,07	+ 1 23,10	1.33.17,38		+ 67.25.36,61		8,10
	22	τ Bootis	8	39.41,36	0,00	+ 1.49,46						13.41.30,82				
	23	η Bootis	7	47. 6,04	- 0,01	+ 1.49,43						48.55,49				
	24	α Ursae min.	9	1.11.19,02	- 6,84	+ 1. 49,27	57.46.19,32	- 0,60	- 815	- 7,13	+ 34,99	1.13. 1,45		+ 88.39.37,71		9,47
	25						14,68	- 0,33	- 576	- 4,14	+ 34,99					7,82
	26						12,52		- 333	- 1,36	+ 34,99					8,44
	27						(10,81)				+ 34,99					(8,09)
	28						11,26		+ 183	- 0,45	+ 34,99					8,09
	29						(12,92)		+ 397	- 2,07	+ 34,99					(8,13)
	30						15,88	- 0,20	+ 670	- 5,83	+ 34,99					7,33
	31	σ Ursae maj.	5	8.18.21,22	- 0,23	+ 1.49,03	30.14.44,97	- 0,29			+ 2,88	8.20.10,02		+ 61. 7.39,81		8,04
21	32	α Cygni s.p.	6	35.27,68	+ 0,18	+ 1.49,10	104.12.33,40	- 1,34			+ 4 9,63	20.37.16,96		+ 44.50.24,55		(7,58)
	33	ι Leonis	8	10.41. 3,96	+ 0,04	+ 1.49,11						10.42.53,11				
	34	70°1286(9.5)s.p.	5	50. 6,62	+ 0,59	+ 1. 49,06	78.16.31,65		- 23	+ 0,04	+ 1 14,10	22.51.56,27	+ 2,79	+ 70.49.22,87	+ 8,75	
	35	71°1176(9.3)s.p.	4	53.28,19	+ 0,63	+ 1. 49,06	77. 4.28,21		+ 65	+ 0,81	+ 1 11,02	55.17,88	+ 3,11	+ 72. 1.28,62	+ 8,39	
	36	73°1009(9.2)s.p.	3	58.36,76	+ 0,71	+ 1. 49,06	75.18. 2,15		+ 82	+ 1,14	+ 1 6,71	23. 0.26,53	+ 3,67	+ 73.47.58,66	+ 7,83	
	37*	69°1318(9.0)s.p.	5	11. 8.16,97	+ 0,56	+ 1. 49,06	78.58.47,69				- 1 16,01	10. 6,59	+ 2,75	+ 70. 7. 4,96	+ 7,06	

n_o n_u E
 Apr. 20 -0,26 -0,33 329. 7. 7,17 (Nr. 1—23)
 « -0,24 8,23 (Nr. 24—30)
 • 21 -0,22 -0,29 8,66

Barometer und Thermometer.

Apr. 20 ^{h m}12.10 ^{mm}757,2 +3,4 +0,9
 13. 2 757,35 +3,0 +0,2
 13.40 757,7 +2,8 0,0
 1.10 761,1 +3,05 +1,6
 « 21 8.37 762,3 +3,6 +1,2
 11.15 763,3 +2,3 -0,2

13. Pr.
37. Sq. plur.

1878. April. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
21	1	λ Draconis	9	$11.22.26,09$	$-0,37$	$+1.48,82$	$39. 7.14,06$	$-0,40$			$+ 12,48$	$11.24.14,54$		$+70. 0.16,41$		$10,13$
	2	ν Leonis	9	$28.55,55$	$+0,08$	$+1.49,02$	$328.59.33,14$	$-1,96$			$- 1' 38,77$	$30.44,65$		$- 0. 9.17,36$		$(11,73)$
	3	$73^{\circ}1050(9.0)$ s.p.	4	$33.58,26$	$+0,70$	$+1. 49,07$	$75.38. 0,57$		$+ 70$	$+ 0,86$	$+ 1' 7,66$	$23.35.48,03$	$+ 3,75$	$+73.27.59,57$	$+ 4,43$	$(10,89)$
	4	β Leonis	9	$41. 3,91$	$+0,02$	$+1.48,96$	$344.23. 8,68$	$-2,18$			$- 56,82$	$11.42.52,89$		$+15.15. 0,97$		$8,31$
	5	Gr. 1852	7	$57.22,03$	$-0,63$	$+1.48,83$	$46.42. 3,27$	$-0,32$			$+ 21,18$	$59.10,23$		$+77.35.16,14$		$7,30$
	6						$8,42$	$-0,08$	$+ 223$	$- 6,16$	$+ 21,18$					$8,74$
	7	Br. 6 s.p.	7	$12. 7.25,09$	$+0,85$	$+1.49,19$	$72.49.46,67$	$-0,18$			$+ 1' 1,49$	$0. 9.15,13$		$+76.16.20,58$		
	8	$72^{\circ}572(9.0)$	5	$25.37,52$	$-0,43$	$+1. 49,07$	$41.19.35,19$				$+ 15,00$	$12.27.26,16$	$- 6,53$	$+72.12.41,53$	$+ 4,76$	
	9*	$70^{\circ}708(9.0)$	5	$31. 1,63$	$-0,38$	$+1. 49,08$	$39.30. 6,18$				$+ 12,96$	$32.50,33$	$- 6,06$	$+70.23.10,48$	$+ 5,58$	
	10*	$73^{\circ}563(9.0)$	6	$33.34,93$	$-0,45$	$+1. 49,08$	$42. 7.45,13$		$+ 70$	$- 0,89$	$+ 15,91$	$35.23,56$	$- 6,75$	$+73. 0.51,49$	$+ 5,39$	
	11*	12 Canum ven.	9	$48.33,40$	$-0,08$	$+1.49,18$	$8. 6. 0,10$	$-1,30$			$- 21,48$	$50.22,50$		$+38.58.26,91$		$(11,71)$
	12*	ϵ Virginis	6	$54.19,97$	$+0,03$	$+1.49,08$						$56. 9,08$				
	13	α Urs.min.s.p.	5	$13.11. 4,33$	$+8,98$	$+1. 49,08$	$60.26.49,88$	$-0,47$	$- 329$	$+ 1,33$	$+ 39,58$	$1.13. 2,39$		$+88.39.37,58$		$8,37$
	14						$51,35$	$-1,10$	$- 182$	$+ 0,39$	$+ 39,58$					$8,90$
	15						$51,79$	$-0,76$			$+ 39,59$					$8,96$
	16						$51,04$	$-0,56$	$+ 157$	$+ 0,33$	$+ 39,60$					$8,55$
	17						$49,54$	$-0,52$	$+ 331$	$+ 1,45$	$+ 39,61$					$8,18$
	18	α Ursae min.	4	$1.11.22,00$	$- 6,42$	$+1. 48,64$						$13. 4,22$				
23	19	ι Leonis	7	$11.15.48,06$	$+0,03$	$+1.48,31$						$11.17.36,40$				
	20*	$74^{\circ}1020(9.5)$ s.p.	5	$21.27,98$	$+0,80$	$+1. 48,38$	$74.13.13,92$				$+ 1' 3,21$	$23.23.17,16$	$+ 4,05$	$+74.52.50,51$	$+ 5,94$	
	21	$72^{\circ}1111(9.0)$ s.p.	3	$31.22,03$	$+0,71$	$+1. 48,37$	$76. 8.21,18$		$- 52$	$+ 0,31$	$+ 1' 7,62$	$33.11,11$	$+ 3,46$	$+72.57.38,53$	$+ 5,09$	
	22	$73^{\circ}1050(9.2)$ s.p.	4	$33.59,43$	$+0,73$	$+1. 48,36$	$75.38. 0,25$				$+ 1' 6,45$	$35.48,52$	$+ 3,63$	$+73.28. 0,94$	$+ 4,81$	
	23	β Leonis	9	$41. 4,53$	$+0,02$	$+1.48,33$	$344.23. 6,20$	$-2,16$			$- 55,81$	$11.42.52,88$		$+15.15. 1,17$		$(9,22)$
	24	Br. 6 s.p.	5	$12. 8.26,08$	$+0,89$	$+1.48,28$	$72.49.46,51$	$-0,05$	$+ 33$	$+ 0,18$	$+ 1' 0,40$	$0. 9.15,25$		$+76.16.20,11$		$7,20$
	25	20 Comae	11	$21.50,17$	$-0,01$	$+1.48,27$						$12.23.38,43$				
	26	$71^{\circ}621(9.5)$	3	$26.24,66$	$-0,44$	$+1. 48,31$	$40.42.50,59$		$- 83$	$- 0,95$	$+ 14,04$	$28.12,53$	$- 6,31$	$+71.35.56,04$	$+ 4,40$	
	27	$72^{\circ}574(9.4)$	4	$27. 9,08$	$-0,44$	$+1. 48,31$	$40.59.51,24$		$+ 65$	$- 0,82$	$+ 14,36$	$28.56,95$	$- 6,38$	$+71.52.57,14$	$+ 4,41$	
	28*	$70^{\circ}709(9.3)$	4	$31. 8,72$	$-0,41$	$+1. 48,30$	$39.30.56,06$		$+ 90$	$- 1,60$	$+ 12,74$	$32.56,61$	$- 6,02$	$+70.23.59,56$	$+ 5,03$	
	29	$75^{\circ}41(8.9)$ s.p.	4	$36.36,94$	$+0,83$	$+1. 48,30$	$73.49.14,47$		$+ 79$	$+ 0,98$	$+ 1' 2,58$	$0.38.26,07$	$+ 4,32$	$+75.16.49,61$	$- 1,35$	
	30*	$72^{\circ}46(9.1)$ s.p.	5	$45.21,19$	$+0,68$	$+1. 48,29$	$76.36. 2,06$				$+ 1' 8,99$	$47.10,16$	$+ 3,36$	$+72.29.56,59$	$- 1,97$	
	31	$70^{\circ}63(9.0)$ s.p.	5	$49.29,55$	$+0,60$	$+1. 48,28$	$78.49.13,86$				$+ 1' 14,62$	$51.18,43$	$+ 2,80$	$+70.16.39,16$	$- 2,20$	
	32	$73^{\circ}50(8.4)$ s.p.	4	$52.54,69$	$+0,73$	$+1. 48,28$	$75.34. 0,70$				$+ 1' 6,53$	$54.43,70$	$+ 3,64$	$+73.32. 0,41$	$- 2,76$	
	33	ϕ Virginis	11	$13. 1.52,55$	$+0,10$	$+1.48,15$						$13. 3.40,80$				
	34	α Urs.min.s.p.	5	$11. 5,44$	$+9,41$	$+1. 48,26$	$60.26.50,03$	$-0,34$	$- 329$	$+ 1,33$	$+ 38,79$	$1.13. 3,11$		$+88.39.37,09$		$7,24$
	35						$51,65$	$-0,68$	$- 182$	$+ 0,39$	$+ 38,79$					$7,92$
	36						$51,80$	$-0,52$			$+ 38,79$					$7,68$
	37						$51,67$	$-0,50$	$+ 193$	$+ 0,50$	$+ 38,80$					$8,06$
	38						$49,99$	$-0,44$	$+ 364$	$+ 1,75$	$+ 38,80$					$7,63$

n_o n_u E
 Apr. 21 $-0,22$ $-0,29$ $327. 7. 8,66$ (Nr. 1—17)
 $-0,23$ (Nr. 18)
 23 $-0,23$ $-0,30$ $7,64$

Barometer und Thermometer.

h m mm $^{\circ}$ $^{\circ}$
 Apr. 21 12.10 $763,8$ $+2,2$ $-0,8$
 13.20 $764,0$ $+2,0$ $-1,8$
 23 11.28 $761,6$ $+5,0$ $+3,0$
 12.15 $761,4$ $+4,5$ $+2,3$

9. Pr.
 10, 28. Sq. Einstellungszeit zweifelhaft.
 11. Unruhig.
 12. Bild sehr schlecht.
 20. Ein hellerer Stern sq.
 30. Ein Stern (9.0) sq. a.

1878. April. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	c sec δ + n tg δ	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
23	1	Gr. 2001	6	^h 13.21.20,04	^s - 0,32	^m +1.48,28	^o 42. 8.14,52	- 0,37	+ 15	- 0,06	+ 15,65	^h 13.23. 8,00		+73. 1.22,09		8,02
	2	♈ Virginis	10	26.43,17	+ 0,08	+1.48,19						28.31,44				
	3	α Ursae min.	9	1.11.21,11	- 5,56	+ 1. 48,07	57.46.55,98	- 0,22	- 1907	- 46,21	+ 34,13	1.13. 3,62		+88.39.36,96		6,94
	4						44,97	- 0,47	- 1659	- 35,00	+ 34,10					7,11
	5						37,93	- 0,34	- 1472	- 27,45	+ 34,10					7,62
	6						15,91	- 0,09	+ 629	- 5,14	+ 33,98					7,79
	7*						29,37	- 0,66	+ 1172	- 17,71	+ 33,98					8,68
24	8	π Cephei s.p.	9	11. 2. 8,97	+ 0,62	+1.47,88	74.22.30,40	0,00	+ 47	+ 0,39	+ 1 2,78	23. 3.57,47		+74.43.33,22		6,79
	9	λ Draconis	5	22.26,68	- 0,26	+1.48,01	39. 7.12,55	- 0,42	+ 23	- 0,14	+ 12,12	11.24.14,43		+70. 0.17,07		7,46
	10	70°1331(9.3)s.p.	3	32.20,63	+ 0,46	+ 1. 47,88	78.52.33,12		+ 89	+ 1,58	+ 1 13,70	23.34. 8,97	+ 2,71	+70.13.18,37	+ 5,28	(9,21)
	11	β Leonis	8	41. 5,04	+ 0,03	+1.47,80	344.23. 5,69	- 2,12			- 55,22	11.42.52,87		+15.15. 1,26		5,50
	12	Gr 1852	9	57.22,76	- 0,45	+1.47,78	46.42. 1,80	+ 0,05			+ 20,58	59.10,09		+77.35.16,88		6,70
	13	Br. 6 s.p.	7	12. 8.26,94	+ 0,68	+ 1 47,69	72.49.46,82	- 0,26	+ 33	+ 0,18	+ 59,78	0. 9.15,31		+76.16.19,92		
	14	6 Canum ven.	11	18. 5,77	- 0,05	+1.47,86						12.19.53,58				
	15	20 Comae	6	21.50,56	0,00	+1.47,87						23.38,43				
	16*	71°621 (9.5)	4	26.25,08	- 0,29	+ 1. 47,87	40.42.51,58		- 83	- 0,95	+ 13,90	28.12,66	- 6,28	+71.35.57,76	+ 4,14	
	17*	72°573 (9.5)	4	26.58,75	- 0,30	+ 1. 47,87	41.41. 5,60		+ 68	- 0,87	+ 14,96	28.46,32	- 6,54	+72.34.12,92	+ 4,03	
	18*	70°709 (9.1)	5	31. 8,96	- 0,27	+ 1. 47,87	39.30.54,98		+ 72	- 1,06	+ 12,60	32.56,56	- 6,00	+70.23.59,75	+ 4,77	
	19*	74°26 (9.0)s.p.	4	35.42,59	+ 0,59	+ 1. 47,87	74.54.44,70		+ 73	+ 0,89	+ 1 4,32	0.37.31,05	+ 3,86	+74.11.16,86	- 0,94	
	20	70°62 (8.9)s.p.	5	48. 6,91	+ 0,46	+ 1. 47,86	78.38.54,45				+ 1 13,36	49.55,23	+ 2,81	+70.26.58,96	- 1,87	
	21*	73°49 (9.0)s.p.	3	52.38,59	+ 0,55	+ 1. 47,86	75.50.31,72		+ 27	+ 0,14	+ 1 6,45	54.27,00	+ 3,51	+73.15.28,46	- 2,43	
	22*	α Urs. min. s.p.	5	13.11. 8,00	+ 7,27	+ 1. 47,86	60.26.50,48	- 0,67	- 182	+ 0,39	+ 38,36	1.13. 3,13		+88.39.36,83		6,06
	23						51,98	- 0,60			+ 38,36					7,17
	24*						51,79	- 0,69	+ 157	+ 0,33	+ 38,37					7,32
	25	74°65 (9.0)s.p.					74.37. 4,12		+ 60	+ 0,62	+ 1 3,70			+74.28.58,33	- 5,11	
	26	73°78 (8.4)s.p.					75. 5.57,78		+ 129	+ 2,64	+ 1 4,77			+74. 0. 1,58	- 5,21	
	27	74°71 (8.3)s.p.					74.28.14,64				+ 1 3,38			+74.37.48,75	- 5,69	
	28	73°84 (8.0)s.p.					75.10.32,47		+ 118	+ 2,24	+ 1 4,96			+73.55.27,10	- 5,72	
	29	73°89 s.p.					75.10.24,68		+ 82	+ 1,13	+ 1 4,95			+73.55.36,01	- 5,99	
	30	72°97 (9.1)s.p.					76. 6.40,33		- 85	+ 0,94	+ 1 7,12			+72.59.18,38	- 6,51	
	31*	72°105(9.0)s.p.					76.43.36,47		- 38	+ 0,15	+ 1 8,60			+72.22.21,55	- 6,87	
	32	73°100(9.0)s.p.					75.41.48,32		+ 50	+ 0,47	+ 1 6,18			+73.24.11,80	- 7,13	
	33	73°104(8.5)s.p.					75.43. 4,24		- 20	+ 0,02	+ 1 6,22			+73.22.56,29	- 7,41	
	34	74°90 (8.9)s.p.					74.28.14,87		+ 106	+ 1,76	+ 1 3,40			+74.37.46,74	- 7,63	
	35	73°113(9.0)s.p.					75.31.16,76		- 6	0,00	+ 1 5,77			+73.34.44,24	- 8,01	
	36	55Cassiop. s.p.	9	14. 3. 5,77	+ 0,36	+1.47,91	83. 8.28,57	- 0,91			+ 1 26,48	2. 4.54,04		+65.57.12,28		7,33
	37	λ Bootis	8	10. 0,50	- 0,07	+1.47,76						14.11.48,19				
	38	α Andromedae	11	0. 0.17,55	- 0,02	+1.47,65						0. 2. 5,18				

	n_o	n_u	E		Barometer und Thermometer.				
Apr. 23	-0,23		329. 7. 7,64	(Nr. 1, 2)	Apr. 23	^h 13.30	^m 761,2	^{mm} +4,0	+1,85
<	-0,21		7,63	(Nr. 3-7)		0.54	759,9	+5,7	+7,2
24	-0,18	-0,25	6,77	(Nr. 8-37)		1.27	759,8	+6,1	+7,85
<	-0,21			(Nr. 38)	< 24	11. 5	757,4	+6,5	+4,5
						12.12	757,3	+5,8	+3,4
						14. 0	756,1	+5,1	+2,7

7. Starker Wind. Beob. der reflectirten Bilder unmöglich.
16, 17, 21, 31. Bild schlecht.
18. Sq.
19. Pr.
22, 24. Einstellungszeit zweifelhaft.

1878. April, Mai. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
24	1	α Ursae min.	5	^{h m s} 1.11.20,74	^s - 5,56	^{m s} + 1. 47, 70						^{h m s} 1.13. 2,88				
25	2*	69°1345(8.0)sp.	4	11.32.26,52	+ 0,51	+ 1. 47, 45	78.59.30,23		+ 127	+ 3,10	+ 1 12,90	23.34.14,48	+ 2,64	+ 70. 6.21,62	+ 5,43	
	3	α Ursae min.	3	1.11.20,52	- 5,56	+ 1. 47, 21	57.46.53,20	- 0,16	- 1835	- 42,77	+ 33,36	1.13. 2,17		+ 88.39.36,41		7,38
	4						46,29	- 0,55	- 1665	- 35,17	+ 33,36					8,07
	5*						39,81	- 0,15	- 1515	- 29,09	+ 33,36					7,67
1	6	Br. 6 s.p.	5	12. 7.30,07	+ 0,85	+ 1.44,86	72.49.48,10	+ 0,10			+ 1 0,78	0. 9.15,78		+ 76.16.18,50		7,38
	7	12 Canum ven.	11	48.37,77	- 0,05	+ 1.44,74						12.50.22,46				
	8	ϵ Virginis	8	54.24,24	+ 0,04	+ 1.44,80						56. 9,08				
	9	74°53 (9.0)s.p.					74.16.49,49	- 63	+ 0,44	+ 1 4,14				+ 74.49.13,23	- 1,73	
	10	α Urs. min.s.p.	5	13.11.13,21	+ 7,69	+ 1. 44, 86	60.26.52,21	- 0,92	- 182	+ 0,39	+ 39,11	1.13. 5,76		+ 88.39.34,74		6,45
	11						53,51	- 0,74			+ 39,12					7,37
	12						53,15	- 0,37	+ 157	+ 0,33	+ 39,12					7,34
	13	72°81 (8.2)s.p.					76.14.43,87			+ 1 8,79				+ 72.51.14,64	- 3,59	
	14	74°71 (8.1)s.p.					74.28.15,99	- 24	+ 0,03	+ 1 4,64				+ 74.37.46,64	- 3,95	
	15	73°84 (8.5)s.p.					75.10.35,16	+ 50	+ 0,45	+ 1 6,26				+ 73.55.25,43	- 3,98	
	16	73°89 (8.9)s.p.					75.10.24,78	+ 12	+ 0,04	+ 1 6,25				+ 73.55.36,23	- 4,25	
	17	73°90 (9.0)s.p.					75. 8.20,22	+ 113	+ 1,64	+ 1 6,18				+ 73.57.39,26	- 4,27	
	18	72°99 (8.9)s.p.					76.35.16,54	- 6	- 0,01	+ 1 9,64				+ 72.30.41,13	- 4,81	
	19	72°105(9.0)s.p.					76.43.38,41			+ 1 9,98				+ 72.22.18,91	- 5,12	
	20	73°100(8.8)s.p.					75.41.48,58	+ 35	+ 0,26	+ 1 7,51				+ 73.24.10,95	- 5,35	
	21	74°88 (8.9)s.p.					74.13.52,51	+ 32	+ 0,20	+ 1 4,15				+ 74.52.10,44	- 5,67	
	22	74°90 (8.9)s.p.					74.28.16,30	+ 78	+ 1,00	+ 1 4,68				+ 74.37.45,32	- 5,84	
	23	73°113(9.1)s.p.					75.31.16,28	- 11	- 0,01	+ 1 7,11				+ 73.34.43,92	- 6,20	
	24	73°116(9.0)s.p.					75.45.16,08	+ 98	+ 1,64	+ 1 7,67				+ 73.20.41,91	- 6,31	
	25	55Cassiope.s.p.					83. 8.28,21	- 0,66	+ 44	+ 0,51	+ 1 28,25			+ 65.57.10,50		7,47
	26	α Bootis	9	14. 8.23,96	+ 0,02	+ 1.44,82						14.10. 8,80				
2	27*	Gr. 1852	5	11.57.25,84	- 1,08	+ 1.44,93	46.42. 4,42	- 0,14			+ 21,16	11.59. 9,69		+ 77.35.18,71		6,87
	28						8,86	- 0,35	+ 221	- 5,91	+ 21,16					5,40
	29*	Br. 6 s.p.	5	12. 7.30,28	+ 1,26	+ 1.44,31	72.49.45,49	- 0,27	+ 16	+ 0,05	+ 1 1,44	0. 9.15,85		+ 76.16.18,32		5,30
	30	6 Canum ven.	7	18. 8,99	- 0,18	+ 1.44,71						12.19.53,52				
	31	20 Comae	11	21.53,84	- 0,05	+ 1.44,61						23.38,40				
	32	72°573 (9.5)	5	28. 1,26	- 0,75	+ 1. 44, 67	41.41. 8,69	+ 52	- 0,52	+ 15,36			- 6,27	+ 72.34.17,43	+ 2,09	
	33*	73°562 (9.4)	7	33.22,11	- 0,78	+ 1. 44, 67	42. 5.57,94	- 26	- 0,06	+ 15,83			- 6,39	+ 72.59. 7,61	+ 2,49	
	34	12 Canum ven.	10	48.38,00	- 0,16	+ 1.44,61						50.22,45				
	35	α Urs. min.s.p.	2	13.11. 8,26	+ 13,25	+ 1. 44, 66	60.26.43,52	- 0,16	- 870	+ 9,52	+ 39,35	1.13. 6,17		+ 88.39.34,46		6,85
	36						54,07	- 1,08	- 329	+ 1,33	+ 39,34					(9,20)
	37	α Ursae min.	3	1.11.30,28	- 10,26	+ 1. 44, 54	57.46.39,93	- 0,08	- 1642	- 34,21	+ 34,92	13. 4,56		+ 88.39.34,33		6,31

	n_o	n_u	E
Apr. 24	-0,21		
25	-0,21	-0,27	329. 7.(6,85)
Mai 1	-0,19	-0,26	7,30
2	-0,32	-0,39	6,10 (Nr. 27—36)
<			6,31 (Nr. 37)

Barometer und Thermometer.

	h	m	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$
Apr. 25	11.35		754,0	+8,3	+6,4
		0.51	752,7	+7,3	+9,8
Mai 1	12.10		758,0	+4,6	0,0
		13. 0	758,15	+3,2	-0,6
		13.17	758,2	+3,3	-0,8
		14. 0	758,3	+3,0	-1,05
< 2	12. 3		763,0	+3,2	-0,8
		13. 0	763,1	+3,1	-0,45
		0.50	764,8	+4,0	+3,2

2, 5. Wolken.
27, 29. Bild sehr schlecht.
33. Die Einstellung nicht gut.

1878. Mai. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
5	1*	α Ursae min.	6	$1.11.30,17$	$-8,97$	$+1.44,01$						$1.13.5,21$				
7	2	4 H. Draconis	5	$12.454,50$	$-0,96$	$+1.42,35$	$47.24.25,59$	$-0,65$			$+21,81$	$12.635,89$		$+78.17.41,63$		$5,77$
	3	6 Canum ven.	7	$18.11,37$	$-0,13$	$+1.42,23$						$19.53,47$				
	4*	20 Comae	4	$21.56,06$	$-0,02$	$+1.42,33$						$23.38,37$				
10	5	α Leonis	8	$10.013,75$	$+0,03$	$+1.40,70$						$10.154,48$				
	6	α Ursae min.	10	$1.11.37,56$	$-5,13$	$+1.40,59$	$57.46.50,46$	$-0,06$	-1895	$-45,67$	$+34,10$	$1.13.13,02$		$+88.39.32,55$		$6,34$
	7						$41,95$	$-0,09$	-1699	$-36,66$	$+34,09$					$6,83$
	8						$34,94$	$-0,40$	-1525	$-29,50$	$+34,08$					$6,97$
	9						$29,59$	$-0,26$	$+1336$	$-23,02$	$+33,95$					$7,97$
	10						$36,75$	$-0,15$	$+1542$	$-30,64$	$+33,94$					$7,50$
	11						$57,26$	$+0,12$	$+1994$	$-51,23$	$+33,92$					$7,40$
	12*	α R	5	$11.10,00$			$177.13.38,62$	$-1,57$	-668	$+5,59$	$-34,03$					$(9,13)$
	13						$44,48$		-331	$+1,35$	$-34,01$					$(10,77)$
	14						$(43,94)$				$-33,99$					$(8,90)$
	15						$45,58$	$+182$	$+0,45$	$-33,98$						$(11,00)$
	16						$(44,37)$	$+329$	$+1,43$	$-33,98$						$(10,78)$
	17						$43,37$	$-1,45$	$+478$	$+3,00$	$-33,97$					$(11,35)$
11	18	ρ Leonis	5	$10.24.44,89$	$+0,05$	$+1.40,42$	$339.4.9,16$	$-2,67$		$-1'$	$5,44$	$10.26.25,36$		$+9.55.52,29$		$(11,43)$
	19	Br. 6 s.p.	5	$12.735,70$	$+0,72$	$+1.40,13$	$72.49.50,86$	$-0,23$	$+97$	$+1,34$	$+59,43$	$0.9.16,55$		$+76.16.16,93$		$8,56$
	20	6 Canum ven.	13	$18.13,14$	$-0,06$	$+1.40,34$						$12.19.53,42$				
	21	20 Comae	7	$21.58,03$	$+0,01$	$+1.40,29$						$23.38,33$				
	22	70°705 (4.8)	9	$27.59,33$	$-0,30$	$+1.40,36$	$39.48.34,58$				$+12,85$	$29.39,39$	$-5,50$	$+70.41.39,12$	$+0,35$	
	23	74°29 (6.0) s.p.	5	$37.55,37$	$+0,63$	$+1.40,36$	$74.55.15,97$				$+14,06$	$0.39.36,36$	$+2,88$	$+74.10.48,28$	$+2,20$	
	24	70°66 (8.9) s.p.	5	$50.47,42$	$+0,51$	$+1.40,36$	$78.34.0,58$				$+11,63$	$52.28,29$	$+2,14$	$+71.2.16,10$	$+1,23$	
	25	73°49 (9.1) s.p.	4	$52.47,12$	$+0,58$	$+1.40,36$	$75.50.37,10$		$+80$	$+1,12$	$+16,25$	$54.28,06$	$+2,64$	$+73.15.23,84$	$+1,03$	
	26	74°53 (8.9) s.p.					$74.16.56,41$				$+12,76$			$+74.49.9.14$	$+0,31$	
	27	α Urs. min. s.p.	4	$13.11.21,87$	$+7,69$	$+1.40,35$	$60.26.57,11$	$-0,68$	-329	$+1,33$	$+38,28$	$1.13.9,91$		$+88.39.32,43$		$9,15$
	28						$58,08$	$-0,64$	-182	$+0,39$	$+38,29$					$9,19$
	29						$58,41$	$-0,43$			$+38,30$					$9,14$
	30						$57,90$	$-0,70$	$+157$	$+0,33$	$+38,31$					$8,97$
	31	73°75 (7.0) s.p.					$75.31.32,67$	-21	$+0,03$	$+15,64$				$+73.34.29,97$	$-0,96$	
	32	73°76 (8.7) s.p.					$75.30.6,61$	$+56$	$+0,37$	$+15,58$				$+73.35.55,75$	$-1,00$	
	33	74°65 (9.0) s.p.					$74.37.10,83$	$+89$	$+1,28$	$+13,60$				$+74.28.52,60$	$-1,22$	
	34	73°78 (8.5) s.p.					$75.6.4,17$	$+123$	$+2,41$	$+14,71$				$+73.59.57,02$	$-1,33$	
	35	73°83 (8.5) s.p.					$75.22.19,12$	$+13$	$+0,04$	$+15,34$				$+73.43.43,81$	$-1,74$	
	36	74°73 (8.5) s.p.					$74.10.10,41$	$+114$	$+1,98$	$+12,66$				$+74.55.53,26$	$-1,87$	

n_0 n_u E			Barometer und Thermometer.						
Mai 5	$-0,29$		Mai 7	12.20	$751,5$	$+0,9$	$-2,1$	1. Wolken.	
7	$-0,28$	$329.7.5,77$	< 10	0.52	$759,6$	$+5,1$	$+7,2$	4. Sehr schlechte Bilder.	
10	$-0,21$			1.33	$759,8$	$+5,3$	$+8,0$	12. Die reflectirten Bilder sehr schlecht.	
<	$-0,20$	$7,17$	< 11	10.30	$758,7$	$+6,8$	$+7,6$		
11	$-0,19$	$-0,26$		12.11	$758,6$	$+6,1$	$+5,1$		
		$8,31$		13.3	$758,7$	$+6,0$	$+4,2$		

1878. Mai. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
11	1*	73°96 (9.0) s.p.					75.11.52,37		— 53	+ 0,30	+ 1' 4,96			+73.54.10,68	— 2,30	
	2	74°78 (8.3) s.p.					74.53.29,96		+ 120	+ 2,28	+ 1 4,30			+74.12.31,77	— 2,30	
	3*	71°106(9.0) s.p.					77.57.38,91		+ 75	+ 1,11	+ 1 11,63			+71. 8.16,66	— 2,47	
	4	74°88 (8.9) s.p.					74.13.56,23		+ 118	+ 1,70	+ 1 2,89			+74.52. 7,49	— 3,31	
	5	73°104(8.5) s.p.					75.43.10,01		— 11	— 0,01	+ 1 6,25			+73.22.52,06	— 3,30	
	6	74°92 (8.7) s.p.					74.13.24,72		+ 41	+ 0,30	+ 1 2,89			+74.52.40,40	— 3,52	
	7	73°114(9.1) s.p.					75.40.20,80		— 85	+ 0,92	+ 1 6,16			+73.25.40,43	— 3,87	
	8	73°116(9.2) s.p.					75.45.23,65		+ 38	+ 0,29	+ 1 6,37			+73.20.38,00	— 3,94	
	9	70°165(9.2) s.p.					78.11.35,36				+ 1 12,36			+70.54.20,59	— 4,15	
	10	72°133(8.8) s.p.					76.51.11,98		— 72	+ 0,57	+ 1 9,04			+72.14.46,72	— 5,41	
	11	72°136(9.0) s.p.					76.46.12,04		— 47	+ 0,24	+ 1 8,85			+72.19.47,18	— 5,60	
	12	72°137(8.3) s.p.					76.50.28,49		+ 67	+ 0,85	+ 1 9,02			+72.15.29,95	— 5,68	
	13	36 H. Cass. s.p.					76.48.54,22	— 0,56	— 100	+ 1,38	+ 1 8,96			+72.17. 4,30		8,86
	14						54,38	— 0,71	+ 52	+ 0,54	+ 1 8,97					8,19
	15	71°157(8.6) s.p.					77.56. 2,52		+ 30	+ 0,21	+ 1 11,75			+71. 9.53,83	— 6,31	
	16	47 H. Ceph. s.p.	1	14.48.11,30	+ 0,91	+ 1.40,42	70. 9.56,18	+ 0,15	— 253	+ 6,25	+ 54,69	2.49.52,63		+78.56. 9,93		7,05
	17						10. 2,41	+ 0,32			+ 54,69					7,03
	18						9.54,63	+ 0,48	+ 270	+ 7,84	+ 54,69					7,09
12	19*	α Cephei s.p.	5	10.43.39,73	+ 0,38	(+1.40,12)						22.45.20,23				
	20	20 Comae	7	12.21.58,46	+ 0,01	+ 1.39,86						12.23.38,33				
	21	α Ursae min.	5	1.11.37,74	— 4,70	+ 1. 39,69						1.13.12,73				
	22*	"	8	37,98	— 4,70	+ 1. 39,86						13,14				
13	23	α Canis min.	7	7.31.16,40	+ 0,06	+ 1.39,50						7.32.55,96				
	24	β Geminorum	9	36.12,88	— 0,01	+ 1.39,50						37.52,37				
	25	12 Canum ven.	11	12.48.43,02	— 0,05	+ 1.39,39	8. 6. 2,08	— 1,22			— 20,42	12.50.22,36		+38.58.31,45		(10,21)
	26	ε Virginis	5	54.29,71	+ 0,04	+ 1.39,29						56. 9,04				
	27	α Urs. min. s.p.	3	13.11.25,37	+ 7,26	+ 1. 39,47	60.26.54,19	+ 0,50	— 531	+ 3,52	+ 37,62	1.13.12,10		+88.39.31,92		7,25
	28						56,76	— 0,32	— 329	+ 1,33	+ 37,63					7,64
	29						57,65	— 0,14	— 182	+ 0,39	+ 37,64					7,60
	30						57,56	— 0,10	+ 29	+ 0,01	+ 37,66					7,15
	31	73°75 (7.4) s.p.					75.31.31,56		— 59	+ 0,40	+ 1 4,54			+73.34.31,20	— 0,59	
	32	73°76 (8.8) s.p.					75.30. 7,30		+ 33	+ 0,22	+ 1 4,50			+73.35.55,68	— 0,62	
	33	72°75 (8.0) s.p.					76.51.15,65		+ 72	+ 0,98	+ 1 7,66			+72.14.43,41	— 0,73	
	34	73°81 (7.0) s.p.					75.25.25,31		— 109	+ 1,54	+ 1 4,34			+73.40.36,51	— 1,22	
	35	72°84 (8.7) s.p.					76.23.18,85		+ 23	+ 0,13	+ 1 6,58			+72.42.42,14	— 1,19	
	36*	72°87 (9.0) s.p.					76.57.45,22		+ 18	+ 0,10	+ 1 7,94			+72. 8.14,44	— 1,33	
	37	73°90 (9.1) s.p.					75. 8.27,30		+ 10	+ 0,03	+ 1 3,77			+73.57.36,60	— 1,60	

n_a n_u E
 Mai 12 —0,19 —0,26
 13 —0,19 —0,25 329. 7. 7,70

Barometer und Thermometer.

Mai 11 $\begin{matrix} h & m & mm \\ 14.5 & 758,7 & +5,7 \\ 14.40 & 758,6 & +5,2 \\ 13 & 12.58 & 755,4 & +9,6 \end{matrix}$

1. Sq.
 3. Pr.
 19, 22. Beobachter Branting.
 22. Unruhig.
 36. Sehr unruhig.

1878. Mai. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
13	1*	71°98 (9.2) s. p.					77.41.31,71		+ 39	+ 0,34	+ 1	9,74		+71.24.25,91	— 1,70	
	2	74°78 (8.5) s. p.					74.53.29,58		+ 68	+ 0,78	+ 1	3,23		+74.12.34,11	— 1,89	
	3*	72°97 (9.0) s. p.					76. 6.47,67		+ 20	+ 0,10	+ 1	6,00		+72.59.13,93	— 2,09	
	4	72°99 (9.0) s. p.					76.35.19,47		+ 101	+ 1,79	+ 1	7,12		+72.30.39,32	— 2,16	
	5	72°110 (8.9) s. p.					76.29. 5,94		— 81	+ 0,86	+ 1	6,89		+72.36.54,01	— 2,68	
	6	72°111 (9.2) s. p.					76.46.13,65		— 7	0,00	+ 1	7,58		+72.19.46,47	— 2,76	
	7	74°91 (6.5) s. p.					74.11.29,11		— 18	+ 0,01	+ 1	1,76		+74.54.36,82	— 3,07	
	8	70°162 (9.2) s. p.					78.16. 5,55		— 93	+ 1,26	+ 1	11,29		+70.49.49,60	— 3,50	
	9*	70°164 (9.1) s. p.					78.26.46,50		+ 68	+ 0,94	+ 1	11,75		+70.39. 8,51	— 3,52	
	10	70°165 (9.2) s. p.					78.11.35,41		+ 50	+ 0,53	+ 1	11,10		+70.54.20,66	— 3,73	
	11	73°122 (8.8) s. p.					75.31.45,32		+ 63	+ 0,71	+ 1	4,76		+73.34.16,91	— 4,05	
	12	70°773 (9.0)					39.37.50,88		+ 97	— 1,83	+ 1	12,54		+70.30.53,89	+ 7,40	
	13	75°99 (8.8) s. p.					73.54.23,27		— 42	+ 0,17	+ 1	1,22		+75.11.43,04	— 5,25	
	14*	73°627 (9.5)					42.10.46,37		+ 97	— 1,62	+ 1	15,30		+73. 3.52,35	+ 8,24	
	15	73°628 (9.3)					42.27.18,77		+ 98	— 1,64	+ 1	15,61		+73.20.25,04	+ 8,41	
	16*	71°689 (9.4)					40.25.42,64		+ 89	— 1,50	+ 1	13,42		+71.18.46,86	+ 8,93	
	17	47 H. Ceph. s. p.	4	14.48.12,40	+ 0,86	+ 1.39,41	70.10. 2,17	+ 0,18	— 135	+ 1,70	+ 1	53,87	2.49.52,67	+78.56. 9,41		7,15
	18						4,30	+ 0,30				53,89				7,60
	19						9.59,21	+ 0,17	+ 214	+ 4,98	+ 1	53,90				7,50
	20*	β Bootis	9	55.45,39	— 0,05	(+1.38,99)						14.57.24,33				
	21	48 H. Ceph. s. p.	5	15. 3.10,96	+ 0,53	+ 1.39,58	71.48.58,30	— 0,21	— 150	+ 2,41	+ 1	57,12	3. 4.51,07	+77.17. 9,35		7,18
	22						49. 0,42	— 0,08	+ 17	+ 0,01	+ 1	57,14				6,92
	23						48.55,93	— 0,08	+ 187	+ 4,37	+ 1	57,15				6,80
	24*	72°678					41.22.46,07	— 0,42	— 141	— 2,85	+ 1	14,49		+72.15.50,08	+ 12,02	
	25*	γ Ursae min.					41.22.49,56	— 0,20	— 151	— 3,30	+ 1	14,49		+72.15.53,11		(7,64)
	26						47,59	— 0,50				14,50				8,98
	27*						50,40	— 0,58	+ 158	— 4,17	+ 1	14,50				(7,62)
	28*	α Ursae min.	5	1.11.38,18	— 4,27	+ 1. 39, 23	57.46. 7,04	+ 0,07	— 500	— 3,11	+ 1	33,34	1.13.13,14	+88.39.31,80		5,47
	29						6,33		— 330	— 1,33	+ 1	33,34				6,54
	30						(4,92)		— 157	— 0,29	+ 1	33,34				(6,17)
	31						5,99		+ 27	— 0,01	+ 1	33,34				7,52
	32						5,24	— 0,05	+ 182	— 0,45	+ 1	33,34				6,23
	33*	ϵ	4	11.37,55	— 4,27	+ 1. 39, 00						12,28				
14	34*	ϵ Leonis	11	9.37.18,44	+ 0,02	(+1.39,08)						9.38.57,54				
	35	ν Ursae maj.					28.43.56,93	— 0,11			+ 1,23			+59.36.50,41		7,75
	36	α Ursae maj.					31.31.43,29	— 0,25	— 115	— 2,61	+ 1	4,01		+62.24.38,62		6,07
	37						43,56	— 0,20	+ 125	— 3,90	+ 1	4,01				5,05
	38	ϕ Ursae maj.	5	11. 1.11,95	— 0,05	+ 1.39,08	14.17. 0,66	— 1,48			— 13,37	11. 2.50,98		+45. 9.36,50		(10,79)

				Barometer und Thermometer.			
	n_o	n_u	E		h	m	mm
Mai 13	$-0,19$	$-0,25$	$329. 7' 7,70$	Mai 13	13.42	$755,5$	$+9,0$
"			$(7,63)$		14.13	$755,4$	$+8,7$
"	$-0,18$		$6,44$		$15. 8$	$755,7$	$+8,2$
14	$-0,16$		$7,25$		1.18	$756,8$	$+8,2$

(Nr. 1—23, 26)

(Nr. 24, 25, 27)

(Nr. 28—33)

$+6,2$

$+5,9$

$+5,0$

$+11,0$

1. Schlechtes Bild.

3. 14. Schwach.

