

ASTRONOMISCHE BEOBACHTUNGEN

angestellt

auf der k. Sternwarte zu Bogenhausen

VON

dem ordentlichen Mitgliede der Akademie der Wissenschaften

J. SOLDNER.

k. b. Steuerrath und Astronom.

I. THEIL.

Beobachtungen mit dem Meridian - Kreise, während der Jahre 1820 und 1821.

M Ü N C H E N.

Ich übergebe hier den ersten Theil meiner Beobachtungen, welcher die Beobachtungen mit dem Meridian-Kreise von den Jahren 1820 und 1821 enthält, und will, als Einleitung, nur kurz diejenigen Erläuterungen voran schicken, welche zum Verständnisse des Ganzen unentbehrlich sind. — Ich habe in jener Zeit noch viel mit dem Passagen-Instrumente beobachtet. Ob diese Beobachtungen auch gedruckt werden, weiß ich nicht. Ein Auszug daraus würde mir nützlich scheinen, besonders die geraden Aufsteigungen der Sonne (bei Sonnen-Beobachtungen beschütze ich die Instrumente, durch eine sehr einfache Vorrichtung, vollkommen gegen die Sonnenhitze) und einiger Hauptsterne, zur Zeit der Aequinoctien, und die Vergleichenungen des Mondes mit, zum Voraus, verabredeten Sternen. —

Bis zum 1. Juli 1820 habe ich die Tage nach bürgerlicher Art gezählt, so wie gegenwärtig die Pariser Beobachtungen bekannt gemacht werden. Es würde mir auch jetzt noch sehr wünschenswerth scheinen, daß sich die Astronomen keiner besondern Abtheilung des Tages bedienten; aber ich glaube der Mehrheit nachgeben zu müssen.

Auf die Berichtigung des Instrumentes habe ich alle nur mögliche Sorgfalt verwendet. Mit der Untersuchung der Zapfen an der Rotations-Axe konnte ich, durch das gewöhnliche Mittel, nicht zu Stande kommen; die Fehler zeigten sich immer ungemein klein und nicht entscheidend. Ich habe deswegen Hrn. Dr. Fraunhofer gebeten, die Zapfen mit einem seiner feinen Fühlhebel zu untersuchen. Das Resultat dieser Untersuchung war, daß die Zapfen vollkommen rund und, im Ganzen, auch gleich dick sind; daß aber ihre Oberflächen, längs der Axen, nicht durch ganz gerade, sondern etwas wellenförmige Linien begrenzt werden. Hierdurch habe ich die Stellen kennen gelernt, wo beide Zapfen gleich dick sind und hänge nun das Niveau nur an diesen an.

Die Werthe der Theile des am Alhidaden-Kreise befestigten Niveaus habe ich durch viele Versuche, mittelst einer Niveau-Maschine, bestimmt und den eines Theiles $1'',42$ gefunden, so daß also der Unterschied der Stände der beiden Enden der Luftblase mit $0,71$ multiplicirt werden muß, um die Correction in Secunden zu erhalten.

Die Aequatorial - Abstände der Fäden vom mittlern oder Meridian-Faden, in Zeit, habe ich aus 61 Beobachtungen des Polarsterns, aus denen der Jahre 1819, 20 und 1822 ausgewählt, gefunden:

I	II	IV	V
$28'',944$	$14'',519$	$14'',534$	$29'',147$

Hieraus folgt die Correction des Mittels aus fünf Fäden

$$- 0'',0436. \text{ sec. declinat.}$$

und das aus den drei mittlern

$$- 0'',005. \text{ sec. declinat.}$$

Dies gilt für den Fall, wenn der Kreis in Westen steht, oder die Zenith-Distanz des Pols 41° ist. Wenn diese Zenith-Distanz 318° , und auch bei Culminationen unter dem Pole, sind die Fäden in umgekehrter Ordnung zu nehmen und das Zeichen der Correction des Mittels umzukehren.

Die beigesezte Refraction ist nach Hrn. Prof. Bessel's Tafel berechnet. Ich habe dieser Tafel auch mit aus dem Grunde den Vorzug gegeben, weil mit ihr die Schiefe der Ekliptik, aus den von mir beobachteten Sommer- und Winter-Solstitien, gleich erhalten wird (*S. Bode's astrom. Jahrbuch 1823 S. 171*). Die Ungleichheit der Schiefe der Ekliptik aus beiden Solstitien hat lange die Astronomen beschäftigt, bis man zur Gewisheit gelangt ist, daß diese Erscheinung eine Folge der Biegung der Fernröhren oder der Instrumente ist. Hr. v. Reichenbach hat, in seinem Meridian-Kreise, durch Balancirung des Fernrohrs, gezeigt, wie die Biegung zu verhindern ist, und dadurch der Wissenschaft einen sehr wesentlichen Dienst erwiesen.

Hr. Prof. Bessel sucht die Biegung der Fernröhren durch Vergleichung der direct und im Wasser reflectirt beobachteten Sterne zu bestimmen, wobei vorausgesetzt wird, daß die Biegung im Verhältnisse des Sinus der Zenith-Distanz stehe. Ich muß gestehen, daß ich hierbei Bedenklichkeiten habe, welche ich mir nicht zu beseitigen vermag, und habe deswegen dieses Verfahren nie angewandt. Die Annahme, „die Biegungen verhalten sich wie die Sinus der Zenith-Distanzen,“ würde richtig sein, wenn man sich ein Fernrohr als elastische mathematische Linie denken dürfte; beim wirklichen dicken Rohre aber nur dann, wenn die Compressibilität der Metalle im Verhältnisse der comprimirenden Kraft wäre, wie das bei der Luft der Fall ist. Aber die Versuche Pictet's zeigen, daß die Metalle so vollkommen elastische Körper nicht sind; und dadurch muß obige Voraussetzung nothwendig sehr modificirt werden. Sie würde vielleicht, für die Praxis, doch hinreichende Genauigkeit geben können, wenn es möglich wäre, die größte Biegung, in der horizontalen Lage des Rohrs, zu messen und von dem Ganzen auf den Theil zu schliessen; aber es findet hier der umgekehrte Fall statt. Hr. Prof. Bessel, dem selbst sehr gut bekannt ist, welche unbegrenzte Hochachtung ich für seine großen Verdienste habe, wird in diesen Aeusserungen gewiß nicht Tadelsucht, sondern nur Meinungs-Verschiedenheit und das Bestreben sehen, den Gegenstand von allen Seiten zu beleuchten und zur Aufindung des Wahren beizutragen.

Ich glaube also, der von Reichenbach eingeschlagene Weg sollte nicht verlassen, sondern die Biegung, durch mechanische Mittel, weggeschafft werden, und habe deswegen an meinem Kreise, vor dem Gebrauche, das Gleichgewicht in der Balancirung so vollkommen als möglich hergestellt. Aber läugnen mag ich nicht, daß alles, was mit Menschenhänden und menschlichen Sinnen gemacht ist, nie vollkommen sein kann. Es würde daher immer wünschenswerth bleiben, ein Mittel, oder Controlle, zu haben, wodurch man sich weiter versichern könnte. Dazu erscheint mir das Beste eine Sternwarte unter dem Aequator, auf welcher die Declinationen oder Pol-Distanzen nicht mit einem Vertical- sondern mit einem Horizontal-Kreise gemessen würden. Wir erhielten dann Declinationen unabhängig von Biegung und Refraction. Wenn wir so nur die Declinationen von wenigen Hauptsternen hätten, so würden diese von unschätzbarem Werthe

sein. Von selbst versteht es sich, daß der Horizontal-Kreis oder Theodolit groß sein müßte, um dem Fernrohre die nöthige Stärke geben zu können, und zum Repectiren eingerichtet, um die Theilungsfehler unwirksam zu machen. Das englische Gouvernement könnte einen solchen Plan in seinen auswärtigen Besitzungen ausführen und vielleicht wünschten mehrere Astronomen mit mir, daß eine von den zwei Sternwarten, welche vor kurzem in der südlichen Halbkugel errichtet worden sind, unter den Aequator gekommen wäre.

Da ich hier in der Lage bin, meine Erfahrungen mit den ausgezeichnetesten Künstlern besprechen zu können, so wünschten vielleicht einige von mir zu wissen, ob ich nicht auch solche gemacht habe, durch welche das Instrument noch Verbesserungen erhalten könnte. In dieser Hinsicht will ich bemerken, daß ich die Schieber, zur richtigen Stellung des Instruments, etwas wandelbar finde. Sie werden, soviel ich weiß, künftig anderns eingerichtet. Zu wünschen scheint mir eine solche Einrichtung, daß man den Alhidaden-Kreis versetzen könnte, so wie beim Greenwicher Mauer-Kreise. Die Sache ließe sich künftig, an neuen Instrumenten, wohl ausführen.

Um nicht Mißverständnisse zu veranlassen, muß ich noch bemerken, daß ich Sterne, welche mit demselben Buchstaben bezeichnet werden, so unterscheide: α' , α'' , α''' etc. anstatt 1α , 2α , 3α oder α^1 , α^2 , α^3 etc. und dies auch auf Doppelsterne anwende. Diese Bezeichnung ist der unter Mathematikern sonst üblichen analog, und nicht zweideutig, wie 1α , 2α etc., wo die Ziffern auch die Flamsteed'schen Numern bedeuten können.

B e o b a c h t u n g e n

mit dem

M e r i d i a n - K r e i s e

1 8 2 0.

(Nebst den letzten Tagen des Jahres 1819.)

Meridian-Kreis

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	AR app.	Corr. der		
♂ Dec. 14	'	"	'	"	0	57	5	'	"	'	"	
♀ 15					12	56	46					
					0	57	6					
	Oestliches Azimut corrigirt,											
♀ 17					0	56	58					
○ 20												
☾ 27					0	56	45					
♂ 28												
♀ 29	49	23	50	18,6	14	51	14	52	9,5	53	5,6	13,96
4 30					0	56	50					
	49	21,5	50	17,6	2	51	13,5	52	9	53	4	13,29
♄ Jan. 1					0	56	50					
	49	23	50	19,5	2	51	14,5	52	10	53	5,5	14,67
☉ 2			48	20	0	56	45					
	49	24	50	20	2	51	15,5	52	11	53	6,5	
♂ 4	49	26	50	21,4	14	51	17	52	12,4	53	8,7	
					0	56	45:					
♀ 5	49	24	50	20,8	2	51	16,8	52	12	53	7,5	
					0	56	40:					
	49	25	50	21,5	2	51	17	52	13	53	8,5	
♀ 7	Abends heiterte sich der Himmel plötzlich auf. Ich wollte den Polarstern beob. es war aber sehr kalt, gegen — 12° sen, bis die Kälte sich mindert, wenigstens bei Nacht.											
☉ 9												
♀ 21					0	56	34					
☉ 23					0	56	35					
☾ 24					0	56	31					
♂ 25					0	56	35					

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer.		Refract.	Z. D. d. Pols.	
							1-	11+			Inn.	Auss.			
ris (gross, unruhig)	40	11	32	28	31	24	28,75	38,3	36	-1,63	Z. 1. 26 4	+ 0,2	- 5	49,01	41° 51' 2,60
ris (s. p.) sehr spring.	43	28	61	59	57	47	56,00	40	39	-0,71	26 3,6	- 1,7	- 10	56,38	5,21
Unt. R. ::	288	21	47	47	49	46	47,25	40,5	35,2	-3,76	26 3,7	+ 0,5	- 5,8	2 53,85	
ris (unruhig, gross)	40	11	34	31	31	25	30,25	42	40,4	- 1,14	26 3,7	- 0,7	- 7,5	49,58	5,04
Ob. R.	288	48	16	15	16	16	15,75	33,1	40,7	+ 5,40	26 7,2	+ 1,6	- 0,5	2 46,81	
ris	40	11	34	32	30	26	30,50	37	37,5	+ 0,35	26 6,6	0	- 3,1	48,94	5,69
Unt. R. (Wolkig.)	288	13	3	3	4	3	3,25	34,7	34,2	- 0,35	26 1,9	+ 4	0	2 49,05	
ris (gross, unruhig ::	40	11	35	33	31	24	30,75	34	39	+ 3,55	26 2,2	+ 1,7	- 2,7	48,15	6,90
b. R. (dick, Nebel)	288	50	7	7	7	8	7,25	37,2	37	- 0,14	26 1,9	+ 1,2	- 0,9	2 44,07	
sae min. (bewülkt.)	26	43	44	43	43	37	41,75	37,3	38	+ 0,49	25 11,7	+ 0,2	- 3,5	28,62	
ris (gross sitt. ::	40	11	35	32	34	26	31,75	37	39,8	+ 1,95	26 1,6	- 1,5	- 6,7	49,06	6,83
sae min. (s. p.)	56	56	35	35	33	26	32,25	39,5	39	- 0,35	26 1,5	- 0,4	- 6,6	88,98	5,87
b. R. (sehr nebl. bedeckt)	289	4	52	51	51	50	51,0	39	37,5	- 1,06	26 1,5	0	- 2,6	2 43,05	
ris (sehr gross sitt.)	40	11	34	32	31	24	30,25	38	38	0	26 2	- 0,2	- 6,2	48,98	3,02
sae min. s. p. ::	56	56	31	30	30	24	28,75	38	39	+ 0,71	26 2,1	- 0,6	- 7		
ris (gross unruhig)	40	11	36	34	35	27	33,00	39	37	- 1,42	26 4,8	+ 0,2	- 2,8	48,61	3,87
sae min. (s. p.) ...	56	56	34	32	31	24	30,25	37	40,3	+ 2,31	26 4,7	- 0,2	- 3,5	88,52	
sae min.	26	43	42	42	41	35	40,0	38	36,7	- 0,91	26 7,2	+ 0,8	- 1,7	29,04	4,60
nt. R. (stark sitt.)	288	48	12	14	13	14	13,25	36	35,8	- 0,14	26 7,2	+ 2,5	- 0,4		
is (sehr unruhig)	40	11	35	32	31	26	31,0	36	36	0	26 6,4	+ 1,5	- 2,4	48,76	3,26
sae min. (s. p.) ...	56	56	35	33	33	25	31,50	37	37	0	26 6	+ 1,5	- 3	88,64	4,13
b. R. (sehr wankend)	289	26	59	60	60	58	59,25	37,3	37,3	0	26 6,8	+ 1,3	- 3,4		
is (unruhig.)	40	11	35	33	33	25	31,50	37	37	0	26 7,7	+ 1,0	- 6,5	49,92	4,86
sae min. (s. p.) ...	56	56	32	31	30	20	28,25	37	39	+ 1,4	26 8	- 0,2	- 6,5		
sprang deswegen so, dass ich auf 10'' bis 12'' nicht sicher war; ich musste also das Beob. unterlassen, und werde es wohl unterlassen müs.															
nt. R. :: (ganz spring)	289	23	42	43	43	43	42,75	41,2	41,2	0	26 8,6	- 2,8	- 11,6		
is.	40	11	36	34	35	26	32,75	33	34	+ 0,71	26 2,8	+ 4,2	+ 3,5	46,80	3,59
b. R. (Zitt.)	292	31	28	29	30	30	29,25	36	37	+ 0,71	26 9,5	+ 2,2	- 1,2		
is.	40	11	35	34	32	23	31,0	33,5	37,5?	+ 2,84	26 9,5	+ 1,5	- 3	49,36	6,68
nt. R. (sehr undeutl.)	292	12	51	52	53	52	52,00	35	39,2	+ 2,98	26 9,3	+ 1,7	- 1,7		
is :: (nebl. bedeckt.)	40	11	37	35	33	25	32,5	37	34,8	- 1,56	26 8,8	+ 2	- 2,6	49,13	3,60
b. R. (Zitt.)	292	59	51	52	52	51	51,50	38	35,2	- 2,00	26 8,4	+ 2	+ 0,8		
is.	40	11	36	35	35	27	33,25	36,6	34,1	- 1,75	26 7,8	+ 2	0	48,37	3,45

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	AR app.	Correctur der Uhr
♂ Jan. 26	Ein kleines östlich Azimuth corrigirt. Die horizontale Axe wurde noch genau richtig befunden.									
			0 56 30							
	22 35,7	50,5	7 23 3	25 23 42,4		7,87				
	29 25,2	39,8	7 29 54,2	9 30 23,5		54,30				
	33 46,5	3	7 34 19,5	30: 34 52,6		19,47				
♀ 27			0 56 27							
♂ Febr. 5			0 56 26							
	14 24,6	41	5 14 57,5	14 15 30,7		57,52				
	22 34,2	51,5	7 23 8,5	25,8 23 43		8,54				
	29 25,7	40,4	7 29 55	9,8 30 24,2		54,98				
	33 47,4	4:	7 34 20,3	36,8 34 53,4		20,30				
	29 40,8	57,8	8 30 15	32 30 49		14,86				
⊙ 6			0 56 25							
	14 25	41,5	5 14 57,8	14,5 15 31		57,92				
☾ 7			0 56 21							
	14 24,6	41,2	5 14 57,5	14,2 15 30,8		57,62				
	22 34,5	51,4	7 23 8,5	26 23 43		8,62				
	29 26	40,7	7 29 55	9,7 30 24,3		55,10				
	33 47,4	3,7	7 34 20,4	36,7 34 53,5		20,30				
	27 49,2	6,2	8 28 23,3	40,6 28 57,8		23,38				
♂ 8			0 56 20							
	14 24,5	40,4	5 14 57	13,6 15 30,2		57,06				
	22 34	51	7 23 8,5	25,5 23 42,7		8,24				
	29 25,6	40	7 29 54,5	9,2 30 24		54,62				
	33 47	3,2	7 34 19,7	36,2 34 53		19,78				
	26 54,3	11,2	8 27 28,5	45,6 28 2,8		28,44				
♀ 9			0 56 20							
	14 23,7	40	5 14 56,4	13 15 29,7		56,52				
	21 46,5	25 52	6 20 58	34 0 33 0:						
	22 33,2	50,5	7 25 7,5	24,7 23 41,8		7,48				
	29 24,8	39	7 29 53,6	8,5 30 23						

Vom 14. Dec. bis 27. Jan. (incl.) Z. D. des Pols $41^{\circ} 51' 4'' 17$, die mit : bezeichneten ausgeschlossen. Oder, wenn

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer.		Refract.	Z. D. d. Pole.			
							1	11			Inn.	Auss.		o	'	"	
Unt. R.	202	41	56	56	56	55,75	35,2	34,0	-0,21	26 7,1	+ 4	+ 3,3					
Paris.	40	11	34	34	32	26	31,50	31,2	34	+ 2,00	26 7,2	+ 4	+ 3	47,57	41	51	4,60
Tor (med. bedeckt.																	
cyon (bedeckt.																	
ux ...	340	18	33	34	38	33	34,50	37	35,5	-1,00	26 7,1	+ 1,8	0	20,52			
Paris.	40	11	35	34	33	26	32,00	31	32	+ 0,71	26 5,7	+ 6	+ 6,5	46,76			3,14
Ob. R.	205	59	23	23	25	25	24,00	40	35	-3,55	26 8,1	+ 1	- 0,5				
Paris (Zitt.	40	11	35	34	31	26	31,50	36	36,3	+ 0,21	26 7,7	+ 2	+ 0,6	48,22			4,50
auri.	340	18	17	16	17	12	15,5	37,8	37	-0,50	26 7,8	+ 1	- 2	20,72			
Tor (med. gross.																	
cyon. ...																	
ux. ...	340	18	36	35	38	35	36,00	38,3	37	-0,92	26 8	+ 0,5	- 3,6	20,88			
s.	343	40	54	52	55	55	53,5	38,2	38	-0,14	26 8	+ 0,3	- 3,5				
nt. R.	205	44	57	58	58	57	57,50	35,5	37	+ 1,00	26 7,9	+ 2,4	+ 4				
Paris. (bedeckt.	40	11	35	34	32	26	31,75	34,2	35	+ 0,56	26 7,9	+ 3	+ 4,4	47,57			4,40
auri.	340	18	18	17	18	17	17,50	38	35,5	-1,77	26 8,2	+ 2	+ 2,6	20,39			
Paris. (bedeckt.	40	11	35	35	32	26	32,00	33,5	34	+ 0,35	26 9,6	+ 4	+ 4	47,70			5,01
auri.	340	18	17	16	19	14	16,50	35,8	35	-0,57	26 9,6	+ 3	+ 0,3	20,59			
auri.																	
cyon.																	
ux.	340	18	36	33	37	35	35,25	37,5	35	-1,77	26 9,6	+ 2,3	0	20,62			
auri.	343	50	2	0	2	59	0,75	37	35,5	-1,00	26 9,5	+ 2,3	0				
Paris. (nebl.	40	11	34	33	31	25	30,75	32	33	+ 0,71	26 9,5	+ 5	+ 4,4	47,77			4,30
Turi.	340	13	18	16	19	17	17,50	35	35,2	-1,28	26 9,5	+ 3,6	+ 0,6	20,55			
auri.																	
cyon.																	
ux.	340	18	37	36	36	33	35,50	37	34	-2,13	26 9,5	+ 3	- 0,5	20,65			
auri.	343	54	20	17	20	18	18,75	37	35	-1,42	26 9,5	+ 2,6	- 1,2				
Paris.	40	11	35	33	31	25	30,0	32,5	32,5	0	26 8,5	+ 5	+ 4	47,52			2,71
Turi.	340	18	16	16	17	13	15,5	33,5	35,5	+ 1,42	26 7,9	+ 3,5	- 1	20,61			
Ur min. (Zitt. (s. p.)	45	15	47	46	47	37	44,25	33,5	37	+ 2,48	26 7,7	+ 3	- 1,3	58,08			
Paris. (dicker Nebel.																	
cyon. :: ...																	

Am 1 Juni gefundene Correction der Declin. des Polaris berücksichtigt, 41° 51' 4,34".

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tag.	AR app.	Correctio der Uhr	
	33' 40,3"	27' 2,7"	7' 34"	19,2"	35,8'	34' 52,4"	19,24				
4 Febr. 10	21 55	25 50	18 29	59	34 2	38 7					
			0 50	18							
	14 25	39,5	5 14	55,9	12,6	15 20	55,90				
	21 51	25 50	6 20	58		38 3					
	22 32	50	7 23	7	24,2	23 41,5	7,00				
	20 24,5	39	7 20	53,0	8,3	30 23	53,64				
	33 45,8	2,2	7 34	18,7	35,3	34 51,8	18,72				
h	12	Wegen Mangel der Uhr keine gerade Aufsteigung.									
♀	18		0 50	15							
☾	21		0 50	17							
	12 50,8	7,8	6 15	24,3	41	13 58	24,32				
		25 57	6 30	0	34 1	38 4					
	0 32,3	48,3	7 1	4,5	21	1 37	4,50				
♂	22		0 50	11							
♀	23 12 47,5	4,4	6 13	21	38	13 54,5	21,02	— 1,05	2		
	0 29	45,1	6 1	1,2	17,3	1 33,5	1,10	— 1,70	2		
♀	25	Zu beachten um die Appulse zu beobachten.									
☉	27 12 44	0,7	6 13	17,5	34	13 51					
	21 40,5	25 51	6 20	55	33 50,5	37 57					
	0 25,0	41,6	7 0	57,7	13,8	1 30,2					
☾	28		0 50	0							
	12 43,6	0	6 13	17	35,7	13 50,7					
	21 46,6	25 50	6 29	54,5	33 56	37 58					
	0 24,8	41	7 0	56,8	13,3	1 29,6					
♂ März 1			18 29	57:							
			0 50	1							
4 9											
♂ 14			0 50	6							
		26 10	6 30	13	34 10						
	0 38,8	55	7 1	11,2	27,1	1 43,6					

Z. D. des Pols im Monat Febr., mit Berücksichtigung der Corr. der Declinat. der Polaris, 41° 51' 4,18".

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer.		Refract.	Z. D. d. Pols.	
							1-	11+			Inn.	Auss.			
lux. ...	340	18	34	35	35	35	34,75	34,2	37	+ 2,00	Z. L. 26 7,7	+ 2,6	- 2	20,70	° ' "
rsae min.	38	24	30	41	39	32	37,75	35,5	30,5	+ 0,71	26 7,4	+ 2,6	+ 1	45,14	41 51 4,20
Ob. R.	297	32	36	37	38	36	36,75	33,5	32,5	- 0,71	26 7,2	+ 5,3	+ 5		
laris.	40	11	33	32	31	23	29,75	31	31	0	26 6,9	+ 6	+ 5,9	46,80	1,87
rsae min. (s. p.) bed.	340	18	15	16	18	13	14,5	34	33,3	- 0,50	26 6,8	+ 4	+ 1,1	20,32	
tor.	45	15	48	47	45	37	44,25	32,3	37,5	+ 3,69	26 6,8	+ 3,7	+ 1,4	57,10	4,35
eyon.															
lux.	340	18	33	33	35	34	33,75	35	35	0	26 6,8	+ 3,6	+ 1	20,53	
rsae min.	38	24	40	42	39	33	38,5	36,7	36	- 0,50	26 6,8	+ 2,8	+ 0,5	45,16	4,13
aris.	40	11	31	31	29	21	28,0	36	38,2	+ 1,56	26 5,3	+ 1,2	- 0,3	48,08	4,45
aris (nebl. sehr unruh.	40	11	32	32	30	22	29,0	28,5	29,8	+ 0,92	26 6,9	+ 7,4	+ 9,5	46,07	3,40
nis maj. (nebl.	281	55	52	49	49	49	49,75	31	34,8	+ 2,70	26 7	+ 4,5	+ 4,3		
rsae min. (s. p.)	45	15	51	49	49	41	47,5	30	36	+ 4,20	26 7	+ 4,5	+ 4,4	56,40	
nis maj. (nebl.	285	47	25	20	23	24	23,0	32	35,2	+ 2,27	26 7	+ 4,3	+ 3,8		
ris (bedeckt.	40	11	2	30	27	20	26,5	30	33	+ 2,13	26 7	+ 6,5	+ 7,8	46,40	2,76
nis maj.	281	55	56	52	52	53	53,25	35	34,6	- 0,28	26 4,2	+ 3,8	+ 1,9		
- -	285	47	26	25	26	26	25,75	35	34	- 0,71	26 4,2	+ 3,8	+ 1,4		
ac min. (sehr nehl.	38	24	37	40	37	39	36,0	35,5	37	+ 1,06	26 1,1	+ 2	- 1	44,69	4,95
nis maj. (dopp.	281	55	61	58	58	58	58,75	35,6	38	+ 1,70	26 5,8	+ 2	- 1		
rsae min. (s. p.)	45	15	50	49	49	46	47,0	35	38,3	+ 2,34	57,68	4,38
e. m. (dicke Nebelwol.	285	47	28	26	27	25	26,5	36	37	+ 0,71	26 5,8	+ 1,8	- 1,2		
olis.	40	11	29	29	28	19	26,25	36	37,3	+ 0,92	26 5	+ 2	+ 0,7	48,11	4,18
nis maj.	281	55	60	56	57	56	57,25	35,8	37	+ 0,85	26 5	+ 2	- 1,1		
rsae min. (s. p.)	45	15	53	51	49	41	48,5	35,5	37	+ 1,06	26 5	+ 2	- 1,1	57,56	
nis maj.	285	47	30	28	28	28	28,5	36	37	+ 0,71	26 5,1	+ 2	- 1,4		
rsae min. (nebl.	38	24	35	35	33	25	32,0	35	40	+ 5,55	26 2	+ 1	- 0,4	44,69	3,68
nis (Sturmwind.	40	11	30	31	28	20	27,25	31	33,6	+ 1,85	26 0,6	+ 5,3	+ 6,7	46,09	4,66
rsae (sehr unruhig.	40	11	27	28	25	18	24,5	34,2	35,6	+ 1,00	26 7,8	+ 3,4	- 1,6	48,02	5,66
rsae maj. -	281	56	7	5	7	7	6,5	35,7	37,3	+ 1,13	26 7,3	+ 1,5	- 5,2		
- - -	285	47	34	32	33	35	33,5	36	37,2	+ 0,85	26 7,4	+ 1,2	- 6,2		
rsae.	40	11	23	24	22	14	20,75	32	34,7	+ 1,92	26 8,4	+ 5	+ 3	47,73	3,34
rsae maj.	281	56	1	58	57	59	58,75	33	33,5	+ 0,38	26 9	+ 4,2	+ 0,8		
rsae min. (s. p.)	45	15	52	51	51	42	40,00	32	35	+ 2,13		
rsae maj.	285	47	29	27	29	27	28,0	34	34	0	26 9,1	+ 3,8	+ 0,2		

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer.		Refract.	Z. D. des Pols	
							I -	II +			Inn.	Auss.			
Paris (sehr windig)	40	11	25	22	21	13	10,75	32,2	35	+2,00	26 3,4	+4,5	+1,0	48,08	41 51 5,42
Ob. R. (sehr unruhig)	312	3	10	11	12	10	10,75	34	30,8	+2,00	26 0,4	+3	+1		
Paris (sehr unruhig)	40	11	21	22	20	13	10,0	35,5	35,4	+1,53	26 0,4	+4	+1,4	47,82	2,05
(nebl. Centr.)	320	3	27	30	33	32	30,5	34	35	+0,71	—	—	—		
el.	303	27	23	23	25	26	24,25	33	33,7	+0,50	26 0,2	—	+2		
el (bedeckt)	303	27	21	21	23	23	22,0	35	35	0	26 0,0	+3,7	+4,5	82,70	
Unt. R.	313	52	50	30	38	37	30,75	34	34,8	+0,57	26 4,1	+4,4	+1,0		
Paris (schwach, zitt.)	40	11	21	21	19	12	18,25	34,5	33	-1,06	26 4,2	+4,5	+1	47,58	1,10
Ob. R. :: Wolken	315	11	27	29	29	29	28,5	30,0	29,0	-0,71	26 7,6	+7,8	+10		
Paris —	40	11	22	23	21	14	20,0	30,2	28,8	-1,0	26 7,6	8	10,4	45,95	2,03
Unt. R. Wolkig	315	2	48	50	51	50	49,75	29,4	29,3	-0,07	26 8,5	8,0	10,4		
Paris —	40	11	20	20	18	9	16,75	28	30	+1,42	—	—	10,0	46,03	1,63
l.	303	27	19	20	21	21	20,25	26,5	26,8	+0,21	26 8,3	9,7	10,1	82,42	
Paris (s. p.)	43	29	5	4	4	57	2,50	28,0	34	+3,83	26 8,2	6,5	3	53,54	2,29
Ob. R.	315	58	8	9	10	11	9,50	28	27,5	-0,35	26 7,7	10	11		
Paris.	40	11	20	19	18	10	16,75	27	28,2	+0,85	—	—	11,2	45,77	1,12
.	303	27	18	17	19	19	18,25	24,3	25,0	+0,02	26 7	11	12,5	81,15	
Unt. R.	315	49	15	16	17	17	16,25	26,4	26,7	+0,21	26 6,5	11,1	13,3		
is.	40	11	19	18	17	9	15,75	24,5	27,4	+2,06	—	—	13,5	45,11	1,00
.	303	27	17	17	19	19	18,0	24,2	23	-0,85	26 6,5	12,5	13,5	80,62	
.	303	27	20	21	21	22	21,00	28,5	29,2	+0,50	26 6,7	8,5	7,8	82,87	
.	295	24	14	16	17	16	15,75	28,3	30	+1,21	26 6,7	8,3	7	115,51	
Ob. R.	317	53	22	25	27	24	24,5	28,5	31	+1,77	26 6,5	8	6,6		
Unt. R.	317	44	8	9	11	10	9,5	29	30,5	+1,06	26 5,4	8,4	7,6		
.	303	27	18	19	20	20	19,25	27,8	28	+0,14	26 4,9	9,5	9,1	81,93	
.	295	24	14	15	16	16	15,25	27,3	29	+1,21	26 4,8	9	8,1	114,21	
ni (s. p.)	86	59	14	14	10	8	11,50	27	32	+3,55	26 4,8	7,7	4,6		
hei (s. p.)	69	59	22	19	18	12	17,75	28	31	+2,15	—	7,5	3,8		
hei (s. p.)	62	3	20	17	17	11	16,25	27,4	32,8	+3,83	—	7,3	3,4		
is (sehr unruhig)	40	11	19	20	17	10	16,5	30,5	30,5	0	26 0,8	8	8	45,72	3,19
Ob. R. —	319	46	10	12	13	13	12,00	29,2	30,0	+1,00	26 0,9	8,5	8,4		
(nebl.)	303	27	20	21	21	22	21,00	27,8	27,3	-0,35	26 1	9,2	10,4	80,43	
(bed. fast nicht zu)	295	24	15	16	16	14	15,25	28	28	0	26 1,3	8,8	9	112,47	
Unt. R. (sehr zitt.)	319	36	21	22	25	23	22,75	30,0	30,4	-0,14	26 4,4	7,8	8,9		

Tag.	1	2	3			4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	AR app.	Corr. den
April.	5' 22,7	37,2	5	5	52''	6,0	6' 21,3	51,92	- 0,04	1	' ''	
	30 41,4	50,0	6	37	11,0	20,8	37 42	11,03				
♂ 11	5 22,4	37	5	5	51,7	6,4	6 21,1	51,68	- 0,24	1		
	30 41,2	50,3	6	37	11,4	20,5	37 41,7	11,37	- 0,20	1		
♀ 12	13 11,4	42,2	9	14	13	43,8	15 14,2	13,01				
	24 40	25 31,2	9	20	13,3	20 55	27 37	13,23				
♂ 12	34 35	55,2	20	35	15,0	30,2	35 50,7	15,08				
		13 42	21	14	13	43,7	15 14,5	12,85				
♀ 13	24 40,4	25 31,2	21	20	13,3	20 55,3	27 37,3	13,17				
			0	55	54							
♂ 13	5 22,4	36,7	5	5	51,5	6,2	6 21	51,52	- 0,16	1		
			6	37	11,2	20,3	37 41,5		- 0,12	1		
♀ 13	34 34,7	55,2	8	35	15,7	30	35 50,3	15,04				
	13 11	42,3	9	14	13,2	44	15 14,5	13,09	+ 0,08	1		
♂ 13	24 48,4	25 31	9	20	13,3	55	27 37	13,07	- 0,16	1		
	34 35	54,0	20	35	15,4	30	35 50,6	15,52	- 0,16	1		
♀ 13	13 11,5	42	21	14	13,1	43,8	15 14,5	12,89	+ 0,04	1		
	24 40,4	25 31,2	21	20	13,2	55,2	27 37,0	13,19	+ 0,02	1		
♂ 14	5 22,2	36,7	5	5	51,4	6,1	6 21	51,44	- 0,08	1		
	30 41	50	6	37	11,2	20,3	37 41,6	11,17	- 0,10	2		
♀ 14	34 34,7	55,2	8	35	15,8	30	35 50,4	15,08	+ 0,04	1		
	13 11,4	42,4	9	14	13	44	15 14,3	13,11	+ 0,02	1		
♂ 14	24 48,2	25 31,2	9	20	13,4	55,2	27 37	13,13	+ 0,06	1		
	34 35	55,2	20	35	15,0	30	35 50,7	15,04	+ 0,12	1		
♀ 14	13 11,3	41,8	21	14	12,0	43,4	15 14,4	12,61	- 0,23	1		
	24 40	25 31	21	20	13	55,2	27 37	12,91	- 0,23	1		
♂ 14	5 22,2	36,8	5	5	51,3	6,1	6 21	51,42	- 0,02	1		
	30 40,8	50	6	37	11	20,3	37 41,5	11,07	- 0,10	1		
♀ 14	34 34,8	55,3	8	35	10	30,3	35 50,4	15,82	+ 0,14	1		
	13 11,7	42,5	9	14	13,2	44	15 14,5	13,27	+ 0,16	1		
♀ 14	24 48,5	25 31,5	9	20	13,8	55,7	27 37	13,43	+ 0,30	1		

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pois	
							I	II			Inn.	Auss.			
el.	303	27	21	22	23	23	22,25	28,5	28,2	-0,21	20 4	9,2	8,9	81,79	41 51
us.	205	24	14	15	15	15	14,75	28,4	28	-0,28	—	9,3	9,5	113,70	
ob. R. (bedeckt ::)	320	50	24	24	27	26	25,25	28,5	28,3	+0,21	—	9,5	14		
el (bedeckt, schunnr.)	303	27	21	21	23	23	22	27	24	-2,15	20 4,2	11,2	—	79,88	
us.	205	24	14	15	15	14	14,50	26,2	24,7	-1,06	—	11	15	111,37	
ephei (s. p.)	69	59	21	21	20	17	19,75	26	28	+1,42	20 4,4	9,6	8,8	147,76	
— —	62	3	23	23	21	15	20,5	28	27	-0,71	—	—	—	101,92	
gni.	356	29	14	16	15	12	14,25	31	30	-0,71	20 5,2	7,6	6,2	3,38	
ephei.	13	40	0	0	2	57	59,75	30	30,4	+0,28	—	8	7,5	15,53	1,25
—	21	36	42	42	41	36	40,25	30,8	29,5	-0,92	—	—	9	21,54	1,29
ris.	40	11	15	16	13	6	12,5	24,2	27	+2,00	20 5,5	11,8	13	45,00	1,52
nt. R.	320	20	25	27	28	26	26,5	24,5	25,6	+0,78	—	12	13,4		
l.	303	27	18	19	21	20	19,5	22,8	23	+0,14	—	15	15	70,81	
s.	205	24	11	13	13	12	12,25	22,6	23,6	+0,71	—	12,3	14,5	111,03	
gni (s. p.)	86	59	51	47	46	41	46,25	24	26,7	+1,92	—	11,5	11,2	13 10,70	
ephei (s. p.)	69	59	26	25	23	19	23,25	24,7	26,2	+1,06	—	11,2	9,5	147,70	2,78
— —	62	3	25	25	23	16	22,25	25	26	+0,71	—	—	—	101,90	2,86
gni.	356	29	14	14	15	13	14,00	30	29	-0,71	20 5,6	8,7	6,6	3,38	
ephei.	13	40	1	3	2	58	1,0	30	28,1	-1,35	—	9	9	13,24	2,45
ephei.	21	36	42	42	41	36	40,25	29,8	28,2	-1,14	20 5,6	9	9,1	21,56	2,76
is (sehr unruhig)	40	11	16	17	14	6	13,25	25	26,2	+0,85	20 5,8	12	14	44,91	1,28
	303	27	17	19	19	18	18,25	21,6	21	-0,43	20 5,7	14,4	16,6	79,26	
	205	24	13	15	13	14	13,75	21,9	21	-0,64	20 5,6	13,8	16	110,28	
ni (s. p.)	86	59	54	52	49	46	50,25	23	23	0	20 5,5	12,7	12,7	13 9,88	
ephei (s. p.)	69	59	28	26	25	18	24,25	24	24	0	—	12,5	11,4	146,38	1,76
— —	62	3	26	25	23	16	22,5	23	25	+1,42	—	—	—	100,97	2,78
ni.	356	29	15	14	15	13	14,25	29	27	-1,42	20 5,2	9,7	7,1	3,37	
ephei.	13	40	2	3	2	57	1,0	28,8	27,1	-1,21	—	10	9,5	13,19	1,31
— (nebl.)	21	36	42	42	41	36	40,25	28,8	27	-1,28	—	—	10,5	21,38	2,62
is (sehr unruhig)	40	11	16	17	15	8	14,0	24	24,1	+0,07	20 5,3	13	16,2	44,38	1,02
	303	27	17	19	19	19	18,50	22	19	-2,15	20 4,6	14,8	18,4	78,34	
	205	24	12	13	12	12	12,25	22,2	20	-1,56	20 4,4	14,4	17	109,35	
ni (s. p.)	86	59	51	50	48	44	48,25	22	23	+0,71	20 4,1	13,4	12,5	13 7,03	
ephei (s. p.)	69	59	29	27	25	21	25,5	21,1	25	+2,77	20 4,1	13	12,3	145,11	3,18
—	62	3	26	26	23	17	23,0	22	25	+2,13	—	—	12,1	100,19	2,83

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	AR app.	Corre- der	
h April 15	54' 54,8	55,1	20 ^h 35' 15,7	50'' 35' 50,7	15,60	-	0,04	1	' ''		
	13 11,4	42	21 14 13	43,4 15 14,3	12,73	+	0,12	1			
	24 40,2	25 31	21 20 13	55,2 27 37,3	13,01	+	0,10	1			
			0 55 55								
	5 22,1	30,8	5 5 51,4	6,2 6 21	51,40	+	0,04	1			
	30 41	56	6 37 11,2	26,3 37 41,6	11,17	+	0,10	1			
♂ 18	34 35,8	56,5	20 35 16,7	37 35 57,7	16,68	+	0,36	3			
	13 12,5	43	21 14 14	44,8 15 15,8	13,93	+	0,40	3			
	24 50,7	25 32,2	21 26 14,4	56,5 27 38,7	14,37	+	0,45	3			
			0 56 0								
	5 23	37,7	5 5 52,2	7 6 21,8	52,30						
	30 41,6	56,6	6 37 11,8	27 37 42,3	11,85	+	0,23	3			
♀ 19	34 35,5	56	8 35 16,4	37 35 57,3	16,50						
	13 12,2	43,2	9 14 14	45 15 15,3	14,03						
	24 49,8	32,2	9 26 14,2	56 27 38	14,17						
	34 36,2	56,3	20 35 17	37,3 35 57,8	16,86	+	0,18	1			
	13 12,8	43,8	21 14 14,3	45 15 16	14,29						
	24 50,6	32,4	21 26 14,4	56,7 27 39	14,49						
♂ 20			0 56 1								
	5 23,3	37,8	5 5 52,5	7,2 6 22	52,52	+	0,22	1			
	36 42	57	6 37 12,2	27,4 37 42,6	12,19	+	0,34	1			
	34 36	56,5	8 35 17	37,4 35 57,6	16,96						
	13 12,4	43,6	9 14 14,2	45 15 15,6	14,25						
	24 50,4	32,5	9 26 14,8	56,7 27 38,2	14,65						
♀ 21	34 36,3	56,6	20 35 17,1	37,7 35 58	17,98						
	13 13	43,6	21 14 14,4	45,2 15 16,2	14,39						
	24 51	32,5	21 26 14,6	57 : 27 39	14,69						
			0 56 0								
	36 42,1	57,2	6 37 12,4	27,4 37 42,8	12,33	+	0,14	1			
	13 13	44	9 14 14,8	45,7 15 16							
♀ 22	24 51	33	9 26 15,2	57 27 38,8							
	21 36 42,4	57,5	6 37 12,5	37 43	12,57	+	0,24	1			
	h 22 34 37	57,2	20 35 17,8	38 35 58,6	17,66						
	13 14	44,6	21 14 15,4	46,2 15 17,3	15,41						
24 51 :	33,2	21 26 15,2	57 : 27 39,5	15,15							

Namen und Bemerkungen.	Z.	D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer.		Refraction.	Z. D. d. Pols
								1-	1+			Inn.	Auss.		
gni.	356	29	13	13	14	11	12,75	27,7	26,5	-0,35	26 3,7	10,5	8,1	3,34	41 51
ephei.	13	40	1	4	2	59	1,5	28	26	-1,42	—	10,8	10	13,09	5,27
—	21	36	42	41	41	36	40,0	27,8	26,2	-1,14	—	—	10,3	21,30	2,74
is (bedeckt)	40	11	16	17	15	7	13,75	23,6	23,6	0	—	13,5	15,6	44,28	0,88
il (sehr windig)	503	27	18	20	21	21	20,0	21,8	20	-1,28	26 3	15	18	78,08	
is — zählen lassen	205	24	12	12	12	13	12,25	22,1	18,6	-2,48	26 2,8	16,2	17	108,74	
gni (nebl.	356	29	13	13	14	11	12,75	29,1	29	-0,07	26 7,2	9	5,4	5,42	
ephei —	13	40	1	1	1	58	0,25	29,4	28,8	-0,43	—	—	7,5	15,40	
ephei —	21	36	41	40	41	35	39,25	29,2	28,8	-0,28	—	—	7,9	21,78	
is (sehr windig)	40	11	15	16	13	6	12,56	25,5	26,2	+0,50	26 7,3	11,7	12	45,53	2,13
—	503	27	18	18	20	20	19,00	24,6	24,6	0	26 7,1	12	13,5	80,80	
s —	295	24	15	15	15	15	14,50	24,6	24,8	+0,14	26 7	11,8	13,2	112,23	
gni (s. p.) dünne Wolken	86	59	32	31	29	27	29,75	23,2	27,2	+2,84	26 6,9	11,3	10	13	25,00
ephei (s. p.) nebl.	69	59	22	21	18	14	18,75	23,8	28	+2,98	26 7	11	9	148,79	1,87
— —	62	3	23	18	18	13	18,0	25	27,2	+1,56	—	—	—	102,62	1,47
gni (wimmernd)	356	29	13	13	14	11	12,75	29,4	28,4	-0,71	26 7,2	9	5	3,42	
ephei —	13	40	2	1	1	58	0,50	29,4	28	-0,99	—	9,2	6,5	13,46	1,75
—	21	36	41	42	40	36	39,75	28,9	28,4	-0,35	—	9,3	6,9	21,90	1,74
is (sehr unruh.	40	11	16	16	13	6	12,75	26	26,4	+0,28	26 7,5	11,4	12,5	45,47	2,34
—	503	27	20	20	21	21	20,5	22	23	+0,71	—	13,8	15	80,30	
—	295	24	14	15	14	15	14,5	22,4	22,4	0	26 7,6	14	14,8	111,57	
gni (s. p.) kaum sichtbar	86	59	42	38	37	37	38,50	21,5	25,4	+3,48	26 7,5	12,5	11,5	15	19,98
ephei (s. p.)	69	59	23	20	20	14	19,25	22,1	25,2	+2,20	—	12	10	148,29	1,36
— —	62	3	21	22	20	12	18,75	22	26,4	+3,12	—	—	10,3	102,14	2,65
gni.	356	29	13	12	14	10	12,25	29,3	28,8	-0,35	26 7	9,6	6	3,40	
ephei.	13	40	1	1	1	57	0,00	29	28,5	-0,35	26 7,1	9,8	8	13,36	1,57
— (nebl.	21	36	42	43	41	35	40,25	29	28,1	-0,64	—	—	8,7	21,70	2,66
is (ganz unruh.	40	11	14	15	12	6	11,75	24,1	26,7	+1,84	26 7,2	12	15,3	44,84	2,52
— —	295	24	11	13	13	15	13,0	22,2	22	-0,14	26 6,8	14	17,3	110,03	
ephei (s. p.)	69	59	22	23	22	15	20,50	22	26,5	+3,19	26 6,9	12,5	10,6	147,58	2,14
— —	62	3	21	21	20	16	19,50	23	26	+2,13	—	—	11	101,60	2,27
is (Wolken)	295	24	15	17	17	17	16,5	24,5	24	-0,35	26 7,5	—	—	113,54	
Cyni.	356	29	12	12	13	12	12,25	28,5	29,8	+0,92	26 8,3	9	2,7	3,47	
ephei (nebl.	13	40	0	1	59	57	59,25	28,3	30	+1,21	26 8,4	—	3,7	13,70	2,71
— (— schwer zu sehen)	21	36	40	41	41	36	39,5	28,5	29,8	+0,92	—	—	4,2	22,30	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	AR app.	Corre der
⊙ April 23	34' 37,2	57,7	^h 20 35 18,2	38,0	35 50,2	18,12	"		"	
	13 14,4	44,8	21 14 15,0	40,5	15 17,2	15,57				
	24 52,2	34,1	21 20 16	58,5	27 40,3	10,05				
			0 50 5							
	13 14	44,7	0 14 15,5	40	15 17					
♀ 20	34 38,5	50	20 35 19:	40	50 0,2					
	13 15,8	40,3	21 15 10,5:	48	15 10					
	24 54	35,2	21 20 17,0	50,8	27 41,8					
			0 50 8							
	50 44,1	50,2	0 37 14,5	20,7	57 44,0	14,43	+ 0,37	5		
		40:	0 14 17	47,7	15 18,4					
	24 53,2	35,5	0 20 17,4	50,8	27 41,2					
	20 52,5	30 55,4	11 31 58	33 1	34 3,5					
			12 50 7							
♀ 27	20 53,4	50 50	23 31 58,5	33 1,4	34 5					
			0 50 8							
			12 50 6							
♀ Mai 5			12 50 10							
♂ 6	20 50	31 1	23 32	35 7,5	34 10,3					
			0 50 16							
	30 40	4	0 37 10,2	34,5	37 49,7					
		31 1	11 32 3,4	33 6,0	34 9					
	58 47,2	15	11 50 42,0	10,2	0 37,4					
	20 34,2		12 30 20	51,8						
			12 50 9							
	13 15	43,3	13 14 12	40,2	15 3,7					
⊙ 7			1 14	14 41:	15 9,5:					
☾ 8	5 31	45,5	5 6 0,2	14,7	0 20,5					
	30 40,2	4,2	0 37 10,0	34,0	37 50					
			12 50 13							
	13 15,2	44	13 14 12,3	41	15 9					
♂ 9		31 2	23 32 4,5	33 7,0	34 11					
	58 48,3	15,4	23 50 43		0 38,5					
	20 35,3	1	0 30 20,4	52,5	31 18					
			0 50 15:							

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Nivea u.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols	
							1-	11+			Inn.	Auss.			
Ygni (nebl.	556	29	12	13	15	11	12,25	28,0	31,8	+ 2,27	26 9,2	9°	3°	3,48	41 51
ephei (—	13	40	0	1	0	56	59,25	29,8	30,5	+ 0,50	—	8,2	4	15,71	
— (—	21	36	40	40	30	53	38,0	29,1	31	+ 1,55	—	—	—	22,34	
ris (sehr unruhig	40	11	12	12	9	3	9,0	27,3	29,8	+ 1,77	26 9,3	9,5	8,4	46,62	2,04
ephei (s. p.)	69	59	21	21	19	13	18,50	27	31	+ 2,84	26 9	8,5	6	151,95	3,37
Ygni (sehr nebl. u.	356	29	11	11	12	10	11,0	29,5	33	+ 2,48	26 5,3	7	1,4	3,46	
ephei (d. Sterne)	13	39	59	59	58	55	57,75	29,4	32,7	+ 2,34	—	7,3	2,5	13,65	
— (springend)	21	36	41	41	40	54	39,0	30,5	31,6	+ 0,92	26 5,2	—	3,2	22,19	
ris (windig unruhig	40	11	11	11	9	2	8,25	28,3	30,5	+ 1,42	26 4,8	9	8,6	45,93	1,14
is (— —)	295	24	16	16	18	17	16,75	27,4	28	+ 0,43	26 3,7	9,8	9,4	113,10	
ephei (s. p.)	69	59	23	23	21	17	21,0	26	30	+ 2,84	26 3,5	9	6,7	148,85	3,21
— —	62	3	22	22	21	15	20,0	27,1	30	+ 2,06	—	—	6,5	102,84	3,50
— —	55	12	11	12	11	4	9,5	27,6	31	+ 2,41	—	8,4	5	79,13	
is (s. p.)	43	29	15	15	14	7	12,75	27,7	32	+ 3,05	—	8	3,2	52,69	2,80
ephei	28	28	5	7	5	59	4,0	30,6	30	— 0,43	26 2,8	—	9	29,26	1,93
is (nebl. unruh.	40	11	12	12	10	4	9,5	28	30	+ 1,42	—	9,5	10,5	45,21	1,95
is (s. p.) (s. unruh.	43	29	18	17	17	7	14,75	27,3	30	+ 1,92	26 2,4	9	5	52,05	2,74
is (s. p.) bedeckt	43	29	18	18	17	10	15,75	30	32,5	+ 1,77	26 2,8	6,8	4,6	52,54	2,29
ephei (leich. Wolk.	28	28	4	6	4	57	2,75	31,1	32,5	+ 1,00	26 3,5	6,5	6,5	29,66	
is	40	11	10	10	8	2	7,5	30,5	31,6	+ 0,78	26 3,4	7,2	7,7	46,02	2,18
is (leichte Wolken	295	24	18	19	18	18	18,25	29	28	— 0,71	26 3,5	9	9	115,26	
ephei (s. p.) ::	55	12	17	16	15	8	14,0	28	31	+ 2,13	26 3,7	7,8	5,4	79,04	
ssiopeiae (s. p.)	73	38	43	44	43	30	41,5	29	31	+ 1,42	—	7,7	5,7		
— — Wolk.	70	14	54	33	32	28	31,75	28,4	32	+ 2,56	26 3,8	7,5	5,5		
is (s. p.)	43	29	19	18	16	9	15,5	29,3	31	+ 1,21	—	—	5	52,29	1,00
ssiopeiae (s. p.)	72	30	27	28	26	18	24,75	29,4	31,1	+ 1,21	—	7,4	4,8		
— (bedeckt	11	8	36	35	35	33	34,75	30,7	29,7	— 0,71	26 3,7	8	10		
is (nebl. sehr unruh.	303	27	20	21	24	24	22,25	26,3	25	— 0,92	26 5,2	11,7	14	80,12	
is (— — —	295	24	16	17	17	17	16,75	25,5	24	— 1,14	—	12	14,5	110,91	
is (s. p.) (bedeckt	43	29	20	19	18	12	17,25	26	28	+ 1,42	26 5,2	10,4	9	51,53	1,94
ssiopeiae (s. p.)	72	30	30	30	28	21	27,25	26	28	+ 1,42	—	—	—		
ephei	28	28	5	5	3	57	2,50	28	27,5	— 0,35	26 5,6	10,3	13,5	28,90	
ssiopeiae	10	0	4	5	5	3	4,25	27,4	27,6	+ 0,14	—	10,6	14,6		
— —	7	23	45	45	45	43	44,5	27,7	26,5	— 0,85	26 5,7	11	15		
is	40	11	10	11	8	2	7,75	26	27,4	+ 1,00	—	11,5	16	44,50	1,87

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols	
							I	II			Inn.	Auss.			
Dephei (s. p.)	55	12	19	17	16	8	15,00	22	24,5	+1,77	26 5,9	13,2	10°	76,73	41 51 2,27
Cassiopaeae (s. p.)	73	38	48	46	43	41	44,5	22	25	+2,13	26 0	13	12,5		
— — (s. p.)	76	14	37	37	36	33	35,75	23	24,8	+1,28	—	—	11,9		
aris (s. p.)	43	29	20	19	18	12	17,25	22,5	26	+2,48	—	12,8	11,7	50,97	1,96
Cassiopaeae (s. p.)	72	30	31	30	29	24	28,5	22,5	26	+2,48	—	12,6	10,9		
ephei.	28	28	5	6	3	57	2,75	26,3	25,3	-0,71	26 7,3	12	14	28,98	2,20
Cassiopaeae.	10	0	6	5	6	5	5,50	26	25	-0,71	—	—	14,7		
— —	7	23	45	43	44	42	43,50	25	25,5	+0,35	—	12,4	15		
ris (unruhig)	40	11	11	10	8	2	7,75	25,6	24,5	-0,92	—	12,6	15,5	44,80	0,51
ephei (s. p.)	55	12	20	18	15	7	15,00	23	23,3	+0,21	26 8,2	13,6	12	77,63	1,98
Cassiopaeae (s. p.)	73	38	48	46	45	41	45,00	23	23,4	+0,28	—	13,5	11,7		
— — (s. p.)	76	14	39	36	37	31	35,75	23	24	+0,71	26 8,3	13,4	11,4		
ris (s. p.)	43	29	23	20	19	13	18,75	24	23	-0,71	—	13,2	10,7	51,58	0,62
l.															
ndrom. (s. p.) *	89	50	50				23,2	25	+1,28	26 8,4	12,8	10	31,47		
ibrae.	296	35	21	20	20	20	20,25	25,4	24	-1,00	26 8,5	12,5	—	108,64	
(eine Wolke ver- darb alles	309	25	15	15	16	17	5,75	25	25	0	26 8,6	12,7	10,2		
ephei.	28	28	7	6	4	58	3,75	25,6	24	-1,14	26 8,8	13	15,2	28,95	2,20
Cassiopaeae.	10	0	6	6	7	5	6,00	24,6	24,3	-0,21	—	—	15,6		
— —	7	23	46	45	43	42	44,00	24,3	23,8	-0,35	—	13,2	16,2		
s.	40	11	11	10	7	1	7,25	24	23,2	-0,57	—	13,7	16,7	44,75	0,55
	295	24	14	13	13	13	13,25	18,8	19	+0,14	26 8,4	16,8	19,2	109,57	
ephei (s. p.)	55	12	17	15	13	8	13,25	20	22,8	+2,00	26 8,2				
ginis.															
Cassiopaeae (s. p.)	73	38	47	46	44	42	44,75	21	22,8	+1,28	—	14,6	13,5		
— — (s. p.)	76	14	39	37	35	31	35,50	21	23,5	+1,77	26 8,1	14,3	12,6		
s (s. p.)	43	29	22	22	19	12	18,75	23	22,2	-0,57	—	14	12,4	51,13	0,07
rae.	296	35	20	18	21	20	19,75	25	23	-1,42	26 8	13,2	11	107,95	
:	309	29	48	47	50	48	48,25	24,8	24	-0,57	26 7,9	13	10		
ephei.	28	28	7	7	5	58	4,25	25,5	23	-1,77	26 7,4	13,5	15,5	28,78	
Cassiopaeae (bedeckt)	10	0	7	8	8	6	7,25	24,5	23,2	-0,92	26 7,5	13,8	16,1		
— —	7	23	46	45	44	42	44,25	24,5	22,6	-1,3	—	14	17		
r.	40	11	11	10	8	2	7,75	23,5	23	-0,35	—	14,1	17,5	44,42	1,16

u Beleuchtung vielleicht 1/2 Min. ungewiss. Scheinb. P. D. 48° 32' 21". Beob. Refract. 32' 32". Nach Delambre berechnet 30' 15".

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols	
							I	II			Inn.	Auss.			
ephei.	28	28	7"	6"	4"	50"	4,00	24,6	23,7	-0,04	26 6,9	13,9	13,9	28,95	41 51 "
lassiopeiae.	10	0	7	7	7	6	6,75	24,2	23	-0,85	—	14	14,2		
— —	7	23	46	45	44	40	43,75	23,4	23	-0,28	—	14,5	14,9		
iris (sehr unruhig ::)	40	11	10	9	7	1	6,75	23,5	22	-1,06	—	14,7	15,5	44,73	
us (unruhig	295	24	13	14	14	15	14,00	19,6	16,1	-2,48	26 6,3	17,5	19,4		
ephei (s. p.	55	12	20	15	15	11	15,25	19	19	0	26 6	16,5	16	75,66	1,61
lassiopeiae.	10	0	7	6	7	4	6,00	23	21,5	-1,06	26 6,8	15	15,6		
— — (unruhig	7	23	45	44	43	41	43,25	22,5	21,5	-0,71	—	—	15,8		
ris —	40	11	10	10	5	1	6,50	22	22	0	—	15,5	16	44,61	0,82
is (windig	295	24	12	12	12	15	12,75	18,6	16	-1,85	26 6	18,4	19	108,82	
is (sehr windig	295	24	14	15	14	16	14,75	19,5	18	-1,06	26 6,1	17,7	18,6		
ephei (s. p. (bedeckt	55	12	19	17	18	11	16,25	19,8	20	+0,14	26 5,7	16,3	14,5	76,11	
ssiopeiae (s. p. —	73	38	49	47	45	42	45,75	19,8	20	+0,14	—	16,2	—		
ris (s. p. —	43	29	22	22	18	10	19,5	20,2	20,2	0	26 5,5	16	13,5	50 51	
.	301	39	6	6	5	7	6,0	21	20	-0,71	26 5,4	—	13	86,22	
ephei.	28	28	7	8	4	1	5,00	23	21	-1,42	26 5,7	15	15,4	28,63	
ssiopeiae.	10	0	7	7	8	5	6,75	22,8	20,7	-1,40	26 5,8	15,2	15,8		
ephei (s. p.	55	12	18	18	15	10	15,25	23,4	24,5	+0,78	26 6,3	15,2	10	77,90	3,07
ssiopeiae (s. p.	73	38	47	45	43	40	43,75	23	25	+1,42	—	13	9,9		
— — (s. p.	76	14	36	36	33	29	33,50	23	25,6	+1,85	—	—	9,3		
is (s. p.	43	29	21	19	20	15	18,75	24	25	+0,71	26 6,2	—	9	51,65	0,86
.	301	39	6	7	6	6	6,25	24,6	24,8	+0,14	—	12,8	8,7	88,24	
ibrae.	296	35	20	18	20	21	19,75	26	25,4	-0,43	26 5,8	11,5	7,9	108,81	
.	509	55	23	22	25	22	23,00	26	26	0	26 5,6	11,2	7,2		
ephei.	28	28	5	7	4	58	3,50	26,2	25,6	-0,43	26 4,2	12	11,8	29,00	3,00
ssiopeiae.	10	0	8	9	7	6	7,50	25,8	25,5	-0,21	—	—	12,6		
— —	7	23	46	45	44	43	44,50	25,5	25	-0,35	26 4,1	12,5	13,4		
is.	40	11	9	9	6	1	6,25	25	25	0	26 4	13	14,4	44,57	1,15
.	295	24	14	13	13	14	13,50	20,5	20,3	-0,14	26 3,5	16	10,2	107,92	
is (s. p. nebl. unruhig	43	29	22	20	18	13	18,25	21,1	24,1	+2,13	26 4,8	14	10,9	50,95	0,92
.	301	39	7	6	9	8	7,50	22,8	23	+0,14	—	—	10,7	87,01	
Z.D. Centr. (unruh.	557	34	21	21	22	21	21,25	20,5	20	-0,35	26 6,6	15,8	16,5		
ephei (s. p.	55	12	19	17	13	9	14,50	20	24	+2,84	26 7	14,6	12,3	77,22	3,31
iopeiae (s.p.(bedeckt	73	38	49	46	43	41	44,75	20,7	24	+2,34	26 7,1	14,4	12,4		
is (s. p. —	43	29	23	22	20	15	20,00	23	23	0	26 7,2	14,2	12	51,08	0,50

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	AR app.	Correctur der U.
♂ Mai 23	30' 52''	' 7''	^h 6' 37' 22''	' 37''	37' 52,3	"	"		' "	
	17 43	58,8	7 18 15	31	18 47,5					
	33 54,2	10,9	7 34 27	44	35 0,4					
♀	24 21 40,3	5,2	7 22 21,4	37,2	22 53,2					
	33 54,3	10,8	7 34 27,1	44	35 0,2					
	30 2	31 5,5	11 32 8,4	33 11	34 13,4					
	58 51	18,6	11 59 46,2	14:	0 41					
	29 37,8	3,8	12 30 29,6	55,3	31 20,5					
			12 56 23							
4	25 30 4	31 6,6	23 32 9,5	33 12,4	34 15,6					
	58 52	19,2	23 59 46,6	14,2	0 42					
	29 39	4,2	0 30 30	55,7:	31 21,8					
	45 24	50,4	0 46 17	44	47 10,2					
			0 56 31							
♀	26 30 4	31 6,4	23 52 9:	33 12	34 15,3					
	30 2	31 5	11 32 8	33 11	34 15,5					
			12 56 25,5							
♂	27 36 51,5	6,7	6 37 22	37	37 52,2					
⊙	28 30 2,6	31,6	11 32 8,5	33 12	34 13,5					
			12 56 26							
♀	31	17,4	11 41 31,8	46,4	42 1	31,87				
			12 56 26							
4 Juni 1			0 56 40							
			12 56 28							
♀	2 39 35,5	50,7	11 40 5,5	20,8:	40 35,8	5,60				
			12 56 30							
⊙	4		0 56 42							
	22 43,6	0,8	7 23 18			17,90				
			7 23	35,6	23 52,8	18,40				
			12 56 32							
Ein östl. Azimuth von 3''/4 corrigirt.										
♂	6		0 56	5 0		36,3			56 27,0	
	39 36,5	51,3	11 40 6,5			6,43				

Im Monath Mai Z. D. des Pols 41° 51' 2'', 12.

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols.
							1 -	11 +			Inn.	Auss.		
is (sehr springend)	295	24	15	16	15	15,50	20	19,8	-0,14	26 6,3	16,5	17,4	109,75	41° 51' "
R. — Z. D. Centr.	337	3	11	12	12	11,50	20	19	-0,71	26 6,1	16,4	17,5		
ix (sehr springend)	340	18	34	35	35	35,00	20,2	18,6	-1,14	—	—	—	18,74	
ris (s. p. bedeckt)	43	29	23	23	22	21,25	22,2	23,4	+0,85	26 6	14,2	11,7	50,96	1,74
(unt. Wind Z. D. Centr.)	336	54	10	10	10	10,00	19,5	18,1	-0,96	26 6,2	16,8	18,8		
ix —	340	18	34	36	35	35,0	19,5	18,3	-0,85	—	17	19,1	18,60	
phci (s. p.)	55	12	20	18	17	16,50	19	20,3	+0,92	26 6,1	16,4	16	75,69	
ssiopeiae (s. p.)	73	38	54	50	47	48,75	19,5	20,1	+0,43	—	16,3	15,4		
— — (s. p.)	76	14	46	45	44	45,00	20	20	0	—	16	14,2		
is (s. p.)	45	29	27	25	22	22,75	20,3	20	-0,21	—	15,8	14	50,42	1,46
phci (sehr windig)	28	28	6	7	4	4,50	24,6	21,5	-2,20	26 7,2	14,3	14,3	28,91	2,19
ssiopeiae —	10	0	7	7	8	6,75	23,6	22	-0,99	—	14,5	15		
— (sehr wind. bed.)	7	23	45	45	44	44,00	23,3	22	-0,92	—	14,6	16		
ae maj. (s. p.) —	74	51	23	28	24	25,25	22	25,2	+0,85	—	15	—		
is (bedeckt)	40	11	10	8	4	5,25	23	22	-0,71	—	—	16,2	44,63	0,77
phci (nebl. ::)	28	28	6	5	3	3,25	23,6	21,5	-1,49	26 7,4	—	13,7	29,00	
(s. p.) bedeckt	55	12	21	19	15	16,75	19,5	19,1	-0,28	26 6,7	16,5	15,2	76,10	1,66
is (s. p. —)	45	29	27	26	25	24,5	21	20	-0,71	—	16	13,6	50,61	2,58
(sehr unruhig)	295	24	16	16	16	16,0	19,9	17	-2,06	26 5,4	17,3	18,1	109,06	
phci (s. p.)	55	12	21	20	16	17,06	22,3	21,8	-0,71	26 4,5	14,5	11,6	76,86	
is (s. p.)	43	29	27	26	25	23,75	22	24	+1,42	—	14	11	50,89	4,03
ginis.	314	38	28	28	29	28,75	25,1	26	+0,64	26 3,6	11,5	9,9	54,45	
is (s. p.)	43	29	25	26	23	22,25	25	27,5	+1,78	26 3,4	11,2	8,8	51,26	2,92
is (Sturm w. Wolken)	40	11	7	7	4	4,0	27,4	27	-0,28	26 3,6	11	10,6	45,30	1,44
is (s. p.)	43	29	26	25	22	22,25	25	26,1	+0,78	26 4,9	11,6	8,8	51,50	2,40
onis.	327	26	11	13	13	12,00	26	25	-0,71	26 5	12	11		
is (s. p. bedeckt)	43	29	27	26	23	23,25	25	27	+1,42	26 4,9	11,5	9,1	51,43	3,87
is (Wolken)	40	11	5	6	3	3,0	27,3	28	+0,50	26 6,6	10,5	10,8	45,69	2,05
ir 1 Mitte	344	7	47	47	48	47,25	26	24,1	-1,35	26 6,4	12,5	13,8		
2														
is (s. p.)	43	29	26	27	23	23,0	25	27	+1,42	—	11,5	8,1	51,95	3,86
is (sehr nebl. u. trübe)	40	11	7	7	4	3,75	28,1	27	-0,78	26 6,5	10,6	10,8	45,67	1,86
onis (bedeckt)	327	26	10	12	13	11,50	25	25,5	+0,35	26 5,3	12	11,7		

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage	AR app.	Corr. der
♂ Juni 14	29' 24''	38,4	7 ^h 29' 53''	8''	30' 22,5	53,02	"		"	
			12 56 36						56 32,6	
	15 16,1	30,9	13 15 45,8	0,3	16 15,1					
♀	15 39 47	48 4 :	0 56 31,5	4 54	13 22				56 32,9	
♀	16									
♂	17 39 40	48 7 :	0 56 31	4 55						
♂	20 29 23,9	38,2	7 29 53	7,6	30 22,2	52,04	- 0,01	6		
♀	22		12 56 42	5 5						
♀	23		0 56 35							
♂	24									
	29 23,2	37,8	7 29 52,4	7,2	30 21,8					
		5,5	11 41 20	34,7	41 49,3	20,05				
	39 54	48 20	12 56 44,5		13 29					
	15 15,6	30	13 15 44,4	59,7	16 14,6					
		50 28	14 51 24	52 10,7	53 16					
	10 46,4	8,8	15 11 31	53,3	12 15,3	31,02				
	17 53,2	9,6	16 18 25,8	42	18 58					
	45 3,6	19,7	17 45 35,6	51,2	46 7,6					
⊙	25		0 56 36	5 2						
	10 46,2	8,8	15 11 31	53	12 15,2	30,90				
		18 9,4	16 18 25,6	42 :	18 58	25,62			18 26,37	
	44 22	37,8	17 44 53,6	9,4	45 25,3	53,57			44 54,34	
⊙	26	4,8	11 41 19,3	34	41 48,7	19,27				
			12 56 44						56 41,64	
	15 14,8	29,4	13 15 44,1	58,9	16 13,8	44,14				
♂	27 39 54	48 14	0 56 37	5 3	13 30				56 42,01	
	49 32,2	50 28	2 51 24	52 19,5	53 15					
	10 46	11 8,3	3 11 30	52,7	12 15					
	40 50	4,6	11 41 19	33,6	41 48,3	19,06	- 0,21	1		
	39 54	48 22	12 56 47	5 8	13 30					

Namen und Bemerkungen.	Z. D.				Mittel.	Niveau		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols		
	1	2	3	4		I -	II +			Inn.	Auss.				
ron (Wolken	317	32	34	35	35,25	25,8	25	-0,57	20 5,7	—	11,8	40,10	41° 51'		
is (s. p.	43	29	28	26	23,25	24,4	27	+1,84	26 6	11,5	10,6	51,25	3,24		
is (unruhig	301	39	6	5	6,00	25,8	25,6	-0,14	—	—	10	87,68			
b. R.	40	11	6	6	2,5	23,2	28	-0,14	—	10	10,2	45,74	1,65		
is (s. p. Wolk. sehr schwach	355	27	19	19	19,75	23,4	24,8	+0,99	26 5,7	13,5	15	24,16			
is (bedeckt	43	29	28	26	23,19	24,0	25	+0,71	26 6	11,5	9,4	51,77	3,08		
R. (bedeckt, wank.	40	11	6	6	3,58	3,25	27,4	+0,45	26 6,2	10	9,6	46,12	3,28		
ou (sehr windig	355	0	2	2	4,5	2,75	24,7	+0,78	26 5,9	12,5	13	24,92			
s (s. p.	317	32	34	36	37	35,50	24,6	23,7	-0,73	26 5,2	13,1	15	48,30		
s (bedeckt	43	29	28	27	22	24,0	24,2	25,4	+0,85	26 7,3	12,3	12	51,20	2,51	
R. (Wolk. nebl. ::	40	11	5	5	1,55	1,50	26,6	+0,85	26 8,5	11	10	46,12	2,01		
l. R. (sehr wank. ::	355	34	15	15	17	15,75	24,9	24	-0,64	26 8,8	13	14	24,38		
on (sehr unruhig	355	1	47	46	47	46,25	34,1	22,6	-1,06	26 9,2	14	15	24,91		
pinis.	317	32	35	37	38	37	36,75	23,8	22	-1,28	26 9,2	14,4	15,6	48,77	
s (s. p.	314	38	29	30	30	31	30,00	22	20,6	-1,00	26 9,3	15	15	54,11	
ie min.	43	29	27	28	23	19	24,25	20,5	23	+1,77	—	14,5	14,4	50,86	3,39
ei (s. p.	301	39	6	8	7	9	7,50	22,2	21,5	-0,50	—	14,1	36,87		
s.	26	24	5	5	6	56	3,00	23	23	0	—	14	11		
-8 Gr.	82	31	50	50	46	41	46,75	22,2	24	+1,28	—	—	11,5		
(bedeckt, ganz ruh.	285	52	38	36	35	37	36,50	23	24,5	+1,06	—	13	10	189,79	
ii (s. p.	288	42	33	33	33	35	33,50	25	24,8	-0,14	26 9,4	12,5	9		
durch Wolken	40	11	6	6	2	57	2,75	25,5	26	+0,35	26 9,5	12	11,5	45,95	2,52
nis.	355	31	54	54	54	54	54,0	23	22,5	-0,35	26 9,9	14,5	17	24,17	
(s. p.	82	31	59	58	35	52	56,00	22,5	22	-0,35	—	14,7	15		
nis.	285	52	33	32	32	33	32,50	23,5	22	-1,06	—	14,5	14	186,56	
(s. p.	288	16	52	50	49	51	50,5	23	22	-0,71	—	14,3	13,4	161,61	
nis.	314	38	30	30	32	31	30,75	23,7	22	-1,21	26 9,1	14,5	15,5	53,95	
(s. p.	43	29	27	26	22	19	23,5	22	23,1	+0,78	26 9,2	—	14,5	50,82	1,74
ie min. (s. p.	301	39	6	7	8	8	7,25	23,5	21,6	-1,35	—	—	14,3	86,76	
ni.	40	11	6	6	3	58	3,25	24,3	24	-0,57	26 9,5	13	11,8	45,88	1,90
n R. (Wolken beym 4ten Faden	56	56	13	12	7	2	8,50	23,1	24,3	+0,85	—	14	14,6	22,19	
pinis.	1	3	44	46	45	43	44,50	24	23,3	-0,50	—	—	15,4		
(s. p.	354	56	24	23	23	20	22,5	22	21,9	-0,07	26 9,6	15	16,4	24,88	
ni.	314	38	32	32	33	32	32,25	20,7	19	-1,21	26 9,5	16,2	17,9	53,43	
(s. p.	43	29	28	27	23	19	24,25	20,3	20	-0,21	—	15,9	16,6	50,36	1,10

Tag.	1	2	3		4		5		Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	AR app.	Corr. del
♂ Juni 27	15' 14,5	29''	h	15'	43,8	58,0	10'	13,4	43,80	-0,34	1	15' 45,21	+
	49 32	50 27	14	51	22,8	52 18,0	53 15						
	17 52,7	8,7	10	18	24,6	41	18 57,3	24,81				18 26,38	+
	2 41,4	2	17	3	23,3	44,2	4 5						
♀ 28	44 0,2	16	17	44	31,9	47,8	45 3,8	31,88				44 33,40	+
	39 52	48 15	0	50	41	5 4	13 31						
	49 32	50 28	2	51	24,3	52 20	53 15,2						
	10 45,8	8	3	11	30,1	52,1	12 14,5						
♂ 29	2 41,8	3 2	5	3	23	44	4 5						
	39 54	48 22,5	12	50	47	5 9	13 30						
	15 14,2	28,8	13	15	43,6	58,3	16 13,2	43,56	-0,24	1			
	49 21	50 27	14	51	22,7	52 18,2	53 14,4						
♀ 4	10 45,4	7,8	15	11	30,2	52,4	12 14,6						
	17 52,3	8,3	16	18	24,6	41	18 57						
	2 41,2	2,2	17	3	23:	44	4 4,8						
	39 53	48 13	0	50	39	5 2	13 29						
♂ 29	49 22	50 28	2	51	23,6	52 19,5	53 14,8						
	10 45,4	7,8	3	11	29,7	52,1	12 14,6						
	2 41,4	3 2	5	3	23	43,9	4 4,8						
	40 49,8	4,2	11	41	18,7		41 47,9	18,72	-0,17	2			
♀ 30	39 57	48 23	12	50	47	5 10	13 13						
	15 14	28,7	13	15	43,4	58,1	16 13	43,38	-0,18	1			
		50 26,8	14	51	22,2	52 18,2	53 14,3						
	10 45,4	7,8	15	11	30	52	12 14,2						
♀ 30	2 41,4	2,2	17	3	23	43,8	4 4,5						
	39 54	48 16	0	50	37	5 3	13 31						
	49 31,6	50 28	2	51	23,7	52 19,3	53 14,5						
	10 45,2	7,2	3	11	29,8	52	12 14,2						
♀ 30	2 41,2	2	5	3	22,6	43,5	4 4,3						
	39 57	48 24	12	50	47	5 11	13 32						
	49 31	50 26,2	14	51	22	52 18	53 14						

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols	
							1-	11+			Inn.	Aust.			
	301	30	8	9	9	8,75	21,5	19	-1,77	20 9,5	15,8	16,4	86,00	41° 51' "	
ae min.	26	44	6	5	4	58	3,25	21	21,9	+0,64	—	15,2	13,8	27,11	1,27
res.	235	52	39	37	50	37	37,25	23	21	-1,42	—	14,5	12,3	187,80	
la (s. p.)	85	52	7	6	2	1	4,0	22,3	22	-0,21	—	14,6	12	10 38,71	
ds.	288	17.	2	59	0	0	0,25	23,4	21,2	-1,56	—	14,5	11,5	2 42,84	
is.	40	11	7	7	3	53	3,75	25	23,5	-1,06	26 9,2	13,5	13,2	45,54	1,30
ae min. (s. p.)	56	56	13	12	6	3	8,50	23,5	23,4	-0,07	—	14,5	16	81,59	0,51
sei.	1	3	45	47	45	43	45,00	24	22,4	-1,14	—	14,6	16,2		
la (sehr unr. wind.)	357	39	19	19	19	18	18,75	23	21	-1,42	—	15,5	17,5	2,16	
R. (— — —)	335	25	16	15	16	14	15,25	20,8	20	-0,57	26 9,1	16,4	18,3	24,08	
ginis.	314	38	31	30	32	31	31,00	20,4	22 ?	+1,14	26 8,1	17,4	18,4	53,16	
s (s. p.)	43	29	30	29	26	21	26,5	20	18,5	-1,06	26 8,6	16,6	18	49,90	2,10
	301	39	5	7	7	8	6,75	20,4	18,7	-1,21	—	—	—	85,13	
ae min.	26	44	7	6	6	0	4,75	21	19,2	-1,28	26 8,7	16,2	15,9	26,27	0,13
sei (s. p.)	82	31	59	57	53	51	54,00	20	20,4	+0,28	26 8,6	—	15,4		
as.	285	52	35	30	30	32	31,75	22	19	-2,13	—	16	14,6	185,22	
a (s. p.)	85	52	21	19	16	12	17,0	20,5	21,1	+0,45	—	—	14,1	10 30,5	
l.	40	11	7	7	4	58	4,0	23	22	-0,71	26 8	14,9	14,3	45,12	1,63
ae min. (s. p.)	56	56	14	12	9	4	9,75	22	21,7	-0,21	—	15,6	16,4	81,12	0,45
ei.	1	3	45	46	44	43	44,50	22,3	21,5	-0,57	—	—	16,6		
l.	357	39	18	19	19	19	18,75	21,7	20,4	-0,92	26 7,9	16	18	2,15	
l. R.	334	50	43	42	44	42	42,75	22	19	-2,13	26 7,7	16,6	18,6	24,59	
ginis.	314	38	29	29	31	30	29,75	19	19	0	26 7,3	17,4	18,6	52,88	
(s. p.)	43	29	29	28	23	19	24,75	18,3	20,4	+1,49	26 7,2	16,8	17,6	49,78	2,82
	301	39	3	5	6	6	5,00	19,4	19,6	+0,14	—	—	17,3	85,02	
ae min. (bedeckt)	26	44	7	5	6	58	4,0	20	20	0	—	16,4	15	26,76	0,71
si (s. p.)	82	31	58	57	53	50	54,50	19	22	+2,13	—	16,2	14,9		
(s. p.)	85	52	20	16	14	11	15,25	20,2	21,3	+0,78	—	16	13,2	10 30,7	
(sehr nebl.)	40	11	6	6	3	57	3,0	22,7	23,4	+0,50	—	14,4	13	45,28	1,66
ae min. (s. p. — unruh.)	56	56	14	11	8	2	8,75	21,4	23,6	+1,56	26 7,1	15,2	16,7	80,78	0,92
si (sehr unruhig)	1	3	43	44	43	42	43,00	21,8	22,6	+0,57	—	15,4	16,9		
l — — —	357	39	16	16	15	16	15,75	20,3	21,5	+0,85	26 6,9	16,4	17,8	2,14	
l. R. (sehr unr.)	335	18	43	43	44	42	43,0	19,3	20,3	+0,71	26 6,8	17	18,9	23,61	
(s. p. (bedeckt)	43	29	29	28	22	19	24,5	17	19,5	+1,78	26 6,1	17,7	—	49,39	2,42
ae min. (bedeckt)	26	44	7	5	5	0	4,25	18,9	19	+0,07	—	17,2	16	26,55	0,98

Tag.	1	2	3		4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tags.	AR app.	Gor. de Jh.
♀ Juni 30	10' 45,6	' 8"	15 ^h 11'	50,1	' 52,2	12' 14,7	"	"	"	" "	"
		48 14	0 50	30	5 2	13 28					
	40 52	50 28	2 51	23,5	52 10,3	53 15					
	10 45,4	7,8	3 11	30	52,1	12 14,3					
Ich fange, von heute an, den Tag Mittags an (s. Passagen-Instrument), daher sind die letzten Beob. noch											
♂ Juli 1											
⊙ 2											
	40 31,6	50 26,2	14 51	22	52 18	53 14					
	10 45,4	8,2	15 11	30,1	52,2	12 14,4					
			0 50	40	5 4						
	40 33	50 28,3	2 51	24	52 20	53 15					
	10 46,1	8,5	3 11	30,4	53	12 15,2					
⊙ 3											
	40 50,2	5 11	41 10,4		33,9	41 48,7					
	10 46,2	9 15	11 31		53	12 15					
♂ 4	40 32	50 27,3	14 51	23	52 19,2	53 15					
	40 32	50 28	2 51	24,2	52 19,7	53 15,2					
	10 47	9 3	11 31,2		53,6	12 15,8					
♀ 5											
		5,2	11 41	10,6	34,1	41 48,9					
	30 59	48 27,5	12 50	51		13 34					
	40 32	50 27,6	14 51	23,2	52 19,3	53 15,2					
	10 46,5	9,2	15 11	31,3	53,6	12 15,8					
	40 32,2	50 28,2	2 51	24	52 10,5	53 15,2					
	10 47	9 3	11 31,2		53,6	12 16					
⊙ 10	40 3	48 25	0 50	48	5 12	13 36	47,30			56 52,51	
♂ 11	40 4	48 31	12 50	56	5 19	13 42	55,90			56 52,84	
⊙ 16		48 32	12 50	58	5 15		55,45			56 56,24	
		48 31	0 50	52	5 17		52,88			56 56,55	
			2 51		52 18,3						
	10 47	9,4	3 11	31,4	53,7	12 16,1					
⊙ 17		48 36	12 50	59							
			14 51		52 18	53 14					

Während des Monats Juni war, nach 24 Beobachtungen des Polaris, die Lage des Pols $41^{\circ} 51' 2,9''$. Nämlich so ob. Culmin.

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols		
							I-	II+			Inn.	Auss.				
ersei (s. p. (bedeckt	82	31	59	57	54	50	55,25	17,7	20,4	+1,02	26	6,1	17	15	"	41 51 "
aris (Wolken	40	11	6	7	1	58	3,0	20,3	23	+1,02	26	5,7	15,8	15,1	44,63	2,60
rsae min.	56	56	15	13	7	3	9,0	19,9	22	+1,49	26	5,8	16,4	17,2	80,24	0,80
ersei.	1	3	43	42	41	41	41,75	20,3	21	+0,80	—	16,5	17,1			
den Juni gerechnet, ohngeachtet sie den 1ten Juli Morgens gemacht worden sind.																
nt. R. (bed. sehr ruh.	334	43	22	22	22	21	21,75	18,4	20,7	+1,03	26	6,5	17	15,8	24,94	
h. R. (stark bedeckt	335	10	36	36	36	35	35,75	22	22,5	+0,35	26	7,4	15	15,6	24,75	
rsae min.	26	44	7	5	5	0	4,25	21,2	23,2	+1,42	26	7,2	14,6	9,4	27,47	1,00
ersei (s. p.	82	31	46	43	40	38	41,75	20,2	26	+4,12	—	13,8	8,8			
ris (trübe	40	11	6	5	1	56	2,0	24	26,5	+1,77	26	6,8	12,5	9	46,09	2,94
rsae min. (s. p.	56	56	10	8	2	58	4,50	23	27	+2,84	26	6,7	13,2	11,4	82,68	1,58
ersei.	1	3	42	40	40	40	40,50	23,6	25,7	+1,49	—	13,7	11,8			
nt. R. (bewölkt, unr.	334	34	24	25	27	26	25,50	21,6	23,1	+1,07	26	6,1	15	15,3	25,14	
rginis (sehr windig	314	38	28	28	29	30	28,75	19,6	21	+1,00	26	5,5	16	16,3	53,14	
ersei (s. p. (zw. Wolken	82	31	53	51	47	43	48,50	20,4	25,5	+3,62	26	5,8	14,5	11		
rsae min.	26	44	8	8	5	57	4,50	23,4	26	+1,85	26	6	13	8,6	27,47	1,92
— — (s. p.	56	56	11	9	5	6	5,75	23,3	27,2	+2,77	26	6,7	12,5	11,2	82,77	2,55
ersei.	1	3	43	43	41	40	41,75	23,9	27	+2,20	—	12,6	12			
h. R.	354	56	23	23	24	22	23,00	21,5	25,5	+2,84	26	6,8	14	14,2		
rginis (dünne Wolken	314	58	29	30	30	30	29,75	21	23,5	+1,77	26	6,4	14,8	14,5	53,75	
ris (s. p. (bedeckt	43	29	29	26	22	17	23,5	21	23,6	+1,85	—	14,5	14	14	50,49	2,88
rsae min. (— —	26	44	7	5	5	57	3,0	21	25,2	+2,98	26	6,5	14	11	27,19	2,23
ersei (s. p. (— —	82	31	51	47	43	40	45,25	21	26	+3,55	—	13,5	10,6			
ris (bed. kaum sichtbar	40	11	4	2	59	54	59,75	23	28	+3,55	26	6,2	12,2	9,1	45,08	2,20
rsae min. (s. p.	56	56	11	10	4	6	6,25	23	27	+2,84	26	6,1	13	12,5	82,12	2,19
ersei.	1	3	43	42	41	40	41,50	23	26,5	+1,77	—	—	13			
ris (sehr nebl.	40	11	7	7	1	58	3,25	24,4	27	+1,85	26	6,8	12	8,7	44,50	1,91
ris (s. p.	43	29	27	25	20	16	22,0	18	22,7	+3,33	26	6,4	15,6	16,5	49,51	3,00
ris (s. p. (Wolken	43	29	28	26	21	18	23,25	18	18,7	+0,50	26	7,1	17,6	19	49,44	1,52
ris.	40	11	8	7	4	57	4,0	23	21,4	-1,13?	26	6,1	14,8	11,6	45,41	
rsae min. (s. p. (Wolken	56	56	13	11	6	2	8,0	22,2	22,2	0,0	26	5,8	15	16	80,70	
ersei.	1	3	47	45	45	45	45,00	22,8	21,4	-0,99	—	15,5	16,4			
ris (s. p. (bedekt	43	29	29	27	23	18	24,25	16,4	17,1	+0,50	26	5,2	19	21	48,54	1,73
rsae min. (bedeckt	26	44	10	8	7	4	7,25	17,9	16,7	-0,85	26	3,8	18,5	18	26,11	0,60

haben 6,96 und 12 Unt. Culm. 2,62. Daraus folgt zugleich das Struve's Ephem. die Declinat. des Polaris 0,33 zu groß angab.

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	AR app.	Corre- ctio- der Uhr.
♂ Juli 18	49' 31"	50' 26,8	2 ^h 51' 23"	52' 13,7	53' 14"	"	"		" "	
	10 47,4	9,8	3 11 32	54,1	12 10,8					
♀ 19	49 31,3	50 27,5	2 51 23	52 19	53 14,4	58,78			56 58,53	
♃ 20		48 35	12 56							
			2 51 23	52 18,5	53 14					
♀ 21	49 31	50 87	2 51 23	52 19	53 13,8					
♃ 22		48 37	12 57 0	5 24		0,78			57 0,88	
	49 32	50 27,2	14 51 23	52 19	53 15					
♀ 28	49 33	50 28,4	14 51 24,2	52 20	53 16					
♃ 29		48 38	12 57 1	5 25		1,75			57 5,4	
	49 52,6	50 28	14 51 23,8	52 19,6	53 15,5					
	2 44,4	5,5	17 3 26,2	47	4 7,7	26,22				
	49 31,2	50 27	2 51 23	52 18	53 14					
	2 44,8	5,8	5 3 26,3	47,4	4 8	26,40				
	14 24,1	40,7	5 14 57	13,7	15 30,2	57,09				
☉ 30	39 23,8	39	11 39 54	9	40 24,1	53,94				
		48 38	12 57 4	5 25		2,8			57 6,05	
	6 58,5	13,8	14 7 29,5	45	8 0,3	29,37				
	40 28,6	43,6	14 40 58,7	13,6	41 28,8					
		50 27,6	14 51 23	52 19						
	2 44	5	17 3 26	46,8	4 7,4					
	40 24	48 44	0 57 5	5 52	14 0	7,5			57 6,59	
	49 31	50 27	2 51 22,4	52 18,2	55 13,4					
	2 44,5	5,2	5 3 26	47,1	4 8					
	14 24	40,3	5 14 56,8	13,5	15 30					
Ich habe den Kreis, welcher bisher nach Westen gestanden hat, umgewandt gegen Osten. Die Verniers 1,2 etc. sind										
☾ 31	39 23,2	38,6	11 39 53,5	9	40 23,8	53,66				
	40 18	48 38	12 57 5	5 30	13 57	4,1			57 6,76	
	6 58,1	13,6	14 7 29	44,5	8 0	29,09				
	40 28	43,1	14 40 58,3	13,4	41 28,4					
	49 31	50 27	14 51 23	52 18,5	53 14					
	2 44,4	5,1	17 3 26	46,6	4 7,8					
	40 17	48 46	0 57 10	5 32	13 54	9,3			57 7,12	

Mittel im Monat Juli bis heute 24 Beob. 41° 51' 2,41", oder wenn man die im vorigen Monat gefundene Correctio

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols	
							I -	II +			Inn.	Auss.			
rsae min. (s. p.)	50	56	12	11	8	4	8,75	23	23,5	+0,35	26 ^z 3,7	14,5	14 ^o	80,91	41 ^o 51' 1,26
rsei.	1	3	43	43	43	41	42,50	23	23,2	+0,14	—	14,6	14,4		
ris (s. p. bewölkt)	43	29	25	26	21	18	22,5	17	19,9	+2,06	26 4,1	17,7	19	48,98	2,24
rsae min. (s. p.)	50	56	12	11	7	59	7,25	21,4	23	+1,14	26 5	15,4	16	80,50	
ris (s. p. durch Wolken)	43	29	26	25	21	15	21,75	18,6	22	+2,41	26 5,4	17	17,1	40,65	2,67
rsae min. (s. p.)	50	56	13	12	6	3	8,5	22	21,7	-0,21	26 6,4	15,5	15	81,21	
— (s. p.)	50	56	10	9	4	59	5,5	22,7	24	+0,92	26 7,5	14,4	13,8	81,96	
ris (s. p.)	43	29	27	26	21	18	23,0	18,2	19,2	+0,71	26 6,7	17,5	18,4	49,53	2,48
rsae min.	26	44	11	9	7	4	7,75	19	19	0	26 6,6	17	17	26,47	1,30
—	26	44	12	9	9	3	8,25	21,7	22	+0,21	26 7,3	15	15,8		
ris (s. p.)	43	29	25	24	20	17	21,5	20,1	21,5	+0,99	26 7,9	16	17,6	40,93	3,01
rsae min.	26	44	13	10	8	3	8,50	21	20,7	-0,21	—	15,7	16	26,70	
lla (s. p.)	85	52	17	16	14	11	14,5	21	22	+0,71	26 8,2	15,1	13,9		
rsae min. (s. p. sehr untr.)	50	56	12	9	5	1	6,75	23	25	+1,42	26 8,3	13,6	11	83,10	3,13
la.	357	39	18	17	18	15	17,0	23,5	23	-0,35	26 8,5	14,5	16	2,17	
ri.	340	18	12	11	11	10	11,0	24	22	-1,42	—	14,6	—	19,01	
nis.	327	26	11	12	14	14	12,75	19	18	-0,71	—	17,8	19,4	33,37	
s (s. p.)	43	29	26	25	21	17	22,25	18,5	19	+0,35	—	17,2	19,5	49,57	2,95
rus.	331	58	50	50	51	52	50,75	19,1	18,5	-0,43	26 8,4	—	19	27,87	
brae.	296	35	16	16	18	18	17,0	—	18,6	-0,35	—	17	18,3	104,45	
rsae min.	26	44	12	9	7	4	8,0	18,7	19	+0,21	—	—	18	26,50	2,99
a (s. p.)	85	52	17	15	12	10	13,5	19	22	+2,13	—	16	14,8		
s.	40	11	9	7	4	0	5,0	23,4	24	+0,43	26 8	13,3	10	46,04	0,63?
rsae min. (s. p.)	50	56	10	9	5	59	5,75	23,2	23,8	+0,43	—	14,3	12,6	32,55	1,72
a.	357	39	20	18	17	18	18,25	22,8	22	-0,57	—	15,5	17	2,16	
ri.	340	18	10	10	9	9	9,50	22,1	21,9	-0,14	26 8,1	15,6	17,5	18,86	
Auch die Niveau-Enden werden in der bisherigen Ordnung gelesen. I ist immer auf der Seite, auf welcher der Verticir ist.															
nis (schwach)	32	33	23	22	22	17	21,0	17,4	17,5	+0,07	26 7,9	18,5	21,5	33,01	
s (s. p.)	316	30	10	9	11	12	10,5	17	18	+0,71	26 7,8	18,3	21,5	48,99	318 8 31,28
us.	28	0	47	45	42	38	43,0	16,7	18,4	+1,21	26 7,7	18,3	20,8	27,58	
brae.	63	24	20	21	15	16	18,0	16,5	18,9	+1,70	26 7,6	—	20	103,57	
rsae min.	353	15	24	24	25	27	25,0	17,2	18	+0,57	—	—	19,8	26,22	
sa (s. p. unruhig)	274	7	6	1	1	3	2,75	19	18	-0,71	—	17,9	17,9		
s.	319	48	26	27	28	28	27,25	21	21	0	—	16	12,9	45,34	32,95

Corrections des Polaris berücksichtigt, $42^{\circ} 51' 2,14''$

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	AR app.	Corre- der
	49' 31,3"	50' 20,5"	2 ^h 51' 22,2"	52' 18"	53' 14,3"	"	"		"	
	2 44,2	5,2	5 3 26	46,7	4 7,8					
	14 23,6	40	5 14 56,5	13,1	15 29,4					
♂ Aug. 1	39 23,2	38,2	11 39 53,5	8,6	40 23,7					
	40 20	48 40	12 57 7	5 51	13 57	5,5			57 7,39	
	6 58	13,4	14 7 29	44,3	7 59,8					
	49 30,6	50 26,5	14 51 22,3	52 18	53 13,3					
	2 44	5	17 3 25,8	46,2	4 7,9					
	49 31,2	50 26	2 51 22,2	52 18	53 14					
	2 44	5	5 3 25,7	46,6	4 7,5					
	14 23,3	40	5 14 56,4	13	15 29,4					
4	3	48 42	12 57 7	5 32		5,5			57 9,0	
	6 58	13,6	14 7 29	44,3	8 0	29,03			7 29,07	+
	40 28	43,1	14 40 58,1	13,2	41 28,3	58,18			40 58,43	+
	49 31	50 26,5	14 51 22,3	52 18	53 13,5					
	2 44,4	3 5	17 2 26	47	4 7,8					
	49 31	50 25,5	2 51 22	52 18	53 14					
		3 0	5 4 48	6 37						
♀	4	48 46	12 57 6	5 30						
	6 58	13,3	14 7 29,1	44,5	8 0	29,03				
	40 28	43,1	14 40 58,2	13,2	41 28,2					
	49 30,7	50 26,5	14 51 22,3	52 18	53 13,6					
	1 11	3 0	17 4 49	6 37,5	8 26					
♂	5	49 31,3	50 26	2 51 22	52 18	53 13,5				
	1 11,5	2 59,5	5 4 48	6 36,5	8 25,5					
⊙	6	48 47	12 57 8	5 31						
	6 58,5	14	14 7 29,3	45	8 0,6					
	40 28,5	43,9	14 40 59	13,9	41 28,8					
		50 27	14 51 23	52 18,4						
		3 1	17 4 49,4	6 38						
⊙	7	6 58,6	14,1	14 7 29,7	45,1	8 0,7				
	40 28,8	43,8	14 40 59	14	41 29					
		3 1,4	17 4 49,5							
♂	8	6 58,7	14,2	14 7 30,1	45	8 0,7				
	40 29	43,9	14 40 59	14	41 29					

Namen und Bemerkungen.	Z.	D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pots
								1-	11+			Inn.	Auss.		
saë min. (s. p.)	303	3	20	27	27	29	27,25	21,7	20,3	-0,09	26 7,6	16	15,1	81,47	318 8 32,07
lla.	2	20	18	17	17	17	17,25	19,5	19,7	+0,14	—	17,6	19,4	2,13	
uri.	19	41	23	21	20	18	20,5	19	20	+0,71	—	—	19,6	18,65	
onis (sehr schwach)	32	33	25	24	21	17	21,75	16	16,5	+0,35	—	19,5	22,5	32,83	
ris (s. p. schwach)	316	30	11	12	12	14	12,25	16,1	15,7	-0,28	26 5,7	19,8	22,6	48,70	32,14
rus.	28	0	48	47	45	41	45,25	16	15	-0,71	—	19,9	22,5	27,35	
saë min. (bedeckt.)	333	15	25	24	23	26	24,50	16	15	-0,71	—	20	22	25,95	31,31
lla (s. p.)	274	6	59	54	55	56	56,0	17,6	15	-1,85	—	19,1	18		
saë min. (s. p.)	303	3	27	27	28	29	27,75	20,4	19,3	-0,78	26 3,7	16,8	15	81,42	31,70
lla (sehr rauchig)	2	20	17	18	19	16	17,50	18	20,9	+2,06	26 7,6	17,7	18	2,14	
uri (— —)	19	41	23	22	21	17	21,25	17,8	21	+2,27	—	—	17,9	18,79	
is (s. p.)	316	30	11	12	13	15	12,75	18,3	17,8	-0,35	26 8,3	18	17,5	49,96	30,88
rus.	28	0	47	46	44	40	44,25	17,6	18,3	+0,50	26 8,2	—	17,4	28,04	
brae.	63	24	21	19	16	12	17,0	17,4	18,6	+0,85	—	—	17	104,97	
saë min.	333	15	25	25	26	27	25,75	18	18	0	—	—	16,9	26,58	32,36
lla (s. p.)	274	7	20	16	16	18	17,5	21,5	17,8	-2,63	26 8	16,6	14,1		
saë min. (s. p. zu un.)	303	3	28	28	28	30	28,5	22,9	22,8	-0,07	26 7,2	15	10,5	83,14	32,23
saë min. (s. p.)	310	28	40	41	41	41	40,75	22	22	0	—	15,8	15	62,16	
is (s. p. ganz unruhig)	316	30	12	12	12	13	12,25	17,3	17,2	-0,07	26 6,8	19	20,1	49,14	31,48
rus. — —	28	0	45	44	43	39	42,75	16	18	+1,42	26 6,7	19	19,9	27,60	
brae.	63	24	21	21	17	14	18,25	16,3	17,6	+0,92	26 6,6	—	19,7	103,17	
saë min.	333	15	25	25	26	26	25,5	16,5	17,2	+0,50	—	—	19,6	26,21	32,58
—	325	50	1	3	3	1	2,0	17	19,5	+1,77	26 6,5	18	16,8	35,67	33,34
— (s. p.)	303	3	29	28	29	31	29,25	24	24	0	26 8	14	9	83,95	32,54
— (s. p.)	310	28	40	42	42	42	41,5	23,6	24	+0,28	—	—	13,1	62,84	33,52
(s. p.)	316	30	12	12	14	14	13,0	19,6	19,4	-0,14	26 6,9	17	17,2	49,81	30,70
is,	28	0	44	44	43	38	42,25	18,3	20,3	+1,42	26 6,8	—	17	27,98	
brae.	63	24	19	20	15	13	16,75	18,4	20,2	+1,28	26 6,75	—	16,5	104,27	
saë min.	333	15	25	24	26	26	25,25	18,8	20	+0,85	26 6,7	—	16,4	26,43	32,48
—	325	50	3	3	4	1	2,75	20	21,4	+0,99	—	16	13,4	36,10	33,29
is.	28	0	44	43	42	38	41,75	17,5	20	+1,77	26 6,5	17,5	17,6	27,88	
brae.	63	24	19	18	13	13	15,75	17,5	20,4	+2,06	26 6,6	17,1	16,9	104,52	
saë min. (Wolken)	325	50	1	1	2	0	1,0	18,9	22	+2,20	26 7	16,5	15	36,03	
is (unruhig)	28	0	44	44	43	38	42,25	17,5	20	+1,77	26 7,8	17,8	17,5	28,00	
brae.	63	24	19	18	15	11	15,75	17,3	20	+1,92	26 7,7	17,7	17,1	104,77	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tagc.	AR app.	Correc- der
♂ August 8	49' 31''	50' 27''	14 ^h 51' 23''	52' 18,5	53' 14''	"	"		" "	
	1 11	3 0,3	17 4 40	0 37,5	8 25					
	1 11,5	2 59	5 4 48	0 37	8 26					
♀ 9		48 49	12 57 10	5 33						
	6 58,8	14,1	14 7 29,8	45,3	8 0,7					
	40 31,3	50 27,5	14 51 22,5	52 18,7	53 14					
	26 34,2	50,8	15 27 7	23,2	27 39,6					
	1 11	3 0	17 4 49,3	0 37,5	8 26					
	49 31	50 26	2 51 22,5	52 17,4	53 13,5					
	1 11,5	2 59,5	5 4 48:	0 36						
4 10		48 45	12 57 11	5 35						
	6 58,8	14,2	14 7 29,8	45,2	8 0,5					
	40 29	44	14 40 59	14	41 29,1					
	49 31	50 27	14 51 23	52 18,5	53 14					
	26 34,2	50,8	15 27 7,1	23,1	27 39,6					
	1 11	3 0,5	17 4 49	0 37,4	8 25,3					
	49 31	50 27	2 51 22	52 17,5	53 14					
♀ 11	49 31	50 26,5	2 51 22	52 18	53 14					
♯ 12			12 57 13							
⊙ 13	49 31	50 26	2 51 21,4	52 18	53 13,5					
	1 11	2 58	5 4 47	0 35						
⊕ 14	49 31,4	50 27,5	14 51 23,5			23,30				
	1 11	3 1	17 4							
		2 59	5 4 48	0 36						
♂ 15	40 28	48 50	12 57 14		14 4					
	49 31,7	50 27	14 51 22,8	52 18,4	53 14,5	22,71				
Kreis in West die Abweichung der opt. Axe 2'' gegen Osten. Ich habe sie corrigirt.										
	1 11	3 0	5 4 49,3	0 38	8 25:					
♀ 16	1 11	3 0	5 4 49	0 37	8 25,5					
♂ Sept. 12	Nachdem ich in östl. Lage des Kreises eine hinlängliche Anzahl Beobachtungen hatte, wollte ich die optische Axe kommen, Theils wegen unbeständ. Witter., Theils weil der Polarst. nahe bey der Sonne ist. Endlich bin ich doch dahin									
	40 27	48 49	12 57 12		14 0	Kreis in Ost, nach 3-Faden umgelegt, Kreis				
	21 52,5	25 55	18 29 59	34 3:	38 9	58,97				
	7 30	45,1	20 8 0	14,7	8 29,8	59,88			8 7,14	
	21 54:	26 2	6 30 0	34 8	38 12	5,1				
Ein westl. Azimuth von 4'' corrigirt.										

Z. D. des Pols Mittel 3t8° 8' 32'',25 von 3t. Juli bis 14. August.

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols.
							i	ii			Inn.	Auss.		
ae min.	533	15	23	23	25	24,0	18	19,5	+1,00	26 7,7	17,7	17	20,55	0 ' "
—	325	50	0	1	2	0,75	19	20	+0,71	—	17	15	30,10	
— (s. p.)	310	28	40	40	41	40,25	22,1	22	-0,07	26 7,8	15,6	—	62,29	318 8 31,62
is (s. p. (unruhig	316	30	14	13	15	14,50	17,6	17,9	+0,21	26 8,1	18,6	20	49,36	32,22
rus.	28	0	44	45	43	42,5	16,6	18,2	+1,14	—	—	19,9	27,72	
ae min.	333	15	23	25	25	24,75	17	18,1	+0,78	26 8,2	18,5	19,5	26,30	
onae hor.	20	48	40	39	37	38,0	16,8	18,5	+1,21	—	18,4	18,9	19,90	
ae min.	325	50	0	1	2	0,75	17,8	19	+0,85	26 8,5	18	16,5	35,03	31,78
te min. (s. p. sehr unr.	303	3	29	30	29	29,25	21,2	22	+0,57	26 9,3	15,5	10,7	83,59	32,73
— (s. p. (nebl.	310	28	41	40	40	40,0	21,5	21,9	+0,28	26 9,6	16	16	62,35	31,80
s (s. p. (sehr unruhig	316	30	13	14	14	14,0	17	17,5	+0,35	—	19	20,5	49,48	31,49
rus.	28	0	45	44	42	42,25	16	18	+1,42	—	—	20,3	27,80	
brae.	63	24	18	18	13	15,25	16	18	+1,42	26 9,5	19	20	103,96	
ae min.	333	15	24	24	25	24,75	16	18	+1,42	—	—	19,9	26,36	33,01
onae hor.	20	48	40	38	37	37,50	16,1	18,1	+1,42	—	18,8	18,9	19,98	
ae min.	325	50	0	2	2	1,00	17	19	+1,42	—	18	16	36,13	32,11
— (s. p.	303	3	27	28	28	28,00	21	22	+0,71	26 9	16	10,5	83,58	32,47
— (s. p.	303	30	13	27	27	27,25	21	21,8	+0,57	26 8,1	15,8	12	82,78	
s (s. p. (bedeckt	316	3	27	15	15	14,50	16,7	16,7	0	26 7,6	19,5	21,6	48,91	31,73
te min. (s. p.	303	3	27	28	28	27,75	21	21	0	26 6,8	16	12	82,44	
— (s. p. (nebl.	310	28	41	39	40	40,25	21	20,6	-0,28	—	16,6	15,4	61,96	
— (bedeckt	333	15	24	24	26	25,00	16,2	17,5	+0,92	—	19	19,6	26,17	32,53
—	325	50	1	1	2	1,00	16,8	18,7	+1,35	—	18,6	17	35,66	32,35
— (s. p. nebl.	310	28	41	40	41	40,75	21,6	21	-0,43	—	16,2	15	62,09	32,46
(s. p.) Nach dem mittlern Faden umgelegt, so daß der 1te und 5te dieselben Fäden sind.														
min. (Kreis in West														
ae min. (s. p.	49	30	54	53	51	47	51,25	10,3	21,1	+1,28	26 7,1	17	16	
— (s. schwach														
auf ger. Aufst., durch umschlagen während der Culminat. der Polaris genau berichtigen. Ich konnte damit lange nicht zu Stande Fehler, wie ich glaube, klein zu machen, und die folgende Beobachtung zeigt, wenn sie genau genug ist, den noch übrigen Fehler.														
(s. p.) (sehr windig. 1''2 ost. Also noch eine östl. Abweichung von 0''25 im Bogen.														
ae min.	38	25	13	12	11	3	9,75	23	24	+0,71	26 8,9	14	10,1	43,33
ericorni.	298	47	7	5	8	7	6,75	24,7	24	-0,50	26 9	13	8,6	99,84
ae min. (s. p. (ganz neblig ::	45	15	15	15	10	7	11,75	26	28,8	+2,00	26 8,1	10	6,6	55,87 41 51 1,70

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tag.	AR app.	Corr. des
♀ Sept. 13	40' 31''	49' 5''	12 ^h 57' 27''	5' 51''	14' 14''	20,7			57' 29,8	
Das zuviel corrigirte Azimuth wieder verbessert.										
	21 57	25 58,5	18 30 1	34 5	38 12	2,97				
	7 30	44,8	20 7 59,8	14,6	8 20,8	59,76			8 7,13	+
	55 50,2	13,6	21 56 28	42,5	56 57,4	28,10			56 35,73	+
		21 22	47 37,8	54,5	48 11,8	37,82			47 45,40	+
	55 14	29 22	55 44	58,8	56 14	43,92			55 51,55	+
	17 10,5	34 23	17 48,4:	3,1						
					18 21,7	50,47				
4 14	40 26	48 59	12 57 23	5 48	14 11	22,9			57 30,2	
	21 53,5	25 58	18 30 1	34 5	38 12	1,17				
	7 30	44,8	20 8 0	14,8	8 20,8	59,84			8 7,12	+
	55 50,6	14 21	56 28,5	42,8	56 57,7	28,48			35,73	+
	47 4,8	21,2	22 47 37,8	54,9	48 12	38,09			45,40	+
		29,2	22 55 44	59,1	56 14,2	44,10			51,55	+
	16 50,5	5 23	17 23,1	38	17 52,3	21,58				
	21 50	6 30	0:							
♀ 15		49 1	12 57 23	5 49		25,45			57 30,6	
	21 56,5	25 58	18 30 1	34 5	38 11,5	1,07				
	7 30,2	45,1	20 8 0	15	8 30	0,02			7,11	+
	55 50,8	14 21	56 28,7	43,1	56 57,9	28,06			35,73	+
	47 4,5	21,3	22 47 38,1	55	48 12,1	38,15			45,41	+
	55 14,9	29,8	22 55 44,5	59,6	56 14,7	44,66			51,56	+
	16 21,5	36 23	16 50,6							
			23 10	8,8	17 23,4	52,57				
☉ 17			12 57 24						57 31,2	
		25 57	6 30 1	34 4						
☾ 18		49 0	12 57 25	5 50		25,4			57 31,4	
		25 55,5	18 30	34 5,4						
☾ 25			12 57 22:						32,9	
♀ 29			12 57 28						57 33,9	
		25 54	18 29 57	34 1						

Namen und Bemerkungen.	Z.	D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Polz.
								I	II			Inn.	Auss.		
ris (s. p.) (sehr windig)	43	29	9	7	6	2	6,0	23,8	23,8	+0,57	320,7	14	13	51,09	41 51 1,61
ae min.	38	25	13	10	9	4	9,00	23,8	25	+0,85	320,6	13	8	43,75	1,60
apricorni.	298	47	6	5	7	8	6,50	24	26	+1,42	320,5	12,2	7	100,46	
uarii (sehr unruhig)	310	40	59	58	1	57	58,75	26	26,5	+0,21	—	11	6,4	64,50	
alhaut — —	281	21	27	24	27	26	26,0	27	26,5	-0,35	—	—	6,2	269,45	
gasi — —	326	6	16	16	18	17	16,75	25,7	28	+1,63	—	—	—	37,35	
R. — — Centr.	305	39	49	47	50	48	48,50	26	28	+1,42	—	10,5	4,6	77,96	
R. — —															
is (s. p.)	43	29	7	7	5	1	5,0	22,5	24,4	+1,35	319,5	14	14	50,68	1,37
ae min.	38	25	13	11	8	0	8,0	22,1	25,0	+2,48	—	13,5	10	45,17	
apricorni.	298	47	2	3	3	2	2,50	24,5	25,6	+0,78	319,4	12	8,8	99,27	
uarii.	310	40	55	54	58	54	54,75	25	28,8	+2,70	319,1	11	6,6	64,22	
alhaut.	281	21	27	25	24	26	25,0	26,8	28,8	+1,42	319	10	6	266,68	
gasi.	326	6	17	17	20	18	18,0	27	28,7	+1,21	—	—	—	37,22	
R. — — Centr.	305	36	39	37	38	40	38,50	27	29	+1,42	—	10,2	—	77,23	
R. — —															
em. (s. p.) Nebel ::	45	15	17	17	13	9	14,0	28,2	28	-0,14	—	10	4,5	56,34	1,92
is (s. p.) unruhig	43	29	7	6	4	59	4,0	22,1	24	+1,35	318,6	14,2	15	50,30	0,39
ae min.	38	25	14	13	13	6	11,5	22	24	+1,42	318,4	14	13	42,42	2,74
apricorni.	298	47	4	3	5	4	4,0	25	24,3	+0,92	—	15,5	10	98,37	
uarii	310	40	55	57	58	54	56,0	25	25	0	318,5	13	9,5	62,83	
alhaut.	281	21	22	17	18	17	18,5	24	26	+1,42	—	12	—	265,46	
gasi.	326	6	17	18	21	16	18,0	25	26	+0,71	—	—	—	36,55	
l. (bedeckt. Centr)	305	33	33	32	35	32	33,0	—	—	+0,71	—	—	9,7	75,90	
l. — —															
s (s. p.) (Wolken.)	43	29	9	8	6	1	6,00	23	22,4	-0,43	319,8	15	14,8	50,66	1,78
em. (s. p.) nebl.	45	15	18	17	13	10	14,5	26	26	0	318,7	12	8,7	55,24	
R. (sehr unruhig.)	313	57	26	27	21	20	23,5	21,5	22,8	+0,92	318,3	15	10,5	54,53	
s (s. p.) sehr unruh.	43	29	7	6	4	0	4,25	19,8	21,8	+1,42	318	16	17,5	49,66	1,27
em. (s. p.) Wollen	38	25	14	14	14	7	12,0	20	20,1	+0,07	317,4	—	15	41,89	1,85
R. (bedeckt, wind.)	310	41	50	51	51	51	50,75	27	27	0	317	11,5	14	61,60	
l. (s. p.) bedeckt	43	29	5	4	0	58	1,75	26	27	+0,71	—	—	14,5	50,19	1,07
l. (s. p.) — sehr unruh.	43	29	2	0	57	53	58,00	27	30,1	+2,20	320	10	10	51,73	1,94
ae min.	38	25	13	12	13	6	11,0	27	28	+0,71	320,2	10,5	8,1	43,68	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tag.	AR app.	Correc- der ar
♀ Sept. 29	' "	25' 51"	0 ^h 29' 55"	33' 50"	' "	' "	' "	' "	' "	' "
♂ 30		49	2 12 57 25						57 34,1	
	26 26,0	43 15 26 59,2		15,0 27 32,1	50,25			27 5,45	+	
	34 50,7	5,2 15 35 19,9		34,5 35 49,5	19,92			26,10	+	
	17 40,6	3 16 18 19		35,2 18 51,7	10,05			25,36	+	
	5 52,1	7,1 17 6 22		37,2 6 52,5	22,14			28,43	+	
		25 55 18 29 57		34 2						
☉ Octbr. 1										
	26 26,2	42,0 15 26 59		15,2 27 32	58,95			5,44	+	
	34 50,4	5 15 35 19,5		34,2 35 49	19,58			26,09	+	
	17 40,6	2,8 16 18 18,8		35 18 51,3	18,85			25,35	+	
	5 52	7,2 17 6 22		37 6 52,3	22,06			28,42	+	
♂ 5		49	0 12 57 28	5 52				27,1	57 34,4	
	26 26,2	42,5 15 26 59		15,2 27 31,8	59,09			5,39	+	
	34 50,4	5 15 35 19,5		34,1 35 49,2	19,60			26,05	+	
	17 40,5	2,7 16 18 18,7		35 18 51,3	18,79			25,30	+	
	5 52	6,8 17 6 22		36,9 6 52	21,90			28,35	+	
	26 0,7	15,4 17 26 30,3		45,1 27 0,2	30,30			36,73	+	
	7 30,4	45,1 20 8 0,1		15 8 30,2	0,12			6,85	+	
	56 0	14,5 21 56 28,8		43,5 56 58,2	28,92			35,62	+	
♀ 6	17 46	2 16 18 18,2		34,3 18 51	18,25		- 0,54	1	25,28	-
	5 51,4	6,3 17 6 21,5		36,3 6 51,5	21,36		- 0,54	1	28,33	-
	26 0,2	15: 17 26 50		44,8 27 0					36,72	-
♂ 7										
	26 25,6	42 15 26 58		14,5 27 31	58,17		- 0,46	2	5,37	-
	34 49,6	4,1 15 35 18,8		33,5 35 48,2	18,80		- 0,40	2	26,03	-
	17 45,7	1,8 16 18 17,8		34 18 50,2	17,85		- 0,40	1	25,27	-
	5 51,2	6 17 6 21		36,2 6 51,2	21,08		- 0,28	1	28,32	-
	25 59,5	14,5 17 26 29,3		44,3 26 59,4	29,36		- 0,00		36,71	-
☉ 8		12 57 23							57 35,0	
☽ 9	26 24,8	41,2 15 26 57,5		15,7 27 30,4	57,47				5,35	
	34 48,9	3,6 15 35 18		32,7 35 47,5	18,10				26,02	
	5 50,5	5,4 17 6 20,5		35,4 6 50,6	20,44				28,29	
	25 59	13,9 17 26 28,8		43,5 26 58,5	28,70				36,68	

Im Monath September Z. D. des Pols (Polaris corrigirt) 41° 51' 1'' 59.

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Poir.	
							1-	11+			Inn.	Auss.			
saec m. (s. p.) sehr nebl.	45	15	13	12	10	4	9,75	30	32	+1,42	Linien 321,1	8°	3°	57,07	41° 51' 1,81
ob. R.	309	16	53	52	55	55	53,75	28,6	27,7	-0,64	—	10,8	11	66,56	
ris (s. p. (wolkig	43	29	3	1	58	53	58,75	26,9	28,5	+1,14	321	11	11,5	51,55	1,85
ronae hor.	339	10	50	52	54	51	51,75	26,9	26	-0,64	320,5	11,6	12,8	20,50	
rpentis.	318	51	34	37	37	37	36,25	26,1	26,2	+0,07	—	11,8	—	47,08	
res.	285	52	31	29	30	32	30,5	25,4	26,9	+1,06	320,4	11,6	12,7	186,94	
rculis praec.	326	27	45	47	47	46	46,25	25,7	26,6	+0,64	320,2	—	12	35,83	
saec min. (bedeckt	38	25	15	15	14	7	12,75	27,2	26,8	-0,28	320	11	10	43,25	1,98
nt. R. (ganz unruhig	308	21	50	30	32	32	31,0	26,5	25,1	-1,00	319,8	12,5	16,6	66,71	
ronae hor.	339	10	50	53	52	50	51,25	24,3	23,1	-0,85	320	13,9	16,7	20,10	
rpentis.	318	51	35	36	38	36	35,75	24	23,5	-0,35	—	—	16,6	46,18	
res.	285	52	26	25	26	27	26,00	23,0	23,9	+0,64	320,1	14	—	183,33	
rculis (nebl.	326	27	45	48	49	47	47,25	24	22,7	-0,92	320,3	13,9	15	35,27	
is (s. p.) sehr windig	43	29	0	50	55	50	56,0	28	29	+0,71	320,4	10,4	10,9	51,58	0,66
ronae hor. —	339	10	49	51	53	50	50,75	25,5	27,2	+1,21	320,3	11,8	12	20,58	
rpentis —	318	51	32	35	37	34	34,50	25	27,8	+1,99	—	12	—	47,23	
res (sehr unruhig ::	285	52	55	31	31	35	33,00	24,6	28	+2,41	—	11,7	11,8	187,66	
rculis (windig	326	27	44	47	48	45	46,0	25	28	+2,13	320,2	11,6	11,1	35,98	
hiuchi —	324	33	32	34	36	35	34,25	25,4	28	+1,85	—	11,5	10,9	38,67	
apricorni.	268	47	4	3	7	7	5,25	28,3	28	-0,21	—	10	7,5	100,17	
uarii (nebl.	310	40	57	56	61	58	58,0	29	29	0	320,5	9,7	6	64,28	
res —	285	52	37	36	35	37	36,25	28,5	27,8	-0,50	320,5	10,6	9,1	190,23	
rculis —	326	27	46	48	49	46	47,25	27,8	27,8	0	320,4	—	8,7	36,42	
hiuchi —	324	33	33	37	37	36	35,75	27	28,5	+1,06	—	—	8,5	39,14	
s (s. p.) Nebel-Wolk.	43	29	2	2	59	53	59,0	29,6	28	-1,14	—	10,2	9,9	51,82	2,76
ronae hor.	339	10	52	53	54	53	53,0	27,1	26,5	-0,43	320	11,7	11	20,64	
rpentis.	318	51	33	36	36	36	35,25	26,1	27	+0,64	—	11,8	—	47,39	
res (nebl.	285	52	33	35	32	35	33,25	25,2	27	+1,28	319,9	12	11,2	187,94	
rculis.	326	27	46	49	50	47	48,0	26,1	26	-0,07	—	11,8	11	35,96	
hiuchi.	324	33	34	37	37	37	36,25	26	26	0	—	—	10,7	38,66	
s (s. p.)	43	28	58	58	55	50	55,25	27,2	28,8	+1,14	319,7	10,5	9,9	51,70	1,89
ronae hor. (windig	339	10	49	51	53	51	51,0	26,7	26,2	-0,35	—	11,6	10,1	20,71	
rpentis —	318	51	34	36	38	37	36,25	26,2	26,7	+0,35	—	—	10,2	47,52	
rculis.	326	27	45	50	49	47	47,75	25,8	27	+0,85	—	11,3	10	36,11	
hiuchi.	324	33	34	37	38	36	36,25	26,1	27	+0,64	319,6	11,1	9,6	38,84	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	AR app.	Corre der	
♂ Octob. 9	7' 29"	43,7	20 - 7' 58,7	13,5	8' 28,8	58,70	"		6,80	+	
	55 58,6	12,8	21 - 56 27,3	42	50 50,6	27,42			35,58	+	
	47 5,8	20,5	22 47 57,5	54	48 11,4	57,50			45,34	+	
	55 13,7	28,7	22 55 43,7	58,7	50 13,8	43,68			51,53	+	
	5 55	9,3	23 6 24								
			23 - 6								
	58 29	45,2	23 59 2	42,2	6 57	25,81					
	39 0,8	15,4	0 39 29,8	18,3	59 35	1,85			9,77	+	
			0 39	45,9	40 0,7	30,60					
		49 4	0 57 32	5 58		30,9			34,9		
♂ 10	5 50,4	5,6	17 6 20,3	35,2	6 50,6	20,38			28,27	+	
	25 59,3	14	17 26 28,7	43,7	26 58,7	28,84			36,60	+	
	55 58,8	15,4	21 56 27,9	42,3	56 57	27,84			35,57	+	
	47 5,6	20,7	22 47 57,2	54,2	48 11,5	37,55			45,33	+	
	55 13,9	29	22 55 43,8	58,9	50 14	43,88			51,52	+	
	5 34,5	49	23 6								
			23 - 6 7,1	21,8	6 36,5	5,38					
	58 29,3	45,8	23 59 2,2	18,6	59 35,3	2,19		59	9,77	+	
	5 25	39,8	0 3 54,7	9,5	4 24,8	54,72		4	2,39	+	
	38 44	58,3	0 39								
		0 39 14,1	28,5	39 43,2	13,40						
Seit einiger Zeit bemerke ich eine Disharmonie in den Beob. AR. welche nicht von Beobachtungsfehlern herrühren											
♀ 12		48 56	12 57 23	5 46		22,1			57 35,1		
	Ein östl. Azimuth corrigirt. Die Horizontalität der Axe richtig gefunden.										
	26	25,4	41,7	15 26			58,00		5,33	-	
	17	45,5	1,6	16 18 17,8	33,8	18 50,1	17,71		25,22	-	
			6	17 6 21		6 51,1	21,00		28,25	-	
	25	59,7	14,4	17 26 29,3	44,2	26 59,2	29,52		36,63	-	
	♀ 13		49 1	12 57 30	5 53		28,45		35,15		
		♂ 14	26	25,5	41,7	15 26 58,1	14,4	27 31	58,09	5,31	-
			34	49,8	4,2	15 35 18,9	33,5	35 48,3	18,90	25,98	-
			17	45,9	2	16 18 18	34,1	18 50,6	18,07	25,20	-
5			51,2	6,3	17 6 21,1	36	6 51,2	21,12	28,22	-	
25			59,6	14,7	17 26 29,5	44,3	26 59,6	29,50	36,60	-	
♂ 18		49 3	12 57	5 55		29,65		34,63			

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols	
							I-	II+			Inn.	Auss.			
Capricorni.	208	47	5	5	8	7	6,25	28	28,5	+0,35	Linien 319,6	10	5,0	100,75	41° 51'
quarii.	310	40	58	58	61	59	59,0	29	30,5	+1,06	—	9	4,5	64,91	
alhaut.	281	21	27	21	24	25	24,25	29	31	+1,42	—	8,8	4	271,73	
gasi.	326	6	21	23	26	22	23,0	30	30	0	—	—	—	37,66	
R. (sehr unruh. Centr.	304	29	45	45	49	47	46,50	31	29,4	-1,14	—	8,8	3,5	81,61	
R. (nebl.															
romedae.	339	57	37	37	41	37	38,0	32	29	-2,13	319,5	8,3	3,4	20,51	
R. (Nebel eingefallen	313	10	28	28	31	29	29,0	30,4	31	+0,43	—	8,1	3	59,97	
R.															
is — — ::	40	11	32	30	29	24	28,75	32	29,5	-1,77	—	8,4	—	47,57	
rculis (Nebel ::	326	27	47	49	52	50	49,5	30	29,3	-0,50	318,7	9,5	6,8	36,55	
hiuchi —	324	33	35	37	39	37	37,0	29,3	29,6	+0,21	—	9,7	—	39,25	
uarii.	310	40	59	58	61	58	59,0	30,6	30,5	-0,07	318,4	8,5	3,6	64,64	
alhaut.	281	21	26	21	23	25	23,75	30,1	32,7	+1,85	318,3	6,8	3	271,91	
gasi.	326	6	24	26	26	25	25,25	31,7	31,5	-0,14	—	6,3	—	37,84	
R. Centr.	304	27	46	46	49	46	46,75	32	31,8	-0,14	318,2	6,2	2,9	81,64	
R.															
romedae.															
asi.	326	3	1	3	7	3	3,50	33,5	33	-0,35	318	5,7	2	37,93	
l. (Nebel Centr.	313	8	43	42	45	43	43,25	34	33,1	-0,64	317,9	5	2	60,07	
R.															
abe heute die Federn, welche die Zapfen in die Lager drücken, ganz lahm gefunden und wieder gebogen.															
s (s. p.	43	28	60	58	56	51	50,25	30,6	29,7	-0,64	316,5	9	8,7	51,50	2,13
onae h. (Wolken															
es (durch Wolk. ::	285	52	52	31	30	33	31,5	28	29,8	+1,28	316,5	9,6	9,1	187,90	
culis —	326	27	45	49	50	47	47,75	28,7	29	+0,21	316,6	—	9	35,94	
hiuchi.	324	33	34	36	39	36	36,25	28,9	28,7	-0,07	—	—	8,8	38,63	
s (s. p. (windig	43	28	58	57	54	49	54,50	29,4	30,1	+0,50	318,3	9	7,7	52,02	3,29
onae h. —	339	10	49	50	52	49	50,0	28	28,7	+0,50	318	10,1	9,5	20,67	
entis (schwach	318	51	52	34	37	35	34,50	27	29,1	+1,49	—	10,5	9,6	47,44	
s.	285	52	33	32	31	35	32,75	26,6	29	+1,70	—	—	9,7	188,23	
culis.	326	27	45	47	49	46	46,75	26,7	28,5	+1,28	317,8	—	9,5	36,00	
hiuchi.	324	33	32	34	37	35	34,50	26,7	28,1	+1,00	—	—	9,3	38,68	
r (s. p. Wolk. wind.	43	28	56	56	53	46	52,75	30,5	30,3	-0,14	312,4	8,5	7,6	51,10	1,48

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	AR app.	Corre- der
⊙ Octob. 22	30' 8,9	27,2	18 50' 45,8	4,3	31' 23"	45,79			30' 51,74	+
	7 31	45,8	20 8 0,6	15,5	8 30,7	0,68			8 6,69	+
	56 0,6	15	21 56 29,5	44	56 58,8	29,54			35,49	+
	47 5,8	22,6	22 47 39,2	56	48 13,2	39,31			45,23	+
	2 15	29,5	23 2 44,2			45,83				
			23 2	2	3 17					
♀	25 26 27,5	43,7	15 27 0	16,4	27 33	0,07			5,24	+
	34 51,8	6,4	15 35 21	35,5	35 50,2	20,94			25,94	+
	30 9,5	28	18 30 46,4	5	31 23,8	46,49			51,67	+
		49 3	12 57 31	5 55		30,1			34,30	
♄	26 26 27,0	44	15 27 0,2	16,6	27 33,1	0,25			5,23	+
	34 51,8	6,5	15 35 21	35,6	35 50,5	21,04			25,94	+
	17 48	4	16 18 20,2	36,3	18 52,6	20,17			18 25,11	+
	5 53,2	8,1	17 6 23	38	6 53,3	23,08			28,08	+
	26 1,8	16,5	17 26 31,4	46,3	27 1,5	31,46			36,45	+
	30 9,6	28	18 30 46,7	5,2	31 24	46,65			51,65	+
	37 9,9	24,6	19 37 39,4	54	38 9	39,54			37 44,51	+
	7 31,8	47	20 8 1,6	16,4	8 31,8	1,68			6,54	+
	56 1,5	16	21 56 30,5	44,9	56 59,8	30,50			35,39	+
	47 6,7	23,7	22 47 40,2	57	48 14,1	40,29			45,18	+
		31,5	22 55 46,4	1,4	56 16,5	46,43			51,41	+
	1 30,4	45	23 1			1,05				
			23 2 2,4	17,1	2 32					
		49 5	12 57 33	Wolken						
♃	28 5 53,1	8,1	17 6 23,1	38		23,01			28,06	+
		16,8	17 26 31,4	46,3		31,48			36,43	+
	50 9,6	28	18 30 46,6	5,2	31 24	46,63			51,61	+
	37 10	24,7	19 37 39,4	54	38 9,2	39,42			44,28	+
	56 1,5	16	21 56 30,5	45	56 59,8	30,52			35,37	+
		49 4	12 57 31	5 54		30,1			57 33,74	+
⊙	29 26 27,8	44	15 27 0,2	16,5	27 33,3	0,31			5,23	+
	34 52	6,4	15 35 21	35	35 50,4	21,05			25,94	+
	17 48	4,1	16 18 20,1	36,2		20,14			25,11	+
	5 53,1	8,2	17 6 23	38	6 53,2	23,06			28,06	+
	26 1,8	16,8	17 26 31,4	46,4	27 1,6	31,56			36,42	+