9. 16. Unsichere Beobachtung.

20. 24, 25, 27, 33, 34. Beobachter Branting.

28. Bild sehr schlecht.

1878. Mai. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
14	1	δ Leonis	9	^{h m s} 11. 6. 0,55	+ ^s 0,03	+ ^{m s} 1.39,03	[°] 350.19.16,34	— 1,57			— 43,12	^{h m s} 11. 7.39,61		+ [°] 21.11.23,22		(10,00)
	2	α Ursae min.					60.26.38,83	— 0,46	— 1230	+ 18,90	+ 37,46			+ 88.39.31,68		6,87
	3						46,33	— 0,45	— 990	+ 12,14	+ 37,48					7,63
	4						49,70	— 0,54	— 824	+ 8,37	+ 37,49					7,24
	5	73°58 (8.0)s.p.					75.29. 4,21		+ 8	+ 0,03	+ 1 4,16			+ 73.36.58,85	+ 0,90	
	6	71°59 (8.4)s.p.					77.15. 7,27		— 6	0,00	+ 1 8,28			+ 71.50.51,70	+ 0,70	
	7*	70°88 (8.1)s.p.					78.37.57,86		+ 33	+ 0,26	+ 1 11,71			+ 70.27.57,42	+ 0,57	
	8	73°60 (8.4)s.p.					75.44. 5,23		+ 139	+ 3,16	+ 1 4,76			+ 73.21.54,10	+ 0,51	
	9	70°101(8.1)s.p.					78.10. 1,63		— 85	+ 1,02	+ 1 10,57			+ 70.55.54,03	— 0,08	
	10	70°102(6.5)s.p.					78.45.18,51		— 24	+ 0,05	+ 1 12,08			+ 70.20.36,61	— 0,17	
	11*	ϕ Cassiop. s.p.					81.36.14,70	— 1,07	+ 37	+ 0,36	+ 1 19,87			+ 67.29.32,72		7,65
	12*	70°104(9.2)s.p.					78.38.11,07		+ 84	+ 1,40	+ 1 11,78			+ 70.27.43,00	— 0,40	
	13	70°108(8.4)s.p.					78.36. 1,75		+ 62	+ 0,80	+ 1 11,71			+ 70.29.52,99	— 0,55	
	14	71°83 (9.0)s.p.					77.33.41,09		+ 77	+ 1,13	+ 1 9,12			+ 71.32.15,91	— 0,70	
	15	72°84 (8.5)s.p.					76.23.18,51		+ 38	+ 0,31	+ 1 6,32			+ 72.42.42,11	— 1,01	
	16	72°87 (8.9)s.p.					76.57.45,31		+ 50	+ 0,50	+ 1 7,68			+ 72. 8.13,76	— 1,15	
	17	74°73 (8.7)s.p.					74.10. 9,22		+ 133	+ 2,65	+ 1 1,39			+ 74.55.53,99	— 1,25	
	18	71°100(8.2)s.p.					77.49.26,34		— 69	+ 0,65	+ 1 9,80			+ 71.16.30,46	— 1,59	
	19	71°102(9.0)s.p.					77.30.34,54		+ 22	+ 0,13	+ 1 9,04			+ 71.35.23,54	— 1,61	
	20	71°104(8.5)s.p.					77.27.35,97		+ 44	+ 0,41	+ 1 8,93			+ 71.38.21,94	— 1,71	
	21	70°133(8.6)s.p.					78. 7.57,11		+ 23	+ 0,14	+ 1 10,60			+ 70.57.59,40	— 1,85	
	22*	70°135(9.4)s.p.					78.10.13,88		+ 64	+ 0,83	+ 1 10,69			+ 70.55.41,85	— 1,99	
	23	70°144(9.0)s.p.					78.36.32,00		— 66	+ 0,61	+ 1 11,83			+ 70.29.22,81	— 2,47	
	24	70°145(8.9)s.p.					78.55.12,01		+ 18	+ 0,10	+ 1 12,63			+ 70.10.42,51	— 2,47	
	25	70°146(8.8)s.p.					78.52.14,78		+ 78	+ 1,23	+ 1 12,49			+ 70.13.38,75	— 2,51	
	26	70°149(8.8)s.p.					78.55.52,39		+ 122	+ 2,86	+ 1 12,66			+ 70. 9.59,34	— 2,55	
	27	70°155(7.5)s.p.					78.23.33,21		+ 9	+ 0,04	+ 1 11,31			+ 70.42.22,69	— 2,85	
	28	70°157(7.5)s.p.					78.28.34,19				+ 1 11,51			+ 70.37.21,55	— 2,98	
	29	70°159(8.9)s.p.					78.12.26,70		+ 71	+ 1,01	+ 1 10,82			+ 70.53.28,72	— 3,05	
	30	70°161(9.0)s.p.					78.30. 2,70		+ 65	+ 0,87	+ 1 11,58			+ 70.35.52,10	— 3,15	
	31	70°164(9.3)s.p.					78.26.48,49		+ 65	+ 0,87	+ 1 11,45			+ 70.39. 6,41	— 3,32	
	32*	71°122(9.1)s.p.					77.49.51,11		— 13	0,00	+ 1 9,90			+ 71.16. 6,24	— 3,58	
	33	73°122(8.9)s.p.					75.31.47,21				+ 1 4,48			+ 73.34.15,56	— 3,84	
	34	74°106(9.0)s.p.					74.50. 1,26		— 117	+ 1,73	+ 1 2,94			+ 74.16. 1,32	— 4,20	
	35	73°126(8.9)s.p.					75.48.48,55		— 21	+ 0,03	+ 1 5,13			+ 73.17.13,54	— 4,20	
	36	73°129(8.8)s.p.					75.33.22,71		— 69	+ 0,58	+ 1 4,56			+ 73.32.39,40	— 4,38	
	37	72°127(8.9)s.p.					76.39.23,13		+ 100	+ 1,77	+ 1 7,10			+ 72.26.35,25	— 4,39	
	38	75°99 (8.8)s.p.					73.54.23,55		— 34	+ 0,10	+ 1 0,94			+ 75.11.42,66	— 5,00	
	39	73°627(9.5)					42.10.45,53		+ 46	— 0,40	+ 15,22			+ 73. 3.53,10	+ 7,94	

Barometer und Thermometer.

Mai 14 ^{h m}11.10 ^{mm}756,3 +11,1 +11,8
 13.42 756,3 +10,2 + 7,3
 14.16 756,5 +10,2 + 7,1

7. Bilder unruhig.
 11. 32. Sehr unruhig.
 12. Bild schlecht.
 22. Schwer zu beobachten.

1878. Mai. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
14	1	73°628(9.4)					42.27.18,77		+ 23	— 0,12	+ 15,52			+73.20.26,92	+ 8,11	
	2	36 H. Cass. s.p.					76.48.55,27	— 0,84	+ 71	+ 0,94	+ 1,75			+72.17. 3,60		7,31
	3	71°690(9.5)					40.26.42,14		+ 94	— 1,66	+ 13,36			+71.19.46,59	+ 8,65	
	4	Br. 366 s.p.					81.47.23,04	— 1,25	— 60	+ 0,54	+ 1 20,67			+67.18.22,14		6,39
	5						23,49	— 0,71	+ 63	+ 0,83	+ 1 20,67					7,13
	6	72°665(9.0)					41.53.44,22		+ 146	— 3,58	+ 14,96			+72.46.48,35	+10,59	
	7	48 H. Ceph. s.p.					71.49. 0,73	— 0,05	+ 14	+ 0,04	+ 56,86			+77.17. 9,07		6,70
	8						48.58,27	+ 0,20	+ 133	+ 2,27	+ 56,88					6,49
	9	71°714(9.3)					40.53. 8,80		+ 58	— 0,67	+ 13,88			+71.46.14,76	+11,28	
	10	70°831(8.8)					39. 8.46,46		+ 87	— 1,53	+ 12,03			+70. 1.49,71	+11,59	
	11	72°675(8.0)					41.38.41,81		+ 80	— 1,16	+ 14,71			+72.31.48,11	+11,47	
	12	73°669(9.1)					42. 9.49,98		+ 63	— 0,73	+ 15,28			+73. 2.57,28	+11,55	
	13	73°670(9.4)					42. 2.19,98		+ 61	— 0,69	+ 15,14			+72.55.27,18	+11,72	
	14	γ Ursae min.	1	15.19.22,80	— 0,24	+1.38,72	41.52.47,63	— 0,25			+ 14,97	15.21. 1,28		+72.15.55,08		7,52
	15*	73°675(8.2)					42.30.16,08		+ 92	— 1,44	+ 15,65			+73.23.23,04	+12,03	
	16	70°835(8.8)					39.47.46,52		+ 59	— 0,73	+ 12,73			+70.40.51,27	+12,43	
	17	70°836(8.4)					39.54.40,62		+ 10	— 0,04	+ 12,85			+70.47.46,18	+12,61	
	18	71°738(9.5)					40.40.30,30				+ 13,67			+71.33.36,72	+12,78	
	19	73°199(8.9)s.p.					75.34.12,19				+ 1 4,89			+73.31.50,17	—10,06	
	20	72°192(8.3)s.p.					76.15.35,12				+ 1 6,48			+72.50.25,65	—10,15	
	21	71°222(6.5)s.p.					77.38.22,61		+ 46	+ 0,45	+ 1 9,79			+71.27.34,40	—10,29	
	22*	71°748(9.1)					40.25.56,13		+ 99	— 1,84	+ 13,41			+71.19. 0,45	+13,43	
	23	ζ Ursae min.					47.16.41,32	— 0,44	— 14	0,00	+ 20,98			+78. 9.55,08		7,22
	24						43,97	— 0,31	+ 120	— 1,74	+ 20,98					8,13
	25*	δ Ophiuchi	11	16. 6.21,36	+ 0,09	(+1.38,84)						16. 8. 0,29				
15	26	α Ursae min.	7	1.11.39,59	— 2,56	+ 1. 38,68	57.46.33,48	+ 0,02	—1521	—29,35	+ 33,14	1.13.15,71		+88.39.31,34		5,93
	27						20,82	— 0,03	—1123	—15,94	+ 33,13					6,67
	28						27,17	— 0,15	+1335	—22,99	+ 33,09					5,93
	29						35,17	— 0,42	+1506	—29,25	+ 33,08					7,66
	30	α R	4	10,70			177.13.38,64	— 1,31	— 655	+ 5,38	— 33,12					(8,64)
	31						44,53		— 159	+ 0,30	— 33,10					(6,79)
	32						(44,76)		+ 26	+ 0,02	— 33,10					(6,74)
	33						43,05	— 1,30	+ 423	+ 2,35	— 33,09					(7,37)
	34*						39,63	— 1,30	+ 599	+ 4,67	— 33,09					(6,27)
	35*	α	1	43,28	— 2,56	+ 1. 38,68						19,40				
	36*	α R	1	5,95												
16	37	α Urs. min. s.p.	4	13.11.30,90	+ 3,84	+ 1. 38,56	60.26.49,80	— 0,52	— 870	+ 9,53	+ 36,78	1.13.13,30		+88.39.31,23		7,34

n_o n_u E
 Mai 15 —0,14 329. 7. 6,55
 16 —0,17 7,33

Barometer und Thermometer.

Mai 14 $\begin{matrix} h & m & mm \\ 14.37 & 756,6 & +10,2 \\ 15.16 & 756,7 & +10,1 \\ 15.55 & 756,6 & +10,0 \end{matrix}$ $\begin{matrix} +7,0 \\ +6,1 \\ +6,1 \end{matrix}$
 α 15 $\begin{matrix} 0.49 & 756,9 & +12,0 \\ 1.45 & 757,1 & +12,2 \end{matrix}$ $\begin{matrix} +12,4 \\ +13,8 \end{matrix}$
 α 16 $\begin{matrix} 12.53 & 757,3 & +14,8 \end{matrix}$ $+12,6$

15. Mehrere Sterne im Felde.
 22. Sq.
 25, 35, 36. Beobachter Branting.
 34. Das Bild sehr schlecht, besonders das reflectirte.

1878. Mai. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
16	1	α Urs. min. s. p.					$60.26.52.41$	$- 0.40$	$- 728^s$	$+ 6.65$	$+ 36.79$					7.08
	2						54.70	$- 0.27$	$- 587$	$+ 4.31$	$+ 36.79$					7.03
	3	$70^\circ 89$ (8.0) s. p.					$78.10.18.05$			$+ 1' 9.26$				$+ 70.55.40.02$	$+ 0.88$	
	4	$73^\circ 60$ (8.2) s. p.					$75.44. 6.65$		$+ 114$	$+ 2.15$	$+ 1 3.58$			$+ 73.21.54.85$	$+ 0.85$	
	5	$71^\circ 64$ (7.5) s. p.					$77.20.32.32$		$+ 54$	$+ 0.58$	$+ 1 7.27$			$+ 71.45.27.16$	$+ 0.67$	
	6	$70^\circ 101$ (8.4) s. p.					$78.10. 3.97$		$- 60$	$+ 0.48$	$+ 1 9.29$			$+ 70.55.53.59$	$+ 0.25$	
	7	$70^\circ 102$ (7.0) s. p.					$78.45.21.10$				$+ 1 10.79$			$+ 70.20.35.44$	$+ 0.16$	
	8	$72^\circ 74$ (8.8) s. p.					$75.59.44.93$		$- 22$	$+ 0.03$	$+ 1 4.22$			$+ 73. 6.18.15$	$- 0.11$	
	9*	$70^\circ 105$ (8.9) s. p.					$78.48.27.43$		$+ 93$	$+ 1.70$	$+ 1 10.96$			$+ 70.17.27.24$	$- 0.10$	
	10	$70^\circ 110$ (8.8) s. p.					$78.26.24.94$		$+ 33$	$+ 0.25$	$+ 1 10.05$			$+ 70.39.32.09$	$- 0.30$	
	11	$71^\circ 85$ (8.9) s. p.					$77.52.28.14$		$+ 44$	$+ 0.40$	$+ 1 8.69$			$+ 71.13.30.10$	$- 0.41$	
	12	$73^\circ 81$ (6.5) s. p.					$75.25.30.26$				$+ 1 3.04$			$+ 73.40.34.03$	$- 0.65$	
	13	$74^\circ 72$ (9.0) s. p.					$74.21.38.24$		$+ 52$	$+ 0.47$	$+ 1 0.74$			$+ 74.44.27.88$	$- 0.78$	
	14	$71^\circ 102$ (8.9) s. p.					$77.30.35.44$				$+ 1 7.92$			$+ 71.35.23.97$	$- 1.24$	
	15	$71^\circ 105$ (8.0) s. p.					$77.57. 6.27$		$+ 80$	$+ 1.24$	$+ 1 9.02$			$+ 71. 8.50.80$	$- 1.35$	
	16	$71^\circ 106$ (9.0) s. p.					$77.57.40.57$		$+ 73$	$+ 1.06$	$+ 1 9.07$			$+ 71. 8.16.63$	$- 1.50$	
	17	$71^\circ 107$ (9.1) s. p.					$77.58. 5.35$		$+ 154$	$+ 4.29$	$+ 1 9.12$			$+ 71. 7.48.57$	$- 1.54$	
	18	$70^\circ 144$ (9.0) s. p.					$78.36.32.58$		$- 102$	$+ 1.56$	$+ 1 10.74$			$+ 70.29.22.45$	$- 2.09$	
	19	$70^\circ 145$ (9.0) s. p.					$78.55.12.99$		$- 7$	$- 0.01$	$+ 1 11.56$			$+ 70.10.42.79$	$- 2.10$	
	20	$70^\circ 146$ (8.9) s. p.					$78.52.18.31$		$+ 43$	$+ 0.42$	$+ 1 11.47$			$+ 70.13.37.13$	$- 2.13$	
	21	$70^\circ 149$ (8.9) s. p.					$78.55.55.08$		$+ 84$	$+ 1.42$	$+ 1 11.63$			$+ 70. 9.59.20$	$- 2.18$	
	22	$70^\circ 155$ (7.6) s. p.					$78.23.35.85$		$- 19$	$+ 0.01$	$+ 1 10.33$			$+ 70.42.21.14$	$- 2.47$	
	23	$70^\circ 156$ (9.3) s. p.					$78.22.45.47$		$+ 125$	$+ 2.94$	$+ 1 10.33$			$+ 70.43. 8.59$	$- 2.49$	
	24	$70^\circ 160$ (8.8) s. p.					$78.49.49.92$		$+ 20$	$+ 0.12$	$+ 1 11.48$			$+ 70.16. 5.81$	$- 2.71$	
	25	$70^\circ 162$ (9.3) s. p.					$78.16. 6.94$		$+ 24$	$+ 0.14$	$+ 1 10.12$			$+ 70.49.50.13$	$- 2.89$	
	26	$71^\circ 122$ (9.2) s. p.					$77.49.50.79$				$+ 1 9.07$			$+ 71.16. 7.46$	$- 3.17$	
	27*	$71^\circ 678$ (9.5)					$40.18.28.69$		$+ 11$	$- 0.04$	$+ 13.05$			$+ 71.11.34.38$	$+ 6.31$	
	28	$74^\circ 106$ (9.0) s. p.					$74.50. 2.60$		$- 76$	$+ 0.69$	$+ 1 2.24$			$+ 74.16. 1.80$	$- 3.77$	
	29	$73^\circ 127$ (9.0) s. p.					$75.58.27.22$		$+ 25$	$+ 0.15$	$+ 1 4.80$			$+ 73. 7.35.16$	$- 3.77$	
	30	$73^\circ 129$ (8.9) s. p.					$75.33.24.06$		$+ 9$	$+ 0.03$	$+ 1 3.90$			$+ 73.32.39.34$	$- 3.95$	
	31	$72^\circ 126$ (9.2) s. p.					$76.33.52.42$		$+ 116$	$+ 2.33$	$+ 1 6.20$			$+ 72.32. 6.38$	$- 3.93$	
	32	$72^\circ 639$ (9.6)					$41.29.46.16$		$- 34$	$- 0.11$	$+ 14.34$			$+ 72.22.53.06$	$+ 7.28$	
	33*	$72^\circ 641$ (9.5)					$41.45.12.81$		$+ 71$	$- 0.93$	$+ 14.62$			$+ 72.38.19.17$	$+ 7.28$	
	34	$73^\circ 626$ (9.4)					$42.38.56.81$		$+ 116$	$- 2.22$	$+ 15.58$			$+ 73.32. 2.84$	$+ 7.29$	
	35	$36H$ Cass. s. p.	$14.24.46.80$	$+ 0.27$	$+ 1.39.20$		$76.48.58.63$	$- 0.04$			$+ 1 6.86$	$2.26.26.27$		$+ 72.17. 3.15$		8.64
	36						55.36	$- 0.66$	$+ 108$	$+ 2.06$	$+ 1 6.86$					7.43
	37*	$71^\circ 157$ (8.5) s. p.					$77.56. 6.51$		$+ 16$	$+ 0.08$	$+ 1 9.55$			$+ 71. 9.51.19$	$- 5.17$	
	38	$71^\circ 158$ (8.7) s. p.					$77.29.25.33$		$+ 90$	$+ 1.51$	$+ 1 8.47$			$+ 71.36.32.02$	$- 5.25$	
	39	$71^\circ 161$ (9.0) s. p.					$77.57.48.64$		$+ 108$	$+ 2.18$	$+ 1 9.63$			$+ 71. 8. 6.88$	$- 5.39$	

Barometer und Thermometer.

Mai 16 13.29 757.4 $+14.2$ $+11.6$
 14.15 757.4 $+14.1$ $+ 9.5$

9. Unruhig.
 27. Schlechtes Bild.
 33. Sehr schwierige Beobachtung.
 37. Ein Stern (7.5) südlicher im Felde.

1878. Mai. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
16	1	73°638(9.1)					42.10.21,43		— 15	0,00	+ 15,08			+73. 3.29,18	+ 8,46	
	2	73°158(8.6)s.p.					75.50. 2,13				+ 1' 4,60			+73.16. 0,60	— 5,98	
	3	75°113(8.0)s.p.					73.56.55,34		+ 43	+ 0,32	+ 1 0,49			+75. 9.11,18	— 6,20	
	4	75°114(8.7)s.p.					73.56.47,79		+ 109	+ 1,79	+ 1 0,49			+75. 9.17,26	— 6,21	
	5	β Ursae min.	5	$h \ m \ s$ 14.49.32,03	s — 0,10	$m \ s$ +1.38,64	43.46. 1,75	— 1,06	— 184	— 4,38	+ 16,80	$h \ m \ s$ 14.51.10,57		+74.39. 5,55		8,62
	6						45.56,42	— 0,56			+ 16,80					7,67
	7						46. 1,41	— 0,51	+ 186	— 5,15	+ 16,80					7,51
	8*	71°704(8.2)					40.25.59,94		+ 19	— 0,10	+ 13,22			+71.19. 5,73	+ 9,82	
	9	74°599(9.2)					43. 6.23,73		+ 74	— 0,93	+ 16,09			+73.59.31,56	+ 9,67	
	10	70°819(9.0)					39. 8.27,97		+ 41	— 0,38	+ 11,87			+70. 1.32,13	+10,21	
	11	48H. Ceph.s.p.	1	15. 3.12,49	+ 0,39	+1.38,30	71.49. 2,48	— 0,27	— 35	+ 0,10	+ 56,16	3. 4.51,18		+77.17. 8,56		7,30
	12						0,17	— 0,06	+ 96	+ 1,21	+ 56,16					6,10
	13	71°743(9.3)					40.38. 8,65				+ 13,45			+71.31.14,77	+12,55	
	14	71°222(6.5)s.p.					77.38.24,47		+ 62	+ 0,77	+ 1 8,92			+71.27.33,17	— 9,78	
	15	73°206(8.9)s.p.					75.54.22,85		+ 43	+ 0,36	+ 1 4,83			+73.11.39,29	—10,04	
	16	ζ Ursae min.	1	46.54,80	— 0,14	+1.38,56	47.16.43,11	— 0,46			+ 20,72	15.48.33,22		+78. 9.55,77		8,06
	17						46,60	— 0,30	+ 173	— 3,52	+ 20,72					8,03
	18	Gr. 750 s.p.					63.52.21,23	+ 0,24	— 76	+ 0,22	+ 42,43			+85.14. 2,20		6,08
	19						21,32	+ 0,02	+ 69	+ 0,26	+ 42,43					6,21
	20*	δ Ophiuchi	11	16. 6.21,84	+ 0,09	(+1.38,36)						16. 8. 0,29				

1878. Mai. O.

18	21	α Urs.min.s.p.					358.38.57,64	— 2,49	— 776	— 7,57	— 37,13			+88.39.30,85		42,09
	22						55,86	— 2,26	— 668	— 5,60	— 37,13					42,28
	23						55,14	— 2,66	— 552	— 3,80	— 37,13					43,36
	24						51,37	— 2,59	+ 65	— 0,06	— 37,17					43,29
	25	70°90 (6.0)s.p.					341. 5.41,96		+ 43	— 0,32	— 1 9,45			+71. 5.50,50	+ 1,16	
	26	70°102(6.1)s.p.					340.20.30,61				— 1 11,40			+70.20.37,52	+ 0,47	
	27	72°74 (8.8)s.p.					343. 6. 4,67		— 31	— 0,09	— 1 4,77			+73. 6.18,12	+ 0,23	
	28	72°75 (8.3)s.p.					342.14.31,82		+ 8	— 0,03	— 1 6,78			+72.14.43,32	+ 0,14	
	29	72°76 (8.4)s.p.					342.17. 7,26		+ 23	— 0,14	— 1 6,68			+72.17.18,75	+ 0,03	
	30	71°85 (8.4)s.p.					341.13.19,94		+ 77	— 1,16	— 1 9,24			+71.13.27,85	— 0,08	
	31	73°81 (6.5)s.p.					343.40.21,04		+ 18	— 0,08	— 1 3,53			+73.40.35,74	— 0,31	
	32	71°91 (8.0)s.p.					341.57.22,40		+ 59	— 0,68	— 1 7,50			+71.57.32,53	— 0,39	
	33	73°96 (9.0)s.p.					343.53.56,53		— 37	— 0,13	— 1 3,07			+73.54.11,64	— 0,93	
	34	71°102(8.8)s.p.					341.35.16,02		+ 127	— 2,90	— 1 8,41			+71.35.23,02	— 0,90	
	35*	70°135(9.1)s.p.					340.55.35,23		— 12	+ 0,02	— 1 10,03			+70.55.43,53	— 1,26	
	36	ϵ Cassiop. s.p.					333. 4.22,73	— 2,37	+ 4	— 0,01	— 1 33,61			+63. 4. 7,22		41,89

n_o n_u E
 Mai 16 $-0,11$ $-0,17$ $329. 7. 7,33$
 18 $89.58.41,69$

Barometer und Thermometer.

Mai 16	$h \ m$ 15. 7	mm 757,3	$^{\circ}$ +13,9	$^{\circ}$ +9,2
	15.52	757,2	+13,7	+9,0
< 18	13. 5	752,2	+12,2	+8,7
	13.30	752,1	+12,2	+8,2

8. Duplex.
 20. Beobachter Branting.
 35. Schlechtes Bild.

1878. Mai. O.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
18	1	70°147(9.2)s.p.					340.54.45,41		+ 42	- 0,39	- 1 10,06			+70.54.53,27	- 1,79	
	2	74°91 (6.5)s.p.					344.54.18,32		+ 42	- 0,31	- 1 0,92			+74.54.35,40	- 2,05	
	3	70°156(9.2)s.p.					340.43. 2,92		+ 80	- 1,27	- 1 10,58			+70.43. 9,38	- 2,10	
	4*	70°159(9.1)s.p.					340.53.21,33		+ 47	- 0,47	- 1 10,15			+70.53.29,02	- 2,26	
	5	70°161(9.0)s.p.					340.35.43,20		+ 66	- 0,90	- 1 10,89			+70.35.49,72	- 2,37	
	6	α Draconis					25. 1.21,56	- 0,61	- 27	+ 0,06	- 6,63			+64.57.27,51		42,50
	7						18,06	- 0,70	+ 103	+ 2,51	- 6,63					41,45
	8	55 Cassiop.s.p.					335.57.13,26	- 2,19	+ 42	- 0,32	- 1 23,93			+65.57. 7,13		41,88
	9*	72°126(9.3)s.p.					342.31.54,96		- 48	- 0,26	- 1 6,24			+72.32. 6,77	- 3,51	
	10*	72°127(9.2)s.p.					342.26.24,26		+ 63	- 0,76	- 1 6,47			+72.26.35,34	- 3,55	
	11	72°637(9.1)					17.20.20,75		- 23	+ 0,03	- 14,63			+72.38.35,54	+ 6,60	
	12*	72°641(9.5)					17.20.34,37		+ 48	+ 0,46	- 14,63			+72.38.21,49	+ 6,71	
	13	72°137(8.4)s.p.					342.15.20,84		+ 129	- 2,89	- 1 6,96			+72.15.29,30	- 4,11	
	14*	71°687(8.8)					18.10.22,47		+ 79	+ 1,18	- 13,75			+71.48.31,79	+ 7,18	
	15*	71°690(9.4)					18.39. 4,99		+ 121	+ 2,69	- 13,24			+71.19.47,25	+ 7,47	
	16	Br. 366 s.p.	1	14.32.41,50	+ 0,61	+ 1,37,80	337.18.22,47	- 1,96	- 9	0,00	- 1 20,00	2.34.19,91		+67.18.21,26		41,21
	17						24,32	- 2,13	+ 107	- 2,58	- 1 20,00					40,48
	18	72°147(8.9)s.p.					342.30.47,95		- 52	- 0,32	- 1 6,43			+72.30.59,51	- 5,55	
	19	75°113(8.0)s.p.					345. 8.54,46		+ 8	- 0,02	- 1 0,60			+75. 9.12,15	- 5,72	
	20	75°114(8.8)s.p.					345. 9. 2,08		+ 90	- 1,25	- 1 0,60			+75. 9.18,54	- 5,73	
	21*	70°810(9.5)					19.14.47,36		- 30	+ 0,08	- 12,64			+70.44. 6,89	+ 8,83	
	22	71°699(8.8)					18. 8.36,24		+ 93	+ 1,59	- 13,80			+71.50.17,66	+ 8,75	
	23	72°660(9.0)					17.49.19,87		+ 83	+ 1,27	- 14,15			+72. 9.34,70	+ 8,91	
	24	74°597(8.8)					15.41.44,30		+ 87	+ 1,24	- 16,44			+74.17.12,59	+ 8,85	
	25	74°599(9.0)					15.59.24,58		+ 90	+ 1,34	- 16,12			+73.59.31,89	+ 9,05	
	26	70°819(8.9)					19.57.20,02		+ 61	+ 0,79	- 11,90			+70. 1.32,78	+ 9,59	
	27	48 H. Ceph.s.p.					347.16.47,53	- 2,18	- 78	- 0,59	- 56,32			+77.17. 8,04		42,58
	28						47,59	- 2,31	+ 75	- 0,77	- 56,32					42,46
	29	1 H. Ursae min.					22.10.22,53	- 2,01	- 112	+ 2,11	- 9,58			+67.48.26,19		41,25
	30						21,41	- 1,86	+ 132	+ 3,65	- 9,58					41,67
	31	70°842(9.3)					19.52.10,51		+ 51	+ 0,58	- 11,99			+70. 6.42,59	+ 12,05	
	32	71°748(9.3)					18.39.52,78				- 13,26			+71.19. 2,17	+ 12,14	
	33	70°845(9.3)					19.14.11,97		+ 99	+ 1,89	- 12,66			+70.44.40,49	+ 12,26	
	34	73°694(8.7)					16.43.44,69		+ 116	+ 2,24	- 15,34			+73.15.10,10	+ 12,16	
	35	75°576(9.4)					15. 1. 7,72		+ 44	+ 0,35	- 17,20			+74.57.50,82	+ 12,29	
	36	73°700(9.2)					16. 4.31,13		+ 64	+ 0,71	- 16,05			+73.54.25,90	+ 12,48	
	37*	70°853(8.8)					20. 0. 2,52		+ 34	+ 0,28	- 11,86			+69.58.50,75	+ 12,92	
	38	70°857(8.5)					19.54. 6,20				- 11,96			+70. 4.47,45	+ 13,02	
	39*	δ Ophiuchi	11	16. 6.22,13	- 0,05	(+1.38,26)						16. 8. 0,34				

n_o n_u E
 Mai 18 -0,13 -0,19 89.58.41,69
 $c = -0,06$ (Mai 18 — Mai 31)

Barometer und Thermometer.

Mai 18 $\begin{matrix} h & m & mm \\ 14. & 6 & 752,1 \\ 14.46 & & 752,1 \\ 15. & 9 & 752,1 \end{matrix}$ $\begin{matrix} +11,9 \\ +11,4 \\ +11,2 \end{matrix}$ $\begin{matrix} +8,0 \\ +7,3 \\ +7,2 \end{matrix}$

4. Die Bilder sehr unruhig.
 9, 12, 21. Schwierig zu beobachten.
 10. Ein Stern (9.5) bor.
 14. Kein schwächerer Stern zu sehen.
 15. Sehr schwierig zu beobachten.
 37. Sehr unruhig.
 39. Beobachter Branting.

1878. Mai. O.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
18	1	19 Ursae min.	2	^{h m s} 16.12.47,31	^s — 0,78	^{m s} +1.38,13	[°] 13.48. 8,60	— 1,61	— 110	+ 1,35	— 18,56	^{h m s} 16.14.24,66		[°] +76.10.49,23		40,62
	2						8,70	— 1,30	+ 74	+ 0,81	— 18,56					40,18
21	3	α Ursae maj.	3	10.54.37,15	— 0,38	+1.38,00	27.34. 2,08	— 0,98	— 147	+ 4,38	— 3,94	10.56.14,77		+62.24.39,15		41,67
	4						5,49	— 0,88			— 3,94					40,70
	5						33.58,82	— 0,96	+ 174	+ 7,31	— 3,94					41,34
	6	ϕ Ursae maj.					44.48.49,19	— 0,70			+ 13,16			+45. 9.37,13		(39,48)
	7	δ Leonis	8	11. 6. 1,80	— 0,11	+1.37,85	68.46.33,08	— 0,18			+ 42,54	11. 7.39,54		+21.11.23,77		(39,39)
	8*	σ Leonis	1	13.15,50	— 0,08	+1.37,57	83.15.49,03	— 1,20			+ 11,02	14.52,99		+ 6.41.39,28		(39,33)
	9	λ Draconis	1	22.35,00	— 0,54	+1.38,76	19.58.26,21	— 0,56	— 195	+ 6,32	— 11,60	24.13,22		+70. 0.21,09		42,02
	10						31,92	— 1,46			— 11,61					41,40
	11						26,06	— 1,62	+ 187	+ 6,42	— 11,62					41,95
	12	γ Ursae maj.	1	38. 0,80	— 0,24	+1.38,78	41.31. 3,80	— 0,32	— 123	+ 2,26	+ 9,92	39.39,34		+48.27.20,78		(36,76)
	13						7,84	— 0,30			+ 9,92					(38,54)
	14						4,81	— 0,21	+ 104	+ 2,47	+ 9,93					(37,99)
	15*	α Urs. min. s. p.	5	13.11.28,94	+10,67	+1. 37,94	358.38.55,88	— 2,56	— 619	— 4,80	— 37,00	1.13.17,55		+88.39.30,38		43,70
	16						51,11	— 2,39	— 330	— 1,35	— 37,01					42,37
	17						50,92	— 2,41	— 157	— 0,29	— 37,02					43,23
	18						49,99	— 2,10			— 37,03					43,34
	19						50,15	— 2,32	+ 182	— 0,45	— 37,04					42,28
	20						52,17	— 2,48	+ 329	— 1,43	— 37,03					43,31
	21						53,38	— 2,34	+ 497	— 3,23	— 37,04					42,73
22	22*	α Ursae min.	7	1.11.50,40	— 8,11	+1. 37,66						1.13.19,95		+88.39.30,13		
	23	"	5	52,56	— 8,11	+1. 37,66	1.19.39,93	— 1,91	— 727	+ 6,64	— 33,28	22,11				43,42
	24						44,99	— 1,82	— 329	+ 1,33	— 33,26					43,19
	25						45,71	— 1,75	— 182	+ 0,39	— 33,26					42,97
	26						45,90	— 1,68			— 33,25					42,78
	27						45,87	— 2,01	+ 175	+ 0,42	— 33,25					43,17
	28						44,67	— 1,79	+ 352	+ 1,63	— 33,25					43,18
	29						41,48	— 1,61	+ 571	+ 4,26	— 33,25					42,62
24	30	α Ursae maj.					27.34. 5,68	— 0,72			— 3,97			+62.24.39,31		41,02
	31						1,74	— 1,04	+ 137	+ 4,55	— 3,97					41,63
	32	ϕ Ursae maj.					44.48.49,31	— 0,80	— 48	+ 0,43	+ 13,23			+45. 9.37,35		(40,32)
	33						48,14	— 0,80	+ 78	+ 2,02	+ 13,23					(40,74)
	34	δ Leonis	3	11. 6. 2,28	— 0,11	+1.37,33	68.46.33,60	— 0,32			+ 42,74	11. 7.39,50		+21.11.23,99		(40,33)
	35	σ Leonis					83.15.50,08	— 0,78			+ 11,20			+ 6.41.39,46		(40,74)
	36	ϵ Leonis	1	15.59,50	— 0,08	+1.36,70	78.45.45,65	— 0,28			+ 0,77	17.36,12		+11.11.53,18		(39,60)

	n_o	n_u	E
Mai 21	—0,13	—0,19	89.58.42,01
22	—0,13		43,05
24	—0,12	—0,18	41,48

Barometer und Thermometer.					
	^{h m}	^{mm}	[°]	[°]	
Mai 21	11. 4	746,8	+13,4	+12,1	
	11.42	746,8	+13,0	+ 9,1	
	13.13	747,1	+12,2	+ 7,9	
< 22	1. 1	746,2	+11,0	+ 8,2	
	1.20	746,0	+11,0	+ 8,3	
< 24	11. 5	748,8	+13,8	+11,5	

8. Einstellung nicht gut.
15, 22. Bild sehr schlecht.
22. Beobachter Branting.

1878. Mai. O.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden	Durchgang red. auf den Mittelfäden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
24	1	λ Draconis					19.58.30,91	— 1,62	— 107	+ 1,76	— 11,61			+70. 0.21,53		42,59
	2						30,33	— 1,73	+ 112	+ 2,46	— 11,61					42,71
	3	γ Cephei s.p.	1	11.32.40,50	+ 1,05	+ 1.37,43	346.56.36,69	— 2,51	— 106	— 1,19	— 55,72	23.34.18,98		+76.56.56,90		42,88
	4						35,54	— 2,36			— 55,73					42,91
	5						36,80	— 2,33	+ 111	— 1,66	— 55,73					42,51
	6	χ Ursae maj.					41.31. 8,86	— 0,66	— 52	+ 0,51	+ 9,88			+48.27.21,10		(40,35)
	7						7,65	— 0,82	+ 78	+ 2,00	+ 9,88					(40,63)
	8	α Urs. min. s.p.					358.38.55,38	— 2,38	— 696	— 6,07	— 36,93			+88.39.29,86		42,52
	9						53,62	— 2,44	— 566	— 4,00	— 36,94					42,82
	10						51,95	— 2,27	— 449	— 2,50	— 36,95					42,64
	11						48,68	— 2,03			— 37,02					41,80
	12						58,89	— 2,06	+ 806	— 8,43	— 37,14					43,46
	13	72°68 (6.7)s.p.					342.13.51,52				— 1' 6,42			+72.14. 3,62	+ 1,81	
	14	α Virginis					100.27.59,92	— 1,30			+ 2 26,87			—10.31.46,52		(40,27)
	15	69 H. Urs. maj.					29.24.10,54	— 0,49			— 2,20			+60.34.31,40		39,74
	16	17 H. Can. ven.					52. 9.57,73	— 0,30	— 43	+ 0,26	+ 21,52			+37.48.20,27		(39,83)
	17						57,13	— 0,49	+ 51	+ 0,96	+ 21,53					(39,89)
	18	γ Ursae maj.					40. 3.15,10	— 0,66	— 59	+ 0,69	+ 8,55			+49.55.15,42		(39,76)
	19						13,87	— 0,50	+ 68	+ 1,54	+ 8,55					(39,38)
	20*	δ Draconis					24.39.15,01	— 0,39	— 49	+ 0,36	— 7,00			+65.19.30,92		39,29
	21						14,23	— 0,51	+ 70	+ 1,21	— 7,00					39,36
	22	50 Cassiop. s.p.					341.49.37,04	— 2,54	— 21	— 0,04	— 1 7,89			+71.49.47,68		41,43
	23						38,38	— 2,34	+ 107	— 2,06	— 1 7,89					40,75
	24	6 Persei s.p.					320.31.19,27	— 2,13	— 42	— 0,29	— 2 46,19			+50.29.55,13		(37,66)
	25						19,63	— 1,86	+ 59	— 1,19	— 2 46,20					(37,11)
	26*	69°142(8.7)s.p.					339.51.37,82		+ 12	— 0,06	— 1 12,83			+69.51.43,45	— 2,27	
	27	70°177(8.5)s.p.					340. 7. 3,07		— 34	— 0,12	— 1 12,20			+70. 7. 9,27	— 2,74	
	28*	70°176(8.8)s.p.					340.23.53,51		+ 80	— 1,28	— 1 11,50			+70.23.59,25	— 2,73	
	29	70°182(7.8)s.p.					340.24.43,63				— 1 11,48			+70.24.50,67	— 2,96	
	30	70°190(8.4)s.p.					340.22.42,06		+ 20	— 0,11	— 1 11,58			+70.22.48,89	— 3,12	
	31*	70°195(8.5)s.p.					340.26. 0,20		— 23	— 0,04	— 1 11,47			+70.26. 7,21	— 3,35	
	32	70°196(9.0)s.p.					340.25.27,97		+ 70	— 1,01	— 1 11,51			+70.25.33,97	— 3,36	
	33	70°202(8.8)s.p.					340.20.57,69		— 39	— 0,18	— 1 11,73			+70.21. 4,30	— 3,70	
	34	71°161(9.0)s.p.					341. 7.55,58		+ 61	— 0,76	— 1 9,79			+71. 8. 3,55	— 3,71	
	35	70°205(9.0)s.p.					340.30.25,46		+ 9	— 0,04	— 1 11,36			+70.30.32,58	— 3,94	
	36*	73°159(8.4)s.p.					343.48.29,62		+ 29	— 0,17	— 1 3,56			+73.48.44,41	— 4,32	
	37*	72°656(9.5)					17.57.17,44		+ 41	+ 0,35	— 14,02			+72. 1.37,71	+ 6,94	
	38	72°660(9.2)					17.49.14,60		— 2	0,00	— 14,17			+72. 9.41,05	+ 7,12	
	39	71°702(8.4)					18.34.56,08		+ 49	+ 0,49	— 13,37			+71.23.58,28	+ 7,28	

Barometer und Thermometer.