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveaun.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pots	
							I-	II+			Inn.	Auss.			
rae.	350	28	41"	39"	40"	39"	39,75	31,4	31,4	0"	Linien	7,8	5,5	9,19	41° 51' "
apricorni.	298	47	5	2	4	0	4,25	31	33	+1,42	313,9	6,9	4	99,92	
narii.	310	40	57	56	58	57	57,00	32,5	34	+1,06	313,4	6	2,8	63,89	
haut (sehr unruhig)	281	21	16	16	17	19	17,00	32,2	34	+1,28	312,9	—	2,6	268,06	
R. (sehr unruhig)	304	9	2	1	3	4	2,50	32,1	35	+2,06	312,7	5,8	2,4	81,36	
R. (durch Wolken)															
nae b. (Sturmwind)	359	10	47	48	49	49	48,25	31,5	29,1	-1,56	311,3	8,5	8,9	20,30	
pentis (zählen lassen)	318	51	32	34	37	35	34,00	30,5	30	-0,35	—	8,6	—	46,60	
ae.	350	28	41	38	40	39	39,50	29	29,9	+0,04	311,8	9	7,5	9,03	
s s. p. Wind, zählen lassen	43	28	52	52	48	42	48,50	30	32,5	+1,77	315,6	8	7,8	51,55	2,20
nae b. (sehr wind.)	359	10	47	46	48	47	47,00	29,5	30,5	+0,71	—	9	8,4	20,62	
pentis.	318	51	32	35	37	36	35,00	29,6	30	+0,28	—	—	—	47,35	
is (windig, schwach)	285	52	38	37	34	37	36,50	29,8	29	-0,75	—	9,5	—	188,00	
culis.	326	27	45	48	49	46	47,00	29	29	0	315,5	9,4	8,4	35,92	
uchi (sehr unruhig)	324	33	33	36	37	36	35,50	28,7	29,1	+0,28	315,5	9,5	8	38,65	
ae — —	350	28	37	35	38	38	37,00	27,8	30	+1,56	315,5	9,3	6,8	9,15	
lae — —	322	2	47	47	50	46	47,50	28,1	30	+1,35	315,2	8,9	6	42,70	
apricorni.	298	47	2	1	2	3	2,00	28,5	30	+1,06	—	8,5	5	99,82	
narii.	310	40	59	57	59	59	58,50	31	31	0	315	7,5	3,7	63,94	
haut (sehr unruhig)	281	21	21	19	19	20	19,75	30,5	32,2	+1,21	314,9	—	3	269,13	
si — —	326	6	22	23	23	23	22,75	31,3	31	-0,21	—	—	2,9	37,52	
(Es fing an sich zu überziehen)	304	5	13	11	15	14	13,25	30,5	32	+1,06	—	—	—	81,90	
s. p. sehr windig	43	28	53	52	50	43	49,50	30	31,8	+1,28	313,9	8,4	9	51,02	2,59
culis (bedeckt nebl.)	326	27	48	49	50	48	48,75	31,6	29,6	-1,42	315,7	8	5,9	36,38	
uchi — —	324	33	34	37	38	37	36,50	30,3	30,8	+0,55	—	—	6	39,04	
ae.	350	28	39	37	40	37	38,25	30	31	+0,71	315,8	—	5,5	9,23	
ae (bedeckt)	322	2	48	49	51	49	49,25	31	30,7	-0,21	316,1	7,7	4,5	43,13	
ii — schwach	310	40	59	58	1	0	59,50	32	32,5	+0,35	316,4	7	2,6	64,58	
s. p. nebl. sehr unsicher	43	28	51	51	47	41	47,50	31	32,7	+1,21	317,3	7,3	4,4	52,71	3,01
nae b. —	359	10	47	47	50	47	47,75	30,5	30,2	-0,21	316,9	8,5	5,6	20,98	
pentis (sehr schwach)	318	51	31	33	36	35	33,75	29,8	31	+0,85	316,8	8,6	—	48,17	
et. (Wolken)	285	52	38	37	37	38	37,50	29,8	30,6	+0,57	316,7	—	—	191,24	
culis.	326	27	45	48	47	46	46,50	29,9	30,6	+0,50	316,5	8,7	6	36,44	
uchi (bedeckt ::)	324	33	31	34	36	35	34,0	29,8	30,2	+0,28	316,4	8,6	5,9	39,13	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	AR app.	Corre- der
☉ Octob. 29	30' 9,7	' 28''	18 ^h 30' 40,5	' 5,2	31' 24''	40,03	"	"	' 51,59	+
	37 10	24,4	19 37 39,2	53,9	33 9	39,26			44,27	+
	7 32	46,8	20 8 1,5	16,5	8 31,6	1,64			6,50	+
	56 1,6	16	21 56 30,5	44,8	56 59,8	30,50			35,36	+
	47 6,7	23,6	22 47 40,2	57	48 14,1	40,27			45,14	+
	55 16,6	31,7	22 55 46,4	1,5	56 16,6	46,52			51,38	+
	19 7	50	23 20 33,4	16,3	21 59	33,27				
	3 27,2	42,2	0 3 57,4	12,4	4 27,6	57,32			4 2,37	+
	33 44,2	58,8	0 34 13,2							
			0 34	29,1	34 43,7	13,89				
		49 3	0 57 30	5 53		28,22			57 33,62	
☽ Nov. 2	56 2,7	17,4	21 56 31,7	46	57 0,8	31,68			35,31	+
	47 7,7	24,6	22 47 41,3	58,1	48 15,3	41,35			45,09	-
	55 18	32,9	22 55 47,8	2,8	56 18	47,86			51,34	-
	19 8	51	23 20 34,7	18	22 1	34,67				
	58 33,2	49,8	23 59 6	22,3	59 39,3	6,07			9,70	-
	3 29	44	0 3 58,8	14	4 29	58,92			2,35	-
		49 5	0 57 31	5 54		29,55			32,52	
	19 9	52	11 20 35	18	22 2	35,07				
		49 3	12 57 31	5 54		29,78			32,42	
♀ 3	26 29,5	45,7	15 27 2,1	18,6	27 35	2,15			5,23	
	34 53,6	8,4	15 35 22,7	37,3	35 52	22,76			25,93	
	17 40,7	5,9	16 18 22	38,1	18 54,2	21,93			25,10	
	5 54,9	9,8	17 6 24,8	39,8	6 55	24,82			28,02	
	26 3,4	18,5	17 26 33,2	48,2	27 3,3	33,28			36,38	
	30 11,2	30	18 30 48,2	7	31 25,8	48,39			51,49	
	7 35,5	48,3	20 8 3,3	18,3	8 33,3	3,34			6,42	
	56 3	17,6	21 56 32	46,8	57 1,5	32,14			35,30	
		25	22 47 41,9	58,8	48 15,8	41,92			45,08	
	55 18,2	33,1	22 55 48	3,1	56 18,4	48,12			51,33	
		19 52,4	23 20 35,5	21 18		35,43				
	58 33,9	50	23 59 6,6	23	59 39,7	6,59			9,69	+
		49 4	0 57 30	5 58		30,2			32,32	
		19 52,4	11 20 35,3	21 19		35,44				
		49 4	12 57 31	5 56		30,8			32,23	

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pots			
							I	II			Inn.	Auss.					
rae.	350	28	38	36	37	36	30,75	29,3	30,2	+0,04	Linien 316,2	8,5	5,3	9,25	41	51	
quilae.	322	2	46	47	49	48	47,50	30	30,8	+0,57	316	8	3,5	43,33			
apricorni (sehr unr.)	298	47	5	3	5	6	4,75	29,6	32	+1,70	—	7,6	3	101,06			
uarii	310	41	1	0	3	2	1,50	32	32,8	+0,57	315,8	6	1,3	64,87			
alhaut	281	21	23	19	19	21	20,50	33	34,7	+1,21	315,6	5,1	1	272,58			
gasi	326	6	23	25	26	25	24,75	33	34,7	+1,21	—	—	—	37,76			
aconis (s. p.)	61	30	19	15	16	10	15,0	32	37	+3,55	315,5	5	0,8				
gasi (unruhig)	326	3	1	3	4	6	3,50	34,7	34,7	0	—	5,2	0,4	37,94			
R.	312	38	2	1	5	3	2,75	34	34,3	+0,57	—	5,4	0,9	61,00			
is (ganz unruhig)	40	11	40	39	36	32	36,75	35,1	33	-1,50	—	5,5	0	47,69			1,16
uarii (Die Sterne)	310	41	0	59	1	0	0,00	32	34,2	+1,56	318	5,7	1,5	63,26			
alhaut (sehr)	281	21	27	23	24	26	25,00	34	33,5	-0,35	—	5,2	0,7	275,11			
gasi (unruhig)	326	6	23	23	25	25	24,00	33	34,3	+0,92	—	—	0,9	38,03			
aconis (s. p. unruhig)	61	30	24	22	21	15	20,50	33	34,9	+1,35	—	5,1	—	104,06			
romedae																	
gasi (sehr unruhig)	326	3	4	4	7	6	5,25	34,2	33,6	-0,43	—	5	0,5	38,21			
s	40	11	41	38	37	32	37,00	34	34,7	+0,50	—	4,6	-0,2	48,11			2,45
conis.	22	9	39	37	36	33	36,25	35	35	0	317,2	4,4	-0,4	23,18			3,17
s (s. p.)	45	28	30	49	47	41	40,75	34	34,5	+0,35	317,1	5,2	2,6	53,15			3,59
onae b.	339	10	46	48	48	47	47,25	33	32,6	-0,28	316,9	6,5	5,0	21,05			
entis.	318	51	32	32	34	36	33,50	32,6	32,6	0	—	—	4,9	48,36			
s.	285	52	41	38	40	40	39,75	31,8	32,7	+0,64	—	6,8	5	191,98			
culis.	326	27	44	47	49	46	46,50	32	32	0	—	7,2	5,1	36,66			
icchi.	324	33	31	33	36	36	34,00	31,7	31,7	0	—	—	—	39,36			
e.	350	28	37	37	38	38	37,50	30,6	32,6	+1,42	—	7,0	4,5	9,30			
oricorni.	298	47	5	5	7	7	6,00	32,0	32,7	+0,50	317	6,1	1,6	102,12			
uarii.	310	41	1	0	3	2	1,50	33,7	33,9	+0,14	317,1	4,9	0	65,56			
alhaut.	281	21	27	23	24	26	25,00	34	35	+0,71	317,1	4,1	0	275,32			
gasi.	326	6	23	24	27	26	25,00	34,5	34,9	+0,28	317,2	4,2	0	38,14			
conis (s. p.)	61	30	23	21	18	14	19,0	34	35,4	+1,00	—	4,0	-0,1	104,33			1,88
romedae.	339	57	42	41	43	41	41,75	34,8	35,6	+0,57	317,3	4,1	-1,0	20,83			
gasi (sehr unruhig)	40	11	39	37	37	32	36,25	34,2	36,2	+1,42	—	4,0	—	48,21			2,40
anis (nebl.)	22	9	39	37	37	32	36,25	34,6	36	+1,00	317,5	—	—	23,27			2,45
ri (s. p.)	43	28	49	47	45	41	45,50	34	36	+1,42	—	3,5	1,2	53,59			4,16

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage	Correct	AR app.	Correct der Uhr.
h Nov. 4	50' 11,0	30,5	18 ^h 30' 48,0	7,0	31' 20,2	48,97	"	"	"	51,46	+
	7 34,1	49	20 8 3,7	18,8	8 34	3,88					
	56 3,8	18,1	21 56 32,7	47,2	57 2	52,72				35,29	+
		25,7	22 47 42,4	50,2	48 10,2	42,42				45,06	+
	55 18,8	33,7	22 55 48,5	3,8	56 18,8	48,68				51,32	+
	19 9,3	53	23 20 30	19	22 2	35,99					
	3 29,8	44,9	0 3 60	14,8	4 30	59,86				2,35	+
		49	5 0 57 30	5 58 :		30,6				32,16	
	19 10	55,3	11 20 36,3	19	22 3	36,19					
	29 57	31 1 :	11 32	33 5,5	34 8,4						
	49	4 12 57 32	5 57		31,45				32,04		
⊙ 5	26 30,4	47	15 27 3	19,3:	27 35,8	3,05				5,23	+
	26 4,4	19,5	17 26 34,2	40,2	27 4,3	34,28				36,36	+
	30 12,3	31	18 30 49,3	8	31 26,7	49,41				51,44	+
	41 30,9	45,4	19 42 0	14,8	42 29,8	0,14				2,15	+
	7 34,7	49,5	20 8 4,4	19,2	8 34,2	4,36				6,39	+
⊙ 6	30 12,7	31,3	18 30 49,5	8,2	31 27,2	49,73				51,43	+
	h 11 30 13,4	32	18 30 50,5	9,1	31 28	50,55	+ 0,16	5		51,35	+
⊙ 12	30 14	32,6	18 30 51,1	9,8	31 28,6	51,17				51,34	+
	37 14,6	29,2	19 37 43,9	58,5	38 13,6	43,92				44,09	+
	41 32,7	47,2:	19 42 1,7	16,5	42 31,5	1,84				2,07	+
	7 36,5	51,4	20 8 6	20,9	Wolke	6,12				6,31	+
	56 6	20,5	21 56 35	49,6	57 4,2	35,02				55,19	+
	47 11	29	22 47 44,8	1,6	48 18,8	44,79				44,06	+
	55 21	36	22 55 51,1	6	56 21,3	51,04				51,23	+
	19 12	55,3	23 20 39	22	22 4,7	58,73					
	30 0	2	23 32 4,7	7,7	34 11,5	4,99					
	58 36,5	52,8	23 59 9,5	25,9	59 42,5	0,39				9,62	+
	49	4 0 57 30	5 56		29,6				29,9		
4	16 30 17	35,6	18 30 54	13 :	31 31,5	34,17				51,28	+
	41 35,4	50	19 42 4,8	19,4	42 34	4,72				2,02	+
	49	7 12 57									
h 18	30 17,8	36,2	18 30 55	13,5	31 32,2	54,89				51,26	+
	41 36,3	51	19 42 5,6	20,4	42 35,2	5,66				2,00	+
		12 57 33	5 58			32,5				27,4	+

Die horizontale Axe untersucht, in Westen 1/4 hoch gefunden und corrigirt.

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols	
							I	II			Inn.	Auß.			
rae (bedeckt)	350	28	38	36	37	37	37,00	32,9	35,1	+0,14	Linien 317,4	5,7	4,0	9,35	41 51 "
Capricorni —	298	47	7	6	8	8	7,25	35	34,5	+1,00	—	5,4	1,5	102,30	
uarzii.	310	41	2	0	2	0	1,00	35	34,9	-0,07	—	4,0	0,2	65,57	
alhaut.	281	21	27	25	26	27	26,25	35	36,0	+1,14	317,3	3,5	-0,2	275,65	
gasi.	326	6	25	26	28	26	26,25	35,6	36	+0,28	—	—	—	38,20	
aconis (s. p.	61	30	23	19	21	16	19,75	35,5	36,9	+1,00	—	3,0	—	104,44	2,85
gasi (unruhig	326	3	3	4	8	5	5,00	36,5	36,5	0	317,2	2,8	-0,6	38,34	
is (ganz unruhig	40	11	42	39	39	32	38,0	36,8	37	+0,14	—	—	-0,7	48,13	2,44
aconis (nebl.	22	9	38	36	35	31	35,0	35	36	+0,71	317,4	4,0	+0,2	25,13	2,02
hei s. p. sehr nebl.	55	11	31	29	26	21	26,75	35,1	35,6	+0,35	—	—	0,5		
is (s. p. —	43	28	50	47	45	39	45,25	35	35	0	—	4,6	2,2	53,27	2,51
onae b. — trübe	359	10	40	46	40	40	46,75	33,5	35,1	-0,28	317,6	6	4,8	21,11	
riuchi (bedeckt ganz schwach	324	33	33	35	37	37	35,50	32,3	32	-0,21	317,5	6,9	6,3	39,21	
rae (bedeckt	350	28	39	37	39	37	38,00	32	31,8	-0,14	317,6	—	6,4	9,24	
ilae.	320	15	57	58	61	58	58,50	32,1	31,9	-0,14	317,7	6,6	5,4	46,01	
apricorni.	298	47	4	4	7	6	5,25	32,2	32	-0,14	—	6,5	5	100,60	
ae (durch Wolken	350	28	39	37	39	37	38,00	33,0	31,9	-0,78	318,1	6,8	6,8	9,24	
ae (sehr unruhig	350	28	38	36	38	37	37,25	33,8	35	+0,85	316,9	5	0,5	9,49	
ae (bedeckt schwer zu sehen	350	28	39	37	38	36	37,50	34,1	35	+0,64	318,	4,7	1,1	9,50	
ilae (nebl.															
—	320	15	58	57	60	59	58,50	34	35,1	+0,78	317,8	4,5	0,1	47,25	
apricorni.	298	47	6	6	8	7	6,75	33,9	35,7	+1,28	317,7	4,2	0,0	103,17	
arii (sehr nebl.	310	40	58	58	60	59	58,75	34	37,0	+2,56	317,4	3	-0,9	65,95	
haut und	281	21	28	24	25	28	26,25	35	37	+1,42	317,2	2,9	-1,7	277,80	
asi die	326	6	25	25	29	26	26,25	35,5	37	+1,06	—	—	—	38,46	
onis s. p. Sterne	61	30	23	21	21	15	20,00	35	39	+2,84	317,1	2	-1,9	105,28	
hei unruhig	28	28	50	47	48	43	47,00	35	40	+3,55	—	—	—	31,10	
romedae —	359	37	43	43	45	42	43,25	37	39	+1,42	317,	1,5	-2	20,93	
s —	40	11	43	41	41	33	39,50	37	39,9	+2,06	316,9	—	-2,1	48,45	3,28
ae (nebl. unruhig	350	28	40	38	41	37	39,0	35,1	35	-0,07	313,	4,0	-1,4	9,46	
ilae — —	320	15	58	58	61	59	59,0	35,1	36	+0,64	313,1	3	-2,6	47,17	
si s. p. (Wolk. Nebel	43	28	46	45	42	36	42,25	38,6	38	-0,43	315,2	1	-5,1	54,88	4,76
ae (sehr nebl.	350	28	38	37	38	36	37,25	36	38,1	+1,49	317,7	2,2	-4,9	9,78	
ilae sehr dicker Nebl	320	16	2	1	3	4	2,50	38,2	37,9	-0,21	—	0,9	-6,8	48,90	
si s. p. wolkig	43	28	41	39	38	31	37,25	39,0	42,6	+2,13	318,2	-1,3	-5,1	55,43	3,49

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tagc.	Correct	AR app.	Correct der
♁ Nov. 20	' "	' "	^h 18 30' 54,3	' 12,9	31' 31,7	' 54,55	"	"	"	' 51,24	—
♂ 21	41 35	49,0	19 42 4,3	19	42 35,7	4,28				1,07	—
			20 8 8,5	23,4	8 38,5	8,53				6,21	—
	50 8,2	23	21 50 37,4	51,8	57 6,8	37,40				35,07	—
	47 13,4	30,2	22 47 47	4	48 21	47,07				44,84	—
	55 23,4	38,4	22 55 53,2	8,3	50 23,5	53,32				51,13	—
	3 34,0	49,5	0 4 4,3	19,4	4 34,4	4,40				4 2,23	—
			0 57 33	0	0	32,9				26,5	—
♁ 22	50 7,3	31 4:	11 32 0	53,7	51 9,0	51 47,61				51 45,30	—
	52 20	41,2	15 52 57	12,0	53 28	53,05				51,22	—
	30 16	34,5	18 30 53	11,7	31 30,3	5,80				1,90	—
	41 34,4	40,3	19 42 4:	18,3		30,8				26,0	—
		49 3	12 57 31	5 57							—
♁ 23	54 20	35,3	15 54 51	0,6	55 22,2	56 0,48				56 58,57	—
	56 39	54,4	15 57 10	25,5	57 41,2	52,61				51,21	—
	30 15,5	54	18 30 52,0	11,2	31 30	10,05				9,52	—
	58 37,0	54	23 59 10,8	27,2	59 43,9	47,59				25,7	—
	24 19	5,4	0 25 47,7	32	27 15,2	47,41					—
		49 2	0 57 28	5 55							—
	24 19,5	3,3	12 25 47,2	31,7	27 16	0 14,01				0 12,57	—
♀ 24	58 33,4	48,8	15 59 4,4	20	59 35,8	52,05				51,19	—
	0 52,6	8	16 1 23,0	39,1	1 54,8	2,74				1,95	—
	30 15	33,3	18 30 52	10,6	31 29,0	19,54				18,74	—
	41 33,5	48:	19 42 2,6	17,5	42 32,3	35,78				35,04	—
	34 38,7	59	20 35 19,0	40	30 0,7	45,79				44,80	—
	56 0,8	21,3	21 50 35,7	50,3	57 5	51,90				51,10	—
	47 12	29	22 47 45,7	2,7	48 19,8	2,94				2,21	—
	55 22	37	22 55 51,8	6,9	50 22	47,63					—
	3 33	48	0 4 2,9	18	4 33	27,9				25,2	—
	24 18,7	4:	0 25 48:	31,5	27 15,3						—
		49 0:	0 57 28:	5 57:							—
Den 29. Nov. ist die Uhr stehen geblieben. Ich habe die Hemmung gereinigt, und frisches Oel gegeben. Seitdem g											
♁ Dec. 2	30 5,6	24,2	18 30 42,7	1,3	31 20	42,71				30 51,12	—
	Die Uhr gerichtet.										—
	41 33	48	19 42 2,3	16,9	42 32	2,40				1,89	—

Zenit-Dist. des Pols im Monat Novemb. 41° 51' 2''95. Declinat. Polaris corrigirt.

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage	Correct	AR app.	Correct der
h Dec. 2	34' 38,2	58,6	20 ^h 35' 19"	39,4	36' 0"	18,98	"	"	"	18,58	—
⊙ 3	37 11,7	27,2	16 37 43	58,8	38 14,5	38 53,42				38 51,98	—
	39 32,6	48,1	16 40 3,8	10,4	40 35,6					51,11	—
		33,6	18 30 52:	10,9		52,15				18,56	—
			20 35 19,5:							7,09	—
⊙ 4	56 37	52,4	1 57 8,2	24	57 39,8	8,23				19,7	—
		48 58	12 57 27	5 52		26,1				45,65	—
	15 19,9	34,5	13 15 40,3	4	16 19	49,30				18,52	—
♂ 5	34 41,4	2	20 35 22,2	42,7	36 3,4	22,28					—
	Die Linse herunter geschraubt.										
	56 10	24,5	21 56 39	53,5	57 8,4	39,04				34,92	—
	47 15	31,9	22 47 48,7	5,5	48 22,8	48,73				44,65	—
	55 25	39,9	22 55 54,9	9,8	56 25,1	54,90				50,97	—
	58 40,4	57	23 59 13,4	30	59 46,3	13,37				9,39	—
h 9	30 20	38,4	18 30 57	15,7	31 34,5	57,07				50,99	—
	41 38,6	53,2	19 42 7,8	22,7	42 37,5	7,92				1,86	—
	34 43,7	4	20 35 24,2	44,8	36 5,5	24,38				18,46	—
	56 11,8	26,2	21 56 40,6	55,3:		40,70				34,88	—
⊙ 10	30 20	38,5	18 30 57	15,7	31 34,5	57,09				50,99	—
	41 38,7	53,4	19 42 7,8	22,5	42 37,5	7,94				1,86	—
	34 43,8	4	20 35 24,3	45	36 5,3	24,42				13,44	—
	56 12	26,5	21 56 40,8	55,3	57 10	40,88				34,88	—
	47 16,9	33,8	22 47 50,6	7,5	48 24,3	50,57				44,58	—
	55 27	42	22 55 57	12	56 27	56,96				50,92	—
	3 38,1	53	0 4 8	23	4 38	7,98				2,04	—
		48 53	0 57 20	5 49		20,2				16,3	—
	53 28	3	1 59 37,8	12	0 46,8	37,62					—
		49 0	12 57 26	5 51		26,1				16,0	—
	58 28,8	3,4	13 59 37,7	0 12,4	0 47,7	37,90					—
	Die horiz. Axe in Osten 2" tief gefunden und corrigirt.										
⊙ 11	41 39	53,8	19 42 8,4	23, :	42 38	8,40				1,86	—
	55 27,7	42,7	22 55 57,5	12,6	56 27,8	57,62				50,90	—
		48 58	0 57 24	5 53		24,55				15,6	—

Witterungen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols.	
							I	II			Inn.	Auss.			
ni dünne Wolken	350	29	58	50	57	55	50,50	38,0	37,0	-0,71	—	—	—	3,40	41° 51' "
Heute Vormittag hat Herr Liebherr die Uhr untersucht.															
ie (Wolken)	350	28	34	51	54	53	55,00	38,7	36,0	-1,92	320,0	+2,1	+2,2	9,51	
ii —	350	29	58	50	59	50	57,25	38,5	36,0	-1,77	—	+2,0	+1,6	3,48	
is.	334	28	23	22	26	25	25,50	39,0	37,1	-1,55	320,1	+1,2	-1,6	27,60	
(s. p.)	43	28	42	39	57	32	37,50	38,0	36,2	-1,28	318,3	+2,0	+1,9	53,55	2,92
ii (Wolken)	301	59	11	12	13	14	12,50	37,4	37,0	-0,28	—	—	—	91,40	
iii (Wolken)	350	29	56	55	55	53	54,75	34,8	34,8	0	317,7	+4,0	+4,6	3,40	
iiii (sehr starker Wind)	310	40	58	57	60	58	58,25	35,0	35,8	+0,57	317,4	3,5	3,3	64,61	
v (zuletzt)	281	21	17	15	14	15	15,25	35,0	36,8	+1,28	317,2	3,4	3,0	271,56	
vi (Sturm)	320	6	25	25	26	26	25,50	36,0	35,8	-0,14	—	3,3	2,9	37,02	
vii (durch Wolken)	339	57	41	39	42	39	40,25	35,5	37,0	+1,06	317,3	3,0	2,0	20,53	
viii (bedeckt)	289	17	58	57	58	58	57,75	34,9	34,9	0	321,9	5,0	5,4	158,88	
ix (bedeckt)	350	28	31	30	31	29	30,25	34,1	33,5	-0,43	—	5,5	6,0	9,33	
x (bedeckt)	320	15	54	56	58	56	56,00	34,0	33,5	-0,55	321,8	5,2	—	46,35	
xi (Wolken)	350	29	56	55	57	52	55,00	34,1	33,0	-0,78	—	—	5,4	3,43	
xii (sehr unruhig)	310	40	57	56	61	58	58,00	34,0	33,9	-0,07	321,76	5,1	5,0	64,94	
xiii	288	39	57	56	56	58	56,75	34,3	34,7	+0,28	321,72	—	2,9	166,47	
xiiii	350	28	30	29	32	29	33,6	33,2	—	321,4	5,7	4,0	—		
xv (bedeckt)	320	15	54	55	57	55	55,25	33,6	32,2	-1,00	321,3	+6,0	+4,2	46,82	
xvi (bedeckt)	350	29	56	55	55	52	54,50	32,1	33,4	+0,92	—	—	—	3,44	
xvii (bedeckt, dünne Wolken)	310	40	57	57	61	58	58,25	33,0	33,2	+0,14	321,18	5,5	3,3	65,55	
xviii (bedeckt)	281	21	24	21	21	23	22,25	32,5	35,0	+1,77	—	5,0	2,6	275,22	
xix (bedeckt)	320	6	25	25	26	24	24,00	33,0	35,0	+1,42	321,1	4,9	2,4	38,20	
xx (bedeckt)	326	3	3	4	8	4	4,75	34,4	34,6	+0,14	—	4,6	1,6	38,38	
xxi (s. p.)	40	11	54	51	51	43	49,75	33,7	35,8	+1,50	—	4,3	1,0	48,32	4,99
xxii (s. p.)	66	35	8	5	3	59	3,75	33,1	37,9	+3,41	—	3,3	+0,8	131,55	
xxiii (s. p.)	43	28	34	34	32	27	31,75	34,6	38,5	+2,77	320,4	3,0	-0,6	54,53	3,74
xxiv (s. p.)	17	4	30	29	29	28	29,00	35,8	37,1	+0,92	—	—	+1,2	17,53	3,08
xxv (dick bedeckt)	289	7	17	16	18	19	17,50	34,0	36,0	+1,42	320,1	4,7	6,0	159,10	
xxvi (Wolken)	320	15	54	53	57	54	54,50	33,5	35,8	+1,63	319,7	5,0	7,0	45,97	
xxvii (bedeckt)	320	6	21	21	26	23	22,75	33,5	35,3	+1,28	319,6	4,9	6,5	37,26	
xxviii (bedeckt)	40	11	53	50	50	42	48,75	33,5	35,7	+1,56	—	5,0	6,0	46,95	2,48

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang per Uhr.	Tag.	Correct.	AR app.	Corr de
⊖ Dec. 11	58' 28,8	" 4"	1 ^h 59' 38,0	" 15"	0' 47,5	38,48	" "		"	"	
♂ 12		48 54	12 57 23								
		27,2	21 56 41,7		56,2	57 11	41,72			34,86	
	47 17,9	34,6	22 47 51,5		8,5	48 25,3	51,51			44,55	
	3 39	54	0 4 9		23,9	4 39	8,94			2,03	
		48 56	0 57								
		48 54	12 57 22	5 48			21,8			14,6	
	58 30	4,4	13 59 39,2		13,8	0 49	39,18				
4 14											
♯ 23											
	30 31	49,6	18 31 8:		26,6	31 45:	7,99			51,10	
			21 56		6,5	57 21,2	51,92			34,77	
	47 28	45	22 48 1,5		18,4	48 35,4	1,61			44,41	
	55 38	52,9	22 56 8		23	56 38	7,94			50,78	
	58 53,8	10	23 59 26,4		43	59 59,7	26,53			9,15	
			0 57 31	6 0			31,5			7,9	
	56 53	8,6	1 57 24,2		40	57 56	24,31			6,97	
⊙ 24	Die Axe in Osten 2" hoch gefunden und corrigirt.										
	30 31,8	50,3	18 31 9		27,5	31 46,3	8,93			51,10	
	41 50,3	5	19 42 19,5		34,2	42 49,2	19,60			1,86	
	34 55,5	15,3	20 35 36		56,4	36 17	35,98			18,24	
	56 23,3:	38	21 56 52,2		7	57 21,5:	52,36			34,76	
	47 28,7	45,5	22 48 2,2		19	48 36	2,23			44,40	
	55 38,7	53,7	22 56 8,8		23,5:	56 39	8,70			50,77	
	3 50	4,5	0 4 19,5:		34,8	4 49,8	19,68			1,89	
		49 2	0 57 28	5 57			28,55			7,13	
	50 53,4	9,2	1 57 25		40,7	57 56,4	24,89			6,96	
	49 43,5	50 40	2 51 36	52	31,5:	53 26,5	35,67				
♂ 27			14 50 35,4	51	31,5	52 27					
		26 6,7	15 26 23		39	26 56	22,98			27 5,65	
4 28											
♯ 30											
	Die Uhr geht, wegen der Kälte, gar nicht mehr. Ich habe sie heute Hrn. Liebherr gestickt, um eine andere F hinein zu machen. Bis diese fertig wird, kann ich bloß einige Zenit-Distanzen beobachten.										
	Z. D. des Pols im Monat December 41° 51' 3"85. Declinat. des Polaris corrigirt.										

Namen und Bemerkungen.	Z.	D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols	
								1-	1+			Inn.	Auss.			
onis (s. p. bedeckt	00	35	12	10	9	6	9,25	33,6	35,6	+1,42	—	Linien	4,8	4,5	128,70	41 51 3,41
(s. p. Wolken	43	28	37	36	34	27	33,50	35,3	36,3	+0,71	318,6	3,6	1,6	53,64	2,72	
rii —	310	40	55	55	60	57	56,75	33,7	34,2	+0,35	316,8	5,1	4,0	64,05		
aut.	231	21	18	16	15	16	16,25	33,9	34,6	+0,50	316,08	5,0	4,5	268,80		
i (bedeckt	326	3	2	4	7	3	4,00	34,2	35,0	+0,57	316,4	4,6	3,8	37,43		
(Wolken	40	11	54	51	51	43	49,75	34,0	35,8	+1,28	—	4,4	—	46,98	3,06	
(s. p.	43	28	37	35	33	26	32,75	33,8	36,0	+2,00	315,3	—	2,9	52,75	2,54	
onis (bedeckt	17	4	28	27	28	26	27,25	33,7	36,0	+2,06	315,2	4,3	2,7	17,12	2,90	
R. —	288	22	19	17	19	22	19,25	34,1	34,3	+0,14	313,48	5,4	+6,4	162,20		
R. (dicker Nebel	288	42	56	54	54	55	54,75	38,1	41,7	+2,56	316,82	-0,8	-8,2	173,02		
ii (sehr nebl.	310	40	58	58	60	59	58,75	38,1	44,5	+4,54	316,3	-3,0	-9,5	68,69		
ut (sehr dicker	281	21	37	34	36	36	35,75	39,4	43,4	+2,84	316,22	-2,6	-9,6	288,90		
i (Nebel, der	326	6	26	26	29	26	26,75	40,1	43,0	+2,06	316,2	—	-9,9	40,01		
medae (immer	339	57	47	46	49	46	47,00	44,0	44,6	+0,43	316,0	-6,0	-10,0	21,74		
(stärker wurde.	40	11	59	55	54	47	53,75	49,6	43,6	-4,26	315,7	-8,0	-11,7	50,76	3,34	
(Alles unsicher	334	28	28	26	29	26	27,25	47,4	43,6	-2,70	315,8	-5,4	-11,0	28,59		
R. (nebl. unruhig	288	11	16	15	16	15	15,50	41,0	42,4	+1,00	315,48	-1,8	-9,2	177,57		
— —	350	28	26	26	28	25	26,25	41,0	42,1	+0,78	315,5	-2,0	-9,0	9,92		
e — —	320	15	54	56	59	57	56,50	41,0	41,8	+0,57	313,3	-1,8	-8,2	48,90		
— —	356	29	52	49	51	50	50,50	39,5	43,0	+2,48	—	-2,0	-8,4	3,60	5,41	
ai — —	310	40	59	59	61	59	59,50	40,0	45,6	+2,56	315,2	-3,0	-9,0	68,28		
kaum zu sehen	281	21	39	36	37	38	37,50	40,1	45,2	+3,62	315,07	-4,0	-10,5	289,01		
ut.	326	6	26	27	29	27	27,25	41,1	44,8	+2,63	—	—	-10,2	40,00		
	326	3	5	5	8	6	6,00	42,1	45,1	+2,13	315,0	-4,6	-10,3	40,01		
	40	11	54	52	50	42	49,50	42,7	47,3	+3,28	314,9	-5,3	-11,0	50,42	6,14	
	334	28	23	22	26	23	23,50	43,8	46,5	+1,92	314,8	-5,7	-11,0	28,50		
enin. (s. p:	56	56	46	42	42	34	41,00	43,7	45,5	+1,28	—	-5,0	-11,3	91,60	5,76	
enin. (sehr unr.	26	43	28	26	26	22	25,50	42,5	43,3	+0,57	316,0	-3,8	-12,5	30,40		
nor. (Schnee- wehen	Ich wollte nur ungefähr den Stand der Uhr sehen, die stehen geblieben und ganz in Unordnung ist.															
türmisch. Wind, unruhig	288	52	27	25	27	27	26,50	40,1	43,6	+2,48	315,9	-2,4	-9,0	171,75		
(schneien ::	288	27	5	3	4	5	4,25	40,0	43,6	+2,56	314,5	-2,3	-7,0	173,34		
nebl. ::	326	6	22	23	25	23	23,25	40,1	43,0	+2,06	314,3	-2,5	-9,2	39,61		
(st. unr. nebl.	40	11	54	51	51	43	49,75	40,3	44,0	+2,63	—	-3,0	-9,0	49,78	4,58	

Ende der Beobachtungen
mit dem Meridian-Kreise
für
1 8 2 0.

B e o b a c h t u n g e n

mit dem

M e r i d i a n - K r e i s e

1 8 2 1.

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pol.	
							1-	1+			Inn.	Auss.			
Ob. R. bedeckt, sehr schwach	289	15	41	39	39	40	39,75	41,7	43,4	+1,21	314,18	-3,1	-6,3	165,22	41 51
ris.	40	11	59	56	56	48	51,75	56,1	55,1	-0,71	315,8	+3,0	+2,2	46,97	2,72
quarii.	310	40	53	51	52	53	52,25	53,6	56,1	+1,77	312,5	+4,8	+4,8	65,14	
alhaut.	281	21	11	7	7	10	8,75	33,7	34,9	+0,85	—	+5,2	+5,5	263,96	
gasi.	326	6	17	18	19	17	17,75	32,8	35,5	+1,92	—	5,0	5,3	36,63	
Andromedae bedeckt	339	57	39	38	41	37	38,75	33,6	35,7	+1,50	312,6	4,0	4,0	20,03	
ris die Sterne	40	11	57	54	52	47	52,50	33,1	37,2	+2,91	312,7	5,6	4,7	46,24	3,33
ietis oft	334	28	20	19	21	18	19,50	34,5	37,0	+1,77	—	5,1	5,2	26,53	
ae min. s. p. schwer	56	56	56	53	53	45	51,75	35,1	36,8	+1,21	312,9	5,2	2,6	84,81	
baran zu sehen	328	0	13	12	13	11	12,25	36,0	37,0	+0,71	313,0	2,8	2,4	34,61	
gasi bedeckt	326	3	0	3	4	1	2,00	34,0	35,2	+0,85	314,7	4,5	5,2	37,00	
is —	40	11	58	55	55	47	55,75	33,1	36,6	+2,48	314,8	4,3	5,5	46,37	4,31
is.	40	11	58	55	54	47	53,50	32,6	36,0	+2,41	316,3	4,8	5,7	46,53	4,15
Andromedae.	339	57	37	36	39	37	37,25	34,8	38,0	+2,27	320,3	3,0	-0,7	21,00	
is dünne	40	11	60	57	58	49	56,00	37,2	35,7	-1,06	—	2,8	-1,2	48,72	5,32
ietis über-	334	28	24	22	25	21	23,00	36,9	36,8	-0,07	—	2,5	-1,8	27,64	
li zugen	315	14	58	57	63	57	58,75	37,0	37,1	+0,07	—	2,1	-2,0	57,39	
baran —	328	0	15	14	18	12	14,75	37,2	37,9	+0,50	—	1,9	-2,3	36,24	
gasi.	326	3	0	1	3	2	1,50	35,1	35,5	+0,28	323,0	3,7	2,1	38,53	
is.	40	11	57	54	54	44	52,25	34,6	36,7	+1,50	323,1	3,3	1,0	48,63	4,00
ietis.	334	28	21	19	25	21	21,50	35,7	36,4	+0,50	—	3,0	—	27,50	
li dünne bewölkt	315	14	56	56	60	56	57,00	35,7	37,0	+0,92	—	2,6	-0,3	57,39	
baran unruhig	328	0	13	12	17	12	13,50	37,0	37,4	+0,28	—	2,2	-0,7	36,28	
Andromedae.	339	57	37	36	38	37	37,00	34,0	35,8	+1,28	322,7	4,0	1	20,97	
is.	40	11	56	52	51	44	50,75	33,5	36,5	+2,13	—	3,5	0	48,81	3,31
ietis.	334	28	25	21	26	21	22,75	36,4	36,2	-0,14	322,8	2,4	-1,1	27,76	
li Nebel	315	14	57	58	61	56	58,00	35,9	37,9	+1,42	—	—	-1,7	57,74	
baran — ::	328	0	15	14	18	13	15,00	37,0	37,7	+0,50	322,7	2,1	-2,4	36,53	
gasi nebi.	326	2	59	61	62	61	60,75	34,0	35,4	+1,00	322,6	4,0	1,3	38,64	
is.	40	11	56	53	52	44	51,25	33,9	36,1	+1,56	—	3,6	0,5	48,67	3,12

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correct der Uhr
♄ Jan. 20	" "	" "	h " "	" "	" "	" "	" "		" "	" "	
♃ 22											
♃ 24	Die Uhr habe ich gestern erhalten, aber das Gewicht muß erst regulirt werden.										
♄ 27	56 35,0	51	1 57 0,9	22,0	57 38,4	6,85				57 6,58	—
	52 28	42,5	2 52 57	11,7	53 20,3	57,00				52 56,78	—
	25 11	26	4 25 41,2	56,2	26 11,4	41,11				40,82	—
♀ Febr. 2	58 30,2	55,4	23 59 12	28,3	59 45	11,93	+0,49	6		59 8,07	—
	3 35		0 4	19,5	4 34,0	4,63				1,51	—
		48 25	0 50 51	5 20		51,55				50 38,41	—
	56 38,2	54	1 57 9,7	25,6	57 41,2	0,69				6,50	—
	52 31	45,5	2 53 0	14,5	53 29,3	0,02				52 56,70	—
	25 14	29,2	4 25 44,1	59,2	26 14,7	44,19				40,75	—
	2 52,7	13,3	5 3 34,1	55	4 16	34,10				30,63	—
	45 5	19,5	5 45 35,8	48,7	46 3,3	34,02				30,50	—
Die östl. Axe 1''5 tief gefunden. Ein östl. Azimuth von 6''6 corrigirt. Um 20 Uhr die Linse etwas herunter gesch											
♄ 3	5 53,4	2,2	21 6 23,5	38,7	6 54	7 30,47				7 26,74	—
	8 9	24,1	21 8 39,5	54,8	9 10					8,66	—
	58 40,4	56,6	23 59 13	29,6	59 46,2	13,11				1,50	—
	3 36,2	51	0 4 6	20,8	4 36,1	5,98				37,65	—
		48 16	0 50 42	5 10		42,2				6,48	—
	56 39,8	55,1	1 57 11	26,7	57 42,7	11,01				56,69	—
	52 32,4	46,7	2 53 1,1	15,8	53 30,5	1,26				40,74	—
	25 15,3	30,5	4 25 45,5	0,7	26 15,8	45,51				30,62	—
	2 53,9	14,5	5 3 35	50	4 17	35,22				0,60	—
	14 32,4	48,7	5 15 5	21,6	15 38,5	5,19				30,49	—
45 6	20,8	5 45 35,2	50	46 4,8	35,32						

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols	
							1-	11+			Inn.	Auss.			
etis.	334	28	20	19	25	19	20,75	35,4	36,5	+0,78	Linien 322,5	2,9	0,2	27,57	41° 51' "
C.	315	14	56	56	60	56	57,00	35,8	37,3	+1,06	322,6	2,6	-0,1	57,26	
aran.	328	0	13	11	16	12	13,00	36,7	37,6	+0,64	322,9	2,2	-0,0	36,29	
romedae Wolken	339	57	37	36	38	35	36,50	36,4	37,9	+1,06	323,9	2,4	-0,5	21,20	
is.	40	11	56	55	50	45	51,50	35,8	38,4	+1,85	—	2,2	-0,0	49,22	4,35
etis.	334	28	22	20	24	21	21,75	37,0	37,8	+0,57	323,8	2,0	-1,2	27,86	
C.	315	14	59	60	62	59	60,00	37,5	37,6	+0,07	—	1,6	-1,7	57,93	
aran Nebel "	328	0	15	14	18	15	15,50	38,4	37,9	-0,35	323,6	1,0	-2,1	36,60	
is durch Wolken	334	28	22	20	24	20	21,50	38,3	39,3	+0,71	323,4	0,5	-2,2	27,98	
is.	334	28	22	20	24	21	21,75	39,9	40	+0,07	321,9	-0,4	-4,0	28,09	
aran Nebel, St. sehr groß	315	14	58	58	60	57	58,25	40,0	40,1	+0,07	—	-0,6	-4,5	58,43	
	328	0	14	14	18	15	15,25	40,2	40,6	+0,28	321,8	-1,0	-5,0	36,93	
omedae nebl. die si Sterne kaum sichtbar	40	11	56	54	51	46	51,75	36,5	38,1	+1,14	321,9	1,8	-0,4	48,89	4,38
is.	334	28	20	18	21	18	19,25	36,5	38,5	+1,42	322,0	1,6	-1,4	27,73	
	315	14	55	54	58	55	55,50	36,1	39,6	+2,48	—	1,1	-2,0	57,70	
an.	328	0	11	12	16	11	12,50	38,4	39,7	+0,92	—	0,2	-2,4	36,47	
	357	39	38	34	39	34	36,25	39,0	39,0	0	322,0	+0,3	-2,6	2,39	
is.	319	13	48	46	50	48	48,00	38,7	39,8	+0,78	—	0,2	-2,7	50,40	
nebl.															
omedae bedeckt	326	2	56	57	59	57	57,25	34,8	38,5	+2,63	321,8	2,7	2,8	38,27	
	40	11	55	53	51	44	50,75	35,0	38,0	+2,13	321,7	2,5	1,8	48,24	3,92
	334	28	20	17	20	17	18,50	35,9	38,1	+1,56	—	2,0	0	27,52	
	315	14	57	56	59	55	56,75	36,4	38,6	+1,56	—	1,6	-1,1	57,40	
an Nebel	328	0	14	13	16	12	13,75	37,4	39,0	+1,14	321,6	1,2	-2,1	36,38	
die	357	39	37	35	36	34	35,50	37,0	40,4	+2,41	321,5	0,5	-2,0	2,38	
Sterne sehr	340	18	20	17	19	17	18,25	37,1	40,1	+2,13	—	0,6	—	20,82	
is unruhig	319	13	48	47	51	48	48,50	37,8	39,9	+1,50	321,3	0,7	-1,8	50,05	

Z. D. des Pols im Monat Januar 41° 55' 4" 17. (Decl. polaris correcta. Bis 4. Februar incl. 4' 20.)

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct.	AR app.	Correct. der U.
☉ Febr. 4	9' 56,8	12''	h' 10'' 27''	42''	10' 57,3	11 34,85	''	''	''	11 29,1	—
	12 12,4	27,6	21 12 42,7	58	13 13,2						
	58 41	57,4	23 59 14	30,4	59 47,2	13,95	+0,85	1		8,65	—
		48 10	0 56 38	5 8		38,2				36,9	—
	56 40,5	56	1 57 11,7	27,5	57 43,3	11,75				6,47	—
	52 33	47,4	2 53 2	16,7	53 31,2	2,02				56,68	—
	25 16	31	4 25 46,2	1,2	26 16,8	40,19				40,73	—
		15,2	5 3 36	56,8	4 27,9	36,02				30,60	—
	14 33	49,4	5 15 6	22,5	15 39,2	5,97				0,58	—
Nach der Beobachtung von α Androm. wurde die Linse etwas herunter geschraubt. Bey der Beob. der Aldebaran herabgefallen.											
♂ 6			0 50 10	4 36		9,1				56 35,5	—
		56 54,2	1 57 10	25,8	57 41,6	10,02				6,44	—
Herr Frannhofer hat den sten das Objectiv heraus genommen und gereinigt. Dadurch hat sich die optische Axe											
♀ 7	21 59	14	21 22 29,1	44	22 59,2	23 36,67				23 31,0	—
	24 14,3	29,4	21 24 44,3	59,3	25 14,5						
	58 40,5	57	23 59 13,2	29,4	59 46	13,17				8,62	—
	40 6	48 32	0 57 0	K. nach Ost gelegt	13 20	Die hieraus folgende Abw. der opt. Axe corrigirt, 7''5.				6,43	—
	56 39,4	55,6	1 57 11,2	27	57 42,8	11,25					
♂ 8	58 40,4	57,2	21 59 13,7	30	59 46,4	13,60				8,61	—
	40 4	48 38	0 57 4	K. nach W. gelegt	13 15	Axe wieder corrigirt.				6,41	—
	56 39	54,7	1 57 10,5	26	57 42	10,35					
♀ 9	58 40,1	56,3	23 59 13	29,3	59 46	12,89				8,60	—
	39 42	48 6	0 56 35	Nach Ost gelegt	13 31	Abweich. nur noch 1''5 nach West. Corrigirt.				6,40	—
	56 39,4	55,2	1 57 10,9	26,6	57 42,3	10,93					
♂ 10	39 37	48 11	0 56 37	Nach West gelegt	13 37	Opt. Axe nunmehr sehr genau.				6,39	—
	36 40,3	55,8	1 57 11,5	27,2	57 43,2	11,35	+0,43	1		56,60	—
	52 33	47,4	2 53 2	16,6	53 31,1	2,18				40,66	—
	25 16	30,9	4 25 46	1,1	26 16,4	46,03				30,50	—
	2 54,2	14,8	5 3 35,8	56,4	4 17,7	35,72				30,43	—
	45 6,6	21,2	5 45 35,8	50,6	46 5,3	35,86					
☉ 11	58 41,6	58	23 59 14,4	31	59 47,5	14,45				8,59	—
		48 7	0 56 35	5 3		34,55				32,70	—
Ein westl. Azimut von 2''7 corrigirt.											

Namen und Bemerkungen.	Z.	D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols.
								I	II			Inn.	Auss.		
GR.	o	'	"	"	"	"	"			"	Linien	o	o	"	41 51 "
GR.															
Alromedae.	339	57	35	35	37	34	35,25	34,1	35,0	+1,28	318,3	4,0	4,8	20,31	
as.	40	11	57	55	52	47	52,75	54,7	55,6	+0,64	318,2	3,6	4,0	47,21	3,54
utis.	334	28	21	17	21	20	19,75	35,0	36,2	+0,85	318,0	3,0	2,6	26,85	
le.	315	14	55	55	50	55	56,00	35,2	37,0	+1,28	—	2,5	2,0	55,87	
etran.	528	0	12	11	14	12	12,25	35,8	38,5	+1,92	—	2,0	1,1	35,39	
ea.	357	39	37	35	38	36	36,50	37,0	37,7	+0,50	—	1,9	0,8	2,32	
ari.															
fallender Reflex bemerkt; es zeigte sich, dass ein Tropfen Wasser zwischen das Objectiv gekommen war. Vermuthl. von der Decke															
nebl. sehr unruhig	40	11	10	8	6	1		36,4	39,6		327,4	1,5	-5,0		
is.	334	27	41	40	41	40		37,0	39,6		—	0,5	-5,5		
und geändert, wie obige Beobachtungen zeigen, ich habe sie jetzt wieder ungefähr berichtigt.															
romedae.	339	57	49	49	50	48	49,00	39,0	39,6	+0,43	327,0	0,5	-3,9		
is.	40	11	63	61	59	54	59,25	38,0	40,1	+1,50	327,0	0,4	-3,7	50,40	14,61
	25	31	31	29	27	23		37,3	41,0		326,9	0,3	-4,0		
romedae.	20	2	16	12	13	8	12,25	35,8	39,4	+2,56	325,1	1,5	-0,1		
es.	319	47	57	50	59	58	58,25	36,0	39,7	+2,63	324,9	—	—	49,18	318 8 48,06
	334	28	33	32	34	30		37,1	38,1		324,7	1,4	-1,5		
romedae.	339	57	46	47	48	46		35,9	37,8		319,0	3,1	3,9		
bedeckt	40	12	6	4	1	57	2,00	35,0	36,9	+1,55	—	3,0	2,5	47,67	41 51 14,82
es.	25	31	30	29	27	24	27,50	35,9	37,0	+0,78	318,7	2,4	2,8	26,93	
bedeckt	319	47	57	56	58	56	56,75	35,0	36,5	+1,06	319,2	3,0	2,7	47,65	318 8 46,19
el.	334	28	31	31	32	31	31,25	36,1	36,0	-0,07	319,5	2,8	1,8	27,09	
	315	15	8	6	9	8	7,75	36,0	37,0	+0,71	319,7	2,4	0,6	56,56	
ain.	328	0	25	24	28	25	25,50	37,0	37,3	+0,21	320,0	1,9	-1,0	35,98	
la	357	39	50	46	48	44	47,00	37,2	37,4	+0,14	320,1	1,8	—	2,36	
os.	319	14	2	0	3	1	1,50	37,2	38,0	+0,57	320,2	1,6	-1,4	49,76	
romedae.	339	57	45	46	46	45	45,50	35,0	36,0	+0,71	320,8	3,9	3,0	20,65	
is.	40	12	5	3	0	56	1,00	33,7	37,5	+2,70	320,7	3,5	2,5	47,92	41 51 15,89

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correc.	AR app.	Correc. der AR
☉ Febr. 11	50' 40",9	50",4	1 57 12",3	28"	57' 43",8	12",23	"		"	6",37	—
	52 33,5	48	2 53 2,4	17	53 51,7	2,48				56,58	—
	25 16,4	31,4	4 25 46,0	1,7	26 17,2	46,61				40,64	—
	2 55	15,8	5 3 36,7	57,5	4 18,4	36,62				30,48	—
	45 7,4	22	5 45 36,4	51,1	46 6	36,54				30,42	—
☾ 12	48 8	0 56 39	5 11			38,88				56 32,17	—
	50 41,7	57,3	1 57 13,2	28,9	57 45	13,17				6,36	—
	52 34,3	48,6	2 53 3,3	18	53 32,7	3,34	+0,87	1		56,57	—
	25 17,4	32,4	4 25 47,4	2,7	26 17,8	47,49				40,63	—
	14 34,7	51	5 15 7,4	24	15 40,3	7,53				0,79	—
45 8,3	23	5 45 37,5	52,2	46 7	37,56				30,40	—	
♂ 13	48 11	0 56 44	5 14			42,6				31,6	—
	50 42,4	58,2	1 57 14	29,5	57 45,7	13,91	+0,75	1		6,35	—
	52 35,3	49,5	2 53 4,3	18,7	53 33,4	4,20				56,55	—
	25 18,1	33,5	4 25 48,2	3,5	26 18,8	48,33				40,61	—
	2 56,7	17,4	5 3 38,3	59,2	4 20,2	38,30				30,44	—
	14 35,5	51,9	5 15 8,2	24,8	15 41,8	8,39				0,47	—
	45 9	23,4	5 45 38,2	53	46 7,7	38,22				30,39	—
36 55	10	6 37 25,1	40,2	37 55,4	25,09				16,97	—	
♀ 14	48 15	0 56 42	5 9			41,55				30,96	—
	50 43,5	59,4	1 57 15	30,6	57 46,7	14,99	+1,09	1		6,34	—
	Gleich nach der Beobachtung die Linse 5 Theile herunter.										
	52 36,3	50,6	2 53 5,2	19,5	53 34,6	5,20				56,54	—
	25 19,2	34	4 25 49,2	4,4	26 19,8	40,27				40,60	—
	2 57,7	18,1	5 3 39,3	0	4 21	39,16				30,42	—
	14 36,4	52,3	5 15 9,1	25,5	15 42,3	9,17				0,46	—
	45 10,1	24,6	5 45 39,2	53,8	46 8,4	39,18				30,38	—
36 55,5	10,7	6 37 25,8	41	37 56,1	25,77				16,96	—	
29 37	51,7	7 30 6	20,8	30 35,4	6,14				57,46	—	
♄ 15	48 16	0 56	5 13			43,8				30,34	—
	50 43,4	59,2	1 57 15	30,5	57 46,6	14,89	-0,10	1		6,32	—
	52 36	50,6	2 53 5	19,6	53 34,2	5,04	0,16	1		56,53	—
25 19,2	34,1	4 25 49,1	4,2	26 19,8	49,23	0,04	1		40,58	—	

Namen und emerkingen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols	
							I	II			Inn.	Auss.			
etis.	334	28	30	31	31	50	30,50	35,0	36,8	+1,28	Linien 320,8	3,0	1,4	27,25	41° 51' "
i.	315	15	7	6	9	7	7,25	35,5	37,0	+1,06	—	2,7	0,2	56,85	
aran.	328	0	23	23	26	25	25,75	36,5	37,5	+0,71	—	2,0	-1,0	36,07	
a.	357	39	48	47	40	46	47,50	36,0	38,8	+2,00	—	1,9	-1,3	2,36	
onis nebl. unruh. ::	319	14	0	57	2	1	0,00	37,0	38,2	+0,85	—	1,6	-1,7	49,92	
as.	40	12	3	2	0	55	0,00	34,0	38,4	+3,12	320,3	3,0	1,4	48,03	15,42
etis.	334	28	31	30	32	31	31,00	35,8	36,8	+0,71	—	2,9	0,9	27,28	
i.	315	15	7	6	9	8	7,50	35,8	37,2	+1,00	—	2,5	-0,5	56,67	
aran.	328	0	23	24	27	26	25,00	36,6	38,6	+1,42	320,4	1,3	-1,2	36,07	
ri.	340	18	35	31	35	32	34,00	38,0	38,0	0	320,5	—	-1,6	20,71	
onis.	319	14	0	0	2	58	0,00	38,7	38,7	0	—	1,0	-2,0	49,98	
s sehr nebl.	40	12	5	3	59	55	0,50	34,8	37,2	+1,70	320,6	3,0	2,4	47,94	14,54
etis.	334	28	30	30	31	30	30,25	35,0	36,9	+1,35	—	3,2	1,6	27,21	
.	315	15	8	7	10	7	8,00	35,1	37,0	+1,35	320,6	2,9	0,2	56,82	
aran.	328	0	25	25	27	25	25,50	36,8	37,5	+0,50	—	1,9	-1,1	36,07	
a.	357	39	47	46	49	47	47,25	36,0	38,6	+1,85	—	—	-1,3	2,36	
ri.	340	18	32	32	34	32	32,50	36,5	38,1	+1,14	—	—	-1,8	20,73	
onis.	319	14	1	59	3	0	0,75	37,1	38,2	+0,78	—	1,8	-2,1	50,02	
	295	24	36	32	35	34	34,25	38,0	38,4	+0,28	—	1,3	-2,7	121,98	
.	40	12	4	3	59	56	0,50	33,6	35,7	+1,93	321,4	4,9	3,9	47,70	14,68
etis.	334	28	30	29	32	29	30,00	33,0	35,2	+1,56	—	4,6	3,5	27,02	
.	315	15	6	5	8	7	6,50	33,7	35,6	+1,35	—	3,9	1,6	56,56	
aran.	328	0	26	26	29	24	26,25	35,5	36,1	+0,43	—	3,0	0,9	35,80	
t.	357	39	51	48	50	46	48,75	35,1	37	+1,35	—	2,9	-0,3	2,36	
ri.	340	18	33	32	34	32	32,75	36,0	36,8	+0,57	—	2,8	-0,9	20,70	
onis.	319	14	1	59	3	59	0,50	36,0	37,0	+0,71	—	2,5	-0,4	49,70	
	295	24	35	33	35	33	34,0	36,1	37,7	+1,14	—	2,1	-1,0	121,23	
n sehr nebl. u. unr.	317	32	39	58	43	38	39,50	36,8	37,8	+0,71	—	2,0	-1,7	53,08	
s sehr unruhig	40	12	4	2	59	55	0,00	33,0	36,0	+2,15	321,6	4,4	3,0	47,93	14,76
etis — —	334	28	29	30	32	29	30,00	34,0	35,1	+0,78	—	—	2,9	27,12	
.	315	15	5	4	7	7	5,75	34,0	35,2	+0,85	321,7	4,0	1,5	56,64	
aran.	328	0	25	24	29	23	25,25	35,0	36,0	+0,71	321,8	3,3	1,2	35,80	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Corre der
4 Febr. 15	2' 57,2	' 18,1	^h 5' 3' 39"	' 59,8	4' 21"	' 38,96	0,20		"	' 30,41	—
	14 36,3	52,5	5 15 9,1	25,8	15 42,2	9,13	0,04			0,44	—
	45 10	24,2	5 45 39,2	53,9	46 8,3	39,08	0,10			30,37	—
	36 55,3	10,4	6 37 25,5	40,6	37 56	25,51	0,26			16,95	—
	29 37	51,6	7 30 6	20,6	30 35,3	6,06	0,08			57,46	—
♀ 16		48 12	0 56 37	5 6		37,9				29,7	—
	50 43,5	59,1	1 57 14,7:	30,5	57 46,3	14,77	-0,12	1		6,31	—
	52 36	50,6	2 53 5,1	19,5	53 34,1	5,02	0,02	1		56,51	—
	25 19	34	4 25 49	4,3	26 19,2	49,05	0,18	1		40,57	—
	2 57,4	18,1	5 3 38,8	59,8:	4 20,8	38,92	0,04	1		30,39	—
	14 36	52,4	5 15 9	25,4	15 42,1	8,93	0,20	1		0,43	—
♄ 17		48 13	0 56 41	5 11		41,2				29,04	—
	50 43,4	59	1 57 1,8	30,3	57 46,3	14,71	-0,06	1		6,30	—
	52 36	50,2	2 53 4,8	19,4	53 34	4,84	-0,18	1		86,50	—
	25 19	34	4 25 49	4,1	26 19,4	49,05	-0,00	1		40,55	—
	2 57,2	18	5 3 38,9	59,8	4 20,8	38,88	-0,04	1		30,37	—
	14 36	52,5	5 15 9	25,3	15 42,1	8,93	-0,00	1		0,41	—
	45 9,8	24,2	5 45 39	53,5	46 8,4	38,94				30,34	—
		10,3	6 37 25,4	40,8	37 56	25,52				16,92	—
	29 36,9	51,4	7 30 6	20,8	30 35,2	6,02				57,45	—
☉ 18			0 56 38	5 6:						28,42	—
	50 43,4	59,1	1 57 14,8:	30,5	57 46,4	14,80	+0,09	1		6,28	—
	52 36	50,6	2 53 5,1	19,5	53 34,3	5,06	+0,22	1		56,48	—
	25 19,2	34	4 25 40,1	4,2	26 19,5	49,15	+0,10	1		40,53	—
	2 57,2	18,2	5 3 39	59,5:	4 20,9	38,90	+0,02	1		30,35	—
	14 36	52,7	5 15 9	25,4	15 42,2	9,01	+0,08	1		0,39	—
	45 10	24,4	5 45 39	53,7	46 8,5	39,08	+0,14	1		30,33	—
♁ 19	52 36,5	51	2 53 5,4:	20	53 34,7	5,48	+0,42	1		56,47	—
	25 19,2	34,2	4 25 49,5	4,6	26 20	49,45				40,52	—
	2 57,8	18,2	5 3 39,2	0	4 21,1	39,20				30,33	—
♃ 20			0 56 40								—
	56 44,1	59,5:	1 57 15,3	31	57 47	15,33				6,26	—

Namen und Bemerkungen.	Z.	D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols
								I-	II+			Inn.	Ausz.		
la.	357	30	50	48	51	46	48,75	35,6	36,0	+0,28	Linien	3,0	-0,1	2,36	41° 51' "
ri starker	340	18	31	30	32	29	30,50	35,7	36,0	+0,21	—	—	-0,5	20,67	
onis :: Nebel	319	14	0	59	30	0	0,50	35,8	36,5	+0,50	—	—	-1,2	49,96	
—	295	24	35	33	34	33	33,75	36,0	38,1	+1,50	322,0	2,1	-1,8	121,95	
on —	317	32	41	40	46	39	41,50	37,2	37,7	+0,35	—	—	-2,0	53,26	
as nebl. sehr unruhig	40	12	3	2	59	54	59,50	33,8	36,0	+1,56	322,5	4,4	3,0	48,06	14,01
ntis — —	334	28	29	30	32	30	30,25	34,0	35,5	+1,06	—	—	3,1	27,17	
—	315	15	6	4	7	8	6,25	34,0	35,5	+1,06	—	4,0	2,0	56,64	
ran Nebel, der	328	0	25	26	27	24	25,50	35,0	36,8	+1,28	—	3,0	-0,5	36,16	
a endlich ganz	357	39	49	46	50	46	47,75	35,4	37,0	+1,14	—	2,9	-1,1	2,37	
ri dick wurde	340	18	33	32	34	32	32,75	36,0	36,9	+0,64	322,5	2,9	-1,2	20,80	
— unruhig	40	12	4	3	0	55	0,50	33,0	35,0	+1,42	321,5	4,9	4,0	47,70	14,69
ntis —	334	28	31	29	32	30	30,50	35,5	34,8	+0,92	321,3	—	3,0	27,07	
—	315	15	7	2	7	8	7,00	34,0	35,0	+0,71	321,2	4,4	1,6	56,52	
ran.	328	0	25	26	27	24	25,50	35,0	36,0	+0,71	321,1	3,3	0	35,92	
a.	357	39	53	49	54	48	51,00	36,0	36,0	0	321,0	3,0	0	2,35	
ri.	340	18	33	32	34	33	33,00	36,0	36,1	+0,07	—	—	-0,3	20,60	
nis.	319	14	0	0	4	0	1,00	35,7	37,0	+0,92	—	—	-0,8	49,74	
—	295	24	33	30	33	33	32,25	36,7	38,8	+1,50	320,9	2,0	-1,2	121,16	
n.	317	32	40	40	46	39	41,25	38,0	37,0	-0,28	320,8	2,2	—	52,85	
Wolken	40	12	6	5	0	56	1,75	33,0	34,1	+0,78	318,5	5,0	5,6	46,88	14,70
is bedeckt ::	334	28	29	29	31	29	29,50	35,8	33,9	+0,07	318,4	—	5,1	26,57	
—	315	15	6	5	8	7	6,50	33,6	34,1	+0,35	318,2	4,8	4,3	55,27	
ran.	328	0	24	25	27	24	25,00	34,1	35,1	+0,71	—	4,0	2,6	35,14	
— sehr nebl.	357	39	50	48	50	46	48,50	35,0	35,6	+0,43	318,1	3,8	2,7	2,30	
ri —	340	18	31	30	32	30	30,75	35,2	35,2	0	—	3,7	2,5	20,14	
nis —	319	13	59	58	63	59	59,75	35,5	36,0	+0,35	318,0	3,5	1,8	48,65	
Schnee-Wolken	315	15	8	7	9	9	8,25	36,8	38,7	+1,35	318,9	2,0	-3,0	57,43	
ran —	328	0	26	26	29	27	27,00	37,1	38,7	+1,14	319,1	1,6	-4,0	36,42	
— ::	357	39	52	49	53	49	50,75	37,0	39,4	+1,70	319,2	1,4	—	2,38	
— zu unruhig	40	12	5	3	59	54	0,25	35,6	39,0	+2,41	318,7	2,0	-3,5	49,05	17,49
ntis —	334	28	29	29	31	30	29,75	37,0	39,6	+1,85	318,5	0	-3,9	27,80	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correct der
♂ Febr. 20	52' 30",4	51",1	h 2 55' 5",4	20",1	55' 34",6	5",48	"		"	56",46	—
	25 10,6	34,7	4 25 40,9	5	26 20,1	49,81				40,50	—
	2 58	19	5 3 39,7	0,5	4 21,2	39,62				30,51	—
	14 56,5	45,2	5 15 9,7	20	15 43	9,63				0,56	—
	45 10,5	25	5 45 39,7	54,3	46 9	39,66				50,51	—
♄ 22		48 11	0 56 41	5 12		40,9				26,38	—
	56 44,3	0	1 57 15,5	31,3	57 47,2	15,61				6,23	—
	52 37 :	51,2	2 53 6	20,3	53 35,2	5,92				56,43	—
♂ 27	25 20,5	35,8	4 25 51	6	20 21,1	50,83	+0,16	7		40,59	—
	2 59	19,5	5 3 40,3	1,5	4 22	40,40	+0,13	7		30,15	—
	14 37,6	54	5 15 10,6	27	15 44	10,59	+0,15	7		0,25	—
Um 20 Uhr die Linse 2 Theile herunter.											
♄ März 1	47 0	14,7	22 47 29,2	44	47 58,8	48 34,65				48 24,42	—
	49 10,8	25,4	22 49 40	54,6	50 9,4						—
☾ 5	18 30	44,5	9 18 59,2	13,8	19 28,5	59,16				18 49,20	—
♂ 6		48 8	0 56 38	5 6		36,9				21,1	—
	52 37,1	51,6	2 53 6,2	20,7	53 35,2	6,12				52 56,26	—
	25 19,8	35,4	4 25 50	5,3	26 20,7	50,11				40,28	—
	2 58,2	19,1	5 3 40	1	4 22	40,00				29,98	—
	14 37	53,4	5 15 10	26,5	15 43,1	9,95				0,13	—
	45 10,8	25,3	5 45 40	54,5	46 9,5	39,98				30,10	—
	36 56,6	11,7	6 37 26,7	42	37 57,1	26,77				16,68	—
	22 47	4,2	7 23 21,2	38,7	23 56	21,37				11,62	—
	34 0	16	7 34 32,8	49,2	35 6	32,75				22,96	—
	Den Cometen sah ich im Sucher, aber, wegen sehr dicker Luft, darinnen keinen kleinern Stern, als γ Pegasi; kor										
♄ 8	13 1	15,8	23 13 30,3	44,8	13 59,7	14 35,09				14 25,52	—
	15 10,8	25,2	23 15 40	54,5	16 9,2						—
☾ 12	27 44,8		23			29 18,74				29 8,53	—
	32 37	51,7	2 53 6,1	20,6	53 35,5	6,14				56,20	—

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols		
							I -	II +			Inn.	Auss.				
zu unruhig	315	15	9	8	10	10	9,25	38,2	40,2	+1,42	Linien	318,4	-0,4	-4,5	57,80	41° 51' "
ran die Sterne	328	0	24	24	27	23	24,50	40,0	41,6	+0,50		318,3	-2,3	-6,2	36,75	
a toben	357	39	52	49	54	49	51,00	41,2	41,2	0		—	-1,9	-6,7	2,41	
ri immer	340	18	32	31	33	31	31,75	41,4	41,0	-0,28		—	-1,5	-6,9	21,13	
onis mehr	319	14	3	2	6	1	3,00	40,8	40,9	+0,07		318,2	-1,1	-7,7	51,08	
s sehr unruhig	40	11	62	60	58	53	58,25	36,7	39,8	+2,20		319,6	1,2	-4,3	49,40	16,13
stis — —	334	28	31	30	32	30	30,75	37,0	39,0	+1,42		319,9	1,5	-5,4	28,07	
ganz unruhig	315	15	9	7	10	9	8,75	37,0	39,0	+1,42		320,0	1,4	-5,5	58,55	
ran bedeckt, nebl. u. so unruhig, daß das Beobachten aufgegeben werden mußte	328	0	27	26	29	26	27,00	38,0	40,8	+2,00		316,3	-0,3	-8,6	36,95	
a	357	39	51	48	51	47	40,25	39,6	40,1	+0,35		—	-0,6	-3,4	2,42	
ri	340	18	36	33	36	34	34,75	40,0	40,0	0		—	-0,7	-8,6	21,17	
l. bedeckt																
l.																
ae:: ganz unruhig																
— —	40	11	58	55	53	48	54,00	36,2	41,7	+3,90		318,0	1,0	-4,8	49,27	16,33
— —	315	15	5	4	6	6	5,25	36,0	40,8	+3,41		317,8	1,1	-3,4	57,35	
ran — —	328	0	22	22	24	23	22,75	37,0	40,5	+2,48		317,6	0,5	-4,6	36,36	
die Sterne unge-	357	39	49	46	48	45	47,00	37,4	41,3	+2,77		317,5	-0,2	-5,0	2,38	
i wohl. unruhig	310	18	33	30	33	31	31,75	38,0	41,0	+2,13		—	—	—	20,87	
onis.	319	13	59	57	59	57	58,00	38,3	41,2	+2,00		—	—	—	50,27	
	295	24	34	31	33	31	32,25	38,3	41,3	+2,13		—	-0,3	-5,6	122,60	
	344	7	54	52	54	51	52,75	38,4	41,6	+2,27		—	—	-6,0	16,67	
	340	18	39	38	42	38	39,25	38,8	41,8	+2,13		317,4	-0,6	-6,4	21,01	
nicht beobachten am Kreis-Micrometer.																
bedeckt																
bedeckt																
Wolken	315	15	6	5	7	6	6,00	38,0	39,0	+0,71		318,6	6,0	6,1	54,85	

des Pols im Monat Februar, vom 7ten an gerechnet, $41^{\circ} 51' 15'' 26$. Declin. p. corr.

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel	Tägl. Gang der Uhr.	Tag.	Correct	AR app.	Corr den
♂ März 15	2' 59"	' 19,0	^h 5 3 40,4	' 1,3	4' 22,2	40,44	"		"	' 20,80	—
	14 57,7	54	5 15 10,0	27,1	15 43,8	10,50				0,00	—
	45 11,5	20,1	5 45 40,0	55,2	40 10,1	40,60				20,99	—
	36 57	12,2	6 37 27,2	42,3	37 57,7	27,23				16,50	—
			7 30 7,5	22,4		7,05				57,20	—
4 15			5 3 41,8	2,5	4 23,4	41,03	+0,60	2		29,78	—
	14 30	55,4	5 15 12	28,4	15 45	11,91	+0,67	2		14 59,97	—
Die Axe 0°9 in Osten hoch gefunden und corrigirt.											
♀ 16			0 50	4 55	13 28	20,45				18,33	—
	52 30,3	53,8	2 53 8,1	22,6	53 37,5	8,22				56,16	—
	25 22,4	37,3	4 25 52,5	7,8	26 22,9	52,53				40,13	—
	3 0,5	21,1	5 3 42	3	4 24	42,00				29,75	—
	14 30,4	55,8	5 15 12,4	28,8	15 45,6	12,35				59,95	—
	45 13	27,8	5 45 42,2	56,8	46 11,8	42,28				29,94	—
	22 40,3	6,5	7 23 23,7			23,02					—
			7 23	41,2	23 58,0	(23,85) 24,08				11,47	—
	34 2,3	18,9	7 34 35,3	51,8	35 8,7	35,35				22,82	—
	18 32,5	47,1	9 19 1,8	16,3	19 31,2	1,74				49,12	—
85 34,5	49,7	9 59 4,4	10,3	59 34,5	4,44				51,95	—	
♄ 17		48 3	0 50 20	4 55		28,55				18,06	—
	25 23	38,1	4 25 53,2	8,5	26 23,6	53,23	+0,70	1		40,11	—
	3 1,4	22	5 3 42,8	3,7	4 24,0	42,84	+0,80	1		29,73	—
	14 40,2	56,6	5 15 13	20,7	15 46,3	13,11	+0,78	1		59,93	—
	45 14	28,5	5 45 43,1	57,6	46 12,0	43,12	+0,86	1		29,92	—
	36 59,7	14,7	6 37 29,7	45	38 0,2	29,79				16,49	—
	11 25	3,2	7 12 41	18,2	13 56,2	40,85					—
	22 50,2	7,3	7 23			24,43					—
			7 23 24,8	42	23 59,3	(24,63) 24,82	+0,80	1		11,45	—
	34 3,2	19,2	7 34 36	52,5	35 9,2	35,97	+0,65	1		22,80	—
18 33,4	48	9 19 2,7	17,2	19 32	2,62	+0,88	1		49,12	—	
58 35,5	50,4	9 59 5,2	20,2	59 35,3	5,28	+0,84	1		51,95	—	

Namen und Bemerkungen.	Z. D.				Mittel.	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols
	1	2	3	4		1-	1+			Inn.	Auss.		
a.	357 39 40	40 48 47	47 47,50	53,3 34,0	+0,50	Linien 310,3	5,2 4,3	2,29	41 51 "				
ri.	340 18 32	31 34 31	32,00	33,8 33,3	-0,35	—	4,1	20,00					
nis.	319 13 53	57 02 59	50,00	33,2 34,4	+0,85	—	5,1 3,8	48,37					
on.	295 24 28	26 29 26	27,25	33,5 34,0	+0,35	319,4	4,7 3,0	118,09					
on.	317 32 57	36 44 38	38,75	34,3 35,4	+0,78	—	4,2 2,6	51,67					
a Wolken	357 59 49	47 49 47	48,00	34,9 36,9	+1,42	320,9	5,8 2,2	2,32					
ri.	340 18 30	29 30 29	29,50	34,6 37,1	+1,77	—	2,0	20,37					
Wolken unruhig													
sehr schwach	315 15 6	4 7 7	6,00	32,2 33,0	+0,57	321,2	7,4 5,0	55,58					
ran unruhig	328 0 21	20 23 21	21,25	32,2 33,1	+0,64	321,0	6,0 4,8	35,07					
—	357 39 40	48 40 47	48,25	32,2 33,6	+1,00	—	5,6 4,3	2,30					
ri —	340 18 29	29 31 29	29,50	32,4 33,8	+1,00	—	5,5 4,1	20,16					
nis.	319 13 53	57 01 58	58,50	32,8 34,1	+0,92	—	5,2 3,3	48,74					
1.	344 7 54	54 55 49	53,00	33,0 35,6	+1,85	—	4,7 2,4	16,15					
2.	340 18 39	37 41 37	38,50	34,0 34,9	+0,64	—	4,6 —	20,35					
ae.	303 59 13	12 17 15	14,25	34,3 35,8	+1,06	—	3,8 0	85,06					
o.	324 42 5	5 8 4	5,50	35,1 35,8	+0,50	—	0,2	40,73					
R.	310 46 26	25 27 26	26,00	33,4 33,6	+0,14	319,9	6,0 5,7	64,52					
	40 11 59	56 54 49	54,50	31,1 33,0	+1,35	319,7	6,8 7,0	46,72	14,72				
an.	328 0 19	18 22 20	19,75	29,4 31,4	+1,42	318,9	7,8 7,6	34,37					
5.	357 39 47	46 48 46	46,75	29,0 32,1	+2,20	318,8	7,5 7,5	2,25					
6.	340 18 27	27 28 26	27,00	30,0 31,7	+1,21	—	7,4 7,0	19,74					
7.	319 13 55	56 58 56	56,25	30,0 32,6	+1,85	318,7	7,0 6,1	47,73					
8.	295 24 26	24 27 25	25,50	30,5 33,0	+1,77	318,6	6,5 4,6	116,83					
9.	64 28 56	56 52 47	52,75	31,0 33,8	+2,00	—	6,0 3,6	116,85					
10.	344 7 53	51 53 51	52,00	31,1 33,6	+1,77	—	5,5	15,93					
11.	340 18 38	37 40 37	38,00	31,5 33,6	+1,50	318,5	— 3,4	20,06					
12.	303 59 14	12 17 14	14,25	34,4 34,6	+0,14	318,2	4,7 1,0	83,89					
13.	324 42 4	3 6 4	4,25	34,3 35,6	+0,92	318,0	4,4 —	40,12					

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage	Correct	AR app.	Corr derh.
♀ März 23	18' 40,5	' 55"	^h 9' 10' 9,7	' 24,3	10' 39"	' 9,60	+1,18	6	"	' 49,07	—
Die Linse 7 Theile herunter gelassen und die Uhr 20" lang angehalten.											
	58 22,8	37,8	9 59 52,6	7,5	59 22,3	52,60				51,92	—
♂ 24			4 25 41,2	56,3	26 11,5	41,19				40,01	—
	2 40	9,8	5 3 30,6	51,4	4 12,2	30,54				29,57	—
	14 27,6	44,2	5 15 0,8	17,3	15 34	0,73				59,81	—
	45 1,5	16	5 45 30,8	45,4	46 0,4	30,78				29,81	—
	36 47,1	2,4	6 37 17,4	32,6	37 47,8	17,41				16,37	—
	11 13	51	7 12 29	6,3	13 44,2	28,81					—
	22 37,8	55	7 23 12,2	29,3	23 46,8	12,17				11,33	—
	33 50,8	7	7 34 23,7	40,2	34 57	23,69				22,69	—
	7 59,7	15,4	8 8 31,5	47,3	9 3,5	31,43					—
	18 21	35,5	9 18 50,2	4,8	19 10,7	50,20				49,06	—
	58 23,2	38,1	9 58 52,8	7,8	59 22,8	52,90				51,91	—
	11 14,2	51,4	10 12 29,2	7	13 45	29,25					—
⊙ 25		47 55	0 50 20	+ 45		19,55				17,13	—
	25 11	26	4 25 41,2	56,3	26 11,7	41,19				39,99	—
	2 40,2	10,1	5 3 30,8	51,8	4 12,7	30,86				29,55	—
	14 27,8	44,4	5 15 1,1	17,7	15 34,5	1,05				59,79	—
	45 2,1	16,6	5 45 31,1	45,7	46 0,5	31,16				29,80	—
	36 47,6	2,8	6 37 17,8	33	37 48	17,79				16,35	—
	11 13,2	51,2	7 12 29,4	6,7	13 44,2	29,05					—
	22 38,2	55,2	7 23 12,4			12,39					—
			7 23	30	23 47,5	12,83				11,31	—
	33 51	7,7	7 34 24	40,5	34 57,1	24,01				22,67	—
	18 21,6	36	9 18 50,7	5,3	19 20	50,68				49,05	—
	58 23,6	38,5	9 58 53,3	8,2	59 23,2	53,32				51,91	—
	11 14,4	52	10 12 29,5	7	13 45	29,47					—
Die Axe genau horizontal gefunden.											
♂ 27	25 11,7	26,7	4 25 42	57,1	26 12,5	41,95				39,97	—
	2 50	10,6	5 3 31,3	52,2	4 13,2	31,40				29,51	—
	14 29	45,2	5 15 1,8	18,3	15 35,1	1,83				59,76	—
	45 2,6	17,5	5 45 32	46,5	46 1,7	32,02				29,70	—

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols.
							1 -	11 +			Inn.	Auss.		
Urae.	o	'	"	"	"	"			"	Linien	o	o	"	σ ' "
														41 51
aus bedeckt ::	324	42	5	5	7	6	5,75	55,0	58,5	+2,48	318	2,6	-2,0	40,72
voran Wolken	328	0	21	21	23	22	21,75	33,0	35,1	+1,50	318	4,9	0	35,55
sehr unruhig	357	39	48	47	49	47	47,75	33,4	35,0	+1,14	—	4,6	-0,2	2,33
ri —	340	18	31	29	31	30	30,25	33,4	35,1	+1,21	317,9	—	-0,4	20,40
onis —	319	13	58	58	60	58	58,50	33,0	36,0	+2,13	—	4,4	-1,1	40,32
sehr unruhig	295	24	29	27	30	29	28,75	33,7	36,7	+2,13	317,7	3,4	-1,8	120,28
onis s. p. sehr unruh.	64	28	60	57	53	50	55,00	34,5	36,7	+1,56	317,7	3,2	-2,0	119,82
—	344	7	54	53	56	53	54,00	34,2	37,3	+2,20	—	3,0	-2,3	16,36
—	340	18	41	39	43	41	41,00	35,0	37,0	+1,42	317,6	2,9	-2,7	20,63
7 Gr. —	336	35	12	11	16	14	13,25	34,9	39,2	+3,05	317,4	2,0	-3,1	25,00
rae —	303	59	15	13	17	15	15,00	37,2	39,0	+1,28	317,3	1,2	-4,0	85,32
is —	324	42	6	6	8	7	6,75	37,8	40,1	+1,63	317,1	0,9	—	41,63
onis —	19	11	21	17	16	13	16,75	38,9	39,9	+0,71	315,5	0,6	-6,0	20,27
														17,05
R. ::	313	23	27	26	29	27	27,25	35,8	36,7	+0,64	315,1	3,7	-0,4	59,72
::	40	11	55	53	51	46	51,25	33,2	38,0	+3,41	315,0	4,0	0	47,65
ran.	328	0	20	20	22	21	20,75	32,3	36,6	+3,05	314,5	4,6	0,8	35,03
.	357	39	48	46	49	47	47,50	32,9	36,1	+2,27	—	4,5	0,4	2,30
i.	340	18	29	28	30	29	29,00	33,1	35,9	+2,00	—	4,4	0,3	20,12
nis.	319	13	56	55	58	57	56,50	33,0	36,3	+2,34	—	4,0	0	48,53
	295	24	28	25	27	26	26,50	33,0	37,6	+3,27	—	3,6	-1,1	118,65
onis s. p:	64	28	59	56	52	50	54,25	34,0	37,3	+2,34	—	3,1	-1,4	118,25
1.	344	7	52	51	54	52	52,25	35,8	38,0	+2,93	—	3,0	—	16,12
2.	340	18	42	41	43	41	41,75	35,0	37,6	+1,85	—	2,5	-1,9	20,35
rae.	303	59	14	11	16	14	13,75	37,2	39,2	+1,42	—	1,2	-3,0	84,63
is.	324	42	5	4	7	5	5,25	37,1	40,0	+2,00	—	0,8	-3,1	40,50
onis.	19	11	20	16	16	11	15,75	37,6	39,7	+1,50	315,3	1,2	-1,5	19,80
														15,94
oran Linse 2 Theile herunter	328	0	18	18	21	19	19,00	29,5	32,2	+1,92	314,6	7,8	8,9	33,70
il.	357	39	46	44	47	45	45,50	28,6	32,8	+2,93	—	—	8,7	2,21
avi.	340	18	28	27	30	28	28,25	30,0	31,4	+1,00	—	—	8,3	19,36
inis.	319	13	56	55	57	57	56,25	30,5	31,1	+0,43	314,7	7,2	7,8	46,76

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Corr der
♀ März 28	' "	' "	h " "	' "	' "		"		"	' "	
		47 51	0 56 17	4 45		16,55				16,84	
Ein westl. Azimut von 1''7 corrigirt. Vorher die Axe untersucht und genau horizontal gefunden.											
25	12,4	27,4	4 25 42,4	57,4	26 12,8	42,43				39,95	—
2	50,2	11	5 3 31,8	52,5	4 13,2	31,80				29,49	—
14	29,1	45,6	5 15 2,1	18,7	15 35,4	2,13				59,74	—
45	3,1	17,6	5 45 32,2	46,7	46 1,7	32,22				20,75	—
36	48,6	3,7	6 37 18,8	34	37 49,5	18,83				16,29	—
11	14,8	52,7	7 12 30,5	8	13 45,6	30,43					—
22	39,1	56,3	7 23 15,3			13,35					—
			7 23	31	23 48,5	13,83				11,25	—
33	52	8,5	7 34 24,8	41,4	34 58,2	24,93				22,62	—
18	22,2	36,8	9 18 51,6	6,2	19 21	51,52				49,01	—
58	24,7	39,4	9 58 54,4	9,2	59 24,2	54,34				51,89	—
		53,2	10 12 30,7	8,5	13 46,5	30,80					—
4 29		47 43	0 56 8	4 37		8,9				16,7	—
18 23		37,7	9 18 52,4	7,1	19 21,8	52,36				49,00	—
*) Das Instr. hat plötzl. ein westl. Azimut von 9'' erhalten, ich weiß keine andere Ursache, als die bedeutende											
† 31	11 10,2	48,3	7 12 26,2	3,8	13 41,2	26,05					—
☉ April 1	11 12,5	50,2	19 12 28	5,4	15 45,5	27,81					—
☾ 2	39 34	48 2	0 56			25,6				16,5	—
Ein östl. Azimuth von 6''7 corrigirt.											
♂ 3	44 59,6	14	5 45 28,7	43,3	45 58,2	28,72				29,65	—
	36 45,1	0	6 37 15,2	30,3	37 45,7	15,21				16,19	—
	22 35,7	52,8	7 23 10			9,95					—
			7 23	27,4	23 44,8	(10,11) 10,28				11,15	—
	33 48,4	5	7 34 21,5	38,1	34 54,7	21,49				22,52	—
♀ 6		53	7 23 10,3	28 :		10,30				11,09	—
		47 52	0 56 18			17,6				17,09	—

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols	
							1 -	11 +			Inn.	Auss.			
b. R.	315	5	59"	01	60	59	59,75	32,8	33,0	+0,14	Linien 315,0	0	0,7	54,35	41° 51' "
is.	40	11	56	54	51	47	52,00	32,0	32,0	+0,04	314,0	7,1	6,9	46,05	14,11
aran Linse noch 3 Thle. herunter	328	0	18	18	21	19	19,00	30,2	32,0	+1,70	314,2	7,0	7,0	33,81	
la.	357	39	46	40	48	46	46,50	31,0	31,5	+0,35	314,1	7,3	7,7	2,22	
ari.	340	18	29	28	30	28	28,75	30,6	31,8	+0,85	—	7,5	7,6	19,40	
onis.	319	13	56	55	58	58	56,75	30,3	32,0	+1,21	—	7,6	7,2	46,80	
.	295	24	25	21	24	24	23,50	30,4	32,0	+1,56	314,0	7,0	5,9	114,44	
conis s. p.	64	28	61	58	55	51	56,25	30,0	33,7	+2,63	313,9	6,6	5,0	114,33	
1.	344	7	54	52	55	55	53,50	32,0	32,7	+0,50	—	—	4,9	15,60	
2.	340	18	39	38	41	38	39,00	32,0	32,9	+0,64	—	6,5	—	19,63	
rae.	303	59	11	10	15	12	11,50	32,5	34,0	+1,06	—	5,7	3,3	81,83	
is.	324	42	4	3	6	4	4,25	33,1	34,0	+0,64	—	5,5	2,7	39,26	
conis.	19	11	21	17	17	12	16,75	36,0	36,0	0	313,0	4,0	1,7	19,34	14,65
R.	314	57	14	14	17	16	15,25	27,6	30,5	+1,90	312,8	9,8	12,5	52,77	
*)	40	11	56	53	49	46	51,00	25,0	33,4	+5,96	—	9,2	—	44,55	
rae bedeckt *	303	59	11	8	12	12	10,75	30,2	32,1	+1,35	—	7,8	6,5	80,36	
Windmuth habe ich corrigirt. Warum aber die Z. D. d. Polaris so sehr abweicht, weiß ich nicht; Versehen ist nicht vorgefallen.															
onis s. p.	64	28	63	62	58	55	59,50	30,0	31,0	+0,71	314,0	8,5	6,9	113,20	14,75
onis.	19	11	20	16	17	11	16,00	33,7	36,6	+2,06	315,6	4,5	1,2	19,55	15,51
Wolken	40	11	55	52	49	45	50,25	30,5	34,8	+3,05	315,4	7,0	7,4	46,01	16,33
onis.	319	13	57	56	58	58	57,25	31,1	33,0	+1,35	315,0	7,3	6,8	47,00	
	295	24	23	21	22	25	22,25	31,0	33,7	+1,92	—	7,2	6,9	114,25	
1. stürmender	344	7	55	55	55	52	53,75	31,1	33,8	+1,92	—	7,0	6,0	15,57	
2. Wind	340	18	40	37	40	38	38,75	31,5	33,7	+1,56	—	6,9	5,9	19,61	
Wolken *	344	7	55	52	54	52	53,25	33,8	34,8	+0,71	318,3	5,1	4,0	15,90	
	40	11	52	49	47	41	47,25	32,0	35,7	+2,65	320,7	6,0	5,7	47,16	15,63

Z. D. des Pols im Monat März 41° 51' 15" 78. Declin. polaris correcta.

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Corr der	
† April 7	25	9,3	24,5	4 25 39,3	54,4	26 9,8	39,37	"	"	39,84	+	
	2	47	8	5 3 28,8	40,7	4 10,8	28,80			29,29	+	
	14	26,2	42,5	5 14 59	15,4	15 32,1	58,99			59,58	+	
	45	0	14,5	5 45 29,2	43,7	45 58,7	29,18			29,60	+	
	36	45,4	0,6	6 37 15,7	30,8	37 46	15,65			16,11	+	
	29	27,1	41,7	7 29 56,2	10,9	30 25,7	56,28			56,82	+	
	18	19,3	34	9 18 48,4	3,1	19 18,1	48,54			48,90	+	
	58	21,4	36,2	9 58 51,2	6,1	59 21	51,14			51,80	+	
			47 51	0 56 17	4 43		16,55			17,22		
⊙	8 25	9,2	24,1	4 25 39,2	54,4	26 9,6	39,25			39,85	+	
	2 47		7,8	5 3 28,7	40,5	4 10,5	28,64			29,28	+	
	14 26		42,5	5 14 59	15,6	15 32,2	59,01			59,57	+	
	44 59,8		14,5	5 45 29	43,8	45 58,5	29,08			29,58	+	
	36 45,4		0,5	6 37 15,6	30,8	37 46	15,61			16,10	+	
	22 36		53	7 23 10,2			10,19 (10,43)			11,06	+	
				7 23	27,8	23 45,2	10,68					
	33 48,9		5,4	7 34 21,8	38,4	34 55	21,85			22,43	+	
⊙	9 25	8,8	23,8	4 25 39	54,2	26 9,4	38,99	-0,25	1	39,82	+	
	2 47		7,8	5 3 28,6	40,5	4 10,2	28,56			29,26	+	
	14 26		42,3	5 14 58,8	15,3	15 32	58,83	-0,16	1	59,55	+	
	14 59,8		14,4	5 45 29	43,5	45 58,3	28,96	-0,11	1	29,57	+	
	36 45,2		0,2	6 37 15,3	30,4	37 45,8	15,33	-0,26	1	16,08	+	
	20 26,8		41,5	7 29 56	10,5	30 25,4	56,00			56,79	+	
	18 18,8		33,2	9 18 48	2,8	19 17,5	48,02			48,87	+	
	58 21,2		36,1	9 58 51	5,8	59 21	50,98			51,78	+	
			47 48	0 56 15	4 42		14,6			17,43	+	
♂	10 25	9	24	4 25 39,1	54,2	26 9,3	39,07	+0,09	1	39,81	+	
	2 47,1		7,8	5 3 28,6	40,5	4 10,5	28,64	+0,10	1	29,24	+	
	14 26		42,3	5 14 58,9	15,5	15 32	58,89	+0,07	1	59,54	+	
	4 59,6		14,4	5 45 29	43,5	45 58,4	28,94			29,55	+	
	36 45,1		0,1	6 37 15,3	30,4	37 45,8	15,29			16,06	+	
	22 35,9		53	7 23 10,2			10,15 (10,37)			11,02	+	
				7 23	27,7	23 45,1	10,59					

*) Woher diese starke Aenderung des Niveaus so plötzlich gekommen ist, weiß ich nicht; ein Azimut sch...

Wetterlagen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols	
							I	II			Inn.	Auss.			
sehr unruhig	328	0	19	19	22	20	20,00	29,5	33,7	+2,93	Linien 320,6	7,4	7,3	34,61	41° 51' "
— —	357	39	44	43	45	44	44,00	29,3	33,6	+3,05	320,5	—	7,0	22,68	
— —	340	18	27	27	29	27	27,50	29,7	33,1	+2,41	—	—	—	19,85	
— —	319	13	57	50	58	57	57,00	29,5	33,2	+2,63	—	7,2	6,7	47,87	
— —	295	24	24	22	22	23	22,75	30,0	33,0	+2,13	320,5	7,1	6,5	110,46	
— —	317	32	34	35	36	36	35,25	30,1	33,1	+2,13	320,6	7,0	5,5	51,09	
— —	303	59	10	8	13	12	10,75	30,2	33,0	+3,41	320,7	6,2	4,5	83,12	
— —	324	42	4	3	7	5	4,75	31,2	34,7	+2,48	320,8	6,0	3,0	40,06	
unruhig, windig	40	11	55	53	49	43	50,00	32,8	32,0	-0,57	319,8	7,5	9,0	46,63	14,91
— —	328	0	18	19	21	20	19,50	29,5	30,0	+0,35	319,4	9,1	11,0	33,87	
bedeckt	357	39	46	44	47	45	45,50	28,8	30,1	+0,92	—	9,3	—	2,22	
— —	340	18	29	28	31	29	29,25	30,0	29,0	-0,71	—	9,2	—	19,40	
— —	319	13	57	56	59	58	57,50	30,0	29,7	-0,21	—	9,0	—	46,73	
— —	295	24	24	22	23	24	23,25	29,8	30,0	+0,14	—	8,8	10,5	113,86	
1. —	344	7	50	53	54	51	53,50	30,2	29,6	-0,43	—	8,5	9,1	15,56	
2. —	340	18	37	37	41	40	38,75	30,5	29,6	-0,64	—	—	8,9	19,60	
sehr windig,	328	0	19	19	22	21	20,25	29,1	28,0	-0,78	315,9	10,4	13,0	33,18	
zählen lassen	357	39	44	43	46	44	44,25	27,5	29	+1,06	—	10,5	—	2,17	
— —	340	18	29	29	30	28	29,00	28,0	28,6	+0,43	315,8	—	—	19,01	
— — bedeckt	319	13	56	56	58	57	56,75	27,8	28,4	+0,43	315,7	—	12,8	45,80	
sehr trübe	295	24	21	19	19	21	20,00	28,0	28,9	+0,64	315,6	10,2	11,4	112,00	
— —	317	32	32	33	35	35	33,75	28,0	29,2	+0,85	315,5	9,9	10,6	49,06	
— — bedeckt	303	59	8	7	12	10	9,25	29,5	30,0	+0,35	315,4	9,0	8,4	80,20	
— —	324	42	4	4	7	5	5,00	30,0	30,0	0	315,3	8,9	8,0	58,43	
unruhig	40	11	54	52	49	44	49,75	29,3	30	+0,50	315,2	9,5	12,3	44,93	14,55
an. *)	328	0	22	23	24	23	23,00	29,3	22,2	-5,04	315,0	12,0	13,6	32,98	
— —	357	39	50	50	51	50	50,25	29,2	22,8	-4,54	—	11,7	13,3	2,16	
— —	340	18	32	32	33	32	32,25	30,0	22,0	-5,68	—	11,5	13,2	18,93	
— —	319	14	1	0	2	2	1,25	30,0	23,0	-4,97	—	11,3	12,8	45,69	
— —	295	24	26	23	24	27	25,00	30,2	23,8	-4,54	—	11,0	12,0	111,45	
— — bedeckt	344	7	60	58	59	58	58,75	32,1	23,0	-6,46	—	10,6	10,9	15,21	
in Standen zu seyn.															

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Corr der
♂ April 10	35' 48",8	' 5",4	^h 7 34' 21",8	' 38",3	34' 54",9	' 21",79	"		"	' 22",40	+4
♀ 11			0 56	4 54		27,5				17,56	
Die östl. Axe 1'7 hoch und ein östl. Azimuth von 5". Beydes corrigirt.											
4	12 25 10	24,9	4 25 40,1	55,1	26 10,4	40,05	+0,50	2		39,79	—
	2 48	8,6	5 3 29,3	50,3	4 11,1	29,40	+0,40	2		29,21	—
	14 27	43,3	5 14 59,8	16,5	15 33	59,87	+0,50	2		59,52	—
	45 0,6	15,4	5 45 29,8	44,5	45 59,5	29,92	+0,50	2		29,53	—
	36 46,4	1,5	6 37 16,6	31,9	37 47	16,65				16,03	—
	29 28,1	42,6	7 29 57,2	11,8	30 26,6	57,22				56,75	—
	18 20,2	34,9	9 18 49,5	4,2	19 19	49,52				48,83	—
♀ 13	25 10,5	25,6	4 25 40,5:	Wolken		40,58	+0,53	1		39,79	—
	2 48,5	9,2	5 3 30	50,8	4 11,8	50,00	+0,61	1		29,20	—
	14 27,4	43,8	5 15 0,3	16,9	15 33,5	0,33	+0,47	1		59,51	—
	45 1,2	16	5 45 30,5	45	45 59,9	30,48	+0,58	1		29,51	—
♁ 14	25 11,2	26,1	4 25 41,2	56,3	26 11,6	41,23	+0,66	1		39,78	—
	2 49	9,8	5 3 30,4	51,2	4 12,2	50,46				29,18	—
	14 28	44,4	5 15 1	17,5	15 34,1	0,95	+0,63	1		59,50	—
	45 1,8	16,2	5 45 31	45,5	46 0,4	30,94	+0,47	1		29,50	—
	36 47,4	2,5	6 37 17,7	32,9	37 48	17,65				16,00	—
	22 38	55,1	7 23 12,2			12,22 (12,45)				10,95	—
			7 23	29,3	23 47,1	12,64					
	33 51	7,2	7 34 23,8	40,4	34 57,1	23,85				22,33	—
	18 21,3	36	9 18 50,5	5,1	19 20	50,54				48,81	—
	58 23,6	33,3	9 58 53,3	8,2	59 23,1	53,26				51,73	—
	47 49	0 56 17	4 43		15,88				17,90	—	
⊙ 15	25 11,7	26,8	4 25 41,9	57	26 12,2	41,87	+0,65	1		39,77	—
	2 49,8		5 3 31,2	52,1	4 13:	31,25				29,16	—
	14 28,8	45,2	5 15 1,0	18,2	15 34,7	1,65	+0,72	1		59,48	—
	45 2,4	17	5 45 31,6	46,2	46 1	31,60	+0,67	1		29,49	—
	36 48,1	3,1	6 37 18,2	33,3	37 48,6	18,21				15,98	—
	29 29,7	44,2	7 29 59	13,4	30 28,3	53,88				56,70	—
	18 22	36,2	9 18 51,1	5,8	19 20,8	51,18				48,79	—

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols.	
							1 -	II +			Inn.	Auss.			
bedeckt	340	18	42	42	45	44	45,25	31,5	23,8	-5,47	Linien 315,0	10,6	10,6	19,16	41° 51' "
s —	40	11	51	40	46	41	46,75	30,0	32,5	+1,77	316,4	8,0	11,0	45,38	13,83
ran sehr unruhig	328	0	19	18	22	19	19,50	29,1	30,1	+0,71	315,9	9,0	11,3	53,45	
a — —	357	30	46	44	47	41	45,25	28,6	30,8	+1,56	315,7	—	11,0	2,19	
ri — —	340	18	31	30	33	30	31,00	28,8	30,7	+1,35	—	—	10,9	19,19	
onis — —	319	13	57	56	58	57	57,00	29,0	30,2	+0,85	—	9,7	10,6	46,27	
— — —	295	24	22	21	20	21	21,00	28,3	30,1	+1,28	315,5	—	10,7	112,34	
on.	517	32	33	33	36	34	34,00	28,0	30,2	+1,56	315,4	9,5	9,1	49,39	
rae.	303	59	7	6	9	7	7,25	28,7	31,8	+2,20	315,3	8,8	7,3	80,60	
ran.	328	0	19	19	22	20	20,00	30,0	31,5	+1,06	316,2	8,7	8,6	33,92	
a.	357	30	46	45	47	45	45,75	29,0	32,0	+2,13	316,1	—	9,0	2,21	
ri.	340	18	29	29	30	29	29,25	29,4	31,6	+1,56	—	—	9,2	19,37	
nis.	319	13	56	56	59	57	57,00	29,6	31,4	+1,28	316,0	—	9,0	46,68	
ran nebl.	328	0	21	21	23	21	21,50	30,0	31,8	+1,28	318,0	8,6	—	34,04	
l.	557	39	44	44	46	45	44,75	29,4	31,4	+1,42	317,9	8,8	8,9	2,23	
ri.	340	18	28	27	29	27	27,75	29,3	31,4	+1,50	—	9,0	—	19,50	
nis.	319	13	56	55	58	58	56,75	29,5	31,0	+1,06	317,7	—	8,6	46,84	
— — —	205	24	22	20	21	23	21,50	29,0	31,1	+1,50	317,6	—	—	114,22	
1.	344	7	53	51	52	51	51,75	28,8	31,0	+1,56	317,4	8,9	8,4	15,51	
2.	340	18	38	37	39	39	38,25	29,0	30,0	+1,35	—	—	8,0	19,56	
ae.	303	59	8	7	11	10	9,00	29,6	32,0	+1,70	317,2	7,9	5,3	81,87	
l.	324	42	4	3	7	5	4,75	30,4	32,3	+1,35	317,1	7,5	5,0	39,21	
— — —	40	11	51	49	44	40	46,00	29,0	31,0	+1,42	315,3	10,0	13,5	44,68	12,96
an.	328	0	19	17	20	19	18,75	25,8	29,3	+2,48	314,5	11,0	15,0	32,74	
Wolken	357	39	45	43	47	44	44,75	26,1	28,0	+1,35	314,4	11,0	14,9	2,14	
— — —	340	18	27	26	28	27	27,00	26,1	27,6	+1,06	—	11,3	15,2	18,73	
is.	319	13	56	55	57	57	56,25	26,2	26,9	+0,50	314,3	11,2	15,0	45,15	
ehr windig "	295	24	19	16	18	20	18,25	25,9	28	+1,50	314,2	11,0	14,3	110,00	
sehr windig, zkh- len lassen "	517	32	33	33	37	35	34,50	26,0	28,0	+1,56	314,2	11,0	13,0	48,31	
bedeckt	303	59	8	7	12	11	9,50	28,0	28,7	+0,50	314,9	10,1	8,0	80,23	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tag.	Correct.	AR app.	Cor des
☉ April 15	58' 24,2	' 39,1	^h 9 58 54	' 9	59' 24	' 54,02	"		"	' 51,71	—
	39 30,1	45	11 40 0,1	15	40 30,2	0,04				57,76	—
		47 54	0 56 21	4 28		20,55				18,08	—
♀ 18	29 32,8	47,2	7 30 1,8	16,3	50 31,1	1,80	+0,98	3		56,00	—
	18 24,9	39,5	9 18 54	8,6	19 23,4	54,04	+0,90	3		48,76	—
	58 27,1	42	0 58 56,9	11,8	59 26,8	56,88	+0,96	3		51,68	—
♃ 19	49 5,8	20,5	5 45 35	40,7	Wolken	35,03				29,44	—
	36 51,4	6,4	6 37 21,4	36,6	37 51,7	21,45				15,92	—
	29 33,1	47,7	7 30 2,2	16,8	30 31,5	2,22	+0,44	1		56,64	—
	18 25	39,8	9 18 54,3	9	19 23,7	54,32				48,74	—
	58 27,4	42,2	0 58 57,1	12	59 27,1	57,12				51,67	—
	48 4	0 56 28	4 55		28,55				19,55	—	
♀ 20	25 15,3	30,5	4 25 45,5	0,7	26 10	45,59				39,73	—
	2 53,3	14,1	5 3 35	55,7	4 17	34,96				29,09	—
	14 32,2	48,7	5 15 5,3	21,9	15 38,6	5,29				59,43	—
	45 6,1	20,6	5 45 35,3	50	46 4,8	35,32				29,43	—
	36 51,8	6,8	6 37 21,9	37	37 52,1	21,87				15,90	—
	22 42,2	59,4	7 23 10,5			16,49					—
			7 23	34,1	23 51,3	(16,69)	10,89			10,85	—
	33 55,1	11,7	7 34 28,2	44,7	35 1,5	28,19				22,23	—
	18 25,4	40	9 18 54,6	9,3	19 24	54,62				48,73	—
	58 27,8	42,5	0 58 57,4	12,2	59 27,4	57,42				51,66	—
	47 58	0 56 25	4 50		23,9				19,68	—	
♃ 21	25 15,5	30,4	4 25 45,5	0,8	26 15,8	45,55				39,73	—
	2 53,2	14	5 3 34,8	55,5	4 16,8	34,80				29,08	—
	14 32,4	48,8	5 15 5,2	21,8	15 38,4	5,27				59,42	—
	45 6,1	20,5	5 45 35,2	50,1	46 4,8	35,30				29,42	—
	36 51,7	6,6	6 37 21,8	37	37 52,1	21,79				15,89	—
	29 33,2	48	7 30 2,4	17	30 31,8	2,44				56,62	—
	18 25,4	40	9 18 54,6	9,2	19 24	54,60	-0,01	1		48,72	—
	58 27,8	42,7	0 58 57,4	12,2	59 27,5	57,48				51,65	—
	48 0	0 56 26	4 50		24,88				20,02	—	

Namen und emerklungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols
							I	II			Inn.	Auss.		
us bedeckt	324	42' 4"	4	7	5	5,00	29,0	28,5	-0,35	Linien 315,0	10,0	7,4	38,50	41 51'
nis — sehr trübe	327	25 57	56	50	58	57,50	29,4	20,8	+0,28	—	9,4	6,9	34,81	
is sehr unruhig	40	11 53	52	47	42	48,50	30,0	30,0	0	311,5	10,0	11,1	44,61	14,20
on bedeckt	317	32 36	36	38	36	36,50	32,0	31,7	-0,21	317,2	7,6	5,7	50,48	
rae —	303	59 14	12	15	13	13,50	33,0	32,0	-0,71	317,6	7,0	4,1	82,47	
us —	324	42 7	6	11	10	8,50	35,0	32,6	-0,28	—	—	4,0	39,47	
onis —	319	13 57	57	59	58	57,75	30,2	31,0	+0,57	318,0	8,5	8,4	47,11	
unruhig	295	24 24	22	22	23	22,75	30,0	31,7	+1,21	—	—	—	114,50	
un.	317	32 34	34	37	36	35,25	30,0	31,3	+0,92	317,9	8,3	7,7	50,13	
rae.	303	59 9	7	12	10	9,50	30,2	33	+2,00	318,0	7,7	5,8	81,86	
is.	324	42 6	6	9	7	7,00	31,2	32,7	+1,06	—	7,4	4,9	39,35	
sehr windig	40	11 48	46	43	38	43,75	31,2	32,5	+0,92	317,5	8,4	9,8	45,78	12,82
ran — springend	328	0 19	19	21	20	19,75	29,0	30,5	+1,06	317,2	9,2	11,4	33,57	
a —	357	39 44	43	46	44	44,25	28,6	30,0	+1,00	317,1	9,4	—	2,20	
ri —	340	18 27	26	28	26	26,75	28,3	30,0	+1,21	—	9,8	11,5	19,22	
nis.	319	13 56	56	57	56	56,25	27,8	30,0	+1,56	—	9,9	11,4	46,30	
	295	24 23	21	21	22	21,75	28,0	30,0	+1,42	—	9,7	11,3	112,60	
1.	344	7 52	51	53	51	51,75	28,0	29,6	+1,14	—	—	10,6	15,33	
2.	340	18 37	37	40	37	37,75	28,2	29,4	+0,85	—	—	—	19,30	
rae.	303	59 8	6	10	8	8,00	28,6	30,6	+1,42	317,2	9,0	7,1	81,16	
s.	324	42 4	3	8	6	5,25	29,0	30,8	+1,28	317,3	8,7	6,4	38,97	
ganz unruhig	40	11 48	46	43	38	43,75	30,0	31,0	+0,71	317,7	9,3	11,7	43,40	12,50
ran sehr unruhig	328	0 18	18	20	19	18,75	27,6	27,4	-0,14	317,8	11,2	14,4	33,17	
u —	357	39 44	43	45	44	44,00	27,0	27,0	0	—	11,4	14,7	2,17	
ri —	340	18 27	26	28	27	27,00	26,1	27,8	+1,21	—	11,5	14,8	18,97	
nis —	319	13 54	54	57	57	55,50	25,8	27,8	+1,42	—	11,6	15	45,63	
—	295	24 20	18	20	20	19,50	26,0	27,4	+1,00	—	11,4	14,9	110,95	
on.	317	32 33	35	37	36	34,75	25,8	27,3	+1,06	317,8	11,4	14,5	48,53	
rae.	303	59 9	6	10	9	8,50	26,5	28,5	+1,42	317,9	10,9	10,8	79,91	
s.	324	42 3	2	7	6	4,50	27,0	28,7	+1,21	318,0	10,5	9,6	38,45	
bedeckt	40	11 47	45	44	38	45,50	28,0	30,0	+1,42	318,6	10,7	13,5	45,15	12,93

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tagc.	Correct	AR app.	Corr der
☉ April 22	45 6,1	20,7	5 45 35,2	50	46 4,8	35,32	+0,03	1	"	29,41	—
	36 51,6	6,6	6 37 21,7	36,8	37 52,1	21,71				15,87	—
	22 42,2	59,2	7 23 16,4			16,39				10,82	—
			7 23	34	23 51,2	(16,59)					—
	29 33,2	47,8	7 30 2,5	17	30 31,8	16,79	0	1		56,60	—
	18 25,5	40,1	9 18 54,7	9,3	19 24,1	2,42	+0,12	1		48,70	—
	58 27,9	42,5	9 58 57,4	12,3	59 27,3	54,70				51,64	—
		47 58	0 56 28	4 52		57,44				20,32	—
						25,55					—
☾ 23	2 53,6	14,3	5 3 35,2	56	4 17,2	35,20				29,06	—
	45 6,7	21	5 45 35,7	50,2	46 5,2	35,72	+0,41	1		29,40	—
	36 52	7,1	6 37 22,2	37,4	37 52,7	22,23	+0,53	1		15,86	—
	29 33,6	48,2	7 30 2,9	17,5	30 32,2	2,84	+0,45	1		56,59	—
	18 25,8	40,4	9 18 55	9,8	19 24,5	55,06	+0,37	1		48,69	—
	58 28,2	43	9 58 58	12,8	59 27,8	57,92				51,62	—
♀ 25	25 17,2	32,1	4 25 47,2	2,4	26 17,5	47,23				39,71	—
	Linse 5 Theile herunter.										
	2 55	15,7	5 3 36,6			36,53				29,04	—
			5 15 6,9	23,4	15 40	6,88				59,39	—
	45 7,6	22,1	5 45 37	51,5	46 6,4	36,88				29,38	—
	22 43,7	1	7 23 17,9			17,99				10,77	—
			7 23	35,5	23 52,9	(15,15)					—
29 35	49,5	7 30 4,1	18,7	30 33,3	18,39	4,08			56,56	—	
♂ 26	18 27,8	42,3	9 18 57	11,8	19 26,7	57,03				48,64	—
	58 30,1	44,5	9 58 59,8	14,8	59 29,8	59,76				51,59	—
	30 2,5	31 5	23 32 7,6	33	10,7 34 14	7,77					—
		48 4	0 56 27	4 53		27,55				21,34	—
♀ 27	25 18,1	33,2	4 25 48,2	3,3	26 18,5	48,21				39,71	—
	2 56	16,8	5 3 37,5	58,4	4 19,3	37,54				29,03	—
	15 35	51,4	5 15 8	24,4	15 41,2	7,95				59,37	—
	45 8,8	23,4	5 45 38	52,7	46 7,3	38,00				29,37	—
	36 54,4	9,5	6 37 24,6	39,7	37 55	24,59				15,80	—

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols	
							I-	II+			Inn.	Auss.			
anis bedeckt	319	13	56	56	59	58	57,25	26,7	25,1	-1,14	Linien 318,0	12,4	16,0	45,32	41 51 "
bedeckt sehr unruh.	295	24	22	20	21	23	21,50	26,6	25,0	-1,14	317,9	12,3	16,0	110,41	
1. bedeckt	344	7	52	53	55	52	55,00	26,1	25,1	-0,71	—	12,2	15,3	15,04	
2.	317	32	35	35	39	38	36,75	26,4	25,0	-1,00	—	—	—	48,36	
ae. — ::	303	59	8	7	11	10	9,00	28,0	26,0	-1,42	—	11,6	12,6	79,42	
s — ::	324	42	6	5	9	7	6,75	28,0	25,6	-1,70	—	11,5	11,5	38,10	
bedeckt "	40	11	40	47	44	41	45,25	27,1	27,6	+0,55	317,1	11,8	15,7	44,44	13,14
— kaum zuseh.	357	39	43	43	46	45	44,25	25,5	24,5	-0,71	316,5	13,0	17,8	2,13	
is —	310	13	54	54	57	56	55,25	25,0	25,1	+0,07	316,4	13,6	18,2	44,75	
—	295	24	19	18	20	19	19,00	24,1	24,8	+0,50	316,2	13,5	17,5	109,04	
1.	317	32	32	35	37	34	34,00	24,0	24,8	+0,57	—	14,0	10,3	47,86	
ae.	303	59	6	5	9	8	7,00	24,0	26,0	+1,42	316	12,8	12,4	78,82	
.	324	42	3	2	7	5	4,25	25,0	27,0	+1,42	—	12,5	11,5	37,86	
an sehr unruhig	328	0	18	17	21	19	18,75	24,0	24,0	0	316,8	14,4	16,5	32,73	
Wolken	357	39	44	43	45	45	44,25	23,0	24,5	+1,06	316,6	14,6	17,5	2,13	
—	340	18	27	27	29	28	27,75	23,2	24,1	+0,64	—	—	17,2	18,68	
is sehr unruhig	310	13	56	55	58	58	56,75	23,2	24,1	+0,64	—	—	17,3	44,96	
1. —	344	7	52	51	53	52	52,00	23,8	23,2	-0,43	—	14,5	16,1	14,87	
2. —	317	32	32	33	36	36	34,25	23,1	23,9	+0,57	—	—	—	47,95	
te bedeckt	303	59	7	3	9	8	6,75	24,0	26,6	+1,85	316,4	13,4	11,7	79,16	
Wolken	324	42	3	3	8	6	5,00	25,0	26,1	+0,78	316,5	13,1	11,1	38,00	
si.	28	28	42	38	37	34	37,75	25,7	27,0	+0,92	317,3	13,0	14,1	28,80	
sehr unruhig, nebl.	40	11	46	43	42	37	42,00	23,5	27,0	+2,48	—	13,6	15,2	44,59	13,19
an.	328	0	17	17	19	19	18,00	21,7	24,2	+1,77	317,0	15,0	16,7	32,71	
.	357	39	42	40	43	43	42,00	21,7	24,0	+1,63	—	15,0	16,9	2,14	
.	340	18	25	26	27	26	26,00	21,7	23,8	+1,50	316,9	15,1	—	18,72	
is.	319	13	54	54	57	56	55,25	21,3	23,9	+1,85	—	—	—	45,08	
.	295	24	18	17	18	20	18,25	20,9	24,0	+2,20	316,8	15,2	16,8	109,56	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel	Tägl. Gang der Uhr.	Tagc.	Correct	AR app.	Correct der
♀ April 27	22' 44,8	" 2	h 7 25 19,1	" "	" "	19,09 (19,31)	"		"	10,74	—
			7 23	36,7	23 54	19,53					
	29 36,1	50,8	7 30 5,2	19,8	30 34,5	5,24				56,53	—
	33 57,8	14,2	7 34 30,8	47,3	35 4,1	30,79				22,12	—
	18 28,2	42,8	9 18 57,4	12,1	19 27	57,46				48,64	—
	58 30,4	45,3	9 59 0,2	15	59 30,1	0,16				51,58	—
	30 2	51 5,8	11 32 8,5	35 11,2	34 14	8,45					
			51,4	11 50 6,5	21,5	40 36,7	6,46				57,70
30 3,5	6	23 32 8,4	11	34 14,8	8,55						
	48 3	0 56 30	4 56		29,22					21,65	—
♁	28 25 18,7	33,6	4 25 49	4,2	26 19,2	48,90	+0,69	1		39,71	—
	Linse 5 Theile herunter.										
	2 56,8	17,2	5 3 38,2	59	4 20,1	38,20	+0,67	1		29,02	—
	14 35,7	52 :	5 15 8,5	25	15 41,7	8,53				59,37	—
	18 28,8	43,4	9 18 58,1	12,8	19 27,7	58,12	+0,67	1		48,63	—
	58 31,2	46	9 59 0,8	15,8	59 30,9	0,90				51,56	—
	30 3	6,5	11 32 9	12	34 14,5	9,19					
	39 36,9	52	11 40 7	22	40 37,2	6,98				57,69	—
30 3,5	6	23 32 9	11,4	34 15,5	8,89						
Die Axe in Osten 1'' hoch gefunden und corrigirt. Nach der folgenden Beobacht. des Polaris ein westl. Azimut.											
	48 2	0 56 26	4 53			26,55				22,00	—
☉	29 22 45,7	2,7	7 23 19,8			19,79 (20,03)				10,71	—
			7 23	37,4	23 54,8	20,28					
	18 28,9	43,4	9 18 58,1	12 8	19 27,7	58,14				48,61	—
	58 31,2	46,1	9 58 1	15,9	59 31	1,00				51,55	—
	30 2,5	6	11 32 9	12	34 14	8,89					
39 37,1	52	11 40 7,1	22,1	40 37,2	7,06				57,69	—	
☾	30 25 19	34,1	4 25 49,2	4,3	26 19,6	49,19				39,70	—
	18 29,1	43,6	9 18 58,4	13,1	19 27,8	58,36				48,60	—
	58 31,7	46,4	9 59 1,3	16,2	59 31,1	1,30				51,54	—

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols.		
							I -	II +			Inn.	Auss.				
1.	o	'	"	"	"	"			"	Linien	o	o	"	o	'	"
2.	344	7	40	48	51	40	49,25	21,0	22,7	+1,21	316,7	15,1	16,5	14,80	41	51
von bedeckt	317	32	30	30	33	32	31,25	21,2	23,7	+1,77	—	15,0	16,3	47,92		
rae.	340	18	35	56	37	37	36,25	21,3	23,6	+1,63	—	—	—	18,75		
aus.	305	59	0	3	7	5	5,25	22,0	25,0	+2,13	316,6	14,6	14,0	78,36		
hei s. p.	324	42	3	3	7	4	4,25	23,0	24,0	+0,71	—	14,3	13,0	37,66		
nis.	55	12	7	3	1	56	1,75	22,0	26,7	+5,54	—	13,8	11,0	77,10		14,83
hei.	327	25	57	56	60	57	57,50	24,0	25,0	+0,71	—	13,7	—	34,29		
s.	28	28	42	38	36	34	37,50	25,1	27,0	+1,35	315,8	13,0	13,8	28,69		14,86
	40	11	48	46	44	39	44,25	24,9	25,7	+0,57	—	13,8	15,7	44,27		13,50
aran bedeckt, ganz unruhig	328	0	17	17	20	19	18,25	21,5	24,0	+1,77	315,5	15,3	18,0	32,57		
a — —	357	39	43	41	43	42	42,25	21,4	23,4	+1,42	315,4	15,4	18,4	2,11		
ri — —	340	18	25	25	28	27	26,25	21,7	23,1	+1,00	—	—	18,6	18,49		
rae.	303	59	7	2	8	6	5,75	24,0	25,0	+0,71	315,3	14	12,6	78,54		
aus.	324	42	3	2	8	4	4,25	25,0	25,0	0	315,2	13,8	11,2	37,81		
hei s. p.	55	12	8	5	3	57	3,25	24,0	26,5	+1,77	—	13,0	9,9	77,16		14,86
nis.	327	25	57	57	62	58	58,50	24,5	26,2	+1,21	—	—	—	34,32		
hei.	28	28	42	38	37	33	37,50	25,4	27,2	+1,28	316,0	—	13,3	28,77		14,86
unruhig.	40	11	48	45	42	38	43,25	24,0	26,7	+1,92	—	13,7	14,5	44,55		14,42
1. durch Wolken ::																
2.	344	7	51	50	52	51	51,00	23,0	24,3	+0,92	315,9	14,7	16,1	14,88		
rae.	303	59	7	2	8	7	6,00	23,2	24,1	+0,64	316,0	14,1	13	78,58		
aus.	324	42	4	3	7	3	4,25	24,0	24,1	+0,07	—	14,0	12,1	37,75		
ei s. p.	55	12	7	4	4	56	2,75	23,8	26,1	+1,63	316,1	13,7	11,5	76,79		14,36
nis.	357	25	58	58	63	59	59,50	24,2	25,1	+0,64	316,2	13,6	11,8	34,21		
an ganz unruhig	328	0	16	16	20	19	17,75	23,0	24,6	+1,14	317,1	14,8	15,4	32,92		
rae bedeckt	303	59	0	3	8	8	6,25	23,0	25,0	+1,42	317,0	14,2	13,0	78,83		
—	324	42	3	2	7	3	3,75	23,2	25,0	+1,28	—	14,0	12,0	37,88		

Des Pols im Monat April 4x° 51' 14" 45. Declin. p. corr.