Mai 24 $\begin{matrix} h & m & mm & ^\circ & ^\circ \\ 11.41 & 748,8 & +13,3 & +11,0 \\ 13. 6 & 748,8 & +13,0 & + 8,8 \\ 13.36 & 748,75 & +12,4 & + 7,05 \\ 14.12 & 748,7 & +12,1 & + 6,8 \\ 14.44 & 748,6 & +11,7 & + 6,05 \end{matrix}$

20. Uuruhig.
26, 28, 31. Sehr schlechte Bilder.
36. Wolken.
37. Unsichere Beobachtung.

1878. Mai. O.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Mer.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
24	1	70°233(8.8)s.p.					340. 5.26,91		+ 4	— 0,02	— 1 12,63			+70. 5.32,78	— 5,48	
	2	70°235(8.8)s.p.					340.26.39,73				— 1 11,73			+70.26.46,52	— 5,65	
	3	73°179(7.4)s.p.					343.14.54,37				— 1 4,98			+73.15. 7,91	— 5,83	
	4	70°239(7.9)s.p.					340.39.17,61		— 5	0,00	— 1 11,22			+70.39.24,91	— 5,89	
	5	69°786(8.6)					20.11.44,19		+ 7	+ 0,03	— 11,68			+69.47. 8,94	+ 8,51	
	6	69°788(8.7)					20. 9.52,09		+ 24	+ 0,16	— 11,71			+69.49. 0,94	+ 8,58	
	7	73°670(9.4)					17. 3.22,66				— 15,03			+72.55.33,85	+ 8,58	
	8*	71°724(8.5)					18.53. 5,53		+ 54	+ 0,61	— 13,08			+71. 5.48,42	+ 8,91	
	9*	Gr. 750 s.p.					355.13.25,95	— 2,05	— 23	— 0,01	— 42,67			+85.14. 1,17		42,10
	10						27,19	— 2,33	+ 136	— 0,92	— 42,67					42,43
26	11	α Draconis					25. 1.16,18	— 0,72	— 115	+ 2,44	— 6,60			+64.57.29,53		41,55
	12						19,10	— 0,79			— 6,61					42,02
	13						15,49	— 0,70	+ 134	+ 4,13	— 6,61					42,54
	14	69°139(8.7)s.p.					339.55.16,40		+ 41	— 0,38	— 1 12,38			+69.55.21,05	— 1,61	
	15	69°142(8.8)s.p.					339.51.40,28				— 1 12,58			+69.51.45,11	— 1,92	
	16	70°177(8.8)s.p.					340. 7. 7,13		— 33	— 0,11	— 1 11,94			+70. 7.12,49	— 2,39	
	17	71°145(8.8)s.p.					341.38.25,18		+ 38	— 0,31	— 1 8,18			+71.38.34,10	— 2,43	
	18	70°181(8.7)s.p.					341. 4.23,30		+ 86	— 1,43	— 1 9,58			+71. 4.29,70	— 2,56	
	19	70°190(8.2)s.p.					340.22.44,19		+ 12	— 0,06	— 1 11,34			+70.22.50,20	— 2,78	
	20*	70°196(8.9)s.p.					340.25.31,29		+ 21	— 0,13	— 1 11,26			+70.25.37,31	— 3,00	
	21*	71°158(9.0)s.p.					341.36.22,65				— 1 8,34			+71.36.31,72	— 3,17	
	22*	71°159(9.1)s.p.					341.34.26,87		+ 85	— 1,36	— 1 8,44			+71.34.34,48	— 3,20	
	23	75°112(9.0)s.p.					345.20.33,38		— 85	— 0,83	— 59,99			+75.20.49,97	— 3,94	
	24	73°159(8.4)s.p.					343.48.32,58		+ 64	— 0,72	— 1 3,32			+73.48.45,95	— 3,91	
	25*	70°810(9.5)					19.14.45,60		— 78	+ 0,87	— 12,60			+70.44. 8,72	+ 6,49	
	26	70°811(9.4)					19.18.41,16		+ 60	+ 0,76	— 12,53			+70.40.13,20	+ 6,55	
	27	72°661(8.5)					18. 2.36,24				— 13,87			+71.56.20,22	+ 6,63	
	28	48H. Ceph.s.p.					347.16.47,42	— 2,20	— 106	— 1,16	— 56,14			+77.17. 6,03		44,09
	29						46,88	— 2,00	+ 80	— 0,87	— 56,15					43,83
	30	71°715(9.0)	4	$h \ m \ s$ 15. 8.35,37	s — 0,54	$m \ s$ + 1. 36,86	18.45.14,11		— 39	+ 0,18	— 13,13	$h \ m \ s$ 15.10.11,69	s — 4,88	+71.13.41,43	+ 7,66	
	31	73°666(8.3)					16.24.19,16		— 22	+ 0,03	— 15,64			+73.34.39,04	+ 7,66	
	32	72°675(8.0)					17.27. 5,05		+ 58	+ 0,64	— 14,52			+72.31.51,42	+ 7,76	
	33	72°676(9.0)					17. 5.10,40		+ 123	+ 2,56	— 14,91			+72.53.44,54	+ 7,77	
	34*	70°833(8.3)					19.47.19,62				— 12,05			+70.11.35,04	+ 8,34	
	35*	71°726(9.5)					18.33.46,07		+ 26	+ 0,17	— 13,35			+71.25. 9,70	+ 8,38	
	36	71°728(8.9)					18.33.57,36		+ 82	+ 1,28	— 13,35			+71.24.57,30	+ 8,41	
	37	70°834(9.0)					19.47.23,61		+ 113	+ 2,45	— 12,05			+70.11.28,58	+ 8,61	
	38	71°732(9.0)					18.55.12,39		+ 62	+ 0,78	— 12,97			+71. 3.42,39	+ 8,71	

n_0
Mai 26 —0,12

E
89.58.42,59

Barometer und Thermometer.

Mai 24 $h \ m \ mm$
15.22 748,4 +11,0 +5,1
16. 0 748,4 +11,4 +5,15
« 26 13.54 751,9 +12,95 +8,95
14.35 752,1 +12,2 +8,1
15. 7 752,2 +12,0 +7,8
15.29 752,3 +11,4 +7,5

8. Während des ganzen Abends sehr schlechte Bilder. Die Beob. der Sterne schwächer als 9. Gr. unsicher.
9. Bild äusserst schlecht.
20. Sq. Unruhig.
21, 22. Sehr unruhig.
25. Kaum zu sehen.
34. Variabilis?
35. Sehr schwach.

1878. Mai. O.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
26	1	71°738(9.3)					18.25.17,51		— 49	+ 0,29	— 13,50			+71.33.38,29	+ 8,97	
	2	5H. Camel. s.p.					340.57.13,53	— 2,51	— 37	— 0,15	— 1 10,21			+70.57.19,93		43,24
	3						14,04	— 2,93	+ 67	— 0,91	— 1 10,23					42,97
	4	71°743(9.2)					18.27.42,97		— 13	0,00	— 13,47			+71.31.13,09	+ 9,35	
	5*	70°842(9.5)					19.53.10,47		+ 59	+ 0,74	— 11,96			+70. 5.43,34	+ 9,50	
	6	70°845(9.3)					19.14.13,18		+ 43	+ 0,41	— 12,65			+70.44.41,65	+ 9,69	
	7	74°634(9.0)					15.11.38,25		+ 88	+ 1,22	— 17,00			+74.47.20,12	+ 9,60	
	8*	75°576(9.3)					15. 1. 4,34		+ 89	+ 1,24	— 17,19			+74.57.54,20	+ 9,71	
	9	75°578(8.9)					14.49.13,96		+ 48	+ 0,39	— 17,42			+75. 9.45,66	+ 9,90	
	10	74°642(9.0)					15.16.36,74		+ 68	+ 0,76	— 16,88			+74.42.21,97	+ 10,00	
	11*	δ Ophiuchi	9	16. 6.23,50	— 0,05	+ 1.36,98						16. 8. 0,43				
	12	19 Ursae min.					13.48. 7,09	— 1,05	— 108	+ 1,31	— 18,55			+76.10.51,56		41,41
	13						7,81	— 1,33	+ 41	+ 0,29	— 18,55					41,11
27	14	α Ursae maj.	1	10.54.37,80	— 0,36	+ 1.37,13	27.34. 6,88	— 0,70	+ 17	+ 0,11	— 4,00	10.56.14,57		+62.24.39,43		42,42
	15	ϕ Ursae maj.	5	11. 1.14,32	— 0,21	+ 1.36,63	44.48.49,85	— 1,08			+ 13,36	11. 2.50,74		+45. 9.37,55		(40,76)
	16	δ Leonis	4	6. 2,94	— 0,11	+ 1.36,64	68.46.32,94	— 0,25			+ 43,13	7.39,47		+21.11.24,19		(40,26)
	17	λ Draconis					19.58.33,61	— 1,70	— 52	+ 0,36	— 11,72			+70. 0.21,55		43,80
	18						32,84	— 1,68	+ 64	+ 0,82	— 11,73					43,48
	19	γ Cephei s.p.					346.56.38,08	— 2,46	— 110	— 1,37	— 56,30			+76.56.56,96		43,45
	20						36,55	— 2,24			— 56,32					43,27
	21						39,24	— 2,82	+ 123	— 2,01	— 56,33					43,94
	22	χ Ursae maj.					41.31.10,04	— 0,78			+ 9,99			+48.27.21,39		(41,42)
	23*	α Urs. min. s.p.	4	13.11.34,63	+ 10,24	+ 1. 36,83	358.38.53,08	— 2,14	— 465	— 2,69	— 37,47	1.13.21,70		+88.39.29,25		43,67
	24						50,71	— 2,26	— 330	— 1,35	— 37,49					42,62
	25						49,96	— 2,21			— 37,52					43,19
	26*						49,81	— 2,28	+ 182	— 0,45	— 37,54					42,57
	27						49,99	— 2,32	+ 350	— 1,61	— 37,55					41,58
	28	17 H. Can. ven.					52. 9.56,64	— 0,76			+ 21,78			+37.48.10,82		(39,24)
	29	γ Ursae maj.					40. 3.15,17	— 0,38	— 50	+ 0,45	+ 8,64			+49.55.16,05		(40,31)
	30						14,33	— 0,39	+ 51	+ 0,92	+ 8,64					(39,94)
	31	δ Draconis					24.39.13,76	— 0,53	— 107	+ 2,07	— 7,08			+65.19.31,58		40,33
	32						16,19	— 0,40			— 7,08					40,69
	33						12,23	— 0,48	+ 136	+ 4,20	— 7,08					40,93
	34	50 Cassiop. s.p.					341.49.38,66	— 2,30	+ 9	— 0,04	— 1 8,68			+71.49.47,24		42,70
	35*	6 Persei s.p.					320.31.26,69	— 2,23	— 82	— 1,46	— 2 48,12			+50.29.54,88		(42,23)
	36						29,11	— 2,13	+ 104	— 3,34	— 2 48,12					(42,77)
	37	70°181(8.5) s.p.					341. 4.21,23				— 1 10,60			+71. 4.28,08	— 2,38	
	38	70°182(8.0) s.p.					340.24.48,37		+ 72	— 1,06	— 1 12,28			+70.24.52,48	— 2,46	

n_o n_u E
 Mai 27 $-0,12$ $-0,18$ $89.58.42,55$

Barometer und Thermometer.

Mai 26 15.59 $752,3$ $+11,4$ $+ 7,05$
 16.17 $752,25$ $+11,2$ $+ 7,05$
 < 27 $11. 4$ $757,2$ $+13,8$ $+12,0$
 11.41 $757,6$ $+13,5$ $+11,2$
 13.19 $758,1$ $+12,8$ $+ 8,0$
 13.56 $758,15$ $+12,0$ $+ 7,1$

5. Beobachtung sehr unsicher.
 8. Beobachtung unsicher.
 11. Beobachter Branting.
 23, 35. Unruhig.
 26. Bild sehr schlecht.

1878. Mai. O.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
27	1	70°192(8.9)s.p.					340.13.54,71		+ 77	— 1,20	— 1 12,76			+70.13.58,20	— 2,61	
	2	70°202(9.0)s.p.					340.20.59,80		— 38	— 0,16	— 1 12,46			+70.21. 4,63	— 3,12	
	3	75°112(9.1)s.p.					345.20.31,45				— 1 0,85			+75.20.48,05	— 3,72	
	4	71°700(9.4)					18.32.20,92		+ 130	+ 3,07	— 13,54			+71.26.32,10	+ 6,20	
	5	73°649(9.4)					16.59.53,99		— 15	0,00	— 15,21			+72.59. 3,77	+ 6,41	
	6	73°651(8.8)					17. 0.54,64				— 15,20			+72.58. 3,11	+ 6,49	
	7*	(9.0)s.p.					343.46.12,10				— 1 4,42					
	8	71°715(9.2)					18.45.12,64		+ 11	+ 0,04	— 13,33			+71.13.43,20	+ 7,37	
	9	73°670(9.1)					17. 3.26,30		+ 26	+ 0,16	— 15,17			+72.55.31,26	+ 7,69	
	10*	71°726(9.5)					18.33.45,89				— 13,54			+71.25.10,20	+ 8,07	
	11	71°728(9.0)					18.33.57,06		+ 63	+ 0,79	— 13,54			+71.24.58,24	+ 8,11	
	12*	74°619(9.0)					15.14.26,42				— 17,18			+74.44.33,31	+ 8,08	
	13*	5H. Camel. s.p.					340.57.16,43	— 2,90	— 147	— 3,33	— 1 11,26			+70.57.19,69		42,15
	14						13,70	— 2,94			— 1 11,27					42,74
	15						18,34	— 2,87	+ 163	— 4,83	— 1 11,29					42,53
	16	ζ Ursae min.					11.49. 2,85	— 1,50	— 109	+ 1,15	— 21,07			+78. 9.59,25		42,18
	17						3,47	— 0,61	+ 72	+ 0,66	— 21,07					42,31
28	18	β Ursae min.					15.19.46,56	— 1,28	— 167	+ 3,58	— 16,83			+74.39. 9,49		42,80
	19						49,74	— 1,21			— 16,83					42,40
	20						44,35	— 0,85	+ 184	+ 5,05	— 16,84					42,05
	21	73°650(9.5)					16.33. 5,92		+ 92	+ 1,44	— 15,51			+73.25.49,52	+ 6,10	
	22	70°234(9.0)s.p.					340.56.17,58		+ 74	— 1,00	— 1 10,33			+70.56.24,88	— 4,71	
	23	70°239(8.0)s.p.					340.39.18,23		+ 33	— 0,25	— 1 11,04			+70.39.25,57	— 5,05	
	24	72°172(7.1)s.p.					342.46.10,09		— 12	0,00	— 1 5,95			+72.46.22,77	— 5,23	
	25	71°197(7.6)s.p.					341.14.46,69		+ 75	— 1,10	— 1 9,58			+71.14.54,64	— 5,22	
	26	74°150(7.5)s.p.					344.30.56,61		+ 91	— 1,33	— 1 2,06			+74.31.11,85	— 5,35	
	27	74°153(8.3)s.p.					344.20.22,00				— 1 2,43			+74.20.38,20	— 5,54	
	28	70°245(9.0)s.p.					340. 6.25,69		+ 80	— 1,30	— 1 12,49			+70. 6.30,53	— 5,51	
	29	75°141(8.0)s.p.					345.19.29,35		+ 30	— 0,17	— 1 0,35			+75.19.47,46	— 5,80	
	30	74°616(8.3)					15.36.37,71				— 16,56			+74.22.20,22	+ 7,69	
	31	74°619(9.0)					15.14.26,50		— 29	+ 0,06	— 16,97			+74.44.31,78	+ 7,74	
	32	71°732(9.0)					18.55.10,97		+ 62	+ 0,78	— 13,00			+71. 3.42,62	+ 8,10	
	33*	74°167(8.7)s.p.					344.57.23,80		+ 56	— 0,53	— 1 1,16			+74.57.40,74	— 6,22	
	34	72°187(8.0)s.p.					342.38.26,99		+ 68	— 0,87	— 1 6,34			+72.38.38,41	— 6,28	
	35	69°225(8.4)s.p.					339.49.44,50				— 1 13,28			+69.49.49,85	— 6,40	
	36	5H. Camel. s.p.					340.57.13,03	— 3,62	— 50	— 0,31	— 1 10,41			+70.57.19,46		42,85
	37						12,20	— 2,92	+ 42	— 0,39	— 1 10,42					41,93
	38	69°228(9.1)s.p.					339.53.43,61		+ 12	— 0,06	— 1 13,14			+69.53.49,04	— 6,68	

E

Barometer und Thermometer.

Mai 28 89.58.41,37

		h	m	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$
Mai	27	14.27	758,3	+11,1	+7,0	
		15. 7	758,5	+10,9	+6,3	
		15.42	758,8	+10,5	+5,95	
<	28	14.55	761,2	+14,0	+9,95	
		15.39	761,2	+13,9	+9,3	

7. 13. Bild sehr schlecht.
 10. Beobachtung unsicher.
 12. Die Bilder so schlecht, dass Zonen-
 sterne nicht weiter beobachtet werden
 konnten.
 33. Ein Stern (9.0) sq. b.

1878. Mai. O.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \text{ see } \delta$ + $n \text{ tg } \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
28	1	69°229(8.2) s. p.					339.49.44,19		+ 22	— 0,14	— 1 13,31			+69.49.49,37	— 6,76	
	2	70°267(9.0) s. p.					340.55. 2,62		+ 62	— 0,79	— 1 10,55			+70.55. 9,91	— 6,85	
	3	72°200(8.9) s. p.					343. 0.30,81		+ 94	— 1,53	— 1 5,55			+73. 0.42,36	— 6,97	
	4	71°751(9.1)					19. 0.26,61		+ 11	+ 0,04	— 12,93			+70.58.27,65	+ 9,14	
	5	70°848(9.0)					20. 2.14,71		+ 67	+ 0,94	— 11,85			+69.56.37,57	+ 9,27	
	6	74°634(9.0)					15.11.36,74		+ 88	+ 1,22	— 17,05			+74.47.20,46	+ 8,96	
	7	75°577(9.2)					14.50.39,96		+ 30	+ 0,17	— 17,44			+75. 8.18,68	+ 9,08	
	8	73°699(9.2)					16.29.57,88		+ 81	+ 1,13	— 15,63			+73.28.57,99	+ 9,24	
	9*	71°757(9.3)					18. 7.51,39		+ 161	+ 4,53	— 13,88			+71.50.59,33	+ 9,45	
	10	72°706(9.0)					17.43.58,04		+ 25	+ 0,15	— 14,30			+72.14.57,48	+ 9,73	
	11	70°860(8.8)					19.44.44,81		+ 59	+ 0,74	— 12,17			+70.14. 7,99	+ 9,93	
	12*	69°835(9.6)					20. 3.27,61		+ 23	+ 0,14	— 11,84			+69.55.25,46	+ 10,16	
	13	70°868(9.0)					19.28.31,15		— 23	+ 0,04	— 12,46			+70.30.22,64	+ 10,25	
	14	19 Ursae min.					13.48. 4,55	— 1,67	— 158	+ 2,91	— 18,62			+76.10.52,21		41,05
	15						7,03	— 1,36			— 18,63					40,61
	16						5,00	— 1,39	+ 144	+ 2,86	— 18,63					41,44
	17	71°778(9.3)					18.12.21,86		— 25	+ 0,05	— 13,82			+71.46.33,28	+ 10,61	
	18	71°779(9.0)					18.15. 3,91		+ 64	+ 0,80	— 13,78			+71.43.50,44	+ 10,63	
	19*	72°724(9.2)					17. 5. 9,38		+ 68	+ 0,84	— 15,03			+72.53.46,18	+ 10,63	
	20	72°727(9.2)					17.35.18,47		+ 100	+ 1,77	— 14,50			+72.23.35,63	+ 10,75	
	21	Gr. 848 s. p.					345.42.47,02	— 2,57	— 71	— 2,38	— 59,90			+75.43. 4,27		40,47
	22						46,54	— 2,89	+ 74	— 2,68	— 59,91					39,68
	23*	Gr. 2373					12.17.55,59	— 1,66	— 19	+ 0,01	— 20,36			+77.41. 6,57		41,81
	24						54,21	— 1,46	+ 99	+ 1,26	— 20,37					41,67
	25	9 Camelop. s. p.					336. 8.12,52	— 2,51	— 70	— 0,80	— 1 24,31			+66. 8. 6,31		41,10
	26						12,89	— 2,27	+ 98	— 2,21	— 1 24,33					40,94
31	27*	α Urs. min. s. p.					358.38.48,80	— 2,76	+ 6	0,00	— 37,53			+88.39.28,60		42,67
	28						48,82	— 2,44	+ 180	— 0,44	— 37,55					42,23
	29						49,23	— 2,20	+ 337	— 1,50	— 37,55					41,58
	30	ζ Virginis	9	$h \ m \ s$ 13.26.55,14	— 0,06	$m \ s$ +1.36,35	89.55.41,84	— 0,86		+ 1 33,76	$h \ m \ s$ 13.28.31,43			+ 0. 1.25,62		(41,22)
	31*	γ Ursae maj.					40. 3.13,27	— 0,96	— 111	+ 2,83	+ 8,63			+49.55.16,94		(41,67)
	32						15,98	— 0,51		+ 8,63						(41,55)
	33						12,90	— 0,80	+ 112	+ 3,85	+ 8,64					(42,33)
	34*	i Draconis					24.39.16,17	— 0,80	— 70	+ 0,81	— 7,08			+65.19.32,52		42,42
	35						15,52	— 0,80	+ 66	+ 1,08	— 7,08					42,04
	36	50 Cassiop. s. p.					341.49.40,53	— 2,48	— 54	— 0,37	— 1 8,61			+71.49.46,69		44,86
	37						40,46	— 2,51	+ 64	— 0,80	— 1 8,63					44,34
	38						10,63	— 2,14	— 69	— 0,75	— 1 22,11					37,45
	39*	ε Cassiop. s. p.					336.51.11,86	— 2,46	+ 81	— 1,51	— 1 22,13			+66.51.10,32		37,90

n_0 E
Mai 31 — 0,12 89.58.41,67

Barometer und Thermometer.
 Mai 28 $h \ m$ mm $^{\circ}$ $^{\circ}$
 16. 4 761,3 +13,7 +8,9
 16.27 761,2 +13,6 +8,2
 16.43 761,25 +13,2 +8,05
 31 13.19 752,0 +12,2 +6,2
 13.55 752,1 +11,1 +5,5
 15.11 752,1 +10,0 +5,3

9. Bild schlecht.
 12. Beobachtung sehr unsicher.
 19. Schwach.
 23, 34. Unruhig.
 27. Bild sehr schlecht.
 31. Bild ziemlich schlecht.
 39. Die Bilder zu schlecht, um Zonensterne beobachten zu können.

1878. Juni. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
6	1	Gr. 2125					$29.52.49,57$	$- 0,49$			$+ 2,41$			$+60.45.45,21$		$6,77$
	2*	μ Virginis	11	$14.35. 4,91$	$- 0,02$	$(+1.36,12)$						$14.36.41,01$				
	3	β Ursae min.	5	$49.31,93$	$+ 1,83$	$+1.36,12$	$43.46. 0,36$	$- 0,27$	$- 159$	$- 3,24$	$+ 16,92$	$51. 9,88$		$+74.39.11,42$		$2,62$
	4						$45.58,35$	$- 0,32$			$+ 16,93$					$3,86$
	5*						$46. 3,24$	$- 0,57$	$+ 189$	$- 5,30$	$+ 16,93$					$3,45$
21	6	α Urs. min. s. p.	4	$13.12.27,53$	$-22,61$	$+ 1. 36,63$	$60.27. 1,43$	$- 0,41$	$- 329$	$+ 1,31$	$+ 36,02$	$1.13.41,55$		$+88.39.27,05$		$5,81$
	7						$2,73$	$- 0,61$	$- 156$	$+ 0,29$	$+ 36,04$					$6,11$
	8						$2,58$	$- 0,59$			$+ 36,05$					$5,68$
	9						$3,11$	$- 0,74$	$+ 179$	$+ 0,43$	$+ 36,07$					$6,66$
	10						$1,35$	$- 0,63$	$+ 357$	$+ 1,68$	$+ 36,09$					$6,17$
	11	η Ursae maj.	5	$41. 9,62$	$+ 0,71$	$+1.36,64$	$19. 2.38,25$	$- 0,90$	$- 99$	$- 2,21$	$- 8,31$	$13.42.46,97$		$+49.55.20,46$		$(7,27)$
	12						$39,07$	$- 1,06$	$+ 98$	$- 3,00$	$- 8,31$					$(7,30)$
	13*	γ Bootis	8	$47.18,62$	$+ 0,22$	$+1.36,51$	$348. 8.19,37$	$- 1,69$			$- 45,89$	$48.55,35$		$+19. 0.26,25$		$(7,23)$
	14	δ Draconis					$28. 0.33,43$	$- 0,41$	$+ 7$	$- 0,03$	$+ 0,51$			$+58.53.26,27$		$7,64$
	15	$75^{\circ}585(8.5)$					$44. 4.23,43$		$+ 16$	$- 0,06$	$+ 16,89$			$+74.57.33,21$	$+ 2,86$	
	16	$72^{\circ}722(8.0)$					$41.47.13,41$		$+ 81$	$- 1,19$	$+ 14,50$			$+72.40.19,67$	$+ 3,18$	
	17	$73^{\circ}719(8.5)$					$42.54.13,78$				$+ 15,69$			$+73.47.22,42$	$+ 3,35$	
	18	$73^{\circ}723(8.5)$					$42.46.58,42$		$+ 86$	$- 1,24$	$+ 15,57$			$+73.40. 5,70$	$+ 3,43$	
	19	$72^{\circ}736(8.8)$					$41.51.56,36$		$+ 102$	$- 1,80$	$+ 14,60$			$+72.45. 2,11$	$+ 3,58$	
	20	$70^{\circ}893(9.0)$					$39.41.37,46$		$+ 61$	$- 0,78$	$+ 12,32$			$+70.34.41,95$	$+ 3,83$	
	21	$72^{\circ}751(8.6)$					$41. 4.59,80$				$+ 13,78$			$+71.58. 6,53$	$+ 3,98$	
	22	$69^{\circ}868(8.3)$					$38.57.43,62$		$+ 88$	$- 1,57$	$+ 11,57$			$+69.50.46,57$	$+ 4,07$	
	23	$70^{\circ}899(8.7)$					$39.26. 6,76$		$+ 72$	$- 1,06$	$+ 12,06$			$+70.19.10,71$	$+ 4,13$	
	24	$69^{\circ}879(8.6)$					$39. 0.32,03$				$+ 11,62$			$+69.53.36,60$	$+ 4,31$	
	25	$73^{\circ}750(8.5)$					$43. 2.20,86$		$+ 73$	$- 0,91$	$+ 15,88$			$+73.55.28,78$	$+ 4,23$	
	26	$74^{\circ}692(8.2)$					$43.52.55,53$		$+ 153$	$- 3,50$	$+ 16,79$			$+74.46. 1,77$	$+ 4,25$	
	27	17 Camel. s. p.					$86. 7.44,25$	$- 0,86$			$+ 33,52$			$+62.57.49,47$		$7,24$
	28	f Draconis					$37.19.36,58$	$- 0,83$			$+ 9,92$			$+68.12.40,07$		$6,43$
	29	ω Draconis					$37.55.43,40$	$- 0,97$	$- 97$	$- 1,48$	$+ 10,54$			$+68.48.45,60$		$6,86$
	30*						$43,60$	$- 0,87$	$+ 87$	$- 1,60$	$+ 10,54$					$6,94$
25	31*	α Urs. min. s. p.	5	$13.12.17,55$	$- 8,10$	$+ 1. 37,93$	$60.26.57,72$		$- 329$	$+ 1,31$	$+ 36,53$	$1.13.47,38$		$+88.39.26,83$		$2,39$
	32						$58,78$	$- 0,72$	$- 182$	$+ 0,39$	$+ 36,53$					$2,53$
	33						$59,22$	$- 0,82$			$+ 36,54$					$2,59$
	34						$58,82$	$- 0,62$	$+ 157$	$+ 0,33$	$+ 36,54$					$2,52$
	35						$(57,57)$		$+ 330$	$+ 1,45$	$+ 36,54$					$(2,39)$
	36	η Ursae maj.	3	$41. 8,68$	$+ 0,30$	$+1.37,91$	$19. 2.33,19$	$- 0,99$	$+ 7$	$- 0,06$	$- 8,39$	$13.42.46,89$		$+49.55.20,92$		$(3,82)$
	37*	η Bootis	8	$47.17,39$	$+ 0,10$	$+1.37,83$	$348. 8.16,29$	$- 1,57$			$- 46,28$	$48.55,32$		$+19. 0.26,65$		$(3,36)$

	n_o	n_u	E
Juni 6	+0,48		329. 7. 5,04
21	+0,57	+0,51	6,09 (Nr. 6—10)
<			7,05 (Nr. 14—30)
25	+0,23	+0,17	1,91
$c = +0,02$ (Juni 6 — Juli 2)			

Barometer und Thermometer.					
	h	m	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$
Juni 6	14.29		753,3	+12,7	+ 6,5
			14.59	753,3	+11,6 + 6,3
< 21	13.20		759,95	+20,1	+17,5
			13.50	760,05	+20,1 +16,3
			16. 0	760,2	+18,8 +12,8
			16.52	760,5	+18,1 +12,1
			17.41	760,5	+17,7 +11,2
< 25	13.20		764,0	+19,6	+15,9
			13.50	764,2	+19,4 +15,7

2. Beobachter Branting.
5. Sehr schlechte Bilder.
13. 37. Einstellungszeit zweifelhaft.
30. Bilder unruhig und diffus.
31. Juni 22 wurde das Azimut corrigirt.

1878. Juni. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
25	1	α Draconis					34. 4.31,46	— 0,73			+ 6,52			+64.57.35,12		2,86
	2	α Bootis					348.56.44,83	— 1,94			— 45,04			+19.48.56,08		(3,71)
	3	ε Ophiuchi					324.45. 2,69	— 1,72			— 50,39			— 4.23.49,98		(2,28)
	4	γ Draconis					30.54.23,74	— 0,39	— 109	— 2,35	+ 3,40			+61.47.23,62		1,17
	5						23,83	— 0,30	+ 107	— 2,95	+ 3,41					0,67
	6	δ Draconis					38. 8.44,93	— 0,98	+ 18	— 0,10	+ 10,76			+69. 1.54,23		1,36
	7	Gr. 2377					26. 7. 1,45	— 0,71	+ 14	— 0,09	— 1,38			+56.59.57,84		(2,14)
	8	74°689(9.0)					43.57. 2,47		— 100	— 1,21	+ 16,96			+74.50.16,31	+ 2,96	
	9	75°607(8.8)					44.14.12,42		+ 30	— 0,17	+ 17,28			+75. 7.27,62	+ 2,98	
	10	74°692(8.5)					43.52.48,58		+ 92	— 1,33	+ 16,89			+74.46. 2,23	+ 3,02	
	11	70°907(9.0)					39.18.44,03		+ 60	— 0,77	+ 12,02			+70.11.53,37	+ 3,23	
	12	71°824(8.9)					41. 2.15,86		+ 25	— 0,15	+ 13,86			+71.55.27,66	+ 3,30	
	13	72°765(9.0)					41.16.38,50		+ 131	— 2,92	+ 14,11			+72. 9.47,78	+ 3,33	
	14	70°917(9.0)					39.39.15,59				+ 12,40			+70.32.26,08	+ 3,53	
	15	73°765(9.3)					42.14.55,39		+ 83	— 1,20	+ 15,16			+73. 8. 7,44	+ 3,58	
	16	β Draconis					21.30.34,94	— 0,52			— 6,05			+52.23.28,04		(0,85)
27	17	α Urs. min. s. p.	10	13.12.18,26	— 6,82	+ 1. 38, 21	60.26.20,16	— 0,76	— 1718	+ 37,54	+ 36,70	1.13.49,65		+88.39.26,84		1,24
	18						27,93	— 0,51	— 1543	+ 30,23	+ 36,71					1,71
	19						33,40	— 0,66	— 1416	+ 25,44	+ 36,72					2,40
	20						36,27	— 0,88	+ 1290	+ 21,49	+ 36,74					1,34
	21						27,89	— 0,68	+ 1507	+ 29,31	+ 36,75					0,79
	22						19,49	— 0,32	+ 1712	+ 37,80	+ 36,74					0,87
	23	ϵ R	5	16,09			174.32.47,31	— 2,17	— 731	— 6,71	— 36,72					(3,44)
	24						41,52	— 2,34	— 329	— 1,33	— 36,74					(3,01)
	25						40,87	— 2,43	— 182	— 0,39	— 36,74					(3,30)
	26						40,32	— 2,42			— 36,74					(3,14)
	27						40,56	— 2,26	+ 157	— 0,33	— 36,74					(3,05)
	28						41,81	— 2,44	+ 330	— 1,44	— 36,74					(2,70)
	29						44,93	— 2,38	+ 622	— 5,04	— 36,75					
	30	α Bootis	8	14. 8.30,37	+ 0,10	+ 1.38,15	348.56.44,54	— 1,89			— 45,28	14.10. 8,62		+19.48.56,30		(2,96)
	31	ε Ophiuchi					324.45. 4,99	— 1,95			— 51,11			— 4.23.49,82		(3,70)
	32	γ Draconis					30.54.25,77	— 0,31	— 103	— 2,08	+ 3,43			+61.47.24,17		2,95
	33						25,46	— 0,31	+ 106	— 2,89	+ 3,43					1,83
	34	Gr. 2373					46.47.59,68	— 0,51	— 145	— 2,18	+ 20,17			+77.41.15,79		1,88
	35						56,89	— 0,73	+ 112	— 1,58	+ 20,17					59,69
	36	69°869(8.9)					39. 2.12,70		— 67	— 0,64	+ 11,77			+69.55.22,24	+ 2,27	
	37	70°896(8.5)					39.35.18,44		+ 91	— 1,62	+ 12,35			+70.28.27,58	+ 2,25	
	38	74°689(9.0)					43.57. 2,69		— 30	— 0,07	+ 17,03			+74.50.18,06	+ 2,36	

	n_0	n_u	E		Barometer und Thermometer.
Juni 27	+0,21	+0,14	329. 7. 1,39	(Nr. 17—30)	Juni 25 h^m mm $^{\circ}$ $^{\circ}$
ϵ			1,59	(Nr. 31—38)	16.14 764,3 +18,7 +13,0
					16.47 764,6 +18,2 +12,0
					17.22 764,6 +18,0 +11,2
				ϵ 27	12.40 766,0 +18,9 +15,4
					13.42 766,0 +19,0 +15,2
					16.14 766,0 +17,9 +12,0

1878. Juni, Juli. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
27	1	75°607(8.6)					44.14.13,55		+ 79	- 0,99	+ 17,35			+75. 7.28,32	+ 2,37	
	2	69°883(8.2)					38.55.35,05		+ 70	- 1,03	+ 11,67			+69.48.44,10	+ 2,53	
	3	70°907(9.0)					39.18.46,64		+ 119	- 2,73	+ 12,07			+70.11.54,38	+ 2,62	
	4	70°909(9.2)					39. 4.57,94		+ 80	- 1,28	+ 11,83			+69.58. 6,90	+ 2,75	
	5	74°702(9.1)					43.45.32,89		+ 91	- 1,34	+ 16,84			+74.38.46,80	+ 2,75	
	6	72°784(9.2)					41.32.20,01				+ 14,45			+72.25.32,87	+ 3,07	
	7*	70°930(9.0)					40. 5.39,65		+ 84	- 1,37	+ 12,92			+70.58.49,61	+ 3,23	
	8	ω Draconis					37.55.38,97	- 0,82			+ 10,65			+68.48.47,56		2,06
	9*	ψ Draconis					41.19.12,75	- 0,47			+ 14,24			+72.12.25,87		1,12
28	10	α Urs.min.s.p.	8	$h^m s$ 13.12.19,10	- 6,82	+ 1. 38, 31	60.26.20,25	- 0,44	- 1718	+ 37,54	+ 35,53	$h^m s$ 1.13.50,59		+88.39.26,88		0,20
	11						27,16	- 0,37	- 1551	+ 30,56	+ 35,53					0,13
	12						33,47	- 0,65	- 1366	+ 23,67	+ 35,54					59,56
	13						34,08	- 0,71	+ 1313	+ 22,27	+ 35,55					58,78
	14						28,12	- 0,37	+ 1497	+ 28,92	+ 35,54					59,46
	15						17,66	- 0,36	+ 1729	+ 38,56	+ 35,54					58,64
	16	" R	5	17,05			174.32.43,39	- 2,42	- 547	- 3,73	- 35,55					(3,63)
	17						40,16	- 1,92	- 329	- 1,33	- 35,55					(2,80)
	18						39,55	- 2,14	- 182	- 0,39	- 35,55					(3,13)
	19						39,36	- 2,31			- 35,55					(3,33)
	20						39,71	- 2,22	+ 169	- 0,39	- 35,55					(3,29)
	21						41,08	- 2,39	+ 330	- 1,44	- 35,55					(3,56)
	22						42,27	- 2,37	+ 527	- 3,63	- 35,55					(2,61)
23	23	α Urs.min.s.p.	2	13.12.36,19	- 5,54	+ 1. 38, 65	60.27. 3,07	- 0,23	- 138	+ 0,22	+ 35,81	1.14. 9,30		+88.39.27,09		6,19
	24						2,51	- 0,50			+ 35,81					5,41
	25						2,33	- 0,49	+ 214	+ 0,62	+ 35,81					5,85
3	26	12 Canum ven.					8. 6. 5,06	- 1,16			- 19,50			+38.58.37,46		(8,10)
	27	α Urs.min.s.p.	4	13.12.18,72	- 2,56	+ 1. 38, 74	60.27. 2,48	+ 0,08	- 164	+ 0,31	+ 35,98	1.13.54,90		+88.39.27,14		5,91
	28						2,17	- 0,48			+ 35,99					5,30
	29						2,62	- 0,43	+ 157	+ 0,33	+ 36,00					6,09
	30*	η Ursae maj.					19. 2.37,11	- 0,98			- 8,28			+49.55.21,64		(7,19)
	31	α Draconis					34. 4.36,38	- 0,42			+ 6,44			+64.57.35,88		6,94
	32	ϵ Ophiuchi	8	16.10.16,84	- 0,06	+ 1.38, 69	324.45. 7,60	- 0,98		- 1 49,53	16.11.55,47			- 4.23.49,98		(8,05)

n_0 n_n E
 Juni 27 s 329. 7. 1,59
 +0,14 6.59,46
 Juli 2 s +0,11 7. 5,82
 +0,17 +0,11 6,35
 $c = -0,05$ (Juli 3)

Barometer und Thermometer.