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage	Correct	AR app.	Cor del
♂ Mai 1	30' 55",4	' 10",5	h' 37' 25",5	' 40",7	37' 56",4	25,59	"		"	' 15",75	—
	22 46,1	3,2	7 23 20,3			20,32 (20,62)				10,68	—
			7 23	38,1	23 55,4	20,93					
	29 37,3	52	7 30 6,4	21	30 35,7	6,44				56,48	—
	33 59,2	15,7	7 34 32,2	48,7	35 5,4	32,19				22,07	—
	18 29,4	44	9 18 58,6	13,3	19 28,2	58,60				48,59	—
	58 31,8	46,6	9 59 1,5	16,3	59 30,2	1,44				51,55	—
	30 3,2	6,5	11 32 9,4	12		9,30					
	39 37,6	52,7	11 40 7,7	22,8	40 38	7,72				57,67	—
	30 5,6	7,5	23 32 11	13,4	34 16,3	10,57					
Die Axe in Osten 1"3 hoch, corrigirt. Nach der Beob. des Polaris ein östl. Azimuth von 1"3 corrigirt.											
		48 12	0 56 35	5 2		35,88				23,33	
♀	2 14 36,5	53	5 15 9,6	26,1	15 42,8	9,55				59,34	—
			5 45 39,6	54,2	46 9	39,60				29,33	—
	36 55,8	11	6 37 26	41,1	37 56,5	26,03				15,74	—
	30 5	8	23 32 11	13,4	34 17,4	10,77					
		48 10	0 56 34	5 1		34,55				23,85	—
4	3 2 58,1	18,8	5 3 39,5	0,3	4 21,4	39,56				28,99	—
	14 7	53,5	5 15 10	26,4	15 43,3	9,99				59,34	—
	45 10,8	25,5	5 45 40	54,6	46 9,7	40,08				29,33	—
	36 56,3	11,3	6 37 26,4	41,6	37 56,8	26,43				15,73	—
	22 46,8	4	7 23 21 :			21,05 (21,19)				10,65	—
			7 23	38,7	23 56	21,53					
	29 38	52,6	7 30 7	21 :	30 36,3	7,02				56,46	—
34 0	16,2	7 34 32,6	49,2	35 6	32,75				22,04	—	
	48 10	0 56 36	5 2		35,55				24,37	—	
♀	4	48 13	0 56 37	5 3		37,22				24,86	—
Das Fernrohr zeigt sich in Beziehung auf Azimuth sehr veränderlich. Den 3. hat Herr Ertel die Corrections-S.											
♂	8	48 0	0 56 24 :	4 50		24,22				56 26,61	—

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols.	
							I -	II +			Inn.	Auss.			
	295	24	19	19	20	21	19,75	22,0	23,1	+0,78	Linien 310,9	15,2	15,8	110,10	41° 51' "
1.	344	7	52	51	52	51	51,50	22,2	23,0	+0,57	—	15,3	15,2	14,09	
2.	317	32	33	34	37	36	35,00	22,0	23,0	+0,71	—	—	15,0	48,24	
3.	340	18	36	38	39	38	37,75	22,5	22,5	0	—	—	—	18,88	
4.	305	59	0	3	7	7	5,75	21,8	24,7	+2,00	310,8	14,5	12,9	78,82	
5.	324	42	3	2	5	3	3,25	22,8	24,7	+1,35	—	14,4	12,7	37,74	
6.	55	12	7	3	4	5	2,75	23,8	25,1	+0,92	317,0	14,0	11,7	76,95	
7.	327	25	57	58	63	59	59,25	24,0	24,3	+0,21	—	—	11,6	34,24	
8.	28	28	42	39	38	33	38,00	25,0	26,3	+0,92	317,4	13,4	12,8	28,95	14,25
9.	40	11	47	44	41	37	42,25	24,2	25,4	+0,85	—	14,1	14,6	44,71	13,34
10.	340	18	26	26	29	27	27,00	23,0	23,1	+0,07	317,2	15,0	16,0	18,81	
11.	319	13	55	55	58	58	56,50	23,0	23,0	0	317,1	—	—	45,29	
12.	295	24	20	18	20	21	19,75	22,3	23,0	+0,50	317,0	15,1	—	110,02	
13.	28	28	42	38	39	34	38,25	26,0	25,6	-0,28	317,4	13,4	12,8	28,96	
14.	40	11	47	45	42	37	42,75	25,0	25,6	+0,43	—	14,0	14,1	44,82	13,77
15.	357	39	42	40	44	43	42,25	21,2	23,7	+1,77	317,0	15,5	16,4	2,14	
16.	340	18	26	26	27	26	26,25	21,8	23,0	+0,85	310,9	15,6	16,3	18,77	
17.	319	13	53	55	56	57	54,75	21,7	23	+0,92	310,8	—	16,4	45,15	
18.	295	24	21	18	20	21	20,00	21,6	22,7	+0,78	316,6	15,5	16,6	109,57	
19.	344	7	51	50	53	52	51,50	22,3	22,0	-0,21	316,5	15,4	16,4	14,89	
20.	317	32	32	34	37	36	34,75	21,7	23,0	+0,92	—	—	—	47,87	
21.	340	18	36	37	39	39	37,75	21,5	23,2	+1,21	—	—	—	18,74	
22.	40	11	46	44	43	36	42,25	24,5	26,3	+1,28	316,6	13,9	14,6	44,61	14,13
23.	40	11	47	45	43	37	43,00	25,0	26,0	+0,71	316,2	13,7	14,2	44,63	14,55
gehen gemacht, und bei der Gelegenheit hat es sich gefunden, daß der westliche Backen nicht fest angeschraubt war.															
24.	40	11	43	42	40	34	39,75	25,7	26,6	+0,64	321,2	13,1	13,8	45,42	12,80

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Corr der
♀ Mai 9	30' 45"	58",1	6 ^h 37' 15",2	28",3	37' 43",7	15",21	"	"	"	15",66	+
	33 46,6		7 34 19,5	36:	34 52,8	10,53				21,96	+
	18 16,8	31,6	9 18 46,2	0,9	19 15,8	46,22				48,48	+
	58 19,2	34	9 58 48,9	3,9	59 18,9	48,94				51,44	+
	29 52	55	11 31 53	0,8	34 3,3	58,01					
	39 25	40	11 39 55,1	10,1	40 25,2	55,04				57,61	+
♀	11 18 16,5	51,2	9 18 45,8	0,5	19 15,3	45,82				48,46	+
♂	15 36 44,4	59,4	6 37 14,1	29,8	37 44,8	14,53				15,61	+
	22 55	52,1	7 23 9,2			9,22 (9,45)				10,52	+
			7 23	26,8	23 44,2	9,68					
	20 26	40,4	7 29 55,1	9,7	30 24,5	55,10				56,34	+
	35 48	4,4	7 34 20,8	37,2	34 54	20,83				21,91	+
	18 18,2	32,8	9 18 47,5	2,1	19 16,9	47,46				48,42	+
	58 20,6	35,3	9 58 50,2	5,3	59 20,2	50,28				51,57	+
	29 53,4	57	11 31 59,7	2,4	34 4,7	59,63					
	39 26,2	41,1	11 39 56,2	11,3	40 26,6	56,24				57,55	+
		47	59 12 56 27	4	49	25,45				29,88	+
	15 18,2	35	13 15 47,6	2,3	16 17,5	47,68				48,04	+
♀	16 29 56	58	23 32 0,7 0 56 31	4	34 7	0,95				30,87	+
♂	17 2 46,7	7,5	5 3 28,5	40,3	4 10,3	28,36				28,98	+
	14 25,7	42,3	5 14 58,7	15,2	15 52	58,73				59,55	+
	44 50,5	14	5 45 28,6	45,2	45 58	28,62				29,28	+
	36 44,8	59,9	6 37 15	30,1	37 45,3	14,97				15,59	+
	22 35,1	52,4	7 23 9,6			9,57 (9,85)				10,53	+
			7 23	27,3	25 44,6	10,13					
	29 26,7	41,1	7 29 55,7	10,1	30 25	55,68				56,32	+
	35 48,2	4,8	7 34 21,3	38	34 54,6	21,35				21,89	+
	18 18,7	33,2	9 18 47,8	2,7	19 17,4	47,92				48,40	+
	58 21:	36	9 58 50,8	5,5	59 20,7	50,76				51,55	+
	29 54	57,5	11 32 0,4	3	34 5,6	0,29					
	39 26,8	41,8	11 39 56,9	12	40 27,1	56,88				57,54	+

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pole	
							I-	II+			Inn.	Ausz.			
bedeckt	295	24	25	22	25	26	24,00	23,7	25,1	-0,43	Linien 320,8	14,0	15,5	111,61	41° 51' "
Wolken	540	18	40	40	42	41	40,75	24,7	22,7	-1,42	320,7	—	15,0	10,11	
rae.	303	59	5	4	8	7	6,00	22,1	25,0	+2,00	320,6	14,4	14,0	79,36	
is.	324	42	3	3	5	4	3,75	23,5	24,0	+0,35	—	14,3	13,3	38,08	
bei s. p. bedeckt	55	12	8	4	5	58	3,75	24,0	25,0	+0,71	320,7	14,6	12,0	77,74	
is.	327	25	57	57	63	59	59,00	23,8	25,0	+0,85	—	—	—	34,57	
rae.	303	59	7	6	9	10	8,00	26,2	28,7	+1,77	319,1	11,5	8,8	80,92	
	295	24	25	20	21	23	21,75	25,5	28,0	+1,77	316,0	12,2	13,0	111,25	
1.	344	7	51	50	52	50	50,75	25,2	27,7	+1,77	315,9	12,2	13,2	15,08	
2.															
n.	317	32	52	33	36	35	34,00	25,0	27,8	+1,99	—	—	13,0	48,55	
	340	18	57	36	37	37	36,75	24,5	28,3	+2,70	—	—	—	19,00	
rae bedeckt ::	303	59	6	5	8	8	6,75	25,0	27,7	+1,92	—	12,0	—	78,58	
s.	324	42	2	2	5	5	3,50	26,0	27,2	+0,85	—	—	12,0	37,77	
bei s. p.	55	12	9	5	4	57	3,75	25,0	30,0	+3,55	316,0	11,5	10,6	77,15	
is bedeckt	327	25	56	57	62	59	58,50	25,8	28,4	+1,85	—	—	10,5	34,32	
s. p.	43	29	13	11	13	6	10,75	25,7	30,0	+3,05	316,2	11,1	8,9	51,37	16,68
	301	38	50	57	61	58	58,75	27,0	29,0	+1,42	316,3	—	—	87,62	
bei sehr nebl.	28	28	39	37	33	30	34,75	28,3	32	+2,63	320,9	9,5	8,7	29,87	15,85
Wolken ::	40	11	41	38	36	31	36,50	28,0	31,4	+2,41	321,0	10,0	10,3	46,16	13,84
sehr unruhig	357	39	41	41	42	42	41,50	28,0	27,1	-0,64	320,9	11,6	12,7	8,21	
i —	340	18	28	28	31	29	29,00	28,0	27,0	-0,71	320,8	11,8	12,6	19,33	
is —	319	13	57	57	61	60	58,75	26,5	27,8	+0,92	—	12,0	12,8	46,52	
Wolken —	295	24	27	25	25	26	25,75	26,8	27,0	+0,14	320,7	—	12,0	113,03	
1. } 2. } Wolken	344	7	52	51	54	52	52,25	26,7	26,0	0	—	—	12,8	15,34	
1.	317	32	35	36	38	39	37,00	26,2	27,0	+0,57	320,7	12,0	12,8	49,34	
	340	18	36	38	38	39	37,75	26,1	27,1	+0,71	—	—	12,6	19,33	
rae.	303	59	9	9	11	10	9,75	26,7	27,0	+0,21	320,6	11,8	12,1	80,10	
bedeckt	324	42	6	6	8	7	6,75	27,2	26,8	-0,28	—	11,6	11,0	38,50	
bei s. p.	55	12	7	5	4	57	3,25	26,0	29,1	+2,20	—	11,0	9,0	78,87	15,78
is.	327	25	59	60	66	61	61,50	27,3	28,0	+0,50	—	—	—	35,06	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Corre- der
4 Mai 17	' "	48' 6"	12 ^h 50' 30"	4' 53"	' "	' 30,12	"	"	"	' 31,19	
	15 15,8	33,5	13 15 48,2	3 16 17,9		48,24				48,93	+
	7 1,2	16,7	14 7 32	47,3 8 3,1		32,01				32,73	+
	40 31,4	46,2	14 41 1,3	16,2 41 31,6		1,29				2,44	
	26 36	52,2	15 27 8,7	25,3 27 41,7		8,73				9,62	+
	35 4,2	14,9	15 35 29,4	44,2 35 59		29,50				30,28	+
	6 45	0,2	16 7 15,2	30,3 7 45,5		15,20					
			16 27 22,4	38,5 27 54,8		22,48					
	29 56	50	23 32 1,7	4,3 34 7,8		1,57					
		48 8	0 56 32	4 56		31,55				31,52	
♀	18 36 44,8	0	6 37 15,1	30,2 37 45,6		15,09				15,59	+
	22 35,5	52,7	7 23 9,6			9,72				10,49	+
			7 23	27,4 23 44,6		(9,95) 10,18					
	29 26,8	41,2	7 29 55,7	10,3 30 25,1		55,78				56,32	+
	33 48,3	4,9	7 34 21,3	38 : 34 54,7		21,39				21,88	+
	18 19	33,6	9 18 48,1	2,5 19 17,4		48,08				48,38	+
	58 21,1	35,8	9 58 50,8	5,8 59 20,8		50,82				51,33	+
	29 54,2	58	11 32 0,6	3,4 34 5,5		0,53					
	39 26,9	42	11 39 57	12 40 27,2		56,98				57,53	+
		48 4	12 56 29	4 53		29,12				31,84	+
	15 18,9		13 15 48,2	3 : 16 18		48,32				48,93	+
♂	19 18 18,6	33	9 18 47,7	2,4 19 17,2		47,74				48,37	+
	58 21	35,8	9 58 50,7	5,6 59 20,4		50,72				51,32	+
	29 54	57,4	11 32 0,2	3,3 34 6		0,37					
	59 26,4	41,6	11 39 56,6	11,8 40 27		56,64				57,52	+
		48 4 :	12 56 31	4 54		30,12				32,46	+
	15 18,8	33,2	13 15 48	2,8 16 17,8		48,08				48,93	+
	7 1	16,3	14 7 31,8	47,2 8 3		31,81				32,73	+
	40 31,4	46,3	14 41 1,4	16,3 41 32		1,43				2,45	+
	26 36,1	52,4	15 27 8,8	25 27 41,7		8,75				9,63	+
	35 0,2	14,8	15 35 29,3	44 35 58,9		29,40				30,30	+
		48	16 5 3	18,2 5 34		3,25					
	25 9,8	25,8	16 25 41,6	58 26 14		41,79					

Namen und Bemerkungen.	Z. D.				Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols
	1	2	3	4		—	+			Inn.	Auss.		
s. p.	45° 29' 12"	11° 7'	5'	8,75	28,0	29,1	+0,78	Linien 320,6	9,9	6,9	52,58	41° 51' 13,26"	
	501 39 0	59 3	0	0,50	28,6	29,8	+0,85	—	9,6	6,4	89,86		
aus.	331 58 35	36 41	36	37,00	29,3	30,0	+0,50	320,5	9,5	6,0	29,64		
Lrae.	296 35 27	26 29	26	27,00	35,7	24,4	-8,02	320,4	9,3	5,3	111,13		
n. hor.	339 10 47	47 50	49	48,25	36,0	25,0	-7,81	—	9,0	4,8	21,29		
entis.	318 51 37	37 44	41	39,75	36,4	24,8	-8,24	—	—	4,7	48,92		
s sehr nebl.	297 0 26	21 27	27	25,25	36,8	25,3	-8,16	320,3	8,0	4,9	109,55		
	337 9 58	56 61	57	58,00	37,6	25,0	-8,95	—	8,3	4,3	23,70		
ei.	28 28 42	39 37	33	37,75	32,0	28,6	-2,41	320,0	9,7	11,2	29,43	14,55	
	40 11 46	43 42	36	41,75	31,2	27,3	-2,77	—	10,4	12,8	45,49	13,40	
1.	295 24 24	21 22	23	22,50	25,6	26,0	+0,28	319,4	13,0	16,0	110,91		
2.	344 7 52	52 53	51	52,00	25,6	25,3	-0,21	319,3	—	—	15,05		
leichte Wolken	317 32 35	37 38	38	37,00	25,2	25,5	+0,21	—	—	—	48,41		
— —	340 18 37	37 39	39	38,00	25,0	25,8	+0,57	319,2	—	16,1	18,93		
ae.	303 59 7	6 9	9	7,75	25,4	25,2	-0,14	319,1	—	15,1	78,62		
	324 42 4	4 6	6	5,00	25,5	25,8	+0,21	—	12,7	14,8	37,66		
ei s. p. bedeckt	55 12 9	6 6	59	5,00	25,0	27,5	+1,77	319,5	12,4	12,8	77,20	14,32	
is —	327 25 58	59 64	60	60,25	26,0	26,2	+0,14	—	12,3	—	34,32		
s. p. —	45 29 15	14 14	8	12,75	26,5	26,6	+0,07	319,7	12,0	12,0	51,17	15,00	
st ganz zu	301 38 59	58 61	59	59,25	26,6	26,8	+0,14	—	—	11,5	87,48		
te Wolken	303 59 10	9 11	12	10,50	27,1	26,9	-0,14	320,9	11,9	10	80,95		
—	324 42 5	6 8	7	6,50	27,0	27,0	0	321,0	11,8	—	38,74		
ei s. p.	55 12 9	6 5	58	4,50	27,0	28,0	+0,71	321,2	11,3	8,1	79,34		
is Wolken ::	327 26 0	1 4	3	2,00	27,6	27,8	+0,14	321,2	11,3	8,0	35,30		
s. p. Nebel	45 29 16	15 11	7	11,75	28,0	28,2	+0,14	—	10,8	6,8	52,69	15,33	
—	301 39 2	1 3	3	2,25	28,0	29,0	+0,71	—	10,7	6,0	90,20		
s.	331 58 38	37 43	38	39,00	29,0	29,5	+0,35	—	10,1	5,6	29,76		
rae.	296 35 19	17 23	22	20,25	29,0	30,0	+0,71	—	9,8	5,1	111,60		
rae hor.	339 10 46	46 48	46	46,50	30,5	29,5	-0,71	321,1	9,6	4,6	21,35		
ntis.	318 51 33	32 38	34	34,25	30,3	29,8	-0,35	—	9,7	4,9	48,97		
s sehr nebl. ::	296 55 17	16 21	18	18,00	30,0	30,5	+0,35	321,0	9,4	4,9	109,95		
—	337 21 16	13 19	15	15,75	31,0	30,0	-0,71	—	9,6	5,0	23,38		

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tag.	Correct.	AR app.	Correct der 1.
☾ Mai 21	18' 19,3	33,8	9 18' 48,5	3,3	19' 18,1	48,50	+0,42	2	"	48,35	—
	58 21,7	30,5	9 58 51,4	6,3	50 21,2	51,38				51,30	—
	39 27,4	42,5	11 39 57,4	12,7	40 27,8	57,52				57,50	—
	15 19,7	48 5	12 50 51	4 54		50,45				33,59	—
		34,2	13 15 49	3,8	16 18,8	49,00				48,93	—
♀	23 30 47	2,1	6 37 17,2	32,4	37 47,7	17,23				15,50	—
			7 23	29,5	23 46,5	12,08				10,40	—
	22 38,3	55,4	7 23 12,0			(12,32) 12,55					—
	29 28,8	43,2	7 29 58	12,3	30 27,2	57,86				56,28	—
	33 50,7	7,3	7 34 23,5	40,2	34 57	23,09				21,84	—
Die horizontale Axe ganz richtig befunden.											
♀	25 29 58,2	1,3	11 32 4,2	7	34 10	4,33					
☾	28	48 14	12 50 39	5 1:		38,45				37,70	
	15 25,1	40	13 15 54,7	9,3	16 24,3	54,04				48,90	
	7 7,7	23,1	14 7 38,5	54	8 9,5	38,51				32,71	
		48 28	0 56	5 18							
♂	29 18 26	40,7	9 18 55,3	10	19 24,8	55,32				48,27	
	58 28,0	43,4	9 58 58,2	15,2	59 28,1	58,26				51,22	
		31 5,7	11 32 8,7	33 11,3		8,05					
	39 34,4	40,5	11 40 4,6	19,5	40 34,8	4,52				57,45	
		48 13	12 50 39	5 3		38,78				38,49	
	15 26,0	41,3	13 15 55,8	10,7	16 25,7	55,98	+1,35	1		48,89	
			14 7 39,8	55,2	8 11	39,84	+1,33	1		32,71	
	30 6,3	8,5	23 32 11	13,5	34 17	11,07					
		48 30	0 56 53	5 18		53,22				38,88	
Ein östl. Azimuth von 4''57 corrigirt.											
♀	30 36 53,3	8,3	6 37 23,0	39	37 54,1	23,61				15,54	
	22 44	1	7 23 18,2			18,19				10,42	
			7 23	35,8	23 53,2	(18,44) 18,69					
	29 35,2	49,7	7 30 4,2	18,7	30 33,7	4,26				56,25	
	33 57	13,3	7 34 29,8	46,2	35 3	29,81				21,80	

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols	
							I-	II+			Inn.	Auss.			
lyrae.	305	59	10	8	11	11	10,00	28,2	29,8	+1,14	Linien 318,5	10,2	8,7	80,87	41 51 "
us.	324	42	5	4	7	6	5,00	28,0	30,0	+1,42	—	10,1	8,4	38,74	
enis.	327	25	59	58	64	62	0,75	28,3	30,3	+1,42	318,4	9,9	6,9	35,18	
s. p. nebl.	43	29	15	11	10	6	10,50	30,0	30,2	+0,14	—	9,3	5,0	52,70	13,93
sehr nebl.	301	58	61	58	62	60	60,25	29,0	31,2	+1,56	—	9,0	4,6	90,06	
bedeckt, unruhig	295	24	24	23	24	25	24,00	27,0	27,1	+0,07	316,0	12,0	15,0	110,35	
1. — —	344	7	51	51	52	50	51,00	26,0	27,5	+1,06	315,8	12,2	15,1	14,95	
2. — —	317	32	35	36	40	39	37,50	26,3	27,0	+0,50	—	—	—	48,08	
syn — —	340	18	36	37	40	39	38,00	26,3	26,9	+0,43	—	12,3	15,2	18,81	
pei s. p.	55	12	7	5	3	57	3,00	28,0	30,7	+1,92	318,3	10,0	6,8	79,10	
s. p. sehr unruhig	43	29	15	11	10	6	10,50	31,0	34,0	+2,13	321,0	7,4	4,0	53,41	15,49
	301	39	2	59	4	2	1,75	31,1	34,0	+2,06	—	—	3,7	91,23	
ns.	331	58	37	37	41	38	38,25	31,4	34,8	+2,41	321,2	6,8	2,3	30,25	
Wolken	40	11	59	37	35	29	35,00	32,0	35,9	+2,13	321,0	7,0	7,9	46,72	14,48
ae.	303	59	9	8	12	11	10,00	28,8	30,0	+0,85	320,0	9,8	10,1	80,70	
	324	42	5	5	7	8	6,25	28,7	30,2	+1,06	—	9,7	9,9	38,65	
bei s. p. bedeckt	55	12	8	7	3	59	4,25	29,0	30,4	+1,00	—	9,1	8,4	78,96	
is.	527	25	59	59	64	61	60,75	29,0	30,2	+0,85	—	9,0	8,1	35,16	
s. p.	43	29	15	14	16	7	13,00	30,0	31,7	+1,21	320,1	8,7	6,8	52,53	16,0
nebl. unruhig	301	39	0	59	2	0	0,25	30,0	32,0	+1,42	320,1	8,7	6,0	89,95	
s — —	331	58	38	37	43	39	39,25	30,0	32,0	+1,42	—	8,4	6,1	29,61	
hi.	28	28	38	36	34	30	34,50	32,5	33	+0,35	—	7,3	6,8	30,03	14,54
	40	11	40	38	35	30	35,75	32,0	32,8	+0,57	—	8,0	9,4	46,25	13,33
sehr unruhig	295	24	28	26	28	29	27,75	27,2	29,7	+1,77	319,8	10,6	12,4	112,95	
bedeckt, schwer	344	7	51	50	53	51	51,25	27,2	29,1	+1,55	319,7	10,8	12,6	15,31	
zu sehen	317	32	36	36	41	38	37,75	27,6	28,8	+0,85	—	—	12,4	49,28	
— —	340	18	36	36	39	38	37,25	27,5	28,8	+0,92	—	11,0	—	19,29	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Corr der
♀ Mai 30	18' 27,2	41,9	9 18 56,4	11' 19' 25,9	56,44	"	"	"	"	48,26	—
	58 29,5	44,2	9 58 59,2	24,2 59 29,3	50,24					51,21	—
	50 4,4	8	11 32 11	13,6 34 10	10,80						—
	41 3,4	17,9	11 41 32,4	46,9 42 1,0	32,40					24,31	—
		48 23	12 56 49	5 13	48,78					39,24	—
	15 27,5	42,2	13 15 57	11,8 16 26,7	57,00					48,89	—
	7 10	25,3	14 7 40,7	56 8 11,8	40,71					32,71	—
	40 40,3	55,2	14 41 10,3	25,1 41 40,6	10,23					2,50	—
	48 22	0 56 47	5 12	46,55					39,63	—	
4 31	36 54	9,1	6 37 24,2	39,3 37 54,6	24,19	+0,58	1			15,54	—
	22 44,4	1,6	7 23		18,68						—
			7 23	36,2 23 53,7	19,13	+0,46	1			10,42	—
	29 35,6	50,2	7 30 5	19,6 30 34,3	4,90	+0,64	1			56,25	—
	33 57,3	13,8	7 34 30,3	47 55 3,7	30,37	+0,56	1			21,80	—
	18 27,8	42,3	9 18 57	11,7 19 26,5	57,02	+0,59	1			48,25	—
	58 30		9 58	14,6 59 29,6	50,70					51,20	—
	41 3,8	18,2	11 41 32,8	47,2 42 2	32,76					24,30	—
		48 28	12 56 54	5 18	53,78					40,0	—
	15 28	42,7	13 15 57,4	12,2 16 27,1	57,44	+0,44	1			48,89	—
7 10,2	25,6	14 7 41	56,4 8 12,2	41,03					32,71	—	
40 41	56,1	14 41 11	26 41 41,3	11,03					2,50	—	
	48 20	0 56 44	5 8	43,55					40,37	—	
Die Axe in Osten 1"2 tief gefunden und corrigirt. Und ein westl. Azimuth von 2" corrigirt.											
♀ Juni 1	22 48	2 :	7 23 19,2	23 53,8	10,25	+0,10	1			10,64	—
	33 57	14	7 34 30,4	47 35 3,6	50,45	+0,08	1			21,89	—
	18 27,8	42,3	9 18 56,8	11,5 19 26,2	56,88					48,24	—
	58 30	45	9 58 59,9	14,8 59 29,8	59,86					51,19	—
	30 4,8	8,4	11 32 11,4	14 34 16,3	11,17						—
	34 35,8	51	11 40 6	21,1 40 36,2	5,98					57,40	—
		48 22	12 56 48	5 12	47,78					40,73	—
	15 28	42,5	13 15 57,3	12,1 16 27	57,34					48,88	—
7 10,2	25,8	14 7 41,2	56,6 8 12,1	41,13					32,70	—	
40 40,8	56	14 41 10,9	25,8 41 41,1	10,87					2,50	—	

Im Monat Mai geben 7 Beob. des γ Cephei Z. D. des Pols $41^{\circ} 51' 14'' 79$, 10 Beob. des Polaris über dem Pol

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols.	
							I	II			Inn.	Auss.			
brae bedeckt, schwer	305	59	9	8	11	11	9,75	27,0	29,0	+1,42	319,6	10,7	12,2	79,82	41 51 "
aus zu sehen	324	42	5	5	8	7	6,25	28,2	28,0	-0,14	319,5	—	12,1	38,19	
helei s. p.	55	12	9	8	4	59	5,09	28,0	28,7	+0,50	—	10,5	10,4	78,09	14,23
pinis.	314	38	18	19	25	21	20,25	28,6	28,4	-0,14	—	10,4	10,0	55,13	
aus s. p.	43	29	17	14	15	9	15,75	28,8	29,8	+0,71	—	10,0	8,6	51,98	15,62
ca	301	39	0	59	3	1	0,75	29,0	30,0	+0,71	319,6	9,9	8,1	88,91	
aus.	331	58	39	37	43	39	39,50	30,0	29,2	-0,57	—	9,6	7,0	29,42	
brae bedeckt	296	35	18	17	22	20	19,25	30,0	30,0	0	—	9,5	6,9	110,01	
aus sehr windig	40	11	40	58	39	31	30,25	30,0	30,7	+0,50	319,5	9,7	11,1	45,78	13,41
u —	295	24	28	26	28	28	27,50	26,0	27,8	+1,28	—	12,0	13,6	112,18	
ic 1. mehrentheils	344	7	51	51	52	50	51,00	25,8	27,2	+1,00	—	12,2	13,8	15,22	
2. zählen	317	32	34	36	38	36	36,00	26,0	27,0	+0,71	—	12,4	13,9	48,92	
con lassen	340	18	35	36	37	37	36,25	25,9	27,1	+0,85	—	12,5	—	19,15	
u müssen	340	18	35	36	37	37	36,25	25,9	27,1	+0,85	—	12,5	—	19,15	
brae —	303	59	7	7	11	10	8,75	25,6	26,8	+0,85	—	12,6	—	79,16	
aus Wolken	324	42	5	5	7	6	5,75	26,3	26,2	-0,07	319,4	12,3	13,5	37,92	
pinis bedeckt	314	38	17	17	20	19	18,25	26,0	27,0	+0,71	319,5	12,0	12,0	54,60	
aus s. p.	43	29	19	15	15	10	14,75	27,7	27,3	-0,28	—	11,5	10,0	51,63	15,18
a	301	38	59	57	61	59	59,00	27,0	28,2	+0,85	—	11,3	—	88,07	
aus.	331	58	36	36	43	37	38,00	27,4	28,4	+0,71	—	11,0	9,2	29,11	
brae.	296	35	17	15	19	18	17,25	28,0	29,0	+0,71	319,6	10,9	8,5	109,15	
aus.	40	11	40	39	37	31	36,75	29,0	30,0	+0,71	—	10,5	11,8	45,65	14,07
ic 2. bedeckt, kaum	344	7	50	49	51	50	50,00	25,0	25,0	0	319,7	13,8	15,8	15,08	
u zu sehen	340	18	37	36	38	38	37,25	24,8	25,0	+0,14	—	13,9	16,0	18,96	
brae bedeckt	303	59	8	7	11	10	9,00	24,1	24,8	+0,50	319,6	13,9	15,9	78,44	
aus —	324	42	4	4	6	6	5,00	24,2	24,8	+0,43	—	—	—	37,52	
helei s. p.	55	12	9	8	4	0	5,25	24,5	25,2	-0,21	—	13,4	14,4	76,65	
pinis.	327	25	59	59	63	61	60,50	24,9	25,0	+0,07	—	—	14,0	34,15	
aus s. p.	43	29	17	15	17	8	14,25	25,0	26,2	+0,85	—	13,2	12,8	50,96	15,06
a	301	38	57	56	60	58	57,75	25,1	26,1	+0,71	319,7	13,0	12,4	87,10	
aus.	331	58	37	36	40	39	38,00	26,0	26,1	+0,07	—	12,7	11,8	28,76	
brae.	296	35	13	11	14	15	13,25	26,1	26,2	+0,07	—	12,5	10,4	108,17	

Beob. unter dem Pol. 25° 17'. Also Mittel 41° 51' 24" 60 und Correct. der Declinat. der Polaris - 0° 67'.

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Corr der
h Juni 2	30' 53,7	8,0	6 37 24 ^h	30,1	37 54,5	23,05	"		"	15,54	—
	22 44,5	1,4	7 23 18,3:			18,55 (18,78)				10,42	—
			7 23	36,2	23 53,5	19,05					—
	58 20,0	44,8	9 53 50,7	14,6	59 20,7	50,70				51,18	—
	48 23	12 56 49	5 13		48,78					41,43	—
	48 26	0 56 50			50,15					41,78	—
C 4		8,0	6 37 23,0	38,8	37 54,1	23,67				15,54	—
	29 55,1	49,8	7 30 4,2	19	30 33,6	4,30				56,24	—
	33 57	13,4	7 54 20,0	46,3	35 3,2	29,01				21,79	—
	18 27,1	42	9 18 56,3	11	19 25,8	56,40				48,22	—
	58 20,4	44,4	9 58 50,2	14,1	59 29,3	59,24				51,16	—
	48 24	12 56 50 :			49,80					42,37	—
g 6		18,1	11 41 32,6	47,1	42 1,8	32,60				24,25	—
		48. 24	12 56 50			49,80				43,96	—
	15 27,8	42,7	13 15 57,2	12	16 26,9	57,28				48,86	—
	7 10,3	25,8	14 7 41,2	56,6	8 12,1	41,15				32,68	—
4 7	36 54	9	6 37 24,2	39,5	37 54,5	24,10				15,54	—
	29 35,6	50,2	7 30 4,8	19,2	30 34,1	4,74				56,25	—
	33 57,5:	14	7 34 30,4	47	35 3,8	30,40				21,78	—
h 9		43,6	13 15 58,2		16 28	58,31				48,84	—
C 11	18 18,4	33	9 18 47,6	2,3	19 17,2	47,66				48,16	—
	58 20,8	35,8	9 58 50,6	5,4	59 20,5	50,58				51,11	—
	39 26,7	41,8	11 39 56,8	12	40 27,2	56,86				57,30	—
		48 17	12 56 42	5 6		42,12				47,51	—
	15 18,9	33,4	13 15 48,3	3,2	16 18	48,32				48,83	—
♂ 12		48 28	0 56 51	5 17		51,55				48,74	—
Die Axe o''87 in Osten hoch gefunden und corrigirt.											
g 15	29 26,2	40,6	7 30	9,7	30 24,5	55,20				56,24	—
	33 48	4,3	7 34 21	37,6	34 54,2	20,97				21,79	—
			12 56 43 :							49,15	—

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols	
							1-	11+			Inn.	Auss.			
bedeckt	205	24	27	25	27	28	26,75	24,2	22,8	-1,00	Linien 319	15,1	17,0	109,92	41 51 "
1. Wolken ::	344	7	52	50	53	51	51,50	24,00	22,4	-1,14	318,9	15,0	17,0	14,96	
2. ::	324	42	3	4	6	5	4,50	22,6	23,0	+0,28	318,5	15,2	—	37,21	
is.	43	29	19	10	16	10	15,25	24,6	24,4	-0,14	318,4	14,0	12,7	50,78	14,81
s. p. bedeckt	40	11	41	41	38	32	38,00	26,6	26,5	-0,07	317,0	13,0	15,0	44,59	15,62
Wolken															
unruhig	295	24	27	25	26	27	26,25	24,5	24,5	0	315,5	14,0	—	110,05	
n —	317	32	36	37	41	38	38,00	24,1	24,0	-0,07	315,3	14,6	15,5	47,89	
— bedeckt	340	18	36	36	37	30	36,25	24,1	24,0	-0,07	—	14,7	—	18,74	
ae —	303	59	7	6	9	8	7,50	23,2	23,3	+0,07	315,0	15,0	15,9	77,64	
s —	324	42	4	5	7	6	5,50	23,7	23,0	-0,50	314,9	—	15,8	37,15	
s. p. Wolken	43	29	21	17	17	12	16,75	25,0	24,1	-0,64	314,8	14,0	13,0	50,15	15,04
nis bedeckt	314	38	19	19	22	21	20,25	26,0	25,7	-0,21	319,1	13,0	13,6	54,08	
s. p. Wolken	43	29	21	18	18	11	17,00	26,0	26,1	+0,07	319,2	12,9	12,6	50,95	16,66
bedeckt	301	38	58	56	61	57	58,00	26,2	26	-0,14	—	12,8	12,4	86,98	
is —	331	58	39	38	43	40	40,00	26,1	26,3	+0,14	319,3	12,5	11,6	28,76	
bedeckt, sehr unruh.	295	24	28	25	28	29	27,50	25,0	24,4	-0,43	318,0	14,4	15,9	110,44	
1 bedeckt	317	22	35	36	41	37	37,25	24,0	24,0	0	317,7	14,8	—	48,16	
—	340	18	36	37	38	38	37,50	23,4	24,0	+0,43	—	14,9	16,0	18,84	
Wolken ::	301	38	60	56	62	58	59,00	29,0	28,8	-0,14	315,8	10,8	8,0	87,86	
ae.	303	59	10	9	12	12	10,75	26,0	26,6	+0,43	319,1	12,8	12,6	79,51	
is.	324	42	5	6	8	8	6,75	26,0	26,5	+0,35	319,0	—	12,2	38,10	
is.	327	26	1	2	5	4	3,00	26,8	25,8	-0,71	319,1	12,5	12,0	34,41	
s. p.	43	29	20	17	15	11	15,75	26,8	26,5	-0,21	—	12,0	10,5	51,43	15,11
	301	38	59	59	61	61	60,00	26,4	26,8	+0,28	—	—	10,0	87,92	
sehr nebl. ::	40	11	36	35	31	27	32,25	27,0	30,4	+2,41	320,2	11,0	9,1	46,30	12,89
Wolken															
—	340	18	36	36	37	36	36,25	25,9	26,5	+0,43	319,6	12,8	12,8	19,24	
s. p. Wolken	43	29	18	16	14	8	14,00	26,0	27,0	+0,71	319,3	12,5	10,3	51,51	14,26

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correc. der U.
☉ Juni 17	' "	' "	h "	' "	' "	"	"	"	"	' "	
	18 16	30,7	9 18	59,8	19 14,8	45,28	-0,39	6		48,12	+
	Die Linse 3 Theile a. e. Seite in die Höhe gerückt.										
	58 18,4	33,3	9 58 48,1	3	59 18	48,12	-0,40	6		51,04	+
♀ 20		48 23	12 56 48 :	5 13		48,45				54,20	
			13 15	59,6	16 14,6	44,89				48,77	+
	40 28,4:	43,3	14 40 58,4	13,7	41 28,7	58,45				62,49	+
		48 31	0 56 54	5 21		54,88				54,54	
♂ 21	Die horizont. Axe in Osten 0''87 hoch gefunden und corrigirt.										
		32,6	9 58	2,7		47,63				51,04	+
		48 22	12 56 47			47,25				54,88	
	15 16	30,7	13 15 45,3	0,1	16 15	45,38				48,76	+
	6 58,1	13,7:	14 7 29	44,5	8 0	29,01				32,58	+
☉ 24	39 24,4	39,4	11 39 54,5	9,7	40 24,8	54,52				57,18	+
		48 26	12 56 52	5 17		52,12				57,15	
	15 16,6	31,2	13 15 46	0,8	16 15,7	46,02	+0,22	3		48,74	+
	6 59	14,4	14 7 29,7	45,1	8 0,8	29,75	+0,26	3		32,55	+
	40 29,7	44,5	14 40 59,6	15	41 29,9	59,69				2,47	+
	Ein ostl. Azimuth von 1''5 corrigirt.										
☾ 25			12 56								
	15 16,6	31,2	13 15 46	0,8	16 15,7	46,02				48,73	+
	6 58,9	14,5	14 7 29,7	45	8 0,9	29,71				32,55	-
	40 29,5	44,5	14 40 59,5	14,8	41 29,8	59,57				2,47	-
♂ 26	58 18,2	33	9 58 47,8	2,6	59 17,8	47,84				51,01	-
	40 51,8	6,3	11 41 20,9	35,5	41 50,2	20,90				24,08	-
		48 28	12 56 56	5 19		54,78				58,84	-
	15 16,2	30,7	13 15 45,5	0,2	16 15,1	45,50	-0,41	1		48,72	-
	6 58,4	14	14 7 29,2	44,5	8 0,2	29,21	-0,49	1		32,54	-
	40 29	43,9	14 40 59	14,1	41 29,3	59,01	-0,55	1		2,46	-
	26 33,7	50	15 27 6,2	22,7	27 39,1	6,29				9,63	-

Namen und Bemerkungen.	Z.	D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols.
								I -	II +			Inn.	Auss.		
R. unruhig	335	31	17	10	18	17	17,00	27,1	29,2	+1,50	319,5	11,2	9,9	24,81	41° 51' "
brae Wolken	303	59	11	10	12	12	11,25	26,5	28,6	+1,50	—	11,5	11,2	80,17	
ts.	324	42	4	4	6	7	5,25	26,7	28,6	+1,35	—	11,6	10,3	38,50	
s. p. Wolken	43	29	18	10	13	8	13,75	27,4	29,4	+1,42	317,2	11,0	7,4	51,83	15,08
Wolken															
brae —	296	55	19	17	20	17	18,25	28,0	30,7	+1,02	317,2	10,2	5,6	109,83	
schr nebl.	40	11	37	35	32	27	32,75	29,0	33,0	+2,84	317,1	9,0	5,0	46,76	14,33
R. unruhig, wolkigt	335	3	40	39	44	42	41,25	30,0	29,3	-0,50	317,5	10,5	9,6	25,23	
s Wolken ::	324	42	5	6	9	8	7,00	29,0	28,8	-0,14	—	10,8	10,0	38,32	
s. p. —	43	29	18	16	15	9	14,50	28,7	29,0	+0,21	—	10,4	7,9	51,82	14,53
—	301	38	60	57	61	60	59,50	28,7	29,0	+0,21	317,6	10,4	8,0	88,39	
us bedeckt ::	351	59	40	40	42	40	40,50	29	29,4	+0,28	317,9	10,2	7,5	29,20	
nis.	327	26	0	1	4	3	2,00	30,0	29,0	+0,71	318,2	10,4	11,0	34,49	
s. p.	43	29	20	18	16	11	16,25	29,1	28,8	-0,21	—	—	10,3	51,36	15,32
bedeckt	301	39	0	0	1	1	0,50	29,6	28,5	-0,78	318,3	—	10,0	87,74	
us.	351	58	39	39	42	41	40,25	30,0	28,9	-0,78	318,3	10,0	8,7	29,06	
brae bedeckt	296	35	18	17	22	20	19,25	30,5	28,7	-1,28	318,4	—	8,2	108,91	
R. bedeckt ::	335	32	26	26	28	26	26,50	28,6	29	+0,28	318,5	11,0	12,0	24,47	
s. p. Wolken	43	29	19	17	16	10	15,50	28,0	28,4	+0,28	—	11,1	11,9	51,02	14,73
	301	38	58	57	60	60	58,75	28,0	28,4	+0,28	—	11,0	11,5	87,17	
us bedeckt	351	58	40	39	42	41	40,50	28,0	28,7	+0,50	—	—	10,4	28,85	
brae — ::	296	35	14	13	17	16	15,00	28,0	29,0	+0,71	318,6	10,9	9,8	103,14	
s.	324	42	4	5	8	7	6,00	26,0	27,4	+1,00	318,3	12,5	14,2	37,68	
nis.	314	38	21	20	22	21	21,00	26,6	26,3	-0,21	318,2	—	13,7	53,96	
s. p. unruhig	43	29	20	17	16	11	16,00	26,2	27,0	+0,57	—	12,2	13,0	50,70	15,21
	301	38	57	56	59	59	57,75	26	27,7	+1,21	318,1	—	12,8	86,54	
ts.	351	58	39	38	41	41	39,75	27,0	27,1	+0,07	—	12,0	11,0	28,73	
brae.	296	35	13	12	16	15	14,00	27,0	28,1	+0,78	—	11,9	10,6	107,55	
brae bor.	359	10	49	48	52	50	49,75	27,0	28,1	+0,78	—	11,7	10,0	20,62	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Corr. der
♂ Juni 26	34' 57,9	' 12,6	^h 15 55 27	' 41,8	35' 56,5	' 27,12	"		"	' 30,43	+
		48 31	0 56 56	5 22		55,88				59,27	
♀ 27	Nach der Beob. des Regulus die Linse 3 Theile hinaus.										
	58 17,0	32,7	9 58 47,3			47,35	-0,48	1		51,00	+
	30 23,3	38,2	11 30 53,3	8,5	40 23,7	53,30				57,15	+
		48 31	12 56 56	5 20		56,12				59,68	
			13 15	59,9	16 14,8	45,17				48,72	+
	6 57,9	13,4	14 7 28,8	44,2	8 0	28,81				32,53	+
	40 28,0	43,7	14 40 58,6	13,7	41 28,8	58,63				2,46	+
	26 33	49,3	15 27 5,9	22,3	27 38,8	5,81				9,63	+
	34 57,5	12	15 35 26,6	41,2	35 56	26,62				30,42	+
		48 31	0 56 56	5 21		55,55				60,11	
4 28											
	58 17,4	32,3	9 58 47,1	2	59 17	47,12	-0,23	1		51,00	+
		5,5	11 41 20		41 49,2	20,02				24,06	+
		48 34	12 56 59	5 23		59,12				60,51	
	15 15,3	30	13 15 44,7	59,7	16 14,4	44,78	-0,38	1		48,71	+
	6 57,6	13	14 7 28,3	44	7 59,3	28,39	-0,41	1		32,52	+
	40 28,2	43,1	14 40 58,2	13,3	41 28,5	58,21	-0,41	1		2,45	+
	26 32,8	49	15 27 5,4	21,9	27 38,4	5,45	-0,35	1		9,62	+
	34 57	11,7	15 35 26,2	41	35 55,9	26,32	-0,30	1		30,42	+
♀ 29			0 56 56 :							61,70	
♂ 30	Kurz vor der Beobachtung des Regulus die Linse 2 7 Theile erhöht.										
	58 16,6	31,6	9 58 46,3	1,2	59 16,3	46,36	-0,37	2		50,99	-
	30 22,2	37,2	11 39 52,3	7,5	40 22,7	52,34				57,12	-
		48 35	12 57 0	5 25		0,45				2,07	-
	15 14,6	29,1	13 15 43,8	53	7 16 13,7	43,94				48,69	-
	6 56,8	12,2	14 7 27,5	43	7 58,6	27,57				32,50	-
	40 27,6	42,7	14 40 57,6	12,6	41 28	57,05				2,44	-
	26 32,1	48,4	15 27 4,8	21	27 37,6	4,73				9,61	-
	34 56,2	11	16 35 25,6	40,3	35 55	25,58				30,42	-

Im Monat Juni geben 6 Beob. der Ob. Culm. des Polaris die Z. D. des Pols $41^{\circ} 51' 14'' 02$ und vierzehn Beob. d. U.

Namen und Bemerkungen.	Z. D.				Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols
	1	2	3	4		1	2			Inn.	Auss.		
entis.	318 51 31	31 35	34	32,75	27,2	28,1	+0,64	Linien —	11,8	9,9	47,37	41 51 "	
	40 11 39	37 35	29	35,00	28,1	30,1	+1,42	317,8	10,6	9,8	45,80	14,26	
R. windig	334 57 6	5 9	8	7,09	26,0	26,9	+0,64	318,0	12,9	15,5	24,70		
is Wolken ::	324 42 3	4 7	6	5,00	25,0	25,6	+0,43	—	13,6	16,4	37,25		
nis.	327 25 59	60 63	63	61,25	25,0	25,0	0	317,9	—	15,9	33,67		
s. p.	43 29 19	17 16	10	15,50	24,7	26,0	+0,92	—	13,2	14,7	50,26	14,66	
Wolken													
us.	331 58 39	39 41	41	40,00	25,0	26,3	+0,92	318,0	13,0	12,6	28,50		
brae.	296 35 13	11 15	13	13,00	25,4	26,9	+1,00	318,1	12,9	11,9	106,88		
nae hor. bedeckt	339 10 51	50 53	50	51,00	26,0	26,4	+0,23	318,2	12,7	11,4	20,49		
entis —	318 51 32	31 37	33	33,25	25,6	26,7	+0,78	—	—	11,5	47,02		
sehr nebl.	40 11 40	37 36	30	35,75	27,0	29,0	+1,42	318,7	11,5	11,0	45,68	14,84	
R. sehr wankend	335 26 6	5 8	6	6,25	25,0	25,4	+0,28	319,0	14,0	18,0	23,06		
s Höhenrauch, wankend	324 42 3	4 6	6	4,75	22,2	23,2	+0,71	—	15,2	17,8	37,13		
nis —	314 38 19	19 21	21	20,00	22,8	23,0	+0,14	—	15,0	17,5	53,14		
s. p.	43 29 18	17 15	9	14,75	22,0	24,9	+2,06	319,0	14,8	16,5	50,00	14,85	
	301 38 56	56 59	59	57,50	23,0	24,0	+0,71	—	—	15,9	85,51		
us.	331 58 37	37 39	40	38,25	23,0	24,4	+1,00	—	14,5	15,2	28,24		
brae.	296 35 11	10 15	13	12,25	23,3	24,6	+0,92	19,2	—	13,7	106,33		
nae hor.	339 10 51	48 54	51	51,00	24,0	25,1	+0,73	—	14,0	12,0	20,49		
entis.	318 51 31	31 33	33	33,25	23,0	25,6	+1,85	—	—	—	47,05		
R. Wolken	334 51 38	38 42	41	39,75	25,1	24,0	-0,78	19,7	14,7	16,9	24,77		
—	40 11 40	36 36	31	35,75	26	27,8	+1,28	20,0	12,5	11,8	45,68	14,54	
R.	335 19 48	48 50	49	48,75	25	24	-0,71	19,8	14,6	16,2	24,33		
	324 42 3	4 7	7	5,25	23	24,4	+1,00	19,4	15,0	—	37,44		
is.	327 25 59	60 62	62	60,75	23	24	+0,71	19,2	—	16	33,78		
s. p.	43 29 17	16 14	9	14,00	22,7	24,4	+1,21	—	14,8	15,4	50,28	13,70	
	301 38 56	55 58	59	57,00	22,7	24,7	+1,42	—	—	15,1	85,88		
sehr unruhig	331 58 39	38 41	41	39,75	23,1	24,4	+0,92	—	14,7	13,9	28,43		
brae —	296 35 9	8 13	12	10,50	23	25,5	+1,77	19,1	14,5	13,5	106,40		
brae hor. —	339 10 50	47 53	50	50,00	23,6	25,8	+1,56	—	14,2	12,3	20,45		
entis —	318 51 32	32 38	34	34,00	24	25,5	+0,92	—	—	—	46,97		

10 51' 14" 93. Mittel mit Rücksicht auf Zahl der Beob. 14'' 67. Daraus folgt Correct. der Declin. des Polaris — 0'' 43.

Meridian-Kreis.

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Corr den
☉ Juli 1	' "	' 31,4	^h 9 58 46,2	' 1,2	59' 16,1	' 46,25	-0,10	1	"	' 50,98	+
☾ 2	15 14,4	29,1	13 15 43,8	58,6		43,82	-0,05	2		48,67	+
	6 56,7	12,1	14 7 27,5	43	7 58,5	27,51	-0,02	2		32,48	+
	40 27,5	42,4	14 40 57,5	12,7	11 27,8	57,55	-0,05	2		2,43	+
	26 32	48,2	15 27 4,6	20,9	27 37,1	4,57	-0,07	2		9,59	+
	34 56,2	11	15 35 25,3	40,1	55 54,8	25,44	-0,06	2		30,40	+
		48 34	0 56			58,2				65,80	
♀ 4	58 16,3	31,1	9 58 46	0,9	59 16	46,02	-0,07	3		50,97	-
	40 50	4,3	11 41 10	33,3	11 48,1	18,90				24,01	-
		48 35	12 57 1	5 26		1,12				4,82	-
	15 14,1	28,8	13 15 43,6	58,6	16 13,5	43,68	-0,06	2		48,66	-
	6 56,5	11,8	14 7 27,3	42,8	7 58,6	27,35	-0,07	2		32,46	-
♂ 5	15 14,2	29	13 15 43,7	58,5	16 13,4	43,72	+0,05	1		48,65	-
	6 56,6	12	14 7 27,5	43	7 58,6	27,40	+0,05	1		32,45	-
	26 32	48,2	15 27 4,6	21	27 37,3	4,57				9,57	-
	48 38	0 57 3	5 30			3,22			5,87	-	
♀ 6		48 37	12 57 3	5 26		2,45				6,24	-
	6 56,8	12,2	14 7 27,8	43,2	7 58,8	27,71	+0,23	1		32,44	-
	26 32	48,6	15 27 4,8	21,1	27 37,8	4,81	+0,25	1		9,56	-
	34 56,3	11	15 35 25,6	40,2	35 55	25,58				30,38	-
♀ 11	58 18,2	33	9 58 48	3	59 18	48,00				50,96	-
♂ 12	58 19	33,8	9 58 48,6	3,5	59 18,7	48,68	+0,68	1		50,96	-
	39 24,6	39,6	11 39 54,7	9,7	40 25,2	54,72				57,02	-
		48 41	12 57 7			6,8				11,14	-
	15 17	31,7	13 15 46,3	1,1	16 16	46,58				48,58	-
	6 59,2	14,6	14 7 30	45,7	8 1,2	30,09				32,57	-
	40 30	44,8	14 40 59,9	15	11 50,2	59,95				2,35	-
	40 30,3	25,8	14 51 21,2	17,1	53 13	21,31				23,39	-

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols.	
							1 -	11 +			Inn.	Auss.			
S bedeckt	324	42	1	2	4	4	2,75	23	24,9	+1,35	Linien 17,0	15,1	19,5	30,62	41° 51' "
Wolken	301	38	56	55	58	57	56,50	23,1	26,4	+2,34	17,7	14,3	14,7	85,64	
S bedeckt	331	58	36	37	39	39	37,75	22,6	27	+3,12	—	14,1	13,5	28,35	
rae —	296	35	10	9	13	11	10,75	23	26,9	+2,77	—	14	12,3	106,52	
nae hor. — ::	339	10	49	48	52	48	49,25	24	26,5	+1,77	17,8	13,9	12	20,40	
entis — ::	318	51	29	30	36	35	32,00	23,1	27,1	+2,84	—	—	11,9	46,87	
Wolken	40	11	40	36	35	30	35,25	25	28	+2,13	17,5	13	12,4	45,19	14,16
Sturmwind	334	30	51	51	54	53	52,25	24,6	24,3	-0,21	18,2	15	16	25,14	
S — zähl. lass.	324	42	2	2	4	6	3,50	21,9	25,2	+2,34	18,3	—	15,9	37,36	
nis —	314	38	18	17	21	20	19,00	21,9	24,8	+2,06	18,35	15,4	15,7	53,46	
s. p. —	43	29	18	17	15	9	14,75	22	24,4	+1,70	18,4	15	15,5	50,13	15,08
—	501	38	56	55	58	58	56,75	21,6	25	+2,41	—	—	15,3	85,59	
S Wolken	331	58	37	38	39	39	38,25	21,7	25,7	+2,84	18,5	14,8	14,2	28,33	
S unruhig	301	38	57	56	59	60	58,00	24	27	+2,13	320,7	13,4	10,5	88,15	
rae bedeckt	331	58	38	37	42	40	39,25	24,4	27	+1,85	—	13,1	9,9	29,10	
nebl. unruhig	339	10	50	50	53	51	51,00	24	28,4	+3,12	20,8	12,8	9,0	20,89	
40 11 37	40	11	37	34	32	28	32,75	26	31,4	+3,85	19,8	11,2	8	46,48	14,50
R. zitternd	334	51	11	10	15	13	12,25	26	25,4	-0,43	19,0	13,7	13,6	25,10	
s. p. bedeckt	43	29	20	17	15	11	15,75	24,5	24	-0,35	18,3	14,4	14,5	50,40	14,38
S.	331	58	38	38	43	41	40,00	24	24,5	+0,35	—	14,2	13,2	28,44	
rae b. bedeckt	339	10	51	50	54	52	51,75	24,6	26	+1,00	18,4	13,6	10,3	20,60	
entis —	318	51	33	33	38	34	34,50	24,6	26	+1,00	—	—	10,2	47,33	
stürmisch	324	42	6	8	9	9	8,00	28,0	28,6	+0,43	19,2	11,6	11,2	38,50	
Wolken	333	36	55	56	60	57	57,00	28	26,8	-0,85	18,3	12,2	12,6	26,59	
sehr nebl.	324	42	5	7	8	7	6,75	26,1	27	+0,64	18,1	12,7	15	37,85	
S. —	327	26	1	4	7	4	4,00	27	25,9	-0,78	—	15	—	34,14	
s. p. bewölkt	43	29	18	16	15	9	14,50	26	26,5	+0,35	18,0	12,9	12,6	50,75	14,74
—	301	38	58	59	61	59	59,25	26	26,5	+0,35	—	12,8	12,4	86,64	
S.	331	58	41	43	45	42	42,75	26,1	26,8	+0,50	—	12,6	11,4	28,66	
Die bedeckt	296	35	14	14	16	16	15,00	26	27,1	+0,78	—	12,3	10,5	107,56	
termin.	26	44	6	6	5	2	4,75	26,3	27	+0,50	18,1	—	10	27,29	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage	Correct	AR app.	Corr der
4 Juli 12	26' 34,7	' 51''	^h 15 27 7,2	' 23,5	27 40''	7,23	"		"	' 9,50	+
	34 59	13,5	15 35 28,1	42,7	35 57,5	28,08				30,35	+
	17 55,0	12	16 18 28,1	44,2	19 0,7	28,13				30,44	+
	6 0,2	15,2	17 6 30	45	7 0,3	30,10				32,47	+
♀ 13	40 53	7,5	11 41	30,4	41 51,2	21,07				25,94	+
		48 44	12 57 9	5 33		9,12				11,02	
	15 17,5	32,1	13 15 40,8	1,7	16 16,0	40,00	+0,53	1		48,57	+
	6 59,8	15	14 7 30,5	40,1	8 1,7	30,57	+0,49	1		32,36	+
	40 30,0	45,4	14 41 0,5	15,7	41 30,8	0,55	+0,03	1		2,54	+
	49 31	26,4	14 51 21,7	17,4	53 13,0	21,85				23,31	
	26 35	51,3	15 27 7,8	24	27 40,0	7,00	+0,47	1		9,49	+
	34 59,5	14	15 35 28,5	43,1	35 57,9	28,50	+0,49	1		30,34	+
	17 56,2	12,7	16 18 28,7	44,6	19 1,2	28,63	+0,51	1		30,43	+
6 0,8	15,8	17 6 30,8	45,8	7 1	30,80	+0,70	1		32,47	+	
♂ 17	39 25,4	40,5	11 39 53,6	10,8	40 26,2	55,60				56,98	+
		48 45	12 57 11	5 34		10,45				14,62	
	15 17,8	32,6	13 15 47,2	2	16 17	47,28				48,53	+
Ein östl. Azimuth von 1°9 corrigirt. Die Axe genau horizontal gefunden.											
♀ 18	58 19,5	34,3	9 58 40,3	4,3	59 19,2	40,28				50,95	+
	39 25,1	40,1	11 39 53,3	10,5	40 25,7	55,30	-0,26	1		56,98	+
		48 40	12 57 14	5 38		14,12				15,28	
	15 17,6	32,1	13 15 47	1,7	16 16,5	46,04	-0,33	1		48,52	+
	6 59,8	15,2	14 7 30,5	46	8 1,7	30,59				32,30	+
	40 30,5	45,5	14 41 0,6	15,6	41 30,8	0,55				2,30	+
	49 30	25,5	14 51 21,2	17	53 13	21,17				22,93	+
	26 35	51,4	15 27 7,7	24	27 40,6	7,69				9,43	+
	34 59,3	14	15 35 28,6	43,1	35 58	28,56				30,31	+
	17 56,4	12,6	16 18 28,7	44,8	19 1,2	28,69				30,41	+
6 0,8	15,6	17 6 30,8	45,7	7 0,8	30,70					32,45	+
		48 49	0 57 13	5 38		12,9				15,61	
	49 29,4	25,8	2 51 21,5	17	53 12,4	21,40				22,90	+

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pots	
							I -	II +			Inn.	Auss.			
nae b.	339	10	53	51	56	53	53,25	26,6	27,3	+0,50	—	12°	8,9	20,71	11 51 "
entis.	518	51	35	36	39	37	36,75	26,5	27,4	+0,64	—	—	8,8	47,58	
bedeckt	285	52	39	38	40	39	39,0	26,1	28,2	+1,50	18,5	11,8	8,3	189,60	
ulis praec. —	326	27	49	49	55	52	51,25	27	28,1	+0,78	—	11,6	7,8	36,32	
nis bedeckt ::	314	38	21	21	24	22	22,00	25,6	25,2	-0,28	18,0	13,0	13,4	53,96	
s. p. —	43	29	20	17	16	11	16,00	26	25	-0,71	17,9	13,4	13,7	50,48	15,07
—	301	38	58	57	60	60	58,75	25,4	25,4	0	—	13,5	13	86,38	
is.	331	58	41	41	43	42	41,75	25,5	25,8	+0,21	17,8	13,4	12,7	28,47	
rae.	296	35	12	12	14	14	13,00	25,2	26	+0,57	—	13,2	11,8	106,82	
min.	26	44	7	6	4	1	4,50	25	26,6	+1,14	—	13,1	11,5	27,08	
nae bedeckt, zuletzt	359	10	51	51	55	53	52,50	26	26,1	+0,07	—	13	10,3	20,56	
nis sehr dick	318	51	34	35	39	37	36,25	26	26,5	+0,55	—	—	10	47,28	
bedeckt, zuletzt	285	52	37	37	38	38	37,50	25,3	27,3	+1,42	317,8	12,6	9,2	188,46	
praec. sehr dick	326	27	52	52	54	53	52,75	26,0	27,2	+0,85	—	12,4	9	36,07	
is wolzig	327	26	1	3	5	4	3,25	25	25,4	+0,28	21,9	14	14,8	34,26	
s. p.	43	29	18	17	14	9	14,50	25,4	24,9	-0,35	—	—	14,9	50,83	14,89
	301	38	57	58	60	60	58,75	24,6	25,4	+0,57	—	—	15	86,66	
sehr unruhig	324	42	5	7	8	8	7,00	25,2	24,9	+1,21	22,5	15	16	37,84	
is.	327	26	1	2	6	6	3,75	23,5	23,8	+0,21	22,4	—	—	34,12	
s. p.	43	29	15	14	11	7	11,75	22,9	24,7	+1,28	22,3	14,9	15,9	50,65	13,71
	301	38	58	58	60	60	59,00	23,3	24,2	+0,64	—	—	15,6	86,52	
is.	331	58	42	42	43	42	42,25	23,6	24,2	+0,45	—	14,7	15	28,56	
rae.	296	35	13	12	14	15	13,50	23,2	24,9	+1,21	—	14,6	14,1	107,16	
min.	26	44	6	5	3	0	3,50	23,6	24,9	+0,92	—	14,5	14	27,16	
nae b.	359	10	52	51	56	53	53,00	24,1	24,7	+0,43	22,2	14,4	13,1	20,58	
entis.	318	51	34	35	40	36	36,25	23,8	25	+0,85	—	—	13,0	47,27	
	285	52	38	34	37	37	36,50	24	25,6	+1,14	22,27	14,1	12,1	188,45	
ulis.	326	27	49	50	53	52	51,00	24,3	25,5	+0,85	22,3	14	11,4	36,15	
sehr nebl. ::	40	11	41	37	36	30	36,00	26	28,5	+1,77	21,4	12	7,5	46,81	14,48
min. s. p.	56	56	38	35	34	28	33,75	26,5	28,2	+1,21	—	12,5	11	83,56	15,05

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Corre der
4 Juli 19	51. 52,5	' 8"	^h 7 52 23,7	' 39,2	52' 55"	' "	"		"	' "	+
	54 7,9	23,4	7 54 39	54,6	55 10,4	53 31,32				53 32,81	+
	39 24,7	30,8	11 39 54,8	10	40 25,1	54,84	-0,45	1		56,97	+
		48 51	12 57 17	5	41	16,78				15,96	+
	15 17	31,7	13 15 46,5	1,2	16 16,2	46,48	-0,45	1		48,51	+
	6 59,2	14,6	14 7 30	45,5	8 1,1	30,03	-0,55	1		32,29	+
	40 30,1	44,9	14 41 0	15	41 30,2	0,00	-0,54	1		2,29	+
	49 29,3	24,7	14 51 20,3	16	53 12,4	20,37				22,86	+
	26 34,5	50,7	15 27 7	23,2	27 40	7,03	-0,65	1		9,42	+
	34 59	13,4	15 35 28	42,5	35 57,2	27,98	-0,57	1		30,30	+
	17 56	12	16 18 28	44,1	19 0,5	28,07	-0,62	1		30,41	+
	6 0,2	15,1	17 6 30	45	7 0,2	30,06	-0,64	1		32,45	+
	49 29	25	2 51 21	16,7	53 12	20,91				22,82	+
♀ 20	55 52,4	8	7 56 23,5	39,2	56 54,8	57 31,14	-0,67	1		57 33,30	+
	58 7,8	23,2	7 58 38,7	54,3	59 10	54,30	-0,53	1		56,96	+
	39 24,2	39,2	11 39 54,3	9,4	40 24,6	14,78				16,67	+
		48 50	12 57 14	5	39	45,70	-0,77	1		48,50	+
	15 16,2	31	13 15 45,7	0,3	16 15,5	29,47	-0,55	1		52,28	+
	6 58,6	14	14 7 29,4	45	8 0,6	59,34	-0,65	1		2,28	+
	40 29,4	44,3	14 40 59,3	14,4		19,97				22,78	+
	49 29	24,2	14 51 20	15,5	53 12	6,49	-0,53	1		9,41	+
	26 33,8	50	15 27 6,5	23	27 39,4	27,36	-0,61	1		30,29	+
	34 58,1	12,8	15 35 27,3	42	35 56,8	29,60	-0,45	1		32,44	+
	5 59,6	14,5	17 6 29,7	44,6	6 59,8	20,05				22,74	+
	49 28	24,4	2 51 20	16	53 11						+
♄ 21	59 51,8	7,3	8 0 22,8	38,5	0 54,1	1 30,44	-0,65	1		1 33,25	+
	2 7	22,5	8 2 38	53,6	3 9,3						+
☉ 22	3 51,2	6,4	8 4 21,5	37,3	4 53	5 29,27	-0,59	1		5 32,67	+
	6 6	21,2	8 6 36,5	52,1	7 8	44,62	-0,53	2		48,48	+
	15 15,2	30	13 15 44,6	59,3	16 14,2	26,26	-0,54	2		30,27	+
	34 57	11,7	15 35 26,2	40,8	35 55,8	26,25				30,39	+
	17 53,8	10,2	16 18 26,2	42,3	18 59						+

Namen und Bemerkungen.	Z. D.				Mittel.	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols
	1	2	3	4		—	++			Inn.	Auss.		
	o	'	"	"	"	"	"	"	Linien	o	o	"	41 51
is.	327 26 1	2	4	4	2,75	23	22,9	-0,07	20,5	15,6	17,6	33,67	
s. p.	43 29 17	16	12	8	13,25	22,5	23,4	+0,04	20,4	15,4	17,4	50,02	14,06
	301 38 57	58	60	61	59,00	23,2	22,9	-0,21	—	—	17	85,47	
is.	331 58 41	42	43	43	42,25	23	23	0	—	15,3	16,1	28,25	
rae.	296 35 11	12	14	15	13,00	23,1	23,1	0	—	15,1	15,1	106,03	
e min.	26 44 8	7	5	1	5,25	23,6	23	-0,43	—	—	14,7	26,90	15,12
nae b.	359 10 52	51	55	53	53,75	23,5	24	+0,35	20,3	15	13,9	20,38	
entis.	318 51 34	35	40	37	36,50	23,7	23,6	-0,07	—	—	13,5	46,88	
	285 52 37	34	37	36	36,00	23,4	24,6	+0,85	—	14,7	12,4	187,01	
ulis bedeckt ::	326 27 51	50	54	52	51,75	24	25	+0,71	320,3	14,4	12,1	35,82	
e min. s. p.	56 56 39	37	36	29	35,25	26,5	26,3	-0,14	319,9	13,3	13	82,40	14,62
sehr unruhig													
is.	327 26 0	0	3	4	1,75	20,8	21	+0,14	319,2	17	21	33,02	
s. p.	43 29 17	17	14	9	14,25	21	20,1	-0,64	319	17,2	20,9	49,01	12,90
unruhig	501 38 57	58	60	59	58,50	21	20,1	-0,64	—	—	20,6	83,70	
is —	331 58 39	40	43	41	40,75	20,8	20,7	-0,07	—	—	19,8	27,66	
rae Wolken	296 35 8	8	11	12	9,75	21	20,5	-0,35	318,9	17,1	19,4	103,45	
e min.	26 44 8	6	5	1	5,00	20,5	21	+0,35	—	—	19	26,25	14,55
nae b.	359 10 50	49	53	51	50,75	20,6	21	+0,28	—	17	18,5	19,86	
entis.	318 51 33	37	38	34	34,50	21	20,9	-0,07	—	—	18,4	45,62	
ulis bedeckt ::	326 27 49	49	54	52	51,00	21,1	21,7	+0,43	318,8	16,5	15	35,16	
min. s. p. bedeckt	56 56 40	38	35	30	35,75	23,2	24,2	+0,71	—	15,3	16	80,97	14,51
sehr unruhig													
bedeckt ::	501 38 56	57	59	59	57,75	19,8	20,2	+0,28	318,1	18	19,1	84,00	
entis.	318 51 34	35	38	37	36,00	20,3	21	+0,50	317,9	17,4	16,2	45,94	
bedeckt	285 52 33	30	33	33	32,25	20,8	21,6	+0,57	—	17	15,2	183,12	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct.	AR app.	Corr. der
♄ Juli 25	7' 49,0	4,8	8' 8" 20,5	35,8	8' 51,5	9 27,70	-0,44	1		9 31,54	+
	10 4,2	19,0	8 10 35	50,6	11 6,1	44,00	-0,61	1		48,47	+
	15 14,5	29,2	13 15 44	58,8	10 13,7	27,79				32,24	+
	6 57	12,2	14 7 27,7	43,3	7 59	57,69				2,25	+
	40 27,8	42,7	14 40 57,0	12,6	41 28						
♂ 24		48 50	12 57 16	5 40		15,78				19,81	
	15 14,4	29,1	13 15 43,5	58,5	16 13,3	43,78	-0,21	1		48,46	+
	6 56,5	11,8	14 7 27,3	43	7 58,5	27,37	-0,41	1		32,23	+
	40 27,2	42,1	14 40 57,2	12,2	41 27,7	57,23				2,23	+
	49 26,7	22	14 51 17,6	13,5	53 10	17,79				22,47	
	26 31,6	48,1	15 27 4,4	20,7	27 37,5	4,41				9,35	+
	34 56,2	10,5	15 35 25,2	40	35 54,7	25,28				30,25	+
	17 53	9,2	16 18 25,3	41,5	18 58	25,35				30,37	+
	5 57,6	12,7	17 6 27,6	42,7	6 57,7	27,62				32,42	+
	26 6,2	21	17 26 35,8	50,8	27 6	35,92				40,82	+
	34 26	45	17 35 3,9	23	35 42	3,93					
	49 25,5	22	2 51 17,8	15,3	53 9	17,69				22,43	
♃ 25	15 45,1	0,4	8 16 16	31,5	16 46,8	17 23,16				17 27,60	-
	17 59,7	15	8 18 30,4	46	19 1,2						
Das Pendel der Uhr zeigt sich noch zu wenig compensirt. Da heute die Fenster an der Sternwarte, und auch d											
♄ 26	19 40,4	4,9	8 20 20,1	35,5	20 51,1	21 27,15				21 24,78	-
	22 3,3	18,7	8 22 34,1	40,5	23 5,2					9,32	
	26 38,5	54,7	15 27 11	27,4	27 43,9	11,05				0,62	
	14 29,4	45,8	5 15 2,3	18,8	15 35,4	2,29					
♀ 27		1:	8 24 16,3		24 47,3	25 23,40	-0,34	1		25 21,39	-
		15	8 26								
	39 28,2	43,2	11 39 58,2	13,3	40 28,5	58,24				56,91	-
	15 20,6	35,2	13 15 50	4,7	16 19,7	50,00				48,42	-
♃ 28	27 41,6	56,8	8 28 12,2	27,6	28 43	29 19,09	-0,35	1		29 17,41	-
	29 55,2	10,8	8 30 25,9	41,3	30 57						
	39 28	45	11 39 58	13,2	40 28,3	58,06				56,91	-

Wetter und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols.
							1 -	11 +			Inn.	Auss.		
bedeckt	° ' "	"	"	"	"	"			"	Linien	°	°	"	° ' "
Wolken	301 38 58	58	60	60	59,00	21,8	22,8	+0,71	—	16,5	14,9	85,50	41 51	
is —	331 58 41	41	43	42	41,75	22	25	+0,71	317,8	—	15,5	28,09		
rae bedeckt ::	296 35 11	11	14	14	12,50	22,1	23	+0,04	317,7	16,2	14,4	105,45		
s. p.	43 29 17	10	15	8	13,50	23	23,7	+0,50	320,3	15,6	15	50,54	15,41	
unruhig	301 38 58	59	60	59	59,00	22,7	23,8	+0,78	—	—	—	80,20		
is —	331 58 41	40	43	42	41,50	22,4	23,8	+1,00	—	—	14,9	28,30		
rae.	296 35 12	13	14	14	13,25	23	23,2	+0,14	—	15,5	14,6	106,23		
se min.	26 44 6	5	4	0	3,75	22,9	23,8	+0,64	320,3	15,5	14,2	20,95		
rae b.	339 10 52	53	55	52	53,00	23,2	23,2	0	—	15,4	13,7	20,40		
entis.	318 51 34	30	38	30	36,00	23,3	23,4	+0,07	—	15,2	—	40,84		
.	285 52 35	31	35	34	33,75	22,8	24,5	+1,21	—	15,1	13	186,47		
alis sehr unruhig	326 27 51	50	56	53	52,50	23	25	+1,42	—	14,8	11,9	35,83		
uchi —	324 33 42	42	46	42	43,00	23,8	25	+0,85	—	14,7	11	38,63		
ii —	272 5 11	2	7	9	7,25	24,8	24,4	-0,28	320,37	14,6	10,8			
e min. s. p.	56 56 39	37	35	30	35,25	26,0	27,5	+1,00	320,2	13	12	82,85	15,25	
werden mifsten, so habe ich diese unvermeidliche Störung dazu benutzt, das Pendel zu corrigiren.														
bedeckt														
rae b. bedeckt ::	339 10 53	55	55	56	54,75	23	21,1	-1,35	320,6	16,4	13,6	20,42		
nebl.	340 18 28	29	30	27	28,50	25,1	22,2	-2,00	320,5	15,7	15,9	19,01		
Wolken														
is —	327 26 2	3	5	4	3,50	22,7	22	-0,50	319,6	16,6	17	33,67		
	501 39 1	1	1	1	1,00	22,8	22,3	-0,35	319,3	—	15,2	85,82		
is sehr unruhig	327 26 2	3	5	4	3,50	23,1	21	-1,40	318,4	16,5	15,7	33,74		

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Corr der
☉ Juli 29	7' 2",2	17",6	14 ^h 7' 35"	48",4	8' 4"	32",99	"		"	32",17	—
	26 37,2	53,3	15 27 10	26,5	27 42,8	9,91				9,28	—
	35 1,8	16,2	15 35 30,8	45,2	36 0,2	30,80				30,20	—
	17 58,7	14,8	16 18 50,8	47	19 3,2	30,85				30,33	—
☾	30 7 1,7	17,1	14 7 32,5	48	8 3,6	32,53				32,16	—
♂	31 17 58	14,1	16 18 30,2	40,2	19 2,8	30,21				30,31	+
	6 2,2	17,2	17 6 32,1	47,2	7 2,3	32,16				32,36	+
♀ August 1	43 18,5	33,6	8 43 49	4,3	44 19,7	44 55,53				44 55,44	—
	45 31,5	47	8 46 2	17,2	46 33					25,16	—
		48 57	12 57 22	5 47		22,44				48,37	+
	15 18,3	33,1	13 15 47,7	2,7	16 17,5	47,82				32,15	+
	7 0,8	16,2	14 7 31,6	47	8 2,8	31,63				2,14	—
	40 31,4	46,3	14 41 1,3	16,4	41 31,6	1,36				9,22	—
	26 36	52,3	15 27 8,6	25	27 41,5	8,63				30,16	—
	35 0,5	15	15 35 29,6	44,2	35 59	29,62				30,30	—
	17 57,1	13,2	16 18 29,5	45,8	19 2	29,47	-0,73	1		32,35	—
	6 1,6	16,6	17 6 31,4	46,4	7 1,8	31,52	-0,65	1		40,77	—
	26 10,3	25,1	17 26 40	55	27 10	40,04					—
34 30	48,8	17 35 8 :	26,5	35 46	7,81					—	
♃	2 6 59,5	15	14 7 30,4	45,5	8 1,7	30,43	-1,18	1		32,11	—
		45,1	14 41 0,2	15,2	41 30,4	0,19				2,15	—
	34 59	13,7	15 35 28,2	42,8	35 57,7	28,24	-1,35			30,15	—
	17 56	12,1	16 18 28,2	44,2	19 1	28,25	-1,21			30,29	—
♀	3 51 1,5	16,5	8 51 31,7	47	52 2,2	82 58,33				52 40,78	—
	53 14,5	29,7	8 53 44,8	0	54 15,4					48,35	—
	15 15,8	30,5	15 15 45,3	0	16 15	45,28					—
♃	4 6 57,2	12,5	14 7 28	43,6	7 59,2	28,05				32,09	—
	Die Linse um 5 Theile erhöht.										
	40 27,9	42,8	14 40 57,8	15	41 28,1	57,88				2,11	—
	26 32,5	49	15 27 5,2	21,6	27 38,1	5,23				9,18	—
	17 53,7	10	16 18 26,1	42,1	18 58,7	26,07				30,26	—

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols	
							1-	11+			Inn.	Auss.			
us	331	58	43	45	45	44	44,25	26	25,2	-0,57	Linien 319	14	11	28,80	0 ' "
nae b.	339	10	56	57	57	56	56,50	26,1	25,1	-0,71	319,2	13,7	10	20,68	
entis.	318	51	36	38	41	39	38,50	25,5	26	+0,35	—	—	—	47,49	
s.	285	52	39	36	40	41	39,00	26	26,2	+0,14	319,3	13,2	9,4	189,25	
us Wollen.	331	58	44	47	48	45	46,00	28	25,3	+1,02	319,8	13	11,4	28,82	
s.	285	52	35	30	34	33	33,00	25,2	29	+2,70	320,35	12,7	13	186,61	
ulis wolkig	326	27	52	52	56	53	53,25	25,7	28,6	+2,00	320,6	12,8	12,4	35,81	
sehr unruhig															
s. p. sehr unruhig	43	29	11	11	8	3	8,25	19,4	24,7	+3,76	320,2	16,6	20	40,38	13,97
—	301	38	55	56	58	57	56,50	19	24,8	+4,12	—	16,7	10,9	84,28	
us. —	331	58	38	38	41	40	39,25	18,2	25	+1,83	320,1	16,8	—	27,74	
rae.	296	35	8	9	11	12	10,00	21	22	+0,71	320	16,7	19,6	103,74	
nae b.	339	10	53	54	56	54	54,25	22	21	-0,71	—	16,5	18,7	10,92	
entis.	318	51	34	37	38	37	36,50	21,8	21,6	-0,14	—	16,5	—	45,73	
s.	285	52	30	27	31	31	29,75	21,8	22	-0,14	—	16,3	17,6	182,36	
ulis.	326	27	53	53	58	53	54,25	23,0	22	-0,71	—	15,9	16,7	35,03	
uchi	324	33	43	44	48	45	45,00	23,0	21,8	-0,85	—	—	15,9	37,73	
ii ::	272	4	41	33	39	38	37,75	23,0	22	-0,71	—	—	15,2		
us.	331	58	41	40	44	42	41,75	22,5	22	-0,35	320,4	16,6	17,0	28,13	
rae.	296	35	11	12	13	15	12,75	22,8	21,7	-0,78	20,4	16,6	17,2	105,00	
entis nebl. Wollen	318	51	34	36	38	37	36,25	23	21,6	-1,00	20,5	16,4	17,4	46,08	
bedeckt	285	52	35	92	33	34	32,75	23,1	21,7	-1,00	20,63	16,2	19,4	183,70	
unruhig	Nach der Beobachtung der Spica ein westl. Azim. von $2'' \frac{1}{2}$ corrigirt und die Linse um 5 Theile erhöht.														
bedeckt	301	30	0	0	2	3	1,25	22	19,1	-2,06	20,2	17,6	18,4	84,80	
us.	331	58	41	43	44	42	42,50	22,8	22,3	-0,35	20	16,4	16	28,22	
rae. bedeckt	296	35	14	14	15	17	15,00	23	21,9	-0,78	20	16,4	15,8	105,53	
nae b.	339	11	4	6	7	5	5,50	30,2	14,8	-10,93	20	16,2	15	20,25	
e	285	52	43	39	45	46	43,75	30	15,5	-10,36	—	16,0	14	185,40	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tagl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Corre der
☉ August 5	" "	48' 55"	12 57' 21"	5' 40"	" "	" "	" "	" "	" "	' 27,87	
	15 15	20,0	13 15 44,2	59	10 41,1	44,36					
Woher gestern bei der Beobachtung des α Coronae bor., die ploetzliche Aenderung des Instruments gekommen ist welches sogleich corrigirt worden.											
	6 27,2	12,5	14 7 25,1	43,7	7 59,2	28,09				-32,07	+
	40 28	43	14 40 58,1	13,1	41 28,3	58,06				2,10	+
	26 32,6	49	15 27 5,2	21,6	27 38,1	5,25				9,17	+
	34 56,0	11,7	15 35 26,2	40,7	35 55,7	26,20				30,12	+
	17 54,1	10	16 18 26,1	42,3	18 58,6	26,17				-30,25	+
	2 45	6	17 3 26,8	47,8	4 8,5	26,88				30,98	+
	26 7,2	22	17 26 36,8	52	27 6,9	36,94				40,73	+
	54 27	45,5	17 35 4,8	25,7	35 42,8	4,71					
	2 45,4	6,1	5 3 27		4 8,8	26,96				31,00	+
☾ 6		48,7	15 27		21,4					9,15	+
♂ 7		48 58	12 57 26			25,0				29,34	
	6 57	12,4	14 7 27,9	43,3	7 59,1	27,89	-0,08	2		32,04	+
♀ 8	10 13	28	9 10 43,2	58,3	11 13,8					4 53,25	+
	12 25	40,1	9 12 55,4	10,8	13 26	11 49,31				4 53,25	+
		11,1	15 35	40,4		25,73	-0,14	3		30,08	+
	5 58	13	11 6 27,9	43	6 58	27,94				32,28	+
	26 6,7	21,7	17 26 36,4	51,3	27 6,4	36,46				40,71	+
♃ 9	14 2,4	17,3	9 14 32,4	47,6	15 3						
	16 14	29,1	9 16 44,2	59,4	17 14,6	15 38,35				15 41,90	-
☾ 15	26 9,2	24	17 26 39	53,8	27 8,8	38,92				40,68	-
♃ 16	40 31,5	46,4	9 41 1,4	16,4	41 31,5						
	42 42,2	57,1	9 43 12	27	43 42,2	42 6,73	+ 0,64	3		42 6,54	-
		49	2 12 57 29			28,9				34,56	
	7 0,9	16,4	14 7 31,7	47,2	8 3	31,79				30,92	-
	26 36,2	52,7	15 27 8,9	25,4	27 41,9	8,97				8,98	-
	35 0,8		15 35 29,8		35 50,2	29,87				29,97	-
	17 57,5	13,6	16 18 29,8	46	19 2,5	29,83				30,11	-

men und erkungen.	Z. D.					Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols
	1	2	3	4	5		I -	II +			Inn.	Auss.		
s. p. unruhig	43	29	14	12	9	10,00	20	21,9	+1,35	—	17,4	18	40,79	41 51 14,48
	301	38	56	56	60	58,00	20	21,6	+1,14	19,9	17,5	—	84,90	
ar nicht erklären. Auf das Azimut scheint sie nur gering gewirkt zu haben, indem nur ein östliches von 2,9 entstanden ist,														
s.	331	58	41	40	44	41	41,50	20,6	20,9	+0,21	19,9	17,4	17,8	27,98
ae.	206	35	11	12	13	13	12,25	20,3	21	+0,50	—	17,3	17,3	104,76
ae hor.	339	10	52	52	55	55	52,75	20,7	21,2	+0,35	19,8	17	16,3	20,12
ntis.	318	51	33	36	38	37	36,00	21	21	0	—	—	16,1	46,24
	285	52	36	32	35	34	34,25	21,5	21,2	-0,21	319,8	16,8	14,6	184,73
s. p.	85	52	31	29	28	23	27,75	21,9	21,9	0	—	16,5	14	
chi unruhig ::	324	33	43	43	47	45	44,50	22	22	0	—	16,4	15,9	38,00
— ::	272	4	33	23	32	30	23	22	-0,71	19,87	—	13,7		
Wolken	357	50	34	34	35	33	34,00	25,3	25,6	-1,21	19,7	15,2	15	2,18
ae h. Wolken	339	10	54	55	57	56	55,50	22	22,6	+0,43	19,5	16,5	15,6	20,17
s. p. —	43	29	14	14	11	6	11,25	21,3	20,9	-0,28	18,9	17,4	18,5	40,50
s	331	58	41	43	45	42	42,75	21	20,6	-0,28	—	17,5	18	27,86
bewölkt														
ntis Wolken ::	318	51	35	38	40	40	38,25	25,5	25,6	-1,35	18,1	14,9	12,8	46,71
ulis bedeckt	326	27	56	57	61	58	58,00	25,6	24,2	-1,00	18,2	14,5	10,9	35,78
chi —	324	33	45	46	52	49	48,00	25,4	24,8	-0,43	18,3	14,2	10,6	38,47
—														
chi	324	33	47	47	53	50	49,25	29	27,2	-1,28	19,2	11,3	8,8	38,93
27 25,2														
s. p. Wolken	45	29	12	13	9	3	9,25	27	25,2	-1,28	21	13,6	13	51,12
	331	58	44	45	47	45	45,25	27,1	24,6	-1,77	—	13,8	14,5	28,52
b. bedeckt	339	10	56	57	59	57	57,25	27,6	24	-2,50	21,1	13,6	13,4	20,48
ntis. —	318	51	36	37	40	38	37,75	26	25,1	-0,64	—	—	13,2	47,07
e	285	52	36	33	36	37	35,50	26	25,8	-0,14	21,2	13,4	12,5	187,50
15,31														

Meridian-Kreis.

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage	Correct	AR app.	Corr der
4 Aug. 16	6' 2",1	' 17"	17 ^h 0' 32"	' 47",1	7' 2",3	32",	"		"	' 32",18	+
	26 10,8	35,7	17 26 40,5	55,3	27 10,4	40,50				40,61	+
Die östl. Axe 2"3 hoch gefunden und corrigirt.											
h 18	48 0,2	15	9 48 29,8	44,5	48 59,8	49 35,11	+ 0,20	2		49 34,51	-
	50 10,5	25,6	9 50 40,4	55,2	51 10,5						
		49 8	12 57 35	6 2		35,44				35,77	
		15 19	33,6	13 15 48,3	3,2	16 18,2	48,42			48,21	
		7 1,2	10,6	14 7 32	47,5	8 3,2	32,05			31,89	
		40 31,8	47	14 41 2	17	41 32,2	1,06			1,93	
		26 36,5	52,8	15 27 9	25,5	27 42,1	9,13			8,95	
		35 1	15,7	15 35 30	44,6	35 59,5	30,12			29,94	
		17 58	14,1	16 18 30,2	46,5	19 2,8	30,23			30,08	
		6 2,4	17,3	17 6 32,2	47,2	7 2,5	32,28			32,15	
		26 11	25,9	17 26 40,8	55,7	27 10,6	40,76			40,59	
c 20	55 26,4	41,1	9 55 56	10,8	56 26	57 1,08				57 0,57	
	57 36,4	51,3	9 58 6,1	21,1	58 36						
		49 10	12 57 36	6 2		36,44				37,06	
		15 19	33,6	13 15 48,3	3	16 17,9	48,32			48,19	
		7 1	10,4	14 7 32	47,2	8 3,1	31,94			31,86	
		40 31,8	46,7	14 41 1,8	16,8	41 32	1,78			1,90	
		26 36,3	52,6	15 27 9	25,3	27 41,8	8,95			8,92	
		35 0,6	15,2	15 35 29,8	44,4	35 59,2	29,80			29,91	
		17 57,6	13,8	16 18 30	46,1	19 2,5	29,95			30,05	
		6 2	17,1	17 6 32	47	7 2,2	32,02			32,12	
		26 10,9	25,7	17 26 40,5	55,3	27 10,2	40,48			40,56	
d 21	7 1,1	16,4	14 7 32	47,3	8 3	31,91				31,85	
	40 31,8	46,8	14 41 1,9	17	41 32,1	1,88				1,89	
	26 36,2	52,4	15 27 9	25,2	27 41,8	8,87				8,90	
	35 0,7	15,2	15 35 29,9	44,3	35 59,2	29,86				29,90	
	17 57,8	13,9	16 18 30	46,1	19 2,6	30,03				30,04	
	2 49,8	10,8	17 3 31,6	52,4	4 13,2	31,62				31,64	

Namen und merkungen.	Z. D.				Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols.		
	1	2	3	4		1-	11+			Inn.	Auss.				
culis	320	27	57	57	58,00	20,2	20	-0,14	Linien 21,3	13,1	11,4	36,05	41° 51' "		
uchi	324	33	44	45	40,25	20,6	20	-0,43	21,4	13	11,7	38,66			
. sehr nebl.															
s. p	43	29	10	9	6,50	22	22,9	+0,64	19,5	10,5	19,3	49,45			
a nebl. sehr unruhig	301	39	0	59	0,25	22,1	22,4	+0,21	—	10,6	19,7	84,18			
us —	331	58	40	41	44	42	41,75	22	22	0	319,4	10,6	10,6	27,71	
rae —	296	35	10	11	13	13	11,75	21,8	22,1	-0,50	19,3	—	19,3	103,64	
n. b.	339	10	55	55	57	55	55,50	33	21	-1,42	—	—	18,5	19,89	
entis	518	51	34	36	30	37	36,50	22,3	21,4	-0,64	—	—	18,4	45,69	
s	285	52	30	27	29	31	29,25	21,9	22,4	+0,35	19,35	16,3	17,5	182,05	
culis unruhig nebl.	326	27	53	54	59	54	55,00	21,8	23	+0,85	19,5	16,1	16,5	35,04	
uchi —	324	33	43	42	48	44	44,25	22	23	+0,71	—	16	16	37,66	
s. p. sehr windig															
—	43	29	12	11	8	3	8,50	23,8	21,4	-1,76	21,8	16,5	17,3	50,25	14,32
—	301	39	0	1	2	2	1,25	23,4	21,6	-1,28	—	—	17,2	85,74	
us	331	58	42	41	45	44	43,00	23,8	21	-2,00	—	16,2	—	28,23	
rae —	296	35	12	13	14	14	13,25	21	23,5	+1,77	21,73	—	17	105,34	
n. b.	339	10	53	54	57	55	54,75	22	22,6	+0,43	21,7	—	16,5	20,23	
entis	518	51	53	35	37	37	35,50	21,3	23,0	+1,28	—	—	16,4	40,46	
s	285	52	35	31	31	33	32,00	21,5	23,4	+1,35	21,8	16,1	15,2	185,40	
culis	326	27	54	53	56	55	54,50	22,3	23,5	+0,85	21,7	15,8	13,7	35,69	
uchi	324	33	43	44	49	46	45,50	22,1	24,1	+1,42	—	15,5	13	38,43	
ii	272	4	54	47	52	51	51,00	23	24,2	+0,85	—	—	12,7		
e	350	28	51	48	55	50	51,00	22,2	25	+2,00	—	15,2	12	9,10	
s	331	58	41	40	44	43	42,00	22	22	0	21,2	16,8	18,7	28,11	
rae	296	35	12	11	13	13	12,25	20,1	23,5	+2,41	21,2	—	18,5	104,63	
n. b.	339	10	55	56	57	56	56,00	22,3	21	-0,92	21,1	16,7	18	20,04	
entis	518	51	33	35	38	38	36,00	21,5	22	+0,35	21,1	—	—	46,03	
s	285	52	31	29	29	32	30,25	21,8	22,1	+0,21	21,2	16,6	17	183,52	
s. p.	85	52	41	36	36	31	36,00	21,6	22,8	+0,85	—	16,4	16,2		

Meridian - Kreis.

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tagl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct.	AR app.	Corr der
♂ Aug. 21	20' 10,9	25,9	17 20' 40,6	55,6	27' 10,5	40,60	"		"	' 40,55	—
	34 30,0	40,4	17 35 8,2	27,2	33 40,5	8,35					
	21 52	25 55	18 29 50	34 2	38 7,5	58,37					31,00
	2 50,2	11	5 3 31,8	52,5	4 13,6	31,76					
	21 47:	25 54	6 29 50	34 0		57,9					
	52 12,2	27,5	8 52 42,8	58	53 13,5	42,75					
♀ 22	2 50,7	5,3	10 3 20,2	35	3 50,2	4 25,21					4 24,85
	5 0,5	15,4	10 5 30,2	45	6 0						38,29
		49 10	12 57 37	6 3		37,11					48,17
	15 18,7	33,5	13 15 48,2	3	16 18	48,24					51,84
	7 1	16,6	14 7 31,8	47,3	8 3,1	31,91					1,88
	40 31,4	46,7	14 41 1,8	16,8	41 32,1	1,72					8,88
	26 36,4	52,6	15 27 9	25,2	27 41,8	8,85					29,89
	35 0,9	15,3	15 35 30	44,7	35 59,6	30,06					30,02
	17 58	14	16 18 30,1	46,2	19 2,7	30,15					31,68
	2 49,9	11	17 3 31,8	52,6	4 13,2	31,76					40,53
	26 11	25,8	17 26 40,8	55,6	27 10,7	46,74		21			
	21 52	25 55	18 29 58	34 1	38 8	58,07					31,70
	2 50,1	11	5 3 31,9	52,8	4 14,1	31,92					
	21 47	53	6 29 58:								
57 32,5	48	8 58 3	18,5	58 34	3,16						
4 23	6 32,2	47,1	10 7 2	16,7	7 31,9	8 6,36	+ 0,20	1			8 6,25
	8 42,2	57	10 9 11,8	26,5	9 41,6						38,35
		49 11	12 57 33	6 3		37,77					48,16
	15 18,8	33,4	13 15 48,2	3,2	16 18	48,28					51,83
	7 1,1	16,5	14 7 32	47,3	8 3	31,93					8,87
	26 36,3	52,3	15 27 9	25,2	27 41,8	8,87					29,87
	35 0,7	15,4	15 35 30	44,5	35 59,2	29,92					30,00
	17 58	13,9	16 18 30	46,1	19 2,5	30,05					31,72
	2 50	11	17 3 32	52,8	4 13,5	31,92					40,52
	26 11	25,7	17 26 40,6	55,4	27 10,5	40,60					
	21 51	55	18 29 56	0	38 6	56,47					31,74
		11,2	5 3 32	53	4 13,9	32,0					

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols	
							1-	11+			Inn.	Aus.			
Opuchi::	324	33	41	45	47	45	44,00	21,7	23	+0,92	Linien —	10,3	15	38,03	41 51' "
Opuii::	272	4	30	31	34	30	35,00	22,1	22,0	+0,57	—	16,2	—	—	—
ae min.	38	25	26	25	26	18	25,25	22	23,4	+1,00	21,3	16	14,4	42,52	—
ae	357	30	33	31	33	32	32,25	24,4	26,6	+1,56	20,8	14,5	11,6	2,22	—
ae min. s p.::	45	15	20	27	26	20	25,50	24,3	25,7	+1,00	320,8	15	14,2	54,04	13,65
ae R. Centr.	320	18	5	4	7	7	5,75	22,8	24,2	+1,60	20,6	10	17,3	31,36	—
ae R.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
s s. p.:	43	29	9	8	6	0	5,75	20,3	22	+1,21	20,1	17,1	19,7	49,44	14,30
—	301	38	58	57	60	60	58,75	20,8	21,7	+0,64	20,1	17,2	19,6	84,35	—
ae.	331	53	37	38	42	40	39,25	20,4	21,5	+0,78	20	17,4	19,7	27,75	—
ae. sehr schwach::	296	35	10	11	13	13	11,75	20,3	21,2	+0,64	—	—	10,6	103,72	—
ae h.	339	10	52	53	55	54	53,50	20,4	21,1	+0,50	—	—	19,1	19,88	—
ae. t.	318	51	33	35	38	38	36,00	21	21	0	—	17,5	19	45,67	—
ae.	285	52	29	28	27	30	28,50	20	21,8	+1,28	—	17,2	17,3	182,15	—
ae s. p. bedeckt	85	52	37	33	33	29	33,00	20,4	22	+1,14	19,9	17	16,7	—	—
ae uchi	524	35	43	44	48	43	44,50	20,8	22	+0,85	—	—	16,2	37,66	—
ae min.	38	25	26	25	27	18	24,00	20,7	23	+1,03	20	16,8	15,6	42,10	14,13
—	357	30	36	33	36	34	34,75	24,8	24,9	+0,07	19,6	15	12,1	2,20	—
ae m. s. p. sehr nebl.	45	15	30	28	25	21	26,00	24,2	24,1	-0,07	—	15,6	14,9	53,65	13,65
ae schwach	320	10	49	51	54	53	51,75	22	23,4	+1,00	19,7	17	18	31,31	—
ae.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ae s. p. sehr unruhig	43	29	8	7	5	59	4,75	18,8	21,1	+1,63	19,5	18,3	20,3	40,21	13,83
—	301	38	57	56	60	59	58,00	19	21	+1,42	19,4	—	20,2	83,93	—
ae.	331	58	38	37	41	40	39,00	18,6	21	+1,70	—	18,2	20,3	27,62	—
ae h.	339	10	51	51	54	53	52,25	19	20,8	+1,28	19,3	18,1	19,6	19,79	—
ae. t.	318	51	33	33	38	36	35,00	19	20,8	+1,28	—	18	—	45,45	—
ae.	285	52	27	26	26	29	27,00	19	21	+1,42	—	—	18,5	181,12	—
ae s. p.	85	52	43	41	40	37	40,25	19	21,7	+1,02	19,4	—	17,5	—	—
ae uchi	324	33	41	43	47	43	43,50	20	21,6	+1,14	—	17,8	17	37,40	—
ae min.	38	25	26	25	27	17	23,75	20	22,6	+1,85	19,5	17,6	15,8	42,00	13,59
ae starker Nebel	357	30	36	33	35	33	34,25	24	24,9	+0,64	19,4	15,3	12	2,20	—

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Corr der
4 Aug. 23	21' 40"	' 25"	^h 6 20	' "	' "	' "	"				
	3 15	30,1	9 5 45,3	0,5	4 16	45,33					
♀ 24	10 13,3	28,2	10 10 43	57,8	11 12,5	11 47,31				11 47,30	—
	12 23,2	38	10 12 52,7:	7,5	13 22,3	41,11				39,57	
		49 15	12 57 41	6 6		48,28	0	1		48,16	—
	15 18,9	33,5	13 15 48,2	3	16 18	31,85	-0,06	1		31,81	—
	7 1,1	16,3	14 7 31,9	47,3	8 2,9	8,73	-0,12	1		8,85	+
	26 36,1	52,4	15 27 8,8	25,1	27 41,5	29,88	-0,03	1		29,86	—
	35 0,7	15,2	15 35 29,9	44,6	35 59,2	30,65	+0,01	1		29,99	—
	17 57,7	14	16 18 30	46,2	19 2,6	32,06				32,06	
	6 2,1	17,1	17 6 32	47,1	7 2,2	40,72				40,51	
	26 11,1	25,8	17 26 40,7	55,6	27 10,6	55,96					
		25 52,5	18 29 56	34 0							
♁ 25	26 36,4	52,6	15 27 9,1	25,4	27 42	9,05	+0,34	1		8,83	—
	35 1	15,4	15 35 30,1	44,7	35 59,4	30,08	+0,22	1		29,84	—
	17 58,1	14,2	16 18 30,2	46,4	19 2,7	30,27	+0,23	1		29,98	—
	6 2,3	17,2	17 6 32,3	47,4	7 2,4	32,28				32,04	—
	26 11,1	26	17 26 40,8	55,7	27 10,7	40,82				40,49	—
☉ 26		49 47	12 57 42	6 6		42,11				40,25	—
	15 19,4	34,1	13 15 48,8	3,4	16 18,5	48,80				48,14	—
	7 1,7	17	14 7 32,4	47,8	8 3,4	32,41				31,79	—
	26 36,7	53	15 27 9,3	25,8	27 42,2	9,35	+0,32	1		8,81	—
	35 1,2	15,8	15 35 30,3	45,1	35 59,8	30,40	+0,33	1		29,83	—
	17 58,2	14,4	16 18 30,5	46,7	19 3,1	30,53	+0,28	1		29,96	—
☾ 27	21 15	30	10 21	59,1	22 14,2	22 49,20				22 48,01	—
	23 24,3	39,1	10 23 53,9	8,7	24 23,6	41,34				40,46	—
	26 11,8	26,4	17 26 41,3	56,1	27 11,3	55,98				55,31	—
	30 19	37,2	18 30 56	14,8	31 33,2	49,30				48,33	—
	37 20	34,5	19 37 49,4	4:	38 18,8						
4 30		19	14 7 34,5	50	8 5,6	34,51				31,74	—
	6 4,8	19,8	17 6 34,8	49,9	7 5,1	34,84				31,97	—

Namen und Bemerkungen.	Z. D.				Mittel.	Niveau		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols.
	1	2	3	4		I	II			Inn.	Auss.		
min. s. p. —	45° 15' 20"	27° 25'	21° 25,50"	25,3	24	+0,50	Linien 19,5	10°	14,9°	53,64	41° 51' 13,62"		
13.	329 0 40	42 45	45 43,00	21,4	22,9	+1,06	319,6	17,2	13,5	31,44			
11.													
12.													
s. p.	43 29 8	7 4	59 4,50	18	20,9	+2,06	10,4	18,9	20,6	49,11	14,21		
14.	301 38 58	57 60	60 58,75	18	20,4	+1,70	—	19	—	35,76			
15.	331 58 38	38 43	42 40,25	18,2	19,9	+1,21	10,3	—	20,5	27,58			
16. nae hor.	339 10 52	51 54	53 52,50	18,7	19,5	+0,57	10,2	13,9	20	19,79			
17. tentis.	318 51 32	34 37	37 34,75	18	20,8	+2,00	—	—	10,8	45,57			
18.	285 52 28	27 26	30 27,75	18,6	20,1	+1,06	—	18,6	18,8	130,81			
19. pulis	326 27 53	53 57	53 54,00	18,9	21	+1,49	—	13,4	17	34,85			
20. nicht sehr unruhig	324 33 42	42 47	44 43,75	19,7	20,3	+0,43	—	18,1	16	37,60			
21. e min.	38 25 27	26 27	17 24,25	19,2	22,3	+2,20	19,3	17,8	—	41,95	14,01		
22. nae b. bedeckt	339 10 55	54 57	55 55,25	22	22,1	+0,07	18,9	17	—	20,09			
23. tentis —	318 51 34	34 37	35 35,00	21,2	23	+1,28	—	—	—	46,12			
24. —	285 52 32	31 29	33 31,25	21,4	23	+1,14	—	16,9	15,1	183,30			
25. pulis	326 27 55	54 57	55 55,25	21,3	23,8	+1,77	—	16,6	14	35,33			
26. nicht	324 33 44	45 47	45 45,25	21,2	24	+2,00	—	16,4	13,6	38,00			
27. s. p.	43 29 7	7 3	59 4,00	19	22,4	+2,41	19	18	19,9	49,23	14,88		
28.	501 38 58	58 60	59 58,75	20	21,2	+0,85	18,9	—	—	83,91			
29. s.	331 58 38	39 43	41 40,25	19,8	20,9	+0,78	—	18,1	—	27,63			
30. nae hor.	339 10 53	54 55	54 54,00	19,6	20,8	+0,85	18,7	18	19	19,81			
31. tentis	318 51 34	36 37	38 36,25	20,1	20,1	0	—	—	—	45,48			
32.	285 52 28	27 27	30 28,00	19,6	21	+0,99	18,8	—	18	181,26			
33. Wolken													
34. nicht bewölkt	324 33 46	46 49	47 47,00	22,4	24,4	+1,42	20,4	15,6	11,6	38,53			
35. —	350 28 51	47 54	50 50,50	22	25,8	+2,70	20,5	—	11	9,11			
36. e —::	322 3 7	6 10	9 8,00	23,8	26	+1,56	20,4	15	10,1	42,52			
37. Wolken	331 58 40	39 43	41 40,75	24,6	26,1	+1,06	17,7	14,6	15	28,15			
38. pulis —	326 27 56	56 59	56 56,75	25,3	24,9	-0,28	17,1	14,4	14	35,16			

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tagc.	Correct	AR app.	Corre der
4 Aug. 30	20' 15",7	28",4	h 17 20 45,3 18 30 58,1	58,1	27' 13",4	43,34	+0,68	5	"	40",42	—
♀ 31	35 54	8,3	10 30 23: 10 38 32	46,5		37 27,50	+0,75	3		55,25	—
h Sept. 1		40 18	12 57 44	0 7:		43,44				42,95	—
	15 22,8	37,5	13 15 52,2	7 16 21,8		52,20				48,10	—
	7 5	20,3	14 7 30	51,3 8 7		35,81	+0,70	2		51,71	—
	6, 0,1	21	17 6 36	51,1 7 6,2		36,04	+0,62	2		31,93	—
	26 14,8	29,7	17 26 44,6	59,4 27 14,5		44,56	+0,62	2		40,39	—
	30 22,2	41	18 30 59,3	18 31 56,8		59,40	+0,63	2		55,21	—
☉ 2	26 41	57,2	15 27 13,5	29,8 27 46,2		13,48				8,69	—
☾ 3	46 40,2	3,8	10 47 18,4	33 47 47,5		48 22,65				48 17,63	—
	48 57,6	12,2	10 49 26,8	41,5 49 56,5		45,2				44,00	—
		49 18	12 57 47			37,09	+0,62	2		31,69	—
	7 0,2	21,7	14 7 37	52,6 8 8,2							—
	Die Linse 5 Theile heronter:										
	20 41,2	57,7	15 27 14	30,2 27 46,8		13,93				8,67	—
	35 5,9	20,3	15 35 35,1	49,8 36 4,4		35,06				29,71	—
	18 2,9	19	16 18 35	51,1 19 7,		35,09				29,83	—
	6 7,2	22,1	17 6 37,1	52,2 7 7,5		37,16				31,90	—
	26 16	30,9	17 26 45,8	0,7 27 15,8		45,80				40,35	—
	30 23,6	42,1	18 31 0,5	19,2 31 88		0,62				55,16	—
	37 24	33,8	19 37 53,3	8,1 38 23,1		53,42				48,26	—
	46 10,5	25,2	19 46 39,8	54,5 47 9,3		39,82				34,66	—
♂ 4	26 41,3	57,7	15 27 14	30,5 27 46,9		14,11				8,65	—
	35 5,7	20,3	15 35 35	49,8 36 4,3		34,98				29,69	—
	18 5	19,1	16 18 35	51,1 19 7,5		35,09				29,82	—
	6 7,3	22,2	17 6 37,2	52,2 7 7,3		37,20				31,88	—
	26 10,1	31	17 26 45,8	0,7 27 15,5		45,78				40,34	—
	30 23,4	42	18 31 0,6	19,1 31 38		0,46				55,14	—
	Die Axe im Osten 1/2 niedriger gemacht.										

Im Monat August geben 11 Beobachtungen des Polaris unter dem Pole Z. D. des Pols 41° 51' 14"34 und we

Namen und Bemerkungen.	Z. D.				Mittel.	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols		
	1	2	3	4		1—	11+			Inn.	Auss.				
Wolken.	324	35	43	42	47	45	44,25	25	25,1	+0,07	Linien 317,1	14,4	13,6	37,81	41° 51' "
...	350	28	55	52	58	54	54,75	25,1	25,5	+0,28	—	14,1	12,8	8,94	
Wolken, Sturmw.															
...															
s. p. sehr windig	43	29	6	5	3	57	2,75	24,1	25,1	+0,71	318,4	15	14,6	50,34	14,82
zahlen lassen	301	39	2	4	3	4	3,25	24,5	24,9	+0,28	—	—	14,4	85,94	
...	331	58	41	43	43	44	42,75	24,7	24	-0,50	18,5	15,4	14,8	28,25	
...	326	27	54	56	58	57	56,50	24	25,5	+1,00	18,7	14,6	12,1	35,65	
...	324	33	44	17	49	46	46,50	23,5	26,5	+2,13	—	14,4	12	38,27	
... bedeckt	350	28	57	53	59	56	56,25	24,8	26,8	+1,42	18,9	14	11,8	9,05	
...	359	10	53	54	55	55	54,25	24,4	25,5	+0,78	19,8	14,0	15,5	20,38	
durch Wolken.															
s. p. Wolken nebl.	43	29	5	3	1	56	1,25	22,4	23,6	+0,85	20,1	16	16	50,27	14,04
...	331	58	40	39	43	39	40,25	22,2	23,5	+0,92	20	16,2	15,8	28,24	
...	339	10	52	53	54	53	53,00	22,2	23,1	+0,64	20	—	16	20,16	
...	318	51	34	34	37	37	35,50	22,2	25,1	+0,64	—	16,1	—	46,29	
...	285	52	31	29	30	32	30,50	21	24,4	+2,41	—	16	15,2	184,37	
...	326	27	55	53	56	55	54,25	22	23,8	+1,28	—	15,9	14,3	35,41	
...	324	33	43	42	44	45	43,50	22	24	+1,42	—	15,7	14	38,06	
...	350	28	56	51	58	53	54,50	24	23,6	-0,28	—	15,3	13,1	9,01	
... sehr unruhig	322	3	6	4	9	7	6,50	25	25,2	+1,56	—	15	12	42,09	
...	317	50	11	9	15	10	11,25	23,2	25	+1,28	—	—	11,9	48,89	
...	339	10	53	52	54	53	53,00	22	23	+0,71	19,3	16,5	16,7	20,05	
...	318	51	34	37	38	35	36,00	21,5	23,6	+1,50	—	—	—	46,05	
...	285	52	30	29	28	32	29,75	21,6	23,2	+1,14	—	—	16,1	183,20	
...	326	27	51	52	55	54	53,00	21,7	23,2	+1,06	19,4	16,2	15,2	35,20	
...	324	33	43	45	48	43	44,75	21,6	23,7	+1,50	—	16,1	15	37,82	
... dicker Nebel	350	28	55	51	57	53	54,00	25	25,7	+0,50	—	15,8	14	8,95	

Position Polaris 0°44' vermindert 13°90'. 6 Beobachtungen des δ Ursae min. geben 13°77'.

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Cor de
♀ Sept. 5	' "	40' 23''	12 ^h 57' 48''	6' 15''	' "	"	"			' 44,98	
	35 6	20,5	15 35 35,1	50' 36	4,6	35,20				29,68	-
	18 2,9	19	16 18 35,1	51,4	19 7,0	35,15				29,80	-
	6 7,3	22,2	17 6 37,2	52,2	7 7,4	37,22				31,86	-
	26 16	31	17 26 45,8	0,7	27 15,8	45,82				40,32	-
	30 25,5	42	18 31 0,5	19,2	31 38	0,54				55,12	-
4 6	57 40,1	54,5	10 58 9,2	24	58 38,4						
	59 48,3	3	11 0 17,5	32,2	0 47	59 13,30				59 7,78	-
		49 24	12 57 51	6 17		51,11				45,41	-
	7 6,2	21,6	14 7 37	52,5	8 8,2	37,05				51,05	-
	26 41,4	57,6	15 27 14	30,3	27 46,7	13,95				8,62	-
	35 6	20,4	15 35 35,1	40,6	36 4,4	35,06				29,67	-
	6 7,2	22,1	17 6 37,2	52,2	7 7,4	37,18				31,85	-
	26 16	31	17 26 45,8	0,9	27 15,8	45,84				40,31	-
	30 23,4	42	18 31 0,5	19,2	31 38	0,56				55,10	-
	53 35	50,8	18 54 6,5	22,1	54 38	6,43					
	16 8	22,4	19 16 37,1	51,8	17 6,3	37,08					
	37 24	39	19 37 53,6	8,2	58 23,2	53,56				48,23	-
46 11	25,4	19 46 40	54,8	47 9,2	40,04				34,63	-	
♀ 7	35 6	20,5	15 35 35,1	50:	36 4,5	35,13				29,65	-
	6 7,5	22,4	17 6 37,4	52,6	7 7,8	57,50				31,83	-
	26 16,2	31	17 26 46,1	1	27 16	46,02				40,29	-
	30 23,7	42,1	18 31 0,6	19,3	31 38,1	0,70				55,08	-
	46 59	13,4	18 47 28,1	42,8	47 57,2	28,06					
	37 24,3	39	19 37 53,8	8,6	38 23,4	53,78				48,22	-
46 11	25,6	19 46 40,2	54,8	47 9,5	40,18				34,62	-	
h 8		49 24	12 57 52	6 15		50,8				46,13	-
	26 41,8	58,2	15 27 14,6	31	27 47,4	14,55				8,58	-
	35 6,4	21,1	15 35 35,5	50,2	36 4,9	35,58				29,64	-
c 10		49 26	12 57 53			53,1				46,71	-
		23,1	14 7 38,6	54	8 9,6	38,56				31,61	-
Die Linse 5 Theile herunter.											

Wetter und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols	
							1-	11+			Inn.	Auß.			
s. p.	43	29	6	3	0	50	1,25	22,6	22,7	+0,07	Linien 319,9	16,5	18	40,80	11 51 15,51
ntis bedeckt	318	51	35	38	37	36	36,50	21,6	23	+1,00	20	16,8	17,6	45,95	
	285	52	30	30	29	31	30,00	21,7	22,8	+0,78	20,1	—	16,4	183,38	
ulig wolkig	326	27	55	54	58	54	55,25	21,8	23	+0,85	20,2	16,5	15,3	35,27	
uchi —	324	33	45	45	48	44	45,50	22,1	22,8	+0,50	20,2	16,3	15	37,92	
e —	350	28	55	51	57	54	54,25	21,8	24,1	+1,63	20,6	16,0	14,6	8,96	
s. p. sehr unruhig	43	29	4	3	59	55	0,25	20,2	22	+1,28	21,4	17,7	17,5	50,11	14,42
s	331	58	39	38	41	39	39,25	19,9	21,6	+1,21	21,2	18	17,5	28,13	
b.	350	10	51	52	55	52	52,00	19,4	21,1	+1,21	21	—	17,4	20,09	
ntis.	318	51	35	38	38	37	37,00	20	21	+1,71	—	—	17,5	46,11	
ulig	326	27	53	54	55	54	54,00	20	21,4	+1,00	20,9	17,6	15,6	35,29	
uchi	324	33	44	45	47	44	45,00	20,1	21,6	+1,06	—	17,5	15	37,98	
	350	28	55	53	58	55	55,25	20,5	22,4	+1,35	21	16,6	13,6	9,01	
rii	289	54	2	0	2	0	1,00	21	23,4	+1,70	—	16,5	—	147,20	
ae	314	38	11	9	16	12	12,00	21,6	23,4	+1,28	—	16	12,9	54,59	
	322	3	7	6	11	9	8,25	22,7	23,5	+0,57	—	15,9	12,8	42,05	
	317	50	10	11	17	12	12,50	22,1	24,3	+1,56	—	15,8	12,9	48,82	
ntis bedeckt ::	318	51	34	37	37	36	36,00	20,6	20,7	+0,07	18,9	18	18,8	45,54	
ulig	326	27	54	54	55	55	54,50	20,4	21,2	+0,57	18,8	17,7	16	34,99	
uchi	324	33	45	45	48	44	45,50	21,1	21	-0,07	18,7	17,5	15,8	37,59	
	350	28	54	51	58	54	54,25	21,2	22,8	+1,14	—	17	15	8,89	
ntis	315	50	49	49	54	52	51,00	21,1	23	+1,35	—	—	14,9	51,48	
e	322	3	6	5	9	7	6,75	21,5	24	+1,77	18,6	16,4	14	41,52	
	317	50	9	7	14	11	10,25	22	23,4	+1,00	—	—	13,8	48,25	
s. p. sehr unruhig	43	29	6	4	1	56	1,75	21,6	20,4	-0,35	17,1	18	20,1	48,88	13,31
ae b.	339	10	53	53	54	53	53,25	20	20	0	16,8	18,3	19	19,69	
ntis	318	51	35	37	38	37	36,75	20,2	19,8	-0,28	—	—	—	45,21	
s. p. Wolken	43	29	4	4	0	54	0,50	22,7	22,6	-0,07	318,7	16,6	15,6	50,13	14,80
—	331	58	38	38	41	40	39,25	22,3	22	-0,21	—	16,8	—	28,15	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Co d
♀ Sept. 12	7 8"	23,4	14 ^h 7 30"	54,5	8 10,1	38,95	+0,20	2	"	31,59	-
	26 43	59,4	15 27 15,7	32,2	27 48,5	15,75				8,51	-
	35 7,7	22,2	15 35 36,8	51,4	36 6,2	36,82				29,52	-
	26 17,8	32,6	17 26 47,5	2,5	27 17,6	47,56				40,20	-
	30 25	44	18 51 2,4	21,1	31 39,5	2,54				54,97	-
4 13	26 18,2	33,1	17 26 48	3	27 18	48,02	+0,48	1		40,18	-
	30 25,2	44	18 31 2,5	21,2	31 40	2,52				64,97	-
☉ 16	7 10,3	26	14 7 41,3	56,8	8 12,6	41,55	+0,61	4		31,35	-
	35 10,1	24,6	15 35 39,3	54	36 8,7	39,30	+0,63	4		29,52	-
☾ 17	37 18,5	33	11 37 47,5	2	38 16,8	38 51,62				38 40,81	-
	39 26,7	41,2	11 39 55,6	10,3	40 25						
♀ 19	6 3	17,9	17 6 33	48	7 3,1	32,96				31,63	-
	26 11,6	26,4	17 26 41,3	56,3	27 11,3	41,34				40,08	-
4 20	17 59,3	15,6	16 18 31,6	47,8	19 4	31,61				29,56	-
	Die Linse 6 Theile herunter. Die Uhr war noch nicht regulirt seit dem 17ten										
	30 20,1	38,8	18 30 57,2	15,8	31 34,7	57,26				54,78	-
	37 21	35,6	19 37 50,3	5,1	33 20	50,36				48,05	-
Die Axe in Osten 1" hoch gefunden, corrigirt.											
♀ 21	7 3,7	19	14 7 34,5	50,2	8 5,7	34,57				31,51	-
	26 39	55	15 27 11,3	27,6	27 44,1	11,55				8,37	-
	Um 17 ^h die Linse um 5 Theile herunter.										
	6 4,8	19,6	17 6 34,6	49,7	7 4,8	34,66				31,59	-
	26 13,3	28,3	17 26 43,1	58	27 13,1	43,12				40,04	-
	30 20,7	39,2	18 30 57,8	16,2	31 35,1	57,74				54,75	-
	46 8,1	22,6	19 46 37,4	52	47 6,8	37,34				34,44	-
7 43,8	58,6	20 8 13,6	28,5	8 43,5	13,56				10,73	-	
♄ 22	7 3,2	18,7	14 7 34,2	49,7	8 5,3	34,17				31,50	-
			16 18 32	48,2	19 4,5	32,04				29,52	-
	26 13,1	27,8	17 26 42,8	57,7	27 12,7	42,78				40,03	-
	30 29,2	38,7	18 30 57,3	16	31 34,8	57,34				54,73	-

Namen und Bemerkungen.	Z. D.				Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols		
	1	2	3	4		1-	11+			Inn.	Auss.				
trus bedeckt	331	58	59	39	42	39	39,75	23	23,8	+0,57	Linien 19,2	16°	15,3	28,23	41° 51' "
Conae b. —	339	10	52	53	53	52	52,50	22,5	23,7	+1,00	19	—	15,1	20,18	
Senentis.	518	51	35	37	38	38	37,00	22,6	23,1	+0,35	—	—	—	46,55	
Pinchi —	324	33	43	43	47	44	44,25	23,1	23,8	+0,50	18,8	15,6	13	38,09	
ae dick bedeckt	350	28	57	54	59	56	56,50	24	24,6	+0,45	18,7	15	11,9	9,02	
Pinchi durch Wolken	324	33	46	46	48	46	46,50	26,8	25,9	-0,64	18,2	15,8	9,6	38,64	
ae —	350	28	59	56	60	57	58,00	26,8	26,9	+0,07	18,3	15,4	8,9	9,14	
aus sehr unruhig	331	58	41	42	45	42	42,50	27,4	27	-0,28	20,8	15,2	12,9	28,71	
entis	318	51	37	39	41	39	39,00	27	26,2	-0,57	—	15,5	13,7	46,94	
bewölkt, sehr unruh.	Da die Uhr bei kälterer Temperatur beträchtlich geschwinder geht, so habe ich heute, nach der Sonnen - Beobachtung, die Compensation verstärkt.														
sehr windl. unruh.	326	27	55	58	58	56	56,75	27,8	28,5	+0,50	10	12,1	9,6	35,76	
Pinchi	324	33	45	49	48	47	47,25	27	29	+1,42	10,1	12	9,5	38,42	
s. p. Wolken	43	28	61	60	54	51	56,50	29	27,4	-1,14	18,8	12,4	11,3	51,19	14,37
s. bedeckt	285	52	38	37	37	38	37,50	28	27,9	-0,07	18,9	12,2	10,9	187,61	
e —	350	28	59	56	60	56	57,75	28,9	28,3	-0,43	—	11,9	9	9,15	
ae ungewöhnl. unr.	322	3	10	7	12	9	9,50	27,7	29,8	+1,49	—	11,5	7,9	42,79	
is bedeckt	331	58	39	39	41	40	39,75	28	28,8	+0,57	18,5	12,3	13,5	28,43	
n. b. —	339	10	53	54	54	53	53,50	28	27,2	-0,57	18,4	12,8	13,4	20,31	
culis —	326	27	55	57	58	56	56,50	27	27	0	—	13	12,9	35,48	
Pinchi	324	33	44	47	49	45	46,25	26,8	27,1	+0,21	—	—	12,3	38,20	
e	350	28	57	53	58	54	55,50	27	27,4	+0,28	18,3	12,6	11	9,05	
ae	317	50	11	10	17	15	12,75	27,2	28	+0,57	—	12,1	9,2	49,28	
ricorni unruhig ::	298	47	28	26	31	29	28,50	27	29	+1,42	—	12	9	98,83	
s bedeckt	331	58	38	39	41	39	39,25	26,1	26,1	0	317,9	13,9	15	28,18	
—	285	52	32	32	31	33	32,00	26,6	26	-0,43	—	13,7	14,6	183,77	
Pinchi —	324	33	44	48	49	47	47,00	26,5	26	-0,35	—	13,6	13,6	37,90	
	350	28	58	55	60	56	57,25	27	26	-0,71	18	13,2	12,6	8,98	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct.	AR app.	Corre der
h Sept. 22	40' 57"	11,7	18 47 20,2	"	" "	26,15	"		"	" "	
			18 47	50,4	47 54,1	24,87					
	10 5,1	19,5	19 10 34	48,4	17 3,3	34,02					
	24 57,1	11,8	19 25 20,4	41	25 55,8	26,38					
	37 21,2	35,8	19 37 50,6	5,3	38 20,2	50,58				48,01	
	1 41	55,5	20 2 10	24,5	2 39,1	9,98					
☉ 23		40 24	12 57 51	6 17		51,10				50,75	
	7 2,8	18,3	14 7 33,7	40,2	8 5	33,75				31,50	
	Ein östl. Azimuth von 1'3 corrigirt.										
		54	15 27 10,5		27 43,2	10,42					8,34
☾ 24			12 57 52	6 17:		51,8				50,91	
	15 20,2	55	13 15 49,7	4,3	16 19::	49,64				48,00	
	7 2,3	17,8	14 7 33,2	48,8	8 4,3	33,25	- 0,51	1		31,49	
	26 37,3		15 27 10			9,93				8,32	
			15 35 31	45,4:		30,88				29,43	
♂ 25	17 58,1	14:	16 18 30,2	46,4:	19 2,7	30,23				29,48	
♀ 26		40 25	12 57 52	6 16		51,44				51,23	
	7 1	10,4	14 7 31,8	47,3	8 3	31,85	- 0,68	2		31,48	
			15 27 8,7	25	27 41,4	8,66				8,29	
	6 2	16,8	17 6 32	46,9	7 2	31,90				31,51	
	26 10,5	25,6	17 26 40,3	55,1	27 10,2	40,30				39,96	
	30 17,8	36,3	18 30 55	13,6	31 32,3	54,94				54,62	
4 27		40 25	12 57 53	6 18		52,44				51,43	
	7 0,3	15,5	14 7 31,1	46,5	8 2,3	31,09	- 0,75	1		31,47	
	26 35	51,5	15 27 7,8	24,1	27 40,7	7,77				8,28	
	34 59,5	14,3	15 35 29	43,7	35 58,5	28,96				29,39	
	17 57	13	16 18 29,1	45,2	19 1,6	29,13				29,45	
	6 1,1	16	17 6 31	46,1	7 1,2	31,04				31,49	
	26 9,8	34,8	17 26 39,6	54,4	27 9,5	39,58				39,94	

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols.	
							I -	II +			Inn.	Auss.			
pentis	315	50	47	40	51	48	48,00	26,4	26,7	+0,21	Linien 18	13,2	12,8	51,89	41° 51' "
ilae	514	38	10	8	13	11	10,50	27	26,9	-0,07	—	13,1	12	54,33	
—	318	52	30	30	36	32	32,00	27	26,7	-0,21	—	13	11,6	46,05	
—	322	3	9	7	12	8	9,00	27	27	0	18,1	—	11,5	11,97	
—	310	31	43	41	47	46	44,25	27	27	0	—	—	11,1	63,01	
R.	312	6	28	29	31	30	29,50	26,1	27	+0,64	17,4	13,9	15,2	58,36	
s. p. unruhig	43	28	59	57	53	48	54,25	25,8	25,8	0	—	14,7	15,1	50,06	13,30
bedeckt	331	58	38	38	40	39	38,75	24,6	25	+0,28	17,2	—	16,3	27,94	
n. b. —	339	10	51	51	53	51	51,50	23,9	25	+0,78	17	15	16	19,98	
s. p. Wolken	43	28	59	56	53	50	54,50	26,3	27,5	+0,85	17,1	13,6	14,1	50,26	14,97
—	301	39	1	2	3	3	2,25	26,6	27	+0,28	17	13,9	14,6	85,51	
—	331	58	37	38	39	38	38,00	25,4	26,5	+0,78	—	14,2	14,8	28,12	
n. b. Wolken	339	10	51	50	53	51	51,25	24,8	25,8	+0,71	17,2	14,7	14,7	20,11	
entis. —	318	51	33	37	37	36	35,75	24	26	+1,42	—	—	15	46,11	
bedeckt	285	52	34	33	33	34	33,50	25,8	27	+0,85	19,7	13,6	12,5	186,61	
l.	310	24	16	17	20	18	17,75	27	27,6	+0,43	20,8	13,3	13,4	65,14	
s. p. bedeckt	43	28	58	55	53	49	53,75	26,6	27	+0,28	20,6	13,7	14	50,84	14,93
—	331	58	38	38	39	38	38,25	25,4	26,6	+0,85	20,5	14	14,8	28,43	
n. b. Wolken	339	10	51	52	53	52	52,00	24,8	26	+0,85	—	14,5	14,9	20,30	
alis bedeckt	326	27	54	55	56	55	55,00	24	26	+1,42	—	14,3	14,2	35,50	
uchi —	324	33	43	47	48	47	46,25	24,6	25,8	+0,85	—	14,2	13,8	38,18	
—	350	28	57	53	58	55	55,75	25,6	26	+0,28	20,6	14	13	9,00	
R. sehr unruhig	310	32	48	48	49	49	48,50	24,5	26,6	+1,49	20,1	14,6	14,2	62,45	
s. p. —	43	28	55	53	51	46	51,25	24,4	25,2	+0,57	20	15,2	14,7	50,56	12,79
—	331	58	36	37	38	37	37,00	23,6	24,2	+0,43	319,9	15,6	15,2	28,32	
ae b. —	339	10	49	49	51	51	50,00	22,6	24	+1,00	19,8	16	15,7	20,18	
entis —	318	51	33	37	37	35	35,50	22,5	24	+1,06	—	—	15,6	46,36	
—	285	52	29	27	28	32	29,00	21,9	24,3	+1,70	19,7	—	—	3'3,87	
lis	326	27	53	54	56	54	54,25	23	23	0	19,6	15,2	15,2	35,22	
hi	324	33	42	45	46	46	44,75	22	24	+1,42	—	15,2	15	37,85	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct.	AR app.	Cont der
4 Sept. 27	30' 17"	' 35,4	^h 18 30 54,1	' 12,7	31 31,4	' 54,06	"			' 54,60	+
	46 52,6	7	18 47 21,5			21,55					
			18 47	37,8	47 52,5	25,17					
	53 29	44,5	18 54 0,3	16	54 31,8	0,27					
	16 2	16,2	19 16 31	45,4	17 0,1	30,90					
	24 54,1	8,7	19 25 23,2	37,8	25 52,8	23,28					
	46 4,8	19,1	19 46 55,8	48,5	47 5,1	33,78				34,56	+
	1 37,9	52,2	20 2 6,8	21,2	2 50	6,78					
	12 32,2	13 37,5	20 14 42,8	15 48,2	16 54,2	42,78					
	24 12,9	27,7	20 24 42,4	57,1	25 12,1	42,40					
	30 52,1	7	20 31 22	37,1	31 52,3	22,06					
58 18,7	37	20 58 55,3			55,34						
		20 58	15	59 33,5	56,60						
h 29	16 0,5	15	19 16 29,4	44	16 58,5	29,44	- 0,73	2			
Die Linse um 4 Theile hinauf geschraubt.											
☉ 30	5 59,7	14,5	17 6 29,6	44,6	6 59,7	29,58				31,44	+
	30 15,4	33,8	18 30 52,5	11	31 29,8	52,44				54,52	+
	37 16,6	31,2	19 37 46			45,98				47,89	+
☾ Oct. 1		49 21	12 57			48,5				52,43	
	26 33,2	49,5	15 27 6	22,3	27 39	5,95				8,23	+
	34 58	12,7	15 35 27,2	41,8	35 56,7	27,24				29,35	+
	17 55	11	16 18 27,2			27,18				29,40	+
	5 59,2	14,2	17 6 29,2	44,1	6 59,5	29,20				31,43	+
	26 8	22,9	17 26 37,7	52,5	27 7,7	37,72				30,87	+
♂ 2	26 7,7	22,5	17 26 37,3	52,1		37,51				39,85	
	46 2,6	17,1	19 46 51,7	46,3	47 1	31,70				34,28	
Die Linse 2 Theile höher geschraubt. Den 4. Morgens wieder etwas herunter.											
4 4		49 26	12 57 54	6 20		53,77				52,94	
	6 58,5	14	14 7 29,4	45	8 0,4	29,41				31,44	
	26 33,5	49,6	15 27 6	22,4	27 39	6,01				8,19	
	34 58,1	12,6	15 35 27,2	42	35 56,7	27,28				29,52	

Z. D. der Pols im Monat September, wenn die Declinat. des Polaris 0° 44' vermindert wird 41° 51' 13'' 20.

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols.	
							1-	1+			Inn.	Auss.			
e entis	350	28	57	54	58	53	55,50	23	23,8	+0,57	Linien 19,5	15,4	15,4	8,98	41° 51' "
	315	50	52	51	55	52	52,50	23	25	+1,42	—	15,3	15	52,06	
tarii alae	280	54	2	57	1	50	59,75	25	24,9	+1,35	—	15,2	12,7	227,15	
	314	38	11	9	14	11	11,25	25,5	25,6	+1,50	—	14,9	12	54,55	
ei pini	318	52	30	29	35	31	31,25	23	25,8	+2,00	—	—	—	47,05	
	317	50	10	9	17	13	12,25	23,8	25,7	+1,35	—	14,8	11,7	48,85	
gni	310	31	42	40	45	43	42,50	24	26,1	+1,50	—	14,7	11,2	13,21	
	29	1	11	9	9	2	7,75	24	26,5	+1,77	—	14,4	10,9	30,06	
ae	322	34	11	12	16	13	13,00	24,1	26	+1,35	—	—	10,8	41,49	
	327	9	14	15	20	14	15,75	24	26	+1,42	—	—	10,4	55,06	
349	44	18	15	19	16	17,00	25	26,4	+1,00	—	14,2	10	9,85		
ae	314	38	12	10	14	15	12,25	28	29,4	+1,00	17,2	12	8,8	55,02	
ulis.	326	27	55	56	59	57	56,75	29,3	31	+1,21	18,2	10,5	6	36,64	
a bewölkt : :	350	28	59	57	60	57	58,25	30,8	30,6	-0,14	18,4	10,3	5,4	9,30	
ae —	322	3	12	11	17	13	13,25	30,5	31,4	+0,64	18,5	10	5	43,34	
s. p. Wolken : :	43	28	55	53	50	45	50,75	30,5	31,7	+0,85	10,2	9,9	8	52,07	15,56
nae b.	339	10	51	52	54	52	52,25	30,5	30,8	+0,21	18,7	10,4	10,1	20,66	
ntis.	318	51	36	38	39	36	37,75	30,1	31	+0,64	18,6	10,5	10,1	47,41	
e Wolken	285	52	40	38	38	39	38,75	29,8	30,4	+0,43	—	10,8	10,1	58,20	
ulis	326	27	55	56	59	56	56,50	29	30,1	+0,78	18,4	—	9,9	36,00	
uchi	324	33	43	47	49	48	46,75	29	30,2	+0,85	—	10,9	9,6	38,70	
uchi Wolken	324	33	43	47	48	47	46,25	28,9	28,9	0	319,4	11,3	10,3	38,68	
ae sehr stürmisch	317	50	12	12	18	13	13,75	29	30	+0,71	19,9	10,7	8,4	49,73	
sehr unruhig	307	17	26	26	29	28	27,25	27,2	29	+1,28	19,2	12,4	13,6	110,15	
s. p. sehr unruhig	43	28	52	51	48	43	48,50	26,2	29,4	+2,27	—	12,7	13,9	50,64	14,55
rs.	331	58	35	37	38	36	36,50	25,9	27,8	+1,35	19	13,2	14,4	28,36	
nae b.	339	18	49	51	52	50	50,50	24,8	27,1	+1,63	18,9	13,7	14,9	20,20	
ntis	318	51	33	36	37	36	35,50	24,8	27	+1,56	—	13,8	—	46,39	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tagc.	Correct.	AR app.	Corr. der
4 Oct. 4	17 55"	11,1	10 ^h 18' 27,2	43,2	18' 50,0	27,23	"		"	29,30	+
	5 59,2	14,2	17 6 29,2	44,3	0 59,4	29,22				31,38	+
	20 8,1	23	17 26 37,9	52,8	27 8	57,92				59,82	+
	30 15,3	33,8	18 30 52,3	11	51 29,8	52,38				54,45	+
	46 51	5,6	18 47			20,07					
			18 47 21,3	36	47 50,6	21,38					
	24 52,3	7	19 25 21,0	36,2	25 51	21,58					
	37 16,2	31	19 37 45,7	0,3	38 15,4	45,68				47,83	+
	1 36,1	50,5	20 2 5	19,7	2 34,5	5,12					
	7 38,8	53,7	20 8 8,5	23,5	8 38,5	8,56				10,50	+
			20 14 40,3	15	45,8	40,35					
	22 10,7	25,4	20 22 40,2			40,10					
			20 22	56	23 11	41,29					
	34 39,3	59,8	20 35 20,1	40,4	36 1,2	20,10				22,26	+
	58 17	35,2	20 58			53,61					
		20 58 55,1	13,5	59 32	55,10						
	13	35,5	8 14 40,8	15	46	40,83					
⊙ 7	26 34,2	50,5	15 27 6,8	23,2	27 30,7	6,83	+ 0,28	3		27 8,15	-
	34 58,7		15 35 28	42,4	35 57,2	27,87	+ 0,21	3		29,29	-
	17 55,6	12	16 18 28	44	19 0,5	27,92	+ 0,24	3		29,32	-
	6 0,1	15	17 6 30	44,8	7 0,1	29,96	+ 0,26	3		31,33	-
	26 8,8	23,5	17 26 38,3	53,2	27 8,3	38,38				39,77	-
	30 16	34,2	18 30 53	11,6	31 30,4	52,98				54,35	-
	46 51,6	6,1	18 47 20,7			20,65					
			18 47	36,5	47 51,2	21,97					
	16 1	15,4	19 16 29,9	44,3	16 59,1	29,90					
	24 53,1	7,8	19 25 22,3	37	25 51,8	22,36					
	46 3,8	18,2	19 46 32,9	47,4	47 2,2	32,86				34,20	-
	1 37	51,2	20 2 5,8	20,4	2 35,1	5,86					
	7 39,6	54,1	20 8 9	24,1	8 39,2	9,16				10,51	-
			20 14 41	15	46,2	40,90					
	34 40,2	0,3	20 35 20,8	41,1	36 1,8	20,78				22,19	-
58 17,8	36	20 58 54,3			54,38						
		20 58	14,2	59 32,8	55,85						