Juni 27 h^m mm $^{\circ}$ $^{\circ}$
 17.25 766,0 +17,0 +10,9
 < 28 12.40 762,2 +20,0 (+17,7)
 13.43 762,1 +20,2 +22,0
 Juli 2 13.18 743,1 +18,6 +14,2
 < 3 12.55 748,9 +18,6 +15,3
 16. 5 749,2 +16,6 +10,2

7, 30. Bild schlecht.
 9. Sehr schlechte Bilder.

1878. Juli. O.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
7	1	τ Herculis	6	$16.14.28,54$	$+0,37$	$+1.38,58$	$43.22.12,44$	$+0,03$			$+11,64$	$16.16.7,49$		$+46.36.15,58$		(39,66)
	2	γ Draconis	2	$20.44,58$	$+0,62$	$+1.38,61$	$28.11.16,52$	$-0,52$	$+8$	$+0,04$	$-3,33$	$22.23,81$		$+61.47.26,70$		39,93
	3	α Draconis					$20.56.55,36$	$-0,56$			$-10,52$			$+69.15,6,25$		41,09
	4	ζ Herculis	2	$35.5,34$	$+0,23$	$+1.38,86$	$58.8.45,84$	$-0,13$			$+27,98$	$36.44,43$		$+31.49.26,29$		(40,11)
	5*	10 Camel. s.p.	1	$50.56,91$	$-0,48$	$+1.39,41$	$330.16.5,74$	$-1,26$	$+9$	$-0,05$	$-1'42,19$	$4.52.35,84$		$+60.15.42,49$		41,01
	6*	ε Urs. min.					$7.45.0,46$	$-1,36$			$-24,81$			$+82.14.7,09$		42,34
	7*	71°823(8.0)	1	$17.3.1,50$	$+0,96$	$+1.38,65$	$18.59.0,74$				$-12,57$	$17.4.41,11$	$-3,42$	$+70.59.52,92$	$-0,23$	
9	8	α Urs. min. s.p.	2	$13.12.32,56$	$-11,52$	$+1.38,83$	$358.38.45,85$	$-1,85$	-157	$-0,29$	$-35,83$	$1.13.59,87$		$+88.39.27,35$		42,38
	9						$45,47$	$-1,87$			$-35,83$					42,29
	10						$55,60$	$-1,87$	$+812$	$-8,56$						43,86
13	11	Gr. 2377					$32.58.35,04$	$+0,17$			$+1,35$			$+57.0.2,63$		(38,02)
	12*	α Ophiuchi	4	$16.50.17,70$	$+0,09$	$+1.39,20$	$80.23.41,63$	$-0,66$			$+1'4,16$	$16.51.56,99$		$+9.33.52,07$		(37,86)
	13	ε Ursae min.	5	$56.53,99$	$+2,43$	$+1.39,23$	$7.44.56,81$	$-1,61$	$+27$	$+0,08$	$-24,89$	$58.35,65$		$+82.14.8,73$		40,73
	14*	α Herculis	6	$17.7.29,18$	$+0,12$	$+1.39,15$	$75.25.55,95$	$-0,12$			$+54,05$	$17.9.8,45$		$+14.31.46,32$		(36,32)
	15*	β Draconis	2	$26.4,14$	$+0,45$	$+1.39,14$	$37.34.59,57$	$-0,59$			$+5,92$	$27.43,73$		$+52.23.33,39$		(38,88)
	16	71°845(8.2)					$18.37.26,08$				$-13,02$			$+71.21.27,67$	$-1,58$	
14	17	α Aurigae					$44.6.8,30$	$-0,19$			$+12,20$			$+45.52.21,13$		(41,63)
17	18	α Urs. min. s.p.	3	$13.12.43,65$	$-14,09$	$+1.38,52$	$358.38.45,23$	$-2,04$	-244	$-0,73$	$-35,50$	$1.14.8,08$		$+88.39.28,26$		40,74
	19						$44,46$	$-2,05$	-118	$-0,15$	$-35,51$					40,54
	20						$44,45$	$-2,01$			$-35,52$					40,67
	21						$44,82$	$-1,86$	$+138$	$-0,26$	$-35,53$					40,77
	22						$46,05$	$-1,85$	$+329$	$-1,43$	$-35,54$					40,82
	23	γ Ursae maj.	2	$41.7,28$	$+0,48$	$+1.38,62$	$40.3.8,01$	$-0,04$			$+8,18$	$13.42.46,38$		$+49.55.22,22$		(38,41)
	24	ζ Draconis					$24.6.50,57$	$-0,50$	$+18$	$+0,11$	$-7,38$			$+65.51.56,71$		40,01
	25	β Draconis					$37.34.55,18$		-105	$+2,48$	$+5,89$			$+52.23.34,45$		(38,00)
	26						$58,15$	$-0,58$			$+5,89$					(38,49)
	27						$55,86$		$+100$	$+3,05$	$+5,89$					(39,25)
	28	β Ophiuchi	4	$17.35.51,98$	$+0,07$	$+1.38,26$	$85.20.14,70$	$-0,72$			$+1'16,47$	$17.37.30,31$		$+4.37.7,62$		(38,79)
	29	74°726(8.8)	1	$41.14,29$	$+1,41$	$+1.38,51$	$15.33.25,50$		-76	$+0,68$	$-16,16$	$42.54,21$	$-3,18$	$+74.25.29,58$	$-2,61$	
	30	74°728(8.6)	1	$42.49,50$	$+1,41$	$+1.38,51$	$15.28.59,02$				$-16,25$	$44.29,42$	$-3,18$	$+74.29.56,83$	$-2,61$	
	31	74°732(8.9)					$15.0.30,06$		$+77$	$+0,94$	$-16,75$			$+74.58.25,35$	$-2,59$	
	32	72°811(9.1)	1	$49.33,25$	$+1,21$	$+1.38,51$	$17.53.36,86$		$+98$	$+2,06$	$-13,72$	$51.12,97$	$-3,15$	$+72.5.14,40$	$-2,61$	
	33	74°741(9.0)	1	$54.11,00$	$+1,44$	$+1.38,51$	$15.11.28,29$				$-16,56$	$55.50,95$	$-3,22$	$+74.47.27,87$	$-2,52$	
	34	73°802(8.5)					$16.40.14,04$		$+139$	$+3,17$	$-15,00$			$+73.18.37,39$	$-2,54$	
	35	70°972(9.0)	1	$18.0.30,31$	$+1,09$	$+1.38,51$	$19.52.18,09$		$+77$	$+1,22$	$-11,68$	$18.2.9,91$	$-3,14$	$+70.6.31,97$	$-2,54$	

	n_o	n_u	E	
Juli 7	$+0,29$	$+0,23$	$89.58.41,09$	
9		$+0,23$	$42,84$	
13	$+0,29$		$40,73$	
14			$(41,63)$	
17	$+0,35$	$+0,29$	$40,71$	(Nr. 18—23)
«			$39,60$	(Nr. 24—35)
$c = +0,04$ (Juli 7—17)				

Barometer und Thermometer.

		h	m	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$
Juli 7	16.24	744,5	$+16,2$	$+11,9$		
	17.8	744,6	$+15,3$	$+10,7$		
« 9	13.17	746,7	$+17,7$	$+15,2$		
« 13	16.45	748,6	$+16,3$	$+11,95$		
	17.18	748,75	$+16,1$	$+11,2$		
« 14	5.8	744,0	$+16,9$	$+15,6$		
« 17	13.20	752,3	$+20,0$	$+18,7$		
	17.10	752,3	$+18,3$	$+13,3$		

5, 12. Schlechtes Bild.
6, 14, 15. Einstellungszeit zweifelhaft.
7. Sq.

1878. Juli. O.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
17	1	74°748(9.2)					15.28.40,62				16,26			+74.30.15,24	— 2,45	
	2	74°750(9.4)					15.12.40,88		+ 30	+ 0,17	16,55			+74.46.15,10	— 2,43	
	3	74°753(9.0)					15.48.15,11				15,92			+74.10.40,41	— 2,41	
	4*	70°988(9.0)					19.38.52,69		— 60	+ 0,48	11,91			+70.19.58,34	— 2,45	
	5	74°762(8.9)	1	$h \ m \ s$ 18.17.21,87	s + 1,37	$m \ s$ + 1. 38, 51	15.55.40,15		+ 84	+ 1,17	15,79	$h \ m \ s$ 18.19. 1,75	s — 3,25	+74. 3.14,07	— 2,36	
	6*	72°842(8.6)	1	24.22,50	+ 1,24	+ 1. 38, 51	17.25.44,49				14,21	26. 2,25	— 3,22	+72.33. 9,32	— 2,34	
	7	72°845(9.0)	1	26.32,61	+ 1,21	+ 1. 38, 51	17.55.19,30		+ 65	+ 0,85	13,70	28.12,33	— 3,22	+72. 3.33,15	— 2,35	
	8	74°776(9.0)					15.37.17,99		+ 85	+ 1,18	16,12			+74.21.36,55	— 2,26	
	9*	70°1008(9.0)					19.49.52,58		+ 89	+ 1,58	11,73			+70. 8.57,17	— 2,35	
	10	74°787(8.6)					15.17.16,56		+ 29	+ 0,16	16,48			+74.41.39,36	— 2,17	
	11	70°1020(7.5)	1	42.26,18	+ 1,10	+ 1. 38, 51	19.32.22,85		+ 11	+ 0,04	12,04	44. 5,79	— 3,21	+70.26.28,80	— 2,28	
	12	ν Draconis					18.50.46,90	— 1,11	— 87	+ 1,07	12,75			+71. 8. 3,71		38,93
	13						47,71	— 1,40	+ 61	+ 0,76	12,75					39,43

1878. Juli. W.

21	14	f Draconis	5	17.30.51,15	+ 0,37	+ 1.38,62	37.19.46,09	— 0,30			+ 9,90	17.32.30,14		+68.12.49,07		6,92
	15	ω Draconis	5	36. 3,94	+ 0,37	+ 1.38,68	37.55.50,47	— 0,40			+ 10,52	37.42,99		+68.48.54,73		6,26
	16	74°732(8.7)					44. 5.16,96				+ 17,01			+74.58.27,38	— 3,69	
	17	72°811(9.1)					41.12. 9,44		+ 14	— 0,07	+ 13,93			+72. 5.16,71	— 3,73	
26	18*	ζ Draconis	5	17. 6.50,38	+ 0,32	+ 1.38,18	34.58.59,57	— 0,39			+ 7,49	17. 8.28,88		+65.51.58,76		8,30
	19*	17 Camel. s.p.	4	17. 3,50	— 0,14	+ 1.38,07	86.10.51,82	— 1,07			+ 1 33,50	5.18.41,43		+62.57.43,70		9,02
	20	β Draconis	4	26. 4,98	+ 0,17	+ 1.38,37	21.30.50,95	— 0,17			— 5,99	17.27.43,52		+52.23.36,65		(8,31)
	21	ϵ Herculis					15. 9.44,10	— 1,12			— 12,49			+46. 4.23,07		(8,54)
	22	ν Ophiuchi	8	50.44,64	— 0,10	+ 1.37,96	319.23.58,83	— 1,07			— 2 21,21	52.22,50		— 9.45.28,58		(6,20)
	23	δ Ursae min.	3	18.10. 4,01	+ 2,54	+ 1. 38, 19	55.43.23,73	— 0,22	— 614	— 11,89	+ 30,70	18.11.44,74		+86.36.35,57		6,97
	24						16,02	— 0,37	— 343	— 3,65	+ 30,70					7,50
	25						13,00		— 131	— 0,50	+ 30,70					7,63
	26						(13,29)		+ 130	— 0,59	+ 30,70					(7,83)
	27						15,72	— 0,14	+ 341	— 4,20	+ 30,71					6,66
	28						23,13	— 0,30	+ 588	— 11,36	+ 30,72					6,92
	29	α Lyrae	6	31.13,37	+ 0,09	+ 1.38,24	7.47.51,45	— 2,04			— 20,50	32.51,70		+38.40.20,70		(10,25)
	30	51 H. Ceph. s.p.	1	41.10,50	— 1,65	+ 1. 38, 19	61.52.36,42	— 0,21	— 208	+ 1,07	+ 39,16	6.42.47,04		+87.13.49,81		6,46
	31						37,80	— 0,56			+ 39,17					6,78
	32						37,13	— 0,73	+ 247	+ 1,69	+ 39,17					7,80
27	33	α Urs. min. s.p.	3	13.12.43,36	— 2,99	+ 1. 37, 94	60.27. 1,82	— 1,00	— 329	+ 1,33	+ 36,13	1.14.18,31		+88.39.29,57		8,85
	34						2,85	— 1,00	— 157	+ 0,29	+ 36,14					8,85
	35						3,25	— 1,20			+ 36,16					9,84

	n_0	n_u	E
Juli 17	+0,35		89.58.39,60
21	+0,21		329. 7. 6,59
26	+0,21	+0,14	7,87
27	$\frac{1}{2}$	+0,13	8,78

 $c = -0,06$ (Juli 21—August 9)

Barometer und Thermometer.

	h	m	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$
Juli 17	18.40		752,3	+17,8	+12,6
< 21	17.40		754,2	+15,7	+10,1
< 26	17.40		753,6	+14,8	+ 9,75
	18.50		753,5	+14,1	+ 9,8
< 27	13.20		753,7	+15,9	+15,2

4. Ein viel schwächerer Stern folgt.
6. Pr.
9. Sq.
18. Andere Mikroskope.
19. Schlechtes Bild.

1878. Juli. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
27	1	α Urs. min. s. p.		$h \ m \ s$	$+ \ s$	$m \ s$	60.27. 1.45	— 1.08	+ 174	+ 0.41	+ 36.16	$h \ m \ s$				7.59
	2	γ Urs. maj.	6	13.41. 8.14	+ 0.16	+ 1.37,84	19. 2.38.35	+ 0.32			— 8.32	13.42.46,14		+ 49.55.22.05		(7.98)
	3	β Ursae min.					43.46.11.10	— 0.23			+ 16.44			+ 74.39.18.25		9.29
	4	ϵ Draconis					28.30.48.87	— 0.30			+ 1.00			+ 59.23.41.61		8.26
	5	f Draconis					37.19.49.85	+ 0.08	— 92	— 1.29	+ 9.92			+ 68.12.50.55		7.93
	6						51.85	— 0.40	+ 105	— 2.33	+ 9.93					8.90
	7	μ Herculis	8	17.40. 6.39	+ 0.04	+ 1.37,84	356.55.21.95	— 0.65			— 33.86	17.41.44,27		+ 27.47.36.76		(11.33)
	8	73°802(8.7)	1	55. 2.50	+ 0.49	+ 1. 37. 90	42.25.36.25				+ 15.31	56.40,89	— 2.73	+ 73.18.43.79	— 5.31	
	9	70°972(9.0)					39.13.31.65		+ 23	— 0.14	+ 11.92			+ 70. 6.35.66	— 5.40	
	10*	74°748(9.0)					43.37.11.05				+ 16.61			+ 74.30.19.89	— 5.32	
	11*	74°750(9.1)					43.53.10.65		+ 116	— 2.05	+ 16.90			+ 74.46.17.73	— 5.31	
	12*	74°753(9.0)	1	18.10.50,91	+ 0.52	+ 1. 37. 90	43.17.34.62		+ 75	— 0.95	+ 16.26	18.12.29,33	— 2.80	+ 74.10.42.16	— 5.34	
	13	74°762(9.0)	1	17.21.50	+ 0.51	+ 1. 37. 90	43.10.11.52				+ 16.13	18.59,91	— 2.84	+ 74. 3.19.88	— 5.35	
	14	72°842(8.9)	1	24.23.34	+ 0.47	+ 1. 37. 90	41.40. 8.30		— 101	— 1.39	+ 14.52	26. 1.71	— 2.88	+ 72.33.13.66	— 5.40	
	15	72°843(9.1)	1	24.40,71	+ 0.46	+ 1. 37. 90	41.22.27.92		+ 90	— 1.46	+ 14.21	26.19,07	— 2.88	+ 72.15.32.90	— 5.41	
	16	74°776(9.0)					43.28.31.85		+ 90	— 1.31	+ 16.48			+ 74.21.39.25	— 5.35	
	17*	70°1008(8.8)					39.15.56.55		+ 60	— 0.77	+ 11.99			+ 70. 9. 0.00	— 5.50	
	18	70°1019(9.0)	1	41.21,50	+ 0.41	+ 1. 37. 90	39.22.58.68				+ 12.11			+ 70.16. 3.02	— 5.50	
	19	70°1022(9.0)					39.18.44.55		+ 90	— 1.61	+ 12.05			+ 70.11.47.22	— 5.50	
	20	ν Draconis	1	18.54.17,50	+ 0.42	+ 1.38,32	40.15. 5.68	— 0.03	— 178	— 4.90	+ 13.05	18.55.56,24		+ 71. 8. 7.07		6.76
	21						1.73	+ 0.07			+ 13.05					7.71
	22						5.90	— 0.05	+ 174	— 5.43	+ 13.05					6.45
	23	70°449(8.0) s. p.	1	19. 9.21,50	— 0.20	+ 1. 37. 90	78.11.12.58				+ 1 10.39	7.10.59,20	— 2.09	+ 70.54.44.80	+ 2.45	
	24	74°326(8.9) s. p.	1	15.45,49	— 0.24	+ 1. 37. 90	74.31.43.90		— 16	0.00	+ 1 1.97	17.23,15	— 2.03	+ 74.34.21.90	+ 2.81	
	25	74°328(9.0) s. p.					74.19.37.48		+ 88	+ 1.22	+ 1 1.58			+ 74.46.27.49	+ 2.82	
	26	71°415(9.0) s. p.					78. 8.19.00				+ 1 10.45			+ 70.57.38.32	+ 2.43	
	27	Gr. 1374 s. p.					74.51.41.03	— 0.03	— 77	+ 0.71	+ 1 2.91			+ 74.14.23.21		7.86
	28						40.73	+ 0.07	+ 81	+ 1.09	+ 1 2.94					7.97
29	29	α Urs. min. s. p.	5	13.12.44,56	— 1.28	+ 1. 37. 79	60.26.57.70	— 0.60	— 634	+ 5.03	+ 36.44	1.14.21,07		+ 88.39.29.98		9.15
	30						27. 1.15	— 0.83	— 313	+ 1.20	+ 36.39					8.72
	31						2.10	— 0.80	— 182	+ 0.39	+ 36.37					8.84
	32						1.75	— 0.75			+ 36.36					8.09
	33						1.65	— 0.75	+ 157	+ 0.33	+ 36.34					8.30
	34						0.77	— 0.75	+ 330	+ 1.45	+ 36.33					8.53
	35*						26.55,50	— 0.78	+ 736	+ 7.04	+ 36.26					8.78
	36	ϵ Ursae min.	3	16.56.54,97	+ 0.73	+ 1. 37. 78	51.21.59.17	— 1.07	— 206	— 2.91	+ 25.15	16.58.33,48		+ 82.14.11.89		9.52
	37						56,50	— 1.25			+ 25.16					9.77
	38						59,03	— 1.13	+ 209	— 3.38	+ 25.16					8.92

n_o n_u E
 Juli 27 +0,21 +0,13 329. 7. 8,78 (Nr. 1—4)
 " " " 7,77 (Nr. 5—28)
 29 +0,16 +0,09 8,63 (Nr. 29—35)
 " " " 9,20 (Nr. 36—38)

Barometer und Thermometer.

Juli 27 $h \ m$ mm $^{\circ}$ $^{\circ}$
 17.30 754,8 +14,3 + 9,8
 17.50 754,9 +14,1 + 9,15
 18.20 754,95 +14,0 + 8,8
 19. 0 755,0 +13,3 + 8,1
 19.30 755,1 +13,0 + 7,3
 < 29 13. 5 757,8 +16,3 +14,95
 13.25 757,7 +16,4 +15,8
 17. 4 757,9 +14,9 +12,15

10, 12, 35. Bilder schlecht.
 11. Bild sehr schlecht.
 17. Sq.

1878. Juli. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
29	1	α Herculis	4	^{h m s} 17. 7.30,60	^s - 0,02	^{m s} +1.37,78	^o 343.39.55,55	- 2,07	+ 4	- 0,03	- 54,59	^{h m s} 17. 9. 8,36		^o +14.31.48,67		(12,26)
	2	Gr. 966 s.p.	3	21.50,43	- 0,10	+1.37,71	74. 8.35,32	- 0,92	- 187	+ 4,46	+ 1 0,27	5.23.28,04		+74.57.28,82		8,87
	3						39,65	- 0,75	+ 9	+ 0,03	+ 1 0,29					8,79
	4						35,10	- 1,00	+ 194	+ 5,48	+ 1 0,31					9,71
	5	β Ophiuchi					333.45.38,93	- 2,50	+ 8	- 0,05	- 1 17,66			+ 4.37. 9,06		(12,16)
	6	ϕ Draconis					41.19.30,80	- 0,63	- 63	- 0,50	+ 14,06			+72.12.35,14		9,22
	7						31,05	- 0,70	+ 74	- 1,02	+ 14,06					8,95
	8	73°802(7.9)	1	55. 2,50	+ 0,32	+1. 37,79	42.25.36,40				+ 15,25	17.56.40,61	- 2,63	+73.18.42,45	- 5,85	
	9	69°964(9.1)					38.59.33,10		- 23	- 0,04	+ 11,64			+69.52.35,50	- 5,94	
	10	70°978(8.0)					39.33.30,57		- 78	- 0,87	+ 12,24			+70.26.32,74	- 5,98	
	11*	73°814(9.1)					42.46.39,75		+ 108	- 1,92	+ 15,65			+73.39.44,28	- 5,90	
	12	71°880(9.5)	1	18.12. 0,56	+ 0,30	+1. 37,79	41. 3.22,90		+ 98	- 1,76	+ 13,82	18.13.38,65	- 2,74	+71.56.25,76	- 5,97	
	13*	70°990(9.4)					39.45.51,10		+ 23	- 0,14	+ 12,47			+70.38.54,24	- 6,02	
	14*	70°995(9.4)					39.16.19,57		+ 71	- 1,03	+ 11,96			+70. 9.21,30	- 6,06	
30	15*	γ Ursae min.					41.23. 4,77	- 1,07			+ 14,05			+72.16. 9,50		9,32
	16	ϕ Draconis					41.19.29,65	- 0,42	- 38	- 0,15	+ 14,17			+72.12.35,38		8,29
	17						30,62	- 0,62	+ 98	- 1,73	+ 14,17					7,68
	18	35 Draconis					46. 6.40,20	- 0,48	- 224	- 5,67	+ 19,38			+76.58.45,52		8,39
	19						35,05	- 0,48			+ 19,38					8,91
	20						41,18	- 0,50	+ 230	- 6,68	+ 19,39					8,37
	21	70°978(8.5)	1	18. 6.45,00	+ 0,30	+1. 38,12	39.33.28,20		- 78	- 0,87	+ 12,32	18. 8.23,42	- 2,69	+70.26.29,69	- 6,25	
	22	73°814(9.0)	1	7. 7,58	+ 0,37	+1. 38,12	42.46.37,05		+ 86	- 1,25	+ 15,76	8.46,07	- 2,64	+73.39.41,60	- 6,17	
	23*	71°880(9.5)					41. 3.20,00		+ 98	- 1,76	+ 13,91			+71.56.22,19	- 6,23	
	24*	70°990(9.2)					39.45.50,15		+ 23	- 0,14	+ 12,54			+70.38.52,59	- 6,32	
	25	70°995(9.5)					39.16.20,50				+ 12,03			+70. 9.22,57	- 6,35	
	26	72°845(9.1)					41.10.34,20		+ 25	- 0,15	+ 14,05			+72. 3.38,14	- 6,31	
	27	72°333(8.5)s.p.					76. 9.43,73		+ 26	+ 0,16	+ 1 5,58			+72.56.20,49	+ 3,40	
	28	74°784(8.8)					43.45. 1,65				+ 16,82			+74.38. 8,51	- 6,24	
	29	74°787(9.0)					43.48.37,85		+ 115	- 2,04	+ 16,91			+74.41.42,76	- 6,25	
	30	74°305(8.5)s.p.					74.27.52,58		+ 14	+ 0,04	+ 1 1,86			+74.38.15,48	+ 3,64	
	31	71°377(8.5)s.p.					77.34. 6,15				+ 1 8,99			+71.31.54,82	+ 3,29	
	32	71°381 s.p.	1	49.28,09	- 0,11	+1. 38,12	77.28.14,87		+ 63	+ 0,78	+ 1 8,77	6.51. 6,10	- 2,32	+71.37.45,54	+ 3,28	
	33	72°349(9.5)s.p.					76.19.57,30		- 14	0,00	+ 1 6,08			+72.46. 6,58	+ 3,43	
	34	72°351(9.5)s.p.					76.25.37,25		+ 102	+ 1,81	+ 1 6,31			+72.40.24,59	+ 3,43	
	35*	69°420(8.5)s.p.					79.24.54,65				+ 1 13,81			+69.41. 1,50	+ 3,09	
	36	74°326(9.0)s.p.					74.31.47,30		+ 99	+ 1,55	+ 1 2,13			+74.34.18,98	+ 3,64	
	37*	70°460(9.5)s.p.					78.25.56,35		+ 23	+ 0,14	+ 1 11,31			+70.40. 2,16	+ 3,21	
	38	71°415(9.0)s.p.	1	19.27.33,50	- 0,09	+1. 38,12	78. 8.21,95				+ 1 10,65	7.29.11,53	- 2,14	+70.57.37,36	+ 3,24	

n_o n_u E
 Juli 29 +0,16 +0,09 329. 7. 9,20
 30 +0,17 +0,10 9,96

Barometer und Thermometer.

Juli 29 ^{h m}17.50 ^{mm}757,95 +15,6 +11,0
 18.30 758,0 +15,0 +10,0
 « 30 15.20 757,8 +14,9 +12,3
 17.30 757,8 +14,1 + 9,6
 19. 5 757,85 +13,1 + 8,15

11. Bild sehr schlecht.
 13, 24. Pr. Beob. unsicher.
 14. Beob. sehr unsicher.
 15. Einstellungszeit zweifelhaft.
 23. Beob. sehr unsicher. Kaum zu sehen.
 35. Ein Stern (7.8) sq.
 37. Beob. unsicher.

			E		Barometer und Thermometer.							
	n_o	n_u	$^{\circ}$	$'$		h	m	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$		
Juli 31			329.	7,10,36		Juli 30	19.35	757,9	+12,6	+ 7,4	7, 10, 12. Unterer Faden.	
Aug. 1	+0,18	+0,12		9,76	(Nr. 7—12)			19.50	758,0	+12,3	+ 7,3	8, 9, 11. Oberer Faden.
α				9,32	(Nr. 14—36)		< 31	14.52	755,95	+15,0	+11,3	23. Sq.
						Aug. 1	13.22	761,7	+16,1	+16,2	25. Sehr schwach; unsichere Beobachtung.	
							17.40	762,6	+15,9	+11,3		
							19. 0	763,1	+15,1	+10,6		
							20. 7	763,3	+15,1	+11,1		
							5.50	765,0	+15,2	+14,7		

1878. August. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
2	1	γ Ursae min.	4	15.19.19,65	+ 0,39	+1.37,75	41.23. 7,18	- 1,88			+ 13,96	15.20.57,79		+72.16. 9,60		11,54
	2	ζ Ursae min.					47.17. 3,35	- 1,00	- 87	- 0,71	+ 20,38			+78.10.13,05		9,97
	3						2,95	- 1,23	+ 91	- 1,04	+ 20,38					9,24
	4	δ Draconis					28. 0.42,65	- 0,83			+ 0,51			+58.53.34,12		9,04
	5	μ Herculis	4	17.40. 6,63	+ 0,03	+1.37,55	356.55.23,62	- 1,55			- 33,83	17.41.44,21		+27.47.37,88		(11,91)
	6	β Draconis					46. 5.38,15	- 0,37	- 119	- 1,51	+ 19,29			+76.58.46,27		9,66
	7						38,40	- 0,72	+ 98	- 1,30	+ 19,30					10,13
	8	73°322(7.8)s.p.	1	18. 1.39,50	- 0,21	+1. 37,68	76. 7. 0,40				+ 1' 5,02	6. 3.16,97	- 2,79	+72.59. 4,26	+ 3,85	
	9	74°281(7.8)s.p.	1	5.12,50	- 0,25	+1. 37,68	74.12.46,85				+ 1 0,85	6.49,93	- 2,83	+74.53.21,98	+ 4,15	
	10	73°331(8.5)s.p.					75.29. 7,10		+ 13	+ 0,04	+ 1 3,66			+73.36.58,88	+ 4,02	
	11	73°336(8.7)s.p.	1	13.28,98	- 0,23	+1. 37,68	75.34. 0,30		+ 71	+ 0,88	+ 1 3,86	15. 6,43	- 2,73	+73.32. 4,64	+ 4,03	
	12	73°340(6.0)s.p.					75.19. 3,75	- 1,67			+ 1 3,33			+73.47. 2,60	+ 4,12	
	13	23H.Camel.s.p.					69.24.55,10	- 0,38	+ 45	+ 0,24	+ 51,58			+79.41.22,62		9,54
	14	73°347(9.0)s.p.					75.22.39,77				+ 1 3,49			+73.43.26,42	+ 4,18	
	15	74°306(8.2)s.p.	1	43.24,50	- 0,24	+1. 37,68	74.59.20,20				+ 1 2,65	45. 1,94	- 2,57	+74. 6.46,83	+ 4,30	
	16	71°374(8.7)s.p.					78. 0.58,75		+ 62	+ 0,78	+ 1 9,68			+71. 5. 0,47	+ 3,91	
	17*	71°382(9.3)s.p.					77.47.20,68		+ 94	+ 1,66	+ 1 9,12			+71.18.38,22	+ 3,95	
	18	Gr. 1308 s.p.					80.23.13,30	- 1,35	- 94	+ 1,39	+ 1 15,88			+68.42.38,74		9,31
	19						14,40	- 1,35	+ 63	+ 0,89	+ 1 15,88					9,91
3	20	α Urs. min.s.p.	5	13.12.49,12	- 2,99	+1. 37,75	60.27. 1,05	- 0,98	- 329	+ 1,33	+ 35,94	1.14.23,88		+88.39.30,87		8,19
	21						2,35	- 1,10	- 182	+ 0,39	+ 35,94					9,55
	22						2,10	- 0,85			+ 35,94					8,91
	23						2,60	- 1,65	+ 157	+ 0,33	+ 35,94					9,74
	24						0,50	- 0,88	+ 345	+ 1,57	+ 35,94					8,88
	25	γ Ursae maj.	4	41. 8,13	+ 0,15	+1.37,69	19. 2.45,05	- 2,65			- 8,24	13.42.45,97		+49.55.21,63		(15,18)
5	26	β Ursae min.	4	14.49.27,68	+ 0,35	+1.37,76	43.46.11,50	- 0,85			+ 16,56	14.51. 5,79		+74.39.18,09		9,97
	27	α Persei s.p.	1	15.14. 2,50	- 0,02	+1.37,72	99.38.40,60	- 1,25			+ 2 54,30	3.15.40,20		+49.25.35,86		(10,76)
	28	δ Ursae min.					55.43.14,30	- 0,88	- 61	- 0,10	+ 31,05			+86.36.37,98		7,27
	29						15,00	- 1,13	+ 76	- 0,22	+ 31,06					7,86
	30	73°340(6.0)s.p.					75.19. 2,00				+ 1 3,84			+73.47. 4,30	+ 4,75	
	31	71°359(6.0)s.p.	1	18.24.31,50	- 0,08	+1. 37,78	77.15.17,50	- 0,77			+ 1 8,37	6.26. 9,20	- 2,82	+71.50.44,27	+ 4,50	
	32	72°331(8.9)s.p.					76.15.45,50		- 26	+ 0,06	+ 1 6,06			+72.50.18,52	+ 4,72	
	33	72°335(9.0)s.p.	1	32.56,50	- 0,08	+1. 37,78	76.17.13,75				+ 1 6,13	34.34,20	- 2,80	+72.48.50,26	+ 4,73	
	34	73°358(9.1)s.p.					75.17.22,65		- 73	+ 0,64	+ 1 3,93			+73.48.42,92	+ 4,98	
	35	71°380(9.2)s.p.	1	48.27,19	- 0,08	+1. 37,78	77.43.28,80		- 64	+ 0,54	+ 1 9,68	50. 4,89	- 2,65	+71.22.31,12	+ 4,67	
	36	71°382(9.4)s.p.					77.47.21,45		+ 125	+ 2,86	+ 1 9,84			+71.18.35,99	+ 4,67	
	37*	72°351(9.5)s.p.	1	56.28,97	- 0,09	+1. 37,78	76.25.39,05		+ 26	+ 0,16	+ 1 6,62	58. 6,66	- 2,63	+72.40.24,31	+ 4,90	

Aug.	n_o	n_n	E	
2	+0,19	+0,13	329. 7.10,06	(Nr. 1—5)
3			9,68	(Nr. 6—19)
3	+0,20	+0,13	9,05	
5	+0,16	+0,09	9,97	(Nr. 26, 27)
5			10,14	(Nr. 28—37)

Barometer und Thermometer.

Aug.	2	h	m	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$	
2	15.24	763,3	+17,9	+15,3			17, 37. Beobachtung unsicher.
	16. 0	763,5	+17,5	+14,2			
	17.45	763,3	+16,6	+12,1			
	18.26	763,3	+16,1	+11,3			
	19.25	763,25	+15,9	+11,2			
3	13.20	762,2	+18,1	+19,3			
5	14.55	761,8	+18,0	+13,9			
	15.16	761,8	+17,3	+13,7			
	18.15	761,8	+15,0	+ 9,3			

1878. August. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
5	1	71°404(9.3)s.p.					77.12.32,60		+ 25	+ 0,15	+ 1' 8,63			+71.53.28,76	+ 4,92	
	2	λ Ursae min.					58. 3. 3,50	- 1,05	- 352	- 1,21	+ 34,45			+88.56.25,82		10,92
	3						2,65	- 1,28	+ 280	- 0,82	+ 34,48					10,49
	4	Gr. 1374 s.p.					74.51.47,48	- 1,30	- 85	+ 0,89	+ 1 3,36			+74.14.20,59		12,32
	5						46,47	- 1,05	+ 98	+ 1,55	+ 1 3,38					11,99
7	6	β Ursae min.					43.46.12,33	- 1,08	- 75	- 0,66	+ 16,74			+74.39.18,00		10,41
	7						11,65	- 0,80	+ 71	- 0,83	+ 16,74					9,56
	8	δ Bootis	4	15. 8.59,62	+ 0,01	+ 1.37,88	2.53.52,50	- 2,15			- 26,26	15.10.37,51		+33.46.14,37		(11,87)
	9	α Persei s.p.					99.38.36,10	- 1,07			+ 2 56,15			+49.25.36,06		(8,31)
	10	ε Draconis	3	20.36,99	+ 0,08	+ 1.37,92	28.30.51,62	- 1,30			+ 1,02	22.14,99		+59.23.42,15		10,49
	11	α Coronae	4	27.56,13	- 0,01	+ 1.37,84	356.15.20,00	- 1,95			- 34,85	29.33,96		+27. 7.32,82		(12,33)
	12	α Serpentis	4	36.40,58	- 0,05	+ 1.37,89	335.56.56,13	- 2,80			- 1 12,33	38.18,42		+ 6.48.30,73		(13,07)
	13	ζ Ursae min.					47.17. 2,77	- 1,10	- 76	- 0,53	+ 20,71			+78.10.13,25		9,70
	14						4,13	- 1,83	+ 65	- 0,55	+ 20,72					11,05
	15	Gr. 966 s.p.					74. 8.38,95	- 0,98	+ 52	+ 0,47	+ 1 1,45			+74.57.27,51		8,38
	16	ψ Draconis					41.19.32,18	- 0,55			+ 14,32			+72.12.37,22		9,28
	17	ξ Draconis					26. 0.53,90	- 0,85	- 81	- 1,34	- 1,51			+56.53.39,58		(10,47)
	18						55,10	- 0,92	+ 88	- 2,25	- 1,51					(9,28)
	19	δ Ursae min.	3	18.10. 1,90	+ 1,02	+ 1. 37,95	55.43.40,17	- 0,20	- 826	- 21,65	+ 31,26	18.11.40,87		+86.36.38,51		11,27
	20						29,90	- 0,85	- 610	- 11,75	+ 31,27					10,91
	21						21,05	- 0,70	- 253	- 1,95	+ 31,28					11,87
	22						18,22	- 0,52			+ 31,29					11,00
	23						21,50	- 0,75	+ 317	- 3,36	+ 31,30					10,93
	24						29,35	- 0,93	+ 579	- 11,02	+ 31,32					11,14
	25						54,55	- 0,75	+ 1061	- 36,69	+ 31,35					10,71
	26	23H.Camel.s.p.					69.24.55,95	- 0,63			+ 52,36			+79.41.21,50		9,81
	27	51H.Ceph.s.p.					61.52.43,68	- 0,35	- 31	+ 0,02	+ 39,96			+87.13.46,31		9,97
	28						44,75	- 1,13	+ 113	+ 0,38	+ 39,96					11,40
8	29	ε Ursae min.	1	16.56.52,50	+ 0,44	+ 1. 38,13	51.20.58,65	- 2,60	+ 57	- 0,28	+ 25,63	16.58.31,07		+82.14.13,47		10,53
	30	73°322(7.8)s.p.					76. 6.59,05				+ 1 6,16			+72.59. 4,45	+ 4,95	
	31	δ Ursae min.	1	18.10. 0,50	+ 1,02	+ 1. 38,14	55.43.18,15	- 0,97	- 222	- 1,49	+ 31,33	18.11.39,66		+86.36.38,77		9,22
	32						17,50	- 0,90			+ 31,35					10,08
	33						19,15	- 0,87	+ 242	- 1,98	+ 31,35					9,75
	34	23H.Camel.s.p.					69.24.54,87	- 0,57	- 55	+ 0,17	+ 52,44			+79.41.21,28		8,76
	35						53,75	- 0,57	+ 87	+ 0,90	+ 52,44					8,37
	36	α Lyrae	4	31.13,47	+ 0,02	+ 1.38,08	7.47.56,00	- 1,87			- 20,94	32.51,57		+38.40.23,91		(11,15)

n_0 E
 Aug. 5 329. 7.10,14
 7 +0,12 10,02
 8 +0,12 10,53 (Nr. 29)
 < 9,66 (Nr. 30—35)

Barometer und Thermometer.
 Aug. 5 h m mm $+$ $+$ $+$
 5 19.52 761,7 +13,7 + 7,1
 < 7 14.55 761,1 +15,8 +11,2
 15.17 761,1 +15,3 +11,1
 15.50 761,1 +14,9 +10,2
 17.28 761,3 +13,8 + 8,3
 18.32 761,6 +13,0 + 7,25
 18.50 761,55 +12,9 + 7,1
 < 8 17. 0 762,2 +15,0 + 9,0
 18.12 762,15 +13,3 + 7,35

1878. August. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
8	1	71°368(9.2) s.p.					77.43.51,75		— 64	+ 0,54	+ 1 10,18			+71.22. 7,19	+ 5,25	
	2	73°358(9.0) s.p.					75.17.22,23			+ 1 4,42				+73.48.43,01	+ 5,67	
	3	71°380(9.4) s.p.	1	18.48.27,21	+ 0,01	+ 1. 38, 14	77.43.27,45		+ 82	+ 1,29	+ 1 10,20	6.50. 5,36	— 2,83	+71.22.30,72	+ 5,34	
	4	71°384(9.3) s.p.	1	51.46,10	+ 0,01	+ 1. 38, 14	77.42.21,55		+ 125	+ 2,85	+ 1 10,17	53.24,25	— 2,81	+71.23.35,09	+ 5,38	
	5	75°290(9.1) s.p.					73.54.22,05			+ 1 1,41				+75.11.46,20	+ 5,98	
	6	δ Draconis					36.33.59,00	— 0,43	+ 11	— 0,05	+ 9,35			+67.26.58,48		9,82
	7	Gr. 1308 s.p.					80.23.16,07	— 1,65		+ 1 17,25				+68.42.37,27		10,59
9	8	α Urs. min. s.p.	3	13.12.51,70	+ 0,42	+ 1. 38, 29	60.26.59,25	— 1,05	— 492	+ 3,01	+ 36,14	1.14.30,41		+88.39.32,14		10,54
	9						59,85	— 1,17	— 329	+ 1,35	+ 36,14					9,48
	10						27. 0,73	— 1,08	— 182	+ 0,39	+ 36,14					9,40
	11						1,60	— 1,10			+ 36,14					9,88
	12						26.59,75	— 0,95	+ 401	+ 2,11	+ 36,15					10,15
	13						58,50	— 1,23	+ 533	+ 3,70	+ 36,15					11,49
	14	β Ursae min.					43.46.11,65	— 1,17			+ 16,29			+74.39.17,89		10,05
	15	ω Draconis					37.55.59,70	— 1,25	+ 12	— 0,08	+ 10,53			+68.48.59,08		9,23
	16	ϕ Draconis					41.21.33,52	— 0,67	— 46	— 0,25	+ 14,12			+72.12.37,63		9,76
	17						35,00	— 0,80	+ 91	— 1,51	+ 14,13					9,99
	18	γ Draconis					46. 5.38,62	— 0,70			+ 19,26			+76.58.47,88		10,00

1878. August. O.

11	19	α Urs. min. s.p.	4	13.13. 7,43	— 12,82	+ 1. 38, 59	358.39.12,85	— 1,92	— 1242	— 19,51	— 35,64	1.14.33,20		+88.39.32,67		45,03
	20						4,70	— 1,85	— 918	— 10,62	— 35,64					45,77
	21						38.59,85	— 1,95	— 566	— 4,00	— 35,63					47,53
	22						55,55	— 1,85	— 157	— 0,29	— 35,62					46,97
	23						55,40	— 1,98			— 35,62					47,11
	24*						55,20	— 1,80	+ 182	— 0,45	— 35,61					46,47
	25						59,58	— 1,68	+ 613	— 4,90	— 35,61					46,40
	26						39. 3,55	— 1,97	+ 805	— 8,41	— 35,60					46,87
	27						10,32	— 1,85	+ 1123	— 16,30	— 35,60					45,75
13	28	α Urs. min. s.p.	2	13.13. 6,98	— 12,82	+ 1. 38, 45	358.38.54,87	— 1,90	+ 13	0,00	— 35,71	1.14.32,61		+88.39.33,18		45,94
	29						55,45	— 1,83	+ 198	— 0,53	— 35,72					46,02
	30	γ Ursae maj.	3	41. 6,78	+ 0,45	+ 1.38, 51	40. 3.14,25	— 1,20			+ 8,21	13.42.45,74		+49.55.20,70		(43,16)
	31	β Ursae min.	5	14.49.25,47	+ 1,35	+ 1.38, 33						14.51. 5,15				
	32	γ Ursae min.	5	15.19.17,44	+ 1,16	+ 1.38, 42	17.42.48,72	— 1,20			— 13,75	15.20.57,02		+72.16. 9,52		44,49
	33	γ Draconis					13. 0.11,70	— 1,65	— 152	+ 2,34	— 18,89			+76.58.48,68		43,83
	34						14,00	— 1,70	+ 19	+ 0,08	— 18,89					43,87

	n_0	n_n	E
Aug. 8		+0,06	329. 7. 9,66
9		+0,05	9,86
11		+0,27	89.58.46,43
13	+0,34	+0,27	45,43
$c = +0,03$ (Aug. 11 — Sept. 25)			

Barometer und Thermometer.					
	h	m	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$
Aug. 8	19. 3		762,1	+12,9	+ 6,9
			19.20	762,1	+12,3 + 6,85
< 9	13.24		759,8	+17,3	+17,2
			14.55	759,4	+17,8 +16,9
			17.40	758,9	+16,2 +11,1
			17.55	758,9	+16,2 +10,9
< 11	13. 0		753,6	+18,9	+18,6
			13.30	753,4	+19,8 +18,7
< 13	13.18		751,0	+20,1	+18,1
			15.22	751,0	+20,0 +16,85
			17.56	750,9	+18,9 +12,8

8. Bild sehr schlecht.
24. Einstellungszeit zweifelhaft.

1878. August. 0.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
13	1	35 Draconis		^h ^m ^s			13. 0.11.25	- 1.72	+ 154	+ 2.86	- 18.90					43.89
	2	δ Ursae min.	5	18. 9.55.75	+ 6.25	+ 1. 38. 43	3.22.34.30	- 2.05	- 288	+ 2.56	- 30.18	18.11.40.43		+ 86.36.39.75		46.43
	3						36.70	- 1.93			- 30.21					46.24
	4						34.78	- 2.16	+ 282	+ 2.67	- 30.23					46.97
	5	23H.Camel.s.p.					349.41. 0.32	- 2.85	- 185	- 3.07	- 50.58			+ 79.41.20.23		46.44
	6						40.57.08	- 2.19			- 50.62					46.23
	7						41. 1.30	- 2.52	+ 204	- 4.24	- 50.64					46.21
23	8	ε Ursae min.					7.44.53.00	- 1.05	+ 140	+ 1.56	- 25.19			+ 82.14.14.96		44.33
24	9	ζ Herculis	5	16.35. 5.90	+ 0.13	+ 1.37.69	58. 8.41.10	- 0.03			+ 28.32	16.36.43.72		+ 31.49.32.90		(42.32)
	10	ε Ursae min.	3	56.50.13	+ 1.32	+ 1. 37. 71	7.44.55.05	- 0.95			- 25.13	58.29.16		+ 82.14.14.99		44.91
	11	δ Ursae min.	5	18. 9.54.11	+ 3.04	+ 1. 37. 69	3.22.31.15	- 1.35	- 321	+ 3.19	- 30.71	18.11.34.84		+ 86.36.41.89		45.52
	12						34.35	- 1.12	+ 25	+ 0.04	- 30.72					45.56
	13						32.15	- 1.22	+ 273	+ 2.47	- 30.74					45.77
	14	23H.Camel.s.p.	3	23.51.65	- 0.66	+ 1.37.35	349.40.57.43	- 1.83	- 157	- 2.18	- 51.42	6.25.28.34		+ 79.41.18.18		45.65
	15						55.73	- 1.80			- 51.45					46.10
	16						58.02	- 1.82	+ 169	- 2.94	- 51.46					45.44
	17	70°425(9.0)s.p.	1	41.45.95	- 0.34	+ 1. 37. 69	340.10.35.20		+ 13	- 0.06	- 1 11.94	43.23.30	- 3.80	+ 70.10.38.04	+ 8.14	
	18	74°306(7.5)s.p.	1	43.27.56	- 0.43	+ 1. 37. 69	344. 6.30.70		+ 100	- 1.62	- 1 2.63	45. 4.82	- 4.21	+ 74. 6.41.29	+ 8.96	
	19*	74°310(9.5)s.p.	1	46.27.85	- 0.44	+ 1. 37. 69	344.32.25.88		+ 103	- 1.68	- 1 1.70	50. 5.10	- 4.20	+ 74.32.37.34	+ 9.19	
	20	δ Draconis	5	19.10.55.16	+ 0.44	+ 1.37.98	22.31.51.13	- 0.85			- 9.18	19.12.33.58		+ 67.27. 3.02		44.97
	21	71°400(9.3)s.p.	1	16. 4.50	- 0.36	+ 1. 37. 68	341.28.36.30				- 1 8.76	7.17.41.82	- 3.61	+ 71.28.42.38	+ 9.35	
	22	71°404(9.1)s.p.	1	18.44.75	- 0.38	+ 1. 37. 68	341.53.17.20		+ 78	- 1.15	- 1 7.78	20.22.05	- 3.60	+ 71.53.23.11	+ 9.49	
	23*	75°320(8.9)s.p.	1	42.27.50	- 0.46	+ 1. 37. 68	345. 0.40.20				- 1 0.75	44. 4.72	- 3.51	+ 75. 0.54.29	+ 10.53	
	24	74°340(8.8)s.p.					344.33.26.65				- 1 1.73			+ 74.33.39.76	+ 10.52	
	25	Gr. 1408 s.p.					346. 7. 6.60	- 2.07	- 68	- 0.49	- 58.47			+ 76. 7.22.88		44.76
	26						6.45	- 1.80	+ 70	- 0.74	- 58.47					44.36
25	27	α Urs.min.s.p.	6	13.13. 9.81	- 7.26	+ 1. 37. 52	358.39.35.18	- 0.85	- 1716	- 37.36	- 36.31	1.14.40.07		+ 88.39.36.34		45.17
	28						27.05	- 0.83	- 1548	- 30.38	- 36.32					44.01
	29*						11.40	- 1.15	- 1046	- 13.80	- 36.31					44.95
	30						7.30	- 0.87	- 837	- 8.81	- 36.31					45.84
	31						8.90	- 1.22	+ 887	- 10.18	- 36.28					46.10
	32						11.47	- 1.10	+ 1035	- 13.82	- 36.27					45.04
	33						19.25	- 0.65	+ 1303	- 21.88	- 36.26					44.77
	34						31.22	- 0.90	+ 1603	- 33.09	- 36.26					45.53
	35	ϵ R	3	12.55.08			244.32.51.40	0.00	- 594	+ 4.41	+ 36.31					(42.06)
	36						52.80	- 0.17	- 419	+ 2.17	+ 36.31					(41.22)

n_o n_u E
 Aug. 23 ^s ^s 89.58.44.33
 24 +0.15 +0.09 45.16
 25 +0.14 45.18

Barometer und Thermometer.

^h ^m ^{mm} ^o ^o
 Aug. 13 18.30 750.95 +12.2 +11.8
 < 23 17. 2 754.1 +15.1 +10.6
 < 24 16.40 756.1 +15.9 +12.2
 18.17 756.3 +15.0 +10.0
 18.39 756.2 +14.8 + 9.3
 19.25 756.5 +14.1 + 9.1
 20. 5 756.5 +13.7 + 9.1
 < 25 12.50 758.3 +16.1 +15.35
 13.35 758.3 +16.3 +15.9

19. Schwach.
 23, 29. Schlechtes Bild.

1878. August. O.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
25	1	α Ursae min. R					244.32.55,55	— 0,08	— 157	+ 0,29	+ 36,30					(42,08)
	2*						55,25	— 0,38			+ 36,30					(41,49)
	3*						55,45	— 0,37	+ 221	+ 0,65	+ 36,29					(42,33)
	4						52,77	— 0,25	+ 370	+ 1,81	+ 36,29					(40,81)
	5						50,75	— 0,23	+ 542	+ 3,83	+ 36,29					(40,81)
	6	f Draconis					21.45.58,73	— 1,10	+ 21	+ 0,14	— 9,87	$h^m s$ 17.37.41,20		+68.12.55,75		44,75
	7	ω Draconis	5	$h^m s$ 17.36. 3,26	+ 0,62	+ 1.37,32	21. 9.53,50	— 0,65			— 10,49			+68.49. 1,68		44,69
	8	ϕ Draconis	1	42.29,40	+ 0,75	+ 1.37,40	17.46.18,18	— 0,85			— 14,03	44. 7,55		+72.12.40,19		44,34
	9	β Draconis	5	53.16,40	+ 1,04	+ 1.37,57	13. 0.11,70	— 1,03			— 19,20	54.55,01		+76.58.50,67		43,17
	10	δ Ursae min.	3	18. 9.52,86	+ 4,06	+ 1. 37,48	3.22.30,97	— 1,60	— 306	+ 2,89	— 30,67	18.11.34,40		+86.36.42,02		45,21
	11						32,80	— 1,33	+ 90	+ 0,35	— 30,69					44,48
	12						31,35	— 1,15	+ 249	+ 2,22	— 30,70					44,89
	13	23H.Camel.s.p.	5	23.51,79	— 0,94	+ 1.37,62	349.40.57,03	— 1,58	— 189	— 3,20	— 51,36	6.25.28,47		+79.41.18,02		44,45
	14						54,85	— 1,55			— 51,37					45,46
	15						57,55	— 1,75	+ 190	— 3,70	— 51,38					44,45
	16	α Lyrae	4	31.13,74	+ 0,21	+ 1.37,35	51.17.54,45	— 0,50			+ 20,51	18.32.51,30		+38.40.27,24		(42,20)
	17	72°339(9.0)s.p.					342.47.16,60		+ 69	— 0,88	— 5,44			+72.47.25,88	+ 8,85	
	18	74°310(9.5)s.p.	1	48.26,50	— 0,62	+ 1. 37,47	344.32.22,45			— 1,58	— 1,58	6.50. 3,35	— 4,28	+74.32.36,47	+ 9,38	
	19	75°290(9.0)s.p.	1	57.17,00	— 0,65	+ 1. 37,47	345.11.25,45			— 1,23	— 1,23	58.53,82	— 4,24	+75.11.40,82	+ 9,75	
	20	72°367(9.0)s.p.					342.41.37,88			— 1,58	— 1,58			+72.41.47,64	+ 9,88	
	21	69°430(9.0)s.p.	1	19.20.57,47	— 0,47	+ 1. 37,47	339.50.39,40		+ 59	— 0,76	— 12,85	7.22.34,47	— 3,52	+69.50.41,39	+ 9,39	
	22	λ Ursae min.					1. 2.43,05	— 0,33	+ 544	+ 3,50	— 34,00			+88.56.32,03		44,58
	23						41,20	— 0,50	+ 668	+ 4,57	— 34,00					43,80
	24	" R					242. 9. 5,00	+ 0,50	+ 154	— 0,26	+ 33,98					(40,29)
	25						5,53	0,00	+ 268	— 0,94	+ 33,99					(40,15)
	26						6,10	+ 0,10	+ 377	— 1,48	+ 33,99					(40,18)
	27	70°499 s.p.					340.30. 9,65		+ 82	— 1,34	— 11,29			+70.30.12,62	+ 10,29	
	28	72°405(8.9)s.p.					342.19.34,80		+ 80	— 1,17	— 1,68			+72.19.42,38	+ 10,65	
26	29	α Urs. min. s.p.	1	13.13.14,50	— 7,27	+ 1. 37,25	358.38.58,20	— 0,90	— 122	— 0,17	— 36,10	1.14.44,48		+88.39.36,66		45,27
	30						58,25	— 1,00			— 36,10					45,49
	31						59,35	— 1,20	+ 120	— 0,20	— 36,10					46,39
	32						39. 0,35	— 1,08	+ 244	— 0,80	— 36,10					46,79
	33	" R					244.32.52,95	— 0,35	— 519	+ 3,35	+ 36,10					(42,66)
	34						54,30	— 0,45	— 382	+ 1,80	+ 36,10					(42,46)
	35						54,70	— 0,43	— 269	+ 0,88	+ 36,10					(41,94)
	36						53,30	— 0,18	+ 464	+ 2,58	+ 36,10					(42,24)
	37						51,40	— 0,12	+ 583	+ 4,43	+ 36,10					(42,19)

n_o n_u E
 Aug. 25 +0,21 +0,14 89.58.44,40
 26 +0,14 45,98

Barometer und Thermometer.

Aug. 25 h^m 17.40 758,15 +16,1 +11,8
 18.18 758,2 +16,1 +10,8
 19.15 758,25 +15,3 + 9,8
 20.10 758,4 +15,2 + 9,2
 " 26 13.25 757,2 +17,0 +16,7

2. Bild schlecht.
 3. Bild sehr schlecht.

1878. August, September. O.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
27	1	λ Ursae min.					$1. 2. 42. 55$	$- 0.87$	$- 588^s$	$+ 3.41$	$- 33.53$			$+ 88.56. 32. 52$		$44. 95$
	2						44.00	$- 0.75$	$- 374$	$+ 1.36$	$- 33.53$					44.35
	3						45.13	$- 1.03$	$+ 318$	$+ 1.06$	$- 33.53$					45.18
	4						42.90	$- 0.85$	$+ 539$	$+ 2.99$	$- 33.54$					44.87
	5	Gr. 1874 s.p.					$344.14. 4.20$	$- 2.07$	$- 120$	$- 1.83$	$- 1' 1.59$			$+ 74.14.14.65$		46.13
	6						4.30	$- 2.50$	$+ 122$	$- 2.34$	$- 1' 1.59$					45.72
	7*	$69^{\circ}456(8.9)$ s.p.	1	$19.56. 7.63$	$- 0.47$	$+ 1. 36. 87$	$339.45.44.00$		$+ 70$	$- 1.03$	$- 1' 12.20$	$7.57.44.03$	$- 3.22$	$+ 69.45.45.26$	$+ 10.66$	
	8	$69^{\circ}459(8.5)$ s.p.	1	$20. 1.27.90$	$- 0.47$	$+ 1. 36. 87$	$339.44.15.00$		$- 22$	$- 0.03$	$- 1' 12.26$	$8. 3. 4.30$	$- 3.18$	$+ 69.44.17.20$	$+ 10.71$	
	9	$73^{\circ}406(8.5)$ s.p.					$343.42.39.85$				$- 1' 2.81$			$+ 73.42.51.53$	$+ 11.45$	
	10	$74^{\circ}356(9.1)$ s.p.					$344.47.23.80$		$+ 104$	$- 1.68$	$- 1' 0.49$			$+ 74.47.36.12$	$+ 11.66$	
	11	$73^{\circ}411(8.9)$ s.p.	1	$9.50.37$	$- 0.57$	$+ 1. 36. 87$	$343.23. 6.45$		$+ 71$	$- 0.89$	$- 1' 3.54$	$11.26.67$	$- 3.23$	$+ 73.23.16.51$	$+ 11.48$	
	12	$71^{\circ}460(9.2)$ s.p.					$341. 4.14.90$				$- 1' 8.93$			$+ 71. 4.20.46$	$+ 11.21$	
	13	$72^{\circ}424(8.9)$ s.p.					$341.55. 1.55$		$+ 66$	$- 0.84$	$- 1' 6.91$			$+ 71.55. 8.29$	$+ 11.38$	
	14	α Delphini	7	$32.25.10$	$+ 0.09$	$+ 1.36.80$						$20.34. 1.99$				
	15	$75^{\circ}352(8.5)$ s.p.	1	$37.50.50$	$- 0.64$	$+ 1. 36. 86$	$344.59.30.35$				$- 1' 0.08$	$8.39.26.72$	$- 2.87$	$+ 74.59.44.76$	$+ 12.02$	
	16	ρ Urs. maj.s.p.					$338. 6. 4.10$	$- 2.30$	$- 102$	$- 1.71$	$- 1' 16.69$			$+ 68. 6. 0.13$		45.57
	17						3.30	$- 2.58$	$+ 47$	$- 0.53$	$- 1' 16.69$					45.95
	18	$72^{\circ}440(9.5)$ s.p.	1	$55.13.50$	$- 0.54$	$+ 1. 36. 86$	$342.31.17.85$				$- 1' 5.49$	$56.49.82$	$- 2.59$	$+ 72.31.26.85$	$+ 11.72$	
	19	α Persei s.p.	3	$15.14. 6.52$	$- 0.20$	$+ 1.35.28$	$319.27.21.87$	$- 1.52$			$- 2' 55.87$	$3.15.41.60$		$+ 49.25.40.12$		(45.88)
	20	γ Ursae min.					$17.42.53.60$	$- 0.75$	$+ 42$	$+ 0.37$	$- 14.16$			$+ 72.16. 7.39$		47.20
	21	$51^{\circ}H.$ Ceph.s.p.	7	$18.41.31.37$	$- 3.30$	$+ 1. 35. 26$	$357.13. 8.90$	$- 1.62$	$- 368$	$- 3.46$	$- 37.73$	$6.43. 3.33$		$+ 87.13.40.22$		47.49
	22						5.92	$- 1.85$	$+ 29$	$- 0.03$	$- 37.73$					47.94
	23						7.90	$- 1.77$	$+ 285$	$- 2.23$	$- 37.73$					47.72
	24	α Urs. min.s.p.	2	$13.13.20.18$	$- 6.84$	$+ 1. 34. 83$	$358.39.52.10$	$- 1.35$	$- 1961$	$- 48.85$	$- 36.42$	$1.14.48.17$		$+ 88.39.40.44$		46.39
	25*						40.95	$- 1.30$	$- 1718$	$- 37.43$	$- 36.41$					46.67
	26						32.02	$- 1.03$	$- 1530$	$- 29.64$	$- 36.40$					45.54
	27						57.28	$- 1.70$	$+ 2046$	$- 53.84$	$- 36.20$					46.80
	28						$40. 4.45$	$- 1.55$	$+ 2186$	$- 61.47$	$- 36.19$					46.35
	29	ϵ R					$244.32.41.45$	$- 0.07$	$+ 916$	$+ 10.84$	$+ 36.28$					(42.61)
	30						10.80	$- 0.20$	$+ 1761$	$+ 39.89$	$+ 36.21$					(40.94)
	31*						5.25	$- 0.52$	$+ 1892$	$+ 46.04$	$+ 36.20$					(41.53)
	32	ϵ Ursae min.	4	$16.56.50.48$	$+ 1.69$	$+ 1. 34. 92$	$7.44.52.58$	$- 1.33$	$- 197$	$+ 2.65$	$- 25.22$	$16.58.27.09$		$+ 82.14.15.13$		45.14
	33						55.67	$- 1.57$			$- 25.23$					45.57
	34						51.57	$- 1.45$	$+ 245$	$+ 4.60$	$- 25.24$					46.06
	35	β Ophiuchi	8	$17.35.54.93$	$+ 0.05$	$+ 1.34.82$	$85.20.14.55$	$- 0.67$			$+ 1' 17.98$	$17.37.29.80$		$+ 4.37.11.99$		(44.52)
	36	ϕ Draconis					$17.46.17.80$	$- 1.27$	$+ 49$	$+ 0.48$	$- 14.12$			$+ 72.12.41.44$		45.60
	37	35 Draconis	5	$53.17.60$	$+ 0.99$	$+ 1.35.10$	$13. 0.12.70$	$- 1.47$			$- 19.32$	$54.53.69$		$+ 76.58.52.08$		45.46

	n_o	n_u	E
Aug. 27	$+0.21$	$+0.14$	$89.58.45.51$
Sept. 5	$+0.13$	$+0.13$	47.46
7	$+0.20$	$+0.13$	46.35
ϵ			45.53

(Nr. 24—31)
(Nr. 32—37)

Barometer und Thermometer.

	h	m	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$
Aug. 27	19.30	753.4	$+16.0$	$+11.1$	
	20.16	753.4	$+15.3$	$+10.9$	
	21. 0	753.2	$+15.1$	$+10.8$	
Sept. 5	18.50	763.0	$+16.1$	$+12.0$	
ϵ 7	12.50	761.1	$+16.7$	$+15.95$	
	13.50	761.05	$+16.7$	$+14.15$	
	17. 2	760.9	$+16.6$	$+12.1$	
	17.40	760.6	$+16.3$	$+11.1$	

7. Sq.

25. Bild schlecht.

31. Das reflectirte Bild schlecht; das directe bedeutend besser.

1878. September. O.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
7	1	δ Ursae min.	11	$18. 9.49,64$	$+ 3,89$	$+ 1. 34,95$	$3.22.30,20$	$- 1,73$	$- 324$	$+ 3,25$	$- 30,84$	$18.11.28,48$		$+ 86.36.43,74$		$46,35$
	2						$33,42$	$- 1,53$			$- 30,86$					$46,30$
	3						$30,75$	$- 1,40$	$+ 282$	$+ 2,67$	$- 30,87$					$46,29$
	4	23H.Camel.s.p.	4	$23.56,49$	$- 0,88$	$+ 1.34,65$	$349.40.54,20$	$- 1,92$			$- 51,66$	$6.25.30,26$		$+ 79.41.16,22$		$46,32$
	5	α Lyrae	8	$31.15,86$	$+ 0,20$	$+ 1.34,96$	$51.17.55,40$	$- 0,90$			$+ 20,63$	$18.32.51,02$		$+ 38.40.29,10$		$(45,13)$
	6	$70^{\circ}426(8.4)$ s.p.	5	$41.47,75$	$- 0,46$	$+ 1. 34,96$	$340.28.11,45$				$- 1' 11,42$	$6.43.22,25$	$- 4,93$	$+ 70.28.14,50$	$+ 10,30$	
	7	$72^{\circ}341(7.8)$ s.p.	1	$43. 5,81$	$- 0,50$	$+ 1. 34,96$	$342. 4.47,80$	$- 2,50$	$+ 99$	$- 1,78$	$- 1' 7,47$	$44.40,27$	$- 5,13$	$+ 72. 4.53,02$	$+ 10,72$	
	8	ϵ Aquilae	5	$52.33,22$	$+ 0,08$	$+ 1.35,05$	$75. 3.25,60$	$+ 0,12$			$+ 54,62$	$18.54. 8,35$		$+ 14.54.23,47$		$(43,69)$
	9	ζ Aquilae	8	$58.16,54$	$+ 0,08$	$+ 1.34,80$	$76.16.37,80$	$- 0,10$			$+ 57,02$	$59.51,42$		$+ 13.41. 9,87$		$(44,69)$
	10	δ Draconis	5	$19.10.57,30$	$+ 0,56$	$+ 1.35,07$	$22.31.49,20$	$- 1,15$			$- 9,22$	$19.12.32,93$		$+ 67.27. 6,10$		$46,08$
	11	$70^{\circ}461(9.4)$ s.p.	3	$18.56,26$	$- 0,45$	$+ 1. 34,97$	$340.19.13,90$		$+ 34$	$- 0,28$	$- 1' 11,92$	$7.20.30,78$	$- 4,44$	$+ 70.19.16,17$	$+ 12,00$	
	12	λ Ursae min.	2	$44. 2,69$	$+ 12,47$	$+ 1. 34,98$	$1. 2.42,60$	$- 0,80$			$- 34,11$	$19.45.50,14$		$+ 88.56.35,51$		$44,00$
	13						$42,75$	$- 0,93$	$+ 200$	$+ 0,43$	$- 34,11$					$44,58$
	14	α R	3	$27,23$			$242. 9.11,48$	$- 0,10$	$- 418$	$- 1,72$	$+ 34,11$					$(41,96)$
	15						$11,25$	$- 0,23$	$- 231$	$- 0,51$	$+ 34,11$					$(42,94)$
	16						$13,25$	$- 0,35$	$+ 467$	$- 2,27$	$+ 34,12$					$(43,19)$
	17						$14,35$	$- 0,25$	$+ 617$	$- 2,74$	$+ 34,12$					$(43,82)$
	18						$20,50$	$+ 0,07$	$+ 998$	$- 10,13$	$+ 34,13$					$(42,59)$
	19	$71^{\circ}452(9.3)$ s.p.					$341.46.30,10$		$- 73$	$- 0,72$	$- 1' 8,37$			$+ 71.46.35,48$	$+ 14,10$	
	20*	$71^{\circ}454(9.0)$ s.p.					$341.43.36,60$		$+ 77$	$- 1,12$	$- 1' 8,52$			$+ 71.43.41,43$	$+ 14,11$	
	21	$71^{\circ}460(9.0)$ s.p.	1	$20.19.33,38$	$- 0,47$	$+ 1. 35,00$	$341. 4.13,98$		$+ 13$	$- 0,06$	$- 1' 10,12$	$8.21. 7,91$	$- 3,63$	$+ 71. 4.18,27$	$+ 14,16$	
	22*	$73^{\circ}421(9.5)$ s.p.	4	$22.21,20$	$- 0,53$	$+ 1. 35,00$	$343. 5. 2,90$		$+ 70$	$- 0,89$	$- 1' 5,31$	$23.55,67$	$- 3,72$	$+ 73. 5.11,17$	$+ 14,60$	
	23	$73^{\circ}436(9.3)$ s.p.	5	$38.58,07$	$- 0,55$	$+ 1. 35,01$	$343.38.11,15$				$- 1' 4,09$	$40.32,53$	$- 3,46$	$+ 73.38.21,53$	$+ 15,02$	
	24	ρ Urs. maj.s.p.	4	$49.59,76$	$- 0,40$	$+ 1.34,96$	$338. 5.59,85$	$- 2,13$			$- 1' 18,05$	$51.34,32$		$+ 68. 5.57,25$		$44,60$
	25	$72^{\circ}400(9.4)$ s.p.	5	$55.16,50$	$- 0,51$	$+ 1. 35,01$	$342.31.15,30$				$- 1' 6,66$	$56.51,00$	$- 3,13$	$+ 72.31.23,11$	$+ 15,05$	
	26	61 Cygni	7	$59.54,16$	$+ 0,20$	$+ 1.34,97$						$21. 1.29,33$				
	27	δ Draconis	4	$19.10.58,09$	$+ 0,20$	$+ 1.34,53$	$22.31.47,28$	$- 1,10$			$- 9,22$	$19.12.32,82$		$+ 67.27. 6,49$		$44,55$
	28*	$70^{\circ}461(9.4)$ s.p.	3	$18.56,36$	$- 0,06$	$+ 1. 34,42$	$340.19.12,45$				$- 1' 11,91$	$7.20.30,72$	$- 4,58$	$+ 70.19.14,87$	$+ 12,38$	
	29	λ Ursae min.	2	$44. 8,98$	$+ 3,34$	$+ 1. 34,42$	$1. 2.43,55$	$- 1,00$	$- 380$	$+ 1,41$	$- 34,12$	$19.45.46,74$		$+ 88.56.34,97$		$45,81$
	30						$41,70$	$- 0,67$	$+ 474$	$+ 2,34$	$- 34,15$					$44,86$
	31	Gr. 1374 s.p.	5	$44. 3,62$	$- 0,06$	$+ 1.34,19$	$344.14. 2,15$	$- 2,22$			$- 1' 2,74$	$7.45.37,75$		$+ 74.14.12,54$		$46,87$
	32	$73^{\circ}403(8.5)$ s.p.	1	$20. 1.36,50$	$- 0,07$	$+ 1. 34,42$	$343. 6. 9,58$				$- 1' 5,31$	$8. 3.10,85$	$- 4,21$	$+ 73. 6.18,60$	$+ 14,55$	
	33	$72^{\circ}407(9.1)$ s.p.	1	$5.23,42$	$- 0,07$	$+ 1. 34,42$	$342.15.52,15$		$- 12$	$- 0,01$	$- 1' 7,28$	$6.57,77$	$- 4,07$	$+ 72.15.59,19$	$+ 14,51$	
	34*	$74^{\circ}356(9.3)$ s.p.	1	$6.16,30$	$- 0,07$	$+ 1. 34,42$	$344.47.25,02$		$+ 103$	$- 1,65$	$- 1' 1,59$	$7.50,65$	$- 4,30$	$+ 74.47.36,11$	$+ 15,03$	
	35	$71^{\circ}454(9.0)$ s.p.	1	$12.44,50$	$- 0,07$	$+ 1. 34,42$	$341.43.36,30$				$- 1' 8,58$	$14.18,85$	$- 3,91$	$+ 71.43.42,05$	$+ 14,62$	
	36	$71^{\circ}455(9.4)$ s.p.	1	$13. 1,31$	$- 0,07$	$+ 1. 34,41$	$341.44.28,75$		$+ 128$	$- 2,94$	$- 1' 8,55$	$14.35,65$	$- 3,90$	$+ 71.44.31,59$	$+ 14,62$	
	37	$72^{\circ}422(9.4)$ s.p.	2	$20. 2,89$	$- 0,07$	$+ 1. 34,41$	$342.17.37,30$				$- 1' 7,24$	$21.37,23$	$- 3,83$	$+ 72.17.44,39$	$+ 14,91$	
	38	α Cygni	6	$35.45,00$	$+ 0,09$	$+ 1.34,42$	$45. 7.28,70$	$- 0,70$			$+ 13,94$	$20.37.19,51$		$+ 44.51. 2,66$		$(45,30)$

n_o n_u E
 Sept. 7 $+0,20$ $+0,13$ $89.58.45,53$
 9 $+0,05$ $-0,01$ $45,67$

Barometer und Thermometer.

Sept. 7 18.25 $760,5$ $+16,1$ $+10,1$
 19.15 $760,5$ $+15,7$ $+ 9,4$
 21. 0 $760,4$ $+15,2$ $+ 8,9$
 < 9 $19. 5$ $758,7$ $+15,2$ $+ 9,1$
 19.55 $758,6$ $+14,4$ $+ 8,45$
 20.45 $758,6$ $+14,1$ $+ 8,2$

20. Ein schwächerer Stern sq.
 22. Die Fadenantritte unsicher beobachtet.
 28. Sehr schwach. Einstellungszeit
 zweifelhaft.
 34. Bild schlecht.

1878. September. 0.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
9	1	ρ Urs. maj. s.p.	4	$20.50.0,01$	$-0,06$	$+1.34,46$	$338.6.0,75$	$-2,63$			$-1'18,14$	$8.51.34,41$		$+68.5.56,68$		$45,93$
10	2	α Urs. min. s.p.	6	$13.13.19,01$	$+1,29$	$+1.34,28$	$358.39.36,13$	$-1,08$	-1568	$-31,13$	$-36,63$	$1.14.54,58$		$+88.39.41,48$		$46,89$
	3						$28,98$	$-0,98$	-1365	$-23,56$	$-36,62$					$47,32$
	4						$20,30$	$-1,22$	-1126	$-15,99$	$-36,61$					$46,22$
	5						$14,23$	$-1,20$	$+872$	$-9,83$	$-36,49$					$46,43$
	6						$18,48$	$-1,15$	$+1076$	$-14,93$	$-36,48$					$45,59$
	7						$25,10$	$-1,18$	$+1289$	$-21,40$	$-36,46$					$45,76$
	8	ϵ R	4	$11,88$			$244.32.47,60$	$-0,45$	-641	$+5,13$	$+36,58$					$(44,39)$
	9						$50,30$	$-0,28$	-306	$+1,14$	$+36,56$					$(43,08)$
	10						$50,05$	$-0,33$	-158	$+0,30$	$+36,55$					$(41,98)$
	11						$51,47$	$-0,47$			$+36,55$					$(43,10)$
	12						$51,13$	$-0,58$	$+182$	$+0,45$	$+36,54$					$(43,20)$
	13						$50,15$	$-0,47$	$+345$	$+1,57$	$+36,52$					$(43,32)$
	14						$48,30$	$-0,50$	$+481$	$+3,01$	$+36,51$					$(42,90)$
11	15	α Urs. min. s.p.	3	$13.13.17,30$	$+3,43$	$+1.34,09$	$358.39.7,32$	$-1,25$	-413	$-2,11$	$-36,67$	$1.14.54,82$		$+88.39.41,80$		$46,74$
	16						$4,98$	$-1,35$	-158	$-0,34$	$-36,67$					$46,17$
	17						$4,93$	$-1,58$	$+57$	$-0,05$	$-36,67$					$46,41$
	18						$5,25$	$-1,25$	$+203$	$-0,55$	$-36,67$					$46,23$
	19						$5,95$	$-1,35$	$+350$	$-1,61$	$-36,67$					$45,87$
	20	ϵ R					$244.32.32,90$	$-0,23$	-1179	$+17,54$	$+36,65$					$(42,49)$
	21						$41,20$	$-0,40$	-894	$+10,04$	$+36,66$					$(43,30)$
	22						$44,80$	$-0,48$	-693	$+5,99$	$+36,66$					$(42,85)$
	23*						$44,37$	$-0,37$	$+649$	$+5,46$	$+36,66$					$(41,89)$
	24*						$41,47$	$-0,47$	$+759$	$+6,37$	$+36,66$					$(40,90)$
	25						$38,75$	$-0,28$	$+953$	$+11,72$	$+36,66$					$(42,53)$
	26*						$33,78$	$-0,15$	$+1097$	$+15,51$	$+36,66$					$(41,35)$
	27	δ Ursae min.	5	$18.9.53,55$	$-0,17$	$+1.34,05$	$3.22.29,37$	$-1,80$	-310	$+2,97$	$-30,86$	$18.11.27,43$		$+86.36.43,96$		$45,44$
	28						$31,00$	$-1,58$	$+92$	$+0,31$	$-30,87$					$44,40$
	29						$28,68$	$-1,58$	$+275$	$+2,87$	$-30,88$					$44,63$
	30	23H.Camel.s.p.	4	$23.56,64$	$+0,43$	$+1.33,76$	$349.37.52,35$	$-1,93$	$+16$	$-0,05$	$-51,76$	$6.25.30,83$		$+79.41.15,80$		$44,74$
	31	β Aquilae	5	$19.47.48,67$	$+0,03$	$+1.34,12$						$19.49.22,82$				
	32*	72 ^o 405(8.5)s.p.	1	$20.2.9,48$	$+0,25$	$+1.34,04$	$342.19.31,15$		$+14$	$-0,13$	$-1'7,24$	$8.3.43,77$	$-4,27$	$+72.19.39,00$	$+14,89$	
	33	γ Cygni	11	$51.6,57$	$+0,07$	$+1.34,14$						$20.52.40,78$				
12	34	δ Ursae min.	2	$18.9.51,86$	$+1,19$	$+1.33,91$	$3.22.32,85$	$-1,50$	-95	$+0,29$	$-30,73$	$18.11.26,96$		$+86.36.44,03$		$46,44$
	35						$31,62$	$-1,22$	$+62$	$+0,15$	$-30,74$					$45,06$
	36						$29,40$	$-1,52$	$+270$	$+2,46$	$-30,74$					$45,15$

	n_o	n_u	E
Sept. 10		$-0,06$	$89.58.46,37$
11	$-0,04$	$-0,11$	$46,28$ (Nr. 15—26)
ϵ			$44,78$ (Nr. 27—32)
12	$+0,04$	$-0,02$	$46,26$

Barometer und Thermometer.					
Sept. 10	h	m	mm	$+$	$+$
13. 6			$758,05$	$+15,6$	$+13,95$
			$758,0$	$+15,7$	$+14,7$
ϵ 11	13.10		$757,5$	$+15,2$	$+13,2$
	18.16		$758,3$	$+14,2$	$+9,8$
	20. 0		$758,4$	$+12,9$	$+8,1$
ϵ 12	18.15		$753,1$	$+14,2$	$+9,1$

23, 24. Bild schlecht.
 26. Wind aus N.W., der Quecksilber-
 horizont sehr unruhig.
 32. Die Bilder so schlecht, dass nicht
 beobachtet werden kann.