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pots	
							I -	II +			Inn.	Auss.			
	285	52	55	33	33	35	34,00	25	26,6	+1,14	Linien 18,8	— ^o	14,8	5 4,12	41,51
ulus	326	27	53	55	56	54	54,50	24,8	26,6	+1,28	18,7	14	14	35,34	
uchi	324	33	41	46	47	45	44,75	24	26,7	+1,92	18,6	—	13,7	37,97	
	350	28	56	53	58	53	55,00	24	28	+2,84	18,5	13,5	11,9	9,02	
ntis.	315	50	47	45	51	47	47,50	24,5	28,2	+2,63	—	13	11	52,41	
ae	318	52	30	50	35	33	23,00	26	28,1	+1,50	18,4	12,6	10,8	47,18	
	322	3	9	7	13	9	9,50	26	28,8	+2,00	—	12,5	10,6	42,18	
	310	31	44	43	48	46	45,25	26,1	29,8	+2,63	18,3	12,2	10,6	1 3,20	
icorni	298	47	27	26	31	29	28,25	26,5	29,5	+2,13	—	—	10,4	138,18	
	29	1	12	10	10	3	8,75	27	29,5	+1,77	—	12	10,3	50,05	
zi	322	51	56	55	60	57	57,00	27	29,4	+1,70	—	—	10,1	41,54	
	356	30	22	17	24	19	20,50	27	29,4	+1,70	—	—	10	3,31	
	349	44	19	16	21	16	18,00	27,5	29,6	+1,50	—	—	9,2	9,86	
s. p. sehr nebl.	54	39	54	33	30	25	30,50	29	31,4	+1,70	18	10,5	8	1 17,03	14,90
de h. Wolkig	339	10	50	52	53	51	51,50	30,8	31,5	+0,50	21,2	10	8,5	20,98	
is Wolken ::	318	51	36	37	39	38	37,50	30,4	31,6	+0,85	—	—	8,4	48,20	
	285	52	41	39	39	41	40,00	30	31,3	+0,92	21,1	10,3	8,9	3 10,80	
lis	326	27	54	56	57	56	55,75	29,6	31	+1,00	21	10,3	9,1	36,43	
hi	324	33	43	46	47	47	45,75	29	31,8	+2,00	—	10,4	8,9	39,14	
	350	28	58	57	59	57	57,75	30	31,5	+1,06	320,9	10	6,7	9,52	
tis	315	50	57	54	59	56	56,50	29,4	32,3	+2,06	—	—	6,4	54,00	
	314	38	12	10	16	13	12,75	29	32,8	+2,70	—	9,4	6	56,42	
	318	52	31	31	37	33	33,00	30	32,4	+1,70	—	9,2	5,7	48,73	
	317	50	12	11	17	13	13,25	30	33	+2,13	—	9	5,1	50,69	
bedekt	310	31	46	46	50	48	47,50	30	33,3	+2,34	20,8	8,8	5	1 5,44	
icorni :: sehr	298	47	30	28	33	29	30,00	30	33,3	+2,34	—	—	—	1 41,56	
nebl.	29	1	12	9	9	3	8,25	30	33,2	+2,27	—	—	—	31,07	
—	356	30	22	17	25	20	21,00	31	33,4	+1,70	20,7	8,4	—	3,42	
—	349	44	20	17	20	17	18,50	30,6	34	+2,41	—	—	4,7	10,15	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage	Correct	AR app.	Cor de
♂ Oct. 9	7 39,5	54,3	20 ^h 8' 9,1	24,1	8' 39"	9,10	"		"	10,48	+
	34 40,1	0,4	20 35 20,8	41,2	36 1,8	20,80				22,14	+
	58 17,8	36,1	20 58			54,46					
			20 58 55,8	14,2	59 32,7	55,80					
	56 8,8	23,1	21 56 37,8	52,2	57 7,2	37,78				38,98	-
4 11	26 34,2	50,5	15 27 6,7	23	27 39,6	6,75				8,11	
	34 58,7	13,4	15 35 27,8		35 57,1	27,85				29,26	
	17 55,6	11,7	16 18 27,8	44,1	19 0,2	27,83				29,28	
	6 0	15	17 6 30	44,8	7 0,2	29,96				31,27	
	26 8,6	23,6	17 26 38,4	53,3	27 8,5	38,44				39,71	
	30 15,8	34,2	18 30 53	11,5	31 30,2	52,88				54,25	
	16 0,8	15,2	19 10 29,8	44,2	16 59,1	29,78					
	24 52,9	7,6	19 25 22,2	36,8	25 51,5	22,16					
	37 17	31,6	19 37 46,2	1	38 16	46,32				47,72	
	7 39,5	54,1	20 8 9,1	24	8 39	9,10				10,45	
	34 40	0,2	20 35 20,5	41,1	36 1,8	20,66				22,09	
	53 17,8	36	20 58 54,5			54,38					
			20 58	14,1	59 32,7	55,75					
	40 24	12 57 52			51,95				53,21		
♀ 12	6 59,1	14,5	14 7 30	45,4	8 1,1	29,97				31,43	
	26 34	50,2	15 27 6,6	23,1	27 39,5	6,63				8,10	
	34 58,6	13,2	15 35 27,8	42,4	35 57,2	27,80				29,26	
	17 55,4	11,6	16 18 27,7	44	19 0,2	27,73				29,27	
	5 59,9	15	17 6 29,7	44,5	7 0	29,78				31,26	
	26 8,6	23,4	17 26 38,3	53,2	27 8,1	38,28				39,70	
	30 15,6	34,2	18 30 52,7	11,3	31 30	52,70				54,23	
	46 51,4	59	18 47			20,42					
			18 47 21,7	36,3	47 51	21,75					
	16 0,5	15	19 10 29,5	44,2	16 58,9	29,58					
	24 52,6	7,2	19 25 21,9	36,6	25 51,4	21,90					
	46 3,3	18	19 46 32,4	47	47 1,8	32,46				34,12	
	1 36,6	51	20 2 5,4	20	2 34,6	5,48					
7 39,1	54	20 8 8,8	23,8	8 38,8	8,86				10,44		

Wetterbeobachtungen.	Z.	D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pöjs.
								-	+			Inn.	Auss.		
Corcorni Wolken	208	47	31	2	34	30	31,75	29,8	32,7	+2,06	Linien 321,5	9,6	7,8	1,40,43	41 51
gi —	356	30	20	20	27	23	24,00	31	32,1	+0,78	—	9,5	7,1	3,39	0
bedeckt	340	44	22	17	23	18	20,00	30,0	32,3	+1,21	—	—	7	10,07	0
ii bedeckt ::	510	41	30	28	34	29	30,25	30	33,2	+2,27	21,4	9,2	6,4	1 4,70	
rn. b.	330	10	49	40	50	50	40,50	29,5	31	+1,06	18,1	10,6	13	20,34	
ntis. Wolken	318	51	34	30	37	35	35,50	29,1	31	+1,35	—	10,8	13,2	46,67	
	285	52	33	32	33	35	33,25	28	30,8	+2,00	—	11,2	12,8	3 5,53	
lis	326	27	53	54	56	55	54,50	27,2	30,5	+2,34	—	11,5	12,5	35,52	
chi	324	33	41	43	45	44	43,25	26,9	30,2	+2,34	—	11,7	—	38,05	
	350	28	55	52	54	53	53,00	26,2	30,8	+3,27	—	11,1	10,4	9,19	
ne	314	38	10	9	14	11	11,00	27,5	31,4	+2,77	—	10,6	9,1	55,11	
	318	52	29	28	33	31	30,25	28	31	+2,13	—	—	9,0	47,55	
	322	3	9	7	12	9	9,25	27,6	31,8	+2,98	—	10,4	9	42,47	
icorni	208	47	29	20	31	29	28,75	28,3	31,6	+2,34	—	10,3	8,6	130,00	
	356	30	22	19	25	21	21,75	29	31,8	+2,00	—	10,2	8	35,34	81
	340	44	20	16	21	16	18,25	29	31,4	+1,70	—	10	7,9	9,92	
p.	43	28	49	47	45	40	45,25	28,7	31,4	+1,92	18,8	11	11,6	51,13	14,45
R.	304	46	13	12	16	14	13,75	28,1	31,4	+2,34	—	11,1	11,7	117,52	
	331	58	33	33	36	34	34,00	27,2	30,9	+2,63	—	11,6	12,4	28,60	
b.	339	10	48	40	51	50	43,75	28,2	27,9	-0,21	—	12	12,7	20,41	
ntis	318	51	35	37	39	37	37,00	28,2	27,6	-0,43	—	12,2	12,8	46,84	
unruhig	285	52	37	34	34	38	35,75	27,5	27,6	+0,07	—	12,6	12,9	3 5,80	
lis —	326	7	54	56	57	56	55,75	27	27,4	+0,28	—	12,7	12,5	35,60	
chi	324	33	43	45	48	47	45,75	26,8	27,6	+0,57	18,9	12,6	12	33,31	
	350	28	53	56	57	57	57,00	27,8	27,3	+0,35	—	12	10,3	9,10	
ntis.	315	50	49	47	52	49	49,25	27,2	28	+0,57	—	11,9	9,8	52,78	
e	314	38	13	12	17	14	14,00	28,4	28,6	+0,14	19	11,4	9,5	55,16	
	318	52	33	31	38	33	35,75	29	28,6	-0,28	—	11,3	—	47,53	
	317	50	12	11	17	13	13,25	29	29	0	—	11	9,4	49,35	
	310	31	46	44	48	46	46,00	29	29,5	+0,35	—	—	8,7	1 3,74	
icorni	208	47	29	27	32	32	29,00	29	30	+0,71	—	10,9	8,6	139,25	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correct der U
♀ Oct. 12	22 11,1	25,9	20 22			40,59	"		"	"	
			20 22 41,6		50,4 23 11,3	41,63					
	34 40	0,1	20 35 20,5		41 30 1,0	20,58				22,07	+ 1
	58 17,5	35,9	20 58			54,22					
			20 58 55,5	14	59 32,4	55,53					
	21 40,5	55,2	21 22 0,7	14	24,4 22 39,2	9,76					
	52 10	25	21 52 40,4		55,5	40,31					
			21 52		53 11,2	40,63					
		49 29	0 57 53	6	22	54,23				53,26	
	30 51,9	6,3	1 31 21			20,97					
			1 31		37 31 52	22,54					
	38 9,8	24,5	1 38 39,1			39,09					
			1 38		57,2 39 12,1	42,61					
	56 37,2	53,1	1 57 8,8		24,5 57 40,4	8,75				10,56	+ 3
♂ 13	5 50,5	14,4	17 6 29,4		44,4 6 59,5	29,10	- 0,36	1		31,23	+ 3
	26 8,2	23,1	17 26 38		52,9 27 8	38,00	- 0,27	1		39,69	+ 6
♂ 15	26 33,1	49,6	15 27 5,8		22,2 27 38,8	5,85	- 0,25	3		8,08	+ 3
	34 57,8	12,4	15 35 27		41,6 35 56,4	27,00	- 0,26	3		29,23	+ 3
	17 54,7	10,8	16 18 26,9		45 18 59,3	26,89	- 0,27	3		29,24	+ 3
	5 59,1	13,9	17 6 29		44,1 6 59,2	29,02				31,21	+ 3
	26 7,8	22,6	17 26 37,4		52,3 27 7,4	37,46				39,66	+ 3
	30 14,9	33,4	18 30 51,9		10,4 31 29,2	51,90				54,16	+ 3
	37 10	30,8	19 37 45,4		0,1 38 15,1	45,44				47,65	+ 3
	7 38,3	53,2	20 8 8		23 8 38,1	8,08				10,39	+ 3
	34 39	59,4	20 35 19,7		40,1 36 0,9	19,76				21,99	+ 3
		49 27	0 57 55	6	20	52,89				53,53	
	29 57,8	12,2	1 30			26,85					
			1 30 28,4		45 30 57,7	28,39					
	36 38	52,8	1 37			7,33					
			1 37 11		25,8 37 40,2	10,98					
56 37	52,2	1 57 8,1		24 57 39,8	8,17	- 0,21	3		10,60	+ 3	

Namen und Bemerkungen.	Z.	D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols
								1-	11+			Inn.	Auss.		
Piazz	o	'	"	"	"	"	"			"	Linien	o	o	"	5' "
3 —	322	32	3	2	7	3	3,75	20	20,3	+0,21	319	—	—	41,94	
Cygni	356	30	25	21	30	22	24,50	29	29,8	+0,57	10,1	—	8,4	3,34	
— Hier fiel															
— ein sehr	340	44	21	18	23	19	20,25	29,6	30	+0,28	19,2	—	8	9,94	
Aquarii starker	505	31	34	32	36	35	34,25	29,5	30,1	+0,45	—	10,8	7,2	117,08	
— Nebel ein,	294	4	12	10	14	12	12,00	29,6	30	+0,28	—	10,5	7	22,64	
— der immer															
laris dicker wurde.	40	12	6	3	2	57	2,00	30,4	31,8	+1,00	19,5	9,7	5	47,11	15,78
1 R.															
2 R. sehr dicker	318	26	2	1	8	4	3,75	31,2	31,2	0	—	9,6	4,7	49,51	
1 R. Nebel															
2 R. —	320	26	40	39	45	43	41,75	31	31,4	+0,28	—	—	4,6	46,14	
Arietis —	334	28	47	46	50	45	47,00	31,3	31,1	-0,14	—	—	4,3	26,73	
Herculis nebl.	326	27	56	58	59	57	57,50	31,5	30	-1,06	21,1	10,1	8,6	36,53	
Phiuchi	324	33	46	49	47	48	47,50	31	30,2	-0,57	21,2	10,4	8,5	39,25	
Coron. (b) sehr windig	359	10	50	49	51	49	49,75	30,6	30,1	-0,35	19,4	10,5	10,7	20,64	
Serpentis. —	318	51	35	37	39	38	37,25	30,4	30	-0,28	—	10,9	10,8	47,57	
sturus —	285	52	38	37	37	39	37,75	29,3	30,2	+0,64	—	—	10,5	38,51	
Herculis —	326	27	53	55	56	55	54,75	29,2	30	+0,57	19,3	10,8	10,2	36,04	
Phiuchi —	324	33	45	46	47	48	46,50	29,6	29,8	+0,14	—	10,7	—	38,69	
Lyrae	350	28	58	56	56	58	57,00	30	29,3	-0,50	—	10,5	8,8	9,18	
quilae	322	3	10	10	13	11	11,00	29,8	30,8	+0,71	—	10	7,3	42,98	
Capricorni	298	47	29	26	31	2	28,75	29,2	31,7	+1,77	—	9,9	7,7	139,51	
Cygni bewölkt	356	30	24	19	26	22	22,75	30	31,7	+1,21	—	—	7,1	3,37	
laris	40	12	7	5	4	57	3,23	30	34,1	+2,91	18,9	8,3	4,7	47,10	15,67
1 R. sehr unruhig															
2 R. —	318	20	49	49	54	50	50,50	33	33,4	+0,28	18,8	7,7	4,2	49,69	
1 R. —															
2 R. —	320	17	57	58	63	57	58,75	32	34,6	+1,85	—	—	4	46,42	
Arietis —	334	28	47	46	50	46	47,25	32,8	33,8	+0,71	—	8	—	26,71	

Meridian-Kreis.

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correct der AR
♂ Oct. 17	5 58,8	13,8	17 0 28,8	43,7	6 58,8	28,74	- 0,12	2	"	31,18	+
	20 7,5	22,4	17 20 37,2	52,1	27 7,2	37,24	- 0,10	2		30,63	+
	30 14,5	33	18 30 51,5	10	31 28,7	51,48				54,11	+
	40 2,2	17	19 40 51,4	46	47 0,8	31,44				34,04	+
	34 30	59	20 35 10,5	40	36 0,4	19,52				21,94	+
	3 33,1	48	0 4 3	18	4 35,2	3,02				5,81	+
			0 57 54	6 23		54,45				53,53	
	20 21,5	36,4	1 29 51			29 50,86					
			1 29	7	30 21,5	29 52,20					
	35 36,8	51,4	1-36 6			36 0,01					
		1 36		24,2	36 30 9,57						
4 18	20 32,8	40	15 27 5,4	22	27 38,3	5,45				3,05	+
			15 35 26,5	41,1	35 56:	20,54				20,22	+
	17 54,5	10,4	16 18 26,5	42,7	18 59,2	26,61				29,21	+
	5 58,6	13,6	17 6 28,5	43,6	6 58,8	28,58	- 0,15	1		31,17	+
	26 7,2	22,1	17 26 37	52	27 7	37,02	- 0,21	1		39,62	+
	30 14,3	33	18 30 51,4	10	31 28,8	51,44				54,09	+
	37 15,4	30,1	19 37 45	59,8	38 14,7	44,96				47,00	+
	7 14,1	29	20 7 44	59	8 14,1	44,00				46,52	+
	7 38	52,8	20 8 7,7	22,5	8 37,6	7,68				10,34	+
	34 39	59	20 35 10,4	40	36 0,3	19,48				21,91	+
	42 28,3	47	21 43 5,2	23,8	43 42,4	5,23					
	52 8,9	24,1	21 52			30,31					
			21 52 30,6	55:	53 10,3	30,69					
	3 33,1	48	0 4 3	18	4 35,2	3,02				5,81	+
	40	0 57 52	6 19		51,89				53,45		
	40	12 57 51	6 18		51,11				53,37		
♀ 19	34 57	11,7	15 35 26,4	41,1	35 56	26,40	- 0,13	1		29,21	+
	5 58,5	15,5	17 6 28,5	43,4	6 58,5	28,44	- 0,13	1		31,10	+
	26 7,5	22,2	17 26 37	51,8	27 6,8	36,98				39,60	+
	30 14,2	32,8	18 30 51,3	10	31 28,7	51,34				54,06	+
	46 2,2	16,7	19 40 31,2	45,8	47 0,7	31,28				34,01	+
	7 38	52,8	20 8 7,0	22,4	8 37,5	7,62				10,33	+

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols
							I	II			Inn.	Auss.		
Mercuris	326	27' 54"	56"	56"	55"	55,25	30	31,2	+0,85	Linien 318,2	10	8,7	30,18	41' 51"
phiuchi	324	35 44	46	48	48	46,50	30,4	30,5	+0,07	—	—	8,6	38,85	
grae sehr unruhig	350	28 58	56	57	58	57,25	29,9	31,1	+0,85	—	—	7,4	9,21	
quilae bedeckt	317	50 12	12	17	15	14,00	30	31,9	+1,35	—	9,6	5,9	50,05	
ygni schwer zu sehen	356	30 24	18	26	23	22,75	30	32,6	+1,85	—	9,3	5,3	3,38	
egasi	326	3 36	37	41	38	38,00	31,2	32,8	+1,14	18,4	9	4,8	37,45	
ruis Wolken ::	40	12 8	6	5	50	4,50	31,5	35,2	+1,21	—	8,2	4,5	47,09	14,46
R. bewölkt ::														
R. —	318	17 17	18	22	19	19,00	32	33,8	+1,28	18,5	8,3	4,4	49,67	
R. —														
R. —	320	12 9	8	14	10	10,25	32	33,2	+0,85	—	—	4,3	46,44	
coronae b. nebl.	559	10 48	48	51	50	49,25	30,8	32,8	+1,42	18,2	9,4	7,4	20,89	
erpentis — Wolken	318	51 35	36	38	38	36,75	31,6	32	+0,28	—	9,5	7,5	47,96	
arès —	285	52 39	37	38	41	38,75	30	32,2	+1,56	18,2	9,8	8	3 9,90	
erculis —	326	27 53	54	57	56	55,00	30	31,8	+1,28	—	10	—	36,29	
phiuchi —	324	35 43	44	48	47	45,50	29,8	31,9	+1,50	—	—	—	38,97	
grae —	350	28 56	56	57	56	56,25	29,5	31,9	+1,70	—	9,7	6,7	9,24	
quilae —	322	3 11	9	14	11	11,25	30	32,4	+1,70	18,1	9,2	5,8	43,13	
capricorni nebl.	298	49 49	47	49	49	48,50	29,9	33	+2,20	—	9	5,4	1 40,37	
—														
ygni	356	30 23	16	25	21	21,25	31	32,9	+1,35	18,3	—	4,7	3,40	
ruis nebl.	275	50 60	54	59	57	57,50	31	33	+1,42	—	8,4	3,7	11 38,65	
Aquarii —														
—	294	4 10	13	17	14	15,00	31	35,9	+2,06	—	7,9	3,3	2 4,78	
egasi	326	3 36	37	43	37	38,25	32,5	34,1	+1,14	18,4	7,7	2,3	37,91	
aris plützl. gros. Nebel	40	12 6	3	3	56	2,00	32	35	+2,13	—	7,2	2	47,67	13,05
aris s. p. nebl.	43	28 48	45	43	40	41,00	32	35,7	+1,21	18,3	8,4	5,7	52,50	16,67
erpentis	318	51 34	37	38	38	36,75	31,2	31,9	+0,50	18	9,4	9	47,58	
erculis bedeckt	326	27 54	56	58	57	56,25	30,5	31,7	+0,85	17,9	9,7	8,3	30,22	
phiuchi	324	33 43	46	48	47	46,00	30	32	+1,42	—	—	8,2	38,90	
grae	350	28 57	56	57	57	56,75	30	31,9	+1,35	17,8	9,7	7,4	9,20	
quilae	317	50 12	11	17	14	13,50	30	32,3	+1,65	17,7	9	5,7	50,03	
Capricorni	298	47 30	27	32	29	29,50	30,9	32	+0,78	—	—	5,1	1 40,54	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correct der r.
♀ Oct. 19	34' 38,4	' 58,8	^h 20 35' 19,1	' 39,7	30' 0,1	19,10	"			' 21,89	+
	21 30,4	54	21 22 8,5	23,1	22 38	8,56					
	42 28,4	46,8	21 43 5,2	24	43 42,2	5,26					
	52 8,8	24	21 52 39,2			39,20					
			21 52	54,7	53 10	39,44					
		11	22 12 25,5	40	12 54,6	25,48					
	55 22	37	22 55 52	6,8	50 22,1	51,94				54,77	+
	3 33	48	0 4 2,9	17,9	4 33	2,92				5,81	+
		49 27	0 57 52	6. 20		52,50				53,32	
	28 46	0,6	1 29 15,1			15,13					
			1 29	31,2	29 45,9	16,60					
	34 35,4	50	1 35 4,7			4,64					
			1 35	22,8	35 37,6	8,18					
	56 36,3	52	1 57 7,6	23,3	57 39,4	7,67				10,65	+
		49 23	12 57 51	6 18		51,10				53,25	
♂ 20	26 32,5	48,8	15-27 5	21,3	27 37,8	5,03				8,04	+
	34 57	11,5	15 35 26,3	41,1	35 55,6	26,26				29,21	+
	17 54	10,1	16 18 26,2	42,4	18 58,7	26,23				29,20	+
	5 58,1	13,1	17 6 28	43,2	6 58,2	28,08				31,15	+
	26 7	21,9	17 26 36,5	51,7	27 6,5	36,68				39,59	+
	30 13,7	32,5	18 30 51	9,8	31 28,5	51,04				54,04	+
	37 15	29,8	19 37 44,5	59,2	38 14	44,46				47,57	+
	7 13,8	28,8	20 74 4,5	58,2	8 13,6	43,54				46,49	+
	7 37,1	52,1	20 8 7,1	22,1	8 37,1	7,06				10,31	
	34 38,1	58,5	20 35 19	39,4	30 0	18,94				21,86	+
	21 39,1	53,7	21 22 8,3	23	22 38	8,38					
	42 28,3	46,8	21 43 5,2	23,8	43 42,3	5,22					
	52 8,6	23,8	21 52			39,01					
			21 52 39,3	54,6	53 10	39,36					
	11 56,1	10,7	22 12 25,1	39,6	12 54,2	25,12					
55 21,6	36,7	22 25 51,7	6,8	56 21,8	51,68				54,76	+	
3 32,8	47,7	0 4 2,5	17,6	4 32,8	2,64				5,80	+	
	49 23	0 57 51	6 19		50,50				53,16		

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols	
							I -	II +			Inn.	Auss.			
agni	350	30	23	18	25	21	21,75	30	33,1	+2,20	Linien 31,77	8,8	5	3,38	41 51 "
quarii	305	31	32	30	35	33	32,50	31	33,4	+1,70	—	8,5	3,9	1 18,00	
uis	273	50	60	56	59	60	58,75	31,8	33,6	+1,24	—	8	3,5	11 38,2	
Aquarii	294	4	12	11	14	13	12,50	31,8	33,4	+1,14	—	7,7	3,5	2 4,43	
—	309	35	33	31	38	36	34,50	32	34,6	+1,85	—	—	3	1 7,64	
gari	326	6	56	56	60	57	57,25	32,3	34	+1,21	—	—	2,7	37,66	
—	326	3	35	37	41	38	37,75	32,4	34,8	+1,70	17,6	7,6	2,6	37,75	
ris	40	12	7	5	6	58	4,00	32	36,6	+3,27	17,3	6,4	1,6	47,60	15,71
R.	18	13	52	49	55	52	52,00	34	35,1	+0,78	17,3	6,8	1,5	50,30	
R.	320	6	21	22	27	23	23,25	33,9	35,2	+0,92	—	—	1,6	47,08	
ietis	334	28	49	48	52	48	49,25	34	35	+0,71	—	6,9	1,7	26,89	
ris s. p. unruhig	43	28	46	43	42	37	42,00	32	33,2	+0,85	15,7	8,8	7,3	51,70	13,90
ronae b. — :	339	10	46	46	48	47	46,75	29,9	31,9	+1,42	15	10	9	20,52	
rpentis —	318	51	32	34	35	36	34,25	29,9	31,8	+1,35	—	—	—	47,12	
res	285	52	38	36	36	39	37,25	29,6	31	+1,00	14,9	—	9,1	3 6,94	
erculis unruhig schwach	326	27	52	53	54	54	53,25	29	31	+1,42	14,8	10,3	—	35,72	
hiuchi ganz unruhig	324	33	42	44	46	46	44,50	29	31	+1,42	—	10,4	9,2	38,33	
rae	350	28	57	55	57	56	56,25	28,9	31	+1,50	14,7	10	8,4	9,06	
uilae	322	3	10	8	13	10	10,25	29,5	31,6	+1,50	14,6	9,8	6,5	42,51	
apricorni	298	49	46	44	47	46	45,75	29,6	32,4	+2,00	14,5	9,1	5,5	1 39,18	
agni	356	30	25	20	27	23	23,75	31	33	+1,42	14,4	8,7	4,7	3,35	
quarii	305	31	32	32	36	35	33,75	32	33,1	+0,78	14,3	8	4	1 17,11	
uis	273	50	56	52	54	55	54,25	33	34	+0,71	—	7,5	3,7	11 29,8	
Aquarii	294	4	13	11	15	14	13,25	32,1	34,4	+1,63	14,2	—	3,5	2 3,07	
—	309	35	31	29	36	33	32,25	33	34,5	+1,00	—	7,7	3,6	1 6,71	
gasi	326	6	56	56	60	56	57,00	33,6	33,5	-0,07	—	7,9	3,4	37,13	
— sehr unruhig	326	3	34	36	41	37	37,00	33,1	34	+0,64	14	7,7	2,2	37,39	
ris	40	12	7	5	7	59	4,50	32,2	36	+2,70	13,9	6,7	1,9	47,01	

Meridian - Kreis.

Tag.	1	2	3	4	5.	Mittel	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correct der U.
♄ Oct. 20	28 28	42,6	1 28. "	" "	" "	57,14	"		"	" "	"
			1 28 58,4	13,2	29 28	58,50					
	34 4,5	19	1 34			33,65					
			1 34 37,2	52	35 6,8	37,32					
	50 30	31,8	1 57 7,5	23,2	57 39	7,45				10,60	+
	49 21	12 57 51	6 18		50,44					53,07	
☉ 21	26 6,8	21,6	17 26 30,4			36,44				30,58	+
	30 13,8	32,2	18 30 50,8	9,3	31 28,2	50,80				54,02	+
	46 1,7	16,1	19 46 30,6	45,1	47 0	30,60				33,98	+
	7 37,2	52	20 8 7	21,8	8 37	6,90				10,30	+
	34 37,9	58	20 35 18,7	39	35 59,7	18,60				21,84	+
	21 39	53,5	21 22 8,1	22,7	22 37,3	8,08					
	52 8,2	23,3	21 52 38,6			38,57					
			21 52	54,2	53 9,6	38,98					
	11 55,8	10,3	22 12 24,8	39,2	12 54,2	24,82					
♂ 23	30 12,8	31,3	18 30 50	8,6	31 27,3	40,94				53,97	+
	37 14	28,6	19 37 43,4	58,2	38 13	43,40				47,52	+
	7 36,5	51,3	20 8 6,1	21	8 36,2	6,18				10,27	+
	34 37	57,2	20 35 17,8	38,2	35 58,8	17,74				21,78	+
	21 38	52,6	21 22 7,2	22	22 36,6	7,24					
	42 27,2	45,2	21 43 4	22,4	43 41	3,90					
	52 7,6	22,7	21 52			37,95					
			21 52 38,1	53,4	53 8,8	38,16					
	11 55	9,4	22 12 24	38,6	12 53,2	24,00					
	55 20,7	35,7	22 55 50,6	5,5	56 20,7	50,60				54,74	+
	3 31,7	46,5	0 4 1,6	16,4	4 31,7	1,54				5,80	+
		49 22	0 57 51	6 18		40,90				52,71	
	32 33	47,6	1 8 2	16,9		2,21					
		1 8		35	5,64						
	Die östl. Feder lahm.		12 57 40	6 14		47,75				52,60	
♃ 25	34 36	50,2	20 35 16,8	37	38 57,7	16,68				21,73	+
			12 57 47	6 14		47,0				52,51	

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pots
							1-	11+			Inn.	Auss.		
1 R.	° ' "	"	"	"	"	"			"	Linien	°	°	"	° ' "
2 R.	318 12 7	6	12	8	8,25	33,3	33,4	+1,50	313,9	7	1,4	40,85	41 51	
41 R.	320 3 27	26	32	29	28,50	33,8	35	+0,85	—	—	—	46,70		
42 R.	334 28 40	47	51	48	48,75	33,8	35	+0,85	—	—	1,6	26,33		
Paris s. p. sehr unruhig	43 28 47	45	43	38	43,25	32	34	+1,42	13,2	8,6	8	51,12	15,52	
phiuchi bedeckt	324 33 45	40	47	47	45,75	31	31	0	12,7	9,7	9,2	38,07		
grae	350 28 58	55	58	57	57,00	30,5	31,2	+0,50	12,5	9,6	8,1	9,01		
quilae	317 50 12	11	18	13	13,50	31	32	+0,71	—	9	5,9	40,16		
Capricorni	298 47 28	27	32	29	29,00	30,8	32,8	+1,42	—	8,7	5,3	138,86		
gni	356 30 25	21	28	24	24,50	31	33	+1,42	—	8,6	5,4	3,32		
quarii	305 31 31	31	36	34	33,00	32	32,9	+0,64	—	8,4	5	116,30		
—	294 4 9	7	12	11	9,75	32,6	32,8	+0,14	12,4	7,8	4,5	21,76		
—														
— Es wurde trübe	309 35 31	29	36	32	34,00	32	34	+1,42	—	7,7	4,6	16,01		
grae.	350 28 57	55	57	57	56,50	29	31	+1,42	16,7	10,3	8,4	9,12		
quilae	322 3 12	10	14	12	14,00	30	31	+0,71	16,5	9,9	6,4	42,80		
Capricorni	298 47 28	27	33	30	29,50	30	31,4	+1,00	16,6	9,7	5,4	140,04		
gni	356 30 23	18	25	23	22,25	31	32	+0,71	—	9,3	5,2	3,37		
quarii	305 31 33	31	38	35	34,25	31,1	33,1	+1,42	—	8,8	5	117,31		
uis	273 50 54	46	50	52	50,50	31,6	34	+1,70	—	8,6	5,3	1128,8		
Aquarii														
—	294 4 12	11	14	13	12,50	32	34	+1,42	—	8,4	5,2	23,00		
—	309 35 31	29	36	32	32,00	32,4	33,9	+1,06	—	8,2	4,8	16,84		
gasi	326 6 56	57	62	58	58,25	33	34	+0,71	16,7	—	3,7	37,37		
— sehr unruhig	326 3 36	37	41	37	37,75	33	34	+0,71	—	8	3,1	37,55		
ris bedeckt.	40 12 9	7	8	0	6,00	33,5	34,6	+0,78	16,5	7,3	2,9	47,17	13,34	
R. dickbewölkt	319 54 48	47	53	50	49,50	32	36,1	+2,91	—	7,5	3,6	46,83		
R. h nicht zu sehen														
ris s. p.	43 28 44	39	39	35	39,25	29	35	+4,26	—	9,4	9,8	51,22	15,50	
gni bedeckt	356 30 25	17	26	22	22,50	31	35,5	+3,19	20,2	8,2	5,2	3,41		
ris s. p. Wolken.	43 28 41	39	38	33	37,75	31	35	+2,84	20,7	8,4	7,9	52,37	14,42	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correct der Ar.	
♀ Oct. 26	26' 4",2	' 10"	^h 17 26' 33,7	' "	27' 3",8	33,84	"	"	"	' 30",51	+ 56	
	30 11,1	20,8	13 30 48,2	6,8	31 25,4	48,20				53,90	+ 47	
	Die Linse 3 Theile erhöht.											
	45 50	13,5	10 40	42,8	40 57,4	28,12					33,90	+ 57
	7 34,7	40,7	20 8 4,5	19,5	8 34,4	4,52					10,22	+ 57
	34 55,2	55,8	20 35 16	36,4	35 57	16,02					21,71	+ 57
	21 36,3	51	21 22 5,4	20,1	22 34,8	5,48						
	52 5,5	21	21 52 36			36,04						
			21 52	51,5	55 7	36,53						
	11 53,2	7,7	22 12 22,3	36,0	12 51,3	22,24						
☉ 28	17 51	7	16 18 25,1	39,2	18 55,4	23,09				29,16	+ 56	
	5 55,2	10,1	17 6 25,1	40,2	6 55,2	25,12				31,06	+ 56	
	26 3,8	18,7	17 26 35,5	48,4	27 3,6	33,56				39,49	+ 56	
	30 10,7	20,2	18 30 47,8	6,3	31 25,1	47,76				53,86	+ 56	
	37 12	26,5	19 37 41,3	56,1	38 11	41,34				47,45	+ 56	
	7 34,4	49,1	20 8 4,2	19,1	8 34,1	4,14				10,20	+ 56	
	34 35	55,1	20 55 15,7	36	35 56,8	15,60				21,66	+ 56	
	21 36	50,7	21 22 5,2	20	22 34,5	5,24						
	42 25	43,5	21 43 2	20,4	43 39,1	1,94						
	52 5,4	20,6	21 52			35,80						
			21 52 36	51,3	55 6,6	36,02						
	11 53,1	7,4	22 12 22	36,4	12 51	21,94						
	55 18,7	33,8	22 55 48:	3,5	56 18,9	48,68					54,69	+ 56
♂ 30	30 10,5	29,1	18 30 47,7	6,1	31 25	47,62				53,82	+ 56	
	45 58,4	13	19 46 27,6	42,2	46 57	27,60				33,84	+ 56	
	7 34,2	40,2	20 8 4	19	8 34,1	4,06				10,17	+ 56	
	34 35	55,1	20 55 15,6	36	35 56,6	15,60				21,61	+ 56	
	21 36	50,6	21 22 5,1	19,8	22 34,3	5,12						
	52 5,4	20,5	21 52 35,5:			35,75						
			21 52	51,2	53 6,7	36,03						
11 52,9	7,5	22 12 22	36,4	12 51,2	21,96							
♂ 31	19 44,1	59	14 20 14	29	20 44,2							
	21 57,3	12,7	14 22 27,6	42,5	22 57,8	21 20,78				21 26,56	+ 56	

Namen und Bemerkungen.	Z.	D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols.
								1 -	11 +			Inn.	Auss.		
phiuchi bedeckt	324	33	43	45	49	47	46,00	30,7	30	-0,50	Linien 320,7	10°	8,5	39,18	41° 51' "
rae	350	28	50	53	55	55	54,75	30	31	+0,71	20,9	9,9	0,7	9,32	
quilae sehr unruhig	317	50	14	15	21	17	16,75	31	32	+0,71	21	9,1	4,8	50,77	
Capricor. sehr unruh.	298	47	32	30	35	33	32,50	30,5	32,0	+1,03	21	8,0	4,4	141,94	
ygni	350	30	25	19	27	24	23,75	31,8	33,1	+0,92	21,1	8	4	3,44	
quarii nebl. unruhig	305	31	37	36	44	40	39,25	33	34	+0,71	—	7	3,6	118,04	
— : D. 2. scheint heute	294	4	13	12	16	13	13,50	33,4	34	+0,43	—	—	5	2	6,08
— : beträchtl. gr. als 1															
—	309	35	35	35	40	37	36,75	34	34,2	+0,14	21,2	—	3,2	1	8,35
ares. nebl.	285	52	40	43	44	40	44,75	32	33,8	+1,28	21,0	8,0	7,2	3	12,7
ferculis —	320	27	53	55	57	50	55,25	31	33,0	+1,85	—	8,8	7,8	30,73	
phiuchi	324	33	42	44	47	40	44,75	31	33,4	+1,70	—	9	7,9	39,41	
rae	350	28	55	52	56	50	54,75	30,5	33,3	+2,00	—	8,8	0,8	9,33	
quilae ?	322	3	10	9	13	11	10,75	31	33,7	+1,92	—	8,3	4,7	43,84	
Capricorni	298	47	31	31	35	33	32,50	30,5	34,4	+2,77	—	8	4	142,33	
ygni	350	30	23	22	27	24	24,00	31,0	34,4	+2,00	21,7	—	3,9	3,45	
quarii sehr unr. nebl.	305	31	30	34	39	35	36,00	31,5	35,1	+2,50	—	7,6	2,9	119,33	
ruis —	273	51	12	0	9	10	9,25	32,5	34,5	+1,42	—	7,4	—	1140,6	
Aquarii															
—	294	4	10	14	18	15	15,75	32	35,1	+2,20	—	7,1	2,0	2	6,57
— : :	309	35	34	33	37	37	35,25	32	35,0	+2,50	—	6,9	2	1	8,84
egasi : :	320	0	57	57	01	58	58,25	33	35,2	+1,50	21,9	6,7	—	38,30	
rae	350	28	53	53	57	54	54,25	33	30	+2,13	20,1	6,8	5,5	9,35	
quilae	317	50	12	11	17	13	13,25	33,0	35,2	+1,14	20	6,6	4	50,83	
Capricorni	298	47	30	28	33	30	30,25	33,1	30	+2,00	—	6,4	3,9	141,91	
ygni	350	30	25	19	28	23	23,75	33,3	30,3	+2,13	—	6,2	3	3,44	
quarii	305	31	35	34	39	36	36,00	33,2	36,7	+2,48	—	6	2,6	119,07	
— Nebel : :	294	4	13	9	14	13	12,25	34	30	+1,42	—	5,4	2	2	6,31
—															
— starker Nebel	309	35	33	31	38	34	34,00	34	37	+2,13	—	—	1,6	1	8,65
R. starker Nebel															
2 R.															

Tag.	1.	2.	3.	4.	5.	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correc der U
8 Oct. 31	53' 10"	31,8	h 15 53 47,7	3,5	54 19,5	47,65	"			" "	'
	17 50,6	6,5	16 18 23	39	18 55,3	22,83				29,16	+ 65
	26 3,5	18,5	17 26 33,2	48,1	27 3,2	33,28				39,47	+ 60
	30 10,4	29	18 30 47,6	6,2	31 25	47,58				53,80	+ 62
	37 11,8	26,3	19 37 41,1	56	38 10,6	41,12				47,40	+ 62
	41 30	44,5	19 41 59,1	13,7	42 28,7	59,16				5,44	+ 68
		13	19 46 27,5	42,2	46 56,9	27,57				33,83	+ 66
	7 34,1	49	20 8 3,9	18,8	8 33,9	3,90				10,15	+ 65
	34 34,0	55	20 35 15,2	35,7	35 56,3	15,30				21,58	+ 62
	21 35,7	50,3	21 22 5	19,5	22 34,4	4,49					
	29 37	51,8	21 30 7,2	22,3	30 57,7	7,15					
	36 36	51,1	21 37 6,3	21,5	37 57	6,33					
	52 5,2	20,4	21 52			35,60					
			21 52 36	51	53 6,6	35,92					
	0 38,3	53	22 1 7,5	22	1 36,8	7,48					
	11 53	7,2	22 12 21,8	36,3	12 51	21,82					
	19 5,1	19,7	22 19 34,1	48,4	20 3,2	34,06					
	25 37,7	52,2	22 26 6,8	21,3	26 36	6,76					
	42 44,6	59,2	22 43 14	28,7	43 43,3	13,92					
	55 18,4	33,5	22 55 48,4	3,2	56 18,6	48,38				54,66	+ 62
	29 56	59	11 32 2	4,8	34 7,3	2,01					
		49	14 12 57 41	6	7	41,11				51,80	
4 Nov. 1	23 38,5	53,5	14 24 8,3	23,3	24 38,6	25 15,31				25 21,43	+ 61
	25 52,4	7,2	14 26 22,2	37,2	26 52,3						
	57 12,6	28,5	15 57 44,2	0	58 16,2	44,21					
	26 3,2	18	17 26 33	48	27 3	33,00				39,46	+ 64
	30 10	28,7	18 30 47,2	5,8	31 24,5	47,18				53,78	+ 66
	37 11,2	26	19 37 40,6	55,4	38 10,2	40,64				47,38	+ 62
	41 29,4	44,2	19 41 58,8	13,5	42 28,4	58,82				5,43	+ 66
		12,6	19 46 27,2	41,8	46 56,5	27,19				33,81	+ 66
	7 33,8	48,5	20 8 3,4	18,4	8 33,5	3,48				10,14	+ 66
	34 34,2	54,3	20 35 15	35,5	35 56	14,90				21,55	+ 66
	21 35,4	50	21 22 4,5	19,1	22 34	4,56					

Z. D. des Pols im Monat October $41^{\circ} 51' 14'' 60$ aus 6 Ob. und $15'' 00$ aus 9 Untern Culm. des Polaris $14'' 90$ aus 2 Culm.

Namen und emerklungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols		
							1	II			Inn.	Auss.				
8 R. sehr nebl.	288	41	2	1	1	3	1,75	34,2	35,4	+0,85	Linien 519,7	0,8	5,1	2 43,5	41 51	"
Aires —	285	52	45	43	44	40	44,50	34,1	35	+0,04	—	7	6	3 12,74		
2 phiuchi —	324	33	42	45	47	47	45,25	33	34,8	+1,28	10,8	7,4	7	30,38		
1 rae	350	28	55	51	56	55	54,25	32,1	34	+1,55	19,9	7,7	6,7	9,29		
Quilae																
—	320	16	20	20	26	23	22,25	33	34	+0,71	20	7,3	5	46,43		
—	317	50	13	12	18	14	14,25	33	34	+0,71	—	—	—	50,59		
Capricorni	298	47	31	29	33	31	31,00	33,1	34,2	+0,78	—	7	4,6	1 41,55		
gni	356	30	26	19	28	23	24,00	33,3	34,7	+1,00	—	6,7	4	3,43		
quarii	305	31	35	35	39	36	36,25	33,7	35,2	+1,00	—	6,4	2,8	1 18,98		
Capricorni sehr unruh.	294	25	34	31	35	34	33,50	33,7	35,4	+1,21	—	6,3	—	2 3,75		
— —	294	57	25	23	27	27	25,50	34,2	35	+0,57	—	6	2,7	2 0,86		
Aquarii —																
— —	294	4	17	14	18	16	16,25	34	36,1	+1,49	—	5,6	2,4	2 6,06		
gasi	317	11	45	44	49	44	45,50	35	35,4	+0,28	—	5,5	2,2	52,46		
quarii	509	35	35	34	41	37	36,75	35,4	35,4	0	—	5,2	2	1 8,50		
— med. stellae dupp.	310	56	45	43	48	44	45,00	35,1	36	+0,64	—	5	1,7	1 5,54		
—	310	50	29	28	33	30	30,00	35,4	36,2	+0,57	—	—	—	1 5,63		
—	303	21	16	15	19	17	16,75	36	37	+0,71	20,1	4,8	1,6	1 26,18		
egasi	326	6	58	58	63	59	59,50	36,3	36,4	+0,07	20,2	—	1,2	33,27		
ephei s. p.	55	11	23	20	17	13	18,25	36	36,8	+0,57	21,1	5,3	3	1 21,30		
aris s. p. unruhig	43	28	41	39	37	31	37,00	35	36	+0,71	—	6,4	6,2	52,87		14,37
1 R.																
2 R.																
1 R.	288	29	10	8	10	13	10,25	32,3	32,9	+0,43	—	8,3	9,6	2 42,47		
phiuchi nebl.	324	33	42	44	47	46	44,75	31	32	+0,71	21	9,0	9,3	30,08		
rae	350	28	56	53	56	56	55,25	30,8	31,7	+0,64	—	—	9	9,22		
quilae	322	3	10	9	14	10	10,75	31,4	32	+0,43	—	8,7	7,4	43,20		
—	320	16	20	19	25	21	21,25	31,5	31,9	+0,28	—	8,6	7,1	46,10		
—	317	50	13	12	18	14	14,25	31	32	+0,71	—	—	6,8	50,30		
Capricorni	298	47	30	29	34	30	30,75	31,5	32	+0,35	21,1	8,4	6,3	1 41,05		
gni	356	30	25	19	28	24	24,00	32	32,7	+0,50	21,2	8	5,5	3,41		
Aquarii	305	31	34	33	39	36	35,50	32	34	+1,42	21,3	7,7	4,7	1 18,56		

ephei. Mittel 14°85. Correct. der Declinat. des Polaris — 0,20.

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct.	AR app.	Correct. der U.
4 Nov. 1	29 30,1	' 51,4	^h 21 30' 6,6		22 30' 37,4	6,65	"		"	' "	'
	30 35,7	51	21 37 6		21,1 37 36,5	6,01					
	52 4,7	10,8	21 52,35,1			35,07					
			21 52		50,7 53 6	35,43					
	0 37,9	52,4	22 1 7		21,4 1 36,2	6,94					
	11 52,4	7	22 12 21,3		55,9 12 50,8	21,44					
	19 4,8	19	22 19 33,7		48,2 20 3	33,70					
	25 37,4	52	22 26 6,4		21 26 35,6	6,44					
	42 44,1	58,7	22 43 13,4		28 43 43	13,40					
	55 18	33	22 55 48		3 56 18,5	48,02					54,60 +
	29 56,4	50	23 32 1,5		4,7 34 8	1,73					
	29 55,4	58,7	11 32 1,8		4,3 34 7	1,63					
		40 15	12 57 44		6 11	43,77					51,51
♀ 2	27 33,2	48,3	14 28 3,4		18,4 28 33,7	29 10,4				29 17,04	+ 0
	29 47,3	2,6	14 30 17,6		32,5 30 47,8						+ 0
	26 3	17,7	17 26 32,5		47,3 27 2,5	32,56				39,45	+ 0
	30 9,4	28,1	18 30 46,6		5,2 31 24	46,60				53,76	+ 0
	37 10,8	25,3	19 37 40,2		55 38 9,8	40,18				47,37	+ 0
	41 29,1	43,7	19 41 58,2		13 42 27,9	58,34				5,42	+ 0
	45 57,5	12,1	19 46 26,6		41,2 46 56	26,04				33,80	+ 0
	34 33,5	54	20 35 14,2		34,8 35 55,3	14,30				21,53	+ 0
	21 35	40,4	21 22 4		18,5 22 33,3	4,01					
	29 35,8	51	21 30 6,2		21,4 30 37	6,23					
	36 35,2	50,5	21 37 5,6		20,8 37 36	5,57					
	0 29,8	44	22 0 58,5		13 1 27,9	58,60					
	11 52	6,3	22 12 20,8		35,4 12 50	20,86					
	19 4,1	18,6	22 19 33		47,5 20 2,2	33,04					
	55 17,5	32,4	22 55 47,3		2,3 56 17,2	47,30					54,65 + 3
	29 50	58	23 32 1,2		4 34 7,2	1,09					
	29 55	58,2	11 32 1,4		4 34 6,5	1,21					
	40 16	12 57 43		6 10	43,44					51,20	

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols.	
							—	+			Inn.	Auss.			
apricorni	204	25	37	32	35	37	35,25	32	33,4	+1,00	Linien 321,3	7,5	4,0	2 3",14	41° 51' "
—	204	57	25	24	27	26	25,50	32	34	+1,42	—	7	4,5	2 0,40	
Aquarii	204	4	17	15	18	15	15,75	33,1	33,1	0	21,2	0,8	4	2 5,53	
—															
gasi	317	11	44	44	40	45	45,50	33,1	33,5	+0,28	—	0,4	3,8	52,25	
Aquarii	300	35	32	31	30	37	34,75	33,0	33,8	+0,14	—	0	3,7	1 8,20	
—	310	50	45	43	48	44	45,00	34	34,4	+0,28	—	—	—	1 5,10	
—	310	50	27	20	32	20	28,50	33,4	35	+1,14	—	—	4	1 5,10	
—	303	21	16	13	17	10	15,50	34	35,1	+0,78	—	—	—	1 25,47	
gasi	320	0	58	53	03	59	59,50	34,4	34,9	+0,35	—	0,2	—	37,87	
ephei	28	29	25	22	24	17	22,00	34,5	35,3	+0,57	—	0,5	—	30,01	16,05
— s. p. nebl.	55	11	23	20	18	13	18,50	35,3	35,3	0	21,3	0,4	5	1 20,58	16,13
ris s. p. — ::	43	28	41	38	37	51	30,75	34,9	34,8	-0,07	21,2	7,5	8,4	52,55	13,21
R. bedeckt nebl.															
R.															
Chiuchi bedeckt	324	33	42	43	47	47	44,75	32	31	-0,71	20,9	9	10,7	38,82	
rae —	350	28	50	54	57	55	55,50	32	31	-0,71	—	—	9,0	9,19	
quilae —	322	3	11	10	10	11	12,00	32,1	32	-0,07	21	8,6	8	43,08	
—	320	16	21	21	20	21	22,25	32,5	32	-0,35	—	—	—	45,91	
—	317	50	15	13	19	10	14,75	32,5	32	-0,35	—	—	—	50,02	
gni —	350	30	25	21	27	23	24,00	32,4	32,0	+0,14	—	8,4	0,9	3,59	
Aquarii Es war	305	31	33	33	38	35	34,75	32,8	33,2	+0,28	—	8	0,2	1 17,03	
apricorni bedeckt	204	25	34	31	30	30	34,25	33	33	0	—	—	0,0	2 1,80	
— und der	204	57	24	22	25	23	25,50	33	33	0	—	—	—	1 58,06	
azi XXI, 421 Wind	307	0	44	43	40	45	45,25	33	33,5	+0,35	—	7,8	0,5	1 13,47	
Aquarii zuletzt	309	33	33	32	38	30	34,75	33,0	33,1	-0,35	—	—	0,0	1 7,19	
— stürmisch	310	50	43	41	47	42	43,25	33,5	33,5	0	—	—	—	1 4,20	
gasi stürmisch	320	0	58	57	02	58	58,75	33,5	33,7	+0,14	—	7,8	0,4	37,40	
ephei —	28	29	20	22	24	10	22,00	33,3	34	+0,50	—	—	0,5	30,24	15,91
— s. p. sehr nebl.	55	11	23	21	18	13	18,75	34	34,5	+0,35	20,7	7,4	0,7	1 19,78	15,81
ris s. p. —	43	28	42	40	37	32	37,75	34	33,3	-0,50	20,5	8	8,5	52,20	14,00

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl Gang der Uhr.	Tage	Correct	AR app.	Correct der U
h) Nov. 3	26' 2",1	10",7	17 20' 31",5 ^h	40",6	27' 1",0	51",60	"		"	39",44	+ 7,8
	30 8,7	27,2	18 30 45,7	4,5	31 23,2	45,80				53,75	+ 7,8
	37 10,1	24,0	19 37 39,3	54,1	38 8,9	39,30				47,35	+ 7,8
	41 28,4	43	19 41 57,4	12,2	42 27	57,50				5,40	+ 7,4
	45 50,8	11,4	19 46 26	40,5	46 55,2	25,94				33,79	+ 7,5
	7 32,6	47,4	20 8 2,2	17,1	8 32,1	2,24				10,11	+ 7,7
	34 33	53,1	20 35 13,6	34	35 54,5	13,58				21,50	+ 7,6
	36 34,6	49,7	21 37 4,8	20	37 35,4	4,85					
	52 3,6	18,7	21 52			33,95					
			21 52 34,2	49,4	53 4,9	34,22					
	0 36,7	51,1	22 1 5,7	20,2	1 35	5,70					
	11 51,1	5,6	22 12 20,2	34,8	12 49,5	20,20					
	19 3,5	18	22 19 32,3	47	20 1,5	32,42					
	25 36	50,6	22 26 5,1	19,7	26 34,3	5,10					
	42 43	57,5	22 43 12,2	26,8	43 42	12,26					
	55 17	31,8	22 55 46,6	1,6	56 16,7	46,70				55,64	+
	29 55	57	23 32 0	3,4	34 6,4	0,17					
	29 54,3	58	11 32 0,5	3,4	34 6	0,63					
		49 14	12 57 45	6 11		43,77				50,89	
⊙ 4	26 1,6	16,3	17 26 31,1	46	27 1,1	31,18				39,44	+
	30 8,3	26,9	18 30 45,3	3,8	31 22,7	45,34				53,75	+
	37 9,5	24,2	19 37 39	53,6	38 8,7	38,96				47,34	+
	41 27,7	42,1	19 41 57	11,6	42 26,5	56,94				5,39	+
	45 56,2	10,7	19 46 25,3	39,8	46 54,5	25,26				33,77	+
	7 32	46,8	20 8 1,7	16,7	8 31,8	1,76				10,10	+
	34 32	52,4	20 35 12,8	33,2	35 53,8	12,78				21,48	+
	21 33,4	48	21 22 2,6	17,2	22 32	2,60					
	29 34,6	50	21 30 4,8	20	30 35,5	4,93					
⊙ 5	30 7,5	26	18 30 44,4	3,1	31 21,7	44,48				53,71	+
♂ 6		49 13	12 57 42	6 11		42,44				50,01	

Namen und Bemerkungen.	Z.	D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols
								I-	II+			Inn.	Auss.		
a Chiuchi bedeckt :	324	33	41	44	45	40	44,00	30	30,4	+0,28	Linien 319,6	10,2	11,8	38,45	41 51 "
a lae	350	28	56	53	57	56	55,50	30	30	0	19,3	10,3	10,5	9,11	
y uilae	322	3	10	9	14	11	11,00	30,2	30,2	0	19,2	10,1	9,4	42,55	
—	320	16	20	19	24	18	20,25	30,8	30	-0,57	—	—	—	45,34	
—	317	50	12	11	16	13	13,00	30,5	30,3	-0,14	—	—	—	49,40	
apricorni	298	47	29	26	32	29	29,00	30,6	30,5	-0,07	19,1	10	8,7	139,26	
agni	356	30	26	22	28	24	25,00	30,6	31	+0,28	—	9,7	8	3,35	
apricorni	294	57	23	21	23	22	22,25	31	32	+0,71	19	9	6,4	158,30	
iquarii —	294	4	13	12	13	11	12,25	31,4	32	+0,43	—	8,7	6,3	23,26	
Pzasi	317	11	43	41	47	44	43,75	31,6	32,1	+0,35	—	—	6,4	51,22	
Auarii	309	35	33	31	37	36	34,25	32,3	32	-0,21	18,9	8,4	5,8	17,00	
—	310	56	43	41	45	44	43,25	32	32,6	+0,43	—	8	5,6	14,06	
—	310	50	27	26	30	28	27,75	32,4	32,3	-0,07	—	—	5,5	14,20	
—	303	21	16	14	17	16	15,75	33	32,2	-0,57	—	7,9	5,1	124,35	
gasi	326	6	59	58	63	59	59,75	33,2	32,6	-0,43	18,8	8,0	4,9	37,40	
Ophei	28	20	25	21	25	16	21,75	33	33	0	18,7	8,2	4,2	30,33	15,48
— s. p.	55	11	24	21	18	15	19,50	34	34,5	+0,35	16	7,4	6	118,85	15,39
is s. p. unruh. wind.	40	28	43	43	37	33	39,00	33,5	33,4	-0,07	15,5	8,3	9,8	51,06	14,90
Chiuchi — :	324	33	41	44	44	46	43,75	29,5	30	+0,35	14	10,5	11,6	37,80	
lae	350	28	55	53	55	56	54,75	29,5	29,9	+0,28	13,8	10,3	10,5	8,94	
uilae Die Sterne	322	3	11	9	14	10	11,00	30,6	30	+0,43	13,5	10	8,9	41,88	
— sehr unruhig	320	16	20	18	24	20	20,50	30	30,7	+0,50	—	—	8,5	44,71	
— groß u. blafs	317	50	13	11	17	12	13,25	30	30,3	+0,21	—	—	8,2	48,80	
apricorni Nach.	298	47	29	26	31	28	28,50	30	31,6	+1,14	13,4	9,8	8	157,81	
gni at 1/2 Uhr wurde	356	30	26	21	28	24	24,75	31	31,1	+0,07	13,3	9,6	7,1	3,28	
Auarii es plötzlich	309	31	32	30	36	34	33,00	31	32,3	+0,92	13,4	9	7,9	15,48	
Cricorni trübe	294	25	31	29	34	32	31,50	31	32	+0,71	—	—	—	158,21	
lae :	350	28	26	54	57	55	54,50	34	34	0	18,8	7,1	3,3	9,41	
is s. p. sehr nebl.	43	28	40	38	37	36	36,25	36	36,5	-0,35	22,7	5,5	1,6	54,34	16,80

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correct der U.	
8 Nov. 7	30' 6",7	25",2	18 30 43",7	2",1	31' 21"	43",68	— 0,38	2	"	53",67	+ 9,0	
	37 7,7	22,6	19 37 37,3	52,1	38 7	37,30				47,30	+ 10,0	
	41 26	40,6	19 41 55,2	10	42 24,5	55,22				5,35	+ 10,0	
	45 54,6	9,2	19 46 23,6	38,3	46 53	23,70				33,73	+ 10,0	
	7 30,2	45	20 7 59,9	15	8 30	59,98				10,06	+ 10,0	
	34 30,5	51	20 35' 11,3	32	35 52,4	11,38				21,41	+ 10,0	
			46,6	21 22 1,1	15,8	22 30,5	1,10					
	29 33	48,3	21 30 3,3	18,4	30 33,8	3,31						
	36 32,5	47,6	21 37 2,8	18	37 33	2,73						
	35 59,6	14,2	21 56 28,6	43,1	56 57,8	28,62					38,65	+ 10,0
			49	22 1 3,6	18,1	1 32,9	3,59					
	11 49	3,5	22 12 18	32,5	12 47,2	18,00						
	19 1,4	16	22 19 30,3	45	19 59,4	30,38						
	25 34	48,4	22 26 3	17,6	26 32,1	2,98						
	42 40,7	55,2	22 43 10	24,5	43 39,4	9,92						
	55 14,8	29,7	22 55 44,5	59,3	56 14,8	44,62					54,60	+ 9,0
	29 52,3	55	23 31 58	0,5	34 4	57,77						
	40 43		0 57 40									
	29 52	55,3	11 31 58	1	34 3,5	58,15						
	40 38	Kreis umge- kehrt	12 57 39	6	10 14 34	40,6						
4 8	37 7,1	22	19 37 36,8	51,6	38 6,2	36,78				47,29	+ 10,0	
	41 25,4	40,1	19 41 54,8	9,5	42 24,1	54,82				3,34	+ 10,0	
	45 54	8,7	19 46 23,2	38	46 52,3	23,28				33,72	+ 10,0	
	7 29,4	44,6	20 7 59,3	14,2	8 29,1	59,36				10,04	+ 10,0	
	34 29,5	50,3	20 35 10,7	31,2	35 51,5	10,70				21,38	+ 10,0	
	21 31,1	46	21 22 0,5	15	22 29,8	0,52						
	29 32,2	47,4	21 30 2,8	18	30 33	2,73						
	36 31,6	47	21 37 2,1	17,2	37 32,3	2,09						
	55 59	13,8	31 56 28	42,5	56 57	28,10					38,63	+ 10,0
			48,2	22 1 3	17,5	1 32	2,92					
	11 48,2	3	22 12 17,4	31,8	12 40,2	17,36						
	19 0,5	15,1	22 19 29,8	44,1	19 58,8	29,70						
	25 33,1	47,5	22 26 2,1	16,8	26 31,2	2,18						

Vom 18. Oct. bis 7. November Z. D. des Pols aus 4 Obern Culminationen des Polarsterns α 51' 14" 93, aus 9 untern

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols		
							I	II			Inn.	Auss.				
γrae	350	28	55	54	55	56	55,00	34,8	35	+0,14	Linien 322,5	0	3,9	9,50	41° 51' "	
quillae	322	3	12	11	15	12	12,50	35,4	35,4	0	22,3	5,5	2	44,54		
—	320	16	21	19	26	22	22,00	35	36	+0,71	—	5,4	1,8	47,50		
—	317	50	14	14	18	16	15,50	35	35,8	+0,57	—	5,3	1,6	51,81		
apricorni	298	47	35	33	38	36	35,50	35	36,1	+0,78	—	5,2	0,9	44,17		
gni	356	50	26	20	27	25	24,00	35,4	36,5	+0,78	—	5	0,8	3,50		
quarii	305	31	37	37	42	36	38,00	36	37	+0,71	22,4	4,6	0,1	20,65		
apricorni	294	25	39	32	40	39	37,50	35,8	37	+0,85	—	—	0	2	6,44	
—	294	57	28	26	29	27	27,50	36,3	36,8	+0,55	—	—	—	2	5,42	
quarii	510	41	33	31	37	34	33,75	36	37	+0,71	—	4,5	-0,1	1	7,08	
gasi	317	11	46	45	50	46	46,75	36,2	37	+0,57	—	—	-0,2	53,54		
quarii	309	35	35	35	41	37	37,00	36,2	37	+0,57	—	4,4	—	1	9,78	
—	310	56	46	43	49	47	46,25	36,1	37,0	+0,64	—	—	-0,1	1	6,64	
—	510	50	31	28	34	31	31,00	36,3	37	+0,50	—	4,3	0	1	6,70	
—	303	21	17	14	18	16	16,25	36,5	37	+0,35	—	4,1	—	1	27,48	
gasi	326	7	1	0	4	1	1,50	36,7	37	+0,21	22,5	4,2	-0,1	38,79		
phei	28	29	25	22	23	16	21,50	36,3	37,8	+1,06	—	4	-0,3	31,38	16,32	
ris	40	12	16	12	12	7	11,75	37	38,8	+1,28	—	3,6	-1	49,01	16,02	
phei s. p. nebl.	55	11	19	17	13	8	14,25	36,7	38,6	+1,35	22,7	4	-0,5	1	25,14	16,34
ris s. p.	316	31	23	25	27	25	25,00	36,9	37,6	+0,50	—	4,7	1,8	54,28	318 8 45,04	
quillae	37	56	55	50	51	44	49,50	35,2	35	-0,14	22,4	5,8	1,7	44,62	318 8	
—	39	43	41	39	39	31	37,50	35,2	35,1	-0,07	—	5,6	1,5	47,50		
—	42	9	49	47	46	38	45,00	35,5	35,1	-0,28	—	5,4	1,4	51,88		
apricorni	61	12	32	31	29	22	28,50	36	35,7	-0,21	—	4,8	0,9	1	44,21	
gni Die Sterne	3	29	36	33	39	33	35,25	36,4	35,8	-0,43	—	4,7	0,4	3,51		
quarii waren	54	28	28	26	25	17	24,00	36,7	36,4	-0,21	—	4,4	-0,1	1	20,74	
apricorni heute	65	34	29	23	24	19	23,75	36,7	36,6	-0,07	—	4,4	0	2	6,44	
— ganz	65	2	40	37	36	29	35,50	36,8	36,5	-0,21	—	4,3	0	2	3,44	
quarii ungewohnl.	49	18	33	30	29	21	28,25	37	36,6	-0,28	—	4	—	1	7,05	
gasi unruhig	42	48	21	17	18	11	16,75	37	36,8	-0,14	—	4	—	53,43		
quarii keine	50	24	29	27	28	20	26,00	37	37	0	22,3	3,9	0,1	1	9,66	
— Beobachtung	49	3	21	17	18	10	16,50	37,1	36,8	-0,21	—	3,9	0,1	1	6,56	
— ist	49	9	38	30	30	26	34,00	37	37	0	—	3,8	0,2	1	27,38	

des γ C₂ hei 16''00. Mittel, mit Rücksicht auf Anzahl der Beobachtungen 41° 51' 45''42

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correct der U	
4 Nov. 8	42' 40''	54,7	22 43' 9,3	24	43 38,7	9,38	"		"	"	"	
	55 13,7	29	22 55 43,7	59	56 13,8	43,88				54,59	+ 10	
	29 51	54	23 51 57	0	34 2,3	57,05						
			0 57 39:								40,67	
	29 52,7	55	11 31 57,8	0,8	34 4,5	57,97						
	49 15	12 57 42	6 11		42,23					40,56		
♀ 9	30 5,1	24	18 30 42,4	1	31 19,5	42,46				53,64	+ 11	
	Die Linse 4 Theile in die Höhe geschraubt.											
	37 0,4	21,4	19 37 36	50,8	38 5,5	36,06				47,27	+ 11	
	41 24,6	39,4	19 41 54	8,8	42 23,3	54,06				5,32	+ 11	
	45 53,1	8	19 46 22,5	37	46 51,6	22,48				33,70	+ 11	
	7 29	43,8	20 7 58,8	13,8	8 28,5	58,82				10,03	+ 11	
	34 29	40,4	20 55 10	30,3	35 50,8	9,96				21,36	+ 11	
	21 30,6	45	21 21 59,8	14,5	22 29	59,82						
	55 58,3	13	21 56 27,4	42	56 56,2	27,42				38,62	+ 11	
		47,8	22 1 2,3	17	1 31,3	2,36						
	11 47,6	2,2	22 12 16,8	31,2	12 46:	16,80						
	19 0,1	14,6	22 19 29	43,5	19 58	29,08						
	29 32,5	47,2	22 26 1,8	16,3	26 30,8	1,76						
	42 39,2	54	22 43 8,8	23,3	43 38,1	8,72						
	55 13,1	28,1	22 55 43,2	58,1	56 13	43,14				54,57	+ 11	
	29 50	53	23 31 56,5	59	34 1,7	56,19						
	24 9,4	53	0 25 37,5	21,4	27 6	37,33						
		49 6	0 57 37	6 3		35,8				49,47		
	29 52	54,3	11 31 57	0,5	34 4	57,37						
		49 4	12 57 40	6 12		38,2				49,36		
Die horizont. Axe in Osten 1/2 tief gefunden und corrigirt. Nach der Beobacht. von α Lyrae die Linse noch 3 Theile												
♂ 10	30 : 4,7	23,6	18 30 42,1	0,5	31 19,2	42,08	- 0,40	1		53,62	+ 11	
	37 6	21	19 37	50,5	38 5,3	35,74				47,26	+ 11	
	41 24,3	39,1	19 41 53,8	8,3	42 23	53,74				5,31	+ 11	
	45 53	7,7	19 46 22	37	40 51,3	22,48				33,60	+ 11	
	7 28,4	43,6	20 7 58,5	13,7	8 28,2	58,46				10,02	+ 11	

Namen und emerungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols	
							1—	11+			Inn.	Auss.			
Auarii gut	50	38	40	46	49	38	45,50	37	37	0	Linten 322,3	3,7	0,2	1 27,38	518 8 "
Agasi	33	53	4	1	4	57	1,50	37	37,3	+0,21	—	3,3	0	38,75	
Ophei	331	30	41	39	47	40	41,75	38,1	37	-0,78	—	3,4	—	31,33	
Alis ::	319	47	51	49	55	50	51,25	38,2	37	-0,85	—	3,8	-0,8	48,93	47,80
Ophei s. p.	304	48	46	46	49	48	47,25	39	37	-1,42	21,9	3,6	0,7	1 22,51	46,43
Alis s. p.	316	31	25	27	30	28	27,50	39	36,4	-1,85	—	4	3	53,88	45,27
Lrae	9	31	8	6	7	6	6,75	35	35,6	+0,43	21,6	6	3,8	9,48	
Auilae	37	56	54	52	51	45	50,50	35,4	35,6	+0,14	21,7	5,5	2,4	44,37	
—	39	43	43	39	38	34	38,50	35,1	36	+0,64	—	5,2	2,2	47,33	
—	42	9	50	47	46	38	45,25	35	36	+0,71	—	5	2	51,61	
Apricorni	61	12	32	29	29	21	27,75	35,6	36,4	+0,57	—	4,4	1,7	1 43,6	
Cgni	3	29	38	33	39	34	36,00	36,3	36,2	-0,07	—	4,2	1	3,49	
Auarii	54	28	28	25	24	17	23,50	36,8	37	+0,14	—	3,7	0,7	1 20,26	
—	49	18	31	28	28	20	26,75	36,3	38	+1,21	—	3,4	0,4	1 6,79	
Agasi	42	48	19	15	17	9	15,00	36,8	37,7	+0,64	—	3,3	0,3	53,25	
Auarii	50	24	30	26	27	19	25,50	37	37,7	+0,50	—	3,2	—	1 9,47	
—	49	3	22	19	18	10	17,25	37	37,9	+0,64	—	3,3	0,2	1 6,40	
—	49	9	36	34	32	24	31,50	37	37,7	+0,50	—	3,4	0,1	1 6,53	
—	56	38	50	48	46	39	45,75	37	38	+0,71	—	3,3	—	1 27,26	
Agasi	33	53	3	0	1	56	0,00	37,2	38	+0,57	—	3	0	38,68	
Ophei	331	30	39	38	45	42	41,00	38	38,1	+0,07	—	3,1	-0,3	31,31	46,54
Eaconis s. p.	298	56	33	31	38	35	34,25	38	38	0	—	3,5	-1	1 44,35	
Alis	319	47	49	48	52	50	49,75	38,6	37,2	-1,00	21,8	3,8	—	48,91	46,51
Ophei s. p. nebl.	304	48	48	48	52	51	49,75	38,6	38	-0,43	22	3,2	-3,4	1 24,14	47,47
Alis s. p. sehr nebl.::	316	31	29	31	33	32	31,25	38,6	37	-1,14	22,1	4	-1,9	55,18	48,09

Der starke Nebel in der Tiefe hat heute offenbar die Refraction vermehrt.