1878. September. O.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
12	1	23H.Camel.s.p.	5	$18.23.57,25$	$-0,06$	$+1.33,79$	$349.37.54,20$	$-2,22$			$-51,52$	$6.25.30,98$		$+79.41.15,70$		$46,98$
	2	α Lyrae	6	$31.16,94$	$+0,07$	$+1.33,90$	$51.17.53,93$	$-0,78$			$+20,54$	$18.32.50,91$		$+38.40.29,62$		$(44,09)$
	3	72°341(7.5)s.p.	5	$43.6,28$	$-0,04$	$+1.33,91$	$342.4.44,65$				$-1' 7,16$	$6.44.40,15$	$-5,55$	$+72.4.51,23$	$+11,36$	
	4	ϵ Aquilae	8	$52.34,34$	$+0,04$	$+1.33,89$	$75.3.27,25$	$+0,02$			$+54,39$	$18.54.8,27$		$+14.54.23,83$		$(45,47)$
	5	ζ Aquilae	4	$58.17,45$	$+0,04$	$+1.33,85$	$76.16.36,55$	$-0,40$			$+56,76$	$59.51,34$		$+13.41.10,23$		$(43,54)$
13	6	λ Ursae min.					$1.2.40,80$	$-0,73$	$+256$	$+0,69$	$-34,09$			$+88.56.36,70$		$44,10$
	7						$39,60$	$-0,92$	$+414$	$+1,77$	$-34,10$					$43,97$
	8	" R					$242.9.10,70$	$-0,13$	-212	$-0,42$	$+34,08$					$(41,26)$
	9*						$10,05$	$-0,43$	-90	$-0,07$	$+34,08$					$(40,96)$
	10						$10,10$	$-0,22$	$+70$	$-0,06$	$+34,08$					$(41,02)$
	11	74°353(8.2)s.p.	4	$20.2.26,18$	$-0,04$	$+1.34,15$	$344.7.48,10$		$+28$	$-0,16$	$-1.2,94$	$8.4.0,29$	$-4,62$	$+74.8.0,26$	$+15,73$	
	12*	71°452(9.3)s.p.	1	$11.56,00$	$-0,04$	$+1.34,15$	$341.46.27,82$				$-1.8,39$	$13.30,11$	$-4,19$	$+71.46.34,69$	$+15,57$	
	13	70°542(9.3)s.p.	4	$49.38,70$	$-0,03$	$+1.34,16$	$340.40.58,35$		$+23$	$-0,14$	$-1.11,24$	$51.12,83$	$-3,48$	$+70.41.2,23$	$+16,34$	
	14	75°366(9.3)s.p.	4	$21.0.9,04$	$-0,04$	$+1.34,16$	$345.50.35,85$		$+32$	$-0,18$	$-59,49$	$9.1.43,16$	$-3,55$	$+75.50.51,44$	$+17,49$	
	15	70°556(9.4)s.p.	1	$2.47,41$	$-0,04$	$+1.34,16$	$339.54.23,75$		$+117$	$-2,68$	$-1.13,30$	$4.21,53$	$-3,23$	$+69.54.23,03$	$+16,41$	
	16	α Cephei	5	$14.8,75$	$+0,14$	$+1.34,17$	$27.54.17,35$	$-0,53$			$-3,75$	$21.15.43,06$		$+62.4.30,76$		$44,36$
	17*	d Urs.maj.s.p.	4	$22.8,77$	$-0,03$	$+1.34,15$	$340.21.35,58$	$-1,58$	$+23$	$-0,14$	$-1.12,14$	$9.23.42,89$		$+70.21.37,49$		$45,81$
14	18*	α Urs.min.s.p.	3	$13.13.19,71$	$+0,43$	$+1.34,02$	$358.39.8,80$	$-1,50$	-429	$-2,27$	$-36,22$	$1.14.54,16$		$+88.39.42,72$		$47,59$
	19						$6,90$	$-1,22$	-158	$-0,30$	$-36,22$					$47,66$
	20						$6,67$	$-1,22$			$-36,22$					$47,73$
	21						$7,12$	$-1,47$	$+182$	$-0,45$	$-36,22$					$47,73$
	22						$8,95$	$-1,40$	$+399$	$-2,09$	$-36,22$					$47,92$
	23*	" R	1	$15,82$			$244.32.21,85$	$-0,35$	-1497	$+28,36$	$+36,21$					$(42,74)$
	24						$34,42$	$-0,05$	-1103	$+15,33$	$+36,21$					$(42,28)$
	25						$42,75$	$-0,30$	-731	$+6,69$	$+36,21$					$(41,97)$
	26						$46,55$	$-0,40$	$+576$	$+4,31$	$+36,22$					$(43,40)$
	27						$43,90$	$-0,27$	$+775$	$+7,78$	$+36,21$					$(44,21)$
	28*						$36,15$	$+0,03$	$+1092$	$+15,37$	$+36,21$					$(44,05)$
15	29	α Urs.min.s.p.	8	$13.13.21,65$	$+0,43$	$+1.33,80$	$358.39.34,55$	$-0,90$	-1532	$-29,70$	$-35,98$	$1.14.55,88$		$+88.39.43,04$		$45,83$
	30						$26,62$	$-1,17$	-1286	$-20,89$	$-35,99$					$46,70$
	31						$15,75$	$-1,43$	-859	$-9,27$	$-36,00$					$47,44$
	32						$17,65$	$-1,50$	$+872$	$-9,83$	$-36,02$					$48,76$
	33						$21,60$	$-1,20$	$+1037$	$-13,87$	$-36,02$					$48,67$
	34						$29,55$	$-0,90$	$+1352$	$-23,52$	$-36,02$					$46,97$
	35	" R	4	$13,22$			$244.32.46,90$	$-0,50$	-535	$+3,56$	$+36,01$					$(43,11)$
	36						$50,05$	$-0,50$	-302	$+1,11$	$+36,01$					$(43,81)$
	37						$50,70$	$-0,42$	-118	$+0,16$	$+36,02$					$(43,52)$
	38						$51,15$	$-0,47$			$+36,02$					$(43,81)$
	39						$50,52$	$-0,56$	$+209$	$+0,59$	$+36,02$					$(43,77)$
	40						$48,90$	$-0,60$	$+395$	$+2,05$	$+36,02$					$(43,61)$

	n_0	n_u	E
Sept. 13	$+0,04$	$-0,02$	$89.58.44,74$
14		$-0,04$	$47,73$
15		$-0,04$	$47,40$

Barometer und Thermometer.

	h	m	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$
Sept. 12	19.0		753,1	$+13,2$	$+8,4$
	19.53		753,4	$+13,3$	$+7,3$
	21.5		753,3	$+12,1$	$+6,4$
	21.25		753,4	$+11,8$	$+6,4$
< 14	13.10		753,5	$+15,1$	$+14,8$
< 15	12.45		756,5	$+16,2$	$+15,95$
	13.38		756,8	$+16,6$	$+15,6$

9. 28. Bild schlecht.
 12. Sehr schwach.
 17. Bild sehr schlecht.
 18. Wolken.
 23. Beob. sehr unsicher.

1878. September. 0.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
15	1	α Urs. min. s.p. R		$h \ m \ s$	$+ \ s$	$m \ s$	244.32.46.85	- 0.32	+ 528	+ 3.63	+ 36.02	$h \ m \ s$				(43.14)
	2	51 H. Ceph. s.p.	3	18.41.34.73	+ 0.21	+ 1. 33. 76	357.13. 4.95	- 1.90	- 160	- 0.62	- 38.82	6.43. 8.70		+ 87.13.38.94		46.57
	3						3.80	- 2.03	+ 18	- 0.02	- 38.84					46.00
	4						5.00	- 1.88	+ 175	- 0.87	- 38.85					46.34
	5	ϵ Aquilae	8	52.34.59	+ 0.04	+ 1.33.59	75.3.24.85	- 0.22		+ 53.85	18.54. 8.22			+ 14.54.24.02		(42.72)
	6	ζ Aquilae	8	58.17.57	+ 0.04	+ 1.33.69	76.16.37.92	- 0.15		+ 56.19	59.51.30			+ 13.41.10.42		(44.53)
	7	64 Aurigae s.p.	6	19. 8. 3.02	- 0.01	+ 1.33.54	311. 9.59.68	- 2.45		- 5.25.78	7. 9.36.55			+ 41. 5.47.91		(45.99)
	8	Gr. 1308 s.p.	4	16.41.04	+ 0.02	+ 1.34.06	338.42.37.43	- 2.08	- 185	- 5.87	- 15.30	18.15.12		+ 68.42.29.61		46.65
	9						31.02	- 1.95		- 15.34						46.07
	10						37.20	- 1.92	+ 184	- 6.70	- 15.37					45.52
	11	λ Ursae min.					1. 2.34.00	- 0.75	- 872	+ 7.54	- 33.78			+ 88.56.37.16		44.92
	12						36.05	- 0.93	- 712	+ 5.01	- 33.79					44.43
	13						39.25	- 0.95	- 524	+ 2.70	- 33.81					45.52
	14						37.75	- 1.03	+ 576	+ 3.40	- 33.91					45.42
	15						35.00	- 0.75	+ 742	+ 5.62	- 33.93					43.85
	16						31.90	- 0.57	+ 891	+ 8.10	- 33.94					43.22
	17	ϵ R					242. 9.12.85	- 0.35	- 254	- 0.62	+ 33.84					(42.51)
	18						11.35	- 0.08	- 97	- 0.08	+ 33.85					(41.56)
	19						12.23	- 0.03	+ 57	- 0.04	+ 33.86					(42.49)
	20						12.85	- 0.27	+ 233	- 0.58	+ 33.87					(42.58)
	21						14.55	- 0.47	+ 358	- 1.33	+ 33.89					(43.55)
	22	γ Cephei					28.36.28.80	+ 0.15		- 3.03				+ 61.22.17.85		43.62
16	23	α Urs. min. s.p.					358.39.18.15	- 1.17	- 962	- 11.63	- 35.79			+ 88.39.43.37		47.36
	24						14.10	- 1.18	- 813	- 8.29	- 35.79					46.65
	25						11.60	- 1.03	- 704	- 6.20	- 35.78					46.25
	26						15.00	- 1.07	+ 781	- 7.89	- 35.70					48.04
	27*						24.73	- 0.95	+ 1204	- 18.68	- 35.68					47.00
	28						29.20	- 1.02	+ 1338	- 23.04	- 35.67					47.12
	29	ϵ R					244.32.46.90	- 0.30	- 506	+ 3.33	+ 35.77					(42.97)
	30*						49.92	- 0.47	- 172	+ 0.34	+ 35.75					(42.98)
	31						51.00	- 0.55	- 4	0.00	+ 35.75					(43.72)
	32						48.70	- 0.45	+ 363	+ 1.74	+ 35.73					(43.14)
	33*						46.48	- 0.25	+ 599	+ 4.66	+ 35.72					(43.83)
17	34	δ Ursae min.	17	18. 9.50.14	+ 1.52	+ 1. 33. 38	3.22.10.65	- 8.52	+ 23.02	- 30.33	18.11.25.04			+ 86.36.44.51		47.85
	35						18.88	- 1.50	- 680	+ 14.61	- 30.32					47.68
	36						31.80	- 1.75	- 282	+ 2.45	- 30.32					48.44
	37						32.62	- 1.25	+ 45	+ 0.09	- 30.32					46.84

	n_0	n_u	E
Sept. 15	+0.03	-0.04	89.58.45.14
16			47.07
17	+0.06		47.46

Barometer und Thermometer.

	$h \ m$	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$
Sept. 15	18.50	757.2	+15.6	+10.35
	20. 3	757.3	+15.3	+ 9.3
« 16	13. 7	751.6	+16.1	+17.2
	13.40	751.1	+16.3	+17.7
« 17	18.18	745.4	+14.8	+ 9.9

27. Bild schlecht.
30. Kaum zu sehen.
33. Alle Beobachtungen wurden zwischen Wolken erhalten. Bei den Reflexbeobachtungen war das Bild äusserst schwach.

1878. September. 0.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
17	1	δ Ursae min.					$3.22.24.60$	-1.70	$+511^s$	$+8.61$	-30.32					47.40
	2						8.80	-1.67	$+850$	$+23.60$	-30.33					46.58
	3	α Lyrae	11	$18.31.17.39$	$+0.09$	$+1.33.31$						$18.32.50.79$				
19	4	λ Ursae min. R					$242.9.15.95$	-0.20	-854	-7.45	$+33.49$			$+88.56.38.08$		(37.51)
22	5	α Urs. min. s. p.	3	$13.13.24.59$	-1.72	$+1.32.75$	$358.39.44.45$	-1.37	-1649	-34.42	-37.12	$1.14.55.62$		$+88.39.45.67$		47.24
	6						29.85	-1.25	-1297	-21.24	-37.13					45.81
	7						23.15	-0.95	-1108	-15.47	-37.13					44.88
	8						19.37	-1.10	-589	-11.32	-37.13					45.25
	9						15.90	-1.20	$+766$	-7.59	-37.13					45.51
	10						21.25	-1.35	$+971$	-12.15	-37.13					46.30
	11						26.37	-1.42	$+1182$	-17.98	-37.13					45.59
	12						38.30	-1.45	$+1504$	-29.09	-37.13					46.41
	13*	α R	1	21.12			$244.32.38.55$	-0.33	-704	$+6.20$	$+37.13$					(41.15)
	14						43.70	-0.30	-465	$+2.68$	$+37.13$					(42.78)
	15						43.50	-0.27	-274	$+0.92$	$+37.13$					(40.82)
	16						45.60	-0.20	$+252$	$+0.85$	$+37.13$					(42.85)
	17						41.57	-0.25	$+544$	$+3.86$	$+37.13$					(41.83)
	18	51 H. Ceph. s. p.	5	$18.41.40.95$	-0.83	$+1.32.72$	$357.13.9.40$	-2.35	-356	-3.22	-39.84	$6.43.12.84$		$+87.13.38.27$		48.07
	19						6.85	-1.90	$+197$	-1.08	-39.84					47.66
	20	ϵ Aquilae	3	$52.35.32$	$+0.05$	$+1.32.73$						$18.54.8.10$				
	21	δ Aquilae	6	$19.17.51.60$	$+0.03$	$+1.32.58$						$19.19.24.21$				
23	22	α Urs. min. s. p.	6	$13.13.26.05$	-1.72	$+1.32.63$	$358.39.40.25$	-1.60	-1537	-29.88	-37.21	$1.14.56.96$		$+88.39.46.05$		47.11
	23						30.38	-1.30	-1286	-20.88	-37.22					46.23
	24						21.55	-1.18	-926	-10.78	-37.20					47.52
	25						20.70	-1.15	$+956$	-11.78	-37.15					45.72
	26						31.20	-1.20	$+1294$	-21.64	-37.14					46.37
	27						37.35	-1.10	$+1467$	-27.67	-37.13					46.50
	28*	α R	4	18.05			$244.32.39.20$	-0.27	-628	$+4.92$	$+37.20$					(40.97)
	29						46.50	-0.58	-158	$+0.30$	$+37.20$					(43.65)
	30						45.90	-0.35	$+21$	$+0.01$	$+37.19$					(42.75)
	31						45.25	-0.57	$+183$	$+0.46$	$+37.19$					(42.55)
	32						43.23	-0.28	$+479$	$+3.00$	$+37.17$					(43.05)
	33	51 H. Ceph. s. p.	9	$18.41.39.74$	-0.83	$+1.32.60$						$6.43.11.51$				
25	34	δ Ursae min.					$3.22.23.15$	-1.75	-587	$+10.86$	-30.94			$+86.36.44.63$		47.70
	35						24.95	-1.58	-450	$+6.39$	-30.94					45.03

	n_o	n_u	E
Sept. 19			$89.58. (37.51)$
22	$+0.08$	$+0.01$	45.87 (Nr. 5—17)
23			47.86 (Nr. 18, 19)
25		$+0.01$	46.58
			46.04

Barometer und Thermometer.				
	h	m	mm	$^{\circ}$
Sept. 19	19.30	747.0	$+15.1$	$+9.4$
22	12.45	757.2	$+14.2$	$+10.2$
23	13.40	757.3	$+13.3$	$+10.3$
25	18.30	758.5	$+12.5$	$+7.0$
28	12.55	762.1	$+13.6$	$+11.2$
	13.25	762.2	$+13.7$	$+11.55$

13. Unruhig.
28. Schlechtes Bild.

1878. September. O.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
25	1	δ Ursae min.					$3.22.25.83$	-1.58	$+419$	$+5.82$	-30.94					45.34
	2						22.25	-1.60	$+576$	$+10.90$	-30.94					46.84
	3	α R					$239.49.24.55$	-0.47	-248	-1.87	$+30.94$					(42.59)
	4						22.35	-0.47	-105	-0.31	$+30.94$					(41.95)
	5						22.60	-0.40	$+69$	-0.19	$+30.94$					(42.32)
	6						22.90	-0.57	$+226$	-1.73	$+30.94$					(41.08)
	7	δ H. Ceph. s. p.					$357.13.25.45$	-1.55	-917	-21.87	-39.43			$+87.13.38.15$		46.00
	8						17.02	-1.62	-699	-12.65	-39.44					46.78
	9						18.45	-2.07	$+749$	-15.03	-39.45					45.82
	10						27.90	-1.57	$+981$	-25.70	-39.44					44.61
	11	α R					$245.58.47.63$	-0.55	-261	$+1.72$	$+39.44$					(40.54)
	12						49.10	-0.67	-93	$+0.20$	$+39.44$					(40.45)
	13						50.27	-0.80	$+61$	$+0.12$	$+39.45$					(41.59)
	14						49.57	-0.82	$+244$	$+1.65$	$+39.45$					(42.42)

1878. September, October. W.

28	15	γ Cephei s. p.	5	$11.32.54.94$	$+0.62$	$+1.31.61$	$72.8.44.15$	-0.07			$+55.90$	$23.34.27.17$		$+76.57.29.77$		9.92
	16	α Urs. min. s. p.	3	$13.13.21.00$	$+6.00$	$+1.31.57$	$60.26.17.50$	-0.45	-1522	$+29.28$	$+36.60$	$1.14.58.57$		$+88.39.47.81$		11.19
	17						24.10	-0.22	-1303	$+21.43$	$+36.60$					9.94
	18						34.15	$+0.10$	-930	$+10.86$	$+36.58$					9.40
	19						38.85	-0.37	$+803$	$+8.34$	$+36.41$					11.41
	20						35.45	-0.50	$+939$	$+11.37$	$+36.40$					11.03
	21						22.35	-0.15	$+1382$	$+24.55$	$+36.36$					11.07
	22*	α R					$174.33.11.80$	-1.38	-56	-0.03	-36.51					(13.85)
	23						12.45	-1.32	$+245$	-0.80	-36.48					(14.76)
	24						14.30	-1.38	$+474$	-2.93	-36.46					(13.50)
	25*						16.00	-1.40	$+603$	-4.71	-36.44					(13.44)
30	26	δ Ursae min.					$55.43.45.28$	-0.78	-781	-19.34	$+30.99$			$+86.36.44.74$		12.19
	27*						32.25	-0.67	-490	-7.54	$+30.99$					10.96
4	28	α Urs. min. s. p.	2	$13.13.27.24$	$+6.00$	$+1.28.72$	$60.26.40.05$	-0.10	-473	$+2.77$	$+37.78$	$1.15.1.96$		$+88.39.50.18$		10.78
	29						41.17	-0.07	-192	$+0.44$	$+37.76$					9.55
	30						42.37	-0.20	-37	$+0.01$	$+37.74$					10.30
	31						40.75	-0.30	$+329$	$+1.43$	$+37.70$					10.06
	32						39.05	-0.27	$+491$	$+3.13$	$+37.68$					10.04
	33						37.88	-0.13	$+621$	$+5.00$	$+37.67$					10.73
	34	α R					$174.33.42.22$	-1.25	-1451	-26.58	-37.87					(13.99)

n_0 E
 Sept. 28 -0.01 $329.7.10.30$
 30 11.58
 Oct. 4 -0.01 9.86

$c = -0.13$ (Sept. 28—1879 Febr. 4)

Barometer und Thermometer.

Sept. 25 18.20 758.2 $+13.1$ $+9.2$
 19.0 758.2 $+12.9$ $+8.85$
 α 28 11.38 749.9 $+12.9$ $+10.8$
 12.55 749.8 $+13.2$ $+11.3$
 13.38 749.8 $+13.3$ $+12.9$
 Oct. 4 13.8 761.9 $+9.8$ $+7.9$
 13.15 761.7 $+9.8$ $+8.3$

22. Bild sehr schlecht.
 25. Die Reflexbeobachtungen zwischen
 Wolken gemacht. Das reflectirte Bild
 sehr schwach und schlecht. Windig.
 27. Bilder sehr schlecht. Reflectirt
 nicht zu beobachten.

1878. October. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
4	1	α Urs. m. s. p. R					174.33.32,85	— 1,55	— 1193	— 17,92	—	37,85				(13,30)
	2*						26,20	— 1,38	— 929	— 10,83	—	37,82				(13,77)
	3						22,35	— 1,53	— 720	— 6,48	—	37,81				(14,28)
	4	51 H. Ceph. s. p.					61.52.51,75	— 0,58	— 67	+ 0,10	+	40,24		+87.13.37,57		9,66
	5						51,10	— 0,68	+ 63	+ 0,12	+	40,24				9,03
	6						50,95	— 0,85	+ 188	+ 0,99	+	40,24				9,75
	7	« R					173. 7. 9,90	— 2,15	— 447	— 5,12	—	40,24				(13,37)
	8						6,55	— 1,80	— 281	— 1,99	—	40,24				(13,15)
	9						9,80	— 1,95	+ 499	— 6,72	—	40,24				(11,67)
	10						15,60	— 1,70	+ 668	— 11,99	—	40,24				(12,20)
9	11	α Urs. min. s. p.	3	$h^m s$ 13.13.27,52	+ s 6,01	+ $m s$ 1. 26, 24	60.26.37,10	— 0,05	— 564	+ 3,95	+	37,10	$h^m s$ 1.14.59,77	+88.39.52,11		10,26
	12						38,83	— 0,08	— 304	+ 1,12	+	37,09				9,15
	13						41,05	— 0,10			+	37,08				10,24
	14						40,25	— 0,02	+ 179	+ 0,44	+	37,07				9,87
	15						38,25	— 0,10	+ 393	+ 2,02	+	37,06				9,44
	16	« R					174.33.35,40	— 1,02	— 1229	— 19,01	—	37,12				(13,56)
	17*						29,35	— 1,43	— 992	— 12,37	—	37,11				(14,16)
	18						25,15	— 1,20	— 846	— 8,97	—	37,11				(13,36)
	19						19,43	— 1,15	+ 576	— 4,31	—	37,05				(12,36)
	20						23,77	— 1,07	+ 841	— 9,12	—	37,03				(11,91)
	21						28,50	— 1,20	+ 1032	— 13,71	—	37,02				(12,06)
	22						34,10	— 1,03	+ 1217	— 19,04	—	37,02				(12,33)
	23	γ Ursae maj.	8	13.41.19,03	— 0,13	+ 1.25, 98						13.42.44,88				
	24	ζ Aquilae	7	18.58.25,06	— 0,12	+ 1.25, 94						18.59.50,88				
	25	Gr. 1308 s. p.	5	19.16.50,10	+ 0,39	+ 1.26, 41						7.18.16,90				
10	26	α Urs. min. s. p.	5	13.13.28,68	+ 6,44	+ 1. 25, 87	60.26.35,90	— 0,10	— 637	+ 5,06	+	36,89		+88.39.52,45		10,30
	27						38,70	+ 0,10	— 330	+ 1,33	+	36,88				9,36
	28						39,50	+ 0,15	— 183	+ 0,40	+	36,88				9,23
	29						41,15	0,00			+	36,87				10,47
	30						40,35	— 0,03	+ 158	+ 0,34	+	36,86				10,00
	31						38,25	0,00	+ 358	+ 1,69	+	36,86				9,25
	32						35,70	— 0,25	+ 548	+ 3,92	+	36,85				8,92
	33	« R	6	20,84			174.33.48,05	— 1,42	— 1570	— 31,14	—	36,92				(13,94)
	34						42,25	— 1,27	— 1438	— 26,11	—	36,92				(13,17)
	35						35,30	— 1,25	— 1218	— 18,69	—	36,92				(13,64)
	36						25,48	— 1,08	— 853	— 9,12	—	36,90				(13,41)
	37						23,93	— 0,88	+ 931	— 11,17	—	36,84				(9,87)

n_o n_u E
 Oct. 9 +0,06 —0,01 329. 7. 9,79
 10 —0,02 9,65

Barometer und Thermometer.
 Oct. 4 18.52 760,1 +10,0 + 5,3
 « 9 13. 0 + 9,9
 13.10 755,3 + 9,8 +10,05
 13.35 755,6 +10,0 +10,6
 « 10 12.56 752,8 +10,3 +10,4
 13.25 752,9 +10,7 +10,8

2. Bild sehr schlecht.
 17. Kaum zu sehen.

1878. October. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
10	1	α Urs. min. s. p. R					174.33.27,10	-1,08	+1016	-13,29	-	36,84				(10,92)
	2						32,60	-1,15	+1207	-18,73	-	36,83				(10,99)
	3						40,10	-1,07	+1425	-26,07	-	36,81				(11,17)
	4	δ Ursae min.					55.43.50,47	-0,90	-905	-26,01	+	30,77			+86.36.44,26	10,97
	5						42,40	-0,35	-757	-18,14	+	30,77				10,77
	6						36,83	-0,48	-623	-12,25	+	30,76				11,08
13	7*	α Urs. min. s. p.	2	$h \ m \ s$ 13.13.30,41	s + 7,73	$m \ s$ + 1. 24, 64	60.26.33,08	-0,50	-623	+ 4,83	+	37,59	$h \ m \ s$ 1.15. 2,78		+88.39.53,50	9,00
	8						36,62	-0,27	-344	+ 1,45	+	37,56				9,13
	9						38,30	-0,02	+ 230	+ 0,71	+	37,53				10,04
	10						30,53	-0,23	+ 795	+ 8,16	+	37,49				9,68
	11	ϵ R					174.33.39,55	-1,70	-1279	-20,61	-	37,62				(14,22)
	12						32,70	-1,62	-1120	-15,79	-	37,62				(12,19)
	13						28,40	-1,78	-940	-11,08	-	37,61				(12,61)
	14						34. 9,23	-1,73	+2014	-52,03	-	37,47				(12,63)
	15*						17,20	-1,83	+2179	-60,92	-	37,47				(11,71)
14	16	δ Ursae min.	3	18. 9.51,30	-2,03	+1. 24, 50						18.11.13,77				
	17	λ Pegasi	11	22.39.18,83	-0,14	+1.24,47						22.40.43,16				
	18	ϵ Cephei	5	43.59,90	-0,29	+1.24,42						45.24,03				
	19	α Andromedae	7	54.58,05	-0,16	+1.24,52						56.22,41				
	20*	α Urs. min. s. p.	6	13.13.29,77	+ 7,73	+1. 24, 71	60.26.12,40	-0,45	-1446	+26,38	+	38,06	1.15. 2,21		+88.39.53,89	10,73
	21						20,08	-0,45	-1176	+17,41	+	38,05				9,43
	22						27,20	-0,52	-874	+ 9,57	+	38,04				8,70
	23						28,68	-0,20	+ 755	+ 7,37	+	37,95				7,89
	24						23,15	-0,57	+1043	+13,99	+	37,93				8,96
	25						15,28	-0,40	+1336	+22,92	+	37,89				9,98
	26	ϵ R	5	24,18			174.33.22,10	-1,20	-586	-4,27	-	38,02				(12,32)
	27						19,55	-1,25	-331	-1,33	-	38,00				(12,73)
	28						19,37	-1,35	-183	-0,40	-	38,00				(13,48)
	29						18,40	-1,25			-	37,99				(12,92)
	30						18,10	-1,30	+ 158	-0,34	-	37,98				(12,29)
	31						20,05	-1,05	+ 369	-1,79	-	37,97				(12,80)
	32						20,90	-1,35	+ 502	-3,28	-	37,96				(12,17)
	33	γ Ursae maj.	7	41.20,41	-0,19	+1.24,65	19. 2.25,30	-0,10			-	8,70	13.42.44,87		+49.55. 6,16	(10,44)
15	34	δ Ursae min.					55.43.42,35	-0,57	-779	-19,23	+	31,61			+86.36.44,03	10,70
	35*						34,25	-0,60	-591	-11,02	+	31,61				10,81

	n_o	n_n	E
Oct. 10			329. 7.10,94
13		-0,05	9,46
14	+0,01	-0,05	9,28
15			10,76

Barometer und Thermometer.

	h	m	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$
Oct. 10	18,54	753,5	+11,1	+ 9,2	
" 13	12,50	767,0	+11,6	+10,1	
	13,30	767,1	+11,6	+11,2	
	13,50	767,1	+11,7	+11,1	
" 14	12,41	769,2	+10,3	+ 8,1	
	13,28	769,2	+10,7	+ 9,0	
	13,36	769,15	+10,7	+ 9,2	

7. Wolken.
 15. Beobachtungen sehr unbefriedigend.
 Der Kreis geht sehr schwer und das
 Niveau verstellt sich bei der Drehung
 des Kreises bedeutend.
 20. Sehr unruhig.
 35. Das reflectirte Bild nicht zu sehen.

1878. October. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
15	1	51 H. Ceph. s. p.					$61.52.51.75$	-0.73	-242^s	$+1.46$	$+40.39$			$+87.13.37.56$		11.16
	2						52.97	-0.97	-60	$+0.07$	$+40.40$					10.93
	3						52.15	-0.95	$+93$	$+0.26$	$+40.40$					10.37
	4						50.77	-0.90	$+238$	$+1.57$	$+40.41$					10.32
	5	< R					$173.7.15.00$	-1.65	-627	-10.17	-40.37					(13.30)
	6						10.57	-1.35	-466	-5.57	-40.38					(13.06)
	7						10.25	-1.98	$+452$	-5.53	-40.42					(13.14)
	8						14.50	-1.70	$+612$	-10.07	-40.43	$h \ m \ s$ $19.45.3.08$		$+88.56.41.53$		(12.84)
	9	λ Ursae min.	1	$19.43.46.00$	-7.50	$+1.24.58$	$58.3.17.65$	-0.43	-136	-0.17	$+34.97$					10.92
	10						17.50	-0.48			$+34.97$					10.94
	11						17.55	-0.35	$+173$	-0.32	$+34.97$					10.67
	12						18.05	-0.37	$+293$	-0.90	$+34.97$					10.59
	13						19.55	-0.35	$+447$	-2.06	$+34.97$					10.93
	14	< R	1	55.16			$176.56.33.65$	-0.97	-759	$+5.69$	-34.97					(12.30)
	15						35.10	-0.80	-607	$+3.62$	-34.97					(11.68)
	16						36.50	-1.07	-404	$+1.59$	-34.97					(11.05)
	17						34.15	-0.87	$+666$	$+4.53$	-34.97					(11.64)
	18						30.65	-0.90	$+842$	$+7.23$	-34.97					(10.84)
	19						28.68	-1.15	$+963$	$+9.44$	-34.98					(11.07)
	20*	α Ursae min.	4	$1.13.45.74$	-6.01	$+1.24.40$	$57.46.34.80$	-0.50	-721	-6.49	$+34.93$	$1.15.4.13$		$+88.39.54.48$		8.76
	21						32.48	-0.65	-518	-3.33	$+34.92$					9.59
	22						30.35	-0.52			$+34.92$					10.79
	23						30.35	-0.55	$+328$	-1.42	$+34.92$					9.37
	24						32.35	-0.52	$+517$	-3.47	$+34.92$					9.32
	25	< R					$177.12.56.98$	-1.75	-1561	$+30.78$	-34.93					(13.71)
	26						$13.4.80$	-1.83	-1368	$+23.60$	-34.93					(14.35)
	27						11.30	-1.90	-1152	$+16.73$	-34.93					(13.98)
	28						17.77	-1.60	$+804$	$+8.35$	-34.93					(12.07)
	29						10.98	-1.70	$+1106$	$+15.73$	-34.93					(12.66)
	30*						5.40	-1.85	$+1308$	$+21.97$	-34.93					(13.32)
16	31	δ Ursae min.					$55.43.41.95$	-0.05	-772	-18.88	$+31.62$			$+86.36.43.96$		10.73
	32						33.55	-0.27	-594	-11.12	$+31.63$					10.10
	33						33.45	-0.52	$+577$	-10.94	$+31.70$					10.25
	34						38.65	-0.25	$+720$	-16.98	$+31.71$					9.42
	35	< R					$179.16.30.17$	-1.60	-336	$+3.50$	-31.64					(12.39)
	36						32.25	-1.82	-180	$+0.97$	-31.66					(11.92)
	37						33.20	-1.75	$+20$	$+0.02$	-31.67					(11.91)
	38						33.45	-1.80	$+146$	$+0.75$	-31.68					(12.88)

n_0 E
 Oct. 15 -0.01 $329.7.10.76$ (Nr. 1—19)
 < 9.57 (Nr. 20—30)
 16 10.17

Barometer und Thermometer.
 Oct. 15 18.46 $h \ m$ mm $^{\circ}$ $+6.8$
 18.55 768.5 $+11.0$ $+6.6$
 19.30 768.4 $+10.9$ $+6.15$
 20.0 768.35 $+10.9$ $+6.05$
 0.45 768.4 $+10.2$ $+3.95$
 1.40 768.4 $+9.8$ $+3.95$
 < 16 18.25 767.6 $+10.2$ $+6.5$

20. Ungemein schlechtes Bild.
 30. Dicker Nebel. Bilder sehr verschwommen und unruhig.

1878. October. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
16	1	δ Urs. min. R					179.16.32,25	- 1,67	+ 302	+ 3,05	- 31,68					(13,98)
	2	51 H. Ceph. s. p.					61.52.33,22	- 0,50	- 837	+ 18,21	+ 40,43			+ 87.13.37,59		9,45
	3						40,05	- 0,55	- 670	+ 11,62	+ 40,45					9,71
	4						45,47	- 0,72	+ 519	+ 7,27	+ 40,53					10,86
	5	" R					173. 7. 6,65	- 1,83	- 308	- 2,40	- 40,48					(12,58)
	6						5,30	- 1,83	- 130	- 0,41	- 40,49					(13,21)
	7*						4,35	- 1,85	+ 54	- 0,10	- 40,50					(12,56)
	8						6,80	- 1,80	+ 231	- 1,49	- 40,51					(13,61)
	9	λ Ursae min.					58. 3.17,57	- 0,37	- 253	- 0,61	+ 35,07			+ 88.56.41,63		10,40
	10*						16,65	- 0,33	- 104	- 0,10	+ 35,07					9,99
	11						16,15	- 0,18	+ 45	- 0,03	+ 35,06					9,55
	12						17,43	- 0,15	+ 174	- 0,32	+ 35,06					10,54
	13						19,22	- 0,37	+ 344	- 1,23	+ 35,06					11,42
	14	" R					176.56.32,95	- 1,12	- 848	+ 7,13	- 35,09					(13,02)
	15						35,05	- 0,90	- 688	+ 4,66	- 35,08					(12,66)
	16						35,65	- 1,18	- 513	+ 2,58	- 35,08					(11,18)
	17						35,80	- 0,87	+ 620	+ 3,68	- 35,05					(12,46)
	18						31,75	- 1,10	+ 852	+ 7,41	- 35,04					(12,15)
	19						28,80	- 1,03	+ 989	+ 9,95	- 35,04					(11,74)
	20	α Ursae min.	2	$\begin{smallmatrix} h & m & s \\ 1.13.46,01 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} s \\ - 9,87 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} m & s \\ + 1. 23, 74 \end{smallmatrix}$	57.46.33,75	- 0,52	- 627	- 4,89	+ 34,89	$\begin{smallmatrix} h & m & s \\ 1.14.59,88 \end{smallmatrix}$		+ 88.39.54,89		8,86
	21*						30,30	- 0,50	- 309	- 1,16	+ 34,89					9,14
	22						29,80	- 0,52			+ 34,89					9,80
	23						31,50	- 0,55	+ 356	- 1,67	+ 34,90					9,84
	24						33,78	- 0,40	+ 579	- 4,35	+ 34,92					9,46
	25	" R					177.13. 1,65	- 1,97	- 1461	+ 26,94	- 34,88					(15,00)
	26						8,25	- 1,65	- 1199	+ 18,09	- 34,88					(12,75)
	27*						15,20	- 1,55	- 981	+ 12,09	- 34,89					(13,69)
	28						15,20	- 1,87	+ 933	+ 11,21	- 34,93					(12,77)
	29						7,10	- 1,97	+ 1323	+ 22,48	- 34,93					(15,94)
	30						12.59,00	- 1,85	+ 1478	+ 28,03	- 34,94					(13,38)
	31	α Arietis	5	58.58,81	+ 0,13	+ 1.23,66						2. 0.22,60				
	32	β Leonis	9	11.41.28,85	+ 0,14	+ 1.23,31						11.42.52,30				
	33	α Urs. min. s. p.	3	13.13.32,02	+ 6,87	+ 1. 23, 51	60.26.32,85	- 0,37	- 630	+ 4,94	+ 37,79	1.15. 2,40		+ 88.39.55,09		10,67
	34						35,75	+ 0,03	- 264	+ 0,85	+ 37,75					9,44
	35						37,00	- 0,15			+ 37,72					9,81
	36						35,55	- 0,17	+ 332	+ 1,45	+ 37,67					8,76
	37						32,50	+ 0,05	+ 546	+ 3,88	+ 37,64					9,11
	38	" R					174.33.51,60	- 1,47	- 1597	- 32,21	- 37,86					(12,84)
	39						44,10	- 1,20	- 1401	- 24,75	- 37,84					(12,82)

n_o n_u E
 Oct. 16 -0,03 -0,10 329. 7.10,17 (Nr. 1—19)
 " 9,42 (Nr. 20—30)
 " 9,56 (Nr. 33—39)

Barometer und Thermometer.

Oct. 16 $\begin{smallmatrix} h & m & mm \\ 18.50 & 767,3 & +10,1 \\ 19.28 & 767,1 & + 9,4 \\ 20. 5 & 767,15 & + 9,7 \\ 0.40 & 766,0 & + 8,0 \\ 1.40 & 765,8 & + 8,2 \\ 12.40 & 764,1 & + 9,2 \\ 13. 0 & & + 8,3 \\ 13.35 & 763,9 & + 9,8 \end{smallmatrix}$ $\begin{smallmatrix} o \\ +5,8 \\ +5,1 \\ +4,95 \\ +3,75 \\ +3,2 \\ +7,8 \\ +8,3 \\ +9,75 \end{smallmatrix}$

7. Unruhig.
 10. Sehr schlechtes Bild.
 21. Bild schlecht und verschwommen.
 27. Schlechtes Bild.

1878. October. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
16	1	α Urs. m.s.p. R					174.33.32,87	-1,21	-1020	-13,07	-	37,82				(13,29)
	2						27,55	-0,92	+894	-10,30	-	37,61				(10,95)
	3						31,15	-1,07	+1020	-13,39	-	37,59				(11,48)
	4						35,03	-1,25	+1154	-17,11	-	37,57				(11,84)
	5	γ Ursae maj.	5	$h \ m \ s$ 13.41.21,54	s -0,16	$m \ s$ +1.23,49						$h \ m \ s$ 13.42.44,87				
17	6	δ Ursae min.					55.43.23,33	-0,60	-55	-0,08	+	31,16		+86.36.43,86		10,55
	7						23,02	-0,57	+67	-0,18	+	31,17				10,15
	8						24,50	-0,70	+223	-1,69	+	31,18				10,13
	9	ϵ R					179.16.30,25	-1,90	-346	+3,69	-	31,16				(13,04)
	10						32,42	-1,85	-221	+1,48	-	31,16				(13,00)
	11						28,08	-1,80	+394	+5,15	-	31,18				(12,31)
	12						23,55	-1,68	+547	+9,85	-	31,19				(12,47)
	13	51 H. Ceph. s.p.					61.52.50,60	-0,63	-298	+2,24	+	39,81		+87.13.37,67		10,32
	14						52,60	-0,58	-124	+0,37	+	39,82				10,46
	15						52,10	-0,75	+61	+0,12	+	39,84				9,73
	16						50,20	-0,78	+254	+1,79	+	39,85				9,51
	17	ϵ R					173. 7.15,77	-1,97	-686	-12,19	-	39,79				(12,52)
	18						10,60	-1,72	-522	-6,99	-	39,80				(12,54)
	19						11,35	-1,57	+565	-8,59	-	39,86				(11,63)
	20						17,10	-1,77	+732	-13,99	-	39,87				(11,97)
	21	λ Ursae min.					58. 3.18,40	-0,25	-259	-0,64	+	34,54		+88.56.41,71		10,59
	22						17,65	-0,23	-125	-0,14	+	34,55				10,35
	23						17,67	-0,27	+62	-0,05	+	34,56				10,47
	24	ϵ R					176.56.32,45	-0,63	-635	+3,97	-	34,52				(10,01)
	25						(35,15)	-0,65	-468	+2,14	-	34,53				(10,87)
	26						35,65	-0,83	+500	+2,57	-	34,57				(11,76)
	27						34,47	-0,75	+636	+4,14	-	34,58				(12,14)
	28*	α Ursae min.					57.47. 8,50	-1,05	-2120	-37,34	+	34,54		+88.39.55,30		10,40
	29						46.59,93	-1,08	-1498	-28,32	+	34,54				10,85
	30						51,10	-0,90	-1261	-20,02	+	34,53				10,31
	31						39,12	-0,45	+810	-8,47	+	34,52				9,87
	32						45,20	-0,60	+1037	-13,83	+	34,52				10,59
	33						51,75	-0,37	+1263	-20,49	+	34,52				10,48
	34	ϵ R					177.13.17,40	-1,53	-787	+7,75	-	34,53				(12,32)
	35						24,10	-1,30	-358	+1,57	-	34,53				(12,84)
	36						25,55	-1,30	-10	0,00	-	34,53				(12,72)
	37						24,05	-1,45	+245	+0,80	-	34,53				(12,02)
	38						22,20	-1,50	+504	+3,31	-	34,53				(12,68)

E

Oct. 17 329. 7.10,25 (Nr. 6—27)
 ϵ 10,42 (Nr. 28—38)

Barometer und Thermometer.

Oct. 17 $h \ m \ mm$
 17.50 763,3 +10,6 +9,6
 18.20 763,3 +10,6 +9,0
 18.55 763,2 +10,7 +8,2
 19.55 763,2 +10,3 +7,1
 0.42 763,7 +9,8 +5,1
 1.38 763,6 +9,6 +5,2

28. Bild sehr schlecht.

1878. October. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Mer.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
17	1	α Urs. min. s. p.					60.26. 5",15	- 0,68	-1586	+31,77	+	37,65		+88.39.55",52		10,09
	2						13,75	- 0,30	-1366	+23,53	+	37,63				10,43
	3						32,03	0,00	- 593	+ 4,37	+	37,60				9,52
	4						30,30	- 0,12	+ 684	+ 6,05	+	37,52				9,39
	5						26,93	0,00	+ 843	+ 9,16	+	37,52				9,13
	6						23,63	- 0,38	+ 996	+12,91	+	37,51				9,57
	7*	ϵ R					174.33.26,95	- 1,30	- 787	- 7,75	-	37,61				(12,47)
	8						19,65	- 1,25	- 238	- 0,68	-	37,57				(12,28)
	9						18,98	- 1,18	- 30	- 0,01	-	37,56				(12,29)
	10						18,70	- 1,17	+ 171	- 0,40	-	37,55				(11,63)
	11						22,15	- 1,18	+ 461	- 2,77	-	37,54				(12,72)
	12	γ Ursae maj.	7	13.41.21,94	- 0,15	+1.23,08						13.42.44,87				
18	13	δ Ursae min.	2	18. 9.50,35	- 1,36	+1. 23, 13	55.43.25,25	- 0,47	- 222	- 1,50	+	31,17	18.11.12,12	+86.36.43,74		11,18
	14						22,40	- 0,40	- 62	- 0,10	+	31,18				9,74
	15						22,45	- 0,35	+ 87	- 0,27	+	31,19				9,63
	16						24,43	- 0,50	+ 225	- 1,72	+	31,20				10,17
	17	ϵ R					179.16.22,62	- 1,65	- 600	+11,35	-	31,15				(12,96)
	18						27,92	- 1,55	- 408	+ 5,20	-	31,16				(12,10)
	19						25,65	- 1,53	+ 476	+ 7,48	-	31,22				(12,05)
	20						20,57	- 1,85	+ 629	+12,99	-	31,23				(12,47)
	21	51 H. Ceph. s. p.	3	41.58,55	+ 2,90	+1. 23, 13	61.52.50,52	- 0,62	- 293	+ 2,16	+	39,88	6.43.24,58	+87.13.37,68		10,24
	22						52,65	- 0,60	- 89	+ 0,18	+	39,90				10,41
	23						53,10	- 0,75	+ 76	+ 0,17	+	39,93				10,88
	24						50,70	- 0,83	+ 239	+ 1,59	+	39,95				9,92
	25	ϵ R					173. 7.15,05	- 1,72	- 651	-10,97	-	39,86				(12,94)
	26						10,55	- 1,68	- 500	- 6,43	-	39,87				(12,97)
	27						8,80	- 1,75	+ 490	- 6,49	-	39,96				(11,10)
	28						15,00	- 1,70	+ 649	-11,32	-	39,98				(12,42)
	29	λ Ursae min.					58. 3.19,05	- 0,07	- 342	- 1,13	+	34,61		+88.56.41,76		10,77
	30						17,55	- 0,35	- 106	- 0,10	+	34,63				10,32
	31						17,12	- 0,30	+ 38	- 0,01	+	34,64				9,99
	32						17,95	- 0,30	+ 192	- 0,39	+	34,65				10,45
	33	ϵ R					176.56.30,70	- 0,98	- 748	+ 5,53	-	34,59				(9,80)
	34						33,90	- 1,20	- 551	+ 2,98	-	34,61				(9,43)
	35						35,30	- 0,72	+ 418	+ 1,80	-	34,65				(10,61)
	36						34,07	- 0,90	+ 575	+ 3,39	-	34,66				(11,06)
	37	74 Cygni	7	21.30.43,62	- 0,13	+1.23,05						21.32. 6,54				
	38	α Urs. min. s. p.	5	13.13.33,72	+ 6,01	+1. 22, 73	60.26.30,85	0,00	- 631	+ 4,96	+	37,81	1.15. 2,46	+88.39.55,94		9,56

Barometer und Thermometer.

n_0 n_u E
 Oct. 17 +0,04 329. 7. 9,69
 18 +0,05 -0,01 10,31 (Nr. 13—36)
 9,08 (Nr. 38)

Oct. 17 12.43 $^{h m}$ 763,7 mm + 9,9 + 9,0
 13.32 763,7 +10,1 +10,05
 < 18 18.20 763,2 +11,0 + 8,7
 18.55 763,2 +10,6 + 7,6
 19.30 763,3 +10,3 + 7,1
 19.55 763,4 +10,8 + 6,6
 12.51 + 7,4
 13. 1 762,8 + 9,7 + 7,9
 13.25 762,9 + 9,9 + 8,3

7. Der Quecksilberhorizont unruhig.

1878. October. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
18	1	α Urs. min. s. p.					$60.26'.34''.20$	-0.13	-331	$+1.33$	$+37.79$					9.26
	2						34.65	-0.02	-183	$+0.40$	$+37.78$					8.77
	3						35.35	-0.05			$+37.78$					9.07
	4						35.18	-0.10	$+158$	$+0.34$	$+37.78$					9.24
	5						33.75	-0.18	$+332$	$+1.45$	$+37.77$					8.91
	6						31.85	$+0.12$	$+496$	$+3.20$	$+37.76$					8.75
	7	ϵ R	5	$h \ m \ s$ $13.13.22.54$			$174.33.43.08$	-1.38	-1329	-22.25	-37.88					(13.41)
	8						38.98	-1.33	-1176	-17.40	-37.87					(14.17)
	9						34.92	-1.27	-1039	-13.56	-37.85					(13.97)
	10						30.00	-1.35	-874	-9.57	-37.82					(13.07)
	11						28.80	-1.15	$+859$	-9.51	-37.73					(12.02)
	12						33.40	-1.20	$+1042$	-13.96	-37.72					(12.18)
	13						41.13	-1.33	$+1314$	-22.17	-37.68					(11.74)
	14	η Ursae maj.	9	$h \ m \ s$ $41.22.36$	-0.14	$+1.22.65$						$h \ m \ s$ $13.42.44.87$				
19	15	δ Ursae min.					$55.43.22.85$	-0.40	-203	-1.25	$+31.30$			$+86.36.43.60$		9.30
	16						22.60	-0.58	-67	-0.11	$+31.30$					10.19
	17						22.85	-0.58	$+56$	-0.12	$+31.30$					10.43
	18						23.63	-0.65	$+177$	-1.08	$+31.30$					(10.25)
	19	ϵ R					$179.16.24.13$	-1.63	-510	$+8.17$	-31.31					(10.99)
	20						29.65	-1.68	-367	$+4.18$	-31.30					(12.53)
	21						28.60	-1.83	$+391$	$+5.07$	-31.30					(12.37)
	22						24.40	-1.83	$+550$	$+9.95$	-31.29					(13.06)
	23	ζ H. Ceph. s. p.					$61.52.48.70$	-0.70	-331	$+2.78$	$+39.98$			$+87.13.37.79$		9.25
	24						52.20	-0.87	-126	$+0.38$	$+40.01$					10.38
	25						51.07	-0.75	$+55$	$+0.10$	$+40.03$					8.99
	26						50.15	-0.75	$+230$	$+1.46$	$+40.06$					9.46
	27	ϵ R					$173.7.15.73$	-1.70	-695	-12.51	-39.94					(11.89)
	28						10.55	-1.70	-539	-7.49	-39.95					(11.72)
	29						9.40	-2.10	$+474$	-6.07	-40.09					(11.85)
	30						12.92	-1.70	$+620$	-10.34	-40.10					(11.09)
	31*	λ Urs. min. R					$176.56.32.98$	-0.83	-605	$+3.59$	-34.85			$+88.56.41.79$		(9.91)
20	32	ζ H. Ceph. s. p.					$61.52.50.20$	-0.42	-210	$+1.09$	$+40.24$			$+87.13.37.89$		9.42
	33						51.90	-0.70	-76	$+0.13$	$+40.24$					10.16
	34						50.55	-0.55	$+67$	$+0.14$	$+40.25$					8.83
	35						51.30	-0.78	$+191$	$+1.02$	$+40.26$					10.47
	36*	ϵ R					$173.7.14.43$	-1.43	-604	-9.41	-40.22					(13.31)
	37						9.05	-1.77	-410	-4.30	-40.22					(13.04)

E

Oct. 19 329. 7. 9.75
20 9.41

Barometer und Thermometer.

Oct. 18 $h \ m$ 13.35 $+8.7$
 ϵ 19 18. 7 $+7.8$
18.21 761.9 $+10.2$ $+7.9$
19. 0 761.9 $+10.3$ $+6.3$
 ϵ 20 18.25 759.2 $+9.3$ $+5.05$
18.55 759.0 $+9.0$ $+4.7$

31. Bild schlecht und unruhig.
36. Das reflectirte Bild sehr schlecht;

1878. October, November. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
20	1	51 H. Cep. s. p. R					173. 7.10.25	- 1.53	+ 473	- 6.04	-	40.28				(12.44)
	2						16.60	- 1.63	+ 682	- 12.49	-	40.28				(12.34)
	3	λ Ursae min.					58. 3.16.65	- 0.05	- 97	- 0.08	+	34.88		+88.56.41.81		9.64
	4						15.15	+ 0.18	+ 17	0.00	+	34.88				8.22
	5						17.00	- 0.02	+ 166	- 0.30	+	34.89				9.78
	6						16.62	0.00	+ 299	- 0.94	+	34.89				8.76
	7	ϵ R					176.56.36.30	- 0.75	- 431	+ 1.81	-	34.86				(11.46)
	8						37.50	- 0.80	- 276	+ 0.73	-	34.87				(11.57)
	9						36.55	- 0.80	+ 491	+ 2.48	-	34.89				(12.35)
	10						33.00	- 0.60	+ 709	+ 5.14	-	34.90				(11.45)
	11	α Ursae min.					57.46.34.35	- 0.48	- 632	- 4.97	+	34.75		+88.39.56.54		7.59
	12						32.30	- 0.45	- 366	- 1.64	+	34.74				8.86
	13						31.40	- 0.43	- 39	- 0.01	+	34.74				9.59
	14						31.77	- 0.42	+ 191	- 0.49	+	34.73				9.47
	15						32.65	- 0.60	+ 428	- 2.40	+	34.73				8.44
	16	ϵ R					177.12.49.62	- 1.60	- 1632	+ 33.65	-	34.76				(11.45)
	17						56.75	- 1.62	- 1440	+ 26.16	-	34.76				(11.09)
	18						13. 8.50	- 1.80	- 1143	+ 16.43	-	34.75				(13.12)
	19						17.37	- 1.32	+ 695	+ 6.24	-	34.74				(11.81)
	20						14.90	- 1.67	+ 909	+ 10.64	-	34.74				(13.74)
	21*						9.33	- 1.48	+ 1131	+ 16.44	-	34.74				(13.97)
30	22	α Urs. min. s. p.	1	$h \ m \ s$ 13.13.38.50	s +11.60	$m \ s$ +1. 13.63	60.26.31.90	- 0.62	- 278	+ 0.94	+	37.16	$h \ m \ s$ 1.15. 3.73	+88.40. 0.49		10.49
	23						31.70	- 0.13	- 157	+ 0.29	+	37.16				9.64
	24						32.10	- 0.18			+	37.16				9.75
	25						32.60	- 0.53	+ 115	+ 0.19	+	37.16				10.44
	26						31.65	- 0.40	+ 237	+ 0.75	+	37.16				10.05
	27	ϵ R					174.33.30.40	- 1.67	- 664	- 5.49	-	37.16				(13.66)
	28						26.75	- 1.17	- 518	- 3.32	-	37.16				(12.18)
	29*						31.70	- 1.47	+ 794	- 8.13	-	37.15				(12.33)
	30*						45.15	- 1.70	+ 1300	- 21.67	-	37.14				(12.25)
2	31	α Bootis	11	14. 8.54.18	- 0.18	+ 1.13.54						14.10. 7.54				
6	32	γ Pegasi	11	0. 5.51.74	- 0.17	+ 1. 9.92						0. 7. 1.49				
	33	α Ursae min.	1	1.14.(6.66)	- 12.04	+ 1. 9.99	57.46.37.88	- 0.58	- 447	- 2.46	+	34.65	1.15.(4.61)	+88.40. 2.86		7.21
	34						37.80	- 0.63	- 135	- 0.21	+	34.65				9.38
	35						37.45	- 0.35	+ 122	- 0.21	+	34.66				9.04
	36						38.75	- 0.50	+ 365	- 1.75	+	34.66				8.80

	n_o	n_u	E	
Oct. 20			329. 7. 9.41	(Nr. 1—10)
ϵ			8.79	(Nr. 11—21)
30		-0.14	10.07	
Nov. 2	-0.10			
6	-0.15		8.77	

Barometer und Thermometer.				
	$h \ m$	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$
Oct. 20	19.57	758.9	+8.8	+3.8
	0.35	757.3	+6.2	+1.95
	1.35	757.1	+6.8	+1.95
ϵ 30	13. 7	746.3	+8.7	+6.9
	13.33	746.7	+8.6	+7.1
Nov. 6	0.20	743.0	+2.8	-1.2
	1.26			-1.55

21. Bilder sehr schlecht.
29, 30. Billig, durch Wolkenlücken beobachtet. Überhaupt sind die Reflexbeobachtungen unter ungünstigen Umständen gemacht. Das Bild ruhig.

1878. November. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
6	1	α Ursae min.					57.46.42,10	- 0,68	+ 589	- 4,49	+	34,66				9,41
	2	" R					177.12.54,00	- 1,58	- 1358	+ 23,22	-	34,65				(11,83)
	3						13. 1,88	- 1,80	- 1142	+ 16,38	-	34,65				(12,87)
	4						10,82	- 1,85	- 807	+ 8,13	-	34,65				(13,56)
	5						6,40	- 1,73	+ 930	+ 11,11	-	34,67				(12,10)
	6						12.59,25	- 1,40	+ 1225	+ 19,25	-	34,69				(13,07)
	7*						50,08	- 1,35	+ 1443	+ 26,61	-	34,69				(11,26)
	8	50 Cassiopejae	5	$h^m s$ 1.52. 2,23	s - 0,88	m^s + 1. 9,98						$h^m s$ 1.53.11,33				
	9	α Arietis	11	59.13,05	- 0,20	+ 1. 9,93						2. 0.22,78				
7	10	γ Cephei	4	23.33.17,55	- 1,27	+ 1. 9,20	46. 4.33,75	- 0,95		+	19,74	23.34.25,48		+ 76.57.43,05		10,44
	11	ω Piscium	10	51.58,32	- 0,30	+ 1. 8,97	335.20.11,93	- 2,98		-	15,48	53. 6,99		+ 6.11.45,29		(11,16)
	12	Gr. 1852 s.p.	5	57.52,15	+ 1,60	+ 1. 8,85	71.31.30,30	- 0,72		+	56,71	11.59. 2,60		+ 77.34.42,33		9,34
	13	γ Pegasi	5	0. 5.52,85	- 0,18	+ 1. 8,80						0. 7. 1,48				
8	14	ω Piscium	6	23.51.59,29	- 0,30	+ 1. 7,98	335.20.13,80	- 3,08		-	16,47	23.53. 6,97		+ 6.11.45,15		(12,18)
	15	Gr. 1852 s.p.	5	57.53,21	+ 1,60	+ 1. 7,87	71.31.30,85	- 0,77		+	57,46	11.59. 2,68		+ 77.34.42,01		10,32
	16	γ Pegasi	9	0. 5.53,92	- 0,18	+ 1. 7,74	343.38.58,20	- 1,70		-	57,11	0. 7. 1,48		+ 14.30.49,71		(11,38)
	17	α Cassiopejae	5	25. 2,09	- 0,58	+ 1. 8,17	31.23.11,70	- 0,35		+	4,04	26. 9,68		+ 62.16. 6,02		9,72
	18	α Cassiopejae	5	32.32,95	- 0,47	+ 1. 7,96	24.59.53,03	- 0,43		-	2,60	33.40,44		+ 55.52.40,80		(9,63)
	19	70°82 (9.1)	1	1. 1.33,00	- 0,84	+ 1. 7,95	39.26.59,85			+	12,60	1. 2.40,11	- 6,71	+ 70.20. 2,87	- 34,66	
	20	74°56 (8.5)	1	6.27,06	- 1,07	+ 1. 7,94	43.40.44,08		- 114	- 1,61	+ 17,27	7.33,93	- 7,76	+ 74.33.50,16	- 34,15	
	21	74°58 (8.3)	1	8. 3,50	- 1,05	+ 1. 7,94	43.28.44,50			+	17,04	9.10,39	- 7,77	+ 74.21.51,96	- 34,03	
	22	72°67 (8.6)	1	8.25,12	- 0,96	+ 1. 7,94	41.51.54,25		+ 102	- 1,81	+ 15,24	9.32,10	- 7,37	+ 72.44.58,10	- 34,09	
	23*	70°97 (9.5)	1	13.14,14	- 0,84	+ 1. 7,94	39.27.15,45		+ 119	- 2,72	+ 12,60	14.21,24	- 7,02	+ 70.20.15,75	- 33,80	
	24	70°104 (9.0)	1	19. 0,50	- 0,84	+ 1. 7,93	39.35.14,65			+	12,75	20. 7,59	- 7,47	+ 70.28.17,82	- 33,34	
	25	70°110 (8.6)	1	22.12,41	- 0,85	+ 1. 7,93	39.47. 1,65		- 23	- 0,04	+ 12,96	23.19,49	- 7,33	+ 70.40. 4,99	- 33,08	
	26	71°83 (9.2)					40.39.47,15		+ 158	- 4,49	+ 13,92			+ 71.32.47,00	- 33,01	
	27	74°72 (9.0)	1	27.44,32	- 1,16	+ 1. 7,93	43.51.49,90		+ 16	- 0,06	+ 17,48	28.51,09	- 8,56	+ 74.44.57,74	- 32,42	
	28*	70°166 (9.0)					39.49.59,45		- 61	- 0,51	+ 13,02			+ 70.43. 2,38	- 29,39	
	29	71°125 (9.0)	1	2. 3.59,50	- 0,89	+ 1. 7,90	40.50.48,80			+	14,14	2. 5. 6,51	- 8,67	+ 71.43.53,36	- 29,08	
	30	70°167 (9.3)					39.43.51,45		+ 121	- 2,77	+ 12,91			+ 70.36.52,01	- 28,97	
	31	ϵ Cassiopejae	1	18. 2,50	- 0,71	+ 1. 8,16	35.58.36,65	- 0,58		+	8,88	19. 9,95		+ 66.51.36,89		8,64
	32	36 H. Cassiop.					41.24.20,55	- 0,68	- 89	- 1,07	+ 14,75			+ 72.17.24,85		9,38
	33						20,65	- 0,78	+ 57	- 0,63	+ 14,75					9,92
9	34	α Cassiopejae					31.23.11,80	- 0,38	+ 36	- 0,40	+ 4,07			+ 62.16. 6,27		9,20
	35	α Cassiopejae	7	0.32.33,91	- 0,36	+ 1. 6,88	24.59.53,70	- 0,55		-	2,62	0.33.40,43		+ 55.52.41,03		(10,05)
	36	μ Andromedae	9	48.57,30	- 0,23	+ 1. 6,79	6.58.20,85	- 1,33		-	22,47	50. 3,86		+ 37.50.48,45		(9,93)

	n_o	n_u	E
Nov. 7	-0,16	-0,22	329. 7. 9,89
8	-0,16	-0,22	9,58
9	-0,09		9,53

Barometer und Thermometer.

	n_o	n_u	E
Nov. 6	1.40	743,1	+3,0 -1,7
< 7	23.37	740,2	+1,2 +0,1
< 8	0. 1	749,1	+1,8 -0,15
	0.35	749,2	+1,8 -0,1
	1.35	749,8	+2,0 -0,1
	2.25	750,6	+2,0 +0,05
< 9	0.30	754,9	+2,0 +0,05

7. Sowohl das reflectirte als auch das directe Bild sehr schlecht und unruhig.
 23. Ein Stern (9.2) sq.
 28. " " (9.5) "

1878. November. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
9	1	70°82 (9.0)	1	^h 1. 1.33,50 — ^s 0,64 + ^m 1. 6,89			39.26.59,40				12,72	^h 1. 2.39,75 — ^s 6,69	+70.20. 2,59	— 34,96		
	2	74°56 (8.6)	1	6.28,09 — 0,82 + 1. 6,88			43.40.44,73	— 114	— 1,61	+	17,43	7.34,15 — 7,73	+74.33.51,02	— 34,45		
	3	74°58 (8.7)	1	8. 4,36 — 0,80 + 1. 6,88			43.28.46,07	— 74	— 0,64	+	17,21	9.10,44 — 7,75	+74.21.53,11	— 34,36		
	4	72°67 (8.4)	1	8.26,65 — 0,73 + 1. 6,88			41.51.53,35	+	14	— 0,06	+	15,39	9.32,80 — 7,36	+72.44.59,15	— 34,40	
	5*	71°73 (9.0)	1	10.35,75 — 0,68 + 1. 6,88			40.30.36,15	+	64	— 0,82	+	13,89	11.41,95 — 7,14	+71.23.39,69	— 34,28	
	6	α Ursae min.					57.46.38,95 — 0,52	+	64	— 0,07	+	35,10		+88.40. 3,85		10,13
	7						42,03 — 0,63	+	556	— 4,01	+	35,13				9,30
	8	72°75 (7.7)	1	20.37,50 — 0,71 + 1. 6,87			41.22.12,55			+	14,86	21.43,66 — 7,62	+72.15.17,88	— 33,46		
	9	73°83 (7.6)	1	27.59,50 — 0,77 + 1. 6,87			42.51. 9,00			+	16,52	29. 5,60 — 8,23	+73.44.15,99	— 32,77		
	10	50 Cassiopejae					40.57.12,60 — 0,98			+	14,37			+71.50.17,31		9,66
10	11	α Urs. min. s.p.	4	13.13.44,77 + 9,03 + 1. 5,39			60.26.23,22 — 0,32	— 510	+	3,22	+	38,42	1.14.59,19	+88.40. 4,36		9,22
	12						25,65 — 0,20	— 262	+	0,83	+	38,41				9,25
	13						25,95 — 0,17			+	38,40					8,71
	14						26,20 — 0,30	— 158	+	0,34	+	38,40				9,30
	15						8,77 — 0,37	+1179	+17,82	+	38,36					9,31
	16	R					174.33.56,57 — 1,90	—1464	—26,99	—	38,42					(13,20)
	17						49,87 — 1,72	—1272	—20,34	—	38,42					(13,15)
	18						40,78 — 1,43	—980	—12,04	—	38,42					(12,36)
	19						33,65 — 1,30	+ 611	— 4,83	—	38,38					(12,45)
	20						35,12 — 1,15	+ 781	— 7,86	—	38,38					(10,92)
	21						38,42 — 1,22	+ 935	—11,24	—	38,38					(10,84)
	22	γ Ursae maj.	7	41.40,03 — 0,22 + 1. 5,31			19. 2.15,40 — 0,12			—	8,81	13.42.45,12		+49.54.56,23		(10,36)
23	23	α Andromedae	11	0. 1.13,75 — 0,17 + 55,47			357.33.20,55 — 1,30			—	35,00	0. 2. 9,05		+28.25.35,18		(10,37)
	24	α Cassiopejae	3	25.14,16 — 0,39 + 55,61			31.23.19,90 — 0,33	— 159	— 5,18	+	4,04	26. 9,38		+62.16. 9,30		9,46
	25						15,00	+	9	— 0,05	+	4,04				9,69
	26						18,83 — 0,50	+ 146	— 5,25	+	4,04					8,32
	27	α Cassiopejae	5	32.45,13 — 0,32 + 55,43			24.59.55,55 — 0,68			—	2,60	33.40,24		+55.52.43,76		(9,19)
	28	δ Piscium	8	41.30,40 — 0,14 + 55,28								42.25,54				
	29	γ Cassiopejae	3	48.31,36 — 0,36 + 55,55			29.11. 6,20 — 0,02			+	1,75	49.26,55		+60. 3.59,03		8,92
	30	α Ursae min.	1	1.14. 7,03 — 8,18 + 55,48			57.46.47,93 — 0,18	— 737	— 6,78	+	34,71	1.14.54,33		+88.40. 8,53		7,33
	31						43,78 — 0,75	+ 331	— 1,44	+	34,72					8,53
	32	75°54 (9.0)					44.22.27,70	— 90	— 0,94	+	18,04			+75.15.36,06	— 38,51	
	33	71°64 (7.0)	1	9. 1,50 — 0,60 + 55,49			40.53. 1,45			+	14,15	9.56,39 — 6,85	+71.46. 6,86	— 38,36		
	34*	71°73 (9.0)					40.30.39,70	+	64	— 0,82	+	13,75		+71.23.43,89	— 38,24	
	35*	70°147(9.0)					40. 2.19,30			+	13,24			+70.55.23,80	— 35,33	
	36	70°160(8.8)	1	55.18,50 — 0,56 + 55,46			39.23.34,65			+	12,54	56.13,40 — 7,99	+70.16.38,45	— 34,60		
	37*	70°166(9.2)	1	2. 1.58,03 — 0,56 + 55,46			39.50. 0,55	+	23	— 0,14	+	13,02	2. 2.52,93 — 8,28	+70.43. 4,69	— 33,94	

Barometer und Thermometer.

n_0 n_u E
 Nov. 10 —0,02 —0,08 329. 7. 9,16
 23 —0,06 —0,13 8,74

Nov. 9 ^h 1.30 ^m 754,9 ^{mm} +1,9 —1,0
 1.55 755,0 +1,9 —0,4
 < 10 12.35 747,8 +1,5 0,0
 13. 0 747,9 +1,9 +0,2
 13.35 748,2 +2,0 +0,6
 < 23 0. 5 748,2 +1,8 0,0
 1.25 748,7 +1,3 —0,2

5. 34. Sq.
 35. Schwach. Ein anderer Stern 10^s sq., 30"—40" aust.
 37. Ein Stern (9.2) sq.

1878. November, December. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
23	1	70°167(9.0)	1	^h 2. 5.49,29	— 0,56	+ 55,45	[°] 39.43.50,87		+ 23	— 0,14	+ 12,91	^h 2. 6.44,18	— 8,36	+ 70.36.54,90	— 33,56	
	2	71°128(9.0)	1	8. 6,47	— 0,58	+ 55,45	40.19.33,88		+ 75	— 1,10	+ 13,56	9. 1,34	— 8,61	+ 71.12.37,60	— 33,31	
	3*	Cassiopejæ					35.58.40,90	— 0,32			+ 8,88			+ 66.51.40,84		8,94
	4	α Urs. min. s. p.	3	13.13.50,18	+ 8,61	+ 55,10	60.26.18,80	— 0,47	— 591	+ 4,34	+ 38,57	1.14.53,89		+ 88.40. 8,69		10,40
	5						21,15	— 0,15	— 331	+ 1,34	+ 38,58					9,76
	6						22,70	— 0,65			+ 38,57					9,96
	7						21,22	— 0,55	+ 345	+ 1,56	+ 38,57					10,04
	8						19,65	— 0,50	+ 499	+ 3,24	+ 38,56					10,14
	9	R					174.33.57,15	— 1,95	— 1335	— 22,42	— 38,60					(13,84)
	10						49,90	— 1,53	— 1123	— 15,84	— 38,59					(13,18)
	11						42,95	— 1,75	— 837	— 8,76	— 38,58					(13,32)
	12						41,60	— 1,35	+ 816	— 8,58	— 38,56					(12,17)
	13						45,30	— 1,37	+ 1003	— 12,93	— 38,56					(11,52)
	14						51,45	— 1,57	+ 1198	— 18,40	— 38,56					(12,20)
	15	γ Ursæ maj.	5	41.50,59	— 0,20	+ 55,02						13.42.45,41				
	16	β Ursæ min.	5	14.52. 1,55	— 0,60	— 59,84						14.51. 1,11				
	17	70 Pegasi	7	23.24.15,52	— 0,14	— 1,12,75						23.23. 2,63				
	18	γ Cephei	5	35.35,92	— 0,80	— 1,12,76						34.22,36				
	19	α Andromedæ	7	0. 3.24,01	— 0,19	— 1,15,11						0. 2. 8,71				
	20	γ Pegasi	7	8.16,35	— 0,15	— 1,15,12						7. 1,08				
	21	α Cassiopejæ	5	27.24,24	— 0,41	— 1,15,27	31.23.19,15	— 0,15		+ 4,11	26. 8,55			+ 62.16.12,43		10,83
	22	α Cassiopejæ	4	34.55,18	— 0,33	— 1,15,23	25. 0. 0,72	— 0,60		— 2,64	33.39,62			+ 55.52.46,58		(11,50)
	23	21 Cassiopejæ					43.26.51,80	— 0,17		+ 17,30				+ 74.19.59,62		9,48
	24	α Ursæ min.	1	1.16. 0,82	— 8,62	— 1. 15, 17	57.47. 0,90	— 0,35	— 932	— 10,85	+ 35,38	1.14.37,03		+ 88.40.15,51		9,92
	25						46.49,27	+ 0,08	+ 51	— 0,04	+ 35,38					9,10
	26						59,50	— 1,18	+ 757	— 7,38	+ 35,41					12,02
	27*	73°61 (7.0)	1	8.50,28	— 0,69	— 1. 15, 17	42.30.31,38		— 106	— 1,48	+ 16,25	7.34,42	— 5,81	+ 73.23.35,93	— 44,05	
	28	75°54 (9.2)					44.22.33,35		+ 30	— 0,17	+ 18,39			+ 75.15.41,35	— 44,20	
	29*	71°67 (8.5)	1	12. 8,61	— 0,64	— 1. 15, 17	41.14.12,50		+ 99	— 1,76	+ 14,82	10.52,80	— 5,80	+ 72. 7.15,34	— 43,80	
	30	δ Ursæ min.	5	18.12.16,38	— 3,72	— 1. 19, 33	55.43. 8,95	— 0,83	— 336	— 3,51	+ 32,84	18.10.53,33		+ 86.36.27,34		10,94
	31						5,65	— 0,97	+ 14	— 0,02	+ 32,84					11,13
	32						7,70	— 0,67	+ 290	— 2,83	+ 32,84					10,37
	33	α Lyrae	9	34. 8,92	— 0,24	— 1.19,42						32.49,26				
	34	α Ursæ min.					57.46.56,65	— 0,72	— 692	— 5,94	+ 36,03			+ 88.40.16,27		10,47

		n_o	n_u	E	Barometer und Thermometer.						
		s	s	$^{\circ}$ $'$ $''$		h	m	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$	
Nov.	23	-0,06		329. 7. 8,74	(Nr. 1—3)	Nov.	23	2.20 749,1	+1,2	-0,25	3. Die Luft sehr undurchsichtig.
	<	0,00	-0,07	10,06	(Nr. 4—15)			12.50 750,7	+1,7	0,0	27. Ein Stern (8.6) pr.
Dec.	8	-0,03						13. 7 750,8	+1,9	+0,2	29. Schlechtes Bild.
	19	-0,05						13.35 750,8	+2,0	+0,25	
	21	-0,07		10,22		Dec.	19	23.37 737,0	-5,9	-7,2	
	24	-0,09		10,81		<	21	0.24 742,0	-4,0	-5,6	
	25	-0,09		10,75				0.55 742,0	-4,0	-5,8	
								1.32 742,0	-4,8	-6,1	
						<	24	18.20 754,9	-3,5	-4,4	
						<	25	0.45 756,2	-4,5	-5,9	

1878. December, 1879 Januar. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀	
25	1	α Ursae min.					57.46.54,30	- 1,10	- 490	- 2,96	+	36,03				11,10	
	2						50,65	- 0,95	+ 103	- 0,15	+	36,03				10,26	
	3						52,12	- 1,20	+ 328	- 1,41	+	36,02				10,46	
	4						57,95	- 1,03	+ 696	- 6,23	+	36,02				11,47	
	5	ϵ R					177.12.35,92	- 1,70	- 1512	+ 28,73	-	36,06				(11,26)	
	6						45,50	- 1,50	- 1274	+ 20,35	-	36,05				(12,47)	
	7						52,50	- 1,73	- 1002	+ 12,55	-	36,05				(11,67)	
	8						51,75	- 1,53	+ 1064	+ 14,50	-	36,00				(12,92)	
	9						44,65	- 1,47	+ 1312	+ 22,00	-	35,98				(13,34)	
	10						37,50	- 1,15	+ 1503	+ 28,86	-	35,98				(13,05)	
	11	71°67 (8.4)	1	$h \ m \ s$ 1.12.12,69	s - 0,70	$m \ s$ - 1. 19, 82	41.14.16,40		+ 131	- 3,00	+	15,09	$h \ m \ s$ 1.10.52,17	s - 5,60	$^{\circ} \ ' \ ''$ + 72. 7.17,74	- 44,26	
	12	γ Andromedae	3	57.50,27	- 0,25	- 1.19,92						56.30,10					
8	13	α Lyrae	9	18.34.26,63	- 0,27	- 1.36,95						18.32.49,41					
9	14*	γ Pegasi	7	0. 8.38,34	- 0,16	- 1.37,29						0. 7. 0,89					
	15	α Lyrae	9	18.34.27,72	- 0,27	- 1.38,03						18.32.49,42					
10	16	α Ursae min.	1	1.16. 7,00	- 11,22	- 1. 38, 39	57.46.50,95	- 1,12	- 541	- 3,62	+	38,08	1.14.17,39		+ 88.40.17,88	7,53	
	17						50,70	- 1,10	- 334	- 1,36	+	38,08				9,54	
	18						49,35	- 1,10			+	38,08				9,55	
	19						47,47	- 1,07	+ 252	- 0,84	+	38,08				6,83	
	20						52,30	- 0,70	+ 527	- 3,58	+	38,07				8,91	
	21	ϵ R					177.12.46,60	- 1,73	- 1283	+ 20,64	-	38,09				(13,43)	
	22						52,35	- 1,80	- 1024	+ 13,12	-	38,09				(11,66)	
	23						57,95	- 2,02	- 817	+ 8,32	-	38,09				(12,46)	
	24						57,75	- 2,13	+ 869	+ 9,67	-	38,08				(13,62)	
	25						53,35	- 2,17	+ 1104	+ 15,59	-	38,08				(15,14)	
	26						44,05	- 1,75	+ 1346	+ 23,13	-	38,09				(13,37)	
	27*	α Lyrae	9	18.34.29,30	- 0,27	- 1.39,59						18.32.49,44					
11	28	α Ursae min.					57.47.11,00	- 0,85	- 1345	- 22,69	+	37,14			+ 88.40.17,93	7,52	
	29						3,30	- 0,95	- 1129	- 15,96	+	37,15				6,56	
	30						46.59,10	- 1,20	- 889	- 10,04	+	37,16				8,29	
	31						57,10	- 0,83	+ 780	- 7,82	+	37,25				8,60	
	32						47. 2,80	- 1,10	+ 1015	- 13,21	+	37,26				8,92	
	33						10,08	- 1,33	+ 1238	- 19,59	+	37,27				9,83	
	34	ϵ R					177.13. 0,90	- 1,88	- 570	+ 4,01	-	37,18				(12,06)	
	35						3,30	- 1,95	- 352	+ 1,52	-	37,18				(11,97)	

n_0
 E
 Jan. 8 -0,13
 9 -0,13
 10 -0,13 329. 7. 8,47
 11 -0,13 8,22

Barometer und Thermometer.