Lrae nebl.	9	31	11	8	10	7	9,00	37	34	-2,13	—	5,9	1,6	9,59	
Auilae Nebel	37	56	53	50	51	45	49,25	35	36	+0,71	—	5,6	0	44,93	
—	39	43	41	37	36	20	35,75	35	36	+0,71	—	5,5	-0,1	47,91	
—	42	9	49	47	45	38	44,75	35	36	+0,71	—	5,4	-0,2	52,23	
Apricorni zu starker	61	12	31	28	27	20	26,50	35	36,5	+1,06	22	5,2	-0,7	1 44,9	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Corre- der
† Nov. 10	34 29	49	20 55 9,8	0 30	35 50,5	9,52				21,33	+1
	21, 30,2	45	21 21-59,8	14	22 29	59,64					
	55 58	12,8	21 50-27	41,7	50 50	27,14				38,61	+1
		49 10	12 57 38	6 5		37,23				40,13	
⊙ 11	3 25	40,1	15 3 55,4	10,8	4 25,8						
	5 41	56,2	15 6 11,5		6 42	5 3,53				5 14,18	+1
	30 5	23,7	18 30 42,2	1	31 19,2	42,28	+ 0,21	1		53,61	+1
	37 6,3	21,2	19 37 36	50,8	38 5,2	35,94	+ 0,21	1		47,25	+1
	41 24,6	39,4	19 41 54	8,8	42 23,3	54,00	+ 0,33	1		5,30	+1
	45 53	7,8	19 46 22,2	37	46 51,5	22,34	+ 0,17	1		33,68	+1
	7 28,9	43,8	20 7-58,8	14	8 28,7	58,88				10,01	+1
	34 29	49,6	20 35 10	50,3	35 50,8	10,00				21,31	+1
	21 30,5	45,1	21 21 00	14,4	22 29	59,84					
	55 58,1	13	21 50 27,4	42	56 56,2	27,38				38,60	+1
	0 33	47,6	22 1 2,2	17	1 31,3	2,26					
	11 47,5	2,1	22 12-16,8	31,2	12 45,8	16,72					
	19 0	14,6	22 19 29	43,4	19 58	29,04					
	25 32,7	47,1	22 26 2:	16,2	26 30,8	1,76					
	42 39,3	54	22 43 8,8	23,5	43 38	8,76					
	55 13,1	28,2	22 55 43,2	58,2	50 13,2	43,22				54,55	+1
	20 50	54	23 31 56,5	39	34 2	56,49					
	3 24,1	39,2	0 3 54,2	9,1	4 24,2	54,20					
	24 9,4	53	0 25 37,4	21,8	27 6	37,39					
		49 5	0 57 37	6 6		36,44				49,02	
	49 11	12 57 41	6 11		40,56				48,89		
⊙ 12	7 28,7	44	15 7 50,2	14,4	8 29,8						
	9 44,8	0,2	15 10 15,5	30,7	10 46	9 7,38				9 18,06	+1
	30 5,1	23,8	18 30 42,5	1	31 19,5	42,14	+ 0,18	1		53,59	+1
	37 6,4	21,3	19 37 36	51	38 5,5	36,08				47,24	+1
	41 24,8	39,5	19 41 54,2	9	42 23,0	54,26				5,29	+1
	45 53,2	8	19 46 22,4	37,2	46 51,6	22,52				33,67	+1
	7 29	44	20 7 59	13,8	8 28,7	58,94				9,99	+1

Namen und Bemerkungen.	Z. D.				Mittel.	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pots		
	1	2	3	4		1	11			Inn.	Auss.				
Nebel, die Beob.	3	29	30	30	37	31	33,50	35,8	36,2	+0,28	322	5	-1	3,35	318 8''
arii maiften aufgegeben werden.	54	28	25	21	22	14	20,50	36	36,8	+0,57	—	4,6	-1,5	1 21,12	
s. p. sehr nebl.	316	31	27	28	31	32	20,50	39	37	-1,42	21,8	4	-0,8	54,83	46,06
ae	9	31	11	7	10	9	9,25	36,7	33,4	-2,35	21	6	4,5	9,43	
ilae	37	50	57	55	53	47	53,00	37	34	-2,13	—	—	3	44,14	
—	39	43	45	43	42	36	41,50	36,0	33,8	-2,20	—	—	2,8	47,08	
—	42	9	53	40	40	42	45,75	36,6	34	-1,85	20,0	—	2,7	51,31	
pricorni nebl. ::	61	12	35	32	32	24	30,75	37	34	-2,13	—	5,7	1,8	1 43,25	
ni	3	29	38	33	37	33	35,25	35,8	35,6	-0,14	—	5,4	1,4	3,48	
arii	54	28	28	26	25	18	24,25	35,7	36,2	+0,35	20,8	5	1	1 19,80	
—	49	18	31	29	29	21	27,50	36	36,4	+0,28	—	—	0,9	1 6,41	
si	42	48	22	20	16	11	17,25	36	36,5	+0,35	—	—	—	52,92	
arii	50	24	31	29	31	26	27,75	36	36,8	+0,57	—	—	0,6	1 9,14	
—	40	3	21	18	19	16	17,00	36	36,8	+0,57	—	4,6	0,4	1 6,13	
— : : Nebel	49	9	37	35	34	26	33,00	35,7	37	+0,92	—	—	-0,4	1 6,47	
—	50	38	51	47	48	39	46,25	36	37,1	+0,78	20,7	4,8	-0,7	1 27,30	
si sehr nebl.	30	53	3	1	2	56	0,50	35,8	37,3	+1,06	—	4,7	-0,8	38,70	
hei sehr nebl.	331	30	37	38	40	39	40,00	36,6	37	+0,28	—	4,4	-1	31,32	
si	33	56	24	20	22	14	20,00	36	38	+1,42	—	4,5	-1,2	38,87	
ponis s. p. —	208	50	55	30	30	34	33,25	36,5	37,8	+0,92	—	—	—	1 44,02	
—	319	47	47	46	51	49	48,25	36,9	37,8	+0,64	—	4	-1,4	48,8	47,42
s. p. starker Nebel	316	31	27	28	31	30	29,00	38	38,5	+0,35	20,6	3,7	0,1	54,38	47,43
sehr nebl.	Nach der Beobachtung der Sonne ein westl. Azimuth von 1'3 weggeschafft.														
—	9	31	9	6	8	6	7,25	35	34,8	-0,14	—	6,4	7,1	9,30	
bedecks	37	50	56	54	51	45	51,50	35	35	0	—	0,1	5,1	43,64	
ilae	39	43	43	42	40	34	39,75	34,7	35,1	+0,28	—	6	—	46,50	
—	42	9	52	49	48	41	47,50	34,7	35,1	+0,28	—	—	5,3	50,62	
pricorni	61	12	35	32	31	24	30,50	34,2	35,4	+0,85	—	—	5	1 41,57	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Corre der
C Nov. 12	34 29	49,8	20 35 10	30,6	35 51	10,14	+ 0,16	1	"	21,29	+
	21 30,7	45,3	21 22 0	14,7	22 29,1	0,00					
	55 58,3	13	21 56 27,5	42	56 56,4	27,48				38,58	+
	0 33	47,8	22 1 2,4	17	1 31,6	2,40					
♂ 13	37 6,5	21,3	19 37 36,1	51	38 5,7	30,16				47,23	+
	41 24,6	39,4	10 41 54,2	9	42 23,6	54,20				5,28	+
	45 55,3	8,1	19 46 22,5	37,1	46 51,7	22,58				33,66	+
	7 29	44	20 7 59	13,9	8 28,7	58,96				9,98	+
	34 29,2	49,8	20 35 10,2	30,6	35 51,2	10,22				21,26	+
	21 30,8	45,4	21 22 0	14,7	22 29,2	0,06					
	55 58,5	13	21 56 27,6	42,2	56 56,5	27,60				38,57	+
		48	22 1 2,5	17	1 31,7	2,48					
	11 47,8	2,3	22 12 16,9	31,4	12 45,9	16,90					
	19 0	14,6	22 19 29,1	43,8	19 58,2	29,18					
	25 32,8	47,2	22 26 1,9	16,3	26 31	1,88					
	42 39,4	54,2	22 43 9	23,7	43 38,3	8,96					
	55 13,3	28,5	22 55 43,4	58,3	56 13,4	43,42				54,53	+
		49	13 12 57 41	6 12		41,56				48,25	
♀ 14	15 58,5	54	15 16 9,4	24,8	16 40,2					17 28,40	+
	17 55,6	11	15 18 26,5	41,3	18 57	17 17,88					
	30 5	23,8	18 30 42,4	1	31 19,5	42,40				53,57	+
	57 6,7	21,4	19 37 36,2	51	38 5,7	36,24	+ 0,10	1		47,21	+
			19 41	9	42 23,5	54,30	+ 0,12	1		5,20	+
		8	19 46 22,6	37,1	46 51,8	22,61	+ 0,05	1		33,64	+
	7 20,1	44,1	20 7 58,9	13,8	8 28,8	58,98	+ 0,03	1		9,97	+
♯ 17	27 59,9	15,3	15 18 30,8	46,1	29 1,4					29 50,43	+
	30 17,3	32,8	15 30 48,2	3,6	31 19	29 39,49					
	30 4,4	23,2	18 30 41,8	0,3	31 18,9	41,78	- 0,19	3		53,51	+
⊙ 1	32 8,7	24	15 32 39,4	45	33 10,2	33 48,37	- 0,19	1		33 59,50	+
	34 26,3	41,9	15 34 57,2	12,6	35 27,9						

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pots	
							I	II			Inn.	Auss.			
agni	5	29	57	32	57	33	54,75	55	55,8	+0,57	Linien 520,7	0	5,2	5,45	318 8 "
quarii	54	28	29	27	26	18	25,50	54,4	56,8	+1,70	20,8	5,5	3	1 19,11	
—	49	18	32	30	28	20	27,50	55	56,2	+0,85	—	5,4	2	1 0,06	
gasi	42	48	22	18	18	11	17,25	55	56,6	+1,14	—	—	1,9	52,64	
quilae bedeckt	37	56	56	53	52	44	51,25	54	54,2	+0,14	—	6,8	5,6	45,56	
—	39	45	45	43	42	34	41,00	54	54,2	+0,14	—	—	5,5	46,44	
—	42	9	52	48	47	40	46,75	54	54,2	+0,14	—	6,9	5,3	50,64	
Capricorni	61	12	34	32	31	25	50,00	54	54,5	+0,21	—	6,8	4,9	1 41,57	
agni	5	29	59	33	40	35	56,75	55,8	55	+0,85	—	6,6	4,7	3,42	
quarii staerker	54	28	30	27	27	18	25,50	54,2	55	+0,57	20,9	6,5	3,9	1 18,82	
— bedeckt	49	18	53	31	30	22	29,00	54	55,6	+1,14	—	6	3,4	1 5,65	
gasi	42	48	22	18	18	10	17,00	54	55,6	+1,14	—	—	2,7	52,47	
quarii	50	24	29	28	28	20	26,25	54	56	+1,42	—	—	2,3	1 8,60	
—	49	5	22	19	19	9	17,25	54,1	56	+1,35	—	—	2,4	1 15,51	
—	49	9	38	36	34	26	33,50	54,2	55,9	+1,21	—	—	—	1 15,60	
—	56	38	53	48	48	42	47,75	54	56,5	+1,61	20,8	5,8	2,2	1 26,08	
gasi	33	55	4	1	2	56	0,75	54	56,6	+1,85	—	—	1,9	38,19	
ris s. p. bedeckt	516	51	25	25	29	28	26,75	56	37,5	+1,06	20,3	5	5,5	53,43	46,00
R. sehr stark bedeckt															
R.															
rae bedeckt	9	31	10	8	8	7	8,25	54	54	0	10,9	7,2	9	9,19	
uilae	37	56	56	54	52	45	51,75	54,7	53	-1,21	—	7,1	8	42,95	
— Ganz dick															
— bewolkt	42	9	53	50	49	42	48,50	54,7	53	-1,21	—	—	—	49,87	
apricorni	61	12	37	35	35	25	33,00	54,6	53	-1,14	—	—	7,8	1 40,00	
R. bedeckt															
R.															
rae dick bedeckt	9	31	13	10	12	11	11,50	53	59,1	-2,06	19,2	9	11,3	9,07	
R.															
R.															

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correct der U.
C Nov. 19	30' 3,9	22,7	18 30 41,2	59,8	31 " 18,4	41,26	-0,24	2	"	53,48	+1,52
	37 5,4	20,2	19 37 35	49,8	38 4,4	35,00				47,16	+1,84
	41 25,5	38,2	19 41 55	7,7	42 22,2	52,96				5,21	+1,79
	45 52	6,7	19 46 21,3	56	40 50,4	21,32				33,59	+1,41
		49 11	12 57 41	6 11		40,56				45,56	
♂ 20	37 5,4	20,1	19 37 34,8	40,5	38 4,4	34,88				47,15	+1,85
	41 23,3	38,1	19 41 52,8	7,7	42 22,2	52,86				5,20	+1,80
	45 52	6,6	19 46 21,2	35,7	46 50,2	21,18				35,57	+1,43
	7 27,5	42,7	20 7 57,4	12,6	8 27,3	57,54				9,90	+1,10
	34 27,6	48	20 35 8,6	29,1	35 49,5	8,58			+0,22	21,10	+1,90
	21 29,4	44	21 21 58,7	15,2	22 27,8	58,66					
	55 57	11,5	21 56 26,1	40,6	56 55,1	26,10				38,48	+1,52
	0 31,9	46,5	22 1 1,1	15,8	1 30,2	1,14					
	11 46,2	1	22 12 15,4	50,2	12 44,5	15,50					
	18 58,7	13,4	22 19 27,8	42,2	19 56,7	27,80					
	55 12	27,2	22 55 42	57	56 12	42,08			+0,15	54,45	+1,55
	3 23	38,1	0 3 53,2	8,2	4 23,1	53,18				5,64	+1,36
		48 59	0 57 30	5 58		29,43				45,35	
	Die Axe wieder 2/3 in Osten tief. Die ausserordentliche Witterung mag hierauf wohl allerlei Einfluss haben.										
♀ 21	44 40	55,6	15 45 11	26,4	45 41,9	40 20,15				46 31,78	+1,22
	46 58	13,8	15 47 29,2	45	48 0,1					53,40	+1,60
	30 4	22,7	18 50 41,5	0	31 18,5	41,36				47,15	+1,15
	37 5,4	20,2	19 37 35	49,8	38 4,5	35,02				5,19	+1,79
	41 23,5	38,3	19 41 55,1	7,7	42 22,2	53,00				33,58	+1,42
	45 52,1	7	19 46 21,4	56	46 50,6	21,46				9,90	+1,10
	7 27,6	42,8	20 7 57,8	12,7	8 27,5	57,72				21,08	+1,72
	48,3	20 35 8,8	29,2	35 49,6	8,82						
♄ 24	41 23,7	38,6	19 41 55,2	7,8	42 22,4	53,18				5,17	+1,79
	34 28	48,5	20 35 9	29,5	35 49,7	8,96				21,01	+1,99
	21 29,6	44,2	21 21 59	13,4	22 28	58,88					
	55 57,2	11,9	21 56 26,5	41	56 55,4	26,44				38,45	+1,55
	6 44,9	59,6	22 7 14,3	29	7 43,4	14,28					

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols.	
							1-	11+			Inn.	Auss.			
drae. durch Wolken	9	31	15	"	"	"	10,75	32,7	30	-1,92	320,7	9,7	12,0	9,06	318 8 "
quilae	37	56	56	54	51	45	51,50	30,7	31,7	+0,71	20,6	9,8	10,9	42,44	
—	39	43	44	42	41	54	40,25	30,6	31,7	+0,78	—	—	10,6	45,29	
—	42	9	52	49	48	41	47,50	30,1	32	+1,35	—	—	10,5	49,36	
ris s. p. nebl.:	316	31	26	26	29	29	27,50	32,3	32,7	+0,28	21,5	8,8	6,7	52,77	44,85
quilae	37	56	57	55	55	47	53,00	30	29,1	-0,64	20,5	10,8	9,4	42,68	
—	39	43	46	45	42	36	42,25	30	29	-0,71	—	—	—	45,48	
—	42	9	53	50	49	42	48,50	30	29	-0,71	20,2	—	9,2	49,58	
Capricorni	61	12	37	35	34	26	53,00	30	29,4	-0,43	20,1	10,6	8,8	1 39,50	
gni	3	29	37	34	39	54	36,00	30	30	0	20	10,4	8	3,56	
quarii	54	28	32	29	28	20	27,25	30,1	31	+0,64	19,9	10	7,1	1 17,51	
—	49	18	37	35	35	24	32,75	30,7	31,4	+0,50	10,8	9,7	6,3	1 4,45	
gasi	42	48	22	20	19	13	18,50	30,7	31,6	-0,64	—	—	6,2	51,38	
quarii	50	24	32	30	31	22	28,75	31	32	+0,71	10,7	9,6	6	1 7,07	
—	49	3	23	21	20	13	10,25	31	32	+0,71	—	—	6,3	1 4,00	
gasi	33	55	4	2	2	57	1,25	31,1	32,4	+0,92	19,5	9,3	5,8	37,52	
—	35	56	27	24	23	16	22,50	32	33	+0,71	19,2	9	5,6	37,39	
ris kaum sichtbar.	319	47	42	40	46	43	42,75	32,7	33,2	+0,35	19	8,4	—	46,82	46,60
R. Sturm-Wind															
R. zählen lassen.															
drae —	9	31	9	7	8	6	7,50	30,2	31,8	+1,14	18,4	10	9,5	9,12	
quilae sehr	37	56	57	55	52	44	52,00	30	31,2	+0,85	18,3	—	8,6	42,59	
— windig	39	43	44	41	40	35	40,00	30	31,4	+1,00	—	—	8,5	45,41	
—	42	9	53	50	48	42	48,25	30	31,6	+1,14	—	9,9	—	49,47	
Capricorni —	61	12	36	35	34	26	32,75	30,3	32	+1,21	—	9,8	8,3	1 39,20	
gni bewolkt	3	29	37	34	38	34	35,75	31	32	+0,71	18,2	9,4	8,1	3,54	
quilae —	39	43	46	45	42	35	41,50	34	33,5	-0,35	18,3	8	6,1	45,93	
gni —	3	29	37	35	39	36	36,75	34	33,2	-0,57	18	7,8	4,9	3,39	
quarii —	54	28	32	29	28	20	27,25	34	33,9	-0,07	17,8	7,5	4,7	1 17,74	
Der Himmel	49	18	30	34	35	24	32,25	34	34,3	+0,21	17,7	7,4	5,2	1 4,40	
war heute	56	47	24	21	20	13	19,50	34,5	34,1	-0,28	—	7,6	5,1	1 24,51	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct.	AR app.	Correc- der U
h Nov. 24	31' 54''	8,8	22 32 23,4	58,1	52' 52,0	25,48	"	"	"	"	"
	44 20,8	45	22 45 0,1	15,3	45 30,2	0,13					
	55 12,2	27,4	22 55 42,3	57,3	50 12,2	42,32				54,40	+12
	7 15,8	30,4	23 7 44,8	59,3	8 13,9	44,88					
	27 50,4	20,5	23 28 41,1	2	20 22,6	41,18					
	3 25,5	38,5	0 3 55,4	8,6	4 25,3	53,50				5,61	+12
		49 5	0 57 54	6 3		34,44				43,89	
c 26	5 49,8	5,5	10 6 21	36,7	6 52,2	30,76				7 41,77	+11
	8 9,1	25	16 8 40,5	56	9 11,5						
	30 4,7	25,3	18 30 42	0,5	31 10	41,96				53,40	+11
	37 6	21	19 37 35,5	50,3	38 5	35,60				47,10	+12
	41 24,2	39	19 41 53,7	8,4	42 22,9	53,68				5,15	+11
	45 52,8	7,4	19 46 22	36,9	46 51,1	22,08				33,53	+11
	7 23,4	45,4	20 7 58,3	13,3	8 28,1	58,36				9,85	+1
	34 28,6	49	20 35 9,4	29,9	35 50,1	9,46				20,97	+1
	21 30	44,6	21 21 59,3	14	22 28,4	59,30					
	55 58	12,5	21 56 27	41,7	56 56,1	27,10				38,41	+1
	6 45,4	0,2	22 7 14,9	29,6	7 44,1	14,86					
	16 11,8	27,1	22 16 42,3			42,35					
			22 16	58,3	17 13,4	43,06					
	31 54,4	9,3	22 32 24	38,8	32 53,4	24,04					
	44 30,2	45,5	22 45 0,8	16	45 31	0,75					
	55 12,9	27,8	22 55 42,8	57,8	50 12,7	42,84				54,58	+1
	7 16,1	31	23 7 45,2	59,8	8 14,3	45,32					
	28 0	20,7	23 28 41,7	2,5	29 23	41,64					
	49 30,4	45,1	23 49 59,8	14,4	50 29	59,78					
	3 24	39	0 3 54	9	4 23,9	54,02				5,59	+1
	49 1	0 57 32	6 1		31,77				43,05		
	49 2	12 57 32	6 1		51,23				42,82		
♂ 27	7 28,6	43,7	20 7 58,6	13,7	8 28,4	58,64				9,84	+1
	34 28,8	49,4	20 35 9,8	30,1	35 50,7	9,82				20,95	+1
	21 30,3	45	11 21 59,6	14,3	22 28,8	59,64					

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols	
							I	II			Inn.	Auss.			
gasi immer	33	15	43	40	40	32	33,75	34	31,5	+0,35	Linien 317,7	7,5	5,7	43,54	318 8 "
uarü überzogen	04	52	51	47	46	39	45,75	34,4	34,2	-0,14	17,6	7,4	5,8	57,50	
gasi zuletzt dick	33	53	5	5	4	58	2,50	34	34,4	+0,28	—	7,5	6	37,08	
scium und der Wind	45	40	10	8	6	59	5,75	34	34	0	—	7,6	6,4	56,65	
ndromedae wurde	2	38	49	45	51	46	47,75	34	34	0	17,4	—	7	2,54	
gasi : : stürmend	33	56	28	26	26	18	24,50	34,6	34	-0,45	17,2	—	7,5	36,87	
ris zählen lassen	319	47	42	39	47	43	42,75	35	35,2	-1,28	17,1	7,8	8,1	46,11	46,81
R. bedeckt	Vor der Beob. der Sonne die Axe nivellirt.														
R.															
rae	9	31	13	9	13	11	11,50	33	31	-1,42	17,1	9	8,7	9,12	
uilae	37	56	57	56	52	48	53,25	32	32	0	17	—	8	42,54	
—	39	43	40	45	42	37	42,50	32	31,5	-0,35	—	—	7,7	45,40	
—	42	9	52	51	49	45	49,25	32	31,6	-0,28	—	9,2	—	49,45	
apricorni	61	12	36	34	31	28	32,25	32	31,5	-0,35	—	9,4	7	39,41	
gni	3	29	37	55	39	36	36,75	32,2	31,3	-0,64	16,9	9	6,5	3,35	
uarü	54	28	32	30	28	22	28,00	32,1	33	+0,64	16,8	8	5,4	17,22	
—	49	18	36	34	33	25	32,00	33,6	32,8	-0,57	—	7,9	5	4,27	
—	56	47	26	23	22	16	21,75	33,3	33,1	-0,14	—	—	4,8	124,39	
—	65	45	23	20	20	10	19,75	33,2	33,3	+0,07	—	7,7	4,7	2,40	
gasi	38	13	43	41	41	33	39,50	34	34	0	—	7,2	4,4	45,71	
uarü	04	52	51	47	46	41	46,25	34,3	34	-0,21	—	7	4,1	57,97	
gasi	33	53	6	4	5	58	3,25	34,5	34,4	-0,07	—	—	4	37,34	
scium	45	49	10	6	6	58	5,00	34,5	34	-0,56	16,7	7,1	—	57,15	
ndromedae	2	38	49	45	49	44	46,75	35	34,2	-0,57	16,6	6,9	4,1	2,57	
scium	42	15	14	13	10	4	10,25	35	34,0	-0,28	—	7	3,9	50,48	
gasi	33	56	27	24	24	17	23,00	35	34,8	-0,14	—	—	4	37,30	
ris	319	47	42	40	46	41	42,25	35	34,5	-0,35	—	—	—	46,95	47,04
ris s. p.	316	31	29	30	33	32	31,00	35,8	35,6	-0,21	16,5	6	2,5	53,10	45,44
Capricorni	61	12	39	38	36	29	35,50	32,6	30,8	-1,28	—	9	8,7	38,48	
gni	3	29	41	37	41	35	38,50	33	30,4	-1,85	—	—	8	3,32	
uarü	54	28	34	31	29	23	29,25	33,2	31	-1,56	16,6	8,6	6,4	16,77	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correc- der
♂ Nov. 27	55' 58"	12,8	^h 21 56' 27,2	41,8	56' 56,3	27,26	"		"	38,40	+ 1
	6 45,5	0,2	22 7 15	29,8	7 44,3	15,00					
	10 12	27,5	22 10			42,05					
			22 10 43,2	58,4	17 13,6	43,21					
	31 54,7	9,3	22 32 24,1	58,8	32 53,6	24,14					
	44 50,4	45,8	22 45 0,9	16	45 31,1	0,89					
	55 13	28,1	22 55 43	53	56 12,8	43,02				54,37	+ 1
	7 16,5	31	23 7 45,6	0,1	8 14,5	45,58					
	28 0,1	21	23 28 41,8	2,5	29 23,1	41,74					
	40 30,7	45,4	23 49 60	14,6	50 29	59,98					
	58 28,5	45	23 59 1,0	13	59 34,4	1,55				12,92	+ 1
		49 2	0 57 30	6 2		31,77				42,57	
♂ Dez. 1	29 38,3	54	16 30 9,8	25,6	50 41,1	28,59,55				29 10,00	+ 1
<p>Z. D. des Pols vom 8 — 27 Novemb. 29 Beob. 318° 2' 46''56. Vergleicht man dies mit der Z. D. des Pols vor der Un- gefunden Polhöhe 48° 8' 45''06.</p>											
♁ 3	30 5,6	24,2	18 30 42,8	1,2	31 20	42,82				53,56	+ 1
	37 7	21,8	19 37 36,0	51,3	38 6	56,58				47,06	+ 1
	41 25,1	39,8	19 41 54,5	9,3	42 23,8	54,54				5,11	+ 1
	45 53,7	8,2	19 46 23	57,5	46 52,1	22,94				33,49	+ 1
	7 29,3	44,2	20 7 59,2	14,2	8 29	50,22				9,80	+ 1
	34 29,3	49,9	20 35 10,2	30,7	35 51	10,28				20,84	+ 1
	21 30,8	45,6	21 22 0,2	14,7	22 29,5	0,20					
	55 58,8	13,2	21 56 27,8	42,3	56 56,8	27,82				38,34	+ 1
	6 46	1,1	22 7 15,7	30,3	7 45	15,66					
	16 12,7	23	22 16 43,1			43,20					
			22 16	59	17 14,2	43,81					
	31 55,2	10	22 32 24,8	39,6	32 54,3	24,82					
	44 31	46,1	22 45 1,5	16,8	45 31,9	1,51					
	55 13,6	28,8	22 55 43,8	58,8	56 13,7	43,78				54,50	+ 1
	7 17	31,6	23 7 46,1	0,7	8 15	46,12					
58 29,2	45,7	23 59 2,2	18,7	59 33	2,21				12,85	+ 1	
	49 0	0 57 29	6 0		30,11				39,07		

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols.	
							I -	II +			Inn.	Auss.			
uarii	0	18	38	36	36	26	54,00	53,1	31,8	-0,04	Linien 310,7	8,2	5	1 4,24	318 8' "
—	50	47	27	24	24	17	23,00	33,2	31,9	-0,04	—	8,1	—	1 24,28	
—	05	45	32	20	28	22	27,75	53,4	32	-1,00	16,8	8	—	2 2,20	
lgasi	38	13	44	42	41	33	40,00	53,0	33,4	-0,14	—	—	5,2	43,55	
uarii	04	52	50	47	46	39	45,50	34	32,9	-0,78	—	7,9	5,1	1 57,38	
lgasi	33	53	6	5	4	57	3,00	34	33	-0,71	—	7,7	5	37,16	
icium	45	40	11	7	7	6	6,25	33,5	33,8	+0,21	—	—	5,7	56,70	
dromedae	2	53	51	47	51	46	48,75	34	33	-0,71	16,9	7,8	5,3	2,56	
icium	42	15	14	12	12	5	10,75	34	33,6	-0,28	17	7,7	3,7	50,57	
dromedae	20	1	51	46	48	42	46,75	34	33,8	-0,14	—	—	3,6	20,32	46,26
is sehr unruhig	319	47	40	38	46	41	41,25	34,5	34	-0,35	—	7,4	3,8	47,04	
1. Sturm. zähl. lassen des Kreises (d. 7. Nov.) so folgt daraus Correction der Zenit - Dist. — 0'79 u. Polhöhe 420 8' 45''37. Voriges Jahr wurde															
rae sehr unruh. nebl.	9	31	14	16	15	11	12,06	33,3	33,2	-0,07	20,4	8	6,2	9,55	
uilae sehr nebl.	37	56	50	53	51	47	52,25	32,0	34,7	+1,92	19,9	7,8	6	43,35	
—	39	43	45	44	41	37	41,75	32,6	34,2	+1,14	—	—	5,9	46,21	
—	42	9	52	50	48	45	48,75	32,7	34,3	+1,14	—	—	5,7	50,39	
apricorni	61	12	35	33	30	26	31,06	33	34	+0,71	—	7,7	5	1 41,31	
gni	3	29	40	36	39	37	38,00	33,4	34	+0,43	19,6	7,6	4,8	3,41	
uarii Der Himmel	54	28	31	27	26	19	25,75	33,7	35	+0,92	19,3	7	4,1	1 18,83	
— war	49	18	33	31	32	22	29,50	34	35,2	+0,85	19,1	6,8	3,1	1 5,33	
— immer	56	47	23	19	19	11	18,00	34	35,7	+1,21	19	6,9	—	1 25,69	
— dünn	65	45	23	19	18	12	18,00	34	35,3	+1,28	—	6,7	3	2 4,28	
— bedeckt															
gasi und später	38	13	42	38	37	31	37,00	34,4	36	+1,14	18,9	6	—	41,29	
uarii wurde der	64	52	48	44	43	37	43,00	34,4	36,6	+1,56	18,8	5,9	2,6	1 59,60	
gasi Wind sehr	33	53	6	2	5	57	2,50	34,6	36,9	+1,63	—	5,8	—	37,84	
icium stark u.	45	49	8	6	4	58	4,00	34,9	36,7	+1,28	18,7	6	—	37,92	
dromedae: : die	20	1	52	47	49	44	48,00	35	36,4	+0,99	—	6,2	2,5	20,55	
is Sterne unruhig	319	47	39	38	45	41	40,75	35	35,8	+0,57	18,6	6,3	2	47,70	47,61

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage	Correct	AR app.	Correct der
♂ Dez. 4	55' 58",9	13",6	21 ^h 56' 28"	42",7	56' 57"	28",08	"		"	38",33	+119
		29	22 55 44	50	56 13,0	44,02				54,28	+120
	58 29,4	46	23 59 2,4	10,1	59 35,0	2,55				12,84	+1
		48 59	0 57 29	5 58		29,11				38,55	
4 6	34 30,1	50,8	20 35 11,5	31,7	35 52:	11,24				20,78	+
	21 31,8	46,7	21 22 1,2	15,8	22 30,5	1,20					
	55 59,5	14,2	21 56 28,7:	43,2	56 57,7	28,70				38,31	+
	6 47	2	22 7 16,5	31,3	7 46	16,60					
	16 13,6	28,9	22 16			44,15					
			22 16 44,8	0	17 15,1	44,78					
	31 56,2	11	22 32 25,7	40,5	32 55,1	25,74					
	44 32	47,3	22 45 2,4	17,7	45 32,6	2,45					
	55 14,7	29,8	22 55 44,8	59,7	56 14,6	44,76				54,26	+
	7 18	32,5	23 7 47,1	1,8	8 16,1	47,14					
	28 1,7	22,7	23 28 43,5	4	29 24,8	43,36					
	49 32,3	47	23 50 1,6	16,2	50 30,7	1,60					
58 30	46,8	23 59 3,1	19,5	59 36	3,13				12,82	+	
	48 57	0 57 28	5 58		28,11				37,51		
♀ 7	21 31,8	46,8	21 22 1,2	16	22 30,5	1,26					
	55 59,7	14,2	21 56 28,9	43,5	56 57,9	28,88				38,30	+
	6 47,2	2	22 7 16,7	31,3	7 46	16,68					
	16 13,7	29	22 16 44,2			44,23					
			22 16	0	17 15,1	44,76					
	31 56,2	11	22 32 25,8	40,5	32 55,2	25,78					
	44 32	47,4	22 45 2,6	17,9	45 32,8	2,59					
	55 14,7	29,6	22 55 44,8	59,5	56 14,6	44,68				54,25	+
58 30,1	46,7	23 59 3,2	19,7	59 36,1	3,21				12,81	+	
	48 56	0 57 27			26,27				37,02		
⊙ 9	34 30,2	51	20 35 11,3	31,8	35 52	11,32				20,73	+
	55 59,7	14,3	21 56 28,8	43,3	56 57,8	28,82				38,28	+
	6 47,1	2	22 7 16,7	31,5	7 46	16,70					
	16 13,7	29,1	22 16			44,30					

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pols	
							I -	II +			Inn.	Auss.			
Anarii nebl. die	49	18	33	32	32	23	30,00	35	36,9	+1,35	Linien 319,6	5,9	0,7	1 6,22	318 8 "
Pzasi Sterne	33	53	0	4	4	58	3,00	35	37,4	+1,70	—	5,6	1,1	38,20	
Adromedae sehr	20	1	50	40	40	41	46,50	36	37	+0,71	—	5,1	0,9	20,77	
is unruhig.	319	47	39	37	44	40	40,00	36,4	37,4	+0,71	19,5	4,7	1,1	48,06	46,85
Czni Wolken	3	29	41	37	41	38	39,25	30,3	30,7	+0,28	19,7	5	2,7	3,44	
Anarii	54	28	31	28	27	19	26,25	36,4	37,1	+0,50	19,9	—	2,2	1 19,22	
—	49	18	36	33	33	23	31,25	36,2	37,4	+0,85	20	4,9	2	1 5,89	
—	56	47	24	19	18	10	17,75	36,2	37,5	+0,92	20,1	—	—	1 26,48	
—	65	45	30	26	25	21	25,50	36,2	37,6	+0,99	—	—	—	2 5,36	
Pzasi	38	13	43	41	39	32	38,75	36,4	37,6	+0,85	20,2	4,7	—	44,70	
Anarii	64	52	48	45	43	38	43,50	36,8	37,5	+0,50	20,3	4,6	—	2 0,55	
Pzasi	35	53	7	3	5	57	3,00	36,6	37,8	+0,85	—	—	—	38,14	
Ccium	45	49	9	5	5	57	4,00	36,4	38	+1,21	—	4,4	1,9	58,41	
Adromedae	2	38	49	43	48	43	45,75	37	37,7	+0,50	20,4	4,3	—	2,63	
Ccium	42	15	13	11	11	3	9,50	36,8	38	+0,85	20,5	4,4	1,6	51,70	
Adromedae	20	1	50	46	48	41	46,25	37	38	+0,71	20,6	4,3	1,5	20,78	
is	319	47	39	37	45	41	40,50	38	37,5	-0,35	20,8	4,1	1,4	48,20	
Anarii Ein	54	28	30	27	26	18	25,25	37,1	36,4	-0,50	21,4	4,8	-1	1 20,82	
— stürmischer	49	18	32	30	28	20	27,50	37	38	+0,71	21,5	3,5	—	1 7,16	
— Ostwind	56	47	22	18	17	9	16,50	37	38	+0,71	21,2	3,1	—	1 27,98	
— machte	65	45	20	16	16	10	15,50	37	38,9	+1,35	21,1	3	-1,1	2 7,72	
— heute															
Pzasi alle	38	13	41	38	38	30	36,75	36,6	40	+2,41	21	2,4	-1,2	45,55	
Anarii Beobachtung.	64	52	46	42	41	34	40,75	37	39,6	+1,85	—	2,3	-1,4	2 2,90	
Pzasi unzuver-	33	53	6	3	4	56	2,25	38	40	+1,42	—	2,2	-1,5	38,90	
Adromedae lässig.	20	1	47	42	45	39	43,25	38	40,7	+1,92	20,7	2,8	-1,4	21,09	
is ::	319	47	40	37	44	39	40,00	39	40,3	+0,92	20,5	1,7	-2	48,98	46,80
Czni durch Wolken	3	29	43	39	42	39	40,75	37,1	36,1	-0,71	21,6	5	4,2	3,44	
Anarii	49	18	31	32	33	23	30,50	37	37,2	+0,14	—	4,8	2,8	1 5,96	
—	56	47	26	22	21	14	20,75	37	37,1	+0,07	—	4,7	2,7	1 26,58	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage	Correct	AR app.	Corr der
☉ Dez. 9	' "	' "	^h 22 16 44,9	' " 0,1 17 15,2	' " 17 15,2	44,88	"	"	"	' "	'
	31 56,3	11,1	22 32 20	40,8 32 55,0		25,02					
	44 32,2	47,5	22 45 2,0	17,8 45 32,8		2,03					
	55 14,8	20,0	22 45 5	50,8 50 14,7		44,88				54,23	+
	7 18,1	32,7	23 7 47,3	1,0 8 16,1		47,20					
	28 2	22,8	23 28 43,4	4,2 20 24,8		43,50					
	40 32,4	47,1	23 50 1,7	16,2 50 30,9		1,70					
	58 30,3	46,8	23 50 3,2	19,6 50 30		3,23				12,78	+
		48 58	0 57 28	5 58		28,44				36,06	
☽ 12	55 14,4	20,6	22 55 44,4	50,4 50 14,5		44,55				54,19	+
		46,7	23 50 3,2	19,7 50 30		3,21				12,74	+
♃ 13	34 30	50,5	20 35 10,9	31,3 35 51,7		10,94				20,67	+
	21 31,5	46,3	21 22 1	15,5 22 30,2		0,94					
	55 59,2	13,7	21 56 28,3	43 50 57,2		28,32				38,24	+
♀ 14	37 7,5	22,2	19 37 37	51,7 38 0,4		37,09				47,02	+
	41 25,7	40,4	19 41 55,1	9,8 42 24,4		55,12				5,07	+
	34 29,6	50,2	20 35 10,6	31,1 35 51,2		10,60				20,65	+
	21 31,2	46	21 22 0,7	15,4 22 29,8		0,66					
	55 59	13,6	21 56 28,1	42,5 50 57,1		28,10				38,23	+
	6 46,4	1,4	22 7 16	30,7 7 45,3		16,00					
	16 13	28,4	22 16 43,4			43,57					
			22 16	50,4 17 14,7		44,21					
	31 55,7	10,4	22 32 25,1	40 32 54,5		25,18					
	47 4	21	22 47 37,9	54,8 48 11,5		37,89			+011	48,16	+
		43	22 54 59,3	15,7 55 31,9		59,34					
	7 17,4	32	23 7 46,5	1,1 8 15,5		46,54					
	28 1,1	22	23 28 42,7	3,2 29 24		42,66					
	40 31,3	46,3	23 50 1	15,7 50 30,1		0,92					
	58 29,7	46,1	23 50 2,5	19 59 35,4		2,59				12,72	+
		48 56	0 57 26	5 55		26,11				32,74	
	14 29,2	44	1 14 53,7	13,4 15 28		53,70					

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols	
							I-	II+			Inn.	Auss.			
Quarii	05	45	30	20	25	21	25,50	37	37,3	+0,21	Linien 321,6	0	2,0	2' 5,60	318' 8"
Pasi	38	13	43	38	38	32	37,75	36,9	37,8	+0,04	21,5	4,4	2,3	44,83	
Quarii	64	52	46	43	42	50	41,75	36,4	38,3	+1,35	—	4,1	—	2 0,84	
Pasi	33	53	6	3	3	56	2,00	37	38	+0,71	—	4	2,2	38,25	
Pium	45	49	8	3	5	56	2,50	37	38,4	+1,00	—	3,9	1,8	58,67	
Dromedae	2	38	50	43	48	43	46,00	37	39	+1,42	—	3,6	1,7	2,64	
Pium	42	15	13	16	9	1	8,25	37	39	+1,42	—	3,4	1,1	52,00	
Dromedae starker Nebel	20	1	50	45	48	40	45,75	37,3	39	+1,21	—	3,3	—	20,88	
is	319	47	39	37	46	40	40,50	38,4	38,2	-0,14	—	3,4	0,6	48,51	47,21
Pasi : durch Wolken	53	53	7	3	4	57	2,75	38,2	39	+0,57	22,5	3	0,3	38,73	
Dromedae	20	1	50	46	48	42	46,50	38,5	38,9	+0,28	—	—	0,2	21,04	
gni bedeckt	3	29	43	37	42	39	40,25	38,3	38,7	+0,28	20,9	3	0,2	3,50	
Quarii sehr nebl.	54	28	30	27	26	18	25,25	38,4	38,6	+0,14	21	—	-0,5	1 20,58	
—	49	18	33	31	30	25	29,25	38,5	38,6	+0,07	21,2	—	-0,2	1 6,83	
D. R. durch Wolken	71	4	6	4	2	50	2,75	38,2	39	+0,57	22,2	3,4	3,4	2 43,95	
ilae sehr nebl.	37	56	58	57	54	49	54,50	37,6	37	-0,43	22,1	4,8	5,4	43,80	
—	39	43	46	44	42	38	42,50	37,7	36,9	-0,57	—	4,9	5,6	46,63	
gni	3	29	43	37	43	40	40,75	37	36,4	-0,43	—	5	5,6	3,42	
Quarii	54	28	33	29	27	21	27,50	37	35,9	-0,78	22	5	4,6	1 18,82	
—	49	18	34	32	31	23	30,00	37	36,5	-0,35	—	4,8	4	1 5,63	
—	56	47	26	21	21	13	20,25	37	36,7	-0,21	—	—	3,7	1 26,28	
—	65	45	25	21	20	14	20,00	37	36,9	-0,07	—	4,6	3,3	2 5,33	
—															
Pasi	38	13	44	41	40	33	39,50	36,2	37,9	+1,21	—	4,2	2,6	44,83	
Pis austr.	78	38	9	7	5	1	5,50	36,6	38	+1,00	—	4	2,1	4 36,92	
Pasi	21	1	9	6	7	1	5,75	37	38	+0,71	—	3,9	2,2	21,92	
Pium	45	49	8	5	5	57	3,75	37	38,3	+0,92	—	3,7	1,9	58,72	
Dromedae	2	38	49	43	49	44	46,25	37	38,9	+1,35	21,9	3,6	2	2,64	
Pium	42	15	15	12	12	4	10,75	37,7	38,8	+0,78	—	—	1,6	51,93	
Dromedae	20	1	50	45	47	41	45,75	37,7	38,8	+0,78	—	—	1,5	20,80	
is	319	47	38	36	44	37	38,75	38	39	+0,71	21,7	3	1,1	48,40	47,53
—	57	13	38	33	32	26	32,25	38	39	+0,71	—	—	1	1 28,82	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correct der AR.
♀ Dez. 14	35' 8,8	24	1 35' 30,2	54,2	30' 9,4	30,17	"	"	"	"	
	43 7,1	22,5	1 43 37,8	53	44 8,2	37,70					
	56 29,1	45	1 57 0,7	10,3	57 32	0,67				10,77	+ 1
	9 43,7	58,3	2 10-13	27,3	10 41,8	12,90					
	33 27,2	42	2 35-56,3	11	34 25,4	56,42					
	49 16	11,4	2 51-0,9	2,5	52 58,5	6,89				17,05	
	49 15	11,3	14 51 7	2,6	52 58,3	7,01				17,10	
♂ 15	57 7,2	21,8	19 37 36,6			36,65				47,02	+ 1
	41 25,3	40,1	19 41 54,7	9,3	42 24	54,72				5,07	+ 1
	34 29,5	40,9	20 35 10,3	30,7	35 51	10,30				20,64	+ 1
	21 31	45,5	21 22 0,3	15	22 29,6	0,32					
	55 58,8	13,3	21 56 27,8	42,3	56 56,9	27,86				38,22	+ 1
	6 46,2	1,1	22 7 15,7	30,5	7 45,2	15,78					
	16 12,8	28,1	22 16			43,35					
			22 16 43,8	59,1	17 14,2	43,84					
	31 55,4	10,2	22 32 24,9	39,6	32 54,3	24,92					
	47 3,7	20,7	22 47 37,5	54,4	48 11,2	37,55			0,11	48,14	+ 1
	7 17,1	31,6	23 7 46,2	0,8	8 15,2	46,22					
	30 8,7	23,3	23 30 38	52,6	31 7	37,96					
	49 31,4	46,1	23 50 0,6	15,2	50 29,8	0,66					
	58 29,2	45,8	23 59 2,2	18,8	59 35,2	2,25				12,70	+ 1
	33 58,7	14,2	0 34 29,7	45	35 0,3	29,63					
		48	54 0 57 23	5	53	23,77				32,02	
	14 29	43,7	1 14 58,6	13,3	15 28	28,56					
	35 8,4	23,8	1 35-39,1	54,2	36 9,3	39,01					
	43 6,7	22	1 43 37,4	52,8	44 8	37,42					
	56 28,8	44,5	1 57 0,2	16	57 31,7	0,23				10,77	+ 1
9 43,1	58	2 10 12,4	27	10 41,5	12,44						
33 27	41,5	2 33 56	10,5	34 25	56,04						
49 16	11	2 51 7	2,5	52 58,3	7,13						
⊕ 17	Ein östl. Azimut von 1'5 corrigirt.										

Namen und Bemerkungen.	Z.	D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. d. Pots.	
								I -	II +			Inn.	Auss.			
etii	04	59	28	23	22	17	22,50	38	39,8	+1,28	Linien 321,7	0	0	2	2,31	318 8 "
arietis der nördl.	29	42	57	53	53	46	52,25	37,7	40	+1,63	—	2,9	0,9	32,76		
—	25	31	12	9	10	4	8,75	38	40	+1,42	—	2,8	1	27,34		
etii ein sehr kl. folgt 7''7	51	54	58	55	55	48	54,00	38	40,2	+1,56	—	2,7	—	1 13,07		
— duppl?	45	38	53	51	50	42	40,00	38,4	39,8	+1,00	—	3	0,7	58,68		
rsae min. s. p.	303	2	54	50	55	53	53,00	38,6	39,4	+0,57	—	—	1,1	1 27,89		
—	333	16	35	34	38	35	35,50	39	39,2	+0,14	21,9	2,7	-0,5	29,10		46,11
Unt. R. bedeckt	71	39	53	51	48	45	49,25	38,3	38,1	-0,14	—	3,9	2,1	2 50,17		
quillae nebl. sehr unr.	37	50	59	57	55	50	55,25	38	36,7	-0,92	21,7	4,4	3,3	44,19		
quillae sehr unruh.	39	43	40	43	42	37	42,00	37,3	37,2	-0,07	—	4,6	3,5	47,04		
igni —	3	29	44	38	43	41	41,50	37,2	36,6	-0,43	21,8	4,8	3	3,46		
quarii —	54	28	32	30	27	22	27,75	37,1	36,3	-0,57	—	4,7	2,1	1 19,73		
—	49	18	36	33	33	25	31,75	37	36,9	-0,07	—	4,6	1,5	1 6,44		
—	56	47	23	18	18	11	17,50	37	37	0	—	4,4	1,3	1 27,26		
—	65	45	28	24	24	19	23,75	37	37,4	+0,28	—	4,3	—	2 6,48		
egasi	38	13	43	41	40	32	39,00	36,8	38	+0,85	—	4	1,5	45,05		
iscis austr.	78	38	8	5	4	59	4,00	37,6	37,5	-0,07	—	—	1,3	4 37,86		
iscium	45	49	10	7	6	57	5,00	38,4	37	-1,00	—	3,7	1	58,95		
—	43	28	9	6	6	59	5,00	38,6	37,3	-0,92	21,7	3,5	1,1	54,28		
—	42	15	15	12	12	3	10,50	38,5	37,9	-0,43	—	3,3	0,5	52,18		
ndromedae	20	1	51	46	49	44	47,50	39,9	36,9	-2,13	—	3,2	0,3	20,97		
eti	67	4	32	30	29	22	28,25	39,8	37,6	-1,56	—	3	0,5	2 15,10		
aris	319	47	38	37	44	39	39,50	40,3	37,2	-2,20	21,6	2,7	0,4	48,57		45,41
eti	57	13	38	34	32	27	32,75	40	38,2	-1,28	—	—	0,1	1 29,21		
—	64	59	29	24	24	20	24,25	40	38,1	-1,35	21,4	2,8	—	2 2,73		
rietis südl.	29	43	7	4	5	56	3,00	40	38	-1,42	—	—	0	32,86		
—	25	31	14	11	12	5	10,50	40	38	-1,42	—	—	-0,1	27,49		
eti Die Sterne	51	54	58	56	54	48	54,00	39,9	38,1	-1,28	—	2	-0,4	1 13,49		
— wurden sehr	45	38	57	54	54	45	52,50	39,6	38,2	-1,00	—	2,7	—	58,94		
rsae min. s. p. nruh.	303	2	56	54	59	55	56,00	40	37,8	-1,56	21,3	2,8	-0,8	1 28,58		46,20
Ob. R. sehr nebl. u. unr.	71	12	40	38	36	32	36,50	40	38	-1,42	18,9	3	-1,3	2 47,81		

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Corre tion der Uhr
⊕ Dez. 17	41' 25"	' 40"	^h 19 48 54,4	' 9"	42' 25,7	54,46	"		"	' 5,07	+ 10,
	Die Linse 2 Theile erhöht.										
	34 20	49,7	20 35 10	30,5	35 50,8	10,06				20,61	+ 10,
	47 3,5	20,3	22 47 37,2	54	48 10,8	37,21				48,12	+ 10,
	55 13,4	28,5	22 55 43,4	58,4	56 13,6	43,50				54,14	+ 10,
	58 28,9	45,3	23 59 2	18,3	59 35	1,95				12,68	+ 10,
		48 53,3	0 57 20	5 50							
♀ 19	49 15,4	11,2	14 51 7	2,8	52 58	7,05				17,37	
	26 25,4	41,8	15 26 58,1	14,5	27 30,8	58,17				8,62	+ 10,
	34 50	4,5	15 35 19,3	34	35 48,5	19,30				29,82	+ 10,
♂ 20	41 25	39,8	19 41 54,5	9,1	42 23,7	54,46	0,00	3		5,07	+ 10
♀ 21	49 14,2	10,1	14 51 6,3	2	52 57,3	6,15				17,49	
	26 24,8	41,4	15 26 57,6	14	27 30,2	57,65				8,67	+ 11
♂ 22											
⊙ 23	Nach der Beobachtung des α Aquilae die Linse 1,5 Theile erhöht.										
	41 24,3	39,1	19 41 53,7	8,3	42 23	53,72	- 0,25			5,08	+ 11
	58 28	44,7	23 59 1,2	17,7	59 34	1,17				12,60	+ 11
			0 57 14,3							27,0	
	49 14	10,2	14 51 6	2	52 57	6,01				17,61	
⊕ 24	47 2,8	20	22 47 36,5	53,4	48 10,2	36,63				48,04	+ 11
	55 12,7	27,5	22 55 42,6	57,7	56 12,5	42,64				54,07	+ 11
	58 28,1	44,8	23 59 1,2	17,6	59 33,9	1,17				12,59	+ 11
		48 43	0 57 13	5 41		12,77				26,32	
	56 27,9	43,7	1 56 59,3	15	57 30,5	59,33				10,70	+ 11
♀ 26	49 14,5	10,5	14 51 6,3	2,3	52 57,4	6,37				17,79	
	Die Axe in Osten 2''/3 tief gefunden und corrigirt.										

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols	
							I	II			Inn.	Auss.			
quillae sehr nebl. u. untr.	39	43	46	45	42	38	42,25	38,1	38	-0,07	Linien 318,8	3,6	-0,2	47,46	318 8 "
cygni dicker Nebel	3	20	43	37	43	41	43,50	38,2	37,8	-0,28	18,7	—	-1,0	3,50	
scis austr. nebl. u. die	78	38	6	4	3	57	2,50	39	38,3	-0,50	18,6	2,7	-2,4	40,33	
egasi Sterne ganz	33	53	7	3	4	57	2,75	59,5	38	-1,00	—	2,4	-2,3	38,75	
ndromedae tobend.	20	1	51	46	40	43	47,25	39,5	40	+0,35	18,4	1,3	-2,6	21,07	
aris :: —	319	47	37	36	43	38	38,50	40,8	39,7	-0,78	—	1,4	-3,7	40,08	
rsae min.	333	16	37	36	41	38	38,00	40	37,6	-1,70	14,7	3	2,6	28,03	40,00
ronae b.	20	49	30	27	29	23	27,25	39	38	-0,71	—	3,6	3,5	21,08	
erpentis	41	8	37	36	34	27	33,50	39	37,8	-0,85	14,8	—	3,6	48,38	
J. R.	71	40	42	40	37	34	38,25	37,2	37,8	+0,43	14,9	4,4	4,2	40,63	
quillae	39	43	48	47	45	40	45,00	36,9	37,1	+0,14	14,6	4,7	4,3	45,81	
Ob. R. Sturmwind ::	71	17	49	46	44	41	45,00	37,1	37,8	+0,50	10,05	4,5	5,9	38,16	
rsae min. —	333	16	36	36	39	36	36,75	37	37,9	+0,64	15,1	4,6	4	27,86	
ronae b. — bedeckt	20	49	32	29	28	22	27,75	36,3	37,8	+1,06	15,3	4,8	4,9	20,97	
J. R. Sturm. Wolken	71	50	20	17	17	13	16,75	36	36,5	+0,35	15,8	5,6	6,3	45,47	
Ob. R. dick bedeckt ::	71	17	25	21	20	17	20,75	36,2	39	+2,00	14,3	4,4	5	40,65	
quillae bedeckt	39	43	49	47	44	39	44,75	36	37,8	+1,28	14,5	5	6,5	45,33	
ndromedae Wolken	20	1	51	47	50	43	47,75	37	36,5	-0,35	15,4	5	7,8	19,83	
aris Wolken	319	47	35	33	40	35	35,75	37	36	-0,71	15,8	5	5,4	46,54	46,42
rsae min. bewölkt	333	16	38	36	41	38	38,25	38	37,7	-0,21	12,7	4	1,8	28,00	46,45
scis austr. Der ganze	78	37	17	15	14	9	13,75	37	37	0	10	4,8	2,9	4	25,42
egasi Himmel war heu	33	53	9	6	6	50	5,00	37	37	0	—	—	2,7	56,78	
ndrom. überzogen und	20	1	51	47	50	42	47,50	37,1	37,2	+0,07	9,6	4,6	1,9	20,02	
aris nur die größern	319	47	35	33	40	34	35,50	38	37,1	-0,64	8,6	4,3	2,1	46,21	46,75
rietis Sterne zu sehen	25	51	13	10	12	5	10,00	37,5	37,6	+0,07	8	42	2,9	25,96	
rsae min.	333	16	37	37	41	38	38,25	38,4	39,2	+0,57	12	3	-0,3	28,17	46,15

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correctio der Uhr.
4 27	' ''	' ''	h. ' ''	' ''	' ''	''	''		''	' ''	''
	41 24,5	30,2	19 41 54	8,4 42 23,2	53,90					5,09	+ 11,
			20 55 9,2	29,7 35 50,2	9,35					20,56	+ 11,
♀ 28	55 57,8	12,3	21 56 26,0	41,5 56 36	26,94					38,14	+ 11,
	47 3	19,8	22 47 36,8	53,7 48 10,2	30,75					48,00	+ 11,5
	55 12,8	27,9	22 55 42,8	57,8 56 12,7	42,84					54,03	+ 11,
	58 28,2	44,8	23 59 1,3	17,9 59 34,1	1,31					12,53	+ 11,
		48 42	0 57 12	5 40	11,77					23,25	
h 29	Nach der folgenden Beobachtung des α Aquilae die Linse zwei Theile in die Höhe.										
	41 24,3	39	19 41 53,8	8,3 42 23	53,72					5,10	+ 11,
	49 45,8	59	21 50 13,8	29,1 50 44	13,76						
	55 57,7	12,2	21 56 26,0	41,5 56 55,8	26,76					38,14	+ 11,
	47 3	19,9	22 47 36,6	53,4 48 10,2	36,67					47,99	+ 11,
	55 12,7	27,7	22 55 42,8	57,8 56 12,6	42,76					54,02	+ 11,
	58 28,2	44,8	23 59 1,2	17,8 59 34	1,25					12,52	+ 11,
	3 23,8	39	0 3 54	9 4 23,8	53,90					5,26	+ 11,
		48 40	0 57 10	5 39	10,11					22,46	
	56 27,7	43,6	1 56 59,4	15,1 57 30,8	59,37					10,66	+ 11,
	49 16	11,5	2 51 7,3	5 52 59	7,19					17,97	
	49 15	11,2	14 51 7	2,5 52 53,3	6,97					18,01	
⊙ 30			20 55 9,2	29,8 35 50	9,32					20,48	+ 11,

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau.		Correct.	Baromet.	Thermometer		Refract.	Z. D. des Pols	
							1-	1+			Inn.	Auss.			
U. R.	71	43	37	35	33	28	33,25	37	37	0	Linien 313,1	5	3,3	2 45,40	318 8 "
Aquilae bedeckt nebl. ::	39	43	50	49	45	41	46,25	37	35,8	-0,85	13,2	5,4	4,3	45,62	
Cygni —	3	29	46	42	47	44	44,75	36,5	35,4	-0,78	13,5	5,6	4	3,36	
Aquarii ganz	49	18	38	37	35	29	34,75	35,8	35	-0,57	10,3	6	4	1 3,29	
Piscis austr. : : trübe	78	38	19	17	17	10	15,75	35,7	36	+0,21	9,93	5,4	3,3	4 24,81	
Pegasi nur die grössern	33	53	9	7	7	0	5,75	36	35,8	-0,14	9,9	—	3,4	36,64	
Andromedae Sterne	20	1	51	47	49	45	47,50	36	37	+0,71	9,5	5	2,6	19,95	
laris sichtbar	319	47	33	32	38	31	33,50	36,2	37,4	+0,85	9,2	4,8	2,7	46,15	46,86
Ob. R. zitternd.	71	5	6	4	3	59	3,00	37	36,8	-0,14	9,8	5,5	4,5	2 36,88	
Aquilae : : nebl.	39	43	51	49	45	41	46,50	36,3	36,1	—	—	6	6,7	44,61	
1 R. u. südl. R. (Die Ge-	62	33	53	51	50	44	49,50	35,8	34,9	-0,64	10,2	6,4	7	1 45,01	
Aquarii stime ganz	49	18	39	38	35	30	35,50	36	35	-0,71	10,3	—	6,8	1 2,45	
Piscis austr. ungewöhnl	78	38	26	23	22	15	21,50	36	35,4	-0,43	—	6	5,8	4 21,84	
Pegasi unruhig	33	53	10	7	6	0	5,75	36	35,4	-0,43	10,4	—	5,6	36,51	
Andromedae —	20	1	52	47	49	44	48,00	36	36	0	10,5	5,7	5	19,78	
Pegasi —	33	56	31	27	28	21	26,75	36	36,1	+0,07	—	—	—	36,50	
laris —	319	47	33	31	39	32	33,75	36	36,1	+0,07	10,7	5,6	4,6	45,94	46,63
rietis bedeckt	25	31	14	10	12	4	10,00	36,1	36,4	+0,21	11	5,5	—	26,00	
rsae m. s. p. k. sichtb.	303	2	47	44	49	45	46,25	36,2	36,5	+0,21	—	—	4,5	1 23,54	
rsae min. bedeckt	333	16	38	37	42	39	39,00	36,4	38	+1,14	11,8	4,6	3,6	27,62	47,65
U. R.	71	53	58	56	53	51	54,50	35,4	37,6	+1,56	12,1	5,5	5,2	2 41,84	
Cygni bedeckt	3	29	47	42	45	42	44,00	35	37	+1,42	—	5,6	4,5	3,33	

Ende der Beobachtungen
mit dem Meridian-Kreise
für
1 8 2 1.