Dec. 25 $h \ m \ mm$
 1.25 756,1 - 4,5 - 5,3
 1.45 756,0 - 4,6 - 5,4
 Jan. 9 0.40 769,4 - 11,0 - 12,7
 < 10 0.50 767,1 - 13,0 - 14,1
 1.42 767,0 - 12,5 - 14,1
 < 11 0.45 762,0 - 10,9 - 10,2
 1.40 761,95 - 10,9 - 11,1

14. Schwach.
 27. Sehr schlechtes Bild; das reflectirte
 so diffus, dass die Einstellungen nur
 sehr unsicher gemacht werden konnten.

1879. Januar. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
11	1	α Urs. min. R					177.13. 3,60	— 1,98	— 20	+ 0,01	—	37,20				(10,74)
	2						1,80	— 1,98	+ 256	+ 0,87	—	37,21				(9,79)
	3*						1,30	— 1,88	+ 504	+ 3,29	—	37,23				(11,69)
	4	α Lyrae	9	$h \ m \ s$ 18.34.30,71	s — 0,27	$m \ s$ — 1.40,99						$h \ m \ s$ 18.32.49,45				
28	5	α Ursae min.					57.46.49,65	— 1,27	— 324	— 1,28	+	37,74		+88.40.17,60		8,51
	6						46,40	— 0,72	— 29	— 0,01	+	37,74				6,53
	7						49,20	— 0,73	+ 306	— 1,24	+	37,74				8,10
	8	< R					177.12.54,35	— 1,80	— 865	+ 9,33	—	37,74				(9,94)
	9						13. 1,30	— 2,00	— 621	+ 4,77	—	37,74				(12,33)
	10						1,65	— 1,97	+ 585	+ 4,41	—	37,75				(12,31)
	11*						12.57,05	— 1,77	+ 851	+ 9,28	—	37,75				(12,58)
	12	α Arietis	7	2. 2.21,70	— 0,21	— 1.59,20						2. 0.22,29				
	13	55 Cassiopejæ	5	7. 1,01	— 0,60	— 1.59,19	35. 4.46,25	— 0,73			+	8,61	5. 1,22	+65.57.46,48		8,38
	14	74°109(8.9)					43.26.21,10		— 74	— 0,65	+	18,48		+74.19.30,73	— 26,89	
	15	74°110(8.3)					43.48.39,65		— 29	— 0,06	+	18,94		+74.41.50,33	— 26,95	
	16	70°192(8.3)					39.21.32,30				+	13,59		+70.14.37,69	— 26,11	
	17	70°211(8.8)					40.12. 6,62		— 62	— 0,52	+	14,61		+71. 5.12,51	— 26,18	
	18	72°152(7.5)	1	46.10,13	— 0,97	— 1. 58,92	41.30.47,40		— 26	— 0,10	+	16,19	44.10,24	+72.23.55,29	— 26,39	
	19	70°215(9.0)					39.59.10,35		+	24	— 0,15	+	14,37	+70.52.16,37	— 26,05	
	20*	70°217(9.0)					39.26.26,68		+	81	— 1,32	+	13,72	+70.19.30,88	— 25,93	
	21	70°220(8.3)					39.38.44,40		+	23	— 0,14	+	13,97	+70.31.50,03	— 25,90	
	22	48 H. Cephei	5	3. 7. 4,26	— 1,34	— 1.58,45	46.24.27,80	— 0,85			+	22,24	3. 5. 4,37	+77.17.41,53		8,51
	23*	α Persei	7	17.42,61	— 0,40	— 1.58,95	18.33.24,40	— 0,68			—	10,23	15.43,26	+49.26. 4,20		(9,97)
29	24	α Ursae min.	3	1.16.14,99	— 12,94	— 2. 0,30	57.46.49,97	— 1,02	— 610	— 4,62	+	38,60	1.14. 1,75	+88.40.17,50		6,45
	25						47,45	— 0,83	— 334	— 1,36	+	38,60				7,19
	26						45,02	— 0,87			+	38,60				6,12
	27						48,83	— 1,30	+ 375	— 1,84	+	38,61				8,10
	28						50,25	— 0,72	+ 573	— 4,24	+	38,62				7,13
	29	< R					177.12.40,15	— 1,53	— 1420	+ 25,31	—	38,60				(10,76)
	30						52,55	— 2,15	— 1115	+ 15,56	—	38,60				(13,41)
	31						57,47	— 2,02	— 879	+ 9,63	—	38,60				(12,40)
	32						54,05	— 1,85	+ 929	+ 11,05	—	38,64				(10,36)
	33						49,40	— 1,92	+ 1154	+ 17,03	—	38,64				(11,69)
	34*						43,43	— 1,65	+ 1357	+ 23,54	—	38,66				(12,21)
	35	β Arietis	7	49.59,14	— 0,20	— 2. 0,56						47.58,38				
	36	50 Cassiopejæ	5	55. 9,35	— 0,94	— 2. 0,09	40.57.24,20	— 0,90	+ 25	— 0,15	+	15,84	53. 8,32	+71.50.30,50		9,39
	37	α Arietis	7	2. 2.22,97	— 0,21	— 2. 0,48						2. 0.22,28				

n_0 E
Jan. 28 —0,17 329. 7. 8,20
29 —0,17 8,20

Barometer und Thermometer.
Jan. 28 $h \ m$ mm mm mm
1.20 768,0 —10,2 —12,1
2.15 768,1 —10,3 —12,15
3.10 768,2 —10,2 —13,1
< 29 0.40 770,35 —14,0 —15,75
1.15 770,4 —14,0 —16,15
1.42 770,3 —13,9 —16,2

3. Das Bild schlecht, jedoch besser als
gestern.
11. Schwach. Bild sehr schlecht.
20. Sehr schwierig.
23. Bilder ungemein schlecht.
34. Bilder schlecht und unruhig.

1879. Januar, Februar. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
29	1*	71°128 (9.0)					40.19.40,55		+ 30	- 0,21	+ 15,08			+71.12.47,22	- 26,24	
	2*	74°109 (9.0)					43.26.24,50		- 74	- 0,65	+ 18,92			+74.19.34,57	- 26,87	
30	3*	α Ursae min.					57.46.50,50	- 0,85	- 515	- 3,26	+ 38,55			+88.40.17,39		8,40
	4						47,83	- 0,80	- 302	- 1,10	+ 38,57					7,91
	5						47,10	- 0,43	- 83	- 0,08	+ 38,60					8,23
	6						47,45	- 1,00	+ 153	- 0,31	+ 38,62					8,37
	7						50,60	- 0,67	+ 329	- 1,42	+ 38,64					10,43
	8	< R					177.12.45,95	- 1,58	- 1239	+ 19,25	- 38,48					(10,51)
	9						52,60	- 1,57	- 1039	+ 13,52	- 38,50					(11,41)
	10						57,70	- 2,02	- 842	+ 8,84	- 38,51					(11,82)
	11						13. 2,35	- 1,88	+ 568	+ 4,36	- 38,68					(11,82)
	12						12.59,18	- 1,95	+ 769	+ 7,61	- 38,69					(11,89)
	13*						54,00	- 1,47	+ 968	+ 11,99	- 38,71					(11,07)
	14	α Lyrae	5	18.34.52,53	- 0,29	- 2. 2,42						18.32.49,82				
	15	α Ursae min.	2	1.16.12,70	- 9,92	- 2. 3,70	57.46.53,00	- 1,15	- 522	- 2,59	+ 37,20	1.13.59,08		+88.40.17,21		10,40
	16						49,42	- 0,87	- 334	- 1,36	+ 37,19					8,04
	17						48,65	- 1,00	+ 18	- 0,01	+ 37,18					8,61
	18						50,05	- 0,80	+ 225	- 0,67	+ 37,18					9,35
	19						51,23	- 0,98	+ 419	- 2,28	+ 37,17					8,91
	20	< R					177.12.44,30	- 1,60	- 1275	+ 20,38	- 37,23					(11,06)
	21						51,20	- 1,85	- 1039	+ 13,52	- 37,21					(11,12)
	22						56,75	- 1,85	- 805	+ 8,07	- 37,20					(11,23)
	23						58,85	- 1,75	+ 689	+ 6,10	- 37,18					(11,38)
	24						54,05	- 1,33	+ 906	+ 10,53	- 37,17					(11,02)
	25*						48,10	- 1,58	+ 1137	+ 16,54	- 37,16					(11,09)
	26	β Arietis	7	50. 2,37	- 0,18	- 2. 3,86						47.58,33				
	27	55 Cassiopejae	5	2. 7. 6,41	- 0,54	- 2. 4,88	35. 4.47,20	- 0,67			+ 8,20	2. 5. 0,99		+65.57.46,19		9,21
	28	74°109(9.0)					43.26.24,55		- 97	- 1,16	+ 17,60			+74.19.32,50	- 26,78	
	29	69°150(8.9)					38.59.35,30		+ 80	- 1,31	+ 12,54			+69.52.38,04	- 25,90	
	30	70°186(8.6)					40. 7.30,63		+ 24	- 0,15	+ 13,81			+71. 0.35,80	- 26,16	
	31*	70°192					39.21.35,45		+ 119	- 2,73	+ 12,95			+70.14.37,18	- 26,02	
	32	71°153(8.3)					40.54. 1,85		+ 88	- 1,43	+ 14,70			+71.47. 6,63	- 26,34	
	33	71°161(9.0)					40.15.37,17		+ 24	- 0,15	+ 13,97			+71. 8.42,50	- 26,22	
	34*	70°206(8.8)					39.34.55,95		+ 13	- 0,06	+ 13,21			+70.28. 0,61	- 26,08	
	35	71°177(9.0)					40.25. 3,80		- 12	- 0,01	+ 14,16			+71.18. 9,46	- 26,19	
	36	70°216(8.4)					39.14.45,62				+ 12,84			+70. 7.49,97	- 25,96	

Barometer und Thermometer.

	n_0	E
Jan. 30	-0,15	329. 7. 8,67
Febr. 1	-0,10	9,06
2	-0,10	8,49

	h	m	mm	$^{\circ}$	$^{\circ}$
Jan. 29	2.25	770,4	-14,0	-16,3	
< 30	0.47	770,5	-14,9	-14,9	
	1.18	770,3	-14,9	-15,6	
	1.35	770,3	-14,9	-16,6	
Febr. 1	0.58	760,7	-12,3	-11,1	
	1.40	760,5	-12,3	-10,8	
< 2	2.10	753,0	-10,0	- 6,1	

1. Unsichere Beobachtung.
2. Die Luft so schlecht, dass kleine Sterne weiter nicht beobachtet werden konnten.
3. Bild äusserst schlecht.
13. Bilder schlecht.
25. Bilder ziemlich ruhig und gut.
31. 2 andere Sterne nördlich und südlich.
34. 2 Sterne pr. b.

1879. Februar. W.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Mier.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
2	1	70°217(9.0)					39.26.27,45		+ 81	- 1,32	+ 13,06			+70.19.30,70	- 25,97	
	2	70°224(8.8)					39.23.49,78		- 59	- 0,47	+ 13,01			+70.16.53,83	- 25,90	
	3	70°227(8.4)					40. 9.36,70				+ 13,88			+71. 2.42,09	- 26,03	
	4	70°231(8.0)					39.52. 6,70				+ 13,55			+70.45.11,76	- 25,92	
	5	48 H. Cephei					46.24.28,90	- 0,62			+ 21,16			+77.17.41,72		8,34
	6	75°141(8.3)					44.27. 9,75				+ 18,80			+75.20.20,06	- 26,35	
	7	73°190(8.7)	1	$h \ m \ s$ 3.27.29,72	s - 0,82	$m \ s$ - 2. 4,94	43.10.35,35		- 28	- 0,06	+ 17,31	$h \ m \ s$ 3.25.23,96	s - 2,79	+74. 3.44,11	- 26,04	
	8	74°163(9.1)					44. 2. 1,50		+ 117	- 2,07	+ 18,30			+74.55. 9,24	- 26,16	
	9	75°144(8.9)	1	32. 5,61	- 0,89	- 2. 4,94	44.26.43,15		+ 120	- 2,12	+ 18,78	29.59,78	- 3,08	+75.19.51,32	- 26,13	
	10	5 H. Camelop.					40. 4.46,35	- 0,57	- 103	- 1,55	+ 13,76			+70.57.49,68		8,88
	11						45,47	- 0,60	+ 98	- 1,83	+ 13,76					7,72
	12	70°267(9.0)					40. 2.31,85		+ 24	- 0,05	+ 13,73			+70.55.37,04	- 24,84	
	13*	9 H. Camelop.					29.52.36,50	- 0,73			+ 2,56			+60.45.30,95		8,11
4	14	α Ursae min.	1	1.16.12,00	- 9,92	- 2. 6,96	57.46.53,15	- 0,60	- 573	- 4,06	+ 36,27	1.13.55,12		+88.40.17,01		8,35
	15						50,23	- 0,73	- 305	- 1,13	+ 36,28					8,37
	16						49,80	- 0,95			+ 36,29					9,08
	17						50,43	- 0,65	+ 287	- 1,08	+ 36,29					8,63
	18						54,05	- 0,77	+ 519	- 3,48	+ 36,30					9,86
	19	ϵ R					117.12.40,55	- 1,40	- 1386	+ 24,10	- 36,27					(11,79)
	20						47,73	- 1,93	- 1129	+ 15,08	- 36,27					(9,95)
	21						54,35	- 1,58	- 917	+ 10,44	- 36,27					(11,93)
	22						55,25	- 1,70	+ 864	+ 9,58	- 36,32					(11,92)
	23						49,15	- 1,33	+ 1098	+ 16,30	- 36,32					(12,54)
	24						43,90	- 1,45	+ 1278	+ 20,88	- 36,33					(11,86)
	25	69°150(8.8)					38.59.35,15				+ 12,67			+69.52.38,90	- 25,80	
	26*	70°184(8.9)					39.13.56,25		+ 13	- 0,06	+ 12,94			+70. 7. 0,21	- 25,89	
	27*	70°189(7.8)					39.13.53,30		+ 80	- 1,30	+ 12,94			+70. 6.56,02	- 25,90	
	28	71°161(9.0)	1	2.36. 7,50	- 0,69	- 2. 7,02	40.15.37,30				+ 14,11	2.33.59,79	- 1,13	+71. 8.42,49	- 26,15	
	29*	70°206(9.1)	1	40.15,60	- 0,67	- 2. 7,02	39.34.55,60				+ 13,35	38. 7,91	- 1,23	+70.28. 0,03	- 26,02	
	30	72°150(9.2)					41.56.24,85		+ 26	- 0,16	+ 16,05			+72.49.31,82	- 26,50	
	31	70°215(9.0)					39.59.11,35		+ 74	- 1,09	+ 13,80			+70.52.15,14	- 26,09	
	32	70°220(8.1)					39.38.49,18		- 60	- 0,49	+ 13,42			+70.31.53,19	- 25,96	
	33	70°224(9.0)					39.23.52,20		+ 119	- 2,72	+ 13,13			+70.16.53,69	- 25,89	
	34	70°231(8.0)					39.52. 6,23				+ 13,67			+70.45.10,98	- 25,93	
	35	48 H. Cephei	5	3. 7.11,76	- 1,03	- 2. 6,95	46.24.29,95	- 0,67			+ 21,34	3. 5. 3,78		+77.17.41,75		9,54
	36	71°195(9.1)					40.44.49,80		- 12	- 0,01	+ 14,68			+71.37.55,55	- 25,98	
	37	72°172(8.0)					41.53.48,90				+ 16,00			+72.46.55,98	- 26,15	
	38	2 H. Camelop.	5	21.26,15	- 0,43	- 2. 6,94	28.38.30,50	0,00			+ 1,24	19.18,78		+59.31.23,52		8,22

n_0 E
Febr. 4 -0,10 329. 7. 8,92

Barometer und Thermometer.

Febr. 2 $h \ m \ mm$
3. 5 752,9 -9,2 -6,8
3.35 752,8 -9,3 -6,3
3.50 752,5 -9,0 -6,7
" 4 0.48 751,4 -9,8 -8,3
1.40 751,7 -9,7 -8,55
2.50 751,9 -9,7 -8,9

13. Einstellungszeit zweifelhaft.
26, 27. Von drei Sternen der zweite und
der dritte.
29. Zwei Sterne pr. b., ein hellerer sq. a.

1879. Februar. W.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden	$c \sec \delta$ + $n \operatorname{tg} \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
4	1	74°162(8.2)					44. 0.40",75				+	18",47		+74.53.50",30	- 26",29	
	2	5 H. Camelop.					40. 4.46,60	- 0,43	- 97	- 1,37	+	13,91		+70.57.49,80		9,34
	3						47,05	- 0,73	+ 113	- 2,38	+	13,91				8,78
	4	ζ Persei	5	$\begin{smallmatrix} h & m & s \\ 3.48.41,01 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} s \\ - 0,21 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} m & s \\ - 2. 7,33 \end{smallmatrix}$						$\begin{smallmatrix} h & m & s \\ 3.46.33,47 \end{smallmatrix}$				

1879. Februar. O.

19	5	α Ursae min.	3	1.15.53,82	+14,22	- 2. 22, 15	1.19. 0,60	- 1,67	- 634	+ 4,98	-	34,09	1.13.45,89		+88.40.14,75		46,24
	6						4,43	- 1,70	- 333	+ 1,35	-	34,09					46,44
	7						5,35	- 1,65			-	34,10					46,00
	8						3,33	- 1,53	+ 366	+ 1,75	-	34,12					45,71
	9						0,33	- 1,88	+ 631	+ 5,14	-	34,14					46,08
	10	ε R					241.53.25,78	- 0,90	- 1687	- 35,83	+	34,07					(42,87)
	11						12,24	- 0,80	- 1379	- 23,88	+	34,06					(41,27)
	12						4,55	- 1,18	- 1147	- 16,48	+	34,07					(40,99)
	13						52.59,00	- 0,73	- 922	- 10,62	+	34,08					(41,31)
	14						53. 0,55	- 0,62	+ 1021	- 13,36	+	34,18					(40,22)
	15						6,55	- 0,87	+ 1229	- 19,32	+	34,20					(40,28)
	16						14,00	- 0,86	+ 1450	- 26,87	+	34,22					(40,20)
	17*						27,87	- 0,60	+ 1798	- 40,83	+	34,26					(40,15)
	18	γ Andromedae	5	58.51,00	+ 0,37	- 2.22,25						56.29,12					
	19	α Arietis	7	2. 2.43,96	+ 0,27	- 2.22,25	67. 4.26,40	+ 0,02			+	41,89	2. 0.21,98		+22.53.32,40		(40,69)
	20	δ Urs. min. s.p.					356.35.37,15	- 0,90	- 170	- 0,86	-	41,88			+86.36.10,91		43,50
	21						36,35	- 0,82	- 35	- 0,03	-	41,88					43,53
	22						37,00	- 0,90	+ 94	- 0,32	-	41,89					43,88
	23						38,30	- 0,98	+ 215	- 1,58	-	41,89					43,92
	24	ε R					246.36. 1,55	- 0,40	- 643	+ 13,09	+	41,86					(41,01)
	25						9,45	- 0,38	- 427	+ 5,72	+	41,88					(41,56)
	26						8,00	- 0,25	+ 467	+ 7,22	+	41,89					(41,62)
	27						3,25	- 0,15	+ 620	+ 12,65	+	41,90					(42,31)
	28	51 H. Cephei					2.45. 6,30	- 1,35	- 345	+ 3,02	-	32,98			+87.14. 5,78		42,12
	29						9,00	- 1,45	- 132	+ 0,42	-	32,98					42,22
	30						10,50	- 1,57	+ 33	+ 0,04	-	32,98					43,34
	31						8,00	- 1,23	+ 209	+ 1,22	-	32,98					42,02
	32	ε R					240.27. 0,90	- 0,40	- 815	- 17,21	+	32,98					(44,49)
	33						26.53,10	- 0,63	- 647	- 10,80	+	32,97					(43,09)
	34						48,20	- 0,42	+ 517	- 7,19	+	32,99					(41,82)
	35						52,10	- 0,27	+ 679	- 12,34	+	32,99					(40,57)

n_0 E
 Febr. 19 +0,14 89.58.46,09 (Nr. 5—17)
 " 43,07 (Nr. 20—35)
 $c = +0,19$ (Febr. 19 — März 11)

Barometer und Thermometer.

Febr. 4 $\begin{matrix} h & m & mm \\ 3.45 & 751,8 & -10,0 \end{matrix}$
 " 19 $\begin{matrix} h & m & mm \\ 0.40 & 741,1 & -1,2 \\ 1.20 & 741,4 & -1,3 \\ 1.50 & 741,7 & -1,5 \\ 6. 0 & 743,0 & -2,1 \\ 7. 0 & 742,9 & -2,1 \end{matrix}$

17. Bilder ruhig und schön.

1879. Februar. O.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \lg \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E ₀
22	1	α Ursae min.					1.19. 3",10	— 1,80	— 582	+ 4,20	— 34,62			+88.40.14",13		46",81
	2						5,40	— 1,78	— 344	+ 1,45	— 34,61					46,37
	3						7,30	— 1,82	— 26	+ 0,01	— 34,61					46,83
	4						6,25	— 1,70	+ 196	+ 0,52	— 34,61					46,29
	5						4,35	— 1,80	+ 395	+ 2,03	— 34,61					45,90
	6	α R					241.53.10,55	— 1,27	— 1292	— 20,94	+ 34,64					(43,72)
	7						1,95	— 0,95	— 1046	— 13,70	+ 34,64					(42,36)
	8						52.56,95	— 0,98	— 835	— 8,70	+ 34,62					(42,34)
	9						53,15	— 0,97	+ 675	— 5,87	+ 34,61					(41,36)
	10						56,50	— 0,68	+ 881	— 9,96	+ 34,60					(40,61)
	11						53. 1,85	— 0,93	+ 1075	— 14,81	+ 34,61					(41,12)
	12	α Arietis	6	$h \ m \ s$ 2. 2.47,45	+ 0,26	$m \ s$ — 2.25,77						$h \ m \ s$ 2. 0.21,94				
	13	α Cephei	5	21.18. 4,47	+ 0,67	— 2.26,18						21.15.38,96				
28	14	α Ursae min.	3	1.16.23,51	— 13,35	— 2. 31,18	1.19. 3,95	— 1,58	— 618	+ 4,74	— 34,30	1.13.38,98		+88.40.12,61		47,00
	15						6,63	— 1,70	— 332	+ 1,35	— 34,30					46,29
	16						7,90	— 1,85			— 34,30					46,21
	17						6,25	— 1,67	+ 333	+ 1,45	— 34,30					46,01
	18*						3,75	— 1,60	+ 548	+ 3,89	— 34,30					45,95
	19	α R					241.53. 7,03	— 1,08	— 1331	— 22,23	+ 34,32					(40,11)
	20						2,07	— 1,32	— 1133	— 16,08	+ 34,32					(41,30)
	21						52.56,95	— 0,75	— 925	— 10,69	+ 34,31					(41,56)
	22						54,45	— 0,83	+ 854	— 9,35	+ 34,30					(40,39)
	23						53. 0,45	— 0,77	+ 1078	— 14,89	+ 34,30					(40,85)
	24*						7,20	— 0,98	+ 1300	— 22,04	+ 34,30					(40,45)
	25	γ Andromedae	5	59. 0,27	— 0,20	— 2.31,09						56.28,98				
	26	α Arietis	7	2. 2.53,44	0,00	— 2.31,57						2. 0.21,87				
	27	γ Tauri	7	4.15.27,54	+ 0,06	— 2.31,66	74.37.38,75	— 0,42			+ 55,40	4.12.55,94		+15.20. 8,43		(42,58)
	28	1 Camelop., sq.	5	25. 0,86	+ 0,44	— 2.31,29	36.19.34,90	— 0,65			+ 4,92	22.29,01		+53.39. 4,03		(43,85)
	29	72°233(8.0)	1	31. 0,50	— 0,97	— 2. 31,30	17.14.25,60				— 15,22	28.28,23	— 2,76	+72.44.34,40	— 24,42	
	30	Gr. 848	5	35.10,12	— 1,20	— 2.30,96	14.15.37,40	— 1,65			— 18,57	32.37,96		+75.43.27,17		46,00
	31	70°321(8.5)					19.43.31,75		+ 59	+ 0,73	— 12,50			+70.15.24,80	— 23,63	
	32	71°288(8.0)					17.59.34,90		+ 74	+ 1,03	— 14,40			+71.59.23,25	— 23,60	
	33	72°256(8.5)					17. 5,51,10		— 69	+ 0,59	— 15,38			+72.53. 8,47	— 23,51	
	34	71°296(8.8)	1	5. 1.50,30	— 0,89	— 2. 31,32	18.41.39,10				— 13,62	59.18,09	— 3,39	+71.17.19,30	— 23,02	
	35	71°299(7.0)					18.23.49,95				— 13,95			+71.35. 8,78	— 22,77	
	36	71°301(9.3)					18. 6.46,58		+ 129	+ 2,95	— 14,27			+71.52. 9,52	— 22,77	
	37	72°269(9.5)					17.39.13,20		+ 66	+ 0,82	— 14,77			+72.19.45,53	— 22,63	
	38	72°271(9.5)					17.48.27,18		+ 164	+ 4,61	— 14,60			+72.10.27,59	— 22,52	

		n_o	n_u	E	Barometer und Thermometer.						18. Unruhig. 24. Unruhig, aber sonst schön und gut zu beobachten.
Febr. 22	+0,14			89.58.46",44	Febr. 22	0.45	$h \ m \ mm$ 746,3	— 2,0	— 0,25		
28	— 0,50	— 0,56		46,29 (Nr. 14—24)	< 28	1.40	746,3	— 1,9	+ 0,05		
				44,78 (Nr. 29—38)		0.50	749,3	— 0,3	+ 2,7		
						1.40	749,2	— 0,2	+ 2,8		
						4.27	749,0	— 0,2	+ 0,1		

1879. Februar, März. O.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$\epsilon \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
28	1	73°295(9.0)					16.37.36,62		— 96	+ 1,20	— 15,91			+73.21.22,87	— 22,21	
	2	73°296(9.2)					16.16.24,70				— 16,30			+73.42.36,38	— 22,20	
	3	73°299(8.8)					16.45.30,38		+ 27	+ 0,16	— 15,76			+73.13.30,00	— 21,94	
	4	71°320(9.1)					18.25.38,00		+ 96	+ 1,70	— 13,92			+71.33.19,00	— 21,41	
	5	71°332(9.4)					18. 3.50,85				— 14,32			+71.55. 8,25	— 20,70	
	6	70°383(9.1)					19.22.20,60				— 12,90			+70.36.37,08	— 20,16	
	7	74°272(9.2)					15.32.26,65		+ 14	+ 0,05	— 17,14			+74.26.35,22	— 20,68	
	8	δ Urs. min. s. p.					336.35.34,60	— 0,37	— 37	— 0,04	— 41,70			+86.36. 9,61		43,25
	9						35,05	— 0,50	+ 77	— 0,22	— 41,70					43,52
	10						36,55	— 0,60	+ 200	— 1,37	— 41,70					43,87
	11	< R					246.36.11,30	— 0,42	— 413	+ 5,34	+ 41,69					(41,54)
	12						13,60	+ 0,07	— 258	+ 2,05	+ 41,69					(40,55)
	13						6,25	— 0,62	+ 544	+ 9,78	+ 41,71					(40,95)
7	14	α Ursae min.	3	$h \ m \ s$ 1.16.23,01	s — 8,18	$m \ s$ — 2. 37, 29	1.19. 3,75	— 1,40	— 636	+ 5,05	— 34,01	$h \ m \ s$ 1.13.37,54		+88.40.10,99		45,78
	15						7,90	— 1,68	— 332	+ 1,35	— 34,01					46,23
	16						8,90	— 1,65			— 34,01					45,88
	17						7,20	— 1,80	+ 333	+ 1,45	— 34,01					45,63
	18						5,70	— 1,75	+ 534	+ 3,69	— 34,01					46,37
	19	< R					241.53. 7,90	— 0,97	— 1389	— 24,25	+ 35,02					(41,28)
	20						0,90	— 0,90	— 1161	— 16,91	+ 35,02					(41,62)
	21						52.55.15	— 1,15	— 939	— 11,02	+ 34,01					(40,75)
	22						53,35	— 0,70	+ 864	— 9,59	+ 34,01					(40,38)
	23						59,55	— 0,85	+ 1101	— 15,53	+ 34,02					(40,65)
	24*						53. 4,95	— 0,83	+ 1315	— 22,13	+ 34,02					(39,45)
	25	γ Andromedae	7	59. 6,43	— 0,09	— 2.37,46						56.28,88				
	26	α Arietis	7	2. 2.59,27	+ 0,05	— 2.37,52						2. 0.21,80				
	27	10 Camelop.	5	4.55.19,54	— 0,29	— 2.37,35	29.42.37,30	+ 0,13			— 2,01	4.52.41,90		+60.16. 6,37		41,66
	28	ϵ Urs. min. s. p.	3	5. 0.59,06	+ 1,89	— 2. 37, 43	352.13. 8,70	— 1,98	+ 57	— 0,28	— 49,93	16.58.23,52		+82.13.33,86		44,63
	29	β Orionis	7	11.22,02	+ 0,13	— 2.37,34	98.16.59,40	— 1,20			+ 2 20,46	5. 8.44,81		— 8.20.37,70		(42,16)
	30	75°228(8.7)					14.50.34,15		— 30	+ 0,07	— 18,34			+75. 8.28,01	— 23,03	
	31	75°229(8.0)					14.43.50,85		+ 30	+ 0,17	— 18,47			+75.15.11,34	— 22,97	
	32	74°254(8.5)					15.47.51,75		+ 184	+ 5,18	— 17,24			+74.11. 4,20	— 22,71	
	33	71°332(9.2)					18. 3.50,35		— 66	+ 0,56	— 14,68			+71.55. 7,66	— 21,13	
	34	73°307(8.0)					16. 5.11,35		+ 28	+ 0,16	— 16,92			+73.53.49,30	— 21,40	
	35	73°308					16.50.10,65		+ 173	+ 4,88	— 16,07			+73. 8.44,43	— 21,25	
	36	74°276(9.1)					15.56.44,90		— 99	+ 1,24	— 17,09			+74. 2.14,84	— 20,84	
	37	73°321(9.1)					16.13.31,30		— 86	+ 0,94	— 16,77			+73.45.28,42	— 20,55	
	38	73°322(7.7)					16.59.27,55		+ 90	+ 1,42	— 15,90			+72.59.30,82	— 20,33	

			n_o	n_u	E	Barometer und Thermometer.					
März	7		— 0,38	— 0,45	89.58.45,98	(Nr. 14—24)	Febr. 28	$h \ m \ mm$ 5.40 748,8	— 0,4	— 0,1	24. Sehr unruhig.
					43,89	(Nr. 27—38)		6.30 748,7	— 0,5	— 0,5	
							März 7	0.52 756,0	+ 0,7	+ 0,15	
								1.41 756,1	+ 0,8	+ 0,2	
								5. 5 757,2	— 0,8	— 2,7	

1879. März. O.

Datum.	Nummer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
7	1	74°280(9.3)					15.11.11,30		+ 100 ^s	+ 1,57	— 17,97			+74.47.48,99	— 20,53	
	2	73°330(8.8)					16. 3.59,73		— 73	+ 0,63	— 16,95			+73.55. 0,48	— 19,95	
	3	73°334(8.5)					16.56.18,65				— 15,96			+73. 2.41,20	— 19,60	
	4	73°335					16.53.51,13		+ 173	+ 4,88	— 16,01			+73. 5. 3,89	— 19,60	
	5	73°340(6.0)					16.11.35,07				— 16,82			+73.47.25,64	— 19,26	
	6	51 H. Cephei	16	^{h m s} 6.46.26,10	— 3,93	— ^{m s} 2. 37,46	2.44.50,10	— 0,88	— 833	+ 17,97	33,63	^{h m s} 6.43.44,71		+87.14. 9,89		44,33
	7						45. 4,55	— 1,60	— 422	+ 4,54	33,63					45,35
	8						7,65	— 1,55	+ 191	+ 1,02	33,66					44,90
	9						44.59,10	— 1,40	+ 627	+ 10,54	— 33,69					45,84
	10	δ Geminorum	7	7.15.33,79	+ 0,05	— 2.37,60						7.12.56,24				
	11	Gr. 1308	5	21.59,84	— 0,45	— 2.37,54	21.16. 6,45	— 1,15			— 11,16	18.21,85		+68.42.49,15		44,44
9	12	α Ursae min.					1.19. 5,65	— 1,85	— 560	+ 3,88	— 34,97			+88.40.10,42		44,98
	13						9,83	— 1,88	+ 97	+ 0,14	— 34,97					45,42
	14						8,85	— 1,77	+ 259	+ 0,89	— 34,97					45,19
	15						7,80	— 1,55	+ 430	+ 2,41	— 34,97					45,66
	16	“ R					241.53. 8,05	— 1,18	— 1370	— 22,25	+ 34,97					(43,95)
	17						52.59,80	— 0,98	— 1144	— 16,42	+ 34,97					(41,53)
	18						53,25	— 0,68	— 913	— 10,42	+ 34,98					(40,99)
	19						52,65	— 0,50	+ 927	— 11,02	+ 34,98					(39,79)
	20*						53. 0,65	— 0,70	+ 1216	— 18,94	+ 34,98					(39,87)
	21	α Aurigae	7	5.10.26,22	— 0,10	— 2.38,94	44. 5.50,00	— 0,50			+ 13,48	5. 7.47,18		+45.52.37,20		(40,68)
	22	γ Orionis	7	21.18,95	+ 0,15	— 2.39,03						18.40,07				
	23	75°229(8.0)					14.43.50,45				— 18,45			+75.15. 9,70	— 23,00	
	24	74°254(8.6)					15.47.50,45		+ 147	+ 3,35	— 17,23			+74.11. 5,13	— 22,74	
	25	71°315(8.6)					18.45.39,50		+ 124	+ 2,83	— 13,88			+71.13.13,25	— 21,87	
	26	73°308(8.9)					16.50.10,60		— 94	+ 1,16	— 16,06			+73. 8.46,00	— 21,33	
	27	74°269(9.0)					15.35. 1,40				— 17,50			+74.23.57,80	— 21,52	
	28*	73°312(9.5)					16.15.25,50		+ 94	+ 1,48	— 16,73			+73.43.31,45	— 21,33	
	29	72°300(9.4)					17. 5.10,25		+ 148	+ 3,70	— 15,79			+72.53.43,54	— 21,01	
	30	69°366(9.3)					20. 7.12,00		+ 88	+ 1,57	— 12,39			+69.51.40,52	— 20,02	
	31	74°280(9.0)					15.11. 9,40		— 104	+ 1,32	— 17,97			+74.47.48,95	— 20,67	
	32	74°281(7.7)					15. 5.11,95		+ 30	+ 0,17	— 18,09			+74.53.46,67	— 20,66	
	33	73°329(8.5)					16. 9.45,42				— 16,86			+73.49.13,14	— 20,15	
	34	73°334(9.0)					16.56.16,80		+ 69	+ 0,86	— 15,98			+73. 2.40,02	— 19,75	
	35	23 H. Camel.	5	6.28.20,73	— 0,92	— 2.39,07	10.17.16,00	— 0,75	— 181	+ 2,92	— 23,82	6.25.40,74		+79.41.45,39		40,49
	36						18,57	— 0,62	+ 117	+ 1,45	— 23,82					41,59
	37	71°363(8.5)					18.30.16,15				— 14,20			+71.28.39,75	— 18,18	

n_0 E
März 9 —0,36 89.58.45,31 (Nr. 12—20)
“ 41,70 (Nr. 23—37)

Barometer und Thermometer.
März 7 ^{h m} 6.20 ^{mm} 757,2 —1,8 —3,1
7.25 757,6 —2,8 —3,8
“ 9 0.45 755,6 +0,6 +0,3
1.40 755,9 +0,8 +0,3
5.15 756,0 —0,2 —2,8
6.20 755,5 —1,0 —3,8

20. Alle Beobachtungen sind in Wolken-
lücken gemacht.
28. Unsichere Beobachtung.

1879. März. O.

Datum.	Numer.	Stern.	Zahl der Fäden.	Durchgang red. auf den Mittelfaden.	$c \sec \delta$ + $n \tan \delta$	$\Delta u + m$	Kreis.	Red. auf 4 Micr.	t	Red. auf den Merid.	Refr.	A.R. app.	Red.	Decl. app.	Red.	E_0
9	1	72°336(9.4)					17.16.16,75				— 15,60			+72.42.40,55	— 18,20	
	2	70°425(9.1)					19.47.56,33				— 12,76			+70.10.58,13	— 17,04	
	3*	72°341(7.8)					17.53.39,10		+ 85	+ 1,34	— 14,89			+72. 5.16,15	— 17,38	
	4*	71°383(9.5)					18.38.19,42				— 14,05			+71.20.36,33	— 16,57	
	5	Gr. 1308	4	$h \ m \ s$ 7.21. 1,38	s — 0,40	$m \ s$ — 2.39,21	21.16. 3,85	— 1,15	+ 29	+ 0,22	— 11,15	$h \ m \ s$ 7.18.21,77		+68.42.49,43		42,35
	6	α^2 Geminorum	3	29.34,72	— 0,01	— 2.39,27						26.55,44				
11	7	α Ursae min.					1.18.47,25	— 1,47	— 1364	+ 23,38	— 33,67			+88.40. 9,80		46,76
	8						53,40	— 1,48	— 1174	+ 17,30	— 33,67					46,83
	9						19. 2,47	— 1,75	— 834	+ 8,68	— 33,66					47,29
	10						7,58	— 1,78	+ 671	+ 5,79	— 33,67					49,50
	11						1,25	— 1,75	+ 860	+ 9,50	— 33,67					46,88
	12						18.55,58	— 1,78	+ 1061	+ 14,42	— 32,68					47,12
	13*	ϵ R					241.52.47,65	— 0,62	— 468	— 2,70	+ 33,67					(42,42)
	14						45,87	— 0,52	— 275	— 0,92	+ 33,67					(42,42)
	15						44,40	— 0,68	— 44	— 0,02	+ 33,67					(41,85)
	16						46,00	— 0,75	+ 225	— 0,67	+ 33,67					(42,80)
	17						46,83	— 0,70	+ 406	— 2,15	+ 33,67					(42,15)

 E

März 11 89.58.47,34

Barometer und Thermometer.

März 9	$h \ m$ 7. 0	mm 755.1	$^{\circ}$ — 1,3	$^{\circ}$ — 3,9
	7.30	754.7	— 1,0	— 4,9
ϵ 11	0.45	734.2	+ 1,1	+ 2,0
	1.36	734.3	+ 1,3	+ 2,1

3. Sehr unruhig.
 4. Beobachtung unsicher. Der schwächste Stern von allen im Felde.
 13. Sehr schlechtes Bild. Der Quecksilberhorizont vom Winde bewegt, die Einstellung daher höchst unsicher.